	colulmnetas	8.00	0.50	perimétrico	3.00	1.50	12.00
		4.00	0.50	perimétrico	2.70	1.35	5.40
		8.00	0.50	perimétrico	1.50	0.75	6.00
		8.00	0.50	perimétrico	2.00	1.00	8.00
		5.00	0.55	perimétrico	2.00	1.10	5.50
		4.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.60
	Parapeto	11.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	7.15
		2.00	0.65	perimétrico	1.30	0.85	1.69
TOTAL							486.98

02.05.01.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	VP - 101						
	Eje A y E	4.00	4.00	1.00	perimétrico	4.00	16.00
		2.00	2.15	1.15	perimétrico	2.47	4.95
	VP - 102						
	Eje B	1.00	8.60	1.60	perimétrico	13.76	13.76
	Eje C	2.00	4.15	1.45	perimétrico	6.02	12.04
	Eje D	1.00	4.30	1.60	perimétrico	6.88	6.88
		1.00	4.30	1.45	perimétrico	6.24	6.24
	VP - 103						
	Eje B, C y D	3.00	2.15	1.00	perimétrico	2.15	6.45
	VA - 101						
	Eje 1	2.00	4.15	1.20	perimétrico	4.98	9.96
		2.00	3.90	1.20	perimétrico	4.68	9.36
		1.00	1.95	0.45	perimétrico	0.88	0.88
	VCH - 102						
		1.00	24.75	0.40	perimétrico	9.90	9.90
	SEGNDO NIVEL						
	VP - 201						
	Eje A y E	4.00	4.00	1.00	perimétrico	4.00	16.00
		2.00	2.15	1.15	perimétrico	2.47	4.95
	VP - 202						
	Eje B	1.00	8.60	1.60	perimétrico	13.76	13.76
	Eje C	2.00	4.15	1.60	perimétrico	6.64	13.28
	Eje D	1.00	8.60	1.60	perimétrico	13.76	13.76
	VP - 203						
	Eje B, C y D	3.00	2.15	1.00	perimétrico	2.15	6.45
	VA - 201						
	Eje 1	2.00	4.15	1.20	perimétrico	4.98	9.96
		2.00	3.90	1.20	perimétrico	4.68	9.36
	Eje 3	2.00	4.15	1.20	perimétrico	4.98	9.96
		2.00	3.90	1.20	perimétrico	4.68	9.36
	VCH - 102						
		1.00	20.50	0.40	perimétrico	8.20	8.20
	TERCER NIVEL						
	VP - 301						
	Eje A y E	4.00	4.00	1.00	perimétrico	4.00	16.00
		2.00	2.15	1.15	perimétrico	2.47	4.95
		2.00	0.80	1.15	perimétrico	0.92	1.84
	VP - 302						
	Eje B	1.00	8.60	1.10	perimétrico	9.46	9.46
	Eje C	2.00	4.15	1.10	perimétrico	4.57	9.13
	Eje D	1.00	8.60	1.10	perimétrico	9.46	9.46
	Eje B, C y D	3.00	2.15	1.00	perimétrico	2.15	6.45
	Eje B, C y D	3.00	0.80	1.00	perimétrico	0.80	2.40
	VA - 301						
	Eje 1	2.00	4.15	0.85	perimétrico	3.53	7.06
		2.00	3.90	0.85	perimétrico	3.32	6.63
	Eje 3	2.00	4.15	0.85	perimétrico	3.53	7.06
		2.00	3.90	0.85	perimétrico	3.32	6.63
	VCH - 101 Y 102						
		1.00	68.20	0.40	perimétrico	27.28	27.28
	Diafragma						
	VP - 301						
	Eje A y E	4.00	4.00	1.20	perimétrico	4.80	19.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Señaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.D. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VP - 302							
	Eje C	2.00	4.15	1.85	perimétrico	7.68	15.36
VA - 301							
	Eje 1	2.00	4.15	1.55	perimétrico	6.43	12.87
		2.00	3.90	1.55	perimétrico	6.05	12.09
	Eje 3	2.00	4.15	1.55	perimétrico	6.43	12.87
		2.00	3.90	1.55	perimétrico	6.05	12.09
TOTAL							410.24

02.05.03 CIELORASOS

02.05.03.01

TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Interior	2.00	44.14		área	44.14	88.28
	2.00	42.77		área	42.77	85.54
volado						
area	2.00	9.46		área	9.46	18.92
	2.00	9.17		área	9.17	18.34
SEGUNDO PISO						
Interior	2.00	44.14		área	44.14	88.28
	2.00	42.77		área	42.77	85.54
volado						
area	2.00	9.46		área	9.46	18.92
	2.00	9.17		área	9.17	18.34
TERCER PISO						
Interior	2.00	44.14		área	44.14	88.28
	2.00	42.77		área	42.77	85.54
volado						
area	2.00	9.46		área	9.46	18.92
	2.00	9.17		área	9.17	18.34
	4.00	2.66		área	2.66	10.64
	2.00	1.26		área	1.26	2.52
	2.00	0.36		área	0.36	0.72
	4.00	2.91		área	2.91	11.64
TOTAL						658.76

02.05.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.05.04.01

PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
AIP	1.00	117.90		área	117.90	117.90
DG, secreta y espera	1.00	31.26		área	31.26	31.26
SEGUNDO NIVEL						
Area administrativa	1.00	154.84		área	154.84	154.84
Coordinación	1.00	15.90		área	15.90	15.90
Pasadizo	1.00	43.13		área	43.13	43.13
TERCER NIVEL						
AIP	2.00	90.59		área	90.59	181.18
Pasadizo	1.00	43.13		área	43.13	43.13
TOTAL						587.34

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

02.05.04.02

PISO CERÁMICO CEMENTICIO DE 60x60cm				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
SS.HH.	1.00	11.57		área	11.57	11.57
S.H. Direccion	1.00	3.00		área	3.00	3.00
SEGUNDO NIVEL						
SS.HH Mujeres	1.00	2.49		área	2.49	2.49
SS.HH varones	1.00	3.77		área	3.77	3.77
TOTAL						20.83

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.05.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.05.05.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
AIP	1.00	60.40			60.40	60.40
DG, secreta y espera	1.00	28.50			28.50	28.50
	1.00	3.28			3.28	3.28
SEGUNDO NIVEL						
Area administrativa	1.00	104.30			104.30	104.30
Coordinaciòn	1.00	15.70			15.70	15.70
TERCER NIVEL						
AIP	2.00	37.60			37.60	75.20
TOTAL						287.38

02.05.05.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SEGUNDO NIVEL						
Pasadizo	1.00	40.80			40.80	40.80
	1.00	24.77			24.77	24.77
TERCERN NIVEL						
Pasadizo	1.00	40.80			40.80	40.80
TOTAL						106.37

02.05.05.03 ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
SS.HH.	1.00	17.25		1.80	31.05	31.05
S.H. Direccion	1.00	6.40		1.80	11.52	11.52
SEGUNDO NIVEL						
SS.HH varones	1.00	6.10		1.80	10.98	10.98
SS.HH Mujeres	1.00	8.10		1.80	14.58	14.58
TOTAL						68.13

02.05.06	COBERTURAS

02.05.06.01 IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TECHO	1.00	area	282.88		282.88	282.88
TOTAL						282.88

02.05.07	CARPINTERIA DE MADERA

02.05.07.01 PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	1.00		1.40	2.10	2.94	2.94
	3.00		1.00	2.10	2.10	6.30
SEGUNDO NIVEL	4.00		1.00	2.10	2.10	8.40
	2.00		1.20	2.10	2.52	5.04
	1.00		1.40	2.10	2.94	2.94
TERCER NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40
TOTAL						34.02

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 474-2019/GOB.REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Mogollaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.05.07.02

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00		0.70	2.10	1.47	4.41
	1.00		1.00	2.10	2.10	2.10
SEGUNDO NIVEL	2.00		0.70	2.10	1.47	2.94
	1.00		1.00	2.10	2.10	2.10
TOTAL						11.55

02.05.08 VENTANAS Y MAMPARAS

02.05.08.01

VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
EJE 1	1.00	4.15		1.50	6.23	6.23
	1.00	3.90		1.50	5.85	5.85
	1.00	2.35		1.50	3.53	3.53
	1.00	1.30		1.00	1.30	1.30
	1.00	1.68		1.50	2.52	2.52
EJE 3	1.00	4.15		1.00	4.15	4.15
	2.00	0.75		1.00	0.75	1.50
	1.00	2.35		1.80	4.23	4.23
	1.00	1.45		1.80	2.61	2.61
	1.00	1.30		1.80	2.34	2.34
SEGUNDO NIVEL						
EJE 1	1.00	2.60		1.00	2.60	2.60
	1.00	1.40		1.00	1.40	1.40
	1.00	3.25		1.80	5.85	5.85
	1.00	0.50		1.00	0.50	0.50
	1.00	0.95		1.00	0.95	0.95
	1.00	2.80		1.80	5.04	5.04
	1.00	4.15		1.80	7.47	7.47
EJE 3	1.00	2.90		1.80	5.22	5.22
	1.00	3.62		1.80	6.52	6.52
	1.00	2.65		1.80	4.77	4.77
	1.00	2.90		1.80	5.22	5.22
TERCER NIVEL						
EJE 1	2.00	4.15		1.50	6.23	12.45
	2.00	3.90		1.50	5.85	11.70
EJE 3	2.00	3.90		1.00	3.90	7.80
	4.00	0.88		1.00	0.88	3.52
TOTAL						115.26

02.05.08.02

MAMPARA FIJA CON PUERTAS BATIENTE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
ENTRE EJE D y E	1.00	1.00		3.45	3.45	3.45
SEGUNDO NIVEL						
ENTRE EJE 1 Y 2	1.00	3.65		3.35	12.23	12.23
	1.00	2.44		3.35	8.17	8.17
EJE 2	1.00	2.00		3.35	6.70	6.70
	1.00	4.02		3.35	13.47	13.47
TOTAL						44.02

02.05.08.03

PROTECTORES DE VENTANA BARRA LISA CUADRADO DE 3/8"				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
EJE 1	1.00	4.15		1.50	6.23	6.23
	1.00	3.90		1.50	5.85	5.85
	1.00	2.35		1.50	3.53	3.53
	1.00	1.30		1.00	1.30	1.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	1.68		1.50	2.52	2.52
	EJE 3	1.00	4.15		1.00	4.15	4.15
		2.00	0.75		1.00	0.75	1.50
		1.00	2.35		1.80	4.23	4.23
		1.00	1.45		1.80	2.61	2.61
		1.00	1.30		1.80	2.34	2.34
SEGUNDO NIVEL							
	EJE 3	1.00	2.90		1.80	5.22	5.22
		1.00	3.62		1.80	6.52	6.52
		1.00	2.65		1.80	4.77	4.77
		1.00	2.90		1.80	5.22	5.22
TERCER NIVEL							
	EJE 3	2.00	3.90		1.00	3.90	7.80
		4.00	0.88		1.00	0.88	3.52
TOTAL							67.30

02.05.09 CERRAJERIA

02.05.09.01

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS				Unidad		Und
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	1.00				1.00	1.00
	3.00				3.00	3.00
SEGUNDO NIVEL	4.00				4.00	4.00
	2.00				2.00	2.00
	1.00				1.00	1.00
TERCER NIVEL	2.00				2.00	2.00
TOTAL						13.00

02.05.09.02

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO CON LLAVE AL EXTERIOR Y SEGURO INTERIOR DE BOTON				Unidad		Und
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00		0.70	2.10	1.47	4.41
	1.00		1.00	2.10	2.10	2.10
SEGUNDO NIVEL	2.00		0.70	2.10	1.47	2.94
	1.00		1.00	2.10	2.10	2.10
TOTAL						11.55

02.05.10 PINTURA

02.05.10.01

PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en muro	1.00		área	1,072.51	1072.51	1,072.51
Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		área	21.96	21.96	21.96
Tarrajeo en derrames	1.00		área	136.99	136.99	136.99
TOTAL						1,231.46

02.05.10.02

PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en columnas	1.00		área	486.98	486.98	486.98
TOTAL						486.98

02.05.10.03

PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo de vigas	1.00		área	410.24	410.24	410.24
TOTAL						410.24

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
...L
...7

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.05.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en cielo raso	1.00		área	658.76	658.76	658.76
	TOTAL						658.76

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOB. REGIONAL TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y PLANEAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE F (AULAS SECUNDARIA)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.
02.06	BLOQUE F - AULAS SECUNDARIA

02.06.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.06.01.01 MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		2.90	5.66	22.62
Eje 1	2.00	3.18		1.30	4.13	8.27
	4.00	3.31		1.30	4.30	17.21
Eje 3	2.00	0.75		2.90	2.18	4.35
	1.00	0.63		2.90	1.83	1.83
	2.00	0.65		1.80	1.17	2.34
	1.00	0.66		1.80	1.19	1.19
	2.00	3.31		1.80	5.96	11.92
	1.00	3.18		1.80	5.72	5.72
SEGUNDO PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		3.10	6.05	24.18
Eje 1	2.00	3.18		1.50	4.77	9.54
	4.00	3.31		1.50	4.97	19.86
Eje 3	2.00	0.75		3.10	2.33	4.65
	1.00	0.63		3.10	1.95	1.95
	2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
	1.00	0.66		2.00	1.32	1.32
	2.00	3.31		2.00	6.62	13.24
	1.00	3.18		2.00	6.36	6.36
Parapeto	1.00	2.37		1.30	3.08	3.08
	8.00	2.09		1.30	2.72	21.74
	1.00	2.33		1.30	3.03	3.03
	1.00	1.72		1.30	2.24	2.24
TERCER PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		3.10	6.05	24.18
	4.00	1.95		0.93	1.81	7.25
Eje 1	2.00	3.18		1.50	4.77	9.54
	4.00	3.31		1.50	4.97	19.86
	2.00	3.18		0.60	1.91	3.82
	4.00	3.31		0.60	1.99	7.94
Eje 3	2.00	0.75		3.10	2.33	4.65
	1.00	0.63		3.10	1.95	1.95
	2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
	1.00	0.66		2.00	1.32	1.32
	2.00	3.31		2.00	6.62	13.24
	1.00	3.18		2.00	6.36	6.36
	2.00	0.75		1.24	0.93	1.86
	1.00	0.63		1.24	0.78	0.78
	2.00	0.65		1.24	0.81	1.61
	1.00	0.66		1.24	0.82	0.82
	2.00	3.31		2.40	4.10	8.21
	1.00	3.18		1.24	3.94	3.94
Parapeto	1.00	2.37		1.30	3.08	3.08
	8.00	2.09		1.30	2.72	21.74
	1.00	2.33		1.30	3.03	3.03
	1.00	1.72		1.30	2.24	2.24
TOTAL						339.25

02.06.01.02 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje A y G	4.00	2.50		2.90	7.25	29.00
SEGUNDO PISO						
Eje A y G	4.00	2.50		3.10	7.75	31.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2024/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 0 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

TERCER PISO							
	Eje A y G	4.00	2.50		3.10	7.75	31.00
		4.00	2.50		0.93	2.33	9.30
TOTAL							25.08

02.06.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.06.02.01 TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Partida de muro de 15cm	2.00	área		339.25	339.25	678.51
Partida de muro de 25cm	2.00	área		25.08	25.08	50.15
TOTAL						728.66

02.06.02.02 REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
	4.00	3.86			3.86	15.44
Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
	1.00	1.15			1.15	1.15
	2.00	1.17			1.17	2.34
	1.00	1.18			1.18	1.18
	2.00	3.86			3.86	7.72
	1.00	3.74			3.74	3.74
SEGUNDO PISO						
Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
	4.00	3.86			3.86	15.44
Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
	1.00	1.15			1.15	1.15
	2.00	1.17			1.17	2.34
	1.00	1.18			1.18	1.18
	2.00	3.86			3.86	7.72
	1.00	3.74			3.74	3.74
parapeto	1.00	22.18			22.18	22.18
	1.00	2.12			2.12	2.12
TERCER PISO						
Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
	4.00	3.86			3.86	15.44
Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
	1.00	1.15			1.15	1.15
	2.00	1.17			1.17	2.34
	1.00	1.18			1.18	1.18
	2.00	3.86			3.86	7.72
	1.00	3.74			3.74	3.74
parapeto	1.00	22.18			22.18	22.18
	1.00	2.12			2.12	2.12
TOTAL						173.43

02.06.02.03 TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje A, G	4.00	2.50		0.40	1.00	4.00
Eje C y E	4.00	2.50		0.40	1.00	4.00
Eje 1	2.00	3.74		0.40	1.50	2.99
	4.00	3.86		0.40	1.54	6.18
Eje 3	2.00	1.28		0.40	0.64	1.02
	1.00	1.15		0.40	0.46	0.46
	2.00	1.17		0.40	0.94	0.94
	1.00	1.18		0.40	0.47	0.47
	2.00	3.86		0.40	1.54	3.09
	1.00	3.74		0.40	1.50	1.50
TOTAL						24.64

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Llayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 114-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2021

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 1. 57

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.06.02.04

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	4.00	2.80	perimétrico	3.35	9.38	37.52
C-2	6.00	3.20	perimétrico	3.35	10.72	64.32
C-3	2.00	1.20	perimétrico	3.35	4.02	8.04
	2.00	1.40	perimétrico	3.35	4.69	9.38
C-4	4.00	2.36	perimétrico	3.35	7.91	31.62
Columnetas						
V	8.00	0.50	perimétrico	2.90	1.45	11.60
Eje 1	12.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	7.80
Eje 3	6.00	0.50	perimétrico	2.90	1.45	8.70
	12.00	0.50	perimétrico	1.80	0.90	10.80
SEGUNDO NIVEL						
C-1	4.00	2.80	perimétrico	3.35	9.38	37.52
C-2	6.00	3.20	perimétrico	3.35	10.72	64.32
C-3	2.00	1.20	perimétrico	3.35	4.02	8.04
	2.00	1.40	perimétrico	3.35	4.69	9.38
C-4	4.00	2.36	perimétrico	3.35	7.91	31.62
Columnetas						
V	8.00	0.50	perimétrico	3.10	1.55	12.40
Eje 1	12.00	0.50	perimétrico	1.50	0.75	9.00
Eje 3	6.00	0.50	perimétrico	3.10	1.55	9.30
	12.00	0.50	perimétrico	2.10	1.05	12.60
parapeto	15.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	9.75
TERCER NIVEL						
C-1	2.00	2.80	perimétrico	4.42	12.38	24.75
	2.00	2.80	perimétrico	5.04	14.11	28.22
C-2	3.00	3.20	perimétrico	4.42	14.14	42.43
	3.00	3.20	perimétrico	5.04	16.13	48.38
C-3	2.00	1.20	perimétrico	4.72	5.66	11.33
	2.00	1.40	perimétrico	4.72	6.61	13.22
C-4	2.00	2.36	perimétrico	4.42	10.43	20.86
	2.00	2.36	perimétrico	5.04	11.89	23.79
Columnetas						
V	8.00	0.50	perimétrico	3.10	1.55	12.40
Eje 1	12.00	0.50	perimétrico	1.50	0.75	9.00
Eje 3	6.00	0.50	perimétrico	3.10	1.55	9.30
	12.00	0.50	perimétrico	2.10	1.05	12.60
parapeto	15.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	9.75
TOTAL						659.76

02.06.02.05

TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.70	perimétrico	7.75	7.00
volado	2.00	2.15	0.95	perimétrico	2.04	4.09
Eje C, E	4.00	2.50	0.60	perimétrico	1.50	6.00
volado	2.00	2.15	0.75	perimétrico	1.61	3.23
Eje 1 y 3	2.00	3.74	0.95	perimétrico	3.55	7.11
	4.00	3.86	0.95	perimétrico	3.67	14.67
	2.00	3.74	0.75	perimétrico	2.81	5.61
	4.00	3.86	0.75	perimétrico	2.90	11.58
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	perimétrico	6.49	19.47
volado	3.00	2.15	1.10	perimétrico	2.37	7.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sanfur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VCH 201						
volado	1.00	29.11	0.40	perimétrico	11.64	11.64
SEGUNDO NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.70	perimétrico	1.75	7.00
volado	1.00	2.15	0.95	perimétrico	2.04	2.04
Eje C, E	4.00	2.50	0.60	perimétrico	1.50	6.00
volado	2.00	2.15	0.75	perimétrico	1.61	3.23
Eje 1 y 3	2.00	3.74	0.95	perimétrico	3.55	7.11
	4.00	3.86	0.95	perimétrico	3.67	14.67
	2.00	3.74	0.75	perimétrico	2.81	5.61
	4.00	3.86	0.75	perimétrico	2.90	11.58
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	perimétrico	6.49	19.47
volado	3.00	2.15	1.10	perimétrico	2.37	7.10
VCH 201						
volado	1.00	29.11	0.40	perimétrico	11.64	11.64
TERCER NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.65	0.70	perimétrico	1.86	7.42
volado	2.00	2.30	0.95	perimétrico	2.19	4.37
	2.00	0.80	0.95	perimétrico	0.76	1.52
Eje C, E	4.00	2.65	0.60	perimétrico	1.59	6.36
volado	2.00	2.30	0.75	perimétrico	1.73	3.45
	2.00	0.80	0.75	perimétrico	0.60	1.20
Eje 1 y 2	4.00	3.74	0.75	perimétrico	2.81	11.22
	8.00	3.86	0.75	perimétrico	2.90	23.16
	2.00	1.00	0.75	perimétrico	0.75	1.50
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	perimétrico	6.49	19.47
volado	3.00	2.30	1.10	perimétrico	2.53	7.59
	3.00	0.80	1.10	perimétrico	0.88	2.64
VCH 201						
volado	2.00	30.11	0.40	perimétrico	12.04	24.09
	1.00	10.10	0.40	perimétrico	4.04	4.04
Diafragma						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.90	perimétrico	2.25	9.00
Eje C, E	4.00	2.50	1.10	perimétrico	2.75	11.00
V 102						
Eje 1 y 2	4.00	3.74	1.15	perimétrico	4.30	17.20
	8.00	3.86	1.15	perimétrico	4.44	35.51
TOTAL						135.54

02.06.03	CIELORASOS

02.06.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO

Unidad: m2

Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO							
	Interior	6.00	29.48		área	29.48	176.88
	Volado	6.00	8.84		área	8.84	53.04
SEGUNDO PISO							
	Interior	6.00	29.48		área	29.48	176.88
	Volado	6.00	8.84		área	8.84	53.04
TERCER PISO							
	Interior	6.00	29.48		área	29.48	176.88
	Volado	6.00	8.84		área	8.84	53.04
		6.00	2.72		área	2.72	16.32
		2.00	2.50		área	2.50	5.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ayzanoa Son
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	0.48	área	0.48	0.48
		1.00	1.68	área	1.68	1.68
TOTAL						713.24

02.06.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.06.04.01

PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00	60.95		área	60.95	182.85
SEGUNDO NIVEL	3.00	60.95		área	60.95	182.85
	1.00	58.55		área	58.55	58.55
TERCER NIVEL	3.00	60.95		área	60.95	182.85
	1.00	58.55		área	58.55	58.55
TOTAL						665.65

02.06.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.06.05.01

CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
SEGUNDO NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
TERCER NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
TOTAL						292.86

02.06.05.02

CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SEGUNDO NIVEL	1.00	51.98			51.98	51.98
TERCER NIVEL	1.00	51.98			51.98	51.98
TOTAL						103.96

02.06.06 COBERTURAS

02.06.06.01

IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TECHO	1.00	area	314.21		314.21	314.21
TOTAL						314.21

02.06.07 CARPINTERIA DE MADERA

02.06.07.01

PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
SEGUNDO NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
TERCER NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
TOTAL						26.46

02.06.08 VENTANAS Y MAMPARAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presentado por
CONFORME DEL SERVIDOR
Que he emitido a
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
		4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
		2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
		1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
		3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
		3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
	SEGUNDO NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
		4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
		2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
		1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
		3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
		3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
	TERCER NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
		4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
		2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
		1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
		3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
		3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
	TOTAL						172.12

02.06.09	CERRAJERIA

02.06.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	3.00				3.00	3.00
	SEGUNDO NIVEL	3.00				3.00	3.00
	TERCER NIVEL	3.00				3.00	3.00
	TOTAL						9.00

02.06.10	PINTURA

02.06.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en muro	1.00		area	728.66	728.66	728.66
	Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		area	24.64	24.64	24.64
	Tarrajeo en derrames	1.00		area	173.43	173.43	173.43
	TOTAL						p 926.73

02.06.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en columnas	1.00		area	659.76	659.76	659.76
	TOTAL						659.76

02.06.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo de vigas	1.00		area	135.54	135.54	135.54
	TOTAL						135.54

02.06.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en cielo raso	1.00		area	713.24	713.24	713.24
	TOTAL						713.24

GOB. REGIONAL TUMBES
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Solo para
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE G (AULAS SECUNDARIA)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.07	BLOQUE G - AULAS SECUNDARIA

02.07.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.07.01.01 — MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		2.90	5.66	22.62
Eje 3	2.00	3.18		0.70	2.23	4.45
	4.00	3.31		0.70	2.32	9.27
Eje 1	2.00	0.75		2.90	2.18	4.35
	1.00	0.63		2.90	1.83	1.83
	2.00	0.65		1.80	1.17	2.34
	1.00	0.66		1.80	1.19	1.19
	2.00	3.31		1.80	5.96	11.92
Eje 2	1.00	3.18		1.80	5.72	5.72
SEGUNDO PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		3.10	6.05	24.18
Eje 3	2.00	3.18		1.50	4.77	9.54
	4.00	3.31		1.50	4.97	19.86
Eje 1	2.00	0.75		3.10	2.33	4.65
	1.00	0.63		3.10	1.95	1.95
	2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
	1.00	0.66		2.00	1.32	1.32
	2.00	3.31		2.00	6.62	13.24
	1.00	3.18		2.00	6.36	6.36
Parapeto	3.00	2.16		1.30	2.81	8.42
	7.00	2.09		1.30	2.72	19.02
	1.00	1.38		1.30	1.79	1.79
	1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
TERCER PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		3.10	6.05	24.18
Eje 3	2.00	3.18		1.50	4.77	9.54
	4.00	3.31		1.50	4.97	19.86
Eje 1	2.00	0.75		3.10	2.33	4.65
	1.00	0.63		3.10	1.95	1.95
	2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
	1.00	0.66		2.00	1.32	1.32
	2.00	3.31		2.00	6.62	13.24
	1.00	3.18		2.00	6.36	6.36
Parapeto	3.00	2.16		1.30	2.81	8.42
	7.00	2.09		1.30	2.72	19.02
	1.00	1.38		1.30	1.79	1.79
	1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
	1.00	1.77		1.30	2.30	2.30
CUARTO PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		3.10	6.05	24.18
	4.00	1.95		0.93	1.81	7.25
Eje 3	2.00	3.18		1.50	4.77	9.54
	4.00	3.31		1.50	4.97	19.86
	2.00	3.18		0.60	1.91	3.82
	4.00	3.31		0.60	1.99	7.94
Eje 1	2.00	0.75		3.10	2.33	4.65
	1.00	0.63		3.10	1.95	1.95
	2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
	1.00	0.66		2.00	1.32	1.32
	2.00	3.31		2.00	6.62	13.24
	1.00	3.18		2.00	6.36	6.36
	2.00	0.75		1.24	0.93	1.86
	1.00	0.63		1.24	0.78	0.78
	2.00	0.65		1.24	0.81	1.61
	1.00	0.66		1.24	0.82	0.82
	2.00	3.31		1.24	4.10	8.21
	1.00	3.18		1.24	3.94	3.94
Parapeto	3.00	2.16		1.30	2.81	8.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Renato Lobyz León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
CIP N° 83568

Stael Cileno Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	7.00	2.09		1.30	2.72	19.02
	1.00	1.38		1.30	1.79	1.79
	1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
	1.00	1.77		1.30	2.30	2.30
TOTAL						447.24

02.07.01.02 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje A y G	4.00	2.50		2.90	7.25	29.00
SEGUNDO PISO						
Eje A y G	4.00	2.50		3.10	7.75	31.00
TERCER PISO						
Eje A y G	4.00	2.50		3.10	7.75	31.00
CUARTO PISO						
Eje A y G	4.00	2.50		3.10	7.75	31.00
	4.00	2.50		0.93	2.33	9.30
TOTAL						131.30

02.07.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.07.02.01 TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Partida de muro de 15cm	2.00	área		447.24	447.24	894.49
Partida de muro de 25cm	2.00	área		131.30	131.30	262.60
TOTAL						1,157.09

02.07.02.02 REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
	4.00	3.86			3.86	15.44
Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
	1.00	1.15			1.15	1.15
	2.00	1.17			1.17	2.34
	1.00	1.18			1.18	1.18
	2.00	3.86			3.86	7.72
	1.00	3.74			3.74	3.74
SEGUNDO PISO						
Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
	4.00	3.86			3.86	15.44
Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
	1.00	1.15			1.15	1.15
	2.00	1.17			1.17	2.34
	1.00	1.18			1.18	1.18
	2.00	3.86			3.86	7.72
	1.00	3.74			3.74	3.74
parapeto	1.00	23.07			23.07	23.07
	1.00	4.14			4.14	4.14
TERCER PISO						
Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
	4.00	3.86			3.86	15.44
Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
	1.00	1.15			1.15	1.15
	2.00	1.17			1.17	2.34
	1.00	1.18			1.18	1.18
	2.00	3.86			3.86	7.72
	1.00	3.74			3.74	3.74
parapeto	1.00	23.07			23.07	23.07
	1.00	4.14			4.14	4.14
CUARTO PISO						
Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
	4.00	3.86			3.86	15.44
Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
	1.00	1.15			1.15	1.15

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP.16529

		2.00	1.17			1.17	2.34
		1.00	1.18			1.18	1.18
		2.00	3.86			3.86	7.72
		1.00	3.74			3.74	3.74
	parapeto	1.00	23.07			23.07	23.07
		1.00	4.14			4.14	4.14
TOTAL							248.07

02.07.02.03

TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje A, G	4.00	2.50		0.40	1.00	4.00
Eje C y E	4.00	2.50		0.40	1.00	4.00
Eje 3	2.00	3.74		1.00	3.74	7.48
	4.00	3.86		1.00	3.86	15.44
Eje 1	2.00	1.28		0.40	0.51	1.02
	1.00	1.15		0.40	0.46	0.46
	2.00	1.17		0.40	0.47	0.94
	1.00	1.18		0.40	0.47	0.47
	2.00	3.86		0.40	1.54	3.09
	1.00	3.74		0.40	1.50	1.50
TOTAL						14.55

02.07.02.04

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	4.00	2.80	perimétrico	3.35	9.38	37.52
C-2	6.00	3.20	perimétrico	3.35	10.72	64.32
C-3	2.00	1.20	perimétrico	3.35	4.02	8.04
	2.00	1.40	perimétrico	3.35	4.69	9.38
C-4	4.00	2.36	perimétrico	3.35	7.91	31.62
Columnetas						
V	8.00	0.50	perimétrico	2.90	1.45	11.60
Eje 1	12.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	7.80
Eje 3	6.00	0.50	perimétrico	2.90	1.45	8.70
	12.00	0.50	perimétrico	1.80	0.90	10.80
SEGUNDO NIVEL						
C-1	4.00	2.80	perimétrico	3.35	9.38	37.52
C-2	6.00	3.20	perimétrico	3.35	10.72	64.32
C-3	2.00	1.20	perimétrico	3.35	4.02	8.04
	2.00	1.40	perimétrico	3.35	4.69	9.38
C-4	4.00	2.36	perimétrico	3.35	7.91	31.62
Columnetas						
V	8.00	0.50	perimétrico	3.10	1.55	12.40
Eje 1	12.00	0.50	perimétrico	1.50	0.75	9.00
Eje 3	6.00	0.50	perimétrico	3.10	1.55	9.30
	12.00	0.50	perimétrico	2.10	1.05	12.60
parapeto	18.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	11.70
TERCER NIVEL						
C-1	4.00	2.80	perimétrico	3.35	9.38	37.52
C-2	6.00	3.20	perimétrico	3.35	10.72	64.32
C-3	2.00	1.20	perimétrico	3.35	4.02	8.04
	2.00	1.40	perimétrico	3.35	4.69	9.38
C-4	4.00	2.36	perimétrico	3.35	7.91	31.62

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	Columnetas						
	V	8.00	0.50	perimétrico	3.10	1.55	12.40
	Eje 1	12.00	0.50	perimétrico	1.50	0.75	9.00
	Eje 3	6.00	0.50	perimétrico	3.10	1.55	9.30
		12.00	0.50	perimétrico	2.10	1.05	12.60
	parapeto	19.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	12.35
CUARTO NIVEL							
	C-1	2.00	2.80	perimétrico	4.42	12.38	24.75
		2.00	2.80	perimétrico	5.04	14.11	28.22
	C-2	3.00	3.20	perimétrico	4.42	14.14	42.43
		3.00	3.20	perimétrico	5.04	16.13	48.38
	C-3	2.00	1.20	perimétrico	4.72	5.66	11.33
		2.00	1.40	perimétrico	4.72	6.61	13.22
	C-4	2.00	2.36	perimétrico	4.42	10.43	20.86
		2.00	2.36	perimétrico	5.04	11.89	23.79
	Columnetas						
	V	8.00	0.50	perimétrico	3.10	1.55	12.40
	Eje 1	12.00	0.50	perimétrico	1.50	0.75	9.00
	Eje 3	6.00	0.50	perimétrico	3.10	1.55	9.30
		12.00	0.50	perimétrico	2.10	1.05	12.60
	parapeto	19.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	12.35
TOTAL							870.84

01.01.01.05

TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.70	perimétrico	1.75	7.00
volado	1.00	2.15	0.95	perimétrico	2.04	2.04
Eje C, E	4.00	2.50	0.60	perimétrico	1.50	6.00
volado	2.00	2.15	0.75	perimétrico	1.61	3.23
Eje 1 y 3	2.00	3.74	0.95	perimétrico	3.55	7.11
	4.00	3.86	0.95	perimétrico	3.67	14.67
	2.00	3.74	0.75	perimétrico	2.81	5.61
	4.00	3.86	0.75	perimétrico	2.90	11.58
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	perimétrico	6.49	19.47
volado	3.00	2.15	1.10	perimétrico	2.37	7.10
VCH 201						
volado	1.00	29.11	0.40	perimétrico	11.64	11.64
SEGUNDO NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.70	perimétrico	1.75	7.00
volado	1.00	2.15	0.95	perimétrico	2.04	2.04
Eje C, E	4.00	2.50	0.60	perimétrico	1.50	6.00
volado	2.00	2.15	0.75	perimétrico	1.61	3.23
Eje 1 y 3	2.00	3.74	0.95	perimétrico	3.55	7.11
	4.00	3.86	0.95	perimétrico	3.67	14.67
	2.00	3.74	0.75	perimétrico	2.81	5.61
	4.00	3.86	0.75	perimétrico	2.90	11.58
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	perimétrico	6.49	19.47
volado	3.00	2.15	1.10	perimétrico	2.37	7.10
VCH 201						
volado	1.00	29.11	0.40	perimétrico	11.64	11.64
TERCER NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.70	perimétrico	1.75	7.00
volado	1.00	2.15	0.95	perimétrico	2.04	2.04

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	Eje C, E	4.00	2.50	0.60	perimétrico	1.50	6.00
	volado	2.00	2.15	0.75	perimétrico	1.61	3.23
	Eje 1 y 3	2.00	3.74	0.95	perimétrico	3.55	7.11
		4.00	3.86	0.95	perimétrico	3.67	14.67
		2.00	3.74	0.75	perimétrico	2.81	5.61
		4.00	3.86	0.75	perimétrico	2.90	11.58
	V 102						
	Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	perimétrico	6.49	19.47
	volado	3.00	2.15	1.10	perimétrico	2.37	7.10
	VCH 201						
	volado	1.00	29.11	0.40	perimétrico	11.64	11.64
CUARTO NIVEL							
	V 101						
	Eje A, G	4.00	2.65	0.70	perimétrico	1.86	7.42
	volado	2.00	2.30	0.95	perimétrico	2.19	4.37
		2.00	0.80	0.95	perimétrico	0.76	1.52
	Eje C, E	4.00	2.65	0.60	perimétrico	1.59	6.36
	volado	2.00	2.30	0.75	perimétrico	1.73	3.45
		2.00	0.80	0.75	perimétrico	0.60	1.20
	Eje 1 y 2	4.00	3.74	0.75	perimétrico	2.81	11.22
		8.00	3.86	0.75	perimétrico	2.90	23.16
		2.00	1.00	0.75	perimétrico	0.75	1.50
	V 102						
	Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	perimétrico	6.49	19.47
	volado	3.00	2.30	1.10	perimétrico	2.53	7.59
		3.00	0.80	1.10	perimétrico	0.88	2.64
	VCH 201						
	volado	2.00	30.11	0.40	perimétrico	12.04	24.09
		1.00	10.10	0.40	perimétrico	4.04	4.04
	Diafragma						
	V 101						
	Eje A, G	4.00	2.50	0.90	perimétrico	2.25	9.00
	Eje C, E	4.00	2.50	1.10	perimétrico	2.75	11.00
	V 102						
	Eje 1 y 2	4.00	3.74	1.15	perimétrico	4.30	17.20
		8.00	3.86	1.15	perimétrico	4.44	35.51
TOTAL							477.07

02.07.03 CIELORASOS

02.07.03.01 TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO							
	Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
	Volado	6.00	8.84 m2		área	8.84	53.04
SEGUNDO PISO							
	Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
	Volado	6.00	8.84 m2		área	8.84	53.04
TERCER PISO							
	Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
	Volado	6.00	8.84 m2		área	8.84	53.04
CUARTO PISO							
	Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
	Volado	6.00	8.84 m2		área	8.84	53.04
		6.00	2.72 m2		área	2.72	16.32
		2.00	2.50 m2		área	2.50	5.00
		1.00	0.48 m2		área	0.48	0.48
		1.00	1.68 m2		área	1.68	1.68
TOTAL							943.16

02.07.04 PISOS Y PAVIMENTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.07.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	3.00	60.95		área	60.95	182.85
	SEGUNDO NIVEL	3.00	60.95		área	60.95	182.85
	pasadizo	1.00	58.51		àrea	58.51	58.51
	TERCER NIVEL	3.00	60.95		área	60.95	182.85
	pasadizo	1.00	58.21		área	58.21	58.21
	CUARTO NIVEL	3.00	60.95		área	60.95	182.85
	pasadizo	1.00	58.21		área	58.21	58.21
	TOTAL						906.33

02.07.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.07.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
	SEGUNDO NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
	TERCER NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
	CUARTO NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
	TOTAL						390.48

02.07.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	SEGUNDO NIVEL						
	pasadizo	1.00	52.42			52.42	52.42
	TERCER NIVEL						
	pasadizo	1.00	46.19			46.19	46.19
	CUARTO NIVEL						
	pasadizo	1.00	46.19			46.19	46.19
	TOTAL						144.80

02.07.06	COBERTURAS

02.07.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TECHO	1.00	area	304.11		304.11	304.11
	TOTAL						304.11

02.07.07	CARPINTERIA DE MADERA

02.07.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
	SEGUNDO NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
	TERCER NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
	CUARTO NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
	TOTAL						35.28

02.07.08	VENTANAS Y MAMPARAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 124-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para actuación en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo [illegible] Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilone Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.07.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
		4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
		2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
		1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
		3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
		3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
	SEGUNDO NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
		4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
		2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
		1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
		3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
		3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
	TERCER NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
		4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
		2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
		1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
		3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
		3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
	CUARTO NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
		4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
		2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
		1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
		3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
		3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
	TOTAL						229.49

02.07.09	CERRAJERIA

02.07.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	3.00				3.00	3.00
	SEGUNDO NIVEL	3.00				3.00	3.00
	TERCER NIVEL	3.00				3.00	3.00
	CUARTO NIVEL	3.00				3.00	3.00
	TOTAL						12.00

02.07.10	PINTURA

02.07.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en muro	1.00		area	1,157.09	1157.09	1,157.09
	Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		area	14.55	14.55	14.55
	Tarrajeo en derrames	1.00		area	248.07	248.07	248.07
	TOTAL						1,419.71

02.07.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en columnas	1.00		area	870.84	870.84	870.84
	TOTAL						870.84

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.R. N° 412-2019/GOREG TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2021

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINACO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo U. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.07.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo de vigas	1.00		area	477.07	477.07	477.07
	TOTAL						477.07

02.07.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en cielo raso	1.00		area	943.16	943.16	943.16
	TOTAL						943.16

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 26529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE H (LABORATORIOS - TALLER - AIP)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.08	BLOQUE H (LABORATORIOS - TALLER - AIP)
02.08.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA
02.08.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Unidad Alto	Unidad Parcial	m2 Total
PRIMER NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
P	1.00	0.90		0.68	0.61	0.61
Eje D	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
P	1.00	0.90		0.68	0.61	0.61
Trasversal	1.00	1.70		2.80	4.76	4.76
Eje 1	2.00	3.57		1.30	4.64	9.28
	2.00	3.65		1.30	4.75	9.49
	1.00	0.95		1.80	1.71	1.71
Eje 2	2.00	3.65		1.80	6.57	13.14
	2.00	0.54		1.80	0.97	1.94
	2.00	0.54		2.80	1.51	3.02
	1.00	0.95		1.20	1.14	1.14
SEGUNDO NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		2.70	6.80	6.80
	1.00	3.40		2.70	9.18	9.18
P	1.00	0.90		0.68	0.61	0.61
Eje D	1.00	3.40		2.70	9.18	9.18
	1.00	2.52		2.70	6.80	6.80
P	1.00	0.90		0.68	0.61	0.61
Trasversal	1.00	1.70		3.00	5.10	5.10
Eje 1	2.00	3.57		1.50	5.36	10.71
	2.00	3.65		1.50	5.48	10.95
	1.00	0.95		2.00	1.90	1.90
Eje 2	2.00	3.65		2.00	7.30	14.60
	2.00	0.54		2.00	1.08	2.16
	2.00	0.54		3.00	1.62	3.24
	1.00	0.95		1.50	1.43	1.43
Parapeto	1.00	1.77		1.20	2.12	2.12
	2.00	2.32		1.20	2.78	5.57
	2.00	2.25		1.20	2.70	5.40
	2.00	2.49		1.20	2.99	5.98
	1.00	2.30		1.20	2.76	2.76
	2.00	2.20		1.20	2.64	5.28
TERCER NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		3.00	7.56	7.56
	1.00	3.40		3.00	10.20	10.20
	1.00	8.50		1.13	9.61	9.61
P	1.00	0.90		0.68	0.61	0.61
Eje D	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
	1.00	8.50		1.13	9.61	9.61
P	1.00	0.90		0.68	0.61	0.61
Trasversal	1.00	1.70		3.00	5.10	5.10
Eje 1	2.00	3.57		1.50	5.36	10.71
	2.00	3.65		1.50	5.48	10.95
	2.00	3.57		0.56	2.00	4.00
	2.00	3.65		0.56	2.04	4.09
	1.00	0.95		2.00	1.90	1.90
	1.00	0.95		0.56	0.53	0.53
Eje 2	2.00	3.65		2.00	7.30	14.60
	2.00	0.54		2.00	1.08	2.16
	2.00	0.54		3.00	1.62	3.24
	2.00	3.57		1.97	7.03	14.07
	2.00	3.65		1.97	7.19	14.38
	1.00	0.95		2.00	1.90	1.90
	1.00	0.95		0.56	0.53	0.53
Parapeto	1.00	1.77		1.20	2.12	2.12
	2.00	2.32		1.20	2.78	5.57
	2.00	2.25		1.20	2.70	5.40

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
SECRETARIO TITULAR
R.E.R N° 224-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 26529

	2.00	2.49		1.20	2.99	5.98
	1.00	2.30		1.20	2.76	2.76
	2.00	2.20		1.20	2.64	5.28
TOTAL						353.96

02.08.01.02

MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje A y G	4.00	3.95		2.50	9.88	39.50
SEGUNDO PISO						
Eje A y G	4.00	3.95		2.70	10.67	42.66
TERCER PISO						
Eje A y G	4.00	3.95		3.00	11.85	47.40
	4.00	3.95		0.78	3.08	12.32
	4.00	3.95		1.47	5.81	23.23
TOTAL						165.11

02.08.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.08.02.01

TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
	1.00	2.52		0.90	2.27	2.27
	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
	1.00	3.40		0.90	3.06	3.06
P	2.00	0.90		0.68	0.61	1.22
Eje D	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
	1.00	2.52		0.90	2.27	2.27
	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
	1.00	3.40		0.90	3.06	3.06
Trasversal	2.00	1.70		2.80	4.76	9.52
P	2.00	0.90		0.68	0.61	1.22
Eje 1	2.00	3.57		1.30	4.64	9.28
	2.00	3.65		1.30	4.75	9.49
	2.00	0.95		1.80	1.71	3.42
Eje 2	2.00	3.65		1.80	6.57	13.14
	2.00	3.65		0.20	0.73	1.46
	4.00	0.54		1.80	0.97	3.89
	2.00	0.54		0.20	0.11	0.22
	2.00	0.95		1.20	1.14	2.28
SEGUNDO NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		2.70	6.80	6.80
	1.00	2.52		0.90	2.27	2.27
	1.00	3.40		2.70	9.18	9.18
	1.00	3.40		0.90	3.06	3.06
P	2.00	0.90		0.68	0.61	1.22
Eje D	1.00	3.40		2.70	9.18	9.18
	1.00	2.52		2.70	6.80	6.80
	1.00	2.52		2.70	6.80	6.80
	1.00	2.52		0.90	2.27	2.27
	1.00	3.40		2.70	9.18	9.18
	1.00	3.40		0.90	3.06	3.06
Trasversal	2.00	1.70		3.00	5.10	10.20
P	2.00	0.90		0.68	0.61	1.22
Eje 1	2.00	3.57		1.50	5.36	10.71
	2.00	3.65		1.50	5.48	10.95
	2.00	0.95		2.00	1.90	3.80
Eje 2	2.00	3.65		2.00	7.30	14.60
	2.00	3.65		0.20	0.73	1.46
	4.00	0.54		2.00	1.08	4.32
	2.00	0.54		0.20	0.11	0.22
	2.00	0.95		1.20	1.14	2.28
TERCER NIVEL						
Eje C	2.00	2.52		3.00	7.56	15.12
	2.00	3.40		3.00	10.20	20.40
	2.00	8.50		1.13	9.61	19.21
P	2.00	0.90		0.68	0.61	1.22
Eje D	2.00	3.40		2.50	8.50	17.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Cesare Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 433-2014-GR-TUMBES/GR. REG. TUMBES
Autorizado para dar fe en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		2.00	2.52		2.50	6.30	12.60
		2.00	8.50		1.13	9.61	19.21
	P	2.00	0.90		0.68	0.61	1.22
	Trasversal	2.00	1.70		3.00	5.10	10.20
	Eje 1	4.00	3.57		1.50	5.36	21.42
		4.00	3.65		1.50	5.48	21.90
		4.00	3.57		0.56	2.00	8.00
		4.00	3.65		0.56	2.04	8.18
		2.00	0.95		2.00	1.90	3.80
		2.00	0.95		0.56	0.53	1.06
	Eje 2	4.00	3.65		2.00	7.30	29.20
		4.00	0.54		2.00	1.08	4.32
		4.00	0.54		3.00	1.62	6.48
		4.00	3.57		1.97	7.03	28.13
		4.00	3.65		1.97	7.19	28.76
		2.00	0.95		2.00	1.90	3.80
		2.00	0.95		0.56	0.53	1.06
	Parapeto	2.00	1.77		1.20	2.12	4.25
		4.00	2.32		1.20	2.78	11.14
		4.00	2.25		1.20	2.70	10.80
		4.00	2.49		1.20	2.99	11.95
		2.00	2.30		1.20	2.76	5.52
		4.00	2.20		1.20	2.64	10.56
TOTAL							566.31

02.08.02.02

REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO					Unidad		ml
Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO							
	Eje 1	2.00	4.15			4.15	8.30
		2.00	4.07			4.07	8.14
		1.00	1.45			1.45	1.45
	Eje 3	2.00	4.15			4.15	8.30
		2.00	1.03			1.03	2.06
		1.00	1.45			1.45	1.45
SEGUNDO PISO							
	Eje 1	2.00	4.15			4.15	8.30
		2.00	4.07			4.07	8.14
		1.00	1.45			1.45	1.45
	Eje 3	2.00	4.15			4.15	8.30
		2.00	1.03			1.03	2.06
		1.00	1.45			1.45	1.45
	pasadizo	1.00	24.69			24.69	24.69
TERCER PISO							
	EjeC y D	2.00	0.90			0.90	1.80
	Eje 1	2.00	4.15			4.15	8.30
		2.00	4.07			4.07	8.14
		1.00	1.45			1.45	1.45
	Eje 3	2.00	4.15			4.15	8.30
		2.00	1.03			1.03	2.06
		1.00	1.45			1.45	1.45
	pasadizo	1.00	24.69			24.69	24.69
TOTAL							140.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.B N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

02.08.02.03

TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO					Unidad		m2
Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL							
	Eje C	1.00	3.95		0.40	1.58	1.58
		1.00	3.05		0.40	1.22	1.22
	Eje D	1.00	3.05		0.40	1.22	1.22
		1.00	3.95		0.40	1.58	1.58
	trasversal	1.00	2.25		0.40	0.90	0.90
	Eje A y F	4.00	3.95		0.40	1.58	6.32
	Eje 1	2.00	4.20		0.40	1.68	3.36
		2.00	4.13		0.40	1.65	3.30

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Hoquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	1.50		0.40	0.60	0.60
	Eje 2	2.00	4.20		0.40	1.68	3.36
		1.00	1.50		0.40	0.60	0.60
		2.00	2.12		0.40	0.85	1.70
TOTAL							25.74

02.08.02.04

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	4.00	1.80	perimétrica	3.35	6.03	24.12
C-2	4.00	1.20	perimétrica	3.35	4.02	16.08
C-3	4.00	2.80	perimétrica	3.35	9.38	37.52
	4.00	2.58	perimétrica	3.35	8.64	34.57
Columneta						
eje 1	8.00	0.50	perimétrica	1.30	0.65	5.20
	2.00	0.50	perimétrica	1.80	0.90	1.80
eje 2	8.00	0.50	perimétrica	1.80	0.90	7.20
	2.00	0.65	perimétrica	1.80	1.17	2.34
	2.00	0.50	perimétrica	2.80	1.40	2.80
	2.00	0.65	perimétrica	2.80	1.82	3.64
Eje C y D	8.00	0.50	perimétrica	2.80	1.40	11.20
	2.00	0.65	perimétrica	2.80	1.82	3.64
SEGUNDO NIVEL						
C-1	4.00	1.80	perimétrica	3.35	6.03	24.12
C-2	4.00	1.20	perimétrica	3.35	4.02	16.08
C-3	4.00	2.80	perimétrica	3.35	9.38	37.52
	4.00	2.58	perimétrica	3.35	8.64	34.57
Columneta						
eje 1	8.00	0.50	perimétrica	1.30	0.65	5.20
	2.00	0.50	perimétrica	1.80	0.90	1.80
eje 2	8.00	0.50	perimétrica	1.80	0.90	7.20
	2.00	0.65	perimétrica	1.80	1.17	2.34
	2.00	0.50	perimétrica	2.80	1.40	2.80
	2.00	0.65	perimétrica	2.80	1.82	3.64
Eje C y D	8.00	0.50	perimétrica	2.80	1.40	11.20
	2.00	0.65	perimétrica	2.80	1.82	3.64
parapeto	12.00	0.50	perimétrica	2.80	1.40	16.80
	2.00	0.65	perimétrica	2.80	1.82	3.64
TERCER NIVEL						
C-1	2.00	1.80	perimétrica	4.44	7.99	15.98
	2.00	1.80	perimétrica	5.80	10.44	20.88
C-2	4.00	1.20	perimétrica	5.13	6.16	24.62
C-3	4.00	2.80	perimétrica	4.44	12.43	49.73
	4.00	2.80	perimétrica	5.80	16.24	64.96
	4.00	2.58	perimétrica	4.44	11.46	45.82
	4.00	2.58	perimétrica	5.80	14.96	59.86
Columneta						
eje 1	8.00	0.50	perimétrica	1.30	0.65	5.20
	2.00	0.50	perimétrica	1.80	0.90	1.80
eje 2	8.00	0.50	perimétrica	1.80	0.90	7.20
	2.00	0.65	perimétrica	1.80	1.17	2.34
	2.00	0.50	perimétrica	2.80	1.40	2.80
	2.00	0.65	perimétrica	2.80	1.82	3.64
Eje C y D	8.00	0.50	perimétrica	2.80	1.40	11.20
	2.00	0.65	perimétrica	2.80	1.82	3.64
parapeto	12.00	0.50	perimétrica	2.80	1.40	16.80
	2.00	0.65	perimétrica	2.80	1.82	3.64
TOTAL						660.78

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Ronaldo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 24-2010/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.08.02.05

TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
VP - 101						
Eje A y F	4.00	3.95	0.90	perimétrica	3.56	14.22
	2.00	2.15	1.15	perimétrica	2.47	4.95
VP - 102						
Eje B y E	2.00	8.50	1.60	perimétrica	13.60	27.20
Eje C y D	4.00	3.95	1.45	perimétrica	5.73	22.91
VP - 103						
Eje B, C, D y E	4.00	2.15	1.00	perimétrica	2.15	8.60
VA - 101						
Eje 1	2.00	4.20	1.20	perimétrica	5.04	10.08
	2.00	4.13	1.20	perimétrica	4.96	9.91
	1.00	1.50	1.20	perimétrica	1.80	1.80
Eje 3	2.00	4.20	1.20	perimétrica	5.04	10.08
	2.00	3.07	1.20	perimétrica	3.68	7.37
	1.00	1.50	1.20	perimétrica	1.80	1.80
	2.00	1.06	0.85	perimétrica	0.90	1.80
VCH - 101						
Volado	1.00	23.25	0.40	perimétrica	9.30	9.30
SEGUNDO NIVEL						
VP - 101						
Eje A y F	4.00	3.95	0.90	perimétrica	3.56	14.22
	2.00	2.15	1.15	perimétrica	2.47	4.95
VP - 102						
Eje B y E	2.00	8.50	1.60	perimétrica	13.60	27.20
Eje C y D	4.00	3.95	1.45	perimétrica	5.73	22.91
VP - 103						
Eje B, C, D y E	4.00	2.15	1.00	perimétrica	2.15	8.60
VA - 101						
Eje 1	2.00	4.20	1.20	perimétrica	5.04	10.08
	2.00	4.13	1.20	perimétrica	4.96	9.91
	1.00	1.50	1.20	perimétrica	1.80	1.80
Eje 3	2.00	4.20	1.20	perimétrica	5.04	10.08
	2.00	3.07	1.20	perimétrica	3.68	7.37
	1.00	1.50	1.20	perimétrica	1.80	1.80
	2.00	1.06	0.85	perimétrica	0.90	1.80
VCH - 101						
Volado	1.00	23.25	0.40	perimétrica	9.30	9.30
TERCER NIVEL						
VP - 301						
Eje A y F	4.00	3.95	0.70	perimétrica	2.77	11.06
	2.00	2.15	0.95	perimétrica	2.04	4.09
	2.00	0.80	0.95	perimétrica	0.76	1.52
VP - 302						
Eje B y E	2.00	8.50	1.10	perimétrica	9.35	18.70
Eje C y D	4.00	3.95	0.95	perimétrica	3.75	15.01
Eje B, C, D y E	4.00	2.30	1.10	perimétrica	2.53	10.12
	4.00	0.80	1.10	perimétrica	0.88	3.52
VA - 301						
Eje 1	2.00	4.20	0.85	perimétrica	3.57	7.14
	2.00	4.13	0.85	perimétrica	3.51	7.02
	1.00	1.50	0.85	perimétrica	1.28	1.28
	2.00	0.80	1.00	perimétrica	0.80	1.60
Eje 3	2.00	4.20	0.85	perimétrica	3.57	7.14
	2.00	4.13	0.85	perimétrica	3.51	7.02
	1.00	1.50	0.85	perimétrica	1.28	1.28
	2.00	0.80	1.00	perimétrica	0.80	1.60
VCH - 301						
Volado	1.00	75.10	0.40	perimétrica	30.04	30.04
Diafragma						
VAD 301						
Eje A, F	4.00	3.95	1.10	perimétrica	4.35	17.38
Eje C, E	4.00	3.95	1.45	perimétrica	5.73	22.91
VAD 301						
Eje 1 y 3	4.00	4.20	1.55	perimétrica	6.51	26.04
	4.00	4.13	1.55	perimétrica	6.40	25.61
	2.00	1.50	1.55	perimétrica	4.65	9.30
TOTAL						489.40

02.08.03 CIELORASOS

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Se representa documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la Vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 1253 DGCR REG. TUMBES-GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Roquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.08.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	Interior						
	area	2.00	43.62		área	43.62	87.24
		2.00	43.38		área	43.38	86.76
		1.00	19.75		área	19.75	19.75
	Volado						
	area	2.00	9.46		área	9.46	18.92
		2.00	9.41		área	9.41	18.82
		1.00	4.29		área	4.29	4.29
	SEGUNDO PISO						
	Interior						
	area	2.00	43.62		área	43.62	87.24
		2.00	43.38		área	43.38	86.76
		1.00	19.75		área	19.75	19.75
	Volado						
	area	2.00	9.46		área	9.46	18.92
		2.00	9.41		área	9.41	18.82
		1.00	4.29		área	4.29	4.29
	TERCER PISO						
	Interior						
	area	2.00	43.62		área	43.62	87.24
		2.00	43.38		área	43.38	86.76
		1.00	19.75		área	19.75	19.75
	Volado						
	area	2.00	9.46		área	9.46	18.92
		2.00	9.41		área	9.41	18.82
		1.00	4.29		área	4.29	4.29
		4.00	2.62		área	2.62	10.48
		2.00	1.26		área	1.26	2.52
		2.00	0.36		área	0.36	0.72
		2.00	2.91		área	2.91	5.82
		2.00	2.90		área	2.90	5.80
		1.00	1.32		área	1.32	1.32
	TOTAL						734.00

02.08.04	PISOS Y PAVIMENTOS

02.08.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	2.00	90.06		área	90.06	180.12
	SEGUNDO NIVEL	2.00	90.06		área	90.06	180.12
		1.00	45.05		área	45.05	45.05
	TERCER NIVEL	2.00	90.06		área	90.06	180.12
		1.00	45.05		área	45.05	45.05
	TOTAL						630.46

02.08.04.02	PISO DE CONCRETO DE 2" SIN COLOREAR CON ACABADO PULIDO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	2.00	10.84		área	10.84	21.68
	SEGUNDO NIVEL	2.00	10.84		área	10.84	21.68
	TERCER NIVEL	2.00	10.84		área	10.84	21.68
	TOTAL						65.04

02.08.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.08.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	1.00	36.40			36.40	36.40

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2015-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	SEGUNDO NIVEL	1.00	36.40			36.40	36.40
	TERCER NIVEL	1.00	36.40			36.40	36.40
TOTAL							109.20

02.08.05.02 — CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
deposito	2.00	13.15			13.15	26.30
SEGUNDO NIVEL						
deposito	2.00	13.15			13.15	26.30
pasadizo	1.00	44.14			44.14	44.14
TERCER NIVEL						
deposito	2.00	13.15			13.15	26.30
pasadizo	1.00	44.14			44.14	44.14
TOTAL						167.18

02.08.05.03 — ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		1.80	4.54	4.54
	1.00	3.40		1.80	6.12	6.12
Eje D	1.00	3.40		1.80	6.12	6.12
	1.00	2.52		1.80	4.54	4.54
Eje 1	2.00	3.57		1.50	5.36	10.71
	2.00	3.65		1.50	5.48	10.95
Eje 2	2.00	3.65		1.80	6.57	13.14
	4.00	0.54		1.80	0.97	3.89
SEGUNDO NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		1.80	4.54	4.54
	1.00	3.40		1.80	6.12	6.12
Eje D	1.00	3.40		1.80	6.12	6.12
	1.00	2.52		1.80	4.54	4.54
Eje 1	2.00	3.57		1.50	5.36	10.71
	2.00	3.65		1.50	5.48	10.95
Eje 2	2.00	3.65		1.80	6.57	13.14
	4.00	0.54		1.80	0.97	3.89
TOTAL						120.00

02.08.06 — COBERTURAS

02.08.06.01 — IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TECHO	1.00	area	311.87		311.87	311.87
TOTAL						311.87

02.08.07 — CARPINTERIA DE MADERA

02.08.07.01 — PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40
SEGUNDO NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40
TERCER NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40
TOTAL						25.20

02.08.07.02 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loaiza Leo
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Staci Cilene Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40
TERCER NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40
TOTAL						25.20

02.08.08 VENTANAS Y MAMPARA

02.08.08.01

VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
Eje 1						
Ventana baja	2.00	4.20		1.50	6.30	12.60
	2.00	4.13		1.50	6.20	12.39
Ventana alta	1.00	1.50		1.00	1.50	1.50
Eje 3						
Ventana baja	2.00	4.20		1.00	4.20	8.40
	2.00	1.06		1.00	1.06	2.12
p	2.00	2.00		0.90	1.80	3.60
Ventana alta	1.00	1.50		1.00	1.50	1.50
SEGUNDO NIVEL						
Eje 1						
Ventana baja	2.00	4.20		1.50	6.30	12.60
	2.00	4.13		1.50	6.20	12.39
Ventana alta	1.00	1.50		1.00	1.50	1.50
Eje 3						
Ventana baja	2.00	4.20		1.00	4.20	8.40
	2.00	1.06		1.00	1.06	2.12
p	2.00	2.00		0.90	1.80	3.60
Ventana alta	1.00	1.50		1.00	1.50	1.50
TERCER NIVEL						
Eje 1						
Ventana baja	2.00	4.20		1.50	6.30	12.60
	2.00	4.13		1.50	6.20	12.39
Ventana alta	1.00	1.50		1.00	1.50	1.50
Eje 3						
Ventana baja	2.00	4.20		1.00	4.20	8.40
	2.00	1.06		1.00	1.06	2.12
p	2.00	2.00		0.90	1.80	3.60
Ventana alta	1.00	1.50		1.00	1.50	1.50
TOTAL						126.33

02.08.09 CERRAJERIA

02.08.09.01

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS				Unidad		Und
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	4.00				4.00	4.00
SEGUNDO NIVEL	4.00				4.00	4.00
TERCER NIVEL	4.00				4.00	4.00
TOTAL						12.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Ldayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

02.08.10 PINTURA

02.08.10.01

PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en muro	1.00		área	566.31	566.31	566.31
Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		área	25.74	25.74	25.74
Tarrajeo en derrames	1.00		área	140.28	140.28	140.28
TOTAL						732.33

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

890

02.08.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en columnas	1.00		area	660.78	660.78	660.78
	TOTAL						660.78

02.08.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo de vigas	1.00		area	489.40	489.40	489.40
	TOTAL						489.40

02.08.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en cielo raso	1.00		area	734.00	734.00	734.00
	TOTAL						734.00

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE I (VESTIDORES - SS.HH. - ALMACEN)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.09 BLOQUE I (VESTIDORES - SS.HH. - ALMACEN)

02.09.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.08.01.01 MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
ENTRE EJE A Y B	1.00	0.83		3.35	2.78	2.78
Eje B	2.00	3.60		3.10	11.16	22.32
ENTRE EJE B Y C	1.00	1.18		3.35	3.95	3.95
Eje C	2.00	3.60		3.10	11.16	22.32
Eje 1	2.00	3.20		2.10	6.72	13.44
	2.00	2.75		2.10	5.78	11.55
ENTRE EJE 1 Y 2	2.00	1.80		3.35	6.03	12.06
EJE 2	2.00	2.75		3.35	9.21	18.43
ENTRE EJE 2 Y 3	1.00	2.97		3.35	9.95	9.95
	1.00	2.72		3.35	9.11	9.11
EJE 3	2.00	2.22		2.10	4.66	9.32
	2.00	2.75		2.10	5.78	11.55
TOTAL						146.78

02.09.01.02 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
EJE A	2.00	4.15		3.10	12.87	25.73
EJE E	2.00	2.15		3.10	6.67	13.33
TOTAL						39.06

02.09.01.03 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE CANTO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
ENTRE EJE A y B	3.00	0.30		1.80	0.54	1.62
ENTRE EJE B y C	3.00	0.30		1.80	0.54	1.62
ENTRE EJE 1 y 2	4.00	2.05		1.80	3.69	14.76
TOTAL						18.00

02.09.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.09.02.01 TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TARRAJEO DE MURO DE SOGA						
ENTRE EJE A Y B	2.00	0.83		1.55	1.29	2.57
Eje B	4.00	3.60		1.30	4.68	18.72

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

ENTRE EJE B Y C	2.00	1.18		1.55	1.83	3.66
Eje C	2.00	3.60		3.10	11.16	22.32
	2.00	3.60		1.30	4.68	9.36
Eje 1	2.00	3.20		2.10	6.72	13.44
	2.00	3.20		0.30	0.96	1.92
	4.00	2.75		2.10	5.78	23.10
ENTRE EJE 1 Y 2	4.00	1.80		1.55	2.79	11.16
EJE 2	4.00	2.75		3.35	9.21	36.85
ENTRE EJE 2 Y 3	2.00	2.97		1.55	4.60	9.21
	2.00	2.72		1.55	4.22	8.43
					0.00	0.00
EJE 3	2.00	2.22		2.10	4.66	9.32
	2.00	2.22		0.30	0.67	1.33
	4.00	2.75		2.10	5.78	23.10
TARRAJEO DE MURO DE CABEZA						
EJE A	2.00	4.15		3.10	12.87	25.73
	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49
EJE E	4.00	2.15		3.10	6.67	26.66
TOTAL						249.38

02.09.02.02

REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje 1 y 3	2.00	3.70			3.70	7.40
	2.00	3.25			3.25	6.50
	2.00	2.47			2.47	4.94
	2.00	3.25			3.25	6.50
EJE A y B	2.00	4.15			4.15	8.30
	2.00	2.15			2.15	4.30
TOTAL						37.94

02.09.02.03

TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TARRAJEO DE MURO DE SOGA						
Eje C	2.00	3.60		0.20	0.72	1.44
Eje 1	2.00	3.20		0.20	0.64	1.28
	2.00	2.75		0.40	1.10	2.20
EJE 2	2.00	2.75		0.40	1.10	2.20
EJE 3	2.00	2.22		0.20	0.44	0.89
	2.00	2.75		0.40	1.10	2.20
TARRAJEO DE MURO DE CABEZA						
EJE A	2.00	4.15		0.20	0.83	1.66
EJE E	2.00	2.15		0.40	0.86	1.72
TOTAL						13.59

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
SUB. REG. TUMBES- GR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

02.09.02.04

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	2.00	1.25	perimeétrico	3.35	4.19	8.38
	1.00	0.75	perimeétrico	3.35	2.51	2.51
	3.00	1.10	perimeétrico	3.35	3.69	11.06
	1.00	0.55	perimeétrico	3.35	1.84	1.84
	2.00	0.25	perimeétrico	3.35	0.84	1.68
	2.00	0.30	perimeétrico	3.35	1.01	2.01

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Chiara Roquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		2.00	0.75	perimeétrico	3.35	2.51	5.03
		1.00	0.50	perimeétrico	3.35	1.68	1.68
		3.00	0.40	perimeétrico	1.55	0.62	1.86
		1.00	0.69	perimeétrico	1.55	1.07	1.07
		1.00	0.55	perimeétrico	1.55	0.85	0.85
		2.00	0.65	perimeétrico	1.55	1.01	2.02
		1.00	1.08	perimeétrico	1.55	1.67	1.67
		1.00	0.25	perimeétrico	1.55	0.39	0.39
		8.00		0.15	1.05	0.16	1.26
		6.00		0.15	1.05	0.16	0.95
		8.00		0.25	1.00	0.25	2.00
	columnetas	6.00	0.25		2.10	0.53	3.15
		6.00	0.25		0.30	0.08	0.45
		8.00	0.50		2.10	1.05	8.40
		2.00	0.40		2.10	0.84	1.68
		2.00	0.25		1.35	0.34	0.68
		2.00		0.15	1.05	0.16	0.32
		4.00	0.50		3.35	1.68	6.70
		4.00	0.50		1.30	0.65	2.60
		4.00	0.25		1.30	0.33	1.30
		4.00	0.25		3.35	0.84	3.35
TOTAL							74.85

02.09.02.05

TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
VP - 101						
Eje A, D y E	6.00	4.15	0.75	perimetro	3.11	18.68
volado	6.00	0.80	0.75	perimetro	0.60	3.60
Eje B y C	4.00	4.15	0.60	perimetro	2.49	9.96
volado	4.00	0.80	0.75	perimetro	0.60	2.40
VA - 101						
Eje 1 y 3	2.00	3.75	0.65	perimetro	2.44	4.88
	2.00	3.30	0.65	perimetro	2.15	4.29
VCH - 101						
	1.00	56.00	0.40	perimetro	22.40	22.40
TOTAL						66.20

02.09.03 CIELORASOS

02.09.02.01

TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Interior	1.00		34.36	área	34.36	34.36
	1.00		34.15	área	34.15	34.15
	1.00		30.12	área	30.12	30.12
	1.00		30.10	área	30.10	30.10
volado						
area	4.00		2.29	área	2.29	9.16
	4.00		2.01	área	2.01	8.04
	4.00		2.63	área	2.63	10.52
	4.00		0.36	área	0.36	1.44
TOTAL						157.89

02.09.04 PISOS Y PAVIMENTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Arequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.09.04.01	PISO DE CONCRETO DE 2" SIN COLOREAR CON ACABADO PULIDO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	Almacenes	2.00	31.69		área	31.69	63.38
	TOTAL						63.38

02.09.04.02	PISO CERÁMICO CEMENTICIO DE 60x60cm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
		1.00	33.86		área	33.86	33.86
		1.00	35.03		área	35.03	35.03
	TOTAL						68.89

02.09.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.09.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	Almacenes	2.00	21.60			21.60	43.20
	TOTAL						43.20

02.09.05.02	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
		1.00	47.42		1.80	85.36	85.36
		1.00	48.86		1.80	87.95	87.95
	TOTAL						173.30

02.09.06	COBERTURAS

02.09.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TECHO	1.00	area	190.88		190.88	190.88
	TOTAL						190.88

02.09.07	CARPINTERIA DE MADERA

02.09.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
		2.00	1.00		2.10	2.10	4.20
		2.00	1.00		2.10	4.20	8.40
	TOTAL						12.60

02.09.08	VENTANAS Y MAMPARAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.09.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	EJE 1 y 3	4.00	3.75		1.05	3.94	15.75
		4.00	3.30		1.05	3.47	13.86
	EJE A y B	4.00	4.15		1.00	4.15	16.60
	TOTAL						46.21

02.09.08.02	MAMPARA FIJA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	separadores de inodoro	2.00	0.80		1.65	1.32	2.64
		2.00	0.30		1.65	0.50	0.99
		1.00	0.50		1.00	0.50	0.50
		1.00	1.00		1.00	1.00	1.00
	TOTAL						5.13

02.09.08.03	PUERTA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	4.00		0.60	1.65	0.99	3.96
		6.00		0.60	1.65	0.99	5.94
	TOTAL						9.90

02.09.09	CERRAJERIA

02.09.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	2.00				2.00	2.00
	TOTAL						2.00

02.09.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO CON LLAVE AL EXTERIOR Y SEGURO INTERIOR DE BOTON				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	2.00				2.00	2.00
	TOTAL						2.00

02.09.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE PLANO ZINC DE 2" Y JALADOR				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	10.00				10.00	10.00
	TOTAL						10.00

02.09.10	PINTURA

02.09.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en muro	1.00		area	249.38	249.38	249.38
	Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		area	13.59	13.59	13.59
	Tarrajeo en derrames	1.00		area	37.94	37.94	37.94
	TOTAL						300.90

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N°024-2019/GOB.REG.-TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Requillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristine Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

884

02.09.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en columnas	1.00		area	74.85	74.85	74.85
	TOTAL						74.85

02.09.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo de vigas	1.00		area	66.20	66.20	66.20
	TOTAL						66.20

02.09.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en cielo raso	1.00		area	157.89	157.89	157.89
	TOTAL						157.89

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE J (SERVICIOS GENERALES)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.10 BLOQUE J (SERVICIOS GENERALES)

02.10.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.10.01.01 MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
EJE A	1.00	2.30		2.65	6.10	6.10
EJE B, C y D	3.00	1.45		2.65	3.84	11.53
						0.00
EJE 1	1.00	2.25		1.90	4.28	4.28
EJE 2	2.00	1.27		1.90	2.41	4.83
EJE 3	2.00	2.25		2.60	5.85	11.70
	1.00	2.25		1.90	4.28	4.28
TOTAL						42.70

02.10.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.10.02.01 TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TARRAJEO DE MURO DE SOGA	2.00	área		42.70	42.70	85.40
TOTAL						85.40

02.10.02.02 REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
EJE 1	1.00	2.75			2.75	2.75
EJE 2	2.00	1.77			1.77	3.54
EJE 3	1.00	2.75			2.75	2.75
TOTAL						9.04

02.10.02.03 TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
EJE A	1.00	1.40		0.40	0.56	0.56
	1.00	2.00		0.40	0.80	0.80
EJE B, C y D	3.00	2.00		0.40	0.80	2.40
EJE 1	1.00	2.80		0.40	1.12	1.12
EJE 2	2.00	1.80		0.40	0.72	1.44
EJE 3	3.00	2.80		0.40	1.12	3.36
TOTAL						9.68

02.10.02.04 TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	6.00	0.80	perimétrico	3.85	2.68	16.08
	2.00	0.65	perimétrico	3.35	2.18	4.86
	2.00	0.95	perimétrico	3.35	3.18	6.37
columnetas	14.00	0.50	perimétrico	2.65	1.33	18.55
	6.00	0.50	perimétrico	2.10	1.05	6.30
	2.00	0.65	perimétrico	2.10	1.37	2.73
TOTAL						54.38

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que tengo a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2010/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2015

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sandy Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.10.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	VA - 101						
	EJE A y D	1.00	1.40		0.30	0.42	0.42
		2.00	2.00		0.30	0.60	1.20
	EJE B y C	2.00	2.00		0.30	0.60	1.20
	Volado	8.00	0.80		0.45	0.36	2.88
	VP - 101						
	EJE 1	1.00	2.80		0.55	1.54	1.54
	EJE 2	3.00	1.80		0.55	2.97	8.91
	EJE 3	2.00	2.80		0.45	2.52	5.04
		1.00	2.80		0.55	1.54	1.54
	Volado	6.00	0.80		0.60	2.88	17.28
		1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
	TOTAL						40.13

02.10.03	CIELORRASOS

02.10.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	Interior	3.00	5.88		área	5.88	17.64
		1.00	4.06		área	4.06	4.06
	volado						
	area	2.00	0.87		área	0.87	1.74
		1.00	1.20		área	1.20	1.20
		5.00	1.68		área	1.68	8.40
		2.00	1.26		área	1.26	2.52
		5.00	0.36		área	0.36	1.80
	TOTAL						37.36

02.10.04	PISOS Y PAVIMENTOS

02.10.04.01	PISO DE CONCRETO DE 2" SIN COLOREAR CON ACABADO PULIDO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Grupo electrogeno	1.00	11.89		área	11.89	11.89
	Cuarto de bombas	1.00	6.89		área	6.89	6.89
	Cuarto de tableros	1.00	6.89		área	6.89	6.89
	TOTAL						25.67

02.10.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.10.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	Grupo electrógeno	1.00	13.10			13.10	13.10
	Cuarto de bombas	1.00	9.80			9.80	9.80
	Cuarto de tableros	1.00	9.80			9.80	9.80
	TOTAL						32.70

02.10.06	COBERTURAS

02.10.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TECHO	1.00	area	54.53		54.53	54.53
	TOTAL						54.53

02.10.07	CARPINTERIA METALICA

GOB. REGIONAL TUMBES
Presento documentos
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.10.07.01	PROTECTORES DE VENTANA DE TUBO CUADRADO Y PLATINAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	EJE 1	1.00	2.80		0.70	1.96	1.96
	EJE 2	2.00	2.80		0.70	1.96	3.92
	EJE 3	1.00	2.80		0.70	1.96	1.96
	TOTAL						7.84

02.10.08	CERRAJERIA

02.10.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	3.00				3.00	3.00
	TOTAL						3.00

02.10.09	PINTURA

02.10.09.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en muro	1.00		área	85.40	85.40	85.40
	Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		área	9.68	9.68	9.68
	Tarrajeo en derrames	1.00		área	9.04	9.04	9.04
	TOTAL						104.12

02.10.09.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en columnas	1.00		area	54.38	54.38	54.38
	TOTAL						54.38

02.10.09.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo de vigas	1.00		area	40.13	40.13	40.13
	TOTAL						40.13

02.10.09.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en cielo raso	1.00		area	37.36	37.36	37.36
	TOTAL						37.36

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL Original
Que he tenido a la vista

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

SUB PRESUPUESTO: ARQUITECTURA - BLOQUE K y L (CASETAS DE VIGILANCIA)

UBICACIÓN: ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.11 BLOQUE K y L (CASETAS DE VIGILANCIA)

02.11.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.11.01.01

MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K						
Eje B	1.00	0.65		2.75	1.79	1.79
Eje C	1.00	1.50		1.90	2.85	2.85
ENTRE EJE B y C	1.00	1.45		3.60	5.22	5.22
Eje 1	1.00	1.21		2.45	2.96	2.96
	1.00	0.97		3.45	3.35	3.35
Eje 3	1.00	2.96		3.45	10.21	10.21
P	1.00	0.70		1.70	1.19	1.19
BLOQUE L						
Eje B	1.00	0.65		2.75	1.79	1.79
Eje C	1.00	1.50		1.90	2.85	2.85
ENTRE EJE B y C	1.00	1.45		3.60	5.22	5.22
Eje 1	1.00	1.21		2.45	2.96	2.96
	1.00	0.97		3.45	3.35	3.35
Eje 3	1.00	2.96		3.45	10.21	10.21
P	1.00	0.70		1.70	1.19	1.19
TOTAL						55.14

02.11.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.11.02.01

TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K						
Eje B	2.00	0.65		2.75	1.79	3.58
Eje C	1.00	1.50		1.90	2.85	2.85
	1.00	1.50		0.95	1.43	1.43
ENTRE EJE B y C	1.00	1.45		2.00	2.90	2.90
	1.00	1.45		3.60	5.22	5.22
Eje 1	2.00	1.21		2.45	2.96	5.93
	1.00	0.97		1.85	1.79	1.79
	1.00	0.97		3.45	3.35	3.35
Eje 2	1.00	2.96		3.45	10.21	10.21
	1.00	1.25		1.85	2.31	2.31
	1.00	1.71		3.45	5.90	5.90
P	2.00	0.70		1.70	1.19	2.38
BLOQUE L						
Eje B	2.00	0.65		2.75	1.79	3.58
Eje C	1.00	1.50		1.90	2.85	2.85
	1.00	1.50		0.95	1.43	1.43
ENTRE EJE B y C	1.00	1.45		2.00	2.90	2.90
	1.00	1.45		3.60	5.22	5.22
Eje 1	2.00	1.21		2.45	2.96	5.93
	1.00	0.97		1.85	1.79	1.79
	1.00	0.97		3.45	3.35	3.35
Eje 2	1.00	2.96		3.45	10.21	10.21
	1.00	1.25		1.85	2.31	2.31
	1.00	1.71		3.45	5.90	5.90
P	2.00	0.70		1.70	1.19	2.38
TOTAL						95.69

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo [illegible] Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

879

02.11.02.02

REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K						
Eje 1	2.00	1.61	0.15		0.24	0.48
Eje B	2.00	1.05	0.15		0.16	0.32
	1.00	0.90	0.15		0.14	0.14
ENTRE EJE B y C	1.00	0.70	0.15		0.11	0.11
Eje C	1.00	1.90	0.15		0.29	0.29
BLOQUE L						
Eje 1	2.00	1.61	0.15		0.24	0.48
Eje B	2.00	1.05	0.15		0.16	0.32
	1.00	0.90	0.15		0.14	0.14
ENTRE EJE B y C	1.00	0.70	0.15		0.11	0.11
Eje C	1.00	1.90	0.15		0.29	0.29
TOTAL						2.65

02.11.02.03

TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K						
Eje B	1.00	1.05		0.40	0.42	0.42
Eje C	1.00	1.90		0.35	0.67	0.67
ENTRE EJE B y C	1.00	1.85		0.20	0.37	0.37
Eje 1	1.00	1.61		0.40	0.64	0.64
	1.00	1.32		0.20	0.26	0.26
Eje 2	1.00	2.96		0.20	0.59	0.59
	1.00	1.71		0.20	0.34	0.34
BLOQUE L						
Eje B	1.00	1.05		0.40	0.42	0.42
Eje C	1.00	1.90		0.35	0.67	0.67
ENTRE EJE B y C	1.00	1.85		0.20	0.37	0.37
Eje 1	1.00	1.61		0.40	0.64	0.64
	1.00	1.32		0.20	0.26	0.26
Eje 2	1.00	2.96		0.20	0.59	0.59
	1.00	1.71		0.20	0.34	0.34
TOTAL						6.59

02.11.02.04

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K						
P-1	1.00	0.95	perimétrico	3.80	3.61	3.61
	1.00	0.30	perimétrico	1.00	0.30	0.30
	1.00	0.45	perimétrico	3.80	1.71	1.71
P-3	1.00	0.20	perimétrico	2.00	0.40	0.40
	1.00	0.50	perimétrico	3.20	1.60	1.60
	1.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.15
PL-01	1.00	7.80	perimétrico	4.00	31.20	31.20
PL-02	1.00	3.15	perimétrico	4.00	12.60	12.60
PL-03	1.00	0.45	perimétrico	4.00	1.80	1.80

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	Columnetas	1.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.15
		1.00	0.55	perimétrico	2.10	1.16	1.16
		4.00	0.40	perimétrico	1.10	0.44	1.76
		2.00	0.40	perimétrico	1.85	0.74	1.48
		1.00	0.20	perimétrico	3.80	0.76	0.76
		1.00	0.35	perimétrico	3.80	1.33	1.33
		1.00	0.25	perimétrico	2.00	0.50	0.50
BLOQUE L							
	C-1	1.00	0.95	perimétrico	3.80	3.61	3.61
		1.00	0.30	perimétrico	1.00	0.30	0.30
		1.00	0.45	perimétrico	3.80	1.71	1.71
						0.00	0.00
	C-3	1.00	0.20	perimétrico	2.00	0.40	0.40
		1.00	0.50	perimétrico	3.20	1.60	1.60
		1.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.15
	PL.01	1.00	7.80	perimétrico	4.00	31.20	31.20
	PL.02	1.00	3.15	perimétrico	4.00	12.60	12.60
	PL.03	1.00	0.45	perimétrico	4.00	1.80	1.80
		1.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.15
	Columnetas						
		1.00	0.55	perimétrico	2.10	1.16	1.16
		4.00	0.40	perimétrico	1.10	0.44	1.76
		2.00	0.40	perimétrico	1.85	0.74	1.48
		1.00	0.20	perimétrico	3.80	0.76	0.76
		1.00	0.35	perimétrico	3.80	1.33	1.33
		1.00	0.25	perimétrico	2.00	0.50	0.50
TOTAL							121.01

02.11.02.05 TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K							
VP - 101							
	Eje 1 y 2	2.00	6.17	1.05	perimétrico	6.48	12.96
VP - 102							
	Eje 1 y 2	2.00	3.01	0.55	perimétrico	1.66	3.31
VA - 101							
	Eje A	1.00	0.60	0.50	perimétrico	0.30	0.30
	Eje B	1.00	1.60	0.30	perimétrico	0.48	0.48
		1.00	1.10	0.15	perimétrico	0.17	0.17
		1.00	0.90	0.35	perimétrico	0.32	0.32
	Eje C	1.00	0.60	0.50	perimétrico	0.30	0.30
		1.00	1.95	0.45	perimétrico	0.88	0.88
VCH - 101							
		2.00	9.78	0.40	perimétrico	3.91	7.82
BLOQUE L							
VP - 101							
	Eje 1 y 2	2.00	6.17	1.05	perimétrico	6.48	12.96
VP - 102							
	Eje 1 y 2	2.00	3.01	0.55	perimétrico	1.66	3.31
VA - 101							
	Eje A	1.00	0.60	0.50	perimétrico	0.30	0.30
	Eje B	1.00	1.60	0.30	perimétrico	0.48	0.48
		1.00	2.20	0.15	perimétrico	0.33	0.33
	Eje C	1.00	0.60	0.50	perimétrico	0.30	0.30
		1.00	1.95	0.45	perimétrico	0.88	0.88
VCH - 101							
		2.00	9.78	0.40	perimétrico	3.91	7.82
TOTAL							52.91

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
FOLIO
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Abog. Lourdes Zayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 024-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2023

02.11.03 CIELORASOS

02.11.03.01 TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K							
	Exterior	1.00	4.93		área	4.93	4.93
		1.00	2.73		área	2.73	2.73
		1.00	2.47		área	2.47	2.47

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177[illegible]

Nadia Cristine Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	1.36	área	1.36	1.36
	Interior					
	area	1.00	8.52	área	8.52	8.52
		1.00	2.64	área	2.64	2.64
	BLOQUE L					
	Exterior	1.00	4.93	área	4.93	4.93
		1.00	2.73	área	2.73	2.73
		1.00	2.47	área	2.47	2.47
		1.00	1.36	área	1.36	1.36
	Interior					
	area	1.00	8.52	área	8.52	8.52
		1.00	2.64	área	2.64	2.64
TOTAL						45.30

02.11.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.11.04.01 PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K	1.00	4.93		área	4.93	4.93
BLOQUE L	1.00	4.93		área	4.93	4.93
TOTAL						9.86

02.11.04.02 PISO CERÁMICO CEMENTICIO DE 60x60cm — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K	1.00	3.08		área	3.08	3.08
BLOQUE L	1.00	3.08		área	3.08	3.08
TOTAL						6.16

02.11.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.11.05.01 CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K	1.00	7.70			7.70	7.70
BLOQUE L	1.00	7.70			7.70	7.70
TOTAL						15.40

02.11.05.02 ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K	1.00	6.90		1.80	12.42	12.42
BLOQUE L	1.00	6.90		1.80	12.42	12.42
TOTAL						24.84

02.11.05.03 ENCHAPE EN MURO CON PORCELANATO BLOCS GRIS 0.60X1.20M — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE K	1.00		1.93	3.80	7.33	7.33
	1.00		1.00	3.80	3.80	3.80
BLOQUE L	1.00		1.93	3.80	7.33	7.33
	1.00		1.00	3.80	3.80	3.80
TOTAL						22.27

02.11.06 COBERTURAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista

Genaro Obyzalen
FEDATARIO TITULAR
R.D.N° 424-2025-GOB. REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.11.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TECHO	1.00	area	87.50		87.50	87.50
	TOTAL						87.50

02.11.07	CARPINTERIA DE MADERA

02.11.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE K	1.00		0.90	2.10	1.89	1.89
	BLOQUE L	1.00		0.90	2.10	1.89	1.89
	TOTAL						3.78

02.11.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE K	1.00		0.70	2.10	1.47	1.47
	BLOQUE L	1.00		0.70	2.10	1.47	1.47
	TOTAL						2.94

02.11.08	VENTANAS Y MAMPARAS

02.11.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE K						
	Ventana baja	1.00	1.66		1.00	1.66	1.66
		1.00	1.10		1.00	1.10	1.10
	Ventana alta	1.00	1.95		1.00	1.95	1.95
	BLOQUE L						
	Ventana baja	1.00	1.66		1.00	1.66	1.66
		1.00	1.10		1.00	1.10	1.10
	Ventana alta	1.00	1.95		1.00	1.95	1.95
	TOTAL						9.42

02.11.08.02	PROTECTORES DE VENTANA BARRA LISA CUADRADO DE 3/8"				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE K						
	Ventana baja	1.00	1.66		1.00	1.66	1.66
		1.00	1.10		1.00	1.10	1.10
	Ventana alta	1.00	1.95		1.00	1.95	1.95
	BLOQUE L						
	Ventana baja	1.00	1.66		1.00	1.66	1.66
		1.00	1.10		1.00	1.10	1.10
	Ventana alta	1.00	1.95		1.00	1.95	1.95
	TOTAL						9.42

02.11.09	CERRAJERIA

02.11.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE K	1.00				1.00	1.00
	BLOQUE L	1.00				1.00	1.00
	TOTAL						2.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

805

02.11.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO CON LLAVE AL EXTERIOR Y SEGURO INTERIOR DE BOTON				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE K	1.00				1.00	1.00
	BLOQUE L	1.00				1.00	1.00
	TOTAL						2.00

02.11.10	PINTURA

02.11.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en muro	1.00		área	95.69	95.69	95.69
	Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		área	6.59	6.59	6.59
	Tarrajeo en derrames	1.00		área	2.65	2.65	2.65
	TOTAL						104.93

02.11.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en columnas	1.00		area	121.01	121.01	121.01
	TOTAL						121.01

02.11.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo de vigas	1.00		area	52.91	52.91	52.91
	TOTAL						52.91

02.11.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en cielo raso	1.00		area	45.30	45.30	45.30
	TOTAL						45.30

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Lobyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE M (SERVICIOS HIGIENICOS)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.12 BLOQUE M (SERVICIOS HIGIENICOS)

02.12.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.12.01.01

MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
ENTRE EJE A Y B	1.00	2.16		3.15	6.80	6.80
ENTRE EJE B Y C	1.00	1.45		3.15	4.57	4.57
EJE 1	1.00	1.54		1.90	2.93	2.93
ENTRE EJE 1 Y 2	3.00	2.15		3.15	6.77	20.32
EJE 3	2.00	2.67		1.35	3.60	7.21
SEGUNDO NIVEL						
ENTRE EJE A Y B	1.00	2.16		3.35	7.24	7.24
ENTRE EJE B Y C	1.00	2.16		3.35	7.24	7.24
EJE 1	2.00	0.82		2.10	1.72	3.44
ENTRE EJE 1 Y 2	2.00	2.15		3.35	7.20	14.41
EJE 3	2.00	2.67		2.10	5.61	11.21
parapeto	1.00	1.62		1.30	2.11	2.11
	1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
TERCER NIVEL						
ENTRE EJE A Y B	1.00	2.16		3.35	7.24	7.24
ENTRE EJE B Y C	1.00	2.16		3.35	7.24	7.24
EJE 1	2.00	0.82		2.10	1.72	3.44
ENTRE EJE 1 Y 2	2.00	2.15		3.35	7.20	14.41
EJE 3	2.00	2.67		2.10	5.61	11.21
parapeto	1.00	1.62		1.30	2.11	2.11
	1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
CUARTO NIVEL						
ENTRE EJE A Y B	1.00	2.16		4.92	10.63	10.63
ENTRE EJE B Y C	1.00	2.16		4.92	10.63	10.63
EJE 1	2.00	0.82		2.10	1.72	3.44
	2.00	3.23		1.27	4.10	8.20
ENTRE EJE 1 Y 2	2.00	2.15		4.81	10.34	20.68
EJE 3	2.00	2.67		2.10	5.61	11.21
EJE 3	2.00	2.67		0.65	1.74	3.47
parapeto	1.00	1.62		1.30	2.11	2.11
	1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				207.38	207.38
TOTAL						414.77

02.12.01.02

MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
EJE A	2.00	2.50		2.80	7.00	14.00
EJE B	1.00	5.50		2.80	15.40	15.40
EJE C	2.00	2.50		2.80	7.00	14.00
SEGUNDO NIVEL						
EJE A	2.00	2.50		3.00	7.50	15.00
EJE B	1.00	5.50		3.00	16.50	16.50
EJE C	2.00	2.50		3.00	7.50	15.00
TERCER NIVEL						
EJE A	2.00	2.50		3.00	7.50	15.00
EJE B	1.00	5.50		3.00	16.50	16.50
EJE C	2.00	2.50		3.00	7.50	15.00
CUARTO NIVEL						
EJE A	2.00	2.50		3.00	7.50	15.00
	1.00	2.50		0.65	1.65	1.65
	1.00	2.50		1.00	2.50	2.50
EJE B	1.00	5.50		3.00	16.50	16.50
	1.00	5.50		1.17	6.44	6.44
EJE C	2.00	2.50		3.00	7.50	15.00
	1.00	2.50		0.66	1.65	1.65
	1.00	2.50		1.00	2.50	2.50
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				138.64	138.64
TOTAL						336.27

02.12.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Quayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.12.02.01

TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
ENTRE EJE A Y B	2.00	2.16		1.55	3.35	6.70
ENTRE EJE B Y C	2.00	1.45		1.55	2.25	4.50
EJE 1	1.00	1.54		1.90	2.93	2.93
	1.00	1.54		0.30	0.46	0.46
ENTRE EJE 1 Y 2	6.00	2.15		1.55	3.33	20.00
EJE 3	2.00	2.67		1.35	3.60	7.21
	2.00	2.67		0.35	0.93	1.87
SEGUNDO NIVEL						
ENTRE EJE A Y B	2.00	2.16		1.55	3.35	6.70
ENTRE EJE B Y C	2.00	2.16		1.55	3.35	6.70
EJE 1	1.00	1.65		2.10	3.47	3.47
	1.00	1.65		0.30	0.50	0.50
ENTRE EJE 1 Y 2	4.00	2.15		1.55	3.33	13.33
EJE 3	2.00	2.67		2.15	5.74	11.48
	2.00	2.67		0.35	0.93	1.87
parapeto	2.00	1.62		1.30	2.11	4.21
	2.00	1.00		1.30	1.30	2.60
TERCER NIVEL						
ENTRE EJE A Y B	2.00	2.16		1.55	3.35	6.70
ENTRE EJE B Y C	2.00	2.16		1.55	3.35	6.70
EJE 1	1.00	1.65		2.10	3.47	3.47
	1.00	1.65		0.30	0.50	0.50
ENTRE EJE 1 Y 2	4.00	2.15		1.55	3.33	13.33
EJE 3	2.00	2.67		2.15	5.74	11.48
	2.00	2.67		0.35	0.93	1.87
parapeto	2.00	1.62		1.30	2.11	4.21
	2.00	1.00		1.30	1.30	2.60
CUARTO NIVEL						
ENTRE EJE A Y B	2.00	2.16		3.12	6.74	13.48
ENTRE EJE B Y C	2.00	2.16		3.12	6.74	13.48
EJE 1	1.00	1.65		2.10	3.47	3.47
	1.00	1.65		0.30	0.50	0.50
	2.00	3.23		1.27	4.10	8.20
ENTRE EJE 1 Y 2	4.00	2.15		3.00	6.45	25.80
EJE 3	2.00	2.67		2.10	5.61	11.21
	2.00	2.67		0.35	0.93	1.87
	4.00	2.67		0.65	1.74	6.94
parapeto	2.00	1.62		1.30	2.11	4.21
	2.00	1.00		1.30	1.30	2.60
PRIMER NIVEL						
EJE A	2.00	2.50		1.20	3.00	6.00
EJE B	2.00	5.50		1.20	6.60	13.20
EJE C	4.00	2.50		1.20	3.00	12.00
SEGUNDO NIVEL						
EJE A	2.00	2.50		1.20	3.00	6.00
EJE B	2.00	5.50		1.20	6.60	13.20
EJE C	4.00	2.50		1.20	3.00	12.00
TERCER NIVEL						
EJE A	2.00	2.50		1.20	3.00	6.00
EJE B	2.00	5.50		1.20	6.60	13.20
EJE C	4.00	2.50		1.20	3.00	12.00
CUARTO NIVEL						
EJE A	2.00	2.50		1.20	3.00	6.00
	2.00	2.50		0.66	1.65	3.30
	2.00	2.50		1.00	2.50	5.00
EJE B	4.00	5.50		1.20	6.60	26.40
	2.00	5.50		1.17	6.44	12.87
EJE C	4.00	2.50		1.20	3.00	12.00
	2.00	2.50		0.66	1.65	3.30
	2.00	2.50		1.00	2.50	5.00
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				404.57	404.57
TOTAL						809.14

02.12.02.02

REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
EJE 1	1.00	1.13			1.13	1.13
	1.00	1.42			1.42	1.42
EJE 3	2.00	3.17			3.17	6.34
SEGUNDO NIVEL						
EJE 1	1.00	1.13			1.13	1.13
	1.00	1.42			1.42	1.42
EJE 3	2.00	3.17			3.17	6.34

GOB. REGIONAL TUMBES
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Moncero
ARQUITECTA
CAP 16529

	parapeto	1.00	3.62			3.62	3.62
TERCER NIVEL							
	EJE 1	1.00	1.13			1.13	1.13
		1.00	1.42			1.42	1.42
	EJE 3	2.00	3.17			3.17	6.34
	parapeto	1.00	3.62			3.62	3.62
CUARTO NIVEL							
	EJE 1	1.00	1.13			1.13	1.13
		1.00	1.42			1.42	1.42
	EJE 3	2.00	3.17			3.17	6.34
	parapeto	1.00	3.62			3.62	3.62
MODULO DE SECUNDARIA		1.00				46.42	46.42
TOTAL							92.84

02.12.02.03

TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
EJE 1	1.00	5.60		0.20	1.12	1.12
EJE 3	2.00	3.23		0.20	0.65	1.29
EJE C	4.00	2.50		0.20	0.50	2.00
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				4.41	4.41
TOTAL						8.82

