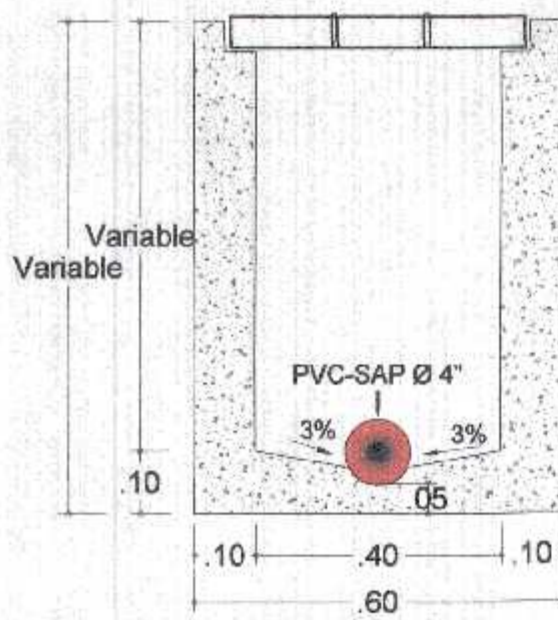
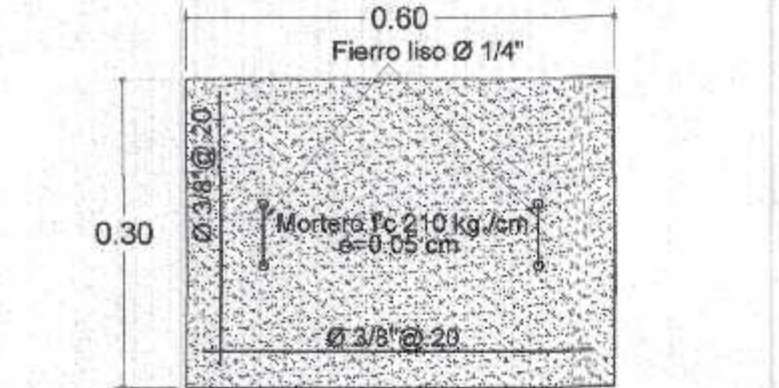


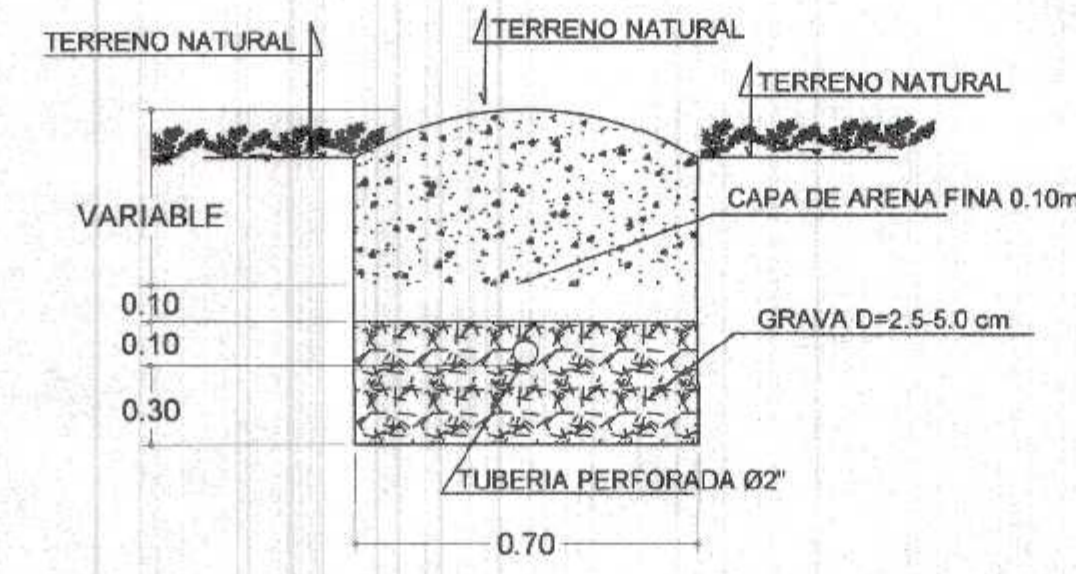
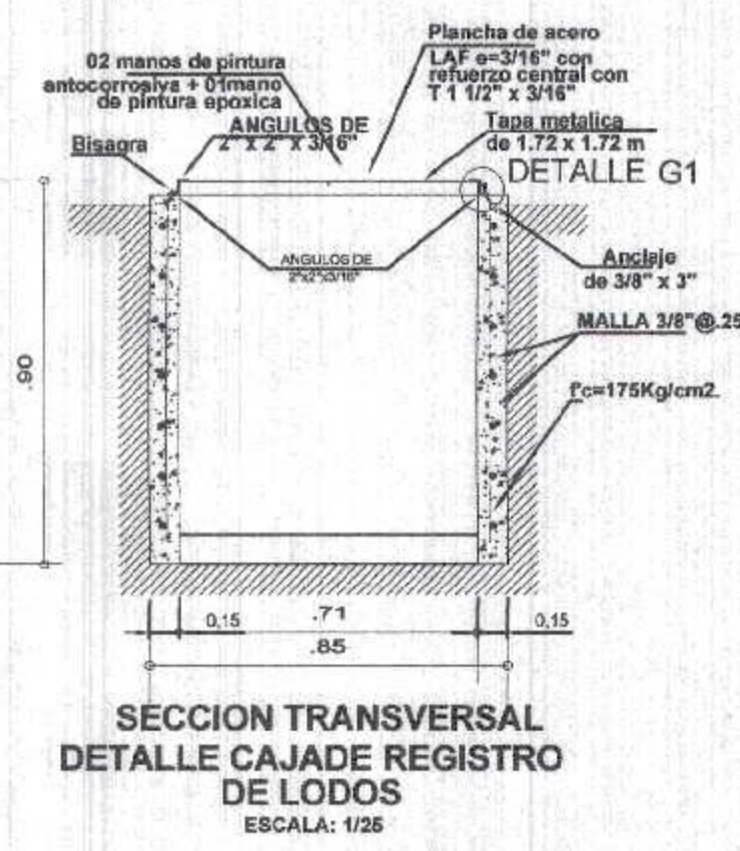
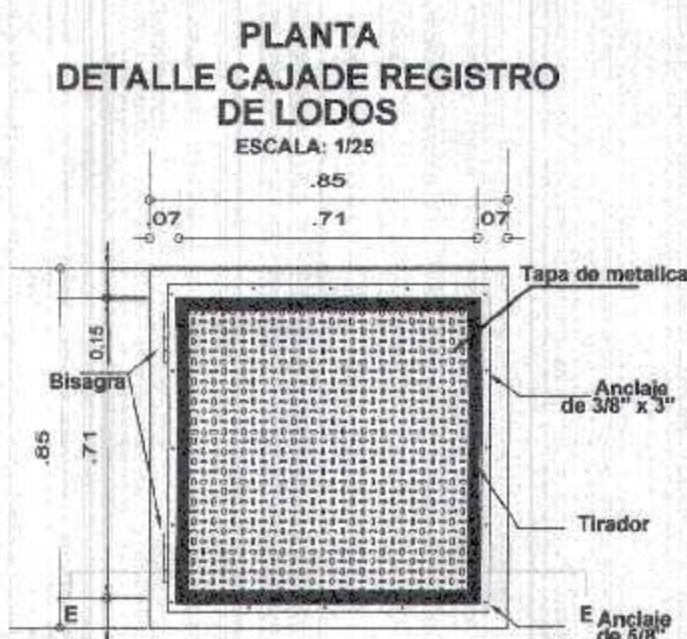
PLANTA DE CAJA DE REGISTRO
Escala: 1/20



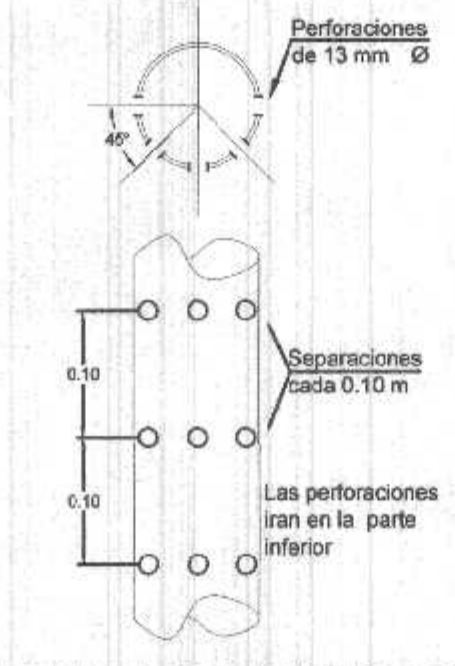
SECCION F - R
Escala: 1/20



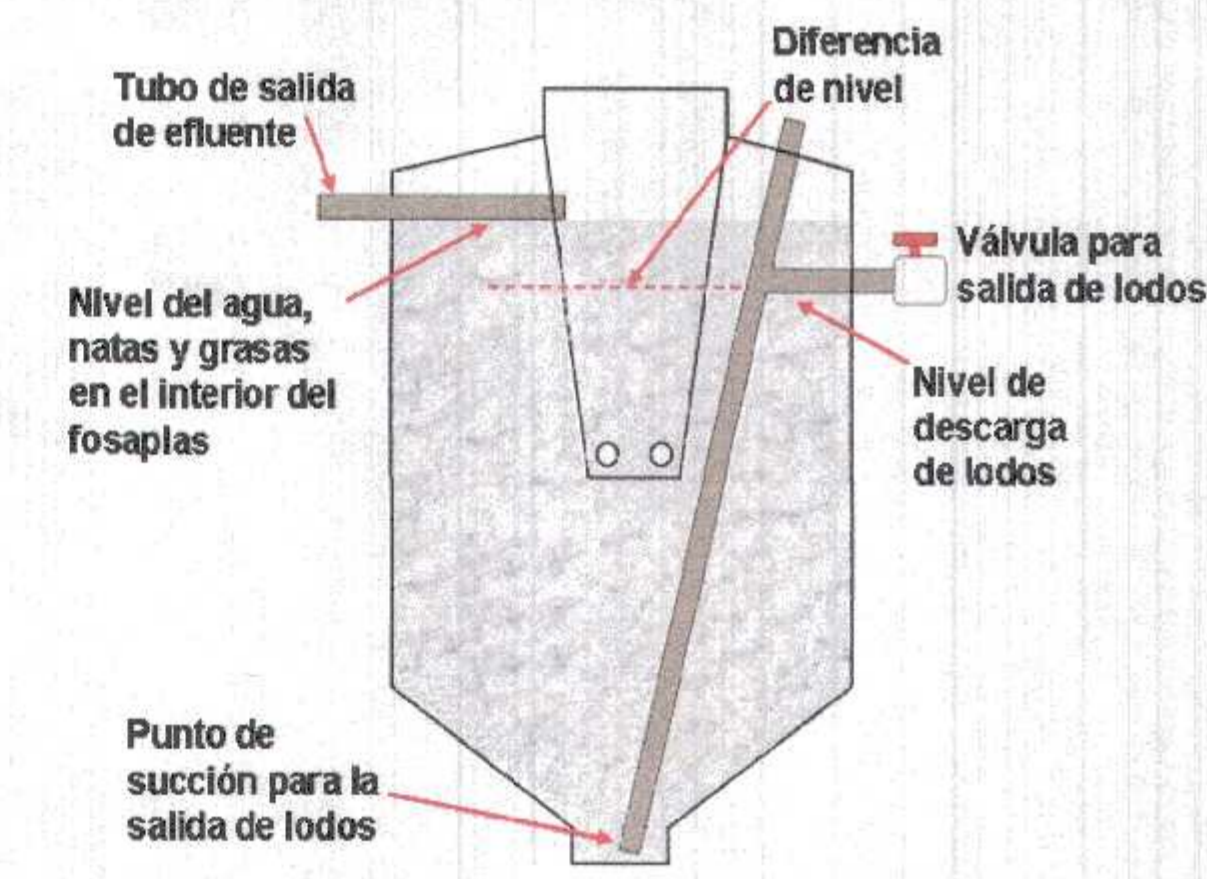
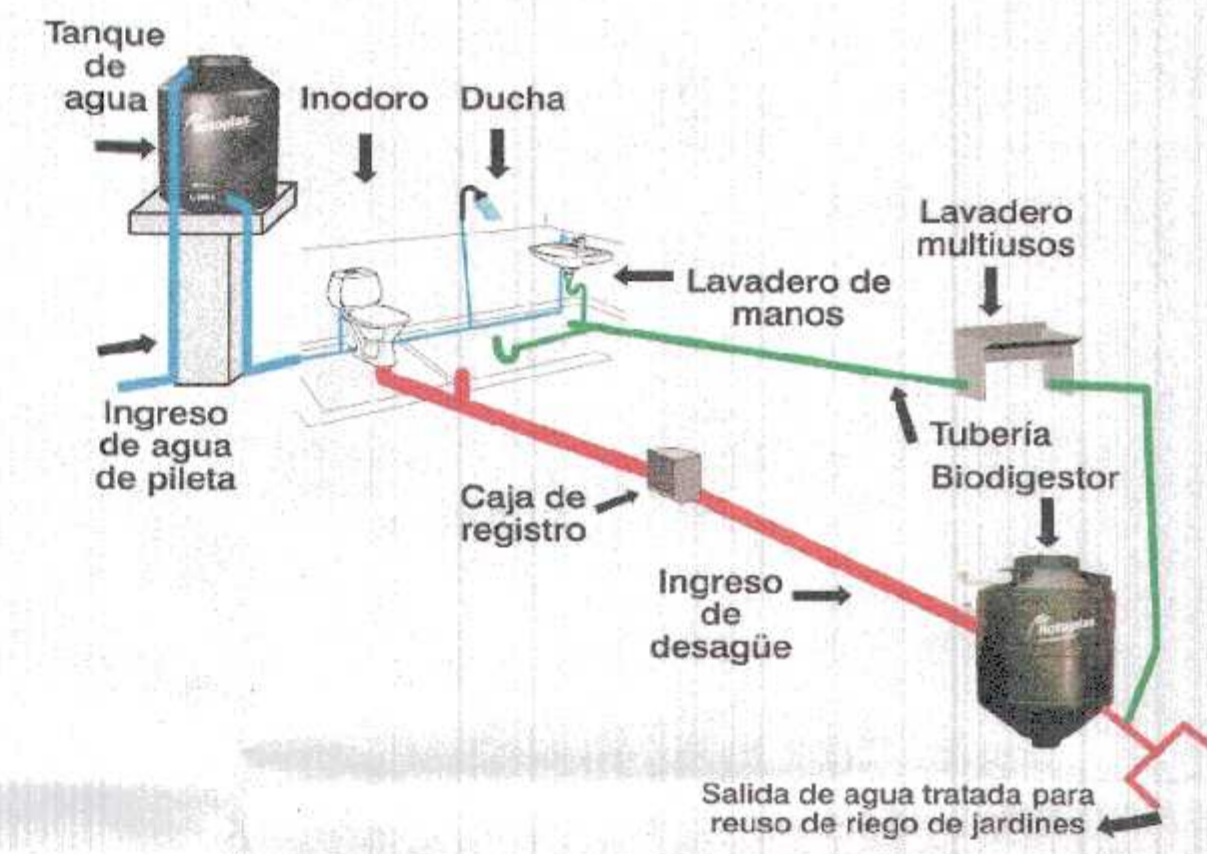
TAPA CAJA DE REGISTRO
Escala: 1/20



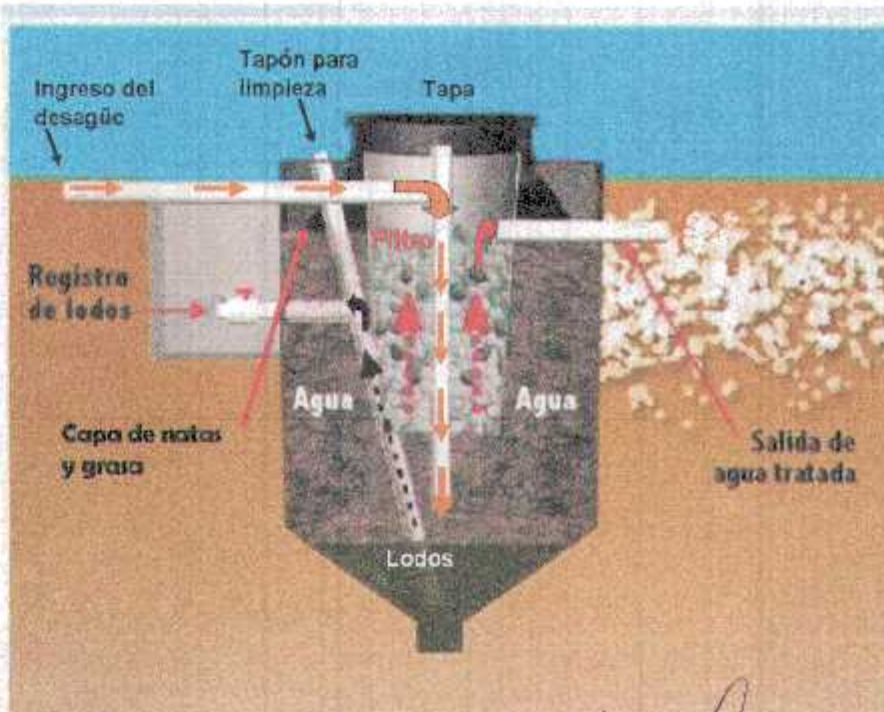
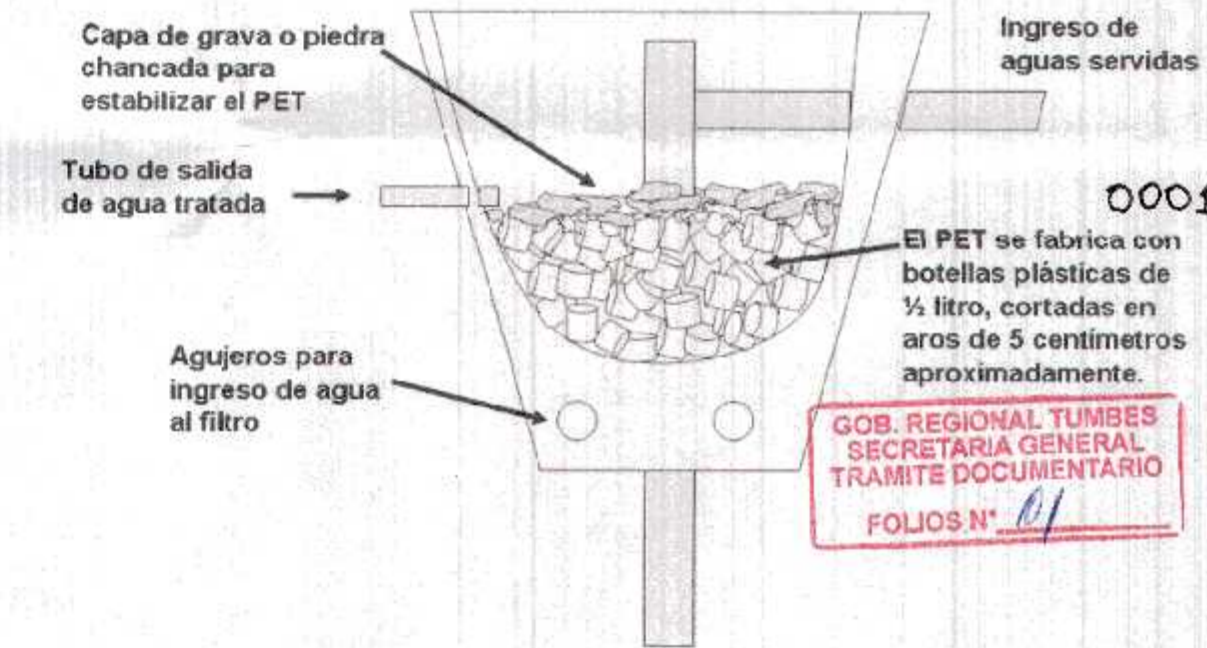
COORTE DE ZANJA PARA TUBERIA PERFORADA
ESCALA: 1/20



DETALLE DE TUBO DE DRENAJE
ESCALA: S/E



Detalles del filtro del biodigester



CRITERIO DE INSTALACION DE BIODIGESTORES			
TIPO DE SUELO	INESTABLE	ESTABLE	DURO O ROCA
INCLINACION DE TALUD PARA INSTALACION			
ESTABILIZAR LA PARED DE LA EXCAVACION	USAR MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:5 CON TEJAL DE GALLINERO ANCLADO CON VARILLA ESPESOR DE 0.03 Mts.		
ELABORAR LOSA DE CONCRETO	RESISTENCIA DE LOSA DE CONCRETO DE 175 KG/CM2, 0.10 Mts. DE ESPESOR USANDO VARILLA DE 3/8"		
COLOCAR BIODIGESTOR	CENTRAR EL BIODIGESTOR Y LLENARLO INMEDIATAMENTE DE AGUA HASTA EL COCLO		
COMPACTACION DE SUELO	UTILIZAR MATERIAL EXTRAIDO DE LA EXCAVACION ZARANGUEADO EN CAPAS DE 0.20 m.		

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

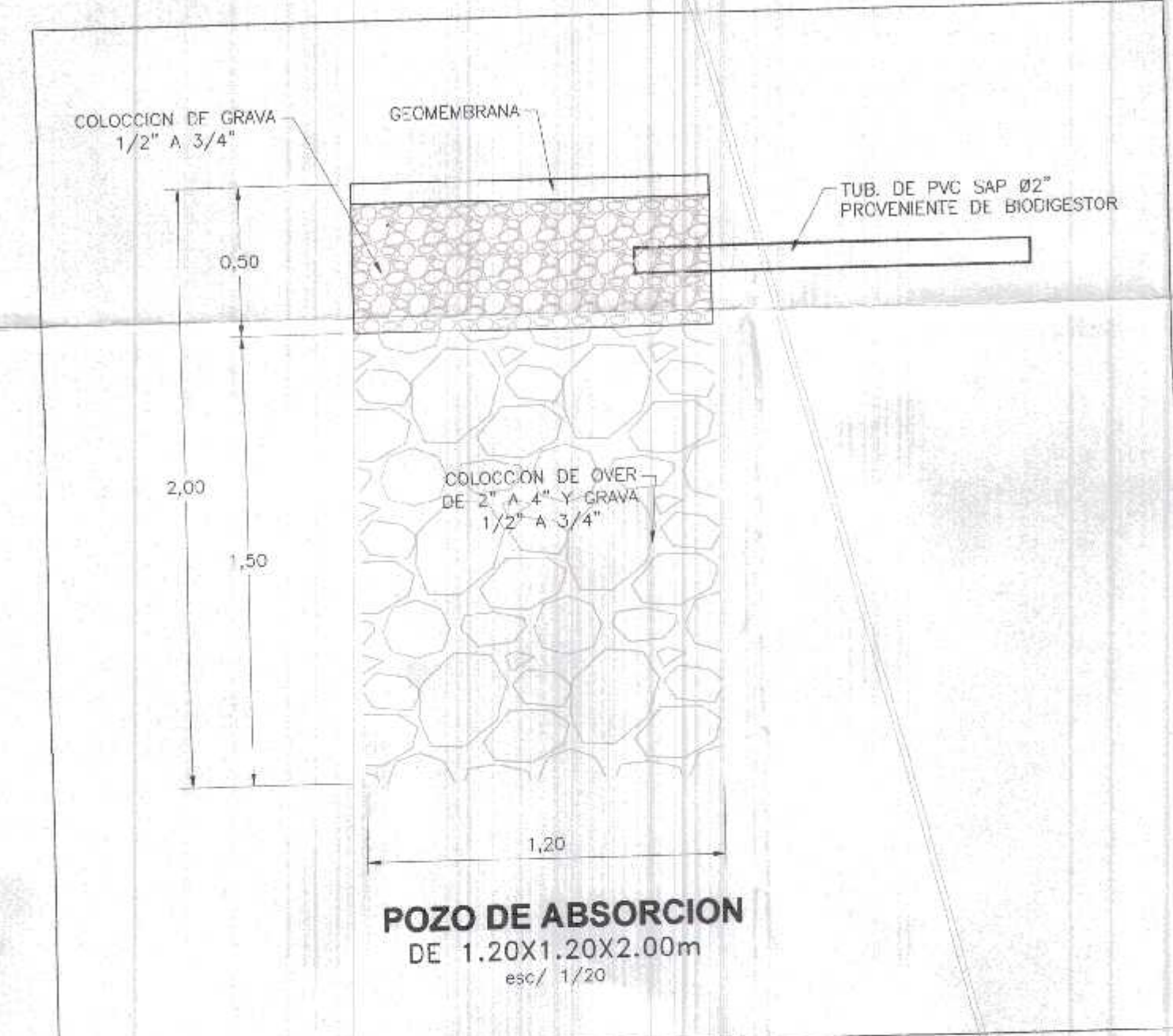
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Nombre del Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJAMITOS DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

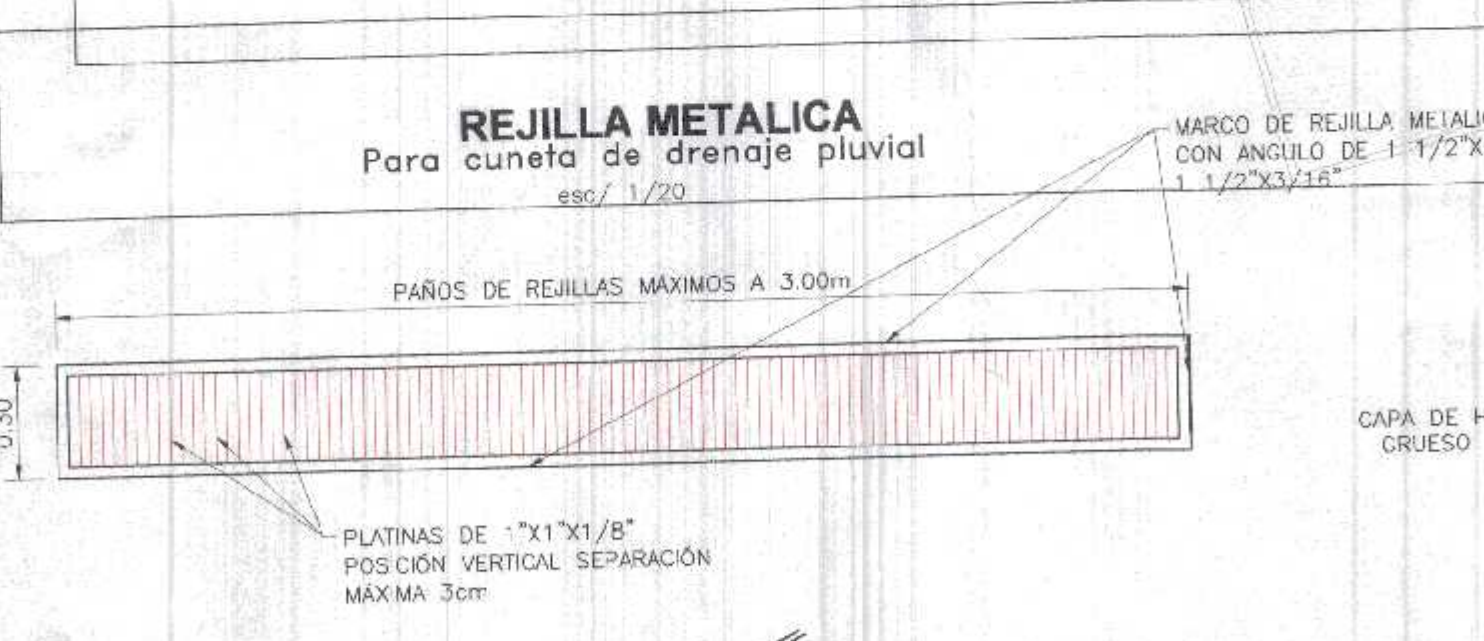
Plano: PLANO DETALLES DE BIODIGESTOR

INDICADA MARZO 2022

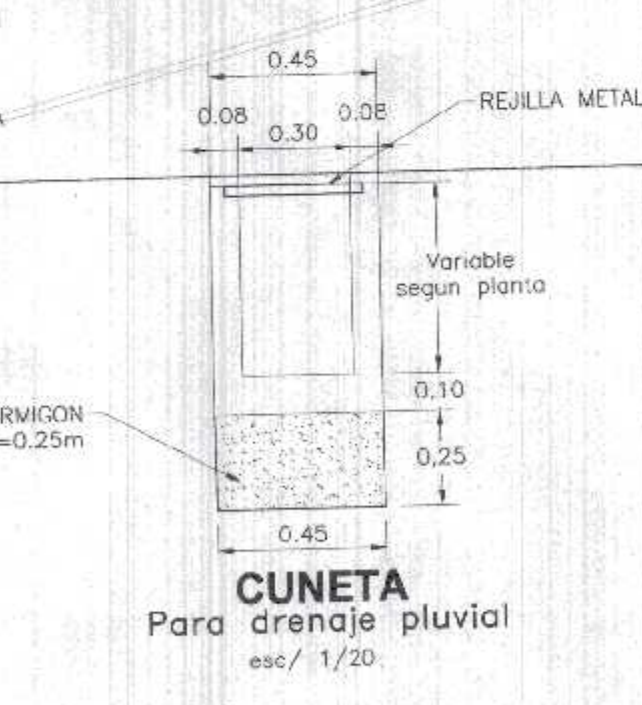
IS-08



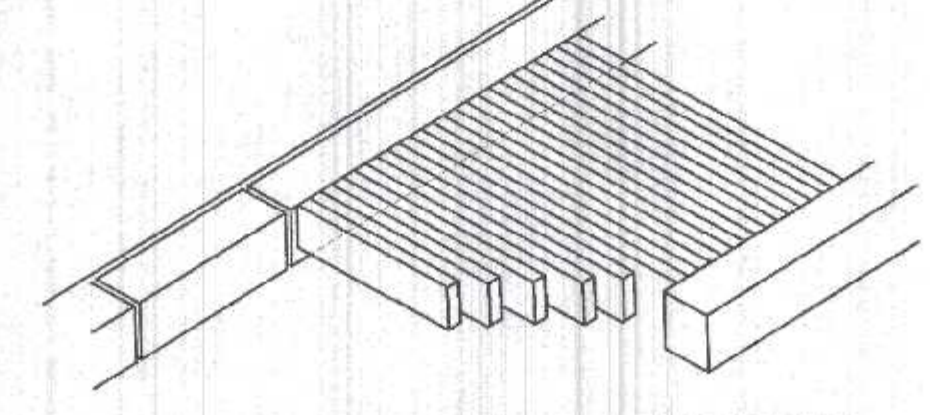
POZO DE ABSORCION DE 1.20X1.20X2.00m
esc/ 1/20



REJILLA METALICA Para cuneta de drenaje pluvial
esc/ 1/20



CUNETA Para drenaje pluvial
esc/ 1/20



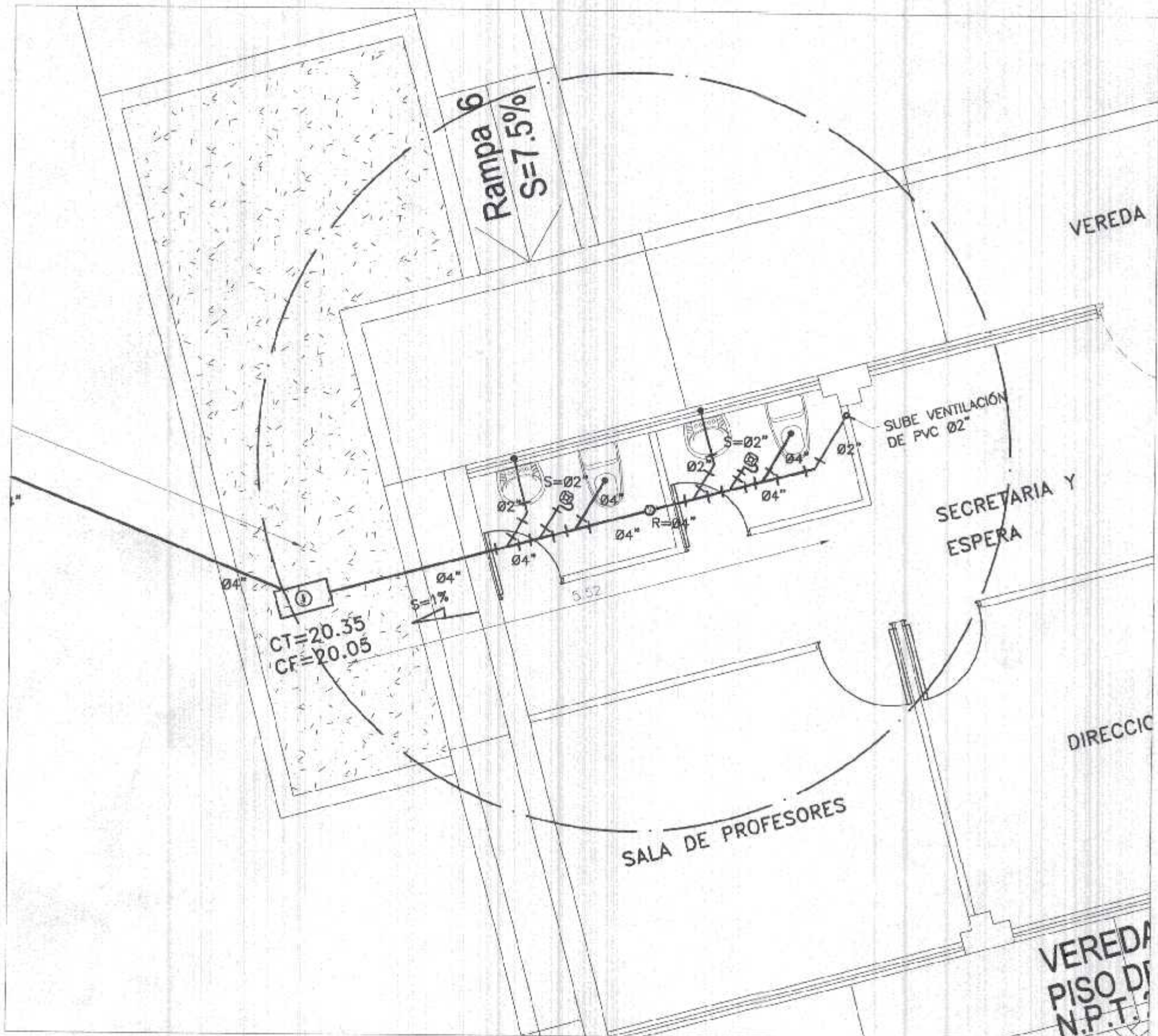
VISTA ISOMETRICA DE CUNETA Para drenaje pluvial
esc/ 1/20

PLANTA GENERAL PROYECCION DE CUNETAS DE EVACUACION PLUVIAL
ESCALA 1/150

000002
GOB. REGION TUMBES
SECRETARIA GENERAL
TRAMITE DOCL
FOLIOS N° 02

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
ING. ROGER F. MORAN RIVERA
ING. WILMER JUAN BENITES PORRAS
ING. LENIN H. AVILA SILVA
ING. JAVIER ALBERT CARRASCO MESA
MARZO 2022

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	Presidencia Regional DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia Regional EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS Gerencia Regional de Infraestructura ING. LENIN H. AVILA SILVA Vº Bº ING. ROGER F. MORAN RIVERA
Nombre del Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 084, DEL CENTRO POBLADO PALMITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	Proyecto: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO MESA Fecha: MARZO 2022
Titulo: PLANO DE EVACUACION PLUVIAL MEDIANTE CUNETAS	Proyecto: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO MESA Fecha: MARZO 2022
Ubicacion: CANOAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	Departamento: TUMBES Distrito: CONTR. VILLAR



DISTRIBUCION DE BETERIA 4

ESC/50

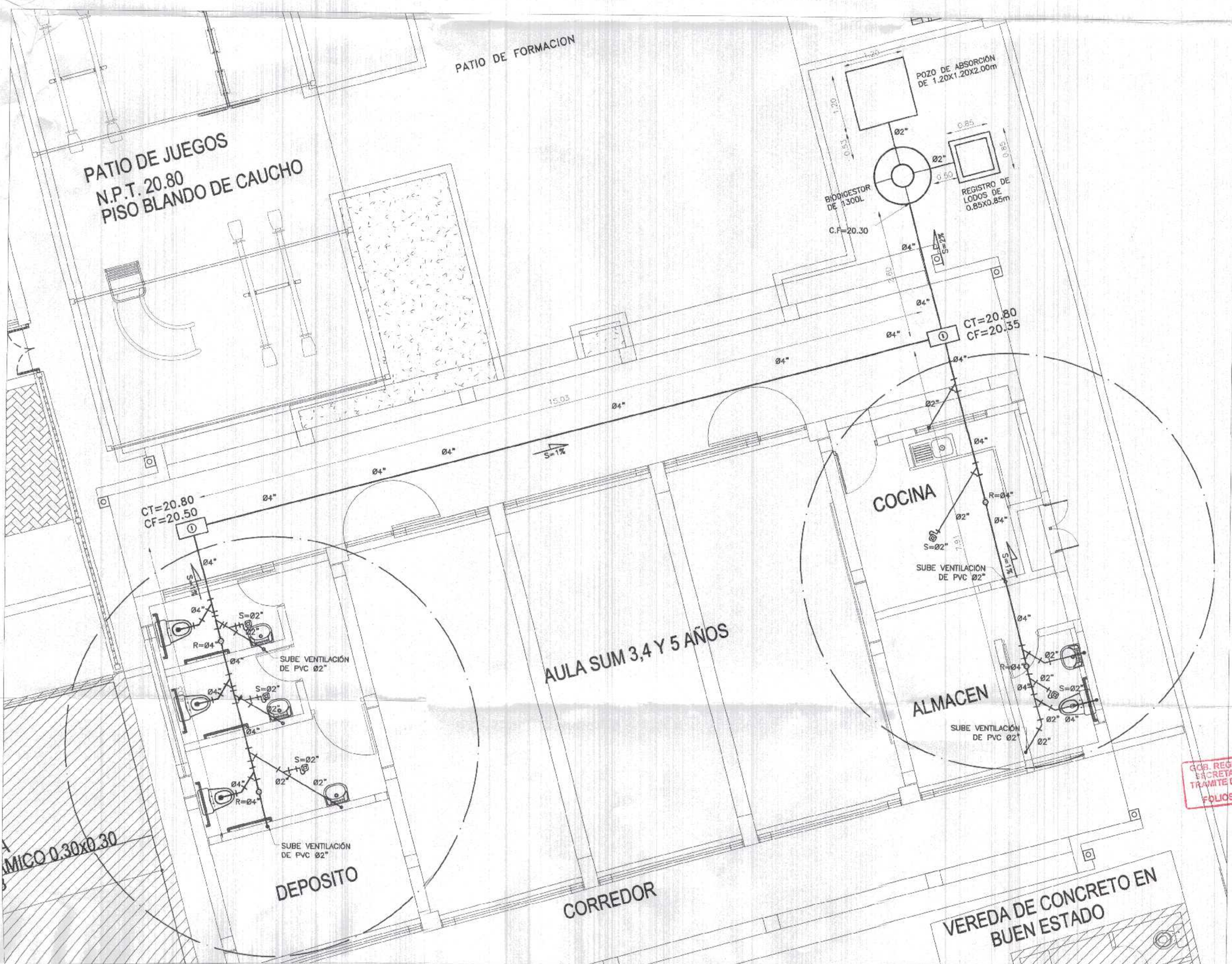
PLANTA (CORTE)
DETALLE BAJADA M.D. EN MURO O.15
ESC. 1/25

LEYENDA (Desagüe)	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE DESAGUE PVC-SAL
	VEE SANITARIA
	CODO DE 45°
	SUMIDERO SANITARIO
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA 1"
	CAJA DE REGISTRO 12x24"
	BUZONETA DIAMETRO 0.60-0.80m

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA DESAGUE

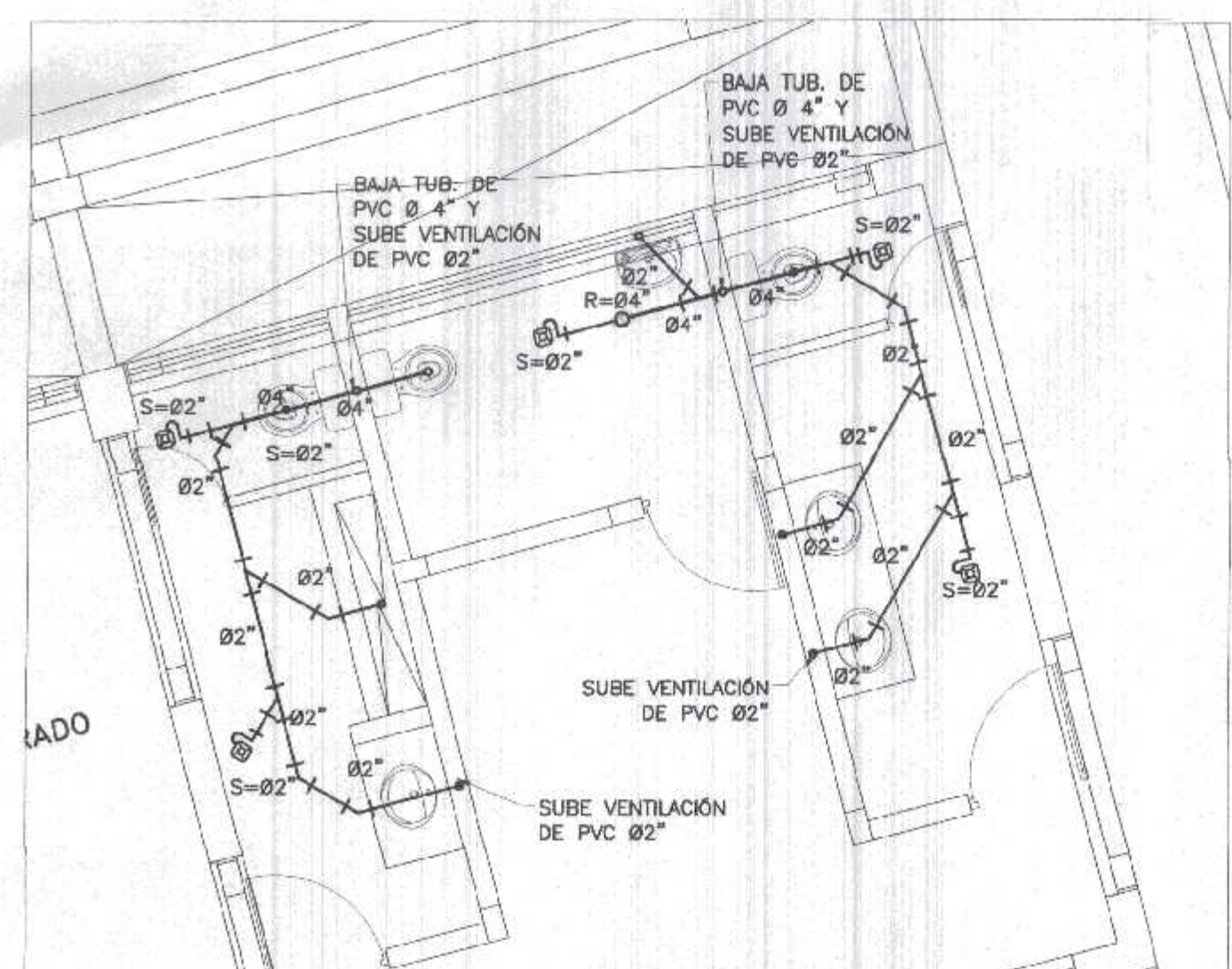
- DESAGUE Y VENTILACION: LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA DESAGUE SERAN DE CLASE LIVIANA PVC-SAL EMPALMADAS A PRESION Y CON PEGAMENTO ESPECIAL. LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA VENTILACION SERAN DE CLASE LIVIANA, PVC-SAL UNIDAS O EMPALMADAS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- SUMIDERO Y REGISTROS: SERAN DE BRONCE, CROMADAS Y COLOCADAS AL RAS DEL PISO TERMINADO.
- CAJAS DE REGISTRO: SERAN DE ALBAÑILERIA, CON TAPA DE CONCRETO, EN EL FONDO LLEVARA CANALETA (MEDIA CARA), TODO EL INTERIOR SERA TARRAJEADO.
- PRUEBA HIDRAULICA: DESPUES DE TAPONEAR LAS SALIDAS BAJAS, SE PROCEDERA A LLENAR DE AGUA LAS TUBERIAS, QUEDANDO LLENAS SIN QUE EXISTAN FUGAS DURANTE 24 HORAS.