02.12.02.04

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	2.00	1.35	perimétrico	3.35	4.52	9.05
	2.00	1.45	perimétrico	3.35	4.86	9.72
	2.00	0.95	perimétrico	1.55	1.47	2.95
	2.00	0.85	perimétrico	1.55	1.32	2.64
C-2	2.00	0.70	perimétrico	3.35	2.35	4.69
	2.00	0.90	perimétrico	3.35	3.02	6.03
	2.00	1.96	perimétrico	1.55	3.04	6.08
	2.00	1.46	perimétrico	1.55	2.26	4.53
C-3	2.00	0.50	perimétrico	1.55	0.78	1.55
	1.00	0.50	perimétrico	3.35	1.68	1.68
COLUMNETA	8.00	0.50	perimétrico	1.55	0.78	6.20
	2.00	0.50	perimétrico	0.30	0.15	0.30
	4.00	0.25	perimétrico	0.30	0.08	0.30
	4.00	0.25	perimétrico	2.10	0.53	2.10
	2.00	0.15	perimétrico	2.10	0.32	0.63
	2.00	0.15	perimétrico	0.30	0.05	0.09
SEGUNDO NIVEL						
C-1	2.00	1.35	perimétrico	3.35	4.52	9.05
	2.00	1.45	perimétrico	3.35	4.86	9.72
	2.00	0.95	perimétrico	1.55	1.47	2.95
	2.00	0.85	perimétrico	1.55	1.32	2.64
C-2	2.00	0.70	perimétrico	3.35	2.35	4.69
	2.00	0.90	perimétrico	3.35	3.02	6.03
	2.00	1.96	perimétrico	1.55	3.04	6.08
	2.00	1.46	perimétrico	1.55	2.26	4.53
C-3	2.00	0.50	perimétrico	1.55	0.78	1.55
	1.00	0.50	perimétrico	3.35	1.68	1.68
COLUMNETA	8.00	0.50	perimétrico	1.55	0.78	6.20
	2.00	0.50	perimétrico	0.30	0.15	0.30
	4.00	0.25	perimétrico	0.30	0.08	0.30
	4.00	0.25	perimétrico	2.10	0.53	2.10
	2.00	0.15	perimétrico	2.10	0.32	0.63
	2.00	0.15	perimétrico	0.30	0.05	0.09
PARAPETO	2.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	1.30
	2.00	0.65	perimétrico	1.30	0.85	1.69
TERCER NIVEL						
C-1	2.00	1.35	perimétrico	3.35	4.52	9.05
	2.00	1.45	perimétrico	3.35	4.86	9.72
	2.00	0.95	perimétrico	1.55	1.47	2.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Para uso en el Gobierno Regional Tumbes
14 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	0.85	perimétrico	1.55	1.32	2.64
C-2	2.00	0.70	perimétrico	3.35	2.35	4.69
	2.00	0.90	perimétrico	3.35	3.02	6.03
	2.00	1.96	perimétrico	1.55	3.04	6.08
	2.00	1.46	perimétrico	1.55	2.26	4.53
C-3	2.00	0.50	perimétrico	1.55	0.78	1.55
	1.00	0.50	perimétrico	3.35	1.68	1.68
COLUMNETA	8.00	0.50	perimétrico	1.55	0.78	6.20
	2.00	0.50	perimétrico	0.30	0.15	0.30
	4.00	0.25	perimétrico	0.30	0.08	0.30
	4.00	0.25	perimétrico	2.10	0.53	2.10
	2.00	0.15	perimétrico	2.10	0.32	0.63
	2.00	0.15	perimétrico	0.30	0.05	0.09
PARAPETO	2.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	1.30
	2.00	0.65	perimétrico	1.30	0.85	1.69
CUARTO NIVEL						
C-1	2.00	1.35	perimétrico	5.04	6.80	13.61
	2.00	1.45	perimétrico	4.42	6.41	12.82
	2.00	0.95	perimétrico	3.22	3.06	6.12
	2.00	0.85	perimétrico	2.62	2.23	4.45
C-2	2.00	0.70	perimétrico	5.04	3.53	7.06
	2.00	0.90	perimétrico	4.42	3.98	7.96
	2.00	1.96	perimétrico	3.22	6.31	12.62
	2.00	1.46	perimétrico	2.62	3.83	7.65
C-3	2.00	0.50	perimétrico	2.92	1.46	2.92
	1.00	0.50	perimétrico	2.92	1.46	1.46
COLUMNETA	8.00	0.50	perimétrico	1.55	0.78	6.20
	2.00	0.50	perimétrico	0.30	0.15	0.30
	4.00	0.25	perimétrico	0.30	0.08	0.30
	4.00	0.25	perimétrico	2.10	0.53	2.10
	2.00	0.15	perimétrico	2.10	0.32	0.63
	2.00	0.15	perimétrico	0.30	0.05	0.09
PARAPETO	2.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	1.30
	2.00	0.65	perimétrico	1.30	0.85	1.69
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				270.77	270.77
TOTAL						541.55

02.12.02.05

TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
VP - 101						
Eje A y C	6.00	2.50	0.35	perimétrico	0.88	5.25
Eje B	1.00	5.50	0.70	perimétrico	3.85	3.85
volado	3.00	2.15	0.95	perimétrico	2.04	6.13
VA - 101						
EJE 1	2.00	3.23	0.65	perimétrico	2.10	4.20
EJE 2	2.00	3.23	0.85	perimétrico	2.75	5.49
VCH - 101						
	1.00	8.35	0.40	perimétrico	3.34	3.34
SEGUNDO NIVEL						
VP - 101						
Eje A y C	6.00	2.50	0.35	perimétrico	0.88	5.25
Eje B	1.00	5.50	0.70	perimétrico	3.85	3.85
volado	3.00	2.15	0.95	perimétrico	2.04	6.13
VA - 101						
EJE 1	2.00	3.23	0.65	perimétrico	2.10	4.20
EJE 2	2.00	3.23	0.85	perimétrico	2.75	5.49
VCH - 101						
	1.00	8.35	0.40	perimétrico	3.34	3.34
TERCER NIVEL						
VP - 101						
Eje A y C	6.00	2.50	0.35	perimétrico	0.88	5.25
Eje B	1.00	5.50	0.70	perimétrico	3.85	3.85
volado	3.00	2.15	0.95	perimétrico	2.04	6.13
VA - 101						
EJE 1	2.00	3.23	0.65	perimétrico	2.10	4.20
EJE 2	2.00	3.23	0.85	perimétrico	2.75	5.49
VCH - 101						
	1.00	8.35	0.40	perimétrico	3.34	3.34
CUARTO NIVEL						
VP - 101						
Eje A y C	6.00	2.50	0.35	perimétrico	0.88	5.25

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 30 4 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	volado	2.00	0.80	1.15	perimétrico	0.92	1.84
	Eje B	1.00	5.50	0.70	perimétrico	3.85	3.85
	volado	1.00	0.80	0.95	perimétrico	0.76	0.76
	volado	3.00	2.15	0.95	perimétrico	2.04	6.13
VA - 101							
	EJE 1	2.00	3.23	0.65	perimétrico	2.10	4.20
	EJE 2	2.00	3.23	0.85	perimétrico	2.75	5.49
	volado	2.00	0.80	0.65	perimétrico	0.52	1.04
VCH - 101							
		1.00	29.05	0.40	perimétrico	11.62	11.62
		1.00	2.15	0.20	perimétrico	0.43	0.43
MODULO DE SECUNDARIA		1.00				1,059.44	1,059.44
TOTAL							1,184.82

02.12.03 CIELORASOS

02.12.03.01

TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad	m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto / Parcial	Total
PRIMER PISO					
Interior	2.00	23.94		área 23.94	47.88
volado area	2.00	7.22		área 14.44	28.88
SEGUNDO PISO					
Interior	2.00	23.94		área 47.88	95.76
volado area	2.00	7.22		área 14.44	28.88
TERCER PISO					
Interior	2.00	23.94		área 47.88	95.76
volado area	2.00	7.22		área 14.44	28.88
CUARTO PISO					
Interior	2.00	23.94		área 47.88	95.76
volado area	2.00	7.98		área 15.96	31.92
	2.00	3.90		área 7.80	15.60
	1.00	1.23		área 1.23	1.23
	1.00	0.36		área 0.36	0.36
MODULO DE SECUNDARIA	1.00			470.91	470.91
TOTAL					941.82

02.12.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.12.04.01

PISO CERÁMICO CEMENTICIO DE 60x60cm				Unidad	m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto / Parcial	Total
PRIMER NIVEL					
ss.hh. Varones	1.00	18.81		área 18.81	18.81
ss.hh. Mujeres	1.00	17.78		área 17.78	17.78
s.h. discapacitado	1.00	5.77		área 5.77	5.77
s.h. prof.	1.00	3.20		área 3.20	3.20
Cuarto de limpieza	1.00	3.23		área 3.23	3.23
SEGUNDO NIVEL					
ss.hh. Varones y Mujeres	2.00	18.81		área 37.62	75.24
s.h. PROF.	2.00	5.77		área 11.54	23.08
TERCER NIVEL					
ss.hh. Varones y Mujeres	2.00	18.81		área 37.62	75.24
s.h. PROF.	2.00	5.77		área 11.54	23.08
CUARTO NIVEL					
ss.hh. Varones y Mujeres	2.00	18.81		área 37.62	75.24
s.h. PROF.	2.00	5.77		área 11.54	23.08
MODULO DE SECUNDARIA	1.00			343.75	343.75
TOTAL					687.50

02.12.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.12.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	1.00	20.35		área	20.35	20.35
	SEGUNDO NIVEL	1.00	6.32		area	6.32	6.32
	TERCER NIVEL	1.00	6.32		área	6.32	6.32
	CUARTO NIVEL	1.00	6.32		área	6.32	6.32
	MODULO DE SECUNDARIA	1.00				39.31	39.31
	TOTAL						78.62

02.12.05.02	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
		1.00	8.82			8.82	8.82
		1.00	20.18			20.18	20.18
		1.00	19.47			19.47	19.47
		1.00	14.20			14.20	14.20
	SEGUNDO NIVEL						
		2.00	8.82			8.82	17.64
		2.00	20.18			20.18	40.36
	TERCER NIVEL						
		2.00	8.82			8.82	17.64
		2.00	20.18			20.18	40.36
	CUARTO NIVEL						
		2.00	8.82			8.82	17.64
		2.00	20.18			20.18	40.36
	MODULO DE SECUNDARIA	1.00				149.67	149.67
	TOTAL						299.34

02.12.06	COBERTURAS

02.12.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TECHO	1.00	area	184.82		184.82	184.82
	TOTAL						184.82

02.12.07	CARPINTERIA DE MADERA

02.12.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	1.00		1.00	2.10	2.10	2.10
		2.00		0.93	2.10	1.94	3.89
		2.00		0.70	2.10	1.47	2.94
	SEGUNDO NIVEL	2.00		1.00	2.10	2.10	4.20
		2.00		0.93	2.10	1.94	3.89
	TERCER NIVEL	2.00		1.00	2.10	2.10	4.20
		2.00		0.93	2.10	1.94	3.89
	CUARTO NIVEL	2.00		1.00	2.10	2.10	4.20
		2.00		0.93	2.10	1.94	3.89
	MODULO DE SECUNDARIA	1.00				33.18	33.18
	TOTAL						66.36

02.12.08	VENTANAS Y MAMPARAS

02.12.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	EJE 1	2.00	2.15		1.05	2.26	4.52
		2.00	0.93		1.05	0.98	1.95
	EJE 3	2.00	3.80		1.00	3.80	7.60
	SEGUNDO NIVEL						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
NOTARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	EJE 1	2.00	2.15		1.05	2.26	4.52
		2.00	0.93		1.05	0.98	1.95
	EJE 3	2.00	3.80		1.00	3.80	7.60
TERCER NIVEL							
	EJE 1	2.00	2.15		1.05	2.26	4.52
		2.00	0.93		1.05	0.98	1.95
	EJE 3	2.00	3.80		1.00	3.80	7.60
CUARTO NIVEL							
	EJE 1	2.00	2.15		1.05	2.26	4.52
		2.00	0.93		1.05	0.98	1.95
	EJE 3	2.00	3.80		1.00	3.80	7.60
MODULO DE SECUNDARIA		1.00				56.27	56.27
TOTAL							112.54

02.12.08.02

MAMPARA FIJA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
SS.HH. Varones	1.00	1.48		1.80	2.66	2.66
	2.00	1.81		1.80	6.52	13.03
	1.00	0.30		1.80	0.54	0.54
	1.00	0.50		1.80	0.90	0.90
SS.HH. Mujeres	1.00	1.48		1.80	2.66	2.66
	2.00	1.81		1.80	6.52	13.03
	1.00	0.30		1.80	0.54	0.54
SEGUNDO NIVEL						
SS.HH. Varones	1.00	1.48		1.80	2.66	2.66
	2.00	1.81		1.80	6.52	13.03
	1.00	0.30		1.80	0.54	0.54
	1.00	0.50		1.80	0.90	0.90
SS.HH. Mujeres	1.00	1.48		1.80	2.66	2.66
	2.00	1.81		1.80	6.52	13.03
	1.00	0.30		1.80	0.54	0.54
S.H. PROF.	1.00	0.93		1.80	1.67	1.67
	1.00	0.80		1.80	1.44	1.44
	1.00	1.83		1.80	3.29	3.29
TERCER NIVEL						
SS.HH. Varones	1.00	1.48		1.80	2.66	2.66
	2.00	1.81		1.80	6.52	13.03
	1.00	0.30		1.80	0.54	0.54
	1.00	0.50		1.80	0.90	0.90
SS.HH. Mujeres	1.00	1.48		1.80	2.66	2.66
	2.00	1.81		1.80	6.52	13.03
	1.00	0.30		1.80	0.54	0.54
S.H. PROF.	1.00	0.93		1.80	1.67	1.67
	1.00	0.80		1.80	1.44	1.44
	1.00	1.83		1.80	3.29	3.29
CUARTO NIVEL						
SS.HH. Varones	1.00	1.48		1.80	2.66	2.66
	2.00	1.81		1.80	6.52	13.03
	1.00	0.30		1.80	0.54	0.54
	1.00	0.50		1.80	0.90	0.90
SS.HH. Mujeres	1.00	1.48		1.80	2.66	2.66
	2.00	1.81		1.80	6.52	13.03
	1.00	0.30		1.80	0.54	0.54
S.H. PROF.	1.00	0.93		1.80	1.67	1.67
	1.00	0.80		1.80	1.44	1.44
	1.00	1.83		1.80	3.29	3.29
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				152.71	152.71
TOTAL						305.42

02.12.08.03

PUERTA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
	7.00		0.60	1.65	0.99	6.93
SEGUNDO NIVEL						
	7.00		0.60	1.65	0.99	6.93
	2.00		0.60	1.65	0.99	1.98
TERCER NIVEL						
	7.00		0.60	1.65	0.99	6.93
	2.00		0.60	1.65	0.99	1.98
CUARTO NIVEL						
	7.00		0.60	1.65	0.99	6.93

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Samuel Coyla León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 124-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		2.00		0.60	1.65	0.99	1.98
	MODULO DE SECUNDARIA	1.00				33.66	33.66
	TOTAL						67.32

02.12.09 CERRAJERIA

02.12.09.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO CON LLAVE AL EXTERIOR Y SEGURO INTERIOR DE BOTON — Unidad: Und

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	5.00				5.00	5.00
SEGUNDO NIVEL	4.00				4.00	4.00
TERCER NIVEL	4.00				4.00	4.00
CUARTO NIVEL	4.00				4.00	4.00
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				17.00	17.00
TOTAL						34.00

02.12.09.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE PLANO ZINC DE 2" Y JALADOR — Unidad: Und

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	7.00				7.00	7.00
SEGUNDO NIVEL	7.00				7.00	7.00
TERCER NIVEL	7.00				7.00	7.00
CUARTO NIVEL	7.00				7.00	7.00
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				28.00	28.00
TOTAL						56.00

02.12.10 PINTURA

02.12.10.01 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en muro	1.00		área	809.14	809.14	809.14
Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		área	8.82	8.82	8.82
Tarrajeo en derrames	1.00		área	92.84	92.84	92.84
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				910.80	910.80
TOTAL						1,821.60

02.12.10.02 PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en columnas	1.00		área	541.55	541.55	541.55
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				541.55	541.55
TOTAL						1,083.10

02.12.10.03 PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo de vigas	1.00		área	1,184.82	1184.82	1,184.82
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				1,184.82	1,184.82
TOTAL						2,369.64

02.12.10.04 PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en cielo raso	1.00		área	941.82	941.82	941.82
MODULO DE SECUNDARIA	1.00				941.82	941.82
TOTAL						1,883.64

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que tengo a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17 7

Nadia Cristina Santur Moncero
ARQUITECTA
CAP 16529

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE N (KIOSKOS)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.13 BLOQUE N (KIOSKOS)

02.13.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.13.01.01 MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Eje 1	2.00	0.70		3.00	2.10	4.20
	2.00	2.56		2.00	5.12	10.24
ENTRE EJE 1 Y 2	2.00	1.65		3.00	4.95	9.90
Eje A	2.00	0.68		3.00	2.04	4.08
	2.00	1.17		3.00	3.50	7.01
	4.00	1.39		1.00	1.39	5.56
Eje B	1.00	3.28		3.00	9.84	9.84
	1.00	0.65		3.00	1.95	1.95
BLOQUE N2						52.78
TOTAL						105.56

02.13.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.13.02.01 TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV APAREJO DE SOGA CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO (INTERIORES Y EXTERIORES) — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Eje 1	4.00	0.70		3.00	2.10	8.40
	4.00	2.56		2.00	5.12	20.48
ENTRE EJE 1 Y 2	4.00	1.65		3.00	4.95	19.80
Eje A	4.00	0.68		3.00	2.04	8.16
	4.00	1.17		3.00	3.50	14.02
	8.00	1.39		1.00	1.39	11.12
Eje B	1.00	3.28		3.00	9.84	9.84
	1.00	3.28		1.20	3.94	3.94
	2.00	0.65		3.00	1.95	3.90
BLOQUE N2						99.65
TOTAL						199.30

02.13.02.02 TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
C-1	2.00	0.95		3.00	2.85	5.70
	2.00	1.10		3.00	3.30	6.60
	1.00	0.40		3.00	1.20	1.20
	1.00	0.70		3.00	2.10	2.10
C-2	1.00	1.70		3.00	5.10	5.10
BLOQUE N2						20.70
TOTAL						41.40

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.13.02.03	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	V-101	2.00	3.25	0.40		1.30	2.60
		2.00	3.30	0.40		1.32	2.64
		1.00	2.00	0.40		0.80	0.80
		1.00	1.17	0.55		0.64	0.64
		2.00	2.60	0.55		1.43	2.86
		5.00	0.65	0.55		0.36	1.79
		1.00	0.50	0.65		0.33	0.33
	V-102	1.00	24.44	0.20		4.89	4.89
	BLOQUE N2						16.54
	TOTAL						33.09

02.13.03	CIELORASOS

02.13.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Interior						
		2.00		área	5.49	5.49	10.98
		2.00		área	3.71	3.71	7.42
	Exterior						
	volado	1.00		área	4.41	4.41	4.41
		2.00		área	8.97	8.97	17.94
	BLOQUE N2						40.75
	TOTAL						81.50

02.13.04	PISOS Y PAVIMENTOS

02.13.04.01	PISO PORCELANATO LISO 60 x 60CM				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO	2.00		área	11.23	11.23	22.46
	BLOQUE N2						22.46
	TOTAL						44.92

02.13.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.13.05.01	ZOCALO PORCELANATO 60x60CM				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSCO	2.00	4.05		1.80	29	14.58
	BLOQUE N2						14.58
	TOTAL						29.16

02.13.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSCO						
	Interior	1.00	10.22			10.22	10.22
	Exterior	1.00	24.44			24.44	24.44

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sólo para uso Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilena Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

BLOQUE N2						34.66
TOTAL						69.32

02.13.06	COBERTURAS

02.13.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TECHO	1.00	area	79.22		79.22	79.22
	TOTAL						79.22

02.13.07	CARPINTERIA DE MADERA

02.13.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO	2.00	0.90		2.10	1.89	3.78
	BLOQUE N2						3.78
	TOTAL						7.56

01.13.07.02	VENTANA DE MADERA CEDRO NACIONAL, LAQUEADA Y BARNIZADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO	8.00		0.67	2.00	1.34	10.72
	BLOQUE N2						10.72
	TOTAL						21.44

01.13.08	VENTANAS Y MAMPARAS

01.13.08.01	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL MATE CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm FIJO Y PIVOTANTE C/ACCES DE ALUMINIO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO	2.00	2.53		1.00	2.53	5.06
	BLOQUE N2						5.06
	TOTAL						10.12

02.13.09	CERRAJERIA

02.13.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS				Unidad		und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PUERTAS	2.00				2.00	2.00
	BLOQUE N2						2.00
	TOTAL						4.00

02.013.10	PINTURA

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cifuentes Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.13.10.01	PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO pintura en muros interiores y exteriores	1.00	AREA=	199.30		199.30	199.30
	TOTAL						199.30

02.13.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO columnas	1.00	AREA=	41.40		41.40	41.40
	TOTAL						41.40

02.13.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO Vigas	1.00	AREA=	33.09		33.09	33.09
	TOTAL						33.09

02.13.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO Cielo Raso	1.00	AREA=	81.50		81.50	81.50
	TOTAL						81.50

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
RESPONSABLE DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

SUB PRESUPUESTO: ARQUITECTURA - PUENTES

UBICACIÓN: ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.14 PUENTES

02.14.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.14.01.01 MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA

Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTE 1						
parapeto	2.00	2.80		1.30	3.64	7.28
	2.00	0.49		1.30	0.64	1.27
PUENTE 2						
parapeto 2do piso	2.00	1.97		1.30	2.56	5.12
	2.00	0.58		1.30	0.75	1.51
parapeto 3do piso	2.00	1.97		1.30	2.56	5.12
	2.00	0.58		1.30	0.75	1.51
PUENTE 3						
parapeto 2do piso	2.00	1.97		1.30	2.56	5.12
	2.00	0.58		1.30	0.75	1.51
	1.00	1.45		1.30	1.89	1.89
parapeto 3do piso	2.00	1.97		1.30	2.56	5.12
	2.00	0.58		1.30	0.75	1.51
	1.00	1.45		1.30	1.89	1.89
	1.00	3.50		1.30	4.55	4.55
PUENTE 4						
parapeto 2do piso	2.00	3.30		1.30	4.29	8.58
parapeto 3do piso	2.00	3.30		1.30	4.29	8.58
PUENTE 5						
parapeto 2do piso	4.00	3.16		1.30	4.11	16.43
	1.00	3.25		1.30	4.23	4.23
	1.00	1.16		1.30	1.51	1.51
	1.00	1.09		1.30	1.42	1.42
parapeto 3do piso	4.00	3.16		1.30	4.11	16.43
	1.00	3.25		1.30	4.23	4.23
	1.00	1.16		1.30	1.51	1.51
	1.00	1.09		1.30	1.42	1.42
TOTAL						107.72

02.14.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.14.02.01 TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM

Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTE 1						
parapeto	4.00	2.80		1.30	3.64	14.56
	4.00	0.49		1.30	0.64	2.55
PUENTE 2						
parapeto 2do piso	4.00	1.97		1.30	2.56	10.24
	4.00	0.58		1.30	0.75	3.02
parapeto 3do piso	4.00	1.97		1.30	2.56	10.24
	4.00	0.58		1.30	0.75	3.02
PUENTE 3						
parapeto 2do piso	4.00	1.97		1.30	2.56	10.24
	4.00	0.58		1.30	0.75	3.02
	2.00	1.45		1.30	1.89	3.77
parapeto 3do piso	4.00	1.97		1.30	2.56	10.24
	4.00	0.58		1.30	0.75	3.02
	2.00	1.45		1.30	1.89	3.77
	2.00	3.50		1.30	4.55	9.10
PUENTE 4						
parapeto 2do piso	4.00	3.30		1.30	4.29	17.16
parapeto 3do piso	4.00	3.30		1.30	4.29	17.16
PUENTE 5						
parapeto 2do piso	8.00	3.16		1.30	4.11	32.86
	2.00	3.25		1.30	4.23	8.45
	2.00	1.16		1.30	1.51	3.02

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Mayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Maguiña Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		2.00	1.09		1.30	1.42	2.83
	parapeto 3do piso	8.00	3.16		1.30	4.11	32.86
		2.00	3.25		1.30	4.23	8.45
		2.00	1.16		1.30	1.51	3.02
		2.00	1.09		1.30	1.42	2.83
TOTAL							215.44

02.14.02.02

REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTE 1						
parapeto	2.00	0.76			0.76	1.52
	2.00	3.30			3.30	6.60
PUENTE 2						
parapeto 2do piso	2.00	0.82			0.82	1.64
	2.00	2.47			2.47	4.94
parapeto 3do piso	2.00	0.82			0.82	1.64
	2.00	2.47			2.47	4.94
PUENTE 3						
parapeto 2do piso	2.00	5.60			5.60	11.20
	1.00	1.95			1.95	1.95
parapeto 3do piso	2.00	5.60			5.60	11.20
	1.00	1.95			1.95	1.95
	1.00	4.00			4.00	4.00
	1.00	1.90			1.90	1.90
PUENTE 4						
parapeto 2do piso	2.00	3.80			3.80	7.60
parapeto 3do piso	2.00	3.80			3.80	7.60
PUENTE 5						
parapeto 2do piso	4.00	3.56			3.56	14.24
	1.00	3.65			3.65	3.65
	1.00	1.80			1.80	1.80
	1.00	1.66			1.66	1.66
parapeto 3do piso	4.00	3.56			3.56	14.24
	1.00	3.65			3.65	3.65
	1.00	1.80			1.80	1.80
	1.00	1.66			1.66	1.66
TOTAL						111.38

02.14.02.03

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTE 1						
primer piso	4.00	1.37		3.35	18.36	18.36
Segundo piso	4.00	0.62		0.20	0.50	0.50
	4.00	1.06		1.30	5.51	5.51
	4.00	1.37		2.05	11.23	11.23
columneta	6.00	0.50		1.30	3.90	3.90
PUENTE 2						
primer piso	4.00	2.80		3.35	37.52	37.52
Segundo piso	4.00	1.60		0.20	1.28	1.28
	4.00	2.30		1.30	11.96	11.96
	4.00	2.80		2.05	22.96	22.96
Tercer piso	4.00	1.60		0.20	1.28	1.28
	4.00	2.30		1.30	11.96	11.96
	4.00	2.80		2.05	22.96	22.96
columneta	6.00	0.50		1.30	3.90	3.90
	6.00	0.50		1.30	3.90	3.90
PUENTE 3						
primer piso	4.00	3.20		3.40	43.52	43.52
Segundo piso	4.00	1.45		0.20	1.16	1.16
	4.00	2.35		1.30	12.22	12.22
	4.00	2.90		2.05	23.78	23.78
Tercer piso	4.00	1.45		0.20	1.16	1.16
	4.00	2.35		1.30	12.22	12.22
	4.00	2.90		2.05	23.78	23.78
columneta	4.00	0.50		1.30	2.60	2.60
PUENTE 4						
primer piso	4.00	3.20		3.35	42.88	42.88
Segundo piso	1.00	1.45		0.20	0.29	0.29
	1.00	1.30		0.20	0.26	0.26

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Leoncio Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2014-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	1.45		0.20	0.58	0.58
	2.00	2.90		1.30	7.54	7.54
	2.00	2.35		1.30	6.11	6.11
	4.00	3.20		2.05	26.24	26.24
columneta	4.00	0.50		1.30	2.60	2.60
PUENTE 5 y 6						
primer piso	4.00	3.20		3.40	43.52	43.52
Segundo piso	4.00	1.45		0.20	1.16	1.16
	4.00	2.35		1.30	12.22	12.22
	4.00	2.90		2.05	23.78	23.78
Tercer piso	4.00	1.45		0.20	1.16	1.16
	4.00	2.35		1.30	12.22	12.22
	4.00	2.90		2.05	23.78	23.78
columneta	4.00	0.50		1.30	2.60	2.60
primer piso	4.00	3.20		3.40	43.52	43.52
Segundo piso	4.00	1.45		0.20	1.16	1.16
	4.00	2.35		1.30	12.22	12.22
	4.00	2.90		2.05	23.78	23.78
Tercer piso	4.00	1.45		0.20	1.16	1.16
	4.00	2.35		1.30	12.22	12.22
	4.00	2.90		2.05	23.78	23.78
columneta	4.00	0.50		1.30	2.60	2.60
TOTAL						605.04

02.14.02.04

TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTE 1						
VP-101	2.00	0.85	1.05		1.79	1.79
	2.00	0.69	1.05		1.45	1.45
VA-101	2.00	2.00	0.45		1.80	1.80
	1.00	2.00	0.75		1.50	1.50
Losa						
VP-201	2.00	0.85	1.05		1.79	1.79
	2.00	0.69	1.05		1.45	1.45
VA-201	2.00	2.37	0.45		2.13	2.13
	1.00	2.37	0.75		1.78	1.78
PUENTE 2						
Primer nivel						
VP-101	2.00	2.92	1.05		6.13	6.13
	2.00	0.82	1.05		1.72	1.72
VA-101	2.00	2.27	0.45		2.04	2.04
	1.00	2.27	0.75		1.70	1.70
Segundo nive						
VP-201	2.00	2.92	1.05		6.13	6.13
	2.00	0.82	1.05		1.72	1.72
VA-201	2.00	2.27	0.45		2.04	2.04
	1.00	2.27	0.75		1.70	1.70
Losa						
VP-301	2.00	2.92	0.85		4.96	4.96
	2.00	0.82	0.85		1.39	1.39
VA-301	2.00	2.27	0.45		2.04	2.04
	1.00	2.27	0.75		1.70	1.70
	2.00	0.30	0.45		0.27	0.27
VB-301	2.00	3.82	0.75		5.73	5.73
	2.00	0.82	0.75		1.23	1.23
PUENTE 3						
Primer nivel						
VP-101	2.00	5.45	1.45		15.81	15.81
VA-101	2.00	2.00	1.15		4.60	4.60
Segundo nivel						
VP-201	2.00	5.45	1.45		15.81	15.81
VA-201	2.00	2.00	1.15		4.60	4.60
Losa						
VP-301	2.00	5.45	1.25		13.63	13.63
VA-301	2.00	2.00	1.15		4.60	4.60
VB-301	2.00	6.55	1.25		16.38	16.38
PUENTE 4						
Primer nivel						
VP-101	2.00	3.85	1.25		9.63	9.63

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Cenaro Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2009/GOB. REG. TUMBES- GR
Para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Oliver Magallanes Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	VA-101	2.00	2.00	0.95	3.80	3.80
	Segundo nivel					
	VP-201	2.00	3.85	1.25	9.63	9.63
	VA-201	2.00	2.00	0.95	3.80	3.80
	Losa					
	VP-301	2.00	3.85	1.05	8.09	8.09
	VA-301	2.00	2.00	1.15	4.60	4.60
	VB-301	2.00	4.50	1.05	9.45	9.45
PUENTE 5 Y 6						
	Primer nivel					
	VP-101	2.00	5.45	1.45	15.81	15.81
	VA-101	2.00	2.00	1.15	4.60	4.60
	Segundo nivel					
	VP-201	2.00	5.45	1.45	15.81	15.81
	VA-201	2.00	2.00	1.15	4.60	4.60
	Losa					
	VP-301	2.00	5.45	1.25	13.63	13.63
	VA-301	2.00	2.00	1.15	4.60	4.60
	VB-301	2.00	6.55	1.25	16.38	16.38
	Primer nivel					
	VP-101	2.00	5.45	1.45	15.81	15.81
	VA-101	2.00	2.00	1.15	4.60	4.60
	Segundo nivel					
	VP-201	2.00	5.45	1.45	15.81	15.81
	VA-201	2.00	2.00	1.15	4.60	4.60
	Losa					
	VP-301	2.00	5.45	1.25	13.63	13.63
	VA-301	2.00	2.00	1.15	4.60	4.60
	VB-301	2.00	6.55	1.25	16.38	16.38
TOTAL						329.43

02.14.03 CIELORASOS

02.14.03.01 TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTE 1						
	2.00	1.08		área	1.08	2.16
	2.00	7.45		área	7.45	14.90
PUENTE 2						
	3.00	1.53		área	1.53	4.59
	3.00	9.13		área	9.13	27.39
	2.00	1.15		área	1.15	2.30
	2.00	0.20		área	0.20	0.40
PUENTE 3						
	3.00	13.87		área	13.87	41.61
	2.00	1.96		área	1.96	3.92
PUENTE 4						
	3.00	10.70		área	10.70	32.10
	2.00	1.48		área	1.48	2.96
PUENTE 3						
	3.00	13.87		área	13.87	41.61
	2.00	1.96		área	1.96	3.92
	3.00	13.87		área	13.87	41.61
	2.00	1.96		área	1.96	3.92
TOTAL						223.39

02.14.04 PISOS Y PAVIMENTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Llayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 024-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE [illegible]

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.14.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PUENTE 1	1.00	10.37		área	10.37	10.37
	PUENTE 2	2.00	11.69		área	11.69	23.38
	PUENTE 3	2.00	14.47		área	14.47	28.94
	PUENTE 4	2.00	11.30		área	11.30	22.60
	PUENTE 5	2.00	14.47		área	14.47	28.94
		2.00	14.47		área	14.47	28.94
	TOTAL						76.77

02.14.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.14.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PUENTE 1	2.00	4.66		área	4.66	9.32
	PUENTE 2	2.00	5.15		área	5.15	10.30
	PUENTE 3	2.00	7.25		área	7.25	14.50
	PUENTE 4	2.00	5.65		área	5.65	11.30
	PUENTE 5						
	parapeto 2do piso	4.00	3.56			3.56	14.24
		1.00	3.65			3.65	3.65
		1.00	1.80			1.80	1.80
		1.00	1.66			1.66	1.66
		1.00	1.66			1.66	1.66
	TOTAL						68.43

02.14.06	COBERTURAS

02.14.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TECHO	1.00	area	135.73		135.73	135.73
	TOTAL						135.73

02.14.07	PINTURA

02.14.07.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en muro	1.00		área	215.44	215.44	215.44
	Tarrajeo en derrames	1.00		área	111.38	111.38	111.38
	TOTAL						326.82

02.14.07.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en columnas	1.00		área	605.04	605.04	605.04
	TOTAL						605.04

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Son
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.14.07.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo de vigas	1.00		area	329.43	329.43	329.43
	TOTAL						329.43

02.14.07.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en cielo raso	1.00		area	223.39	223.39	223.39
	TOTAL						223.39

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilen Loquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - ESCALERAS
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.15 ESCALERAS

02.15.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.15.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Escalera 3						
	2.00	4.04		1.10	4.44	8.89
	2.00	2.45		3.50	8.58	17.15
	1.00	3.35		1.10	3.69	3.69
Escalera 1 y 4						
	4.00	4.04		1.10	4.44	17.78
	4.00	2.45		3.50	8.58	34.30
	2.00	3.35		1.10	3.69	7.37
	4.00	4.04		1.10	4.44	17.78
	4.00	2.45		3.50	8.58	34.30
	2.00	3.35		1.10	3.69	7.37
Escalera 2 y 5						
	6.00	4.04		1.10	4.44	26.66
	6.00	2.45		3.50	8.58	51.45
	3.00	3.35		1.10	3.69	11.06
	6.00	4.04		1.10	4.44	26.66
	6.00	2.45		3.50	8.58	51.45
	3.00	3.35		1.10	3.69	11.06
TOTAL						326.95

02.15.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.15.02.01 TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Muros de 25 02.15.01.01	2.00	326.95			326.95	653.91
TOTAL						653.91

02.15.02.02 REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Escalera 3						
	2.00	4.04			4.04	8.08
	2.00	2.45			2.45	4.90
	1.00	3.35			3.35	3.35
Escalera 1 y 4						
	4.00	4.04			4.04	16.16
	4.00	2.45			2.45	9.80
	2.00	3.35			3.35	6.70
	4.00	4.04			4.04	16.16
	4.00	2.45			2.45	9.80
	2.00	3.35			3.35	6.70
Escalera 2 y 5						
	6.00	4.04			4.04	24.24
	6.00	2.45			2.45	14.70
	3.00	3.35			3.35	10.05
	6.00	4.04			4.04	24.24
	6.00	2.45			2.45	14.70
	3.00	3.35			3.35	10.05
TOTAL						179.83

02.15.02.03 TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la Vista
Genaro Loaiza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Escalera 3						
	4.00	0.60		3.35	2.01	8.04
	4.00	0.25		3.15	0.79	3.15
	4.00	0.85		3.35	2.85	11.39
	4.00	0.60		3.15	1.89	7.56
	4.00	0.75		3.15	2.36	9.45
	4.00	0.25		2.25	0.56	2.25
Escalera 1 y 4	6.00	0.60		3.35	2.01	12.06
	6.00	0.25		3.15	0.79	4.73
	6.00	0.85		3.35	2.85	17.09
	6.00	0.60		3.15	1.89	11.34
	6.00	0.75		3.15	2.36	14.18
	6.00	0.25		2.25	0.56	3.38
					0.00	0.00
	6.00	0.60		3.35	2.01	12.06
	6.00	0.25		3.15	0.79	4.73
	6.00	0.85		3.35	2.85	17.09
	6.00	0.60		3.15	1.89	11.34
	6.00	0.75		3.15	2.36	14.18
	6.00	0.25		2.25	0.56	3.38
Escalera 2 y 5	8.00	0.60		3.35	2.01	16.08
	8.00	0.25		3.15	0.79	6.30
	8.00	0.85		3.35	2.85	22.78
	8.00	0.60		3.15	1.89	15.12
	8.00	0.75		3.15	2.36	18.90
	8.00	0.25		2.25	0.56	4.50
					0.00	0.00
	8.00	0.60		3.35	2.01	16.08
	8.00	0.25		3.15	0.79	6.30
	8.00	0.85		3.35	2.85	22.78
	8.00	0.60		3.15	1.89	15.12
	8.00	0.75		3.15	2.36	18.90
	8.00	0.25		2.25	0.56	4.50
TOTAL						334.72

02.15.02.04

TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Escalera 3						
	2.00	1.70	0.55		0.94	1.87
	2.00	2.45	1.00		2.45	4.90
	1.00	2.45	0.50		1.23	1.23
	1.00	3.35	1.15		3.85	3.85
Diafragma	2.00	4.05	1.60		6.48	12.96
	2.00	3.35	1.00		3.35	6.70
Cobertura	2.00	4.05	0.95		3.85	7.70
	2.00	3.35	0.35		1.17	2.35
	4.00	5.90	0.40		2.36	9.44
Escalera 1 y 4						
	4.00	1.70	0.55		0.94	3.74
	4.00	2.45	1.00		2.45	9.80
	2.00	2.45	0.50		1.23	2.45
	2.00	3.35	1.15		3.85	7.71
Diafragma	2.00	4.05	1.60		6.48	12.96
	2.00	3.35	1.00		3.35	6.70
Cobertura	2.00	4.05	0.95		3.85	7.70
	2.00	3.35	0.35		1.17	2.35
	4.00	5.90	0.40		2.36	9.44
	4.00	1.70	0.55		0.94	3.74
	4.00	2.45	1.00		2.45	9.80
	2.00	2.45	0.50		1.23	2.45
	2.00	3.35	1.15		3.85	7.71
Diafragma	2.00	4.05	1.60		6.48	12.96
	2.00	3.35	1.00		3.35	6.70
Cobertura	2.00	4.05	0.95		3.85	7.70
	2.00	3.35	0.35		1.17	2.35
	4.00	5.90	0.40		2.36	9.44
Escalera 2 y 5						
	6.00	1.70	0.55		0.94	5.61

GOB REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Señor Loayza Leon
SECRETARIO REGULAR
E.R.N.P. GOB. REG. TUMBES - GR
Sub Programa de Desarrollo Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	6.00	2.45	1.00		2.45	14.70
	3.00	2.45	0.50		1.23	3.68
	3.00	3.35	1.15		3.85	11.56
Diafragma	2.00	4.05	1.60		6.48	12.96
	2.00	3.35	1.00		3.35	6.70
Cobertura	2.00	4.05	0.95		3.85	7.70
	2.00	3.35	0.35		1.17	2.35
	4.00	5.90	0.40		2.36	9.44
	6.00	1.70	0.55		0.94	5.61
	6.00	2.45	1.00		2.45	14.70
	3.00	2.45	0.50		1.23	3.68
	3.00	3.35	1.15		3.85	11.56
Diafragma	2.00	4.05	1.60		6.48	12.96
	2.00	3.35	1.00		3.35	6.70
Cobertura	2.00	4.05	0.95		3.85	7.70
	2.00	3.35	0.35		1.17	2.35
	4.00	5.90	0.40		2.36	9.44
TOTAL						326.02

02.15.03 CIELORASOS

02.15.03.01 TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Escalera 3						
	2.00	5.13	area		5.13	10.26
	1.00	6.88	area		6.88	6.88
cobertura	1.00	18.22	area		18.22	18.22
	2.00	1.42	area		1.42	2.84
	2.00	1.61	area		1.61	3.22
	4.00	0.12	area		0.12	0.48
Escalera 1 y 4						
	4.00	5.13	area		5.13	20.52
	2.00	6.88	area		6.88	13.76
cobertura	1.00	18.22	area		18.22	18.22
	2.00	1.42	area		1.42	2.84
	2.00	1.61	area		1.61	3.22
	4.00	0.12	area		0.12	0.48
	4.00	5.13	area		5.13	20.52
	2.00	6.88	area		6.88	13.76
cobertura	1.00	18.22	area		18.22	18.22
	2.00	1.42	area		1.42	2.84
	2.00	1.61	area		1.61	3.22
	4.00	0.12	area		0.12	0.48
Escalera 2 y 5						
	6.00	5.13	area		5.13	30.78
	3.00	6.88	area		6.88	20.64
cobertura	1.00	18.22	area		18.22	18.22
	2.00	1.42	area		1.42	2.84
	2.00	1.61	area		1.61	3.22
	4.00	0.12	area		0.12	0.48
	6.00	5.13	area		5.13	30.78
	3.00	6.88	area		6.88	20.64
cobertura	1.00	18.22	area		18.22	18.22
	2.00	1.42	area		1.42	2.84
	2.00	1.61	area		1.61	3.22
	4.00	0.12	area		0.12	0.48
TOTAL						312.34

02.15.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.15.04.01 PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Escalera 3						
	2.00	4.00	1.90		7.60	15.20
descanso	1.00	4.04	1.70		6.87	6.87
Escalera 1 y 4						
	4.00	4.00	1.90		7.60	30.40
descanso	2.00	4.04	1.70		6.87	13.74
	4.00	4.00	1.90		7.60	30.40
descanso	2.00	4.04	1.70		6.87	13.74

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cliene Arguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Saktur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Escalera 2 y 5						
	6.00	4.00	1.90		7.60	45.60
descanso	3.00	4.04	1.70		6.87	20.60
	6.00	4.00	1.90		7.60	45.60
descanso	3.00	4.04	1.70		6.87	20.60
TOTAL						242.75

02.15.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.15.05.01 CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Escalera 3						
	4.00	4.00			4.00	16.00
descanso	1.00	7.45			7.45	7.45
Escalera 1 y 4						
	8.00	4.00			4.00	32.00
descanso	2.00	7.45			7.45	14.90
	8.00	4.00			4.00	32.00
descanso	2.00	7.45			7.45	14.90
Escalera 2 y 5						
	12.00	4.00			4.00	48.00
descanso	3.00	7.45			7.45	22.35
	12.00	4.00			4.00	48.00
descanso	3.00	7.45			7.45	22.35
TOTAL						257.95

02.15.06 COBERTURAS

02.15.06.01 IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TECHO	1.00	area	218.45		218.45	218.45
TOTAL						218.45

02.15.07 PINTURA

02.15.07.01 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en muro	1.00		area	653.91	653.91	653.91
Tarrajeo en derrames	1.00		area	179.63	179.63	179.63
TOTAL						833.54

02.15.07.02 PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en columnas	1.00		area	334.72	334.72	334.72
TOTAL						334.72

02.15.07.03 PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo de vigas	1.00		area	326.02	326.02	326.02
TOTAL						326.02

02.15.07.04 PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en cielo raso	1.00		area	312.34	312.34	312.34
TOTAL						312.34

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Ibael Cieza Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cr... 46
Ai...
Ca... 5564

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - CERCO PERIMETRICO
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.16 CERCO PERIMETRICO

02.16.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.16.01.01 MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
NORTE	18.00	2.75		2.90	7.98	143.55
	3.00	2.50		2.90	7.25	21.75
	2.00	2.15		2.90	6.24	12.47
	9.00	2.75		2.90	7.98	71.78
	2.00	2.25		2.90	6.53	13.05
SUR	9.00	3.00		2.90	8.70	78.30
	3.00	2.90		2.90	8.41	25.23
	9.00	2.75		2.90	7.98	71.78
	2.00	2.35		2.90	6.82	13.63
ESTE	15.00	3.00		2.90	8.70	130.50
	2.00	2.26		2.90	6.55	13.11
	9.00	3.06		2.90	8.87	79.87
	1.00	2.54		2.90	7.37	7.37
OESTE	12.00	2.75		2.90	7.98	95.70
	3.00	2.15		2.90	6.24	18.71
TOTAL						796.78

02.16.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.16.02.01 TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
NORTE	36.00	2.75		2.90	7.98	287.10
	6.00	2.50		2.90	7.25	43.50
	4.00	2.15		2.90	6.24	24.94
	18.00	2.75		2.90	7.98	143.55
	4.00	2.25		2.90	6.53	26.10
SUR	18.00	3.00		2.90	8.70	156.60
	6.00	2.90		2.90	8.41	50.46
	18.00	2.75		2.90	7.98	143.55
	4.00	2.35		2.90	6.82	27.26
ESTE	30.00	3.00		2.90	8.70	261.00
	4.00	2.26		2.90	6.55	26.22
	18.00	3.06		2.90	8.87	159.73
	2.00	2.54		2.90	7.37	14.73
OESTE	24.00	2.75		2.90	7.98	191.40
	6.00	2.15		2.90	6.24	37.41
TOTAL						1,593.55

02.16.02.02 TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
NORTE	18.00	2.75		1.30	3.58	64.35
	3.00	2.50		1.30	3.25	9.75
	2.00	2.15		1.30	2.80	6.59
	9.00	2.75		1.30	3.58	32.18
	2.00	2.25		1.30	2.93	5.85
SUR	9.00	3.00		1.20	3.60	32.40
	3.00	2.90		1.20	3.48	10.44
	9.00	2.75		1.20	3.30	29.70

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		2.00	2.35		1.20	2.82	5.64
	ESTE	15.00	3.00		1.20	3.60	54.00
		2.00	2.26		1.20	2.71	5.42
		9.00	3.06		1.20	3.67	33.05
		1.00	2.54		1.20	3.05	3.05
	OESTE	3.00	2.75		1.20	3.30	9.90
		3.00	2.75		0.75	2.06	6.19
		6.00	2.75		0.80	2.20	13.20
		3.00	2.15		0.80	1.72	5.16
TOTAL							325.86

02.16.02.03

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
C-1						
NORTE	12.00	0.70		3.80	2.66	31.92
	2.00	0.70		3.80	2.66	5.32
	1.00	0.70		3.80	2.66	2.66
	6.00	0.70		3.80	2.66	15.96
	1.00	0.70		3.80	2.66	2.66
	12.00	0.60		3.80	2.28	27.36
	2.00	0.60		3.80	2.28	4.56
	2.00	0.60		3.80	2.28	4.56
	6.00	0.60		3.80	2.28	13.68
	2.00	0.60		3.80	2.28	4.56
SUR	6.00	0.70		3.80	2.66	15.96
	2.00	0.70		3.80	2.66	5.32
	6.00	0.70		3.80	2.66	15.96
	1.00	0.70		3.80	2.66	2.66
	6.00	0.60		3.80	2.28	13.68
	2.00	0.60		3.80	2.28	4.56
	6.00	0.60		3.80	2.28	13.68
	1.00	0.60		3.80	2.28	2.28
ESTE	10.00	0.70		3.80	2.66	26.60
	1.00	0.70		3.80	2.66	2.66
	6.00	0.70		3.80	2.66	15.96
	10.00	0.60		3.80	2.28	22.80
	1.00	0.60		3.80	2.28	2.28
	6.00	0.60		3.80	2.28	13.68
	2.00	0.60		3.80	2.28	4.56
OESTE	6.00	0.70		3.80	2.66	15.96
	1.00	0.70		3.80	2.66	2.66
	1.00	0.87		3.80	3.31	3.31
	2.00	0.70		3.80	2.66	5.32
	8.00	0.60		3.80	2.28	18.24
	2.00	0.60		3.80	2.28	4.56
TOTAL						325.93

02.16.02.04

TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
NORTE	6.00	9.25		0.65	6.01	36.08
	1.00	8.50		0.65	5.53	5.53
	1.00	5.05		0.65	3.28	3.28
	3.00	9.25		0.65	6.01	18.04
	1.00	5.25		0.65	3.41	3.41
SUR	3.00	10.00		0.65	6.50	19.50
	1.00	9.70		0.65	6.31	6.31
	3.00	9.25		0.65	6.01	18.04
	1.00	5.45		0.65	3.54	3.54

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ibañez Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2013-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Steel Cliene Arequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

ESTE	5.00	10.00		0.65	6.50	32.50
	1.00	5.27		0.65	3.43	3.43
	3.00	10.18		0.65	6.62	19.85
	1.00	3.04		0.65	1.98	1.98
OESTE	12.00	9.25		0.65	6.01	72.15
	1.00	7.45		0.65	4.84	4.84
TOTAL						248.46

02.16.03 PINTURA

02.16.03.01

PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en muro	1.00		area	1,593.55	1593.55	1,593.55
Tarrajeo en sobrecimiento	1.00		area	325.86	325.86	325.86
TOTAL						1,919.41

02.16.03.02

PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en columnas	1.00		area	325.93	325.93	325.93
TOTAL						325.93

02.16.03.03

PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo de vigas	1.00		area	248.46	248.46	248.46
TOTAL						248.46

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - EXTERIORES
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.17 EXTERIORES

02.17.01 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.17.01.01 TARRAJEO DE SARDINEL DE CONCRETO PROP. 1:4 e=1.5cm CEMENTO TIPO MS — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Perimetro	Alto	Parcial	Total
Sardinel 0.15x0.40m	1.00	216.72	Perimetro	0.40	86.69	86.69
	1.00	173.29	Perimetro	0.40	69.32	69.32
	1.00	125.14	Perimetro	0.40	50.06	50.06
	1.00	87.21	Perimetro	0.40	34.88	34.88
	1.00	100.66	Perimetro	0.40	40.26	40.26
	1.00	243.73	Perimetro	0.40	97.49	97.49
	1.00	113.01	Perimetro	0.40	45.20	45.20
	1.00	220.10	Perimetro	0.40	88.04	88.04
	1.00	59.56	Perimetro	0.40	23.82	23.82
	1.00	102.78	Perimetro	0.40	41.11	41.11
	1.00	185.66	Perimetro	0.40	74.26	74.26
	1.00	37.96	Perimetro	0.40	15.18	15.18
TOTAL						666.33

02.17.02 COBERTURAS

02.17.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA ALUZINC (3.66x1.10mx0.25mm) — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total
	1.00	Area=	636.76		636.76	636.76
TOTAL						636.76

02.17.03 PINTURA

02.17.03.01 PINTURA ESMALTE EN SARDINEL DE CONCRETO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Perimetro	Alto	Parcial	Total
Sardinel 0.15x0.40m	1.00	216.72	Perimetro	0.40	86.69	86.69
	1.00	173.29	Perimetro	0.40	69.32	69.32
	1.00	125.14	Perimetro	0.40	50.06	50.06
	1.00	87.21	Perimetro	0.40	34.88	34.88
	1.00	100.66	Perimetro	0.40	40.26	40.26
	1.00	243.73	Perimetro	0.40	97.49	97.49
	1.00	113.01	Perimetro	0.40	45.20	45.20
	1.00	220.10	Perimetro	0.40	88.04	88.04
	1.00	59.56	Perimetro	0.40	23.82	23.82
	1.00	102.78	Perimetro	0.40	41.11	41.11
	1.00	185.66	Perimetro	0.40	74.26	74.26
	1.00	37.96	Perimetro	0.40	15.18	15.18
TOTAL						666.33

02.17.04 OTROS

02.17.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAS SINTETICO EN CAMPO DE FULBITO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total
	1.00	Area=	968.00		968.00	968.00
TOTAL						968.00

02.17.04.02 JUNTA ASFALTICA E=1" — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total
Veredas ,Sardineles y rampas	12.00	2.50			2.50	30.00
	7.00	1.00			1.00	7.00
	16.00	1.97			1.97	31.52

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TULAR
REER N° 424-2019-GOB.REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Mael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

			11.00	2.50			2.50	27.50
			4.00	2.87			2.87	11.48
			1.00	2.00			2.00	2.00
			1.00	2.24			2.24	2.24
			4.00	26.96			26.96	107.84
			4.00	4.33			4.33	17.32
			1.00	22.21			22.21	22.21
			7.00	9.75			9.75	68.25
			1.00	14.00			14.00	14.00
			3.00	5.22			5.22	15.66
			2.00	12.24			12.24	24.48
			1.00	9.97			9.97	9.97
			2.00	3.04			3.04	6.08
			5.00	2.00			2.00	10.00
			1.00	2.26			2.26	2.26
			4.00	1.85			1.85	7.40
			1.00	3.06			3.06	3.06
			4.00	1.95			1.95	7.80
			1.00	18.01			18.01	18.01
			7.00	3.75			3.75	26.25
			4.00	2.00			2.00	8.00
			1.00	1.59			1.59	1.59
			1.00	1.85			1.85	1.85
			18.00	2.00			2.00	36.00
			9.00	1.50			1.50	13.50
			10.00	1.00			1.00	10.00
			4.00	1.10			1.10	4.40
			13.00	2.00			2.00	26.00
			2.00	2.39			2.39	4.78
			1.00	33.21			33.21	33.21
			1.00	18.88			18.88	18.88
			1.00	1.82			1.82	1.82
			1.00	3.64			3.64	3.64
			4.00	5.02			5.02	20.08
			1.00	7.24			7.24	7.24
			6.00	3.10			3.10	18.60
			3.00	2.24			2.24	6.72
			6.00	1.07			1.07	6.42
			10.00	2.46			2.46	24.60
			9.00	1.97			1.97	17.73
			1.00	9.94			9.94	9.94
			10.00	2.55			2.55	25.50
			3.00	3.18			3.18	9.54
			13.00	2.50			2.50	32.50
			1.00	10.00			10.00	10.00
			2.00	2.57			2.57	5.14
			4.00	1.17			1.17	4.68
			2.00	4.48			4.48	8.96
			1.00	3.58			3.58	3.58
			14.00	5.08			5.08	71.12
			1.00	45.96			45.96	45.96
			6.00	1.29			1.29	7.74
			1.00	0.96			0.96	0.96
			4.00	1.60			1.60	6.40
			4.00	0.47			0.47	1.88
			74.00	0.50			0.50	37.00
			10.00	0.99			0.99	9.90
			15.00	3.00			3.00	45.00
			50.46	1.00			1.00	50.46
			1.00	8.46			8.46	8.46
			1.00	4.93			4.93	4.93
			2.00	6.90			6.90	13.80
			1.00	4.69			4.69	4.69
			2.00	22.73			22.73	45.46
			1.00	13.99			13.99	13.99
			6.00	2.99			2.99	17.94
			3.00	1.17			1.17	3.51
			1.00	15.08			15.08	15.08
			1.00	27.37			27.37	27.37
			1.00	2.96			2.96	2.96
			7.00	1.50			1.50	10.50
			1.00	4.05			4.05	4.05
			1.00	2.01			2.01	2.01
			11.00	2.85			2.85	31.37
			14.00	6.29			6.29	88.06
			2.00	40.56			40.56	81.12
			10.00	6.00			6.00	60.00
		KIOSKO	5.00	13.28			13.28	66.40
			1.00	14.26			14.26	14.26
			1.00	16.20			16.20	16.20
			1.00	20.29			20.29	20.29
			1.00	24.00			24.00	24.00
			1.00	8.16			8.16	8.16

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 82568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	6.19			6.19	6.19
	1.00	4.22			4.22	4.22
	1.00	2.26			2.26	2.26
	1.00	1.50			1.50	1.50
PLATAFORMA	9.00	44.00			44.00	396.00
	17.00	22.00			22.00	374.00
PATIO DE PRIMARIA					0.00	0.00
	3.00	24.25			24.25	72.75
	1.00	21.60			21.60	21.60
	1.00	17.87			17.87	17.87
	1.00	14.16			14.16	14.16
	1.00	10.68			10.68	10.68
	5.00	16.03			16.03	80.15
	1.00	13.98			13.98	13.98
	1.00	12.02			12.02	12.02
	1.00	10.05			10.05	10.05
	1.00	8.10			8.10	8.10
	1.00	6.15			6.15	6.15
PATIO SECUNDARIA						
	2.00	24.81			24.81	49.62
	1.00	27.12			27.12	27.12
	1.00	23.02			23.02	23.02
	1.00	20.98			20.98	20.98
	1.00	21.90			21.90	21.90
	1.00	18.79			18.79	18.79
	8.00	16.53			16.53	132.24
	1.00	12.20			12.20	12.20
	1.00	3.51			3.51	3.51
	1.00	6.43			6.43	6.43
TOTAL						3,075.75

02.17.04.03 — SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA AGRICOLA PARA RELLENO EN AREAS VERDES INCL. SEMBRADO DE GRASS NATURAL — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total
	1.00	AREA	195.06		195.06	195.06
	1.00	AREA	102.78		102.78	102.78
	1.00	AREA	176.27		176.27	176.27
	1.00	AREA	14.43		14.43	14.43
	1.00	AREA	110.95		110.95	110.95
	1.00	AREA	87.42		87.42	87.42
	1.00	AREA	89.24		89.24	89.24
	1.00	AREA	58.37		58.37	58.37
	1.00	AREA	79.21		79.21	79.21
	1.00	AREA	33.80		33.80	33.80
	1.00	AREA	466.60		466.60	466.60
	1.00	AREA	55.00		55.00	55.00
	1.00	AREA	10.44		10.44	10.44
TOTAL						1,479.57

02.17.04.04 — SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE CONCRETO Y MADERA — Unidad: Und

Descripcion	Cantidad	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total
	10.00				10.00	10.00
TOTAL						10.00

02.17.04.05 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUTA ARTIFICIAL — Unidad: Und

Descripcion	Cantidad	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total
	1.00				1.00	1.00
TOTAL						1.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

Nadia Cristina Sadtur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	RESUMEN DE METRADOS - ESTRUCTURAS
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
03	ESTRUCTURAS		
03.01	BLOQUE A - AULAS PRIMARIA		
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	203.77
03.01.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	79.62
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	260.63
03.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	105.42
03.02.01.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	125.58
03.01.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	5.92
03.01.02.05	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD	M2	111.17
03.01.02.06	NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	186.10
03.01.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM	M2	186.10
03.01.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	186.10
03.01.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	200.96
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.01.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	131.50
03.01.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	186.11
03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.01.04.01	ZAPATAS		
03.01.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	62.79
03.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	2,414.59
03.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	73.90
03.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.01.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	9.38
03.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	2,419.73
03.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	70.60
03.01.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.01.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	13.68
03.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	854.04
03.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	164.76
03.01.04.04	COLUMNAS		
03.01.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	71.28
03.01.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	12,110.92
03.01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	645.96
03.01.04.05	VIGAS		
03.01.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	60.69
03.01.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	9,499.42
03.01.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	543.29
03.01.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.01.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	60.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES/GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, PLANEAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Oneal Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.01.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	681.13
03.01.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	4,060.82
03.01.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	5,747
03.01.04.07	LOSA MACIZA		
03.01.04.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	1.43
03.01.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	7.16
03.01.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	77.46
03.01.05	**OTROS**		
03.01.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	2,112.10
03.01.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	662.87
03.02	**BLOQUE B - AULAS PRIMARIA**		
03.02.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.02.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	203.77
03.02.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	79.62
03.02.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.02.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	260.63
03.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	105.42
03.02.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	125.58
03.02.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	5.92
03.02.02.05	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD	M2	111.17
03.02.02.06	NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	186.10
03.02.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM	M2	186.10
03.02.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	186.10
03.02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	200.96
03.02.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.02.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	131.50
03.02.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	186.11
03.02.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.02.04.01	ZAPATAS		
03.02.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	62.79
03.02.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	2,414.59
03.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	73.90
03.02.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	9.38
03.02.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	2,419.73
03.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	70.60
03.02.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.02.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	13.68
03.02.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	854.04
03.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	164.76
03.02.04.04	COLUMNAS		
03.02.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	92.55
03.02.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	15,373.09
03.02.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	837.63
03.02.04.05	VIGAS		
03.02.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	78.51
03.02.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	12,464.53
03.02.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	701.27
03.02.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.02.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	86.58
03.02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	989.52
03.02.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	5,879.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Chavez L.
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2021

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.02.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	7,803
03.02.04.07	LOSA MACIZA		
03.02.04.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	1.43
03.02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	7.16
03.02.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	77.46
03.02.05	**OTROS**		
03.02.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	2,770.93
03.02.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	932.13
03.03	**BLOQUE C - TALLERES DE PRIMARIA Y CEBA**		
03.03.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	302.56
03.03.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	82.40
03.03.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.03.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	292.42
03.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	121.50
03.03.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	140.04
03.03.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	7.53
03.03.02.05	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.10 M DE PROFUNDIDAD	M2	133.60
03.03.02.06	NIVELACION Y APISANADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	201.82
03.03.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=20CM	M2	201.82
03.03.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	201.82
03.03.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	230.35
03.03.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.03.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	147.57
03.03.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	201.82
03.03.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.03.04.01	ZAPATAS		
03.03.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	70.02
03.03.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	2,671.81
03.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	86.90
03.03.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.03.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	8.82
03.03.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	2,018.47
03.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	61.22
03.03.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.03.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	13.69
03.03.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	755.52
03.03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	164.30
03.03.04.04	COLUMNAS		
03.03.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	56.96
03.03.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	9,534.42
03.03.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	416.70
03.03.04.05	VIGAS		
03.03.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	54.73
03.03.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	9,072.91
03.03.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	439.80
03.03.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.03.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	42.44
03.03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	485.02
03.03.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	2,777.91
03.03.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	4,040
03.03.04.07	LOSA MACIZA		
03.03.04.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	2.72
03.03.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	13.58
03.03.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	159.68
03.03.05	**OTROS**		

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Chalyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sala para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sa[illegible] Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.03.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	1,580.63
03.03.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	452.21
03.04	BLOQUE D - AUDITORIO - SUM - BIBLIOTECA		
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	604.80
03.04.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	103.55
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.04.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	655.58
03.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	227.27
03.04.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	73.92
03.04.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	1.82
03.04.02.05	RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO CON EQUIPO LIVIANO	M3	62.94
03.04.02.06	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E=0.30M C/EQUIPO LIVIANO	M2	79.31
03.04.02.07	NIVELACION Y APISANADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	338.42
03.04.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM	M2	259.11
03.04.02.09	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	338.42
03.04.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	535.38
03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.04.03.01	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10+ 30% PG	M3	1.47
03.04.03.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3	4.02
03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	7.35
03.04.03.04	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	195.77
03.04.03.05	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	387.30
03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.04.04.01	ZAPATAS		
03.04.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	92.40
03.04.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	3,133.48
03.04.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	136.80
03.04.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.04.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	40.57
03.04.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	3,331.98
03.04.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	114.54
03.04.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.04.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	29.21
03.04.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	2,603.46
03.04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	266.96
03.04.04.04	COLUMNAS		
03.04.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	83.25
03.04.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	12,776.92
03.04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	771.24
03.04.04.05	VIGAS		
03.04.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	82.50
03.04.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	15,081.55
03.04.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	596.05
03.04.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.04.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	34.54
03.04.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	394.69
03.04.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	2,426.07
03.04.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	3,288
03.04.05	OTROS		
03.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON INCLUYE CERCHAS, VIGAS PRINCIPALES Y VIGUETAS (TODO COSTO)	M2	564.44
03.04.05.02	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	1,641.60
03.04.05.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	606.00
03.05	BLOQUE E - ADMINISTRACION, AIP		
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	272.55

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sandar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL ... TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 12 NOV 2025

03.05.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	69.70
03.05.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.05.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	312.61
03.05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	152.96
03.05.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	113.76
03.05.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	14.83
03.05.02.05	RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	92.69
03.05.02.06	NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	168.53
03.05.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM	M2	168.53
03.05.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	168.53
03.03.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	199.56
03.05.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.05.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	128.59
03.05.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	178.47
03.05.03.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3	0.28
03.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	3.85
03.05.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.05.04.01	ZAPATAS		
03.05.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	56.88
03.05.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	2,072.27
03.05.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	77.00
03.05.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.05.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	18.49
03.05.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	1,950.25
03.05.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	51.06
03.05.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.05.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	22.04
03.05.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	2,134.00
03.05.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	213.12
03.05.04.04	COLUMNAS		
03.05.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	61.65
03.05.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	13,100.04
03.05.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	606.57
03.05.04.05	VIGAS		
03.05.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	73.76
03.05.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	12,725.35
03.05.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	565.77
03.05.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.05.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	56.36
03.05.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	644.06
03.05.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	3,712.88
03.05.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	5,365.02
03.05.05	**OTROS**		
03.05.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	2,297.55
03.05.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	621.47
03.06	**BLOQUE F - AULAS SECUNDARIA**		
03.06.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	203.77
03.06.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	79.62
03.06.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.06.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	260.63
03.06.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	105.42
03.06.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	125.58

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sede para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

José Carlos Saboya Herrera
ING. CIVIL
CIP. 177067

Nadia Cristina Sandoval Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.06.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	5.92
03.06.02.05	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD	M2	111.17
03.06.02.06	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO CON PISÓN DE MANO	M2	186.11
03.06.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM	M2	186.11
03.06.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	186.11
03.06.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	200.96
03.06.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.06.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	131.50
03.06.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	186.11
03.06.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.06.04.01	ZAPATAS		
03.06.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	62.79
03.06.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	2,414.59
03.06.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	73.90
03.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.06.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	9.38
03.06.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	2,419.73
03.06.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	70.60
03.06.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.06.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	13.68
03.06.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	854.04
03.06.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	164.76
03.06.04.04	COLUMNAS		
03.06.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	71.59
03.06.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	12,140.38
03.06.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	649.72
03.06.04.05	VIGAS		
03.06.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	62.63
03.06.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	9,780.76
03.06.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	561.17
03.06.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.06.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	61.92
03.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	707.60
03.06.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	4,416.15
03.06.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	5,894.31
03.06.04.07	LOSA MACIZA		
03.06.04.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	2.86
03.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	14.32
03.06.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	154.92
03.06.05	**OTROS**		
03.06.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	2,168.16
03.06.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	683.45
03.07	**BLOQUE G - AULAS SECUNDARIA**		
03.07.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	203.77
03.07.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	79.62
03.07.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.07.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	260.63
03.07.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	105.42
03.07.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	125.58
03.07.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	5.92
03.07.02.05	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD	M2	111.17
03.07.02.06	NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	186.11
03.07.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM	M2	186.11
03.07.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	186.11
03.07.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	200.96

GOB. REGIONAL ... COPIA ... Que he tenido a la vista

Gobierno Regional Tumbes
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.07.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	131.50
03.07.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	186.11
03.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.07.04.01	ZAPATAS		
03.07.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	62.79
03.07.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	2,414.59
03.07.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	73.90
03.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.07.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	9.38
03.07.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	2,419.73
03.07.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	70.60
03.07.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.07.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	13.68
03.07.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	854.04
03.07.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	164.76
03.07.04.04	COLUMNAS		
03.07.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	92.88
03.07.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	15,384.48
03.07.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	839.55
03.07.04.05	VIGAS		
03.07.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	78.52
03.07.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	12,468.47
03.07.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	702.46
03.07.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.07.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	81.96
03.07.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	936.68
03.07.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	5,879.95
03.07.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	7,802.54
03.07.04.07	LOSA MACIZA		
03.07.04.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	1.43
03.07.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	7.16
03.07.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	77.46
03.07.05	OTROS		
03.07.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	2,721.20
03.07.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	932.13
03.08	BLOQUE H (LABORATORIOS - TALLER - AIP)		
03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	302.56
03.08.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	82.40
03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.08.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	292.42
03.08.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	121.50
03.08.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	140.04
03.08.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	7.53
03.08.02.05	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.10 M DE PROFUNDIDAD	M2	133.60
03.08.02.06	NIVELACION Y APISANADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	201.82
03.08.02.07	COLOCACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM	M2	201.82
03.08.02.08	COLOCACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	201.82
03.08.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	230.35
03.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.08.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	147.57
03.08.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	201.82
03.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.08.04.01	ZAPATAS		
03.08.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	70.02
03.08.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	2,671.81

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

03.08.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	86.90
03.08.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.08.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	8.82
03.08.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	2,018.47
03.08.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	61.22
03.08.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.08.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	13.69
03.08.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	755.52
05.08.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	164.30
03.08.04.04	COLUMNAS		
03.08.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	71.25
03.08.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	11,752.53
03.08.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	577.89
03.08.04.05	VIGAS		
03.08.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	76.65
03.08.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	12,888.71
03.08.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	615.73
03.08.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.08.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	63.02
03.08.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	720.23
03.08.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	4,159.74
03.08.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	6,000
03.08.04.07	LOSA MACIZA		
03.08.04.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	2.72
03.08.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	13.58
03.08.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	159.68
03.08.05	**OTROS**		
03.08.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	2,152.95
03.08.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	702.62
03.09	**BLOQUE I (VESTIDORES - SS.HH. - ALMACEN)**		
03.09.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.09.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	167.28
03.09.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	60.60
03.09.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.09.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	67.54
03.09.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	20.25
03.09.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	22.13
03.09.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	14.55
03.09.02.05	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD	M2	119.30
03.09.02.06	NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	124.90
03.09.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM	M2	124.90
03.09.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	124.90
03.09.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	66.56
03.09.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.09.03.01	SOLADO CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	36.68
03.09.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	132.33
03.09.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3	0.79
03.09.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	13.25
03.09.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.09.04.01	ZAPATAS		
03.09.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	11.07
03.09.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	374.87
03.09.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	36.40
03.09.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.09.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	9.36
03.09.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	1,973.92

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO ... TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO ...
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.09.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	74.88
03.09.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.09.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	13.30
03.09.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	1,039.10
03.09.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	161.98
03.09.04.04	ENSANCHE		
03.09.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ENSANCHE	M3	3.01
03.09.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ENSANCHES	KG	141.68
03.09.04.05	COLUMNAS		
03.09.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	13.12
03.09.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	2,593.91
03.09.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	159.06
03.09.04.06	VIGAS		
03.09.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	12.07
03.09.04.06.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	1,990.04
03.09.04.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	106.17
03.09.04.07	LOSA ALIGERADA		
03.09.04.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	12.75
03.09.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	144.70
03.09.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	852.94
03.09.04.07.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	1,214
03.09.04.08	LOSA MACIZA		
03.09.04.08.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	2.48
03.09.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	12.40
03.09.04.08.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	142.34
03.09.05	**OTROS**		
03.09.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	659.19
03.09.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	132.33
03.10	**BLOQUE J (SERVICIOS GENERALES)**		
03.10.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	52.28
03.10.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	38.10
03.10.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.10.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	30.21
03.10.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	11.17
03.10.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON DE 2-6" E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	12.10
03.10.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON DE 2-6" E=0.20M C/EQUIPO LIVIANO	M2	2.95
03.10.02.05	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05 DE PROFUNDIDAD	M2	20.60
03.10.02.06	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO CON PISÓN DE MANO	M2	25.53
03.10.02.07	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON DE 2-6" E=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	M2	25.53
03.10.02.08	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO E=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	M2	25.53
03.10.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	25.08
03.10.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.10.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	15.05
03.10.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	25.53
03.10.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.10.04.01	ZAPATAS		
03.10.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	6.05
03.10.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	206.15
03.10.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	22.00
03.10.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.10.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	1.34
03.10.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	371.86
03.10.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	17.87
03.10.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.10.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	5.26

COPIA REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.D. N° 024-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina [illegible] Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.10.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	364.11
03.10.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	70.62
03.10.04.04	COLUMNAS		
03.10.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	5.37
03.10.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	1,163.54
03.10.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	81.67
03.10.04.05	VIGAS		
03.10.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	4.84
03.10.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	863.45
03.10.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	36.20
03.10.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.10.04.06.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO F'C=210KG/CM2	M3	2.27
03.10.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	25.96
03.10.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	165.15
03.10.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	216
03.10.04.07	LOSA MACIZA		
03.10.04.07.01	LOSA MACIZA - CONCRETO F'C=210KG/CM2	M3	2.28
03.10.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	11.40
03.10.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	142.25
03.10.05	**OTROS**		
03.10.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	243.71
03.10.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	25.53
03.11	**BLOQUE K Y L (CASETA DE VIGILANCIA)**		
03.11.01	**CASETAS DE VIGILANCIA Y PORTADA 01**		
03.11.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.11.01.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	30.00
03.11.01.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	39.50
03.11.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.11.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	48.96
03.11.01.02.02	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	23.77
03.11.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	16.80
03.11.01.02.04	NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	34.21
03.11.01.02.05	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM	M2	34.21
03.11.01.02.06	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	34.21
03.11.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	40.20
03.11.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.11.01.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	23.98
03.11.01.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	7.86
03.11.01.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.11.01.04.01	ZAPATAS		
03.11.01.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 -ZAPATAS	M3	11.99
03.11.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	346.36
03.11.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	17.05
03.11.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.11.01.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	0.97
03.11.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	151.34
03.11.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	7.98
03.11.01.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.11.01.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	1.53
03.11.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	108.52
03.11.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	18.50
03.11.01.04.04	COLUMNAS		
03.11.01.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	9.76
03.11.01.04.04.02	ACERO CORUUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	1,470.41
03.11.01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	117.69
03.11.01.04.05	VIGAS		
03.11.01.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	3.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sa[illegible] Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.11.01.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS	KG	720.64
03.11.01.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	37.86
03.11.01.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.11.01.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	2.85
03.11.01.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	32.56
03.11.01.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	222.16
03.11.01.04.06.04	LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30 - LOSA ALIGERADA	UND	271
03.11.01.05	**OTROS**		
03.11.01.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	225.10
03.11.01.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	7.86
03.11.02	**CASETAS DE VIGILANCIA Y PORTADA 02**		
03.11.02.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.11.02.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	30.00
03.11.02.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	39.50
03.11.02.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.11.02.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	49.78
03.11.02.02.02	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	23.77
03.11.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	15.22
03.11.02.02.04	NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	34.21
03.11.02.02.05	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM	M2	34.21
03.11.02.02.06	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	34.21
03.11.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	43.20
03.11.02.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.11.02.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	23.98
03.11.02.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	7.86
03.11.02.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.11.02.04.01	ZAPATAS		
03.11.02.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 -ZAPATAS	M3	11.99
03.11.02.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	346.36
03.11.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	17.05
03.11.02.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.11.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	0.97
03.11.02.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	151.34
03.11.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	7.98
03.11.02.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.11.02.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	1.37
03.11.02.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	104.51
03.11.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	19.40
03.11.02.04.04	COLUMNAS		
03.11.02.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	9.76
03.11.02.04.04.02	ACERO CORUUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	1,470.41
03.11.02.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	117.69
03.11.02.04.05	VIGAS		
03.11.02.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	3.82
03.11.02.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60	KG	720.64
03.11.02.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	37.86
03.11.02.04.06	LOSA ALIGERADA		
03.11.02.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	2.85
03.11.02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	32.56
03.11.02.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	222.16
03.11.02.04.06.04	LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30 - LOSA ALIGERADA	UND	271
03.11.02.05	**OTROS**		
03.11.02.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	226.90
03.11.02.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	7.86
03.12	**BLOQUE M (SERVICIOS HIGIENICOS)**		
03.12.01	**SERVICIOS HIGIENICOS 01**		
03.12.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.12.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	73.90

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Cesar Mayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2019

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
GERENCIA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.12.01.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	41.80
03.12.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.12.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	82.60
03.12.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	32.59
03.12.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO LIVIANO	M3	3.75
03.12.01.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	38.88
03.12.01.02.05	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	2.73
03.12.01.02.06	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD	M2	27.96
03.12.01.02.07	NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	44.64
03.12.01.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM	M2	44.64
03.12.01.02.09	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	44.64
03.12.01.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	64.26
03.12.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.12.01.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	42.61
03.12.01.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	48.79
03.12.01.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3	0.64
03.12.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	8.77
03.12.01.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.12.01.04.01	ZAPATAS		
03.12.01.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	19.44
03.12.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	715.95
03.12.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	37.20
03.12.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN		
03.12.01.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	3.12
03.12.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	1,224.78
03.12.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	24.99
03.12.01.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.12.01.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	6.97
03.12.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	604.58
03.12.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	68.28
03.12.01.04.04	ENSANCHE		
03.12.01.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ENSANCHE	M3	2.83
03.12.01.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ENSANCHE	KG	91.52
03.12.01.04.05	COLUMNAS		
03.12.01.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	42.53
03.12.01.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	7,640.76
03.12.01.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	365.18
03.12.01.04.06	VIGAS		
03.12.01.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	27.54
03.12.01.04.06.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	5,527.08
03.12.01.04.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	229.85
03.12.01.04.07	LOSA ALIGERADA		
03.12.01.04.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	21.74
03.12.01.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	248.48
03.12.01.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	1,405.81
03.12.01.04.07.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	2,070
03.12.01.04.08	LOSA MACIZA		
03.12.01.04.08.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	1.07
03.12.01.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	5.37
03.12.01.04.08.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	38.86
03.12.01.05	**OTROS**		
03.12.01.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	942.14
03.12.01.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	243.46
03.12.02	**SERVICIOS HIGIENICOS - 02**		
03.12.02.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.12.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	73.90
03.12.02.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	41.80

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Saldar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.12.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.12.02.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	82.60
03.12.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	32.59
03.12.02.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	38.88
03.12.02.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO	M2	2.73
03.12.02.02.05	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD	M2	27.96
03.12.02.02.06	NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	44.64
03.12.02.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM	M2	44.64
03.12.02.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	44.64
03.12.02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	64.26
03.12.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.12.02.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	42.61
03.12.02.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm	M2	48.79
03.12.02.03.03	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3	0.64
03.12.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	M2	8.77
03.12.02.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.12.02.05.01	ZAPATAS		
03.12.02.05.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	19.44
03.12.02.05.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	715.95
03.12.02.05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	37.20
03.12.02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.12.02.05.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	3.12
03.12.02.05.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	1,224.78
03.12.02.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	24.99
03.12.02.05.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.12.02.05.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	6.39
03.12.02.05.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	584.38
03.12.02.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	60.53
03.12.02.05.04	ENSANCHE		
03.12.02.05.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ENSANCHE	M3	2.83
03.12.02.05.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ENSANCHE	KG	91.52
03.12.02.05.05	COLUMNAS		
03.12.02.05.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	42.62
03.12.02.05.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	7,642.44
03.12.02.05.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	366.74
03.12.02.05.06	VIGAS		
03.12.02.05.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	27.54
03.12.02.05.06.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS	KG	5,527.08
03.12.02.05.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	229.85
03.12.02.05.07	LOSA ALIGERADA		
03.12.02.05.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	21.74
03.12.02.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	248.48
03.12.02.05.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	1,405.81
03.12.02.05.07.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UNI	2,070
03.12.02.05.08	LOSA MACIZA		
03.12.02.05.08.01	LOSA MACIZA - CONCRETO F'C=210KG/CM2	M3	1.07
03.12.02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	5.37
03.12.02.05.08.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	38.86
03.12.02.06	OTROS		
03.12.02.06.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	935.95
03.12.02.06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	243.46
03.13	BLOQUE N - KIOSKOS		
03.13.01	KIOSKO 01		
03.13.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.13.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	33.86
03.13.01.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	30.16
03.13.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 183568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sariur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.13.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	37.51
03.13.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	9.28
03.13.01.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	20.62
03.13.01.02.04	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.30M DE PROFUNDIDAD	M3	12.20
03.13.01.02.05	NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	21.68
03.13.01.02.06	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM	M2	21.68
03.13.01.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	21.68
03.13.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	39.86
03.13.01.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.13.01.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	18.74
03.13.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.	M3	7.87
03.13.01.03.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3	0.99
03.13.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	11.21
03.13.01.03.05	FALSO PISO PROP. 1:12 E=10CM	M2	21.68
03.13.01.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.13.01.04.01	ZAPATAS		
03.13.01.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	7.13
03.13.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	86.03
03.13.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	24.00
03.13.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN		
03.13.01.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	1.16
03.13.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	184.72
03.13.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	15.42
03.13.01.04.03	COLUMNAS		
03.13.01.04.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	3.49
03.13.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	369.50
03.13.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	63.14
03.13.01.04.04	VIGAS		
03.13.01.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	3.81
03.13.01.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS	KG	438.96
03.13.01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	27.56
03.13.01.05.05	LOSA ALIGERADA		
03.13.01.05.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	2.29
03.13.01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	26.16
03.13.01.05.05.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	145.23
03.13.01.05.05.04	LADRILLO DE TECHO 15X30X30 - LOSA ALIGERADA	UND	218
03.13.01.06	**OTROS**		
03.13.01.06.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	143.49
03.13.01.06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	39.00
03.13.02	**KIOSKO 02**		
03.13.02.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.13.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	33.86
03.13.02.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	30.16
03.13.02.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.13.02.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	37.51
03.13.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	9.28
03.13.02.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	20.62
03.13.02.02.04	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.30M DE PROFUNDIDAD	M3	12.20
03.13.02.02.05	NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	21.68
03.13.02.02.06	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM	M2	21.68
03.13.02.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	21.68
03.13.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	39.86
03.13.02.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.13.02.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	18.74
03.13.02.03.02	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.	M3	7.87
03.13.02.03.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3	0.99

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
SECRETARIO TITULAR
R.E.F.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Sede Este Gobierno Regional Tumbes
FECHA 30 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.13.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	11.21
03.13.02.03.05	FALSO PISO PROP. 1:12 E=10CM	M2	21.68
03.13.02.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.13.02.04.01	ZAPATAS		
03.13.02.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	7.13
03.13.02.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	86.03
03.13.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	24.00
03.13.02.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN		
03.13.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	1.16
03.13.02.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	184.72
03.13.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	15.42
03.13.02.04.03	COLUMNAS		
03.13.02.04.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	3.49
03.13.02.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	369.50
03.13.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	63.14
03.13.02.04.04	VIGAS		
03.13.02.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	3.81
03.13.02.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS	KG	438.96
03.13.02.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	27.56
03.13.02.05.05	LOSA ALIGERADA		
03.13.02.05.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	2.29
03.13.02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	26.16
03.13.02.05.05.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	145.23
03.13.02.05.05.04	LADRILLO DE TECHO 15X30X30 - LOSA ALIGERADA	UND	218
03.13.02.06	**OTROS**		
03.13.02.06.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	143.49
03.13.02.06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	39.00
03.14	**PUENTES**		
03.14.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.14.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	175.49
03.14.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	M	134.43
03.14.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.14.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	182.47
03.14.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	17.54
03.14.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	206.17
03.14.03	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.14.03.01	ZAPATAS		
03.14.03.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - SUB ZAPATAS	M3	41.72
03.14.03.01.02	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	62.58
03.14.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	1,524.04
03.14.03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	89.40
03.14.03.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.14.03.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	11.32
03.14.03.02.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	1,569.82
03.14.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	90.53
03.14.03.03	COLUMNAS		
03.14.03.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	90.67
03.14.03.03.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	11,983.99
03.14.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	782.71
03.14.03.04	VIGAS		
03.14.03.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	41.46
03.14.03.04.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS	KG	5,187.17
03.14.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	416.82
03.14.03.05	LOSA ALIGERADA		
03.14.03.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	18.89
03.14.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	215.86
03.14.03.05.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	851.83
03.14.03.05.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	1,798
03.14.05	**OTROS**		
03.14.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	1,505.91

SUB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.S.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.14.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	131.86
03.15	**ESCALERAS**		
03.15.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.15.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	137.48
03.15.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	M	105.50
03.15.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.15.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	82.98
03.15.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	103.73
03.15.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.15.03.01	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.	M3	34.58
03.15.03.02	SUB CIMIENTO - CONCRETO 1:10 +30% P.G. (CEMENTO TIPO MS)	M3	13.83
03.15.03.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3	3.36
03.15.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	44.85
03.15.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.15.04.01	VIGAS DE CIMENTACION		
03.15.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	24.11
03.15.04.01.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	1,371.44
03.15.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	48.21
03.15.04.02	COLUMNAS		
03.15.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	60.00
03.15.04.02.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	6,900.30
03.15.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	735.18
03.15.04.03	VIGAS		
03.15.04.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	36.87
03.15.04.03.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS	KG	4,363.80
03.15.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	340.64
03.15.04.04	GRADAS DE ESCALERA		
03.15.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - GRADAS	M3	41.47
03.15.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS	M2	376.36
03.15.04.04.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - GRADAS	KG	1,502.79
03.15.04.05	LOSA ALIGERADA		
03.15.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	M3	11.96
03.15.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	136.70
03.15.04.05.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA	KG	352.72
03.15.04.05.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	1,155
03.15.05	**OTROS**		
03.15.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	1,500.39
03.15.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	376.36
03.16	**CERCO PERIMETRICO**		
03.16.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.16.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	646.01
03.16.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	M	374.75
03.16.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.16.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	1,163.56
03.16.02.02	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVEJO DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	646.42
03.16.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	1,454.45
03.16.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.16.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	646.57
03.16.03.02	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.	M3	300.94
03.16.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.16.04.01	ZAPATAS		
03.16.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	270.39
03.16.04.01.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	4,381.39
03.16.04.02	SOBRECIMIENTO ARMADO		
03.16.04.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	37.41
03.16.04.02.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	4,790.60
03.16.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	498.83
03.16.04.03	MURO DE CONTENCION		
03.16.04.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MURO DE CONTENCIÓN	M3	118.71

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2015/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.16.04.03.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MURO DE CONTENCIÓN	KG	2,101.33
03.16.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	M2	736.97
03.16.04.04	COLUMNAS		
03.16.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	30.67
03.16.04.04.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	5,037.78
03.16.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	564.90
03.16.04.05	VIGAS DE AMARRE		
03.16.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE AMARRE	M3	9.87
03.16.04.05.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE AMARRE	KG	1,239.44
03.16.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE AMARRE	M2	65.80
03.16.05	**OTROS**		
03.16.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	1,866.50
03.16.05.02	JUNTAS DE DILATACION E=1"	M	68.90
03.17	**EXTERIORES**		
03.17.01	**AREA DE CIRCULACION Y AREAS VERDES**		
03.17.01.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.17.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	4,706.71
03.17.01.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.17.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	128.01
03.17.01.02.02	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.30M DE PROFUNDIDAD	M3	4,420.62
03.17.01.02.03	NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO	M2	2,477.87
03.17.01.02.04	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM	M2	2,477.87
03.17.01.02.05	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM	M2	2,477.87
03.17.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	1,817.75
03.17.01.03	**CONCRETO SIMPLE**		
03.17.01.03.01	RAMPAS		
03.17.01.03.01.01	RAMPAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 - INC. ACABADO 1.5CM; MEZCLA 1:2 Y BRUÑADO E=10CM	M2	198.37
03.17.01.03.02	VEREDAS		
03.17.01.03.02.01	VEREDAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 - INC. ACABADO 1.5CM; MEZCLA 1:2 Y BRUÑADO E=10CM	M2	1,939.17
03.17.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	M2	106.70
03.17.01.03.03	PATIO Y PLATAFORMA		
03.17.01.03.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 e=0.10cm	M2	118.75
03.17.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIOS Y PLATAFORMA	M2	98.94
03.17.01.03.04	GRADAS		
03.17.01.03.04.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - GRADAS	M3	6.50
03.17.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS 0.15x0.30m	M2	10.02
03.17.01.03.05	SARDINELES		
03.17.01.03.05.01	SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.15x0.40m (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	M	1,449.10
03.17.01.03.05.02	SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.20x1.40m (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	M	35.73
03.17.01.03.05.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SARDINELES	KG	50.02
03.17.01.03.05.04	SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.20x1.10m (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	M	13.17
03.17.01.03.05.05	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SARDINELES	KG	14.49
03.17.01.03.05.06	SARDINEL DE CONCRETO VEREDAS PROP. 1:4 e=1.5cm CEMENTO TIPO MS 0.15x1.15m	M	54.05
03.17.01.03.05.07	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SARDINELES	KG	428.47
03.17.02	**COBERTURA PARA CANCHA CON GRASS SINTETICO**		
03.17.02.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.17.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	899.08
03.17.02.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	M	130.15
03.17.02.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.17.02.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	145.28
03.17.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	28.93
03.17.02.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	59.58
03.17.02.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	M2	899.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.17.02.02.05	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E=0.20M C/EQUIPO LIVIANO	M2	899.08
03.17.02.02.06	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAMA DE ARENA E=0.10M C/EQUIPO LIVIANO	M2	2.02
03.17.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	145.45
03.17.02.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.17.02.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	5.96
03.17.02.04	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.17.02.04.01	ZAPATAS		
03.17.02.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	35.75
03.17.02.04.01.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	762.54
03.17.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	99.12
03.17.02.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.17.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	12.10
03.17.02.04.02.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	2,040.76
03.17.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	96.79
03.17.02.04.03	COLUMNAS		
03.17.02.04.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	21.60
03.17.02.04.03.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	2,124.25
03.17.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	216.00
03.17.02.05	**OTROS**		
03.17.02.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	312.79
03.17.03	**COBERTURA PARA PLATAFORMA MULTIUSOS**		
03.17.03.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.17.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	899.08
03.17.03.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	M	130.15
03.17.03.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.17.03.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	145.28
03.17.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	28.93
03.17.03.02.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO	M2	59.58
03.17.03.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	M2	899.08
03.17.03.02.05	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E=0.20M C/EQUIPO LIVIANO	M2	899.08
03.17.03.02.06	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAMA DE ARENA E=0.10M C/EQUIPO LIVIANO	M2	2.02
03.17.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	145.45
03.17.03.03	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.17.03.04.01	ZAPATAS		
03.17.03.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	35.75
03.17.03.04.01.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	762.54
03.17.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	99.12
03.17.03.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
03.17.03.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	12.10
03.17.03.04.02.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG	2,040.76
03.17.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	M2	96.79
03.17.03.04.03	COLUMNAS		
03.17.03.04.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	21.60
03.17.03.04.03.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	2,124.25
03.17.03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	216.00
03.17.03.05	**OTROS**		
03.17.03.05.01	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	312.79
03.17.04	**COBERTURA PARA PATIOS - PLATAFORMAS**		
03.17.04.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.17.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	724.00
03.17.04.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	153.78
03.17.04.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.17.04.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	10.08
03.17.04.02.02	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.40M DE PROFUNDIDAD	M2	677.78
03.17.04.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	M2	692.98

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Lonyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2019

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Maquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.17.04.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON E=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	M2	692.98
03.17.04.02.05	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO E=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	M2	692.98
03.17.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	351.49
03.17.04.03	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**		
03.17.04.03.01	DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 - INC. ENCOFRADO Y PINTADO	UND	10.00
03.17.04.03.02	SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.20X0.40 (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)	ML	111.96
03.17.04.03.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PATIO Y PLATAFORMA	M3	69.30
03.17.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PATIO Y PLATAFORMA	M2	40.06
03.17.04.04	**CARPINTERIA METÁLICA**		
03.17.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE F°N° 4"X4"X2MM INC. PINTADO	ML	84.00
03.17.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE F°N° 4"X2"X2MM INC. PINTADO	ML	432.00
03.17.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE F°N° 2"X1 1/2""X1.5MM INC. PINTADO	ML	732.00
03.17.04.05	**OTROS**		
03.17.04.05.01	JUNTAS DE DILATACIÓN E=1"	ML	407.84
03.17.04.05.02	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	724.00
03.17.05	**TRIBUNAS**		
03.17.05.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**		
03.17.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	34.34
03.17.05.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	43.80
03.17.05.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
03.17.05.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	33.13
03.17.05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	M3	9.70
03.17.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	29.29
03.17.05.03	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**		
03.17.05.03.01	ZAPATAS		
03.17.05.03.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS	M3	11.31
03.17.05.03.01.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS	KG	163.35
03.17.05.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	33.12
03.17.05.03.02	TRIBUNA		
03.17.05.03.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - TRIBUNA	M3	20.50
03.17.05.03.02.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - TRIBUNA	KG	1,240.07
03.17.05.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TRIBUNA	M2	169.68
03.17.05.04	**OTROS**		
03.17.05.04.01	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	169.68

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.G.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE A (AULAS PRIMARIA)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.01	BLOQUE A - AULAS PRIMARIA
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.01.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A	1.00	7.00	29.11		203.77	203.77
TOTAL						203.77

03.01.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A	1.00	79.62			79.62	79.62
TOTAL						79.62

03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80	2.00	17.36	52.08
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15	2.00	30.10	60.20
Z-03	2.00	7.00	3.10	2.00	43.40	86.80
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80	2.00	17.36	52.08
CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
B-C	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
C-D	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
D-E	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
E-F	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
F-G	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
B-C	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
C-D	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
D-E	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
E-F	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
F-G	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67
EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la Vista

Genaro Guayzalo Son
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PI

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67
TOTAL						260.63

03.01.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	AREA	7.14	0.95	6.78	20.35
EJE 2-2						
Z-01	2.00	AREA	12.35	0.95	11.73	23.47
Z-03	2.00	AREA	18.20	0.95	17.29	34.58
EJE 3-3						
Z-02	3.00	AREA	7.14	0.95	6.78	20.35
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.10	0.65	0.25	0.25
B-C	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
C-D	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
D-E	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
E-F	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
F-G	1.00	3.84	0.10	0.65	0.25	0.25
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.10	0.60	0.23	0.23
B-C	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
C-D	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
D-E	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
E-F	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
F-G	1.00	3.84	0.10	0.60	0.23	0.23
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.55	0.97	0.97
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
E2-E3	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.55	0.97	0.97
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
E2-E3	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.55	0.97	0.97
TOTAL						105.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Gerardo Loaiza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

03.02.01.03

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15		15.05	30.10
Z-03	2.00	7.00	3.10		21.70	43.40
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
TOTAL						125.58

03.01.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS (01,02 y 03)						
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
TOTAL						5.92

03.01.02.05

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
AULA 01 PRIMARIA	1.00	AREA	23.07		23.07	23.07
AULA 02 PRIMARIA	1.00	AREA	26.16		26.16	26.16
AULA 03 PRIMARIA	1.00	AREA	23.07		61.94	61.94
TOTAL						111.17

03.01.02.06

NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
AULA 01 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
AULA 02 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21

GOB. REGIONAL TUMBES
Presento documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 024-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

AULA 03 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.94	61.94
TOTAL						186.10

03.01.02.07

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
AULA 01 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
AULA 02 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 03 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.94	61.94
TOTAL						186.10

03.01.02.08

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
AULA 01 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
AULA 02 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 03 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.94	61.94
TOTAL						186.10

03.01.02.09

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
AULA 01, 02, 03 PRIMARIA	1.25	Vol.	160.77		160.77	200.96
TOTAL						200.96

03.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.01.03.01

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15		15.05	30.10
Z-03	2.00	7.00	3.10		21.70	43.40
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo E. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
TOTAL						131.50

03.01.03.02

FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
AULA 01 PRIMARIA	1.00	AREA=	61.95		61.95	61.95
AULA 02 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 03 PRIMARIA	1.00	AREA=	61.95		61.95	61.95
TOTAL						186.11

03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.01.04.01	ZAPATAS

03.01.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS (01,02 y 03)						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80	0.50	4.34	13.02
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15	0.50	7.53	15.05
Z-03	2.00	7.00	3.10	0.50	10.85	21.70
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80	0.50	4.34	13.02
TOTAL						62.79

03.01.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS					Unidad	KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS (01,02 y 03)						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	18.00	2.95	1.55	82.31	246.92
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	20.00	2.65	1.55	82.15	246.45
EJE 2-2						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	46.00	2.00	1.55	142.60	285.20
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	14.00	6.85	1.55	148.65	297.29
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	46.00	2.95	1.55	210.34	420.67
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	20.00	6.85	1.55	212.35	424.70
EJE 3-3						
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	18.00	2.95	1.55	82.31	246.92
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	20.00	2.65	1.55	82.15	246.45
TOTAL						2,414.59

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 000-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Inguntz
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 1

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

822

03.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS (01,02 y 03)						
	CIMENTACION						
	ZAPATAS						
	EJE 1-1						
	Z-02	3.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	17.70
	EJE 2-2						
	Z-01	2.00	PERIMETRO	18.30	0.50	9.15	18.30
	Z-03	2.00	PERIMETRO	20.20	0.50	10.10	20.20
	EJE 3-3						
	Z-02	3.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	17.70
	TOTAL						73.90

03.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACION

03.01.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS (01,02 y 03)						
	VC (0.25*0.60)						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	EJE A-A						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	EJE G-G						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.G.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

VC (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.35	0.62	0.62
	1.00	1.40	0.30	0.25	0.11	0.11
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.35	0.62	0.62
	1.00	1.40	0.30	0.25	0.11	0.11
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.35	0.62	0.62
	1.00	1.40	0.30	0.25	0.11	0.11
TOTAL						9.38

03.01.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
VC (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	33.25	2.24	223.44	223.44
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	31.60	2.24	212.35	212.35
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	30.70	1.55	95.17	95.17
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	136.00	1.70	0.56	129.47	129.47
EJE 3-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	33.25	2.24	223.44	223.44
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	31.60	2.24	212.35	212.35
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	30.70	1.55	95.17	95.17
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	136.00	1.70	0.56	129.47	129.47
Eje A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
Eje G-G						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
VC (0.30*0.60)						
Eje B-B						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.80	0.56	31.25	31.25
Eje C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	38.00	1.80	0.56	38.30	38.30
Eje D-D						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.80	0.56	31.25	31.25
Eje E-E						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	38.00	1.80	0.56	38.30	38.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loaiza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
24 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

Eje F-F						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.80	0.56	31.25	31.25
TOTAL						2,419.73

03.01.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
VC (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
B-C	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
C-D	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
D-E	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
E-F	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
F-G	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
B-C	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
C-D	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
D-E	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
E-F	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
F-G	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
E2-E3	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
EJE G-G						
E1-E2	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
E2-E3	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
VC (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	2.00	5.90		0.35	2.07	4.13
	2.00	1.40		0.25	0.35	0.70
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
E2-E3	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
EJE D-D						
E1-E3	2.00	5.90		0.35	2.07	4.13
	2.00	1.40		0.25	0.35	0.70
EJE E-E						
E1-E2	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
E2-E3	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
EJE F-F						
E1-E3	2.00	5.90		0.35	2.07	4.13
	2.00	1.40		0.25	0.35	0.70
TOTAL						70.60

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Autorizado para dar fe en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

03.01.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO

03.01.04.03.01

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
B-C	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
C-D	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
D-E	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
E-F	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
F-G	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.44	0.15	1.25	0.46	0.46
B-C	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
C-D	1.00	2.41	0.15	1.25	0.45	0.45
D-E	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
E-F	1.00	2.41	0.15	1.25	0.45	0.45
F-G	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
E2-E3	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
E2-E3	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
SBC (0.15*1.05)						
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
C-D	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
E-F	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
E2-E3	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
E2-E3	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
TOTAL						13.68

03.01.04.03.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE F-G						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Gerard Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para Uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.44	0.56	10.93	10.93
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 3-3 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.41	0.56	10.80	10.80
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 3-3 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.41	0.56	10.80	10.80
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 3-3 ENTRE F-G						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE C-C ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE C-C ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE E-E ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE E-E ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
SBC (0.15*1.05)						
EJE 3-3 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
EJE 3-3 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
EJE 3-3 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE A-A ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE G-G ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE G-G ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
TOTAL						854.04

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Senaro E. Dayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

03.01.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	3.84		1.25	4.80	9.60
B-C	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
C-D	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
D-E	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
E-F	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
F-G	2.00	3.84		1.25	4.80	9.60
EJE 3-3						
A-B	2.00	2.44		1.25	3.05	6.10

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE OPI

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monte
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C	2.00	3.86		1.25	4.83	9.65
C-D	2.00	2.41		1.25	3.01	6.03
	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E	2.00	3.86		1.25	4.83	9.65
E-F	2.00	2.41		1.25	3.01	6.03
	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G	2.00	3.74		1.25	4.68	9.35
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
E2-E3	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
EJE E-E						
E1-E2	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
E2-E3	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
SBC (0.15*1.05)						
EJE 3-3						
A-B	2.00	1.00		1.05	1.05	2.10
C-D	2.00	1.40		1.05	1.47	2.94
E-F	2.00	1.40		1.05	1.47	2.94
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
E2-E3	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
EJE G-G						
E1-E2	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
E2-E3	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
TOTAL						164.76

03.01.04.04 COLUMNAS

03.01.04.04.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	4.95	1.30	5.20
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	4.95	1.68	16.83
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	4.95	0.62	2.48
CA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.30	0.05	0.59
	18.00	AREA	0.04	1.80	0.07	1.22
	8.00	AREA	0.04	2.90	0.11	0.87
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	3.55	0.93	3.73
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	3.55	1.21	12.07
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.78
NCA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.68
	18.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.35
	8.00	AREA	0.04	3.10	0.12	0.93
NCP (0.03m2)	5.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.20
NCP-1 (0.03m2)	11.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.43
TERCER NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	3.55	0.93	3.73
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	3.55	1.21	12.07
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.78

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genara Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilenc Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17[illegible]

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

NCA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.68
	18.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.35
	8.00	AREA	0.04	2.95	0.11	0.89
NCP (0.03m2)	5.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.20
NCP-1 (0.03m2)	11.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.43
TERCER NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	AREA	0.26	1.08	0.28	0.43
EJE 3-3	2.00	AREA	0.26	1.66	0.43	0.00
C-02 (0.3400m2)						
EJE 1-1	5.00	AREA	0.34	1.08	0.37	0.56
EJE 3-3	5.00	AREA	0.34	1.66	0.56	0.17
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	1.37	0.17	0.68
TOTAL						71.28

03.01.04.04.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	5.62	1.55	139.38	557.50
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	32.00	1.90	0.56	34.05	136.19
	4.00	32.00	1.70	0.56	30.46	121.86
C-02 (0.3400m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	5.62	1.55	174.22	1,742.20
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	32.00	2.50	0.56	44.80	448.00
	10.00	32.00	1.70	0.56	30.46	304.64
C-03 (0.1250m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.62	1.55	69.69	278.75
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	32.00	1.50	0.56	26.88	107.52
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1	12.00	4.00	3.07	0.99	12.16	145.89
Eje 3-3	18.00	4.00	3.57	0.99	14.14	254.47
Eje C-C	4.00	4.00	4.67	0.99	18.49	73.97
Eje E-E	4.00	4.00	4.67	0.99	18.49	73.97
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	12.00	18.00	0.75	0.56	7.56	90.72
Eje 3-3	18.00	21.00	0.75	0.56	8.82	158.76
Eje C-C	4.00	29.00	0.75	0.56	12.18	48.72
Eje E-E	4.00	29.00	0.75	0.56	12.18	48.72
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	4.02	1.55	99.70	398.78
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.90	0.56	23.41	93.63
	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
C-02 (0.34m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	4.02	1.55	124.62	1,246.20
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	22.00	2.50	0.56	30.80	308.00
	10.00	22.00	1.70	0.56	20.94	209.44
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	4.02	1.55	49.85	199.39

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Valido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE INVERSIONES

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1	12.00	4.00	2.02	0.99	8.00	95.99
Eje 3-3	18.00	4.00	2.52	0.99	9.98	179.63
Eje C-C	4.00	4.00	3.93	0.99	15.56	62.25
Eje E-E	4.00	4.00	3.93	0.99	15.56	62.25
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	12.00	11.00	0.75	0.56	4.62	55.44
Eje 3-3	18.00	14.00	0.75	0.56	5.88	105.84
Eje C-C	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
Eje E-E	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	5.00	2.00	1.94	0.56	2.17	10.86
Estribos						
Fierro 1/4"	5.00	9.00	0.30	0.25	0.68	3.38
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	11.00	2.00	1.94	0.99	3.84	42.25
Estribos						
Fierro 1/4"	11.00	9.00	0.30	0.25	0.68	7.43
TERCER NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)	4.00	16.00	3.55	1.56	88.61	354.43
Fierro 5/8"						
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.90	0.56	23.41	93.63
	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
C-02 (0.34m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	3.55	1.55	110.05	1,100.50
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	22.00	2.50	0.56	30.80	308.00
	10.00	22.00	1.70	0.56	20.94	209.44
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1	12.00	4.00	2.02	0.99	8.00	95.99
Eje 3-3	18.00	4.00	2.52	0.99	9.98	179.63
Eje C-C	4.00	4.00	3.80	0.99	15.05	60.19
Eje E-E	4.00	4.00	3.80	0.99	15.05	60.19
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	12.00	11.00	0.75	0.56	4.62	55.44
Eje 3-3	18.00	14.00	0.75	0.56	5.88	105.84
Eje C-C	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
Eje E-E	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	5.00	2.00	1.94	0.56	2.17	10.86
Estribos						
Fierro 1/4"	5.00	9.00	0.30	0.25	0.68	3.38
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	11.00	2.00	1.94	0.99	3.84	42.25
Estribos						
Fierro 1/4"	11.00	9.00	0.30	0.25	0.68	7.43
TERCER NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.33	1.55	32.98	65.97
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	6.00	1.90	0.56	6.38	12.77
	2.00	6.00	1.70	0.56	5.71	11.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMU

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

Eje 3-3						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.94	1.55	48.11	96.22
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	1.90	0.56	12.77	25.54
	2.00	12.00	1.70	0.56	11.42	22.85
C-02 (0.34m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	5.00	20.00	1.33	1.55	41.23	206.15
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	6.00	2.90	0.56	9.74	48.72
	5.00	6.00	1.70	0.56	5.71	28.56
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	5.00	20.00	1.94	1.55	60.14	300.70
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	12.00	2.90	0.56	19.49	97.44
	5.00	12.00	1.70	0.56	11.42	57.12
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	1.70	1.55	21.08	84.32
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	9.00	1.70	0.56	8.57	34.27
TOTAL						12,110.92

03.01.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	4.35	10.22	20.45
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	4.35	10.22	20.45
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	3.10	4.35	13.49	67.43
EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	3.10	4.35	13.49	67.43
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	4.35	4.35	8.70
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	4.35	6.53	13.05
CA (0.0375m2)						
EJE 1-1	12.00	PERIMETRO	0.65	1.10	0.72	8.58
EJE 3-3	18.00	PERIMETRO	0.65	1.60	1.04	18.72
EJE C-C	2.00	PERIMETRO	0.65	2.75	1.79	3.58
EJE E-E	2.00	PERIMETRO	0.65	2.75	1.79	3.58
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	2.95	2.95	5.90
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	2.95	4.43	8.85
NCA (0.0375m2)						
EJE 1-1	12.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	10.14

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3	18.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	21.06
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
NCP (0.03m2)	1.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	0.66
	4.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.92
NCP-1 (0.03m2)	2.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	0.96
	9.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	5.94
TERCER NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	3.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	27.44
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.10	9.61	19.22
EJE 3-3	3.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	27.44
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.10	9.61	19.22
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	2.95	2.95	5.90
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	2.95	4.43	8.85
NCA (0.0375m2)						
EJE 1-1	12.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	10.14
EJE 3-3	18.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	21.06
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
NCP (0.03m2)	1.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	0.66
	4.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.92
NCP-1 (0.03m2)	2.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	0.96
	9.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	5.94
TERCER NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.20	0.48	1.06	2.11
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.20	1.06	2.32	4.64
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	3.00	PERIMETRO	2.80	0.48	1.34	4.03
	2.00	PERIMETRO	2.65	0.48	1.27	2.54
EJE 3-3	3.00	PERIMETRO	2.80	1.06	2.95	8.86
	2.00	PERIMETRO	2.65	1.06	2.80	5.59
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.20	0.77	0.92	1.84
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.20	0.77	0.92	1.84
						645.16

03.01.04.05	VIGAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

812

03.01.04.05.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
VP-102 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 3-3	1.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.18
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presentado como
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VP-201 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
VP-202 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 3-3	1.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.18
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP.

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 3-3						
A-B	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
B-C	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
C-D	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
D-E	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
E-F	1.00	4.34	0.13	0.10	0.06	0.06
EJE F-F	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
DIAFRAGMA						
VDA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VPD-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
VPD-302 (0.30*0.60)						
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PIP

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
EJE 2-2						
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
VP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.60	0.12	0.12
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.30	0.25	0.60	0.35	0.35
EJE G-G						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.60	0.12	0.12
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.30	0.25	0.60	0.35	0.35
VP-302 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41
EJE C-C						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41
EJE D-D						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41
EJE E-E						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 474-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41
EJE F-F						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	4.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.73
	2.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.36
	1.00	1.00	0.20	0.20	0.04	0.04
Paralela a Eje 3-3	4.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.73
	2.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.36
	1.00	1.00	0.20	0.20	0.04	0.04
Paralela a Eje G-G	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	3.13	0.20	0.20	0.13	0.13
	1.00	3.12	0.20	0.20	0.12	0.12
	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 3-3						
A-B	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
B-C	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
C-D	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
D-E	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
E-F	1.00	4.34	0.13	0.10	0.06	0.06
EJE F-F	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
TOTAL						60.69

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Conara Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 1[illegible]

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

03.01.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.54	1.55	35.06	35.06
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.54	1.55	35.06	35.06
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.70	0.56	25.70	25.70
VP-102 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE D-D						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Lozada Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2016/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYEC

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nádia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	25.84	0.99	51.16	51.16
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	25.42	0.99	75.50	75.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	130.00	0.75	0.56	54.60	54.60
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOREG. TUMBES-GR
Valido para todos los efectos en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PIP

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177967

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VP-201 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.54	1.55	35.06	35.06
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.54	1.55	35.06	35.06
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.70	0.56	25.70	25.70
VP-202 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE D-D						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 124-2019-GOB. REG. TUMBES/GR
Sello de uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17[illegible]

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	25.84	0.99	51.16	51.16
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	25.42	0.99	75.50	75.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	130.00	0.75	0.56	54.60	54.60
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	26.89	0.56	29.89	29.89
Estribos Fierro 1/4"	1.00	156.00	0.22	0.25	8.58	8.58
DIAFRAGMA						
VDA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Laveyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VDP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.70	0.56	25.70	25.70
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.70	0.56	25.70	25.70
VDP-302 (0.30*0.60)						
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.80	0.56	28.22	28.22
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.80	0.56	28.22	28.22
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	33.54	1.55	155.96	155.96
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	32.28	1.55	150.10	150.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	183.00	1.40	0.56	143.47	143.47
EJE 2-2						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	1.86	1.55	8.65	8.65
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	1.84	1.55	8.56	8.56
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	1.40	0.56	7.06	7.06
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	33.54	1.55	155.96	155.96
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	32.28	1.55	150.10	150.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	183.00	1.40	0.56	143.47	143.47
VP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.18	1.55	51.96	51.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.18	1.55	51.96	51.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
VP-302 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE D-D						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE F-F						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralelas a Eje 1-1 y 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	32.10	0.99	63.56	127.12
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	32.11	0.99	95.37	190.73
Estribos Fierro 3/8"	2.00	163.00	0.75	0.56	68.46	136.92
Paralelas a Eje G-G						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	10.74	0.99	21.27	21.27
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	10.71	0.99	31.81	31.81
Estribos Fierro 3/8"	1.00	55.00	0.75	0.56	23.10	23.10
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 428-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RO...
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	26.69	0.56	29.89	29.89
Estribos Fierro 1/4"	1.00	156.00	0.22	0.25	8.58	8.58
TOTAL						9,499.42

03.01.04.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
FRISOS	1.00	29.11		0.20	5.82	5.82
A-B	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2015/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2015

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
EJE 3-3						
FRISOS (F-G)	1.00	4.79		0.20	0.96	0.96
A-B	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.79		0.25	1.20	1.20
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
EJE G-G						
Frisos	1.00	7.00		0.20	1.40	1.40
E1-E3	1.00	7.00		0.25	1.75	1.75
	1.00	6.50		0.25	1.63	1.63
VP-102 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo E. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE C-C							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE D-D							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE E-E							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE F-F							
Friso (alero)		1.00	2.15		0.20	0.43	0.43
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
VCH-101 (0.20*0.20)							
Paralela a Eje 3-3							
Frisos		1.00	24.33		0.20	4.87	4.87
Fondo		1.00	4.54		0.20	0.91	0.91
		4.00	4.51		0.20	0.90	3.61
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYE

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
A-B						
lateral	2.00	2.38	0.20	0.48	0.95	
tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12	
B-C						
lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50	
tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06	
C-D						
lateral	2.00	2.36	0.20	0.47	0.94	
tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12	
D-E						
lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50	
tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06	
E-F						
lateral	2.00	2.36	0.20	0.47	0.94	
tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12	
F-G						
lateral	2.00	3.78	0.20	0.76	1.51	
tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06	
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
FRISOS	1.00	29.11	0.20	5.82	5.82	
A-B	1.00	4.94	0.25	1.24	1.24	
	1.00	1.10	0.15	0.17	0.17	
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
B-C	1.00	4.81	0.25	1.20	1.20	
	1.00	1.00	0.15	0.15	0.15	
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
C-D	1.00	4.81	0.25	1.20	1.20	
	1.00	1.00	0.15	0.15	0.15	
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
D-E	1.00	4.81	0.25	1.20	1.20	
	1.00	1.00	0.15	0.15	0.15	
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
E-F	1.00	4.81	0.25	1.20	1.20	
	1.00	1.00	0.15	0.15	0.15	
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
F-G	1.00	4.94	0.25	1.24	1.24	
	1.00	1.10	0.15	0.17	0.17	
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
EJE 3-3						
FRISOS (F-G)	1.00	4.79	0.20	0.96	0.96	
A-B	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	

GOB. REGIONAL TUMBES
Fiscalice documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 422-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 1[illegible]

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.79	0.25	1.20	1.20
	1.00	0.95	0.15	0.14	0.14
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.95	0.15	0.14	0.14
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96
VP-201 (0.25*0.60)					
EJE A-A					
Frisos	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00	0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
EJE G-G					
Frisos	1.00	7.00	0.20	1.40	1.40
E1-E3	1.00	7.00	0.25	1.75	1.75
	1.00	6.50	0.25	1.63	1.63
VP-202 (0.30*0.60)					
EJE B-B					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE C-C					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 422-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 07 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE D-D							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE E-E							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE F-F							
Friso (alero)		1.00	2.15		0.20	0.43	0.43
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
VCH-201 (0.20*0.20)							
Paralela a Eje 3-3							
Frisos		1.00	24.33		0.20	4.87	4.87
Fondo		1.00	4.54		0.20	0.91	0.91
		4.00	4.51		0.20	0.90	3.61
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E						
lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50	
tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06	
E-F						
lateral	2.00	2.36	0.20	0.47	0.94	
tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12	
F-G						
lateral	2.00	3.78	0.20	0.76	1.51	
tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06	
VIGAS EN PARAPETO						
A-B						
lateral	2.00	4.92	0.10	0.49	0.98	
tapa	2.00	0.13	0.10	0.01	0.03	
B-C						
lateral	2.00	4.78	0.10	0.48	0.96	
tapa	2.00	0.13	0.10	0.01	0.03	
C-D						
lateral	2.00	4.78	0.10	0.48	0.96	
tapa	2.00	0.13	0.10	0.01	0.03	
D-E						
lateral	2.00	4.78	0.10	0.48	0.96	
tapa	2.00	0.13	0.10	0.01	0.03	
E-F						
lateral	1.00	4.95	0.10	0.50	0.50	
	1.00	4.82	0.10	0.48	0.48	
tapa	1.00	0.13	0.10	0.01	0.01	
EJE F-F						
lateral	1.00	2.12	0.10	0.21	0.21	
	1.00	1.97	0.10	0.20	0.20	
tapa	1.00	0.13	0.10	0.01	0.01	
DIAFRAGMA						
VDA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.94	0.45	2.22	2.22	
	1.00	0.60	0.15	0.09	0.09	
	1.00	4.54	0.45	2.04	2.04	
	1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
	1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
B-C	1.00	4.81	0.45	2.16	2.16	
	1.00	0.50	0.15	0.08	0.08	
	1.00	4.51	0.45	2.03	2.03	
	1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
	1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
C-D	1.00	4.81	0.45	2.16	2.16	
	1.00	0.50	0.15	0.08	0.08	
	1.00	4.51	0.45	2.03	2.03	
	1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
	1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
D-E	1.00	4.81	0.45	2.16	2.16	
	1.00	0.50	0.15	0.08	0.08	
	1.00	4.51	0.45	2.03	2.03	
	1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
	1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
E-F	1.00	4.81	0.45	2.16	2.16	
	1.00	0.50	0.15	0.08	0.08	

GOB. REGIONAL TUMBES
Gerente Gubernamental
Que no tiene valor sin la visación

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso del Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2026

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
F-G	1.00	4.94		0.45	2.22	2.22
	1.00	0.60		0.15	0.09	0.09
	1.00	4.54		0.45	2.04	2.04
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.94		0.45	2.22	2.22
	1.00	0.60		0.15	0.09	0.09
	1.00	4.54		0.45	2.04	2.04
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
B-C	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
C-D	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
D-E	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
E-F	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
F-G	1.00	4.94		0.45	2.22	2.22
	1.00	0.60		0.15	0.09	0.09
	1.00	4.54		0.45	2.04	2.04
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
VDP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E3	1.00	7.00		0.60	4.20	4.20
	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
EJE G-G						
E1-E3	1.00	7.00		0.60	4.20	4.20
	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loaiza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177967

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

VDP-302 (0.30*0.60)							
EJE C-C							
E1-E3	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90	
	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90	
	1.00	0.05		0.50	0.03	0.03	
	2.00	2.70		0.15	0.41	0.81	
EJE E-E							
E1-E3	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90	
	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90	
	1.00	0.05		0.50	0.03	0.03	
	2.00	2.70		0.15	0.41	0.81	
TERCER NIVEL							
VA-301 (0.25*0.45)							
EJE 1-1							
Alero	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25	
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25	
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25	
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
A-B	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96	
B-C	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95	
C-D	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95	
D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95	
E-F	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95	
F-G	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96	
EJE 2-2							
Alero	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25	
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25	
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25	
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
EJE 3-3							
Alero	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25	
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 07 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	1.00	0.25	0.25	0.25
	1.00	0.25	0.25	0.06	0.06
	1.00	0.25	0.15	0.04	0.04
A-B	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96
VP-301 (0.25*0.60)					
EJE A-A					
Frisos	1.00	10.15	0.20	2.03	2.03
ALERO	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	7.00	0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.25	0.58	0.58
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
EJE G-G					
ALERO	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.25	0.40	2.50	2.50
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Payaza Ipon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	2.30		0.25	0.58	0.58
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
VP-302 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE C-C						
ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE D-D						
ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE E-E						
ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE F-F						
ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Ubayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 414-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
VCH-301 (0.20*0.20)							
Paralela al Eje 1-1							
Frisos		1.00	30.11		0.20	6.02	6.02
Fondo		4.00	4.54		0.20	0.91	3.63
		2.00	4.51		0.20	0.90	1.80
		1.00	1.00		0.20	0.20	0.20
Paralela al Eje 3-3							
Frisos		1.00	30.11		0.20	6.02	6.02
Fondo		4.00	4.54		0.20	0.91	3.63
		2.00	4.51		0.20	0.90	1.80
		1.00	1.00		0.20	0.20	0.20
Paralela al Eje G-G							
Frisos		1.00	10.10		0.20	2.02	2.02
Fondo		1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
		1.00	3.13		0.20	0.63	0.63
		1.00	3.12		0.20	0.62	0.62
		1.00	2.10		0.20	0.42	0.42
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
VIGAS EN PARAPETO							
A-B							
	lateral	2.00	4.92		0.10	0.49	0.98
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 42-2018/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
C-D							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
D-E							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
E-F							
	lateral	1.00	4.95		0.10	0.50	0.50
		1.00	4.82		0.10	0.48	0.48
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
EJE F-F							
	lateral	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
		1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
TOTAL							543.29

03.01.04.06 LOSA ALIGERADA

03.01.04.06.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A					
PRIMER NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
TERCER NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	2.72	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.72	0.0875	0.24	0.24
	1.00	9.52	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Claro Layza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sede sede en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.52	0.0875	0.83	0.83
TOTAL					60.37

03.01.04.06.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A					
PRIMER NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
SEGUNDO NIVEL					
				0.00	0.00
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79			
TERCER NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	2.72		2.72	2.72
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.72		2.72	2.72
	1.00	9.52		9.52	9.52
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.52		9.52	9.52
TOTAL					681.13

03.01.04.06.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA				Unidad	KG	
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total	
AULAS BLOQUE A						
PRIMER NIVEL						
viguetas	16.00	32.02	0.99	31.70	507.20	
	5.00	26.63	0.99	26.36	131.82	
bastones	42.00	1.26	0.99	1.25	52.39	
balancines	58.00	3.32	0.99	3.29	189.63	
	42.00	3.27	0.99	3.24	135.97	

GOB. REGIONAL TUMBES
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Cesar Loayza Leon
PERITO TITULAR
REPN 424-2019/COB. REG. TUMBES-GR
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP:

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	Temperatura					
	Entre A-B	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre B-C	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre C-D	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre D-E	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre E-F	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre F-G	22.00	6.50	0.25	1.63	35.75
SEGUNDO NIVEL						
	viguetas	16.00	32.02	0.99	31.70	507.20
		5.00	26.63	0.99	26.36	131.82
	bastones	42.00	1.26	0.99	1.25	52.39
	balancines	58.00	3.32	0.99	3.29	190.63
		42.00	3.27	0.99	3.24	135.97
	Temperatura					
	Entre A-B	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre B-C	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre C-D	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre D-E	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre E-F	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre F-G	22.00	6.50	0.25	1.63	35.75
TERCER NIVEL						
	viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
	bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
		23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
		46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
	Temperatura					
	Entre A-B	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre B-C	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre C-D	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre D-E	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre E-F	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre F-G	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
TOTAL						4,060.82

03.01.04.06.04

LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A PRIMER NIVEL					
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presento documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Laguza Leon
FEDATARIO INSTITUCIONAL
R.E.R.N° 472-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2019

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PIP

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
TERCER NIVEL					
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	2.72	8.45	22.98	22.98
	1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
	1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
	1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
	1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
	1.00	2.72	8.45	22.98	22.98
	1.00	9.52	8.45	80.44	80.44
	1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
	1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
	1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
	1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
	1.00	9.52	8.45	80.44	80.44
TOTAL					5,830

03.01.04.07 LOSA MACIZA

03.01.04.07.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A					
TERCER NIVEL					
	1.00	0.48	0.20	0.10	0.10
	1.00	2.50	0.20	0.50	0.50
	1.00	2.50	0.20	0.50	0.50
	1.00	1.68	0.20	0.34	0.34
TOTAL					1.43

03.01.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A					
TERCER NIVEL					
	1.00	0.48		0.48	0.48
	1.00	2.50		2.50	2.50
	1.00	2.50		2.50	2.50
	1.00	1.68		1.68	1.68
TOTAL					7.16

03.01.04.07.03 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A					
TERCER NIVEL					
Acero transversal (1/2")	46.00	1.15	0.99	1.14	52.37
Acero longitudinal (5/8")	5.00	2.10	0.56	1.18	5.88
	5.00	3.13	0.56	1.75	8.76
	5.00	3.13	0.56	1.75	8.76
	5.00	0.60	0.56	0.34	1.68
TOTAL					77.46

03.01.05 OTROS

03.01.05.01 CURADO DE ESTRUCTURAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
PRIMER PISO						
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	164.76		164.76	164.76

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Lazo
FEDATARIO TITULAR
R.G.R.N° 024-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE [illegible]

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	70.60		70.60	70.60
COLUMNAS	1.00	AREA	645.16		645.16	645.16
VIGAS	1.00	AREA	543.29		543.29	543.29
LOSA MACIZA	1.00	AREA	7.16		7.16	7.16
LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	681.13		681.13	681.13
TOTAL						2,112.10

03.01.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE A						
PRIMER NIVEL	AREA =	186.09			186.09	186.09
SEGUNDO NIVEL	AREA =	238.39			238.39	238.39
TERCER NIVEL	AREA =	238.39			238.39	238.39
TOTAL						662.87

GOBIERNO ... E TUMBES
GERENCIA DE PRESUP... AMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE B (AULAS PRIMARIA)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.02	BLOQUE B - AULAS PRIMARIA
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.02.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B	1.00	7.00	29.11		203.77	203.77
TOTAL						203.77

03.02.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B	1.00	79.62			79.62	79.62
TOTAL						79.62

03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.02.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80	2.00	17.36	52.08
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15	2.00	30.10	60.20
Z-03	2.00	7.00	3.10	2.00	43.40	86.80
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80	2.00	17.36	52.08
CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
B-C	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
C-D	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
D-E	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
E-F	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
F-G	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
B-C	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
C-D	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
D-E	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
E-F	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
F-G	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67
EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67

GOS. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N.I.E. Nº 424-20 GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67
TOTAL						260.63

03.02.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	AREA	7.14	0.95	6.78	20.35
EJE 2-2						
Z-01	2.00	AREA	12.35	0.95	11.73	23.47
Z-03	2.00	AREA	18.20	0.95	17.29	34.58
EJE 3-3						
Z-02	3.00	AREA	7.14	0.95	6.78	20.35
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.10	0.65	0.25	0.25
B-C	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
C-D	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
D-E	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
E-F	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
F-G	1.00	3.84	0.10	0.65	0.25	0.25
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.10	0.60	0.23	0.23
B-C	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
C-D	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
D-E	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
E-F	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
F-G	1.00	3.84	0.10	0.60	0.23	0.23
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.55	0.97	0.97
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
E2-E3	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.55	0.97	0.97
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
E2-E3	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.55	0.97	0.97
TOTAL						105.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N.I.E. 424-2015 GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

03.02.02.03

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15		15.05	30.10
Z-03	2.00	7.00	3.10		21.70	43.40
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
TOTAL						125.58

03.02.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
TOTAL						5.92

03.02.02.05

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
AULA 04 PRIMARIA	1.00	AREA	23.07		23.07	23.07
AULA 05 PRIMARIA	1.00	AREA	26.16		26.16	26.16
AULA 06 PRIMARIA	1.00	AREA	23.07		61.94	61.94
TOTAL						111.17

03.02.02.06

NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
AULA 04 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
AULA 05 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Segundo Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Saenz Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

	AULA 06 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.94	61.94
TOTAL							186.10

03.02.02.07

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
AULA 04 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
AULA 05 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 06 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.94	61.94
TOTAL						186.10

03.02.02.08

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
AULA 04 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
AULA 05 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 06 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.94	61.94
TOTAL						186.10

03.02.02.09

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
AULA 04, 05, 06 PRIMARIA	1.25	Vol.	160.77		160.77	200.96
TOTAL						200.96

03.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.02.03.01

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15		15.05	30.10
Z-03	2.00	7.00	3.10		21.70	43.40
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
SECRETARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina [illegible]
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
TOTAL						131.50

03.02.03.02 FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
AULA 04 PRIMARIA	1.00	AREA=	61.95		61.95	61.95
AULA 05 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 06 PRIMARIA	1.00	AREA=	61.95		61.95	61.95
TOTAL						186.11

03.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

03.02.04.01 ZAPATAS

03.02.04.01.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80	0.50	4.34	13.02
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15	0.50	7.53	15.05
Z-03	2.00	7.00	3.10	0.50	10.85	21.70
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80	0.50	4.34	13.02
TOTAL						62.79

03.02.04.01.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	18.00	2.95	1.55	82.31	246.92
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	20.00	2.65	1.55	82.15	246.45
EJE 2-2						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	46.00	2.00	1.55	142.60	285.20
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	14.00	6.85	1.55	148.65	297.29
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	46.00	2.95	1.55	210.34	420.67
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	20.00	6.85	1.55	212.35	424.70
EJE 3-3						
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	18.00	2.95	1.55	82.31	246.92
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	20.00	2.65	1.55	82.15	246.45
TOTAL						2,414.59

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
SECRETARIO JUDICIAL
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

03.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE B						
	CIMENTACION						
	ZAPATAS						
	EJE 1-1						
	Z-02	3.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	17.70
	EJE 2-2						
	Z-01	2.00	PERIMETRO	18.30	0.50	9.15	18.30
	Z-03	2.00	PERIMETRO	20.20	0.50	10.10	20.20
	EJE 3-3						
	Z-02	3.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	17.70
	TOTAL						73.90

03.02.04.02	VIGAS DE CIMENTACION

03.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE B						
	VC (0.25*0.60)						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	EJE A-A						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	EJE G-G						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N°424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RO

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

VC (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.35	0.62	0.62
	1.00	1.40	0.30	0.25	0.11	0.11
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.35	0.62	0.62
	1.00	1.40	0.30	0.25	0.11	0.11
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.35	0.62	0.62
	1.00	1.40	0.30	0.25	0.11	0.11
TOTAL						9.38

03.02.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
VC (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	33.25	2.24	223.44	223.44
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	31.60	2.24	212.35	212.35
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	30.70	1.55	95.17	95.17
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	136.00	1.70	0.56	129.47	129.47
EJE 3-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	33.25	2.24	223.44	223.44
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	31.60	2.24	212.35	212.35
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	30.70	1.55	95.17	95.17
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	136.00	1.70	0.56	129.47	129.47
Eje A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
Eje G-G						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
VC (0.30*0.60)						
Eje B-B						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.80	0.56	31.25	31.25
Eje C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	38.00	1.80	0.56	38.30	38.30
Eje D-D						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.80	0.56	31.25	31.25
Eje E-E						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	38.00	1.80	0.56	38.30	38.30
Eje F-F						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 24 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYEC

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.80	0.56	31.25	31.25
TOTAL						2,419.73

03.02.04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
VC (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
B-C	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
C-D	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
D-E	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
E-F	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
F-G	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
B-C	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
C-D	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
D-E	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
E-F	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
F-G	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
E2-E3	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
EJE G-G						
E1-E2	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
E2-E3	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
VC (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	2.00	5.90		0.35	2.07	4.13
	2.00	1.40		0.25	0.35	0.70
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
E2-E3	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
EJE D-D						
E1-E3	2.00	5.90		0.35	2.07	4.13
	2.00	1.40		0.25	0.35	0.70
EJE E-E						
E1-E2	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
E2-E3	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
EJE F-F						
E1-E3	2.00	5.90		0.35	2.07	4.13
	2.00	1.40		0.25	0.35	0.70
TOTAL						70.60

03.02.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP N° 219852

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

03.02.04.03.01

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
B-C	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
C-D	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
D-E	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
E-F	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
F-G	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
EJE 1-1						
A-B	1.00	2.44	0.15	1.25	0.46	0.46
B-C	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
C-D	1.00	2.41	0.15	1.25	0.45	0.45
D-E	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
E-F	1.00	2.41	0.15	1.25	0.45	0.45
F-G	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
E2-E3	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
E2-E3	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
SBC (0.15*1.05)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
C-D	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
E-F	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
E2-E3	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
E2-E3	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
TOTAL						13.68

03.02.04.03.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 3-3 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE F-G						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98

GOB. REGIONAL TUMBES
Fiel parte documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 1-1 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.44	0.56	10.93	10.93
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 1-1 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.41	0.56	10.80	10.80
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 1-1 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.41	0.56	10.80	10.80
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 1-1 ENTRE F-G						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE C-C ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE C-C ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE E-E ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE E-E ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
SBC (0.15*1.05)						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
EJE 1-1 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
EJE 1-1 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE A-A ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE G-G ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE G-G ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
TOTAL						854.04

03.02.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.84		1.25	4.80	9.60
B-C	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
C-D	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
D-E	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
E-F	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
F-G	2.00	3.84		1.25	4.80	9.60
EJE 1-1						
A-B	2.00	2.44		1.25	3.05	6.10

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gonaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 024-2012/GOB.REG.TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Steel Cliere Requillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177957

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C	2.00	3.86		1.25	4.83	9.65
C-D	2.00	2.41		1.25	3.01	6.03
	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E	2.00	3.86		1.25	4.83	9.65
E-F	2.00	2.41		1.25	3.01	6.03
	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G	2.00	3.74		1.25	4.68	9.35
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
E2-E3	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
EJE E-E						
E1-E2	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
E2-E3	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
SBC (0.15*1.05)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	1.00		1.05	1.05	2.10
C-D	2.00	1.40		1.05	1.47	2.94
E-F	2.00	1.40		1.05	1.47	2.94
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
E2-E3	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
EJE G-G						
E1-E2	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
E2-E3	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
TOTAL						164.76

03.02.04.04 COLUMNAS

03.02.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	4.95	1.30	5.20
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	4.95	1.68	16.83
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	4.95	0.62	2.48
CA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.30	0.05	0.59
	18.00	AREA	0.04	1.80	0.07	1.22
	8.00	AREA	0.04	2.90	0.11	0.87
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	3.55	0.93	3.73
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	3.55	1.21	12.07
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.78
NCA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.68
	18.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.35
	8.00	AREA	0.04	3.10	0.12	0.93
NCP (0.03m2)	5.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.20
NCP-1 (0.03m2)	12.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.47
TERCER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	3.55	0.93	3.73
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	3.55	1.21	12.07
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.78

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cliene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

NCA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.68
	18.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.35
	8.00	AREA	0.04	3.10	0.12	0.93
NCP (0.03m2)	5.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.20
NCP-1 (0.03m2)	12.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.47
CUARTO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	3.55	0.93	3.73
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	3.55	1.21	12.07
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.78
NCA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.68
	18.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.35
	8.00	AREA	0.04	2.95	0.11	0.89
NCP (0.03m2)	5.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.20
NCP-1 (0.03m2)	12.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.47
CUARTO (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 3-3	2.00	AREA	0.26	1.08	0.28	0.43
EJE 1-1	2.00	AREA	0.26	1.66	0.43	0.00
C-02 (0.3400m2)						
EJE 3-3	5.00	AREA	0.34	1.08	0.37	0.56
EJE 1-1	5.00	AREA	0.34	1.66	0.56	0.17
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	1.37	0.17	0.68
TOTAL						92.55

03.02.04.04.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad	KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	5.62	1.55	139.38	557.50
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	32.00	1.90	0.56	34.05	136.19
	4.00	32.00	1.70	0.56	30.46	121.86
C-02 (0.3400m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	5.62	1.55	174.22	1,742.20
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	32.00	2.50	0.56	44.80	448.00
	10.00	32.00	1.70	0.56	30.46	304.64
C-03 (0.1250m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.62	1.55	69.69	278.75
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	32.00	1.50	0.56	26.88	107.52
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 3-3	12.00	4.00	3.07	0.99	12.16	145.89
Eje 1-1	18.00	4.00	3.57	0.99	14.14	254.47
Eje C-C	4.00	4.00	4.67	0.99	18.49	73.97
Eje E-E	4.00	4.00	4.67	0.99	18.49	73.97
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 3-3	12.00	18.00	0.75	0.56	7.56	90.72
Eje 1-1	18.00	21.00	0.75	0.56	8.82	158.76
Eje C-C	4.00	29.00	0.75	0.56	12.18	48.72
Eje E-E	4.00	29.00	0.75	0.56	12.18	48.72

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cliece Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	4.02	1.55	99.70	398.78
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.90	0.56	23.41	93.63
	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
C-02 (0.34m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	4.02	1.55	124.62	1,246.20
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	22.00	2.50	0.56	30.80	308.00
	10.00	22.00	1.70	0.56	20.94	209.44
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	4.02	1.55	49.85	199.39
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 3-3	12.00	4.00	2.02	0.99	8.00	95.99
Eje 1-1	18.00	4.00	2.52	0.99	9.98	179.63
Eje C-C	4.00	4.00	3.93	0.99	15.56	62.25
Eje E-E	4.00	4.00	3.93	0.99	15.56	62.25
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 3-3	12.00	11.00	0.75	0.56	4.62	55.44
Eje 1-1	18.00	14.00	0.75	0.56	5.88	105.84
Eje C-C	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
Eje E-E	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	5.00	2.00	1.94	0.56	2.17	10.86
Estribos						
Fierro 1/4"	5.00	9.00	0.30	0.25	0.68	3.38
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	12.00	2.00	1.94	0.99	3.84	46.09
Estribos						
Fierro 1/4"	12.00	9.00	0.30	0.25	0.68	8.10
TERCER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	3.55	1.55	88.04	352.16
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.90	0.56	23.41	93.63
	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
C-02 (0.34m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	3.55	1.55	110.05	1,100.50
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	22.00	2.50	0.56	30.80	308.00
	10.00	22.00	1.70	0.56	20.94	209.44
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 3-3	12.00	4.00	2.02	0.99	8.00	95.99
Eje 1-1	18.00	4.00	2.52	0.99	9.98	179.63
Eje C-C	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Eje E-E	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 3-3	12.00	11.00	0.75	0.56	4.62	55.44
Eje 1-1	18.00	14.00	0.75	0.56	5.88	105.84
Eje C-C	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
Eje E-E	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	5.00	2.00	1.94	0.56	2.17	10.86

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG.TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 24 NOV 2021

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter.
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos						
Fierro 1/4"	5.00	9.00	0.30	0.25	0.68	3.38
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	12.00	2.00	1.94	0.99	3.84	46.09
Estribos						
Fierro 1/4"	12.00	9.00	0.30	0.25	0.68	8.10
CUARTO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)	4.00	16.00	4.02	1.56	100.34	401.36
Fierro 5/8"						
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.90	0.56	23.41	93.63
	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
C-02 (0.39m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	4.02	1.55	124.62	1,246.20
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	22.00	2.50	0.56	30.80	308.00
	10.00	22.00	1.70	0.56	20.94	209.44
C-03 (0.15m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	4.02	1.55	49.85	199.39
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 3-3	12.00	4.00	2.02	0.99	8.00	95.99
Eje 1-1	18.00	4.00	2.52	0.99	9.98	179.63
Eje C-C	4.00	4.00	4.18	0.99	16.55	66.21
Eje E-E	4.00	4.00	4.18	0.99	16.55	66.21
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 3-3	12.00	7.00	0.75	0.56	2.94	35.28
Eje 1-1	18.00	10.00	0.75	0.56	4.20	75.60
Eje C-C	4.00	15.00	0.75	0.56	6.30	25.20
Eje E-E	4.00	15.00	0.75	0.56	6.30	25.20
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	5.00	2.00	1.94	0.56	2.17	10.86
Estribos						
Fierro 1/4"	5.00	9.00	0.30	0.25	0.68	3.38
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	12.00	2.00	1.94	0.99	3.84	46.09
Estribos						
Fierro 1/4"	12.00	9.00	0.30	0.25	0.68	8.10
CUARTO NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.33	1.55	32.98	65.97
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	6.00	1.90	0.56	6.38	12.77
	2.00	6.00	1.70	0.56	5.71	11.42
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.94	1.55	48.11	96.22
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	1.90	0.56	12.77	25.54
	2.00	12.00	1.70	0.56	11.42	22.85
C-02 (0.34m2)						
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	5.00	20.00	1.33	1.55	41.23	206.15
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	6.00	2.90	0.56	9.74	48.72
	5.00	6.00	1.70	0.56	5.71	28.56
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	5.00	20.00	1.94	1.55	60.14	300.70
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	12.00	2.90	0.56	19.49	97.44
	5.00	12.00	1.70	0.56	11.42	57.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Valido para el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	1.70	1.55	21.08	84.32
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	9.00	1.70	0.56	8.57	34.27
TOTAL						15,373.09

03.02.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	4.35	10.22	20.45
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	4.35	10.22	20.45
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	3.10	4.35	13.49	67.43
EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	3.10	4.35	13.49	67.43
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	4.35	4.35	8.70
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	4.35	6.53	13.05
CA (0.0375m2)						
EJE 3-3	12.00	PERIMETRO	0.65	1.10	0.72	8.58
EJE 1-1	18.00	PERIMETRO	0.65	1.60	1.04	18.72
EJE C-C	2.00	PERIMETRO	0.65	2.75	1.79	3.58
EJE E-E	2.00	PERIMETRO	0.65	2.75	1.79	3.58
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	2.95	2.95	5.90
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	2.95	4.43	8.85
NCA (0.0375m2)						
EJE 3-3	12.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	10.14
EJE 1-1	18.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	21.06
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
NCP (0.03m2)	5.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.68	7.40
NCP-1 (0.03m2)	12.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	7.92
TERCER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Omar Obayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 024-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

C-02 (0.34m2)							
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	2.95	2.95	5.90
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	2.95	4.43	8.85
NCA (0.0375m2)						
EJE 3-3	12.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	10.14
EJE 1-1	18.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	21.06
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
NCP (0.03m2)	5.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	2.40
NCP-1 (0.03m2)	12.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	7.92
CUARTO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	3.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	27.44
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.10	9.61	19.22
EJE 3-3	3.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	27.44
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.10	9.61	19.22
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	2.95	2.95	5.90
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	2.95	4.43	8.85
NCA (0.0375m2)						
EJE 3-3	12.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	10.14
EJE 1-1	18.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	21.06
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
NCP (0.03m2)	5.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	2.40
NCP-1 (0.03m2)	12.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	7.92
CUARTO NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.20	0.48	1.06	2.11
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.20	1.06	2.32	4.64
C-02 (0.34m2)						
EJE 3-3	3.00	PERIMETRO	2.80	0.48	1.34	4.03
	2.00	PERIMETRO	2.65	0.48	1.27	2.54
EJE 1-1	3.00	PERIMETRO	2.80	1.06	2.95	8.86
	2.00	PERIMETRO	2.65	1.06	2.80	5.59
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.20	0.77	0.92	1.84
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.20	0.77	0.92	1.84
						837.63

03.02.04.05	VIGAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2022-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PIP

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

03.02.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE B						
	PRIMER NIVEL						
	VA-101 (0.25*0.45)						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
	VP-101 (0.25*0.60)						
	EJE A-A						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
	Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
	EJE G-G						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
	Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
	VP-102 (0.30*0.60)						
	EJE B-B						
	E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
	Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
	EJE C-C						
	E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
	E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
	Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
	EJE D-D						
	E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
	Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
	EJE E-E						
	E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
	E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
	Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
	EJE F-F						
	E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
	Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
	VCH-101 (0.20*0.20)						
	Paralela a Eje 1-1	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36
		4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72
	VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
	B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
	C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
	D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
	E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
	F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 004-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VP-201 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
VP-202 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
A-B	1.00	3.54	0.13	0.10	0.05	0.05
B-C	1.00	3.19	0.13	0.10	0.04	0.04
C-D	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
D-E	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
E-F	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
F-G	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Cayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

VP-302 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
A-B	1.00	3.54	0.13	0.10	0.05	0.05
B-C	1.00	3.19	0.13	0.10	0.04	0.04
C-D	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
D-E	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
E-F	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
F-G	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
DIAFRAGMA						
VDA-401 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerson Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2015/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VPD-401 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
VPD-402 (0.30*0.60)						
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 2-2						
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
EJE 3-3						
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VP-401 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.30	0.25	0.60	0.35	0.35
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	0.80	0.25	0.60	0.12	0.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Macquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE G-G							
Alero	1.00	2.30	0.25	0.60	0.35	0.35	
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38	
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38	
Alero	1.00	0.80	0.25	0.60	0.12	0.12	
VP-402 (0.30*0.60)							
EJE B-B							
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41	
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06	
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14	
EJE C-C							
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41	
E1-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
E1-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14	
EJE D-D							
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41	
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06	
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14	
EJE E-E							
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41	
E1-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
E1-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14	
EJE F-F							
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41	
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06	
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14	
VCH-401 (0.20*0.20)							
Paralela a Eje 1-1	1.00	1.00	0.20	0.20	0.04	0.04	
	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36	
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72	
Paralela a Eje 3-3	1.00	1.00	0.20	0.20	0.04	0.04	
	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36	
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72	
Paralela a Eje A-A	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08	
	1.00	3.12	0.20	0.20	0.12	0.12	
	1.00	3.13	0.20	0.20	0.13	0.13	
	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02	
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 3-3							
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10	
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYE...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 1-1						
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
A-B	1.00	3.54	0.13	0.10	0.05	0.05
B-C	1.00	3.19	0.13	0.10	0.04	0.04
C-D	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
D-E	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
E-F	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
F-G	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
TOTAL						78.51

03.02.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
VP-102 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Lagos Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santos Montes
ARQUITECTA

Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE D-D						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	31.08	0.99	61.54	61.54
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	31.12	0.99	92.43	92.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	156.00	0.75	0.56	65.52	65.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP:

Nadia Cristina Santur
ARQUITECTO
CAP 16529

B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VP-201 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
VP-202 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE D-D						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Coayla Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N °424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP

Stael Cilene Moquillaza Herrera

Nadia Cristina Santur Monte
ARQUITECTA
CAP 1652

Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	31.08	0.99	61.54	61.54
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	31.12	0.99	92.43	92.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	156.00	0.75	0.56	65.52	65.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	27.35	0.56	30.63	30.63
Estribos Fierro 1/4"	1.00	159.00	0.22	0.25	8.75	8.75
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
VP-302 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE D-D						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE [illegible]

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17[illegible]

Nadia Cristina Santur Monter[illegible]
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	31.08	0.99	61.54	61.54
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	31.12	0.99	92.43	92.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	156.00	0.75	0.56	65.52	65.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	27.35	0.56	30.63	30.63
Estribos Fierro 1/4"	1.00	159.00	0.22	0.25	8.75	8.75
DIAFRAGMA						
VDA-401 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VDP-401 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.70	0.56	25.70	25.70
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.70	0.56	25.70	25.70
VDP-402 (0.30*0.60)						
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.80	0.56	28.22	28.22
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.80	0.56	28.22	28.22
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	33.54	1.55	155.96	155.96
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	32.28	1.55	150.10	150.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	183.00	1.40	0.56	143.47	143.47
EJE 2-2						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	1.86	1.55	8.65	8.65
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	1.84	1.55	8.56	8.56
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	1.40	0.56	7.06	7.06
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	33.54	1.55	155.96	155.96
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	32.28	1.55	150.10	150.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	183.00	1.40	0.56	143.47	143.47
VP-401 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.18	1.55	51.96	51.96

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.18	1.55	51.96	51.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
VP-402 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE D-D						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE F-F						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
VCH-401 (0.20*0.20)						
Paralelas a Eje 1-1 y 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	32.10	0.99	63.56	127.12
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	32.11	0.99	95.37	190.73
Estribos Fierro 3/8"	2.00	163.00	0.75	0.56	68.46	136.92
Paralelas a Eje A-A						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	10.74	0.99	21.27	21.27
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	10.71	0.99	31.81	31.81
Estribos Fierro 3/8"	1.00	55.00	0.75	0.56	23.10	23.10
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	27.35	0.56	30.63	30.63
Estribos Fierro 1/4"	1.00	159.00	0.22	0.25	8.75	8.75
TOTAL						12,464.53

03.02.04.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RO...
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORM...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

E-F	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96
EJE 3-3					
FRISOS	1.00	29.11	0.20	5.82	5.82
A-B	1.00	4.94	0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10	0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.81	0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00	0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.81	0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00	0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.81	0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00	0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.81	0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00	0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.94	0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10	0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96
VP-101 (0.25*0.60)					
EJE A-A					
Frisos	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00	0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
EJE G-G					
Frisos	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Laayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RO
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquilleza Herrera
CIVIL
CIP. 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

E1-E3	1.00	7.00	0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
VP-102 (0.30*0.60)					
EJE B-B					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE C-C					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE D-D					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE E-E					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE F-F					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
VCH-101 (0.20*0.20)					
Paralela a Eje 1-1					
Frisos	1.00	29.11	0.20	5.82	5.82
Fondo	2.00	4.54	0.20	0.91	1.82
	4.00	4.51	0.20	0.90	3.61
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)					
EJE 1-1 A-B					
lateral	2.00	2.38	0.20	0.48	0.95
tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
SEGUNDO NIVEL							
VA-201 (0.25*0.45)							
EJE 1-1							
A-B		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PIP

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

F-G	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
EJE 3-3						
FRISOS	1.00	29.11		0.20	5.82	5.82
A-B	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
VP-201 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
EJE G-G						
Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RO...
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE ...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: ...

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

VP-202 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE C-C						
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE D-D						
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE E-E						
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE F-F						
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Frisos	1.00	29.11		0.20	5.82	5.82
Fondo	2.00	4.54		0.20	0.91	1.82
	4.00	4.51		0.20	0.90	3.61
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
lateral	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
B-C						
lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D						
lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
D-E						
lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17...

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

E-F							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
VIGAS EN PARAPETO							
A-B							
	lateral	2.00	4.14		0.10	0.41	0.83
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
B-C							
	lateral	2.00	3.59		0.10	0.36	0.72
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
C-D							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
D-E							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
E-F							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
F-G							
	lateral	2.00	4.92		0.10	0.49	0.98
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
TERCER NIVEL							
VA-301 (0.25*0.45)							
EJE 1-1							
A-B		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	E-F	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	F-G	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	EJE 3-3						
	FRISOS	1.00	29.11		0.20	5.82	5.82
	A-B	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
		1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	B-C	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
		1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	C-D	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
		1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	D-E	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
		1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	E-F	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
		1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	F-G	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
		1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	VP-501 (0.25*0.60)						
	EJE A-A						
	Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
	E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE [illegible]

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
EJE G-G					
Frisos	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00	0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
VP-302 (0.30*0.60)					
EJE B-B					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE C-C					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE D-D					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE E-E					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE F-F					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
VCH-301 (0.20*0.20)					
Paralela a Eje 1-1					
Frisos	1.00	29.11	0.20	5.82	5.82
Fondo	2.00	4.54	0.20	0.91	1.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

		4.00	4.51		0.20	0.90	3.61
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B							
	lateral	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
VIGAS EN PARAPETO							
A-B							
	lateral	2.00	4.14		0.10	0.41	0.83
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
B-C							
	lateral	2.00	3.59		0.10	0.36	0.72
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
C-D							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
D-E							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
E-F							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
F-G							
	lateral	2.00	4.92		0.10	0.49	0.98
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
DIAFRAGMA							
VDA-401 (0.25*0.45)							
EJE 1-1							
A-B		1.00	4.94		0.45	2.22	2.22
		1.00	0.60		0.15	0.09	0.09
		1.00	4.54		0.45	2.04	2.04

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Linayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	B-C	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	C-D	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	D-E	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	E-F	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	F-G	1.00	4.94		0.45	2.22	2.22
		1.00	0.60		0.15	0.09	0.09
		1.00	4.54		0.45	2.04	2.04
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	4.94		0.45	2.22	2.22
		1.00	0.60		0.15	0.09	0.09
		1.00	4.54		0.45	2.04	2.04
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	B-C	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	C-D	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	D-E	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	E-F	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	F-G	1.00	4.94		0.45	2.22	2.22
		1.00	0.60		0.15	0.09	0.09
		1.00	4.54		0.45	2.04	2.04
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
	VDP-401 (0.25*0.60)						
	EJE A-A						
	E1-E3	1.00	7.00		0.60	4.20	4.20
		1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
	EJE G-G						
	E1-E3	1.00	7.00		0.60	4.20	4.20
		1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
	VDP-402 (0.30*0.60)						
	EJE C-C						
	E1-E3	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
		1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
	EJE E-E						
	E1-E3	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
		1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
	CUARTO NIVEL						
	VA-401 (0.25*0.45)						
	EJE 1-1						
	Alero	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
		1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
		1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
		1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	A-B	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	B-C	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	C-D	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PR...S

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	E-F	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	F-G	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	EJE 2-2						
	Alero	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
		1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
		1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
		1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	EJE 3-3						
	Alero	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
		1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
		1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
		1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	A-B	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	B-C	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	C-D	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	E-F	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	F-G	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
[illegible] RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

VP-401 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.25		0.40	2.50	2.50
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.25	0.58	0.58
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
EJE G-G						
Frisos	1.00	10.15		0.20	2.03	2.03
ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.25	0.58	0.58
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
VP-402 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE C-C						
ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE D-D						
ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90		0.30	1.77	1.77

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

ALERO		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE E-E							
ALERO		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE F-F							
ALERO		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
VCH-401 (0.20*0.20)							
Paralela al Eje 1-1							
Frisos		1.00	30.11		0.20	6.02	6.02
Fondo		4.00	4.54		0.20	0.91	3.63
		2.00	4.51		0.20	0.90	1.80
		1.00	1.00		0.20	0.20	0.20
Paralela al Eje 3-3							
Frisos		1.00	30.11		0.20	6.02	6.02
Fondo		4.00	4.54		0.20	0.91	3.63
		2.00	4.51		0.20	0.90	1.80
		1.00	1.00		0.20	0.20	0.20
Paralela al Eje A-A							
Frisos		1.00	10.10		0.20	2.02	2.02
Fondo		1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
		1.00	3.13		0.20	0.63	0.63
		1.00	3.12		0.20	0.62	0.62
		1.00	2.10		0.20	0.42	0.42
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B							
	lateral	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 82568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
VIGAS EN PARAPETO							
A-B							
	lateral	2.00	4.14		0.10	0.41	0.83
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
B-C							
	lateral	2.00	3.59		0.10	0.36	0.72
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
C-D							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
D-E							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
E-F							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
F-G							
	lateral	2.00	4.92		0.10	0.49	0.98
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
TOTAL							701.27

03.02.04.06 LOSA ALIGERADA

03.02.04.06.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B					
PRIMER NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
TERCER NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
CUARTO NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	2.72	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.72	0.0875	0.24	0.24
	1.00	9.52	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.52	0.0875	0.83	0.83
TOTAL					86.58

03.02.04.06.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B					
PRIMER NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.84		8.84	8.84

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.84		8.84	8.84
TERCER NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.84		8.84	8.84
CUARTO NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	2.72		2.72	2.72
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.72		2.72	2.72
	1.00	9.52		9.52	9.52
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.52		9.52	9.52
TOTAL					989.52

03.02.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA			Unidad		KG
	Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE B					
	PRIMER NIVEL					
	viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
	bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
		23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
		46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
	Temperatura					
	Entre A-B	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre B-C	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	Entre C-D	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre D-E	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre E-F	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre F-G	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
SEGUNDO NIVEL						
	viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
	bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
		23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
		46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
	Temperatura					
	Entre A-B	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre B-C	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre C-D	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre D-E	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre E-F	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre F-G	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
TERCER NIVEL						
	viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
	bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
		23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
		46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
	Temperatura					
	Entre A-B	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre B-C	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre C-D	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre D-E	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre E-F	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre F-G	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
CUARTO NIVEL						
	viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
	bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
		23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
		46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
	Temperatura					
	Entre A-B	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre B-C	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre C-D	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre D-E	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre E-F	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre F-G	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
TOTAL						5,879.95

03.02.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
	Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE B					
	PRIMER NIVEL					
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista
Genaro Obayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB.REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
TERCER NIVEL					
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
CUARTO NIVEL					
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	2.72	8.45	22.98	22.98
	1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
	1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
	1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
	1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
	1.00	2.72	8.45	22.98	22.98
	1.00	9.52	8.45	80.44	80.44
	1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
	1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
	1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
	1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
	1.00	9.52	8.45	80.44	80.44
TOTAL					7,915

03.02.04.07	LOSA MACIZA

03.02.04.07.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA			Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B					
CUARTO NIVEL					
	1.00	0.48	0.20	0.10	0.10
	1.00	2.50	0.20	0.50	0.50
	1.00	2.50	0.20	0.50	0.50
	1.00	1.68	0.20	0.34	0.34
TOTAL					1.43

03.02.04.07.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B					
CUARTO NIVEL					
	1.00	0.48		0.48	0.48

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE [illegible]

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	2.50		2.50	2.50
	1.00	2.50		2.50	2.50
	1.00	1.68		1.68	1.68
TOTAL					7.16

03.02.04.07.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B					
CUARTO NIVEL					
Acero transversal (1/2")	46.00	1.15	0.99	1.14	52.37
Acero longitudinal (5/8")	5.00	2.10	0.56	1.18	5.88
	5.00	3.13	0.56	1.75	8.76
	5.00	3.13	0.56	1.75	8.76
	5.00	0.60	0.56	0.34	1.68
TOTAL					77.46

03.02.05 OTROS

03.02.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	164.76		164.76	164.76
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	70.60		70.60	70.60
COLUMNAS	1.00	AREA	837.63		837.63	837.63
VIGAS	1.00	AREA	701.27		701.27	701.27
LOSA MACIZA	1.00	AREA	7.16		7.16	7.16
LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	989.52		989.52	989.52
TOTAL						2,770.93

03.02.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B						
PRIMER NIVEL	AREA =	186.09			186.09	186.09
SEGUNDO NIVEL	AREA =	248.68			248.68	248.68
TERCER NIVEL	AREA =	248.68			248.68	248.68
CUARTO NIVEL	AREA =	248.68			248.68	248.68
TOTAL						932.13

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter.
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE C (TALLERES DE PRIMARIA Y CEBA)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.03	BLOQUE C - TALLERES DE PRIMARIA Y CEBA
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.03.01.01 — TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C	1.00	11.75	25.75		302.56	302.56
TOTAL						302.56

03.03.01.02 — CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA — Unidad: ML

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C	1.00	82.40			82.40	82.40
TOTAL						82.40

03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.03.02.01 — EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	3.10	2.90	2.00	17.98	35.96
Z-02	2.00	3.20	2.70	2.00	17.28	34.56
Z-03	1.00	6.40	2.70	2.00	34.56	34.56
EJE 2-2						
Z-03	1.00	6.40	2.70	2.00	34.56	34.56
Z-04	2.00	2.60	3.40	2.00	17.68	35.36
EJE 3-3						
Z-01	2.00	3.10	2.90	2.00	17.98	35.96
Z-02	2.00	3.20	2.70	2.00	17.28	34.56
Z-03	1.00	6.40	2.70	2.00	34.56	34.56
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
B-C	1.00	1.58	0.30	1.60	0.76	0.76
D-E	1.00	1.58	0.30	1.60	0.76	0.76
E-F	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
B-C	1.00	1.58	0.30	1.60	0.76	0.76
D-E	1.00	1.58	0.30	1.60	0.76	0.76
E-F	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
EJE A-A						
E1-E2	1.28	1.28	0.25	1.60	0.51	0.66
E2-E3	1.28	1.28	0.25	1.60	0.51	0.66

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Lobyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.83	0.30	1.60	0.88	0.88
E2-E3	1.00	1.83	0.30	1.60	0.88	0.88
EJE D-D						
E1-E2	1.00	1.83	0.30	1.60	0.88	0.88
E2-E3	1.00	1.83	0.30	1.60	0.88	0.88
EJE F-F						
E1-E2	1.00	1.28	0.25	1.60	0.51	0.51
E2-E3	1.00	1.28	0.25	1.60	0.51	0.51
TOTAL						292.42

03.03.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	AREA	5.61	1.00	5.61	11.22
	2.00	AREA	2.44	0.90	2.20	4.39
Z-02	2.00	AREA	3.44	1.00	3.44	6.88
	2.00	AREA	4.14	0.90	3.73	7.45
Z-03	1.00	AREA	6.88	1.00	6.88	6.88
	1.00	AREA	7.63	0.90	6.87	6.87
EJE 2-2						
Z-03	1.00	AREA	15.10	0.90	13.59	13.59
Z-04	2.00	AREA	3.99	1.00	3.99	7.98
	2.00	AREA	3.99	0.90	3.59	7.18
EJE 3-3						
Z-01	2.00	AREA	5.61	1.00	5.61	11.22
	2.00	AREA	2.44	0.90	2.20	4.39
Z-02	2.00	AREA	3.44	1.00	3.44	6.88
	2.00	AREA	4.14	0.90	3.73	7.45
Z-03	1.00	AREA	6.88	1.00	6.88	6.88
	1.00	AREA	7.63	0.90	6.87	6.87
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.15	0.15	0.65	0.40	0.40
B-C	1.00	4.13	0.15	0.65	0.40	0.40
C-D	1.00	1.50	0.15	0.65	0.15	0.15
D-E	1.00	4.13	0.15	0.65	0.40	0.40
E-F	1.00	4.15	0.15	0.65	0.40	0.40
EJE 2-2						
A-B	1.00	2.20	0.10	0.55	0.12	0.12
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.15	0.15	0.65	0.40	0.40
B-C	1.00	2.13	0.15	0.65	0.21	0.21
	1.00	2.00	0.30	0.55	0.33	0.33
C-D	1.00	1.50	0.15	0.65	0.15	0.15
D-E	1.00	2.13	0.15	0.65	0.21	0.21
	1.00	2.00	0.30	0.55	0.33	0.33
E-F	1.00	4.15	0.15	0.65	0.40	0.40
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.05	0.15	0.55	0.25	0.25
	1.00	0.90	0.30	0.55	0.15	0.15

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

E2-E3	1.00	3.95	0.15	0.55	0.33	0.33
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.95	0.15	0.55	0.33	0.33
E2-E3	1.00	3.05	0.15	0.55	0.25	0.25
	1.00	0.90	0.30	0.55	0.15	0.15
TOTAL						121.50

03.03.02.03

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	3.10	2.90		8.99	17.98
Z-02	2.00	3.20	2.70		8.64	17.28
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
EJE 2-2						
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
Z-04	2.00	2.60	3.40		8.84	17.68
EJE 3-3						
Z-01	2.00	3.10	2.90		8.99	17.98
Z-02	2.00	3.20	2.70		8.64	17.28
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
TOTAL						140.04

03.03.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
B-C	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
D-E	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
E-F	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
B-C	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
D-E	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
E-F	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
E2-E3	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
E2-E3	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
EJE D-D						
E1-E2	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
E2-E3	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
EJE F-F						
E1-E2	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
E2-E3	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
TOTAL						7.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.03.02.05

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.10 M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
TALLER CREATIVO	1.00	AREA	62.79		62.79	62.79
TALLER DE EDUCACION PARA EL TRABAJO	1.00	AREA	62.79		62.79	62.79
DEPOSITO 01	1.00	AREA	4.01		4.01	4.01
DEPOSITO 02	1.00	AREA	4.01		4.01	4.01
TOTAL						133.60

03.03.02.06

NIVELACION Y APISANADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
TALLER CREATIVO	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
TALLER DE EDUCACION PARA EL TRABAJO	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
DEPOSITO 01	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
DEPOSITO 02	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
TOTAL						201.82

03.03.02.07

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=20CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
TALLER CREATIVO	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
TALLER DE EDUCACION PARA EL TRABAJO	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
DEPOSITO 01	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
DEPOSITO 02	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
TOTAL						201.82

03.03.02.08

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
TALLER CREATIVO	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
TALLER DE EDUCACION PARA EL TRABAJO	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
DEPOSITO 01	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
DEPOSITO 02	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
TOTAL						201.82

03.03.02.09

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C	1.25	Vol.	184.28		184.28	230.35
TOTAL						230.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Tapia
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Linda Cristina Santur Monte...
ARQUITECTA
CAP 16529

03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.03.03.01

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	3.10	2.90		8.99	17.98
Z-02	2.00	3.20	2.70		8.64	17.28
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
EJE 2-2						
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
Z-04	2.00	2.60	3.40		8.84	17.68
EJE 3-3						
Z-01	2.00	3.10	2.90		8.99	17.98
Z-02	2.00	3.20	2.70		8.64	17.28
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
B-C	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
D-E	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
E-F	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
B-C	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
D-E	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
E-F	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE A-A						
E3-E2	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
E2-E3	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
E2-E3	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
EJE D-D						
E1-E2	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
E2-E3	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
EJE F-F						
E1-E2	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
E2-E3	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
TOTAL						147.57

03.03.03.02

FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
TALLER CREATIVO	1.00	AREA=	90.06		90.06	90.06
TALLER DE EDUCACION PARA EL TRABAJO	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
DEPOSITO 01	1.00	AREA=	10.85		10.85	10.85
DEPOSITO 02	1.00	AREA=	10.85		10.85	10.85
TOTAL						201.82

03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.03.04.01	ZAPATAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para fines del Gobierno
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177867

Paola Cristina Sandar Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

03.03.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	3.10	2.90	0.50	4.50	8.99
Z-02	2.00	3.20	2.70	0.50	4.32	8.64
Z-03	1.00	6.40	2.70	0.50	8.64	8.64
EJE 2-2						
Z-03	1.00	6.40	2.70	0.50	8.64	8.64
Z-04	2.00	2.60	3.40	0.50	4.42	8.84
EJE 3-3						
Z-01	2.00	3.10	2.90	0.50	4.50	8.99
Z-02	2.00	3.20	2.70	0.50	4.32	8.64
Z-03	1.00	6.40	2.70	0.50	8.64	8.64
TOTAL						70.02

03.03.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	19.00	2.95	1.55	86.88	173.76
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	21.00	2.75	1.55	89.51	179.03
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	17.00	3.05	1.55	80.37	160.74
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	21.00	2.55	1.55	83.00	166.01
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	6.25	1.55	164.69	164.69
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	42.00	2.55	1.55	166.01	166.01
EJE 2-2						
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	6.25	1.55	164.69	164.69
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	42.00	2.55	1.55	166.01	166.01
Z-04						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	21.00	2.45	1.55	79.75	159.50
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	16.00	3.25	1.55	80.60	161.20
EJE 3-3						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	19.00	2.95	1.55	86.88	173.76
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	21.00	2.75	1.55	89.51	179.03
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	17.00	3.05	1.55	80.37	160.74
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	21.00	2.55	1.55	83.00	166.01
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	6.25	1.55	164.69	164.69
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	42.00	2.55	1.55	166.01	166.01
TOTAL						2,671.81

03.03.04.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	12.00
Z-02	2.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	11.80

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Z-03	1.00	PERIMETRO	18.20	0.50	9.10	9.10
EJE 2-2						
Z-03	1.00	PERIMETRO	18.20	0.50	9.10	9.10
Z-04	2.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	12.00
EJE 3-3						
Z-01	2.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	12.00
Z-02	2.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	11.80
Z-03	1.00	PERIMETRO	18.20	0.50	9.10	9.10
TOTAL						86.90

03.03.04.02 VIGAS DE CIMENTACION

03.03.04.02.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
VC (0.30*0.60)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.35	0.44	0.44
	1.00	1.80	0.30	0.25	0.14	0.14
B-C	1.00	4.13	0.30	0.35	0.43	0.43
	1.00	1.58	0.30	0.25	0.12	0.12
C-D	1.00	1.50	0.30	0.35	0.16	0.16
D-E	1.00	4.13	0.30	0.35	0.43	0.43
	1.00	1.58	0.30	0.25	0.12	0.12
E-F	1.00	4.15	0.30	0.35	0.44	0.44
	1.00	1.80	0.30	0.25	0.14	0.14
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.35	0.44	0.44
	1.00	1.80	0.30	0.25	0.14	0.14
B-C	1.00	4.13	0.30	0.35	0.43	0.43
	1.00	1.58	0.30	0.25	0.12	0.12
C-D	1.00	1.50	0.30	0.35	0.16	0.16
D-E	1.00	4.13	0.30	0.35	0.43	0.43
	1.00	1.58	0.30	0.25	0.12	0.12
E-F	1.00	4.15	0.30	0.35	0.44	0.44
	1.00	1.80	0.30	0.25	0.14	0.14
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.35	0.41	0.41
	1.00	1.83	0.30	0.25	0.14	0.14
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.35	0.41	0.41
	1.00	1.83	0.30	0.25	0.14	0.14
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.35	0.41	0.41
	1.00	1.83	0.30	0.25	0.14	0.14
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.35	0.41	0.41
	1.00	1.83	0.30	0.25	0.14	0.14
VC (0.25*0.60)						
EJE 2-2						
C-D	1.00	2.20	0.25	0.35	0.19	0.19
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.35	0.32	0.32
	1.00	1.28	0.25	0.25	0.08	0.08
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.35	0.32	0.32
	1.00	1.28	0.25	0.25	0.08	0.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE F-F						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.35	0.32	0.32
	1.00	1.28	0.25	0.25	0.08	0.08
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.35	0.32	0.32
	1.00	1.28	0.25	0.25	0.08	0.08
TOTAL						8.82

03.03.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
VC (0.30*0.60)						
EJE 1-1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	25.69	2.24	172.64	172.64
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	24.39	1.55	75.61	75.61
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	110.00	1.80	0.56	110.88	110.88
EJE 3-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	25.69	2.24	172.64	172.64
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	24.39	1.55	75.61	75.61
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	110.00	1.80	0.56	110.88	110.88
Eje A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	11.04	2.24	74.16	74.16
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.75	2.24	72.24	72.24
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.40	1.55	32.24	32.24
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.80	0.56	44.35	44.35
Eje F-F						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	11.04	2.24	74.19	74.19
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.75	2.24	72.24	72.24
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.40	1.55	32.24	32.24
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.80	0.56	44.35	44.35
VC (0.25*0.60)						
Eje 2-2						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	3.34	2.24	22.44	22.44
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	3.32	2.24	22.31	22.31
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	2.74	1.55	8.49	8.49
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	17.00	1.70	0.56	16.18	16.18
Eje C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	11.04	2.24	74.19	74.19
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.75	2.24	72.24	72.24
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.40	1.55	32.24	32.24
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
Eje D-D						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	11.04	2.24	74.19	74.19
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.75	2.24	72.24	72.24
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.40	1.55	32.24	32.24
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
TOTAL						2,018.47

03.03.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
VC (0.30*0.60)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	4.15		0.35	1.45	2.91
	2.00	1.80		0.25	0.45	0.90
B-C	2.00	4.13		0.35	1.45	2.89
	2.00	1.58		0.25	0.40	0.79
C-D	2.00	1.50		0.35	0.53	1.05

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E	2.00	4.13		0.35	1.45	2.89
	2.00	1.58		0.25	0.40	0.79
E-F	2.00	4.15		0.35	1.45	2.91
	2.00	1.80		0.25	0.45	0.90
EJE 3-3						
A-B	2.00	4.15		0.35	1.45	2.91
	2.00	1.80		0.25	0.45	0.90
B-C	2.00	4.13		0.35	1.45	2.89
	2.00	1.58		0.25	0.40	0.79
C-D	2.00	1.50		0.35	0.53	1.05
D-E	2.00	4.13		0.35	1.45	2.89
	2.00	1.58		0.25	0.40	0.79
E-F	2.00	4.15		0.35	1.45	2.91
	2.00	1.80		0.25	0.45	0.90
EJE C-C						
E1-E2	2.00	3.95		0.35	1.38	2.77
	2.00	1.83		0.25	0.46	0.92
E2-E3	2.00	3.95		0.35	1.38	2.77
	2.00	1.83		0.25	0.46	0.92
EJE D-D						
E1-E2	2.00	3.95		0.35	1.38	2.77
	2.00	1.83		0.25	0.46	0.92
E2-E3	2.00	3.95		0.35	1.38	2.77
	2.00	1.83		0.25	0.46	0.92
VC (0.25*0.60)						
EJE 2-2						
C-D	2.00	2.20		0.35	0.77	1.54
EJE A-A						
E1-E2	2.00	3.70		0.35	1.30	2.59
	2.00	1.28		0.25	0.32	0.64
E2-E3	2.00	3.70		0.35	1.30	2.59
	2.00	1.28		0.25	0.32	0.64
EJE F-F						
E1-E2	2.00	3.70		0.35	1.30	2.59
	2.00	1.28		0.25	0.32	0.64
E2-E3	2.00	3.70		0.35	1.30	2.59
	2.00	1.28		0.25	0.32	0.64
TOTAL						61.22

03.03.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO

03.03.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad	M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TALLERES BLOQUE C						
	SBC (0.15*1.25)						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	4.15	0.15	1.25	0.78	0.78
	B-C	1.00	4.13	0.15	1.25	0.77	0.77
	C-D	1.00	1.50	0.15	1.25	0.28	0.28
	D-E	1.00	4.13	0.15	1.25	0.77	0.77
	E-F	1.00	4.15	0.15	1.25	0.78	0.78
	EJE 2-2						
	C-D	1.00	2.25	0.15	1.25	0.42	0.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
A-B	1.00	4.15	0.15	1.25	0.78	0.78
B-C	1.00	2.13	0.15	1.25	0.40	0.40
C-D	1.00	1.50	0.15	1.25	0.28	0.28
D-E	1.00	2.13	0.15	1.25	0.40	0.40
E-F	1.00	4.15	0.15	1.25	0.78	0.78
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.05	0.15	1.25	0.57	0.57
E2-E3	1.00	3.95	0.15	1.25	0.74	0.74
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.95	0.15	1.25	0.74	0.74
E2-E3	1.00	3.05	0.15	1.25	0.57	0.57
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	1.25	1.16	1.16
E2-E3	1.00	3.70	0.25	1.25	1.16	1.16
EJE F-F						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	1.25	1.16	1.16
E2-E3	1.00	3.70	0.25	1.25	1.16	1.16
TOTAL						13.69

03.03.04.03.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.15	0.56	13.94	13.94
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.13	0.56	13.88	13.88
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	1.50	0.56	5.04	5.04
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.70	0.99	11.78	11.78
D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.13	0.56	13.88	13.88
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.15	0.56	13.94	13.94
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
EJE 2-2						
C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	2.25	0.56	7.56	7.56
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	11.00	1.70	0.99	18.51	18.51
EJE 3-3						
A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.15	0.56	13.94	13.94
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	12.00	1.04	0.56	6.99	6.99
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	1.50	0.56	5.04	5.04
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.70	0.99	11.78	11.78
D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	12.00	1.04	0.56	6.99	6.99

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.15	0.56	13.94	13.94
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
EJE C-C						
E1-E2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.05	0.56	10.25	10.25
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	16.00	1.70	0.99	26.93	26.93
E2-E3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.95	0.56	13.27	13.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	20.00	1.70	0.99	33.66	33.66
EJE D-D						
E1-E2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.95	0.56	13.27	13.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	20.00	1.70	0.99	33.66	33.66
E2-E3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.05	0.56	10.25	10.25
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	16.00	1.70	0.99	26.93	26.93
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.70	0.56	12.43	12.43
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
E2-E3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.70	0.56	12.43	12.43
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE F-F						
E1-E2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.70	0.56	12.43	12.43
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
E2-E3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.70	0.56	12.43	12.43
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
TOTAL						755.52

03.03.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	4.30		1.25	5.38	10.75
B-C	2.00	4.28		1.25	5.35	10.70
C-D	2.00	1.65		1.25	2.06	4.13
D-E	2.00	4.28		1.25	5.35	10.70
E-F	2.00	4.30		1.25	5.38	10.75
EJE 2-2						
C-D	2.00	2.40		1.25	3.00	6.00
EJE 3-3						
A-B	2.00	4.30		1.25	5.38	10.75
B-C	2.00	2.43		1.25	3.04	6.08
C-D	2.00	1.65		1.25	2.06	4.13
D-E	2.00	2.43		1.25	3.04	6.08
E-F	2.00	4.30		1.25	5.38	10.75
EJE C-C						
E1-E2	2.00	3.20		1.25	4.00	8.00
E2-E3	2.00	4.10		1.25	5.13	10.25
EJE D-D						
E1-E2	2.00	4.10		1.25	5.13	10.25

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

E2-E3	2.00	3.20		1.25	4.00	8.00
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	2.00	3.70		1.25	4.63	9.25
E2-E3	2.00	3.70		1.25	4.63	9.25
EJE F-F						
E1-E2	2.00	3.70		1.25	4.63	9.25
E2-E3	2.00	3.70		1.25	4.63	9.25
TOTAL						164.30

03.03.04.04 COLUMNAS

03.03.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.305m2)	4.00	AREA	0.31	4.95	1.51	6.04
C-02 (0.15m2)	4.00	AREA	0.15	4.95	0.74	2.97
C-03 (0.40m2)	8.00	AREA	0.40	4.95	1.98	15.84
CA (0.0375m2)	10.00	AREA	0.04	1.30	0.05	0.49
	2.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.24
	14.00	AREA	0.04	1.80	0.07	0.95
	8.00	AREA	0.04	2.50	0.09	0.75
SEGUNDO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)	4.00	AREA	0.31	3.55	1.08	4.33
C-02 (0.15m2)	4.00	AREA	0.15	3.55	0.53	2.13
C-03 (0.40m2)	8.00	AREA	0.40	3.55	1.42	11.36
NCA (0.0375m2)	10.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.56
	2.00	AREA	0.04	3.35	0.13	0.25
	14.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.05
	8.00	AREA	0.04	2.70	0.10	0.81
NCP (0.03m2)	6.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.23
NCP-1 (0.03m2)	8.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.31
SEGUNDO NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)						
EJE 1-1	2.00	AREA	0.31	1.10	0.34	0.67
EJE 3-3	2.00	AREA	0.31	2.45	0.75	1.49
C-02 (0.15m2)						
EJE 2-2	3.00	AREA	0.15	1.78	0.27	0.80
C-03 (0.40m2)						
EJE 1-1	4.00	AREA	0.40	1.10	0.44	1.76
EJE 3-3	4.00	AREA	0.40	2.45	0.98	3.92
TOTAL						56.96

03.03.04.04.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.305m2)						
Fierro 5/8"	4.00	18.00	5.63	1.55	157.08	628.31
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	36.00	1.80	0.56	36.29	145.15
	4.00	36.00	2.10	0.56	42.34	169.34

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-02 (0.15m2)						
Fierro 5/8"	4.00	10.00	5.63	1.55	87.27	349.06
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	36.00	1.70	0.56	34.27	137.09
	4.00	36.00	1.10	0.56	22.18	88.70
C-03 (0.40m2)						
Fierro 5/8"	8.00	24.00	5.63	1.55	209.44	1,675.49
Estribos						
Fierro 3/8"	8.00	36.00	1.90	0.56	38.30	306.43
	8.00	36.00	2.60	0.56	52.42	419.33
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1	10.00	4.00	3.07	0.99	12.16	121.57
Eje 2-2	2.00	4.00	4.90	0.99	19.40	38.81
Eje 3-3	18.00	4.00	3.57	0.99	14.14	254.47
Eje C-C	4.00	4.00	4.90	0.99	19.40	77.62
Eje D-D	4.00	4.00	4.90	0.99	19.40	77.62
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	10.00	17.00	0.75	0.56	7.14	71.40
Eje 2-2	2.00	31.00	0.75	0.56	13.02	26.04
Eje 3-3	14.00	19.00	0.75	0.56	7.98	111.72
Eje C-C	4.00	27.00	0.75	0.56	11.34	45.36
Eje D-D	4.00	27.00	0.75	0.56	11.34	45.36
SEGUNDO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)						
Fierro 5/8"	4.00	18.00	4.02	1.55	112.16	448.63
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	24.00	1.80	0.56	24.19	96.77
	4.00	24.00	2.10	0.56	28.22	112.90
C-02 (0.15m2)						
Fierro 5/8"	4.00	10.00	4.02	1.55	62.31	249.24
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	24.00	1.70	0.56	22.85	91.39
	4.00	24.00	1.10	0.56	14.78	59.14
C-03 (0.40m2)						
Fierro 5/8"	8.00	24.00	4.02	1.55	149.54	1,196.35
Estribos						
Fierro 3/8"	8.00	24.00	1.90	0.56	25.54	204.29
	8.00	24.00	2.60	0.56	34.94	279.55
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1	10.00	4.00	2.02	0.99	8.00	79.99
Eje 2-2	2.00	4.00	4.18	0.99	16.55	33.11
Eje 3-3	14.00	4.00	2.52	0.99	9.98	139.71
Eje C-C	4.00	4.00	4.18	0.99	16.55	66.21
Eje D-D	4.00	4.00	4.18	0.99	16.55	66.21
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	10.00	12.00	0.75	0.56	5.04	50.40
Eje 2-2	2.00	25.00	0.75	0.56	10.50	21.00
Eje 3-3	14.00	15.00	0.75	0.56	6.30	88.20
Eje C-C	4.00	24.00	0.75	0.56	10.08	40.32
Eje D-D	4.00	24.00	0.75	0.56	10.08	40.32
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	6.00	2.00	1.94	0.56	2.17	13.04
Estribos						
Fierro 1/4"	6.00	9.00	0.25	0.25	0.56	3.38
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	8.00	2.00	1.94	0.99	3.84	30.73
Estribos						
Fierro 1/4"	8.00	9.00	0.25	0.25	0.56	4.50

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83668

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Samur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO PISO (DESPUES DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	2.00	18.00	1.38	1.55	38.50	77.00
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	5.00	1.80	0.56	5.04	10.08
	2.00	5.00	2.10	0.56	5.88	11.76
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	2.00	18.00	2.72	1.55	75.89	151.78
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	15.00	1.80	0.56	15.12	30.24
	2.00	15.00	2.10	0.56	17.64	35.28
C-02 (0.15m2)						
Eje 2-2						
Fierro 5/8"	4.00	10.00	2.05	1.55	31.78	127.10
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	12.00	1.70	0.56	11.42	45.70
	4.00	12.00	1.10	0.56	7.39	29.57
C-03 (0.4m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	4.00	24.00	1.38	1.55	51.34	205.34
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	5.00	1.90	0.56	5.32	21.28
	4.00	5.00	2.60	0.56	7.28	29.12
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	4.00	24.00	2.72	1.55	101.18	404.74
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	15.00	1.90	0.56	15.96	63.84
	4.00	15.00	2.60	0.56	21.84	87.36
TOTAL						9,534.42

03.03.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.305m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.55	4.10	10.46	20.91
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.55	4.10	10.46	20.91
C-02 (0.15m2)						
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	1.20	4.10	4.92	9.84
	2.00	PERIMETRO	1.70	4.10	6.97	13.94
C-03 (0.40m2)						
EJE 1-1	4.00	PERIMETRO	3.10	4.10	12.71	50.84
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	3.10	4.10	12.71	50.84
CA (0.0375m2)						
EJE 1-1	10.00	PERIMETRO	0.65	1.10	0.72	7.15
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
EJE 3-3	14.00	PERIMETRO	0.65	1.60	1.04	14.56
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.50	1.63	6.50
EJE D-D	4.00	PERIMETRO	0.65	2.50	1.63	6.50
SEGUNDO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.55	2.70	6.89	13.77
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.55	2.70	6.89	13.77

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
RER N° 434-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-02 (0.15m2)						
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	1.20	2.70	3.24	6.48
	2.00	PERIMETRO	1.70	2.70	4.59	9.18
C-03 (0.40m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	3.10	2.70	8.37	16.74
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.00	9.30	18.60
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	3.10	2.70	8.37	16.74
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.00	9.30	18.60
NCA (0.0375m2)						
EJE 1-1	10.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	8.45
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	0.65	3.35	2.18	4.36
EJE 3-3	14.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	16.38
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	3.10	2.02	8.06
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	3.10	2.02	8.06
NCP (0.03m2)	2.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	1.32
	4.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.92
NCP-1 (0.03m2)	4.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.92
	4.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	2.64
SEGUNDO NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.25	0.55	1.24	2.48
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.25	1.90	4.28	8.55
C-02 (0.15m2)						
EJE 2-2	4.00	PERIMETRO	1.20	1.23	1.48	5.90
C-03 (0.40m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.80	0.55	1.54	3.08
	2.00	PERIMETRO	2.65	0.55	1.46	2.92
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.80	1.90	5.32	10.64
	2.00	PERIMETRO	2.65	1.90	5.04	10.07
						416.70

03.03.04.05 VIGAS

03.03.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS				Unidad	M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
VP-101 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
EJE F-F						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
VP-103 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
EJE F-F						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
VP-102 (0.30*0.85)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	8.50	0.30	0.85	2.17	2.17
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
EJE E-E						
E1-E3	1.00	8.50	0.30	0.85	2.17	2.17
VP-104 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE D-D						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE E-E						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
VCH-101 (0.20*0.20)						
Alero						
A-B	1.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.19
B-C	1.00	4.82	0.20	0.20	0.19	0.19
C-D	1.00	2.20	0.20	0.20	0.09	0.09
D-E	1.00	4.82	0.20	0.20	0.19	0.19
E-F	1.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.19
VCH-102 (0.25*0.20)						
EJE 2-2						
C-D	1.00	2.20	0.25	0.20	0.11	0.11
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	3.57	0.15	0.20	0.11	0.11
C-D	1.00	0.95	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.57	0.15	0.20	0.11	0.11
E-F	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	1.08	0.15	0.20	0.03	0.03
C-D	1.00	0.95	0.15	0.20	0.03	0.03
D-E	1.00	1.08	0.15	0.20	0.03	0.03
E-F	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
DIAFRAGMA						
VDA-201 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Laayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
VPD-301 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
EJE F-F						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
VPD-302 (0.30*0.85)						
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.13
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
Alero	1.00	1.00	0.30	0.55	0.17	0.17
EJE 3-3						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.13
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
Alero	1.00	1.00	0.30	0.55	0.17	0.17
VA-202 (0.25*0.55)						
EJE 2-2						
Alero	2.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.22
VP-201 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.55	0.51	0.51
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.55	0.51	0.51

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
EJE C-C						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
E1-E2	1.00	3.95	0.25	0.55	0.54	0.54
E2-E3	1.00	3.95	0.25	0.55	0.54	0.54
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
EJE D-D						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
E1-E2	1.00	3.95	0.25	0.55	0.54	0.54
E2-E3	1.00	3.95	0.25	0.55	0.54	0.54
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
EJE F-F						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.55	0.51	0.51
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.55	0.51	0.51
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
VP-202 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.13
E1-E3	1.00	8.50	0.30	0.55	1.40	1.40
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE E-E						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.13
E1-E3	1.00	8.50	0.30	0.55	1.40	1.40
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralelas a VA-301						
Alero	2.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.06
A-B	2.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.39
B-C	2.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.39
C-D	2.00	2.25	0.20	0.20	0.09	0.18
D-E	2.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.39
E-F	2.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.39
Alero	2.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.06
Paralelas a VP-301						
Alero	2.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.05
E1-E2	2.00	4.37	0.20	0.20	0.17	0.35
E1-E2	2.00	4.37	0.20	0.20	0.17	0.35
Alero	2.00	1.95	0.20	0.20	0.08	0.16
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	3.57	0.15	0.20	0.11	0.11
C-D	1.00	0.95	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.57	0.15	0.20	0.11	0.11
E-F	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	1.08	0.15	0.20	0.03	0.03
C-D	1.00	0.95	0.15	0.20	0.03	0.03

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E	1.00	1.08	0.15	0.20	0.03	0.03
E-F	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 3-3						
A-B	1.00	4.64	0.13	0.10	0.06	0.06
B-C	1.00	4.50	0.13	0.10	0.06	0.06
C-D	1.00	2.49	0.13	0.10	0.03	0.03
D-E	1.00	4.79	0.13	0.10	0.06	0.06
E-F	1.00	4.40	0.13	0.10	0.06	0.06
EJE A-A	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
EJE F-F	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
TOTAL						54.73

03.03.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	25.05	2.24	168.34	168.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	102.00	1.66	0.56	94.82	94.82
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	25.05	2.24	168.34	168.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	102.00	1.66	0.56	94.82	94.82
VP-101 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.16	3.97	88.61	88.61
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.88	1.55	27.53	27.53
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.20	3.97	88.93	88.93
Fierro Inf. 1"	1.00	1.00	5.90	3.97	23.42	23.42
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	5.90	2.24	26.43	26.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.16	0.56	36.29	36.29
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	1.06	0.56	17.81	17.81
EJE F-F						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.16	3.97	88.61	88.61
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.88	1.55	27.53	27.53
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.20	3.97	88.93	88.93
Fierro Inf. 1"	1.00	1.00	5.90	3.97	23.42	23.42
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	5.90	2.24	26.43	26.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.16	0.56	36.29	36.29
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	1.06	0.56	17.81	17.81
VP-103 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.53	1.55	10.94	10.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.56	0.56	9.61	9.61
EJE F-F						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.53	1.55	10.94	10.94

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.56	0.56	9.61	9.61
VP-102 (0.30*0.85)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.26	0.56	39.23	39.23
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.16	0.56	20.14	20.14
EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.26	0.56	39.23	39.23
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.16	0.56	20.14	20.14
EJE D-D						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.26	0.56	39.23	39.23
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.16	0.56	20.14	20.14
EJE E-E						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.26	0.56	39.23	39.23
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.16	0.56	20.14	20.14
VP-104 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.66	0.56	10.23	10.23
EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.66	0.56	10.23	10.23
EJE D-D						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.66	0.56	10.23	10.23
EJE E-E						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.66	0.56	10.23	10.23
VCH-101 (0.20*0.20)						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	24.33	0.99	48.17	48.17
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	24.33	0.99	72.26	72.26
Estribos Fierro 3/8"	1.00	122.00	0.76	0.56	51.92	51.92

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VCH-102 (0.25*0.20)						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	2.93	0.99	8.70	8.70
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.93	0.99	8.70	8.70
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.86	0.56	6.74	6.74
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.66	0.56	9.24	9.24
B-C						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.30	0.56	9.63	9.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.66	0.56	8.87	8.87
C-D						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.67	0.56	3.74	3.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.66	0.55	1.82	1.82
D-E						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.03	0.56	9.03	9.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.66	0.56	8.87	8.87
E-F						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.66	0.56	9.24	9.24
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.66	0.56	9.24	9.24
B-C						
Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.26	0.56	2.82	5.64
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	0.66	0.56	1.48	2.96
C-D						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.67	0.56	3.74	3.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.66	0.56	1.85	1.85
D-E						
Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.26	0.56	2.82	5.64
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	0.66	0.56	1.48	2.96
E-F						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.66	0.56	9.24	9.24
DIAFRAGMA						
VDA-201 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	25.05	2.24	168.34	168.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	102.00	1.66	0.56	94.82	94.82
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	25.05	2.24	168.34	168.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	102.00	1.66	0.56	94.82	94.82
VPD-201 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	11.02	2.24	74.05	74.05
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	10.77	2.24	72.37	72.37
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	5.90	2.24	39.65	39.65
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.16	0.56	37.50	37.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.06	0.56	18.40	18.40

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	11.02	2.24	74.05	74.05
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	10.77	2.24	72.37	72.37
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	5.90	2.24	39.65	39.65
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.16	0.56	37.50	37.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.06	0.56	18.40	18.40
VPD-202 (0.30*0.85)						
EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	3.00	11.42	3.97	136.01	136.01
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.22	3.97	89.09	89.09
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.16	0.56	37.50	37.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.16	0.56	20.14	20.14
EJE D-D						
Fierro Sup. 1"	1.00	3.00	11.42	3.97	136.01	136.01
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.22	3.97	89.09	89.09
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.16	0.56	37.50	37.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.16	0.56	20.14	20.14
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	28.07	2.24	188.63	188.63
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	27.28	2.24	183.32	183.32
Estribos Fierro 3/8"	1.00	112.00	1.66	0.56	104.12	104.12
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	28.07	2.24	188.63	188.63
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	27.28	2.24	183.32	183.32
Estribos Fierro 3/8"	1.00	112.00	1.66	0.56	104.12	104.12
VA-202 (0.25*0.55)						
EJE 2-2						
Fierro Sup. 3/4"	2.00	3.00	2.11	2.24	14.18	28.36
Fierro Inf. 3/4"	2.00	3.00	2.11	2.24	14.18	28.36
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.56	0.56	3.49	6.99
VP-201 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.16	1.55	65.84	65.84
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.94	1.55	64.80	64.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.56	0.56	48.92	48.92
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.16	1.55	65.84	65.84
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.94	1.55	64.80	64.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.56	0.56	48.92	48.92
EJE D-D						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.16	1.55	65.84	65.84
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.94	1.55	64.80	64.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.56	0.56	48.92	48.92
EJE F-F						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.16	1.55	65.84	65.84

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera

Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.94	1.55	64.80	64.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.56	0.56	48.92	48.92
VP-202 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.11	1.55	65.61	65.61
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.87	1.55	64.50	64.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.66	0.56	52.06	52.06
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.11	1.55	65.61	65.61
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.87	1.55	64.50	64.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.66	0.56	52.06	52.06
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralelas a los Ejes 1-1, 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	26.38	0.99	52.23	104.46
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	26.38	0.99	78.35	156.70
Estribos Fierro 3/8"	2.00	134.00	0.76	0.56	57.03	114.06
Paralelas a los Ejes A-A, F-F						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	26.38	0.99	52.23	104.46
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	26.38	0.99	78.35	156.70
Estribos Fierro 3/8"	2.00	68.00	0.76	0.56	28.94	57.88
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.66	0.56	9.24	9.24
B-C						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.30	0.56	9.63	9.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.66	0.56	8.87	8.87
C-D						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.67	0.56	3.74	3.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.66	0.55	1.82	1.82
D-E						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.03	0.56	9.03	9.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.66	0.56	8.87	8.87
E-F						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.66	0.56	9.24	9.24
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.66	0.56	9.24	9.24
B-C						
Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.26	0.56	2.82	5.64
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	0.66	0.56	1.48	2.96
C-D						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.67	0.56	3.74	3.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.66	0.56	1.85	1.85
D-E						
Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.26	0.56	2.82	5.64
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	0.66	0.56	1.48	2.96
E-F						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.66	0.56	9.24	9.24

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Steel Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	28.04	0.56	31.40	31.40
Estribos Fierro 1/4"	1.00	166.00	0.22	0.25	9.13	9.13
TOTAL						9,072.91

03.03.04.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
FRISOS	1.00	23.25		0.20	4.65	4.65
A-B	1.00	5.25		0.35	1.84	1.84
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
B-C	1.00	5.13		0.35	1.80	1.80
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
C-D	1.00	2.50		0.35	0.88	0.88
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30
	1.00	2.10		0.35	0.74	0.74
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	1.50		0.30	0.45	0.45
D-E	1.00	5.13		0.35	1.80	1.80
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
E-F	1.00	5.25		0.35	1.84	1.84
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.85		0.35	1.70	1.70
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
B-C	1.00	4.82		0.35	1.69	1.69
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
C-D	1.00	2.20		0.35	0.77	0.77
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	2.10		0.35	0.74	0.74
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	1.50		0.30	0.45	0.45

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E	1.00	4.82	0.35	1.69	1.69
	1.00	0.70	0.30	0.21	0.21
	1.00	4.73	0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60	0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30	0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13	0.30	1.24	1.24
E-F	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	0.70	0.30	0.21	0.21
	1.00	4.80	0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65	0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30	0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15	0.30	1.25	1.25
VP-101 (0.25*0.85)					
EJE A-A					
FRISOS	1.00	9.60	0.20	1.92	1.92
E1-E2	1.00	4.80	0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50	0.65	2.93	2.93
E2-E3	1.00	4.80	0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50	0.65	2.93	2.93
EJE F-F					
FRISOS	1.00	9.60	0.20	1.92	1.92
E1-E2	1.00	4.80	0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50	0.65	2.93	2.93
E2-E3	1.00	4.80	0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50	0.65	2.93	2.93
VP-102 (0.25*0.55)					
EJE A-A					
FRISOS	1.00	2.15	0.20	0.43	0.43
ALERO	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.30	0.08	0.08
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09
EJE F-F					
FRISOS	1.00	2.15	0.20	0.43	0.43
ALERO	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.30	0.08	0.08
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09
VP-103 (0.30*0.85)					
EJE B-B					
E1-E3	1.00	9.00	0.65	5.85	5.85
	1.00	9.00	0.65	5.85	5.85
	1.00	8.50	0.30	2.55	2.55
	2.00	0.10	0.65	0.07	0.13
EJE C-C					
E1-E2	1.00	4.50	0.65	2.93	2.93
	1.00	4.42	0.65	2.87	2.87
	1.00	0.90	0.30	0.27	0.27
	1.00	3.05	0.15	0.46	0.46
	1.00	0.05	0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10	0.65	0.07	0.07
E2-E3	1.00	4.50	0.65	2.93	2.93
	1.00	4.42	0.65	2.87	2.87
	1.00	3.95	0.15	0.59	0.59
	1.00	0.05	0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10	0.65	0.07	0.07

1

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE D-D						
E1-E2	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
	1.00	4.42		0.65	2.87	2.87
	1.00	3.95		0.15	0.59	0.59
	1.00	0.05		0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10		0.65	0.07	0.07
E2-E3	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
	1.00	4.42		0.65	2.87	2.87
	1.00	0.90		0.30	0.27	0.27
	1.00	3.05		0.15	0.46	0.46
	1.00	0.05		0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10		0.65	0.07	0.07
EJE E-E						
E1-E3	1.00	9.00		0.65	5.85	5.85
	1.00	9.00		0.65	5.85	5.85
	1.00	8.50		0.30	2.55	2.55
	2.00	0.10		0.65	0.07	0.13
VP-104 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE C-C						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE D-D						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE E-E						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
VCH-101 (0.20*0.20)						
Entre Eje A-F						
Frisos	1.00	23.25		0.20	4.65	4.65
Fondo	2.00	4.85		0.20	0.97	1.94
	2.00	4.82		0.20	0.96	1.93
	1.00	2.20		0.20	0.44	0.44
VCH-102 (0.25*0.20)						
Eje 2-2 entre Eje C-D						
Fondo	1.00	2.20		0.10	0.22	0.22
VIGAS DE AMARRE (015*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
B-C	1.00	8.44		0.20	1.69	1.69
C-D	1.00	3.20		0.20	0.64	0.64
D-E	1.00	8.44		0.20	1.69	1.69
E-F	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3							
A-B	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70	
B-C	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95	
C-D	1.00	3.20		0.20	0.64	0.64	
D-E	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95	
E-F	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70	
DIAGRAGMA VDA-201 (0.30*0.55)							
EJE 1-1							
A-B	1.00	5.25		0.55	2.89	2.89	
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18	
	1.00	5.00		0.55	2.75	2.75	
	1.00	0.35		0.30	0.11	0.11	
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09	
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25	
	1.00	0.25		0.55	0.14	0.14	
B-C	1.00	5.13		0.55	2.82	2.82	
	1.00	0.50		0.30	0.15	0.15	
	1.00	4.93		0.55	2.71	2.71	
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09	
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09	
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24	
	1.00	0.25		0.55	0.14	0.14	
C-D	1.00	2.50		0.55	1.38	1.38	
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30	
	1.00	2.10		0.55	1.16	1.16	
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18	
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18	
	1.00	1.50		0.30	0.45	0.45	
D-E	1.00	5.13		0.55	2.82	2.82	
	1.00	0.50		0.30	0.15	0.15	
	1.00	4.93		0.55	2.71	2.71	
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09	
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09	
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24	
	1.00	0.25		0.55	0.14	0.14	
E-F	1.00	5.25		0.55	2.89	2.89	
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18	
	1.00	5.00		0.55	2.75	2.75	
	1.00	0.35		0.30	0.11	0.11	
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09	
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25	
	1.00	0.25		0.55	0.14	0.14	
VPD-201 (0.25*0.85)							
EJE A-A							
E1-E2	1.00	4.80		0.85	4.08	4.08	
	1.00	4.50		0.85	3.83	3.83	
E2-E3	1.00	4.80		0.85	4.08	4.08	
	1.00	4.50		0.85	3.83	3.83	
EJE F-F							
E1-E2	1.00	4.80		0.85	4.08	4.08	
	1.00	4.50		0.85	3.83	3.83	
E2-E3	1.00	4.80		0.85	4.08	4.08	
	1.00	4.50		0.85	3.83	3.83	
VPD-202 (0.30*0.85)							
EJE C-C							
E1-E2	1.00	4.50		0.85	3.83	3.83	
	1.00	4.42		0.85	3.76	3.76	
	1.00	0.90		0.30	0.27	0.27	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RO...
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE ...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	3.05	0.15	0.46	0.46
	1.00	0.05	0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10	0.85	0.09	0.09
E2-E3	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
	1.00	4.42	0.85	3.76	3.76
	1.00	3.95	0.15	0.59	0.59
	1.00	0.05	0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10	0.85	0.09	0.09
EJE D-D					
E1-E2	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
	1.00	4.42	0.85	3.76	3.76
	1.00	3.95	0.15	0.59	0.59
	1.00	0.05	0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10	0.85	0.09	0.09
E2-E3	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
	1.00	4.42	0.85	3.76	3.76
	1.00	0.90	0.30	0.27	0.27
	1.00	3.05	0.15	0.46	0.46
	1.00	0.05	0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10	0.85	0.09	0.09
SEGUNDO NIVEL					
VA-201 (0.30*0.55)					
EJE 1-1					
A-B	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.15	0.30	1.25	1.25
B-C	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.13	0.30	1.24	1.24
C-D	1.00	2.25	0.35	0.79	0.79
	1.00	2.25	0.35	0.79	0.79
	1.00	1.50	0.25	0.38	0.38
D-E	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.13	0.30	1.24	1.24
E-F	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.15	0.30	1.25	1.25
ALERO	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80	0.30	0.24	0.48
	2.00	0.30	0.35	0.11	0.21
EJE 3-3					
A-B	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.15	0.30	1.25	1.25
B-C	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.13	0.30	1.24	1.24
C-D	1.00	2.25	0.35	0.79	0.79
	1.00	2.25	0.15	0.34	0.34
	1.00	1.50	0.25	0.38	0.38
D-E	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.13	0.30	1.24	1.24
E-F	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.15	0.30	1.25	1.25
ALERO	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP Nº 82528