SOMBRERO DE VENTILACION



DISTRIBUCION DE BETERIA 5 Y 6

ESC/50



DISTRIBUCION DE BETERIA SEGUNDO PISO DE BLOQUE 1

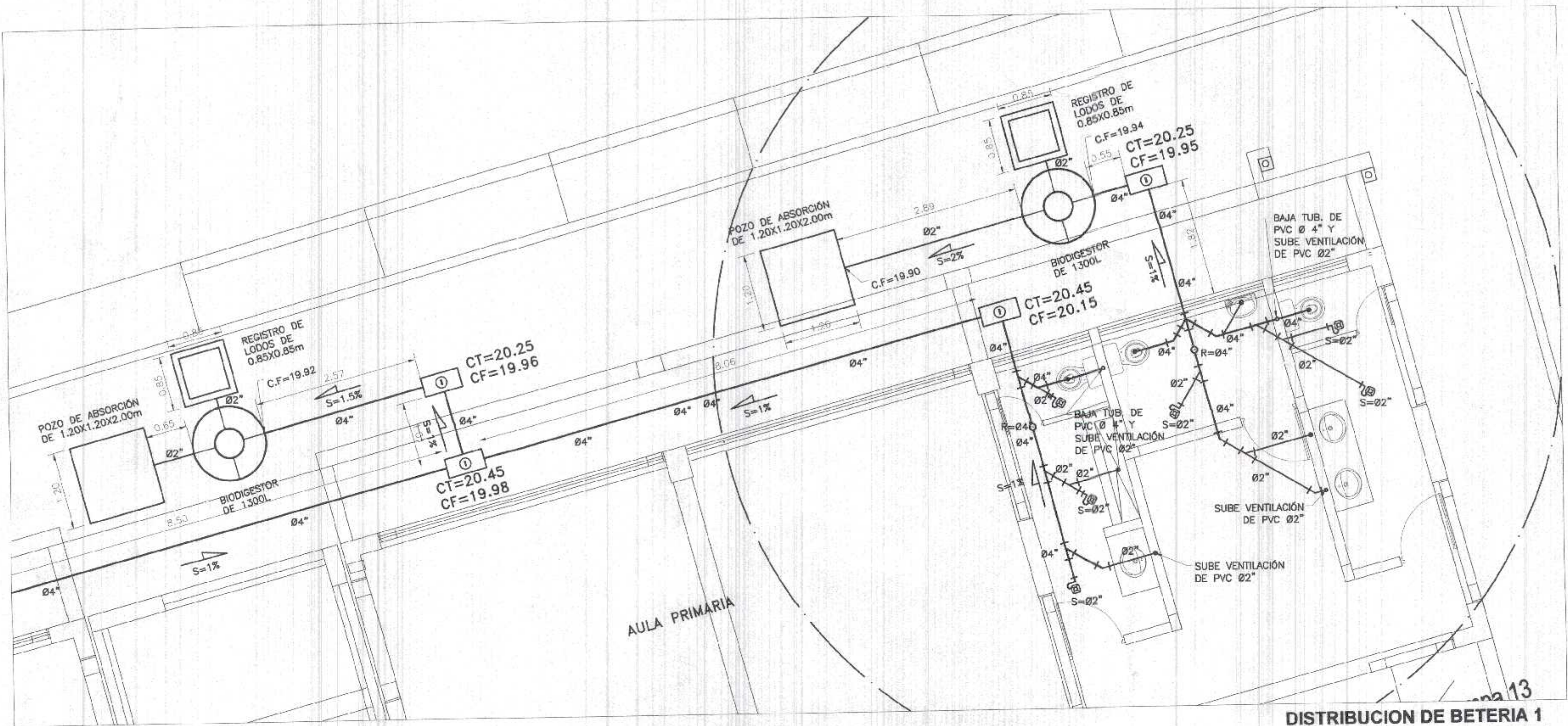
ESC/50

000003
GOB. REGIONAL TUMBES
SECRETARIA GENERAL
TRAMITE DOCUMENTARIO
FOLIOS N° 13

VEREDA DE CONCRETO EN BUEN ESTADO

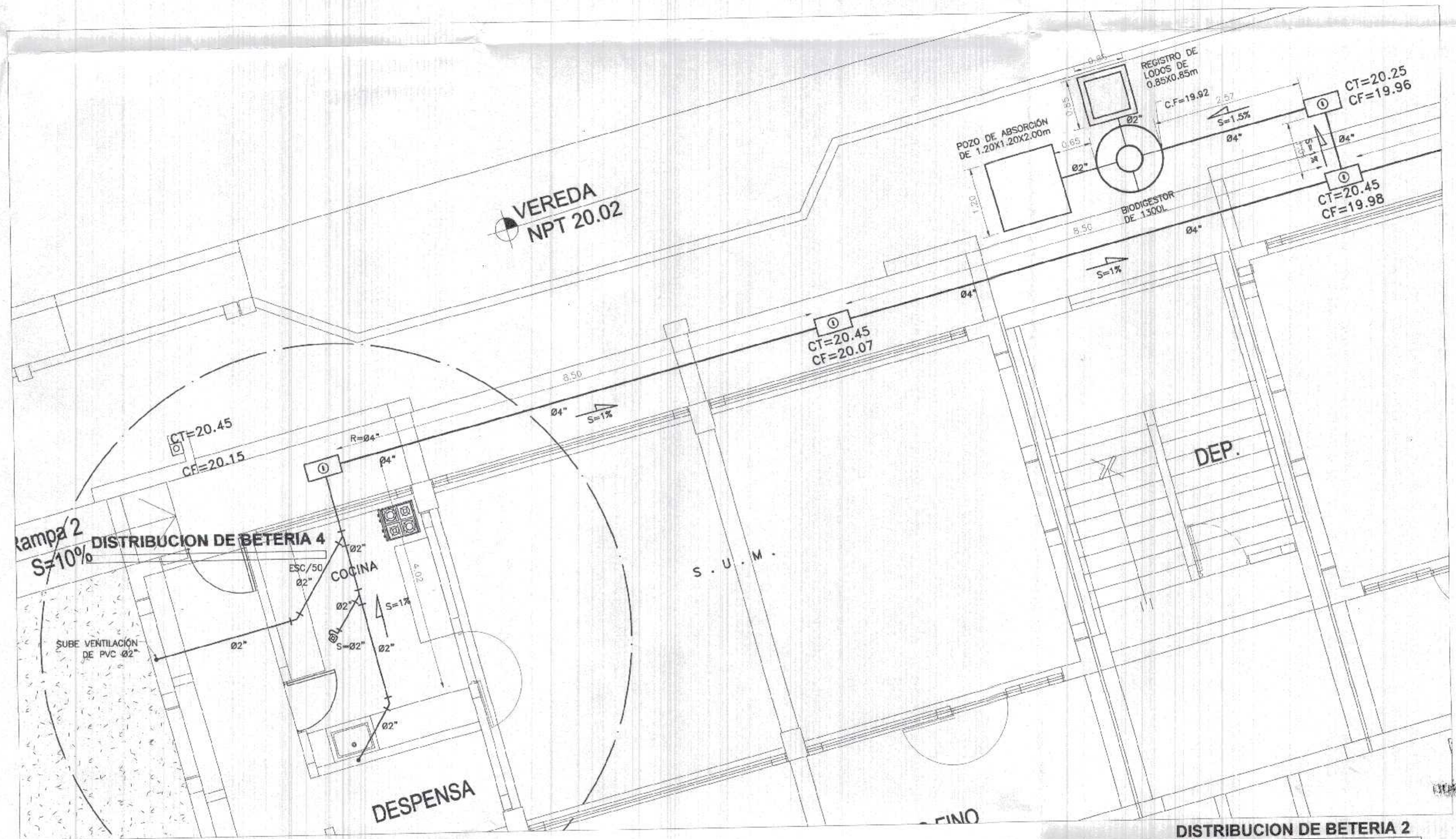
JAVIER ALBERT CARRASCO VERA
Ingeniero Civil
CIP 241016

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia Regional: ING. WILMER JUAN BENTES PORRAS
Nombre del Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALMAYROS DEL DISTRITO CANTAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	
Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA	
Vº de SOPORTE: ING. ROGER F. MORAN RIVERA	
Proyecto: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VERA	
Escala: INDICADA	
Fecha: MARZO 2022	
Ubicación: CANTAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES	
Topografía: Desplazamiento: TUMBES	
Proyecto: CONTR. VILLAR - GER. REGIONAL	
IS-06	



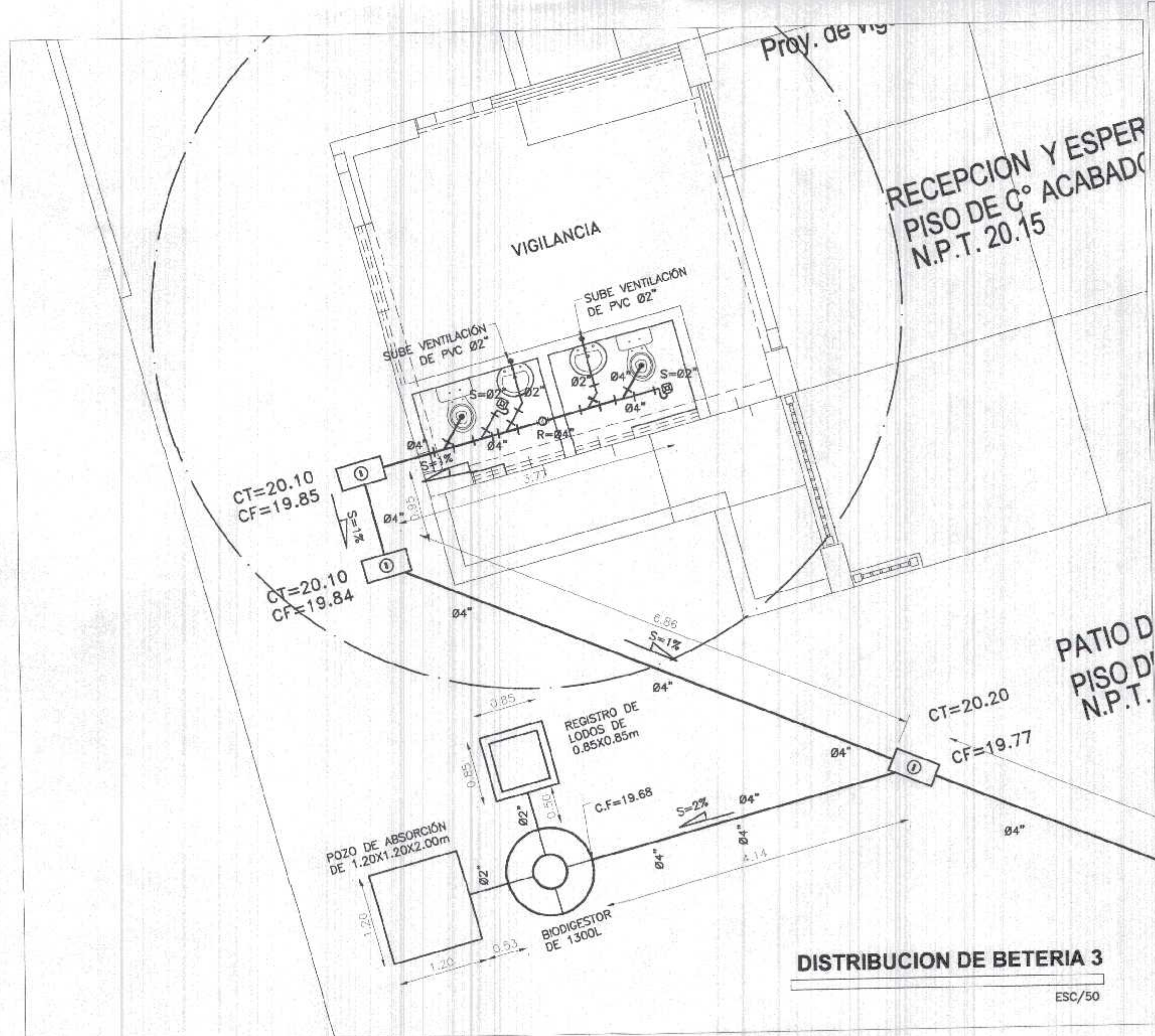
DISTRIBUCION DE BATERIA 1

ESC/50



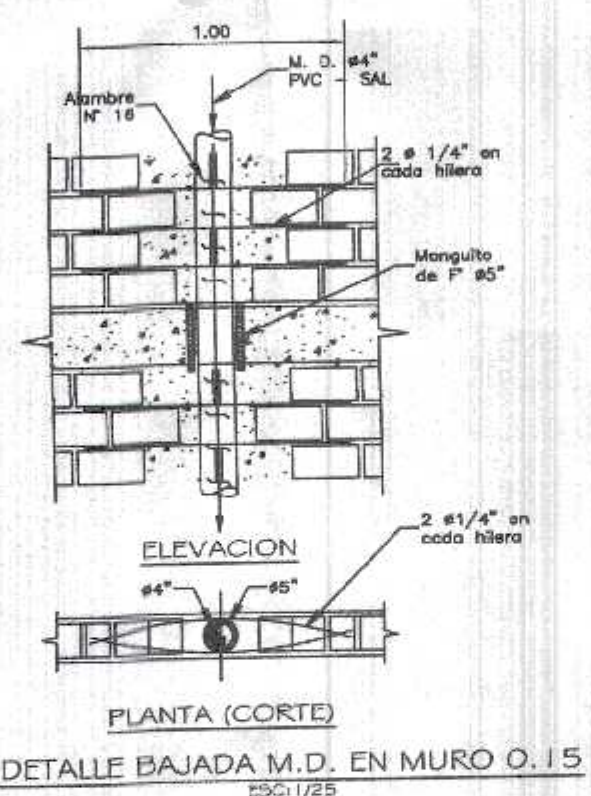
DISTRIBUCION DE BATERIA 2

ESC/50



DISTRIBUCION DE BATERIA 3

ESC/50



Detalle BAJADA M.D. EN MURO 0.15

LEYENDA (Desagüe)

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE DESAGUE PVC-SAL
	YEE SANITARIA
	CODO DE 45°
	SUMIDERO SANITARIO
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA 1P
	CAJA DE REGISTRO 12x24"
	BUZONETA DIAMETRO 0.60-0.80m

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA DESAGUE

- DESAGUE Y VENTILACION: LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA DESAGUE SERAN DE CLASE LIVIANA PVC-SAL EMPALMADAS A PRESION Y CON PEGAMENTO ESPECIAL. LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA VENTILACION SERAN DE CLASE LIVIANA, PVC-SAL UNIDAS O EMPALMADAS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- SUMIDERO Y REGISTROS: SERAN DE BRONCE, CROMADAS Y COLOCADAS AL RAS DEL PISO TERMINADO.
- CAJAS DE REGISTRO: SERAN DE ALBAÑILERIA, CON TAPA DE CONCRETO, EN EL FONDO LLEVARA CANALETA (MEDIA CAÑA), TODO EL INTERIOR SERA TARRAJEADO.
- PRUEBA HIDRAULICA: DESPUES DE TAPONAR LAS SALIDAS BAJAS, SE PROCEDERA A LLENAR DE AGUA LAS TUBERIAS, QUEDANDO LLENAS SIN QUE EXISTAN FUGAS DURANTE 24 HORAS.

GOB. REGIONAL TUMBES
SECRETARIA GENERAL
TRAMITE DOCUMENTARIO
FOLIOS N° 04



GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS

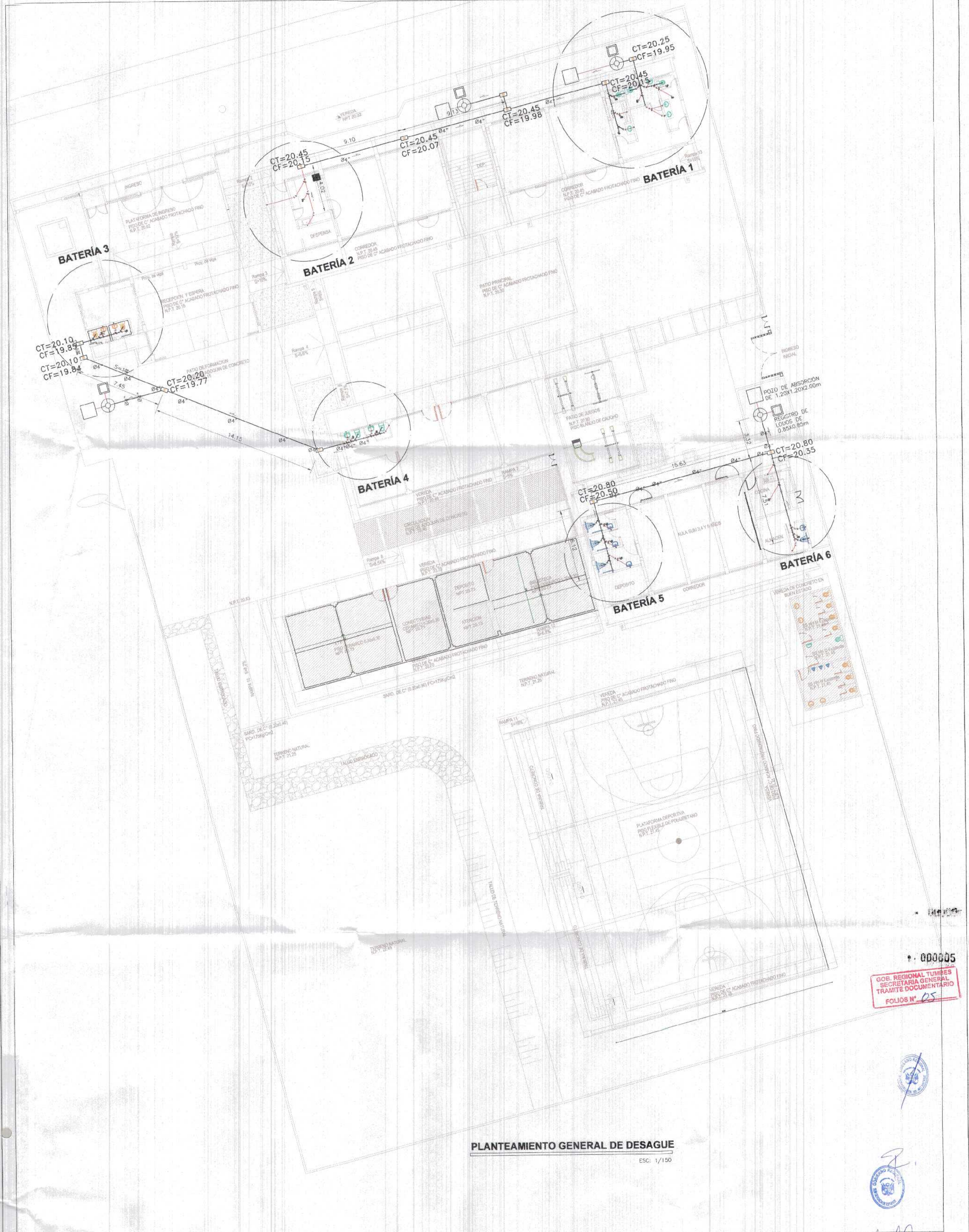
Nombre del Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANGAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. AVILA SILVA
VTA. EGEP: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Proyectado: ING. JAVIER ALBERTO CARRASCO VIERA
Escala: INDICADA
Fecha: MARZO 2022

Ubicacion: CANGAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
Topografo: []
Departamento: TUMBES
Provincia: CONTR. VILLAR
Distrito: CANGAS DE PUNTA SAL

IS-05



PLANTEAMIENTO GENERAL DE DESAGUE

ESC: 1/150

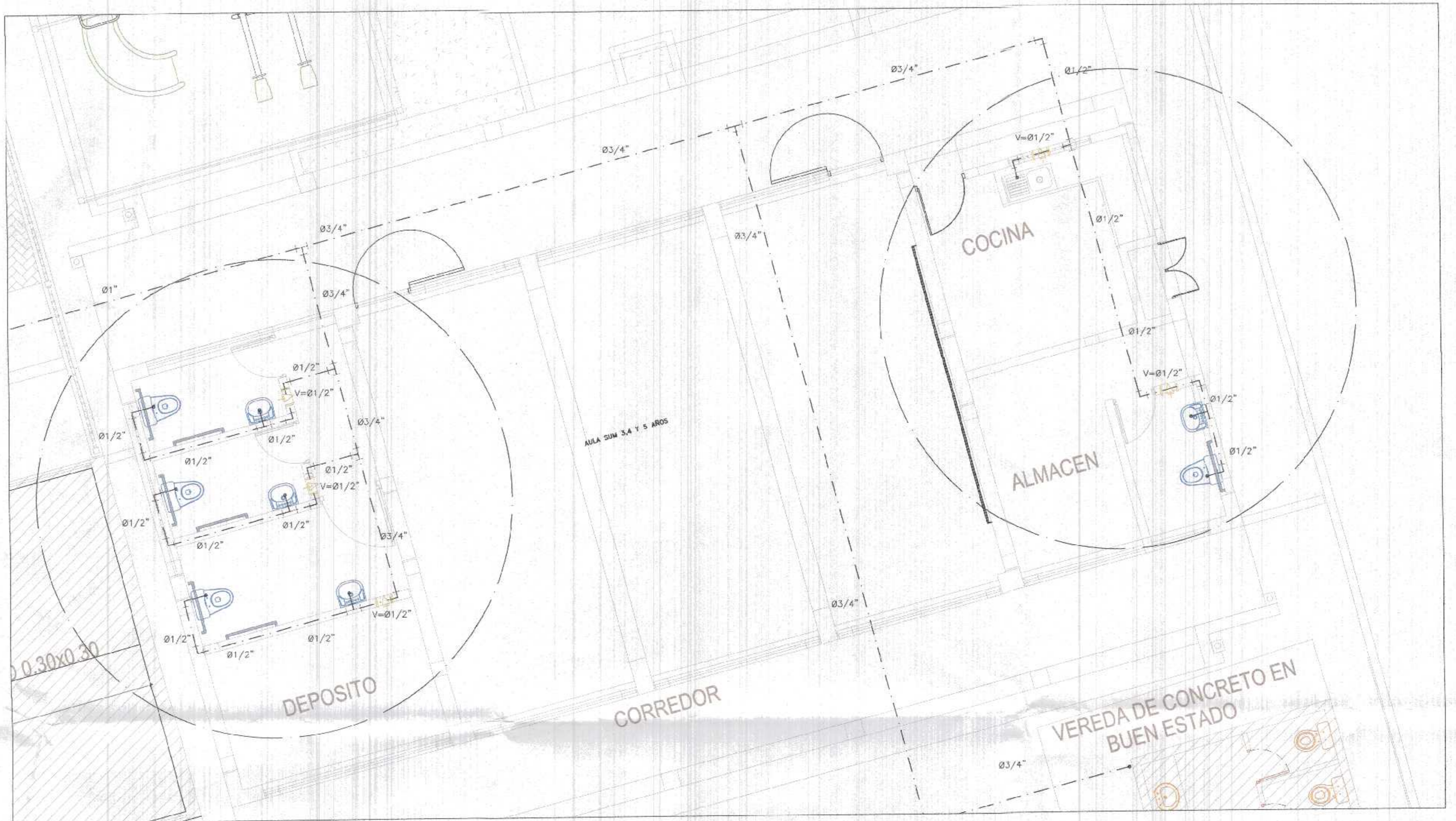
000005
 GOB. REGIONAL TUMBES
 SECRETARIA GENERAL
 TRAMITE DOCUMENTARIO
 FOLIOS N° 05



Javier Albert Carrasco Viera
 Ingeniero Civil
 CIP 24119/9

 GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
Presidente Regional DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE	Gerencia Regional EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 06A, DEL CENTRO POBLADO PALMITES DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	Gerencia Regional de Infraestructura ING. LENIN H. ÁVILA SILVA Vía: SIGEP ING. ROGER F. MORAN RIVERA
Proyecto: PLANTEAMIENTO GENERAL DE DESAGUE	Ejecuta: INDICADA Fecha: MARZO 2022
Utilización: CANOS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	Proyecta: CONTR. VILLAR - CERRILLO PERAZOLA
Topografía: TUMBES	Proyecta: CONTR. VILLAR - CERRILLO PERAZOLA
Departamento: TUMBES	Proyecta: CONTR. VILLAR - CERRILLO PERAZOLA
Provincia: CONTR. VILLAR - CERRILLO PERAZOLA	Proyecta: CONTR. VILLAR - CERRILLO PERAZOLA
Distrito: CONTR. VILLAR - CERRILLO PERAZOLA	Proyecta: CONTR. VILLAR - CERRILLO PERAZOLA

IS-04



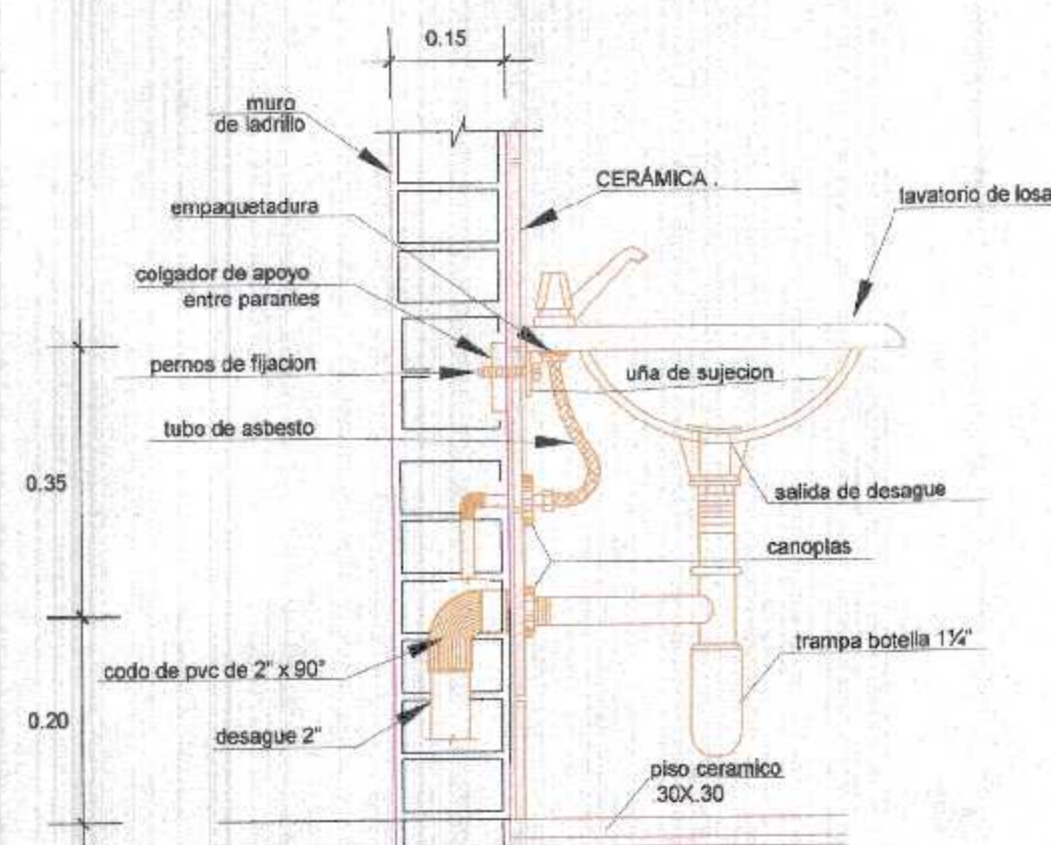
DISTRIBUCION DE BATERIA 5

ESC/50

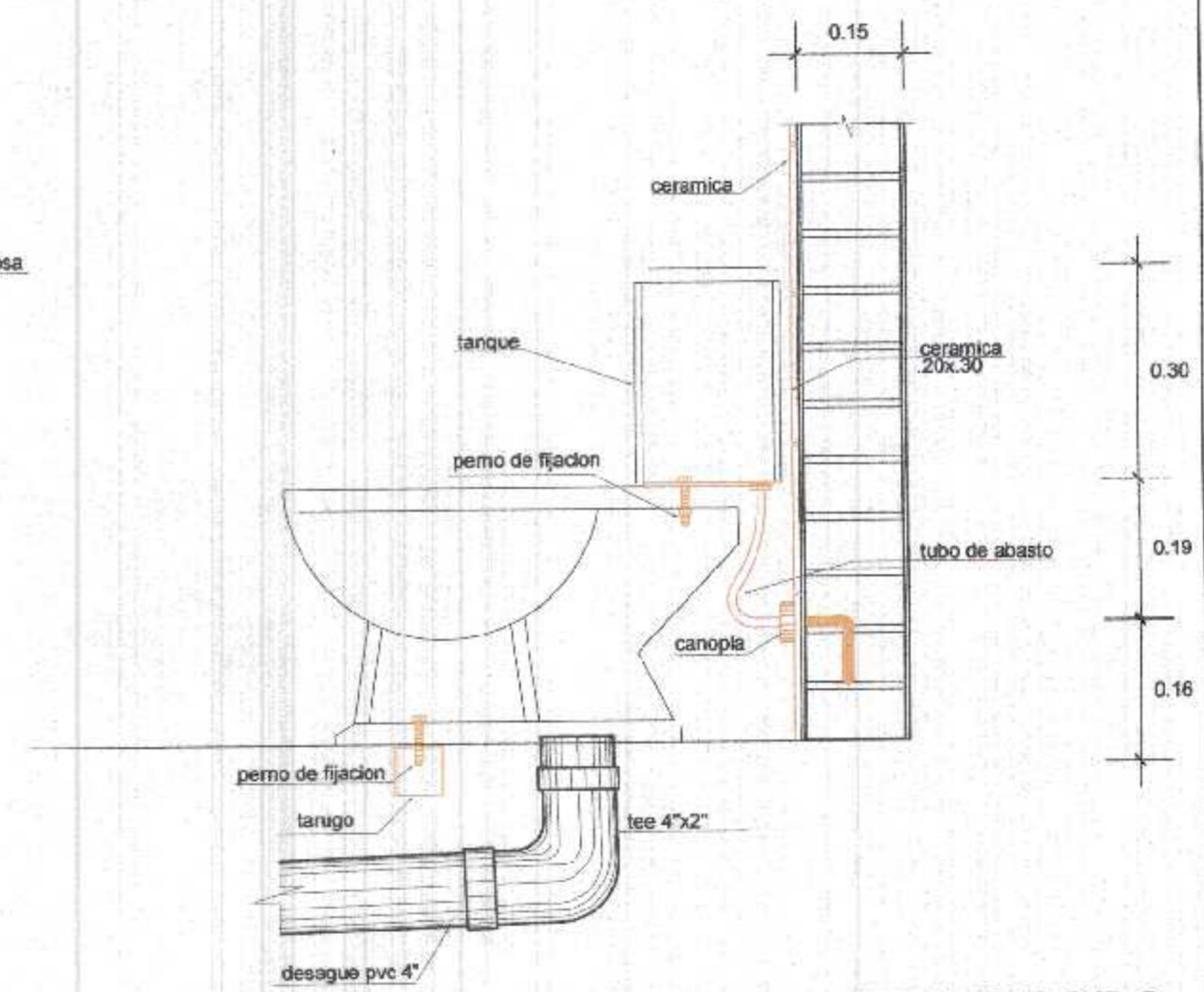


DISTRIBUCIÓN DE BATERÍA EN SEGUNDO NIVEL

ESC/50



DETALLE INST. LAVADOR

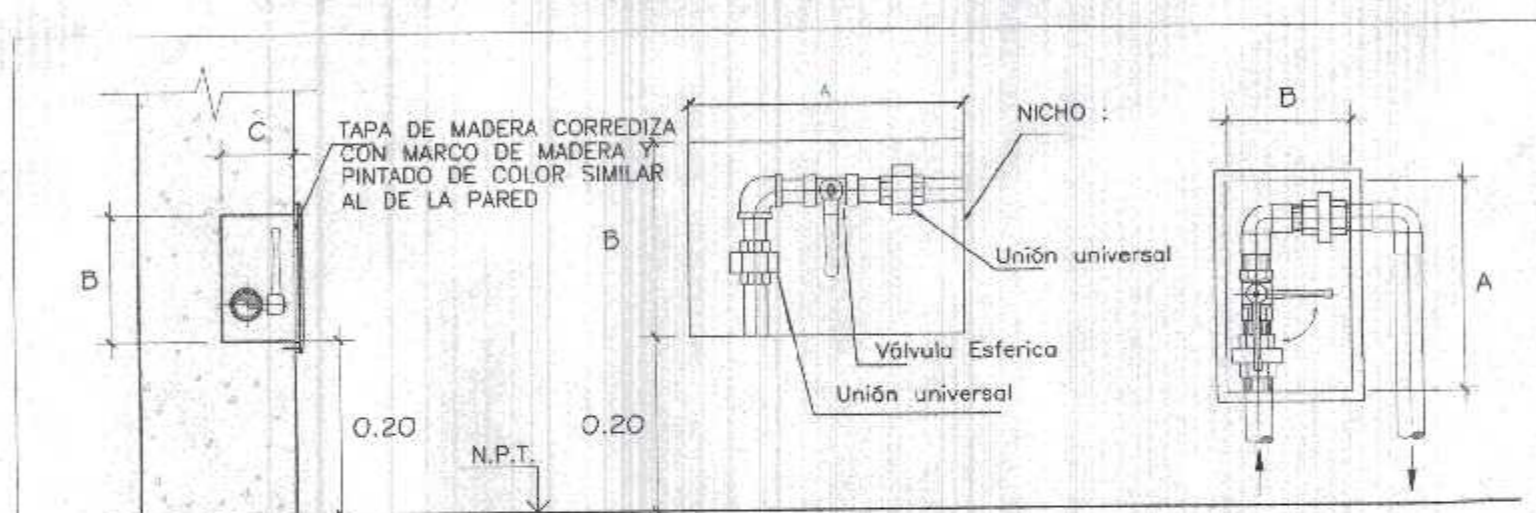


DETALLE INST. INODORO

ESC. 1/10

LEYENDA (Agua)

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE AGUA PVC-SAP
	TEE
	CODO DE 90°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA COMPUERTA
	CODO CON SUBIDA
	CODO CON BAJADA
	MEDIDOR DE AGUA
	VALVULA COMPUERTA



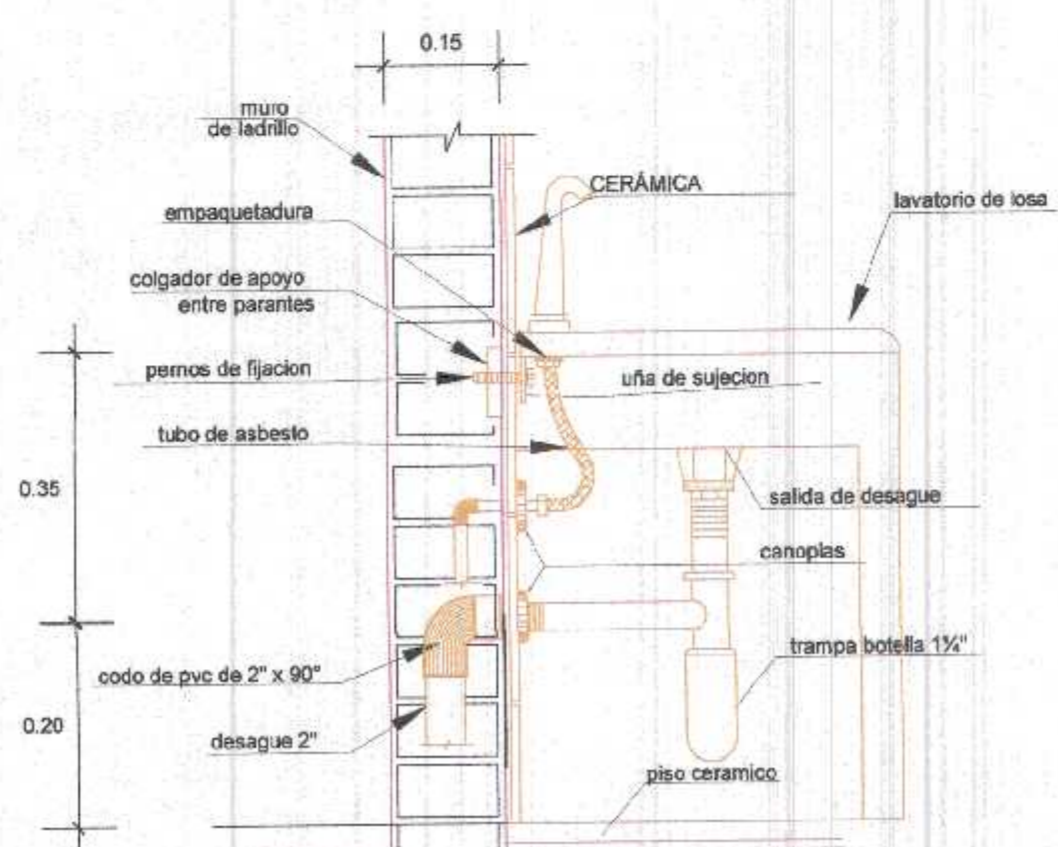
DETALLE DE NICHOS EN MURO PARA ALOJAR VALVULAS ESFERICAS

DIAMETRO	A	B	C
Ø 1/2"	0.20	0.15	0.07
Ø 3/4"	0.20	0.15	0.07
Ø 1"	0.25	0.15	0.10



DETALLE DE TAPA DE NICHOS EN MURO PARA ALOJAR VALVULAS ESFERICAS

GOB. REGIONAL TUMBES
SECRETARIA GENERAL
TRAMITE DOCUMENTARIO
FOLIOS N° 06



DETALLE INST. LAVADOR COCINA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

LAS VALVULAS ESFERICAS SERAN DE BRONCE TIPO "CAM" "GRANE" O SIMILAR PARA UNA PRESION DE 125 Lb. / pulg. INSTALADAS EN NICHOS E IRAN ENTRE UNION UNIVERSAL

LAS TUBERIAS DE AGUA FRIA SERAN DE PVC - SAP C10 ROSCADO

TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA CORREN DE PREFERENCIA POR LA PARED.

SOLDADURA LIQUIDA DE SECADO RAPIDO EN FUNCION AL DIAMETRO DE LA TUBERIA A SOLDAR, PREFERIBLE DE LA MARCA DE LA TUBERIA

ANTES DE CUBRIR LAS TUBERIAS DE AGUA SE DEBERA REALIZAR LA SIGUIENTE PRUEBA:

MEDIANTE BOMBA DE MANO DEBERAN SOPORTAR UNA PRESION DE 100 Lb. / pulg. DURANTE 30 MINUTOS SIN PERMITIR ESCAPES.

TUBERIA Y ACCESORIOS SIN ESTABILIZANTES DE PLOMO

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 06A DEL CENTRO POBLADO PALMAYROS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Plan: **DETALLES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN BATERIAS**

Escala: INDICADA Fecha: MARZO 2022

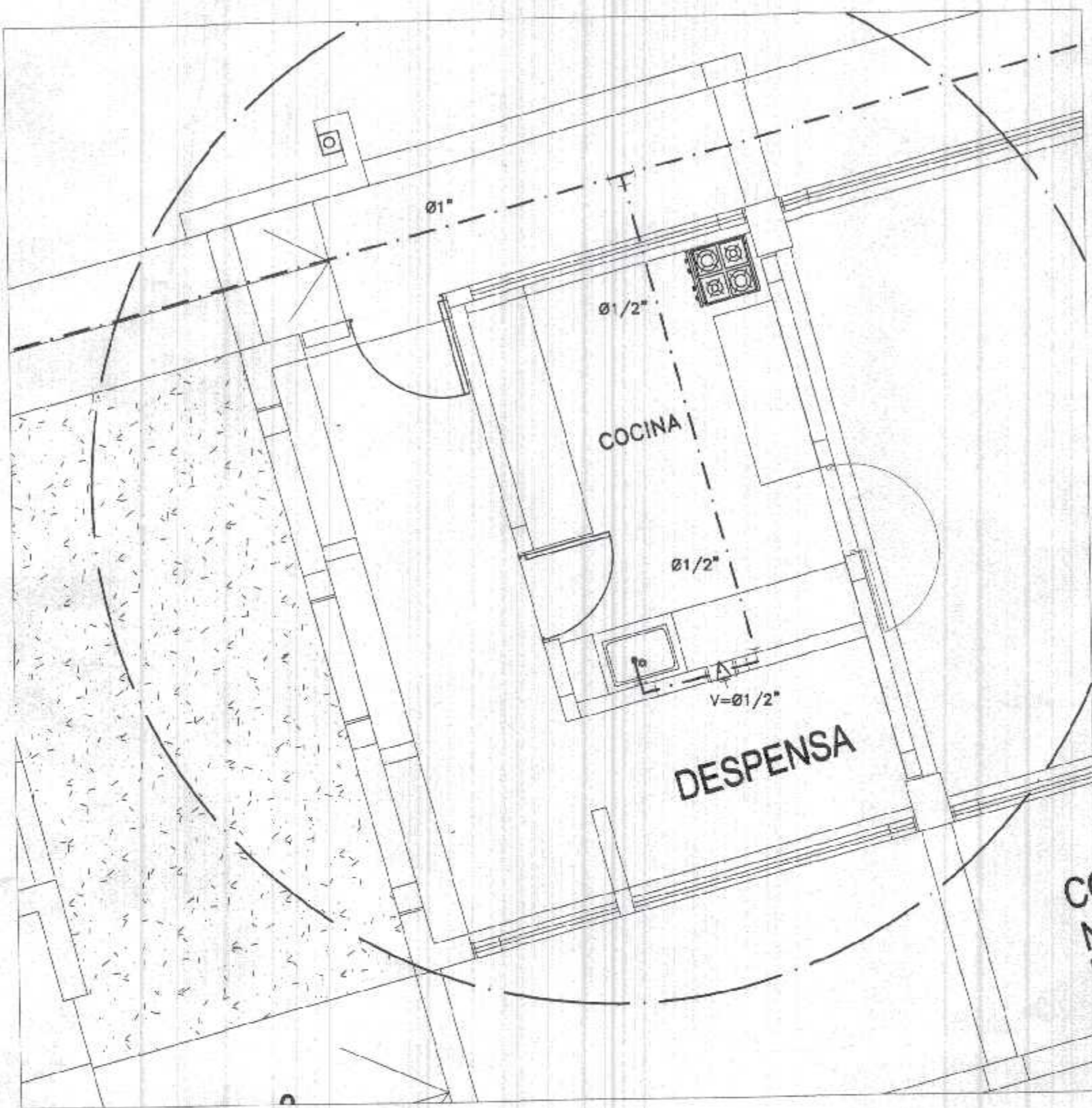
Proyectado: ING. WILMER ALEJANDRO CARRASCO VERA

Revisado: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Elaborado: ING. WILMER ALEJANDRO CARRASCO VERA

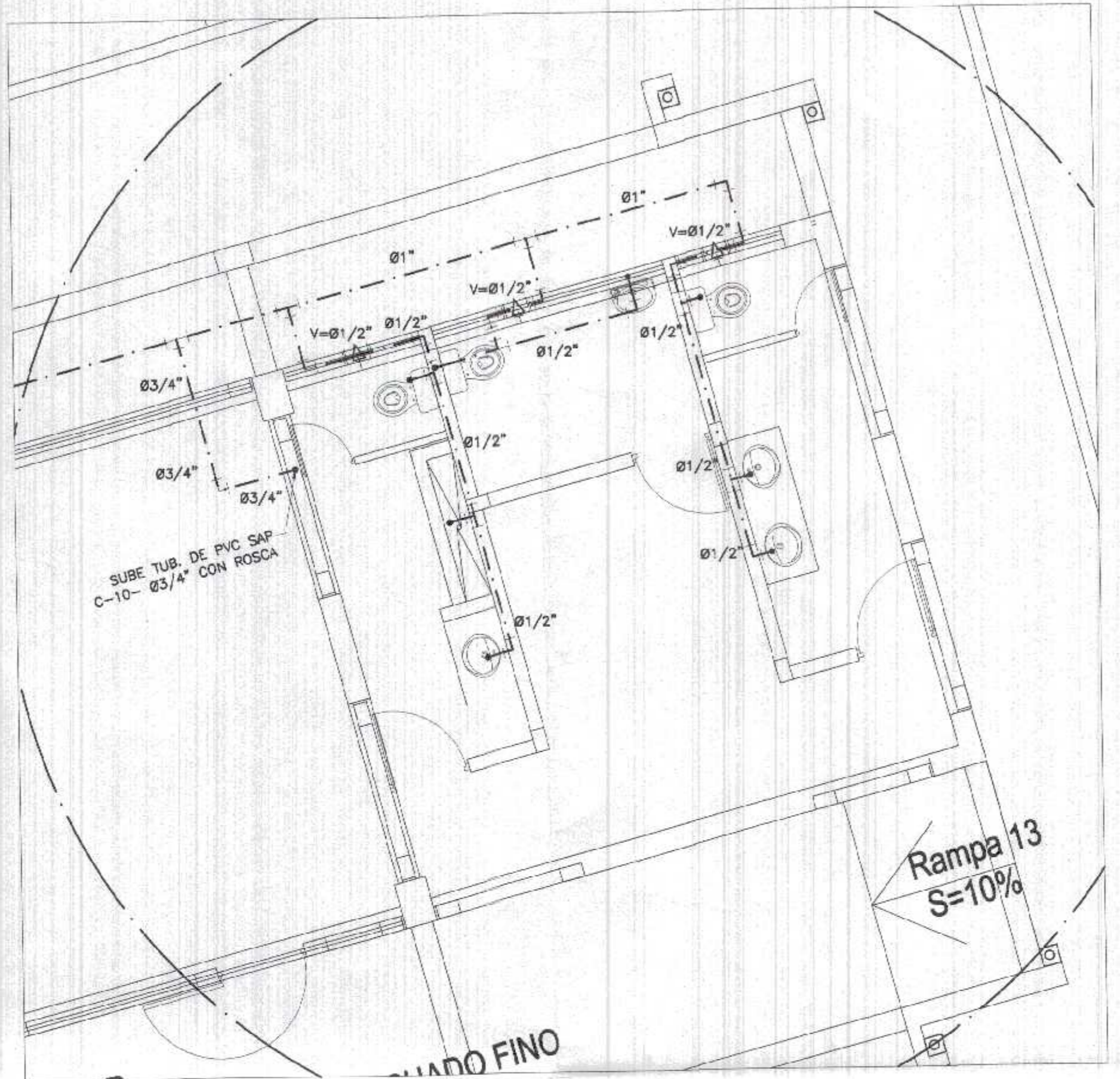
Provincia: CONTR. VILLAR. CANTON: PUNTA SAL