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Cantur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80		0.30	0.24	0.48
	2.00	0.30		0.35	0.11	0.21
VA-202 (0.25*0.55)						
EJE 2-2						
Alero	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80		0.25	0.20	0.40
	2.00	0.25		0.35	0.09	0.18
VP-201 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.38		0.35	1.53	1.53
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
E2-E3	1.00	4.38		0.35	1.53	1.53
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
EJE C-C						
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	3.95		0.10	0.40	0.40
E2-E3	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	3.95		0.10	0.40	0.40
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
EJE D-D						
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	3.95		0.10	0.40	0.40
E2-E3	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	3.95		0.10	0.40	0.40
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.30		0.25	0.58	0.58
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
EJE F-F						
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.38		0.35	1.53	1.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ R.
CIP N° 144...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Cantur Monte...
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
E2-E3	1.00	4.38		0.35	1.53	1.53
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
VP-302 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.30	0.24	0.24
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
E1-E3	1.00	9.00		0.35	3.15	3.15
	1.00	9.00		0.35	3.15	3.15
	1.00	8.50		0.30	2.55	2.55
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE E-E						
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.30	0.24	0.24
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
E1-E3	1.00	9.00		0.35	3.15	3.15
	1.00	9.00		0.35	3.15	3.15
	1.00	8.50		0.30	2.55	2.55
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralela al Eje 1-1						
Frisos	2.00	24.85		0.20	4.97	9.94
Fondo	2.00	0.80		0.20	0.16	0.32
	4.00	4.85		0.20	0.97	3.88
	1.00	2.25		0.20	0.45	0.45
Paralela al Eje 3-3						
Frisos	2.00	24.85		0.20	4.97	9.94
Fondo	2.00	0.80		0.20	0.16	0.32
	4.00	4.85		0.20	0.97	3.88
	1.00	2.25		0.20	0.45	0.45
Paralela al Eje A-A						
Frisos	2.00	12.55		0.20	2.51	5.02
Fondo	1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
	1.00	4.37		0.20	0.87	0.87
	1.00	4.37		0.20	0.87	0.87
	1.00	1.95		0.20	0.39	0.39
VIGAS DE AMARRE (015*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
B-C	1.00	8.44		0.20	1.69	1.69
C-D	1.00	3.20		0.20	0.64	0.64
D-E	1.00	8.44		0.20	1.69	1.69
E-F	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
A-B	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
B-C	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
C-D	1.00	3.20		0.20	0.64	0.64
D-E	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
E-F	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
	1.00	57.32		0.10	5.73	5.73
VIGAS EN PARAPETO						
	1.00	55.46		0.10	5.55	5.55
TOTAL						439.80

03.03.04.06 LOSA ALIGERADA

03.03.04.06.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C					
PRIMER NIVEL					
	1.00	43.62	0.0875	3.82	3.82
	1.00	43.37	0.0875	3.79	3.79
	1.00	9.60	0.0875	0.84	0.84
	1.00	9.60	0.0875	0.84	0.84
	1.00	43.37	0.0875	3.79	3.79
	1.00	43.62	0.0875	3.82	3.82
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.41	0.0875	0.82	0.82
	1.00	4.29	0.0875	0.38	0.38
	1.00	9.41	0.0875	0.82	0.82
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	43.62	0.0875	3.82	3.82
	1.00	43.59	0.0875	3.81	3.81
	1.00	20.17	0.0875	1.76	1.76
	1.00	43.59	0.0875	3.81	3.81
	1.00	43.62	0.0875	3.82	3.82
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	4.39	0.0875	0.38	0.38
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	2.91	0.0875	0.25	0.25
	1.00	2.91	0.0875	0.25	0.25
	1.00	1.35	0.0875	0.12	0.12
	1.00	2.91	0.0875	0.25	0.25
	1.00	2.91	0.0875	0.25	0.25
TOTAL					42.44

03.03.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C					
PRIMER NIVEL					
	1.00	43.62		43.62	43.62
	1.00	43.37		43.37	43.37
	1.00	9.60		9.60	9.60
	1.00	9.60		9.60	9.60
	1.00	43.37		43.37	43.37
	1.00	43.62		43.62	43.62
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	9.41		9.41	9.41
	1.00	4.29		4.29	4.29
	1.00	9.41		9.41	9.41
	1.00	9.46		9.46	9.46

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL					
	1.00	43.62		43.62	43.62
	1.00	43.59		43.59	43.59
	1.00	20.17		20.17	20.17
	1.00	43.59		43.59	43.59
	1.00	43.62		43.62	43.62
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	4.39		4.39	4.39
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	2.91		2.91	2.91
	1.00	2.91		2.91	2.91
	1.00	1.35		1.35	1.35
	1.00	2.91		2.91	2.91
	1.00	2.91		2.91	2.91
TOTAL					485.02

03.03.04.06.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C					
PRIMER NIVEL					
viguetas	27.00	25.56	0.99	25.30	683.22
bastones	54.00	1.35	0.99	1.34	72.17
balancines	54.00	3.50	0.99	3.47	187.11
	27.00	5.99	0.99	5.93	160.11
Temperatura	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
	10.00	10.95	0.25	2.74	27.38
	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
SEGUNDO NIVEL					
viguetas	27.00	25.56	0.99	25.30	683.22
bastones	54.00	1.35	0.99	1.34	72.17
balancines	54.00	3.50	0.99	3.47	187.11
	27.00	5.95	0.99	5.89	159.04
Temperatura	23.00	11.55	0.25	2.89	66.41
	23.00	11.55	0.25	2.89	66.41
	10.00	11.55	0.25	2.89	28.88
	23.00	11.55	0.25	2.89	66.41
	23.00	11.55	0.25	2.89	66.41
TOTAL					2,777.91

03.03.04.06.04

LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C					
PRIMER NIVEL					
	1.00	43.62	8.45	368.59	368.59
	1.00	43.37	8.45	366.48	366.48
	1.00	9.60	8.45	81.12	81.12
	1.00	9.60	8.45	81.12	81.12
	1.00	43.37	8.45	366.48	366.48
	1.00	43.62	8.45	368.59	368.59
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
	1.00	9.41	8.45	79.51	79.51
	1.00	4.29	8.45	36.25	36.25
	1.00	9.41	8.45	79.51	79.51
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL					
	1.00	43.62	8.45	368.59	368.59
	1.00	43.59	8.45	368.34	368.34
	1.00	20.17	8.45	170.44	170.44
	1.00	43.59	8.45	368.34	368.34
	1.00	43.62	8.45	368.59	368.59
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
	1.00	4.39	8.45	37.10	37.10
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
	1.00	2.91	8.45	24.59	24.59
	1.00	2.91	8.45	24.59	24.59
	1.00	1.35	8.45	11.41	11.41
	1.00	2.91	8.45	24.59	24.59
	1.00	2.91	8.45	24.59	24.59
TOTAL					4,098

03.03.04.07 LOSA MACIZA

03.03.04.07.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C					
SEGUNDO NIVEL					
	2.00	0.36	0.20	0.07	0.14
	2.00	2.63	0.20	0.53	1.05
	2.00	2.63	0.20	0.53	1.05
	2.00	1.17	0.20	0.23	0.47
TOTAL					2.72

03.03.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C					
SEGUNDO NIVEL					
	2.00	0.36		0.36	0.72
	2.00	2.63		2.63	5.26
	2.00	2.63		2.63	5.26
	2.00	1.17		1.17	2.34
TOTAL					13.58

03.03.04.07.03 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C					
SEGUNDO NIVEL					
Acero transversal (1/2")	116.00	0.95	0.99	0.94	109.10
Acero longitudinal (5/8")	8.00	0.60	0.56	0.34	2.69
	8.00	4.37	0.56	2.45	19.58
	8.00	4.37	0.56	2.45	19.58
	8.00	1.95	0.56	1.09	8.74
TOTAL					159.68

03.03.05 OTROS

03.03.05.01 CURADO DE ESTRUCTURAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
PRIMER PISO						
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	164.30		164.30	164.30
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	61.22		61.22	61.22
COLUMNAS	1.00	AREA	416.70		416.70	416.70
VIGAS	1.00	AREA	439.80		439.80	439.80

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ipayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RO...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monte...
ARQUITECTA
CAP 16529

	LOSA MACIZA	1.00	AREA	13.58		13.58	13.58
	LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	485.02		485.02	485.02
TOTAL							1,580.63

03.03.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TALLERES BLOQUE C						
PRIMER NIVEL	AREA =	201.80			201.80	201.80
SEGUNDO NIVEL	AREA =	250.41			250.41	250.41
TOTAL						452.21

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE D (AUDITORIO - SUM - BIBLIOTECA)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.04	BLOQUE D - AUDITORIO - SUM - BIBLIOTECA
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.04.01.01 — TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D	1.00	33.75	17.92		604.80	604.80
TOTAL						604.80

03.04.01.02 — CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA — Unidad: ML

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D	1.00	103.55			103.55	103.55
TOTAL						103.55

03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.04.02.01 — EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-2						
Z-02	2.00	4.90	3.00	1.45	21.32	42.63
EJE 2-2						
Z-01	4.00	3.00	2.80	2.45	20.58	82.32
Z-03	3.00	2.55	2.00	2.45	12.50	37.49
EJE 3-3						
Z-03	4.00	2.55	2.00	2.45	12.50	49.98
EJE 4-4						
Z-03	4.00	2.55	2.00	2.45	12.50	49.98
EJE 5-5						
Z-01	6.00	3.00	2.80	2.45	20.58	123.48
Z-03	3.00	2.55	2.00	2.45	12.50	37.49
CIMENTACION						
EJE 1-1 ENTRE A-C	1.00	2.65	0.25	1.05	0.70	0.70
EJE 2-2 ENTRE A-C	1.00	2.65	0.25	1.05	0.70	0.70
EJE 2-2 ENTRE C-D	1.00	0.58	0.25	1.05	0.15	0.15
EJE 2-2 ENTRE D-E	1.00	0.58	0.25	1.05	0.15	0.15
EJE 2-2 ENTRE E-F	1.00	0.58	0.25	1.05	0.15	0.15
EJE 2-2 ENTRE F-G	1.00	0.57	0.25	1.05	0.15	0.15
EJE 2-2 ENTRE G-H	1.00	1.30	0.25	1.05	0.34	0.34
EJE 2-2 ENTRE H-I	1.00	1.75	0.25	1.05	0.46	0.46
EJE 2-2 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	1.05	0.46	0.46
EJE 3-3 ENTRE H-I	1.00	1.75	0.25	1.05	0.46	0.46
EJE 3-3 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	1.05	0.46	0.46
EJE 4-4 ENTRE H-I	1.00	1.75	0.25	1.05	0.46	0.46
EJE 4-4 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	1.05	0.46	0.46
EJE 5-5 ENTRE A-C	1.00	2.65	0.25	1.05	0.70	0.70
EJE 5-5 ENTRE C-D	1.00	0.58	0.25	1.05	0.15	0.15

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Ubayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA

04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

EJE 5-5 ENTRE D-E	1.00	0.58	0.25	1.05	0.15	0.15
EJE 5-5 ENTRE E-F	1.00	0.58	0.25	1.05	0.15	0.15
EJE 5-5 ENTRE F-G	1.00	0.57	0.25	1.05	0.15	0.15
EJE 5-5 ENTRE G-H	1.00	1.30	0.25	1.05	0.34	0.34
EJE 5-5 ENTRE H-I	1.00	1.75	0.25	1.05	0.46	0.46
EJE 5-5 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	1.05	0.46	0.46
INTERIORES						
EJE 2-3 ENTRE H-I	1.00	AREA	8.66	0.45	3.90	3.90
EJE 2-3 ENTRE I-J	1.00	AREA	8.86	0.45	3.99	3.99
EJE 3-4 ENTRE H-J	1.00	AREA	17.51	0.45	7.88	7.88
EJE 4-5 ENTRE H-I	1.00	AREA	8.66	0.45	3.90	3.90
EJE 4-5 ENTRE I-J	1.00	AREA	8.86	0.45	3.99	3.99
	1.00	AREA	37.29	0.40	14.92	14.92
	1.00	AREA	33.17	0.55	18.24	18.24
	1.00	AREA	38.77	0.70	27.14	27.14
	1.00	AREA	133.51	1.00	133.51	133.51
CORTE a-a	1.00	AREA	0.81	0.60	0.49	0.49
	1.00	AREA	1.97	0.60	1.18	1.18
CORTE b-b	1.00	AREA	11.75	0.40	4.70	4.70
CORTE c-c	1.00	AREA	1.84	0.40	0.74	0.74
TOTAL						655.58

03.04.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-2						
Z-02	2.00	AREA	14.07	0.45	6.33	12.66
EJE 2-2						
Z-01	4.00	AREA	7.90	1.45	11.46	45.82
Z-03	3.00	AREA	4.88	1.45	7.08	21.23
EJE 3-3						
Z-03	4.00	AREA	4.88	1.45	7.08	28.30
EJE 4-4						
Z-03	4.00	AREA	4.88	1.45	7.08	28.30
EJE 5-5						
Z-01	6.00	AREA	7.90	1.45	11.46	68.73
Z-03	3.00	AREA	4.88	1.45	7.08	21.23
CIMENTACION						
EJE H-H ENTRE 2 - 4	1.00	2.65	0.25	0.65	0.43	0.43
EJE 2-2 ENTRE H - I	1.00	1.73	0.25	0.65	0.28	0.28
EJE 3-3 ENTRE H - I	1.00	1.73	0.25	0.65	0.28	0.28
TOTAL						227.27

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

03.04.02.03

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-2						
Z-02	2.00	4.90	3.00	0.40	5.88	11.76
EJE 2-2						
Z-01	4.00	3.00	2.80	0.40	3.36	13.44
Z-03	3.00	2.55	2.00	0.40	2.04	6.12
EJE 3-3						

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Z-03	4.00	2.55	2.00	0.40	2.04	8.16
EJE 4-4						
Z-03	4.00	2.55	2.00	0.40	2.04	8.16
EJE 5-5						
Z-01	6.00	3.00	2.80	0.40	3.36	20.16
Z-03	3.00	2.55	2.00	0.40	2.04	6.12
TOTAL						73.92

03.04.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D						
CIMENTACION						
EJE 1-1 ENTRE A-C	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17
EJE 2-2 ENTRE A-C	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17
EJE 2-2 ENTRE C-D	1.00	0.58	0.25	0.25	0.04	0.04
EJE 2-2 ENTRE D-E	1.00	0.58	0.25	0.25	0.04	0.04
EJE 2-2 ENTRE E-F	1.00	0.58	0.25	0.25	0.04	0.04
EJE 2-2 ENTRE F-G	1.00	0.57	0.25	0.25	0.04	0.04
EJE 2-2 ENTRE G-H	1.00	1.30	0.25	0.25	0.08	0.08
EJE 2-2 ENTRE H-I	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
EJE 2-2 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
EJE 3-3 ENTRE H-I	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
EJE 3-3 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
EJE 4-4 ENTRE H-I	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
EJE 4-4 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
EJE 5-5 ENTRE A-C	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17
EJE 5-5 ENTRE C-D	1.00	0.58	0.25	0.25	0.04	0.04
EJE 5-5 ENTRE D-E	1.00	0.58	0.25	0.25	0.04	0.04
EJE 5-5 ENTRE E-F	1.00	0.58	0.25	0.25	0.04	0.04
EJE 5-5 ENTRE F-G	1.00	0.57	0.25	0.25	0.04	0.04
EJE 5-5 ENTRE G-H	1.00	1.30	0.25	0.25	0.08	0.08
EJE 5-5 ENTRE H-I	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
EJE 5-5 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
TOTAL						1.82

03.04.02.05

RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D						
EJE 1-2 ENTRE A-B	1.00	AREA	6.97	0.80	5.58	5.58
EJE 1-2 ENTRE B-C	1.00	AREA	6.97	0.80	5.58	5.58
EJE 2-5 ENTRE A-C	1.00	AREA	64.73	0.80	51.78	51.78
TOTAL						62.94

03.04.02.06

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E=0.30M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D						
EJE 1-2 ENTRE A-B	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
EJE 1-2 ENTRE B-C	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
EJE 2-3 ENTRE H-I	1.00	AREA	12.67		12.67	12.67
EJE 2-3 ENTRE I-J	1.00	AREA	12.67		12.67	12.67
EJE 3-4 ENTRE H-J	1.00	AREA	26.09		26.09	26.09
EJE 4-5 ENTRE H-I	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
EJE 4-5 ENTRE I-J	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
TOTAL						79.31

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

696

03.04.02.07

NIVELACION Y APISANADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D						
EJE 1-2 ENTRE A-B	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
EJE 1-2 ENTRE B-C	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
EJE 2-3 ENTRE H-I	1.00	AREA	12.67		12.67	12.67
EJE 2-3 ENTRE I-J	1.00	AREA	12.67		12.67	12.67
EJE 3-4 ENTRE H-J	1.00	AREA	26.09		26.09	26.09
EJE 4-5 ENTRE H-I	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
EJE 4-5 ENTRE I-J	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
CORTE a-a	1.00	AREA	0.81		0.81	0.81
	1.00	AREA	1.97		1.97	1.97
CORTE b-b	1.00	AREA	11.75		11.75	11.75
CORTE c-c						
	1.00	AREA	1.84		1.84	1.84
	1.00	AREA	37.29		37.29	37.29
	1.00	AREA	33.17		33.17	33.17
	1.00	AREA	38.77		38.77	38.77
	1.00	AREA	133.51		133.51	133.51
TOTAL						338.42

03.04.02.08

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D						
CORTE a-a	1.00	AREA	0.81		0.81	0.81
	1.00	AREA	1.97		1.97	1.97
CORTE b-b	1.00	AREA	11.75		11.75	11.75
CORTE c-c						
	1.00	AREA	1.84		1.84	1.84
	1.00	AREA	37.29		37.29	37.29
	1.00	AREA	33.17		33.17	33.17
	1.00	AREA	38.77		38.77	38.77
	1.00	AREA	133.51		133.51	133.51
TOTAL						259.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 42 - GOB. REG. TUMBES GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

03.04.02.09

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D						
EJE 1-2 ENTRE A-B	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
EJE 1-2 ENTRE B-C	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
EJE 2-3 ENTRE H-I	1.00	AREA	12.67		12.67	12.67
EJE 2-3 ENTRE I-J	1.00	AREA	12.67		12.67	12.67
EJE 3-4 ENTRE H-J	1.00	AREA	26.09		26.09	26.09
EJE 4-5 ENTRE H-I	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
EJE 4-5 ENTRE I-J	1.00	AREA	6.97		6.97	6.97
CORTE a-a	1.00	AREA	0.81		0.81	0.81
	1.00	AREA	1.97		1.97	1.97
CORTE b-b	1.00	AREA	11.75		11.75	11.75
CORTE c-c						
	1.00	AREA	1.84		1.84	1.84

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, PLANIFICACIÓN, INVERSIÓN TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	AREA	37.29		37.29	37.29
	1.00	AREA	33.17		33.17	33.17
	1.00	AREA	38.77		38.77	38.77
	1.00	AREA	133.51		133.51	133.51
TOTAL						338.42

03.04.02.10

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D	1.25	Vol.	428.31		428.31	535.38
TOTAL						535.38

03.04.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.04.03.01

CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10+ 30% PG				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D CORTE c-c	1.00	AREA	1.84	0.80	1.47	1.47
TOTAL						1.47

03.04.03.02

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO EJE 2-2 ENTRE C-D	1.00	3.05	0.25	0.70	0.53	0.53
EJE 2-2 ENTRE D-E	1.00	3.08	0.25	0.50	0.39	0.39
CORTE a-a	1.00	1.62	0.15	0.20	0.05	0.05
	1.00	3.80	0.15	0.20	0.11	0.11
CORTE b-b	1.00	1.00	11.75	0.25	2.94	2.94
TOTAL						4.02

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 MAY 2025

03.04.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO					Unidad		M3
Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO EJE 2-2 ENTRE C-D							
	exterior	1.00	3.05		0.70	2.14	2.14
	interior	1.00	3.05		0.70	2.14	2.14
EJE 2-2 ENTRE D-E							
	exterior	1.00	3.08		0.50	1.54	1.54
	interior	1.00	3.08		0.50	1.54	1.54
TOTAL							7.35

03.04.03.04

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D ZAPATAS EJE 1-1 Z-02	2.00	3.00	4.90		14.70	29.40
EJE 2-2 Z-01	4.00	3.00	2.80		8.40	33.60

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Z-03	3.00	2.00	2.50		5.00	15.00
EJE 3-3						
Z-03	4.00	2.00	2.50		5.00	20.00
EJE 4-4						
Z-03	4.00	2.00	2.50		5.00	20.00
EJE 5-5						
Z-01	6.00	3.00	2.80		8.40	50.40
Z-03	3.00	2.00	2.50		5.00	15.00
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-C	1.00	2.65	0.25		0.66	0.66
EJE 2-2						
A-C	1.00	2.65	0.25		0.66	0.66
C-D	1.00	0.58	0.25		0.15	0.15
C-E	1.00	0.58	0.25		0.15	0.15
E-F	1.00	0.58	0.25		0.15	0.15
F-G	1.00	0.57	0.25		0.14	0.14
G-H	1.00	1.30	0.25		0.33	0.33
H-I	1.00	1.75	0.25		0.44	0.44
I-J	1.00	1.75	0.30		0.53	0.53
EJE 3-3						
H-I	1.00	1.75	0.25		0.44	0.44
I-J	1.00	1.75	0.25		0.44	0.44
EJE 4-4						
H-I	1.00	1.75	0.25		0.44	0.44
I-J	1.00	1.75	0.25		0.44	0.44
EJE 5-5						
A-C	1.00	2.65	0.25		0.66	0.66
C-D	1.00	0.58	0.25		0.15	0.15
C-E	1.00	0.58	0.25		0.15	0.15
E-F	1.00	0.58	0.25		0.15	0.15
F-G	1.00	0.57	0.25		0.14	0.14
G-H	1.00	1.30	0.25		0.33	0.33
H-I	1.00	1.75	0.25		0.44	0.44
I-J	1.00	1.75	0.30		0.53	0.53
EJE A-A						
E2-E3	1.00	1.55	0.25		0.39	0.39
E3-E4	1.00	1.32	0.25		0.33	0.33
E4-E5	1.00	2.35	0.25		0.59	0.59
EJE H-H						
E2-E3	1.00	1.32	0.25		0.33	0.33
E3-E4	1.00	1.33	0.25		0.33	0.33
E4-E5	1.00	2.15	0.25		0.54	0.54
EJE I-I						
E2-E3	1.00	1.32	0.25		0.33	0.33
E3-E4	1.00	1.33	0.25		0.33	0.33
E4-E5	1.00	2.15	0.25		0.54	0.54
EJE J-J						
E2-E3	1.00	1.32	0.25		0.33	0.33
E3-E4	1.00	1.33	0.25		0.33	0.33
E4-E5	1.00	2.15	0.25		0.54	0.54
TOTAL						196.77

03.04.03.05

FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad	M2	
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
PISO	1.00	AREA=	387.30		387.30	387.30
TOTAL						387.30

03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.04.04.01	ZAPATAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Lozyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

03.04.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-2						
Z-02	2.00	4.90	3.00	0.50	7.35	14.70
EJE 2-2						
Z-01	4.00	3.00	2.80	0.50	4.20	16.80
Z-03	3.00	2.55	2.00	0.50	2.55	7.65
EJE 3-3						
Z-03	4.00	2.55	2.00	0.50	2.55	10.20
EJE 4-4						
Z-03	4.00	2.55	2.00	0.50	2.55	10.20
EJE 5-5						
Z-01	6.00	3.00	2.80	0.50	4.20	25.20
Z-03	3.00	2.55	2.00	0.50	2.55	7.65
TOTAL						92.40

03.04.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AUDITORIO						
ZAPATAS						
EJE 1-2						
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	10.00	4.72	1.55	73.16	146.32
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	32.00	1.45	1.55	71.92	143.84
EJE 2-2						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	4.00	18.00	2.70	1.55	75.33	301.32
Acero Transversal Ø 5/8"	4.00	18.00	2.70	1.55	75.33	301.32
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	13.00	2.40	1.55	48.36	145.08
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	16.00	1.90	1.55	47.12	141.36
EJE 3-3						
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	4.00	13.00	2.40	1.55	48.36	193.44
Acero Transversal Ø 5/8"	4.00	16.00	1.90	1.55	47.12	188.48
EJE 4-4						
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	4.00	13.00	2.40	1.55	48.36	193.44
Acero Transversal Ø 5/8"	4.00	16.00	1.90	1.55	47.12	188.48
EJE 5-5						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	6.00	18.00	2.70	1.55	75.33	451.98
Acero Transversal Ø 5/8"	6.00	18.00	2.70	1.55	75.33	451.98
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	13.00	2.40	1.55	48.36	145.08
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	16.00	1.90	1.55	47.12	141.36
TOTAL						3,133.48

03.04.04.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO						
ZAPATAS						
EJE 1-2						
Z-02	2.00	perimetro	15.80	0.50	7.90	15.80
EJE 2-2						
Z-01	4.00	perimetro	11.60	0.50	5.80	23.20
Z-03	3.00	perimetro	9.00	0.50	4.50	13.50
EJE 3-3						
Z-03	4.00	perimetro	9.00	0.50	4.50	18.00
EJE 4-4						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG.TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Z-03	4.00	perimetro	9.00	0.50	4.50	18.00
EJE 5-5						
Z-01	6.00	perimetro	11.60	0.50	5.80	34.80
Z-03	3.00	perimetro	9.00	0.50	4.50	13.50
TOTAL						136.80

03.04.04.02 VIGAS DE CIMENTACION

03.04.04.02.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO						
EJE 1-1 ENTRE A-C	1.00	2.65	0.25	0.60	0.40	0.40
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 2-2 ENTRE A-C	1.00	2.65	0.25	0.60	0.40	0.40
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 2-2 ENTRE C-D	1.00	0.58	0.25	0.60	0.09	0.09
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 2-2 ENTRE D-E	1.00	0.58	0.25	0.60	0.09	0.09
	2.00	1.22	0.25	0.35	0.11	0.21
EJE 2-2 ENTRE E-F	1.00	0.58	0.25	0.60	0.09	0.09
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 2-2 ENTRE F-G	1.00	0.57	0.25	0.60	0.09	0.09
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 2-2 ENTRE G-H	1.00	1.30	0.25	0.60	0.20	0.20
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 2-2 ENTRE H-I	1.00	3.35	0.25	0.60	0.50	0.50
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 2-2 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	0.60	0.26	0.26
	2.00	0.80	0.25	0.35	0.07	0.14
EJE 3-3 ENTRE H-I	1.00	1.75	0.25	0.60	0.26	0.26
	2.00	0.80	0.25	0.35	0.07	0.14
EJE 3-3 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	0.60	0.26	0.26
	2.00	0.80	0.25	0.35	0.07	0.14
EJE 4-4 ENTRE H-I	1.00	1.75	0.25	0.60	0.26	0.26
	2.00	0.80	0.25	0.35	0.07	0.14
EJE 4-4 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	0.60	0.26	0.26
	2.00	0.80	0.25	0.35	0.07	0.14
EJE 5-5 ENTRE A-C	1.00	2.65	0.25	0.60	0.40	0.40
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 5-5 ENTRE C-D	1.00	0.58	0.25	0.60	0.09	0.09
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 5-5 ENTRE D-E	1.00	0.58	0.25	0.60	0.09	0.09
	2.00	1.22	0.25	0.35	0.11	0.21
EJE 5-5 ENTRE E-F	1.00	0.58	0.25	0.60	0.09	0.09
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 5-5 ENTRE F-G	1.00	0.57	0.25	0.60	0.09	0.09
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 5-5 ENTRE G-H	1.00	1.30	0.25	0.60	0.20	0.20
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 5-5 ENTRE H-I	1.00	3.35	0.25	0.60	0.50	0.50
	2.00	1.25	0.25	0.35	0.11	0.22
EJE 5-5 ENTRE I-J	1.00	1.75	0.25	0.60	0.26	0.26
	2.00	0.80	0.25	0.35	0.07	0.14
EJE A-A ENTRE 1-2	1.00	1.90	0.25	0.35	0.17	0.17
EJE A-A ENTRE 2-3	1.00	1.55	0.25	0.60	0.23	0.23
	1.00	1.85	0.25	0.35	0.16	0.16
EJE A-A ENTRE 3-4	1.00	1.32	0.25	0.60	0.20	0.20
	2.00	1.00	0.25	0.35	0.09	0.18
EJE A-A ENTRE 4-5	1.00	2.35	0.25	0.60	0.35	0.35
	1.00	1.90	0.25	0.35	0.17	0.17
EJE B-B ENTRE 1-2	1.00	2.65	0.25	0.35	0.23	0.23
EJE C-C ENTRE 1-2	1.00	1.90	0.25	0.35	0.17	0.17
EJE H-H ENTRE 2-3	1.00	1.32	0.25	0.60	0.20	0.20
	2.00	1.10	0.25	0.35	0.10	0.19
EJE H-H ENTRE 3-4	1.00	1.33	0.25	0.60	0.20	0.20
	2.00	1.10	0.25	0.35	0.10	0.19

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYE...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

EJE H-H ENTRE 4-5	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
	2.00	1.10	0.25	0.35	0.10	0.19
EJE I-I ENTRE 2-3	1.00	1.32	0.25	0.60	0.20	0.20
	2.00	1.10	0.25	0.35	0.10	0.19
EJE I-I ENTRE 4-5	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
	2.00	1.10	0.25	0.35	0.10	0.19
EJE J-J ENTRE 2-3	1.00	1.32	0.25	0.60	0.20	0.20
	2.00	1.10	0.25	0.35	0.10	0.19
EJE J-J ENTRE 3-4	1.00	1.33	0.25	0.60	0.20	0.20
	2.00	1.10	0.25	0.35	0.10	0.19
EJE J-J ENTRE 4-5	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
	2.00	1.10	0.25	0.35	0.10	0.19
ENSANCHE						
EJE 2-3 ENTRE A-C	1.00	AREA	1.75	3.80	6.65	6.65
EJE 2-3 ENTRE A-C	1.00	AREA	1.75	1.62	2.84	2.84
EJE 2-3 ENTRE A-C	1.00	AREA	1.07	11.37	12.17	12.17
EJE 4-5 ENTRE H-I	1.00	AREA	1.75	2.63	4.60	4.60
TOTAL						40.57

03.04.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AUDITORIO						
EJE 1-1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	6.65	2.24	44.69	44.69
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	6.65	2.24	44.69	44.69
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	6.65	1.55	20.62	20.62
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	29.00	1.66	0.56	26.96	26.96
EJE 2-2						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	35.80	2.24	240.58	240.58
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	35.80	2.24	240.58	240.58
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	35.20	1.55	109.12	109.12
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	179.00	1.66	0.56	166.40	166.40
EJE 3-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	8.40	2.24	56.45	56.45
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	8.40	2.24	56.45	56.45
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	8.40	1.55	26.04	26.04
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.66	0.56	40.90	40.90
EJE 4-4						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	8.40	2.24	56.45	56.45
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	8.40	2.24	56.45	56.45
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	8.40	1.55	26.04	26.04
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.66	0.56	40.90	40.90
EJE 5-5						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	35.80	2.24	240.58	240.58
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	35.80	2.24	240.58	240.58
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	35.20	1.55	109.12	109.12
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	179.00	1.66	0.56	166.40	166.40
Eje A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	17.55	2.24	117.94	117.94
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	17.55	2.24	117.94	117.94
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	17.40	1.55	53.94	53.94
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	83.00	1.66	0.56	77.16	77.16
Eje H-H						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	14.00	2.24	94.08	94.08
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	14.00	2.24	94.08	94.08
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	13.85	1.55	42.94	42.94
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	68.00	1.66	0.56	63.21	63.21
EJE I-I ENTRE Eje 2-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	4.62	2.24	31.05	31.05
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	4.62	2.24	31.05	31.05
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	4.62	1.55	14.32	14.32
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	22.00	1.66	0.56	20.45	20.45
EJE I-I ENTRE Eje 4-5						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	5.45	2.24	36.62	36.62

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	5.45	2.24	36.62	36.62
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	5.45	1.55	16.90	16.90
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	25.00	1.66	0.56	23.24	23.24
Eje J-J						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	14.00	2.24	94.08	94.08
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	14.00	2.24	94.08	94.08
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	13.85	1.55	42.94	42.94
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	68.00	1.66	0.56	63.21	63.21
ENSANCHE						
EJE 2-3 ENTRE A-C						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	3.70	0.56	8.29	8.29
Acero trasversal Ø 3/8"	1.00	19.00	2.05	0.56	21.81	21.81
EJE 2-3 ENTRE A-C						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	1.52	0.56	3.40	3.40
Acero trasversal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.05	0.56	9.18	9.18
EJE 2-3 ENTRE A-C						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	11.72	0.56	26.25	26.25
Acero trasversal Ø 3/8"	1.00	58.00	2.05	0.56	66.58	66.58
EJE 4-5 ENTRE H-I						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	2.56	0.56	5.73	5.73
Acero trasversal Ø 3/8"	1.00	13.00	2.05	0.56	14.92	14.92
TOTAL						3,331.98

03.04.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO						
EJE 1-1 ENTRE A-C						
exterior	1.00	2.65		0.60	1.59	1.59
interior	1.00	2.65		0.60	1.59	1.59
exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 2-2 ENTRE A-C						
exterior	1.00	2.65		0.60	1.59	1.59
interior	1.00	2.65		0.60	1.59	1.59
exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 2-2 ENTRE C-D						
exterior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
interior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 2-2 ENTRE D-E						
exterior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
interior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
exterior	2.00	1.22		0.35	0.43	0.85
interior	2.00	1.22		0.35	0.43	0.85
EJE 2-2 ENTRE E-F						
exterior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
interior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 2-2 ENTRE F-G						
exterior	1.00	0.57		0.60	0.34	0.34
interior	1.00	0.57		0.60	0.34	0.34
exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 2-2 ENTRE G-H						
exterior	1.00	1.30		0.60	0.78	0.78
interior	1.00	1.30		0.60	0.78	0.78
exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 2-2 ENTRE H-I						
exterior	1.00	3.35		0.60	2.01	2.01
interior	1.00	3.35		0.60	2.01	2.01
exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTO
CIP

EJE 2-2 ENTRE I-J							
	exterior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	interior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	exterior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
	interior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
EJE 3-3 ENTRE H-I							
	exterior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	interior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	exterior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
	interior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
EJE 3-3 ENTRE I-J							
	exterior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	interior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	exterior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
	interior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
EJE 4-4 ENTRE H-I							
	exterior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	interior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	exterior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
	interior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
EJE 4-4 ENTRE I-J							
	exterior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	interior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	exterior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
	interior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
EJE 5-5 ENTRE A-C							
	exterior	1.00	2.65		0.60	1.59	1.59
	interior	1.00	2.65		0.60	1.59	1.59
	exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
	interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 5-5 ENTRE C-D							
	exterior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
	interior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
	exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
	interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 5-5 ENTRE D-E							
	exterior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
	interior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
	exterior	2.00	1.22		0.35	0.43	0.85
	interior	2.00	1.22		0.35	0.43	0.85
EJE 5-5 ENTRE E-F							
	exterior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
	interior	1.00	0.58		0.60	0.35	0.35
	exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
	interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 5-5 ENTRE F-G							
	exterior	1.00	0.57		0.60	0.34	0.34
	interior	1.00	0.57		0.60	0.34	0.34
	exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
	interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 5-5 ENTRE G-H							
	exterior	1.00	1.30		0.60	0.78	0.78
	interior	1.00	1.30		0.60	0.78	0.78
	exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
	interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 5-5 ENTRE H-I							
	exterior	1.00	3.35		0.60	2.01	2.01
	interior	1.00	3.35		0.60	2.01	2.01
	exterior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
	interior	2.00	1.25		0.35	0.44	0.88
EJE 5-5 ENTRE I-J							
	exterior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	interior	1.00	1.75		0.60	1.05	1.05
	exterior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
	interior	2.00	0.80		0.35	0.28	0.56
EJE A-A ENTRE 1-2							
	exterior	1.00	1.90		0.35	0.67	0.67
	interior	1.00	1.90		0.35	0.67	0.67

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

EJE A-A ENTRE 2-3							
	exterior	1.00	1.55		0.60	0.93	0.93
	interior	1.00	1.55		0.60	0.93	0.93
	exterior	1.00	1.85		0.35	0.65	0.65
	interior	1.00	1.85		0.35	0.65	0.65
EJE A-A ENTRE 3-4							
	exterior	1.00	1.32		0.60	0.79	0.79
	interior	1.00	1.32		0.60	0.79	0.79
	exterior	2.00	1.00		0.35	0.35	0.70
	interior	2.00	1.00		0.35	0.35	0.70
EJE A-A ENTRE 4-5							
	exterior	1.00	2.35		0.60	1.41	1.41
	interior	1.00	2.35		0.60	1.41	1.41
	exterior	1.00	1.90		0.35	0.67	0.67
	interior	1.00	1.90		0.35	0.67	0.67
EJE B-B ENTRE 1-2							
	exterior	1.00	2.65		0.35	0.93	0.93
	interior	1.00	2.65		0.35	0.93	0.93
EJE C-C ENTRE 1-2							
	exterior	1.00	1.90		0.35	0.67	0.67
	interior	1.00	1.90		0.35	0.67	0.67
EJE H-H ENTRE 2-3							
	exterior	1.00	1.32		0.60	0.79	0.79
	interior	1.00	1.32		0.60	0.79	0.79
	exterior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
	interior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
EJE H-H ENTRE 3-4							
	exterior	1.00	1.33		0.60	0.80	0.80
	interior	1.00	1.33		0.60	0.80	0.80
	exterior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
	interior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
EJE H-H ENTRE 4-5							
	exterior	1.00	2.15		0.60	1.29	1.29
	interior	1.00	2.15		0.60	1.29	1.29
	exterior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
	interior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
EJE I-I ENTRE 2-3							
	exterior	1.00	1.32		0.60	0.79	0.79
	interior	1.00	1.32		0.60	0.79	0.79
	exterior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
	interior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
EJE I-I ENTRE 4-5							
	exterior	1.00	2.15		0.60	1.29	1.29
	interior	1.00	2.15		0.60	1.29	1.29
	exterior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
	interior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
EJE J-J ENTRE 2-3							
	exterior	1.00	1.32		0.60	0.79	0.79
	interior	1.00	1.32		0.60	0.79	0.79
	exterior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
	interior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
EJE J-J ENTRE 3-4							
	exterior	1.00	1.33		0.60	0.80	0.80
	interior	1.00	1.33		0.60	0.80	0.80
	exterior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
	interior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
EJE J-J ENTRE 4-5							
	exterior	1.00	2.15		0.60	1.29	1.29
	interior	1.00	2.15		0.60	1.29	1.29
	exterior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
	interior	2.00	1.10		0.35	0.39	0.77
TOTAL							114.54

03.04.04.03	SOBRECIMIENTO ARMADO

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Gerardo Lovera Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177067

03.04.04.03.01

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO						
EJE 1-1 ENTRE A-C	1.00	5.15	0.25	1.70	2.19	2.19
EJE 2-2 ENTRE A-C	1.00	5.15	0.25	1.70	2.19	2.19
EJE 2-2 ENTRE E-F	1.00	3.08	0.25	1.00	0.77	0.77
EJE 2-2 ENTRE F-G	1.00	3.07	0.25	1.30	1.00	1.00
EJE 2-2 ENTRE G-H	1.00	3.35	0.25	1.10	0.92	0.92
EJE 2-2 ENTRE H-I	1.00	3.35	0.15	1.31	0.66	0.66
EJE 2-2 ENTRE I-J	1.00	3.35	0.15	1.31	0.66	0.66
EJE 3-3 ENTRE I-J	1.00	3.35	0.15	1.30	0.65	0.65
EJE 4-4 ENTRE I-J	1.00	3.35	0.15	1.30	0.65	0.65
EJE 5-5 ENTRE A-C	1.00	5.15	0.25	1.70	2.19	2.19
EJE 5-5 ENTRE C-D	1.00	3.05	0.25	0.70	0.53	0.53
EJE 5-5 ENTRE D-E	1.00	3.08	0.25	0.50	0.39	0.39
EJE 5-5 ENTRE E-F	1.00	3.08	0.25	1.00	0.77	0.77
EJE 5-5 ENTRE F-G	1.00	3.07	0.25	1.30	1.00	1.00
EJE 5-5 ENTRE G-H	1.00	3.35	0.25	1.10	0.92	0.92
EJE 5-5 ENTRE H-I	1.00	3.35	0.15	1.31	0.66	0.66
EJE 5-5 ENTRE I-J	1.00	3.35	0.15	1.31	0.66	0.66
EJE A-A ENTRE 1-2	1.00	1.90	0.25	1.70	0.81	0.81
EJE A-A ENTRE 2-3	1.00	3.42	0.25	1.70	1.45	1.45
EJE A-A ENTRE 3-4	1.00	3.32	0.25	1.70	1.41	1.41
EJE A-A ENTRE 4-5	1.00	4.25	0.25	1.70	1.81	1.81
EJE B-B ENTRE 1-2	1.00	2.65	0.25	1.70	1.13	1.13
EJE C-C ENTRE 1-2	1.00	1.90	0.25	1.70	0.81	0.81
EJE H-H ENTRE 4-5	1.00	4.35	0.25	1.30	1.41	1.41
EJE I-I ENTRE 2-3	1.00	3.52	0.15	1.30	0.69	0.69
EJE I-I ENTRE 4-5	1.00	4.35	0.15	1.30	0.85	0.85
EJE J-J ENTRE 2-3	1.00	3.52	0.15	1.30	0.69	0.69
EJE J-J ENTRE 4-5	1.00	4.35	0.15	1.30	0.85	0.85
CORTE C-C						
EJE 2-3 ENTRE A-C	1.00	2.63	0.15	1.30	0.51	0.51
TOTAL						29.21

03.04.04.03.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AUDITORIO						
EJE 1-1						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	26.00	2.20	0.99	56.63	113.26
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	11.00	5.00	0.99	54.45	108.90
EJE 2-2						
entre a-c						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	26.00	2.20	0.99	56.63	113.26
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	11.00	5.00	0.99	54.45	108.90
entre e-f						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	15.00	1.52	0.99	22.57	45.14
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	8.00	2.92	0.99	23.13	46.25
entre f-g						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	15.00	1.55	0.99	23.02	46.04
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	9.00	2.92	0.99	26.02	52.03
entre g-h						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	16.00	1.52	0.99	24.08	48.15
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	7.00	3.20	0.99	22.18	44.35
entre h-i						
Acero vertical Ø 1/2"	1.00	16.00	1.80	0.99	28.51	28.51
Acero horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	3.20	0.99	28.51	28.51
entre i-j						
Acero vertical Ø 1/2"	1.00	16.00	1.80	0.99	28.51	28.51
Acero horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	3.20	0.99	28.51	28.51
EJE 3-3						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Obayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

entre i-j						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	16.00	1.80	0.99	28.51	57.02
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	9.00	3.22	0.99	28.69	57.38
EJE 4-4						
entre i-j						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	16.00	1.80	0.99	28.51	57.02
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	9.00	3.22	0.99	28.69	57.38
EJE 5-5						
entre a-c						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	26.00	2.20	0.99	56.63	113.26
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	11.00	5.00	0.99	54.45	108.90
entre e-f						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	15.00	1.52	0.99	22.57	45.14
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	8.00	2.92	0.99	23.13	46.25
entre f-g						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	15.00	1.80	0.99	26.73	53.46
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	9.00	2.92	0.99	26.02	52.03
entre g-h						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	16.00	1.80	0.99	28.51	57.02
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	9.00	3.20	0.99	28.51	57.02
entre h-i						
Acero vertical Ø 1/2"	1.00	16.00	1.80	0.99	28.51	28.51
Acero horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	3.20	0.99	28.51	28.51
entre i-j						
Acero vertical Ø 1/2"	1.00	16.00	1.80	0.99	28.51	28.51
Acero horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	3.20	0.99	28.51	28.51
Eje A-A						
entre 1-2						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	9.00	2.20	0.99	19.60	39.20
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	11.00	1.75	0.99	19.06	38.12
entre 2-3						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	16.00	2.20	0.99	34.85	69.70
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	11.00	3.27	0.99	35.61	71.22
entre 3-4						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	16.00	2.20	0.99	34.85	69.70
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	11.00	3.17	0.99	34.52	69.04
entre 4-5						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	16.00	2.20	0.99	34.85	69.70
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	11.00	3.17	0.99	34.52	69.04
Eje H-H						
entre 4-5						
Acero vertical Ø 1/2"	2.00	12.00	1.80	0.99	21.38	42.77
Acero horizontal Ø 1/2"	2.00	9.00	4.20	0.99	37.42	74.84
EJE I-I						
entre 2-3						
Acero vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	1.80	0.99	30.29	30.29
Acero horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	3.37	0.99	30.03	30.03
entre 4-5						
Acero vertical Ø 1/2"	1.00	22.00	1.75	0.99	38.12	38.12
Acero horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	4.32	0.99	38.49	38.49
Eje J-J						
entre 2-3						
Acero vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	1.80	0.99	30.29	30.29
Acero horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	3.37	0.99	30.03	30.03
entre 4-5						
Acero vertical Ø 1/2"	1.00	22.00	1.75	0.99	38.12	38.12
Acero horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	4.32	0.99	38.49	38.49
TOTAL						2,603.46

03.04.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO						
EJE 1-1 ENTRE A-C						
exterior	1.00	5.15		1.70	8.76	8.76
interior	1.00	5.15		1.70	8.76	8.76

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTO

EJE 2-2 ENTRE A-C							
	exterior	1.00	5.15		1.70	8.76	8.76
	interior	1.00	5.15		1.70	8.76	8.76
EJE 2-2 ENTRE E-F							
	exterior	1.00	3.08		1.00	3.08	3.08
	interior	1.00	3.08		1.00	3.08	3.08
EJE 2-2 ENTRE F-G							
	exterior	1.00	3.07		1.30	3.99	3.99
	interior	1.00	3.07		1.30	3.99	3.99
EJE 2-2 ENTRE G-H							
	exterior	1.00	3.35		1.10	3.69	3.69
	interior	1.00	3.35		1.10	3.69	3.69
EJE 2-2 ENTRE H-I							
	exterior	1.00	3.35		1.31	4.39	4.39
	interior	1.00	3.35		1.31	4.39	4.39
EJE 2-2 ENTRE I-J							
	exterior	1.00	3.35		1.31	4.39	4.39
	interior	1.00	3.35		1.31	4.39	4.39
EJE 3-3 ENTRE I-J							
	exterior	1.00	3.35		1.30	4.36	4.36
	interior	1.00	3.35		1.30	4.36	4.36
EJE 4-4 ENTRE I-J							
	exterior	1.00	3.35		1.30	4.36	4.36
	interior	1.00	3.35		1.30	4.36	4.36
EJE 5-5 ENTRE A-C							
	exterior	1.00	5.15		1.70	8.76	8.76
	interior	1.00	5.15		1.70	8.76	8.76
EJE 5-5 ENTRE C-D							
	exterior	1.00	3.05		0.70	2.14	2.14
	interior	1.00	3.05		0.70	2.14	2.14
EJE 5-5 ENTRE D-E							
	exterior	1.00	3.08		0.50	1.54	1.54
	interior	1.00	3.08		0.50	1.54	1.54
EJE 5-5 ENTRE E-F							
	exterior	1.00	3.08		1.00	3.08	3.08
	interior	1.00	3.08		1.00	3.08	3.08
EJE 5-5 ENTRE F-G							
	exterior	1.00	3.07		1.30	3.99	3.99
	interior	1.00	3.07		1.30	3.99	3.99
EJE 5-5 ENTRE G-H							
	exterior	1.00	3.35		1.10	3.69	3.69
	interior	1.00	3.35		1.10	3.69	3.69
EJE 5-5 ENTRE H-I							
	exterior	1.00	3.35		1.31	4.39	4.39
	interior	1.00	3.35		1.31	4.39	4.39
EJE 5-5 ENTRE I-J							
	exterior	1.00	3.35		1.31	4.39	4.39
	interior	1.00	3.35		1.31	4.39	4.39
EJE A-A ENTRE 1-2							
	exterior	1.00	1.90		1.70	3.23	3.23
	interior	1.00	1.90		1.70	3.23	3.23
EJE A-A ENTRE 2-3							
	exterior	1.00	3.42		1.70	5.81	5.81
	interior	1.00	3.42		1.70	5.81	5.81
EJE A-A ENTRE 3-4							
	exterior	1.00	3.32		1.70	5.64	5.64
	interior	1.00	3.32		1.70	5.64	5.64
EJE A-A ENTRE 4-5							
	exterior	1.00	4.25		1.70	7.23	7.23
	interior	1.00	4.25		1.70	7.23	7.23
EJE B-B ENTRE 1-2							
	exterior	1.00	2.65		1.70	4.51	4.51
	interior	1.00	2.65		1.70	4.51	4.51
EJE C-C ENTRE 1-2							
	exterior	1.00	1.90		1.70	3.23	3.23
	interior	1.00	1.90		1.70	3.23	3.23
EJE H-H ENTRE 4-5							
	exterior	1.00	4.35		1.30	5.66	5.66
	interior	1.00	4.35		1.30	5.66	5.66

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CIP 166...

EJE I-I ENTRE 2-3							
	exterior	1.00	3.52		1.30	4.58	4.58
	interior	1.00	3.52		1.30	4.58	4.58
EJE I-I ENTRE 4-5							
	exterior	1.00	4.35		1.30	5.66	5.66
	interior	1.00	4.35		1.30	5.66	5.66
EJE J-J ENTRE 2-3							
	exterior	1.00	3.52		1.30	4.58	4.58
	interior	1.00	3.52		1.30	4.58	4.58
EJE J-J ENTRE 4-5							
	exterior	1.00	4.35		1.30	5.66	5.66
	interior	1.00	4.35		1.30	5.66	5.66
TOTAL							266.96

03.04.04.04 COLUMNAS

03.04.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO						
PRIMER NIVEL						
columnas						
C-01 (0.50m2)	12.00	AREA	0.50	5.01	2.51	30.06
C-02 (0.13m2)	2.00	AREA	0.13	5.01	0.65	1.30
C-02 (0.13m2)	2.00	AREA	0.13	5.01	0.65	1.30
C-03 (0.12m2)	12.00	AREA	0.12	5.01	0.60	7.21
columnetas						
EJE 1-1 ENTRE A-C						
C-B (0.04m2)	3.00	AREA	0.04	2.30	0.09	0.28
EJE 2-2 ENTRE C-D						
C-A (0.06m2)	3.00	AREA	0.06	2.35	0.14	0.42
EJE 2-2 ENTRE D-E						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	2.15	0.13	0.26
EJE 2-2 ENTRE E-F						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	1.85	0.11	0.22
EJE 2-2 ENTRE F-G						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	1.90	0.11	0.23
EJE 2-2 ENTRE G-H						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	1.55	0.09	0.19
EJE 2-2 ENTRE H-I						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22
EJE 2-2 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22
EJE 3-3 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22
EJE 4-4 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22
EJE 5-5 ENTRE A-C						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	2.30	0.14	0.28
EJE 5-5 ENTRE C-D						
C-A (0.06m2)	3.00	AREA	0.06	2.35	0.14	0.42
EJE 5-5 ENTRE D-E						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	2.15	0.13	0.26
EJE 5-5 ENTRE E-F						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	1.85	0.11	0.22
EJE 5-5 ENTRE F-G						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	1.90	0.11	0.23
EJE 5-5 ENTRE G-H						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	1.55	0.09	0.19
EJE 5-5 ENTRE H-I						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22
EJE 5-5 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE [illegible]

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

EJE A-A ENTRE 1-2						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22
EJE A-A ENTRE 2-3						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	2.75	0.17	0.33
EJE A-A ENTRE 3-4						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	2.75	0.17	0.33
EJE A-A ENTRE 4-5						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	2.75	0.17	0.33
EJE H-H ENTRE 2-3						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	2.75	0.17	0.33
EJE H-H ENTRE 3-4						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	2.75	0.17	0.33
EJE H-H ENTRE 4-5						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	0.06	2.75	0.17	0.33
EJE I-I ENTRE 2-3						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22
EJE I-I ENTRE 4-5						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22
EJE J-J ENTRE 2-3						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22
EJE J-J ENTRE 4-5						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.75	0.11	0.22
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.50m2)	12.00	AREA	0.50	3.74	1.87	22.44
C-02 (0.13m2)	2.00	AREA	0.13	3.74	0.49	0.97
C-02 (0.13m2)	2.00	AREA	0.13	3.74	0.49	0.97
C-03 (0.12m2)	12.00	AREA	0.12	3.74	0.45	5.39
columnetas						
EJE 1-1 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.04	2.30	0.09	0.28
EJE 1-1 ENTRE C-J						
NCP-1(0.03m2)	11.00	AREA	0.03	1.00	0.03	0.33
EJE 2-2 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.59	0.10	0.21
EJE 2-2 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.27	0.09	0.18
EJE 2-2 ENTRE E-F						
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.27	0.09	0.18
EJE 2-2 ENTRE G-I						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.04	2.27	0.09	0.27
EJE 3-3 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.04	2.27	0.09	0.27
EJE 3-3 ENTRE G-I						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.04	2.27	0.09	0.27
EJE 4-4 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.27	0.09	0.09
EJE 5-5 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)	17.00	AREA	0.04	2.27	0.09	1.54
EJE A-A ENTRE 1-5						
NCA (0.04m2)	8.00	AREA	0.04	2.59	0.10	0.83
EJE B-B ENTRE 1-5						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.04	2.59	0.10	0.31
EJE C-C ENTRE 1-2						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.04	2.59	0.10	0.31
EJE G-G ENTRE 2-5						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.04	2.59	0.10	0.31
EJE J-J ENTRE 2-5						
NCA (0.04m2)	6.00	AREA	0.04	2.59	0.10	0.62
TOTAL						83.25

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Olene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

03.04.04.04.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AUDITORIO						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.50m2)						
vertical 5/8"	12.00	26.00	5.85	1.55	235.76	2,829.06
Estribos						
Fierro 3/8"	12.00	31.00	2.96	0.56	51.39	616.63
	12.00	31.00	1.87	0.56	32.46	389.56
C-02 (0.13m2)						
vertical 5/8"	4.00	8.00	5.85	1.55	72.54	290.16
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	31.00	1.46	0.56	25.35	101.38
	4.00	31.00	0.98	0.56	17.01	68.05
C-03 (0.12m2)						
vertical 5/8"	12.00	8.00	5.85	1.55	72.54	870.48
Estribos						
Fierro 3/8"	12.00	31.00	1.36	0.56	23.61	283.32
columnetas						
EJE 1-1 ENTRE A-C						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	3.00	4.00	4.37	0.99	17.31	51.92
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	33.00	0.68	0.56	12.57	37.70
EJE 2-2 ENTRE C-D						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	3.00	6.00	3.14	0.99	18.65	55.95
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	21.00	0.88	0.56	10.35	31.05
EJE 2-2 ENTRE E-F						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	2.00	6.00	4.32	0.99	25.66	51.32
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	26.00	0.88	0.56	12.81	25.63
EJE 2-2 ENTRE G-H						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	2.00	6.00	3.62	0.99	21.50	43.01
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	23.00	0.88	0.56	11.33	22.67
EJE 2-2 ENTRE H-I						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	4.62	0.99	18.30	36.59
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	34.00	0.68	0.56	12.95	25.89
EJE 3-3 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.67	0.99	14.53	29.07
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	28.00	0.68	0.56	10.66	21.32
EJE 4-4 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.67	0.99	14.53	29.07
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	28.00	0.68	0.56	10.66	21.32

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

EJE 5-5 ENTRE A-C						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	2.00	6.00	4.37	0.99	25.96	51.92
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	26.00	0.88	0.56	12.81	25.63
EJE 5-5 ENTRE D-E						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	2.00	6.00	3.42	0.99	20.31	40.63
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	0.88	0.56	10.84	21.68
EJE 5-5 ENTRE F-G						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	2.00	6.00	3.62	0.99	21.50	43.01
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	23.00	0.88	0.56	11.33	22.67
EJE 5-5 ENTRE G-H						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	2.00	6.00	3.62	0.99	21.50	43.01
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	23.00	0.88	0.56	11.33	22.67
EJE 5-5 ENTRE H-I						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	4.62	0.99	18.30	36.59
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	34.00	0.68	0.56	12.95	25.89
EJE 5-5 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.67	0.99	14.53	29.07
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	28.00	0.68	0.56	10.66	21.32
EJE A-A ENTRE 1-2						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	4.37	0.99	17.31	34.61
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	33.00	0.68	0.56	12.57	25.13
EJE A-A ENTRE 2-3						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	2.00	6.00	4.37	0.99	25.96	51.92
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	26.00	0.88	0.56	12.81	25.63
EJE A-A ENTRE 3-4						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	2.00	6.00	4.37	0.99	25.96	51.92
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	26.00	0.88	0.56	12.81	25.63
EJE A-A ENTRE 4-5						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	2.00	6.00	4.37	0.99	25.96	51.92
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	26.00	0.88	0.56	12.81	25.63
EJE H-H ENTRE 2-3						
C-A (0.06m2)						
vertical 1/2"	2.00	6.00	4.62	0.99	27.44	54.89
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	34.00	0.88	0.56	16.76	33.51

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

EJE I-I ENTRE 2-3						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	4.62	0.99	18.30	36.59
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	34.00	0.68	0.56	12.95	25.89
EJE I-I ENTRE 4-5						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.67	0.99	14.53	29.07
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	28.00	0.68	0.56	10.66	21.32
EJE J-J ENTRE 2-3						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	4.62	0.99	18.30	36.59
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	34.00	0.68	0.56	12.95	25.89
EJE J-J ENTRE 4-5						
C-B (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.67	0.99	14.53	29.07
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	28.00	0.68	0.56	10.66	21.32
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.50m2)						
vertical 5/8"	12.00	26.00	4.41	1.55	177.72	2,132.68
Estribos						
Fierro 3/8"	12.00	26.00	2.96	0.56	43.10	517.17
	12.00	26.00	1.87	0.56	27.23	326.73
C-02 (0.13m2)						
vertical 5/8"	4.00	8.00	4.41	1.55	54.68	218.74
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	26.00	1.46	0.56	21.26	85.03
	4.00	26.00	0.98	0.56	14.27	57.08
C-03 (0.12m2)						
vertical 5/8"	12.00	8.00	4.41	1.55	54.68	656.21
Estribos						
Fierro 3/8"	12.00	26.00	1.36	0.56	19.80	237.62
C-03 (0.12m2)						
vertical 5/8"	12.00	8.00	4.41	1.55	54.68	656.21
Estribos						
Fierro 3/8"	12.00	26.00	1.36	0.56	19.80	237.62
columnetas						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.82	0.99	15.13	30.25
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	31.00	0.68	0.56	11.80	23.61
EJE 1-1 ENTRE C-J						
NCP-1(0.03m2)						
vertical 1/2"	11.00	4.00	1.10	0.99	4.36	47.92
Estribos						
Fierro 3/8"	11.00	10.00	0.68	0.56	3.81	41.89
EJE 1-1 ENTRE B-C						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.82	0.99	15.13	30.25
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	31.00	0.94	0.56	16.32	32.64
EJE 1-2 ENTRE G-I						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.30	0.99	9.11	18.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ocayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACOADICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA

Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	16.00	0.94	0.56	8.42	16.84
EJE 2-2 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.82	0.99	15.13	30.25
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	31.00	0.68	0.56	11.80	23.61
EJE 2-2 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	1.80	0.99	7.13	14.26
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	13.00	0.68	0.56	4.95	9.90
EJE 2-2 ENTRE E-F						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.30	0.99	9.11	18.22
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	16.00	0.68	0.56	6.09	12.19
EJE 3-3 ENTRE G-H						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	1.00	4.00	2.30	0.99	9.11	9.11
Estribos						
Fierro 3/8"	1.00	16.00	0.68	0.56	6.09	6.09
EJE 3-3 ENTRE H-I						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.30	0.99	9.11	18.22
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	16.00	0.68	0.56	6.09	12.19
EJE 5-5 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	3.00	4.00	3.30	0.99	13.07	39.20
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	21.00	0.68	0.56	8.00	23.99
EJE 5-5 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.97	0.99	11.76	23.52
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	20.00	0.68	0.56	7.62	15.23
EJE 5-5 ENTRE D-E						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.97	0.99	11.76	23.52
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	20.00	0.68	0.56	7.62	15.23
EJE 5-5 ENTRE E-F						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.97	0.99	11.76	23.52
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	20.00	0.68	0.56	7.62	15.23
EJE 5-5 ENTRE F-G						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.97	0.99	11.76	23.52
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	20.00	0.68	0.56	7.62	15.23
EJE 5-5 ENTRE G-H						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.97	0.99	11.76	23.52
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	20.00	0.68	0.56	7.62	15.23

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

EJE 5-5 ENTRE H-I						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.97	0.99	11.76	23.52
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	20.00	0.68	0.56	7.62	15.23
EJE 5-5 ENTRE I-J						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.97	0.99	11.76	23.52
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	20.00	0.68	0.56	7.62	15.23
						12,776.92

03.04.04.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO						
PRIMER NIVEL						
columnas						
C-01 (0.50m2)	12.00	AREA	3.00	5.01	15.03	180.36
C-02 (0.13m2)	2.00	AREA	1.50	5.01	7.52	15.03
C-02 (0.13m2)	2.00	AREA	1.50	5.01	7.52	15.03
C-03 (0.12m2)	12.00	AREA	1.40	5.01	7.01	84.17
columnetas						
EJE 1-1 ENTRE A-C						
C-B (0.04m2)	3.00	AREA	0.80	2.30	1.84	5.52
EJE 2-2 ENTRE C-D						
C-A (0.06m2)	3.00	AREA	1.00	2.35	2.35	7.05
EJE 2-2 ENTRE D-E						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	2.15	2.15	4.30
EJE 2-2 ENTRE E-F						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	1.85	1.85	3.70
EJE 2-2 ENTRE F-G						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	1.90	1.90	3.80
EJE 2-2 ENTRE G-H						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	1.55	1.55	3.10
EJE 2-2 ENTRE H-I						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
EJE 2-2 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
EJE 3-3 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
EJE 4-4 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
EJE 5-5 ENTRE A-C						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	2.30	2.30	4.60
EJE 5-5 ENTRE C-D						
C-A (0.06m2)	3.00	AREA	1.00	2.35	2.35	7.05
EJE 5-5 ENTRE D-E						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	2.15	2.15	4.30
EJE 5-5 ENTRE E-F						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	1.85	1.85	3.70
EJE 5-5 ENTRE F-G						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	1.90	1.90	3.80
EJE 5-5 ENTRE G-H						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	1.55	1.55	3.10
EJE 5-5 ENTRE H-I						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
EJE 5-5 ENTRE I-J						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
EJE A-A ENTRE 1-2						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
EJE A-A ENTRE 2-3						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	2.75	2.75	5.50

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Roquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

EJE A-A ENTRE 3-4						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	2.75	2.75	5.50
EJE A-A ENTRE 4-5						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	2.75	2.75	5.50
EJE H-H ENTRE 2-3						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	2.75	2.75	5.50
EJE H-H ENTRE 3-4						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	2.75	2.75	5.50
EJE H-H ENTRE 4-5						
C-A (0.06m2)	2.00	AREA	1.00	2.75	2.75	5.50
EJE I-I ENTRE 2-3						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
EJE I-I ENTRE 4-5						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
EJE J-J ENTRE 2-3						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
EJE J-J ENTRE 4-5						
C-B (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.75	2.20	4.40
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.50m2)	12.00	AREA	3.00	3.74	11.22	134.64
C-02 (0.13m2)	2.00	AREA	1.50	3.74	5.61	11.22
C-02 (0.13m2)	2.00	AREA	1.50	3.74	5.61	11.22
C-03 (0.12m2)	12.00	AREA	1.40	3.74	5.24	62.83
columnetas						
EJE 1-1 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.80	2.30	1.84	5.52
EJE 1-1 ENTRE C-J						
NCP-1(0.03m2)	11.00	AREA	0.70	1.00	0.70	7.70
EJE 2-2 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.59	2.07	4.14
EJE 2-2 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.27	1.82	3.63
EJE 2-2 ENTRE E-F						
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.80	2.27	1.82	3.63
EJE 2-2 ENTRE G-I						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.80	2.27	1.82	5.45
EJE 3-3 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.80	2.27	1.82	5.45
EJE 3-3 ENTRE G-I						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.80	2.27	1.82	5.45
EJE 4-4 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)	1.00	AREA	0.80	2.27	1.82	1.82
EJE 5-5 ENTRE A-C						
NCA (0.04m2)	17.00	AREA	0.80	2.27	1.82	30.87
EJE A-A ENTRE 1-5						
NCA (0.04m2)	8.00	AREA	0.80	2.59	2.07	16.58
EJE B-B ENTRE 1-5						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.80	2.59	2.07	6.22
EJE C-C ENTRE 1-2						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.80	2.59	2.07	6.22
EJE G-G ENTRE 2-5						
NCA (0.04m2)	3.00	AREA	0.80	2.59	2.07	6.22
EJE J-J ENTRE 2-5						
NCA (0.04m2)	6.00	AREA	0.80	2.59	2.07	12.43
TOTAL						771.24

03.04.04.05	VIGAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que tengo a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Giles Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA

03.04.04.05.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.55)						
EJE 1-1						
A-C	1.00	5.15	0.25	0.55	0.71	0.71
EJE 2-2						
A-C	1.00	5.15	0.25	0.55	0.71	0.71
C-D	1.00	3.08	0.25	0.55	0.42	0.42
D-E	1.00	3.08	0.25	0.55	0.42	0.42
E-F	1.00	3.08	0.25	0.55	0.42	0.42
F-G	1.00	3.07	0.25	0.55	0.42	0.42
G-H	1.00	3.35	0.25	0.55	0.46	0.46
H-I	1.00	3.35	0.25	0.55	0.46	0.46
I-J	1.00	3.35	0.25	0.55	0.46	0.46
EJE 3-3						
H-I	1.00	3.35	0.25	0.55	0.46	0.46
I-J	1.00	3.35	0.25	0.55	0.46	0.46
EJE 4-4						
H-I	1.00	3.35	0.25	0.55	0.46	0.46
I-J	1.00	3.35	0.25	0.55	0.46	0.46
EJE 5-5						
A-C	1.00	5.15	0.25	0.55	0.71	0.71
C-D	1.00	3.08	0.25	0.55	0.42	0.42
D-E	1.00	3.08	0.25	0.55	0.42	0.42
E-F	1.00	3.08	0.25	0.55	0.42	0.42
F-G	1.00	3.07	0.25	0.55	0.42	0.42
G-H	1.00	3.35	0.25	0.55	0.46	0.46
H-I	1.00	3.35	0.25	0.55	0.46	0.46
I-J	1.00	3.35	0.25	0.55	0.46	0.46
VP-101 (0.50*1.00)						
EJE A-A						
E2-E3	1.00	3.42	0.50	1.00	1.71	1.71
E3-E4	1.00	3.32	0.25	1.00	0.83	0.83
E4-E5	1.00	4.25	0.25	1.00	1.06	1.06
	3.00	0.25	0.50	1.00	0.13	0.38
EJE C-C						
E2-E5	1.00	12.00	0.50	1.00	6.00	6.00
EJE D-D						
E2-E5	1.00	12.00	0.50	1.00	6.00	6.00
EJE E-E						
E2-E5	1.00	12.00	0.50	1.00	6.00	6.00
EJE F-F						
E2-E5	1.00	12.00	0.50	1.00	6.00	6.00
EJE G-G						
E2-E5	1.00	12.00	0.50	1.00	6.00	6.00
VP-102 (0.50*0.55)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.90	0.50	0.55	0.52	0.52
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.90	0.50	0.55	0.52	0.52
EJE D-D						
E1-E2	1.00	2.15	0.50	0.55	0.59	0.59

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CIP 165239

EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.15	0.50	0.55	0.59	0.59
EJE F-F						
E1-E2	1.00	2.15	0.50	0.55	0.59	0.59
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.15	0.50	0.55	0.59	0.59
VP-103 (0.25*0.55)						
EJE H-H						
E1-E2	1.00	2.85	0.25	0.55	0.39	0.39
E2-E3	1.00	3.52	0.25	0.55	0.48	0.48
E3-E4	1.00	3.52	0.25	0.55	0.48	0.48
E4-E5	1.00	4.35	0.25	0.55	0.60	0.60
EJE I-I						
E1-E2	1.00	2.85	0.25	0.55	0.39	0.39
E2-E3	1.00	3.52	0.25	0.55	0.48	0.48
E3-E4	1.00	3.52	0.25	0.55	0.48	0.48
E4-E5	1.00	4.35	0.25	0.55	0.60	0.60
EJE J-J						
E1-E2	1.00	2.85	0.25	0.55	0.39	0.39
E2-E3	1.00	3.52	0.25	0.55	0.48	0.48
E3-E4	1.00	3.52	0.25	0.55	0.48	0.48
E4-E5	1.00	4.35	0.25	0.55	0.60	0.60
VCH-101 (0.30*0.20)						
EJE 1-1						
G-H	1.00	3.35	0.30	0.20	0.20	0.20
G-H	1.00	3.65	0.30	0.20	0.22	0.22
EJE 3-3						
A-C	1.00	5.15	0.30	0.20	0.31	0.31
G-H	1.00	3.35	0.30	0.20	0.20	0.20
EJE 4-4						
A-C	1.00	5.15	0.30	0.20	0.31	0.31
VCH-102 (0.20*0.20)						
EJE 1-1						
EJE C-D	1.00	3.08	0.20	0.20	0.12	0.12
EJE D-E	1.00	3.08	0.20	0.20	0.12	0.12
EJE E-F	1.00	3.08	0.20	0.20	0.12	0.12
EJE F-G	1.00	3.07	0.20	0.20	0.12	0.12
EJE G-H	1.00	3.35	0.20	0.20	0.13	0.13
EJE H-I	1.00	3.35	0.20	0.20	0.13	0.13
EJE I-J	1.00	3.35	0.20	0.20	0.13	0.13
VIGAS DE AMARRE (0.15X0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	2.22	0.15	0.20	0.07	0.07
B-C	1.00	2.22	0.15	0.20	0.07	0.07
EJE 2-2						
A-B	1.00	2.30	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	2.05	0.15	0.20	0.06	0.06
EJE 3-3						
I-J	1.00	1.82	0.15	0.20	0.05	0.05
EJE 4-4						
I-J	1.00	2.80	0.15	0.20	0.08	0.08
EJE 5-5						
H-I	1.00	2.80	0.15	0.20	0.08	0.08
I-J	1.00	2.80	0.15	0.20	0.08	0.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CIP 185229

EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.35	0.15	0.20	0.04	0.04
EJE B-B						
E1-E2	1.00	2.65	0.15	0.20	0.08	0.08
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.35	0.15	0.20	0.04	0.04
EJE I-I						
E2-E3	1.00	2.97	0.15	0.20	0.09	0.09
E4-E5	1.00	3.07	0.15	0.20	0.09	0.09
VIGAS DE AMARRE (0.25X0.20)						
EJE 2-2						
C-D	1.00	1.00	0.25	0.20	0.05	0.05
D-E	1.00	2.52	0.25	0.20	0.13	0.13
E-F	1.00	2.52	0.25	0.20	0.13	0.13
F-G	1.00	2.52	0.25	0.20	0.13	0.13
G-H	1.00	2.80	0.25	0.20	0.14	0.14
H-I	1.00	2.80	0.15	0.20	0.08	0.08
I-J	1.00	2.80	0.15	0.20	0.08	0.08
EJE 5-5						
A-C	1.00	4.60	0.25	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	2.52	0.25	0.20	0.13	0.13
D-E	1.00	2.52	0.25	0.20	0.13	0.13
E-F	1.00	2.52	0.25	0.20	0.13	0.13
F-G	1.00	2.52	0.25	0.20	0.13	0.13
G-H	1.00	2.80	0.25	0.20	0.14	0.14
EJE A-A						
E2-E3	1.00	2.87	0.25	0.20	0.14	0.14
E3-E4	1.00	2.77	0.25	0.20	0.14	0.14
E4-E5	1.00	3.70	0.25	0.20	0.19	0.19
EJE H-H						
E2-E3	1.00	1.20	0.25	0.20	0.06	0.06
E3-E4	1.00	1.20	0.25	0.20	0.06	0.06
E4-E5	1.00	3.80	0.25	0.20	0.19	0.19
DIAFRAGMA						
VDA-201 (0.25*0.55)						
EJE 1-1						
A-C	1.00	5.15	0.25	0.55	0.71	0.71
EJE 2-2						
A-C	1.00	5.15	0.25	0.55	0.71	0.71
C-D	1.00	3.08	0.30	0.55	0.51	0.51
D-E	1.00	3.08	0.30	0.55	0.51	0.51
E-F	1.00	3.08	0.30	0.55	0.51	0.51
F-G	1.00	3.07	0.30	0.55	0.51	0.51
G-H	1.00	3.35	0.30	0.55	0.55	0.55
H-I	1.00	3.35	0.30	0.55	0.55	0.55
I-J	1.00	3.35	0.30	0.55	0.55	0.55
EJE 5-5						
A-C	1.00	5.15	0.25	0.55	0.71	0.71
C-D	1.00	3.08	0.30	0.55	0.51	0.51
D-E	1.00	3.08	0.30	0.55	0.51	0.51
E-F	1.00	3.08	0.30	0.55	0.51	0.51
F-G	1.00	3.07	0.30	0.55	0.51	0.51
G-H	1.00	3.35	0.30	0.55	0.55	0.55
H-I	1.00	3.35	0.30	0.55	0.55	0.55
I-J	1.00	3.35	0.30	0.55	0.55	0.55

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CIP: 205220

VPD-201 (0.50*1.00)						
EJE A-A						
E2-E3	1.00	3.42	0.50	1.00	1.71	1.71
E3-E4	1.00	3.32	0.50	1.00	1.66	1.66
E4-E5	1.00	4.25	0.50	1.00	2.13	2.13
	3.00	0.25	0.50	1.00	0.13	0.38
EJE G-G						
E2-E3	1.00	12.00	0.50	1.00	6.00	6.00
VPD-202 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.90	0.25	0.55	0.26	0.26
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.90	0.25	0.55	0.26	0.26
EJE I-I						
E2-E3	1.00	3.52	0.25	0.55	0.48	0.48
E3-E4	1.00	3.52	0.25	0.55	0.48	0.48
E4-E5	1.00	4.25	0.25	0.55	0.58	0.58
PARAPETOS						
EJE 1-1						
C-D	1.00	3.00	0.13	0.10	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.13	0.10	0.04	0.04
E-F	1.00	3.26	0.13	0.10	0.04	0.04
F-G	1.00	3.26	0.13	0.10	0.04	0.04
G-H	1.00	3.24	0.13	0.10	0.04	0.04
H-I	1.00	3.24	0.13	0.10	0.04	0.04
I-J	1.00	4.20	0.13	0.10	0.05	0.05
EJE J-J						
E1-E2	1.00	2.47	0.13	0.10	0.03	0.03
TOTAL						82.50

03.04.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE E						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	6.69	2.24	44.86	44.86
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	6.69	2.24	44.86	44.86
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.60	0.56	24.19	24.19
EJE 2-2						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	35.84	2.24	240.31	240.31
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	35.84	2.24	240.31	240.31
Estribos Fierro 3/8"	1.00	163.00	1.62	0.56	147.87	147.87
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	8.44	2.24	56.59	56.59
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	8.44	2.24	56.59	56.59
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.62	0.56	36.29	36.29
EJE 4-4						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	8.44	2.24	56.59	56.59
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	8.44	2.24	56.59	56.59
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.62	0.56	36.29	36.29

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cileae Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA

EJE 5-5						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	35.84	2.24	240.31	240.31
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	35.84	2.24	240.31	240.31
Estribos Fierro 3/8"	1.00	163.00	1.62	0.56	147.87	147.87
VP-101 (0.50*1.00)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	14.91	6.40	190.85	190.85
Refuerzo Sup. 1"	1.00	3.00	5.75	3.97	68.48	68.48
Fierro Control de Pandeo 5/8"	1.00	4.00	13.49	1.56	84.18	84.18
Fierro Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	16.50	6.40	211.20	211.20
Refuerzo Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	9.00	6.40	115.20	115.20
Refuerzo Inf. 1"	1.00	6.00	9.00	3.97	214.38	214.38
Estribos Fierro 1/2"	1.00	33.00	3.00	0.99	98.01	98.01
EJE C-C						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	14.91	6.40	190.85	190.85
Refuerzo Sup. 1"	1.00	3.00	5.75	3.97	68.48	68.48
Fierro Control de Pandeo 5/8"	1.00	4.00	13.49	1.56	84.18	84.18
Fierro Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	16.50	6.40	211.20	211.20
Refuerzo Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	9.00	6.40	115.20	115.20
Refuerzo Inf. 1"	1.00	6.00	9.00	3.97	214.38	214.38
Estribos Fierro 1/2"	1.00	33.00	3.00	0.99	98.01	98.01
EJE D-D						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	14.91	6.40	190.85	190.85
Refuerzo Sup. 1"	1.00	3.00	5.75	3.97	68.48	68.48
Fierro Control de Pandeo 5/8"	1.00	4.00	13.49	1.56	84.18	84.18
Fierro Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	16.50	6.40	211.20	211.20
Refuerzo Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	9.00	6.40	115.20	115.20
Refuerzo Inf. 1"	1.00	6.00	9.00	3.97	214.38	214.38
Estribos Fierro 1/2"	1.00	33.00	3.00	0.99	98.01	98.01
EJE E-E						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	14.91	6.40	190.85	190.85
Refuerzo Sup. 1"	1.00	3.00	5.75	3.97	68.48	68.48
Fierro Control de Pandeo 5/8"	1.00	4.00	13.49	1.56	84.18	84.18
Fierro Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	16.50	6.40	211.20	211.20
Refuerzo Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	9.00	6.40	115.20	115.20
Refuerzo Inf. 1"	1.00	6.00	9.00	3.97	214.38	214.38
Estribos Fierro 1/2"	1.00	33.00	3.00	0.99	98.01	98.01
EJE F-F						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	14.91	6.40	190.85	190.85
Refuerzo Sup. 1"	1.00	3.00	5.75	3.97	68.48	68.48
Fierro Control de Pandeo 5/8"	1.00	4.00	13.49	1.56	84.18	84.18
Fierro Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	16.50	6.40	211.20	211.20
Refuerzo Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	9.00	6.40	115.20	115.20
Refuerzo Inf. 1"	1.00	6.00	9.00	3.97	214.38	214.38
Estribos Fierro 1/2"	1.00	33.00	3.00	0.99	98.01	98.01
EJE G-G						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	14.91	6.40	190.85	190.85
Refuerzo Sup. 1"	1.00	3.00	5.75	3.97	68.48	68.48
Fierro Control de Pandeo 5/8"	1.00	4.00	13.49	1.56	84.18	84.18
Fierro Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	16.50	6.40	211.20	211.20
Refuerzo Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	9.00	6.40	115.20	115.20
Refuerzo Inf. 1"	1.00	6.00	9.00	3.97	214.38	214.38
Estribos Fierro 1/2"	1.00	33.00	3.00	0.99	98.01	98.01

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Enayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Cindy Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CIP 166529

VP-102 (0.50*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	3.41	6.40	43.65	43.65
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	3.94	3.97	31.28	31.28
Estribos Fierro 1/2"	1.00	11.00	2.10	0.99	22.87	22.87
EJE C-C						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	3.41	6.40	43.65	43.65
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	3.94	3.97	31.28	31.28
Estribos Fierro 1/2"	1.00	11.00	2.10	0.99	22.87	22.87
EJE D-D						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	3.41	6.40	43.65	43.65
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	3.94	3.97	31.28	31.28
Estribos Fierro 1/2"	1.00	11.00	2.10	0.99	22.87	22.87
EJE E-E						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	3.41	6.40	43.65	43.65
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	3.94	3.97	31.28	31.28
Estribos Fierro 1/2"	1.00	11.00	2.10	0.99	22.87	22.87
EJE F-F						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	3.41	6.40	43.65	43.65
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	3.94	3.97	31.28	31.28
Estribos Fierro 1/2"	1.00	11.00	2.10	0.99	22.87	22.87
EJE G-G						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	3.41	6.40	43.65	43.65
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	3.94	3.97	31.28	31.28
Estribos Fierro 1/2"	1.00	11.00	2.10	0.99	22.87	22.87
VP-103 (0.25*0.55)						
EJE H-H						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	16.89	6.40	216.19	216.19
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	16.64	3.97	132.12	132.12
Estribos Fierro 3/8"	1.00	78.00	2.10	0.56	91.73	91.73
EJE I-I						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	16.89	6.40	216.19	216.19
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	16.64	3.97	132.12	132.12
Estribos Fierro 3/8"	1.00	78.00	2.10	0.56	91.73	91.73
EJE J-J						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	16.89	6.40	216.19	216.19
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	16.64	3.97	132.12	132.12
Estribos Fierro 3/8"	1.00	78.00	2.10	0.56	91.73	91.73
VCH-101 (0.30*0.20)						
Paralela a EJE 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	8.19	0.99	24.32	24.32
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	8.19	0.99	24.32	24.32
Estribos Fierro 3/8"	1.00	41.00	0.95	0.56	21.81	21.81
EJE 3-3 entre Eje A-C						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	6.37	0.99	18.90	18.90
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	6.37	0.99	18.90	18.90
Estribos Fierro 3/8"	1.00	29.00	0.95	0.56	15.43	15.43

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Paola Cristina Cantur Monja
ARQUITECTA
CIP 208529

EJE 3-3 entre Eje G-H						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	4.29	0.99	12.74	12.74
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	4.29	0.99	12.74	12.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.95	0.56	10.64	10.64
EJE 4-4 entre Eje A-C						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	6.37	0.99	18.90	18.90
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	6.37	0.99	18.90	18.90
Estribos Fierro 3/8"	1.00	29.00	0.95	0.56	15.43	15.43
EJE B-B entre Eje 2-5						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	13.40	0.99	39.80	39.80
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	13.40	0.99	39.80	39.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	66.00	0.95	0.56	35.11	35.11
VCH-102 (0.20*0.20)						
Alero						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	23.56	0.99	46.65	46.65
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	23.56	0.99	69.97	69.97
Estribos Fierro 3/8"	1.00	133.00	0.75	0.56	55.86	55.86
Viga de amarre (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	5.21	0.99	20.63	20.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	34.00	0.65	0.56	12.38	12.38
EJE 2-2						
A-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.99	0.99	11.84	11.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.65	0.56	6.55	6.55
H-I						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.49	0.99	13.82	13.82
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
I-J						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.49	0.99	13.82	13.82
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
EJE 3-3						
I-J						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.51	0.99	9.94	9.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	16.00	0.65	0.56	5.82	5.82
EJE 4-4						
H-I						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.06	0.99	12.12	12.12
Estribos Fierro 3/8"	1.00	17.00	0.65	0.56	6.19	6.19
I-J						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.49	0.99	13.82	13.82
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
EJE 5-5						
H-I						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.49	0.99	13.82	13.82
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
I-J						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.49	0.99	13.82	13.82
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE A-A						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.04	0.99	8.08	8.08
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
EJE B-B						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.34	0.99	13.23	13.23
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
EJE C-C						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.04	0.99	8.08	8.08
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
EJE I-I						
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.66	0.99	14.49	14.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
E4-E5						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.51	0.99	13.90	13.90
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
EJE J-J						
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.66	0.99	14.49	14.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
E4-E5						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.66	0.99	14.49	14.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
Viga de amarre (0.25*0.20)						
EJE 2-2						
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
G-H						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.49	0.99	13.82	13.82
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
EJE 5-5						
A-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	5.29	0.99	20.95	20.95
Estribos Fierro 3/8"	1.00	29.00	0.65	0.56	10.56	10.56
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES, GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CIP 16529

E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
G-H						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.49	0.99	13.82	13.82
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
EJE A-A						
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.56	0.99	14.10	14.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
E3-E4						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.46	0.99	13.70	13.70
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
E4-E5						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.39	0.99	17.38	17.38
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
EJE H-H						
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.89	0.99	7.48	7.48
Estribos Fierro 3/8"	1.00	12.00	0.65	0.56	4.37	4.37
E3-E4						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.89	0.99	7.48	7.48
Estribos Fierro 3/8"	1.00	12.00	0.65	0.56	4.37	4.37
E4-E5						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.49	0.99	17.78	17.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
DIAFRAGMA						
VPA-201 (0.25*0.55)						
EJE 1-1						
A-C						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	6.69	2.24	44.86	44.86
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	6.69	2.24	44.86	44.86
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.60	0.56	24.19	24.19
EJE 2-2						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	35.84	2.24	240.31	240.31
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	34.84	2.24	233.60	233.60
Estribos Fierro 3/8"	1.00	163.00	1.62	0.56	147.87	147.87
EJE 5-5						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	35.84	2.24	240.31	240.31
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	34.84	2.24	233.60	233.60
Estribos Fierro 3/8"	1.00	163.00	1.62	0.56	147.87	147.87
VPD-201 (0.50*1.00)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	14.91	6.40	190.85	190.85
Refuerzo Sup. 1"	1.00	3.00	5.75	3.97	68.48	68.48
Fierro Control de Pandeo 5/8"	1.00	4.00	13.49	1.56	84.18	84.18
Fierro Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	16.50	6.40	211.20	211.20
Refuerzo Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	9.00	6.40	115.20	115.20
Refuerzo Inf. 1"	1.00	6.00	9.00	3.97	214.38	214.38
Estribos Fierro 1/2"	1.00	33.00	3.00	0.99	98.01	98.01

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Ipanaque
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Gilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA

EJE G-G						
Fierro Sup. 1 1/4"	1.00	2.00	14.91	6.40	190.85	190.85
Refuerzo Sup. 1"	1.00	3.00	5.75	3.97	68.48	68.48
Fierro Control de Pandeo 5/8"	1.00	4.00	13.49	1.56	84.18	84.18
Fierro Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	16.50	6.40	211.20	211.20
Refuerzo Inf. 1 1/4"	1.00	2.00	9.00	6.40	115.20	115.20
Refuerzo Inf. 1"	1.00	6.00	9.00	3.97	214.38	214.38
Estribos Fierro 1/2"	1.00	33.00	3.00	0.99	98.01	98.01
VPD-202 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	3.42	2.24	22.98	22.98
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	3.94	2.24	26.48	26.48
Estribos Fierro 3/8"	1.00	13.00	1.60	0.56	11.65	11.65
EJE C-C						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	3.42	2.24	22.98	22.98
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	3.94	2.24	26.48	26.48
Estribos Fierro 3/8"	1.00	13.00	1.60	0.56	11.65	11.65
EJE J-J						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	14.04	2.24	94.35	94.35
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	13.79	2.24	92.67	92.67
Estribos Fierro 3/8"	1.00	64.00	1.60	0.56	57.34	57.34
Vigas de amarre (0.15*0.20)						
Eje 1-1						
A-C						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	5.29	0.99	20.95	20.95
Estribos Fierro 3/8"	1.00	34.00	0.65	0.56	12.38	12.38
Eje 2-2						
B-C						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	2.16	0.99	8.55	8.55
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
C-D						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
E-F						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
G-I						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	7.66	0.99	30.33	30.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	46.00	0.65	0.56	16.74	16.74
Eje 3-3						
A-B						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	2.94	0.99	11.64	11.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	17.00	0.65	0.56	6.19	6.19
G-H						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	4.01	0.99	15.88	15.88
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
H-I						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	2.51	0.99	9.94	9.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	16.00	0.65	0.56	5.82	5.82
Eje 4-4						
A-B						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.72	0.99	14.73	14.73

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA

Estribos Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.65	0.56	8.01	8.01
Eje 5-5						
A-C						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	5.29	0.99	20.95	20.95
Estribos Fierro 3/8"	1.00	29.00	0.65	0.56	10.56	10.56
C-D						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
D-E						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
E-F						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
F-G						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.21	0.99	12.71	12.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
G-H						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.49	0.99	13.82	13.82
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
H-I						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.49	0.99	13.82	13.82
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
I-J						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.49	0.99	13.82	13.82
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
Eje A-A						
E1-E2						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	2.04	0.99	8.08	8.08
Estribos Fierro 3/8"	1.00	29.00	0.65	0.56	10.56	10.56
E2-E3						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.56	0.99	14.10	14.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
E3-E4						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.46	0.99	13.70	13.70
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
E4-E5						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	4.39	0.99	17.38	17.38
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
Eje B-B						
E2-E4						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	5.81	0.99	23.01	23.01
Estribos Fierro 3/8"	1.00	37.00	0.65	0.56	13.47	13.47
E4-E5						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.96	0.99	15.68	15.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
Eje C-C						
E1-E2						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	1.04	0.99	4.12	4.12
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.65	0.56	1.82	1.82
Eje G-G						
E2-E5						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	12.14	0.99	48.07	48.07

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.-TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 82562

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Lcda. Cristina Gomez Mon...
ARQUITECTA
CAP 26529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	80.00	0.65	0.56	29.12	29.12
Eje I-I						
E1-E2						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	1.19	0.99	4.71	4.71
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.65	0.56	1.82	1.82
Eje J-J						
E2-E3						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.66	0.99	14.49	14.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
E3-E4						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	3.66	0.99	14.49	14.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.65	0.56	7.64	7.64
E4-E5						
Fierro Sup. e Inf. 1/2"	1.00	4.00	4.49	0.99	17.78	17.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
PARAPETOS						
EJE 2-2						
C-E						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	6.81	0.56	7.63	7.63
Estribos Fierro 6mm	1.00	42.00	0.22	0.25	2.31	2.31
E-G						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	6.81	0.56	7.63	7.63
Estribos Fierro 6mm	1.00	42.00	0.22	0.25	2.31	2.31
G-J						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	11.44	0.56	12.81	12.81
Estribos Fierro 6mm	1.00	72.00	0.22	0.25	3.96	3.96
EJE J-J						
E1-E2						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	2.77	0.56	3.10	3.10
Estribos Fierro 6mm	1.00	17.00	0.22	0.25	0.94	0.94
TOTAL						15,081.55

03.04.04.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS					Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE D						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.55)						
EJE 1-1						
FRISOS	1.00	6.15		0.20	1.23	1.23
A-C						
exterior	1.00	6.15		0.35	2.15	2.15
interior	1.00	5.15		0.35	1.80	1.80
fondo	1.00	5.15		0.25	1.29	1.29
EJE 2-2						
A-C						
interior	1.00	5.15		0.35	1.80	1.80
exterior	1.00	5.15		0.35	1.80	1.80
fondo	1.00	5.15		0.25	1.29	1.29
	2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
C-D						
interior	1.00	3.08		0.35	1.08	1.08
exterior	1.00	3.08		0.35	1.08	1.08
fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77
	2.00	0.25		0.45	0.11	0.23

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Paola Cristina Salazar Alomia
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E							
	interior	1.00	3.08		0.35	1.08	1.08
	exterior	1.00	3.08		0.35	1.08	1.08
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77
		2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
E-F							
	interior	1.00	3.08		0.35	1.08	1.08
	exterior	1.00	3.08		0.35	1.08	1.08
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77
		2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
F-G							
	interior	1.00	3.07		0.35	1.07	1.07
	exterior	1.00	3.07		0.35	1.07	1.07
	fondo	1.00	3.07		0.25	0.77	0.77
		2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
G-H							
	interior	1.00	3.35		0.35	1.17	1.17
	exterior	1.00	3.35		0.35	1.17	1.17
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
		1.00	0.25		0.45	0.11	0.11
H-I							
	interior	1.00	3.65		0.35	1.28	1.28
	exterior	1.00	3.65		0.35	1.28	1.28
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
I-J							
	interior	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	exterior	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
EJE 3-3							
H-I							
	interior	1.00	3.65		0.35	1.28	1.28
	exterior	1.00	3.65		0.35	1.28	1.28
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
I-J							
	interior	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	exterior	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
EJE 4-4							
H-I							
	interior	1.00	3.65		0.35	1.28	1.28
	exterior	1.00	3.65		0.35	1.28	1.28
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
I-J							
	interior	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	exterior	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
EJE 5-5							
FRISOS		1.00	31.70		0.20	6.34	6.34
A-C							
	exterior	1.00	5.90		0.35	2.07	2.07
	interior	1.00	5.15		0.35	1.80	1.80
	fondo	1.00	5.15		0.25	1.29	1.29
		2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
C-D							
	exterior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	interior	1.00	3.08		0.35	1.08	1.08
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

		2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
D-E							
	exterior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	interior	1.00	3.08		0.35	1.08	1.08
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77
		2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
E-F							
	exterior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	interior	1.00	3.08		0.35	1.08	1.08
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77
		2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
F-G							
	exterior	1.00	3.57		0.35	1.25	1.25
	interior	1.00	3.07		0.35	1.07	1.07
	fondo	1.00	3.07		0.25	0.77	0.77
		2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
G-H							
	exterior	1.00	3.80		0.35	1.33	1.33
	interior	1.00	3.35		0.35	1.17	1.17
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
		1.00	0.25		0.45	0.11	0.11
H-I							
	exterior	1.00	3.75		0.35	1.31	1.31
	interior	1.00	3.65		0.35	1.28	1.28
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
I-J							
	exterior	1.00	3.95		0.35	1.38	1.38
	interior	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
VP-101 (0.50*1.00)							
EJE A-A							
ALERO		1.00	13.13		0.20	2.63	2.63
E2-E5							
	exterior	1.00	13.13		0.80	10.50	10.50
	interior	1.00	13.00		0.80	10.40	10.40
		1.00	0.75		0.20	0.15	0.15
	fondo	1.00	3.42		0.50	1.71	1.71
		1.00	3.32		0.50	1.66	1.66
		1.00	4.25		0.50	2.13	2.13
		2.00	0.50		0.25	0.13	0.25
EJE C-C							
E2-E5							
	exterior	1.00	12.00		0.80	9.60	9.60
	interior	1.00	12.00		0.80	9.60	9.60
		2.00	0.75		1.00	0.75	1.50
	fondo	1.00	12.00		0.50	6.00	6.00
EJE D-D							
E2-E5							
	exterior	1.00	12.00		0.80	9.60	9.60
	interior	1.00	12.00		0.80	9.60	9.60
		2.00	0.75		1.00	0.75	1.50
	fondo	1.00	12.00		0.50	6.00	6.00
EJE E-E							
E2-E5							
	exterior	1.00	12.00		0.80	9.60	9.60
	interior	1.00	12.00		0.80	9.60	9.60
		2.00	0.75		1.00	0.75	1.50
	fondo	1.00	12.00		0.50	6.00	6.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CIP 16529

EJE F-F							
E2-E5							
	exterior	1.00	12.00		0.80	9.60	9.60
	interior	1.00	12.00		0.80	9.60	9.60
		2.00	0.75		1.00	0.75	1.50
	fondo	1.00	12.00		0.50	6.00	6.00
EJE G-G							
E2-E5							
	exterior	1.00	12.00		0.80	9.60	9.60
	interior	1.00	12.00		0.80	9.60	9.60
		2.00	0.75		1.00	0.75	1.50
	fondo	1.00	12.00		0.50	6.00	6.00
VP-102 (0.50*0.55)							
EJE A-A							
FRISOS		1.00	3.03		0.20	0.61	0.61
E1-E2							
	exterior	1.00	3.03		0.35	1.06	1.06
	interior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
		1.00	0.75		0.45	0.34	0.34
		1.00	0.50		0.45	0.23	0.23
	fondo	1.00	1.90		0.50	0.95	0.95
EJE C-C							
E1-E2							
	exterior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
	interior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
		2.00	0.75		0.45	0.34	0.68
		1.00	0.50		0.45	0.23	0.23
	fondo	1.00	1.90		0.50	0.95	0.95
EJE D-D							
E1-E2							
	exterior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
	interior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
		2.00	0.75		0.45	0.34	0.68
		1.00	0.50		0.45	0.23	0.23
	fondo	1.00	2.15		0.50	1.08	1.08
EJE E-E							
E1-E2							
	exterior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
	interior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
		2.00	0.75		0.45	0.34	0.68
		1.00	0.50		0.45	0.23	0.23
	fondo	1.00	2.15		0.50	1.08	1.08
EJE F-F							
E1-E2							
	exterior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
	interior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
		2.00	0.75		0.45	0.34	0.68
		1.00	0.50		0.45	0.23	0.23
	fondo	1.00	2.15		0.50	1.08	1.08
EJE G-G							
E1-E2							
	exterior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
	interior	1.00	2.90		0.35	1.02	1.02
		2.00	0.75		0.45	0.34	0.68
		1.00	0.50		0.45	0.23	0.23
	fondo	1.00	2.15		0.50	1.08	1.08
VP-103 (0.25*0.55)							
EJE H-H							
E1-E2		1.00	2.85		0.35	1.00	1.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2021

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Arch. Cristina Santur Monge
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	2.85		0.35	1.00	1.00	
		1.00	0.25		0.35	0.09	0.09	
	fondo	1.00	2.85		0.25	0.71	0.71	
E2-E3								
		1.00	3.52		0.35	1.23	1.23	
		1.00	3.52		0.35	1.23	1.23	
	fondo	1.00	3.52		0.25	0.88	0.88	
E3-E4								
		1.00	3.52		0.35	1.23	1.23	
		1.00	3.52		0.35	1.23	1.23	
	fondo	1.00	3.52		0.25	0.88	0.88	
E4-E5								
		1.00	4.35		0.35	1.52	1.52	
		1.00	4.35		0.35	1.52	1.52	
	fondo	1.00	4.35		0.25	1.09	1.09	
EJE I-I								
E1-E2								
		1.00	2.85		0.35	1.00	1.00	
		1.00	2.85		0.35	1.00	1.00	
		1.00	0.25		0.35	0.09	0.09	
	fondo	1.00	2.85		0.25	0.71	0.71	
E2-E3								
		1.00	3.52		0.35	1.23	1.23	
		1.00	3.52		0.35	1.23	1.23	
	fondo	1.00	3.52		0.25	0.88	0.88	
E3-E4								
		1.00	3.52		0.35	1.23	1.23	
		1.00	3.52		0.35	1.23	1.23	
	fondo	1.00	3.52		0.25	0.88	0.88	
E4-E5								
		1.00	4.35		0.35	1.52	1.52	
		1.00	4.35		0.35	1.52	1.52	
	fondo	1.00	4.35		0.25	1.09	1.09	
EJE J-J								
ALERO		1.00	15.45		0.20	3.09	3.09	
E1-E2								
		1.00	3.02		0.35	1.06	1.06	
		1.00	2.85		0.35	1.00	1.00	
		1.00	0.25		0.35	0.09	0.09	
	fondo	1.00	2.85		0.25	0.71	0.71	
E2-E3								
		1.00	3.80		0.35	1.33	1.33	
		1.00	3.52		0.35	1.23	1.23	
	fondo	1.00	3.52		0.25	0.88	0.88	
E3-E4								
		1.00	3.80		0.35	1.33	1.33	
		1.00	3.52		0.35	1.23	1.23	
	fondo	1.00	3.52		0.25	0.88	0.88	
E4-E5								
		1.00	4.80		0.35	1.68	1.68	
		1.00	4.35		0.35	1.52	1.52	
	fondo	1.00	4.35		0.25	1.09	1.09	
				VCH-101 (0.30*0.20)				
				Paralela a Eje 2-2				
G-H		1.00	3.35		0.30	1.01	1.01	
H-I		1.00	3.65		0.30	1.10	1.10	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monte...
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3							
A-C		1.00	5.15		0.30	1.55	1.55
G-H		1.00	3.35		0.30	1.01	1.01
EJE 4-4							
A-C		1.00	5.15		0.30	1.55	1.55
EJE B-B							
E2-E3		1.00	3.43		0.30	1.03	1.03
E3-E4		1.00	3.63		0.30	1.09	1.09
E4-E5		1.00	4.35		0.30	1.31	1.31
VCH-102 (0.20*0.20)							
Eje 1-1							
ALERO		1.00	25.55		0.20	5.11	5.11
C-D		1.00	3.08		0.20	0.62	0.62
D-E		1.00	3.08		0.20	0.62	0.62
E-F		1.00	3.08		0.20	0.62	0.62
F-G		1.00	3.07		0.20	0.61	0.61
G-H		1.00	3.35		0.20	0.67	0.67
H-I		1.00	3.35		0.20	0.67	0.67
I-J		1.00	3.35		0.20	0.67	0.67
Viga de amarre (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B							
	Lateral	2.00	2.47		0.20	0.49	0.99
	Tapa	1.00	0.15		0.20	0.03	0.03
C-D							
	Lateral	2.00	2.47		0.20	0.49	0.99
	Tapa	1.00	0.15		0.20	0.03	0.03
EJE 2-2							
A-C							
	Lateral	2.00	2.65		0.20	0.53	1.06
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
H-I							
	Lateral	2.00	4.30		0.20	0.86	1.72
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
I-J							
	Lateral	2.00	4.30		0.20	0.86	1.72
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	Lateral	2.00	1.62		0.20	0.32	0.65
	Tapa	1.00	0.15		0.20	0.03	0.03
B-C							
	Lateral	1.00	2.45		0.20	0.49	0.49
		1.00	2.30		0.20	0.46	0.46
	Tapa	1.00	0.15		0.20	0.03	0.03
H-I							
	Lateral	2.00	2.32		0.20	0.46	0.93
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 4-4							
I-J							
	Lateral	2.00	3.30		0.20	0.66	1.32
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 5-5							
H-I							
	Lateral	2.00	3.30		0.20	0.66	1.32