IS-03



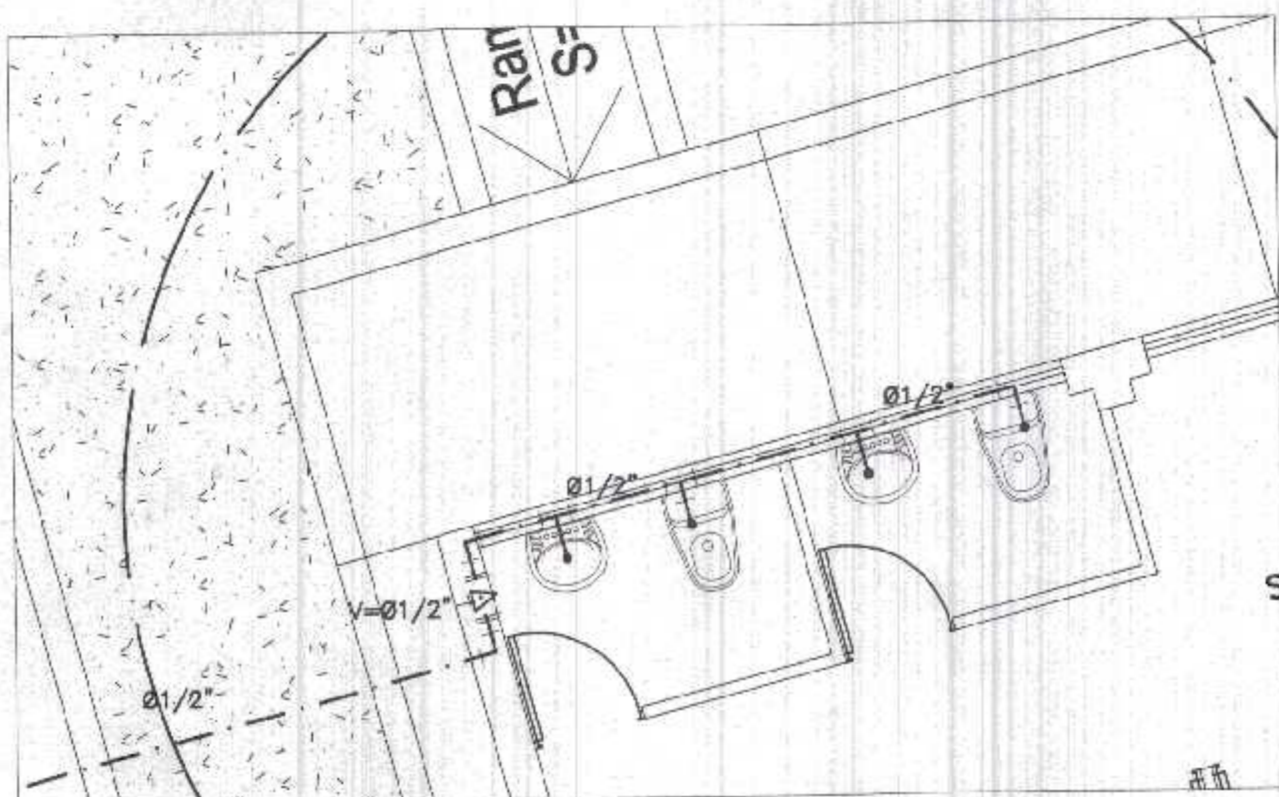
DISTRIBUCION DE BATERIA 2

ESC/50



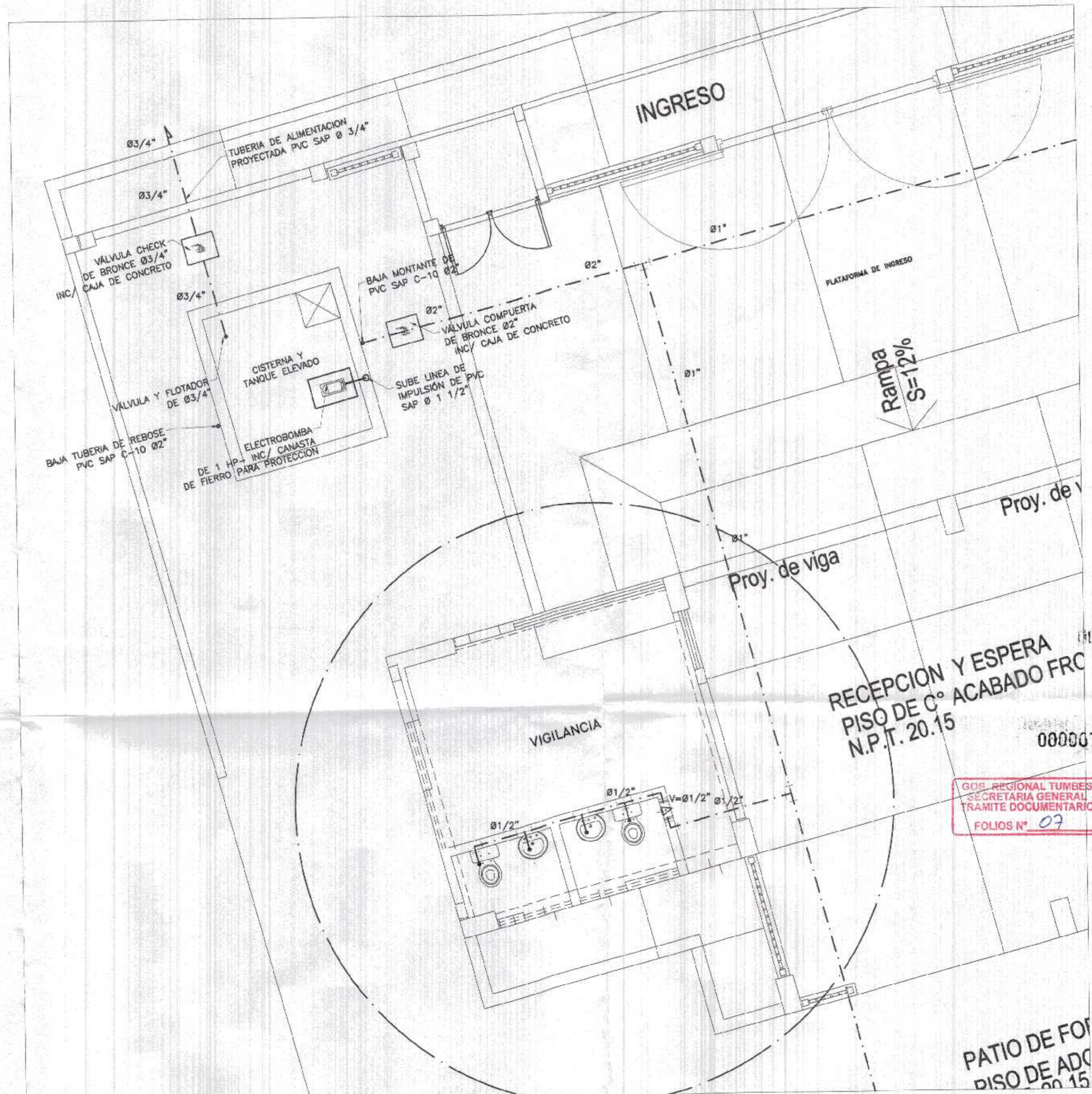
DISTRIBUCION DE BATERIA 1

ESC/50



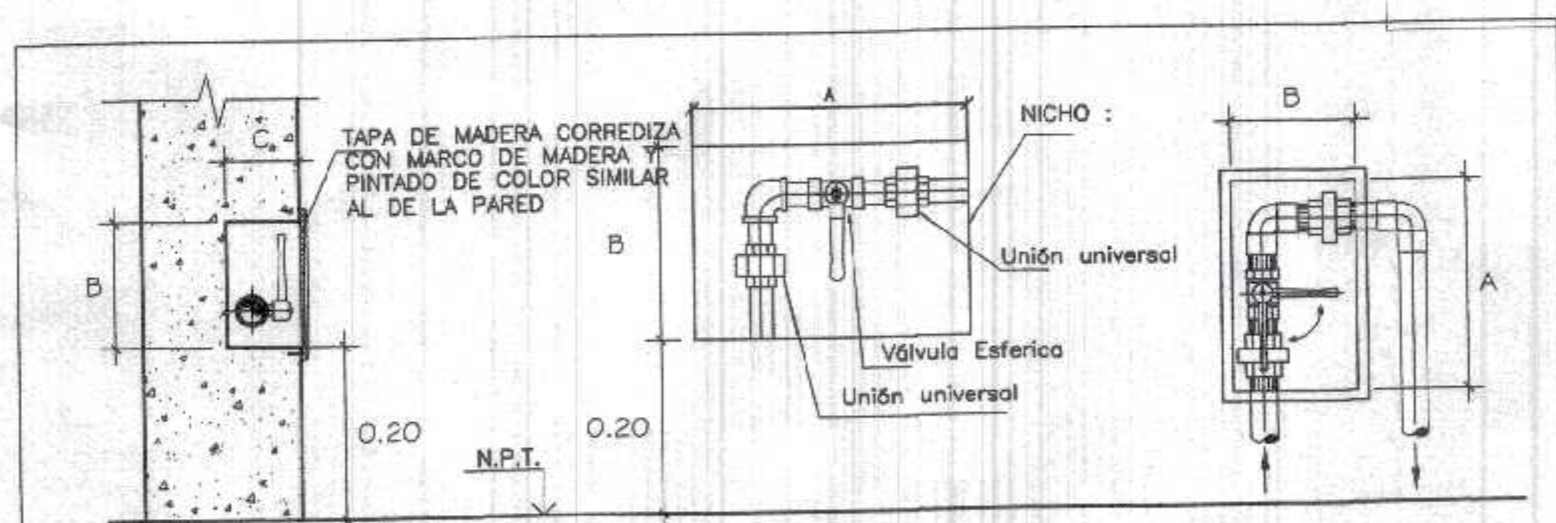
DISTRIBUCION DE BATERIA 4

ESC/50



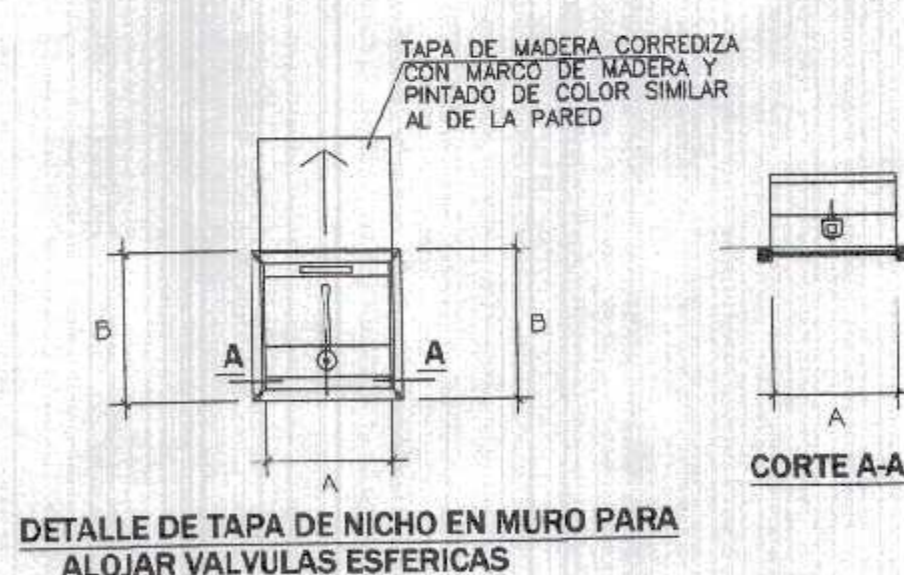
LEYENDA (Agua)

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE AGUA PVC-SAP
	TEE
	CODO DE 90°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA COMPUERTA
	CODO CON SUBIDA
	CODO CON BAJADA
	MEDIDOR DE AGUA
	VALVULA COMPUERTA

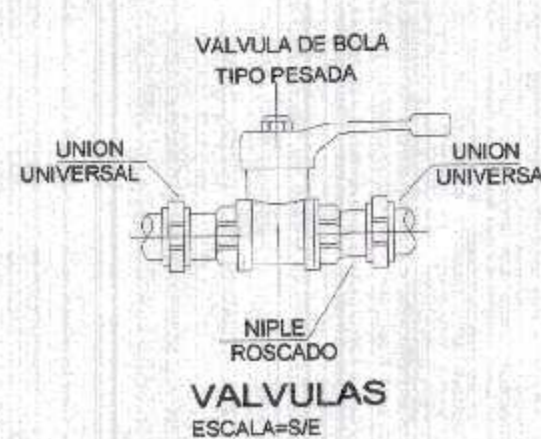


DETALLE DE NICHOS EN MURO PARA ALOJAR VALVULAS ESFERICAS

DIAMETRO	A	B	C
Ø 1/2"	0.20	0.15	0.07
Ø 3/4"	0.20	0.15	0.07
Ø 1"	0.25	0.15	0.10



DETALLE DE TAPA DE NICHOS EN MURO PARA ALOJAR VALVULAS ESFERICAS



DISTRIBUCION DE BATERIA 3

ESC/50

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia Regional: ING. WILMER JUAN BENTES PORRAS
Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA

Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALMITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Vº. GSEP: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Proyectista: ING. JAVIER ALBERTI CARRASCO VERA

DETALLES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN BATERIAS

INDICADA: MARZO 2022

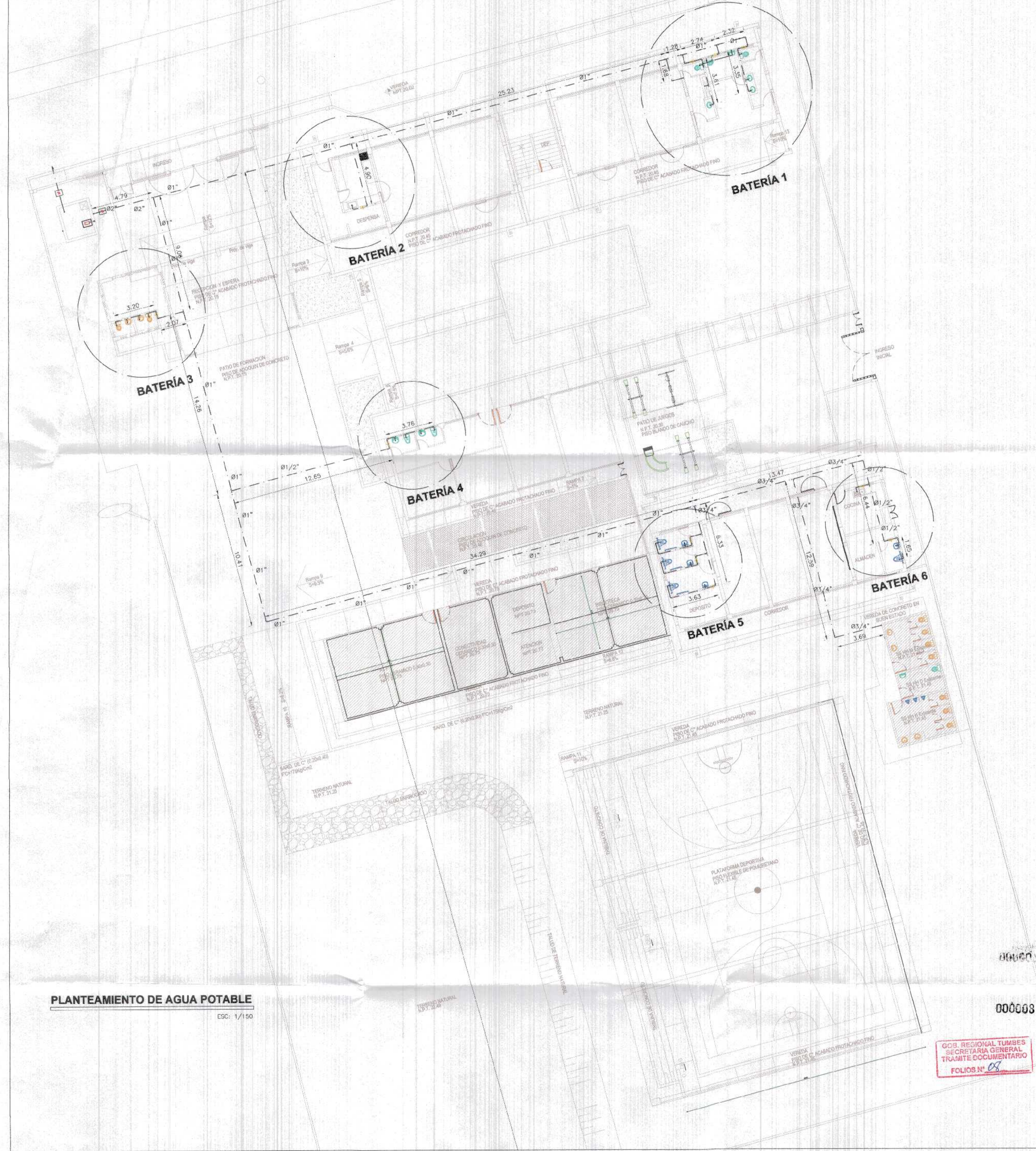
Ubicación: CANOAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES | Topografía: | Departamento: TUMBES | Provincia: CONTR. VILLAR | Distrito: CONDORREÑAL

000067

GOB. REGIONAL TUMBES
SECRETARIA GENERAL
FRANCO DOCUMENTARIO
FOLIOS N° 07

Javier Alberti Carrasco Vera
Ingeniero Civil
CIP 241018

IS-02



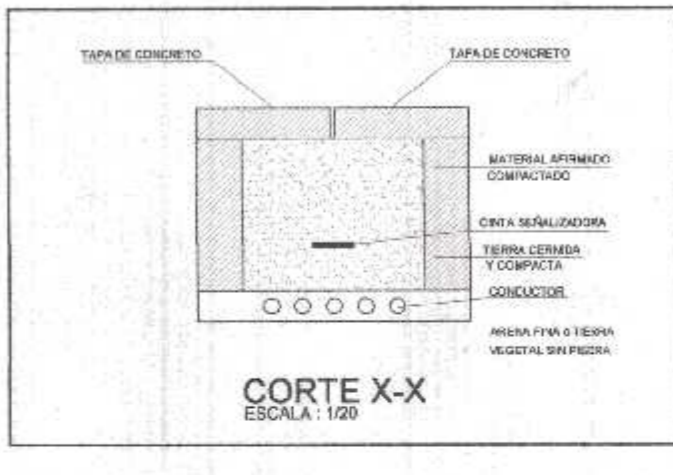
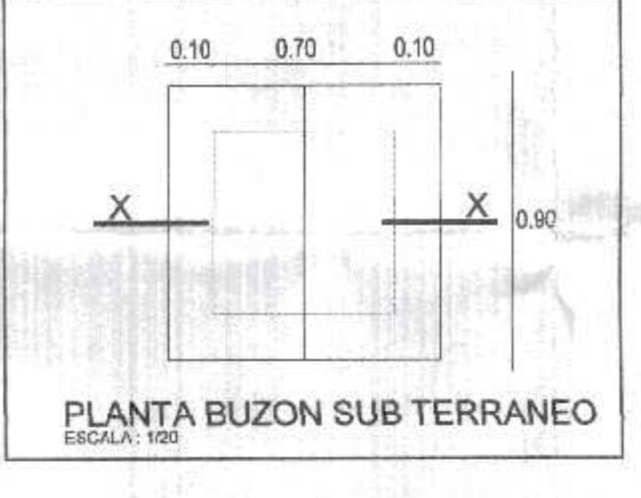
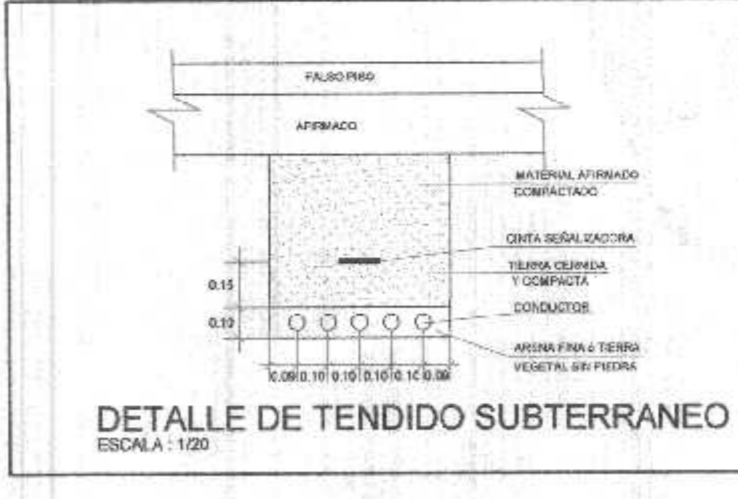
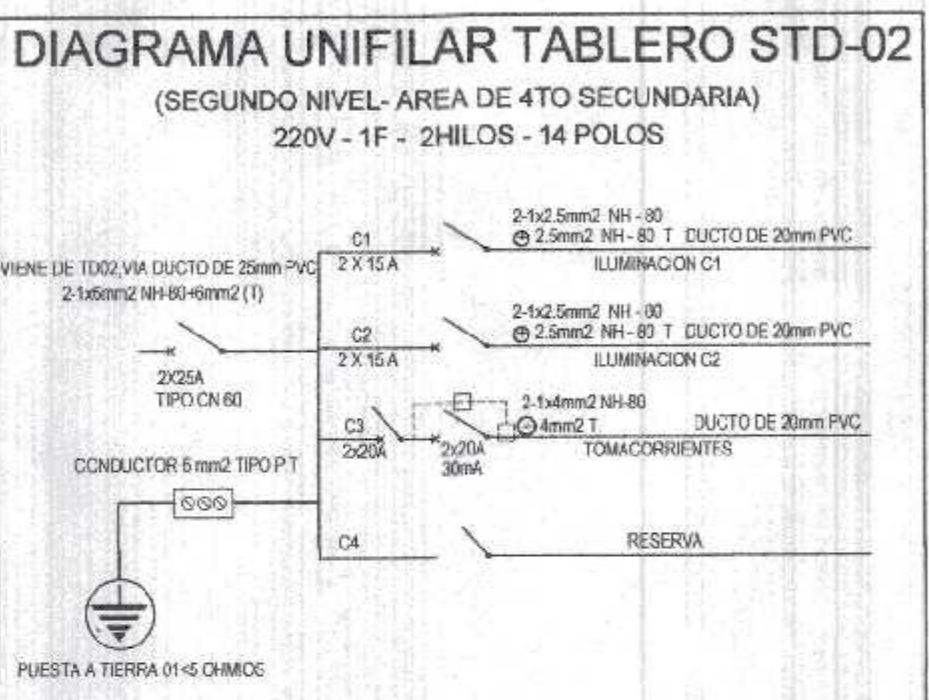
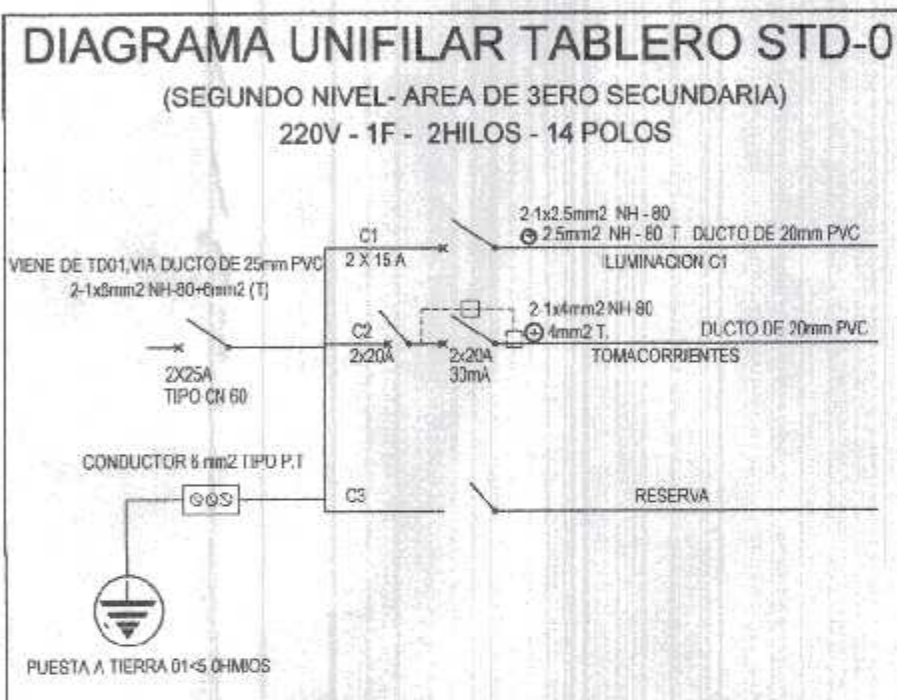
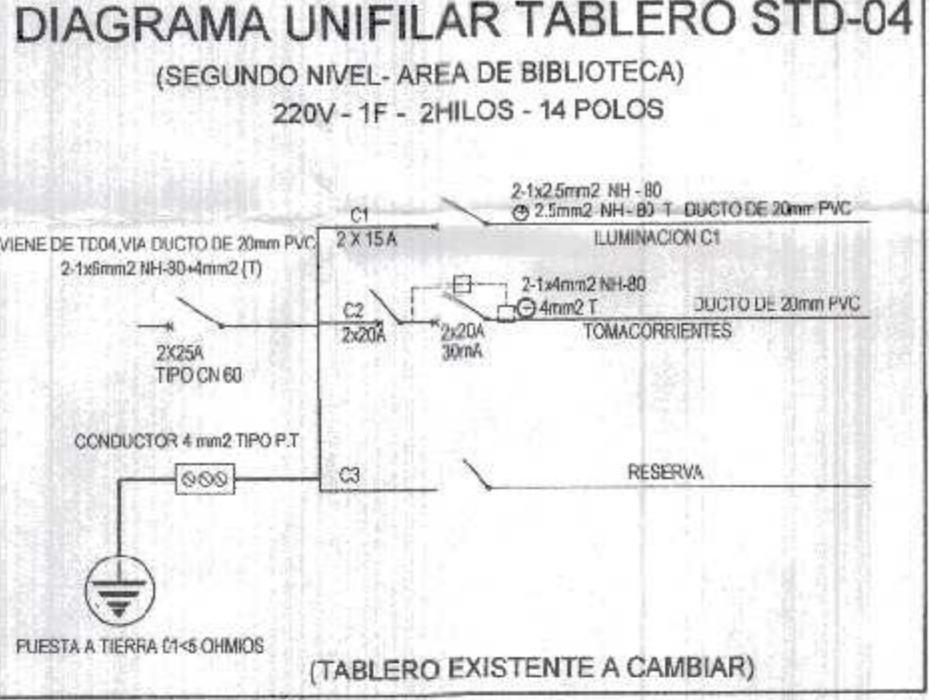
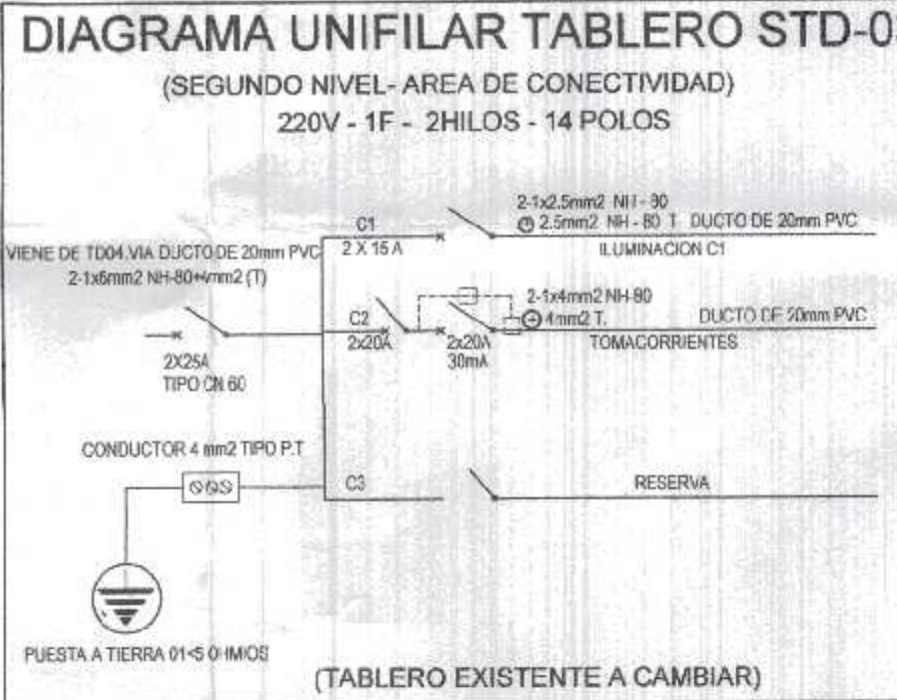
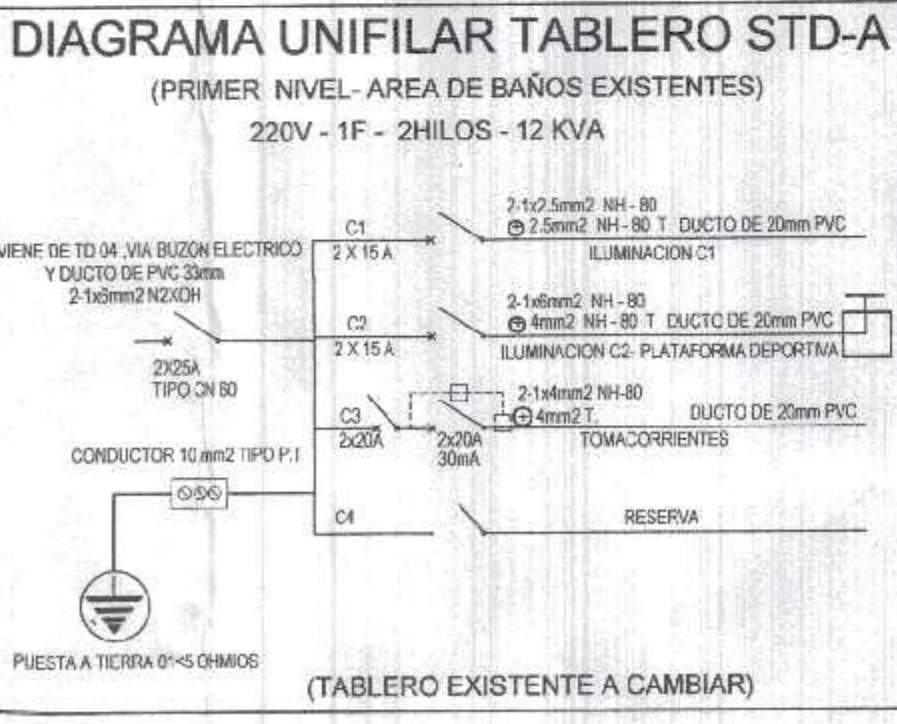
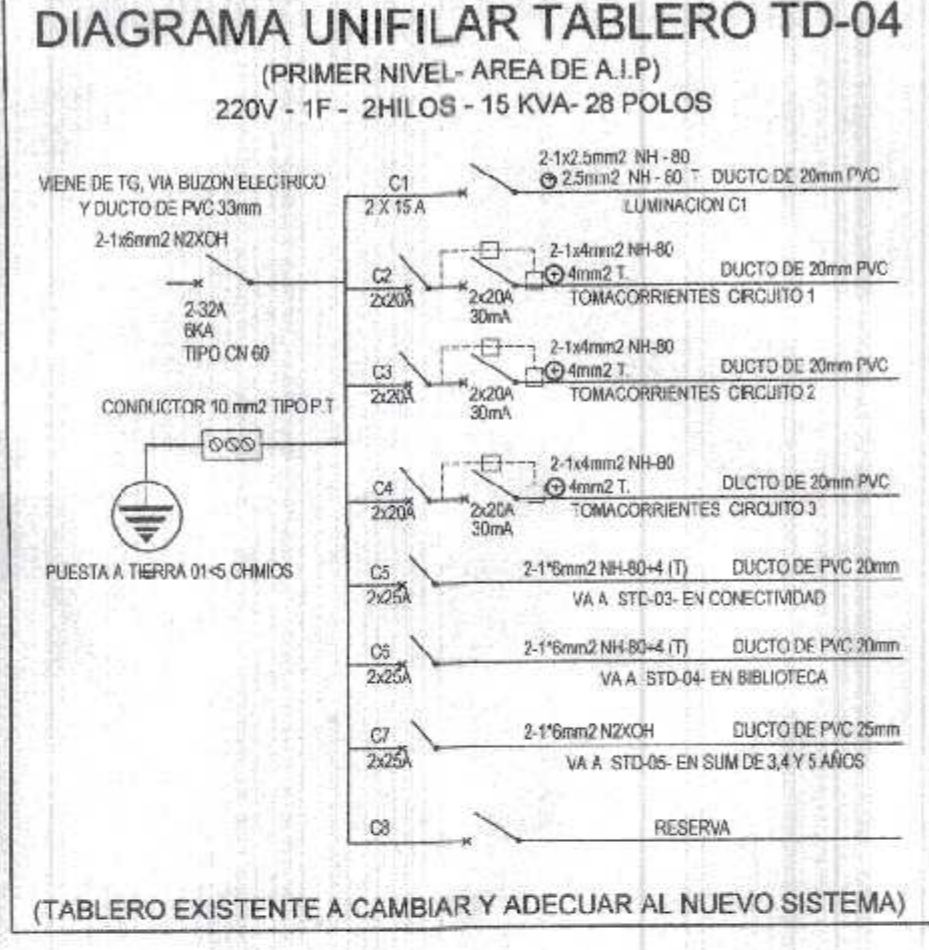
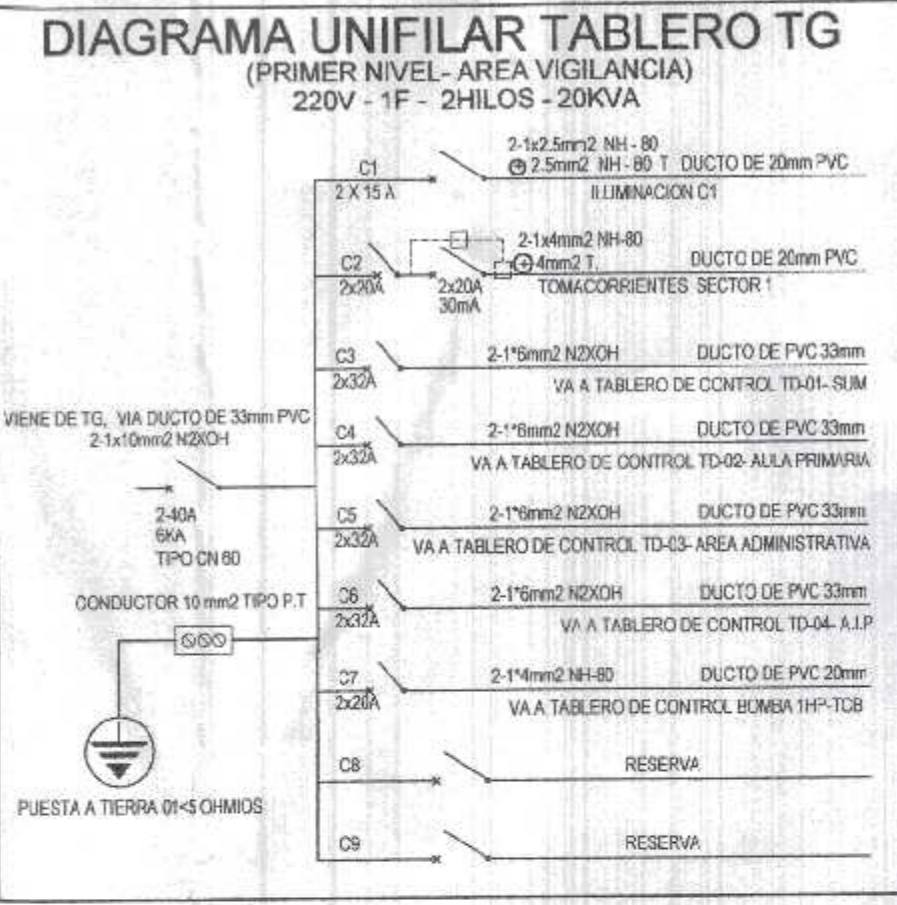
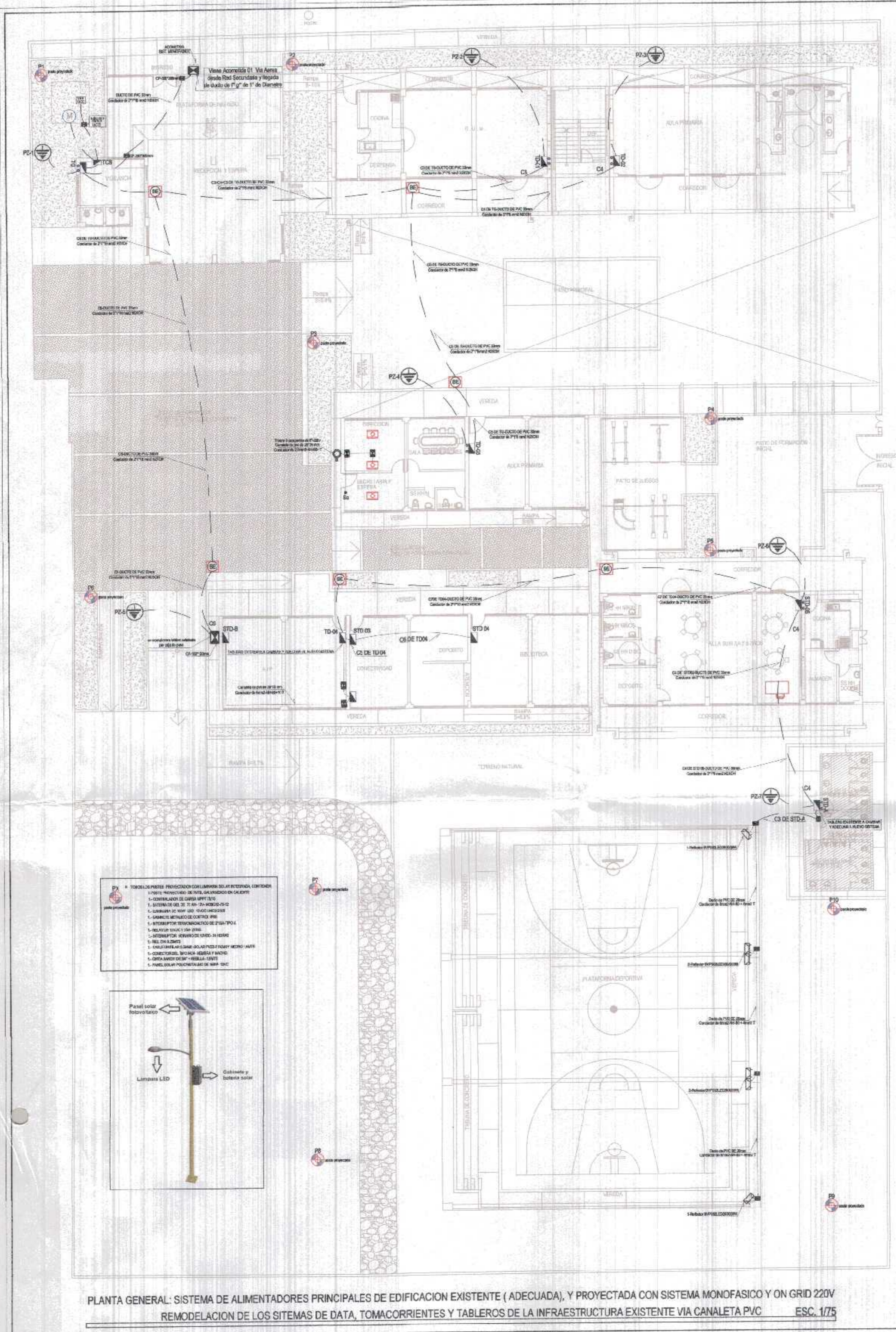
PLANTEAMIENTO DE AGUA POTABLE
 ESC: 1/150

000003

GOB. REGIONAL TUMBES
 SECRETARIA GENERAL
 TRAMITE DOCUMENTARIO
 FOLIOS N° 08

Javier Albert Carrasco Viera
 Ingeniero Civil
 CIP 241018

 GOBIERNO REGIONAL TUMBES GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS		Presidente Regional DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
		Gerencia Regional EG. WILMER JUAN BENITES PORRAS
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 054, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANGAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES		
Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. AVILA SILVA		
V°B. SGEIP: ING. ROGER F. MORAN RIVERA		
Proyecto: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VIERA		
PLANTEAMIENTO GENERAL DE AGUA POTABLE		Fecha: MARZO 2022
Ubicación: CANGAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	Topografía: TUMBES	Proveedor: CONTR. VILLAR OMBRESERVA
		IS-01



LEYENDA

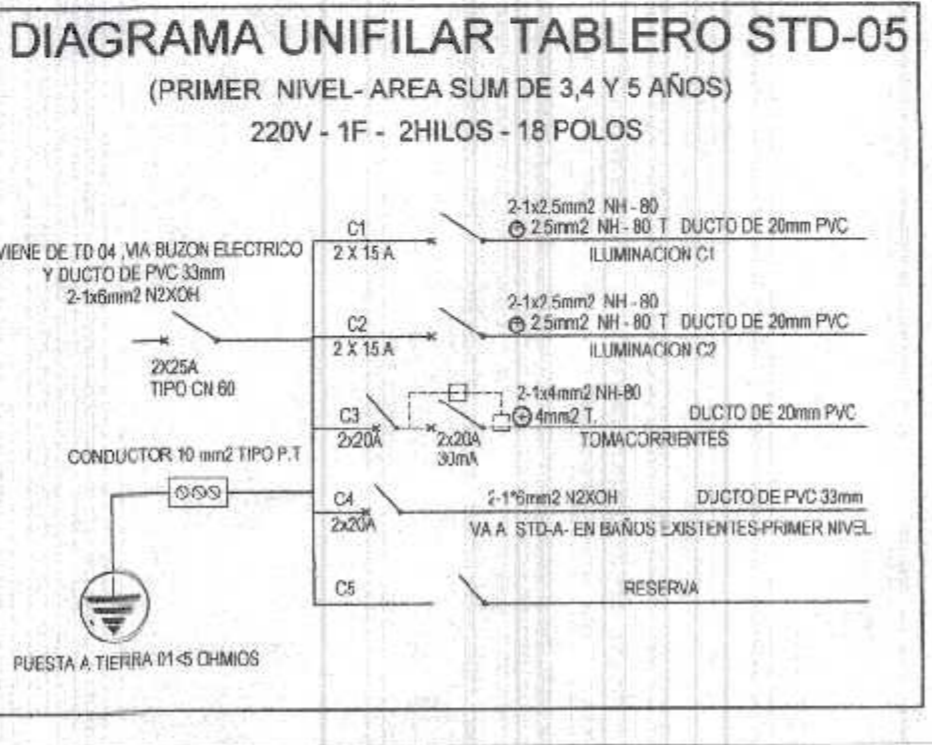
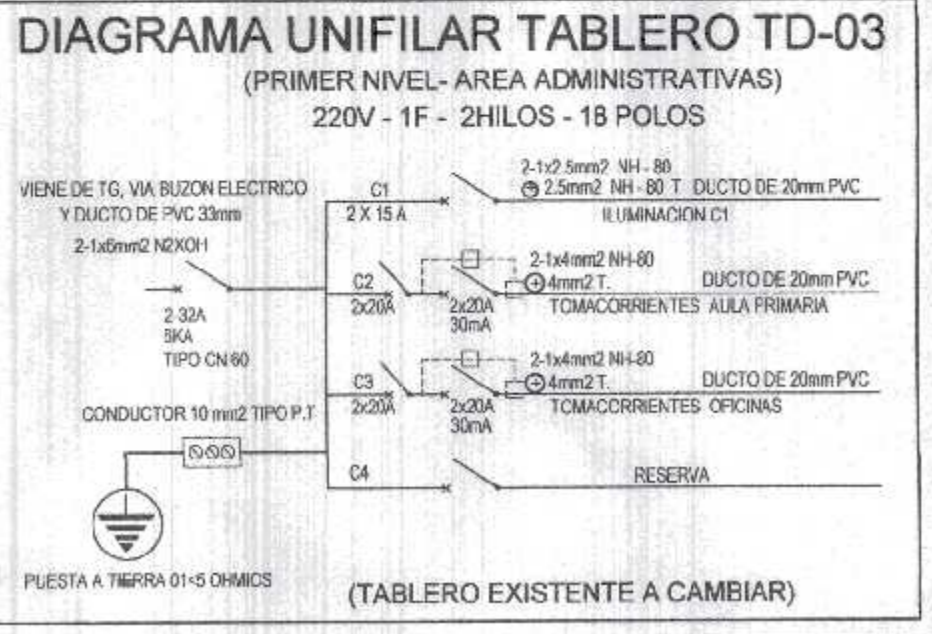
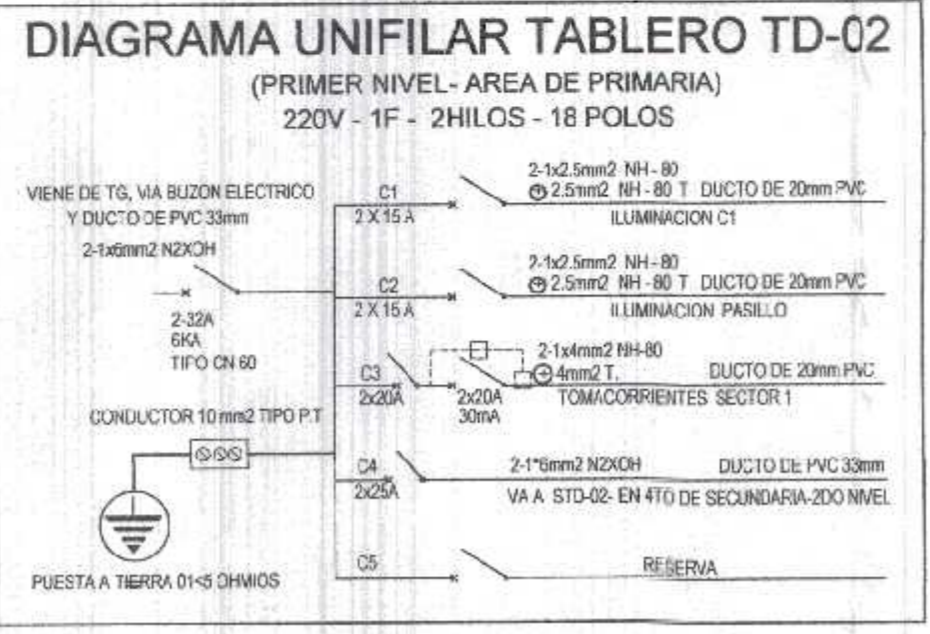
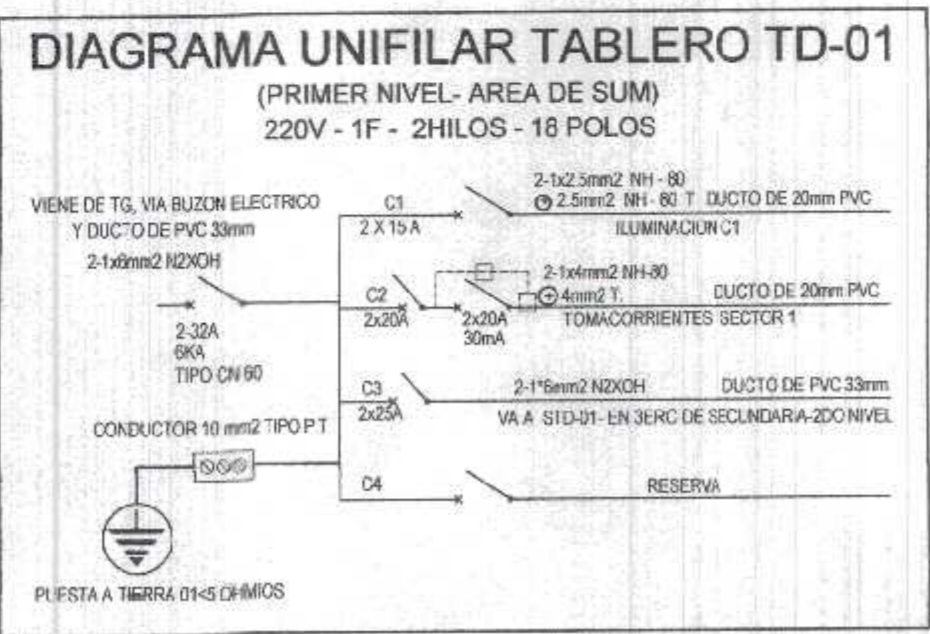
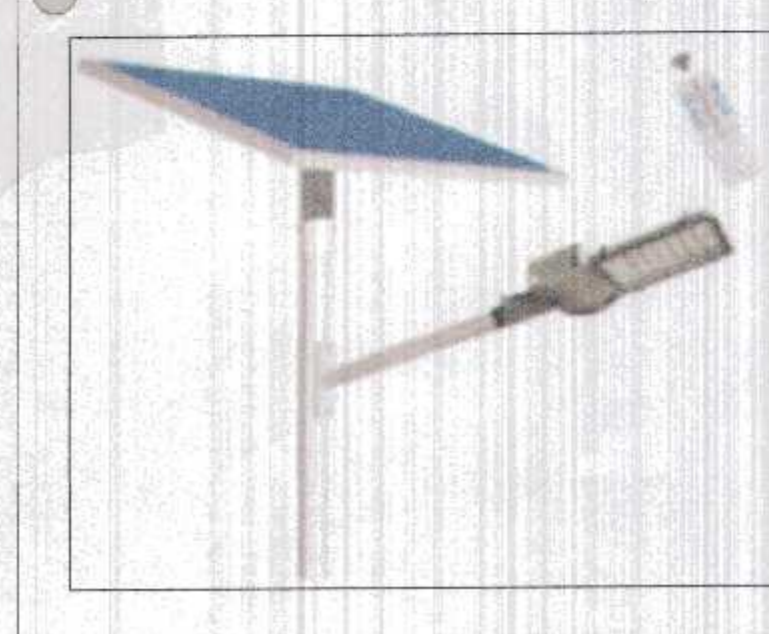
SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
[Símbolo]	TABLERO DE LLEGADA Y PROTECCION DE INVERSOR PARA CONTROL ON GRID	—	PARED
[SW-C]	INVERSOR PARA SISTEMA SOLAR ON GRID DE 6KW-220V MONOFASICO	—	PARED
[Panel 01]	PANEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 450Wp-24V-PERC- CLASE A	—	TECHO
[Símbolo]	ESTRUCTURA 8 PANELES- 144-10-15" INCLINADA FALCAT.	—	TECHO
[VATMETRO]	VATMETRO INTELIGENTE SMART METER DE 63A- MONOFASICO	—	TABLERO DE CONTROL Y LLEGA
[Símbolo]	PROTECCION DE SOBRETENSIONES TRANSISTORIAS DE 25A-6Y1-25-275	—	TABLERO DE CONTROL Y LLEGA

LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
[Símbolo]	TABLERO DE DISTRIBUCION	—	PARED
[Poste proyectado]	POSTE DE 1" 60" DE 7MTS CON LUMINARIA LED DE 100W-12VDC	—	TERRA
[Símbolo]	POZO A TIERRA (tablero general < 20 Ohm)	—	TERRA
[BE]	BUZON DE DISTRIBUCION ELECTRICA	—	TERRA
[Símbolo]	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	—	FRONTIS
[Símbolo]	REFLECTOR LED -8VP32LED0260220W	—	PLATAFORMA DEPORTIVA

LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
[Símbolo]	TABLERO DE DISTRIBUCION	—	PARED
[Símbolo]	PANEL CUADRADO DE 24W-DL252 VER UBICACION Y POTE. EN IMAGEN	—	TECHO
[Símbolo]	PANEL REDONDO DE 24W-DL252 VER UBICACION Y POTE. EN IMAGEN	—	TECHO
[Símbolo]	PANEL REDONDO DE 15W-DN17C VER UBICACION Y POTE. EN IMAGEN	—	TECHO
[Símbolo]	TOMACORRIENTES DE SERVICIO GENERAL	—	0.50m de N.P.T
[Símbolo]	INTERRUPTOR HORARIO DE 6-24H CON CONTACTO DE 25A-CONT.PERM.	—	TABLERO GENERAL



GOBIERNO REGIONAL TUMBES

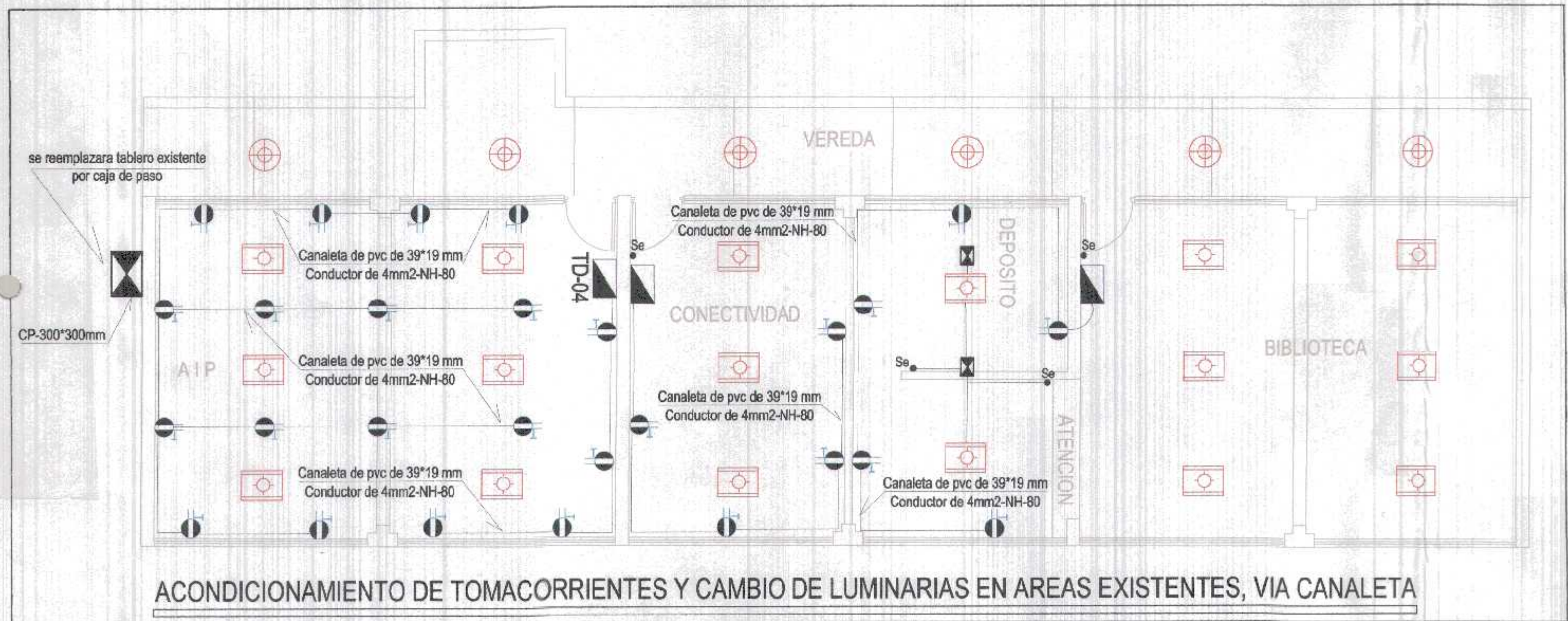
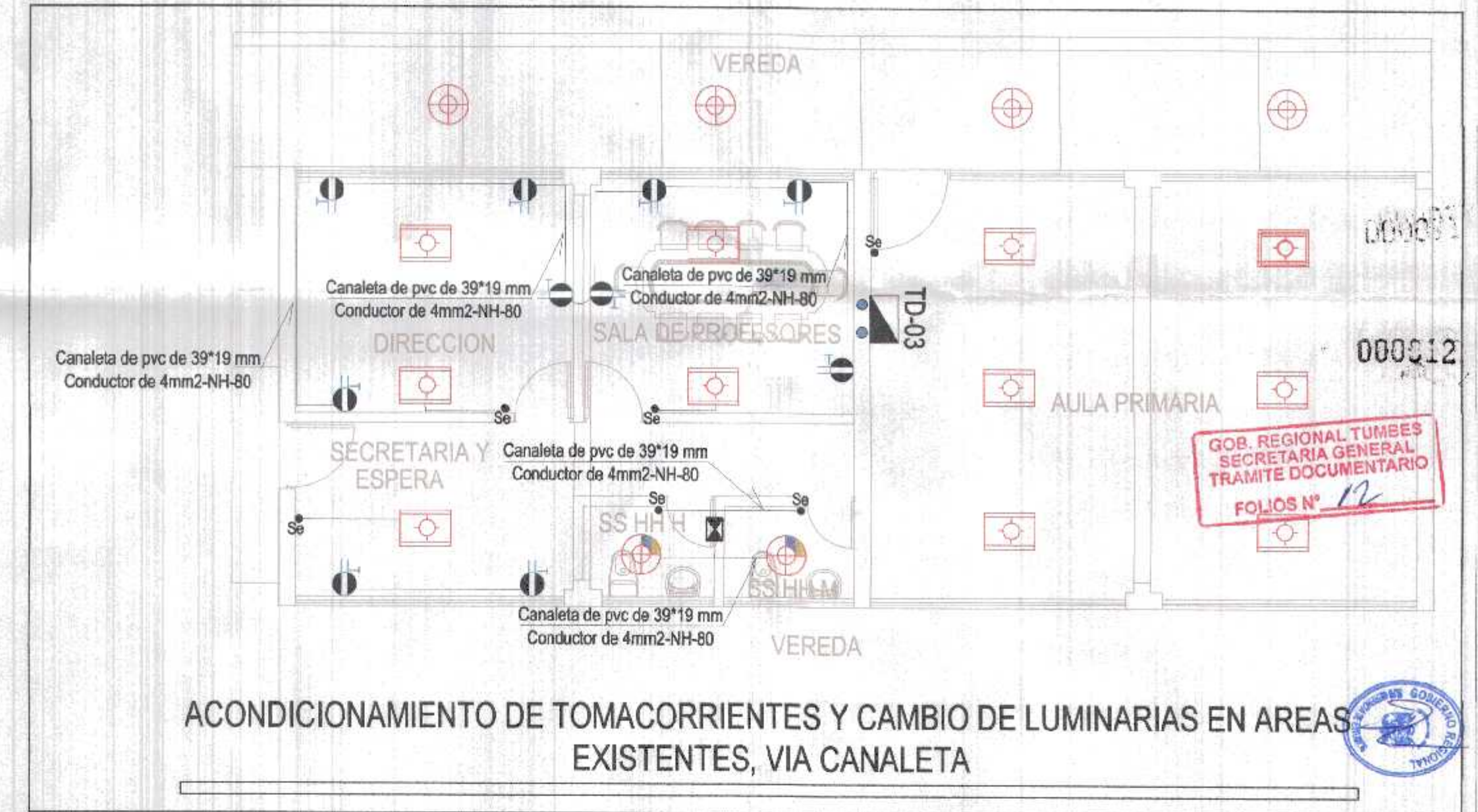
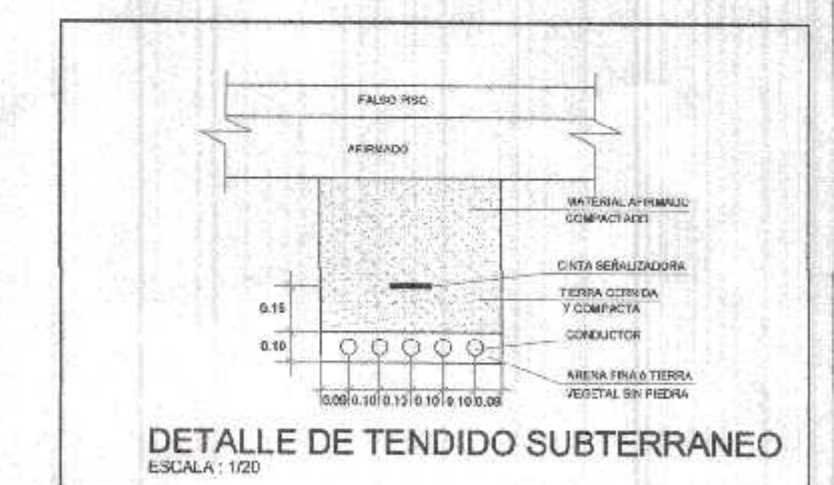
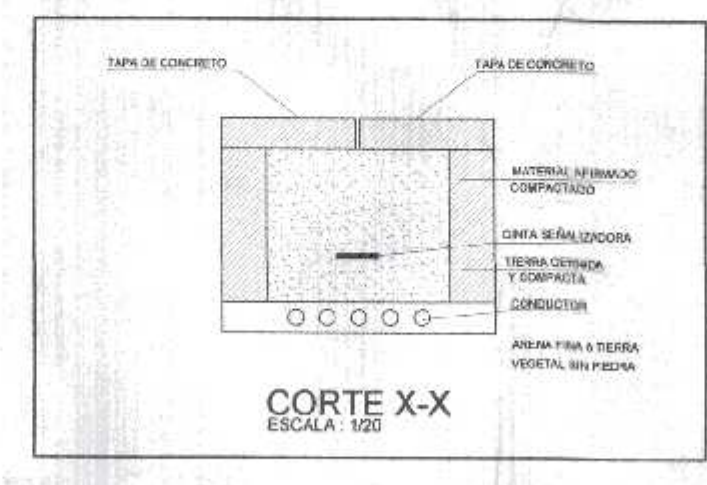
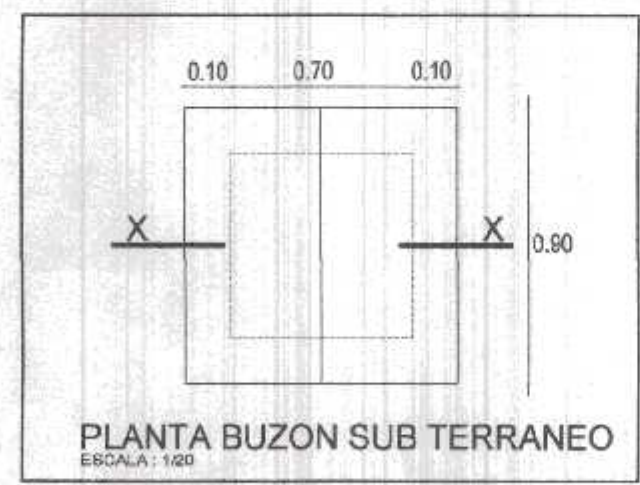
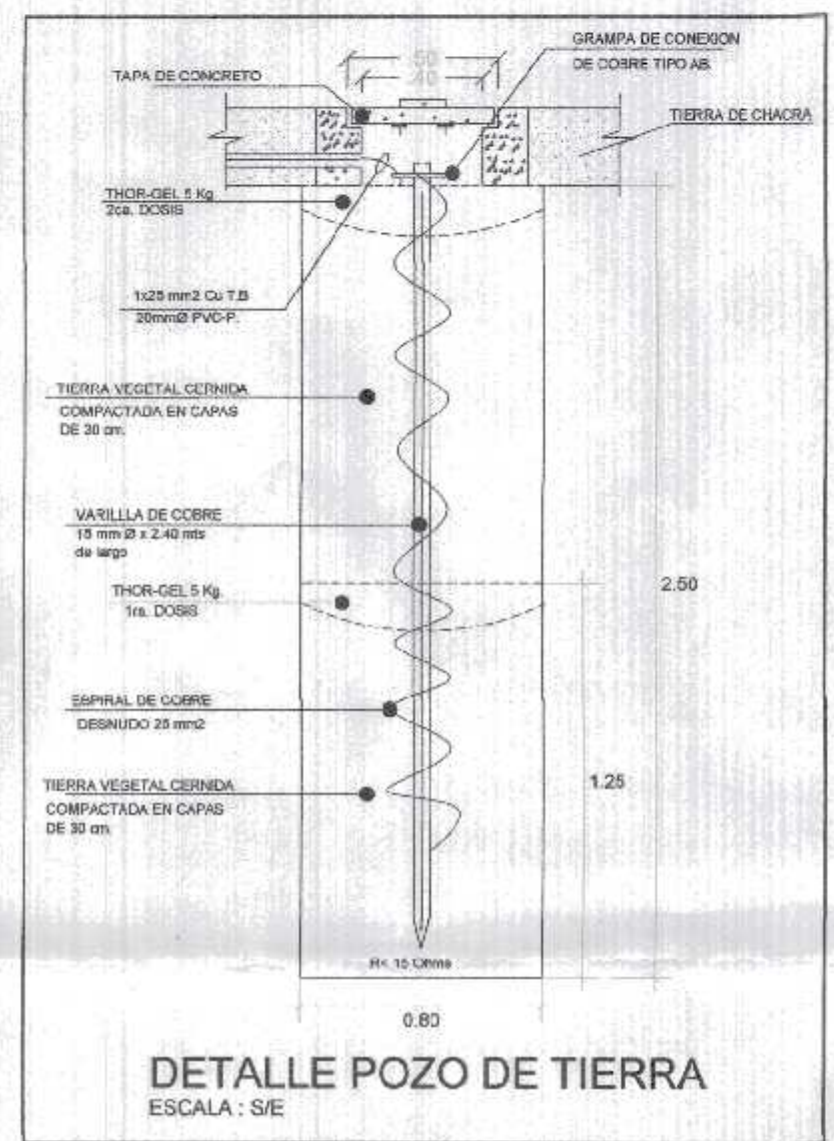
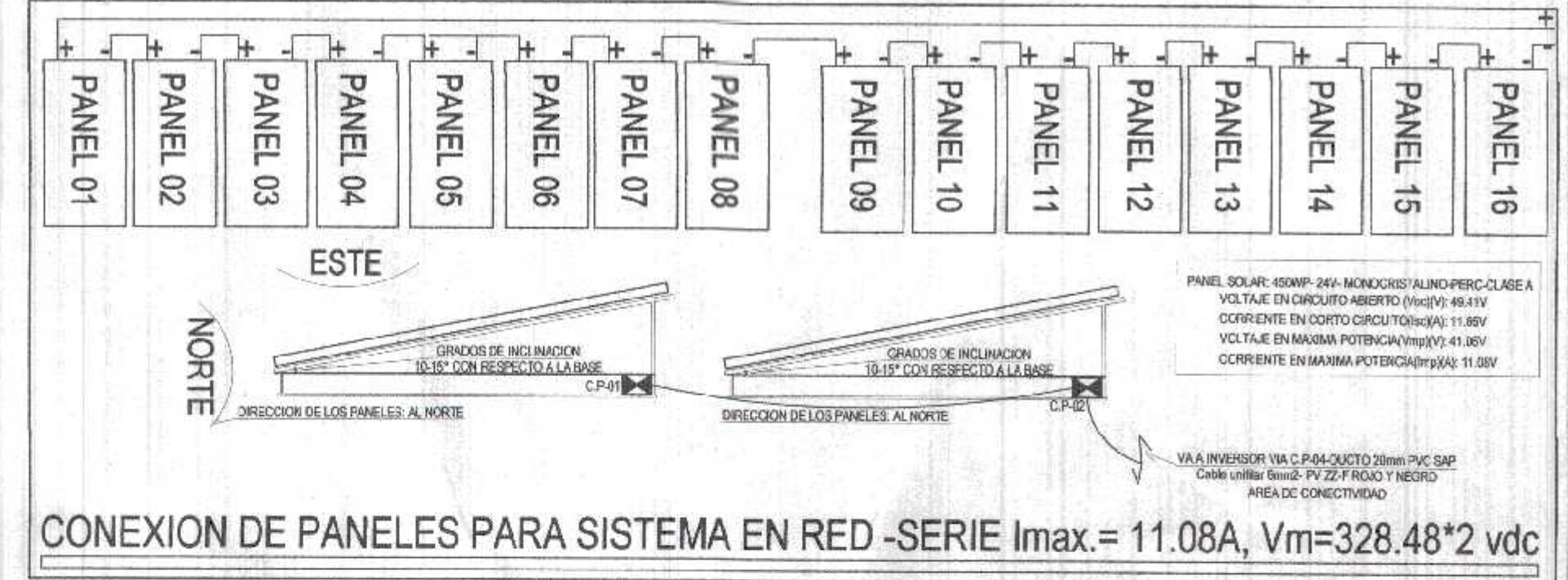
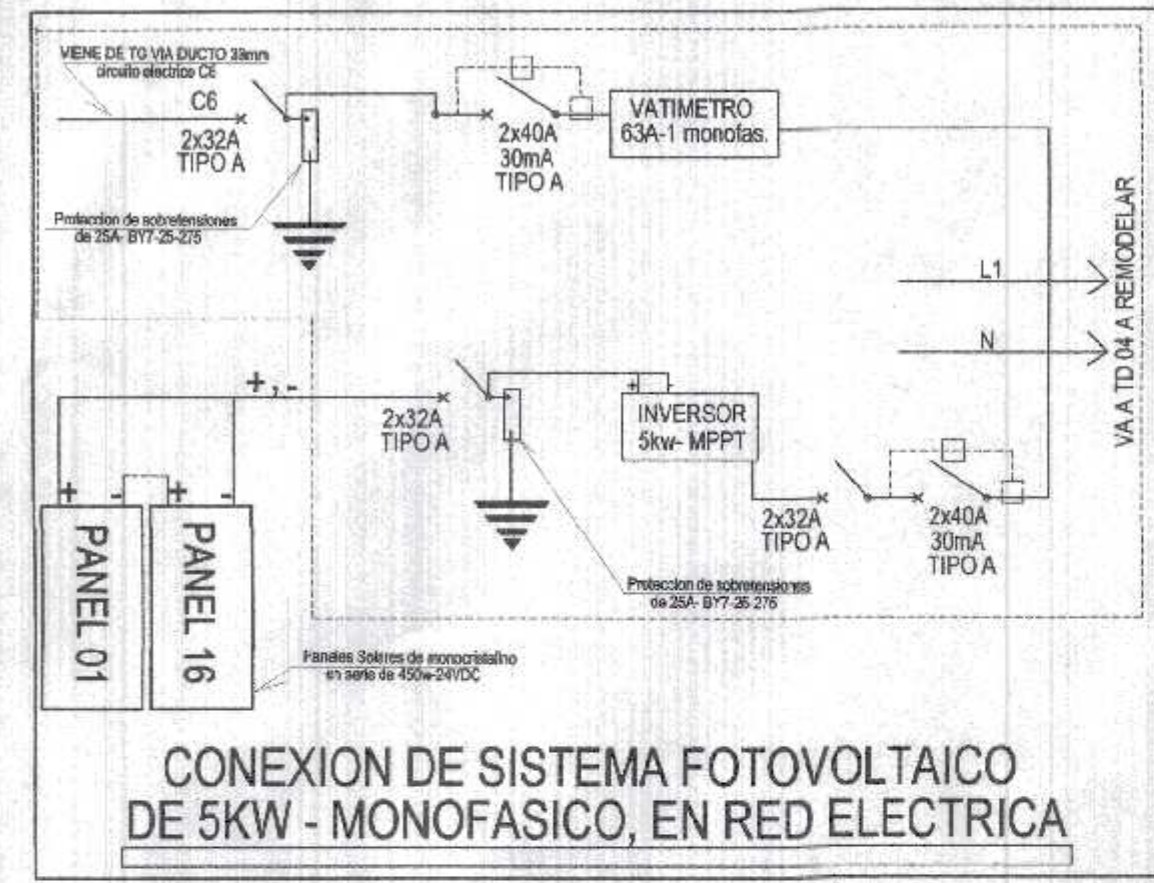
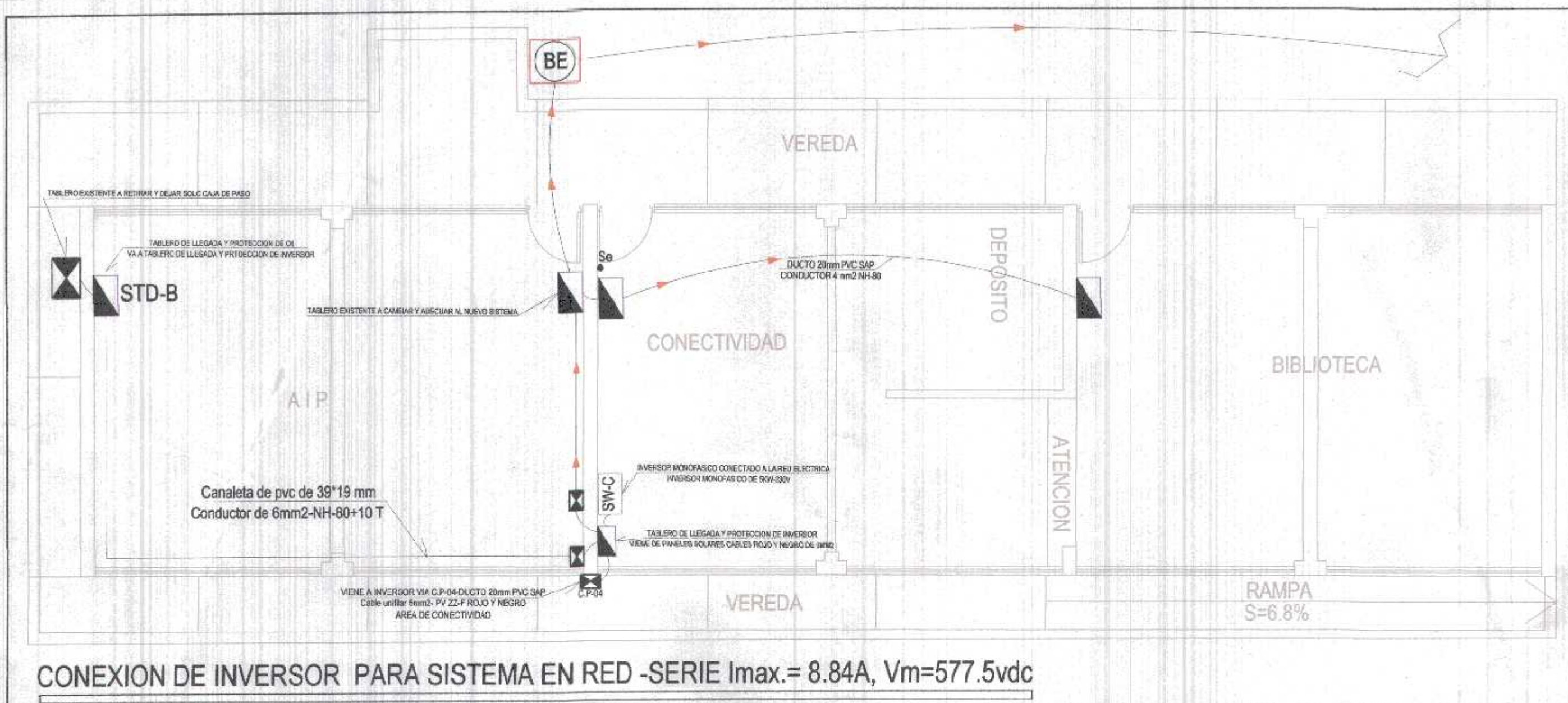
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

PROYECTO: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALJARTOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR- TUMBES"

PROVEEDOR: ING. JUAN A. BUSTAMANTE BANDA

FECHA: MARZO 2022

LAJUNTA N°: IE-04



LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
[Symbol]	SWICHT GIGABIT DE 14 PUERTOS INDIC EN PLANOS.	PASS PANEL	INDIC. EN PLANOS
[Symbol]	ROSETA DE UN PUNTO (SALIDA DE DATA)	100X50X55mm pvc	0.50 MTS
[Symbol]	CAJA DE PASO	120X120 X130mm P/C	0.40 MTS
[Symbol]	CENTRAL ALARMA + BOCINA 50W - 12 VDC.	---	PARED
[Symbol]	SENSOR DE HUMO.	---	TECHO

LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
[Symbol]	TIMBRE TICAMPANILLA DE 6"DIAM. 220VAC. ST-606-220V-60HZ	---	FRONTIS SECRETARIA
[Symbol]	TABLERO DE CONTROL DE BOMBA TCB	---	PARED
[Symbol]	BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 1HP USO DOMESTICO 220V-3450RPM-25HD	---	VER DETALLE
[Symbol]	UNIDAD DE CONTROL DE CISTERNA (ELECTRONIVEL TIPO BOYA)	---	CISTERNA
[Symbol]	UNIDAD DE CONTROL DE TANQUE ELEV. (ELECTRONIVEL TIPO BOYA)	---	TANQUE ELEVADO

LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION	---	PARED
[Symbol]	PANEL CUADRADO DE 24W-DL252 VER UBICACION Y POTE. EN IMAGEN	---	TECHO
[Symbol]	PANEL REDONDO DE 24W-DL252 VER UBICACION Y POTE. EN IMAGEN	---	TECHO
[Symbol]	PANEL REDONDO DE 15W-DN17C VER UBICACION Y POTE. EN IMAGEN	---	TECHO
[Symbol]	TOMACORRIENTES DE SERVICIO GENERAL	---	0.50m de N.P.T
[Symbol]	INTERRUPTOR HOJARIANO DE 02H CON CONTACTOR DE 25A- CONT.PERM	---	TABLERO GENERAL

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia General
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

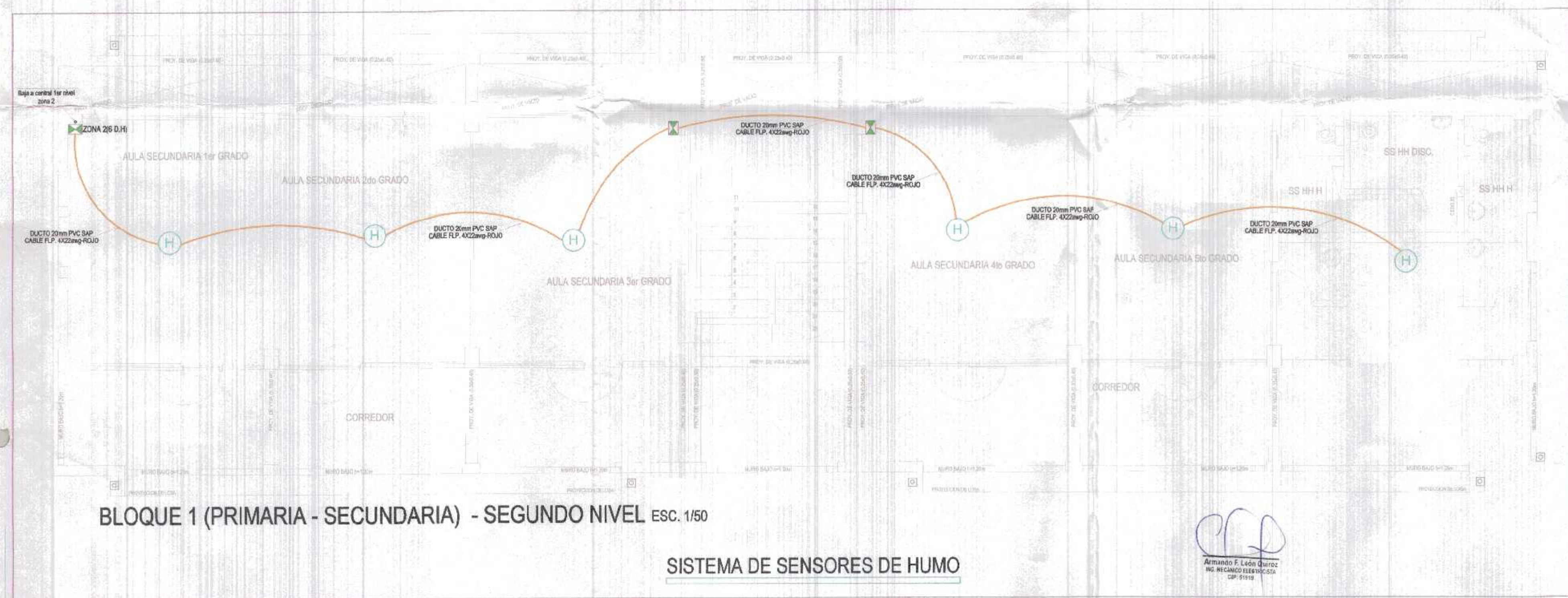
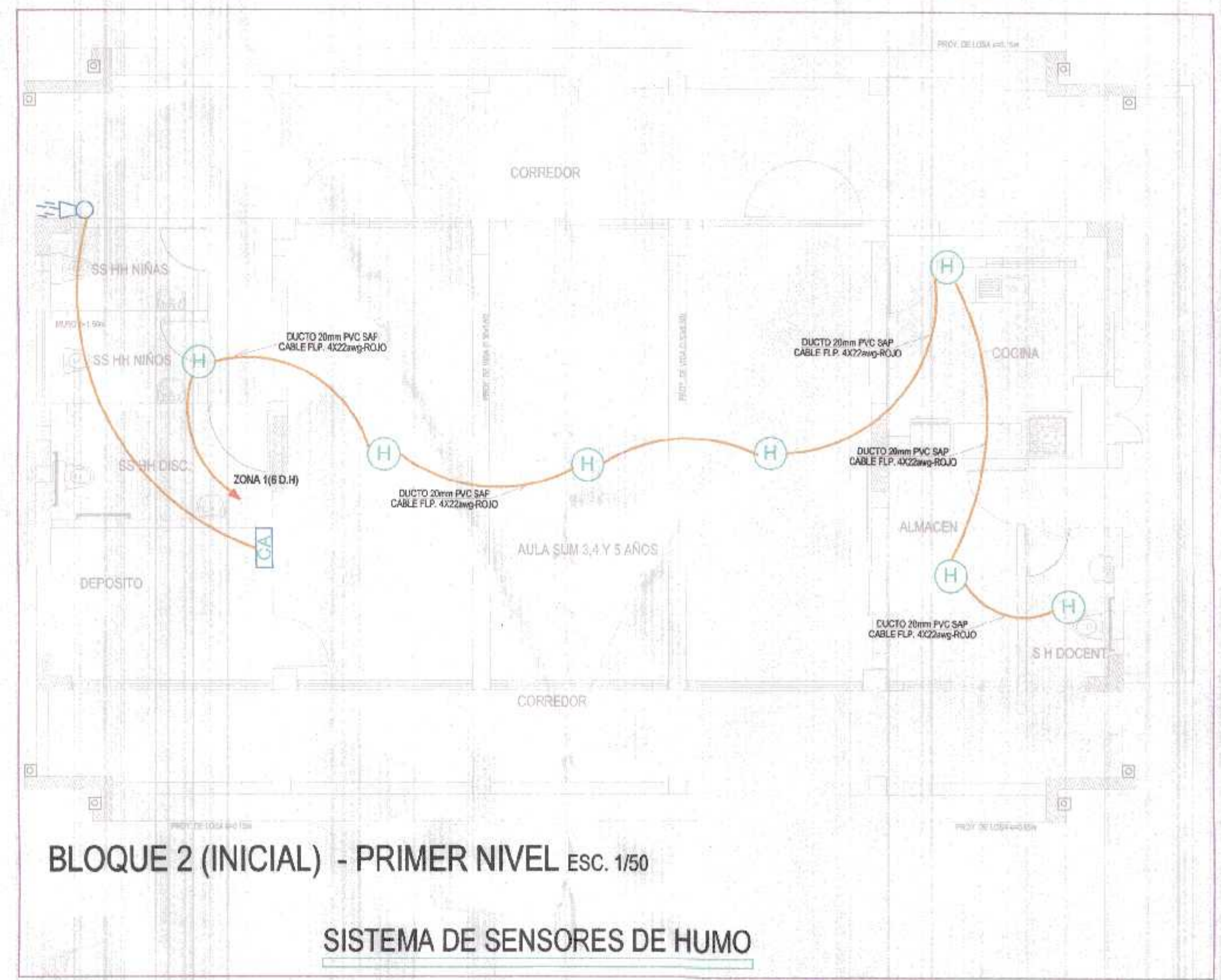
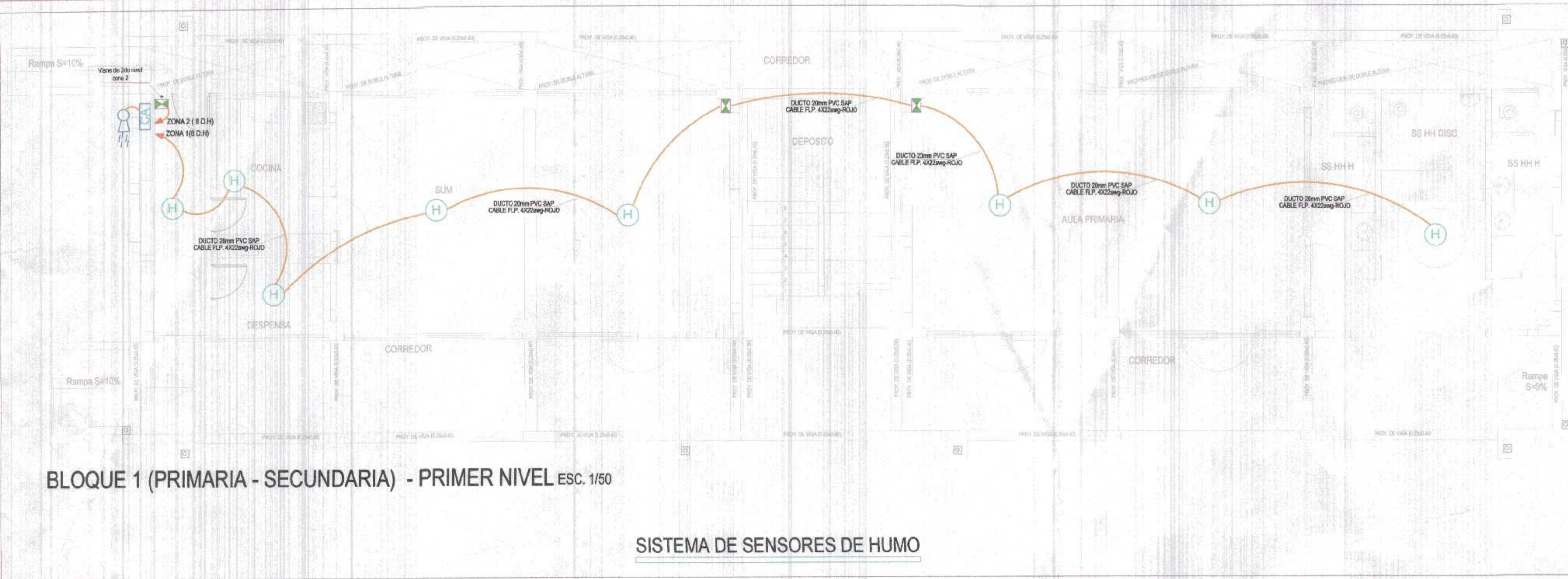
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CAÑAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR - TUMBES"

Proyectista: ING. JUAN A. BUSTAMANTE BANDA
Escala: 1:75
Fecha: MARZO 2022

Plan: PLANTA DE DISTRIBUCION - PRIMER Y SEGUNDO NIVEL NIVEL INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA

Ubicacion: CALLE 28 DE JULIO S/N
Topografia: TUMBES
Departamento: TUMBES
C. VILLAR
C. DE PUNTA SAL