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista

Genaro Ledezma León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
I-J							
	Lateral	2.00	3.30		0.20	0.66	1.32
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE A-A							
E1-E2							
	Lateral	2.00	1.85		0.20	0.37	0.74
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE B-B							
E1-E2							
	Lateral	2.00	3.00		0.20	0.60	1.20
	Tapa	1.00	0.15		0.20	0.03	0.03
EJE C-C							
E1-E2							
	Lateral	2.00	1.85		0.20	0.37	0.74
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE I-I							
E2-E3							
	Lateral	2.00	3.47		0.20	0.69	1.39
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E4-E5							
	Lateral	2.00	3.32		0.20	0.66	1.33
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE J-J							
E2-E3							
	Lateral	2.00	3.47		0.20	0.69	1.39
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E4-E5							
	Lateral	2.00	4.30		0.20	0.86	1.72
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
Viga de amarre (0.25*0.20)							
EJE 2-2							
C-D							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.25		0.20	0.05	0.10
D-E							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
G-H							
	Lateral	2.00	3.30		0.20	0.66	1.32
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 5-5							
A-C							
	Lateral	2.00	5.10		0.20	1.02	2.04
	Tapa	2.00	0.25		0.20	0.05	0.10
C-D							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.25		0.20	0.05	0.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Cecilia Cristina Cantur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
G-H							
	Lateral	2.00	3.30		0.20	0.66	1.32
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE A-A							
E2-E3							
	Lateral	2.00	3.37		0.20	0.67	1.35
	Tapa	2.00	0.25		0.20	0.05	0.10
E3-E4							
	Lateral	2.00	3.27		0.20	0.65	1.31
	Tapa	2.00	0.25		0.20	0.05	0.10
E4-E5							
	Lateral	2.00	4.20		0.20	0.84	1.68
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE H-H							
E2-E3							
	Lateral	2.00	1.70		0.20	0.34	0.68
	Tapa	2.00	0.25		0.20	0.05	0.10
E3-E4							
	Lateral	2.00	1.70		0.20	0.34	0.68
	Tapa	2.00	0.25		0.20	0.05	0.10
E4-E5							
	Lateral	2.00	4.30		0.20	0.86	1.72
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
DIAFRAGMA							
VDA-201 (0.25*0.55)							
EJE 1-1							
FRISOS		1.00	6.15		0.20	1.23	1.23
A-C							
	exterior	1.00	6.15		0.35	2.15	2.15
		2.00	0.50		0.45	0.23	0.45
	interior	1.00	5.65		0.35	1.98	1.98
		2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
		2.00	0.25		0.45	0.11	0.23
	fondo	1.00	5.15		0.25	1.29	1.29
EJE 2-2							
FRISOS (C-J)		1.00	25.55		0.20	5.11	5.11
A-C							
	exterior	1.00	5.65		0.35	1.98	1.98
	interior	1.00	5.40		0.35	1.89	1.89
		1.00	0.25		0.45	0.11	0.11
	fondo	1.00	5.15		0.25	1.29	1.29
C-D							
	exterior	1.00	3.33		0.35	1.17	1.17
	interior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Paola Catalina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E							
	exterior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	interior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77
E-F							
	exterior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	interior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77
F-G							
	exterior	1.00	3.82		0.35	1.34	1.34
		1.00	0.50		0.45	0.23	0.23
	interior	1.00	3.32		0.35	1.16	1.16
		1.00	0.25		0.45	0.11	0.11
	fondo	1.00	3.07		0.25	0.77	0.77
G-H							
	exterior	1.00	3.55		0.35	1.24	1.24
	interior	1.00	3.55		0.35	1.24	1.24
		1.00	0.25		0.45	0.11	0.11
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
H-I							
	exterior	1.00	3.75		0.35	1.31	1.31
	interior	1.00	3.75		0.35	1.31	1.31
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
I-J							
	exterior	1.00	3.95		0.35	1.38	1.38
	interior	1.00	3.70		0.35	1.30	1.30
	fondo	1.00	3.35		0.25	0.84	0.84
EJE-5-5							
FRISOS (A-G)		1.00	20.45		0.20	4.09	4.09
A-C							
	exterior	1.00	5.90		0.35	2.07	2.07
		1.00	0.50		0.45	0.23	0.23
	interior	1.00	5.40		0.35	1.89	1.89
		1.00	0.25		0.45	0.11	0.11
	fondo	1.00	5.15		0.25	1.29	1.29
C-D							
	exterior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	interior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77
D-E							
	exterior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	interior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77
E-F							
	exterior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	interior	1.00	3.58		0.35	1.25	1.25
	fondo	1.00	3.08		0.25	0.77	0.77
F-G							
	exterior	1.00	3.82		0.35	1.34	1.34
		1.00	0.50		0.45	0.23	0.23
	interior	1.00	3.32		0.35	1.16	1.16
		1.00	0.25		0.45	0.11	0.11
	fondo	1.00	3.07		0.25	0.77	0.77
G-H							
	exterior	1.00	3.55		0.35	1.24	1.24

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Ubayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Cindy Cristina Santur Monte
ARQUITECTA
CAP 16529

	interior	1.00	3.55	0.35	1.24	1.24
		1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
	fondo	1.00	3.35	0.25	0.84	0.84
H-I						
	exterior	1.00	3.75	0.35	1.31	1.31
	interior	1.00	3.75	0.35	1.31	1.31
	fondo	1.00	3.35	0.25	0.84	0.84
I-J						
	exterior	1.00	3.95	0.35	1.38	1.38
	interior	1.00	3.70	0.35	1.30	1.30
	fondo	1.00	3.35	0.25	0.84	0.84
VPD-201 (0.50*1.00)						
EJE A-A						
FRISOS		1.00	14.00	0.20	2.80	2.80
E2-E5						
	exterior	1.00	14.00	0.80	11.20	11.20
	interior	1.00	13.50	0.80	10.80	10.80
	fondo	1.00	3.42	0.50	1.71	1.71
		1.00	3.32	0.50	1.66	1.66
		1.00	4.25	0.50	2.13	2.13
		2.00	0.25	0.50	0.13	0.25
EJE G-G						
	interior	1.00	12.00	0.80	9.60	9.60
		1.00	12.00	0.80	9.60	9.60
	fondo	1.00	12.00	0.50	6.00	6.00
VPD-202 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
E1-E2						
	Alero	1.00	2.15	0.20	0.43	0.43
	exterior	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	interior	1.00	1.90	0.35	0.67	0.67
		1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
	fondo	1.00	1.90	0.25	0.48	0.48
EJE C-C						
E1-E2						
	Alero	1.00	2.90	0.20	0.58	0.58
	exterior	1.00	2.90	0.35	1.02	1.02
		1.00	0.75	0.45	0.34	0.34
	interior	1.00	2.65	0.35	0.93	0.93
		1.00	0.75	0.45	0.34	0.34
		1.00	0.50	0.45	0.23	0.23
	fondo	1.00	1.90	0.25	0.48	0.48
EJE J-J						
ALERO		1.00	12.60	0.20	2.52	2.52
E2-E3						
	exterior	1.00	3.97	0.35	1.39	1.39
	interior	1.00	3.67	0.35	1.28	1.28
	fondo	1.00	3.52	0.25	0.88	0.88
E3-E4						
	exterior	1.00	3.82	0.35	1.34	1.34
	interior	1.00	3.82	0.35	1.34	1.34
	fondo	1.00	3.52	0.25	0.88	0.88
E4-E5						
	exterior	1.00	4.80	0.35	1.68	1.68
	interior	1.00	4.50	0.35	1.58	1.58
	fondo	1.00	4.35	0.25	1.09	1.09

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

VPD-201 (0.50*1.00)							
EJE A-A							
E1-E2							
	interior	1.00	4.55		0.65	2.96	2.96
	exterior	1.00	4.85		0.85	4.12	4.12
	fondo	1.00	3.75		0.25	0.94	0.94
E2-E3							
	interior	1.00	4.55		0.65	2.96	2.96
	exterior	1.00	4.85		0.85	4.12	4.12
	fondo	1.00	3.75		0.25	0.94	0.94
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-C							
	Lateral	2.00	5.10		0.20	1.02	2.04
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 2-2							
B-C							
	Lateral	2.00	1.97		0.20	0.39	0.79
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
G-I							
	Lateral	2.00	7.47		0.20	1.49	2.99
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	Lateral	2.00	2.47		0.20	0.49	0.99
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
G-H							
	Lateral	2.00	3.82		0.20	0.76	1.53
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
H-I							
	Lateral	2.00	2.32		0.20	0.46	0.93
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 4-4							
A-B							
	Lateral	2.00	3.53		0.20	0.71	1.41
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 5-5							
A-C							
	Lateral	1.00	5.10		0.20	1.02	1.02
		1.00	4.95		0.20	0.99	0.99
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Coayza Ledr
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo D. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83669

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Claudia Cristina Sandoval Montes
ARQUITECTA
CA° 16529

	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	Lateral	2.00	3.02		0.20	0.60	1.21
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
G-H							
	Lateral	2.00	3.30		0.20	0.66	1.32
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
H-I							
	Lateral	2.00	3.30		0.20	0.66	1.32
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
I-J							
	Lateral	2.00	3.30		0.20	0.66	1.32
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE A-A							
E1-E2							
	Lateral	2.00	1.85		0.20	0.37	0.74
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E2-E3							
	Lateral	2.00	3.37		0.20	0.67	1.35
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E3-E4							
	Lateral	2.00	3.27		0.20	0.65	1.31
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E4-E5							
	Lateral	2.00	4.20		0.20	0.84	1.68
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE B-B							
E2-E4							
	Lateral	2.00	5.62		0.20	1.12	2.25
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E4-E5							
	Lateral	2.00	3.63		0.20	0.73	1.45
	Tapa	1.00	0.15		0.20	0.03	0.03
EJE C-C							
E2-E4							
	Lateral	2.00	0.85		0.20	0.17	0.34
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE G-G							
E2-E5							
	Lateral	1.00	11.95		0.20	2.39	2.39
		1.00	11.80		0.20	2.36	2.36
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE I-I							
E2-E5							
	Lateral	2.00	0.55		0.20	0.11	0.22
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE J-J							
E2-E3							
	Lateral	2.00	3.47		0.20	0.69	1.39
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E3-E4							
	Lateral	2.00	3.47		0.20	0.69	1.39
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

E4-E5							
	Lateral	2.00	4.30		0.20	0.86	1.72
	Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
PARAPETOS							
EJE 1-1							
C-E							
	Lateral	2.00	6.86		0.10	0.69	1.37
	Tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
E-G							
	Lateral	2.00	7.12		0.10	0.71	1.42
	Tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
G-J							
	Lateral	1.00	11.49		0.10	1.15	1.15
		1.00	11.36		0.10	1.14	1.14
	Tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
EJE J-J							
E1-E2							
	Lateral	1.00	2.82		0.10	0.28	0.28
		1.00	2.69		0.10	0.27	0.27
	Tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
TOTAL							596.05

03.04.04.06 LOSA ALIGERADA

03.04.04.06.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA			Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
BLOQUE E					
PRIMER NIVEL					
Alero					
	1.00	13.65	0.0875	1.19	1.19
	1.00	8.30	0.0875	0.73	0.73
	1.00	8.30	0.0875	0.73	0.73
	1.00	8.30	0.0875	0.73	0.73
	1.00	8.30	0.0875	0.73	0.73
	1.00	6.53	0.0875	0.57	0.57
	1.00	7.12	0.0875	0.62	0.62
	1.00	9.44	0.0875	0.83	0.83
Entre Eje A-C					
	1.00	10.79	0.0875	0.94	0.94
	1.00	5.82	0.0875	0.51	0.51
	1.00	11.42	0.0875	1.00	1.00
	1.00	6.16	0.0875	0.54	0.54
	1.00	13.71	0.0875	1.20	1.20
	1.00	7.39	0.0875	0.65	0.65
Entre Eje C-D					
	1.00	36.90	0.0875	3.23	3.23
Entre Eje D-E					
	1.00	36.90	0.0875	3.23	3.23
Entre Eje E-F					
	1.00	36.90	0.0875	3.23	3.23
Entre Eje F-G					
	1.00	36.90	0.0875	3.23	3.23
Entre Eje G-H					
	1.00	11.81	0.0875	1.03	1.03
	1.00	27.55	0.0875	2.41	2.41
Entre Eje H-I					
	1.00	13.03	0.0875	1.14	1.14
	1.00	12.87	0.0875	1.13	1.13
	1.00	16.20	0.0875	1.42	1.42
Entre Eje I-J					
	1.00	12.50	0.0875	1.09	1.09
	1.00	12.34	0.0875	1.08	1.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sanjur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	15.56	0.0875	1.36	1.36
TOTAL					34.54

03.04.04.06.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E					
PRIMER NIVEL					
Alero					
	1.00	13.65		13.65	13.65
	1.00	8.30		8.30	8.30
	1.00	8.30		8.30	8.30
	1.00	8.30		8.30	8.30
	1.00	8.30		8.30	8.30
	1.00	6.53		6.53	6.53
	1.00	7.12		7.12	7.12
	1.00	9.44		9.44	9.44
Entre Eje A-C					
	1.00	10.79		10.79	10.79
	1.00	5.82		5.82	5.82
	1.00	11.42		11.42	11.42
	1.00	6.16		6.16	6.16
	1.00	13.71		13.71	13.71
	1.00	7.39		7.39	7.39
Entre Eje C-D					
	1.00	36.90		36.90	36.90
Entre Eje D-E					
	1.00	36.90		36.90	36.90
Entre Eje E-F					
	1.00	36.90		36.90	36.90
Entre Eje F-G					
	1.00	36.90		36.90	36.90
Entre Eje G-H					
	1.00	11.81		11.81	11.81
	1.00	27.55		27.55	27.55
Entre Eje H-I					
	1.00	13.03		13.03	13.03
	1.00	12.87		12.87	12.87
	1.00	16.20		16.20	16.20
Entre Eje I-J					
	1.00	12.50		12.50	12.50
	1.00	12.34		12.34	12.34
	1.00	15.56		15.56	15.56
TOTAL					394.69

03.04.04.06.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
BLOQUE E					
PRIMER NIVEL					
viguetas	37.00	34.29	0.99	33.95	1,256.04
bastones	35.00	1.65	0.99	1.63	57.17
	35.00	1.05			
balancines	37.00	3.35	0.99	3.32	122.71
	37.00	2.60	0.99	2.57	95.24
	37.00	2.60	0.99	2.57	95.24
	37.00	2.60	0.99	2.57	95.24
	37.00	2.70	0.99	2.67	98.90
	37.00	2.65	0.99	2.62	97.07
	37.00	2.70	0.99	2.67	98.90
temperatura					
entre A-C	23.00	11.40	0.22	2.51	57.68
	25.00	2.65	0.22	0.58	14.58

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N°

Stael Cu... Ing. Ilenova
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

entre C-D	15.00	2.70	0.22	0.59	8.91
	15.00	12.00	0.22	2.64	39.60
entre D-E	15.00	2.70	0.22	0.59	8.91
	15.00	12.00	0.22	2.64	39.60
entre E-F	15.00	2.70	0.22	0.59	8.91
	15.00	12.00	0.22	2.64	39.60
entre F-G	15.00	2.70	0.22	0.59	8.91
	15.00	12.00	0.22	2.64	39.60
entre G-H	16.00	1.95	0.22	0.43	6.86
	16.00	11.75	0.22	2.59	41.36
entre H-I	16.00	1.95	0.22	0.43	6.86
	16.00	11.55	0.22	2.54	40.66
entre I-J	16.00	1.95	0.22	0.43	6.86
	16.00	11.55	0.22	2.54	40.66
TOTAL					2,426.07

03.04.04.06.04

LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
BLOQUE E					
PRIMER NIVEL					
Alero					
	1.00	13.65	8.45	115.34	115.34
	1.00	8.30	8.45	70.14	70.14
	1.00	8.30	8.45	70.14	70.14
	1.00	8.30	8.45	70.14	70.14
	1.00	8.30	8.45	70.14	70.14
	1.00	6.53	8.45	55.18	55.18
	1.00	7.12	8.45	60.16	60.16
	1.00	9.44	8.45	79.77	79.77
Entre Eje A-C					
	1.00	10.79	8.45	91.18	91.18
	1.00	5.82	8.45	49.18	49.18
	1.00	11.42	8.45	96.50	96.50
	1.00	6.16	8.45	52.05	52.05
	1.00	13.71	8.45	115.85	115.85
	1.00	7.39	8.45	62.45	62.45
Entre Eje C-D					
	1.00	36.90	8.45	311.81	311.81
Entre Eje D-E					
	1.00	36.90	8.45	311.81	311.81
Entre Eje E-F					
	1.00	36.90	8.45	311.81	311.81
Entre Eje F-G					
	1.00	36.90	8.45	311.81	311.81
Entre Eje G-H					
	1.00	11.81	8.45	99.79	99.79
	1.00	27.55	8.45	232.80	232.80
Entre Eje H-I					
	1.00	13.03	8.45	110.10	110.10
	1.00	12.87	8.45	108.75	108.75
	1.00	16.20	8.45	136.89	136.89
Entre Eje I-J					
	1.00	12.50	8.45	105.63	105.63
	1.00	12.34	8.45	104.27	104.27
	1.00	15.56	8.45	131.48	131.48
TOTAL					3,335

03.04.05	OTROS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Arq. Cinthia Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16523

650

03.04.05.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON INCLUYE CERCHAS, VIGAS PRINCIPALES Y VIGUETAS (TODO COSTO)				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AUDITORIO	1.00	16.95	33.30		564.44	564.44
TOTAL						564.44

03.04.05.02

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
SOBRECIMIENTO ARMADO	1.00	AREA	266.96		266.96	266.96
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	7.35		7.35	7.35
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	596.05		596.05	596.05
COLUMNAS Y COLUMNETAS	1.00	AREA	771.24		771.24	771.24
TOTAL						1,641.60

03.04.05.03

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
PRIMER NIVEL	AREA =	387.30			387.30	387.30
SEGUNDO NIVEL	AREA =	218.70			218.70	218.70
TOTAL						606.00

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PIP

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE E (ADMINISTRACION - AIP PRIMARIA)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.05	BLOQUE E - ADMINISTRACION, AIP
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.05.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E	1.00	11.85	23.00		272.55	272.55
TOTAL						272.55

03.05.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E	1.00	69.70			69.70	69.70
TOTAL						69.70

03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.05.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	3.10	2.90	2.00	17.98	17.98
Z-02	2.00	3.20	2.90	2.00	18.56	37.12
Z-02	1.00	3.20	2.70	3.00	25.92	25.92
Z-01	1.00	3.10	2.90	3.00	26.97	26.97
EJE 2-2						
Z-04	1.00	2.60	3.40	2.00	17.68	17.68
Z-03	1.00	2.20	2.60	2.00	11.44	11.44
Z-04	1.00	2.60	3.40	3.00	26.52	26.52
EJE 3-3						
Z-01	1.00	3.10	2.90	2.00	17.98	17.98
Z-02	2.00	3.20	2.90	2.00	18.56	37.12
Z-02	1.00	3.20	2.70	3.00	25.92	25.92
Z-01	1.00	3.10	2.90	3.00	26.97	26.97
CIMENTACION						
EJE 1-1 ENTRE A-B	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
EJE 1-1 ENTRE B-C	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
EJE 1-1 ENTRE C-D	1.00	1.80	0.30	2.60	1.40	1.40
EJE 1-1 ENTRE D-E	1.00	1.80	0.30	2.60	1.40	1.40
EJE 2-2 ENTRE C-E	1.00	5.60	0.30	2.60	4.37	4.37
EJE 3-3 ENTRE A-B	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
EJE 3-3 ENTRE B-C	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
EJE 3-3 ENTRE C-D	1.00	1.80	0.30	2.60	1.40	1.40
EJE 3-3 ENTRE D-E	1.00	1.80	0.30	2.60	1.40	1.40
EJE A-A ENTRE 1-2	1.00	1.33	0.25	1.60	0.53	0.53
EJE A-A ENTRE 2-3	1.00	1.33	0.25	1.60	0.53	0.53
EJE C-C ENTRE 1-2	1.00	1.93	0.30	1.60	0.93	0.93
EJE C-C ENTRE 2-3	1.00	1.93	0.30	1.60	0.93	0.93
EJE C-D ENTRE 1-3	1.00	9.10	0.30	2.60	7.10	7.10
EJE D-E ENTRE 1-2	1.00	4.25	0.30	2.60	3.32	3.32

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Lozyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 1-2 ENTRE C-E	1.00	AREA	1.50	5.93	8.90	8.90
EJE 2-3 ENTRE D-E	1.00	AREA	1.50	3.55	5.33	5.33
TOTAL						312.61

03.05.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	AREA	8.68	1.00	8.68	8.68
Z-02	2.00	AREA	8.24	1.00	8.24	16.48
Z-02	1.00	AREA	8.24	2.00	16.48	16.48
Z-01	1.00	AREA	8.68	2.00	17.36	17.36
EJE 2-2						
Z-04	1.00	AREA	8.69	1.00	8.69	8.69
Z-03	1.00	AREA	5.63	1.00	5.63	5.63
Z-04	1.00	AREA	8.69	2.00	17.38	17.38
EJE 3-3						
Z-01	1.00	AREA	8.68	1.00	8.68	8.68
Z-02	2.00	AREA	8.24	1.00	8.24	16.48
Z-02	1.00	AREA	8.24	2.00	16.48	16.48
Z-01	1.00	AREA	8.68	2.00	17.36	17.36
CIMIENTO						
EJE 1-1 ENTRE A-B	1.00	1.80	0.10	0.65	0.12	0.12
EJE 1-1 ENTRE B-C	1.00	1.80	0.10	0.65	0.12	0.12
EJE 1-1 ENTRE C-D	1.00	1.80	0.10	1.25	0.23	0.23
EJE 1-1 ENTRE D-E	1.00	1.80	0.10	1.25	0.23	0.23
EJE 2-2 ENTRE C-E	1.00	5.60	0.10	0.65	0.36	0.36
EJE 3-3 ENTRE A-B	1.00	1.80	0.10	0.65	0.12	0.12
EJE 3-3 ENTRE B-C	1.00	1.80	0.10	0.65	0.12	0.12
EJE 3-3 ENTRE C-D	1.00	1.80	0.10	1.25	0.23	0.23
EJE 3-3 ENTRE D-E	1.00	1.80	0.10	0.65	0.12	0.12
EJE A-A ENTRE 1-2	1.00	1.33	0.05	0.65	0.04	0.04
EJE A-A ENTRE 2-3	1.00	1.33	0.05	0.65	0.04	0.04
EJE C-C ENTRE 1-2	1.00	1.93	0.10	0.65	0.13	0.13
EJE C-C ENTRE 2-3	1.00	1.93	0.10	0.65	0.13	0.13
EJE C-D ENTRE 1-3	1.00	9.10	0.15	0.65	0.89	0.89
EJE D-E ENTRE 1-2	1.00	4.25	0.15	0.65	0.41	0.41
TOTAL						152.96

03.05.02.03

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	3.10	2.90		8.99	8.99
Z-02	2.00	3.20	2.90		9.28	18.56
Z-02	1.00	3.20	2.70		8.64	8.64
Z-01	1.00	3.10	2.90		8.99	8.99
EJE 2-2						
Z-04	1.00	2.60	3.40		8.84	8.84
Z-03	1.00	2.20	2.60		5.72	5.72
Z-04	1.00	2.60	3.40		8.84	8.84
EJE 3-3						
Z-01	1.00	3.10	2.90		8.99	8.99
Z-02	2.00	3.20	2.90		9.28	18.56
Z-02	1.00	3.20	2.70		8.64	8.64
Z-01	1.00	3.10	2.90		8.99	8.99
TOTAL						113.76

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

647

03.05.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
EJE 1-1 ENTRE A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 1-1 ENTRE B-C	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 1-1 ENTRE C-D	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 1-1 ENTRE D-E	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 2-2 ENTRE C-E	1.00	5.60	0.30		1.68	1.68
EJE 3-3 ENTRE A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 3-3 ENTRE B-C	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 3-3 ENTRE C-D	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 3-3 ENTRE D-E	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE A-A ENTRE 1-2	1.00	1.33	0.25		0.33	0.33
EJE A-A ENTRE 2-3	1.00	1.33	0.25		0.33	0.33
EJE C-C ENTRE 1-2	1.00	1.93	0.30		0.58	0.58
EJE C-C ENTRE 2-3	1.00	1.93	0.30		0.58	0.58
EJE C-D ENTRE 1-3	1.00	9.10	0.30		2.73	2.73
EJE D-E ENTRE 1-2	1.00	4.25	0.30		1.28	1.28
EJE 1-2 ENTRE C-E	1.00	AREA	1.50		1.50	1.50
EJE 2-3 ENTRE D-E	1.00	AREA	1.50		1.50	1.50
TOTAL						14.83

03.05.02.05

RELLENO CON MATERIAL PRESTAMO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E CIMENTACION ZAPATAS						
	1.00	AREA	89.64	0.55	49.30	49.30
	1.00	AREA	25.26	0.55	13.89	13.89
	1.00	AREA	9.32	0.55	5.13	5.13
	1.00	AREA	1.99	0.55	1.09	1.09
	1.00	AREA	13.39	0.55	7.36	7.36
	1.00	AREA	28.93	0.55	15.91	15.91
TOTAL						92.69

03.05.02.06

NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E CIMENTACION ZAPATAS						
	1.00	AREA	89.64		89.64	89.64
	1.00	AREA	25.26		25.26	25.26
	1.00	AREA	9.32		9.32	9.32
	1.00	AREA	1.99		1.99	1.99
	1.00	AREA	13.39		13.39	13.39
	1.00	AREA	28.93		28.93	28.93
TOTAL						168.53

03.05.02.07

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E CIMENTACION ZAPATAS						
	1.00	AREA	89.64		89.64	89.64
	1.00	AREA	25.26		25.26	25.26
	1.00	AREA	9.32		9.32	9.32
	1.00	AREA	1.99		1.99	1.99
	1.00	AREA	13.39		13.39	13.39
	1.00	AREA	28.93		28.93	28.93
TOTAL						168.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 82558

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.05.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad	M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE E						
	CIMENTACION						
	ZAPATAS						
		1.00	AREA	89.64		89.64	89.64
		1.00	AREA	25.26		25.26	25.26
		1.00	AREA	9.32		9.32	9.32
		1.00	AREA	1.99		1.99	1.99
		1.00	AREA	13.39		13.39	13.39
		1.00	AREA	28.93		28.93	28.93
	TOTAL						168.53

03.03.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad	M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE E	1.25	Vol.	159.65		159.65	199.56
	TOTAL						199.56

03.05.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.05.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad	M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE E						
	ZAPATAS						
	EJE 1-1						
	Z-01	1.00	3.10	2.90		8.99	8.99
	Z-02	2.00	3.20	2.90		9.28	18.56
	Z-02	1.00	3.20	2.70		8.64	8.64
	Z-01	1.00	3.10	2.90		8.99	8.99
	EJE 2-2						
	Z-04	1.00	2.60	3.40		8.84	8.84
	Z-03	1.00	2.20	2.60		5.72	5.72
	Z-04	1.00	2.60	3.40		8.84	8.84
	EJE 3-3						
	Z-01	1.00	3.10	2.90		8.99	8.99
	Z-02	2.00	3.20	2.90		9.28	18.56
	Z-02	1.00	3.20	2.70		8.64	8.64
	Z-01	1.00	3.10	2.90		8.99	8.99
	VIGA DE CIMENTACIÓN						
	EJE 1-1 ENTRE A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
	EJE 1-1 ENTRE B-C	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
	EJE 1-1 ENTRE C-D	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
	EJE 1-1 ENTRE D-E	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
	EJE 2-2 ENTRE C-E	1.00	5.60	0.30		1.68	1.68
	EJE 3-3 ENTRE A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
	EJE 3-3 ENTRE B-C	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
	EJE 3-3 ENTRE C-D	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
	EJE 3-3 ENTRE D-E	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
	EJE A-A ENTRE 1-2	1.00	1.33	0.25		0.33	0.33
	EJE A-A ENTRE 2-3	1.00	1.33	0.25		0.33	0.33
	EJE C-C ENTRE 1-2	1.00	1.93	0.30		0.58	0.58
	EJE C-C ENTRE 2-3	1.00	1.93	0.30		0.58	0.58
	EJE C-D ENTRE 1-3	1.00	9.10	0.30		2.73	2.73
	EJE D-E ENTRE 1-2	1.00	4.25	0.30		1.28	1.28
	EJE 1-2 ENTRE C-E	1.00	AREA	1.50		1.50	1.50
	EJE 2-3 ENTRE D-E	1.00	AREA	1.50		1.50	1.50
	TOTAL						128.59

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.05.03.02

FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
PISO	1.00	AREA=	178.47		178.47	178.47
TOTAL						178.47

03.05.03.03

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
EJE 1-2 ENTRE C-E	1.00	5.93	0.15	0.20	0.18	0.18
EJE 2-3 ENTRE D-E	1.00	3.55	0.15	0.20	0.11	0.11
TOTAL						0.28

03.05.03.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
EJE 1-2 ENTRE C-E	2.00	5.93		0.20	1.19	2.37
EJE 2-3 ENTRE D-E	2.00	3.55		0.20	0.71	1.42
TAPA	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
TOTAL						3.85

03.05.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

03.05.04.01 ZAPATAS

03.05.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	3.10	2.90	0.50	4.50	4.50
Z-02	2.00	3.20	2.90	0.50	4.64	9.28
Z-02	1.00	3.20	2.70	0.50	4.32	4.32
Z-01	1.00	3.10	2.90	0.50	4.50	4.50
EJE 2-2						
Z-04	1.00	2.60	3.40	0.50	4.42	4.42
Z-03	1.00	2.20	2.60	0.50	2.86	2.86
Z-04	1.00	2.60	3.40	0.50	4.42	4.42
EJE 3-3						
Z-01	1.00	3.10	2.90	0.50	4.50	4.50
Z-02	2.00	3.20	2.90	0.50	4.64	9.28
Z-02	1.00	3.20	2.70	0.50	4.32	4.32
Z-01	1.00	3.10	2.90	0.50	4.50	4.50
TOTAL						56.88

03.05.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE E						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	20.00	2.75	1.55	85.25	170.50
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	18.00	2.95	1.55	82.31	164.61
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	20.00	2.55	1.55	79.05	237.15
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	17.00	3.05	1.55	80.37	241.10
EJE 2-2						
Z-04						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	17.00	3.25	1.55	85.64	171.28
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	22.00	2.45	1.55	83.55	167.09
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	14.00	2.45	1.55	53.17	53.17
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	17.00	2.05	1.55	54.02	54.02

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	20.00	2.75	1.55	85.25	170.50
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	18.00	2.95	1.55	82.31	164.61
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	20.00	2.55	1.55	79.05	237.15
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	17.00	3.05	1.55	80.37	241.10
TOTAL						2,072.27

03.05.04.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	6.00
Z-02	2.00	PERIMETRO	12.20	0.50	6.10	12.20
Z-02	1.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	5.90
Z-01	1.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	6.00
EJE 2-2						
Z-04	1.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	6.00
Z-03	1.00	PERIMETRO	9.60	0.50	4.80	4.80
Z-04	1.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	6.00
EJE 3-3						
Z-01	1.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	6.00
Z-02	2.00	PERIMETRO	12.20	0.50	6.10	12.20
Z-02	1.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	5.90
Z-01	1.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	6.00
TOTAL						77.00

03.05.04.02 VIGAS DE CIMENTACION

03.05.04.02.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
EJE 1-1 ENTRE A-B	1.00	1.80	0.30	0.60	0.32	0.32
	1.00	1.25	0.30	0.35	0.13	0.13
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
EJE 1-1 ENTRE B-C	1.00	1.80	0.30	0.60	0.32	0.32
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
EJE 1-1 ENTRE C-D	1.00	1.80	0.30	0.60	0.32	0.32
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
EJE 1-1 ENTRE D-E	1.00	1.80	0.30	0.60	0.32	0.32
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
	1.00	1.25	0.30	0.35	0.13	0.13
EJE 2-2 ENTRE C-E	1.00	5.60	0.30	0.60	1.01	1.01
	1.00	1.18	0.30	0.35	0.12	0.12
EJE 3-3 ENTRE A-B	1.00	1.80	0.30	0.60	0.32	0.32
	1.00	1.25	0.30	0.35	0.13	0.13
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
EJE 3-3 ENTRE B-C	1.00	1.80	0.30	0.60	0.32	0.32
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
EJE 3-3 ENTRE C-D	1.00	1.80	0.30	0.60	0.32	0.32
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
EJE 3-3 ENTRE D-E	1.00	1.80	0.30	0.60	0.32	0.32
	1.00	1.05	0.30	0.35	0.11	0.11
	1.00	1.25	0.30	0.35	0.13	0.13
EJE A-A ENTRE 1-2	1.00	1.33	0.25	0.60	0.20	0.20
	1.00	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09
	1.00	1.40	0.25	0.35	0.12	0.12
EJE A-A ENTRE 2-3	1.00	1.33	0.25	0.60	0.20	0.20
	1.00	1.40	0.25	0.35	0.12	0.12
	1.00	1.03	0.25	0.35	0.09	0.09
EJE C-C ENTRE 1-2	1.00	1.93	0.30	0.60	0.35	0.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	1.08	0.30	0.35	0.11	0.11
	1.00	1.12	0.30	0.35	0.12	0.12
EJE C-C ENTRE 2-3	1.00	1.93	0.30	0.60	0.35	0.35
	1.00	1.12	0.30	0.35	0.12	0.12
	1.00	1.08	0.30	0.35	0.11	0.11
EJE C-D ENTRE 1-3	1.00	9.10	0.30	0.60	1.64	1.64
EJE D-E ENTRE 1-2	1.00	4.25	0.30	0.60	0.77	0.77
ENSANCHE						
EJE 1-2 ENTRE C-E	1.00	AREA	0.90	5.93	5.34	5.34
EJE 2-3 ENTRE D-E	1.00	AREA	0.90	3.55	3.20	3.20
TOTAL						18.49

03.05.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
LABORATORIO						
EJE 1-1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	22.57	2.24	151.67	151.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	22.57	2.24	151.67	151.67
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	22.57	1.55	69.97	69.97
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	94.00	1.78	0.56	93.70	93.70
EJE 2-2						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.59	2.24	51.00	51.00
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.59	2.24	51.00	51.00
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	7.59	1.55	23.53	23.53
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	35.00	1.78	0.56	34.89	34.89
EJE 3-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	22.57	2.24	151.67	151.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	22.57	2.24	151.67	151.67
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	22.57	1.55	69.97	69.97
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	94.00	1.78	0.56	93.70	93.70
Eje A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.84	2.24	72.84	72.84
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.84	2.24	72.84	72.84
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.84	1.55	33.60	33.60
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	46.00	1.78	0.56	45.85	45.85
Eje C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.84	2.24	72.84	72.84
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.84	2.24	72.84	72.84
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.84	1.55	33.60	33.60
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	49.00	1.78	0.56	48.84	48.84
ENTRE Eje C-D						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.84	2.24	72.84	72.84
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.84	2.24	72.84	72.84
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.84	1.55	33.60	33.60
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.78	0.56	43.86	43.86
ENTRE Eje D-E						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	5.09	2.24	34.20	34.20
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	5.09	2.24	34.20	34.20
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	5.09	1.55	15.78	15.78
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	25.00	1.78	0.56	24.92	24.92
ENSANCHE						
EJE 1-2 ENTRE C-E						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	5.93	0.56	13.28	13.28
Acero trasversal Ø 3/8"	1.00	29.00	1.76	0.56	28.58	28.58
EJE 2-3 ENTRE D-E						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	3.88	0.56	8.69	8.69
Acero trasversal Ø 3/8"	1.00	20.00	1.76	0.56	19.71	19.71
TOTAL						1,950.25

03.05.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
interior	1.00	1.80		0.60	1.08	1.08
exterior	1.00	1.80		0.60	1.08	1.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

	interior	1.00	1.25	0.35	0.44	0.44
	exterior	1.00	1.25	0.35	0.44	0.44
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
EJE 1-1 ENTRE B-C						
	interior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	exterior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	
EJE 1-1 ENTRE C-D						
	interior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	exterior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
EJE 1-1 ENTRE D-E						
	interior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	exterior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	interior	1.00	1.25	0.35	0.44	0.44
	exterior	1.00	1.25	0.35	0.44	0.44
EJE 2-2 ENTRE C-E						
	interior	1.00	5.60	0.60	3.36	3.36
	exterior	1.00	5.60	0.60	3.36	3.36
	interior	1.00	1.18	0.35	0.41	0.41
	exterior	1.00	1.18	0.35	0.41	0.41
EJE 3-3 ENTRE A-B						
	interior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	exterior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	interior	1.00	1.25	0.35	0.44	0.44
	exterior	1.00	1.25	0.35	0.44	0.44
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
EJE 3-3 ENTRE B-C						
	interior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	exterior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
EJE 3-3 ENTRE C-D						
	interior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	exterior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
EJE 3-3 ENTRE D-E						
	interior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	exterior	1.00	1.80	0.60	1.08	1.08
	interior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	exterior	1.00	1.05	0.35	0.37	0.37
	interior	1.00	1.25	0.35	0.44	0.44
	exterior	1.00	1.25	0.35	0.44	0.44
EJE A-A ENTRE 1-2						
	interior	1.00	1.33	0.60	0.80	0.80
	exterior	1.00	1.33	0.60	0.80	0.80
	interior	1.00	1.00	0.35	0.35	0.35
	exterior	1.00	1.00	0.35	0.35	0.35
	interior	1.00	1.40	0.35	0.49	0.49
	exterior	1.00	1.40	0.35	0.49	0.49
EJE A-A ENTRE 2-3						
	interior	1.00	1.33	0.60	0.80	0.80
	exterior	1.00	1.33	0.60	0.80	0.80
	interior	1.00	1.40	0.35	0.49	0.49
	exterior	1.00	1.40	0.35	0.49	0.49
	interior	1.00	1.03	0.35	0.36	0.36
	exterior	1.00	1.03	0.35	0.36	0.36
EJE C-C ENTRE 1-2						
	interior	1.00	1.93	0.60	1.16	1.16

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2014/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	exterior	1.00	1.93		0.60	1.16	1.16
	interior	1.00	1.08		0.35	0.38	0.38
	exterior	1.00	1.08		0.35	0.38	0.38
	interior	1.00	1.12		0.35	0.39	0.39
	exterior	1.00	1.12		0.35	0.39	0.39
EJE C-C ENTRE 2-3							
	interior	1.00	1.93		0.60	1.16	1.16
	exterior	1.00	1.93		0.60	1.16	1.16
	interior	1.00	1.12		0.35	0.39	0.39
	exterior	1.00	1.12		0.35	0.39	0.39
	interior	1.00	1.08		0.35	0.38	0.38
	exterior	1.00	1.08		0.35	0.38	0.38
TOTAL							51.06

03.05.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO

03.05.04.03.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
EJE 1-1 ENTRE A-B	1.00	4.05	0.20	1.85	1.50	1.50
EJE 1-1 ENTRE B-C	1.00	3.90	0.20	1.85	1.44	1.44
EJE 1-1 ENTRE C-D	1.00	3.90	0.20	1.85	1.44	1.44
EJE 1-1 ENTRE D-E	1.00	2.03	0.20	1.85	0.75	0.75
EJE 2-2 ENTRE C-D	1.00	1.00	0.20	1.85	0.37	0.37
EJE 2-2 ENTRE D-E	1.00	5.12	0.20	1.85	1.89	1.89
EJE 3-3 ENTRE A-B	1.00	4.10	0.20	1.85	1.52	1.52
EJE 3-3 ENTRE B-C	2.00	0.92	0.20	1.85	0.34	0.68
EJE 3-3 ENTRE C-D	1.00	2.57	0.20	1.85	0.95	0.95
EJE 3-3 ENTRE D-E	1.00	3.07	0.20	1.85	1.14	1.14
EJE A-A ENTRE 1-2	1.00	3.75	0.20	1.85	1.39	1.39
EJE A-A ENTRE 2-3	1.00	3.72	0.20	1.85	1.38	1.38
EJE C-C ENTRE 1-2	1.00	4.05	0.20	1.85	1.50	1.50
EJE C-C ENTRE 2-3	1.00	3.12	0.20	1.85	1.15	1.15
EJE C-D ENTRE 1-3	1.00	9.10	0.20	1.85	3.37	3.37
EJE D-E ENTRE 1-2	1.00	4.25	0.20	1.85	1.57	1.57
TOTAL						22.04

03.05.04.03.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE E						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	4.00	0.56	26.88	53.76
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	19.00	2.35	0.99	44.20	88.41
EJE 1-1 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	3.75	0.56	25.20	50.40
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	18.00	2.35	0.99	41.88	83.75
EJE 1-1 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	3.75	0.56	25.20	50.40
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	18.00	2.35	0.99	41.88	83.75
EJE 1-1 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	1.98	0.56	13.31	26.61
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	9.00	2.35	0.99	20.94	41.88
EJE 2-2 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	1.05	0.56	7.06	14.11
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	6.00	2.35	0.99	13.96	27.92
EJE 2-2 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	5.02	0.56	33.73	67.47
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	26.00	2.35	0.99	60.49	120.98
EJE 3-3 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	3.95	0.56	26.54	53.09
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	19.00	2.35	0.99	44.20	88.41
EJE 3-3 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	0.82	0.56	5.51	11.02
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	5.00	2.35	0.99	11.63	23.27
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	0.82	0.56	5.51	11.02
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	5.00	2.35	0.99	11.63	23.27

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES.
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	2.47	0.56	16.60	33.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	2.35	0.99	30.24	60.49
EJE 3-3 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	2.97	0.56	19.96	39.92
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	15.00	2.35	0.99	34.90	69.80
EJE A-A ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	3.60	0.56	24.19	48.38
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	18.00	2.35	0.99	41.88	83.75
EJE A-A ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	3.60	0.56	24.19	48.38
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	18.00	2.35	0.99	41.88	83.75
EJE C-C ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	4.00	0.56	26.88	53.76
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	20.00	2.35	0.99	46.53	93.06
EJE C-C ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	3.00	0.56	20.16	40.32
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	15.00	2.35	0.99	34.90	69.80
EJE C-D ENTRE 1-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	9.30	0.56	62.50	124.99
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	45.00	2.35	0.99	104.69	209.39
EJE D-E ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	12.00	4.30	0.56	28.90	57.79
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	21.00	2.35	0.99	48.86	97.71
TOTAL						2,134.00

03.05.04.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
interior	1.00	4.05		1.85	7.49	7.49
exterior	1.00	4.05		1.85	7.49	7.49
tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE 1-1 ENTRE B-C						
interior	1.00	3.90		1.85	7.22	7.22
exterior	1.00	3.90		1.85	7.22	7.22
tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE 1-1 ENTRE C-D						
interior	1.00	3.90		1.85	7.22	7.22
exterior	1.00	3.90		1.85	7.22	7.22
tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE 1-1 ENTRE D-E						
interior	1.00	2.03		1.85	3.76	3.76
exterior	1.00	2.03		1.85	3.76	3.76
tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE 2-2 ENTRE C-E						
interior	1.00	1.00		1.85	1.85	1.85
exterior	1.00	1.00		1.85	1.85	1.85
tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE 3-3 ENTRE A-B						
interior	1.00	4.05		1.85	7.49	7.49
exterior	1.00	4.05		1.85	7.49	7.49
tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE 3-3 ENTRE B-C						
1 interior	1.00	0.92		1.85	1.70	1.70
1 exterior	1.00	0.92		1.85	1.70	1.70
1 tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
2 interior	1.00	0.92		1.85	1.70	1.70
2 exterior	1.00	0.92		1.85	1.70	1.70
2 tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE 3-3 ENTRE C-D						
interior	1.00	2.57		1.85	4.75	4.75
exterior	1.00	2.57		1.85	4.75	4.75
tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE 3-3 ENTRE D-E						
interior	1.00	3.07		1.85	5.68	5.68
exterior	1.00	3.07		1.85	5.68	5.68
tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE A-A ENTRE 1-2						
interior	1.00	3.75		1.85	6.94	6.94
exterior	1.00	3.75		1.85	6.94	6.94

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg.CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE A-A ENTRE 2-3							
	interior	1.00	3.72		1.85	6.88	6.88
	exterior	1.00	3.72		1.85	6.88	6.88
	tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE C-C ENTRE 1-2							
	interior	1.00	4.05		1.85	7.49	7.49
	exterior	1.00	4.05		1.85	7.49	7.49
	tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE C-C ENTRE 2-3							
	interior	1.00	3.12		1.85	5.77	5.77
	exterior	1.00	3.12		1.85	5.77	5.77
	tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE C-D ENTRE 1-3							
	interior	1.00	9.10		1.85	16.84	16.84
	exterior	1.00	9.10		1.85	16.84	16.84
	tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
EJE D-E ENTRE 1-2							
	interior	1.00	4.25		1.85	7.86	7.86
	exterior	1.00	4.25		1.85	7.86	7.86
	tapa	2.00	0.20		1.85	0.37	0.74
TOTAL							213.12

03.05.04.04 COLUMNAS

03.05.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.31m2)	4.00	AREA	0.31	5.10	1.58	6.32
C-02 (0.15m2)	2.00	AREA	0.15	5.10	0.77	1.53
C-03 (0.41m2)	6.00	AREA	0.41	5.10	2.09	12.55
C-04 (0.09m2)	1.00	AREA	0.09	5.10	0.46	0.46
EJE 1-1 ENTRE A-B						
C-A (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	1.15	0.05	0.09
EJE 1-1 ENTRE B-C						
C-A (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	1.15	0.05	0.09
EJE 1-1 ENTRE C-D						
C-A (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	1.90	0.08	0.15
C-A (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.90	0.12	0.12
EJE 1-1 ENTRE D-E						
C-A (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.90	0.12	0.12
C-A (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	1.15	0.05	0.05
EJE 2-2 ENTRE C-D						
C-A (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	3.05	0.12	0.24
EJE 2-2 ENTRE D-E						
C-A (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	3.05	0.12	0.24
EJE 3-3 ENTRE A-B						
C-A (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	1.15	0.05	0.09
EJE 3-3 ENTRE B-C						
C-A (0.03m2)	2.00	AREA	0.03	2.70	0.08	0.16
C-A (0.03m2)	2.00	AREA	0.03	2.00	0.06	0.12
EJE 3-3 ENTRE C-D						
C-A (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	0.90	0.04	0.07
C-A (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.11
EJE 3-3 ENTRE D-E						
C-A (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	0.90	0.04	0.07
C-A (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.11
EJE A-A ENTRE 1-3						
C-A (0.04m2)	4.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.43
EJE C-C ENTRE 1-3						
C-A (0.04m2)	4.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.43
EJE C-D ENTRE 1-3						
C-A (0.04m2)	3.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.32
C-A (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.22
C-A (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE D-E ENTRE 1-2							
C-A (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.22
C-A (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.65	0.11	0.11
EJE D-E ENTRE 2-3							
C-A (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.11
SEGUNDO NIVEL							
C-01 (0.31m2)	4.00	AREA	0.31	3.00	0.93	3.72
C-02 (0.15m2)	2.00	AREA	0.15	3.00	0.45	0.90
C-03 (0.41m2)	6.00	AREA	0.41	3.00	1.23	7.38
C-04 (0.09m2)	1.00	AREA	0.09	3.00	0.27	0.27
EJE 1-1 ENTRE A-B							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	1.80	0.07	0.14
NCA (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.80	0.11	0.11
EJE 1-1 ENTRE B-C							
NCA (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	1.00	0.04	0.04
EJE 1-1 ENTRE C-D							
NCA (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	1.80	0.07	0.07
NCA (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.80	0.11	0.11
NCA (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	1.00	0.04	0.04
EJE 1-1 ENTRE D-E							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	1.00	0.04	0.08
EJE 2-2 ENTRE A-B							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	3.15	0.13	0.25
EJE 2-2 ENTRE B-C							
NCA (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	3.15	0.13	0.13
EJE 2-2 ENTRE C-D							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	3.15	0.13	0.25
EJE 3-3 ENTRE A-B							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	1.00	0.04	0.08
EJE 3-3 ENTRE B-C							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.03	1.00	0.03	0.06
EJE 3-3 ENTRE C-D							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	1.00	0.04	0.08
EJE 3-3 ENTRE D-E							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	1.00	0.04	0.08
EJE A-A ENTRE 1-3							
NCA (0.04m2)	4.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.43
EJE A-B ENTRE 1-2							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	3.15	0.13	0.25
EJE B-B ENTRE 1-2							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.45	0.10	0.20
EJE B-C ENTRE 1-2							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.45	0.10	0.20
EJE B-C ENTRE 2-3							
NCA (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	2.45	0.10	0.10
EJE C-C ENTRE 2-3							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	2.45	0.10	0.20
EJE C-D ENTRE 1-2							
NCA (0.04m2)	4.00	AREA	0.04	3.15	0.13	0.50
EJE C-D ENTRE 2-3							
NCA (0.04m2)	2.00	AREA	0.04	3.15	0.13	0.25
EJE D-D ENTRE 1-3							
NCA (0.04m2)	5.00	AREA	0.04	3.15	0.13	0.63
EJE D-E ENTRE 1-3							
NCA (0.04m2)	1.00	AREA	0.04	3.15	0.13	0.13
EJE E-E ENTRE 1-3							
NCA (0.04m2)	4.00	AREA	0.04	2.60	0.10	0.42
PARAPETO							
NCP(0.03m2)	13.00	AREA	0.03	1.10	0.03	0.43
TERCER NIVEL							
C-01 (0.31m2)	2.00	AREA	0.31	4.05	1.26	2.51
C-02 (0.15m2)	2.00	AREA	0.15	4.72	0.71	1.42
C-03 (0.41m2)	3.00	AREA	0.41	4.05	1.66	4.98
C-04 (0.09m2)	1.00	AREA	0.09	4.72	0.42	0.42
C-01 (0.31m2)	2.00	AREA	0.31	5.49	1.70	3.40

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-03 (0.41m2)	3.00	AREA	0.41	5.49	2.25	6.75
TOTAL						61.65

03.05.04.04.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE E						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.31m2)						
vertical 5/8"	4.00	18.00	6.38	1.55	178.00	712.01
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	40.00	2.16	0.56	48.27	193.09
	4.00	40.00	1.66	0.56	37.07	148.29
C-02 (0.15m2)						
vertical 5/8"	2.00	10.00	6.38	1.55	98.89	197.78
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	40.00	1.66	0.56	37.07	74.14
	2.00	40.00	1.18	0.56	26.32	52.64
C-03 (0.41m2)						
vertical 5/8"	6.00	24.00	6.38	1.55	237.34	1,424.02
Estribos						
Fierro 3/8"	6.00	40.00	2.76	0.56	61.71	370.27
	6.00	40.00	1.66	1.56	103.27	619.63
C-04 (0.09m2)						
vertical 5/8"	1.00	6.00	6.38	1.55	59.33	59.33
Estribos						
Fierro 3/8"	1.00	40.00	2.76	0.56	61.71	61.71
EJE 1-1 ENTRE A-B						
C-A (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.72	0.99	14.73	29.46
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	20.00	0.69	0.56	7.73	15.46
EJE 1-1 ENTRE B-C						
C-A (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.72	0.99	14.73	29.46
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	20.00	0.69	0.56	7.73	15.46
EJE 1-1 ENTRE C-D						
C-A (0.04m2)	2.00	4.00	4.47	0.99	17.70	35.40
C-A (0.04m2)	1.00	4.00	5.11	0.99	20.24	20.24
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	25.00	0.69	0.56	9.66	19.32
C-A (0.04m2)	1.00	31.00	0.69	0.56	11.98	11.98
EJE 1-1 ENTRE D-E						
C-A (0.04m2)	1.00	4.00	5.00	0.99	19.80	19.80
C-A (0.04m2)	1.00	4.00	3.72	0.99	14.73	14.73
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	1.00	30.00	0.69	0.56	11.59	11.59
C-A (0.04m2)	1.00	20.00	0.69	0.56	7.73	7.73
EJE 2-2 ENTRE C-D						
C-A (0.04m2)	2.00	4.00	5.41	0.99	21.42	42.85
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	37.00	0.69	0.56	14.30	28.59
EJE 2-2 ENTRE D-E						
C-A (0.04m2)	2.00	4.00	5.41	0.99	21.42	42.85

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	37.00	0.69	0.56	14.30	28.59
EJE 3-3 ENTRE A-B						
C-A (0.04m2)	2.00	4.00	4.18	0.99	16.55	33.11
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	25.00	0.69	0.56	9.66	19.32
EJE 3-3 ENTRE B-C						
C-B (0.03m2)	2.00	4.00	5.11	0.99	20.24	40.47
C-B (0.03m2)	2.00	4.00	5.11	0.99	20.24	40.47
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-B (0.03m2)	2.00	31.00	0.59	0.56	10.24	20.48
C-B (0.03m2)	2.00	31.00	0.59	0.56	10.24	20.48
EJE 3-3 ENTRE C-D						
C-A (0.04m2)	2.00	4.00	5.11	0.99	20.24	40.47
C-A (0.04m2)	1.00	4.00	3.53	0.99	13.98	13.98
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	31.00	0.69	0.56	11.98	23.96
C-A (0.04m2)	1.00	18.00	0.69	0.56	6.96	6.96
EJE 3-3 ENTRE D-E						
C-A (0.04m2)	2.00	4.00	5.11	0.99	20.24	40.47
C-A (0.04m2)	1.00	4.00	3.53	0.99	13.98	13.98
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	31.00	0.69	0.56	11.98	23.96
C-A (0.04m2)	1.00	18.00	0.69	0.56	6.96	6.96
EJE A-A ENTRE 1-3						
C-A (0.04m2)	4.00	4.00	5.01	0.99	19.84	79.36
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	29.00	0.69	0.56	11.21	22.41
EJE C-C ENTRE 1-3						
C-A (0.04m2)	4.00	4.00	4.81	0.99	19.05	76.19
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	25.00	0.69	0.56	9.66	19.32
EJE C-D ENTRE 1-3						
C-A (0.04m2)	3.00	4.00	5.46	0.99	21.62	64.86
C-A (0.04m2)	2.00	4.00	5.46	0.99	21.62	43.24
C-A (0.04m2)	1.00	4.00	5.46	0.99	21.62	21.62
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	3.00	37.00	0.69	0.56	14.30	42.89
C-A (0.04m2)	2.00	37.00	0.69	0.56	14.30	28.59
C-A (0.04m2)	1.00	37.00	0.69	0.56	14.30	14.30
EJE D-E ENTRE 1-2						
C-A (0.04m2)	2.00	4.00	5.46	0.99	21.62	43.24
C-A (0.04m2)	1.00	4.00	5.46	0.99	21.62	21.62
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	2.00	37.00	0.69	0.56	14.30	28.59
C-A (0.04m2)	1.00	37.00	0.69	0.56	14.30	14.30
EJE D-E ENTRE 2-3						
C-A (0.04m2)	1.00	4.00	5.46	0.99	21.62	21.62
Estribos						
Fierro 3/8"						
C-A (0.04m2)	1.00	37.00	0.69	0.56	14.30	14.30
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.31m2) vertical 5/8"	4.00	18.00	3.92	1.55	109.37	437.47

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL Original
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monte...
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	24.00	2.16	0.56	28.96	115.85
	4.00	24.00	1.66	0.56	22.24	88.97
C-02 (0.15m2)						
vertical 5/8"	2.00	10.00	3.92	1.55	60.76	121.52
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	24.00	1.66	0.56	22.24	44.49
	2.00	24.00	1.18	0.56	15.79	31.58
C-03 (0.41m2)						
vertical 5/8"	6.00	24.00	3.92	1.55	145.82	874.94
Estribos						
Fierro 3/8"	6.00	24.00	2.76	0.56	37.03	222.16
	6.00	24.00	1.66	1.56	61.96	371.78
C-04 (0.09m2)						
vertical 5/8"	1.00	24.00	3.92	1.55	145.82	145.82
Estribos						
Fierro 3/8"	1.00	24.00	2.76	0.56	37.03	37.03
EJE 1-1 ENTRE A-B						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.52	0.99	9.98	19.96
vertical 1/2"	1.00	4.00	3.05	0.99	12.08	12.08
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	16.00	0.69	0.56	6.18	12.36
Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.69	0.56	8.11	8.11
EJE 1-1 ENTRE B-C						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	1.00	4.00	1.12	0.99	4.44	4.44
vertical 1/2"	1.00	4.00	3.25	0.99	12.87	12.87
vertical 1/2"	1.00	4.00	2.52	0.99	9.98	9.98
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	0.69	0.56	3.86	3.86
Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.69	0.56	8.50	8.50
Fierro 3/8"	1.00	15.00	0.69	0.56	5.80	5.80
EJE 1-1 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	1.00	4.00	1.12	0.99	4.44	4.44
vertical 1/2"	1.00	4.00	3.25	0.99	12.87	12.87
vertical 1/2"	1.00	4.00	2.52	0.99	9.98	9.98
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	0.69	0.56	3.86	3.86
Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.69	0.56	8.50	8.50
Fierro 3/8"	1.00	15.00	0.69	0.56	5.80	5.80
EJE 1-1 ENTRE D-E						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	1.72	0.99	6.81	13.62
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	9.00	0.69	0.56	3.48	6.96
EJE 2-2 ENTRE A-B						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.69	0.99	14.61	29.22
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	26.00	0.69	0.56	10.05	20.09
EJE 2-2 ENTRE B-C						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	1.00	4.00	3.69	0.99	14.61	14.61
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	1.00	26.00	0.69	0.56	10.05	10.05

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Lazo
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY.

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 2-2 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.69	0.99	14.61	29.22
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	26.00	0.69	0.56	10.05	20.09
EJE 3-3 ENTRE A-B						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	1.82	0.99	7.21	14.41
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	10.00	0.69	0.56	3.86	7.73
EJE 3-3 ENTRE B-C						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	1.82	0.99	7.21	14.41
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	10.00	0.69	0.56	3.86	7.73
EJE 3-3 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	1.82	0.99	7.21	14.41
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	10.00	0.69	0.56	3.86	7.73
EJE 3-3 ENTRE D-E						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	1.82	0.99	7.21	14.41
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	10.00	0.69	0.56	3.86	7.73
EJE A-A ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	4.00	4.00	3.03	0.99	12.00	48.00
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	4.00	19.00	0.69	0.56	7.34	29.37
EJE B-B ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.97	0.99	11.76	23.52
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	19.00	0.69	0.56	7.34	14.68
EJE C-C ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.97	0.99	11.76	23.52
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	19.00	0.69	0.56	7.34	14.68
EJE D-D ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	5.00	4.00	2.97	0.99	11.76	58.81
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	5.00	19.00	0.69	0.56	7.34	36.71
EJE E-E ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	4.00	4.00	3.03	0.99	12.00	48.00
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	4.00	19.00	0.69	0.56	7.34	29.37
EJE A-B ENTRE 1-2						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	3.55	0.99	14.06	28.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Injante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	26.00	0.69	0.56	10.05	20.09
EJE B-C ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	3.00	4.00	3.55	0.99	14.06	42.17
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	3.00	26.00	0.69	0.56	10.05	30.14
EJE C-D ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	6.00	4.00	3.55	0.99	14.06	84.35
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	6.00	26.00	0.69	0.56	10.05	60.28
EJE D-E ENTRE 2-3						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	1.00	4.00	3.55	0.99	14.06	14.06
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	1.00	26.00	0.69	0.56	10.05	10.05
PARAPETO						
NCP(0.03m2)						
vertical 1/2"	13.00	4.00	1.25	0.99	4.95	64.35
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	13.00	10.00	0.69	0.56	3.86	50.23
TERCER NIVEL						
EJE 1-1						
C-01 (0.31m2)						
vertical 5/8"	2.00	18.00	5.65	1.55	157.64	315.27
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	38.00	2.16	0.56	45.86	91.72
	2.00	38.00	1.66	0.56	35.22	70.44
C-03 (0.41m2)						
vertical 5/8"	3.00	18.00	5.65	1.55	157.64	472.91
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	38.00	2.16	0.56	45.86	137.58
	3.00	38.00	1.66	0.56	35.22	105.66
EJE 2-2						
C-02 (0.15m2)						
vertical 5/8"	2.00	10.00	8.58	1.55	132.99	265.98
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	48.00	1.66	0.56	44.49	88.97
	2.00	48.00	1.18	0.56	31.58	63.17
C-04 (0.09m2)						
vertical 5/8"	1.00	24.00	8.58	1.55	319.18	319.18
Estribos						
Fierro 3/8"	1.00	48.00	2.76	0.56	74.05	74.05
EJE 3-3						
C-01 (0.31m2)						
vertical 5/8"	2.00	18.00	10.34	1.55	288.49	576.97
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	38.00	2.16	0.56	45.86	91.72
	2.00	38.00	1.66	0.56	35.22	70.44
C-03 (0.41m2)						
vertical 5/8"	3.00	18.00	10.34	1.55	288.49	865.46
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	53.00	2.16	0.56	63.96	191.88
	3.00	53.00	1.66	0.56	49.12	147.36
EJE 1-1 ENTRE A-B						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.03	0.99	8.04	16.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	0.69	0.56	4.64	9.27
EJE 1-1 ENTRE B-C						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.03	0.99	8.04	16.08
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	0.69	0.56	4.64	9.27
EJE 1-1 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.03	0.99	8.04	16.08
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	0.69	0.56	4.64	9.27
EJE 1-1 ENTRE D-E						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.03	0.99	8.04	16.08
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	0.69	0.56	4.64	9.27
EJE 3-3 ENTRE A-B						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.03	0.99	8.04	16.08
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	0.69	0.56	4.64	9.27
EJE 3-3 ENTRE A-B						
NCA (0.03m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.03	0.99	8.04	16.08
Estribos						
NCA (0.03m2)						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	0.59	0.56	3.96	7.93
EJE 3-3 ENTRE B-C						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.03	0.99	8.04	16.08
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	0.69	0.56	4.64	9.27
EJE 3-3 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.03	0.99	8.04	16.08
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	0.69	0.56	4.64	9.27
EJE 3-3 ENTRE D-E						
NCA (0.04m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.03	0.99	8.04	16.08
Estribos						
NCA (0.04m2)						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	0.69	0.56	4.64	9.27
EJE 3-3 ENTRE D-E						
NCA (0.03m2)						
vertical 1/2"	2.00	4.00	2.03	0.99	8.04	16.08
Estribos						
NCA (0.03m2)						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	0.59	0.56	3.96	7.93
PARAPETO						
NCP(0.03m2)						
vertical 1/2"	13.00	4.00	1.25	0.99	4.95	64.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Monte...
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos NCA (0.04m2) Fierro 3/8"	13.00	10.00	0.69	0.56	3.86	50.23
TOTAL						13,100.04

03.05.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.31m2)	4.00	PERIMETRO	2.80	5.10	14.28	57.12
C-02 (0.15m2)	2.00	PERIMETRO	1.70	5.10	8.67	17.34
C-03 (0.41m2)	6.00	PERIMETRO	3.30	5.10	16.83	100.98
C-04 (0.09m2)	1.00	PERIMETRO	1.20	5.10	6.12	6.12
EJE 1-1 ENTRE A-B						
C-A (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	1.15	0.75	1.50
EJE 1-1 ENTRE B-C						
C-A (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	1.15	0.75	1.50
EJE 1-1 ENTRE C-D						
C-A (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	1.90	1.24	2.47
C-A (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	2.90	1.89	1.89
EJE 1-1 ENTRE D-E						
C-A (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	2.90	1.89	1.89
C-A (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	1.15	0.75	0.75
EJE 2-2 ENTRE C-D						
C-A (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	3.05	1.98	3.97
EJE 2-2 ENTRE D-E						
C-A (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	3.05	1.98	3.97
EJE 3-3 ENTRE A-B						
C-A (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	1.15	0.75	1.50
EJE 3-3 ENTRE B-C						
C-A (0.03m2)	2.00	PERIMETRO	0.55	2.70	1.49	2.97
C-A (0.03m2)	2.00	PERIMETRO	0.55	2.00	1.10	2.20
EJE 3-3 ENTRE C-D						
C-A (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	0.90	0.59	1.17
C-A (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	1.76
EJE 3-3 ENTRE D-E						
C-A (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	0.90	0.59	1.17
C-A (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	1.76
EJE A-A ENTRE 1-3						
C-A (0.04m2)	4.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	7.02
EJE C-C ENTRE 1-3						
C-A (0.04m2)	4.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	7.02
EJE C-D ENTRE 1-3						
C-A (0.04m2)	3.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	5.27
C-A (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	3.51
C-A (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	1.76
EJE D-E ENTRE 1-2						
C-A (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	3.51
C-A (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	2.65	1.72	1.72
EJE D-E ENTRE 2-3						
C-A (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	1.76
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.31m2)	4.00	PERIMETRO	2.80	3.00	8.40	33.60
C-02 (0.15m2)	2.00	PERIMETRO	1.70	3.00	5.10	10.20
C-03 (0.41m2)	6.00	PERIMETRO	3.30	3.00	9.90	59.40
C-04 (0.09m2)	1.00	PERIMETRO	1.20	3.00	3.60	3.60
EJE 1-1 ENTRE A-B						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	2.34
NCA (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	2.80	1.82	1.82
EJE 1-1 ENTRE B-C						
NCA (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	1.00	0.65	0.65
EJE 1-1 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	1.17

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

NCA (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	2.80	1.82	1.82
NCA (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	1.00	0.65	0.65
EJE 1-1 ENTRE D-E						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	1.00	0.65	1.30
EJE 2-2 ENTRE A-B						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
EJE 2-2 ENTRE B-C						
NCA (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	2.05
EJE 2-2 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
EJE 3-3 ENTRE A-B						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	1.00	0.65	1.30
EJE 3-3 ENTRE B-C						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	1.00	0.65	1.30
EJE 3-3 ENTRE C-D						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	1.00	0.65	1.30
EJE 3-3 ENTRE D-E						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	1.00	0.65	1.30
EJE A-A ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)	4.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	7.02
EJE A-B ENTRE 1-2						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
EJE B-B ENTRE 1-2						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	2.45	1.59	3.19
EJE B-C ENTRE 1-2						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	2.45	1.59	3.19
EJE B-C ENTRE 2-3						
NCA (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	2.45	1.59	1.59
EJE C-C ENTRE 2-3						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	2.45	1.59	3.19
EJE C-D ENTRE 1-2						
NCA (0.04m2)	4.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	8.19
EJE C-D ENTRE 2-3						
NCA (0.04m2)	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
EJE D-D ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)	5.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	10.24
EJE D-E ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)	1.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	2.05
EJE E-E ENTRE 1-3						
NCA (0.04m2)	4.00	PERIMETRO	0.65	2.60	1.69	6.76
PARAPETO						
NCP(0.03m2)	13.00	PERIMETRO	0.55	1.10	0.61	7.87
TERCER NIVEL						
C-01 (0.31m2)	2.00	PERIMETRO	2.80	4.05	11.34	22.68
C-02 (0.15m2)	2.00	PERIMETRO	1.70	4.72	8.02	16.05
C-03 (0.41m2)	3.00	PERIMETRO	3.30	4.05	13.37	40.10
C-04 (0.09m2)	1.00	PERIMETRO	1.20	4.72	5.66	5.66
C-01 (0.31m2)	2.00	PERIMETRO	2.80	5.49	15.37	30.74
C-03 (0.41m2)	3.00	PERIMETRO	3.30	5.49	18.12	54.35
						606.57

03.05.04.05 VIGAS

03.05.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS				Unidad	M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
C-D	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
D-E	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83553

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17706

Nadia Cristina Sartur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
A-B	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
C-D	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
D-E	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
VP-101 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
E2-E3	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
VP-101 (0.25*0.55)						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
VP-102 (0.30*0.90)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	8.60	0.30	0.90	2.32	2.32
VP-101 (0.30*0.55)						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE C-C						
E1-E2	1.00	4.15	0.30	0.90	1.12	1.12
E2-E3	1.00	4.15	0.30	0.90	1.12	1.12
VP-101 (0.30*0.55)						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE D-D						
E1-E3	1.00	8.60	0.30	0.90	2.32	2.32
VP-101 (0.30*0.55)						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
VP-101 (0.25*0.85)						
EJE E-E						
E1-E2	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
E2-E3	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
VP-101 (0.25*0.55)						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
VCH-101 (0.30*0.20)						
EJE 1-2 Entre Eje A-B	1.00	1.72	0.30	0.20	0.10	0.10
EJE 1-2 Entre Eje C-D	1.00	1.28	0.30	0.20	0.08	0.08
EJE 1-2 Entre Eje C-D	1.00	4.70	0.30	0.20	0.28	0.28
EJE 2-2 Entre Eje A-C	1.00	9.85	0.30	0.20	0.59	0.59
EJE 2-2 Entre Eje C-D	1.00	4.70	0.30	0.20	0.28	0.28
EJE 2-3 Entre Eje D-E	1.00	4.86	0.30	0.20	0.29	0.29
EJE A-B Entre Eje 1-2	1.00	4.40	0.30	0.20	0.26	0.26
EJE B-C Entre Eje 1-2	1.00	4.40	0.30	0.20	0.26	0.26
EJE B-C Entre Eje 2-3	1.00	4.40	0.30	0.20	0.26	0.26
EJE C-D Entre Eje 1-2	1.00	2.93	0.30	0.20	0.18	0.18
EJE C-D Entre Eje 2-3	1.00	4.40	0.30	0.20	0.26	0.26
VCH-102 (0.20*0.20)						
Alero						
EJE A-B	1.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.19
EJE B-C	1.00	4.70	0.20	0.20	0.19	0.19
EJE C-D	1.00	4.70	0.20	0.20	0.19	0.19
EJE D-E	1.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.19
Viga de amarre (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.68	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	3.85	0.15	0.20	0.12	0.12
C-D	1.00	2.58	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.53	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	2.18	0.15	0.20	0.07	0.07
EJE 1-2						
C-D	1.00	2.20	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	1.17	0.15	0.20	0.04	0.04
EJE 2-2						
C-E	1.00	1.25	0.15	0.20	0.04	0.04
C-E	1.00	2.40	0.15	0.20	0.07	0.07
C-E	1.00	3.07	0.15	0.20	0.10	0.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
A-B	1.00	4.10	0.15	0.20	0.12	0.12
B-C	1.00	1.02	0.15	0.20	0.03	0.03
B-C	1.00	1.02	0.15	0.20	0.03	0.03
C-D	1.00	2.57	0.15	0.20	0.08	0.08
D-E	1.00	1.67	0.15	0.20	0.05	0.05
D-E	1.00	1.80	0.15	0.20	0.05	0.05
EJE C-C						
ENTRE 1-2	1.00	4.10	0.15	0.20	0.12	0.12
ENTRE 2-3	1.00	3.15	0.15	0.20	0.09	0.09
EJE C-D						
ENTRE 1-2	1.00	2.58	0.15	0.20	0.08	0.08
ENTRE 1-2	1.00	2.58	0.15	0.20	0.08	0.08
ENTRE 2-3	1.00	2.60	0.15	0.20	0.08	0.08
ENTRE 2-3	1.00	2.60	0.15	0.20	0.08	0.08
EJE D-D						
ENTRE 1-2	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
EJE D-E						
ENTRE 1-2	1.00	1.35	0.15	0.20	0.04	0.04
ENTRE 1-2	1.00	3.70	0.15	0.20	0.11	0.11
ENTRE 2-3	1.00	3.70	0.15	0.20	0.11	0.11
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
C-D	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
D-E	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
C-D	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
D-E	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
VP-201 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
E2-E3	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
VP-201 (0.25*0.55)						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
VP-202 (0.30*0.90)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	8.60	0.30	0.90	2.32	2.32
VP-201 (0.30*0.55)						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE C-C						
E1-E3	1.00	8.60	0.30	0.90	2.32	2.32
VP-201 (0.30*0.55)						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE D-D						
E1-E3	1.00	8.60	0.30	0.90	2.32	2.32
VP-201 (0.30*0.55)						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

VP-201 (0.25*0.85)						
EJE E-E						
E1-E2	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
E2-E3	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
VP-201 (0.25*0.55)						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
VCH-202 (0.20*0.20)						
Alero						
EJE A-B	1.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.19
EJE B-C	1.00	4.70	0.20	0.20	0.19	0.19
EJE C-D	1.00	4.70	0.20	0.20	0.19	0.19
EJE D-E	1.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.19
Viga de amarre (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	2.33	0.15	0.20	0.07	0.07
A-B	1.00	1.12	0.15	0.20	0.03	0.03
B-C	1.00	3.22	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	0.77	0.15	0.20	0.02	0.02
C-D	1.00	1.18	0.15	0.20	0.04	0.04
C-D	1.00	3.02	0.15	0.20	0.09	0.09
D-E	1.00	4.10	0.15	0.20	0.12	0.12
EJE 1-2						
A-B	1.00	1.20	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	1.00	0.15	0.20	0.03	0.03
C-D	1.00	1.60	0.15	0.20	0.05	0.05
C-D	1.00	1.01	0.15	0.20	0.03	0.03
EJE 2-2						
A-B	1.00	3.65	0.15	0.20	0.11	0.11
C-D	1.00	2.30	0.15	0.20	0.07	0.07
EJE 2-3						
D-E	1.00	2.95	0.15	0.20	0.09	0.09
D-E	1.00	2.95	0.15	0.20	0.09	0.09
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.12	0.15	0.20	0.09	0.09
B-C	1.00	3.85	0.15	0.20	0.12	0.12
C-D	1.00	2.87	0.15	0.20	0.09	0.09
D-E	1.00	3.12	0.15	0.20	0.09	0.09
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.95	0.15	0.20	0.12	0.12
E2-E3	1.00	3.95	0.15	0.20	0.12	0.12
EJE A-B						
E1-E2	1.00	2.92	0.15	0.20	0.09	0.09
EJE B-B						
E1-E2	1.00	2.92	0.15	0.20	0.09	0.09
EJE B-C						
E1-E2	1.00	2.55	0.15	0.20	0.08	0.08
E1-E2	1.00	1.16	0.15	0.20	0.03	0.03
E2-E3	1.00	2.60	0.15	0.20	0.08	0.08
E2-E3	1.00	2.60	0.15	0.20	0.08	0.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GE
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE C-C						
E2-E3	1.00	4.10	0.15	0.20	0.12	0.12
EJE C-D						
E1-E2	1.00	2.60	0.15	0.20	0.08	0.08
E1-E2	1.00	3.35	0.15	0.20	0.10	0.10
E2-E3	1.00	1.80	0.15	0.20	0.05	0.05
E2-E3	1.00	2.25	0.15	0.20	0.07	0.07
EJE D-D						
E1-E2	1.00	2.92	0.15	0.20	0.09	0.09
E2-E3	1.00	1.70	0.15	0.20	0.05	0.05
E2-E3	1.00	2.97	0.15	0.20	0.09	0.09
EJE E-E						
E1-E2	1.00	3.95	0.15	0.20	0.12	0.12
E2-E3	1.00	3.95	0.15	0.20	0.12	0.12
Alero	1.00	22.64	0.15	0.20	0.68	0.68
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
C-D	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
D-E	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
Alero	2.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.26
EJE 2-2						
Alero	2.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.26
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
C-D	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
D-E	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
Alero	2.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.26
VP-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.75	0.25	0.55	0.52	0.52
E2-E3	1.00	3.75	0.25	0.55	0.52	0.52
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
Alero	1.00	2.30	0.25	0.55	0.32	0.32
VP-301 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	8.55	0.30	0.55	1.41	1.41
Alero	1.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.13
Alero	1.00	2.30	0.30	0.55	0.38	0.38
EJE C-C						
E1-E2	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
E2-E3	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
Alero	1.00	2.30	0.25	0.55	0.32	0.32
EJE D-D						
E1-E3	1.00	8.55	0.30	0.55	1.41	1.41

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

Alero	1.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.13
Alero	1.00	2.30	0.30	0.55	0.38	0.38
VP-301 (0.25*0.55)						
EJE E-E						
E1-E2	1.00	3.75	0.25	0.55	0.52	0.52
E2-E3	1.00	3.75	0.25	0.55	0.52	0.52
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
Alero	1.00	2.30	0.25	0.55	0.32	0.32
VCH-301 (0.20*0.20)						
Entre Eje 1-2	2.00	4.43	0.20	0.20	0.18	0.35
Entre Eje 2-3	2.00	4.43	0.20	0.20	0.18	0.35
Alero	2.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.06
Alero	2.00	2.30	0.20	0.20	0.09	0.18
Entre Eje A-B	2.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.39
Entre Eje B-C	2.00	4.70	0.20	0.20	0.19	0.38
Entre Eje C-D	2.00	4.70	0.20	0.20	0.19	0.38
Entre Eje D-E	2.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.39
Alero	4.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.13
Viga de amarre (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.10	0.15	0.20	0.12	0.12
B-C	1.00	3.85	0.15	0.20	0.12	0.12
C-D	1.00	3.85	0.15	0.20	0.12	0.12
D-E	1.00	4.10	0.15	0.20	0.12	0.12
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.05	0.15	0.20	0.03	0.03
A-B	1.00	1.05	0.15	0.20	0.03	0.03
B-C	1.00	3.85	0.15	0.20	0.12	0.12
C-D	1.00	3.85	0.15	0.20	0.12	0.12
D-E	1.00	1.05	0.15	0.20	0.03	0.03
D-E	1.00	1.05	0.15	0.20	0.03	0.03
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.95	0.15	0.20	0.12	0.12
E2-E3	1.00	3.95	0.15	0.20	0.12	0.12
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.95	0.15	0.20	0.12	0.12
E2-E3	1.00	3.95	0.15	0.20	0.12	0.12
EJE E-E						
E1-E2	1.00	3.95	0.15	0.20	0.12	0.12
E2-E3	1.00	3.95	0.15	0.20	0.12	0.12
DIAFRAGMA						
VA-301 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
C-D	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
D-E	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
C-D	1.00	3.90	0.30	0.55	0.64	0.64
D-E	1.00	4.10	0.30	0.55	0.68	0.68
VP-201 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
E2-E3	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
VP-202 (0.30*0.90)						
EJE C-C						
E1-E3	1.00	8.60	0.30	0.90	2.32	2.32
VP-201 (0.25*0.85)						
EJE E-E						
E1-E2	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
E2-E3	1.00	3.75	0.25	0.85	0.80	0.80
TOTAL						73.76

03.05.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE E						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	22.82	2.24	153.01	153.01
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	31.29	2.24	209.80	209.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	91.00	1.62	0.56	82.56	82.56
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	22.82	2.24	153.01	153.01
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	31.29	2.24	209.80	209.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	91.00	1.62	0.56	82.56	82.56
VP-102 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	13.35	2.24	89.51	89.51
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	11.10	2.24	74.43	74.43
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	6.00	2.24	40.23	40.23
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	10.95	1.55	33.95	33.95
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	13.06	1.55	40.49	40.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.12	0.56	35.62	35.62
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.57	0.56	9.67	9.67
VP-102 (0.30*0.90)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	13.75	3.97	109.26	109.26
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	11.50	3.97	137.07	137.07
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	6.40	3.97	76.28	76.28
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	10.95	1.55	33.95	33.95
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	13.06	1.55	40.49	40.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.32	0.56	40.28	40.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	112.00	1.52	0.56	95.33	95.33
EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	13.75	3.97	109.26	109.26
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	11.50	3.97	137.07	137.07
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	6.40	3.97	76.28	76.28
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	10.95	1.55	33.95	33.95
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	13.06	1.55	40.49	40.49

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.32	0.56	40.28	40.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	112.00	1.52	0.56	95.33	95.33
EJE D-D						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	13.75	3.97	109.26	109.26
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	11.50	3.97	137.07	137.07
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	6.40	3.97	76.28	76.28
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	10.95	1.55	33.95	33.95
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	13.06	1.55	40.49	40.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.32	0.56	40.28	40.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	112.00	1.52	0.56	95.33	95.33
VP-102 (0.25*0.85)						
EJE E-E						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	13.35	2.24	89.51	89.51
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	11.10	2.24	74.43	74.43
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	6.00	2.24	40.23	40.23
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	10.95	1.55	33.95	33.95
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	13.06	1.55	40.49	40.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.12	0.56	35.62	35.62
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.57	0.56	9.67	9.67
VCH-101 (0,30*0.20)						
EJE 1-2 Entre Eje A-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	2.42	0.99	7.19	7.19
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.42	0.99	7.19	7.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	12.00	0.91	0.56	6.12	6.12
EJE 1-2 Entre Eje C-D						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	1.97	0.99	5.85	5.85
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	1.97	0.99	5.85	5.85
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	0.91	0.56	4.59	4.59
EJE 1-2 Entre Eje C-D						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	5.40	0.99	16.04	16.04
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	5.40	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	26.00	0.91	0.56	13.25	13.25
EJE 1-2 Entre Eje C-D						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	5.42	0.99	16.10	16.10
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	5.42	0.99	16.10	16.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	29.00	0.91	0.56	14.78	14.78
EJE 2-2 Entre Eje A-D						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	16.15	0.99	47.97	47.97
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	16.15	0.99	47.97	47.97
Estribos Fierro 3/8"	1.00	79.00	0.91	0.56	40.26	40.26
EJE 2-3 Entre Eje D-E						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	5.50	0.99	16.34	16.34
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	5.50	0.99	16.34	16.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	0.91	0.56	13.76	13.76
EJE A-B Entre Eje 1-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	5.10	0.99	15.15	15.15
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	5.10	0.99	15.15	15.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	26.00	0.91	0.56	13.25	13.25
EJE B-C Entre Eje 1-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	5.10	0.99	15.15	15.15
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	5.10	0.99	15.15	15.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	26.00	0.91	0.56	13.25	13.25

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYE

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE B-C Entre Eje 2-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	5.10	0.99	15.15	15.15
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	5.10	0.99	15.15	15.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	26.00	0.91	0.56	13.25	13.25
EJE C-D Entre Eje 1-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	3.63	0.99	10.78	10.78
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	3.63	0.99	10.78	10.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.91	0.56	9.17	9.17
EJE C-D Entre Eje 2-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	5.10	0.99	15.15	15.15
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	5.10	0.99	15.15	15.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	26.00	0.91	0.56	13.25	13.25
VCH-102 (0.20*0.20)						
Alero						
EJE A-E						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	22.05	0.99	43.66	43.66
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	22.05	0.99	65.49	65.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	104.00	0.76	0.56	44.26	44.26
Viga de amarre (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.30	0.99	17.03	17.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.15	0.99	16.43	16.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.61	0.56	7.86	7.86
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	0.61	0.56	9.56	9.56
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.18	0.99	8.63	8.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	15.00	0.61	0.56	5.12	5.12
EJE 1-2						
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.10	0.99	8.32	8.32
Estribos Fierro 3/8"	1.00	16.00	0.61	0.56	5.47	5.47
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.17	0.99	4.63	4.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	7.00	0.61	0.56	2.39	2.39
EJE 2-2						
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.25	0.99	4.95	4.95
Estribos Fierro 3/8"	1.00	7.00	0.61	0.56	2.39	2.39
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	5.22	0.99	20.67	20.67
Estribos Fierro 3/8"	1.00	35.00	0.61	0.56	11.96	11.96
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.20	0.99	16.63	16.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.61	0.56	8.54	8.54
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.02	0.99	4.04	4.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.61	0.56	1.71	1.71

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.02	0.99	4.04	4.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.61	0.56	1.71	1.71
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.67	0.99	10.57	10.57
Estribos Fierro 3/8"	1.00	17.00	0.61	0.56	5.81	5.81
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.22	0.99	12.75	12.75
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.61	0.56	8.54	8.54
EJE C-C						
ENTRE 1-3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	7.67	0.99	30.37	30.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	0.61	0.56	15.37	15.37
EJE C-D						
ENTRE 1-3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	9.95	0.99	39.40	39.40
Estribos Fierro 3/8"	1.00	69.00	0.61	0.56	23.57	23.57
EJE D-D						
ENTRE 1-2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.70	0.99	14.65	14.65
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.61	0.56	7.86	7.86
EJE D-E						
ENTRE 1-2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.80	0.99	19.01	19.01
Estribos Fierro 3/8"	1.00	32.00	0.61	0.56	10.93	10.93
ENTRE 2-3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.80	0.99	15.05	15.05
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.61	0.56	8.54	8.54
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	22.82	2.24	153.01	153.01
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	31.29	2.24	209.80	209.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	91.00	1.62	0.56	82.56	82.56
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	22.82	2.24	153.01	153.01
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	31.29	2.24	209.80	209.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	91.00	1.62	0.56	82.56	82.56
VP-201 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	13.35	2.24	89.51	89.51
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	11.10	2.24	74.43	74.43
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	6.00	2.24	40.23	40.23
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	10.95	1.55	33.95	33.95
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	13.06	1.55	40.49	40.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.12	0.56	35.62	35.62
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.57	0.56	9.67	9.67
VP-202 (0.30*0.90)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	13.75	3.97	109.26	109.26
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	11.50	3.97	137.07	137.07
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	6.40	3.97	76.28	76.28
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	10.95	1.55	33.95	33.95
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	13.06	1.55	40.49	40.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.32	0.56	40.28	40.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	112.00	1.52	0.56	95.33	95.33

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	13.75	3.97	109.26	109.26
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	11.50	3.97	137.07	137.07
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	6.40	3.97	76.28	76.28
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	10.95	1.55	33.95	33.95
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	13.06	1.55	40.49	40.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.32	0.56	40.28	40.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	112.00	1.52	0.56	95.33	95.33
EJE D-D						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	13.75	3.97	109.26	109.26
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	11.50	3.97	137.07	137.07
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	6.40	3.97	76.28	76.28
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	10.95	1.55	33.95	33.95
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	13.06	1.55	40.49	40.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.32	0.56	40.28	40.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	112.00	1.52	0.56	95.33	95.33
VP-201 (0.25*0.85)						
EJE E-E						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	13.35	2.24	89.51	89.51
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	11.10	2.24	74.43	74.43
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	6.00	2.24	40.23	40.23
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	10.95	1.55	33.95	33.95
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	13.06	1.55	40.49	40.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.12	0.56	35.62	35.62
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.57	0.56	9.67	9.67
VCH-202 (0.20*0.20)						
Alero						
EJE A-E						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	22.05	0.99	43.66	43.66
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	22.05	0.99	65.49	65.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	104.00	0.76	0.56	44.26	44.26
Viga de amarre (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.20	0.99	16.63	16.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	29.00	0.61	0.56	9.91	9.91
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.32	0.99	13.15	13.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.61	0.56	7.17	7.17
Fierro 1/2"	1.00	4.00	0.72	0.99	2.85	2.85
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.18	0.99	4.67	4.67
Estribos Fierro 3/8"	1.00	4.00	0.61	0.56	1.37	1.37
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.02	0.99	11.96	11.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.61	0.56	6.49	6.49
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.20	0.99	16.63	16.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
EJE 1-2						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.20	0.99	4.75	4.75
Estribos Fierro 3/8"	1.00	8.00	0.61	0.56	2.73	2.73
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	0.75	0.99	2.97	2.97
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.61	0.56	1.71	1.71
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.60	0.99	6.34	6.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	0.61	0.56	3.76	3.76

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.01	0.99	4.00	4.00
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.61	0.56	1.71	1.71
EJE 2-2						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.75	0.99	14.85	14.85
Estribos Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.61	0.56	7.52	7.52
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.40	0.99	9.50	9.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	16.00	0.61	0.56	5.47	5.47
EJE 2-3						
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	5.50	0.99	21.78	21.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	34.00	0.61	0.56	11.61	11.61
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.22	0.99	12.75	12.75
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.61	0.56	7.17	7.17
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.95	0.99	15.64	15.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.97	0.99	11.76	11.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.61	0.56	6.49	6.49
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.22	0.99	12.75	12.75
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.61	0.56	7.17	7.17
EJE A-A						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
EJE A-B						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.02	0.99	11.96	11.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.61	0.56	7.52	7.52
EJE B-B						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.02	0.99	11.96	11.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.61	0.56	6.15	6.15
EJE B-C						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.65	0.99	10.49	10.49
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.61	0.56	6.15	6.15
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.26	0.99	4.99	4.99
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.61	0.56	1.71	1.71
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.70	0.99	10.69	10.69
Estribos Fierro 3/8"	1.00	34.00	0.61	0.56	11.61	11.61
EJE C-C						
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.20	0.99	16.63	16.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	34.00	0.61	0.56	11.61	11.61

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE C-D						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.45	0.99	13.66	13.66
Estribos Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.61	0.56	7.52	7.52
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.80	0.99	15.05	15.05
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
EJE D-D						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.02	0.99	11.96	11.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.61	0.56	6.49	6.49
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.55	0.99	18.02	18.02
Estribos Fierro 3/8"	1.00	35.00	0.61	0.56	11.96	11.96
EJE E-E						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
Alero						
Fierro 1/2"	1.00	2.00	26.65	0.99	52.77	52.77
Fierro 1/2"	1.00	3.00	26.65	0.99	79.15	79.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	128.00	0.61	0.56	43.72	43.72
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	22.82	2.24	153.01	153.01
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	31.29	2.24	209.80	209.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	91.00	1.62	0.56	82.56	82.56
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	22.82	2.24	153.01	153.01
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	31.29	2.24	209.80	209.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	91.00	1.62	0.56	82.56	82.56
VP-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.29	1.55	66.45	66.45
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	14.29	1.55	66.45	66.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.52	0.56	47.67	47.67
VP-202 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.29	1.55	66.45	66.45
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	14.29	1.55	66.45	66.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.62	0.56	50.80	50.80
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.29	1.55	66.45	66.45
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	14.29	1.55	66.45	66.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.62	0.56	50.80	50.80
EJE D-D						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.29	1.55	66.45	66.45
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	14.29	1.55	66.45	66.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.62	0.56	50.80	50.80

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO REGULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Saptur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

VP-201 (0.25*0.85)						
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.29	1.55	66.45	66.45
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	14.29	1.55	66.45	66.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.52	0.56	47.67	47.67
VCH-202 (0.20*0.20)						
VOLADO						
EJE A-E						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	24.00	0.99	47.52	95.04
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	24.00	0.99	71.28	142.56
Estribos Fierro 3/8"	2.00	104.00	0.76	0.56	44.26	88.52
EJE 1-3						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	13.35	0.99	26.43	52.87
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	13.35	0.99	39.65	79.30
Estribos Fierro 3/8"	2.00	68.00	0.76	0.56	28.94	57.88
Viga de amarre (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.20	0.99	16.63	16.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	29.00	0.61	0.56	9.91	9.91
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.32	0.99	13.15	13.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	21.00	0.61	0.56	7.17	7.17
Fierro 1/2"	1.00	4.00	0.72	0.99	2.85	2.85
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.18	0.99	4.67	4.67
Estribos Fierro 3/8"	1.00	4.00	0.61	0.56	1.37	1.37
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.02	0.99	11.96	11.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.61	0.56	6.49	6.49
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.20	0.99	16.63	16.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.12	0.99	4.44	4.44
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.12	0.99	4.44	4.44
Estribos Fierro 3/8"	1.00	10.00	0.56	0.56	3.14	3.14
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.95	0.99	15.64	15.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.97	0.99	11.76	11.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.61	0.56	6.49	6.49
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.12	0.99	4.44	4.44
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.12	0.99	4.44	4.44
Estribos Fierro 3/8"	1.00	10.00	0.56	0.56	3.14	3.14
EJE A-A						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
EJE C-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PRO...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Saptur Monte...
ARQUITECTA
CAP 16529

E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
EJE E-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.05	0.99	16.04	16.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.61	0.56	8.20	8.20
Alero						
Fierro 1/2"	1.00	2.00	26.65	0.99	52.77	52.77
Fierro 1/2"	1.00	3.00	26.65	0.99	79.15	79.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	128.00	0.61	0.56	43.72	43.72
DIAFRAGMA						
VPD-301 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-E						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	11.20	2.24	75.10	75.10
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	11.20	2.24	75.10	75.10
Fierro 3/4"	1.00	3.00	6.00	2.24	40.23	40.23
Estribos Fierro 3/8"	1.00	91.00	1.62	0.56	82.56	82.56
EJE 3-3						
A-E						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	11.20	2.24	75.10	75.10
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	11.20	2.24	75.10	75.10
Fierro 3/4"	1.00	3.00	6.00	2.24	40.23	40.23
Estribos Fierro 3/8"	1.00	91.00	1.62	0.56	82.56	82.56
VPD-301 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	11.20	2.24	75.10	75.10
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	11.20	2.24	75.10	75.10
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	6.00	2.24	40.23	40.23
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	11.20	1.55	34.72	34.72
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	11.20	1.55	34.72	34.72
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.12	0.56	35.62	35.62
VPD-302 (0.30*0.90)						
EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.20	3.97	89.00	89.00
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	11.20	3.97	133.49	133.49
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	6.40	3.97	76.28	76.28
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	11.20	1.55	34.72	34.72
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	11.20	1.55	34.72	34.72
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.32	0.56	40.28	40.28
EJE E-E						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.20	3.97	89.00	89.00
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	11.20	3.97	133.49	133.49
Fierro Inf. 1"	1.00	3.00	6.40	3.97	76.28	76.28
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	11.20	1.55	34.72	34.72
Fierro pandeo. 5/8"	1.00	2.00	11.20	1.55	34.72	34.72
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.32	0.56	40.28	40.28
TOTAL						12,725.35

03.05.04.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
RESOLUCION 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Ing. Civil
CIP: 177067

Nadia Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

A-B						
interior	1.00	5.25	0.35	1.84	1.84	
exterior	1.00	4.87	0.55	2.68	2.68	
fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23	
B-C						
interior	1.00	4.70	0.35	1.65	1.65	
exterior	1.00	5.00	0.55	2.75	2.75	
fondo	1.00	3.90	0.30	1.17	1.17	
C-D						
interior	1.00	4.70	0.35	1.65	1.65	
exterior	1.00	5.00	0.55	2.75	2.75	
fondo	1.00	3.90	0.30	1.17	1.17	
D-E						
interior	1.00	4.70	0.35	1.65	1.65	
exterior	1.00	4.85	0.55	2.67	2.67	
fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23	
EJE 3-3						
A-B						
interior	1.00	5.25	0.35	1.84	1.84	
exterior	1.00	4.87	0.55	2.68	2.68	
fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23	
B-C						
interior	1.00	4.70	0.35	1.65	1.65	
exterior	1.00	5.00	0.55	2.75	2.75	
fondo	1.00	3.90	0.30	1.17	1.17	
C-D						
interior	1.00	4.70	0.35	1.65	1.65	
exterior	1.00	5.00	0.55	2.75	2.75	
fondo	1.00	3.90	0.30	1.17	1.17	
D-E						
interior	1.00	4.70	0.35	1.65	1.65	
exterior	1.00	4.85	0.55	2.67	2.67	
fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23	
VP-101 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
E1-E2						
interior	1.00	4.55	0.65	2.96	2.96	
exterior	1.00	4.85	0.85	4.12	4.12	
fondo	1.00	3.75	0.25	0.94	0.94	
E2-E3						
interior	1.00	4.55	0.65	2.96	2.96	
exterior	1.00	4.85	0.85	4.12	4.12	
fondo	1.00	3.75	0.25	0.94	0.94	
VP-101 (0.25*0.55)						
Alero						
izquierda	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75	
derecha	1.00	2.15	0.55	1.18	1.18	
fondo	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54	
VP-102 (0.30*0.90)						
EJE B-B						
E1-E3						
izquierda	1.00	9.10	0.70	6.37	6.37	
derecha	1.00	9.10	0.70	6.37	6.37	
fondo	1.00	8.60	0.30	2.58	2.58	
VP-101 (0.30*0.55)						
Alero						
izquierda	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75	
derecha	1.00	2.15	0.55	1.18	1.18	
fondo	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65	