IE-03



LEYENDA

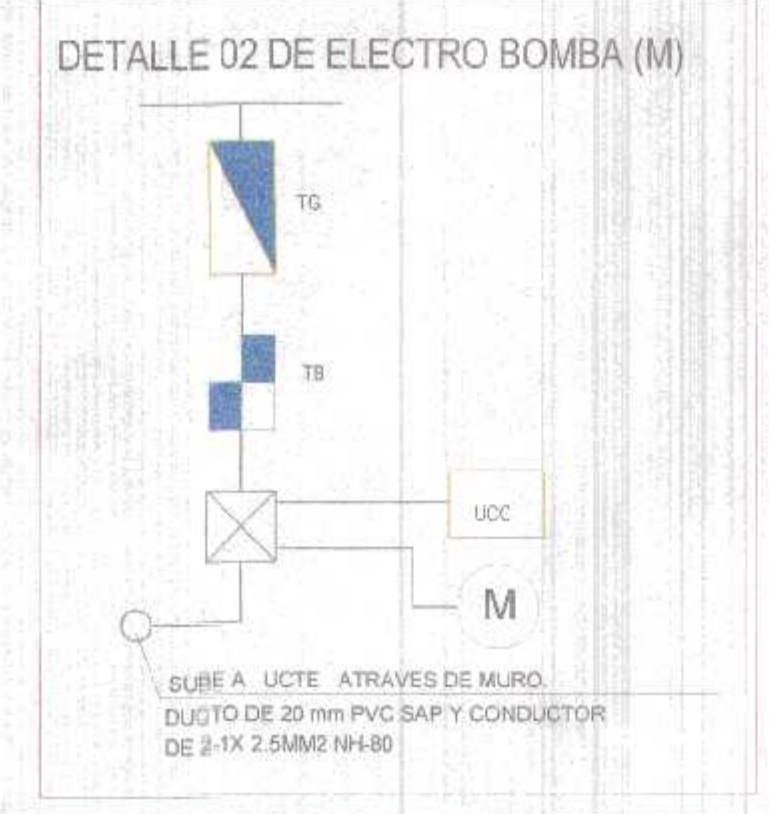
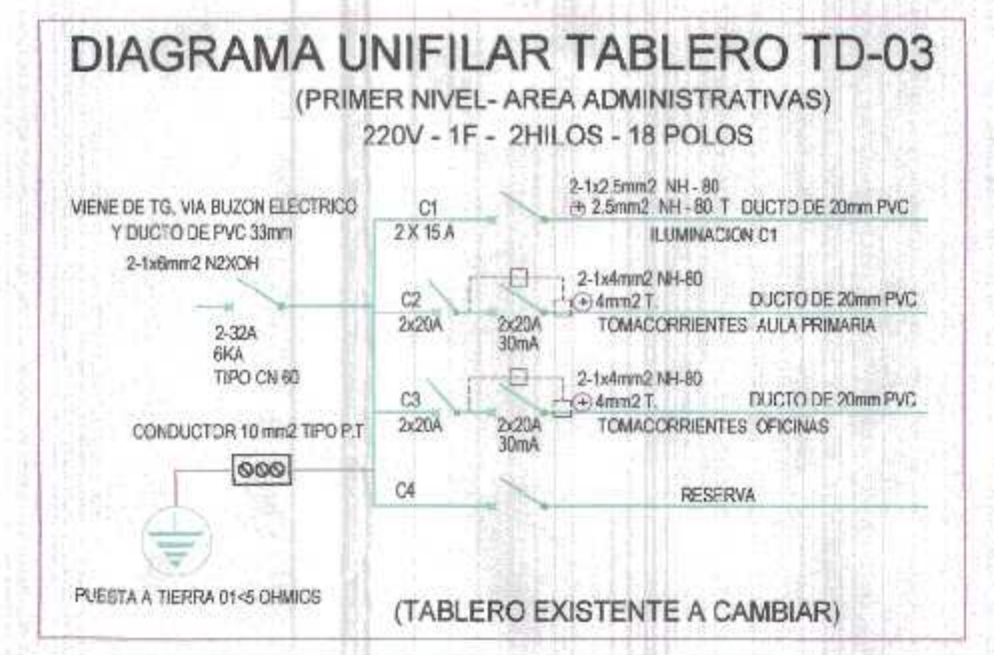
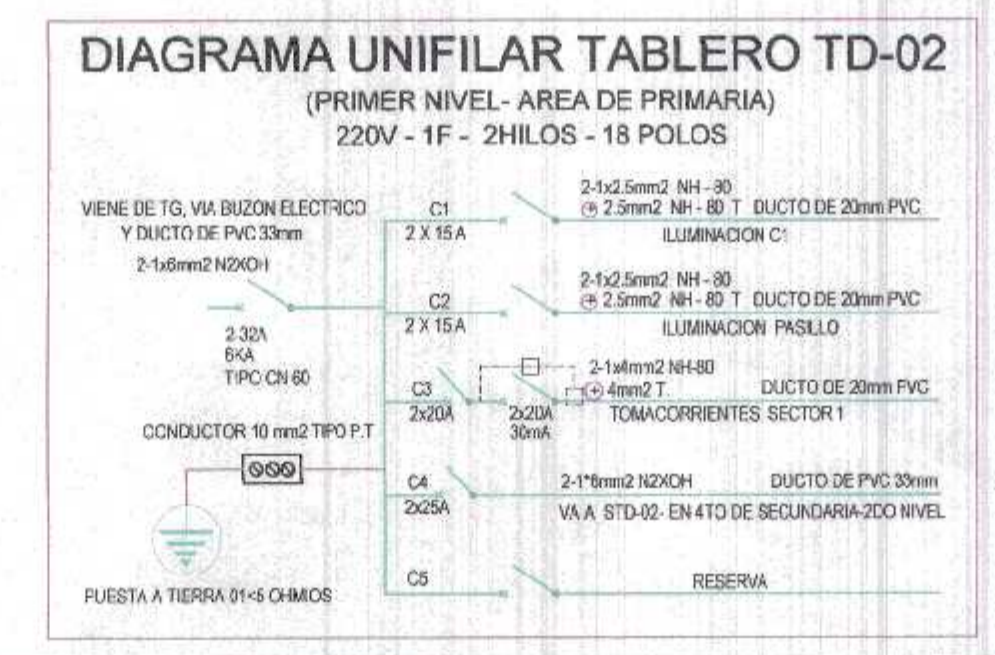
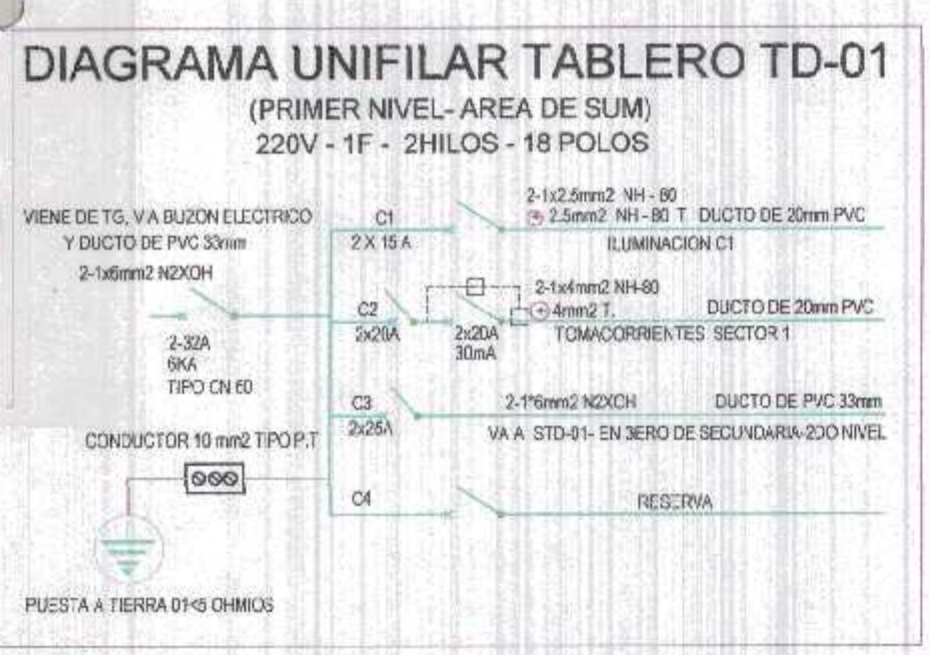
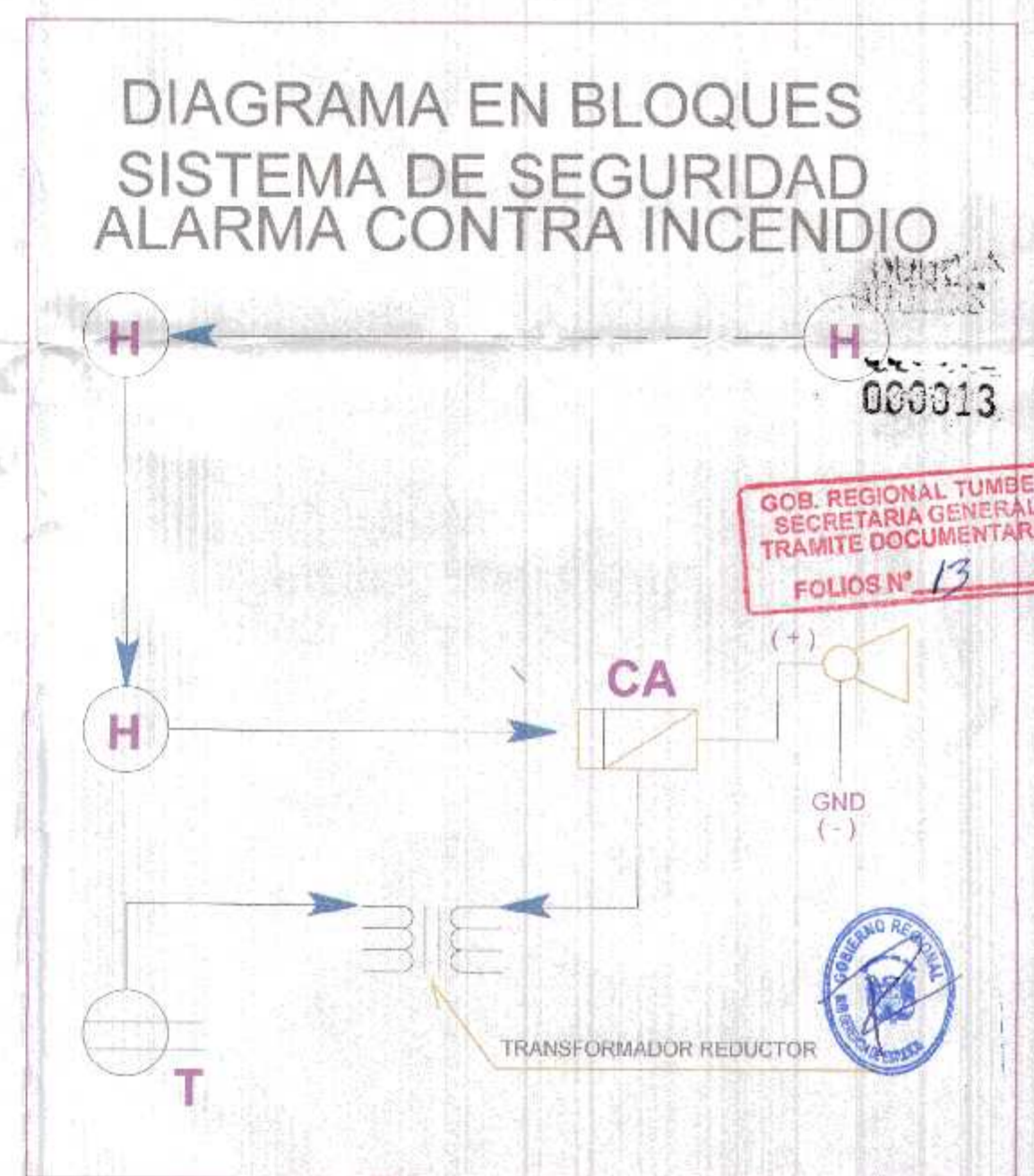
SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
[Symbol]	SWICHT GIGABIT DE 16 PUERTOS INDC. EN PLANOS.	PASS PANEL	INDIC. EN PLANOS
[Symbol]	ROCETA DE UN PLUNTO (SALIDA DE DATA)	100X50X55mm pvc	0.50 MTS
[Symbol]	CAJA DE PASO	120X120 X100mm PGP	0.40 MTS
[Symbol]	CENTRAL ALARMA + BOCINA SOW - 12VDC.	---	PARED
[Symbol]	SENSOR DE HUMO.	---	TECHO

LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION	---	PARED
[Symbol]	POSTE DE P" G" DE 7MTS CON LUMINARIA LED DE 100W-12VDC	---	TIERRA
[Symbol]	POZO A TIERRA (tablero general < 20 OHM)	---	TIERRA
[Symbol]	BUZON DE DISTRIBUCION ELECTRICA	---	TIERRA
[Symbol]	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	---	FRONTIS
[Symbol]	REFLECTOR LED-8W382LED280/200W	---	PLATAFORMA DEPORTIVA

LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
[Symbol]	TIMBRE TICAMPANILLA DE 8"DIAM. 220VAC ST-606-220V-50HZ	---	FRONTIS SECRETARIA



GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gobernador Regional
EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS
V.P. Gerencia Regional de Infraestructura
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Gerente s.d.b. Gerencia de Estudios
ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

Proyecto: "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR - TUMBES"

Plano: **INSTALACIONES ELECTRICAS PLANTA DE DISTRIBUCIÓN - PRIMER Y SEGUNDO NIVEL NIVEL INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA**

Escala: 1:75
Fecha: MARZO 2022

Ubicación: CALLE 28 DE JULIO S/N
Topografía: TUMBES
Diseño: C. VILLAR
Lamina N°: C. DE PUNTA SAL

IE-02

INSTALACIONES ELECTRICAS: TOMACORRIENTES E ILUMINACION

BLOQUE 1 (PRIMARIA - SECUNDARIA) - PRIMER NIVEL ESC. 1/75

BLOQUE 2 (INICIAL) - PRIMER NIVEL ESC. 1/75

INSTALACIONES ELECTRICAS: TOMACORRIENTES E ILUMINACION

INSTALACIONES ELECTRICAS: TOMACORRIENTES E ILUMINACION

BLOQUE 1 (PRIMARIA - SECUNDARIA) - SEGUNDO NIVEL ESC. 1/75

ACONDICIONAMIENTO DE TOMACORRIENTES Y CAMBIO DE LUMINARIAS EN AREAS EXISTENTES, VIA CANALETA

ACONDICIONAMIENTO DE TOMACORRIENTES Y CAMBIO DE LUMINARIAS EN AREAS EXISTENTES, VIA CANALETA

LEYENDA			
SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
	TABLERO DE DISTRIBUCION	---	PARED
	PANEL CUADRADO DE 24W-EL252 VER UBICACION Y POTE EN IMAGEN	---	TECHO
	PANEL REDONDO DE 24W-EL252 VER UBICACION Y POTE EN IMAGEN	---	TECHO
	PANEL REDONDO DE 19W-DN11TC VER UBICACION Y POTE EN IMAGEN	---	TECHO
	TOMACORRIENTES DE SERVICIO GENERAL	---	0.50m de N.P.T
	INTERRUPTOR HORARIO DE 0-24H CON CONTACTOR DE 25A-CONT.PERM.	---	TABLERO GENERAL

LEYENDA			
SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
	SWITCH GIGABIT DE 16 PUERTOS INDIC. EN PLANOS	PASS PANEL	INDIC. EN PLANOS
	ROCETA DE LAN PUNTO (SALIDA DE DATA)	100X50X55mm PVC	0.50 MTS
	CAJA DE PASO	120X120 X100mm P.G.	0.40 MTS
	CENTRAL ALARMA - BOCINA SW - 12 VDC.	---	PARED
	SENSOR DE HUMO.	---	TECHO

LEYENDA			
SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	UBICACION
	TIMBRE / CAMPANILLA DE 6" DIAM. 220VAC ST 606-220V-60HZ	---	FRONTIS SECRETARIA
	TABLERO DE CONTROL DE BOMBA TCB	---	PARED
	BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA DE 1HP USO DOMESTICO 220V- 240WRPM- 25HD	---	VER DETALLE
	UNIDAD DE CONTROL DE CISTERNA (ELECTRONIVEL TIPO BOYA)	---	CISTERNA
	UNIDAD DE CONTROL DE TANQUE ELEV. (ELECTRONIVEL TIPO BOYA)	---	TANQUE ELEVADO

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (s):
DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerente Subgerencia:
EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS

Proyecto:
"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064 DEL CENTRO POBLADO
PAJARITOS DEL DISTRITO CAÑOS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE
CONTRALMIANTE VILLAR - TUMBES"

Proyectista:
ING. JUAN A. BUSTAMANTE BANDA
Escala:
1:75
Fecha:
MARZO 2022

APROBADO POR:
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

Proyecto N°:
CIP-100337

Libro N°:
1E-01

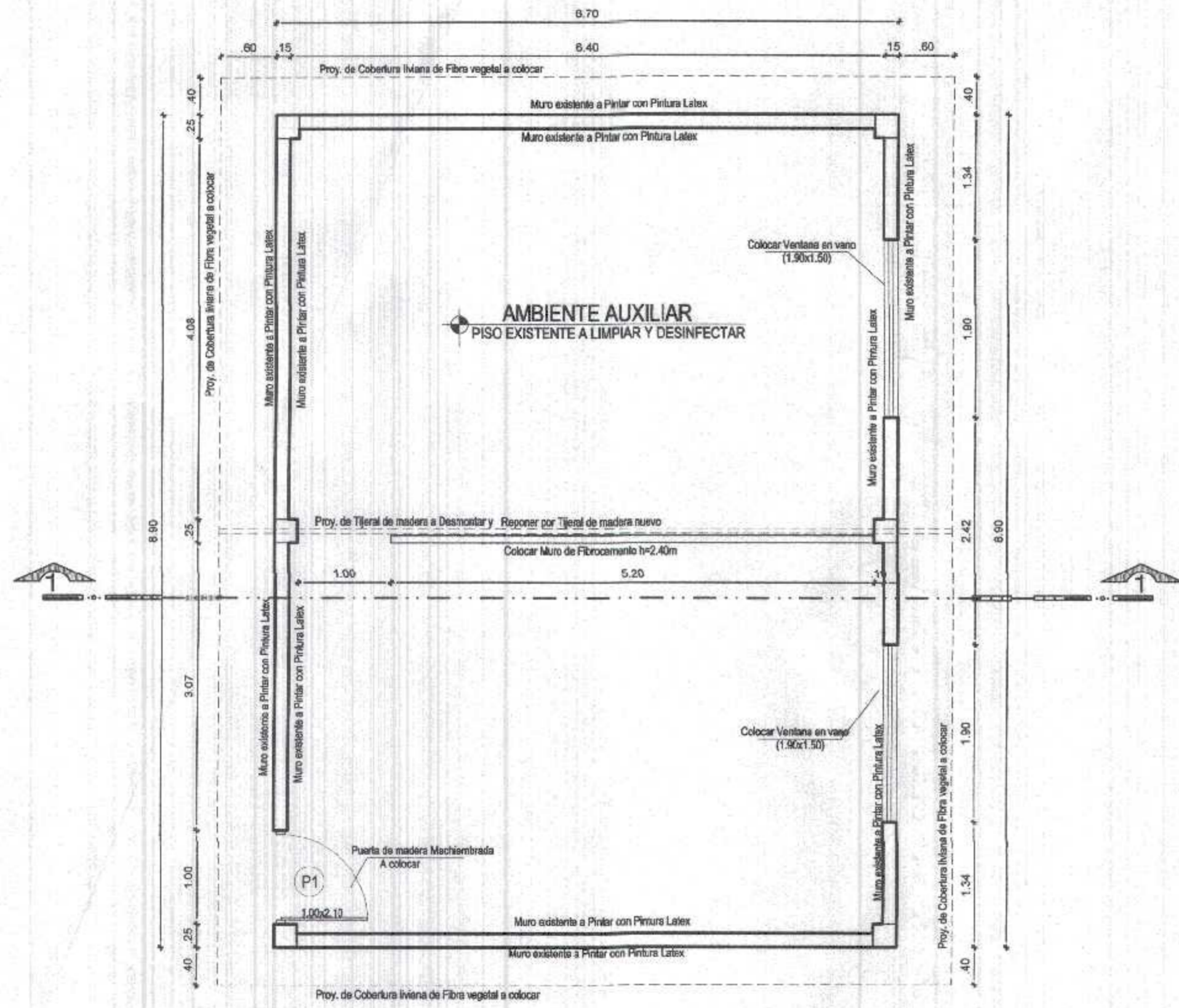
Ubicación:
CALLE 28 DE JULIO SAN

Topografía:
TUMBES

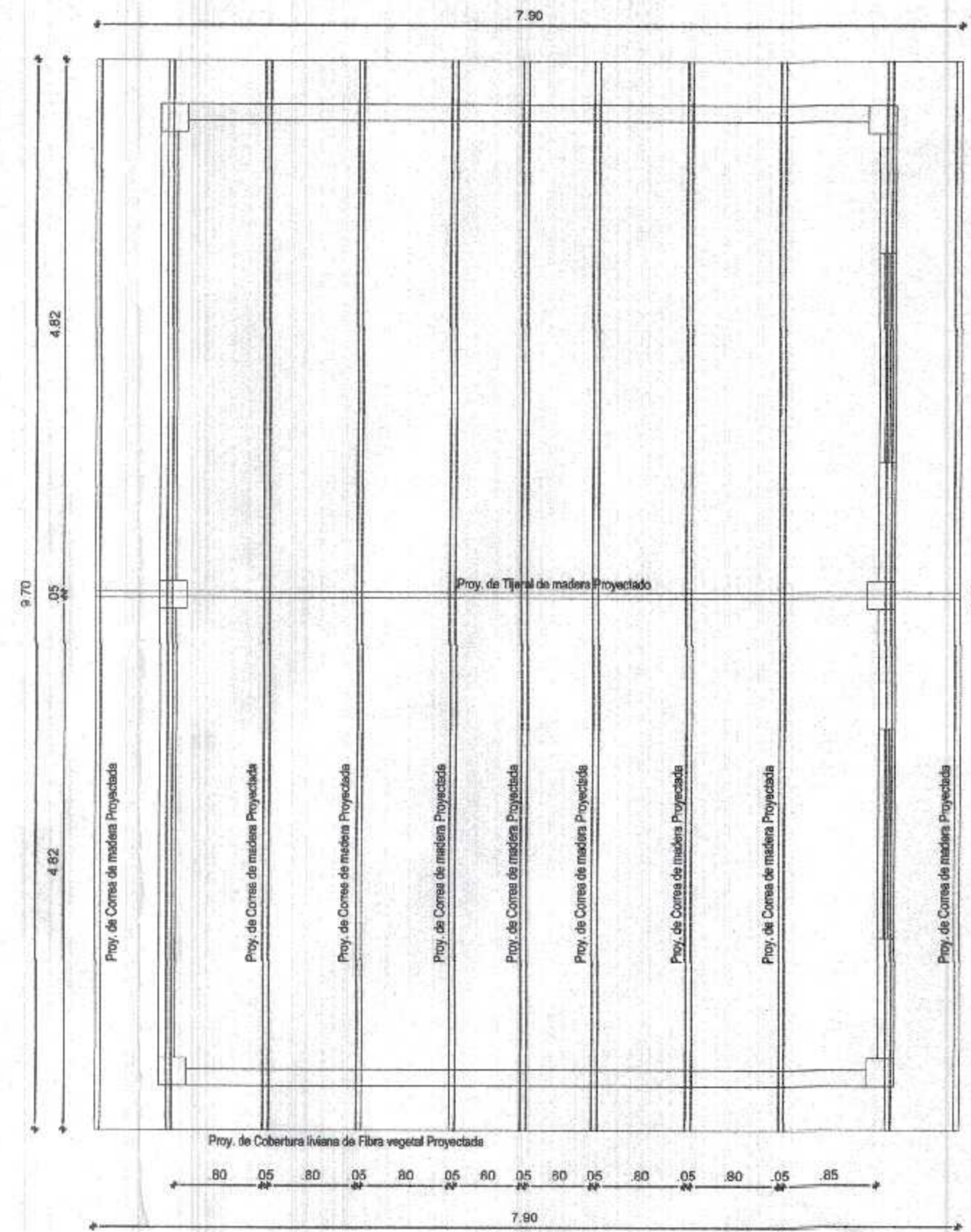
Departamento:
C. VILLAR

Provincia:
C. DE PUNTA SAL

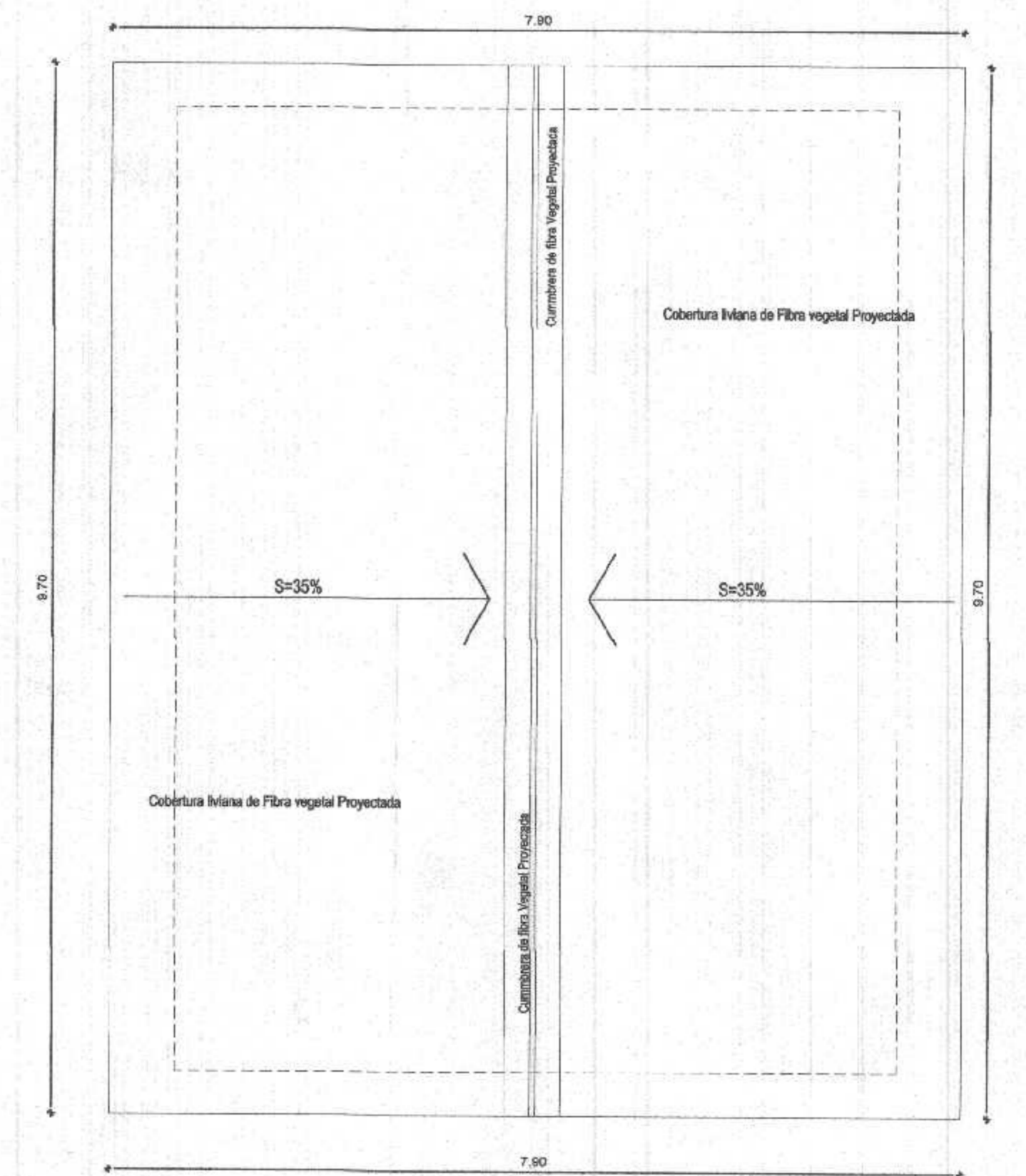
SECRETARIA GENERAL
TRAMITE DOCUMENTARIO
FOLIOS N° 14



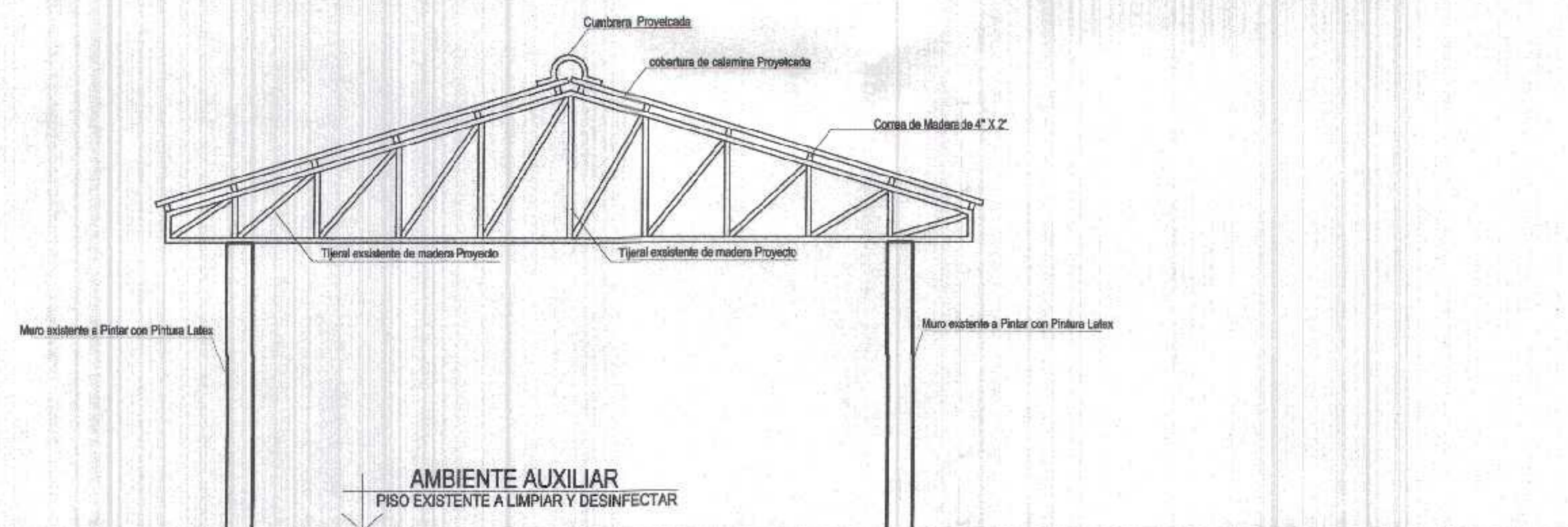
PLAN DE CONTINGENCIA - AMBIENTE AUXILIAR
PLANTA DE TRABAJOS A EJECUTAR
ESC. 1/50



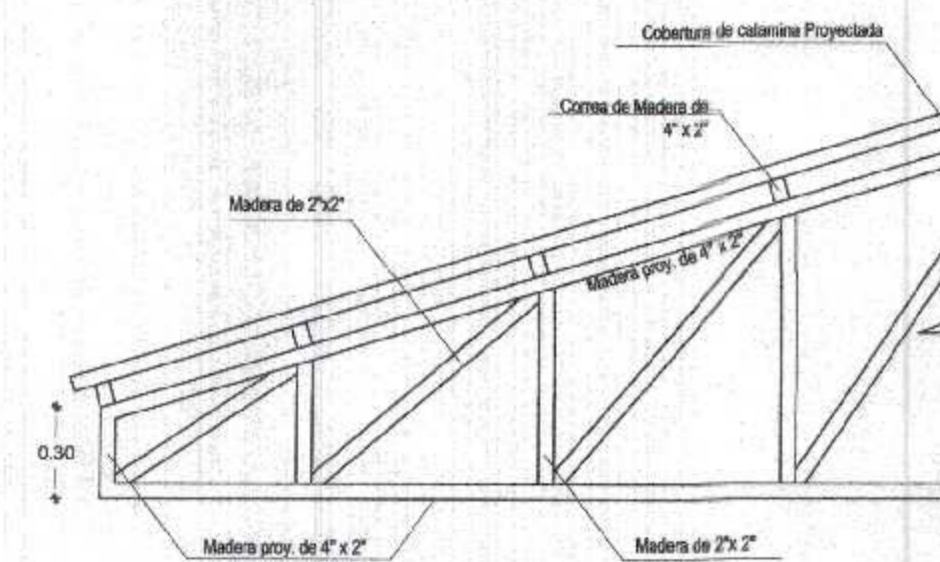
PLAN DE CONTINGENCIA - AMBIENTE AUXILIAR
PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO
ESC. 1/50



PLAN DE CONTINGENCIA - AMBIENTE AUXILIAR
PLANTA DE TECHO
ESC. 1/50



PLAN DE CONTINGENCIA - AMBIENTE AUXILIAR
CORTE 1-1
ESC. 1/50



PLAN DE CONTINGENCIA - AMBIENTE AUXILIAR
DETALLE DE TIJERAL
ESC. 1/50

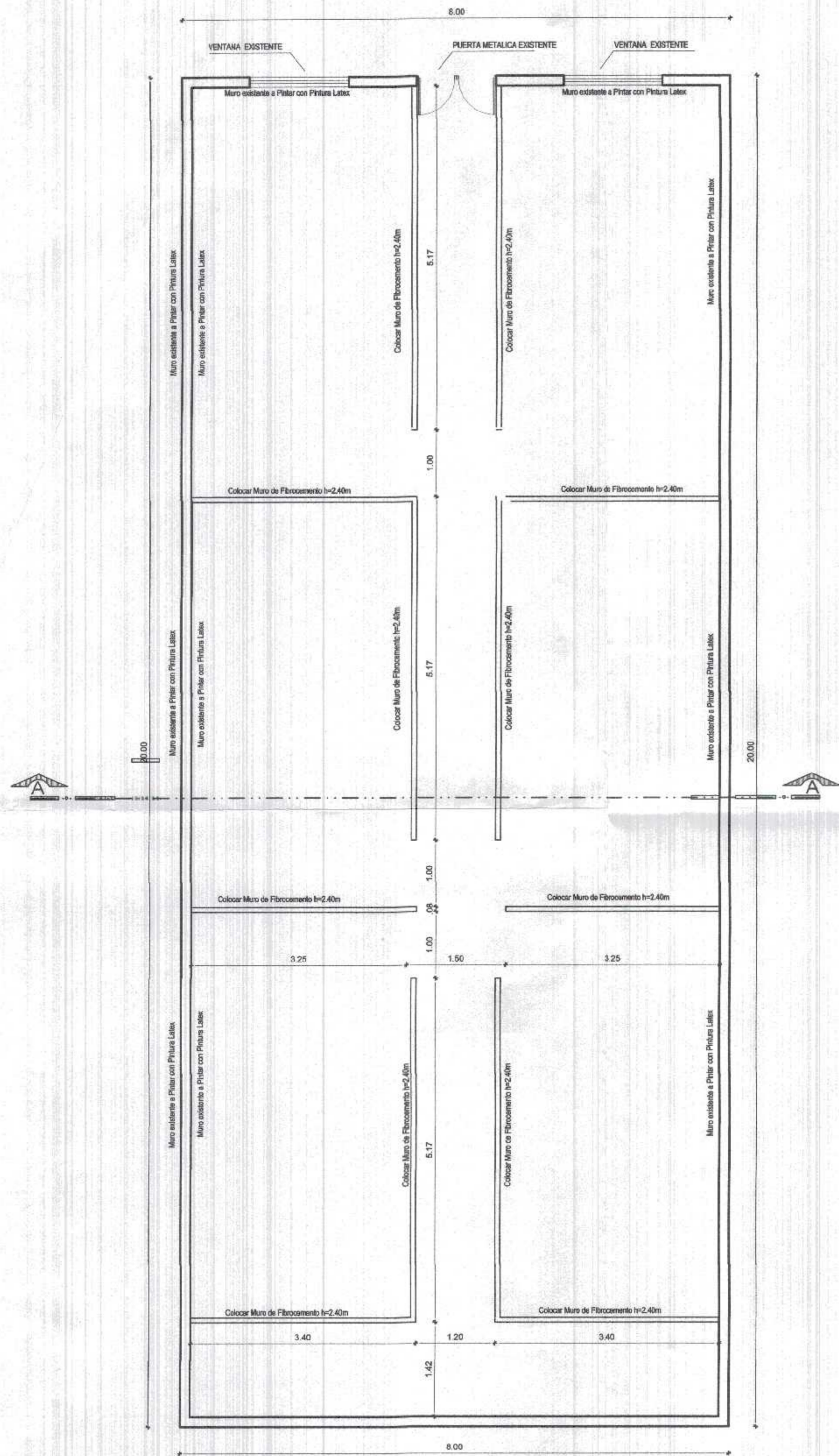
000017

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
REG. GENERAL REGIONAL
ADRESIST. DOCUMENTAL
7610 N.

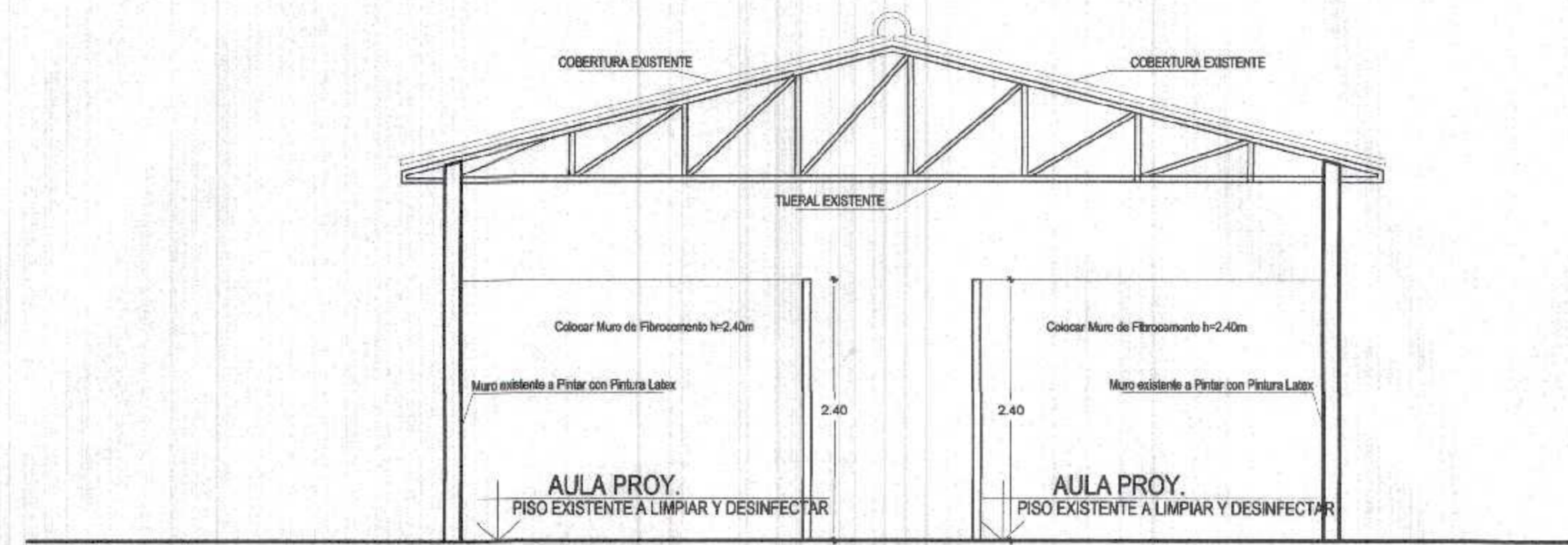


Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

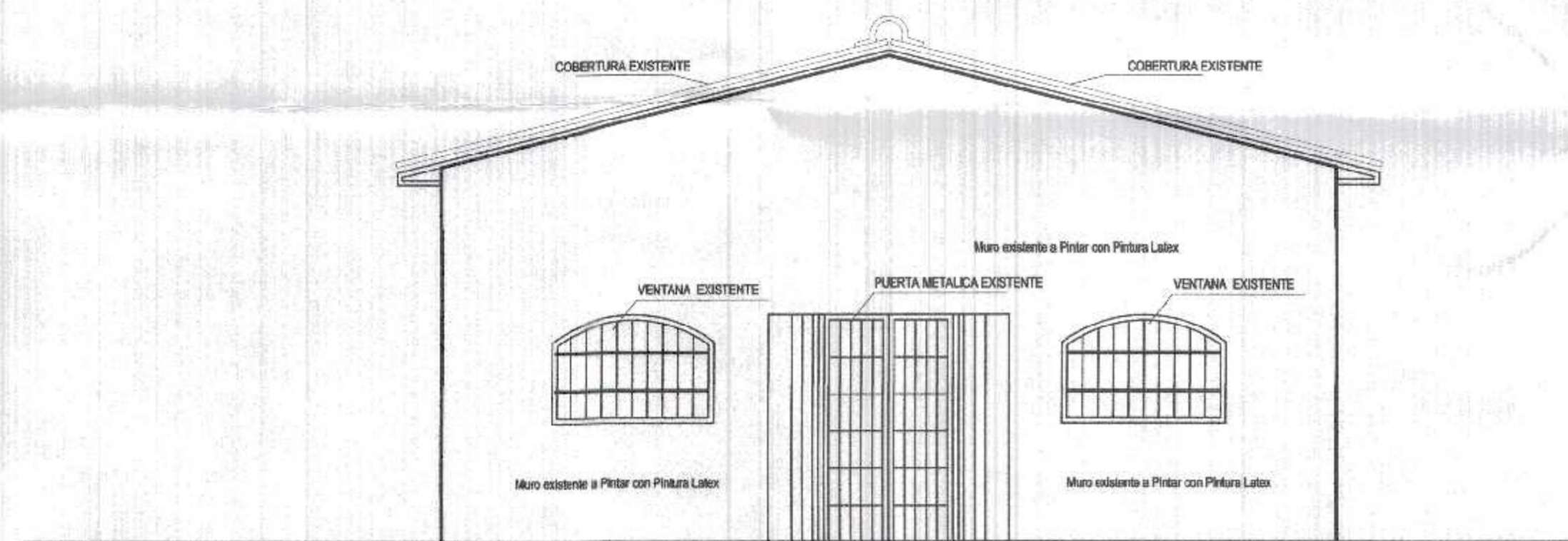
GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	
Gobernador Regional (a): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerente General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°964, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"	
Proyectada: VPE Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado (a): Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Plano: PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTE AUXILIAR PLANTA-CORTES - DETALLE	Proyectada: ARO. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA Escala: 1:50 Fecha: FEBRERO 2022 Lamina N°: PC-2
Liberación: PAJARITOS	Topografía: TUMBES Provincia: C. VILLAR Distrito: C. DE PUNTA SAL



PLAN DE CONTINGENCIA - CASA COMUNAL
PLANTA DE TRABAJOS A EJECUTAR
ESC. 1/50



PLAN DE CONTINGENCIA - CASA COMUNAL
CORTE A-A
ESC. 1/50



PLAN DE CONTINGENCIA - CASA COMUNAL
CORTE A-A
ESC. 1/50

000018

000018

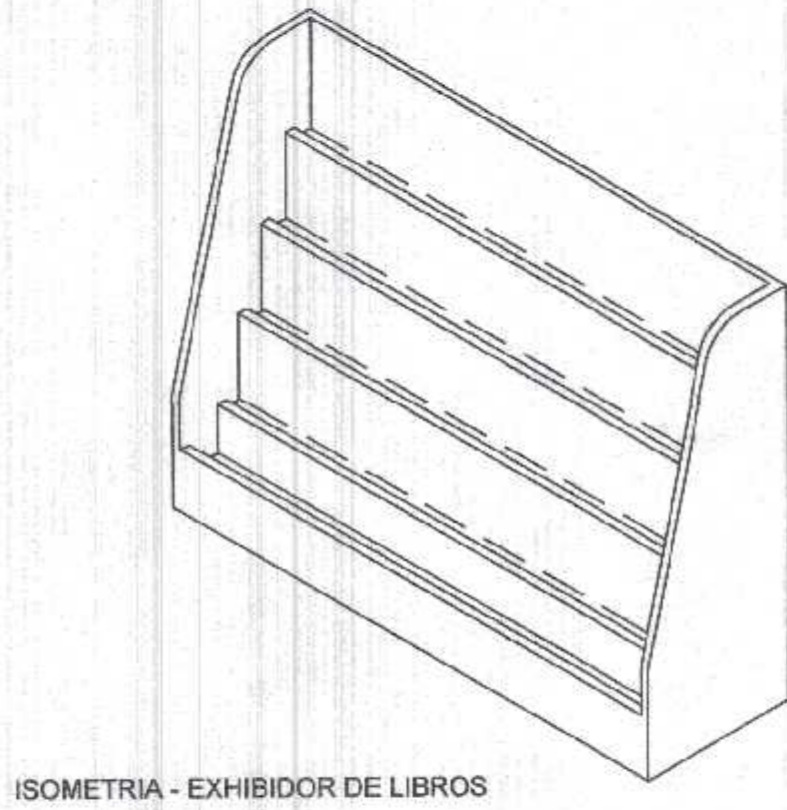
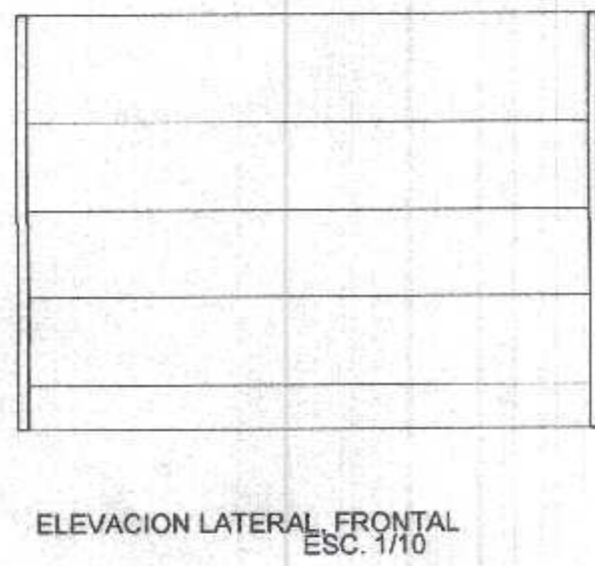
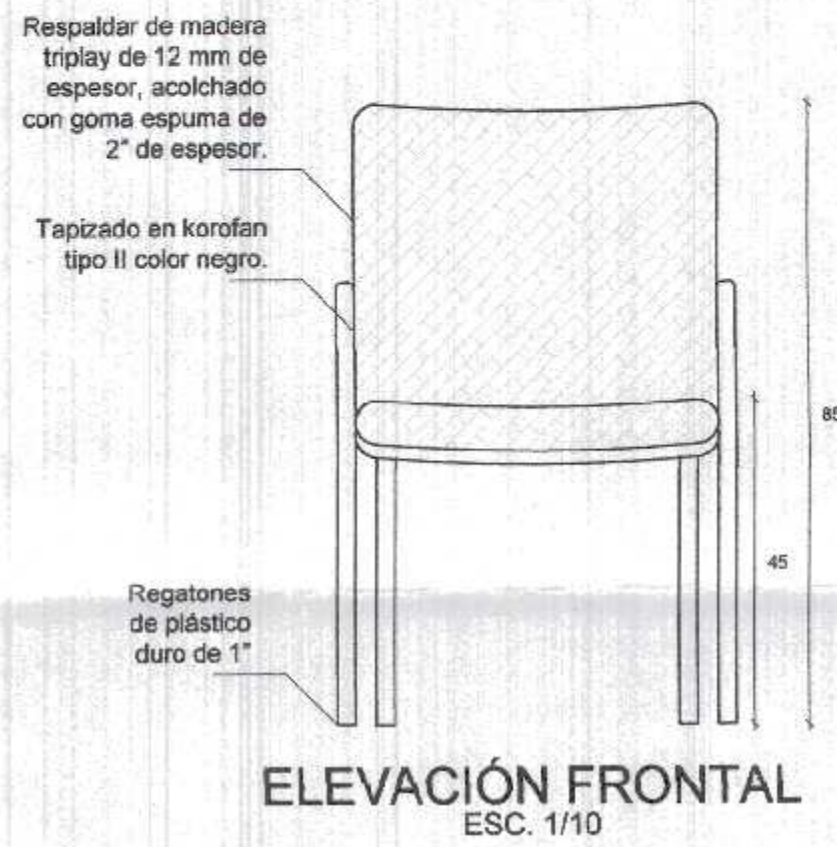
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 18