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 93568

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que tengo a la vista
Genaro Mayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilena Rosa Rosa Herrera
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE C-C						
E1-E2						
	izquierda	1.00	9.10	0.70	6.37	6.37
	derecha	1.00	9.10	0.70	6.37	6.37
	fondo	1.00	8.30	0.30	2.49	2.49
VP-101 (0.30*0.55)						
Alero						
	izquierda	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15	0.55	1.18	1.18
	fondo	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
EJE D-D						
E1-E3						
	izquierda	1.00	9.10	0.70	6.37	6.37
	derecha	1.00	9.10	0.70	6.37	6.37
	fondo	1.00	8.60	0.30	2.58	2.58
VP-101 (0.30*0.55)						
Alero						
	izquierda	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15	0.55	1.18	1.18
	fondo	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
VP-101 (0.25*0.85)						
EJE E-E						
	interior	1.00	4.55	0.65	2.96	2.96
	exterior	1.00	4.85	0.85	4.12	4.12
	fondo	1.00	3.75	0.25	0.94	0.94
E2-E3						
	interior	1.00	4.55	0.65	2.96	2.96
	exterior	1.00	4.85	0.85	4.12	4.12
	fondo	1.00	3.75	0.25	0.94	0.94
VP-101 (0.25*0.55)						
Alero						
	izquierda	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15	0.55	1.18	1.18
	fondo	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
VCH-101 (0.30*0.20)						
EJE 1-2 Entre Eje A-B		1.00	1.72	0.30	0.52	0.52
EJE 1-2 Entre Eje C-D		1.00	1.28	0.30	0.38	0.38
EJE 1-2 Entre Eje C-D		1.00	4.70	0.30	1.41	1.41
EJE 2-2 Entre Eje A-C		1.00	9.85	0.30	2.96	2.96
EJE 2-2 Entre Eje C-D		1.00	4.70	0.30	1.41	1.41
EJE 2-3 Entre Eje D-E		1.00	4.86	0.30	1.46	1.46
EJE A-B Entre Eje 1-2		1.00	4.40	0.30	1.32	1.32
EJE B-C Entre Eje 1-2		1.00	4.40	0.30	1.32	1.32
EJE B-C Entre Eje 2-3		1.00	4.40	0.30	1.32	1.32
EJE C-D Entre Eje 1-2		1.00	2.93	0.30	0.88	0.88
EJE C-D Entre Eje 2-3		1.00	4.40	0.30	1.32	1.32
VCH-102 (0.20*0.20)						
Alero						
EJE A-B		1.00	4.85	0.20	0.97	0.97
EJE B-C		1.00	4.70	0.20	0.94	0.94
EJE C-D		1.00	4.70	0.20	0.94	0.94
EJE D-E		1.00	4.85	0.20	0.97	0.97
Viga de amarre (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B		2.00	3.68	0.20	0.74	1.47
B-C		2.00	3.85	0.20	0.77	1.54
C-D		2.00	2.58	0.20	0.52	1.03
C-D		2.00	1.53	0.20	0.31	0.61
D-E		2.00	2.18	0.20	0.44	0.87
EJE 1-2						
C-D		2.00	2.20	0.20	0.44	0.88
D-E		2.00	1.17	0.20	0.00	0.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 474-2019/GOB. REG TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 2-2							
C-E		1.00	1.25		0.20	0.25	0.25
C-E		1.00	2.40		0.20	0.48	0.48
C-E		1.00	3.07		0.20	0.61	0.61
EJE 3-3							
A-B		1.00	4.10		0.20	0.82	0.82
B-C		1.00	1.02		0.20	0.20	0.20
B-C		1.00	1.02		0.20	0.20	0.20
C-D		1.00	2.57		0.20	0.51	0.51
D-E		1.00	1.67		0.20	0.33	0.33
D-E		1.00	1.80		0.20	0.36	0.36
EJE C-C							
ENTRE 1-2		1.00	4.10		0.20	0.82	0.82
ENTRE 2-3		1.00	3.15		0.20	0.63	0.63
EJE C-D							
ENTRE 1-2		1.00	2.58		0.20	0.52	0.52
ENTRE 1-2		1.00	2.58		0.20	0.52	0.52
ENTRE 2-3		1.00	2.60		0.20	0.52	0.52
ENTRE 2-3		1.00	2.60		0.20	0.52	0.52
EJE D-D							
ENTRE 1-2		1.00	3.60		0.20	0.72	0.72
EJE D-E							
ENTRE 1-2		1.00	1.35		0.20	0.27	0.27
ENTRE 1-2		1.00	3.70		0.20	0.74	0.74
ENTRE 2-3		1.00	3.70		0.20	0.74	0.74
SEGUNDO NIVEL							
VA-201 (0.30*0.55)							
EJE 1-1							
A-B							
	interior	1.00	5.25		0.35	1.84	1.84
	exterior	1.00	4.87		0.55	2.68	2.68
	fondo	1.00	4.10		0.30	1.23	1.23
B-C							
	interior	1.00	4.70		0.35	1.65	1.65
	exterior	1.00	5.00		0.55	2.75	2.75
	fondo	1.00	3.90		0.30	1.17	1.17
C-D							
	interior	1.00	4.70		0.35	1.65	1.65
	exterior	1.00	5.00		0.55	2.75	2.75
	fondo	1.00	3.90		0.30	1.17	1.17
D-E							
	interior	1.00	5.25		0.35	1.84	1.84
	exterior	1.00	4.85		0.55	2.67	2.67
	fondo	1.00	4.10		0.30	1.23	1.23
VP-201 (0.25*0.85)							
EJE A-A							
E1-E2							
	interior	1.00	4.55		0.65	2.96	2.96
	exterior	1.00	4.85		0.85	4.12	4.12
	fondo	1.00	3.75		0.25	0.94	0.94
E2-E3							
	interior	1.00	4.55		0.65	2.96	2.96
	exterior	1.00	4.85		0.85	4.12	4.12
	fondo	1.00	3.75		0.25	0.94	0.94
VP-101 (0.25*0.55)							
Alero							
	izquierda	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15		0.55	1.18	1.18
	fondo	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.R N° 482-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo O. Torres Infante
Ingeniero

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

CIP: 177057

Nadia Cristina Sanjur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VP-202 (0.30*0.90)							
EJE B-B							
E1-E3							
	izquierda	1.00	9.10		0.70	6.37	6.37
	derecha	1.00	9.10		0.70	6.37	6.37
	fondo	1.00	8.60		0.30	2.58	2.58
VP-101 (0.30*0.55)							
Alero							
	izquierda	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15		0.55	1.18	1.18
	fondo	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
EJE C-C							
E1-E2							
	izquierda	1.00	9.10		0.70	6.37	6.37
	derecha	1.00	9.10		0.70	6.37	6.37
	fondo	1.00	8.30		0.30	2.49	2.49
VP-101 (0.30*0.55)							
Alero							
	izquierda	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15		0.55	1.18	1.18
	fondo	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
EJE D-D							
E1-E3							
	izquierda	1.00	9.10		0.70	6.37	6.37
	derecha	1.00	9.10		0.70	6.37	6.37
	fondo	1.00	8.60		0.30	2.58	2.58
VP-101 (0.30*0.55)							
Alero							
	izquierda	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15		0.55	1.18	1.18
	fondo	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
EJE E-E							
E1-E2							
	interior	1.00	4.55		0.65	2.96	2.96
	exterior	1.00	4.85		0.85	4.12	4.12
	fondo	1.00	3.75		0.25	0.94	0.94
E2-E3							
	interior	1.00	4.55		0.65	2.96	2.96
	exterior	1.00	4.85		0.85	4.12	4.12
	fondo	1.00	3.75		0.25	0.94	0.94
VP-101 (0.25*0.55)							
Alero							
	izquierda	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15		0.55	1.18	1.18
	fondo	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
VCH-202 (0.20*0.20)							
Alero							
EJE A-B		1.00	4.85		0.20	0.97	0.97
EJE B-C		1.00	4.70		0.20	0.94	0.94
EJE C-D		1.00	4.70		0.20	0.94	0.94
EJE D-E		1.00	4.85		0.20	0.97	0.97
Viga de amarre (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B		1.00	2.33		0.20	0.47	0.47
A-B		1.00	1.12		0.20	0.22	0.22
B-C		1.00	3.22		0.20	0.64	0.64
B-C		1.00	0.77		0.20	0.15	0.15
C-D		1.00	1.18		0.20	0.24	0.24
C-D		1.00	3.02		0.20	0.60	0.60
D-E		1.00	4.10		0.20	0.82	0.82
EJE 1-2							
A-B		1.00	1.20		0.20	0.24	0.24

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 421-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA: 24 NOV 2023

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene [illegible] Herrera
CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartor Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C		1.00	1.00		0.20	0.20	0.20
C-D		1.00	1.60		0.20	0.32	0.32
C-D		1.00	1.01		0.20	0.20	0.20
EJE 2-2							
A-B		1.00	3.65		0.20	0.73	0.73
C-D		1.00	2.30		0.20	0.46	0.46
EJE 2-3							
D-E		1.00	2.95		0.20	0.59	0.59
D-E		1.00	2.95		0.20	0.59	0.59
EJE 3-3							
A-B		1.00	3.12		0.20	0.62	0.62
B-C		1.00	3.85		0.20	0.77	0.77
C-D		1.00	2.87		0.20	0.57	0.57
D-E		1.00	3.12		0.20	0.62	0.62
EJE A-A							
E1-E2		1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
E2-E3		1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
EJE A-B							
E1-E2		1.00	2.92		0.20	0.58	0.58
EJE B-B							
E1-E2		1.00	2.92		0.20	0.58	0.58
EJE B-C							
E1-E2		1.00	2.55		0.20	0.51	0.51
E1-E2		1.00	1.16		0.20	0.23	0.23
E2-E3		1.00	2.60		0.20	0.52	0.52
E2-E3		1.00	2.60		0.20	0.52	0.52
EJE C-C							
E2-E3		1.00	4.10		0.20	0.82	0.82
EJE C-D							
E1-E2		1.00	2.60		0.20	0.52	0.52
E1-E2		1.00	3.35		0.20	0.67	0.67
E2-E3		1.00	1.80		0.20	0.36	0.36
E2-E3		1.00	2.25		0.20	0.45	0.45
EJE D-D							
E1-E2		1.00	2.92		0.20	0.58	0.58
E2-E3		1.00	1.70		0.20	0.34	0.34
E2-E3		1.00	2.97		0.20	0.59	0.59
EJE E-E							
E1-E2		1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
E2-E3		1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
Alero		1.00	22.64		0.20	4.53	4.53
TERCER NIVEL							
VA-301 (0.30*0.55)							
EJE 1-1							
A-B							
	interior	1.00	5.25		0.35	1.84	1.84
	exterior	1.00	4.87		0.35	1.70	1.70
	fondo	1.00	4.10		0.30	1.23	1.23
B-C							
	interior	1.00	4.70		0.35	1.65	1.65
	exterior	1.00	5.00		0.35	1.75	1.75
	fondo	1.00	3.90		0.30	1.17	1.17
C-D							
	interior	1.00	4.70		0.35	1.65	1.65
	exterior	1.00	5.00		0.35	1.75	1.75
	fondo	1.00	3.90		0.30	1.17	1.17
D-E							
	interior	1.00	4.70		0.35	1.65	1.65
	exterior	1.00	4.85		0.35	1.70	1.70

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 03 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Ollert Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23
Alero					
interior	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
exterior	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
fondo	2.00	0.80	0.30	0.24	0.48
EJE 2-2					
Alero					
interior	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
exterior	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
fondo	2.00	0.80	0.30	0.24	0.48
EJE 3-3					
A-B					
interior	1.00	5.25	0.35	1.84	1.84
exterior	1.00	4.87	0.35	1.70	1.70
fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23
B-C					
interior	1.00	4.70	0.35	1.65	1.65
exterior	1.00	5.00	0.35	1.75	1.75
fondo	1.00	3.90	0.30	1.17	1.17
C-D					
interior	1.00	4.70	0.35	1.65	1.65
exterior	1.00	5.00	0.35	1.75	1.75
fondo	1.00	3.90	0.30	1.17	1.17
D-E					
interior	1.00	4.70	0.35	1.65	1.65
exterior	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23
Alero					
interior	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
exterior	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
fondo	2.00	0.80	0.30	0.24	0.48
VP-301 (0.25*0.55)					
EJE A-A					
E1-E2					
interior	1.00	4.55	0.35	1.59	1.59
exterior	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
fondo	1.00	3.75	0.25	0.94	0.94
E2-E3					
interior	1.00	4.55	0.35	1.59	1.59
exterior	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
fondo	1.00	3.75	0.25	0.94	0.94
VP-101 (0.25*0.55)					
Alero					
izquierda	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
derecha	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
fondo	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
izquierda	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
derecha	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
fondo	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
VP-301 (0.30*0.55)					
EJE B-B					
E1-E3					
izquierda	1.00	9.10	0.35	3.19	3.19
derecha	1.00	9.10	0.35	3.19	3.19
fondo	1.00	8.60	0.30	2.58	2.58
VP-101 (0.30*0.55)					
Alero					
izquierda	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
derecha	1.00	2.15	0.55	1.18	1.18
fondo	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
izquierda	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista

Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.M N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cileni Mocuillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

	derecha	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
	fondo	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
VP-301 (0.30*0.55)						
EJE C-C						
E1-E2						
	izquierda	1.00	9.10	0.70	6.37	6.37
	derecha	1.00	9.10	0.70	6.37	6.37
	fondo	1.00	8.30	0.30	2.49	2.49
VP-101 (0.30*0.55)						
Alero						
	izquierda	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15	0.55	1.18	1.18
	fondo	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
EJE D-D						
E1-E3						
	izquierda	1.00	9.10	0.35	3.19	3.19
	derecha	1.00	9.10	0.35	3.19	3.19
	fondo	1.00	8.60	0.30	2.58	2.58
VP-101 (0.30*0.55)						
Alero						
	izquierda	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15	0.55	1.18	1.18
	fondo	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	izquierda	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
	derecha	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
	fondo	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
EJE E-E						
E1-E2						
	interior	1.00	4.55	0.35	1.59	1.59
	exterior	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	fondo	1.00	3.75	0.25	0.94	0.94
E2-E3						
	interior	1.00	4.55	0.35	1.59	1.59
	exterior	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	fondo	1.00	3.75	0.25	0.94	0.94
VP-101 (0.25*0.55)						
Alero						
	izquierda	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	derecha	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	fondo	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	izquierda	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
	derecha	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
	fondo	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
VCH-301 (0.20*0.20)						
Entre Eje 1-2		2.00	4.43	0.20	0.89	1.77
Entre Eje 2-3		2.00	4.43	0.20	0.89	1.77
Alero		2.00	0.80	0.20	0.16	0.32
Alero		2.00	2.30	0.20	0.46	0.92
Entre Eje A-B		2.00	4.85	0.20	0.97	1.94
Entre Eje B-C		2.00	4.70	0.20	0.94	1.88
Entre Eje C-D		2.00	4.70	0.20	0.94	1.88
Entre Eje D-E		2.00	4.85	0.20	0.97	1.94
Alero		4.00	0.80	0.20	0.16	0.64
FRISO		1.00	69.80	0.20	13.96	13.96
Viga de amarre (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B		2.00	4.05	0.20	0.81	1.62
B-C		2.00	3.85	0.20	0.77	1.54
C-D		2.00	3.85	0.20	0.77	1.54
D-E		2.00	4.10	0.20	0.82	1.64
EJE 3-3						
A-B		2.00	1.05	0.20	0.21	0.42
A-B		2.00	1.05	0.20	0.21	0.42

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
IN CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C		2.00	3.85	0.20	0.77	1.54
C-D		2.00	3.85	0.20	0.77	1.54
D-E		2.00	1.05	0.20	0.21	0.42
D-E		2.00	1.05	0.20	0.21	0.42
EJE A-A						
E1-E2		2.00	3.95	0.20	0.79	1.58
E2-E3		2.00	3.95	0.20	0.79	1.58
EJE C-C						
E1-E2		2.00	3.95	0.20	0.79	1.58
E2-E3		2.00	3.95	0.20	0.79	1.58
EJE E-E						
E1-E2		2.00	3.95	0.20	0.79	1.58
E2-E3		2.00	3.95	0.20	0.79	1.58
DIAFRAGMA						
VA-301 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B						
	interior	1.00	4.87	0.55	2.68	2.68
	exterior	1.00	5.25	0.55	2.89	2.89
	fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23
B-C						
	interior	1.00	4.70	0.55	2.59	2.59
	exterior	1.00	5.00	0.55	2.75	2.75
	fondo	1.00	3.90	0.30	1.17	1.17
C-D						
	interior	1.00	4.70	0.55	2.59	2.59
	exterior	1.00	5.00	0.55	2.75	2.75
	fondo	1.00	3.90	0.30	1.17	1.17
D-E						
	interior	1.00	4.87	0.55	2.68	2.68
	exterior	1.00	5.25	0.55	2.89	2.89
	fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23
EJE 3-3						
A-B						
	interior	1.00	4.87	0.55	2.68	2.68
	exterior	1.00	5.25	0.55	2.89	2.89
	fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23
B-C						
	interior	1.00	4.70	0.55	2.59	2.59
	exterior	1.00	5.00	0.55	2.75	2.75
	fondo	1.00	3.90	0.30	1.17	1.17
C-D						
	interior	1.00	4.70	0.55	2.59	2.59
	exterior	1.00	5.00	0.55	2.75	2.75
	fondo	1.00	3.90	0.30	1.17	1.17
D-E						
	interior	1.00	4.87	0.55	2.68	2.68
	exterior	1.00	5.25	0.55	2.89	2.89
	fondo	1.00	4.10	0.30	1.23	1.23
VP-201 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
E1-E2						
	interior	1.00	4.55	0.65	2.96	2.96
	exterior	1.00	4.85	0.85	4.12	4.12
	fondo	1.00	3.75	0.25	0.94	0.94
E2-E3						
	interior	1.00	4.55	0.65	2.96	2.96
	exterior	1.00	4.85	0.85	4.12	4.12
	fondo	1.00	3.75	0.25	0.94	0.94

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stacl Cilene Mequillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sandoval Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

PRIMER NIVEL						
	viguetas	27.00	21.95	0.99	21.73	586.72
	bastones	54.00	1.35	0.99	1.34	72.17
	balancines	81.00	3.50	0.99	3.47	280.67
TEMPERATURA		94.00	12.05	0.22	2.65	249.19
SEGUNDO NIVEL						
	viguetas	27.00	21.95	0.99	21.73	586.72
	bastones	54.00	1.35	0.99	1.34	72.17
	balancines	81.00	3.50	0.99	3.47	280.67
TEMPERATURA		94.00	12.05	0.22	2.65	249.19
TERCER NIVEL						
	viguetas	29.00	21.95	0.99	21.73	630.18
	bastones	58.00	2.15	0.99	2.13	123.45
	balancines	87.00	3.50	0.99	3.47	301.46
TEMPERATURA		98.00	13.00	0.22	2.86	280.28
TOTAL						3,712.88

03.05.04.06.04

LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad	UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
BLOQUE E					
PRIMER NIVEL					
	1.00	12.51	8.45	105.71	105.71
	1.00	5.03	8.45	42.50	42.50
	1.00	2.02	8.45	17.07	17.07
	1.00	15.73	8.45	132.92	132.92
	1.00	3.63	8.45	30.67	30.67
	1.00	2.65	8.45	22.39	22.39
	1.00	0.70	8.45	5.92	5.92
	1.00	9.14	8.45	77.23	77.23
	1.00	5.52	8.45	46.64	46.64
	1.00	28.25	8.45	238.71	238.71
	1.00	21.34	8.45	180.32	180.32
	1.00	1.76	8.45	14.87	14.87
	1.00	17.60	8.45	148.72	148.72
	1.00	13.31	8.45	112.47	112.47
	1.00	6.05	8.45	51.12	51.12
	1.00	14.42	8.45	121.85	121.85
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
	1.00	9.17	8.45	77.49	77.49
	1.00	9.17	8.45	77.49	77.49
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	44.14	8.45	372.98	372.98
	1.00	42.77	8.45	361.41	361.41
	1.00	42.77	8.45	361.41	361.41
	1.00	44.14	8.45	372.98	372.98
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
	1.00	9.17	8.45	77.49	77.49
	1.00	9.17	8.45	77.49	77.49
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
TERCER NIVEL					
	1.00	44.14	8.45	372.98	372.98
	1.00	42.77	8.45	361.41	361.41

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Lezviza Leon
PERITO TITULAR
R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

606

	1.00	42.77	8.45	361.41	361.41
	1.00	44.14	8.45	372.98	372.98
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
	1.00	9.17	8.45	77.49	77.49
	1.00	9.17	8.45	77.49	77.49
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
	1.00	0.36	8.45	3.04	3.04
	1.00	2.91	8.45	24.59	24.59
	1.00	2.82	8.45	23.83	23.83
	1.00	2.82	8.45	23.83	23.83
	1.00	2.91	8.45	24.59	24.59
	1.00	2.66	8.45	22.48	22.48
	1.00	2.66	8.45	22.48	22.48
	1.00	1.26	8.45	10.65	10.65
	1.00	2.66	8.45	22.48	22.48
	1.00	2.66	8.45	22.48	22.48
	1.00	1.26	8.45	10.65	10.65
TOTAL					5,442

03.05.05 OTROS

03.05.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
SOBRECIMIENTO ARMADO	1.00	AREA	213.12		213.12	213.12
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	216.97		216.97	216.97
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	51.06		51.06	51.06
COLUMNAS	1.00	AREA	606.57		606.57	606.57
VIGAS Y SOLERAS	1.00	AREA	565.77		565.77	565.77
LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	644.06		644.06	644.06
TOTAL						2,297.55

03.05.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE E						
PRIMER NIVEL	AREA =	178.47			178.47	178.47
SEGUNDO NIVEL	AREA =	218.70			218.70	218.70
TERCER NIVEL	AREA =	224.30			224.30	224.30
TOTAL						621.47

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 83568

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Valido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Katia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE F (AULAS SECUNDARIA)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.06	BLOQUE F - AULAS SECUNDARIA
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.06.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F	1.00	7.00	29.11		203.77	203.77
TOTAL						203.77

03.06.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F	1.00	79.62			79.62	79.62
TOTAL						79.62

03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.06.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80	2.00	17.36	52.08
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15	2.00	30.10	60.20
Z-03	2.00	7.00	3.10	2.00	43.40	86.80
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80	2.00	17.36	52.08
CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
B-C	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
C-D	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
D-E	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
E-F	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
F-G	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
B-C	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
C-D	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
D-E	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
E-F	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
F-G	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67
EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Mequillaza Herrera
CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE F-F E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67
TOTAL						260.63

03.06.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	AREA	7.14	0.95	6.78	20.35
EJE 2-2						
Z-01	2.00	AREA	12.35	0.95	11.73	23.47
Z-03	2.00	AREA	18.20	0.95	17.29	34.58
EJE 3-3						
Z-02	3.00	AREA	7.14	0.95	6.78	20.35
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.10	0.65	0.25	0.25
B-C	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
C-D	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
D-E	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
E-F	1.00	3.81	0.10	0.65	0.25	0.25
F-G	1.00	3.84	0.10	0.65	0.25	0.25
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.10	0.60	0.23	0.23
B-C	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
C-D	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
D-E	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
E-F	1.00	3.81	0.10	0.60	0.23	0.23
F-G	1.00	3.84	0.10	0.60	0.23	0.23
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.55	0.97	0.97
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
E2-E3	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.55	0.97	0.97
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
E2-E3	1.00	2.70	0.15	0.55	0.22	0.22
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.55	0.97	0.97
TOTAL						105.47

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Laveza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilenny Pinedo Herrera
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

03.06.02.03

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15		15.05	30.10
Z-03	2.00	7.00	3.10		21.70	43.40
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
TOTAL						125.58

03.06.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
TOTAL						5.92

03.06.02.05

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
AULA 01 PRIMARIA	1.00	AREA	23.07		23.07	23.07
AULA 02 PRIMARIA	1.00	AREA	26.16		26.16	26.16
AULA 03 PRIMARIA	1.00	AREA	23.07		61.94	61.94
TOTAL						111.17

03.06.02.06

NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
AULA 01 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
AULA 02 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 03 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
TOTAL						186.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2023/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cile... Herrera
...IL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.06.02.07

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
AULA 01 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
AULA 02 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 03 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
TOTAL						186.11

03.06.02.08

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
AULA 01 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
AULA 02 PRIMARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 03 PRIMARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
TOTAL						186.11

03.06.02.09

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
AULA 04, 05, 06 PRIMARIA	1.25	AREA	160.77		160.77	200.96
TOTAL						200.96

03.06.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.06.03.01

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15		15.05	30.10
Z-03	2.00	7.00	3.10		21.70	43.40
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Fedatario Designado
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Obyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177057

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
TOTAL						131.50

03.06.03.02

FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
AULA 01 SECUNDARIA	1.00	AREA=	61.95		61.95	61.95
AULA 02 SECUNDARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 03 SECUNDARIA	1.00	AREA=	61.95		61.95	61.95
TOTAL						186.11

03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.06.04.01	ZAPATAS

03.06.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80	0.50	4.34	13.02
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15	0.50	7.53	15.05
Z-03	2.00	7.00	3.10	0.50	10.85	21.70
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80	0.50	4.34	13.02
TOTAL						62.79

03.06.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	18.00	2.95	1.55	82.31	246.92
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	20.00	2.65	1.55	82.15	246.45
EJE 2-2						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	46.00	2.00	1.55	142.60	285.20
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	14.00	6.85	1.55	148.65	297.29
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	46.00	2.95	1.55	210.34	420.67
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	20.00	6.85	1.55	212.35	424.70
EJE 3-3						
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	18.00	2.95	1.55	82.31	246.92
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	20.00	2.65	1.55	82.15	246.45
TOTAL						2,444.59

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Este para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177087

Nadia Cristina Santa-Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.06.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad	M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE F						
	CIMENTACION						
	ZAPATAS						
	EJE 1-1						
	Z-02	3.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	17.70
	EJE 2-2						
	Z-01	2.00	PERIMETRO	18.30	0.50	9.15	18.30
	Z-03	2.00	PERIMETRO	20.20	0.50	10.10	20.20
	EJE 3-3						
	Z-02	3.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	17.70
	TOTAL						73.90

03.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACION

03.06.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad	M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE F						
	VC (0.25*0.60)						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	EJE A-A						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	EJE G-G						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VC (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.35	0.62	0.62
	1.00	1.40	0.30	0.25	0.11	0.11
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.35	0.62	0.62
	1.00	1.40	0.30	0.25	0.11	0.11
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.35	0.28	0.28
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.35	0.62	0.62
	1.00	1.40	0.30	0.25	0.11	0.11
TOTAL						9.38

03.06.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
VC (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	33.25	2.24	223.44	223.44
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	31.60	2.24	212.35	212.35
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	30.70	1.55	95.17	95.17
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	136.00	1.70	0.56	129.47	129.47
EJE 3-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	33.25	2.24	223.44	223.44
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	31.60	2.24	212.35	212.35
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	30.70	1.55	95.17	95.17
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	136.00	1.70	0.56	129.47	129.47
Eje A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
Eje G-G						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
VC (0.30*0.60)						
Eje B-B						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.80	0.56	31.25	31.25
Eje C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	38.00	1.80	0.56	38.30	38.30
Eje D-D						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.80	0.56	31.25	31.25
Eje E-E						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	38.00	1.80	0.56	38.30	38.30
Eje F-F						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO R...
GERENCIA DE PRESUPUESTO ... INVERSIONES
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene ... Herrera
... CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina ... Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.54	2.24	50.67	50.67
Acero Longitudinal Inter. Ø 5/8"	1.00	2.00	6.94	1.55	21.51	21.51
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.80	0.56	31.25	31.25
TOTAL						2,419.73

03.06.04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
VC (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
B-C	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
C-D	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
D-E	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
E-F	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
F-G	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
B-C	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
C-D	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
D-E	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
E-F	2.00	3.81		0.35	1.33	2.67
	2.00	1.71		0.25	0.43	0.86
F-G	2.00	3.84		0.35	1.34	2.69
	2.00	1.24		0.25	0.31	0.62
EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
E2-E3	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
EJE G-G						
E1-E2	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
E2-E3	2.00	2.55		0.35	0.89	1.79
VC (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	2.00	5.90		0.35	2.07	4.13
	2.00	1.40		0.25	0.35	0.70
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
E2-E3	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
EJE D-D						
E1-E3	2.00	5.90		0.35	2.07	4.13
	2.00	1.40		0.25	0.35	0.70
EJE E-E						
E1-E2	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
E2-E3	2.00	2.70		0.35	0.95	1.89
EJE F-F						
E1-E3	2.00	5.90		0.35	2.07	4.13
	2.00	1.40		0.25	0.35	0.70
TOTAL						70.60

03.06.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Morales
ARQUITECTA
CAP 16529

03.06.04.03.01

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
B-C	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
C-D	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
D-E	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
E-F	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
F-G	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.44	0.15	1.25	0.46	0.46
B-C	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
C-D	1.00	2.41	0.15	1.25	0.45	0.45
D-E	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
E-F	1.00	2.41	0.15	1.25	0.45	0.45
F-G	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
E2-E3	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
E2-E3	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
SBC (0.15*1.05)						
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
C-D	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
E-F	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
E2-E3	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
E2-E3	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
TOTAL						13.68

03.06.04.03.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO					Unidad	KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE F-G						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.44	0.56	10.93	10.93

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartul Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 3-3 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.41	0.56	10.80	10.80
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 3-3 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.41	0.56	10.80	10.80
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 3-3 ENTRE F-G						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE C-C ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE C-C ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE E-E ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE E-E ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
SBC (0.15*1.05)						
EJE 3-3 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
EJE 3-3 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
EJE 3-3 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE A-A ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE G-G ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE G-G ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
TOTAL						854.04

03.06.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	3.84		1.25	4.80	9.60
B-C	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
C-D	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
D-E	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
E-F	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
F-G	2.00	3.84		1.25	4.80	9.60
EJE 3-3						
A-B	2.00	2.44		1.25	3.05	6.10
	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C	2.00	3.86		1.25	4.83	9.65

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Senaro Goyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 93568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Carolina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

C-D	2.00	2.41		1.25	3.01	6.03
	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E	2.00	3.86		1.25	4.83	9.65
E-F	2.00	2.41		1.25	3.01	6.03
	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G	2.00	3.74		1.25	4.68	9.35
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
E2-E3	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
EJE E-E						
E1-E2	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
E2-E3	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
SBC (0.15*1.05)						
EJE 3-3						
A-B	2.00	1.00		1.05	1.05	2.10
C-D	2.00	1.40		1.05	1.47	2.94
E-F	2.00	1.40		1.05	1.47	2.94
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
E2-E3	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
EJE G-G						
E1-E2	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
E2-E3	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
TOTAL						164.76

03.06.04.04 COLUMNAS

03.06.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	4.95	1.30	5.20
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	4.95	1.68	16.83
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	4.95	0.62	2.48
CA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.30	0.05	0.59
	18.00	AREA	0.04	1.80	0.07	1.22
	8.00	AREA	0.04	2.90	0.11	0.87
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	3.55	0.93	3.73
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	3.55	1.21	12.07
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.78
NCA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.68
	18.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.35
	8.00	AREA	0.04	3.10	0.12	0.98
NCP (0.03m2)	7.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.27
NCP-1 (0.03m2)	13.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.51
TERCER NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	3.55	0.93	3.73
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	3.55	1.21	12.07
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.78
NCA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.68
	18.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 421-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACOND.TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Aloquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sapalo Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	8.00	AREA	0.04	2.95	0.11	0.89
NCP (0.03m2)	7.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.27
NCP-1 (0.03m2)	13.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.51
TERCER PISO (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	AREA	0.26	1.08	0.28	0.43
EJE 3-3	2.00	AREA	0.26	1.66	0.43	0.00
C-02 (0.3400m2)						
EJE 1-1	5.00	AREA	0.34	1.08	0.37	0.56
EJE 3-3	5.00	AREA	0.34	1.66	0.56	0.17
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	1.37	0.17	0.68
TOTAL						71.59

03.06.04.04.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	5.62	1.55	139.38	557.50
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	32.00	1.90	0.56	34.05	136.19
	4.00	32.00	1.70	0.56	30.46	121.86
C-02 (0.3400m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	5.62	1.55	174.22	1,742.20
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	32.00	2.50	0.56	44.80	448.00
	10.00	32.00	1.70	0.56	30.46	304.64
C-03 (0.1250m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.62	1.55	69.69	278.75
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	32.00	1.50	0.56	26.88	107.52
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1	12.00	4.00	3.07	0.99	12.16	145.89
Eje 3-3	18.00	4.00	3.57	0.99	14.14	254.47
Eje C-C	4.00	4.00	4.67	0.99	18.49	73.97
Eje E-E	4.00	4.00	4.67	0.99	18.49	73.97
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	12.00	18.00	0.75	0.56	7.56	90.72
Eje 3-3	18.00	21.00	0.75	0.56	8.82	158.76
Eje C-C	4.00	29.00	0.75	0.56	12.18	48.72
Eje E-E	4.00	29.00	0.75	0.56	12.18	48.72
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	4.02	1.55	99.70	398.78
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.90	0.56	23.41	93.63
	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
C-02 (0.34m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	4.02	1.55	124.62	1,246.20
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	22.00	2.50	0.56	30.80	308.00
	10.00	22.00	1.70	0.56	20.94	209.44
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	4.02	1.55	49.85	199.39
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cileac Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sanchez Montes...
ARQUITECTA
CAP 16529

NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1	12.00	4.00	2.02	0.99	8.00	95.99
Eje 3-3	18.00	4.00	2.52	0.99	9.98	179.63
Eje C-C	4.00	4.00	3.93	0.99	15.56	62.25
Eje E-E	4.00	4.00	3.93	0.99	15.56	62.25
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	12.00	11.00	0.75	0.56	4.62	55.44
Eje 3-3	18.00	14.00	0.75	0.56	5.88	105.84
Eje C-C	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
Eje E-E	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	7.00	2.00	1.94	0.56	2.17	15.21
Estribos						
Fierro 1/4"	7.00	9.00	0.30	0.25	0.68	4.73
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	13.00	2.00	1.94	0.99	3.84	49.94
Estribos						
Fierro 1/4"	13.00	9.00	0.30	0.25	0.68	8.78
TERCER NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)	4.00	16.00	3.55	1.56	88.61	354.43
Fierro 5/8"						
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.90	0.56	23.41	93.63
	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
C-02 (0.34m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	3.55	1.55	110.05	1,100.50
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	22.00	2.50	0.56	30.80	308.00
	10.00	22.00	1.70	0.56	20.94	209.44
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1	12.00	4.00	2.02	0.99	8.00	95.99
Eje 3-3	18.00	4.00	2.52	0.99	9.98	179.63
Eje C-C	4.00	4.00	3.80	0.99	15.05	60.19
Eje E-E	4.00	4.00	3.80	0.99	15.05	60.19
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	12.00	11.00	0.75	0.56	4.62	55.44
Eje 3-3	18.00	14.00	0.75	0.56	5.88	105.84
Eje C-C	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
Eje E-E	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	7.00	2.00	1.94	0.56	2.17	15.21
Estribos						
Fierro 1/4"	7.00	9.00	0.30	0.25	0.68	4.73
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	13.00	2.00	1.94	0.99	3.84	49.94
Estribos						
Fierro 1/4"	13.00	9.00	0.30	0.25	0.68	8.78
TERCER NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.33	1.55	32.98	65.97
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	6.00	1.90	0.56	6.38	12.77
	2.00	6.00	1.70	0.56	5.71	11.42
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.94	1.55	48.11	96.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Quiroz Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2014-GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	1.90	0.56	12.77	25.54
	2.00	12.00	1.70	0.56	11.42	22.85
C-02 (0.34m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	5.00	20.00	1.33	1.55	41.23	206.15
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	6.00	2.90	0.56	9.74	48.72
	5.00	6.00	1.70	0.56	5.71	28.56
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	5.00	20.00	1.94	1.55	60.14	300.70
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	12.00	2.90	0.56	19.49	97.44
	5.00	12.00	1.70	0.56	11.42	57.12
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	1.70	1.55	21.08	84.32
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	9.00	1.70	0.56	8.57	34.27
TOTAL						12,140.38

03.06.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	4.35	10.22	20.45
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	4.35	10.22	20.45
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	3.10	4.35	13.49	67.43
EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	3.10	4.35	13.49	67.43
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	4.35	4.35	8.70
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	4.35	6.53	13.05
CA (0.0375m2)						
EJE 1-1	12.00	PERIMETRO	0.65	1.10	0.72	8.58
EJE 3-3	18.00	PERIMETRO	0.65	1.60	1.04	18.72
EJE C-C	2.00	PERIMETRO	0.65	2.75	1.79	3.58
EJE E-E	2.00	PERIMETRO	0.65	2.75	1.79	3.58
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	2.95	2.95	5.90
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	2.95	4.43	8.85
NCA (0.0375m2)						
EJE 1-1	12.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	10.14
EJE 3-3	18.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	21.06

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2013/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Cantur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
NCP (0.03m2)	2.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	1.32
	5.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	2.40
NCP-1 (0.03m2)	3.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.44
	10.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	6.60
TERCER NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	3.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	27.44
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.10	9.61	19.22
EJE 3-3	3.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	27.44
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.10	9.61	19.22
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	2.95	2.95	5.90
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	2.95	4.43	8.85
NCA (0.0375m2)						
EJE 1-1	12.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	10.14
EJE 3-3	18.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	21.06
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
NCP (0.03m2)	2.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	1.32
	5.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	2.40
NCP-1 (0.03m2)	3.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.44
	10.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	6.60
TERCER NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.20	0.48	1.06	2.11
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.20	1.06	2.32	4.64
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	3.00	PERIMETRO	2.80	0.48	1.34	4.03
	2.00	PERIMETRO	2.65	0.48	1.27	2.54
EJE 3-3	3.00	PERIMETRO	2.80	1.06	2.95	8.86
	2.00	PERIMETRO	2.65	1.06	2.80	5.59
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.20	0.77	0.92	1.84
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.20	0.77	0.92	1.84
						649.72

03.06.04.05 VIGAS

03.06.04.05.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monteros
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43	
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43	
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43	
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43	
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43	
EJE 3-3							
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43	
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43	
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43	
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43	
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43	
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43	
VP-101 (0.25*0.60)							
EJE A-A							
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38	
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38	
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32	
EJE G-G							
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38	
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38	
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32	
VP-102 (0.30*0.60)							
EJE B-B							
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06	
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39	
EJE C-C							
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39	
EJE D-D							
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06	
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39	
EJE E-E							
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39	
EJE F-F							
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06	
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39	
VCH-101 (0.20*0.20)							
Paralela a Eje 3-3	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36	
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72	
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10	
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10	
EJE 3-3							
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04	
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04	
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04	
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10	
SEGUNDO NIVEL							
VA-201 (0.25*0.45)							
EJE 1-1							
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43	

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Labayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VP-201 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
VP-202 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 3-3	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83569

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 3-3						
A-B	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
B-C	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
C-D	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
D-E	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
E-F	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
F-G	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
EJE A-A	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
EJE G-G	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
DIAFRAGMA						
VDA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VPD-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
VPD-302 (0.30*0.60)						
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Ollone Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Suarez Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
EJE 2-2						
Alero	2.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.23
EJE 3-3						
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
VP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.60	0.12	0.12
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.30	0.25	0.60	0.35	0.35
EJE G-G						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.60	0.12	0.12
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.30	0.25	0.60	0.35	0.35
VP-302 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41
EJE C-C						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41
EJE D-D						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41
EJE E-E						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sal. Rir Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41
EJE F-F						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	2.00	1.00	0.20	0.20	0.04	0.08
	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72
Paralela a Eje 3-3	2.00	1.00	0.20	0.20	0.04	0.08
	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72
Paralela a Eje A-A	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	3.13	0.20	0.20	0.13	0.13
	1.00	3.12	0.20	0.20	0.12	0.12
	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08
Paralela a Eje G-G	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	3.13	0.20	0.20	0.13	0.13
	1.00	3.12	0.20	0.20	0.12	0.12
	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 3-3						
A-B	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
B-C	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
C-D	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
D-E	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
E-F	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
F-G	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
EJE A-A	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
EJE F-F	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
TOTAL						62.63

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Eilene Moguillansa Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

03.06.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
VP-102 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE D-D						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso del Gobierno Regional Tumbes
FECHA 03 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	31.08	0.99	61.54	61.54
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	31.12	0.99	92.43	92.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	156.00	0.75	0.56	65.52	65.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Gerardo Lanaza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACOLICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Italia Cristina Salazar Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VP-201 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
VP-202 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE D-D						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Carolina Sandoval Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	31.08	0.99	61.54	61.54
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	31.12	0.99	92.43	92.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	156.00	0.75	0.56	65.52	65.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	33.68	0.56	37.72	37.72
Estribos Fierro 1/4"	1.00	194.00	0.22	0.25	10.67	10.67
DIAFRAGMA						
VDA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Gauza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 24-2019 GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 85568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nidia Cristina San Martin Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VDP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.70	0.56	25.70	25.70
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.70	0.56	25.70	25.70
VDP-302 (0.30*0.60)						
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.80	0.56	28.22	28.22
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.80	0.56	28.22	28.22
TERCER NIVEL						
V-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	35.29	1.55	164.10	164.10
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	33.85	1.55	157.40	157.40
Estribos Fierro 3/8"	1.00	192.00	1.40	0.56	150.53	150.53
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	35.29	1.55	164.10	164.10
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	33.85	1.55	157.40	157.40
Estribos Fierro 3/8"	1.00	192.00	1.40	0.56	150.53	150.53
VP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.18	1.55	51.96	51.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.18	1.55	51.96	51.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
VP-302 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-20 /GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2021

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg/CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Castur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE D-D						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE F-F						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralelas a Eje 1-1 y 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	33.10	0.99	65.54	131.08
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	33.11	0.99	98.34	196.67
Estribos Fierro 3/8"	2.00	170.00	0.75	0.56	71.40	142.80
Paralelas a Eje G-G						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	10.74	0.99	21.27	42.53
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	10.71	0.99	31.81	63.62
Estribos Fierro 3/8"	2.00	55.00	0.75	0.56	23.10	46.20
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Carolina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	33.68	0.56	37.72	37.72
Estribos Fierro 1/4"	1.00	194.00	0.22	0.25	10.67	10.67
TOTAL						9,780.76

03.06.04.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
FRISOS	1.00	29.11		0.20	5.82	5.82
A-B	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
VP-101 (0.25*0.45)						
EJE A-A						
Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
EJE G-G						
Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
VP-102 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE C-C						
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60

GOB. REGIONAL TUMBES
El Presente Documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE D-D							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE E-E							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE F-F							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
VCH-101 (0.20*0.20)							
Paralela al Eje 3-3							
Frisos		1.00	29.11		0.20	5.82	5.82
Fondo		2.00	4.54		0.20	0.91	1.82
		4.00	4.51		0.20	0.90	3.61
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	2.38		0.20	0.96	0.95
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Alcalde
ARQUITECTA
CAP 16529

C-D							
	lateral	2.00	2.36	0.20	0.47	0.94	
	tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12	
D-E							
	lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50	
	tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06	
E-F							
	lateral	2.00	2.36	0.20	0.47	0.94	
	tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12	
F-G							
	lateral	2.00	3.78	0.20	0.76	1.51	
	tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06	
SEGUNDO NIVEL							
VA-201 (0.25*0.45)							
EJE 1-1							
FRISOS		1.00	29.11	0.20	5.82	5.82	
A-B		1.00	4.94	0.25	1.24	1.24	
		1.00	1.10	0.15	0.17	0.17	
		1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
B-C		1.00	4.81	0.25	1.20	1.20	
		1.00	1.00	0.15	0.15	0.15	
		1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
C-D		1.00	4.81	0.25	1.20	1.20	
		1.00	1.00	0.15	0.15	0.15	
		1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
D-E		1.00	4.81	0.25	1.20	1.20	
		1.00	1.00	0.15	0.15	0.15	
		1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
E-F		1.00	4.81	0.25	1.20	1.20	
		1.00	1.00	0.15	0.15	0.15	
		1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
F-G		1.00	4.94	0.25	1.24	1.24	
		1.00	1.10	0.15	0.17	0.17	
		1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
EJE 3-3							
A-B		1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
B-C		1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ledayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Izquierdo Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Arq. Cynthia Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-D	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96
VP-201 (0.25*0.45)					
EJE A-A					
Frisos	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00	0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
EJE G-G					
Frisos	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00	0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
VP-202 (0.30*0.60)					
EJE B-B					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE C-C					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Gustavo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 024-2019/GOB. REG.TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83668

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE D-D							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE E-E							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
EJE F-F							
E1-E3		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
VCH-201 (0.20*0.20)							
Paralela al Eje 3-3							
Frisos		1.00	29.11		0.20	5.82	5.82
Fondo		2.00	4.54		0.20	0.91	1.82
		4.00	4.51		0.20	0.90	3.61
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACOND. O PLANEAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Arquillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP. 177057

Nadia Cristina Sarmiento Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
VIGAS EN PARAPETO							
Eje A-A							
	lateral	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
		1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
A-B							
	lateral	1.00	4.92		0.10	0.49	0.49
		1.00	4.79		0.10	0.48	0.48
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
B-C							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
C-D							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
D-E							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
E-F							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
F-G							
	lateral	1.00	4.92		0.10	0.49	0.49
		1.00	4.79		0.10	0.48	0.48
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Eje G-G							
	lateral	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
		1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
DIAFRAGMA							
VDA-301 (0.25*0.45)							
EJE 1-1							
A-B		1.00	4.94		0.45	2.22	2.22
		1.00	0.60		0.15	0.09	0.09
		1.00	4.54		0.45	2.04	2.04
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
B-C		1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
C-D		1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
		1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
D-E		1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
		1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
		1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
		1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
		1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E. N° 424-2016-GOB. REG. TUMBES- GR
Secretaría General del Gobierno Regional Tumbes
FECHA: 04 NOV 2023

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA SUB REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
ING. JUAN CARLOS BOCANEGRA RIVERA
SUPERVISOR DE OBRA

Stael Cilene Moquillaza Herrera
CIP: 177367

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
	E-F	1.00	4.81	0.45	2.16	2.16	
		1.00	0.50	0.15	0.08	0.08	
		1.00	4.51	0.45	2.03	2.03	
		1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
		1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
		1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
	F-G	1.00	4.94	0.45	2.22	2.22	
		1.00	0.60	0.15	0.09	0.09	
		1.00	4.54	0.45	2.04	2.04	
		1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
		1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
		1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
		1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	4.94	0.45	2.22	2.22	
		1.00	0.60	0.15	0.09	0.09	
		1.00	4.54	0.45	2.04	2.04	
		1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
		1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
		1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
		1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
	B-C	1.00	4.81	0.45	2.16	2.16	
		1.00	0.50	0.15	0.08	0.08	
		1.00	4.51	0.45	2.03	2.03	
		1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
		1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
		1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
	C-D	1.00	4.81	0.45	2.16	2.16	
		1.00	0.50	0.15	0.08	0.08	
		1.00	4.51	0.45	2.03	2.03	
		1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
		1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
		1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
	D-E	1.00	4.81	0.45	2.16	2.16	
		1.00	0.50	0.15	0.08	0.08	
		1.00	4.51	0.45	2.03	2.03	
		1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
		1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
		1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
	E-F	1.00	4.81	0.45	2.16	2.16	
		1.00	0.50	0.15	0.08	0.08	
		1.00	4.51	0.45	2.03	2.03	
		1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
		1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
		1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
	F-G	1.00	4.94	0.45	2.22	2.22	
		1.00	0.60	0.15	0.09	0.09	
		1.00	4.54	0.45	2.04	2.04	
		1.00	0.35	0.15	0.05	0.05	
		1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
		1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
		1.00	0.45	0.45	0.20	0.20	
	VDP-301 (0.25*0.60)						
	EJE A-A						
	E1-E3	1.00	7.00	0.60	4.20	4.20	
		1.00	6.50	0.60	3.90	3.90	
	EJE G-G						
	E1-E3	1.00	7.00	0.60	4.20	4.20	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
10 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	6.50	0.60	3.90	3.90	
VDP-302 (0.30*0.60)						
EJE C-C						
E1-E3	1.00	6.50	0.60	3.90	3.90	
	1.00	6.50	0.60	3.90	3.90	
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03	
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81	
EJE E-E						
E1-E3	1.00	6.50	0.60	3.90	3.90	
	1.00	6.50	0.60	3.90	3.90	
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03	
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81	
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Alero	2.00	1.00	0.25	0.25	0.50	
	2.00	1.00	0.25	0.25	0.50	
	2.00	1.00	0.25	0.25	0.50	
	2.00	0.25	0.25	0.06	0.13	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
A-B	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
B-C	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
C-D	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
D-E	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
E-F	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
F-G	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
EJE 2-2						
Alero	2.00	1.00	0.25	0.25	0.50	
	2.00	1.00	0.25	0.25	0.50	
	2.00	1.00	0.25	0.25	0.50	
	2.00	0.25	0.25	0.06	0.13	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Rayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cleve Arquiñeza Herrera
ING. CIVIL
CIP. 177067

Nadia Cristina Santa Maria...
ARQUITECTA
CAP 16529

	EJE 3-3						
	Alero	2.00	1.00	0.25	0.25	0.50	
		2.00	1.00	0.25	0.25	0.50	
		2.00	1.00	0.25	0.25	0.50	
		2.00	0.25	0.25	0.06	0.13	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	A-B	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
	B-C	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
	C-D	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
	D-E	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
	E-F	1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		1.00	4.51	0.25	1.13	1.13	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.81	0.25	0.95	0.95	
	F-G	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		1.00	4.54	0.25	1.14	1.14	
		1.00	0.70	0.15	0.11	0.11	
		2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
		1.00	3.84	0.25	0.96	0.96	
	VP-301 (0.25*0.60)						
	EJE A-A						
	ALERO	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32	
		1.00	0.80	0.40	0.32	0.32	
		1.00	0.80	0.25	0.20	0.20	
		1.00	0.25	0.40	0.10	0.10	
	E1-E3	1.00	6.25	0.40	2.50	2.50	
		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60	
	ALERO	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92	
		1.00	2.30	0.40	0.92	0.92	
		1.00	2.30	0.25	0.58	0.58	
		1.00	0.25	0.40	0.10	0.10	
	EJE G-G						
	ALERO	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32	
		1.00	0.80	0.40	0.32	0.32	
		1.00	0.80	0.25	0.20	0.20	
		1.00	0.25	0.40	0.10	0.10	
	E1-E3	1.00	6.25	0.40	2.50	2.50	
		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60	
	ALERO	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que tengo a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2016-GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83503

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Italia Cristina Cantu Mena
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.25	0.58	0.58
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
	VP-302 (0.30*0.60)						
	EJE B-B						
	ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
	E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
	ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
	EJE C-C						
	ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
	E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
	ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
	EJE D-D						
	ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
	E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
	ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
	EJE E-E						
	ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
	E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
	ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
	EJE F-F						
	ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
	E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ipayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Boquillaza Herrera
CIP: 177067

Nadia Cristina San Martin Mendez
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
VCH-301 (0.20*0.20)							
Paralela al Eje 1-1							
Frisos		1.00	31.11		0.20	6.22	6.22
Fondo		4.00	4.54		0.20	0.91	3.63
		2.00	4.51		0.20	0.90	1.80
		2.00	1.00		0.20	0.20	0.40
Paralela al Eje 3-3							
Frisos		1.00	31.11		0.20	6.22	6.22
Fondo		4.00	4.54		0.20	0.91	3.63
		2.00	4.51		0.20	0.90	1.80
		2.00	1.00		0.20	0.20	0.40
Paralela al Eje A-A							
Frisos		1.00	10.10		0.20	2.02	2.02
Fondo		1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
		1.00	3.13		0.20	0.63	0.63
		1.00	3.12		0.20	0.62	0.62
		1.00	2.10		0.20	0.42	0.42
Paralela al Eje G-G							
Frisos		1.00	10.10		0.20	2.02	2.02
Fondo		1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
		1.00	3.13		0.20	0.63	0.63
		1.00	3.12		0.20	0.62	0.62
		1.00	2.10		0.20	0.42	0.42
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N.I.E.C. 424-2019 GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilcat [illegible] Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento [illegible]
ARQUITECTA
CAP 16529

	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
VIGAS EN PARAPETO							
Eje A-A							
	lateral	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
		1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
A-B							
	lateral	1.00	4.92		0.10	0.49	0.49
		1.00	4.79		0.10	0.48	0.48
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
B-C							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
C-D							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
D-E							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
E-F							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
F-G							
	lateral	1.00	4.92		0.10	0.49	0.49
		1.00	4.79		0.10	0.48	0.48
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Eje G-G							
	lateral	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
		1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
TOTAL							561.17

03.06.04.06 LOSA ALIGERADA

03.06.04.06.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F					
PRIMER NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2025-GOB. REG. TUMBES-GR
Sede Para uso exclusivo del Gobierno Regional Tumbes
FECHA: 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
TERCER NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	2.72	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.72	0.0875	0.24	0.24
	1.00	9.52	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.52	0.0875	0.83	0.83
TOTAL					61.92

03.06.04.06.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F PRIMER NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.84		8.84	8.84
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.84		8.84	8.84
TERCER NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	2.72		2.72	2.72
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.72		2.72	2.72
	1.00	9.52		9.52	9.52
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 111-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Sola para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.52		9.52	9.52
TOTAL					707.60

03.06.04.06.03 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F					
PRIMER NIVEL					
viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
	46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
Temperatura					
Entre A-B	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre B-C	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre C-D	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre D-E	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre E-F	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre F-G	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
SEGUNDO NIVEL					
viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
	46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
Temperatura					
Entre A-B	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre B-C	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre C-D	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre D-E	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre E-F	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre F-G	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
TERCER NIVEL					
viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
	46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
Temperatura					
Entre A-B	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
Entre B-C	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
Entre C-D	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
Entre D-E	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
Entre E-F	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
Entre F-G	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
TOTAL					4,416.15

03.06.04.06.04 LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA — Unidad: UND

Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
AULAS BLOQUE B					
PRIMER NIVEL					
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Samaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Zegarra Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
	SEGUNDO NIVEL					
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
	TERCER NIVEL					
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	2.72	8.45	22.98	22.98
		1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
		1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
		1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
		1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
		1.00	2.72	8.45	22.98	22.98
		1.00	9.52	8.45	80.44	80.44
		1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
		1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
		1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
		1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
		1.00	9.52	8.45	80.44	80.44
TOTAL						5,979

03.06.04.07	LOSA MACIZA

03.06.04.07.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA			Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F					
TERCER NIVEL					
	2.00	0.48	0.20	0.10	0.19
	2.00	2.50	0.20	0.50	1.00
	2.00	2.50	0.20	0.50	1.00
	2.00	1.68	0.20	0.34	0.67
TOTAL					2.86

03.06.04.07.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F					
TERCER NIVEL					
	2.00	0.48		0.48	0.96
	2.00	2.50		2.50	5.00
	2.00	2.50		2.50	5.00
	2.00	1.68		1.68	3.36
TOTAL					14.32

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.06.04.07.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F					
TERCER NIVEL					
Acero transversal (1/2")	92.00	1.15	0.99	1.14	104.74
Acero longitudinal (5/8")	10.00	2.10	0.56	1.18	11.76
	10.00	3.13	0.56	1.75	17.53
	10.00	3.13	0.56	1.75	17.53
	10.00	0.60	0.56	0.34	3.36
TOTAL					154.92

03.06.05 OTROS

03.06.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	164.76		164.76	164.76
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	70.60		70.60	70.60
COLUMNAS	1.00	AREA	649.72		649.72	649.72
VIGAS	1.00	AREA	561.17		561.17	561.17
LOSA MACIZA	1.00	AREA	14.32		14.32	14.32
LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	707.60		707.60	707.60
TOTAL						2,168.16

03.06.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE F						
PRIMER NIVEL	AREA =	186.09			186.09	186.09
SEGUNDO NIVEL	AREA =	248.68			248.68	248.68
TERCER NIVEL	AREA =	248.68			248.68	248.68
TOTAL						683.45

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

ARQUITECTA
CAP 16529

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE G (AULAS SECUNDARIA)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.07	BLOQUE G - AULAS SECUNDARIA
03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.07.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G	1.00	7.00	29.11		203.77	203.77
TOTAL						203.77

03.07.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G	1.00	79.62			79.62	79.62
TOTAL						79.62

03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.07.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80	2.00	17.36	52.08
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15	2.00	30.10	60.20
Z-03	2.00	7.00	3.10	2.00	43.40	86.80
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80	2.00	17.36	52.08
CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
B-C	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
C-D	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
D-E	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
E-F	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
F-G	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
B-C	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
C-D	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
D-E	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
E-F	1.00	1.71	0.25	1.60	0.68	0.68
F-G	1.00	1.24	0.25	1.60	0.50	0.50
EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67
EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos es
COPIA FIEL DEL ORIG. QUE
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento...
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30	1.60	0.67	0.67
TOTAL						260.63

03.07.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	AREA	7.14	0.95	6.78	20.35
EJE 2-2						
Z-01	2.00	AREA	12.35	0.95	11.73	23.47
Z-03	2.00	AREA	18.20	0.95	17.29	34.58
EJE 3-3						
Z-02	3.00	AREA	7.14	0.95	6.78	20.35
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00		3.84	0.10	0.65	0.25
B-C	1.00		3.81	0.10	0.65	0.25
C-D	1.00		3.81	0.10	0.65	0.25
D-E	1.00		3.81	0.10	0.65	0.25
E-F	1.00		3.81	0.10	0.65	0.25
F-G	1.00		3.84	0.10	0.65	0.25
EJE 3-3						
A-B	1.00		3.84	0.10	0.60	0.23
B-C	1.00		3.81	0.10	0.60	0.23
C-D	1.00		3.81	0.10	0.60	0.23
D-E	1.00		3.81	0.10	0.60	0.23
E-F	1.00		3.81	0.10	0.60	0.23
F-G	1.00		3.84	0.10	0.60	0.23
EJE B-B						
E1-E3	1.00		5.90	0.30	0.55	0.97
EJE C-C						
E1-E2	1.00		2.70	0.15	0.55	0.22
E2-E3	1.00		2.70	0.15	0.55	0.22
EJE D-D						
E1-E3	1.00		5.90	0.30	0.55	0.97
EJE E-E						
E1-E2	1.00		2.70	0.15	0.55	0.22
E2-E3	1.00		2.70	0.15	0.55	0.22
EJE F-F						
E1-E3	1.00		5.90	0.30	0.55	0.97
TOTAL						105.12

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

03.07.02.03

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15		15.05	30.10
Z-03	2.00	7.00	3.10		21.70	43.40
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
TOTAL						125.58

03.07.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
EJE B-B						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
TOTAL						5.92

03.07.02.05

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
AULA 04 SECUNDARIA	1.00	AREA	23.07		23.07	23.07
AULA 05 SECUNDARIA	1.00	AREA	26.16		26.16	26.16
AULA 06 SECUNDARIA	1.00	AREA	23.07		61.94	61.94
TOTAL						111.17

03.07.02.06

NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
AULA 04 SECUNDARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
AULA 05 SECUNDARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 06 SECUNDARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
TOTAL						186.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

03.07.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE G						
	AULA 04 SECUNDARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
	AULA 05 SECUNDARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
	AULA 06 SECUNDARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
	TOTAL						186.11

03.07.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE G						
	AULA 04 SECUNDARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
	AULA 05 SECUNDARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
	AULA 06 SECUNDARIA	1.00	AREA	61.95		61.95	61.95
	TOTAL						186.11

03.07.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE G						
	AULA 04, 05, 06 SECUNDARIA	1.25	AREA	160.77		160.77	200.96
	TOTAL						200.96

03.07.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.07.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE G						
	CIMENTACION						
	ZAPATAS						
	EJE 1-1						
	Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
	EJE 2-2						
	Z-01	2.00	7.00	2.15		15.05	30.10
	Z-03	2.00	7.00	3.10		21.70	43.40
	EJE 3-3						
	Z-02	3.00	3.10	2.80		8.68	26.04
	CIMIENTO						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
	B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
	C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
	D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
	E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
	F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
	B-C	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
	C-D	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
	D-E	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
	E-F	1.00	1.71	0.25		0.43	0.43
	F-G	1.00	1.24	0.25		0.31	0.31
	EJE B-B						
	E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Lanyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 024-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 93568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Castro Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE D-D						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
EJE F-F						
E1-E3	1.00	1.40	0.30		0.42	0.42
TOTAL						131.50

03.07.03.02

FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
AULA 04 SECUNDARIA	1.00	AREA=	61.95		61.95	61.95
AULA 05 SECUNDARIA	1.00	AREA	62.21		62.21	62.21
AULA 06 SECUNDARIA	1.00	AREA=	61.95		61.95	61.95
TOTAL						186.11

03.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.07.04.01	ZAPATAS

03.07.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02	3.00	3.10	2.80	0.50	4.34	13.02
EJE 2-2						
Z-01	2.00	7.00	2.15	0.50	7.53	15.05
Z-03	2.00	7.00	3.10	0.50	10.85	21.70
EJE 3-3						
Z-02	3.00	3.10	2.80	0.50	4.34	13.02
TOTAL						62.79

03.07.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	18.00	2.95	1.55	82.31	246.92
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	20.00	2.65	1.55	82.15	246.45
EJE 2-2						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	46.00	2.00	1.55	142.60	285.20
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	14.00	6.85	1.55	148.65	297.29
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	46.00	2.95	1.55	210.34	420.67
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	20.00	6.85	1.55	212.35	424.70
EJE 3-3						
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	18.00	2.95	1.55	82.31	246.92
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	20.00	2.65	1.55	82.15	246.45
TOTAL						2,414.59

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo A. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

03.07.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE G						
	CIMENTACION						
	ZAPATAS						
	EJE 1-1						
	Z-02	3.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	17.70
	EJE 2-2						
	Z-01	2.00	PERIMETRO	18.30	0.50	9.15	18.30
	Z-03	2.00	PERIMETRO	20.20	0.50	10.10	20.20
	EJE 3-3						
	Z-02	3.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	17.70
	TOTAL						73.90

03.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACION

03.07.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE G						
	VC (0.25*0.60)						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.35	0.33	0.33
		1.00	1.71	0.25	0.25	0.11	0.11
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.35	0.34	0.34
		1.00	1.24	0.25	0.25	0.08	0.08
	EJE A-A						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	EJE G-G						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.35	0.22	0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 021-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Dado para ser usado en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene [illegible] Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

[illegible]
ARQUITECTA
CAP 16529

03.07.04.03.01

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
B-C	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
C-D	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
D-E	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
E-F	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
F-G	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
EJE 1-1						
A-B	1.00	2.44	0.15	1.25	0.46	0.46
B-C	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
C-D	1.00	2.41	0.15	1.25	0.45	0.45
D-E	1.00	3.81	0.15	1.25	0.71	0.71
E-F	1.00	2.41	0.15	1.25	0.45	0.45
F-G	1.00	3.84	0.15	1.25	0.72	0.72
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
E2-E3	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
E2-E3	1.00	2.70	0.15	1.25	0.51	0.51
SBC (0.15*1.05)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
C-D	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
E-F	1.00	1.40	0.15	1.05	0.22	0.22
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
E2-E3	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
E2-E3	1.00	2.55	0.25	1.25	0.80	0.80
TOTAL						13.68

03.07.04.03.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 3-3 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 3-3 ENTRE F-G						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.44	0.56	10.93	10.93

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 07 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83558

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Macahuiaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 1-1 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.41	0.56	10.80	10.80
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 1-1 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.81	0.56	17.07	17.07
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE 1-1 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.41	0.56	10.80	10.80
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
EJE 1-1 ENTRE F-G						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	3.84	0.56	17.20	17.20
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE C-C ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE C-C ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE E-E ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE E-E ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.70	0.56	12.10	12.10
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
SBC (0.15*1.05)						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
EJE 1-1 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
EJE 1-1 ENTRE E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	1.40	0.56	6.27	6.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE A-A ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE G-G ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
EJE G-G ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	8.00	2.55	0.56	11.42	11.42
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
TOTAL						854.04

03.07.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.84		1.25	4.80	9.60
B-C	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
C-D	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
D-E	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
E-F	2.00	3.81		1.25	4.76	9.53
F-G	2.00	3.84		1.25	4.80	9.60
EJE 1-1						
A-B	2.00	2.44		1.25	3.05	6.10
	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C	2.00	3.86		1.25	4.83	9.65

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Senaro Saavza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Cardoza Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-D	2.00	2.41		1.25	3.01	6.03
	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E	2.00	3.86		1.25	4.83	9.65
E-F	2.00	2.41		1.25	3.01	6.03
	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G	2.00	3.74		1.25	4.68	9.35
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
E2-E3	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
EJE E-E						
E1-E2	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
E2-E3	2.00	2.70		1.25	3.38	6.75
SBC (0.15*1.05)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	1.00		1.05	1.05	2.10
C-D	2.00	1.40		1.05	1.47	2.94
E-F	2.00	1.40		1.05	1.47	2.94
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
E2-E3	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
EJE G-G						
E1-E2	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
E2-E3	2.00	2.55		1.25	3.19	6.38
TOTAL						164.76

03.07.04.04 COLUMNAS

03.07.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	4.95	1.30	5.20
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	4.95	1.68	16.83
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	4.95	0.62	2.48
CA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.30	0.05	0.59
	18.00	AREA	0.04	1.80	0.07	1.22
	8.00	AREA	0.04	2.90	0.11	0.87
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	3.55	0.93	3.73
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	3.55	1.21	12.07
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.78
NCA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.68
	18.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.35
	8.00	AREA	0.04	3.10	0.12	0.93
NCP (0.03m2)	7.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.27
NCP-1 (0.03m2)	12.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.47
TERCER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	3.55	0.93	3.73
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	3.55	1.21	12.07
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.78
NCA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.68
	18.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83598

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

	8.00	AREA	0.04	3.10	0.12	0.93
NCP (0.03m2)	6.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.23
NCP-1 (0.03m2)	12.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.47
CUARTO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)	4.00	AREA	0.26	3.55	0.93	3.73
C-02 (0.3400m2)	10.00	AREA	0.34	3.55	1.21	12.07
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.78
NCA (0.0375m2)	12.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.68
	18.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.35
	8.00	AREA	0.04	2.95	0.11	0.89
NCP (0.03m2)	6.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.23
NCP-1 (0.03m2)	12.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.47
CUARTO (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 3-3	2.00	AREA	0.26	1.08	0.28	0.43
EJE 1-1	2.00	AREA	0.26	1.66	0.43	0.00
C-02 (0.3400m2)						
EJE 3-3	3.00	AREA	0.34	1.08	0.37	0.56
EJE 1-1	3.00	AREA	0.34	1.66	0.56	0.20
C-03 (0.1250m2)	4.00	AREA	0.15	1.37	0.20	0.82
TOTAL						92.88

03.07.04.04.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	5.62	1.55	139.38	557.50
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	32.00	1.90	0.56	34.05	136.19
	4.00	32.00	1.70	0.56	30.46	121.86
C-02 (0.3400m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	5.62	1.55	174.22	1,742.20
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	32.00	2.50	0.56	44.80	448.00
	10.00	32.00	1.70	0.56	30.46	304.64
C-03 (0.1250m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.62	1.55	69.69	278.75
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	32.00	1.50	0.56	26.88	107.52
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 3-3	12.00	4.00	3.07	0.99	12.16	145.89
Eje 1-1	18.00	4.00	3.57	0.99	14.14	254.47
Eje C-C	4.00	4.00	4.67	0.99	18.49	73.97
Eje E-E	4.00	4.00	4.67	0.99	18.49	73.97
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 3-3	12.00	18.00	0.75	0.56	7.56	90.72
Eje 1-1	18.00	21.00	0.75	0.56	8.82	158.76
Eje C-C	4.00	29.00	0.75	0.56	12.18	48.72
Eje E-E	4.00	29.00	0.75	0.56	12.18	48.72
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	4.02	1.55	99.70	398.78

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACCONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.90	0.56	23.41	93.63
	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
C-02 (0.34m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	4.02	1.55	124.62	1,246.20
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	22.00	2.50	0.56	30.80	308.00
	10.00	22.00	1.70	0.56	20.94	209.44
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	4.02	1.55	49.85	199.39
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 3-3	12.00	4.00	2.02	0.99	8.00	95.99
Eje 1-1	18.00	4.00	2.52	0.99	9.98	179.63
Eje C-C	4.00	4.00	3.93	0.99	15.56	62.25
Eje E-E	4.00	4.00	3.93	0.99	15.56	62.25
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 3-3	12.00	11.00	0.75	0.56	4.62	55.44
Eje 1-1	18.00	14.00	0.75	0.56	5.88	105.84
Eje C-C	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
Eje E-E	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	7.00	2.00	1.94	0.56	2.17	15.21
Estribos						
Fierro 1/4"	7.00	9.00	0.30	0.25	0.68	4.73
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	12.00	2.00	1.94	0.99	3.84	46.09
Estribos						
Fierro 1/4"	12.00	9.00	0.30	0.25	0.68	8.10
TERCER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	3.55	1.55	88.04	352.16
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.90	0.56	23.41	93.63
	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
C-02 (0.34m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	3.55	1.55	110.05	1,100.50
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	22.00	2.50	0.56	30.80	308.00
	10.00	22.00	1.70	0.56	20.94	209.44
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 3-3	12.00	4.00	2.02	0.99	8.00	95.99
Eje 1-1	18.00	4.00	2.52	0.99	9.98	179.63
Eje C-C	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Eje E-E	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 3-3	12.00	11.00	0.75	0.56	4.62	55.44
Eje 1-1	18.00	14.00	0.75	0.56	5.88	105.84
Eje C-C	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
Eje E-E	4.00	22.00	0.75	0.56	9.24	36.96
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	6.00	2.00	1.94	0.56	2.17	13.04
Estribos						
Fierro 1/4"	6.00	9.00	0.30	0.25	0.68	4.05

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTO

NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	12.00	2.00	1.94	0.99	3.84	46.09
Estribos						
Fierro 1/4"	12.00	9.00	0.30	0.25	0.68	8.10
CUARTO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)	4.00	16.00	4.02	1.56	100.34	401.36
Fierro 5/8"						
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.90	0.56	23.41	93.63
	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
C-02 (0.39m2)						
Fierro 5/8"	10.00	20.00	4.02	1.55	124.62	1,246.20
Estribos						
Fierro 3/8"	10.00	22.00	2.50	0.56	30.80	308.00
	10.00	22.00	1.70	0.56	20.94	209.44
C-03 (0.15m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	4.02	1.55	49.85	199.39
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 3-3	12.00	4.00	2.02	0.99	8.00	95.99
Eje 1-1	18.00	4.00	2.52	0.99	9.98	179.63
Eje C-C	4.00	4.00	4.18	0.99	16.55	66.21
Eje E-E	4.00	4.00	4.18	0.99	16.55	66.21
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	12.00	7.00	0.75	0.56	2.94	35.28
Eje 3-3	18.00	10.00	0.75	0.56	4.20	75.60
Eje C-C	4.00	15.00	0.75	0.56	6.30	25.20
Eje E-E	4.00	15.00	0.75	0.56	6.30	25.20
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	6.00	2.00	1.94	0.56	2.17	13.04
Estribos						
Fierro 1/4"	6.00	9.00	0.30	0.25	0.68	4.05
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	12.00	2.00	1.94	0.99	3.84	46.09
Estribos						
Fierro 1/4"	12.00	9.00	0.30	0.25	0.68	8.10
CUARTO PISO (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.33	1.55	32.98	65.97
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	6.00	1.90	0.56	6.38	12.77
	2.00	6.00	1.70	0.56	5.71	11.42
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.94	1.55	48.11	96.22
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	12.00	1.90	0.56	12.77	25.54
	2.00	12.00	1.70	0.56	11.42	22.85
C-02 (0.34m2)						
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	5.00	20.00	1.33	1.55	41.23	206.15
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	6.00	2.90	0.56	9.74	48.72
	5.00	6.00	1.70	0.56	5.71	28.56
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	5.00	20.00	1.94	1.55	60.14	300.70
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	12.00	2.90	0.56	19.49	97.44
	5.00	12.00	1.70	0.56	11.42	57.12
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	1.70	1.55	21.08	84.32

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Karina Cristina Sanchez [illegible]
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	4.00	9.00	1.70	0.56	8.57	34.27
TOTAL						15,384.48

03.07.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	4.35	10.22	20.45
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	4.35	10.22	20.45
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	3.10	4.35	13.49	67.43
EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	3.10	4.35	13.49	67.43
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	4.35	4.35	8.70
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	4.35	6.53	13.05
CA (0.0375m2)						
EJE 3-3	12.00	PERIMETRO	0.65	1.10	0.72	8.58
EJE 1-1	18.00	PERIMETRO	0.65	1.60	1.04	18.72
EJE C-C	2.00	PERIMETRO	0.65	2.75	1.79	3.58
EJE E-E	2.00	PERIMETRO	0.65	2.75	1.79	3.58
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	2.95	2.95	5.90
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	2.95	4.43	8.85
NCA (0.0375m2)						
EJE 3-3	12.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	10.14
EJE 1-1	18.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	21.06
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
NCP (0.03m2)	1.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	0.66
	6.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	2.88
NCP-1 (0.03m2)	1.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	0.48
	11.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	7.26
TERCER NIVEL						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	45.73
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	2.95	2.95	5.90
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	2.95	4.43	8.85
NCA (0.0375m2)						
EJE 3-3	12.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	10.14
EJE 1-1	18.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	21.06
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
NCP (0.03m2)	6.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	2.88
NCP-1 (0.03m2)	12.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	7.92
CUARTO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	2.95	6.93	13.87
C-02 (0.34m2)						
EJE 1-1	3.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	27.44
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.10	9.61	19.22
EJE 3-3	3.00	PERIMETRO	3.10	2.95	9.15	27.44
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.10	9.61	19.22
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.00	2.95	2.95	5.90
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.50	2.95	4.43	8.85
NCA (0.0375m2)						
EJE 3-3	12.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	10.14
EJE 1-1	18.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	21.06
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
NCP (0.03m2)	6.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	2.88
NCP-1 (0.03m2)	12.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	7.92
CUARTO NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.2625m2)						
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.20	0.48	1.06	2.11
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.20	1.06	2.32	4.64
C-02 (0.34m2)						
EJE 3-3	3.00	PERIMETRO	2.80	0.48	1.34	4.03
	2.00	PERIMETRO	2.65	0.48	1.27	2.54
EJE 1-1	3.00	PERIMETRO	2.80	1.06	2.95	8.86
	2.00	PERIMETRO	2.65	1.06	2.80	5.59
C-03 (0.125m2)						
EJE A-A y G-G	2.00	PERIMETRO	1.20	0.77	0.92	1.84
EJE C-C y E-E	2.00	PERIMETRO	1.20	0.77	0.92	1.84
						839.55

03.07.04.05	VIGAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Clem... Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sa...
ARQUITECTA
CAP 16529

03.07.04.05.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE G						
	PRIMER NIVEL						
	VA-101 (0.25*0.45)						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
	B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
	F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
	VP-101 (0.25*0.60)						
	EJE A-A						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
	Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
	EJE G-G						
	E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
	E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
	Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
	VP-102 (0.30*0.60)						
	EJE B-B						
	E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
	Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
	EJE C-C						
	E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
	E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
	Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
	EJE D-D						
	E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
	Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
	EJE E-E						
	E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
	E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
	Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
	EJE F-F						
	E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
	Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
	VCH-101 (0.20*0.20)						
	Paralela a Eje 1-1	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36
		4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72
	VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
	B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
	C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
	D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
	E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
	F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
	B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VP-201 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
VP-202 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83569

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
A-B	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
B-C	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
C-D	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
D-E	1.00	3.42	0.13	0.10	0.04	0.04
E-F	1.00	2.98	0.13	0.10	0.04	0.04
F-G	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
EJE G-G	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	2.15	0.25	0.60	0.32	0.32

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Olenka Vega Torres
ING. CIVIL
CIP: 177057

Edith Cristina Cabrera Medina
ARQUITECTA
CAP 16529

VP-302 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE D-D						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
EJE F-F						
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06
Alero	1.00	2.15	0.30	0.60	0.39	0.39
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
A-B	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
B-C	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
C-D	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
D-E	1.00	3.42	0.13	0.10	0.04	0.04
E-F	1.00	2.98	0.13	0.10	0.04	0.04
F-G	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
DIAFRAGMA						
VDA-401 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista
Genaro Obayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Saptur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
VPD-401 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
EJE G-G						
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
VPD-402 (0.30*0.60)						
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
EJE 2-2						
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
B-C	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
C-D	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
D-E	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
E-F	1.00	3.81	0.25	0.45	0.43	0.43
F-G	1.00	3.84	0.25	0.45	0.43	0.43
Alero	1.00	1.00	0.25	0.45	0.11	0.11
VP-401 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.30	0.25	0.60	0.35	0.35
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38
Alero	1.00	0.80	0.25	0.60	0.12	0.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE G-G							
Alero	1.00	2.30	0.25	0.60	0.35	0.35	
E1-E2	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38	
E2-E3	1.00	2.55	0.25	0.60	0.38	0.38	
Alero	1.00	0.80	0.25	0.60	0.12	0.12	
VP-402 (0.30*0.60)							
EJE B-B							
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41	
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06	
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14	
EJE C-C							
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41	
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14	
EJE D-D							
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41	
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06	
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14	
EJE E-E							
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41	
E1-E2	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
E2-E3	1.00	2.70	0.30	0.60	0.49	0.49	
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14	
EJE F-F							
Alero	1.00	2.30	0.30	0.60	0.41	0.41	
E1-E3	1.00	5.90	0.30	0.60	1.06	1.06	
Alero	1.00	0.80	0.30	0.60	0.14	0.14	
VCH-401 (0.20*0.20)							
Paralela a Eje 1-1	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36	
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72	
	1.00	1.00	0.20	0.20	0.04	0.04	
Paralela a Eje 3-3	2.00	4.54	0.20	0.20	0.18	0.36	
	4.00	4.51	0.20	0.20	0.18	0.72	
	1.00	1.00	0.20	0.20	0.04	0.04	
Paralela a Eje G-G	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08	
	1.00	3.13	0.20	0.20	0.13	0.13	
	1.00	3.12	0.20	0.20	0.12	0.12	
	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02	
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 3-3							
A-B	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10	
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
C-D	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
E-F	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10	
EJE 1-1							
A-B	1.00	1.38	0.15	0.20	0.04	0.04	
B-C	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-D	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
D-E	1.00	3.26	0.15	0.20	0.10	0.10
E-F	1.00	1.36	0.15	0.20	0.04	0.04
F-G	1.00	3.28	0.15	0.20	0.10	0.10
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
A-B	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
B-C	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
C-D	1.00	4.18	0.13	0.10	0.05	0.05
D-E	1.00	3.42	0.13	0.10	0.04	0.04
E-F	1.00	2.98	0.13	0.10	0.04	0.04
F-G	1.00	4.32	0.13	0.10	0.06	0.06
TOTAL						78.52

03.07.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
VP-102 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 83568

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE D-D						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	31.08	0.99	61.54	61.54
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	31.12	0.99	92.43	92.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	156.00	0.75	0.56	65.52	65.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo O. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 18774

C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VP-201 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
VP-202 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE D-D						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64

COB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GCB REG. TUMBES 68
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Arq. Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
VCH-201 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	31.08	0.99	61.54	61.54
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	31.12	0.99	92.43	92.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	156.00	0.75	0.56	65.52	65.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	29.53	0.56	33.07	33.07
Estribos Fierro 1/4"	1.00	172.00	0.22	0.25	9.46	9.46
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	10.44	1.55	48.55	48.55
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	10.17	1.55	47.29	47.29
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	3.00	4.20	1.55	19.53	19.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.70	0.56	36.18	36.18
VP-302 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73
Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE D-D						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	4.00	10.44	1.55	64.73	64.73

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 69568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Fierro Ref. Sup. 5/8"	1.00	2.00	3.30	1.55	10.23	10.23
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	10.17	1.55	63.05	63.05
Fierro Inf. 5/8"	1.00	4.00	4.40	1.55	27.28	27.28
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	2.00	10.59	2.24	47.44	47.44
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.59	1.55	32.83	32.83
Fierro control Pandeo . 3/8"	1.00	2.00	9.03	0.56	10.11	10.11
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	10.27	2.24	46.01	46.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.27	1.55	31.84	31.84
Fierro Ref. Inf. 5/8"	1.00	2.00	4.40	1.55	13.64	13.64
Estribos Fierro 3/8"	1.00	40.00	1.80	0.56	40.32	40.32
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	31.08	0.99	61.54	61.54
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	31.12	0.99	92.43	92.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	156.00	0.75	0.56	65.52	65.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilone Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	27.65	0.56	30.97	30.97
Estribos Fierro 1/4"	1.00	160.00	0.22	0.25	8.80	8.80
DIAFRAGMA						
VDA-401 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	32.63	1.55	151.73	151.73
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	31.28	1.55	145.45	145.45
Estribos Fierro 3/8"	1.00	174.00	1.40	0.56	136.42	136.42
VDP-401 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.70	0.56	25.70	25.70
EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.70	0.56	25.70	25.70
VDP-402 (0.30*0.60)						
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.80	0.56	28.22	28.22
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	7.52	1.55	34.97	34.97
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	7.48	1.55	34.78	34.78
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.80	0.56	28.22	28.22
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	33.54	1.55	155.96	155.96
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	32.28	1.55	150.10	150.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	183.00	1.40	0.56	143.47	143.47
EJE 2-2						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	1.86	1.55	8.65	8.65
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	1.84	1.55	8.56	8.56
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	1.40	0.56	7.06	7.06
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	33.54	1.55	155.96	155.96
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	32.28	1.55	150.10	150.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	183.00	1.40	0.56	143.47	143.47
VP-401 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.18	1.55	51.96	51.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 83668

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Julia Cristina Santur Monte...
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE G-G						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.18	1.55	51.96	51.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
VP-402 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE D-D						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
EJE F-F						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.42	1.55	53.08	53.08
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.19	1.55	52.03	52.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.80	0.56	45.36	45.36
VCH-401 (0.20*0.20)						
Paralelas a Eje 1-1 y 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	32.10	0.99	63.56	127.12
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	32.11	0.99	95.37	190.73
Estribos Fierro 3/8"	2.00	163.00	0.75	0.56	68.46	136.92
Paralelas a Eje G-G						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	10.74	0.99	21.27	21.27
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	10.71	0.99	31.81	31.81
Estribos Fierro 3/8"	1.00	55.00	0.75	0.56	23.10	23.10
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.86	0.99	11.33	11.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.84	0.99	11.25	11.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.65	0.56	5.10	5.10
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

ING. CIVIL
CIP: 173057

ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
E-F						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.98	0.99	15.76	15.76
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
F-G						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.00	0.99	15.84	15.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	27.65	0.56	30.97	30.97
Estribos Fierro 1/4"	1.00	160.00	0.22	0.25	8.80	8.80
TOTAL						12,468.47

03.07.04.05.03 **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS** — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	F-G	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	EJE 3-3						
	FRISOS	1.00	29.11		0.20	5.82	5.82
	A-B	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
		1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	B-C	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
		1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	C-D	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
		1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	D-E	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
		1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	E-F	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
		1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	F-G	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
		1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	VP-101 (0.25*0.60)						
	EJE A-A						
	Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
	E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
	EJE G-G						
	Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
	E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Alvarez
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
		1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
VP-102 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE C-C						
E1-E3		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE D-D						
E1-E3		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE E-E						
E1-E3		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE F-F						
E1-E3		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
		1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Frisos		1.00	29.11	0.20	5.82	5.82
Fondo		2.00	4.54	0.20	0.91	1.82
		4.00	4.51	0.20	0.90	3.61
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
	lateral	2.00	2.38	0.20	0.48	0.95
	tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12
B-C						
	lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
C-D						
	lateral	2.00	2.36	0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Martinez Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
SEGUNDO NIVEL							
VA-201 (0.25*0.45)							
EJE 1-1							
A-B		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
F-G		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Medina
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
FRISOS	1.00	29.11		0.20	5.82	5.82
A-B	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
VP-201 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
EJE G-G						
Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
VP-202 (0.30*0.60)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90		0.30	1.77	1.77

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- G
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cibe[illegible] Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

[illegible]adia Cristina [illegible]
ARQUITECTA
CAP 16529

ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE C-C					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE D-D					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE E-E					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE F-F					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
VCH-201 (0.20*0.20)					
Paralela a Eje 1-1					
Frisos	1.00	29.11	0.20	5.82	5.82
Fondo	2.00	4.54	0.20	0.91	1.82
	4.00	4.51	0.20	0.90	3.61
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)					
EJE 1-1					
A-B					
lateral	2.00	2.38	0.20	0.48	0.95
tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12
B-C					
lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50
tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
C-D					
lateral	2.00	2.36	0.20	0.47	0.94
tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12
D-E					
lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50
tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
E-F					
lateral	2.00	2.36	0.20	0.47	0.94
tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12
F-G					
lateral	2.00	3.78	0.20	0.76	1.51
tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Layza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Ana Carolina Sarlupi Acosta
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
VIGAS EN PARAPETO							
A-B							
	lateral	2.00	4.92		0.10	0.49	0.98
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
B-C							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
C-D							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
D-E							
	lateral	2.00	4.01		0.10	0.40	0.80
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
E-F							
	lateral	2.00	3.58		0.10	0.36	0.72
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
F-G							
	lateral	1.00	4.92		0.10	0.49	0.49
		1.00	4.79		0.10	0.48	0.48
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Eje G-G							
	lateral	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
		1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
TERCER NIVEL							
VA-301 (0.25*0.45)							
EJE 1-1							
A-B		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
		1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
EJE 3-3						
FRISOS	1.00	29.11		0.20	5.82	5.82
A-B	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.81		0.25	1.20	1.20
	1.00	1.00		0.15	0.15	0.15
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.94		0.25	1.24	1.24
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
VP-301 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00		0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cir... ...rrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

...dia Cristina Saavedra Mendez
ARQUITECTA
CAP 16529

ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
EJE G-G					
Frisos	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83
E1-E3	1.00	7.00	0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
VP-302 (0.30*0.60)					
EJE B-B					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE C-C					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE D-D					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE E-E					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE F-F					
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.40	0.86	0.86
	1.00	2.15	0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
VCH-301 (0.20*0.20)					
Paralela a Eje 1-1					
Frisos	1.00	29.11	0.20	5.82	5.82
Fondo	2.00	4.54	0.20	0.91	1.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83566

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

		4.00	4.51		0.20	0.90	3.61
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)							
EJE 1-1							
A-B							
	lateral	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3							
A-B							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E-F							
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
F-G							
	lateral	2.00	3.78		0.20	0.76	1.51
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
VIGAS EN PARAPETO							
A-B							
	lateral	2.00	4.92		0.10	0.49	0.98
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
B-C							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
C-D							
	lateral	2.00	4.78		0.10	0.48	0.96
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
D-E							
	lateral	2.00	4.01		0.10	0.40	0.80
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
E-F							
	lateral	2.00	3.58		0.10	0.36	0.72
	tapa	2.00	0.13		0.10	0.01	0.03
F-G							
	lateral	1.00	4.92		0.10	0.49	0.49
		1.00	4.79		0.10	0.48	0.48
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Eje G-G							
	lateral	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
		1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	tapa	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Carolina Santillana [illegible]
ARQUITECTA
CAP 16529

DIAFRAGMA							
VDA-401 (0.25*0.45)							
EJE 1-1							
A-B	1.00	4.94		0.45	2.22	2.22	
	1.00	0.60		0.15	0.09	0.09	
	1.00	4.54		0.45	2.04	2.04	
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96	
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20	
B-C	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16	
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08	
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03	
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95	
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20	
C-D	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16	
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08	
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03	
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95	
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20	
D-E	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16	
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08	
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03	
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95	
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20	
E-F	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16	
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08	
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03	
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95	
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20	
F-G	1.00	4.94		0.45	2.22	2.22	
	1.00	0.60		0.15	0.09	0.09	
	1.00	4.54		0.45	2.04	2.04	
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96	
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20	
EJE 3-3							
A-B	1.00	4.94		0.45	2.22	2.22	
	1.00	0.60		0.15	0.09	0.09	
	1.00	4.54		0.45	2.04	2.04	
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96	
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20	
B-C	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16	
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08	
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03	
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95	
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20	
C-D	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16	
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08	
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03	
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05	
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04	
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACOND. TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
D-E	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
E-F	1.00	4.81		0.45	2.16	2.16
	1.00	0.50		0.15	0.08	0.08
	1.00	4.51		0.45	2.03	2.03
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
F-G	1.00	4.94		0.45	2.22	2.22
	1.00	0.60		0.15	0.09	0.09
	1.00	4.54		0.45	2.04	2.04
	1.00	0.35		0.15	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
	1.00	0.45		0.45	0.20	0.20
VDP-401 (0.25*0.60)						
EJE A-A						
E1-E3	1.00	7.00		0.60	4.20	4.20
	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
EJE G-G						
E1-E3	1.00	7.00		0.60	4.20	4.20
	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
VDP-402 (0.30*0.60)						
EJE C-C						
E1-E3	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
	1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
	2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
EJE E-E						
E1-E3	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
	1.00	6.50		0.60	3.90	3.90
	1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
	2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.45)						
EJE 1-1						
Alero	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
A-B	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Laayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Cristina Santa Cruz...
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
F-G	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
EJE 2-2						
Alero	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
EJE 3-3						
Alero	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
	1.00	1.00		0.25	0.25	0.25
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
A-B	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54		0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84		0.25	0.96	0.96
B-C	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
C-D	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
D-E	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95
E-F	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	1.00	4.51		0.25	1.13	1.13
	1.00	0.70		0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.81		0.25	0.95	0.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santa Maria Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

F-G	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	1.00	4.54	0.25	1.14	1.14
	1.00	0.70	0.15	0.11	0.11
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08
	1.00	3.84	0.25	0.96	0.96
VP-401 (0.25*0.60)					
EJE A-A					
Frisos	1.00	10.15	0.20	2.03	2.03
ALERO	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	7.00	0.40	2.80	2.80
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.25	0.58	0.58
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
EJE G-G					
ALERO	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.25	0.40	2.50	2.50
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
ALERO	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.25	0.58	0.58
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
VP-402 (0.30*0.60)					
EJE B-B					
ALERO	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	5.90	0.30	1.77	1.77
ALERO	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.30	0.69	0.69
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE C-C					
ALERO	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25	0.40	0.10	0.10
E1-E3	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	1.00	6.50	0.40	2.60	2.60
	2.00	2.70	0.15	0.41	0.81
	1.00	0.05	0.50	0.03	0.03
ALERO	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.40	0.92	0.92
	1.00	2.30	0.30	0.69	0.69
	1.00	0.30	0.40	0.12	0.12
EJE D-D					
ALERO	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32
	1.00	0.80	0.40	0.32	0.32

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2020

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cifuentes Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
	E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
	ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
	EJE E-E						
	ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
	E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		2.00	2.70		0.15	0.41	0.81
		1.00	0.05		0.50	0.03	0.03
	ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
	EJE F-F						
	ALERO	1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.40	0.32	0.32
		1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
		1.00	0.25		0.40	0.10	0.10
	E1-E3	1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	6.50		0.40	2.60	2.60
		1.00	5.90		0.30	1.77	1.77
	ALERO	1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.40	0.92	0.92
		1.00	2.30		0.30	0.69	0.69
		1.00	0.30		0.40	0.12	0.12
	VCH-301 (0.20*0.20)						
	Paralela al Eje 1-1						
	Frisos	1.00	30.11		0.20	6.02	6.02
	Fondo	4.00	4.54		0.20	0.91	3.63
		2.00	4.51		0.20	0.90	1.80
		1.00	1.00		0.20	0.20	0.20
	Paralela al Eje 3-3						
	Frisos	1.00	30.11		0.20	6.02	6.02
	Fondo	4.00	4.54		0.20	0.91	3.63
		2.00	4.51		0.20	0.90	1.80
		1.00	1.00		0.20	0.20	0.20
	Paralela al Eje G-G						
	Frisos	1.00	10.10		0.20	2.02	2.02
	Fondo	1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
		1.00	3.13		0.20	0.63	0.63
		1.00	3.12		0.20	0.62	0.62
		1.00	2.10		0.20	0.42	0.42
	VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
	EJE 1-1						
	A-B						
	lateral	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12
	B-C						
	lateral	2.00	3.76		0.20	0.75	1.50
	tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
	C-D						
	lateral	2.00	2.36		0.20	0.47	0.94
	tapa	4.00	0.15		0.20	0.03	0.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	D-E						
		lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50
		tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
	E-F						
		lateral	2.00	2.36	0.20	0.47	0.94
		tapa	4.00	0.15	0.20	0.03	0.12
	F-G						
		lateral	2.00	3.78	0.20	0.76	1.51
		tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
	EJE 3-3						
	A-B						
		lateral	2.00	3.78	0.20	0.76	1.51
		tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
	B-C						
		lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50
		tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
	C-D						
		lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50
		tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
	D-E						
		lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50
		tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
	E-F						
		lateral	2.00	3.76	0.20	0.75	1.50
		tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
	F-G						
		lateral	2.00	3.78	0.20	0.76	1.51
		tapa	2.00	0.15	0.20	0.03	0.06
	VIGAS EN PARAPETO						
	A-B						
		lateral	2.00	4.92	0.10	0.49	0.98
		tapa	2.00	0.13	0.10	0.01	0.03
	B-C						
		lateral	2.00	4.78	0.10	0.48	0.96
		tapa	2.00	0.13	0.10	0.01	0.03
	C-D						
		lateral	2.00	4.78	0.10	0.48	0.96
		tapa	2.00	0.13	0.10	0.01	0.03
	D-E						
		lateral	2.00	4.01	0.10	0.40	0.80
		tapa	2.00	0.13	0.10	0.01	0.03
	E-F						
		lateral	2.00	3.58	0.10	0.36	0.72
		tapa	2.00	0.13	0.10	0.01	0.03
	F-G						
		lateral	1.00	4.92	0.10	0.49	0.49
			1.00	4.79	0.10	0.48	0.48
		tapa	1.00	0.13	0.10	0.01	0.01
	Eje G-G						
		lateral	1.00	2.12	0.10	0.21	0.21
			1.00	1.97	0.10	0.20	0.20
		tapa	1.00	0.13	0.10	0.01	0.01
TOTAL							702.46

03.07.04.06	LOSA ALIGERADA

03.07.04.06.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA			Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
	AULAS BLOQUE G					
	PRIMER NIVEL					
		1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
		1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
		1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
TERCER NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.79	0.0875	0.77	0.77
	1.00	8.84	0.0875	0.77	0.77
CUARTO NIVEL					
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.32	0.0875	2.57	2.57
	1.00	29.48	0.0875	2.58	2.58
	1.00	2.72	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.71	0.0875	0.24	0.24
	1.00	2.72	0.0875	0.24	0.24
	1.00	9.52	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.47	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.52	0.0875	0.83	0.83
TOTAL					81.96

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

03.07.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G					
PRIMER NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.84		8.84	8.84
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.84		8.84	8.84
TERCER NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	8.84		8.84	8.84
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.79		8.79	8.79
	1.00	8.84		8.84	8.84
CUARTO NIVEL					
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.32		29.32	29.32
	1.00	29.48		29.48	29.48
	1.00	2.72		2.72	2.72
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.71		2.71	2.71
	1.00	2.72		2.72	2.72
	1.00	9.52		9.52	9.52
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.47		9.47	9.47
	1.00	9.52		9.52	9.52
TOTAL					936.68

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

03.07.04.06.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G					
PRIMER NIVEL					
viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
	46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
Temperatura					
Entre A-B	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre B-C	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
Entre C-D	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITOR...
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santor Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	Entre D-E	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre E-F	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre F-G	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
SEGUNDO NIVEL						
	viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
	bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
		23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
		46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
	Temperatura					
	Entre A-B	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre B-C	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre C-D	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre D-E	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre E-F	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre F-G	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
TERCER NIVEL						
	viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
	bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
		23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
		46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
	Temperatura					
	Entre A-B	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre B-C	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre C-D	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre D-E	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre E-F	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
	Entre F-G	22.00	8.45	0.25	2.11	46.48
CUARTO NIVEL						
	viguetas	23.00	33.02	0.99	32.69	751.87
	bastones	23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
		23.00	1.26	0.99	1.25	28.69
	balancines	69.00	3.32	0.99	3.29	226.79
		46.00	3.27	0.99	3.24	148.92
	Temperatura					
	Entre A-B	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre B-C	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre C-D	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre D-E	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre E-F	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
	Entre F-G	22.00	9.20	0.25	2.30	50.60
TOTAL						5,879.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

03.07.04.06.04

LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G					
PRIMER NIVEL					
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
	1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
	1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
	1.00	8.79	8.45	74.28	74.28

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael C... ...a Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
	SEGUNDO NIVEL					
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
	TERCER NIVEL					
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.79	8.45	74.28	74.28
		1.00	8.84	8.45	74.70	74.70
	CUARTO NIVEL					
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.32	8.45	247.75	247.75
		1.00	29.48	8.45	249.11	249.11
		1.00	2.72	8.45	22.98	22.98
		1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
		1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
		1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
		1.00	2.71	8.45	22.90	22.90
		1.00	2.72	8.45	22.98	22.98
		1.00	9.52	8.45	80.44	80.44
		1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
		1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
		1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
		1.00	9.47	8.45	80.02	80.02
		1.00	9.52	8.45	80.44	80.44
TOTAL						7,915

03.07.04.07	LOSA MACIZA

03.07.04.07.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G					
CUARTO NIVEL					
	1.00	0.48	0.20	0.10	0.10
	1.00	2.50	0.20	0.50	0.50
	1.00	2.50	0.20	0.50	0.50
	1.00	1.68	0.20	0.34	0.34
TOTAL					1.43

03.07.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G					
CUARTO NIVEL					
	1.00	0.48		0.48	0.48
	1.00	2.50		2.50	2.50

SUB. REGIONAL TUMBES
Presente Mandamiento ss
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N.N° 424-2015/GOB. REG. TUMBES-GR
Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83[illegible]

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	2.50		2.50	2.50
	1.00	1.68		1.68	1.68
TOTAL					7.16

03.07.04.07.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G					
CUARTO NIVEL					
Acero transversal (1/2")	46.00	1.15	0.99	1.14	52.37
Acero longitudinal (5/8")	5.00	2.10	0.56	1.18	5.88
	5.00	3.13	0.56	1.75	8.76
	5.00	3.13	0.56	1.75	8.76
	5.00	0.60	0.56	0.34	1.68
TOTAL					77.46

03.07.05 OTROS

03.07.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	164.76		164.76	164.76
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	70.60		70.60	70.60
COLUMNAS	1.00	AREA	839.55		839.55	839.55
VIGAS	1.00	AREA	702.46		702.46	702.46
LOSA MACIZA	1.00	AREA	7.16		7.16	7.16
LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	936.68		936.68	936.68
TOTAL						2,721.20

03.07.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AULAS BLOQUE G						
PRIMER NIVEL	AREA =	186.09			186.09	186.09
SEGUNDO NIVEL	AREA =	248.68			248.68	248.68
TERCER NIVEL	AREA =	248.68			248.68	248.68
CUARTO NIVEL	AREA =	248.68			248.68	248.68
TOTAL						932.13

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE H (LABORATORIOS - TALLER -AIP)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.08	BLOQUE H (LABORATORIOS - TALLER - AIP)
03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.08.01.01 — TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H	1.00	11.75	25.75		302.56	302.56
TOTAL						302.56

03.08.01.02 — CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA — Unidad: ML

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H	1.00	82.40			82.40	82.40
TOTAL						82.40

03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.08.02.01 — EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	3.10	2.90	2.00	17.98	35.96
Z-02	2.00	3.20	2.70	2.00	17.28	34.56
Z-03	1.00	6.40	2.70	2.00	34.56	34.56
EJE 2-2						
Z-03	1.00	6.40	2.70	2.00	34.56	34.56
Z-04	2.00	2.60	3.40	2.00	17.68	35.36
EJE 3-3						
Z-01	2.00	3.10	2.90	2.00	17.98	35.96
Z-02	2.00	3.20	2.70	2.00	17.28	34.56
Z-03	1.00	6.40	2.70	2.00	34.56	34.56
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
B-C	1.00	1.58	0.30	1.60	0.76	0.76
D-E	1.00	1.58	0.30	1.60	0.76	0.76
E-F	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
B-C	1.00	1.58	0.30	1.60	0.76	0.76
D-E	1.00	1.58	0.30	1.60	0.76	0.76
E-F	1.00	1.80	0.30	1.60	0.86	0.86
EJE A-A						
E1-E2	1.28	1.28	0.25	1.60	0.51	0.66
E2-E3	1.28	1.28	0.25	1.60	0.51	0.66
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.83	0.30	1.60	0.88	0.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

E2-E3	1.00	1.83	0.30	1.60	0.88	0.88
EJE D-D						
E1-E2	1.00	1.83	0.30	1.60	0.88	0.88
E2-E3	1.00	1.83	0.30	1.60	0.88	0.88
EJE F-F						
E1-E2	1.00	1.28	0.25	1.60	0.51	0.51
E2-E3	1.00	1.28	0.25	1.60	0.51	0.51
TOTAL						292.42

03.08.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	AREA	5.61	1.00	5.61	11.22
	2.00	AREA	2.44	0.90	2.20	4.39
Z-02	2.00	AREA	3.44	1.00	3.44	6.88
	2.00	AREA	4.14	0.90	3.73	7.45
Z-03	1.00	AREA	6.88	1.00	6.88	6.88
	1.00	AREA	7.63	0.90	6.87	6.87
EJE 2-2						
Z-03	1.00	AREA	15.10	0.90	13.59	13.59
Z-04	2.00	AREA	3.99	1.00	3.99	7.98
	2.00	AREA	3.99	0.90	3.59	7.18
EJE 3-3						
Z-01	2.00	AREA	5.61	1.00	5.61	11.22
	2.00	AREA	2.44	0.90	2.20	4.39
Z-02	2.00	AREA	3.44	1.00	3.44	6.88
	2.00	AREA	4.14	0.90	3.73	7.45
Z-03	1.00	AREA	6.88	1.00	6.88	6.88
	1.00	AREA	7.63	0.90	6.87	6.87
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.15	0.15	0.65	0.40	0.40
B-C	1.00	4.13	0.15	0.65	0.40	0.40
C-D	1.00	1.50	0.15	0.65	0.15	0.15
D-E	1.00	4.13	0.15	0.65	0.40	0.40
E-F	1.00	4.15	0.15	0.65	0.40	0.40
EJE 2-2						
C-D	1.00	2.20	0.10	0.55	0.12	0.12
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.15	0.15	0.65	0.40	0.40
B-C	1.00	2.13	0.15	0.65	0.21	0.21
	1.00	2.00	0.30	0.55	0.33	0.33
C-D	1.00	1.50	0.15	0.65	0.15	0.15
D-E	1.00	2.13	0.15	0.65	0.21	0.21
	1.00	2.00	0.30	0.55	0.33	0.33
E-F	1.00	4.15	0.15	0.65	0.40	0.40
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.05	0.15	0.55	0.25	0.25
	1.00	0.90	0.30	0.55	0.15	0.15
E2-E3	1.00	3.95	0.15	0.55	0.33	0.33

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 421-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.95	0.15	0.55	0.33	0.33
E2-E3	1.00	3.05	0.15	0.55	0.25	0.25
	1.00	0.90	0.30	0.55	0.15	0.15
TOTAL						121.50

03.08.02.03

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	3.10	2.90		8.99	17.98
Z-02	2.00	3.20	2.70		8.64	17.28
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
EJE 2-2						
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
Z-04	2.00	2.60	3.40		8.84	17.68
EJE 3-3						
Z-01	2.00	3.10	2.90		8.99	17.98
Z-02	2.00	3.20	2.70		8.64	17.28
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
TOTAL						140.04

03.08.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
B-C	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
D-E	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
E-F	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
B-C	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
D-E	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
E-F	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
E2-E3	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
E2-E3	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
EJE D-D						
E1-E2	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
E2-E3	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
EJE F-F						
E1-E2	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
E2-E3	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
TOTAL						7.53

03.08.02.05

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.10 M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
TALLER DE ARTE	1.00	AREA	62.79		62.79	62.79

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene [illegible] Herrera
[illegible]

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

LAB. QUIMICA Y BIOLOGIA	1.00	AREA	62.79		62.79	62.79
DEPOSITO 01	1.00	AREA	4.01		4.01	4.01
DEPOSITO 02	1.00	AREA	4.01		4.01	4.01
TOTAL						133.60

03.08.02.06

NIVELACION Y APISANADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H TALLER DE ARTE	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
LAB. QUIMICA Y BIOLOGIA	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
DEPOSITO 01	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
DEPOSITO 02	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
TOTAL						201.82

03.08.02.07

COLOCACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H TALLER DE ARTE	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
LAB. QUIMICA Y BIOLOGIA	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
DEPOSITO 01	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
DEPOSITO 02	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
TOTAL						201.82

03.08.02.08

COLOCACION, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H TALLER DE ARTE	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
LAB. QUIMICA Y BIOLOGIA	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
DEPOSITO 01	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
DEPOSITO 02	1.00	AREA	10.85		10.85	10.85
TOTAL						201.82

03.08.02.09

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H	1.25	Vol.	184.28		184.28	230.35
TOTAL						230.35

03.08.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.08.03.01

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H CIMENTACION ZAPATAS EJE 1-1 Z-01	2.00	3.10	2.90		8.99	17.98

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Chene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Z-02	2.00	3.20	2.70		8.64	17.28
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
EJE 2-2						
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
Z-04	2.00	2.60	3.40		8.84	17.68
EJE 3-3						
Z-01	2.00	3.10	2.90		8.99	17.98
Z-02	2.00	3.20	2.70		8.64	17.28
Z-03	1.00	6.40	2.70		17.28	17.28
CIMIENTO						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
B-C	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
D-E	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
E-F	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
B-C	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
D-E	1.00	1.58	0.30		0.47	0.47
E-F	1.00	1.80	0.30		0.54	0.54
EJE A-A						
E3-E2	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
E2-E3	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
E2-E3	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
EJE D-D						
E1-E2	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
E2-E3	1.00	1.83	0.30		0.55	0.55
EJE F-F						
E1-E2	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
E2-E3	1.00	1.28	0.25		0.32	0.32
TOTAL						147.57

03.08.03.02 FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
TALLER DE ARTE	1.00	AREA=	90.06		90.06	90.06
LAB. QUIMICA Y BIOLOGIA	1.00	AREA	90.06		90.06	90.06
DEPOSITO 01	1.00	AREA=	10.85		10.85	10.85
DEPOSITO 02	1.00	AREA=	10.85		10.85	10.85
TOTAL						201.82

03.08.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

03.08.04.01 ZAPATAS

03.08.04.01.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	3.10	2.90	0.50	4.50	8.99
Z-02	2.00	3.20	2.70	0.50	4.32	8.64
Z-03	1.00	6.40	2.70	0.50	8.64	8.64

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. C.P. N° 83588

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 2-2						
Z-03	1.00	6.40	2.70	0.50	8.64	8.64
Z-04	2.00	2.60	3.40	0.50	4.42	8.84
EJE 3-3						
Z-01	2.00	3.10	2.90	0.50	4.50	8.99
Z-02	2.00	3.20	2.70	0.50	4.32	8.64
Z-03	1.00	6.40	2.70	0.50	8.64	8.64
TOTAL						70.02

03.08.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE H						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	19.00	2.95	1.55	86.88	173.76
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	21.00	2.75	1.55	89.51	179.03
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	17.00	3.05	1.55	80.37	160.74
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	21.00	2.55	1.55	83.00	166.01
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	6.25	1.55	164.69	164.69
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	42.00	2.55	1.55	166.01	166.01
EJE 2-2						
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	6.25	1.55	164.69	164.69
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	42.00	2.55	1.55	166.01	166.01
Z-04						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	21.00	2.45	1.55	79.75	159.50
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	16.00	3.25	1.55	80.60	161.20
EJE 3-3						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	19.00	2.95	1.55	86.88	173.76
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	21.00	2.75	1.55	89.51	179.03
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	17.00	3.05	1.55	80.37	160.74
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	21.00	2.55	1.55	83.00	166.01
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	6.25	1.55	164.69	164.69
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	42.00	2.55	1.55	166.01	166.01
TOTAL						2,671.81

03.08.04.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	12.00
Z-02	2.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	11.80
Z-03	1.00	PERIMETRO	18.20	0.50	9.10	9.10
EJE 2-2						
Z-03	1.00	PERIMETRO	18.20	0.50	9.10	9.10
Z-04	2.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	12.00
EJE 3-3						
Z-01	2.00	PERIMETRO	12.00	0.50	6.00	12.00
Z-02	2.00	PERIMETRO	11.80	0.50	5.90	11.80
Z-03	1.00	PERIMETRO	18.20	0.50	9.10	9.10
TOTAL						86.90

03.08.04.02 VIGAS DE CIMENTACION

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

03.08.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE H						
	VC (0.30*0.60)						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	4.15	0.30	0.35	0.44	0.44
		1.00	1.80	0.30	0.25	0.14	0.14
	B-C	1.00	4.13	0.30	0.35	0.43	0.43
		1.00	1.58	0.30	0.25	0.12	0.12
	C-D	1.00	1.50	0.30	0.35	0.16	0.16
	D-E	1.00	4.13	0.30	0.35	0.43	0.43
		1.00	1.58	0.30	0.25	0.12	0.12
	E-F	1.00	4.15	0.30	0.35	0.44	0.44
		1.00	1.80	0.30	0.25	0.14	0.14
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	4.15	0.30	0.35	0.44	0.44
		1.00	1.80	0.30	0.25	0.14	0.14
	B-C	1.00	4.13	0.30	0.35	0.43	0.43
		1.00	1.58	0.30	0.25	0.12	0.12
	C-D	1.00	1.50	0.30	0.35	0.16	0.16
	D-E	1.00	4.13	0.30	0.35	0.43	0.43
		1.00	1.58	0.30	0.25	0.12	0.12
	E-F	1.00	4.15	0.30	0.35	0.44	0.44
		1.00	1.80	0.30	0.25	0.14	0.14
	EJE C-C						
	E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.35	0.41	0.41
		1.00	1.83	0.30	0.25	0.14	0.14
	E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.35	0.41	0.41
		1.00	1.83	0.30	0.25	0.14	0.14
	EJE D-D						
	E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.35	0.41	0.41
		1.00	1.83	0.30	0.25	0.14	0.14
	E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.35	0.41	0.41
		1.00	1.83	0.30	0.25	0.14	0.14
	VC (0.25*0.60)						
	EJE 2-2						
	E1-E2	1.00	2.20	0.25	0.35	0.19	0.19
	EJE A-A						
	E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.35	0.32	0.32
		1.00	1.28	0.25	0.25	0.08	0.08
	E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.35	0.32	0.32
		1.00	1.28	0.25	0.25	0.08	0.08
	EJE F-F						
	E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.35	0.32	0.32
		1.00	1.28	0.25	0.25	0.08	0.08
	E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.35	0.32	0.32
		1.00	1.28	0.25	0.25	0.08	0.08
	TOTAL						8.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.08.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
	Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
	BLOQUE H						
	VC (0.30*0.60)						
	EJE 1-1						
	Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
	Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	25.69	2.24	172.64	172.64
	Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	24.39	1.55	75.61	75.61
	Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	110.00	1.80	0.56	110.88	110.88
	EJE 3-3						
	Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
	Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	25.69	2.24	172.64	172.64
	Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	24.39	1.55	75.61	75.61
	Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	110.00	1.80	0.56	110.88	110.88
	Eje A-A						
	Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	11.04	2.24	74.16	74.16
	Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.75	2.24	72.24	72.24
	Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.40	1.55	32.24	32.24
	Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.80	0.56	44.35	44.35
	Eje F-F						
	Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	11.04	2.24	74.19	74.19
	Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.75	2.24	72.24	72.24
	Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.40	1.55	32.24	32.24
	Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.80	0.56	44.35	44.35
	VC (0.25*0.60)						
	Eje 2-2						
	Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	3.34	2.24	22.44	22.44
	Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	3.32	2.24	22.31	22.31
	Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	2.74	1.55	8.49	8.49
	Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	17.00	1.70	0.56	16.18	16.18
	Eje C-C						
	Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	11.04	2.24	74.19	74.19
	Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.75	2.24	72.24	72.24
	Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.40	1.55	32.24	32.24
	Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
	Eje D-D						
	Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	11.04	2.24	74.19	74.19
	Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.75	2.24	72.24	72.24
	Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	2.00	10.40	1.55	32.24	32.24
	Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	44.00	1.70	0.56	41.89	41.89
	TOTAL						2,018.47

03.08.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE H						
	VC (0.30*0.60)						
	EJE 1-1						
	A-B	2.00	4.15		0.35	1.45	2.91
		2.00	1.80		0.25	0.45	0.90
	B-C	2.00	4.13		0.35	1.45	2.89
		2.00	1.58		0.25	0.40	0.79
	C-D	2.00	1.50		0.35	0.53	1.05
	D-E	2.00	4.13		0.35	1.45	2.89
		2.00	1.58		0.25	0.40	0.79
	E-F	2.00	4.15		0.35	1.45	2.91
		2.00	1.80		0.25	0.45	0.90
	EJE 3-3						
	A-B	2.00	4.15		0.35	1.45	2.91
		2.00	1.80		0.25	0.45	0.90

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-AGR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93508

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C	2.00	4.13		0.35	1.45	2.89
	2.00	1.58		0.25	0.40	0.79
C-D	2.00	1.50		0.35	0.53	1.05
D-E	2.00	4.13		0.35	1.45	2.89
	2.00	1.58		0.25	0.40	0.79
E-F	2.00	4.15		0.35	1.45	2.91
	2.00	1.80		0.25	0.45	0.90
EJE C-C						
E1-E2	2.00	3.95		0.35	1.38	2.77
	2.00	1.83		0.25	0.46	0.92
E2-E3	2.00	3.95		0.35	1.38	2.77
	2.00	1.83		0.25	0.46	0.92
EJE D-D						
E1-E2	2.00	3.95		0.35	1.38	2.77
	2.00	1.83		0.25	0.46	0.92
E2-E3	2.00	3.95		0.35	1.38	2.77
	2.00	1.83		0.25	0.46	0.92
VC (0.25*0.60)						
EJE 2-2						
C-D	2.00	2.20		0.35	0.77	1.54
EJE A-A						
E1-E2	2.00	3.70		0.35	1.30	2.59
	2.00	1.28		0.25	0.32	0.64
E2-E3	2.00	3.70		0.35	1.30	2.59
	2.00	1.28		0.25	0.32	0.64
EJE F-F						
E1-E2	2.00	3.70		0.35	1.30	2.59
	2.00	1.28		0.25	0.32	0.64
E2-E3	2.00	3.70		0.35	1.30	2.59
	2.00	1.28		0.25	0.32	0.64
TOTAL						61.22

03.08.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO

03.08.04.03.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.15	0.15	1.25	0.78	0.78
B-C	1.00	4.13	0.15	1.25	0.77	0.77
C-D	1.00	1.50	0.15	1.25	0.28	0.28
D-E	1.00	4.13	0.15	1.25	0.77	0.77
E-F	1.00	4.15	0.15	1.25	0.78	0.78
EJE 2-2						
C-D	1.00	2.25	0.15	1.25	0.42	0.42
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.15	0.15	1.25	0.78	0.78
B-C	1.00	2.13	0.15	1.25	0.40	0.40
C-D	1.00	1.50	0.15	1.25	0.28	0.28
D-E	1.00	2.13	0.15	1.25	0.40	0.40
E-F	1.00	4.15	0.15	1.25	0.78	0.78
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.05	0.15	1.25	0.57	0.57
E2-E3	1.00	3.95	0.15	1.25	0.74	0.74

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY.