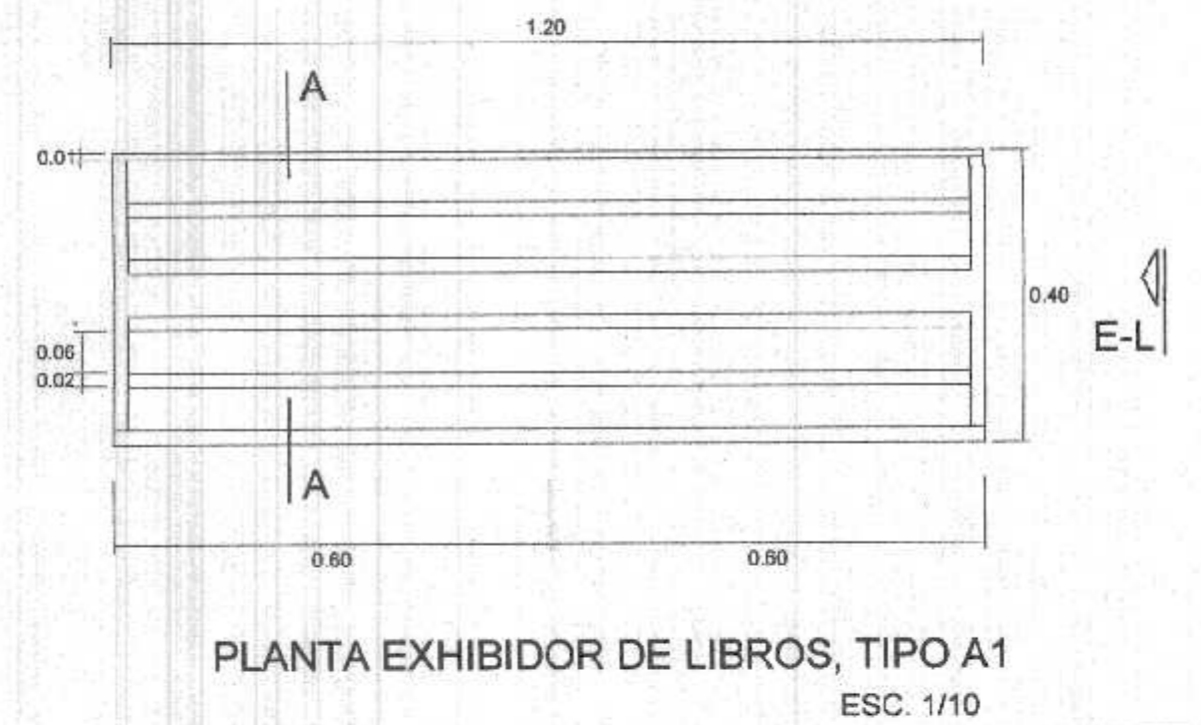
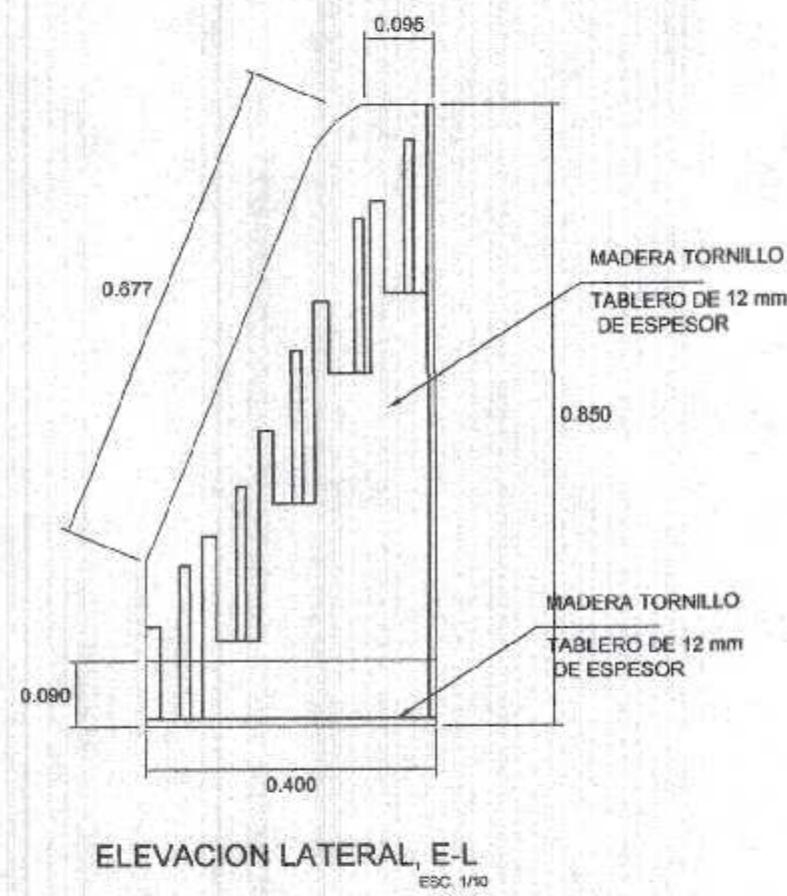
Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17298

 GOBIERNO REGIONAL TUMBES		Gobernador Regional (e): DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE	
		Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES"		VºPº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLDO AVILA SILVA	
Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA		Proyectista: ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA	
Plan: PLAN DE CONTINGENCIA CASA COMUNAL PLANTA-CORTES-DETALLE		Escala: 1:50	Fecha: FEBRERO 2022
Ubicación: PAJARITOS	Topógrafo: TUMBES	Proveedor: C. VILLAR	Distrito: C. DE PUNTA SAL
			Lámina N°: PC-1

SILLA APILABLE



EXHIBIDOR DE LIBROS TIPO A1



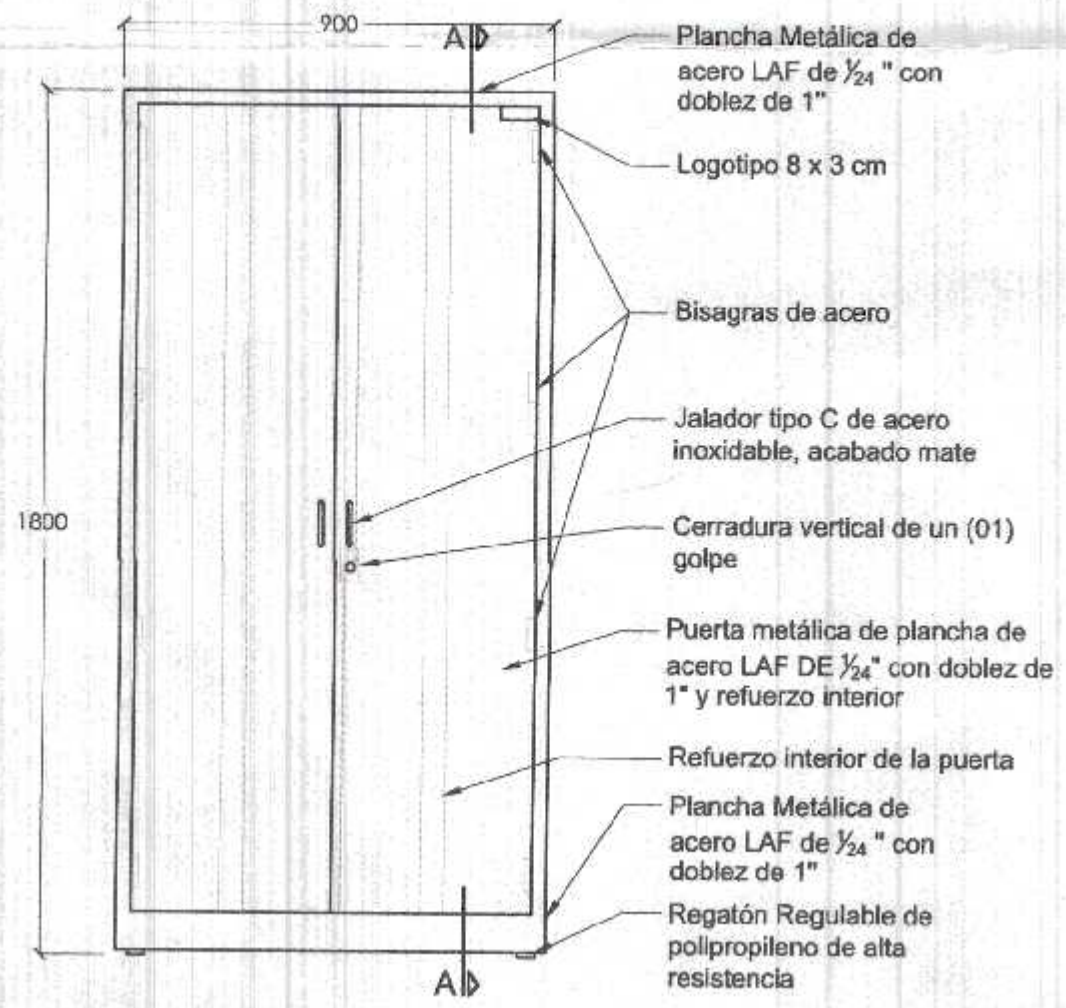
COLORES	RAL 9005	SILLA APILABLE, EXHIBIDOR DE LIBROS	
	RAL 9005		
		SA -01	D -01

000021

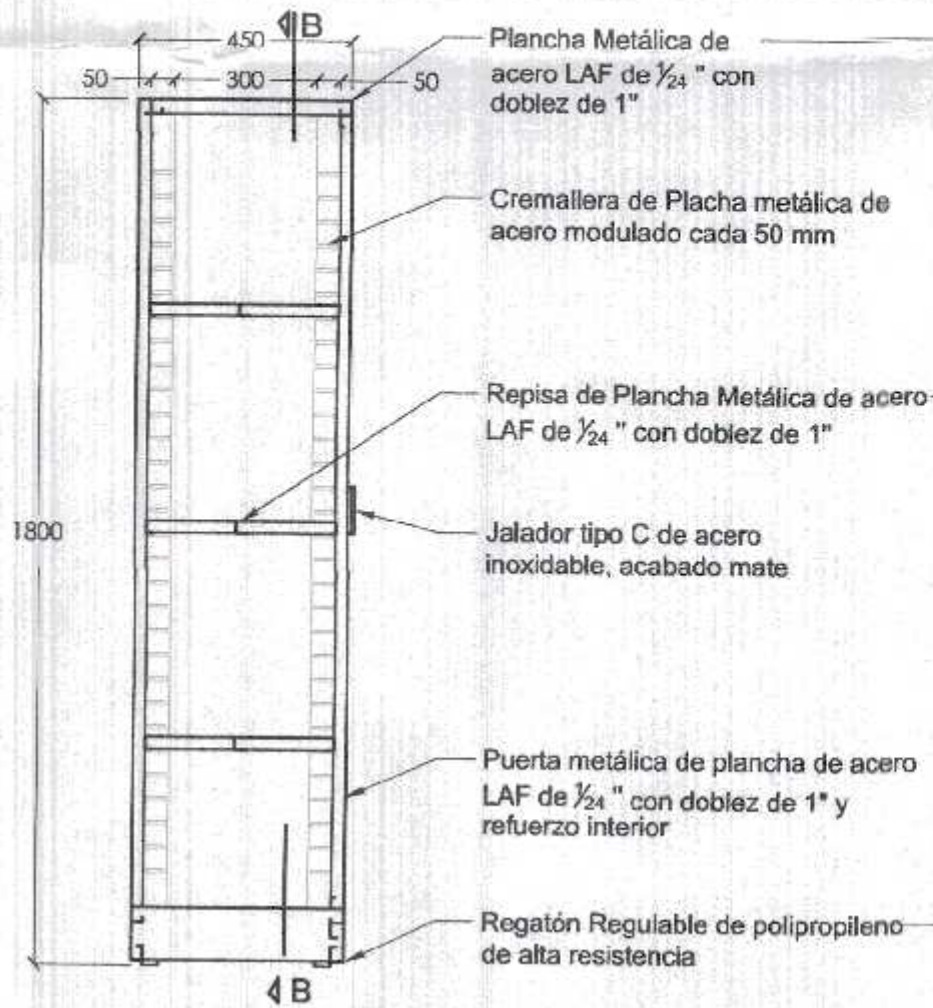
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 21



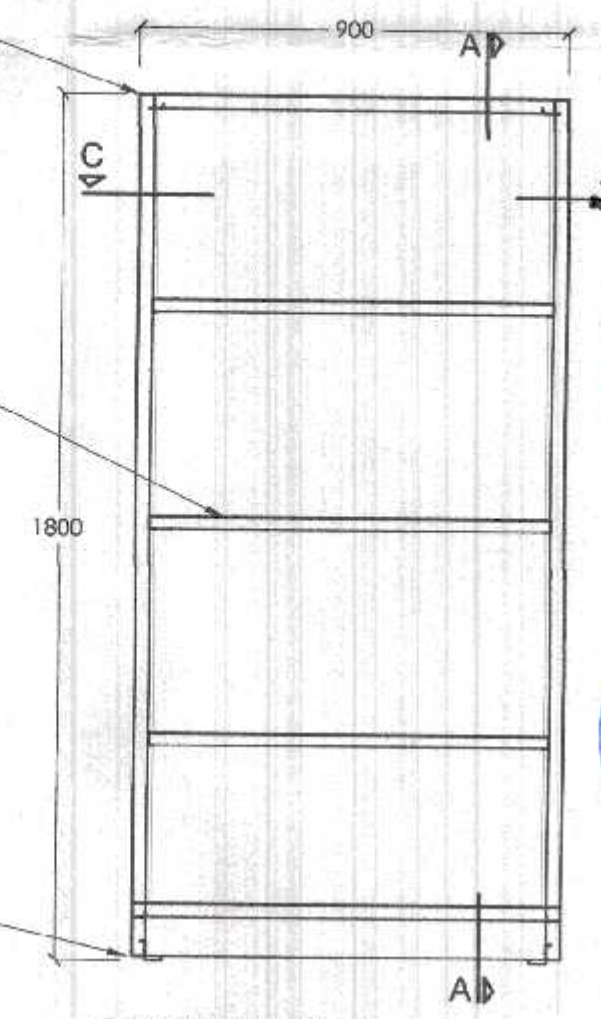
M.A.
Niguel Angel Querevali Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206



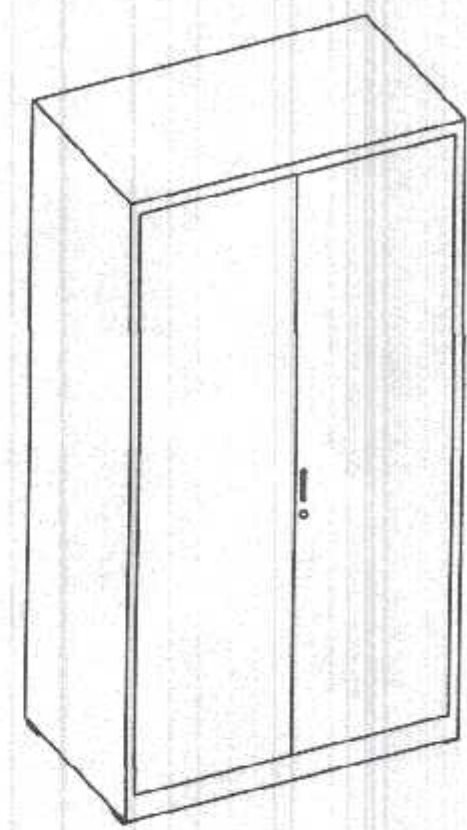
VISTA FRONTAL



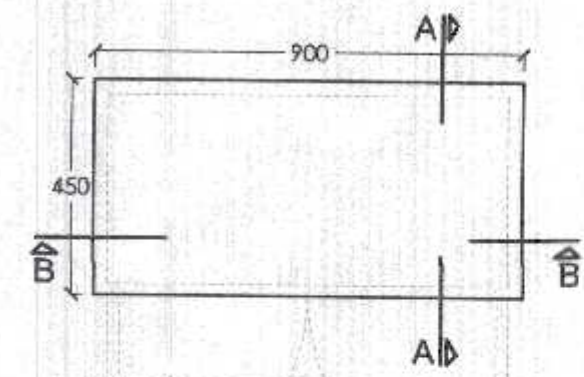
CORTE A - A



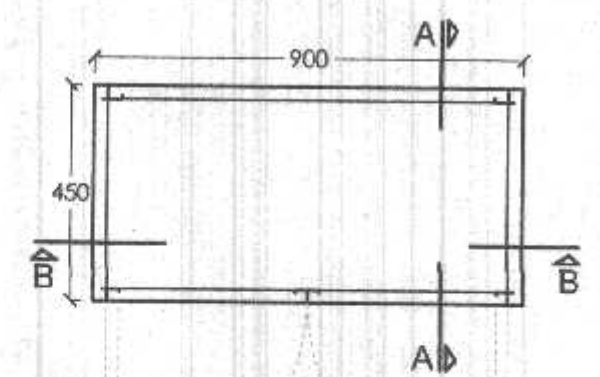
CORTE B - B



PESPECTIVA



PLANTA



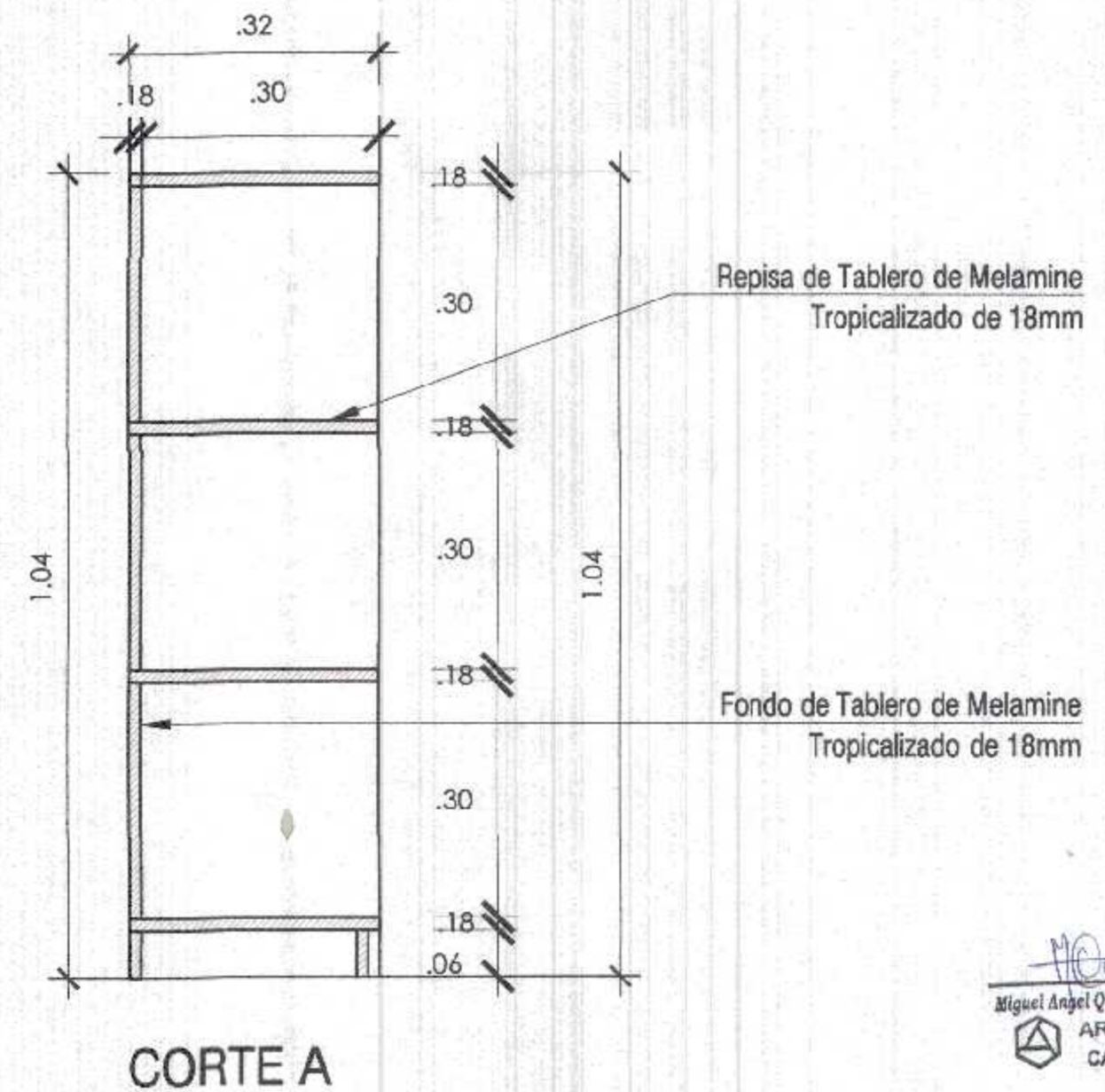
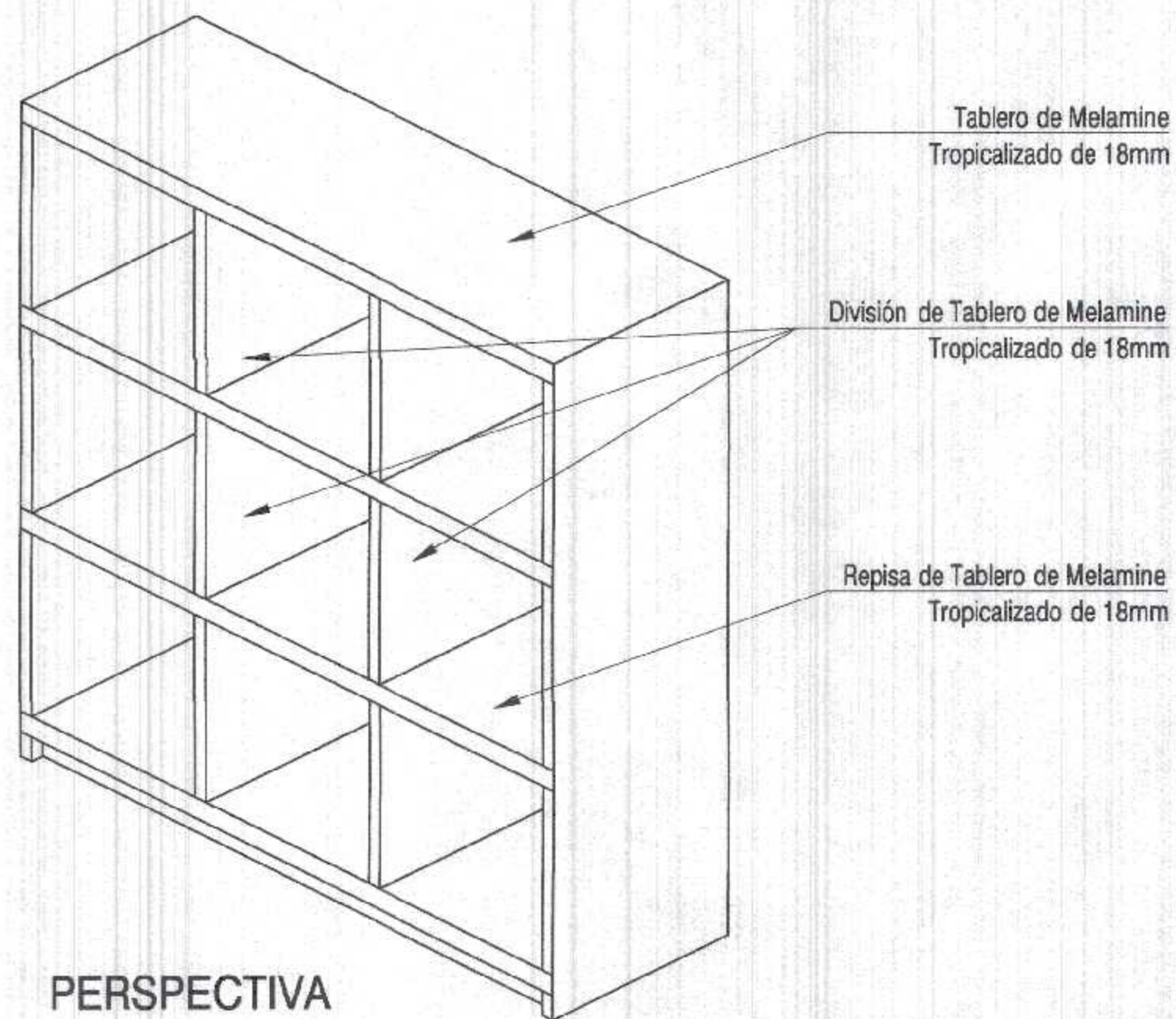
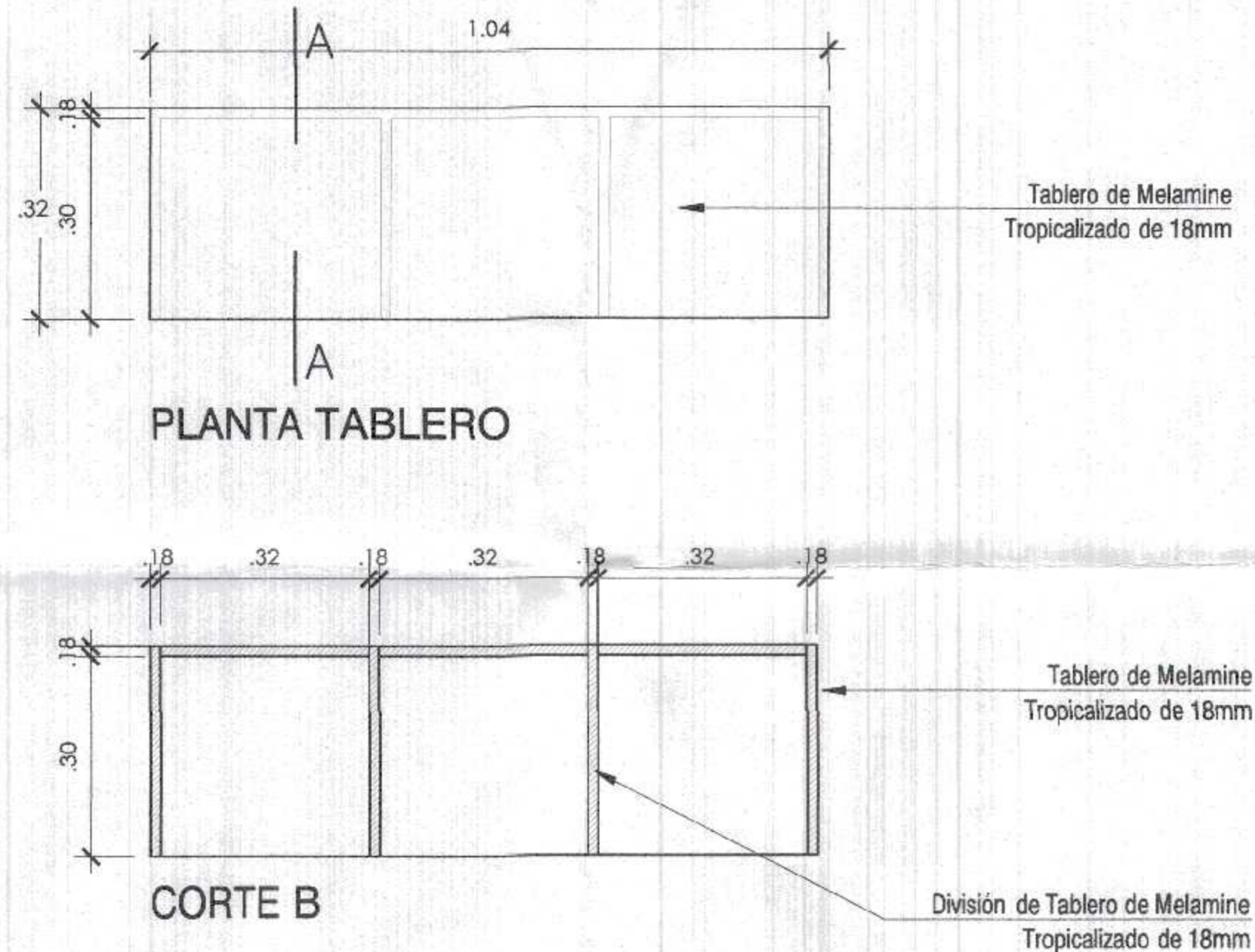
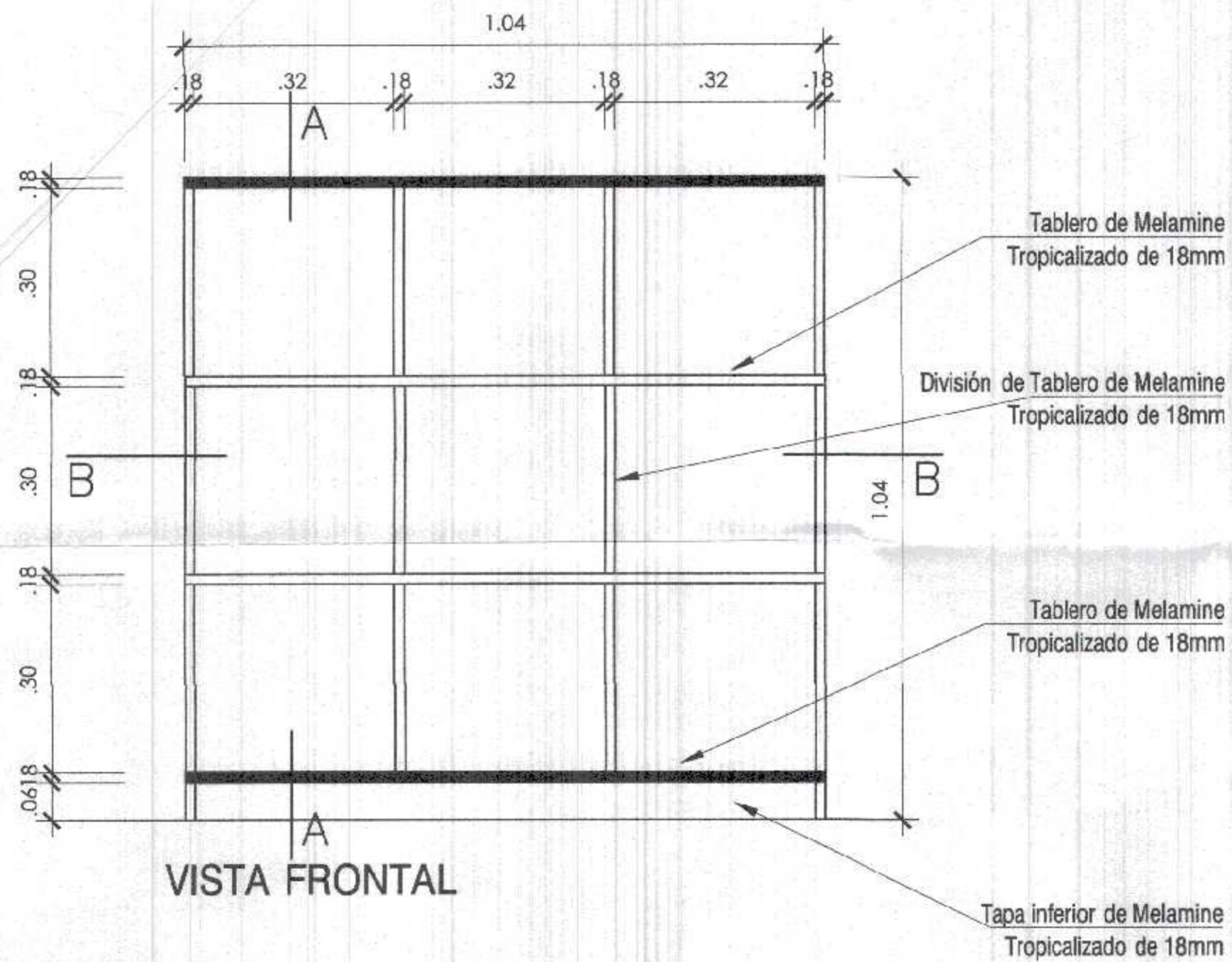
CORTE C - C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material predominante : Planchas metálicas de acero LAF de espesor 1/24".
 La cerradura será vertical y de un (01) golpe.
 Contará con cuatro regatones regulables de polipropileno de alta resistencia con una base de al menos 25mm de diametro, ubicados en las cuatro esquinas inferiores del mobiliario.
 El bien contará con tres repisas metálicas desmontables que serán elaboradas en lámina de acero su perímetro será doblado en forma de "U".
 Jalador metálico de acero inoxidable tipo "C" de 10-12mm de largo con acabado mate.
 La soldadura de las uniones metálicas: se utilizara MIG o tecnología superior equivalente, para el caso de uniones entre superficies de acero inoxidable, se usara tecnología TIG, en el cual permitirá una mejor union y un buen acabado.

Miguel Ángel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17296

COLORES	RAL 1013 Estructura y paredes de laminas de acero	ARMARIO METÁLICO DE 02 PUERTAS	
		CÓDIGO: ARM-04	LÍNEA: D-58



ESPECIFICACION TECNICA:

Construido con tableros de Melamine Tropicalizado según espesores indicados en el plano.

Todos los tableros de Melamine deben llevar tapacanto en su contorno, fijado bajo sistema de termofusion a maquina; si el tapacanto va hacia exterior debe ser de minimo 3 mm de espesor.

Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos avellanados y tropicalizados con accesorios de refuerzo, según indique plano.

Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto.

Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.

Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.

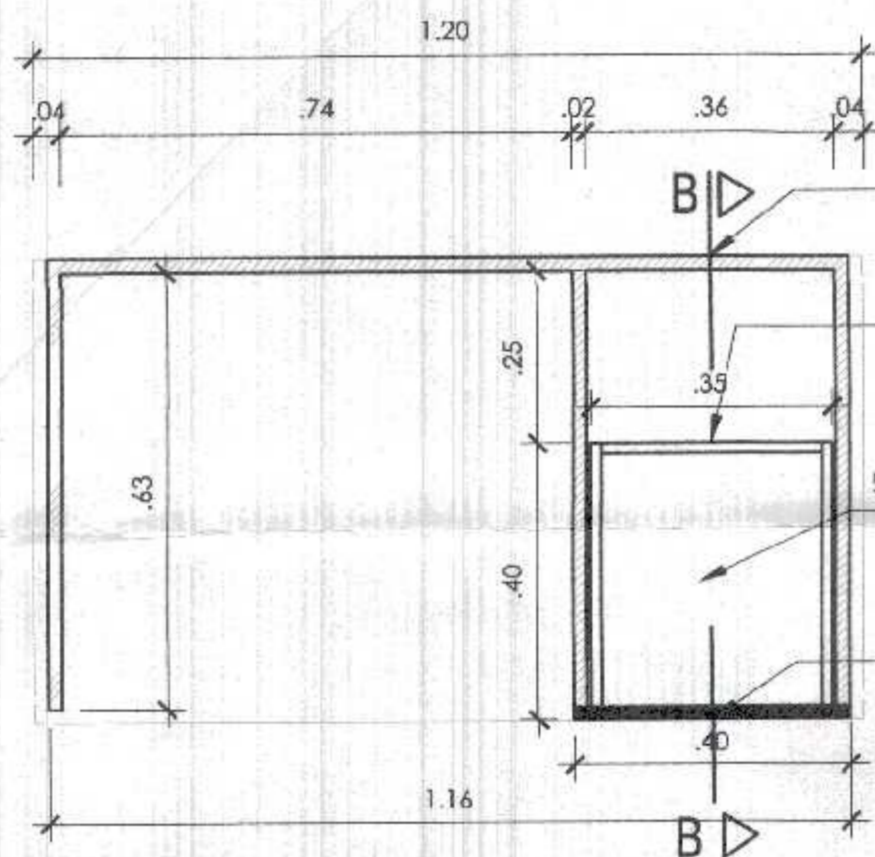
Se entrega el mueble limpio y sin quiñes ni deformaciones.

000023
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FILE N. 23



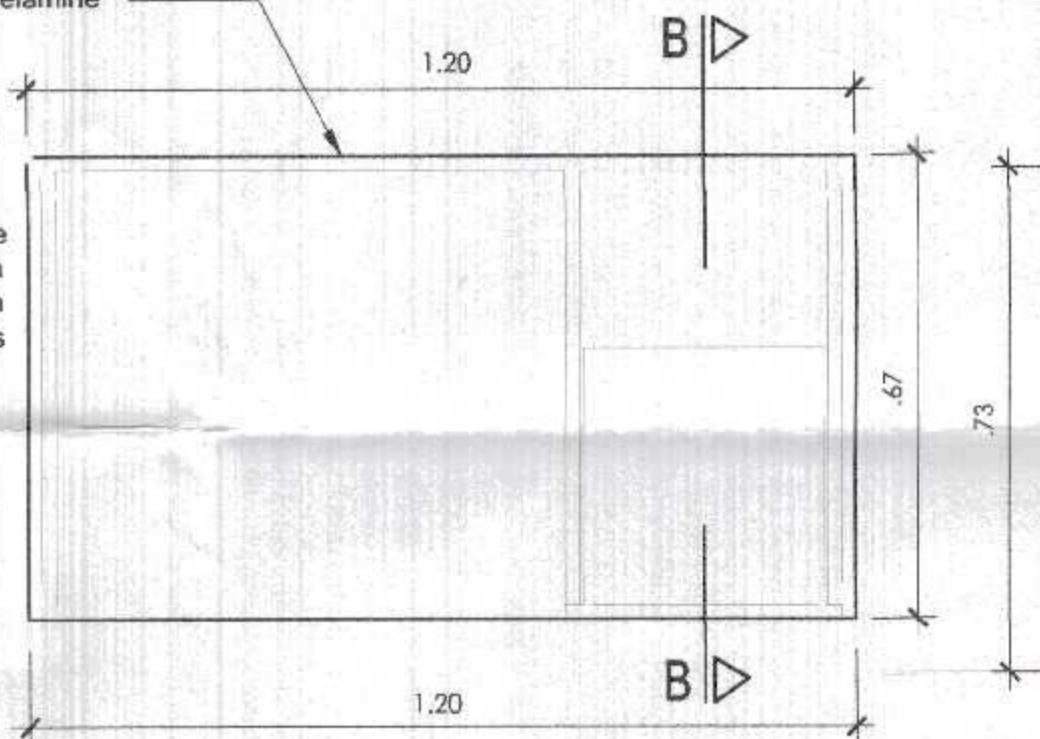
Miguel Angel Querosuñá Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

COLORES	RAL 7035 Estructura de tableros de Melamine y tapacantos	NOMBRE: CASILLEROS INDIVIDUALES (09) NIVEL INICIAL
		CÓDIGO: EST-02 LÁMINA: D-50

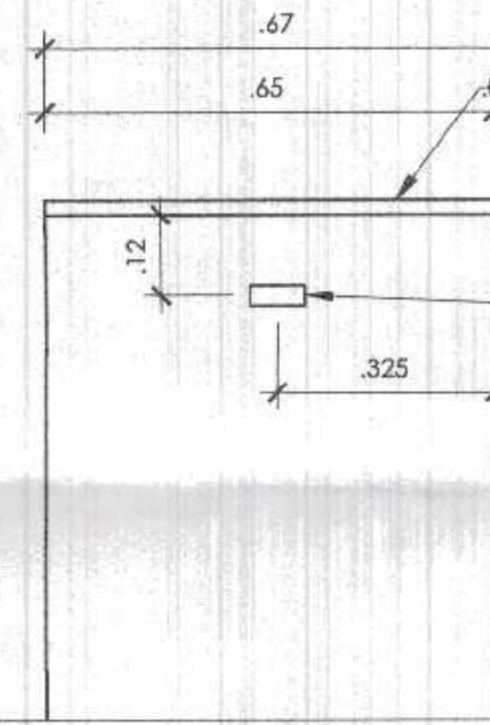


PLANTA

- Mesa de Tablero de melamine Tropicalizado (25mm)
- Faldón de tablero de melamina Tropicalizado (18mm)
- Estructura de Cajón de tablero de melamina Tropicalizado (15mm) con correderas telescópicas
- Fondo de Cajón de tablero de melamina Tropicalizado (de 09mm a 15 mm)
- Tapa de Cajón de tablero de melamina Tropicalizado (18mm) con correderas telescópicas

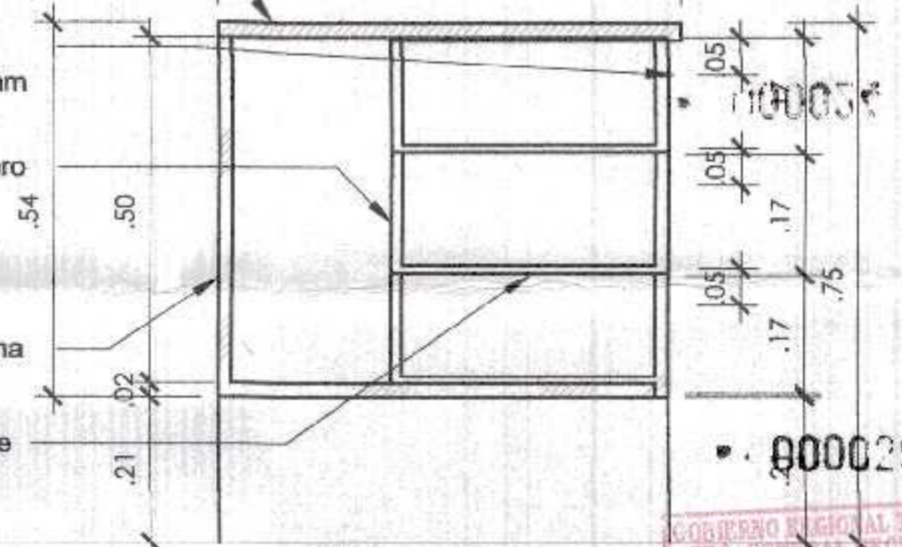


PLANTA TABLERO



VISTA LATERAL

- Mesa de Tablero de melamine Tropicalizado (25mm)
- Jalador tipo "C" de ac. inox. acabado mate eje de 128 mm
- Logotipo
- Estructura de Cajón de tablero de melamina Tropicalizado (15mm) con correderas telescópicas
- Faldón de tablero de melamina Tropicalizado (18mm)
- Fondo de Cajón de tablero de melamina Tropicalizado (de 09mm a 15 mm)



CORTE B-B

800025

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SEL. GENERAL REGIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTARIA
 FOLIO N° 28



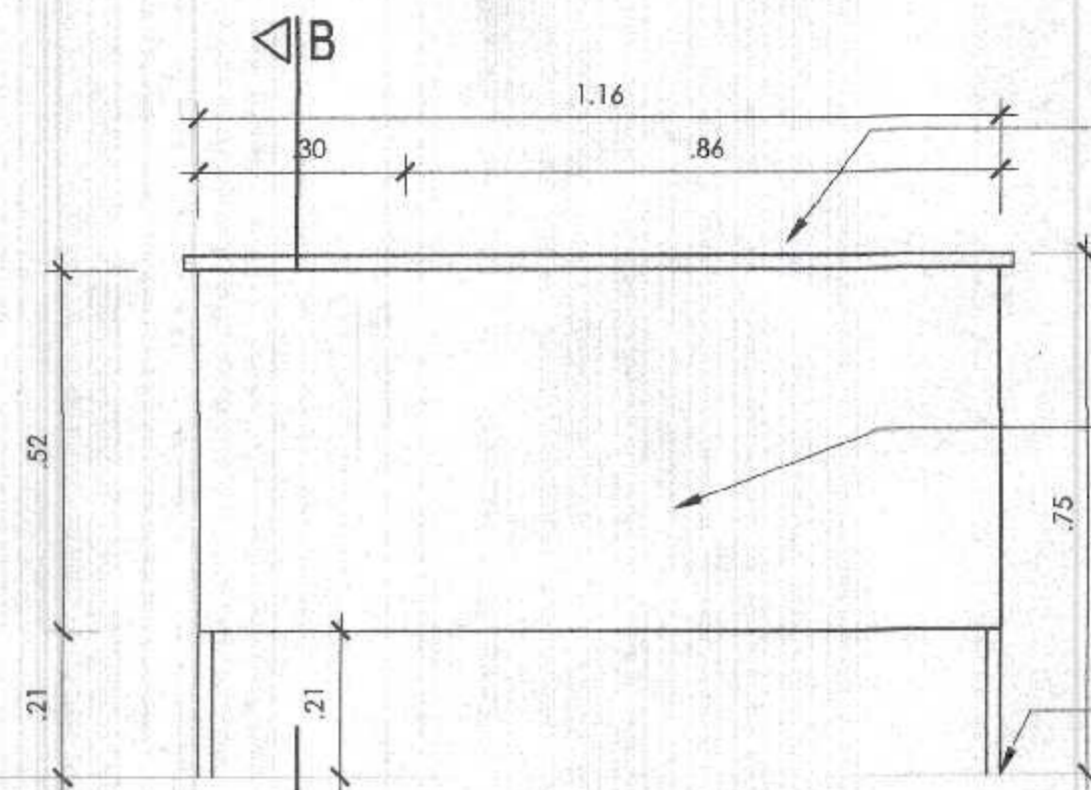
ESPECIFICACIONES

Espesores de tableros de melamine:

- Tablero de Melamine: 25 mm de espesor
- Faldones, Soportes y tapa de cajón: 18 mm de espesor
- Estructura de cajón: 15 mm de espesor
- Fondo de cajón: de 09 mm a 15mm de espesor.

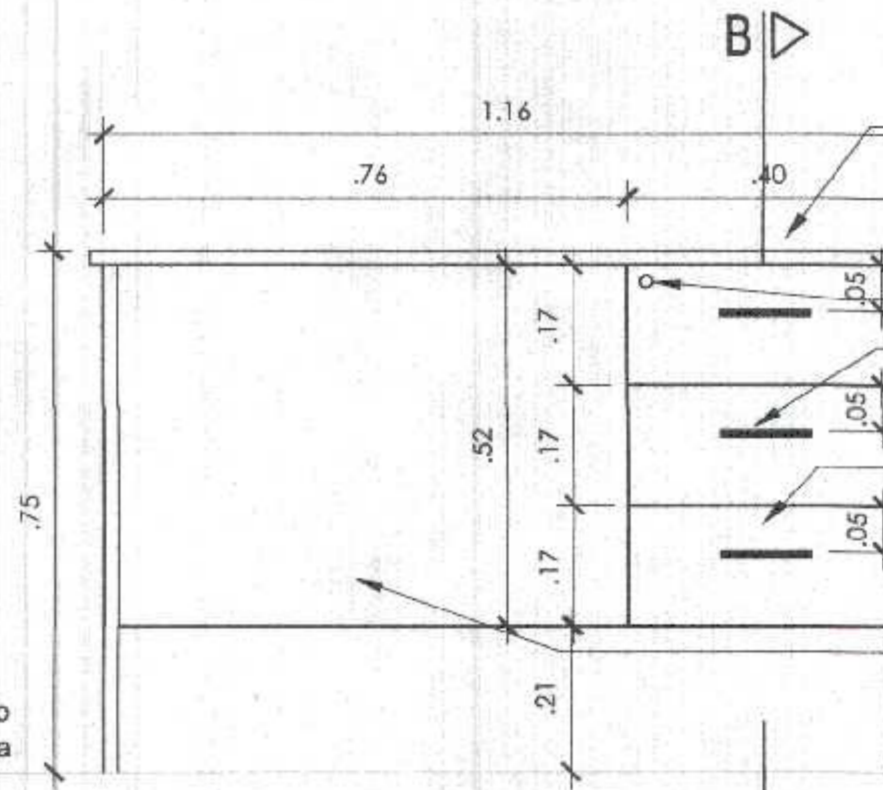
Notas:

- Tablero principal de una sola pieza de Melamine con tapacantos grueso en los 4 bordes colgado con sistema de termopegado con maquina.
- Se colocara Regaton (accesorio protector de la base del mueble) de Polipropileno de alta densidad y resistencia, color negro.
- Cada cajón será ensamblado con tornillos autorroscantes y tropicalizados, montados sobre correderas telescópicas con biltas de acero para trabajo pesado.
- Cerradura con sistema de cierre central, con chapa de seguridad que comprende los 3 cajones y con un juego de 02 llaves.
- Avellanar la zona donde va la cabeza del tornillo para que quede al ras.
- Las uniones y bordes quedarán libres de rebabas, suaves al tacto.
- Se entregará el mueble limpio, sin quifies ni deformaciones.
- Todas las piezas de Melamine deben llevar tapacantos del tipo grueso cuando el contorno este expuesto.