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.95	0.15	1.25	0.74	0.74
E2-E3	1.00	3.05	0.15	1.25	0.57	0.57
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	1.25	1.16	1.16
E2-E3	1.00	3.70	0.25	1.25	1.16	1.16
EJE F-F						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	1.25	1.16	1.16
E2-E3	1.00	3.70	0.25	1.25	1.16	1.16
TOTAL						13.69

03.08.04.03.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE H						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.15	0.56	13.94	13.94
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.13	0.56	13.88	13.88
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	1.50	0.56	5.04	5.04
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.70	0.99	11.78	11.78
D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.13	0.56	13.88	13.88
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.15	0.56	13.94	13.94
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
EJE 2-2						
C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	2.25	0.56	7.56	7.56
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	11.00	1.70	0.99	18.51	18.51
EJE 3-3						
A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.15	0.56	13.94	13.94
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	12.00	1.04	0.56	6.99	6.99
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	1.50	0.56	5.04	5.04
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.70	0.99	11.78	11.78
D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	12.00	1.04	0.56	6.99	6.99
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	12.00	1.70	0.99	20.20	20.20
E-F						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	4.15	0.56	13.94	13.94
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.70	0.99	35.34	35.34
EJE C-C						
E1-E2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.05	0.56	10.25	10.25
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	16.00	1.70	0.99	26.93	26.93

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

E2-E3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.95	0.56	13.27	13.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	20.00	1.70	0.99	33.66	33.66
EJE D-D						
E1-E2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.95	0.56	13.27	13.27
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	20.00	1.70	0.99	33.66	33.66
E2-E3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.05	0.56	10.25	10.25
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	16.00	1.70	0.99	26.93	26.93
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.70	0.56	12.43	12.43
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
E2-E3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.70	0.56	12.43	12.43
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
EJE F-F						
E1-E2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.70	0.56	12.43	12.43
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
E2-E3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	6.00	3.70	0.56	12.43	12.43
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.70	0.99	31.98	31.98
TOTAL						755.52

05.08.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	4.30		1.25	5.38	10.75
B-C	2.00	4.28		1.25	5.35	10.70
C-D	2.00	1.65		1.25	2.06	4.13
D-E	2.00	4.28		1.25	5.35	10.70
E-F	2.00	4.30		1.25	5.38	10.75
EJE 2-2						
C-D	2.00	2.40		1.25	3.00	6.00
EJE 3-3						
A-B	2.00	4.30		1.25	5.38	10.75
B-C	2.00	2.43		1.25	3.04	6.08
C-D	2.00	1.65		1.25	2.06	4.13
D-E	2.00	2.43		1.25	3.04	6.08
E-F	2.00	4.30		1.25	5.38	10.75
EJE C-C						
E1-E2	2.00	3.20		1.25	4.00	8.00
E2-E3	2.00	4.10		1.25	5.13	10.25
EJE D-D						
E1-E2	2.00	4.10		1.25	5.13	10.25
E2-E3	2.00	3.20		1.25	4.00	8.00
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	2.00	3.70		1.25	4.63	9.25
E2-E3	2.00	3.70		1.25	4.63	9.25
EJE F-F						
E1-E2	2.00	3.70		1.25	4.63	9.25
E2-E3	2.00	3.70		1.25	4.63	9.25
TOTAL						164.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.08.04.04 COLUMNAS

03.08.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.305m2)	4.00	AREA	0.31	4.95	1.51	6.04
C-02 (0.15m2)	4.00	AREA	0.15	4.95	0.74	2.97
C-03 (0.40m2)	8.00	AREA	0.40	4.95	1.98	15.84
CA (0.0375m2)	10.00	AREA	0.04	1.30	0.05	0.49
	2.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.24
	14.00	AREA	0.04	1.80	0.07	0.95
	8.00	AREA	0.04	2.50	0.09	0.75
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.305m2)	4.00	AREA	0.31	3.55	1.08	4.33
C-02 (0.15m2)	4.00	AREA	0.15	3.55	0.53	2.13
C-03 (0.40m2)	8.00	AREA	0.40	3.55	1.42	11.36
NCA (0.0375m2)	10.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.56
	2.00	AREA	0.04	3.35	0.13	0.25
	14.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.05
	8.00	AREA	0.04	2.70	0.10	0.81
NCP (0.03m2)	6.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.23
NCP-1 (0.03m2)	8.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.31
TERCER NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)	4.00	AREA	0.31	3.55	1.08	4.33
C-02 (0.15m2)	4.00	AREA	0.15	3.55	0.53	2.13
C-03 (0.40m2)	8.00	AREA	0.40	3.55	1.42	11.36
NCA (0.0375m2)	10.00	AREA	0.04	1.50	0.06	0.60
	2.00	AREA	0.04	3.35	0.13	0.27
	14.00	AREA	0.04	2.00	0.08	1.12
	8.00	AREA	0.04	2.70	0.11	0.86
NCP (0.03m2)	6.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.23
NCP-1 (0.03m2)	8.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.31
TERCER NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)						
EJE 1-1	2.00	AREA	0.31	1.10	0.34	0.75
EJE 3-3	2.00	AREA	0.31	2.45	0.75	0.00
C-02 (0.15m2)						
EJE 2-2	3.00	AREA	0.15	1.78	0.27	0.00
C-03 (0.40m2)						
EJE 1-1	4.00	AREA	0.40	1.10	0.44	0.98
EJE 3-3	4.00	AREA	0.40	2.45	0.98	0.00
TOTAL						71.25

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Sol

03.08.04.04.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE H						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.305m2)						
Fierro 5/8"	4.00	18.00	5.63	1.55	157.08	628.31
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	36.00	1.80	0.56	36.29	145.15
	4.00	36.00	2.10	0.56	42.34	169.34
C-02 (0.15m2)						
Fierro 5/8"	4.00	10.00	5.63	1.55	87.27	349.06
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	36.00	1.70	0.56	34.27	137.09
	4.00	36.00	1.10	0.56	22.18	88.70
C-03 (0.40m2)						
Fierro 5/8"	8.00	24.00	5.63	1.55	209.44	1,675.49
Estribos						
Fierro 3/8"	8.00	36.00	1.90	0.56	38.30	306.43
	8.00	36.00	2.60	0.56	52.42	419.33
CA (0.0375m2)						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	10.00	4.00	3.07	0.56	6.88	68.77
Eje 2-2	2.00	4.00	4.90	0.56	10.98	21.95
Eje 3-3	18.00	4.00	3.57	0.56	8.00	143.94
Eje C-C	4.00	4.00	4.90	0.56	10.98	43.90
Eje D-D	4.00	4.00	4.90	0.56	10.98	43.90
Estribos						
Fierro 1/4"						
Eje 1-1	10.00	15.00	0.75	0.25	2.81	28.13
Eje 2-2	2.00	31.00	0.75	0.25	5.81	11.63
Eje 3-3	14.00	19.00	0.75	0.25	3.56	49.88
Eje C-C	4.00	27.00	0.75	0.25	5.06	20.25
Eje D-D	4.00	27.00	0.75	0.25	5.06	20.25
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.305m2)						
Fierro 5/8"	4.00	18.00	4.02	1.55	112.16	448.63
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	24.00	1.80	0.56	24.19	96.77
	4.00	24.00	2.10	0.56	28.22	112.90
C-02 (0.15m2)						
Fierro 5/8"	4.00	10.00	4.02	1.55	62.31	249.24
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	24.00	1.70	0.56	22.85	91.39
	4.00	24.00	1.10	0.56	14.78	59.14
C-03 (0.40m2)						
Fierro 5/8"	8.00	24.00	4.02	1.55	149.54	1,196.35
Estribos						
Fierro 3/8"	8.00	24.00	1.90	0.56	25.54	204.29
	8.00	24.00	2.60	0.56	34.94	279.55
NCA (0.0375m2)						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	10.00	4.00	2.02	0.56	4.52	45.25
Eje 2-2	2.00	4.00	3.93	0.56	8.80	17.61
Eje 3-3	14.00	4.00	2.52	0.56	5.64	79.03
Eje C-C	4.00	4.00	3.93	0.56	8.80	35.21
Eje D-D	4.00	4.00	3.93	0.56	8.80	35.21
Estribos						
Fierro 1/4"						
Eje 1-1	10.00	12.00	0.75	0.25	2.25	22.50
Eje 2-2	2.00	25.00	0.75	0.25	4.69	9.38
Eje 3-3	14.00	15.00	0.75	0.25	2.81	39.38
Eje C-C	4.00	24.00	0.75	0.25	4.50	18.00
Eje D-D	4.00	24.00	0.75	0.25	4.50	18.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	6.00	2.00	1.94	0.56	2.17	13.04
Estribos						
Fierro 1/4"	6.00	9.00	0.25	0.25	0.56	3.38
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	8.00	2.00	1.94	0.99	3.84	30.73
Estribos						
Fierro 1/4"	8.00	9.00	0.25	0.25	0.56	4.50
TERCER NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)						
Fierro 5/8"	4.00	18.00	3.55	1.56	99.68	398.74
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	24.00	1.80	0.56	24.19	96.77
	4.00	24.00	2.10	0.56	28.22	112.90
C-02 (0.15m2)						
Fierro 5/8"	4.00	10.00	3.55	1.55	55.03	220.10
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	24.00	1.70	0.56	22.85	91.39
	4.00	24.00	2.10	0.56	28.22	112.90
C-03 (0.40m2)						
Fierro 5/8"	8.00	24.00	3.55	1.55	132.06	1,056.48
Estribos						
Fierro 3/8"	8.00	24.00	1.90	0.56	25.54	204.29
	8.00	24.00	2.60	0.56	34.94	279.55
NCA (0.0375m2)						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	10.00	4.00	2.02	0.56	4.52	45.25
Eje 2-2	2.00	4.00	3.80	0.56	8.51	17.02
Eje 3-3	14.00	4.00	2.52	0.56	5.64	79.03
Eje C-C	4.00	4.00	3.80	0.56	8.51	34.05
Eje D-D	4.00	4.00	3.80	0.56	8.51	34.05
Estribos						
Fierro 1/4"						
Eje 1-1	10.00	12.00	0.75	0.25	2.25	22.50
Eje 2-2	2.00	25.00	0.75	0.25	4.69	9.38
Eje 3-3	14.00	15.00	0.75	0.25	2.81	39.38
Eje C-C	4.00	24.00	0.75	0.25	4.50	18.00
Eje D-D	4.00	24.00	0.75	0.25	4.50	18.00
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	6.00	2.00	1.94	0.56	2.17	13.04
Estribos						
Fierro 1/4"	6.00	9.00	0.25	0.25	0.56	3.38
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	8.00	2.00	1.94	0.99	3.84	30.73
Estribos						
Fierro 1/4"	8.00	9.00	0.25	0.25	0.56	4.50
TERCER PISO (DESPUES DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	2.00	18.00	1.38	1.55	38.50	77.00
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	5.00	1.80	0.56	5.04	10.08
	2.00	5.00	2.10	0.56	5.88	11.76
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	2.00	18.00	2.72	1.55	75.89	151.78
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	15.00	1.80	0.56	15.12	30.24
	2.00	15.00	2.10	0.56	17.64	35.28
C-02 (0.15m2)						
Eje 2-2						
Fierro 5/8"	4.00	10.00	2.05	1.55	31.78	127.10
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	12.00	1.70	0.56	11.42	45.70

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	4.00	12.00	1.10	0.56	7.39	29.57
C-03 (0.4m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	4.00	24.00	1.38	1.55	51.34	205.34
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	5.00	1.90	0.56	5.32	21.28
	4.00	5.00	2.60	0.56	7.28	29.12
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	4.00	24.00	2.72	1.55	101.18	404.74
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	15.00	1.90	0.56	15.96	63.84
	4.00	15.00	2.60	0.56	21.84	87.36
TOTAL						11,752.53

03.08.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.305m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.55	4.10	10.46	20.91
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.55	4.10	10.46	20.91
C-02 (0.15m2)						
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	1.20	4.10	4.92	9.84
	2.00	PERIMETRO	1.70	4.10	6.97	13.94
C-03 (0.40m2)						
EJE 1-1	4.00	PERIMETRO	3.10	4.10	12.71	50.84
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	3.10	4.10	12.71	50.84
CA (0.0375m2)						
EJE 1-1	10.00	PERIMETRO	0.65	1.10	0.72	7.15
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
EJE 3-3	14.00	PERIMETRO	0.65	1.60	1.04	14.56
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.50	1.63	6.50
EJE D-D	4.00	PERIMETRO	0.65	2.50	1.63	6.50
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.305m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.55	2.70	6.89	13.77
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.55	2.70	6.89	13.77
C-02 (0.15m2)						
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	1.20	2.70	3.24	6.48
	2.00	PERIMETRO	1.70	2.70	4.59	9.18
C-03 (0.40m2)						
EJE 1-1	4.00	PERIMETRO	3.10	2.70	8.37	33.48
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	3.10	2.70	8.37	33.48
NCA (0.0375m2)						
EJE 1-1	10.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	8.45
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	0.65	3.35	2.18	4.36
EJE 3-3	14.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	16.38
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	7.02
EJE D-D	4.00	PERIMETRO	0.65	2.70	1.76	7.02

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Maquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

NCP (0.03m2)	2.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	1.32
	4.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.92
NCP-1 (0.03m2)	4.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.92
	4.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	2.64
TERCER NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.55	2.70	6.89	13.77
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.55	2.70	6.89	13.77
C-02 (0.15m2)						
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	1.20	2.70	3.24	6.48
	2.00	PERIMETRO	1.70	2.70	4.59	9.18
C-03 (0.40m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	3.10	2.70	8.37	16.74
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.00	9.30	18.60
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	3.10	2.70	8.37	16.74
	2.00	PERIMETRO	3.10	3.00	9.30	18.60
NCA (0.0375m2)						
EJE 1-1	10.00	PERIMETRO	0.65	1.30	0.85	8.45
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	0.65	3.35	2.18	4.36
EJE 3-3	14.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	16.38
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	3.10	2.02	8.06
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	3.10	2.02	8.06
NCP (0.03m2)	2.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	1.32
	4.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.92
NCP-1 (0.03m2)	4.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.92
	4.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	2.64
TERCER NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.305m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.25	0.55	1.24	2.48
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.25	1.90	4.28	8.55
C-02 (0.15m2)						
EJE 2-2	4.00	PERIMETRO	1.20	1.23	1.48	5.90
C-03 (0.40m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.80	0.55	1.54	3.08
	2.00	PERIMETRO	2.65	0.55	1.46	2.92
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.80	1.90	5.32	10.64
	2.00	PERIMETRO	2.65	1.90	5.04	10.07
						577.89

03.08.04.05 VIGAS

03.08.04.05.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
VP-101 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
EJE F-F						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
VP-102 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
EJE F-F						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
VP-103 (0.30*0.85)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	8.50	0.30	0.85	2.17	2.17
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
EJE E-E						
E1-E3	1.00	8.50	0.30	0.85	2.17	2.17
VP-104 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE D-D						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE E-E						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
VCH-101 (0.20*0.20)						
Alero						
A-B	1.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.19
B-C	1.00	4.82	0.20	0.20	0.19	0.19
C-D	1.00	2.20	0.20	0.20	0.09	0.09
D-E	1.00	4.82	0.20	0.20	0.19	0.19
E-F	1.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.19
VCH-102 (0.25*0.20)						
EJE 2-2						
C-D	1.00	2.20	0.25	0.20	0.11	0.11
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	3.57	0.15	0.20	0.11	0.11
C-D	1.00	0.95	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.57	0.15	0.20	0.11	0.11
E-F	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Ladyza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 63568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
A-B	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	1.08	0.15	0.20	0.03	0.03
C-D	1.00	0.95	0.15	0.20	0.03	0.03
D-E	1.00	1.08	0.15	0.20	0.03	0.03
E-F	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
VP-201 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
EJE F-F						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
VP-202 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.85	0.46	0.46
EJE F-F						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.85	0.46	0.46
VP-203 (0.30*0.85)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	8.50	0.30	0.85	2.17	2.17
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
EJE E-E						
E1-E3	1.00	8.50	0.30	0.85	2.17	2.17
VP-204 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Citeni Arrellaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE D-D						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE E-E						
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
VCH-201 (0.20*0.20)						
Alero						
A-B	1.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.19
B-C	1.00	4.82	0.20	0.20	0.19	0.19
C-D	1.00	2.20	0.20	0.20	0.09	0.09
D-E	1.00	4.82	0.20	0.20	0.19	0.19
E-F	1.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.19
VCH-202 (0.25*0.20)						
EJE 2-2						
C-D	1.00	2.20	0.25	0.20	0.11	0.11
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	3.57	0.15	0.20	0.11	0.11
C-D	1.00	0.95	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.57	0.15	0.20	0.11	0.11
E-F	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	1.08	0.15	0.20	0.03	0.03
C-D	1.00	0.95	0.15	0.20	0.03	0.03
D-E	1.00	1.08	0.15	0.20	0.03	0.03
E-F	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 3-3						
A-B	1.00	4.64	0.13	0.10	0.06	0.06
B-C	1.00	4.50	0.13	0.10	0.06	0.06
C-D	1.00	2.49	0.13	0.10	0.03	0.03
D-E	1.00	4.79	0.13	0.10	0.06	0.06
E-F	1.00	4.40	0.13	0.10	0.06	0.06
EJE A-A	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
EJE F-F	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
DIAFRAGMA						
VDA-301 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Layza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sánchez Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
VPD-301 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
EJE F-F						
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.85	0.79	0.79
VPD-302 (0.30*0.85)						
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
E2-E3	1.00	3.95	0.30	0.85	1.01	1.01
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.13
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
Alero	1.00	1.00	0.30	0.55	0.17	0.17
EJE 3-3						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.13
A-B	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
B-C	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
C-D	1.00	1.50	0.30	0.55	0.25	0.25
D-E	1.00	4.13	0.30	0.55	0.68	0.68
E-F	1.00	4.15	0.30	0.55	0.68	0.68
Alero	1.00	1.00	0.30	0.55	0.17	0.17
VA-302 (0.25*0.55)						
EJE 2-2						
Alero	2.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.22
VP-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.55	0.51	0.51
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.55	0.51	0.51
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
EJE C-C						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
E1-E2	1.00	3.95	0.25	0.55	0.54	0.54
E2-E3	1.00	3.95	0.25	0.55	0.54	0.54
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE D-D						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
E1-E2	1.00	3.95	0.25	0.55	0.54	0.54
E2-E3	1.00	3.95	0.25	0.55	0.54	0.54
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
EJE F-F						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
E1-E2	1.00	3.70	0.25	0.55	0.51	0.51
E2-E3	1.00	3.70	0.25	0.55	0.51	0.51
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
VP-302 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.13
E1-E3	1.00	8.50	0.30	0.55	1.40	1.40
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
EJE E-E						
Alero	1.00	0.80	0.30	0.55	0.13	0.13
E1-E3	1.00	8.50	0.30	0.55	1.40	1.40
Alero	1.00	2.15	0.30	0.55	0.35	0.35
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralelas a VA-301						
Alero	2.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.06
A-B	2.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.39
B-C	2.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.39
C-D	2.00	2.25	0.20	0.20	0.09	0.18
D-E	2.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.39
E-F	2.00	4.85	0.20	0.20	0.19	0.39
Alero	2.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.06
Paralelas a VP-301						
Alero	2.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.05
E1-E2	2.00	4.37	0.20	0.20	0.17	0.35
E1-E2	2.00	4.37	0.20	0.20	0.17	0.35
Alero	2.00	1.95	0.20	0.20	0.08	0.16
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	3.57	0.15	0.20	0.11	0.11
C-D	1.00	0.95	0.15	0.20	0.10	0.10
D-E	1.00	3.57	0.15	0.20	0.11	0.11
E-F	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
B-C	1.00	1.08	0.15	0.20	0.03	0.03
C-D	1.00	0.95	0.15	0.20	0.03	0.03
D-E	1.00	1.08	0.15	0.20	0.03	0.03
E-F	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
VIGAS EN PARAPETO PARALELO A EJE 3-3						
A-B	1.00	4.64	0.13	0.10	0.06	0.06
B-C	1.00	4.50	0.13	0.10	0.06	0.06

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-D	1.00	2.49	0.13	0.10	0.03	0.03
D-E	1.00	4.79	0.13	0.10	0.06	0.06
E-F	1.00	4.40	0.13	0.10	0.06	0.06
EJE A-A	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
EJE F-F	1.00	1.77	0.13	0.10	0.02	0.02
TOTAL						76.65

03.08.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE H						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	25.05	2.24	168.34	168.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	102.00	1.70	0.56	97.10	97.10
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	25.05	2.24	168.34	168.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	102.00	1.70	0.56	97.10	97.10
VP-101 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.16	3.97	88.61	88.61
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.88	1.55	27.53	27.53
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.20	3.97	88.93	88.93
Fierro Inf. 1"	1.00	1.00	5.90	3.97	23.42	23.42
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	5.90	2.24	26.43	26.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.20	0.56	36.96	36.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	1.10	0.56	18.48	18.48
EJE F-F						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.16	3.97	88.61	88.61
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.88	1.55	27.53	27.53
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.20	3.97	88.93	88.93
Fierro Inf. 1"	1.00	1.00	5.90	3.97	23.42	23.42
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	5.90	2.24	26.43	26.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.20	0.56	36.96	36.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	1.10	0.56	18.48	18.48
VP-102 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.53	1.55	10.94	10.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.60	0.56	9.86	9.86
EJE F-F						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.53	1.55	10.94	10.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.60	0.56	9.86	9.86
VP-103 (0.30*0.85)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.30	0.56	39.93	39.93
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.20	0.56	20.83	20.83
EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.30	0.56	39.93	39.93
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.20	0.56	20.83	20.83
EJE D-D						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.30	0.56	39.93	39.93
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.20	0.56	20.83	20.83
EJE E-E						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.30	0.56	39.93	39.93
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.20	0.56	20.83	20.83
VP-104 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.70	0.56	10.47	10.47
EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.70	0.56	10.47	10.47
EJE D-D						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.70	0.56	10.47	10.47
EJE E-E						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.70	0.56	10.47	10.47
VCH-101 (0.20*0.20)						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	24.33	0.99	48.17	48.17
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	24.33	0.99	72.26	72.26
Estribos Fierro 3/8"	1.00	122.00	0.75	0.56	51.24	51.24
VCH-102 (0.25*0.20)						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	2.93	0.99	8.70	8.70
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.93	0.99	8.70	8.70
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.85	0.56	6.66	6.66

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL Original
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
B-C						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.30	0.56	9.63	9.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.65	0.56	8.74	8.74
C-D						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.67	0.56	3.74	3.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.65	0.55	1.79	1.79
D-E						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.03	0.56	9.03	9.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.65	0.56	8.74	8.74
E-F						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
B-C						
Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.26	0.56	2.82	5.64
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	0.65	0.56	1.46	2.91
C-D						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.67	0.56	3.74	3.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.65	0.56	1.82	1.82
D-E						
Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.26	0.56	2.82	5.64
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	0.65	0.56	1.46	2.91
E-F						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	25.05	2.24	168.34	168.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	102.00	1.70	0.56	97.10	97.10
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	25.05	2.24	168.34	168.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	102.00	1.70	0.56	97.10	97.10
VP-201 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.16	3.97	88.61	88.61
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.88	1.55	27.53	27.53
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.20	3.97	88.93	88.93
Fierro Inf. 1"	1.00	1.00	5.90	3.97	23.42	23.42
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	5.90	2.24	26.43	26.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.20	0.56	36.96	36.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	1.10	0.56	18.48	18.48
EJE F-F						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.16	3.97	88.61	88.61
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.88	1.55	27.53	27.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORI
Que he tenido a la
Genaro Lopayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2015/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.20	3.97	88.93	88.93
Fierro Inf. 1"	1.00	1.00	5.90	3.97	23.42	23.42
Fierro Inf. 3/4"	1.00	2.00	5.90	2.24	26.43	26.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	2.20	0.56	36.96	36.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	30.00	1.10	0.56	18.48	18.48
VP-202 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.53	1.55	10.94	10.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.60	0.56	9.86	9.86
EJE F-F						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.53	1.55	10.94	10.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.60	0.56	9.86	9.86
VP-203 (0.30*0.85)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.30	0.56	39.93	39.93
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.20	0.56	20.83	20.83
EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.30	0.56	39.93	39.93
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.20	0.56	20.83	20.83
EJE D-D						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.30	0.56	39.93	39.93
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.20	0.56	20.83	20.83
EJE E-E						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	11.46	3.97	90.99	90.99
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	8.90	1.55	27.59	27.59
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.70	3.97	92.90	92.90
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.30	0.56	39.93	39.93
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.20	0.56	20.83	20.83
VP-204 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.70	0.56	10.47	10.47
EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.70	0.56	10.47	10.47

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2015-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE D-D						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.70	0.56	10.47	10.47
EJE E-E						
Fierro Sup. 1"	1.00	2.00	2.36	3.97	18.74	18.74
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	3.28	1.55	10.17	10.17
Estribos Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.70	0.56	10.47	10.47
VCH-201 (0.20*0.20)						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	24.33	0.99	48.17	48.17
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	24.33	0.99	72.26	72.26
Estribos Fierro 3/8"	1.00	122.00	0.75	0.56	51.24	51.24
VCH-202 (0.25*0.20)						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	2.93	0.99	8.70	8.70
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.93	0.99	8.70	8.70
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.85	0.56	6.66	6.66
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
B-C						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.30	0.56	9.63	9.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.65	0.56	8.74	8.74
C-D						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.67	0.56	3.74	3.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.65	0.55	1.79	1.79
D-E						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.03	0.56	9.03	9.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.65	0.56	8.74	8.74
E-F						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
B-C						
Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.26	0.56	2.82	5.64
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	0.65	0.56	1.46	2.91
C-D						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.67	0.56	3.74	3.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.65	0.56	1.82	1.82
D-E						
Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.26	0.56	2.82	5.64
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	0.65	0.56	1.46	2.91
E-F						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	28.04	0.56	31.40	31.40
Estribos Fierro 1/4"	1.00	166.00	0.22	0.25	9.13	9.13

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2015-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

DIAFRAGMA						
VDA-301 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	25.05	2.24	168.34	168.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	102.00	1.70	0.56	97.10	97.10
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	25.57	2.24	171.83	171.83
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	25.05	2.24	168.34	168.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	102.00	1.70	0.56	97.10	97.10
VPD-301 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	11.02	2.24	74.05	74.05
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	10.77	2.24	72.37	72.37
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	5.90	2.24	39.65	39.65
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.20	0.56	38.19	38.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.10	0.56	19.10	19.10
EJE F-F						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	11.02	2.24	74.05	74.05
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	10.77	2.24	72.37	72.37
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	5.90	2.24	39.65	39.65
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.20	0.56	38.19	38.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.10	0.56	19.10	19.10
VPD-302 (0.30*0.85)						
EJE C-C						
Fierro Sup. 1"	1.00	3.00	11.42	3.97	136.01	136.01
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.22	3.97	89.09	89.09
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.20	0.56	38.19	38.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.20	0.56	20.83	20.83
EJE D-D						
Fierro Sup. 1"	1.00	3.00	11.42	3.97	136.01	136.01
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Int. 5/8"	1.00	2.00	10.05	1.55	31.16	31.16
Fierro Inf. 1"	1.00	2.00	11.22	3.97	89.09	89.09
Fierro Inf. 1"	1.00	4.00	6.30	3.97	100.04	100.04
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	2.20	0.56	38.19	38.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	31.00	1.20	0.56	20.83	20.83
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	28.07	2.24	188.63	188.63
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	27.28	2.24	183.32	183.32
Estribos Fierro 3/8"	1.00	112.00	1.70	0.56	106.62	106.62
EJE 3-3						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	3.00	28.07	2.24	188.63	188.63
Fierro Inf. 3/4"	1.00	3.00	27.28	2.24	183.32	183.32
Estribos Fierro 3/8"	1.00	112.00	1.70	0.56	106.62	106.62
VA-302 (0.25*0.55)						
EJE 2-2						
Fierro Sup. 3/4"	2.00	3.00	2.11	2.24	14.18	28.36
Fierro Inf. 3/4"	2.00	3.00	2.11	2.24	14.18	28.36

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sastre Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.60	0.56	3.58	7.17
VP-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.16	1.55	65.84	65.84
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.94	1.55	64.80	64.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.60	0.56	50.18	50.18
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.16	1.55	65.84	65.84
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.94	1.55	64.80	64.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.60	0.56	50.18	50.18
EJE D-D						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.16	1.55	65.84	65.84
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.94	1.55	64.80	64.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.60	0.56	50.18	50.18
EJE F-F						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.16	1.55	65.84	65.84
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.94	1.55	64.80	64.80
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.60	0.56	50.18	50.18
VP-302 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.11	1.55	65.61	65.61
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.87	1.55	64.50	64.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.70	0.56	53.31	53.31
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	14.11	1.55	65.61	65.61
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	13.87	1.55	64.50	64.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	56.00	1.70	0.56	53.31	53.31
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralelas a los Ejes 1-1, 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	26.38	0.99	52.23	104.46
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	26.38	0.99	78.35	156.70
Estribos Fierro 3/8"	2.00	134.00	0.75	0.56	56.28	112.56
Paralelas a los Ejes A-A, F-F						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	26.38	0.99	52.23	104.46
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	26.38	0.99	78.35	156.70
Estribos Fierro 3/8"	2.00	68.00	0.75	0.56	28.56	57.12
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
B-C						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.30	0.56	9.63	9.63
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.65	0.56	8.74	8.74
C-D						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.67	0.56	3.74	3.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.65	0.55	1.79	1.79
D-E						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.03	0.56	9.03	9.03
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.65	0.56	8.74	8.74
E-F						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Layza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
B-C						
Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.26	0.56	2.82	5.64
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	0.65	0.56	1.46	2.91
C-D						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.67	0.56	3.74	3.74
Estribos Fierro 3/8"	1.00	5.00	0.65	0.56	1.82	1.82
D-E						
Fierro 3/8"	2.00	4.00	1.26	0.56	2.82	5.64
Estribos Fierro 3/8"	2.00	4.00	0.65	0.56	1.46	2.91
E-F						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.32	0.56	9.68	9.68
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
VIGAS DE PARAPETO						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	28.04	0.56	31.40	31.40
Estribos Fierro 1/4"	1.00	166.00	0.22	0.25	9.13	9.13
TOTAL						12,888.71

03.08.04.05.03 **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS** — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
FRISOS	1.00	23.25		0.20	4.65	4.65
A-B	1.00	5.25		0.35	1.84	1.84
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
B-C	1.00	5.13		0.35	1.80	1.80
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
C-D	1.00	2.50		0.35	0.88	0.88
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30
	1.00	2.10		0.35	0.74	0.74
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	1.50		0.30	0.45	0.45
D-E	1.00	5.13		0.35	1.80	1.80
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
E-F	1.00	5.25		0.35	1.84	1.84
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristine Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.85		0.35	1.70	1.70
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
B-C	1.00	4.82		0.35	1.69	1.69
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
C-D	1.00	2.20		0.35	0.77	0.77
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	2.10		0.35	0.74	0.74
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	1.50		0.30	0.45	0.45
D-E	1.00	4.82		0.35	1.69	1.69
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
E-F	1.00	4.85		0.35	1.70	1.70
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
VP-101 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
FRISOS	1.00	9.60		0.20	1.92	1.92
E1-E2	1.00	4.80		0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
E2-E3	1.00	4.80		0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
EJE F-F						
FRISOS	1.00	9.60		0.20	1.92	1.92
E1-E2	1.00	4.80		0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
E2-E3	1.00	4.80		0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
VP-102 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
FRISOS	1.00	2.15		0.20	0.43	0.43
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.30	0.08	0.08
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
EJE F-F						
FRISOS	1.00	2.15		0.20	0.43	0.43
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Lobyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.30	0.08	0.08
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
VP-103 (0.30*0.85)						
EJE B-B						
E1-E3	1.00	9.00		0.65	5.85	5.85
	1.00	9.00		0.65	5.85	5.85
	1.00	8.50		0.30	2.55	2.55
	2.00	0.10		0.65	0.07	0.13
EJE C-C						
E1-E2	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
	1.00	4.42		0.65	2.87	2.87
	1.00	0.90		0.30	0.27	0.27
	1.00	3.05		0.15	0.46	0.46
	1.00	0.05		0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10		0.65	0.07	0.07
E2-E3	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
	1.00	4.42		0.65	2.87	2.87
	1.00	3.95		0.15	0.59	0.59
	1.00	0.05		0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10		0.65	0.07	0.07
EJE D-D						
E1-E2	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
	1.00	4.42		0.65	2.87	2.87
	1.00	3.95		0.15	0.59	0.59
	1.00	0.05		0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10		0.65	0.07	0.07
E2-E3	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
	1.00	4.42		0.65	2.87	2.87
	1.00	0.90		0.30	0.27	0.27
	1.00	3.05		0.15	0.46	0.46
	1.00	0.05		0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10		0.65	0.07	0.07
EJE E-E						
E1-E3	1.00	9.00		0.65	5.85	5.85
	1.00	9.00		0.65	5.85	5.85
	1.00	8.50		0.30	2.55	2.55
	2.00	0.10		0.65	0.07	0.13
VP-104 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE C-C						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE D-D						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE E-E						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza L...
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

VCH-101 (0.20*0.20)						
Entre Eje A-F						
Frisos	1.00	23.25		0.20	4.65	4.65
Fondo	2.00	4.85		0.20	0.97	1.94
	2.00	4.82		0.20	0.96	1.93
	1.00	2.20		0.20	0.44	0.44
VCH-102 (0.25*0.20)						
Eje 2-2 entre Eje C-D						
Fondo	1.00	2.20		0.10	0.22	0.22
VIGAS DE AMARRE (015*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
B-C	1.00	8.44		0.20	1.69	1.69
C-D	1.00	3.20		0.20	0.64	0.64
D-E	1.00	8.44		0.20	1.69	1.69
E-F	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
EJE 3-3						
A-B	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
B-C	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
C-D	1.00	3.20		0.20	0.64	0.64
D-E	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
E-F	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
FRISOS	1.00	23.25		0.20	4.65	4.65
A-B	1.00	5.25		0.35	1.84	1.84
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
B-C	1.00	5.13		0.35	1.80	1.80
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
C-D	1.00	2.50		0.35	0.88	0.88
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30
	1.00	2.10		0.35	0.74	0.74
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	1.50		0.30	0.45	0.45
D-E	1.00	5.13		0.35	1.80	1.80
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
E-F	1.00	5.25		0.35	1.84	1.84
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177167

Nadia Cristina Sanlur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.85		0.35	1.70	1.70
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
B-C	1.00	4.82		0.35	1.69	1.69
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
C-D	1.00	2.20		0.35	0.77	0.77
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	2.10		0.35	0.74	0.74
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	1.50		0.30	0.45	0.45
D-E	1.00	4.82		0.35	1.69	1.69
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	4.73		0.35	1.66	1.66
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
E-F	1.00	4.85		0.35	1.70	1.70
	1.00	0.70		0.30	0.21	0.21
	1.00	4.80		0.35	1.68	1.68
	1.00	0.65		0.30	0.20	0.20
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
VP-201 (0.25*0.85)						
EJE A-A						
FRISOS	1.00	9.60		0.20	1.92	1.92
E1-E2	1.00	4.80		0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
E2-E3	1.00	4.80		0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
EJE F-F						
FRISOS	1.00	9.60		0.20	1.92	1.92
E1-E2	1.00	4.80		0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
E2-E3	1.00	4.80		0.65	3.12	3.12
	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
VP-202 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
FRISOS	1.00	2.15		0.20	0.43	0.43
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.30	0.08	0.08
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
EJE F-F						
FRISOS	1.00	2.15		0.20	0.43	0.43
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	0.25		0.30	0.08	0.08
		1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
VP-203 (0.30*0.85)							
EJE B-B							
	E1-E3	1.00	9.00		0.65	5.85	5.85
		1.00	9.00		0.65	5.85	5.85
		1.00	8.50		0.30	2.55	2.55
		2.00	0.10		0.65	0.07	0.13
EJE C-C							
	E1-E2	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
		1.00	4.42		0.65	2.87	2.87
		1.00	0.90		0.30	0.27	0.27
		1.00	3.05		0.15	0.46	0.46
		1.00	0.05		0.30	0.02	0.02
		1.00	0.10		0.65	0.07	0.07
	E2-E3	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
		1.00	4.42		0.65	2.87	2.87
		1.00	3.95		0.15	0.59	0.59
		1.00	0.05		0.30	0.02	0.02
		1.00	0.10		0.65	0.07	0.07
EJE D-D							
	E1-E2	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
		1.00	4.42		0.65	2.87	2.87
		1.00	3.95		0.15	0.59	0.59
		1.00	0.05		0.30	0.02	0.02
		1.00	0.10		0.65	0.07	0.07
	E2-E3	1.00	4.50		0.65	2.93	2.93
		1.00	4.42		0.65	2.87	2.87
		1.00	0.90		0.30	0.27	0.27
		1.00	3.05		0.15	0.46	0.46
		1.00	0.05		0.30	0.02	0.02
		1.00	0.10		0.65	0.07	0.07
EJE E-E							
	E1-E3	1.00	9.00		0.65	5.85	5.85
		1.00	9.00		0.65	5.85	5.85
		1.00	8.50		0.30	2.55	2.55
		2.00	0.10		0.65	0.07	0.13
VP-204 (0.30*0.55)							
EJE B-B							
	ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
		1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE C-C							
	ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
		1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE D-D							
	ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
		1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE E-E							
	ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
		1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
		1.00	0.30		0.35	0.11	0.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Saptur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

VCH-201 (0.20*0.20)						
Entre Eje A-F						
Frisos	1.00	23.25		0.20	4.65	4.65
Fondo	2.00	4.85		0.20	0.97	1.94
	2.00	4.82		0.20	0.96	1.93
	1.00	2.20		0.20	0.44	0.44
VCH-202 (0.25*0.20)						
Eje 2-2 entre Eje C-D						
Fondo	1.00	2.20		0.10	0.22	0.22
VIGAS DE AMARRE (015*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
B-C	1.00	8.44		0.20	1.69	1.69
C-D	1.00	3.20		0.20	0.64	0.64
D-E	1.00	8.44		0.20	1.69	1.69
E-F	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
EJE 3-3						
A-B	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
B-C	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
C-D	1.00	3.20		0.20	0.64	0.64
D-E	2.00	2.38		0.20	0.48	0.95
E-F	1.00	8.50		0.20	1.70	1.70
	1.00	57.32		0.10	5.73	5.73
VIGAS EN PARAPETO						
	1.00	55.46		0.10	5.55	5.55
DIAGRAGMA						
VDA-301 (0.30*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	5.25		0.55	2.89	2.89
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	1.00	5.00		0.55	2.75	2.75
	1.00	0.35		0.30	0.11	0.11
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	4.15		0.30	1.25	1.25
	1.00	0.25		0.55	0.14	0.14
B-C	1.00	5.13		0.55	2.82	2.82
	1.00	0.50		0.30	0.15	0.15
	1.00	4.93		0.55	2.71	2.71
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
	1.00	0.25		0.55	0.14	0.14
C-D	1.00	2.50		0.55	1.38	1.38
	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30
	1.00	2.10		0.55	1.16	1.16
	1.00	0.60		0.30	0.18	0.18
	2.00	0.30		0.30	0.09	0.18
	1.00	1.50		0.30	0.45	0.45
D-E	1.00	5.13		0.55	2.82	2.82
	1.00	0.50		0.30	0.15	0.15
	1.00	4.93		0.55	2.71	2.71
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	0.30		0.30	0.09	0.09
	1.00	4.13		0.30	1.24	1.24
	1.00	0.25		0.55	0.14	0.14
E-F	1.00	5.25		0.55	2.89	2.89

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 82568

Stael Cilene Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	0.60	0.30	0.18	0.18
	1.00	5.00	0.55	2.75	2.75
	1.00	0.35	0.30	0.11	0.11
	1.00	0.30	0.30	0.09	0.09
	1.00	4.15	0.30	1.25	1.25
	1.00	0.25	0.55	0.14	0.14
VPD-301 (0.25*0.85)					
EJE A-A					
E1-E2	1.00	4.80	0.85	4.08	4.08
	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
E2-E3	1.00	4.80	0.85	4.08	4.08
	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
EJE F-F					
E1-E2	1.00	4.80	0.85	4.08	4.08
	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
E2-E3	1.00	4.80	0.85	4.08	4.08
	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
VPD-302 (0.30*0.85)					
EJE C-C					
E1-E2	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
	1.00	4.42	0.85	3.76	3.76
	1.00	0.90	0.30	0.27	0.27
	1.00	3.05	0.15	0.46	0.46
	1.00	0.05	0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10	0.85	0.09	0.09
E2-E3	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
	1.00	4.42	0.85	3.76	3.76
	1.00	3.95	0.15	0.59	0.59
	1.00	0.05	0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10	0.85	0.09	0.09
EJE D-D					
E1-E2	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
	1.00	4.42	0.85	3.76	3.76
	1.00	3.95	0.15	0.59	0.59
	1.00	0.05	0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10	0.85	0.09	0.09
E2-E3	1.00	4.50	0.85	3.83	3.83
	1.00	4.42	0.85	3.76	3.76
	1.00	0.90	0.30	0.27	0.27
	1.00	3.05	0.15	0.46	0.46
	1.00	0.05	0.30	0.02	0.02
	1.00	0.10	0.85	0.09	0.09
TERCER NIVEL					
VA-301 (0.30*0.55)					
EJE 1-1					
A-B	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.15	0.30	1.25	1.25
B-C	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.13	0.30	1.24	1.24
C-D	1.00	2.25	0.35	0.79	0.79
	1.00	2.25	0.35	0.79	0.79
	1.00	1.50	0.25	0.38	0.38
D-E	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.13	0.30	1.24	1.24
E-F	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.15	0.30	1.25	1.25

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYE

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

ALERO	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80	0.30	0.24	0.48
	2.00	0.30	0.35	0.11	0.21
EJE 3-3					
A-B	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.15	0.30	1.25	1.25
B-C	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.13	0.30	1.24	1.24
C-D	1.00	2.25	0.35	0.79	0.79
	1.00	2.25	0.15	0.34	0.34
	1.00	1.50	0.25	0.38	0.38
D-E	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.13	0.30	1.24	1.24
E-F	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.85	0.35	1.70	1.70
	1.00	4.15	0.30	1.25	1.25
ALERO	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80	0.30	0.24	0.48
	2.00	0.30	0.35	0.11	0.21
VA-302 (0.25*0.55)					
EJE 2-2					
Alero	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80	0.35	0.28	0.56
	2.00	0.80	0.25	0.20	0.40
	2.00	0.25	0.35	0.09	0.18
VP-301 (0.25*0.55)					
EJE A-A					
ALERO	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.38	0.35	1.53	1.53
	1.00	4.50	0.35	1.58	1.58
E2-E3	1.00	4.38	0.35	1.53	1.53
	1.00	4.50	0.35	1.58	1.58
ALERO	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09
EJE C-C					
ALERO	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.50	0.35	1.58	1.58
	1.00	4.50	0.35	1.58	1.58
	1.00	3.95	0.10	0.40	0.40
E2-E3	1.00	4.50	0.35	1.58	1.58
	1.00	4.50	0.35	1.58	1.58
	1.00	3.95	0.10	0.40	0.40
ALERO	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
EJE D-D						
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	3.95		0.10	0.40	0.40
E2-E3	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
	1.00	3.95		0.10	0.40	0.40
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
EJE F-F						
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.38		0.35	1.53	1.53
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
E2-E3	1.00	4.38		0.35	1.53	1.53
	1.00	4.50		0.35	1.58	1.58
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
VP-302 (0.30*0.55)						
EJE B-B						
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.30	0.24	0.24
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
E1-E3	1.00	9.00		0.35	3.15	3.15
	1.00	9.00		0.35	3.15	3.15
	1.00	8.50		0.30	2.55	2.55
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
EJE E-E						
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.30	0.24	0.24
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
E1-E3	1.00	9.00		0.35	3.15	3.15
	1.00	9.00		0.35	3.15	3.15
	1.00	8.50		0.30	2.55	2.55
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.30	0.65	0.65
	1.00	0.30		0.35	0.11	0.11
VCH-301 (0.20*0.20)						
Paralela al Eje E-E						
Fondo	1.00	24.85		0.20	4.97	4.97
Fondo	2.00	0.80		0.20	0.16	0.32
	4.00	4.85		0.20	0.97	3.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	2.25	0.20	0.45	0.45
Paralela al Eje 3-3					
Frisos	1.00	24.85	0.20	4.97	4.97
Fondo	2.00	0.80	0.20	0.16	0.32
	4.00	4.85	0.20	0.97	3.88
	1.00	2.25	0.20	0.45	0.45
Paralela al Eje A-A					
Frisos	1.00	12.55	0.20	2.51	2.51
Fondo	1.00	0.60	0.20	0.12	0.12
	1.00	4.37	0.20	0.87	0.87
	1.00	4.37	0.20	0.87	0.87
	1.00	1.95	0.20	0.39	0.39
Paralela al Eje F-F					
Frisos	1.00	12.55	0.20	2.51	2.51
Fondo	1.00	0.60	0.20	0.12	0.12
	1.00	4.37	0.20	0.87	0.87
	1.00	4.37	0.20	0.87	0.87
	1.00	1.95	0.20	0.39	0.39
VIGAS DE AMARRE (015*0.20)					
EJE 1-1					
A-B	1.00	8.50	0.20	1.70	1.70
B-C	1.00	8.44	0.20	1.69	1.69
C-D	1.00	3.20	0.20	0.64	0.64
D-E	1.00	8.44	0.20	1.69	1.69
E-F	1.00	8.50	0.20	1.70	1.70
EJE 3-3					
A-B	1.00	8.50	0.20	1.70	1.70
B-C	2.00	2.38	0.20	0.48	0.95
C-D	1.00	3.20	0.20	0.64	0.64
D-E	2.00	2.38	0.20	0.48	0.95
E-F	1.00	8.50	0.20	1.70	1.70
	1.00	57.32	0.10	5.73	5.73
VIGAS EN PARAPETO					
	1.00	55.46	0.10	5.55	5.55
TOTAL					615.73

03.08.04.06 LOSA ALIGERADA

03.08.04.06.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
BLOQUE H					
PRIMER NIVEL					
	1.00	43.62	0.0875	3.82	3.82
	1.00	43.37	0.0875	3.79	3.79
	1.00	9.60	0.0875	0.84	0.84
	1.00	9.60	0.0875	0.84	0.84
	1.00	43.37	0.0875	3.79	3.79
	1.00	43.62	0.0875	3.82	3.82
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.41	0.0875	0.82	0.82
	1.00	4.29	0.0875	0.38	0.38
	1.00	9.41	0.0875	0.82	0.82
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	43.62	0.0875	3.82	3.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.-TUMBES.GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	43.37	0.0875	3.79	3.79
	1.00	9.60	0.0875	0.84	0.84
	1.00	9.60	0.0875	0.84	0.84
	1.00	43.37	0.0875	3.79	3.79
	1.00	43.62	0.0875	3.82	3.82
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.41	0.0875	0.82	0.82
	1.00	4.29	0.0875	0.38	0.38
	1.00	9.41	0.0875	0.82	0.82
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
TERCER NIVEL					
	1.00	43.62	0.0875	3.82	3.82
	1.00	43.59	0.0875	3.81	3.81
	1.00	20.17	0.0875	1.76	1.76
	1.00	43.59	0.0875	3.81	3.81
	1.00	43.62	0.0875	3.82	3.82
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	4.39	0.0875	0.38	0.38
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	9.46	0.0875	0.83	0.83
	1.00	2.91	0.0875	0.25	0.25
	1.00	2.91	0.0875	0.25	0.25
	1.00	1.35	0.0875	0.12	0.12
	1.00	2.91	0.0875	0.25	0.25
	1.00	2.91	0.0875	0.25	0.25
TOTAL					63.02

03.08.04.06.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H PRIMER NIVEL					
	1.00	43.62		43.62	43.62
	1.00	43.37		43.37	43.37
	1.00	9.60		9.60	9.60
	1.00	9.60		9.60	9.60
	1.00	43.37		43.37	43.37
	1.00	43.62		43.62	43.62
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	9.41		9.41	9.41
	1.00	4.29		4.29	4.29
	1.00	9.41		9.41	9.41
	1.00	9.46		9.46	9.46
SEGUNDO NIVEL					
	1.00	43.62		43.62	43.62
	1.00	43.37		43.37	43.37
	1.00	9.60		9.60	9.60
	1.00	9.60		9.60	9.60
	1.00	43.37		43.37	43.37
	1.00	43.62		43.62	43.62
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	9.41		9.41	9.41
	1.00	4.29		4.29	4.29
	1.00	9.41		9.41	9.41
	1.00	9.46		9.46	9.46
TERCER NIVEL					
	1.00	43.62		43.62	43.62
	1.00	43.59		43.59	43.59
	1.00	20.17		20.17	20.17
	1.00	43.59		43.59	43.59
	1.00	43.62		43.62	43.62
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	4.39		4.39	4.39
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	9.46		9.46	9.46
	1.00	2.91		2.91	2.91
	1.00	2.91		2.91	2.91

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83569

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	1.35		1.35	1.35
	1.00	2.91		2.91	2.91
	1.00	2.91		2.91	2.91
TOTAL					720.23

03.08.04.06.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
BLOQUE H					
PRIMER NIVEL					
viguetas	27.00	25.56	0.99	25.30	683.22
bastones	54.00	1.35	0.99	1.34	72.17
balancines	54.00	3.50	0.99	3.47	187.11
	27.00	5.99	0.99	5.93	160.11
Temperatura	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
	10.00	10.95	0.25	2.74	27.38
	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
SEGUNDO NIVEL					
viguetas	27.00	25.56	0.99	25.30	683.22
bastones	54.00	1.35	0.99	1.34	72.17
balancines	54.00	3.50	0.99	3.47	187.11
	27.00	5.99	0.99	5.93	160.11
Temperatura	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
	10.00	10.95	0.25	2.74	27.38
	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
	23.00	10.95	0.25	2.74	62.96
TERCER NIVEL					
viguetas	27.00	25.56	0.99	25.30	683.22
bastones	54.00	1.35	0.99	1.34	72.17
balancines	54.00	3.50	0.99	3.47	187.11
	27.00	5.95	0.99	5.89	159.04
Temperatura	23.00	11.55	0.25	2.89	66.41
	23.00	11.55	0.25	2.89	66.41
	10.00	11.55	0.25	2.89	28.88
	23.00	11.55	0.25	2.89	66.41
	23.00	11.55	0.25	2.89	66.41
TOTAL					4,159.74

03.08.04.06.04

LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
BLOQUE H					
PRIMER NIVEL					
	1.00	43.62	8.45	368.59	368.59
	1.00	43.37	8.45	366.48	366.48
	1.00	9.60	8.45	81.12	81.12
	1.00	9.60	8.45	81.12	81.12
	1.00	43.37	8.45	366.48	366.48
	1.00	43.62	8.45	368.59	368.59
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94
	1.00	9.41	8.45	79.51	79.51
	1.00	4.29	8.45	36.25	36.25
	1.00	9.41	8.45	79.51	79.51
	1.00	9.46	8.45	79.94	79.94

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	SEGUNDO NIVEL					
		1.00	43.62	8.33	363.35	363.35
		1.00	43.37	8.33	361.27	361.27
		1.00	9.60	8.33	79.97	79.97
		1.00	9.60	8.33	79.97	79.97
		1.00	43.37	8.33	361.27	361.27
		1.00	43.62	8.33	363.35	363.35
		1.00	9.46	8.33	78.80	78.80
		1.00	9.41	8.33	78.39	78.39
		1.00	4.29	8.33	35.74	35.74
		1.00	9.41	8.33	78.39	78.39
		1.00	9.46	8.33	78.80	78.80
	TERCER NIVEL					
		1.00	43.62	8.33	363.35	363.35
		1.00	43.59	8.33	363.10	363.10
		1.00	20.17	8.33	168.02	168.02
		1.00	43.59	8.33	363.10	363.10
		1.00	43.62	8.33	363.35	363.35
		1.00	9.46	8.33	78.80	78.80
		1.00	9.46	8.33	78.80	78.80
		1.00	4.39	8.33	36.57	36.57
		1.00	9.46	8.33	78.80	78.80
		1.00	9.46	8.33	78.80	78.80
		1.00	2.91	8.33	24.24	24.24
		1.00	2.91	8.33	24.24	24.24
		1.00	1.35	8.33	11.25	11.25
		1.00	2.91	8.33	24.24	24.24
		1.00	2.91	8.33	24.24	24.24
	TOTAL					6,000

03.08.04.07 LOSA MACIZA

03.08.04.07.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H					
TERCER NIVEL					
	2.00	0.36	0.20	0.07	0.14
	2.00	2.63	0.20	0.53	1.05
	2.00	2.63	0.20	0.53	1.05
	2.00	1.17	0.20	0.23	0.47
TOTAL					2.72

03.08.04.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H					
TERCER NIVEL					
	2.00	0.36		0.36	0.72
	2.00	2.63		2.63	5.26
	2.00	2.63		2.63	5.26
	2.00	1.17		1.17	2.34
TOTAL					13.58

03.08.04.07.03 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
BLOQUE H					
TERCER NIVEL					
Acero transversal (1/2")	116.00	0.95	0.99	0.94	109.10
Acero longitudinal (5/8")	8.00	0.60	0.56	0.34	2.69
	8.00	4.37	0.56	2.45	19.58
	8.00	4.37	0.56	2.45	19.58
	8.00	1.95	0.56	1.09	8.74
TOTAL					159.68

03.08.05 OTROS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loaiza Leon
FEDATARIO - TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.08.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
PRIMER PISO						
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	164.30		164.30	164.30
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	61.22		61.22	61.22
COLUMNAS	1.00	AREA	577.89		577.89	577.89
VIGAS	1.00	AREA	615.73		615.73	615.73
LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	720.23		720.23	720.23
LOSA MACIZA	1.00	AREA	13.58		13.58	13.58
TOTAL						2,152.95

03.08.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE H						
PRIMER NIVEL	AREA =	201.80			201.80	201.80
SEGUNDO NIVEL	AREA =	250.41			250.41	250.41
TERCER NIVEL	AREA =	250.41			250.41	250.41
TOTAL						702.62

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE I (VESTIDORES - SS.HH - ALMACEN)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.09	BLOQUE I (VESTIDORES - SS.HH. - ALMACEN)
03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.09.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I	1.00	16.40	10.20		167.28	167.28
TOTAL						167.28

03.09.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I	1.00	60.60			60.60	60.60
TOTAL						60.60

03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.09.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	1.10	1.10	2.00	2.42	4.84
Z-02	3.00	1.30	1.10	2.00	2.86	8.58
EJE 2-2						
Z-02	2.00	1.30	1.10	2.00	2.86	5.72
Z-03	3.00	1.30	1.50	2.00	3.90	11.70
EJE 3-3						
Z-01	2.00	1.10	1.10	2.00	2.42	4.84
Z-02	3.00	1.30	1.10	2.00	2.86	8.58
VIGA DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	2.85	0.25	1.60	1.14	1.14
B-C	1.00	2.75	0.25	1.60	1.10	1.10
C-D	1.00	2.30	0.25	1.60	0.92	0.92
D-E	1.00	2.40	0.25	1.60	0.96	0.96
EJE 2-2						
C-D	1.00	2.30	0.25	1.60	0.92	0.92
D-E	1.00	2.40	0.25	1.60	0.96	0.96
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.85	0.25	1.60	1.14	1.14
B-C	1.00	2.75	0.25	1.60	1.10	1.10
C-D	1.00	2.30	0.25	1.60	0.92	0.92
D-E	1.00	2.40	0.25	1.60	0.96	0.96
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.35	0.25	1.60	1.34	1.34
E2-E3	1.00	3.35	0.25	1.60	1.34	1.34
EJE B-B						
E1-E2	1.00	3.25	0.25	1.60	1.30	1.30
E2-E3	1.00	3.25	0.25	1.60	1.30	1.30
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.25	0.25	1.60	1.30	1.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

E2-E3	1.00	3.25	0.25	1.60	1.30	1.30
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.25	0.25	1.60	1.30	1.30
E2-E3	1.00	3.25	0.25	1.60	1.30	1.30
EJE E-E						
E1-E2	1.00	3.35	0.25	1.60	1.34	1.34
E2-E3	1.00	3.35	0.25	1.60	1.34	1.34
TOTAL						67.54

03.09.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.70	1.00	0.70	0.70
Interior	1.00	AREA	0.20	0.95	0.19	0.19
Z-02						
Exterior	3.00	AREA	0.45	1.00	0.45	1.35
Interior	3.00	AREA	0.52	0.95	0.49	1.48
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.69	1.00	0.69	0.69
Interior	1.00	AREA	0.22	0.95	0.21	0.21
EJE 2-2						
Z-02						
Exterior	1.00	AREA	0.57	1.00	0.57	0.57
Interior	1.00	AREA	0.52	0.95	0.49	0.49
Z-03						
Interior	1.00	AREA	0.56	0.95	0.53	0.53
Z-03						
Interior	1.00	AREA	1.42	0.95	1.35	1.35
Z-03						
Interior	1.00	AREA	1.32	0.95	1.25	1.25
Z-02						
Exterior	1.00	AREA	0.52	1.00	0.52	0.52
Interior	1.00	AREA	0.46	0.95	0.44	0.44
EJE 3-3						
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.70	1.00	0.70	0.70
Interior	1.00	AREA	0.20	0.95	0.19	0.19
Z-02						
Exterior	3.00	AREA	0.45	1.00	0.45	1.35
Interior	3.00	AREA	0.52	0.95	0.49	1.48
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.69	1.00	0.69	0.69
Interior	1.00	AREA	0.22	0.95	0.21	0.21
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.75	0.10	0.65	0.24	0.24
B-C	1.00	3.75	0.10	0.65	0.24	0.24
C-D	1.00	3.30	0.10	0.65	0.21	0.21
D-E	1.00	3.30	0.10	0.65	0.21	0.21
EJE 2-2						
C-D	1.00	3.30	0.10	0.65	0.21	0.21
D-E	1.00	3.30	0.10	0.65	0.21	0.21
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.75	0.10	0.65	0.18	0.18
	1.00	1.00	0.25	0.65	0.16	0.16
B-C	1.00	2.75	0.10	0.65	0.18	0.18
	1.00	1.00	0.25	0.65	0.16	0.16
C-D	1.00	3.30	0.10	0.65	0.21	0.21
D-E	1.00	3.30	0.10	0.65	0.21	0.21
EJE A-A						
E1-E2	1.00	4.15	0.10	0.70	0.29	0.29

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17[illegible]67

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

E2-E3	1.00	4.15	0.10	0.70	0.29	0.29
EJE C-C						
E1-E2	1.00	4.15	0.10	0.65	0.27	0.27
E2-E3	1.00	4.15	0.10	0.65	0.27	0.27
EJE D-D						
E1-E2	1.00	4.15	0.25	0.65	0.67	0.67
E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.65	0.67	0.67
EJE D-D						
E1-E2	1.00	2.00	0.25	0.65	0.33	0.33
	1.00	2.15	0.10	0.65	0.14	0.14
E2-E3	1.00	2.00	0.25	0.65	0.33	0.33
	1.00	2.15	0.10	0.65	0.14	0.14
TOTAL						20.25

03.09.02.03

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	1.10	1.10		1.21	2.42
Z-02	3.00	1.30	1.10		1.43	4.29
EJE 2-2						
Z-02	2.00	1.30	1.10		1.43	2.86
Z-03	3.00	1.30	1.50		1.95	5.85
EJE 3-3						
Z-01	2.00	1.10	1.10		1.21	2.42
Z-02	3.00	1.30	1.10		1.43	4.29
TOTAL						22.13

03.09.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	2.85	0.25		0.71	0.71
B-C	1.00	2.75	0.25		0.69	0.69
C-D	1.00	2.30	0.25		0.58	0.58
D-E	1.00	2.40	0.25		0.60	0.60
EJE 2-2						
C-D	1.00	2.30	0.25		0.58	0.58
D-E	1.00	2.40	0.25		0.60	0.60
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.85	0.25		0.71	0.71
B-C	1.00	2.75	0.25		0.69	0.69
C-D	1.00	2.30	0.25		0.58	0.58
D-E	1.00	2.40	0.25		0.60	0.60
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.35	0.25		0.84	0.84
E2-E3	1.00	3.35	0.25		0.84	0.84
EJE B-B						
E1-E2	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
E2-E3	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
E2-E3	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
E2-E3	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE E-E						
E1-E2	1.00	3.35	0.25		0.84	0.84
E2-E3	1.00	3.35	0.25		0.84	0.84
TOTAL						14.55

03.09.02.05

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CAMBIADORES MUJERES	1.00	AREA	31.73		31.73	31.73
CAMBIADORES HOMBRES	1.00	AREA	31.73		31.73	31.73
ALMACEN GENERAL	1.00	AREA	27.92		27.92	27.92
ALMACEN DEPORTIVO	1.00	AREA	27.92		27.92	27.92
TOTAL						119.30

03.09.02.06

NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CAMBIADORES MUJERES	1.00	AREA	29.87		29.87	29.87
CAMBIADORES HOMBRES	1.00	AREA	30.97		30.97	30.97
ALMACEN GENERAL	1.00	AREA	32.03		32.03	32.03
ALMACEN DEPORTIVO	1.00	AREA	32.03		32.03	32.03
TOTAL						124.90

03.09.02.07

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CAMBIADORES MUJERES	1.00	AREA	29.87		29.87	29.87
CAMBIADORES HOMBRES	1.00	AREA	30.97		30.97	30.97
ALMACEN GENERAL	1.00	AREA	32.03		32.03	32.03
ALMACEN DEPORTIVO	1.00	AREA	32.03		32.03	32.03
TOTAL						124.90

03.09.02.08

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CAMBIADORES MUJERES	1.00	AREA	29.87		29.87	29.87
CAMBIADORES HOMBRES	1.00	AREA	30.97		30.97	30.97
ALMACEN GENERAL	1.00	AREA	32.03		32.03	32.03
ALMACEN DEPORTIVO	1.00	AREA	32.03		32.03	32.03
TOTAL						124.90

03.09.02.09

ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I	1.25	VOLUMEN	53.25		53.25	66.56
TOTAL						66.56

03.09.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Chayza Leon
FEDATARIO GOB
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 83569

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.09.03.01

SOLADO CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	1.10	1.10		1.21	2.42
Z-02	3.00	1.30	1.10		1.43	4.29
EJE 2-2						
Z-02	2.00	1.30	1.10		1.43	2.86
Z-03	3.00	1.30	1.50		1.95	5.85
EJE 3-3						
Z-01	2.00	1.10	1.10		1.21	2.42
Z-02	3.00	1.30	1.10		1.43	4.29
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	2.85	0.25		0.71	0.71
B-C	1.00	2.75	0.25		0.69	0.69
C-D	1.00	2.30	0.25		0.58	0.58
D-E	1.00	2.40	0.25		0.60	0.60
EJE 2-2						
C-D	1.00	2.30	0.25		0.58	0.58
D-E	1.00	2.40	0.25		0.60	0.60
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.85	0.25		0.71	0.71
B-C	1.00	2.75	0.25		0.69	0.69
C-D	1.00	2.30	0.25		0.58	0.58
D-E	1.00	2.40	0.25		0.60	0.60
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.35	0.25		0.84	0.84
E2-E3	1.00	3.35	0.25		0.84	0.84
EJE B-B						
E1-E2	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
E2-E3	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
EJE C-C						
E1-E2	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
E2-E3	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
EJE D-D						
E1-E2	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
E2-E3	1.00	3.25	0.25		0.81	0.81
EJE E-E						
E1-E2	1.00	3.35	0.25		0.84	0.84
E2-E3	1.00	3.35	0.25		0.84	0.84
TOTAL						36.68

03.09.03.02

FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CAMBIADORES MUJERES	1.00	AREA=	33.55		33.55	33.55
CAMBIADORES VARONES	1.00	AREA	34.72		34.72	34.72
ALMACEN GENERAL	1.00	AREA	32.03		32.03	32.03
ALMACEN DEPORTIVO	1.00	AREA	32.03		32.03	32.03
TOTAL						132.33

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO (A) LABORAL
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.09.03.03

CONCRETO F'C=175 kg/cm2 - PARA SOBRECIMIENTO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
SOBRECIMIENTO (0.10*0.35)						
CAMBIADORES MUJERES	3.00	1.95	0.10	0.35	0.07	0.20
CAMBIADORES VARONES	3.00	1.95	0.10	0.35	0.07	0.20
SOBRECIMIENTO (0.15*0.35)						
CAMBIADORES MUJERES	1.00	3.40	0.15	0.35	0.18	0.18
CAMBIADORES VARONES	1.00	3.90	0.15	0.35	0.20	0.20
TOTAL						0.79

03.09.03.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
SOBRECIMIENTO (0.10*0.35)						
CAMBIADORES MUJERES						
	2.00	1.95		0.35	0.68	1.37
	2.00	1.95		0.35	0.68	1.37
	2.00	1.95		0.35	0.68	1.37
CAMBIADORES VARONES						
	2.00	1.95		0.35	0.68	1.37
	2.00	1.95		0.35	0.68	1.37
	2.00	1.95		0.35	0.68	1.37
SOBRECIMIENTO (0.15*0.35)						
CAMBIADORES MUJERES						
	2.00	2.72		0.35	0.95	1.90
	2.00	0.68		0.35	0.24	0.48
CAMBIADORES VARONES						
	1.00	2.72		0.35	0.95	0.95
	1.00	1.83		0.35	0.64	0.64
	1.00	0.74		0.35	0.26	0.26
	2.00	1.18		0.35	0.41	0.83
TOTAL						13.25

03.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.09.04.01	ZAPATAS

03.09.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	1.10	1.10	0.50	0.61	1.21
Z-02	3.00	1.30	1.10	0.50	0.72	2.15
EJE 2-2						
Z-02	2.00	1.30	1.10	0.50	0.72	1.43
Z-03	3.00	1.30	1.50	0.50	0.98	2.93
EJE 3-3						
Z-01	2.00	1.10	1.10	0.50	0.61	1.21
Z-02	3.00	1.30	1.10	0.50	0.72	2.15
TOTAL						11.07

03.09.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE I						
ZAPATAS						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 1-1						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	7.00	0.95	1.55	10.31	20.62
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	7.00	0.95	1.55	10.31	20.62
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	7.00	1.15	1.55	12.48	37.43
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	8.00	0.95	1.55	11.78	35.34
EJE 2-2						
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	7.00	1.15	1.55	12.48	24.96
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	8.00	0.95	1.55	11.78	23.56
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	9.00	1.15	1.55	16.04	48.13
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	8.00	1.35	1.55	16.74	50.22
EJE 3-3						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	7.00	0.95	1.55	10.31	20.62
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	7.00	0.95	1.55	10.31	20.62
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	7.00	1.15	1.55	12.48	37.43
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	8.00	0.95	1.55	11.78	35.34
TOTAL						374.87

03.09.04.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	PERIMETRO	4.40	0.50	2.20	4.40
Z-02	3.00	PERIMETRO	4.80	0.50	2.40	7.20
EJE 2-2						
Z-02	2.00	PERIMETRO	4.80	0.50	2.40	4.80
Z-03	3.00	PERIMETRO	5.60	0.50	2.80	8.40
EJE 3-3						
Z-01	2.00	PERIMETRO	4.40	0.50	2.20	4.40
Z-02	3.00	PERIMETRO	4.80	0.50	2.40	7.20
TOTAL						36.40

03.09.04.02 VIGAS DE CIMENTACION

03.09.04.02.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
VC-01 (0.25*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.75	0.25	0.30	0.28	0.28
	1.00	2.85	0.25	0.25	0.18	0.18
B-C	1.00	3.75	0.25	0.30	0.28	0.28
	1.00	2.75	0.25	0.25	0.17	0.17
C-D	1.00	3.30	0.25	0.30	0.25	0.25
	1.00	2.30	0.25	0.25	0.14	0.14
D-E	1.00	3.30	0.25	0.30	0.25	0.25
	1.00	2.40	0.25	0.25	0.15	0.15
EJE 2-2						
C-D	1.00	3.30	0.25	0.30	0.25	0.25
	1.00	2.30	0.25	0.25	0.14	0.14
D-E	1.00	3.30	0.25	0.30	0.25	0.25
	1.00	2.40	0.25	0.25	0.15	0.15

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83508

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: [illegible]57

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
A-B	1.00	3.75	0.25	0.30	0.28	0.28
	1.00	2.85	0.25	0.25	0.18	0.18
B-C	1.00	3.75	0.25	0.30	0.28	0.28
	1.00	2.75	0.25	0.25	0.17	0.17
C-D	1.00	3.30	0.25	0.30	0.25	0.25
	1.00	2.30	0.25	0.25	0.14	0.14
D-E	1.00	3.30	0.25	0.30	0.25	0.25
	1.00	2.40	0.25	0.25	0.15	0.15
EJE A-A						
E1-E2	1.00	4.15	0.25	0.30	0.31	0.31
	1.00	3.35	0.25	0.25	0.21	0.21
E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.30	0.31	0.31
	1.00	3.35	0.25	0.25	0.21	0.21
EJE B-B						
E1-E2	1.00	4.15	0.25	0.30	0.31	0.31
	1.00	3.25	0.25	0.25	0.20	0.20
E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.30	0.31	0.31
	1.00	3.25	0.25	0.25	0.20	0.20
EJE C-C						
E1-E2	1.00	4.15	0.25	0.30	0.31	0.31
	1.00	3.25	0.25	0.25	0.20	0.20
E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.30	0.31	0.31
	1.00	3.25	0.25	0.25	0.20	0.20
EJE D-D						
E1-E2	1.00	4.15	0.25	0.30	0.31	0.31
	1.00	3.25	0.25	0.25	0.20	0.20
E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.30	0.31	0.31
	1.00	3.25	0.25	0.25	0.20	0.20
EJE E-E						
E1-E2	1.00	4.15	0.25	0.30	0.31	0.31
	1.00	3.35	0.25	0.25	0.21	0.21
E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.30	0.31	0.31
	1.00	3.35	0.25	0.25	0.21	0.21
TOTAL						9.36

03.09.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE I						
VC-01 (0.25*0.55)						
EJE 1-1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	17.04	2.24	114.51	114.51
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	16.79	2.24	112.83	112.83
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	15.54	1.55	48.17	48.17
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	88.00	1.60	0.56	78.85	78.85
EJE 2-2						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	8.04	2.24	54.03	54.03
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	8.04	2.24	54.03	54.03
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	8.04	1.55	24.92	24.92
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	42.00	1.60	0.56	37.63	37.63
EJE 3-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	17.04	2.24	114.51	114.51
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	16.79	2.24	112.83	112.83
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	15.54	1.55	48.17	48.17
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	88.00	1.60	0.56	78.85	78.85

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la Vista

Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Eje A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.92	2.24	73.38	73.38
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.63	2.24	71.43	71.43
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	10.03	1.55	31.09	31.09
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	48.00	1.60	0.56	43.01	43.01
Eje B-B						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.92	2.24	73.38	73.38
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.63	2.24	71.43	71.43
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	10.03	1.55	31.09	31.09
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	48.00	1.60	0.56	43.01	43.01
Eje C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.92	2.24	73.38	73.38
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.63	2.24	71.43	71.43
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	10.03	1.55	31.09	31.09
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	48.00	1.60	0.56	43.01	43.01
Eje D-D						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.92	2.24	73.38	73.38
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.63	2.24	71.43	71.43
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	10.03	1.55	31.09	31.09
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	48.00	1.60	0.56	43.01	43.01
Eje E-E						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.92	2.24	73.38	73.38
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	10.63	2.24	71.43	71.43
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	10.03	1.55	31.09	31.09
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	48.00	1.60	0.56	43.01	43.01
TOTAL						1,973.92

03.09.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
VC (0.25*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	3.75		0.30	1.13	2.25
	2.00	2.85		0.25	0.71	1.43
B-C	2.00	3.75		0.30	1.13	2.25
	2.00	2.75		0.25	0.69	1.38
C-D	2.00	3.30		0.30	0.99	1.98
	2.00	2.30		0.25	0.58	1.15
D-E	2.00	3.30		0.30	0.99	1.98
	2.00	2.40		0.25	0.60	1.20
EJE 2-2						
C-D	2.00	3.30		0.30	0.99	1.98
	2.00	2.30		0.25	0.58	1.15
D-E	2.00	3.30		0.30	0.99	1.98
	2.00	2.40		0.25	0.60	1.20
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.75		0.30	1.13	2.25
	2.00	2.85		0.25	0.71	1.43
B-C	2.00	3.75		0.30	1.13	2.25
	2.00	2.75		0.25	0.69	1.38
C-D	2.00	3.30		0.30	0.99	1.98
	2.00	2.30		0.25	0.58	1.15
D-E	2.00	3.30		0.30	0.99	1.98
	2.00	2.40		0.25	0.60	1.20
EJE A-A						
E1-E2	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49
	2.00	3.35		0.25	0.84	1.68
E2-E3	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49
	2.00	3.35		0.25	0.84	1.68
EJE B-B						
E1-E2	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49
	2.00	3.25		0.25	0.81	1.63
E2-E3	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49
	2.00	3.25		0.25	0.81	1.63
EJE C-C						
E1-E2	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	3.25		0.25	0.81	1.63
E2-E3	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49
	2.00	3.25		0.25	0.81	1.63
EJE D-D						
E1-E2	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49
	2.00	3.25		0.25	0.81	1.63
E2-E3	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49
	2.00	3.25		0.25	0.81	1.63
EJE E-E						
E1-E2	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49
	2.00	3.35		0.25	0.84	1.68
E2-E3	2.00	4.15		0.30	1.25	2.49
	2.00	3.35		0.25	0.84	1.68
TOTAL						74.88

03.09.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO

03.09.04.03.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
SBC (0.15*1.30)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.75	0.15	1.30	0.73	0.73
B-C	1.00	3.75	0.15	1.30	0.73	0.73
C-D	1.00	3.30	0.15	1.30	0.64	0.64
D-E	1.00	3.30	0.15	1.30	0.64	0.64
EJE 2-2						
C-D	1.00	3.30	0.15	1.25	0.62	0.62
D-E	1.00	3.30	0.15	1.25	0.62	0.62
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.75	0.15	1.30	0.73	0.73
B-C	1.00	3.75	0.15	1.30	0.73	0.73
C-D	1.00	2.75	0.15	1.30	0.54	0.54
D-E	1.00	2.75	0.15	1.30	0.54	0.54
EJE A-A						
E1-E2	1.00	4.15	0.15	1.30	0.81	0.81
E2-E3	1.00	4.15	0.15	1.30	0.81	0.81
EJE C-C						
E1-E2	1.00	4.15	0.15	1.30	0.81	0.81
E2-E3	1.00	4.15	0.15	1.30	0.81	0.81
EJE E-E						
E1-E2	1.00	2.15	0.15	1.30	0.42	0.42
E2-E3	1.00	2.15	0.15	1.30	0.42	0.42
SBC (0.25*1.30)						
EJE B-B						
E1-E2	1.00	4.15	0.25	1.30	1.35	1.35
E2-E3	1.00	4.15	0.25	1.30	1.35	1.35
TOTAL						13.30

03.09.04.03.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE I						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	3.75	0.56	18.90	18.90
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.80	0.99	33.86	33.86
EJE 1-1 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	3.75	0.56	18.90	18.90
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	19.00	1.80	0.99	33.86	33.86

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Coayza Lapa
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 1-1 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	3.30	0.56	16.63	16.63
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	1.80	0.99	30.29	30.29
EJE 1-1 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	3.30	0.56	16.63	16.63
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	1.80	0.99	30.29	30.29
EJE 2-2 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	3.30	0.56	16.63	16.63
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	1.80	0.99	30.29	30.29
EJE 2-2 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	3.30	0.56	16.63	16.63
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	1.80	0.99	30.29	30.29
EJE 3-3 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	2.75	0.99	24.50	24.50
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	14.00	1.80	0.99	24.95	24.95
EJE 3-3 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	2.75	0.99	24.50	24.50
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	14.00	1.80	0.99	24.95	24.95
EJE 3-3 ENTRE C-D						
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	3.30	0.99	29.40	29.40
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	1.80	0.99	30.29	30.29
EJE 3-3 ENTRE D-E						
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	3.30	0.99	29.40	29.40
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	1.80	0.99	30.29	30.29
EJE A-A ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	4.15	0.56	20.92	20.92
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.80	0.99	37.42	37.42
EJE A-A ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	4.15	0.56	20.92	20.92
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.80	0.99	37.42	37.42
EJE C-C ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	4.15	0.56	20.92	20.92
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.80	0.99	37.42	37.42
EJE C-C ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	4.15	0.56	20.92	20.92
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	21.00	1.80	0.99	37.42	37.42
EJE E-E ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	2.15	0.56	10.84	10.84
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	11.00	1.80	0.99	19.60	19.60
EJE E-E ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	2.15	0.56	10.84	10.84
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	11.00	1.80	0.99	19.60	19.60
SBC (0.25*1.30)						
EJE B-B ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	4.15	0.56	20.92	41.83
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	21.00	1.80	0.99	37.42	74.84
EJE B-B ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	4.15	0.56	20.92	41.83
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	21.00	1.80	0.99	37.42	74.84
TOTAL						1,039.10

03.09.04.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
SBC (0.15*1.30)						
EJE 1-1						
A-B						
Lateral	2.00	3.75		1.30	4.88	9.75
B-C						
Lateral	2.00	3.75		1.30	4.88	9.75
C-D						
Lateral	2.00	3.30		1.30	4.29	8.58
D-E						
Lateral	2.00	3.30		1.30	4.29	8.58
EJE 2-2						
C-D						
Lateral	2.00	3.30		1.30	4.29	8.58

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Obayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

D-E							
	Lateral	2.00	3.30		1.30	4.29	8.58
EJE 3-3							
A-B							
	Lateral	2.00	2.75		1.30	3.58	7.15
	Tapa	1.00	0.15		1.30	0.20	0.20
B-C							
	Lateral	2.00	2.75		1.30	3.58	7.15
	Tapa	1.00	0.15		1.30	0.20	0.20
C-D							
	Lateral	2.00	3.30		1.30	4.29	8.58
D-E							
	Lateral	2.00	3.30		1.30	4.29	8.58
EJE A-A							
E1-E2							
	Lateral	2.00	4.15		1.30	5.40	10.79
E2-E1							
	Lateral	2.00	4.15		1.30	5.40	10.79
EJE C-C							
E1-E2							
	Lateral	2.00	4.15		1.30	5.40	10.79
E2-E3							
	Lateral	2.00	4.15		1.30	5.40	10.79
EJE E-E							
E1-E2							
	Lateral	2.00	2.15		1.30	2.80	5.59
	Tapa	1.00	0.15		1.30	0.20	0.20
E2-E3							
	Lateral	2.00	2.15		1.30	2.80	5.59
	Tapa	1.00	0.15		1.30	0.20	0.20
SBC (0.25*1.30)							
EJE B-B							
E1-E2							
	Lateral	2.00	4.15		1.30	5.40	10.79
E2-E3							
	Lateral	2.00	4.15		1.30	5.40	10.79
TOTAL							161.98

03.09.04.04 ENSANCHE

03.09.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ENSANCHE — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Area		Largo	Parcial	Total
BLOQUE I						
PRIMER NIVEL						
CAMBIADORES MUJERES						
	3.00	AREA	0.12	1.80	0.22	0.65
	1.00	AREA	0.12	3.05	0.37	0.37
	1.00	AREA	0.12	2.70	0.32	0.32
	1.00	AREA	0.12	1.21	0.15	0.15
CAMBIADORES VARONES						
	3.00	AREA	0.12	1.80	0.22	0.65
	1.00	AREA	0.12	3.05	0.37	0.37
	1.00	AREA	0.12	2.97	0.36	0.36
	1.00	AREA	0.12	1.31	0.16	0.16
TOTAL						3.01

03.09.04.04.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ENSANCHES — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE I						
PRIMER NIVEL						
CAMBIADORES MUJERES						
Acero longitudinal Fierro 3/8"	3.00	4.00	1.80	0.56	4.03	12.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero transversal Fierro 3/8"	3.00	7.00	1.59	0.56	6.23	18.70
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	3.05	0.56	6.83	6.83
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	12.00	1.59	0.56	10.68	10.68
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	2.70	0.56	6.05	6.05
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	10.00	1.59	0.56	8.90	8.90
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.21	0.56	2.71	2.71
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.59	0.56	3.56	3.56
CAMBIADORES VARONES						
Acero longitudinal Fierro 3/8"	3.00	4.00	1.80	0.56	4.03	12.10
Acero transversal Fierro 3/8"	3.00	7.00	1.59	0.56	6.23	18.70
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	3.05	0.56	6.83	6.83
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	12.00	1.59	0.56	10.68	10.68
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	2.97	0.56	6.65	6.65
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	11.00	1.59	0.56	9.79	9.79
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	1.31	0.56	2.93	2.93
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	5.00	1.59	0.56	4.45	4.45
TOTAL						141.68

03.09.04.05 COLUMNAS

03.09.04.05.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
PRIMER NIVEL						
EJE 1-1						
C-01 (0.12m2)	5.00	AREA	0.12	4.95	0.59	2.97
CA (0.0375m2)	8.00	AREA	0.04	1.90	0.07	0.57
EJE 2-2						
C-01 (0.12m2)	5.00	AREA	0.12	4.95	0.59	2.97
CA (0.0375m2)	4.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.47
EJE 3-3						
C-01 (0.12m2)	5.00	AREA	0.12	4.95	0.59	2.97
CA (0.0375m2)	8.00	AREA	0.04	1.90	0.07	0.57
EJE A-A						
CA (0.0375m2)	4.00	AREA	0.04	1.90	0.07	0.29
EJE B-B						
CA (0.0625m2)	4.00	AREA	0.06	2.95	0.18	0.74
EJE C-C						
CA (0.0375m2)	4.00	AREA	0.04	2.95	0.11	0.44
EJE E-E						
CA (0.0375m2)	4.00	AREA	0.04	1.90	0.07	0.29
INTERIORES						
CA (0.04m2)	8.00	AREA	0.04	1.80	0.07	0.58
CA (0.0375m2)	4.00	AREA	0.04	1.80	0.07	0.27
TOTAL						13.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.09.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE I						
PRIMER NIVEL						
EJE 1-1						
C-01 (0.12m2)						
Fierro 5/8"	5.00	8.00	5.90	1.55	73.16	365.80
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	32.00	1.40	0.56	25.09	125.44
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	8.00	4.00	3.73	0.99	14.77	118.17
Estribos						
Fierro 3/8"	8.00	21.00	0.75	0.56	8.82	70.56
EJE 2-2						
C-01 (0.12m2)						
Fierro 5/8"	5.00	8.00	5.90	1.55	73.16	365.80
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	32.00	1.40	0.56	25.09	125.44
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	4.98	0.99	19.72	78.88
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	30.00	0.75	0.56	12.60	50.40
EJE 3-3						
C-01 (0.12m2)						
Fierro 5/8"	5.00	8.00	5.90	1.55	73.16	365.80
Estribos						
Fierro 3/8"	5.00	32.00	1.40	0.56	25.09	125.44
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	8.00	4.00	3.73	0.99	14.77	118.17
Estribos						
Fierro 3/8"	8.00	21.00	0.75	0.56	8.82	70.56
EJE A-A						
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	3.73	0.99	14.77	59.08
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	21.00	0.75	0.56	8.82	35.28
EJE B-B						
CA (0.0625m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.18	0.99	20.51	82.05
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	28.00	0.85	0.56	13.33	53.31
EJE C-C						
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.18	0.99	20.51	82.05
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	28.00	0.75	0.56	11.76	47.04
EJE E-E						
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	3.73	0.99	14.77	59.08
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	21.00	0.75	0.56	8.82	35.28
INTERIORES						
C3 (0.04m2)						
Fierro 3/8"	6.00	6.00	2.24	0.56	7.53	45.16
Estribos						
Fierro 3/8"	6.00	16.00	0.95	0.56	8.51	51.07
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	2.24	0.99	8.87	35.48

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 1[illegible]67

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	4.00	17.00	0.75	0.56	7.14	28.56
TOTAL						2,593.91

03.09.04.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.12m2)						
EJE 1-1	5.00	PERIMETRO	1.40	4.50	6.30	31.50
EJE 2-2	5.00	PERIMETRO	1.40	4.50	6.30	31.50
EJE 3-3	5.00	PERIMETRO	1.40	4.50	6.30	31.50
CA (0.0375m2)						
EJE 1-1	8.00	PERIMETRO	0.65	1.70	1.11	8.84
EJE 2-2	4.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	7.67
EJE 3-3	8.00	PERIMETRO	0.65	1.70	1.11	8.84
EJE A-A	4.00	PERIMETRO	0.65	1.70	1.11	4.42
EJE C-C	4.00	PERIMETRO	0.65	2.90	1.89	7.54
EJE E-E	4.00	PERIMETRO	0.65	1.70	1.11	4.42
Interiores	3.00	PERIMETRO	0.65	1.80	1.17	3.51
	1.00	PERIMETRO	0.50	1.80	0.90	0.90
C2 (0.04m2)						
Interiores	6.00	PERIMETRO	0.90	1.80	1.62	9.72
CA (0.0625m2)						
EJE B-B	4.00	PERIMETRO	0.75	2.90	2.18	8.70
						159.06

03.09.04.06 VIGAS

03.09.04.06.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.08
A-B	1.00	3.75	0.25	0.40	0.38	0.38
B-C	1.00	3.75	0.25	0.40	0.38	0.38
C-D	1.00	3.30	0.25	0.40	0.33	0.33
D-E	1.00	3.30	0.25	0.40	0.33	0.33
Alero	1.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.08
EJE 2-2						
Alero	2.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.16
EJE 3-3						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.08
A-B	1.00	3.75	0.25	0.40	0.38	0.38
B-C	1.00	3.75	0.25	0.40	0.38	0.38
C-D	1.00	3.30	0.25	0.40	0.33	0.33
D-E	1.00	3.30	0.25	0.40	0.33	0.33
Alero	1.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.08
VP-101 (0.25*0.45)						
EJE A-A						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.45	0.09	0.09
EJE 2-2	1.00	4.15	0.25	0.45	0.47	0.47

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.45	0.47	0.47
Alero	1.00	0.80	0.25	0.45	0.09	0.09
EJE B-B						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.45	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.15	0.25	0.45	0.47	0.47
E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.45	0.47	0.47
Alero	1.00	0.80	0.25	0.45	0.09	0.09
EJE C-C						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.45	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.15	0.25	0.45	0.47	0.47
E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.45	0.47	0.47
Alero	1.00	0.80	0.25	0.45	0.09	0.09
EJE D-D						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.45	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.15	0.25	0.45	0.47	0.47
E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.45	0.47	0.47
Alero	1.00	0.80	0.25	0.45	0.09	0.09
EJE E-E						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.45	0.09	0.09
E1-E2	1.00	4.15	0.25	0.45	0.47	0.47
E2-E3	1.00	4.15	0.25	0.45	0.47	0.47
Alero	1.00	0.80	0.25	0.45	0.09	0.09
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	1.00	0.85	0.20	0.20	0.03	0.03
	1.00	3.77	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.82	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.33	0.20	0.20	0.13	0.13
	1.00	3.38	0.20	0.20	0.14	0.14
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje 3-3	1.00	0.85	0.20	0.20	0.03	0.03
	1.00	3.77	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.82	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.33	0.20	0.20	0.13	0.13
	1.00	3.38	0.20	0.20	0.14	0.14
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje A-A	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	4.37	0.20	0.20	0.17	0.17
	1.00	4.37	0.20	0.20	0.17	0.17
	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
Paralela a Eje E-E	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	4.37	0.20	0.20	0.17	0.17
	1.00	4.37	0.20	0.20	0.17	0.17
	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
VIGAS DE AMARRE (0.20*0.15)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.20	0.15	0.20	0.10	0.10
B-C	1.00	3.20	0.15	0.20	0.10	0.10
C-D	1.00	2.75	0.15	0.20	0.08	0.08
D-E	1.00	2.75	0.15	0.20	0.08	0.08
EJE 2-2						
C-D	1.00	2.75	0.15	0.20	0.08	0.08
D-E	1.00	2.75	0.15	0.20	0.08	0.08
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.22	0.15	0.20	0.07	0.07
B-C	1.00	2.22	0.15	0.20	0.07	0.07
C-D	1.00	2.75	0.15	0.20	0.08	0.08
D-E	1.00	2.75	0.15	0.20	0.08	0.08
EJE A-A						
E1-E2	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11
E2-E3	1.00	3.60	0.15	0.20	0.11	0.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RO
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE E-E						
E1-E2	1.00	1.62	0.15	0.20	0.05	0.05
E2-E3	1.00	1.62	0.15	0.20	0.05	0.05
TOTAL						12.07

03.09.04.06.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE I						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	18.39	1.55	57.01	57.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	18.19	1.55	56.39	56.39
Estribos Fierro 3/8"	1.00	120.00	1.30	0.56	87.36	87.36
EJE 2-2						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	1.32	1.55	4.09	4.09
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	1.32	1.55	4.09	4.09
Estribos Fierro 3/8"	1.00	16.00	1.30	0.56	11.65	11.65
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	18.39	1.55	57.01	57.01
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	18.19	1.55	56.39	56.39
Estribos Fierro 3/8"	1.00	120.00	1.30	0.56	87.36	87.36
VP-101 (0.25*0.45)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	12.27	1.55	57.06	57.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	12.03	1.55	55.94	55.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	74.00	1.40	0.56	58.02	58.02
EJE B-B						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	12.27	1.55	57.06	57.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	12.03	1.55	55.94	55.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	74.00	1.40	0.56	58.02	58.02
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	12.27	1.55	57.06	57.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	12.03	1.55	55.94	55.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	74.00	1.40	0.56	58.02	58.02
EJE D-D						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	12.27	1.55	57.06	57.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	12.03	1.55	55.94	55.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	74.00	1.40	0.56	58.02	58.02
EJE E-E						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	12.27	1.55	57.06	57.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	12.03	1.55	55.94	55.94
Estribos Fierro 3/8"	1.00	74.00	1.40	0.56	58.02	58.02
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	17.83	0.99	35.30	35.30
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	17.83	0.99	52.96	52.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	96.00	0.75	0.56	40.32	40.32

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Paralela a Eje 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	17.83	0.99	35.30	35.30
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	17.83	0.99	52.96	52.96
Estribos Fierro 3/8"	1.00	96.00	0.75	0.56	40.32	40.32
Paralela a Eje A-A						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	11.73	0.99	23.23	23.23
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	11.73	0.99	34.84	34.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	60.00	0.75	0.56	25.20	25.20
Paralela a Eje E-E						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	11.73	0.99	23.23	23.23
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	11.73	0.99	34.84	34.84
Estribos Fierro 3/8"	1.00	60.00	0.75	0.56	25.20	25.20
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.88	0.99	15.36	15.36
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.88	0.99	15.36	15.36
Estribos Fierro 3/8"	1.00	23.00	0.65	0.56	8.37	8.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.43	0.99	13.58	13.58
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.43	0.99	13.58	13.58
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
EJE 2-2						
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.43	0.99	13.58	13.58
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.43	0.99	13.58	13.58
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.90	0.99	11.48	11.48
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.65	0.56	6.55	6.55
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.90	0.99	11.48	11.48
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.65	0.56	6.55	6.55
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.43	0.99	13.58	13.58
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
D-E						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.43	0.99	13.58	13.58
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
EJE A-A						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.28	0.99	16.95	16.95
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	4.28	0.99	16.95	16.95
Estribos Fierro 3/8"	1.00	25.00	0.65	0.56	9.10	9.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE E-E						
E1-E2						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.30	0.99	9.11	9.11
Estribos Fierro 3/8"	1.00	15.00	0.65	0.56	5.46	5.46
E2-E3						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.30	0.99	9.11	9.11
Estribos Fierro 3/8"	1.00	15.00	0.65	0.56	5.46	5.46
TOTAL						1,990.04

03.09.04.06.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Alero	1.00	0.85		0.25	0.21	0.21
	1.00	0.85		0.25	0.21	0.21
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.10		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
A-B	1.00	3.77		0.25	0.94	0.94
	1.00	3.77		0.25	0.94	0.94
	1.00	3.75		0.25	0.94	0.94
	2.00	0.25		0.05	0.01	0.03
	1.00	0.05		0.05	0.00	0.00
B-C	1.00	3.82		0.25	0.96	0.96
	1.00	3.82		0.25	0.96	0.96
	1.00	3.75		0.25	0.94	0.94
	2.00	0.25		0.05	0.01	0.03
	1.00	0.10		0.05	0.01	0.01
C-D	1.00	3.33		0.25	0.83	0.83
	1.00	3.33		0.25	0.83	0.83
	1.00	3.30		0.25	0.83	0.83
	2.00	0.25		0.05	0.01	0.03
	1.00	0.05		0.05	0.00	0.00
D-E	1.00	3.38		0.25	0.85	0.85
	1.00	3.38		0.25	0.85	0.85
	1.00	3.30		0.25	0.83	0.83
	2.00	0.25		0.05	0.01	0.03
	1.00	0.10		0.05	0.01	0.01
Alero	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
EJE 2-2						
Alero	1.00	0.85		0.25	0.21	0.21
	1.00	0.85		0.25	0.21	0.21
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.10		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
Alero	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
EJE 3-3						
Alero	1.00	0.85		0.25	0.21	0.21
	1.00	0.85		0.25	0.21	0.21
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.10		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
A-B	1.00	3.77		0.25	0.94	0.94
	1.00	3.77		0.25	0.94	0.94
	1.00	3.75		0.25	0.94	0.94
	2.00	0.25		0.05	0.01	0.03
	1.00	0.05		0.05	0.00	0.00
B-C	1.00	3.82		0.25	0.96	0.96
	1.00	3.82		0.25	0.96	0.96
	1.00	3.75		0.25	0.94	0.94
	2.00	0.25		0.05	0.01	0.03
	1.00	0.10		0.05	0.01	0.01
C-D	1.00	3.33		0.25	0.83	0.83
	1.00	3.33		0.25	0.83	0.83
	1.00	3.30		0.25	0.83	0.83
	2.00	0.25		0.05	0.01	0.03
	1.00	0.05		0.05	0.00	0.00
D-E	1.00	3.38		0.25	0.85	0.85
	1.00	3.38		0.25	0.85	0.85
	1.00	3.30		0.25	0.83	0.83
	2.00	0.25		0.05	0.01	0.03
	1.00	0.10		0.05	0.01	0.01
Alero	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
VP-101 (0.25*0.45)						
EJE A-A						
ALERO	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
E1-E2	1.00	4.37		0.25	1.09	1.09
	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.15		0.25	1.04	1.04
E2-E3	1.00	4.37		0.25	1.09	1.09
	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.15		0.25	1.04	1.04
ALERO	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
EJE B-B						
ALERO	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
E1-E2	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
E2-E3	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
ALERO	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
EJE C-C						
ALERO	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
E1-E2	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.15		0.10	0.42	0.42
E2-E3	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.15		0.10	0.42	0.42
ALERO	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
EJE D-D						
ALERO	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
E1-E2	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.15		0.25	1.04	1.04
E2-E3	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.15		0.25	1.04	1.04
ALERO	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
EJE E-E						
ALERO	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
E1-E2	1.00	4.37		0.25	1.09	1.09
	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.15		0.25	1.04	1.04
E2-E3	1.00	4.37		0.25	1.09	1.09
	1.00	4.50		0.25	1.13	1.13
	1.00	4.15		0.25	1.04	1.04
ALERO	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.25	0.06	0.06
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Frisos	1.00	17.20		0.20	3.44	3.44
Fondo	1.00	0.85		0.20	0.17	0.17
	1.00	3.77		0.20	0.75	0.75
	1.00	3.82		0.20	0.76	0.76
	1.00	3.33		0.20	0.67	0.67
	1.00	3.38		0.20	0.68	0.68
	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16
Paralela a Eje 3-3						
Frisos	1.00	17.20		0.20	3.44	3.44
Fondo	1.00	0.85		0.20	0.17	0.17
	1.00	3.77		0.20	0.75	0.75
	1.00	3.82		0.20	0.76	0.76
	1.00	3.33		0.20	0.67	0.67
	1.00	3.38		0.20	0.68	0.68
	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16

GO... REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 MAY 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 1... 67

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Paralela a Eje A-A						
Frisos	1.00	11.10		0.20	2.22	2.22
Fondo	2.00	0.60		0.20	0.12	0.24
	2.00	4.37		0.20	0.87	1.75
	2.00	4.37		0.20	0.87	1.75
	2.00	0.60		0.20	0.12	0.24
Paralela a Eje E-E						
Frisos	1.00	11.10		0.20	2.22	2.22
Fondo	2.00	0.60		0.20	0.12	0.24
	2.00	4.37		0.20	0.87	1.75
	2.00	4.37		0.20	0.87	1.75
	2.00	0.60		0.20	0.12	0.24
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Lateral	2.00	3.70		0.20	0.74	1.48
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C						
Lateral	2.00	3.70		0.20	0.74	1.48
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D						
Lateral	2.00	3.25		0.20	0.65	1.30
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E						
Lateral	2.00	3.25		0.20	0.65	1.30
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 2-2						
C-D						
Lateral	2.00	3.25		0.20	0.65	1.30
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E						
Lateral	2.00	3.25		0.20	0.65	1.30
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3						
A-B						
Lateral	2.00	2.72		0.20	0.54	1.09
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
B-C						
Lateral	2.00	2.72		0.20	0.54	1.09
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D						
Lateral	2.00	3.25		0.20	0.65	1.30
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
D-E						
Lateral	2.00	3.25		0.20	0.65	1.30
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE A-A						
E1-E2						
Lateral	2.00	4.10		0.20	0.82	1.64
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E2-E3						
Lateral	2.00	4.10		0.20	0.82	1.64
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE E-E						
E1-E2						
Lateral	2.00	2.12		0.20	0.42	0.85
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
E2-E3						
Lateral	2.00	2.12		0.20	0.42	0.85
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
TOTAL						106.17

03.09.04.07	LOSA ALIGERADA

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.09.04.07.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA			Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
BLOQUE I					
PRIMER NIVEL					
CAMBIADORES MUJERES	1.00	33.94	0.0875	2.97	2.97
CAMBIADORES VARONES	1.00	34.36	0.0875	3.01	3.01
ALMACEN GENERAL	1.00	14.95	0.0875	1.31	1.31
	1.00	15.16	0.0875	1.33	1.33
ALMACEN DEPORTIVO	1.00	14.95	0.0875	1.31	1.31
	1.00	15.16	0.0875	1.33	1.33
ALERO	2.00	2.26	0.0875	0.20	0.40
	2.00	2.29	0.0875	0.20	0.40
	2.00	2.00	0.0875	0.18	0.35
	2.00	2.03	0.0875	0.18	0.36
TOTAL					12.75

03.09.04.07.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I					
PRIMER NIVEL					
CAMBIADORES MUJERES	1.00	33.94		33.94	33.94
CAMBIADORES VARONES	1.00	34.36		34.36	34.36
ALMACEN GENERAL	1.00	14.71		14.71	14.71
	1.00	14.91		14.91	14.91
ALMACEN DEPORTIVO	1.00	14.71		14.71	14.71
	1.00	14.91		14.91	14.91
ALERO	2.00	2.26		2.26	4.52
	2.00	2.29		2.29	4.58
	2.00	2.00		2.00	4.00
	2.00	2.03		2.03	4.06
TOTAL					144.70

03.09.04.07.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
BLOQUE I					
PRIMER NIVEL					
viguetas	26.00	16.05	0.99	15.89	413.13
bastones	26.00	1.15	0.99	1.14	29.60
	26.00	1.05	0.99	1.04	27.03
balancines	26.00	2.85	0.99	2.82	73.36
	26.00	2.65	0.99	2.62	68.21
	26.00	2.65	0.99	2.62	68.21
Temperatura	68.00	10.20	0.25	2.55	173.40
TOTAL					852.94

03.09.04.07.04

LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
BLOQUE I					
PRIMER NIVEL					
CAMBIADORES MUJERES	1.00	33.94	8.45	286.79	286.79
CAMBIADORES VARONES	1.00	34.36	8.45	290.34	290.34
ALMACEN GENERAL	1.00	14.95	8.45	126.33	126.33
	1.00	15.16	8.45	128.10	128.10
ALMACEN DEPORTIVO	1.00	14.95	8.45	126.33	126.33
	1.00	15.16	8.45	128.10	128.10
ALERO	2.00	2.26	8.45	19.10	38.19
	2.00	2.29	8.45	19.35	38.70
	2.00	2.00	8.45	16.90	33.80

GO... REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la ...