VISTA POSTERIOR

- Mesa de Tablero de melamine Tropicalizado (25mm)
- Faldón de tablero de melamina Tropicalizado (18mm)
- Regaton de Polipropileno de alta resistencia



VISTA FRONTAL

- Mesa de Tablero de melamine Tropicalizado (25mm)
- Chapa de un (01) golpe
- Jalador tipo "C" de ac. inox. acabado mate eje de 128 mm
- Tapa de Cajón de tablero de melamina Tropicalizado (18mm) con correderas telescópicas
- Faldón de tablero de melamina Tropicalizado (18mm)
- Regaton de Polipropileno de alta resistencia

Miguel Angel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17206

COLORES	RAL 7035 T II I I I I I I I I I I fondo de cajon	NOMBRE: ESCRITORIO ADMINISTRATIVO
	RAL 5010 o RAL 7035 Tablero principal	CÓDIGO: ESC-02 LÁMINA: D-45

REFUERZO DE FIJACION:

Accesorio de plástico colocado con tornillos tropicalizados



IMAGEN N°01

Fijación con Tornillo Tropicalizado
Mínimo 03 unid. x canto

Tablero de Melamine Tropicalizado de 18 mm de espesor

SECCION B-B
CARACTERISTICAS TECNICAS

Las puertas deberán tener tiradores de acero inoxidable acabado en mate, en forma de "T", mínimo de 145 mm y 10 mm de diametro la barra, sujetos mediante tornillos.

Con dos repisas en su interior, que permite organizar los materiales de manera óptima. El tablero será de Melamina Tropicalizado de 18 mm de espesor.

Todas las uniones deben ser realizadas con tornillos avellanados y tropicalizados con accesorios de refuerzo, según indique plano.

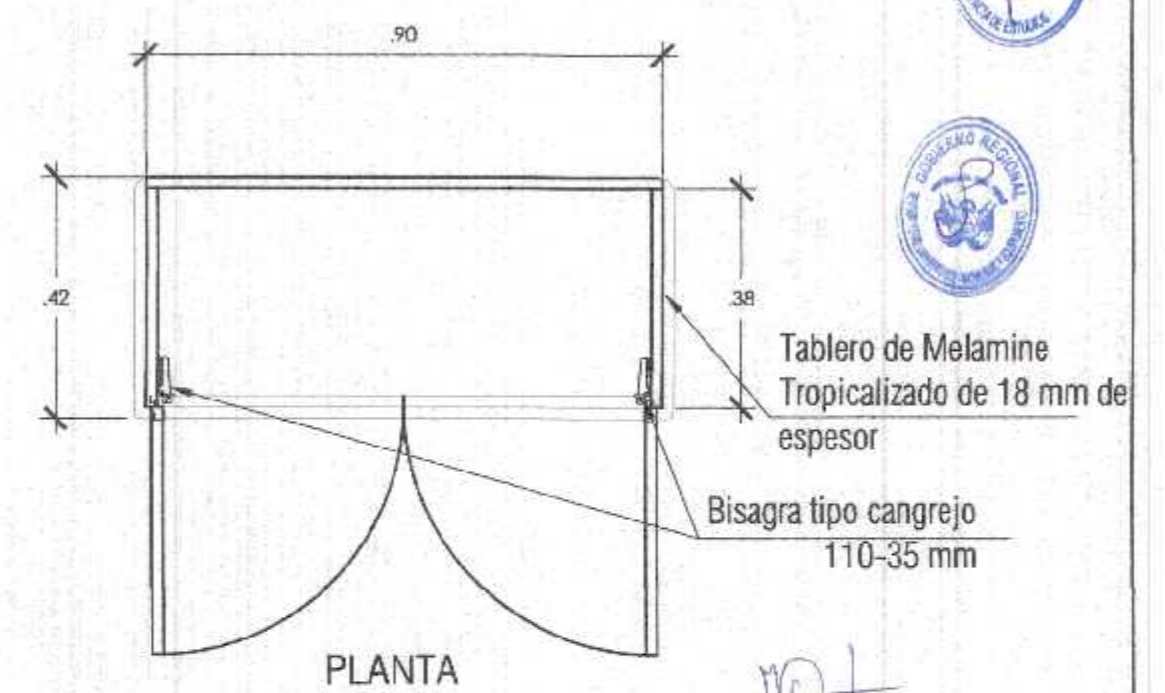
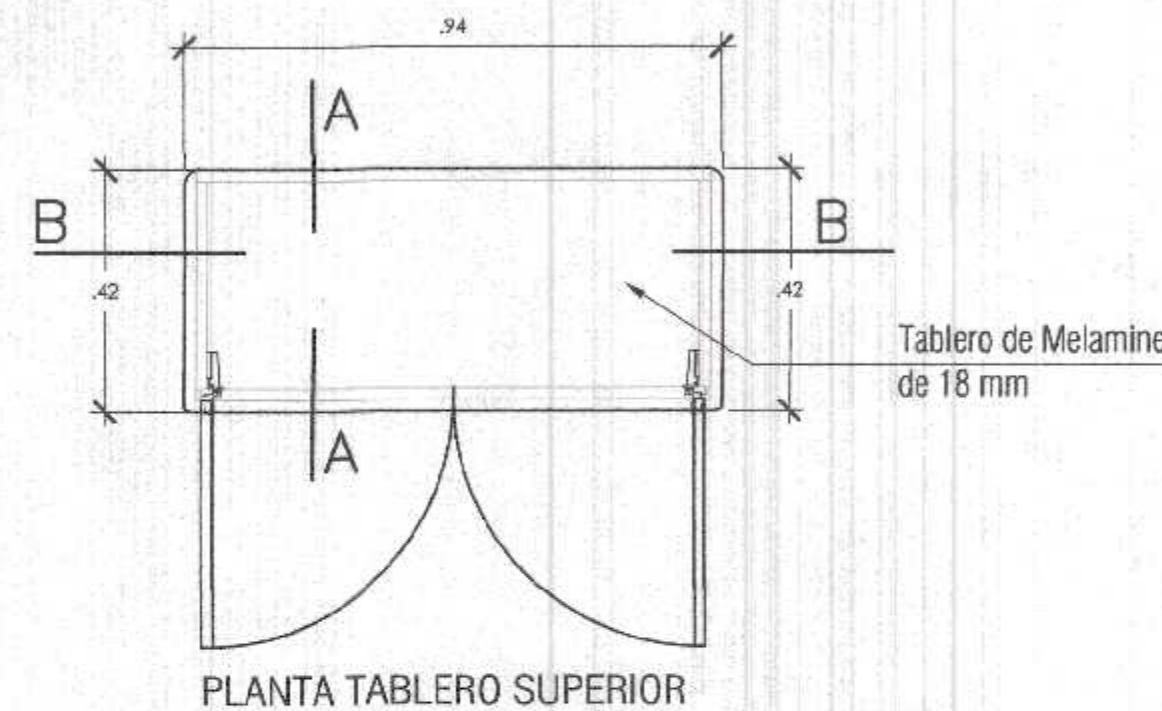
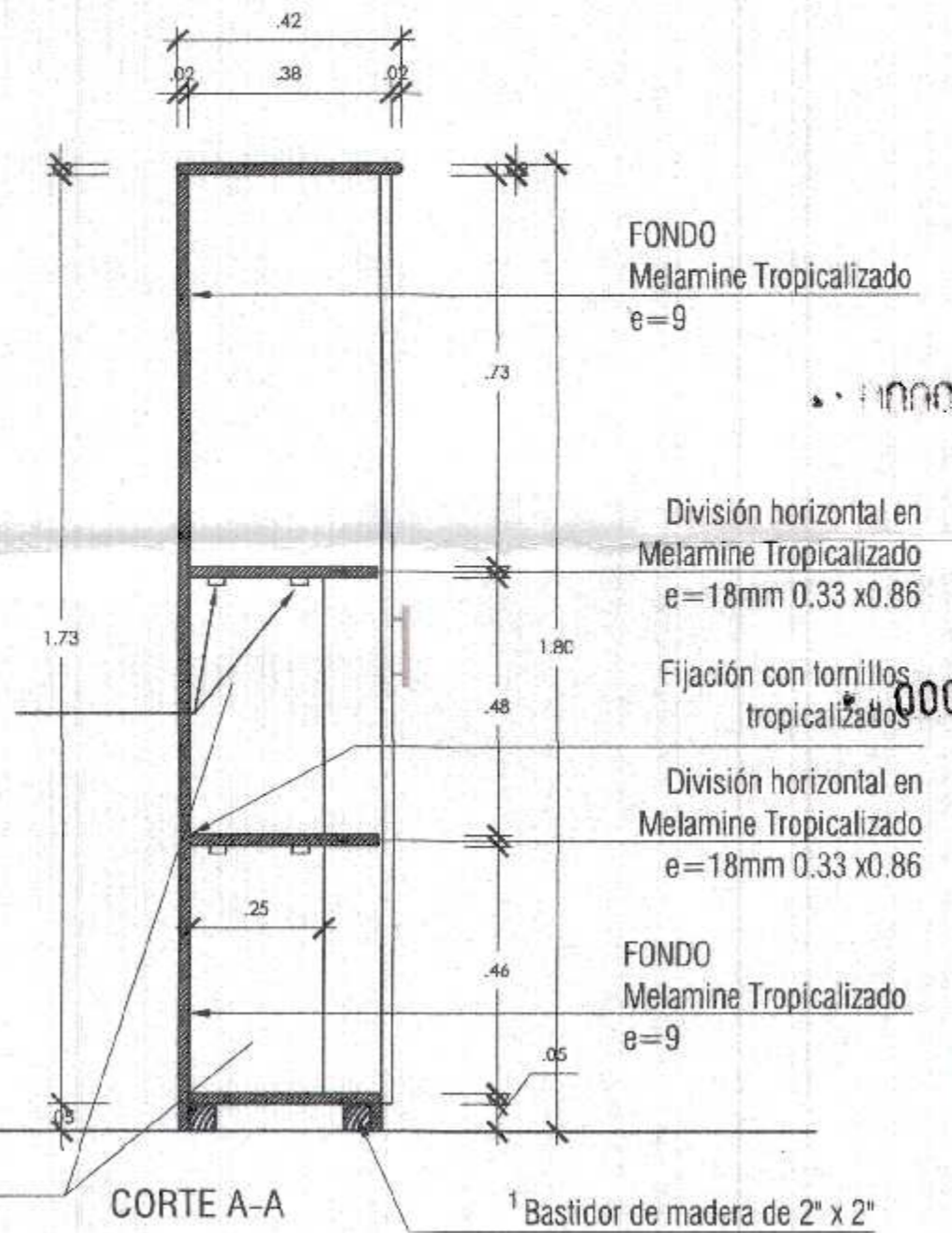
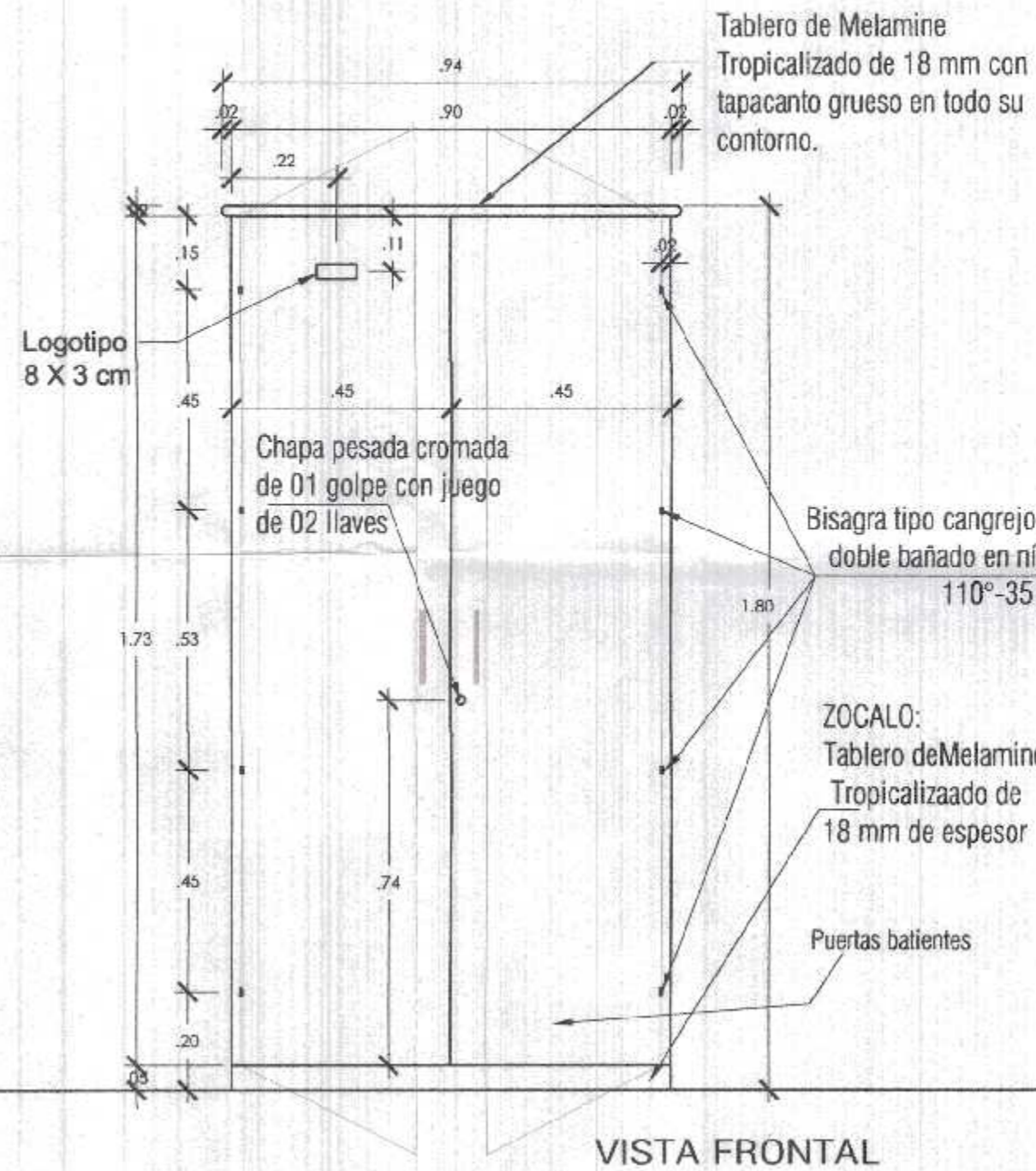
Se colocarán 04 bisagras del tipo cangrejo por cada hoja de puerta y con cierre retardado, las distancias se especifican en los planos.

Las uniones y bordes deben quedar limpios de rebabas, suaves al tacto.

Los tornillos a usar deben ser resistentes a los esfuerzos que serán sometidos, colocados sin debilitar los tableros.

Todas las cabezas de los tornillos deben quedar ocultas.

Se entrega el mueble limpio y sin quíñes ni deformaciones.



COLORES	RAL 7035 Estructura, elementos laterales, posteriores, repisa y tapa de fondo
	RAL 5010 o RAL 7035 Puertas

NOMBRE:	ARMARIO DE MELAMINE DE 02 PUERTAS
CÓDIGO:	ARM-01
LÁMINA:	D-19



Miguel Angel Querevalla Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

GOBIERNO REGIONAL QUINDÍO
SECRETARÍA REGIONAL
ADMINISTRATIVA
FOLIO 26

ARCH-1 ARCHIVADOR METALICO DE 4 GAVETAS

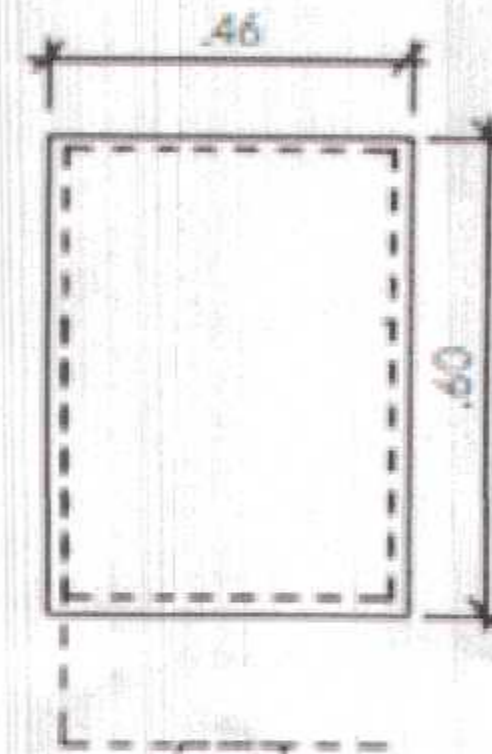
Dimensiones:

Largo Frontal: 0.60 m.

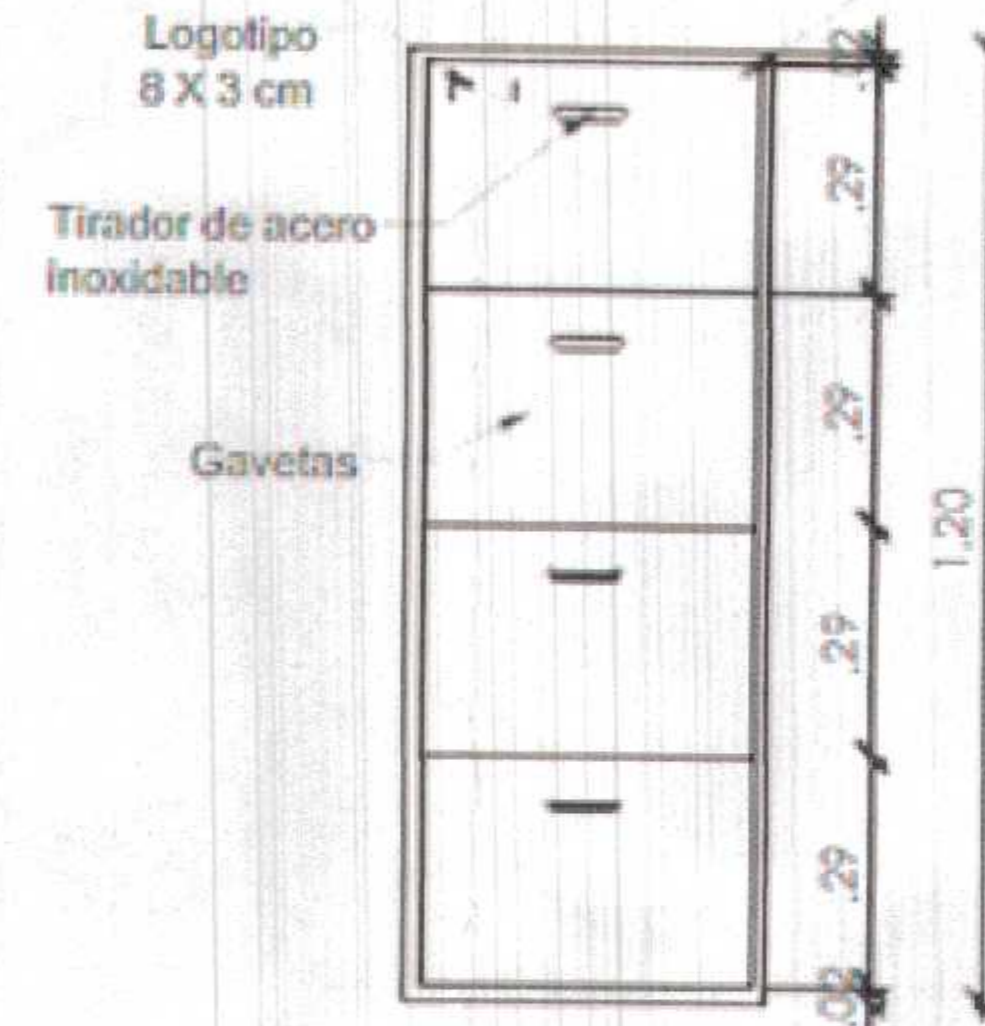
Ancho Lateral: 0.46 m.

Alto: 1.20 m.

- Archivador metálico de cuadro (04) gavetas tamaño oficio.
- Material predominante láminas y perfiles en acero laminado al frío.
- Todo el mueble será elaborado en lámina de acero de 1/32" (0.8 mm) (espesor).
- Gavetas deslizables sobre rodamiento de garruchas con sujetador y freno metálico, con porta folders metálicos en su interior, porta títulos con tiradores de asa de acero inoxidable de 100 mm cromados en la parte central de cada gaveta (sistema telescópico).
- Porta folder metálico de 15.8 mm x 3.0 mm (espesor).
- Refuerzo en forma de "u" en láminas de acero 0.8 mm (espesor).
- Tirador de acero inoxidable.
- Cornisana general: chapa dos (02) llaves y de un (01) golpe.
- Tapa de las gavetas en lámina de acero 0.8 mm (espesor), pintadas en tono de contrapintado.



PLANTA



ELEVACIÓN FRONTAL

000027

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 27

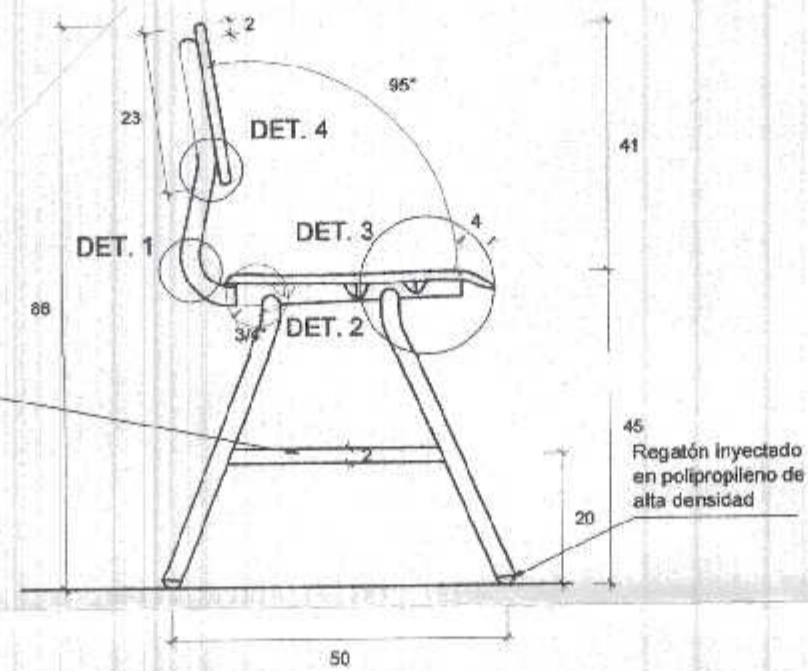


Miguel Angel Querecubi Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17208

COLORES	RAL 9005	ARCHIVADOR METALICO 4 GAVETAS	
	RAL 9005		
	ACH-01	D-01	

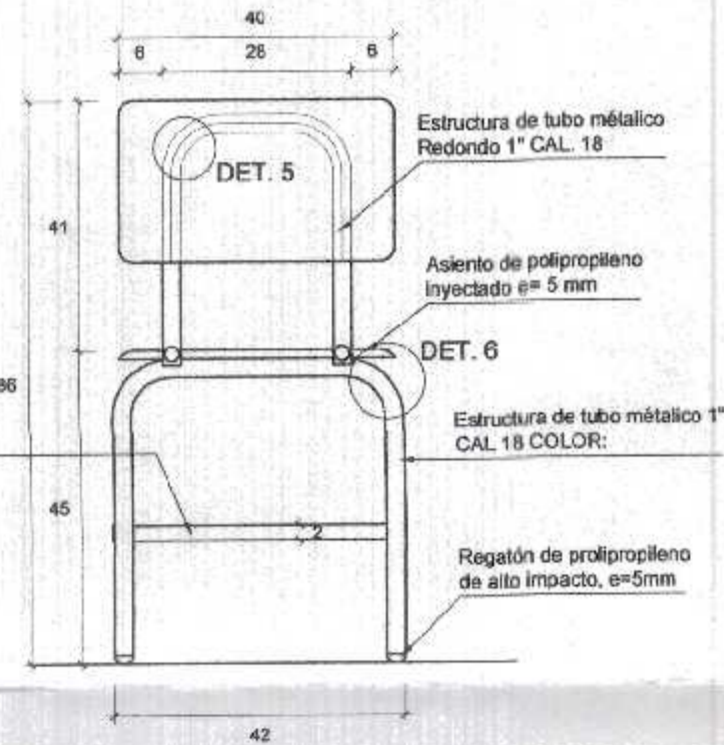
SILLA PARA PROFESOR

Plancha metálica perforada redondo acabado en electrogalvanizado de espesor como mínimo 0.9 mm, de diámetro de perforación de 3.00mm a 5.00mm con un marco de perfil en U o L, soldado a la estructura de la silla.
 • El marco es de calibre 18

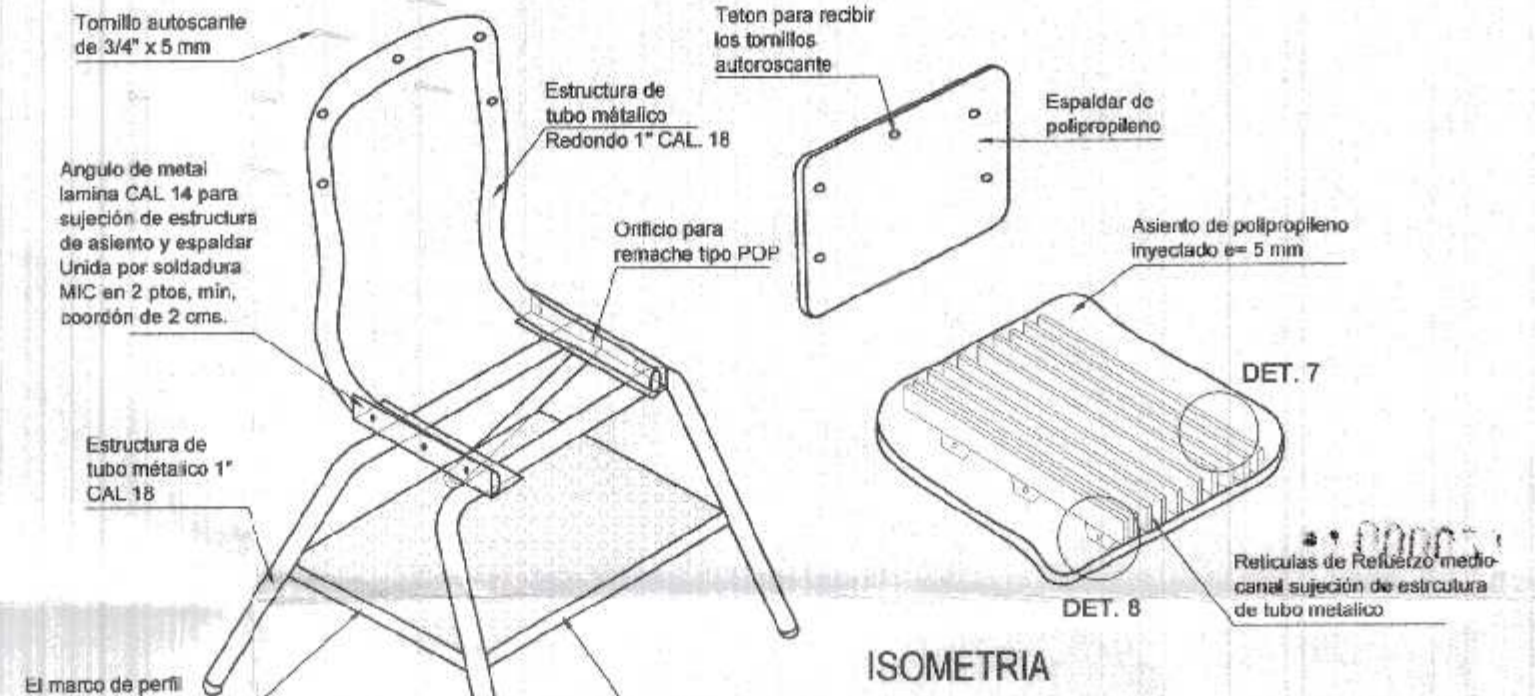


VISTA LATERAL
Esc. 1/10

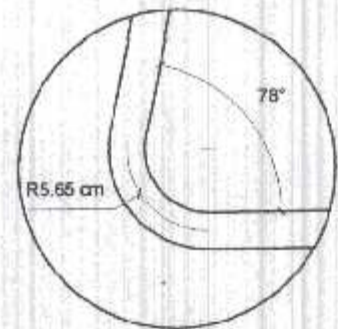
Plancha metálica perforada redondo acabado en electrogalvanizado de espesor como mínimo 0.9 mm, de diámetro de perforación de 3.00mm a 5.00mm con un marco de perfil en U o L, soldado a la estructura de la silla.



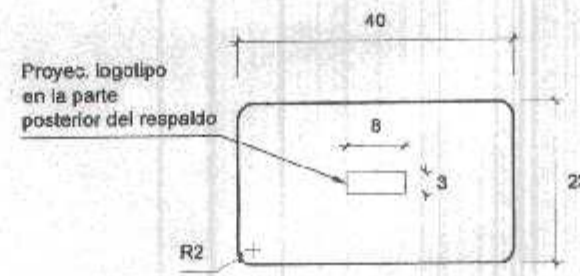
VISTA FRONTAL
Esc. 1/10



ISOMETRIA

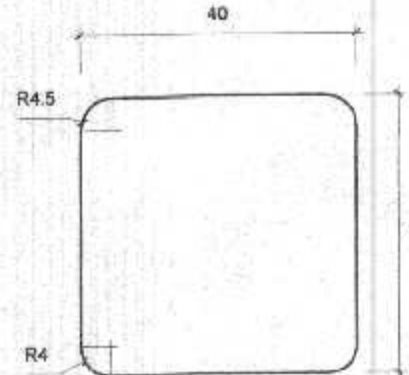


DETALLE 1

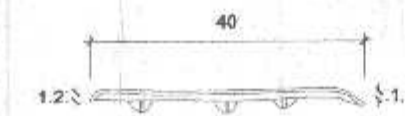


VISTA FRONTAL DEL RESPALDO
Esc. 1/10
(en centímetros)

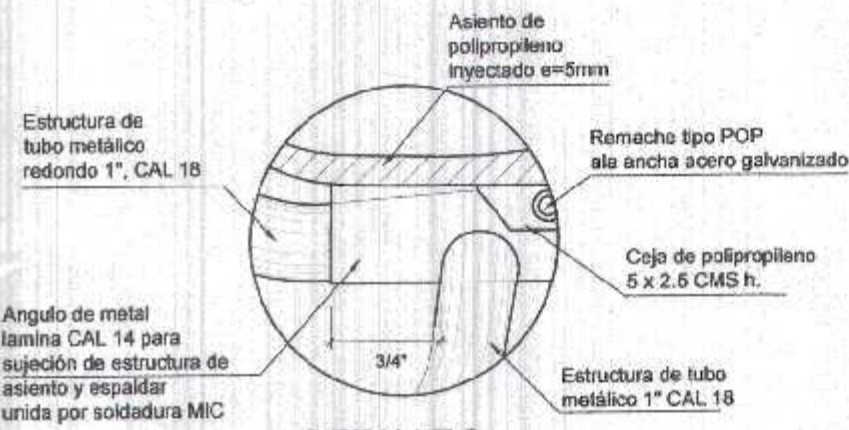
PLANTA DEL RESPALDO



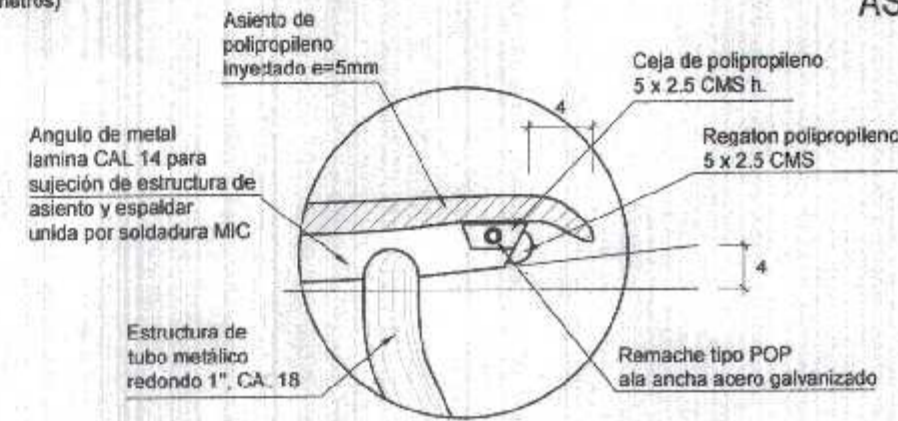
ASIENTO - PLANTA
Esc. 1/10
(en centímetros)



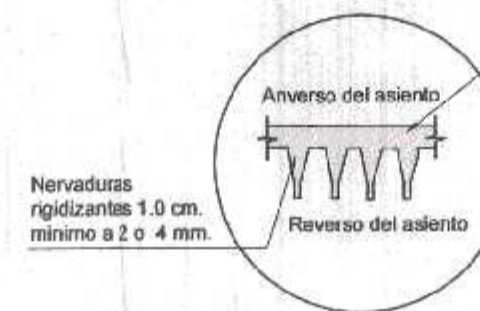
ASIENTO - VISTA LATERAL
Esc. 1/10
(en centímetros)



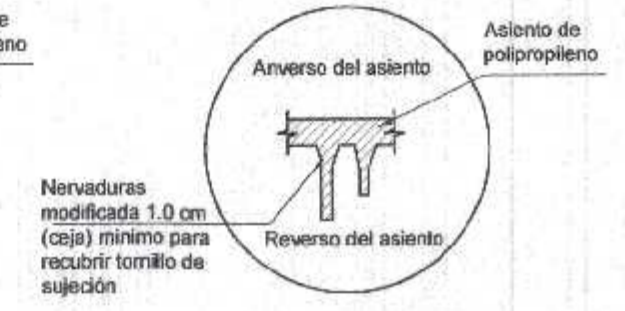
DETALLE 2



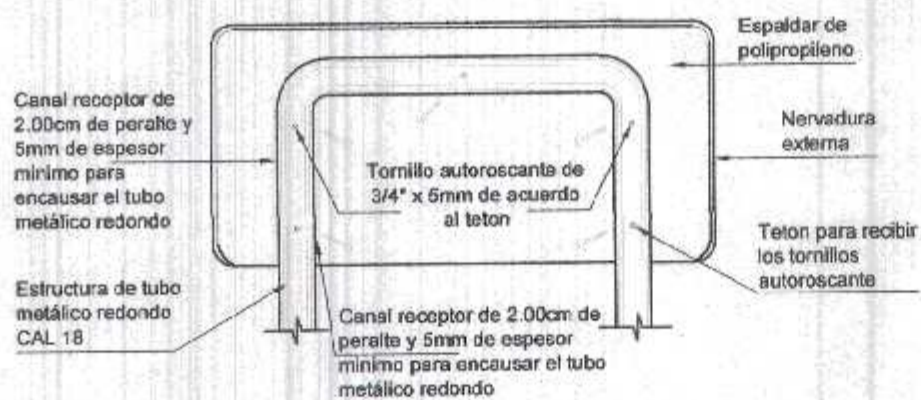
DETALLE 3



DETALLE 7



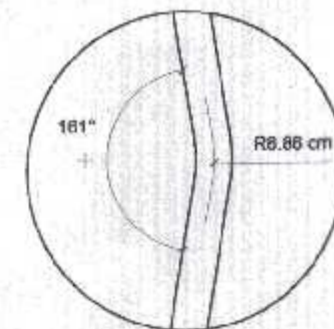
DETALLE 8



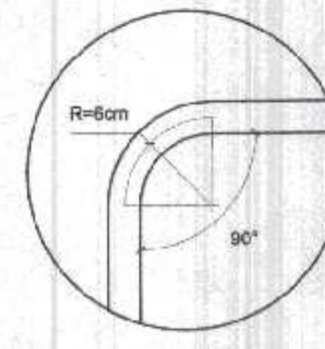
EN LA PARTE POSTERIOR DEL RESPALDO DE POLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO CUYA DISTRIBUCIÓN (RADIAL, PERPENDICULAR, DIAGONAL, ETC.) SERA PROPUESTO POR EL PROVEEDOR, Y LA CANTIDAD DE ESTAS SERA COMO MINIMO DE 08 RETICULAS, SIENDO DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE (DEBIDAMENTE SUSTENTADA LA RESISTENCIA DEL RESPALDAR)

ESTAS RETICULAS DE REFUERZO TENDRAN 1.5 cm COMO MINIMO DE PERALTE Y 5mm. DE ESPESOR

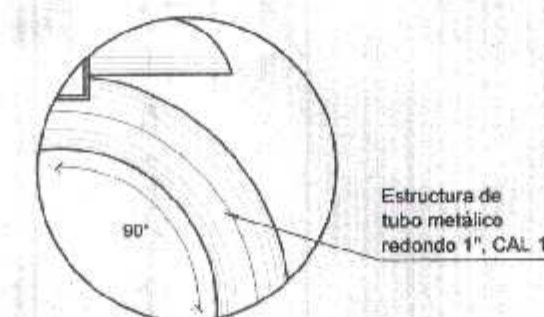
EN LAS DIMENSIONES DEL POLIPROPILENO NO HAY TOLERANCIA



DETALLE 4



DETALLE 5



DETALLE 6

NOTA: Tubos de calibre 16 equivale a 1.5 mm de espesor.