Genaro Laayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	2.03	8.33	16.91	33.82
TOTAL					1,214

03.09.04.08 LOSA MACIZA

03.09.04.08.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I					
PRIMER NIVEL					
	2.00	0.36	0.20	0.07	0.14
	2.00	2.62	0.20	0.52	1.05
	2.00	0.39	0.20	0.08	0.16
	2.00	2.83	0.20	0.57	1.13
TOTAL					2.48

03.09.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I					
PRIMER NIVEL					
	2.00	0.36		0.36	0.72
	2.00	2.62		2.62	5.24
	2.00	0.39		0.39	0.78
	2.00	2.83		2.83	5.66
TOTAL					12.40

03.09.04.08.03 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
BLOQUE I					
PRIMER NIVEL					
Acero transversal (1/2")	104.00	0.95	0.99	0.94	97.81
Acero longitudinal (5/8")	8.00	0.60	0.56	0.34	2.69
	8.00	4.37	0.56	2.45	19.58
	8.00	4.37	0.56	2.45	19.58
	8.00	0.60	0.56	0.34	2.69
TOTAL					142.34

03.09.05 OTROS

03.09.05.01 CURADO DE ESTRUCTURAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	161.98		161.98	161.98
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	74.88		74.88	74.88
COLUMNAS	1.00	AREA	159.06		159.06	159.06
VIGAS	1.00	AREA	106.17		106.17	106.17
LOSA MACIZA	1.00	AREA	12.40		12.40	12.40
LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	144.70		144.70	144.70
TOTAL						659.19

03.09.05.02 LIMPIEZA FINAL DE OBRA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE I						
PRIMER NIVEL	AREA =	132.33			132.33	132.33
TOTAL						132.33

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE J (SERVICIOS GENERALES)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.10	BLOQUE J (SERVICIOS GENERALES)
03.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.10.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J	1.00	10.25	5.10		52.28	52.28
TOTAL						52.28

03.10.01.02 CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA — Unidad: ML

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J	1.00	38.10			38.10	38.10
TOTAL						38.10

03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.10.02.01 EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	1.10	1.10	2.00	2.42	4.84
EJE 2-2						
Z-01	4.00	1.30	1.10	2.00	2.86	11.44
EJE 3-3						
Z-01	4.00	1.10	1.10	2.00	2.42	9.68
VIGA DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.95	0.15	1.60	0.47	0.47
EJE 2-2						
A-B	1.00	1.95	0.15	1.60	0.47	0.47
B-C	1.00	1.95	0.15	1.60	0.47	0.47
C-D	1.00	1.95	0.15	1.60	0.47	
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.95	0.15	1.60	0.47	0.47
B-C	1.00	1.95	0.15	1.60	0.47	0.47
C-D	1.00	1.95	0.15	1.60	0.47	0.47
EJE A-A						
E1-E2	1.00	0.60	0.15	1.60	0.14	0.14
E2-E3	1.00	1.20	0.15	1.60	0.29	0.29
EJE B-B						
E1-E2	1.00	0.60	0.15	1.60	0.14	0.14
E2-E3	1.00	1.20	0.15	1.60	0.29	0.29
EJE C-C						
E2-E3	1.00	1.20	0.15	1.60	0.29	0.29
EJE D-D						
E2-E3	1.00	1.20	0.15	1.60	0.29	0.29
TOTAL						30.21

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Alon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177867

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.10.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.47	0.95	0.45	0.45
Exterior	1.00	AREA	0.27	0.90	0.24	0.24
Interior	1.00	AREA	0.27	0.90	0.24	0.24
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.51	0.95	0.48	0.48
Exterior	1.00	AREA	0.27	0.90	0.24	0.24
Interior	1.00	AREA	0.23	0.90	0.21	0.21
EJE 2-2						
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.47	0.95	0.45	0.45
Interior	1.00	AREA	0.48	0.90	0.43	0.43
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.21	0.95	0.20	0.20
Interior	1.00	AREA	0.67	0.90	0.60	0.60
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.44	0.95	0.42	0.42
Interior	1.00	AREA	0.50	0.90	0.45	0.45
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.74	0.95	0.70	0.70
Interior	1.00	AREA	0.27	0.90	0.24	0.24
EJE 3-3						
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.47	0.95	0.45	0.45
Exterior	1.00	AREA	0.27	0.90	0.24	0.24
Interior	1.00	AREA	0.27	0.90	0.24	0.24
Z-01						
Exterior	3.00	AREA	0.44	0.90	0.40	1.19
Interior	3.00	AREA	0.50	0.90	0.45	1.35
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.44	0.90	0.40	0.40
Interior	1.00	AREA	0.50	0.90	0.45	0.45
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	0.74	0.95	0.70	0.70
Interior	1.00	AREA	0.27	0.90	0.24	0.24
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 2-2						
A-B	1.00	1.95	0.15	0.80	0.23	0.23
B-C	1.00	1.00	0.15	0.80	0.12	0.12
C-D	1.00	1.00	0.15	0.80	0.12	0.12
EJE B-B						
E1-E2	1.00	0.60	0.15	0.80	0.07	0.07
TOTAL						11.17

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

03.10.02.03

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	1.10	1.10		1.21	2.42
EJE 2-2						
Z-01	4.00	1.10	1.10		1.21	4.84
EJE 3-3						
Z-01	4.00	1.10	1.10		1.21	4.84
TOTAL						12.10

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.10.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.20M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
EJE 2-2						
A-B	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
B-C	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
C-D	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
B-C	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
C-D	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
EJE A-A						
E1-E2	1.00	0.60	0.15		0.09	0.09
E2-E3	1.00	1.20	0.15		0.18	0.18
EJE B-B						
E1-E2	1.00	0.60	0.15		0.09	0.09
E2-E3	1.00	1.20	0.15		0.18	0.18
EJE C-C						
E2-E3	1.00	1.20	0.15		0.18	0.18
EJE D-D						
E2-E3	1.00	1.20	0.15		0.18	0.18
TOTAL						2.95

03.10.02.05

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
GRUPO ELECTROGENO	1.00	AREA	9.22		9.22	9.22
CUARTO DE BOMBAS	1.00	AREA	5.69		5.69	5.69
CUARTO DE TABLEROS	1.00	AREA	5.69		5.69	5.69
TOTAL						20.60

03.10.02.06

NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
GRUPO ELECTROGENO	1.00	AREA	11.75		11.75	11.75
CUARTO DE BOMBAS	1.00	AREA	6.89		6.89	6.89
CUARTO DE TABLEROS	1.00	AREA	6.89		6.89	6.89
TOTAL						25.53

03.10.02.07

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
GRUPO ELECTROGENO	1.00	AREA	11.75		11.75	11.75
CUARTO DE BOMBAS	1.00	AREA	6.89		6.89	6.89
CUARTO DE TABLEROS	1.00	AREA	6.89		6.89	6.89
TOTAL						25.53

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 47-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stuel Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17[illegible]67

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.10.02.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE J						
	GRUPO ELECTROGENO	1.00	AREA	11.75		11.75	11.75
	CUARTO DE BOMBAS	1.00	AREA	6.89		6.89	6.89
	CUARTO DE TABLEROS	1.00	AREA	6.89		6.89	6.89
	TOTAL						25.53

03.10.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE J	1.25	VOLUMEN	20.07		20.07	25.08
	TOTAL						25.08

03.10.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.10.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE J						
	CIMENTACION						
	ZAPATAS						
	EJE 1-1						
	Z-01	2.00	1.10	1.10		1.21	2.42
	EJE 2-2						
	Z-01	4.00	1.10	1.10		1.21	4.84
	EJE 3-3						
	Z-01	4.00	1.10	1.10		1.21	4.84
	VIGAS DE CIMENTACION						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
	EJE 2-2						
	A-B	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
	B-C	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
	C-D	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
	B-C	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
	C-D	1.00	1.95	0.15		0.29	0.29
	EJE A-A						
	E1-E2	1.00	0.60	0.15		0.09	0.09
	E2-E3	1.00	1.20	0.15		0.18	0.18
	EJE B-B						
	E1-E2	1.00	0.60	0.15		0.09	0.09
	E2-E3	1.00	1.20	0.15		0.18	0.18
	EJE C-C						
	E2-E3	1.00	1.20	0.15		0.18	0.18
	EJE D-D						
	E2-E3	1.00	1.20	0.15		0.18	0.18
	TOTAL						15.05

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.10.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE J						
	GRUPO ELECTROGENO	1.00	AREA=	11.75		11.75	11.75
	CUARTO DE BOMBAS	1.00	AREA	6.89		6.89	6.89
	CUARTO DE TABLEROS	1.00	AREA	6.89		6.89	6.89
	TOTAL						25.53

03.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.10.04.01	ZAPATAS

03.10.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE J						
	CIMENTACION						
	ZAPATAS						
	EJE 1-1						
	Z-01	2.00	1.10	1.10	0.50	0.61	1.21
	EJE 2-2						
	Z-01	4.00	1.10	1.10	0.50	0.61	2.42
	EJE 3-3						
	Z-01	4.00	1.10	1.10	0.50	0.61	2.42
	TOTAL						6.05

03.10.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
	Descripcion	Cantidad	N° Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
	BLOQUE J						
	ZAPATAS						
	EJE 1-1						
	Z-01						
	Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	7.00	0.95	1.55	10.31	20.62
	Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	7.00	0.95	1.55	10.31	20.62
	EJE 2-2						
	Z-01						
	Acero Longitudinal Ø 5/8"	4.00	7.00	0.95	1.55	10.31	41.23
	Acero Transversal Ø 5/8"	4.00	7.00	0.95	1.55	10.31	41.23
	EJE 3-3						
	Z-01						
	Acero Longitudinal Ø 5/8"	4.00	7.00	0.95	1.55	10.31	41.23
	Acero Transversal Ø 5/8"	4.00	7.00	0.95	1.55	10.31	41.23
	TOTAL						206.15

03.10.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE J						
	CIMENTACION						
	ZAPATAS						
	EJE 1-1						
	Z-01	2.00	PERIMETRO	4.40	0.50	2.20	4.40
	EJE 2-2						
	Z-02	4.00	PERIMETRO	4.40	0.50	2.20	8.80
	EJE 3-3						
	Z-01	4.00	PERIMETRO	4.40	0.50	2.20	8.80
	TOTAL						22.00

03.10.04.02	VIGAS DE CIMENTACION

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO (A)
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.10.04.02.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
VC-01 (0.15*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	2.80	0.15	0.10	0.04	0.04
	1.00	1.95	0.15	0.30	0.09	0.09
EJE 2-2						
A-B	1.00	2.80	0.15	0.10	0.04	0.04
	1.00	1.95	0.15	0.30	0.09	0.09
B-C	1.00	2.80	0.15	0.10	0.04	0.04
	1.00	1.95	0.15	0.30	0.09	0.09
C-D	1.00	2.80	0.15	0.10	0.04	0.04
	1.00	1.95	0.15	0.30	0.09	0.09
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.80	0.15	0.10	0.04	0.04
	1.00	1.95	0.15	0.30	0.09	0.09
B-C	1.00	2.80	0.15	0.10	0.04	0.04
	1.00	1.95	0.15	0.30	0.09	0.09
C-D	1.00	2.80	0.15	0.10	0.04	0.04
	1.00	1.95	0.15	0.30	0.09	0.09
EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.40	0.15	0.10	0.02	0.02
	1.00	0.60	0.15	0.30	0.03	0.03
E2-E3	1.00	2.00	0.15	0.10	0.03	0.03
	1.00	1.20	0.15	0.30	0.05	0.05
EJE B-B						
E1-E2	1.00	1.40	0.15	0.10	0.02	0.02
	1.00	0.60	0.15	0.30	0.03	0.03
E2-E3	1.00	2.00	0.15	0.10	0.03	0.03
	1.00	1.20	0.15	0.30	0.05	0.05
EJE C-C						
E2-E3	1.00	2.00	0.15	0.10	0.03	0.03
	1.00	1.20	0.15	0.30	0.05	0.05
EJE D-D						
E2-E3	1.00	2.00	0.15	0.10	0.03	0.03
	1.00	1.20	0.15	0.30	0.05	0.05
TOTAL						1.34

03.10.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE J						
VC-01 (0.15*0.40)						
EJE 1-1						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	3.64	0.99	10.81	10.81
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	3.64	0.99	10.81	10.81
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	19.00	1.10	0.56	11.70	11.70
EJE 2-2						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	10.34	0.99	30.71	30.71
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	10.19	0.99	30.26	30.26
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	57.00	1.10	0.56	35.11	35.11
EJE 3-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	10.34	0.99	30.71	30.71
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	10.19	0.99	30.26	30.26
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	57.00	1.10	0.56	35.11	35.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO INSTITUCIONAL
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Eje A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	4.62	0.99	13.72	13.72
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	4.60	0.99	13.66	13.66
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	30.00	1.10	0.56	18.48	18.48
Eje B-B						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	4.62	0.99	13.72	13.72
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	4.60	0.99	13.66	13.66
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	30.00	1.10	0.56	18.48	18.48
Eje C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	2.94	0.99	8.73	8.73
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	2.94	0.99	8.73	8.73
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	16.00	1.10	0.56	9.86	9.86
Eje D-D						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	2.94	0.99	8.73	8.73
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	2.94	0.99	8.73	8.73
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	16.00	1.10	0.56	9.86	9.86
TOTAL						371.86

03.10.04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
VC (0.15*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	2.80		0.10	0.28	0.56
	2.00	1.95		0.30	0.59	1.17
EJE 2-2						
A-B	2.00	2.80		0.10	0.28	0.56
	2.00	1.95		0.30	0.59	1.17
B-C	2.00	2.80		0.10	0.28	0.56
	2.00	1.95		0.30	0.59	1.17
C-D	2.00	2.80		0.10	0.28	0.56
	2.00	1.95		0.30	0.59	1.17
EJE 3-3						
A-B	2.00	2.80		0.10	0.28	0.56
	2.00	1.95		0.30	0.59	1.17
B-C	2.00	2.80		0.10	0.28	0.56
	2.00	1.95		0.30	0.59	1.17
C-D	2.00	2.80		0.10	0.28	0.56
	2.00	1.95		0.30	0.59	1.17
EJE A-A						
E1-E2	2.00	1.40		0.10	0.14	0.28
	2.00	0.60		0.30	0.18	0.36
E2-E3	2.00	2.00		0.10	0.20	0.40
	2.00	1.20		0.30	0.36	0.72
EJE B-B						
E1-E2	2.00	1.40		0.10	0.14	0.28
	2.00	0.60		0.30	0.18	0.36
E2-E3	2.00	2.00		0.10	0.20	0.40
	2.00	1.20		0.30	0.36	0.72
EJE C-C						
E2-E3	2.00	2.00		0.10	0.20	0.40
	2.00	1.20		0.30	0.36	0.72
EJE D-D						
E2-E3	2.00	2.00		0.10	0.20	0.40
	2.00	1.20		0.30	0.36	0.72
TOTAL						17.87

03.10.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.10.04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE J						
	SBC (0.15*1.45)						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	2.80	0.15	1.45	0.61	0.61
	EJE 2-2						
	B-C	1.00	1.80	0.15	1.45	0.39	0.39
	C-D	1.00	1.80	0.15	1.45	0.39	0.39
	EJE 3-3						
	A-B	1.00	2.80	0.15	1.45	0.61	0.61
	B-C	1.00	2.80	0.15	1.45	0.61	0.61
	C-D	1.00	2.80	0.15	1.45	0.61	0.61
	EJE A-A						
	E1-E2	1.00	1.40	0.15	1.45	0.30	0.30
	E2-E3	1.00	2.00	0.15	1.45	0.44	0.44
	EJE B-B						
	E2-E3	1.00	2.00	0.15	1.45	0.44	0.44
	EJE C-C						
	E2-E3	1.00	2.00	0.15	1.45	0.44	0.44
	EJE D-D						
	E2-E3	1.00	2.00	0.15	1.45	0.44	0.44
	TOTAL						5.26

03.10.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		KG
	Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
	BLOQUE J						
	SBC (0.15*1.45)						
	EJE 1-1 ENTRE A-B						
	Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	2.80	0.56	14.11	14.11
	Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	14.00	1.75	0.99	24.26	24.26
	EJE 2-2 ENTRE B-C						
	Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	1.80	0.56	9.07	9.07
	Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	9.00	1.75	0.99	15.59	15.59
	EJE 2-2 ENTRE C-D						
	Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	1.80	0.56	9.07	9.07
	Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	9.00	1.75	0.99	15.59	15.59
	EJE 3-3 ENTRE A-B						
	Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	2.80	0.99	24.95	24.95
	Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	14.00	1.75	0.99	24.26	24.26
	EJE 3-3 ENTRE B-C						
	Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	2.80	0.99	24.95	24.95
	Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	14.00	1.75	0.99	24.26	24.26
	EJE 3-3 ENTRE C-D						
	Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	2.80	0.99	24.95	24.95
	Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	14.00	1.75	0.99	24.26	24.26
	EJE A-A ENTRE 1-2						
	Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	1.40	0.56	7.06	7.06
	Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	7.00	1.75	0.99	12.13	12.13
	EJE A-A ENTRE 2-3						
	Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	2.00	0.56	10.08	10.08
	Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	10.00	1.75	0.99	17.33	17.33
	EJE B-B ENTRE 2-3						
	Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	2.00	0.56	10.08	10.08
	Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	10.00	1.75	0.99	17.33	17.33
	EJE C-C ENTRE 2-3						
	Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	2.00	0.56	10.08	10.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG.TUMBES/GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83558

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	10.00	1.75	0.99	17.33	17.33
EJE D-D ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	2.00	0.56	10.08	10.08
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	10.00	1.75	0.99	17.33	17.33
TOTAL						364.11

03.10.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M2

Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J							
SBC (0.15*1.45)							
EJE 1-1							
A-B							
	Lateral	2.00	2.80		1.45	4.06	8.12
EJE 2-2							
B-C							
	Lateral	2.00	1.80		1.45	2.61	5.22
	Tapa	1.00	0.15		1.45	0.22	0.22
C-D							
	Lateral	2.00	1.80		1.45	2.61	5.22
	Tapa	1.00	0.15		1.45	0.22	0.22
EJE 3-3							
A-B							
	Lateral	2.00	2.80		1.45	4.06	8.12
B-C							
	Lateral	2.00	2.80		1.45	4.06	8.12
C-D							
	Lateral	2.00	2.80		1.45	4.06	8.12
EJE A-A							
E1-E2							
	Lateral	2.00	1.40		1.45	2.03	4.06
E2-E1							
	Lateral	2.00	2.00		1.45	2.90	5.80
EJE B-B							
E2-E3							
	Lateral	2.00	2.00		1.45	2.90	5.80
EJE C-C							
E2-E3							
	Lateral	2.00	2.00		1.45	2.90	5.80
EJE D-D							
E2-E3							
	Lateral	2.00	2.00		1.45	2.90	5.80
TOTAL							70.62

03.10.04.04 COLUMNAS

03.10.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
PRIMER NIVEL						
EJE 1-1						
C-01 (0.075m2)	2.00	AREA	0.08	4.55	0.34	0.68
CA (0.0375m2)	2.00	AREA	0.04	1.90	0.07	0.14
EJE 2-2						
C-01 (0.075m2)	4.00	AREA	0.08	4.55	0.34	1.37
CA (0.0375m2)	4.00	AREA	0.04	1.90	0.07	0.29
EJE 3-3						
C-01 (0.075m2)	4.00	AREA	0.08	4.55	0.34	1.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

CA (0.0375m2)	2.00	AREA	0.04	1.90	0.07	0.14
	4.00	AREA	0.04	2.60	0.10	0.39
EJE A-A						
CA (0.0375m2)	4.00	AREA	0.04	2.65	0.10	0.40
EJE B-B						
CA (0.0375m2)	2.00	AREA	0.04	2.65	0.10	0.20
EJE C-C						
CA (0.0375m2)	2.00	AREA	0.04	2.65	0.10	0.20
EJE D-D						
CA (0.0375m2)	2.00	AREA	0.04	2.65	0.10	0.20
TOTAL						5.37

03.10.04.04.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE J						
PRIMER NIVEL						
EJE 1-1						
C-01 (0.12m2)						
Fierro 1/2"	2.00	6.00	5.60	0.99	33.26	66.53
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	32.00	1.10	0.56	19.71	39.42
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	2.00	4.00	3.88	0.99	15.36	30.73
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	21.00	0.75	0.56	8.82	17.64
EJE 2-2						
C-01 (0.12m2)						
Fierro 1/2"	4.00	6.00	5.60	0.99	33.26	133.06
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	32.00	1.10	0.56	19.71	78.85
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	3.88	0.99	15.36	61.46
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	21.00	0.75	0.56	8.82	35.28
EJE 3-3						
C-01 (0.12m2)						
Fierro 1/2"	4.00	6.00	5.60	0.99	33.26	133.06
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	32.00	1.10	0.56	19.71	78.85
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	2.00	4.00	3.88	0.99	15.36	30.73
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	21.00	0.75	0.56	8.82	17.64
Fierro 1/2"	4.00	4.00	4.88	0.99	19.32	77.30
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	28.00	0.75	0.56	11.76	47.04
EJE A-A						
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	4.93	0.99	19.52	78.09
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	28.00	0.75	0.56	11.76	47.04
EJE B-B						
CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"	2.00	4.00	4.93	0.99	19.52	39.05
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	28.00	0.85	0.56	13.33	26.66

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTO

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VA-101 (0.25*0.30)						
EJE A-A						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
E1-E2	1.00	1.40	0.25	0.30	0.11	0.11
E2-E3	1.00	2.00	0.25	0.30	0.15	0.15
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
EJE B-B						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
E1-E2	1.00	1.40	0.25	0.30	0.11	0.11
E2-E3	1.00	2.00	0.25	0.30	0.15	0.15
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
EJE C-C						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
E2-E3	1.00	2.00	0.25	0.30	0.15	0.15
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
EJE D-D						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
E2-E3	1.00	2.00	0.25	0.30	0.15	0.15
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje 2-2	1.00	2.00	0.20	0.20	0.08	0.08
	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje 3-3	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11
	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11
	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje A-A	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	1.45	0.20	0.20	0.06	0.06
	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08
	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
Paralela a Eje B-B	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	1.45	0.20	0.20	0.06	0.06
Paralela a Eje D-D	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08
	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
VIGAS DE AMARRE (0.20*0.15)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	2.25	0.15	0.20	0.07	0.07
EJE 2-2						
B-C	1.00	1.27	0.15	0.20	0.04	0.04
C-D	1.00	1.27	0.15	0.20	0.04	0.04
EJE 3-3						
C-D	1.00	2.25	0.15	0.20	0.07	0.07
TOTAL						4.84

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GG
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA: 04 NOV 2025

03.10.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE J						
PRIMER NIVEL						
VP-101 (0.25*0.35)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	5.24	0.99	15.56	15.56

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VA-101 (0.25*0.30)						
EJE A-A						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
E1-E2	1.00	1.40	0.25	0.30	0.11	0.11
E2-E3	1.00	2.00	0.25	0.30	0.15	0.15
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
EJE B-B						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
E1-E2	1.00	1.40	0.25	0.30	0.11	0.11
E2-E3	1.00	2.00	0.25	0.30	0.15	0.15
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
EJE C-C						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
E2-E3	1.00	2.00	0.25	0.30	0.15	0.15
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
EJE D-D						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
E2-E3	1.00	2.00	0.25	0.30	0.15	0.15
Alero	1.00	0.80	0.25	0.30	0.06	0.06
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje 2-2	1.00	2.00	0.20	0.20	0.08	0.08
	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje 3-3	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11
	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11
	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje A-A	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	1.45	0.20	0.20	0.06	0.06
	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08
	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
Paralela a Eje B-B	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	1.45	0.20	0.20	0.06	0.06
Paralela a Eje D-D	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08
	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
VIGAS DE AMARRE (0.20*0.15)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	2.25	0.15	0.20	0.07	0.07
EJE 2-2						
B-C	1.00	1.27	0.15	0.20	0.04	0.04
C-D	1.00	1.27	0.15	0.20	0.04	0.04
EJE 3-3						
C-D	1.00	2.25	0.15	0.20	0.07	0.07
TOTAL						4.84

03.10.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
BLOQUE J						
PRIMER NIVEL						
VP-101 (0.25*0.35)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	5.24	0.99	15.56	15.56

GOB. REGIONAL TUMBES
El Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	5.24	0.99	15.56	15.56
Estribos Fierro 3/8"	1.00	38.00	1.20	0.56	25.54	25.54
EJE 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	11.94	0.99	35.46	35.46
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	11.79	0.99	35.02	35.02
Estribos Fierro 3/8"	1.00	82.00	1.20	0.56	55.10	55.10
EJE 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	11.94	0.99	35.46	35.46
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	11.79	0.99	35.02	35.02
Estribos Fierro 3/8"	1.00	82.00	1.20	0.56	55.10	55.10
VA-101 (0.25*0.30)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	6.24	0.99	18.53	18.53
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	6.24	0.99	18.53	18.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	48.00	1.10	0.56	29.57	29.57
EJE B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	6.24	0.99	18.53	18.53
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	6.24	0.99	18.53	18.53
Estribos Fierro 3/8"	1.00	48.00	1.10	0.56	29.57	29.57
EJE C-C						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	4.54	0.99	13.48	13.48
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	4.54	0.99	13.48	13.48
Estribos Fierro 3/8"	1.00	34.00	1.10	0.56	20.94	20.94
EJE D-D						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	4.54	0.99	13.48	13.48
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	4.54	0.99	13.48	13.48
Estribos Fierro 3/8"	1.00	34.00	1.10	0.56	20.94	20.94
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	5.08	0.99	10.06	10.06
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	5.08	0.99	15.09	15.09
Estribos Fierro 3/8"	1.00	29.00	0.75	0.56	12.18	12.18
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	6.48	0.99	12.83	12.83
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	6.48	0.99	19.25	19.25
Estribos Fierro 3/8"	1.00	36.00	0.75	0.56	15.12	15.12
Paralela a Eje 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	11.63	0.99	23.03	23.03
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	11.63	0.99	34.54	34.54
Estribos Fierro 3/8"	1.00	63.00	0.75	0.56	26.46	26.46
Paralela a Eje A-A						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	6.08	0.99	12.04	12.04
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	6.08	0.99	18.06	18.06
Estribos Fierro 3/8"	1.00	34.00	0.75	0.56	14.28	14.28
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	2.93	0.99	5.80	5.80
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.93	0.99	8.70	8.70
Estribos Fierro 3/8"	1.00	15.00	0.75	0.56	6.30	6.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Egoavil
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Paralela a Eje D-D						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	4.38	0.99	8.67	8.67
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	4.38	0.99	13.01	13.01
Estribos Fierro 3/8"	1.00	24.00	0.75	0.56	10.08	10.08
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.96	0.99	11.72	11.72
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.65	0.56	6.55	6.55
EJE 2-2						
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.99	0.99	7.88	7.88
Estribos Fierro 3/8"	1.00	12.00	0.65	0.56	4.37	4.37
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.99	0.99	7.88	7.88
Estribos Fierro 3/8"	1.00	12.00	0.65	0.56	4.37	4.37
EJE 3-3						
C-D						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	2.96	0.99	11.72	11.72
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.65	0.56	6.55	6.55
TOTAL						863.45

03.10.04.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
PRIMER NIVEL						
VP-101 (0.25*0.35)						
EJE 1-1						
Alero	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.15		0.25	0.04	0.04
A-B	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.25	0.70	0.70
Alero	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.15		0.25	0.04	0.04
EJE 2-2						
Alero	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.15		0.25	0.04	0.04
A-B	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.25	0.70	0.70
B-C	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.25	0.70	0.70
C-D	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.25	0.70	0.70
Alero	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.15		0.25	0.04	0.04

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3						
Alero	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.15		0.25	0.04	0.04
A-B	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.10	0.28	0.28
B-C	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.10	0.28	0.28
C-D	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.15	0.42	0.42
	1.00	2.80		0.25	0.70	0.70
Alero	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.15	0.12	0.12
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.15		0.25	0.04	0.04
VA-101 (0.25*0.30)						
EJE A-A						
ALERO	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.10	0.03	0.03
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
E1-E2	1.00	1.45		0.10	0.15	0.15
	1.00	1.45		0.10	0.15	0.15
	1.00	0.35		0.05	0.02	0.02
	1.00	1.40		0.10	0.14	0.14
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
E2-E3	1.00	2.10		0.10	0.21	0.21
	1.00	2.10		0.10	0.21	0.21
	1.00	0.35		0.05	0.02	0.02
	1.00	2.00		0.10	0.20	0.20
	1.00	0.35		0.05	0.02	0.02
ALERO	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.25		0.10	0.03	0.03
EJE B-B						
ALERO	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.10	0.03	0.03
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
E1-E2	1.00	1.45		0.10	0.15	0.15
	1.00	1.45		0.10	0.15	0.15
	1.00	0.35		0.05	0.02	0.02
	1.00	1.40		0.25	0.35	0.35
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
E2-E3	1.00	2.10		0.10	0.21	0.21
	1.00	2.10		0.10	0.21	0.21
	1.00	0.35		0.05	0.02	0.02
	1.00	2.00		0.10	0.20	0.20
	1.00	0.35		0.05	0.02	0.02
ALERO	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
	1.00	0.25		0.10	0.03	0.03

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes

FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE C-C						
ALERO	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.10	0.03	0.03
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
E2-E3	1.00	2.10		0.10	0.21	0.21
	1.00	2.10		0.10	0.21	0.21
	1.00	2.00		0.10	0.20	0.20
	2.00	0.35		0.05	0.02	0.04
ALERO	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
EJE D-D						
ALERO	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.10	0.03	0.03
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
E2-E3	1.00	2.10		0.10	0.21	0.21
	1.00	2.10		0.10	0.21	0.21
	1.00	2.00		0.10	0.20	0.20
	2.00	0.35		0.05	0.02	0.04
ALERO	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.10	0.08	0.08
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.05	0.01	0.01
VCH-101 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Frisos	1.00	4.90		0.20	0.98	0.98
Fondo	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16
	1.00	2.80		0.20	0.56	0.56
	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16
Paralela a Eje 2-2						
Frisos	1.00	6.10		0.20	1.22	1.22
Fondo	1.00	2.00		0.20	0.40	0.40
	1.00	2.80		0.20	0.56	0.56
	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16
Paralela a Eje 3-3						
Frisos	1.00	11.00		0.20	2.20	2.20
Fondo	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16
	1.00	2.80		0.20	0.56	0.56
	1.00	2.80		0.20	0.56	0.56
	1.00	2.80		0.20	0.56	0.56
	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16
Paralela a Eje A-A						
Frisos	1.00	5.90		0.20	1.18	1.18
Fondo	1.00	1.45		0.20	0.29	0.29
	1.00	2.10		0.20	0.42	0.42
	1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
Paralela a Eje B-B						
Frisos	1.00	1.70		0.20	0.34	0.34
Fondo	1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
	1.00	1.45		0.20	0.29	0.29
Paralela a Eje D-D						
Frisos	1.00	4.20		0.20	0.84	0.84
Fondo	1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
	1.00	2.10		0.20	0.42	0.42
	1.00	0.60		0.20	0.12	0.12
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REGIONAL-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

A-B						
Lateral	2.00	2.75		0.20	0.55	1.10
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 2-2						
B-C						
Lateral	2.00	1.77		0.20	0.35	0.71
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
C-D						
Lateral	2.00	1.77		0.20	0.35	0.71
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
EJE 3-3						
C-D						
Lateral	2.00	2.75		0.20	0.55	1.10
Tapa	2.00	0.15		0.20	0.03	0.06
TOTAL						36.20

03.10.04.06 LOSA ALIGERADA

03.10.04.06.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
BLOQUE J					
PRIMER NIVEL					
GRUPO ELECTROGENO	1.00	4.06	0.0875	0.36	0.36
	1.00	5.88	0.0875	0.51	0.51
CUARTO DE BOMBAS	1.00	5.88	0.0875	0.51	0.51
CUARTO DE TABLEROS	1.00	5.88	0.0875	0.51	0.51
ALERO	2.00	0.87	0.0875	0.08	0.15
	2.00	1.26	0.0875	0.11	0.22
TOTAL					2.27

03.10.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J					
PRIMER NIVEL					
GRUPO ELECTROGENO	1.00	4.06		4.06	4.06
	1.00	5.88		5.88	5.88
CUARTO DE BOMBAS	1.00	5.88		5.88	5.88
CUARTO DE TABLEROS	1.00	5.88		5.88	5.88
ALERO	2.00	0.87		0.87	1.74
	2.00	1.26		1.26	2.52
TOTAL					25.96

03.10.04.06.03 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
BLOQUE J					
PRIMER NIVEL					
viguetas	11.00	4.20	0.99	4.16	45.74
	14.00	2.50	0.99	2.48	34.65
bastones	11.00	0.65	0.99	0.64	7.08
	39.00	0.80	0.99	0.79	30.89
balancines	11.00	1.45	0.99	1.44	15.79
Temperatura					
	7.00	4.00	0.25	1.00	7.00
	10.00	9.60	0.25	2.40	24.00
TOTAL					165.15

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.10.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
	Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
	BLOQUE J					
	PRIMER NIVEL					
	GRUPO ELECTROGENO	1.00	4.06	8.33	33.82	33.82
		1.00	5.88	8.33	48.98	48.98
	CUARTO DE BOMBAS	1.00	5.88	8.33	48.98	48.98
	CUARTO DE TABLEROS	1.00	5.88	8.33	48.98	48.98
	ALERO	2.00	0.87	8.33	7.25	14.49
		2.00	1.26	8.33	10.50	20.99
	TOTAL					216

03.10.04.07	LOSA MACIZA

03.10.04.07.01	LOSA MACIZA - CONCRETO F'C=210KG/CM2			Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE J					
	PRIMER NIVEL					
	Paralela a Eje 1-1	2.00	0.36	0.20	0.07	0.14
		1.00	1.68	0.20	0.34	0.34
	Paralela a Eje 2-2	1.00	1.20	0.20	0.24	0.24
		1.00	1.68	0.20	0.34	0.34
		1.00	0.36	0.20	0.07	0.07
	Paralela a Eje 3-3	2.00	0.36	0.20	0.07	0.14
		3.00	1.68	0.20	0.34	1.01
	TOTAL					2.28

03.10.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA			Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
	BLOQUE J					
	PRIMER NIVEL					
	Paralela a Eje 1-1	2.00	0.36		0.36	0.72
		1.00	1.68		1.68	1.68
	Paralela a Eje 2-2	1.00	1.20		1.20	1.20
		1.00	1.68		1.68	1.68
		1.00	0.36		0.36	0.36
	Paralela a Eje 3-3	2.00	0.36		0.36	0.72
		3.00	1.68		1.68	5.04
	TOTAL					11.40

03.10.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA			Unidad		KG
	Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
	BLOQUE J					
	PRIMER NIVEL					
	Paralela a Eje 1-1					
	Acero transversal (1/2")	23.00	0.95	0.99	0.94	21.63
	Acero longitudinal (5/8")	4.00	0.60	0.56	0.34	1.34
		4.00	2.80	0.56	1.57	6.27
		4.00	0.60	0.56	0.34	1.34
	Paralela a Eje 2-2					
	Acero transversal (1/2")	30.00	0.95	0.99	0.94	28.22
	Acero longitudinal (5/8")	4.00	2.00	0.56	1.12	4.48
		4.00	2.80	0.56	1.57	6.27
		4.00	0.60	0.56	0.34	1.34
	Paralela a Eje 3-3					
	Acero transversal (1/2")	53.00	0.95	0.99	0.94	49.85
	Acero longitudinal (5/8")	4.00	0.60	0.56	0.34	1.34
		4.00	2.80	0.56	1.57	6.27
		4.00	2.80	0.56	1.57	6.27
		4.00	2.80	0.56	1.57	6.27

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	4.00	0.60	0.56	0.34	1.34
TOTAL					142.25

03.10.05 OTROS

03.10.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	70.62		70.62	70.62
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	17.87		17.87	17.87
COLUMNAS	1.00	AREA	81.67		81.67	81.67
VIGAS	1.00	AREA	36.20		36.20	36.20
LOSAMACIZA	1.00	AREA	11.40		11.40	11.40
LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	37.36		37.36	37.36
TOTAL						255.11

03.10.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
BLOQUE J						
PRIMER NIVEL	AREA =	25.53			25.53	25.53
TOTAL						25.53

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2019

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE K Y L (CASETA DE VIGILANCIA)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.11	BLOQUE K Y L (CASETA DE VIGILANCIA)
03.11.01	CASETAS DE VIGILANCIA Y PORTADA 01
03.11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.11.01.01.01

TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 1						
z1	1.00	3.70	2.00		7.40	7.40
z2	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
z3	1.00	4.17	5.18		21.60	21.60
TOTAL						30.00

03.11.01.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 1	1.00	39.50			39.50	39.50
TOTAL						39.50

03.11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.11.01.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 1						
CIMENTACION						
z1 (corte x-x)	1.00	3.70	1.10	2.30	9.36	9.36
z1 (corte x-x)	1.00	3.70	0.90	2.00	6.66	6.66
z2 (corte y-y)	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00
z3 (corte 1-1, 2-2, 3-3, 4-4)	1.00	area	15.37	2.00	30.74	30.74
z3 (corte a-a)	1.00	area	0.45	0.45	0.20	0.20
TOTAL						48.96

03.11.01.02.02

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 1						
ZAPATAS						
z1	1.00	3.70	2.00		7.40	7.40
z2	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
z3	1.00	area	15.37		15.37	15.37
TOTAL						23.77

03.11.01.02.03

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	AREA	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 1						
CIMIENTO CORRIDO						
z1	1.00	3.33		1.30	4.33	4.33
z2	1.00	3.33		0.60	2.00	2.00
z3	1.00	0.56		0.60	0.34	0.34
z3(corte 1-1)	1.00	1.56		0.55	0.86	0.86
z3(corte 2-2)	1.00	1.21		0.55	0.67	0.67
z3(corte 2-2)	1.00	2.09		1.30	2.72	2.72
z3(corte 3-3)	1.00	1.85		0.55	1.02	1.02
z3(corte 3-3)	1.00	1.96		0.55	1.08	1.08
z3(corte 4-4)	1.00	2.02		0.55	1.11	1.11
z3(corte 4-4)	1.00	2.07		1.30	2.69	2.69
TOTAL						16.80

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.11.01.02.04	NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad	M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	CASETA 1						
		2.00	area	9.25		9.25	18.50
		2.00	area	0.23		0.23	0.46
		1.00	area	2.28		2.28	2.28
		1.00	area	3.61		3.61	3.61
		1.00	area	9.36		9.36	9.36
	TOTAL						34.21

03.11.01.02.05	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM				Unidad	M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	CASETA 1						
		2.00	area	9.25		9.25	18.50
		2.00	area	0.23		0.23	0.46
		1.00	area	2.28		2.28	2.28
		1.00	area	3.61		3.61	3.61
		1.00	area	9.36		9.36	9.36
	TOTAL						34.21

03.11.01.02.06	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad	M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	CASETA 1						
		2.00	area	9.25		9.25	18.50
		2.00	area	0.23		0.23	0.46
		1.00	area	2.28		2.28	2.28
		1.00	area	3.61		3.61	3.61
		1.00	area	9.36		9.36	9.36
	TOTAL						34.21

03.11.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad	M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	CASETA 1 viene de la excavacion y relleno	1.25	Vol=	32.16		32.16	40.20
	TOTAL						40.20

03.11.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.11.01.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad	M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	CASETA 1						
	z1	1.00	3.70	2.00		7.40	7.40
	z2	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
	z3	1.00	Area	15.58		15.58	15.58
	TOTAL						23.98

03.11.01.03.02	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad	M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	CASETA 1	1.00	AREA	7.86		7.86	7.86
	TOTAL						7.86

03.11.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO

03.11.01.04.01	ZAPATAS

03.11.01.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 ZAPATAS				Unidad	M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	CASETA						
	Z1						
	corte X-X	1.00	2.00	3.70	0.50	3.70	3.70
	Z2						
	corte Y-Y	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50
	Z3						
	corte 1-1	1.00	Area	15.58	0.50	7.79	7.79
	TOTAL						11.99

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.11.01.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
cerco perimetrico						
ZAPATAS						
EJE x-x						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	10.00	3.55	1.55	55.03	55.03
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	18.00	1.85	1.55	51.62	51.62
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	5.00	0.85	1.55	6.59	6.59
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	5.00	0.85	1.55	6.59	6.59
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	6.00	3.50	1.55	32.55	32.55
	1.00	3.00	1.05	1.55	4.88	4.88
	1.00	6.00	4.03	1.55	37.43	37.43
	1.00	22.00	1.05	1.55	35.81	35.81
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	11.00	1.05	1.55	17.90	17.90
	1.00	12.00	4.46	1.55	82.96	82.96
	1.00	6.00	1.62	1.55	15.02	15.02
TOTAL						346.36

03.11.01.04.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA						
Z1						
corte X-X	1.00	PERIMETRO	11.40	0.50	5.70	5.70
Z2						
corte Y-Y	1.00	PERIMETRO	4.00	0.50	2.00	2.00
Z3						
corte 1-1, 2-2, 3-3 Y 4-4	1.00	PERIMETRO	18.70	0.50	9.35	9.35
TOTAL						17.05

03.11.01.04.02 VIGAS DE CIMENTACION

03.11.01.04.02.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA						
Z-03						
corte 1-1	1.00	2.20	0.25	0.40	0.22	0.22
corte 2-2	1.00	1.95	0.20	0.40	0.16	0.16
corte 3-3	1.00	3.01	0.25	0.40	0.30	0.30
corte 4-4	1.00	2.91	0.25	0.40	0.29	0.29
TOTAL						0.97

03.11.01.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CASETA						
Z-03						
corte 1-1						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	4.00	2.60	1.55	16.15	16.15
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	21.00	1.30	0.56	15.29	15.29
corte 2-2						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	4.00	2.35	1.55	14.60	14.60
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	19.00	1.20	0.56	12.77	12.77
corte 3-3						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	4.00	3.41	1.55	21.18	21.18
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	25.00	1.30	0.56	18.20	18.20
corte 4-4						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	4.00	3.31	1.55	20.56	20.56
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	24.00	1.30	0.56	17.47	17.47
corte a-a						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	2.25	0.56	5.04	5.04
Acero transversal Ø 3/8"	1.00	10.00	1.80	0.56	10.08	10.08
TOTAL						151.34

03.11.01.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA						
Z-03						
corte 1-1						
interior	1.00	2.20		0.40	0.88	0.88
exterior	1.00	2.00		0.40	0.80	0.80

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

corte 2-2							
	interior	1.00	1.95		0.40	0.78	0.78
	exterior	1.00	1.95		0.40	0.78	0.78
corte 3-3							
	interior	1.00	3.01		0.40	1.20	1.20
	exterior	1.00	3.01		0.40	1.20	1.20
corte 4-4							
	interior	1.00	2.91		0.40	1.16	1.16
	exterior	1.00	2.91		0.40	1.16	1.16
TOTAL							7.98

03.11.01.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO

03.11.01.04.03.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA						
corte 2-2	1.00	1.95	0.20	1.50	0.59	0.59
corte 3-3	1.00	3.01	0.15	0.80	0.36	0.36
corte 4-4	1.00	2.61	0.15	1.50	0.59	0.59
TOTAL						1.53

03.11.01.04.03.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CASETA						
CORTE 2-2						
1.95						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	10.00	1.75	0.99	17.33	17.33
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	2.15	0.99	19.16	19.16
CORTE 3-3						
3.01						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	14.00	1.05	0.99	14.55	14.55
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	4.00	3.01	0.99	11.92	11.92
CORTE 4-4						
2.61						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.75	0.99	22.52	22.52
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	8.00	2.91	0.99	23.05	23.05
TOTAL						108.52

03.11.01.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA						
corte 2-2						
interior	1.00	1.95		1.50	2.93	2.93
exterior	1.00	1.95		1.50	2.93	2.93
corte 3-3						
interior	1.00	3.01		0.80	2.41	2.41
exterior	1.00	3.01		0.80	2.41	2.41
corte 4-4						
interior	1.00	2.61		1.50	3.92	3.92
exterior	1.00	2.61		1.50	3.92	3.92
TOTAL						18.50

03.11.01.04.04 COLUMNAS

03.11.01.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA						
PLACAS						
PL-01 (3.70x0.20m)	1.00	3.70	0.20	4.80	3.55	3.55
PL-02 (1.50x0.20m)	1.00	1.50	0.20	4.80	1.44	1.44
PL-03 (1.07x0.20m)	1.00	1.06	0.20	4.80	1.02	1.02
COLUMNAS						
C-01 (0.60x0.25m)	3.00	0.60	0.25	4.80	0.72	2.16
C-02 (0.30x0.25m)	1.00	0.30	0.25	4.80	0.36	0.36
C-03 (0.30x0.20m)	1.00	0.30	0.20	4.80	0.29	0.29

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

COLUMNETAS						
Ca (.20x0.15m)						
corte 1-1	2.00	0.20	0.15	2.60	0.08	0.16
corte 2-2	2.00	0.20	0.15	2.60	0.08	0.16
corte 3-3	4.00	0.20	0.15	3.20	0.10	0.38
corte 4-4	2.00	0.20	0.15	2.50	0.08	0.15
corte a-a	1.00	0.20	0.15	3.20	0.10	0.10
TOTAL						9.76

03.11.01.04.04.02

ACERO CORUUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CASETA						
PLACAS						
PL-01 (3.70x0.20m)						
Acero Vertical Ø 5/8"	1.00	38.00	5.64	1.55	332.33	332.33
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	26.00	3.84	0.56	55.91	111.82
Acero 3/8" estribos	2.00	26.00	0.60	0.56	8.74	17.47
Acero 3/8" refuerzo	1.00	390.00	0.24	0.56	52.42	52.42
PL-02 (1.50x0.20m)						
Acero Vertical Ø 5/8"	1.00	16.00	5.64	1.55	139.93	139.93
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	26.00	1.64	0.56	23.88	47.76
Acero 3/8" estribos	2.00	26.00	0.60	0.56	8.74	17.47
Acero 3/8" refuerzo	1.00	104.00	0.24	0.56	13.98	13.98
PL-03 (1.06x0.20m)						
Acero Vertical Ø 5/8"	1.00	12.00	5.64	1.55	104.95	104.95
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	26.00	1.07	0.56	15.58	31.16
Acero 3/8" refuerzo	1.00	104.00	0.24	0.56	13.98	13.98
COLUMNAS						
C-01 (0.60x0.25m)						
Acero Vertical Ø 5/8"	3.00	8.00	5.64	1.55	69.96	209.89
Acero Ø 3/8" estribos	3.00	35.00	1.70	0.56	33.32	99.96
C-02 (0.30x0.25m)						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	6.00	5.94	0.99	35.28	35.28
Acero Ø 3/8" estribos	1.00	35.00	1.10	0.56	21.56	21.56
C-03 (0.30x0.20m)						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	6.00	5.94	0.99	35.28	35.28
Acero Ø 3/8" estribos	1.00	35.00	1.10	0.56	21.56	21.56
COLUMNETAS						
corte 1-1						
Ca (.20x0.15m)						
Acero Vertical Ø 3/8"	2.00	4.00	4.72	0.56	10.57	21.15
Acero Ø 1/4" Estribos	2.00	26.00	0.70	0.25	4.55	9.10
corte 2-2						
Ca (.20x0.15m)						
Acero Vertical Ø 3/8"	2.00	4.00	4.72	0.56	10.57	21.15
Acero Ø 1/4" Estribos	2.00	26.00	0.70	0.25	4.55	9.10
corte 3-3						
Ca (.20x0.15m)						
Acero Vertical Ø 3/8"	4.00	4.00	4.72	0.56	10.57	42.29
Acero Ø 1/4" Estribos	4.00	26.00	0.70	0.25	4.55	18.20
corte 4-4						
Ca (.20x0.15m)						
Acero Vertical Ø 3/8"	2.00	4.00	4.72	0.56	10.57	21.15
Acero Ø 1/4" Estribos	2.00	26.00	0.70	0.25	4.55	9.10
corte a-a						
Ca (.20x0.15m)						
Acero Vertical Ø 3/8"	1.00	4.00	3.81	0.56	8.53	8.53
Acero Ø 1/4" Estribos	1.00	22.00	0.70	0.25	3.85	3.85
TOTAL						1,470.41

03.11.01.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA						
PLACAS						
PL-01 (3.70x0.20m)	1.00	PERIMETRO	7.80	4.80	37.44	37.44
PL-02 (1.50x0.20m)	1.00	PERIMETRO	3.40	4.80	16.32	16.32
PL-03 (1.07x0.20m)	1.00	PERIMETRO	2.52	4.80	12.10	12.10

GOB. REGIONAL TUMBES
DIRECCIÓN REGIONAL DE ES
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Llayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

COLUMNAS						
C-01 (0.60x0.25m)	3.00	PERIMETRO	1.70	4.80	8.16	24.48
C-02 (0.30x0.25m)	1.00	PERIMETRO	1.10	4.80	5.28	5.28
C-03 (0.30x0.20m)	1.00	PERIMETRO	1.00	4.80	4.80	4.80
COLUMNETAS						
corte 1-1	2.00	PERIMETRO	0.55	2.60	1.43	2.86
corte 2-2	2.00	PERIMETRO	0.55	2.60	1.43	2.86
corte 3-3	4.00	PERIMETRO	0.55	3.20	1.76	7.04
corte 4-4	2.00	PERIMETRO	0.55	2.50	1.38	2.75
corte a-a	1.00	PERIMETRO	0.55	3.20	1.76	1.76
TOTAL						117.69

03.11.01.04.05 VIGAS

03.11.01.04.05.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA						
VCH-101 (0.20*0.20)						
ALERO						
Entre Eje A-B	2.00	6.17	0.20	0.20	0.25	0.49
Entre Eje B-C	2.00	3.41	0.20	0.20	0.14	0.27
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE 1-1 Y 2-2						
A-B	2.00	6.17	0.25	0.60	0.93	1.85
VP-102 (0.25*0.35)						
B-C	1.00	3.01	0.25	0.35	0.26	0.26
	1.00	2.91	0.25	0.35	0.25	0.25
VA-101 (0.20*0.25)						
EJE A-A, B-B, C-C						
Alero	3.00	0.60	0.20	0.25	0.03	0.09
EJE B-B						
Alero	1.00	1.00	0.20	0.25	0.05	0.05
E1-E2	1.00	2.20	0.20	0.25	0.11	0.11
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.95	0.20	0.25	0.10	0.10
VIGAS DE AMARRE						
CORTE 1-1	1.00	0.90	0.15	0.20	0.03	0.03
		1.10	0.15	0.20		
CORTE 2-2	1.00	1.95	0.15	0.20	0.06	0.06
CORTE 3-3	1.00	1.35	0.15	0.20	0.04	0.04
	1.00	1.66	0.15	0.20	0.05	0.05
CORTE 4-4	1.00	2.91	0.15	0.20	0.09	0.09
CORTE a-a	1.00	2.40	0.15	0.20	0.07	0.07
TOTAL						3.82

03.11.01.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CASETA						
VCH-101 (0.20*0.20)						
10.18						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	2.00	2.00	11.30	0.99	22.46	44.93
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	2.00	3.00	11.30	0.99	33.70	67.39
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	66.00	0.80	0.56	29.57	59.14
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE 1-1 Y 2-2						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	2.00	3.00	6.69	2.24	44.86	89.71
Acero Longitudinal eje Ø 1/2"	2.00	2.00	6.59	0.99	13.10	26.20
Acero Longitudinal inferior Ø 3/4"	2.00	3.00	6.69	2.24	44.86	89.71
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	53.00	1.70	0.56	50.46	100.91
VP-102 (0.25*0.35)						
EJE 1-1 Y 2-2						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	2.00	3.00	3.60	2.24	24.14	48.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Ruiz
FEDATARIO INSTITUCIONAL
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Longitudinal eje Ø 1/2"	2.00	2.00	3.50	0.99	6.96	13.92
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	24.00	1.70	0.56	22.85	45.70
VA (0.25*0.25)						
EJE A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	2.00	3.00	1.06	0.99	3.15	6.30
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	2.00	3.00	1.06	0.99	3.15	6.30
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	6.00	0.90	0.56	3.02	6.05
EJE B-B						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	4.82	0.99	14.37	14.37
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	4.82	0.99	14.37	14.37
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	34.00	0.90	0.56	17.14	17.14
EJE C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	3.32	0.99	9.90	9.90
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	3.32	0.99	9.90	9.90
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	23.00	0.90	0.56	11.59	11.59
VIGAS DE AMARRE						
CORTE 1-1						
0.90						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	0.84	0.56	1.88	1.88
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00	8.00	0.70	0.25	1.40	1.40
1.1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	1.14	0.56	2.55	2.55
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00	9.00	0.70	0.25	1.58	1.58
CORTE 2-2						
1.95						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	1.89	0.56	4.23	4.23
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00	15.00	0.70	0.25	2.63	2.63
CORTE 3-3						
1.66						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	1.60	0.56	3.58	3.58
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00		0.70	0.25	0.00	0.00
1.35						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	1.29	0.56	2.89	2.89
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00		0.70	0.25	0.00	0.00
CORTE 4-4						
2.91						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	2.85	0.56	6.38	6.38
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00	20.00	0.70	0.25	3.50	3.50
CORTE a-a						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	2.34	0.56	5.24	5.24
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00	17.00	0.70	0.25	2.98	2.98
TOTAL						720.64

03.11.01.04.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA						
VCH-101 (0.20*0.20)						
ALERO						
Entre Eje A-B	4.00	6.17		0.20	1.23	4.94
	1.00	6.17	0.20		1.23	1.23
Entre Eje B-C	4.00	3.41		0.20	0.68	2.73
	1.00	3.41	0.20		0.68	0.68
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE 1-1 Y 2-2						
A-B	4.00	6.17		0.35	2.16	8.64
	1.00	6.17	0.35		2.16	2.16
VP-102 (0.25*0.35)						
EJE 1-1 Y 2-2						
B-C	2.00	3.01		0.35	1.05	2.11
	1.00	3.01	0.35		1.05	1.05
	2.00	2.91		0.35	1.02	2.04
	1.00	2.91	0.35		1.02	1.02
VA (0.25*0.25)						
EJE A-A	2.00	0.60		0.25	0.15	0.30
	1.00	0.60	0.25		0.15	0.15
EJE B-B	2.00	3.80		0.25	0.95	1.90

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Olene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	3.80	0.25		0.95	0.95
EJE C-C	2.00	2.55		0.25	0.64	1.28
	1.00	2.55	0.25		0.64	0.64
VIGAS DE AMARRE						
CORTE 1-1	2.00	0.90		0.20	0.18	0.36
	1.00	0.90		0.15	0.14	0.14
	2.00	1.10		0.20	0.22	0.44
	1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
CORTE 2-2	2.00	1.95		0.20	0.39	0.78
	1.00	1.50		0.15	0.23	0.23
CORTE 3-3	2.00	1.35		0.20	0.27	0.54
	2.00	1.66		0.20	0.33	0.66
	1.00	1.66		0.15	0.25	0.25
CORTE 4-4	2.00	2.91		0.20	0.58	1.16
	1.00	2.46		0.15	0.37	0.37
CORTE a-a	2.00	2.40		0.20	0.48	0.96
TOTAL						37.86

03.11.01.04.06 LOSA ALIGERADA

03.11.01.04.06.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
CASETA 1					
	1.00	2.47	0.0875	0.22	0.22
	1.00	1.36	0.0875	0.12	0.12
	1.00	13.56	0.0875	1.19	1.19
	1.00	7.51	0.0875	0.66	0.66
	1.00	4.93	0.0875	0.43	0.43
	1.00	2.73	0.0875	0.24	0.24
TOTAL					2.85

03.11.01.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
CASETA					
	1.00	2.47		2.47	2.47
	1.00	1.36		1.36	1.36
	1.00	13.56		13.56	13.56
	1.00	7.51		7.51	7.51
	1.00	4.93		4.93	4.93
	1.00	2.73		2.73	2.73
TOTAL					32.56

03.11.01.04.06.03 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CASETA						
LOSA						
Acero Positivo Ø 1/2"	1.00	24.00	4.50	0.99	106.92	106.92
Baston 1 Ø 1/2"	1.00	24.00	1.40	0.99	33.40	33.40
Baston 2 Ø 1/2"	1.00	24.00	1.80	0.99	42.94	42.94
Acero Temperatura Ø 1/4"	1.00	17.00	10.40	0.22	38.90	38.90
TOTAL						222.16

03.11.01.04.06.04 LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30 - LOSA ALIGERADA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área		und/m2	Parcial	Total
CASETA 1						
LOSA						
	1.00	area	4.93	8.33	41.07	41
	1.00	area	2.73	8.33	22.74	23
	1.00	area	13.56	8.33	112.95	113
	1.00	area	7.51	8.33	62.56	63
	1.00	area	2.47	8.33	20.58	21
	1.00	area	1.36	8.33	11.33	11
TOTAL						271

03.11.01.05 OTROS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ayza León
FEDATARIO TITULAR
REG. TUMBES - GR
R.E.R.N° 424-2014
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilena Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.11.01.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 1						
VIGAS DE CIMENTACION	1.00				18.50	18.50
SOBRECIMIENTO	1.00				18.50	18.50
COLUMNAS	1.00				117.69	117.69
VIGAS	1.00				37.86	37.86
LOSA ALIGERADA	1.00				32.56	32.56
TOTAL						225.10

03.11.01.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 1	1.00	AREA	7.86		7.86	7.86
TOTAL						7.86

03.11.02 CASETAS DE VIGILANCIA Y PORTADA 02

03.11.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES

03.11.02.01.01

TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
z1	1.00	3.70	2.00		7.40	7.40
z2	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
z3	1.00	4.17	5.18		21.60	21.60
TOTAL						30.00

03.11.02.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad	ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2	1.00	39.50			39.50	39.50
TOTAL						39.50

03.11.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.11.02.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad	M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
CIMENTACION						
z1 (corte x-x)	1.00	3.70	1.10	2.50	10.18	10.18
z1 (corte x-x)	1.00	3.70	0.90	2.00	6.66	6.66
z2 (corte y-y)	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00
z3 (corte 1-1, 2-2, 3-3, 4-4)	1.00	area	15.37	2.00	30.74	30.74
z3 (corte a-a)	1.00	area	0.45	0.45	0.20	0.20
TOTAL						49.78

03.11.02.02.02

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
ZAPATAS						
z1	1.00	3.70	2.00		7.40	7.40
z2	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
z3	1.00	area	15.37		15.37	15.37
TOTAL						23.77

03.11.02.02.03

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad	M3
Descripcion	Cantidad	AREA	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
z1	1.00	3.33		1.10	3.66	3.66
	1.00	3.33		0.60	2.00	2.00
z2	1.00	0.56		0.60	0.34	0.34
z3(corte 1-1)	1.00	1.56		0.55	0.86	0.86
z3(corte 2-2)	1.00	1.21		0.55	0.67	0.67
z3(corte 2-2)	1.00	2.09		0.75	1.57	1.57
z3(corte 3-3)	1.00	1.85		0.75	1.39	1.39

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

z3(corte 3-3)	1.00	1.96		0.55	1.08	1.08
z3(corte 4-4)	1.00	2.02		1.25	2.53	2.53
z3(corte 4-4)	1.00	2.07		0.55	1.14	1.14
TOTAL						15.22

03.11.02.02.04

NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
	2.00	area	9.25		9.25	18.50
	2.00	area	0.23		0.23	0.46
	1.00	area	2.28		2.28	2.28
	1.00	area	3.61		3.61	3.61
	1.00	area	9.36		9.36	9.36
TOTAL						34.21

03.11.02.02.05

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
	2.00	area	9.25		9.25	18.50
	2.00	area	0.23		0.23	0.46
	1.00	area	2.28		2.28	2.28
	1.00	area	3.61		3.61	3.61
	1.00	area	9.36		9.36	9.36
TOTAL						34.21

03.11.02.02.06

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
	2.00	area	9.25		9.25	18.50
	2.00	area	0.23		0.23	0.46
	1.00	area	2.28		2.28	2.28
	1.00	area	3.61		3.61	3.61
	1.00	area	9.36		9.36	9.36
TOTAL						34.21

03.11.02.02.07

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
viene de la excavacion y relleno	1.25	Vol=	34.56		34.56	43.20
TOTAL						43.20

03.11.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.11.02.03.01

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
z1	1.00	3.70	2.00		7.40	7.40
z2	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
z3	1.00	Area	15.58		15.58	15.58
TOTAL						23.98

03.11.02.03.02

FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
	1.00	AREA	7.86		7.86	7.86
TOTAL						7.86

03.11.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

03.11.02.04.01 ZAPATAS

03.11.02.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 -ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA						
Z1						
corte X-X	1.00	2.00	3.70	0.50	3.70	3.70
Z2						
corte Y-Y	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Z3						
corte 1-1	1.00	Area	15.58	0.50	7.79	7.79
TOTAL						11.99

03.11.02.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
cerco perimetrico						
ZAPATAS						
EJE x-x						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	10.00	3.55	1.55	55.03	55.03
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	18.00	1.85	1.55	51.62	51.62
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	5.00	0.85	1.55	6.59	6.59
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	5.00	0.85	1.55	6.59	6.59
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	6.00	3.50	1.55	32.55	32.55
	1.00	3.00	1.05	1.55	4.88	4.88
	1.00	6.00	4.03	1.55	37.43	37.43
	1.00	22.00	1.05	1.55	35.81	35.81
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	11.00	1.05	1.55	17.90	17.90
	1.00	12.00	4.46	1.55	82.96	82.96
	1.00	6.00	1.62	1.55	15.02	15.02
TOTAL						346.36

03.11.02.04.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
Z1						
corte X-X	1.00	PERIMETRO	11.40	0.50	5.70	5.70
Z2						
corte Y-Y	1.00	PERIMETRO	4.00	0.50	2.00	2.00
Z3						
corte 1-1, 2-2, 3-3 Y 4-4	1.00	PERIMETRO	18.70	0.50	9.35	9.35
TOTAL						17.05

03.11.02.04.02 VIGAS DE CIMENTACION

03.11.02.04.02.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
Z-03						
corte 1-1	1.00	2.20	0.25	0.40	0.22	0.22
corte 2-2	1.00	1.95	0.20	0.40	0.16	0.16
corte 3-3	1.00	3.01	0.25	0.40	0.30	0.30
corte 4-4	1.00	2.91	0.25	0.40	0.29	0.29
TOTAL						0.97

03.11.02.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CASETA 2						
Z-03						
corte 1-1						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	4.00	2.60	1.55	16.15	16.15
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	21.00	1.30	0.56	15.29	15.29
corte 2-2						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	4.00	2.35	1.55	14.60	14.60
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	19.00	1.20	0.56	12.77	12.77
corte 3-3						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	4.00	3.41	1.55	21.18	21.18
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	25.00	1.30	0.56	18.20	18.20
corte 4-4						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	4.00	3.31	1.55	20.56	20.56
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	24.00	1.30	0.56	17.47	17.47
corte a-a						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	2.25	0.56	5.04	5.04
Acero transversal Ø 3/8"	1.00	10.00	1.80	0.56	10.08	10.08
TOTAL						151.34

03.11.02.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
Z-03						
corte 1-1						
interior	1.00	2.20		0.40	0.88	0.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Segaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2010/GOB.REG. TUMBES-GR
Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	exterior	1.00	2.00		0.40	0.80	0.80
corte 2-2							
	interior	1.00	1.95		0.40	0.78	0.78
	exterior	1.00	1.95		0.40	0.78	0.78
corte 3-3							
	interior	1.00	3.01		0.40	1.20	1.20
	exterior	1.00	3.01		0.40	1.20	1.20
corte 4-4							
	interior	1.00	2.91		0.40	1.16	1.16
	exterior	1.00	2.91		0.40	1.16	1.16
TOTAL							7.98

03.11.02.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO

03.11.02.04.03.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
corte 2-2	1.00	1.95	0.20	0.95	0.37	0.37
corte 3-3	1.00	3.01	0.15	0.95	0.43	0.43
corte 4-4	1.00	2.61	0.15	1.45	0.57	0.57
TOTAL						1.37

03.11.02.04.03.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CASETA 2						
CORTE 2-2						
1.95						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	10.00	1.20	0.99	11.88	11.88
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	9.00	2.15	0.99	19.16	19.16
CORTE 3-3						
3.01						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	14.00	1.20	0.99	16.63	16.63
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	4.00	3.01	0.99	11.92	11.92
CORTE 4-4						
2.61						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	13.00	1.70	0.99	21.88	21.88
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	8.00	2.91	0.99	23.05	23.05
TOTAL						104.51

03.11.02.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
corte 2-2						
interior	1.00	1.95		1.50	2.93	2.93
exterior	1.00	1.95		1.50	2.93	2.93
corte 3-3						
interior	1.00	3.01		0.80	2.41	2.41
exterior	1.00	3.01		0.80	2.41	2.41
corte 4-4						
interior	1.00	2.91		1.50	4.37	4.37
exterior	1.00	2.91		1.50	4.37	4.37
TOTAL						19.40

03.11.02.04.04 COLUMNAS

03.11.02.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
PLACAS						
PL-01 (3.70x0.20m)	1.00	3.70	0.20	4.80	3.55	3.55
PL-02 (1.50x0.20m)	1.00	1.50	0.20	4.80	1.44	1.44
PL-03 (1.07x0.20m)	1.00	1.06	0.20	4.80	1.02	1.02
COLUMNAS						
C-01 (0.60x0.25m)	3.00	0.60	0.25	4.80	2.16	2.16
C-02 (0.30x0.25m)	1.00	0.30	0.25	4.80	0.36	0.36
C-03 (0.30x0.20m)	1.00	0.30	0.20	4.80	0.29	0.29

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FIRMA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

COLUMNETAS						
Ca (.20x0.15m)						
corte 1-1	2.00	0.20	0.15	2.60	0.08	0.16
corte 2-2	2.00	0.20	0.15	2.60	0.08	0.16
corte 3-3	4.00	0.20	0.15	3.20	0.10	0.38
corte 4-4	2.00	0.20	0.15	2.50	0.08	0.15
corte a-a	1.00	0.20	0.15	3.20	0.10	0.10
TOTAL						9.76

03.11.02.04.04.02

ACERO CORUUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CASETA 2						
PLACAS						
PL-01 (3.70x0.20m)						
Acero Vertical Ø 5/8"	1.00	38.00	5.64	1.55	332.33	332.33
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	26.00	3.84	0.56	55.91	111.82
Acero 3/8" estribos	2.00	26.00	0.60	0.56	8.74	17.47
Acero 3/8" refuerzo	1.00	390.00	0.24	0.56	52.42	52.42
PL-02 (1.50x0.20m)						
Acero Vertical Ø 5/8"	1.00	16.00	5.64	1.55	139.93	139.93
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	26.00	1.64	0.56	23.88	47.76
Acero 3/8" estribos	2.00	26.00	0.60	0.56	8.74	17.47
Acero 3/8" refuerzo	1.00	104.00	0.24	0.56	13.98	13.98
PL-03 (1.06x0.20m)						
Acero Vertical Ø 5/8"	1.00	12.00	5.64	1.55	104.95	104.95
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	26.00	1.07	0.56	15.58	31.16
Acero 3/8" refuerzo	1.00	104.00	0.24	0.56	13.98	13.98
COLUMNAS						
C-01 (0.60x0.25m)						
Acero Vertical Ø 5/8"	3.00	8.00	5.64	1.55	69.96	209.89
Acero Ø 3/8" estribos	3.00	35.00	1.70	0.56	33.32	99.96
C-02 (0.30x0.25m)						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	6.00	5.94	0.99	35.28	35.28
Acero Ø 3/8" estribos	1.00	35.00	1.10	0.56	21.56	21.56
C-03 (0.30x0.20m)						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	6.00	5.94	0.99	35.28	35.28
Acero Ø 3/8" estribos	1.00	35.00	1.10	0.56	21.56	21.56
COLUMNETAS						
corte 1-1						
Ca (.20x0.15m)						
Acero Vertical Ø 3/8"	2.00	4.00	4.72	0.56	10.57	21.15
Acero Ø 1/4" Estribos	2.00	26.00	0.70	0.25	4.55	9.10
corte 2-2						
Ca (.20x0.15m)						
Acero Vertical Ø 3/8"	2.00	4.00	4.72	0.56	10.57	21.15
Acero Ø 1/4" Estribos	2.00	26.00	0.70	0.25	4.55	9.10
corte 3-3						
Ca (.20x0.15m)						
Acero Vertical Ø 3/8"	4.00	4.00	4.72	0.56	10.57	42.29
Acero Ø 1/4" Estribos	4.00	26.00	0.70	0.25	4.55	18.20
corte 4-4						
Ca (.20x0.15m)						
Acero Vertical Ø 3/8"	2.00	4.00	4.72	0.56	10.57	21.15
Acero Ø 1/4" Estribos	2.00	26.00	0.70	0.25	4.55	9.10
corte a-a						
Ca (.20x0.15m)						
Acero Vertical Ø 3/8"	1.00	4.00	3.81	0.56	8.53	8.53
Acero Ø 1/4" Estribos	1.00	22.00	0.70	0.25	3.85	3.85
TOTAL						1,470.41

03.11.02.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
PLACAS						
PL-01 (3.70x0.20m)	1.00	PERIMETRO	7.80	4.80	37.44	37.44
PL-02 (1.50x0.20m)	1.00	PERIMETRO	3.40	4.80	16.32	16.32
PL-03 (1.07x0.20m)	1.00	PERIMETRO	2.52	4.80	12.10	12.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ
COORDINADOR

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

COLUMNAS						
C-01 (0.60x0.25m)	3.00	PERIMETRO	1.70	4.80	8.16	24.48
C-02 (0.30x0.25m)	1.00	PERIMETRO	1.10	4.80	5.28	5.28
C-03 (0.30x0.20m)	1.00	PERIMETRO	1.00	4.80	4.80	4.80
COLUMNETAS						
corte 1-1	2.00	PERIMETRO	0.55	2.60	1.43	2.86
corte 2-2	2.00	PERIMETRO	0.55	2.60	1.43	2.86
corte 3-3	4.00	PERIMETRO	0.55	3.20	1.76	7.04
corte 4-4	2.00	PERIMETRO	0.55	2.50	1.38	2.75
corte a-a	1.00	PERIMETRO	0.55	3.20	1.76	1.76
TOTAL						117.69

03.11.02.04.05 VIGAS

03.11.02.04.05.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
VCH-101 (0.20*0.20)						
ALERO						
Entre Eje A-B	2.00	6.17	0.20	0.20	0.25	0.49
Entre Eje B-C	2.00	3.41	0.20	0.20	0.14	0.27
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE 1-1 Y 2-2						
A-B	2.00	6.17	0.25	0.60	0.93	1.85
VP-102 (0.25*0.35)						
B-C	1.00	3.01	0.25	0.35	0.26	0.26
	1.00	2.91	0.25	0.35	0.25	0.25
VA-101 (0.20*0.25)						
EJE A-A, B-B, C-C						
Alero	3.00	0.60	0.20	0.25	0.03	0.09
EJE B-B						
Alero	1.00	1.00	0.20	0.25	0.05	0.05
E1-E2	1.00	2.20	0.20	0.25	0.11	0.11
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.95	0.20	0.25	0.10	0.10
VIGAS DE AMARRE						
CORTE 1-1	1.00	0.90	0.15	0.20	0.03	0.03
		1.10	0.15	0.20		
CORTE 2-2	1.00	1.95	0.15	0.20	0.06	0.06
CORTE 3-3	1.00	1.35	0.15	0.20	0.04	0.04
	1.00	1.66	0.15	0.20	0.05	0.05
CORTE 4-4	1.00	2.91	0.15	0.20	0.09	0.09
CORTE a-a	1.00	2.40	0.15	0.20	0.07	0.07
TOTAL						3.82

03.11.02.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CASETA 2						
VCH-101 (0.20*0.20)						
10.18						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	2.00	2.00	11.30	0.99	22.46	44.93
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	2.00	3.00	11.30	0.99	33.70	67.39
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	66.00	0.80	0.56	29.57	59.14
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE 1-1 Y 2-2						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	2.00	3.00	6.69	2.24	44.86	89.71
Acero Longitudinal eje Ø 1/2"	2.00	2.00	6.59	0.99	13.10	26.20
Acero Longitudinal inferior Ø 3/4"	2.00	3.00	6.69	2.24	44.86	89.71
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	53.00	1.70	0.56	50.46	100.91
VP-102 (0.25*0.35)						
EJE 1-1 Y 2-2						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	2.00	3.00	3.60	2.24	24.14	48.28
Acero Longitudinal eje Ø 1/2"	2.00	2.00	3.50	0.99	6.96	13.92

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gallardo Lenova Leon
FEDATARIO TITULAR
REG. N° 422-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	24.00	1.70	0.56	22.85	45.70
VA (0.25*0.25)						
EJE A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	2.00	3.00	1.06	0.99	3.15	6.30
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	2.00	3.00	1.06	0.99	3.15	6.30
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	6.00	0.90	0.56	3.02	6.05
EJE B-B						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	4.82	0.99	14.37	14.37
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	4.82	0.99	14.37	14.37
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	34.00	0.90	0.56	17.14	17.14
EJE C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 1/2"	1.00	3.00	3.32	0.99	9.90	9.90
Acero Longitudinal Inferior Ø 1/2"	1.00	3.00	3.32	0.99	9.90	9.90
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	23.00	0.90	0.56	11.59	11.59
VIGAS DE AMARRE						
CORTE 1-1						
0.90						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	0.84	0.56	1.88	1.88
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00	8.00	0.70	0.25	1.40	1.40
1.1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	1.14	0.56	2.55	2.55
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00	9.00	0.70	0.25	1.58	1.58
CORTE 2-2						
1.95						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	1.89	0.56	4.23	4.23
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00	15.00	0.70	0.25	2.63	2.63
CORTE 3-3						
1.66						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	1.60	0.56	3.58	3.58
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00		0.70	0.25	0.00	0.00
1.35						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	1.29	0.56	2.89	2.89
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00		0.70	0.25	0.00	0.00
CORTE 4-4						
2.91						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	2.85	0.56	6.38	6.38
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00	20.00	0.70	0.25	3.50	3.50
CORTE a-a						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/8"	1.00	4.00	2.34	0.56	5.24	5.24
Acero Estribo Ø 1/4"	1.00	17.00	0.70	0.25	2.98	2.98
TOTAL						720.64

03.11.02.04.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
VCH-101 (0.20*0.20)						
ALERO						
Entre Eje A-B	4.00	6.17		0.20	1.23	4.94
	1.00	6.17	0.20		1.23	1.23
Entre Eje B-C	4.00	3.41		0.20	0.68	2.73
	1.00	3.41	0.20		0.68	0.68
VP-101 (0.25*0.60)						
EJE 1-1 Y 2-2						
A-B	4.00	6.17		0.35	2.16	8.64
	1.00	6.17	0.35		2.16	2.16
VP-102 (0.25*0.35)						
EJE 1-1 Y 2-2						
B-C	2.00	3.01		0.35	1.05	2.11
	1.00	3.01	0.35		1.05	1.05
	2.00	2.91		0.35	1.02	2.04
	1.00	2.91	0.35		1.02	1.02
VA (0.25*0.25)						
EJE A-A	2.00	0.60		0.25	0.15	0.30
	1.00	0.60	0.25		0.15	0.15
EJE B-B	2.00	3.80		0.25	0.95	1.90
	1.00	3.80	0.25		0.95	0.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg.CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	EJE C-C	2.00	2.55		0.25	0.64	1.28
		1.00	2.55	0.25		0.64	0.64
	VIGAS DE AMARRE						
	CORTE 1-1	2.00	0.90		0.20	0.18	0.36
		1.00	0.90		0.15	0.14	0.14
		2.00	1.10		0.20	0.22	0.44
		1.00	1.10		0.15	0.17	0.17
	CORTE 2-2	2.00	1.95		0.20	0.39	0.78
		1.00	1.50		0.15	0.23	0.23
	CORTE 3-3	2.00	1.35		0.20	0.27	0.54
		2.00	1.66		0.20	0.33	0.66
		1.00	1.66		0.15	0.25	0.25
	CORTE 4-4	2.00	2.91		0.20	0.58	1.16
		1.00	2.46		0.15	0.37	0.37
	CORTE a-a	2.00	2.40		0.20	0.48	0.96
	TOTAL						37.86

03.11.02.04.06 LOSA ALIGERADA

03.11.02.04.06.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA			Unidad	M3
Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
CASETA 2					
	1.00	2.47	0.0875	0.22	0.22
	1.00	1.36	0.0875	0.12	0.12
	1.00	13.56	0.0875	1.19	1.19
	1.00	7.51	0.0875	0.66	0.66
	1.00	4.93	0.0875	0.43	0.43
	1.00	2.73	0.0875	0.24	0.24
TOTAL					2.85

03.11.02.04.06.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
CASETA 2					
	1.00	2.47		2.47	2.47
	1.00	1.36		1.36	1.36
	1.00	13.56		13.56	13.56
	1.00	7.51		7.51	7.51
	1.00	4.93		4.93	4.93
	1.00	2.73		2.73	2.73
TOTAL					32.56

03.11.02.04.06.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA				Unidad	KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CASETA 2						
LOSA						
Acero Positivo Ø 1/2"	1.00	24.00	4.50	0.99	106.92	106.92
Baston 1 Ø 1/2"	1.00	24.00	1.40	0.99	33.40	33.40
Baston 2 Ø 1/2"	1.00	24.00	1.80	0.99	42.94	42.94
Acero Temperatura Ø 1/4"	1.00	17.00	10.40	0.22	38.90	38.90
TOTAL						222.16

03.11.02.04.06.04

LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30 - LOSA ALIGERADA				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Área		und/m2	Parcial	Total
CASETA 2						
LOSA						
	1.00	area	4.93	8.33	41.07	41
	1.00	area	2.73	8.33	22.74	23
	1.00	area	13.56	8.33	112.95	113
	1.00	area	7.51	8.33	62.56	63
	1.00	area	2.47	8.33	20.58	21
	1.00	area	1.36	8.33	11.33	11
TOTAL						271

03.11.02.05 OTROS

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cileno Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.11.02.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2						
VIGAS DE CIMENTACION	1.00				19.40	19.40
SOBRECIMIENTO	1.00				19.40	19.40
COLUMNAS	1.00				117.69	117.69
VIGAS	1.00				37.86	37.86
LOSA ALIGERADA	1.00				32.56	32.56
TOTAL						226.90

03.11.02.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CASETA 2	1.00	AREA	7.86		7.86	7.86
TOTAL						7.86

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - BLOQUE M (SERVICIOS HIGIENICOS)
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.12	BLOQUE M (SERVICIOS HIGIENICOS)
03.12.01	SERVICIOS HIGIENICOS 01
03.12.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.12.01.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01	1.00	8.35	8.85		73.90	73.90
TOTAL						73.90

03.12.01.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01	1.00	41.80			41.80	41.80
TOTAL						41.80

03.12.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.12.01.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	1.60	2.60	2.00	8.32	16.64
Z-02	1.00	2.80	2.60	2.00	14.56	14.56
EJE 2-2						
Z-03	3.00	1.60	1.60	2.00	5.12	15.36
EJE 3-3						
Z-01	2.00	1.60	2.15	2.00	6.88	13.76
Z-02	1.00	2.80	3.20	2.00	17.92	17.92
VIGA DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.18	0.25	1.60	0.47	0.47
B-C	1.00	1.18	0.25	1.60	0.47	0.47
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.18	0.25	1.60	0.47	0.47
B-C	1.00	1.18	0.25	1.60	0.47	0.47
EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
E2-E3	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
EJE B-B						
E1-E2	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
E2-E3	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
E2-E3	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
TOTAL						82.60

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2019

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.12.01.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	1.48	1.00	1.48	1.48
Interior	1.00	AREA	1.92	0.95	1.82	1.82
Z-02						
Exterior	1.00	AREA	2.59	1.00	2.59	2.59
Interior	1.00	AREA	3.64	0.95	3.46	3.46
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	1.48	1.00	1.48	1.48
Interior	1.00	AREA	1.92	0.95	1.82	1.82
EJE 2-2						
Z-03	3.00	AREA	2.16	0.95	2.05	6.16
EJE 3-3						
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	1.48	1.00	1.48	1.48
Interior	1.00	AREA	1.92	0.95	1.82	1.82
Z-02						
Exterior	1.00	AREA	2.59	1.00	2.59	2.59
Interior	1.00	AREA	3.64	0.95	3.46	3.46
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	1.48	1.00	1.48	1.48
Interior	1.00	AREA	1.92	0.95	1.82	1.82
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B						
	1.00	1.15	0.10	0.60	0.07	0.07
	1.00	2.07	0.25	0.60	0.31	0.31
B-C						
	1.00	1.45	0.10	0.60	0.09	0.09
	1.00	1.77	0.25	0.60	0.27	0.27
EJE 3-3						
A-B						
	1.00	3.23	0.10	0.60	0.19	0.19
B-C						
	1.00	3.23	0.10	0.60	0.19	0.19
TOTAL						32.59

03.12.01.02.03

RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 3-3						
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	1.48	0.60	0.89	0.89
Z-02						
Exterior	1.00	AREA	2.59	0.60	1.55	1.55
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	1.48	0.60	0.89	0.89
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 3-3						
A-B						
	1.00	3.23	0.10	0.65	0.21	0.21
B-C						
	1.00	3.23	0.10	0.65	0.21	0.21
TOTAL						3.75

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Ocayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2021

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.12.01.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
Z-02	1.00	2.80	2.60		7.28	7.28
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
EJE 2-2						
Z-03	3.00	1.60	1.60		2.56	7.68
EJE 3-3						
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
Z-02	1.00	2.80	2.60		7.28	7.28
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
TOTAL						38.88

03.12.01.02.05

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
B-C	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
B-C	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
EJE B-B						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
TOTAL						2.73

03.12.01.02.06

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	13.98		13.98	13.98
SS.HH MUJERES	1.00	AREA	13.98		13.98	13.98
TOTAL						27.96

03.12.01.02.07

NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	22.89		22.89	22.89
SS.HH MUJERES	1.00	AREA	21.75		21.75	21.75
TOTAL						44.64

03.12.01.02.08

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que tengo a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	22.89		22.89	22.89
SS.HH MUJERES	1.00	AREA	21.75		21.75	21.75
TOTAL						44.64

03.12.01.02.09 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	22.89		22.89	22.89
SS.HH MUJERES	1.00	AREA	21.75		21.75	21.75
TOTAL						44.64

03.12.01.02.10 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SS.HH VARONES Y MUJERES	1.25	VOLUMEN	51.41		51.41	64.26
TOTAL						64.26

03.12.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.12.01.03.01 SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
Z-02	1.00	2.80	2.60		7.28	7.28
Z-01	1.00	1.60	1.60		2.56	2.56
EJE 2-2						
Z-03	3.00	1.80	2.20		3.96	11.88
EJE 3-3						
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
Z-02	1.00	2.80	2.60		7.28	7.28
Z-01	1.00	1.60	1.60		2.56	2.56
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
B-C	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
B-C	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
EJE B-B						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
TOTAL						42.61

03.12.01.03.02 FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	24.58		24.58	24.58

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SS.HH MUJERES	1.00	AREA	24.21		24.21	24.21
TOTAL						48.79

03.12.01.03.03

CONCRETO F'C=175 kg/cm2 - PARA SOBRECIMIENTO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SOBRECIMIENTO (0.15*0.35)						
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SS.HH VARONES						
	1.00	2.65	0.15	0.35	0.14	0.14
	1.00	2.41	0.15	0.35	0.13	0.13
SS.HH MUJERES						
	1.00	2.65	0.15	0.35	0.14	0.14
	1.00	1.40	0.15	0.35	0.07	0.07
	1.00	2.50	0.15	0.35	0.13	0.13
	1.00	0.55	0.15	0.35	0.03	0.03
TOTAL						0.64

03.12.01.03.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SOBRECIMIENTO (0.15*0.35)						
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SS.HH VARONES						
	1.00	2.65		0.35	0.93	0.93
	1.00	2.56		0.35	0.90	0.90
	1.00	2.50		0.35	0.88	0.88
	1.00	2.41		0.35	0.84	0.84
	1.00	0.15		0.35	0.05	0.05
SS.HH MUJERES						
	1.00	2.65		0.35	0.93	0.93
	1.00	1.55		0.35	0.54	0.54
	1.00	2.50		0.35	0.88	0.88
	1.00	1.40		0.35	0.49	0.49
	1.00	0.15		0.35	0.05	0.05
	1.00	2.65		0.35	0.93	0.93
	1.00	0.70		0.35	0.25	0.25
	1.00	2.50		0.35	0.88	0.88
	1.00	0.55		0.35	0.19	0.19
	1.00	0.15		0.35	0.05	0.05
TOTAL						8.77

03.12.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.12.01.04.01	ZAPATAS

03.12.01.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	1.60	2.60	0.50	2.08	2.08
Z-02	1.00	2.80	2.60	0.50	3.64	3.64
Z-01	1.00	1.60	2.60	0.50	2.08	2.08
EJE 2-2						
Z-03	3.00	1.60	1.60	0.50	1.28	3.84
EJE 3-3						
Z-01	1.00	1.60	2.60	0.50	2.08	2.08
Z-02	1.00	2.80	2.60	0.50	3.64	3.64
Z-01	1.00	1.60	2.60	0.50	2.08	2.08
TOTAL						19.44

03.12.01.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS	Unidad	KG

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529