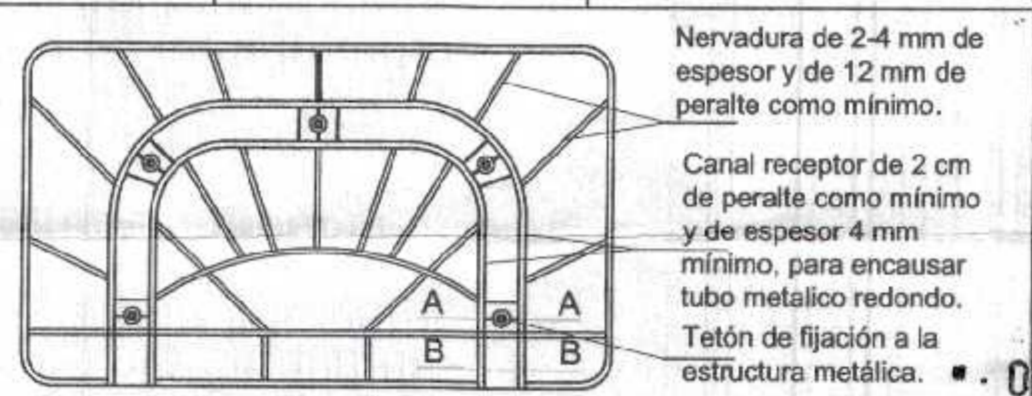
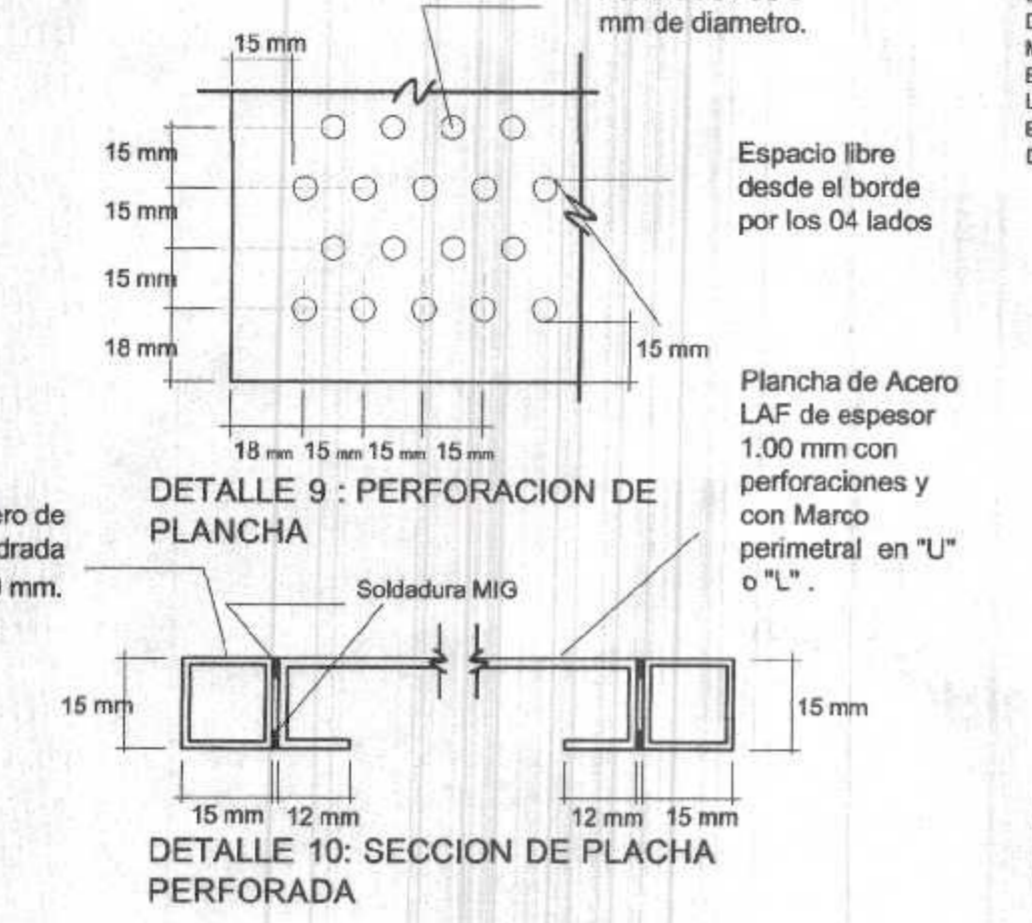
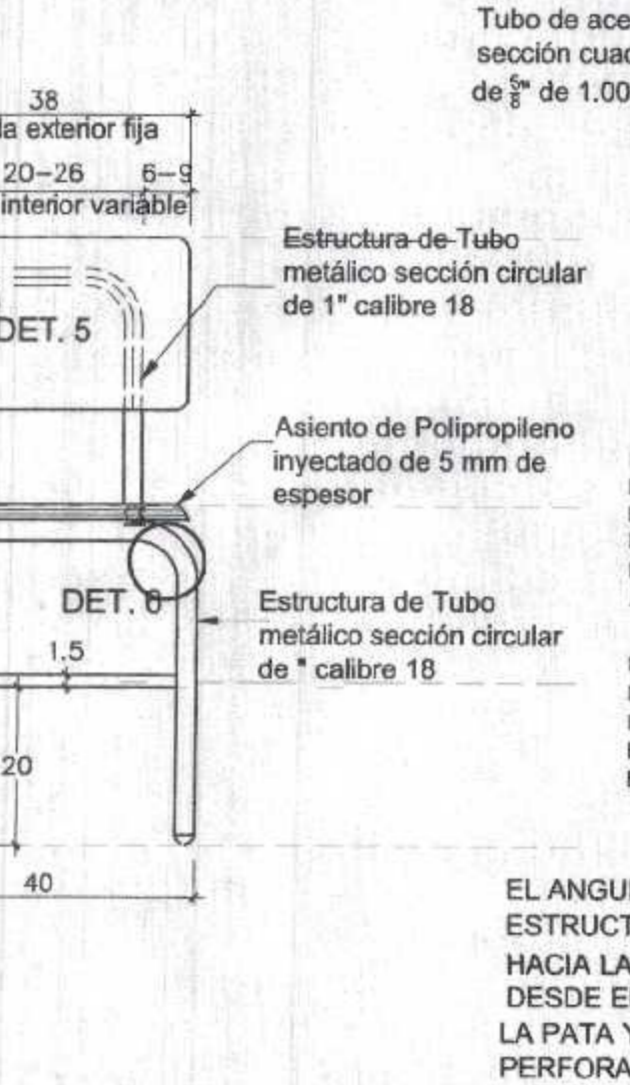
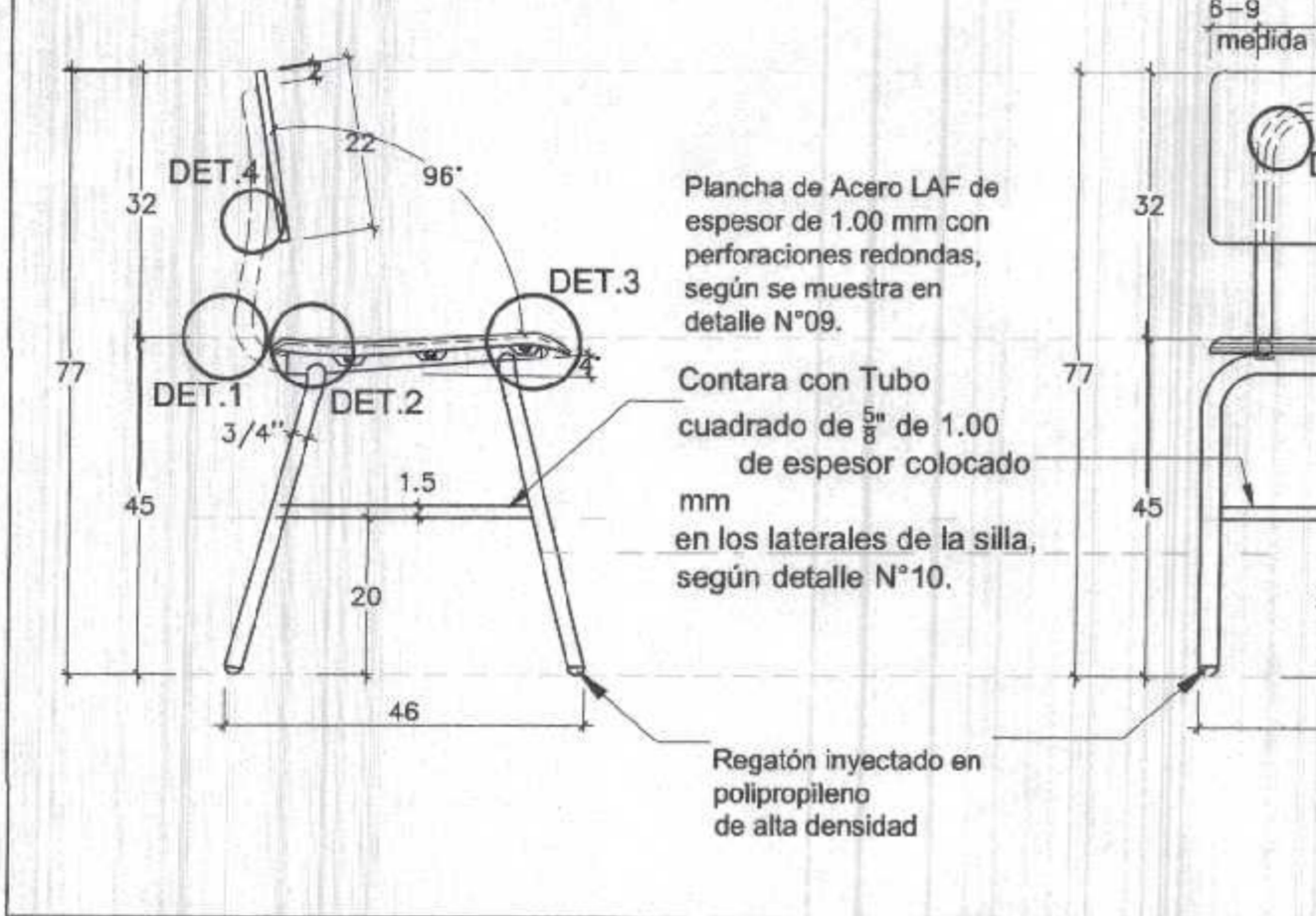
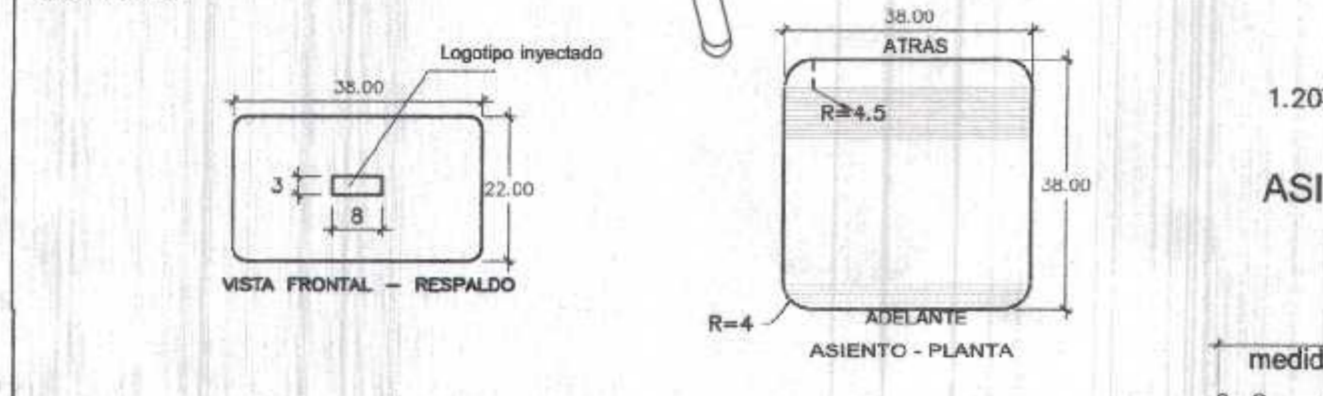
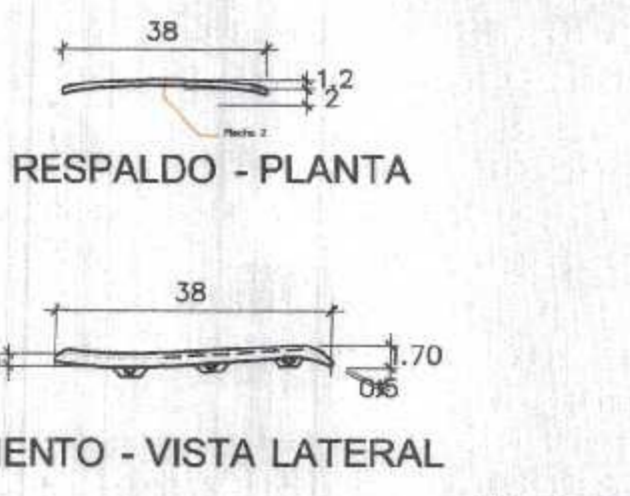
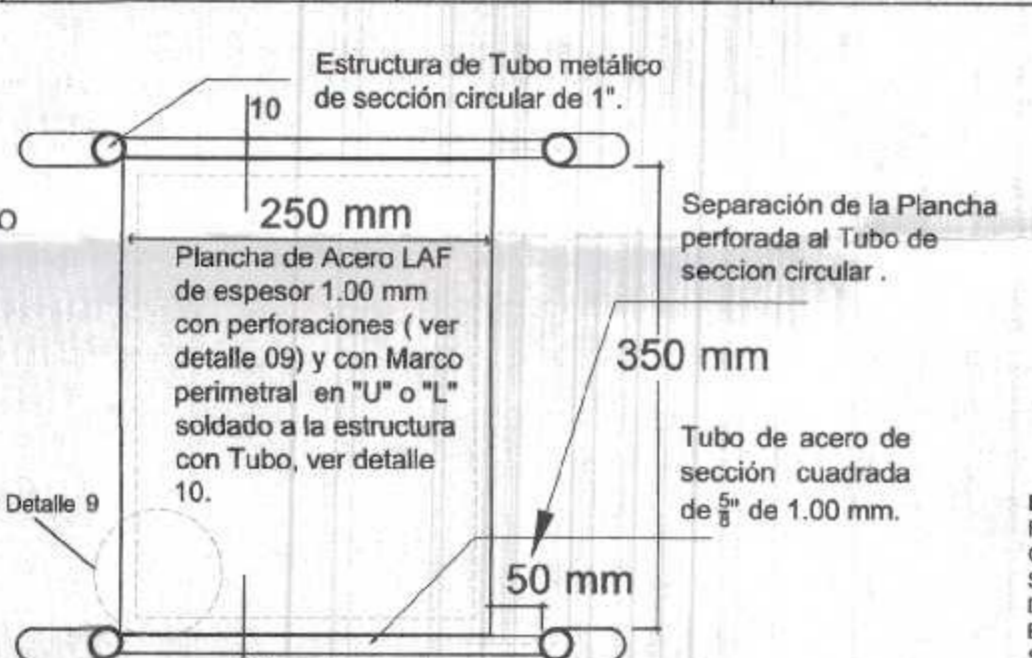
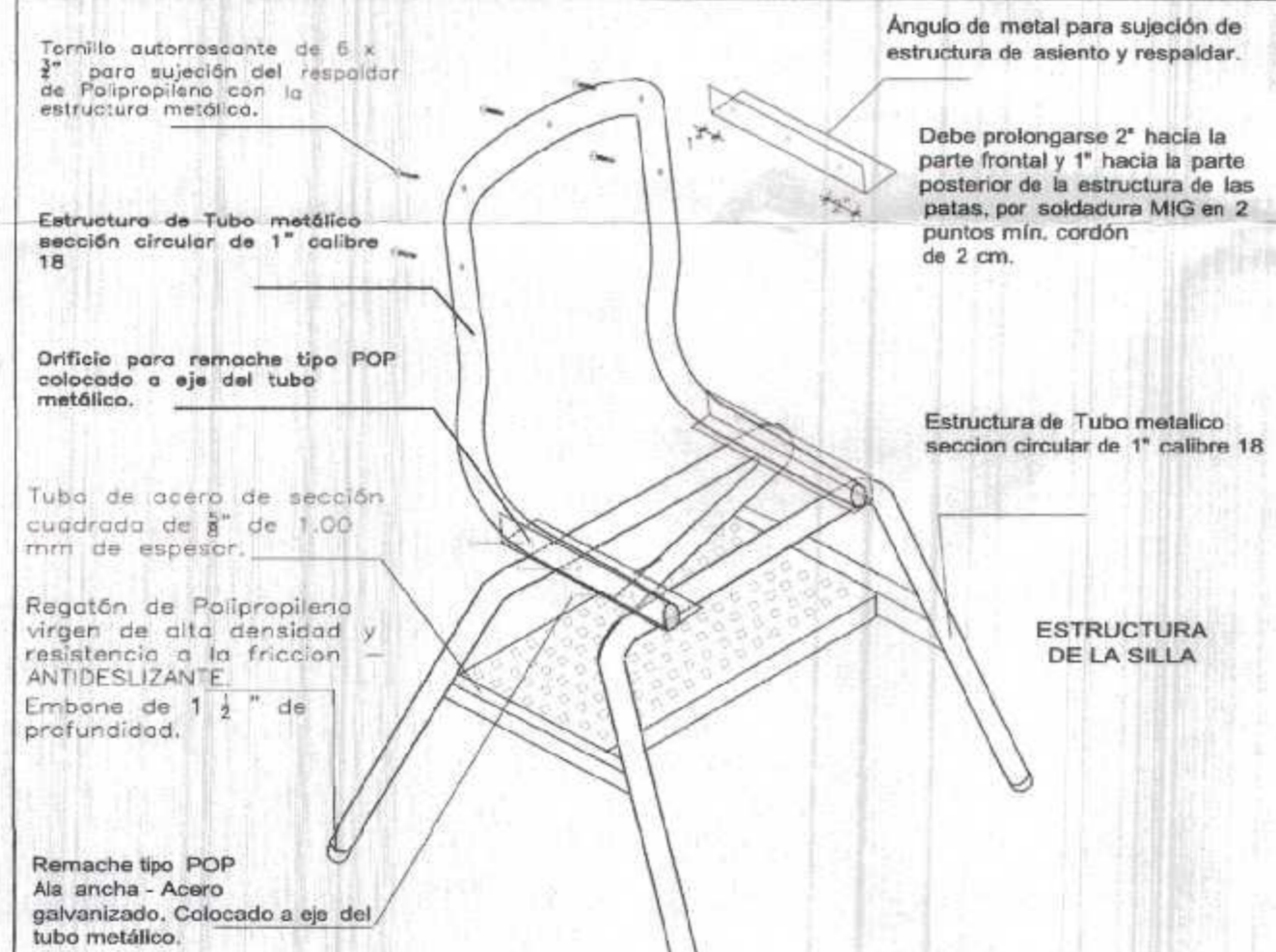
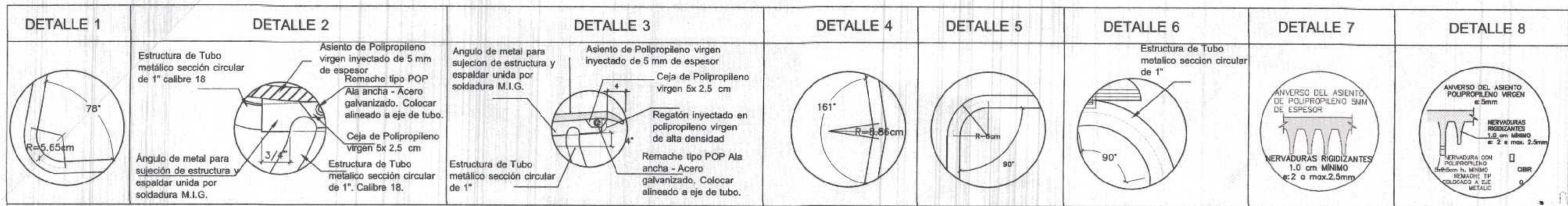
Angulo de metal CAL 14 para sujeción de estructura de asiento y espaldar. Debe prolongarse 2\"/>

000028
 GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 B.O.C. GENERAL REGIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTARIA
 FOLIO N° 28



Miguel Angel Querecota Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17206

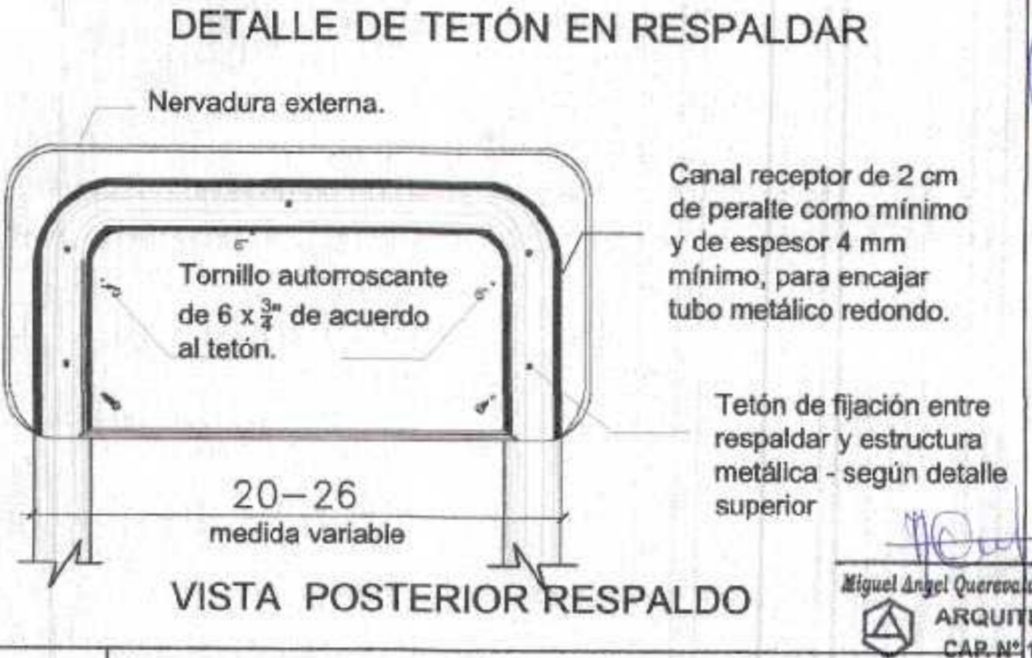
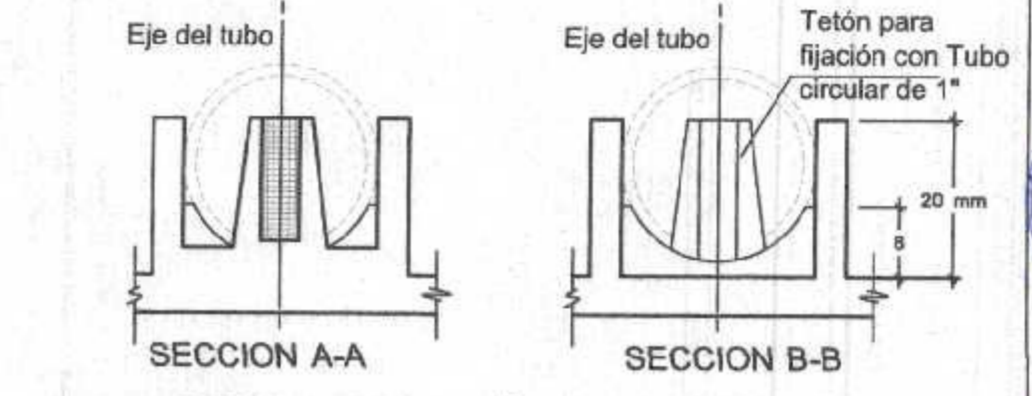
COLORES	RAL 9005	SILLA PARA DOCENTES	
	RAL 9005		
		SD -01	D -01



EN LA PARTE POSTERIOR DEL RESPALDAR DE POLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO, CUYA DISTRIBUCION DEBERA SER DE ACUERDO A LA TRAMA INDICADA EN EL GRAFICO SUPERIOR. ASI MISMO POSTOR TIENE LA OPCION DE PRESENTAR UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS COMO MINIMO DE 09 RETICULAS, SIENDO DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE. ESTAS RETICULAS DE REFUERZO TENDRAN COMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2 a MAX. 2.5 mm.

EL CONTRATISTA TIENE LA OPCIÓN DE VARIAR LA DISPOSICIÓN Y UBICACIÓN DE LOS ELEMENTOS MENCIONADOS MAS NO LA CANTIDAD Y CARACTERÍSTICAS ESTABLECIDAS, Y DICHA PROPUESTA DEBE SER SUSTENTADA CON UN ENSAYO REALIZADO POR EL CITE MADERA (LABORATORIO DE CARÁCTER PÚBLICO CON MÉTODOS ACREDITADOS), PARA SER EVALUADA Y APROBADA POR LA ENTIDAD.

LA SOLICITUD PARA DICHO SUSTENTO DEBE REMITIRSE A LA ENTIDAD DENTRO DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, CABE SEÑALAR QUE NO AFECTARA LOS PLAZOS DE LAS ETAPAS DEL PROCESO; ASIMISMO NO HABRA UN AUMENTO DEL COSTO PARA LA ENTIDAD.



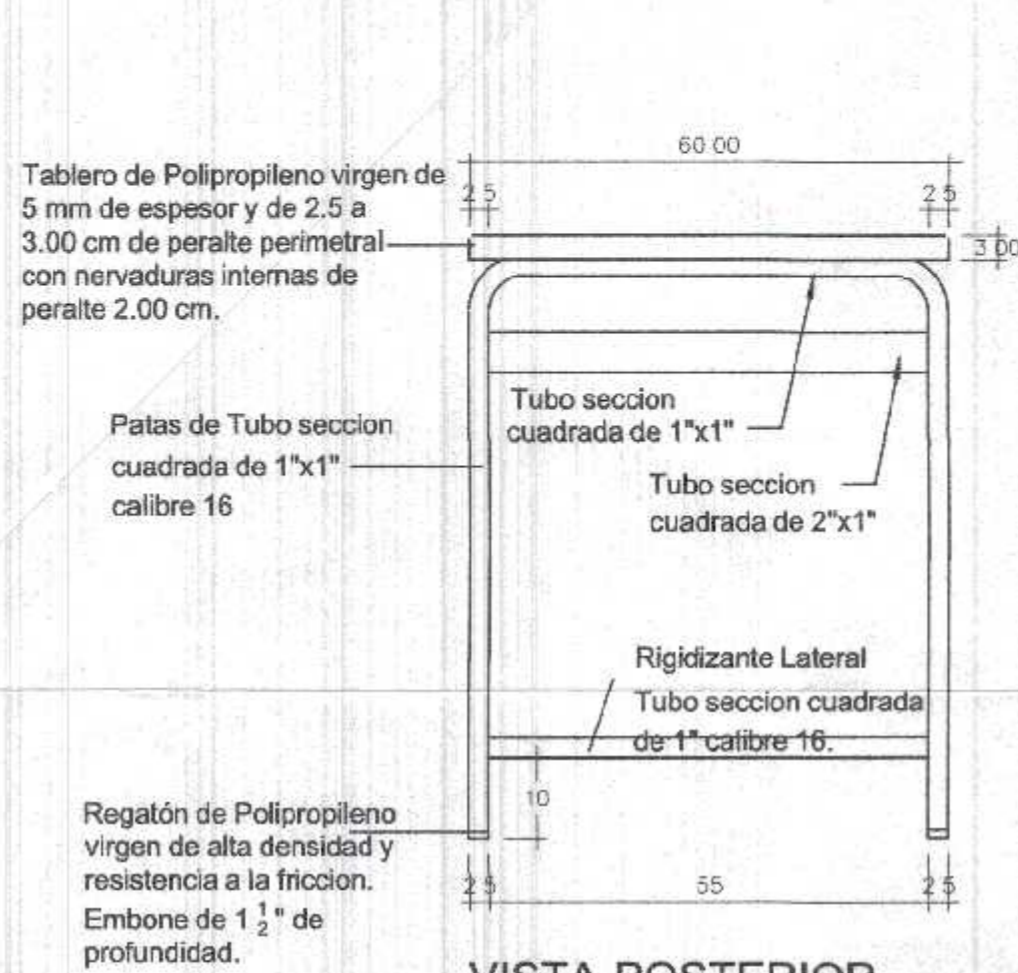
EL ANGULO DE METAL PARA SUJECION DE ESTRUCTURA DE ASIENTO DEBE PROLONGARSE HACIA LA PARTE POSTERIOR COMO MAXIMO 3" DESDE EL BORDE DEL TUBO DE LA ESTRUCTURA DE LA PATA Y COMO MINIMO 1" DESDE EL EJE DE LA PERFORACION PARA LA SUJECION.

COLORES	RAL 6037 Estructura metálica	NOMBRE:	SILLA DE METAL POLIPROPILENO PARA 3° A 5° SECUNDARIA
	RAL 6035 asiento de silla	CODIGO:	SS-06
	RAL 6022 Regatones	LÁMINA:	D-10

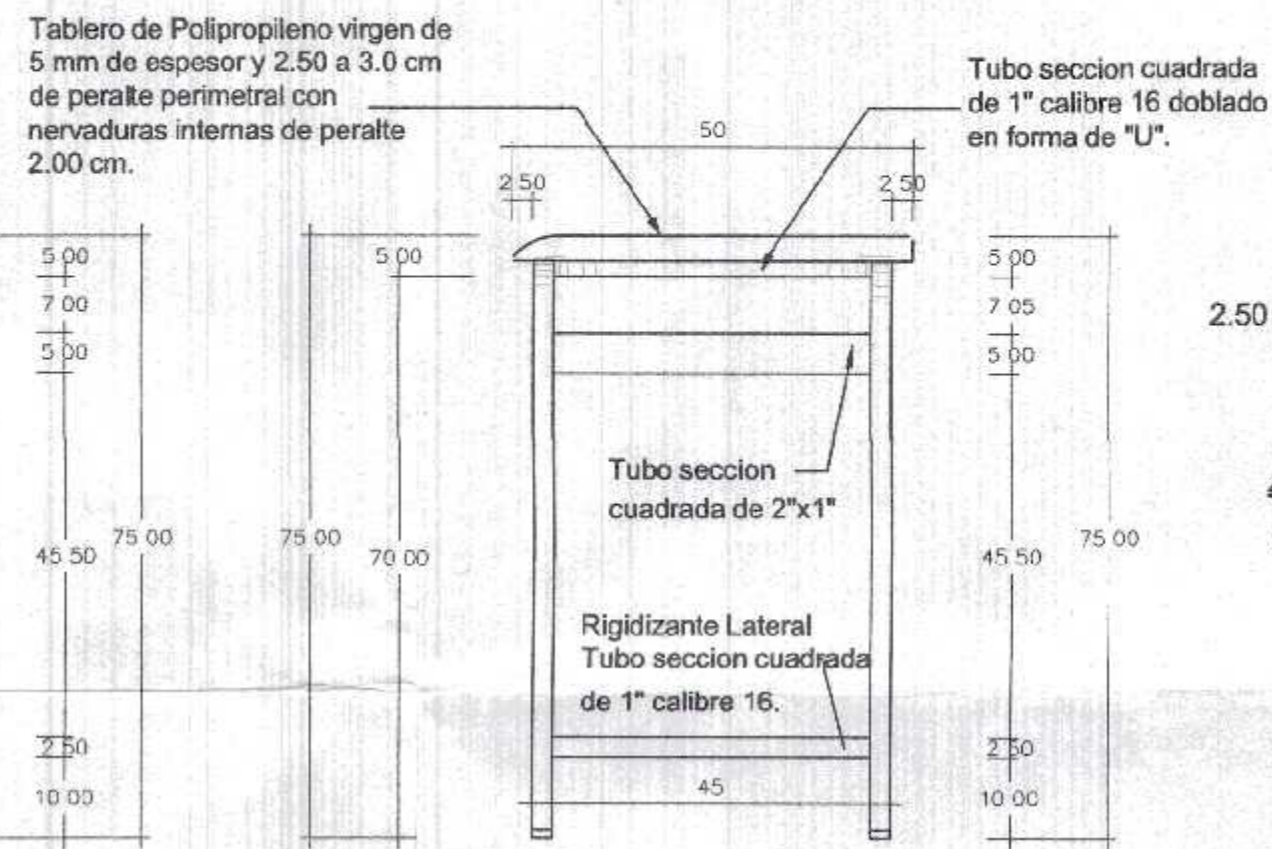
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARÍA REGIONAL ADMINISTRATIVA
FOLIO N° 29

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARÍA REGIONAL ADMINISTRATIVA
FOLIO N° 29

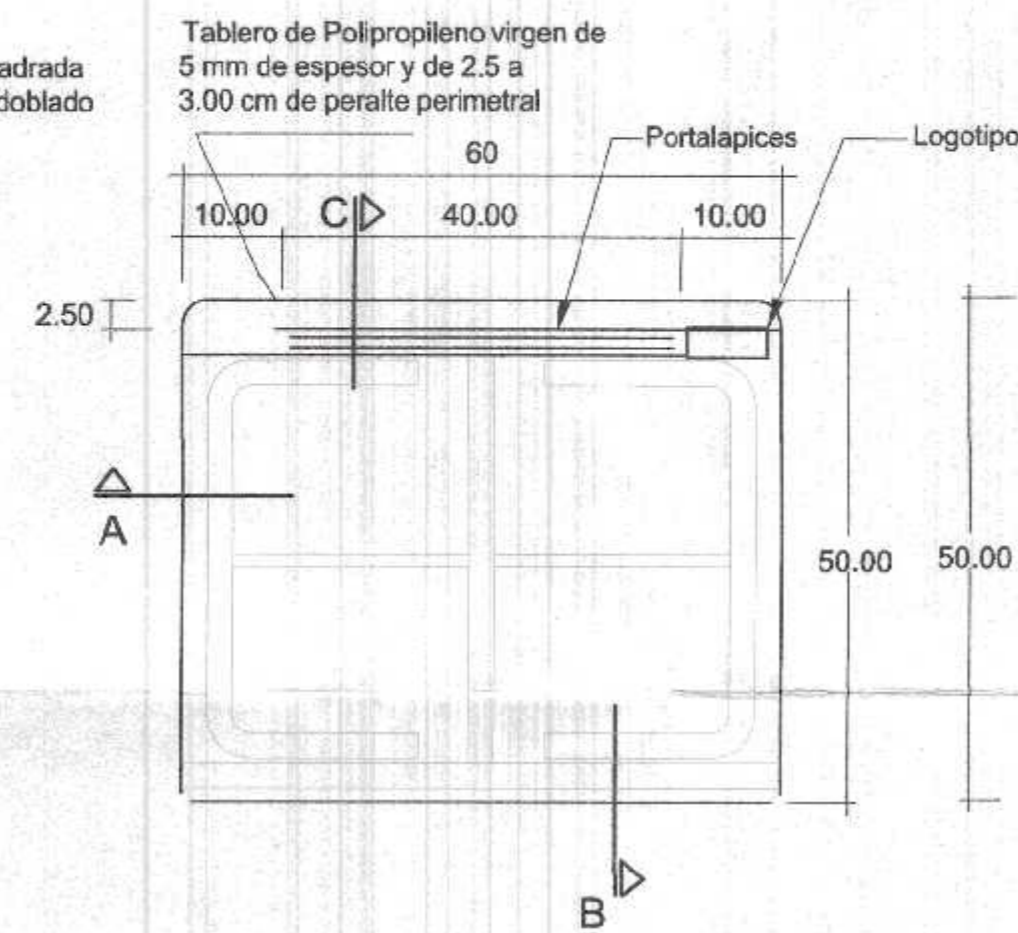
Miguel Angel Querecidi Medina
ARQUITECTO
CAR. N° 17209



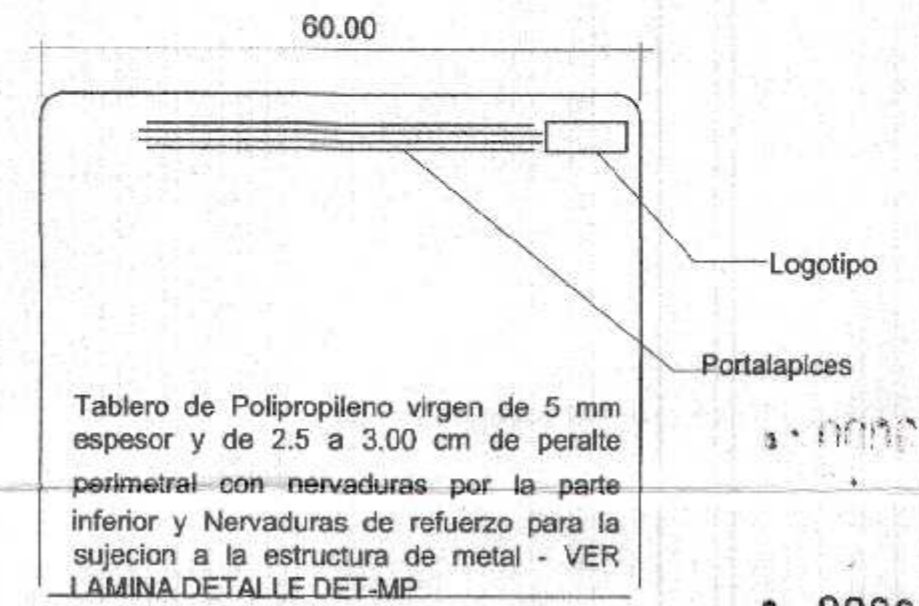
VISTA POSTERIOR



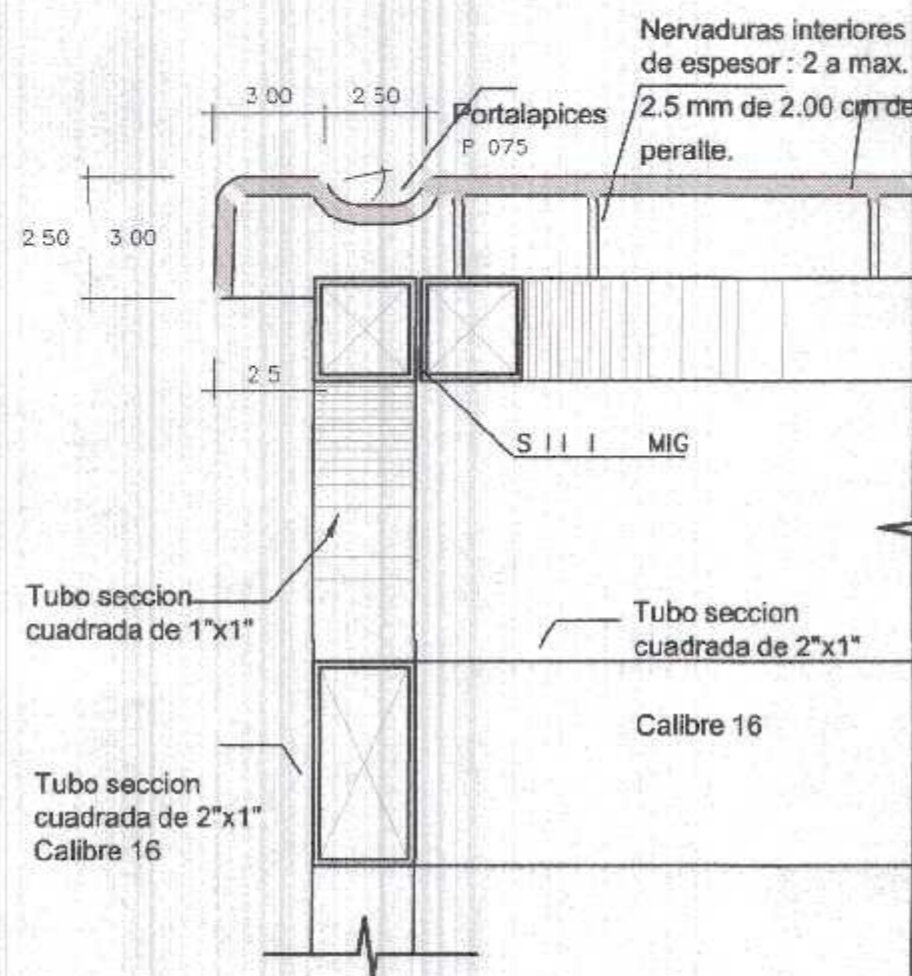
VISTA LATERAL



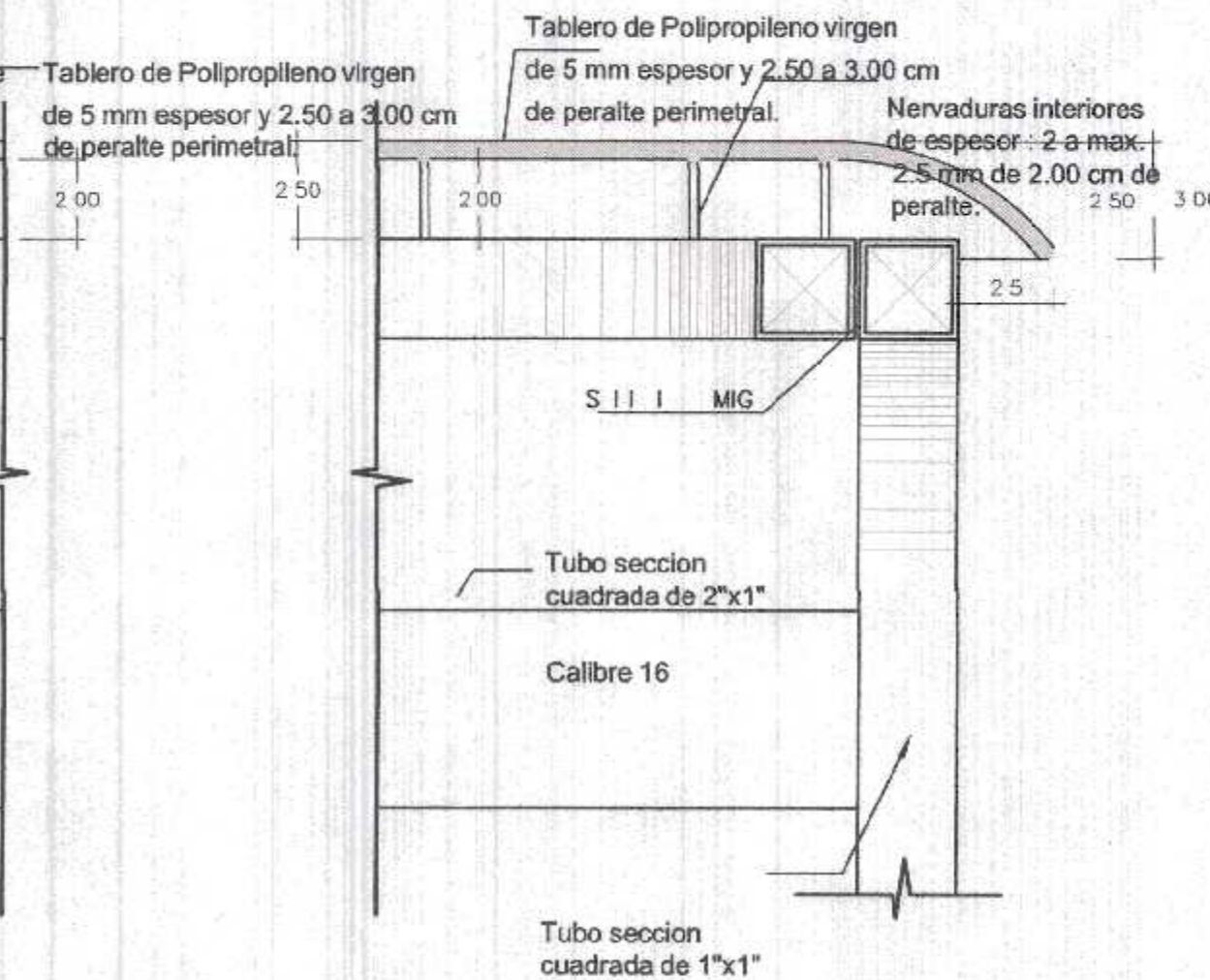
PLANTA



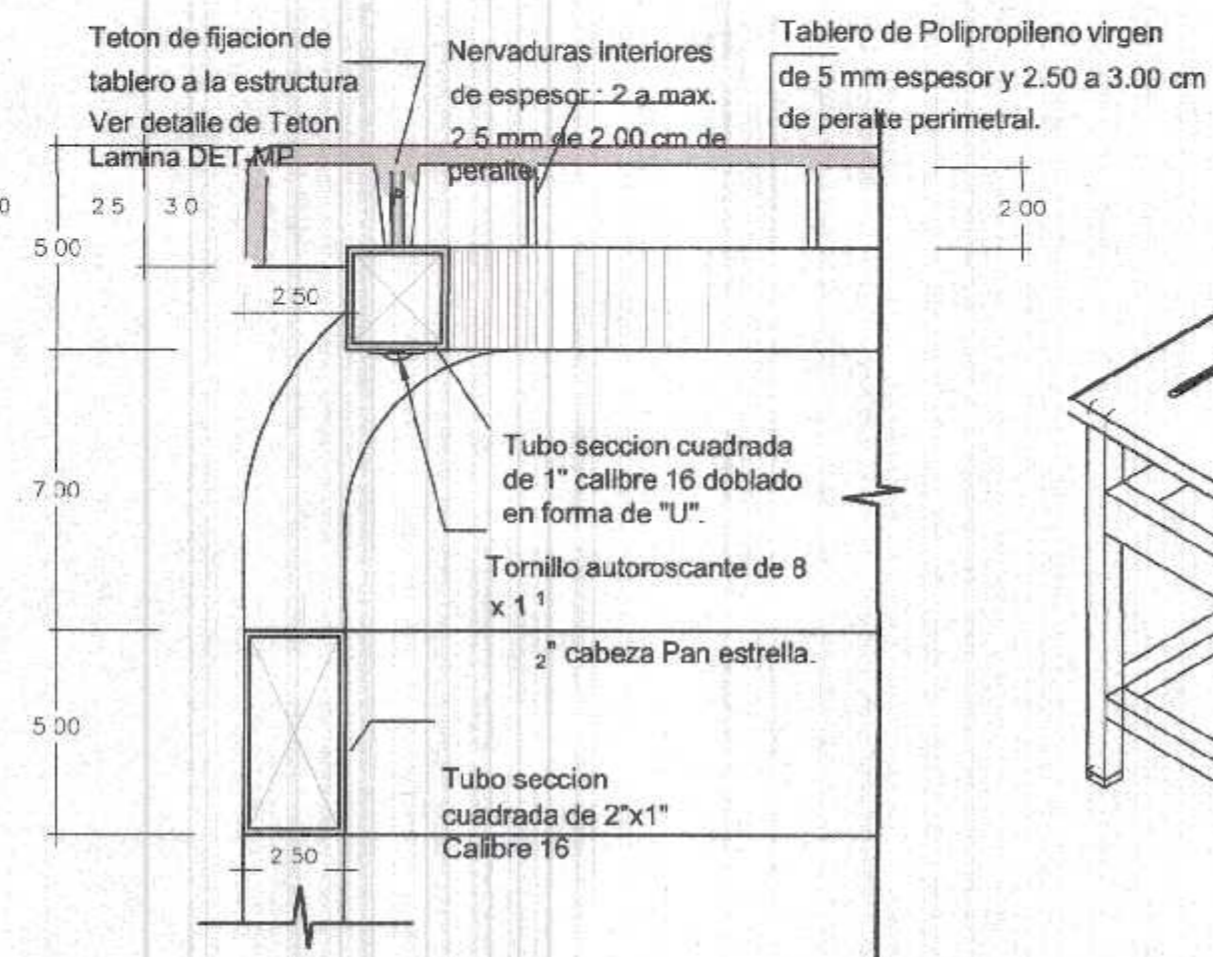
VISTA SUPERIOR DEL TABLERO



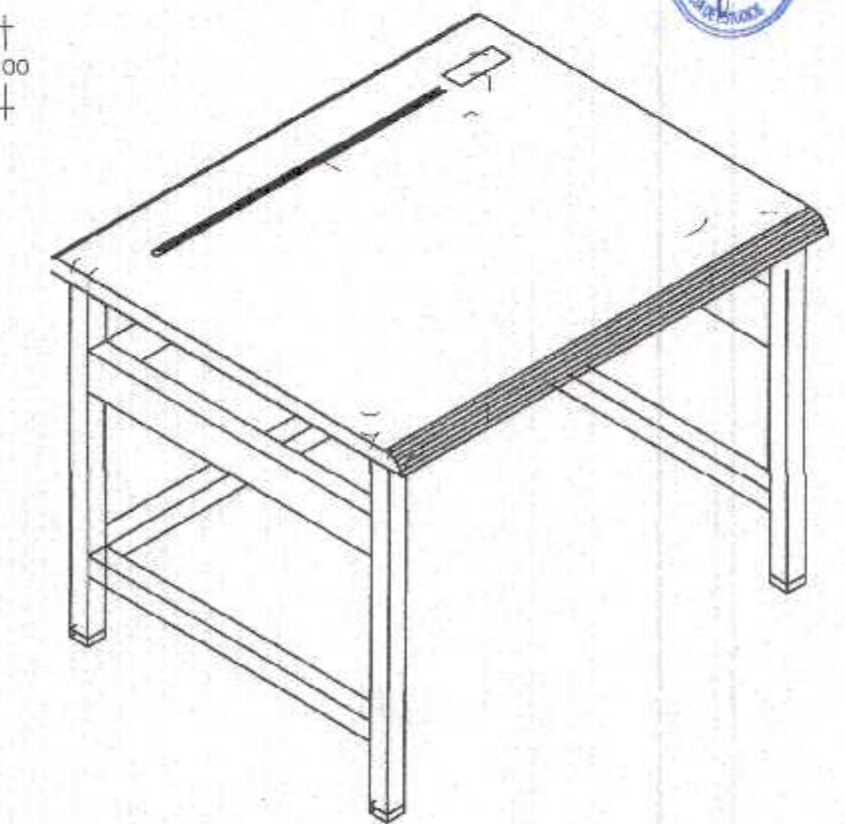
CORTE DETALLE C



CORTE DETALLE B



CORTE DETALLE A



ISOMETRIA DE LA MESA

NOTA:
 Todos los elementos metalicos soldados entre si llevan un cordón de soldadura continuo de 1" como minimo, salvo aquellos elementos de seccion menor a 1" en los que el cordón de soldadura sera a lo largo del perimetro; asimismo se debiera macillar y esmerilar los elementos.
 Los tubos son de calibre 16 equivalente a 1.5mm de espesor.
 Los bordes deben ser redondeados, la Textura Antideslizante, suave al contacto. El acabado de estructura metalica debiera corresponder a la indicada en la NTP 260.015 (6.3.2. ACABADO)
 Con Aplicacion de aditivo para proteccion UV y Aditivo Antiflama.

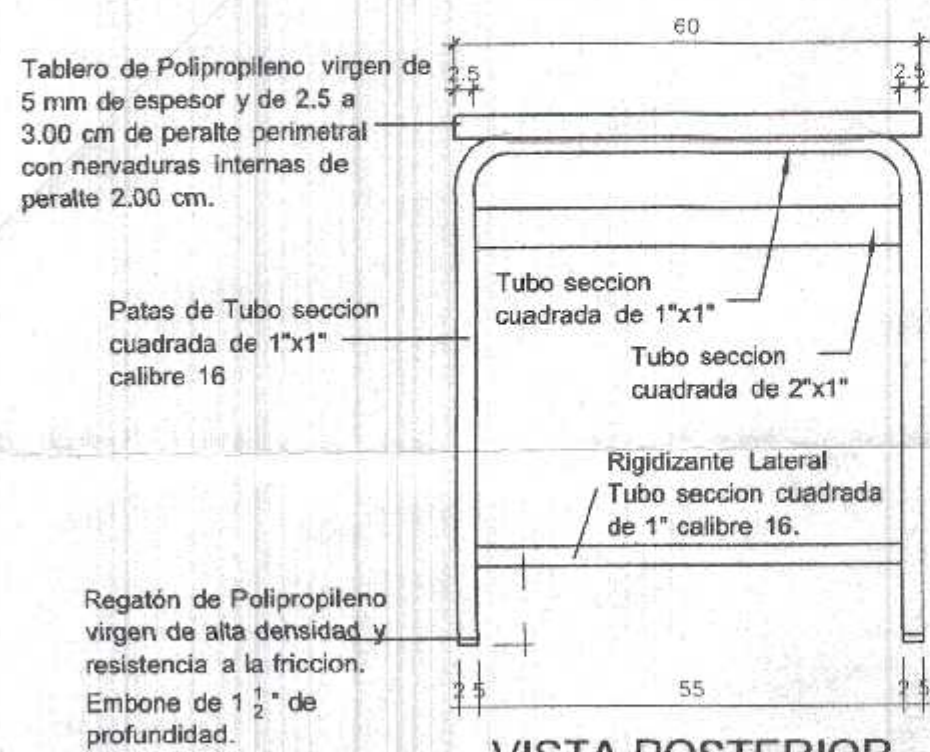
SE ACEPTARA UNA TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

COLORES	RAL 6037	NOMBRE:	MESA DE METAL POLIPROPILENO PARA
	RAL 7035		3° A 5° SECUNDARIA
	RAL 6022		
	P J L	CODIGO:	MS-06
		LAMINA:	D-09

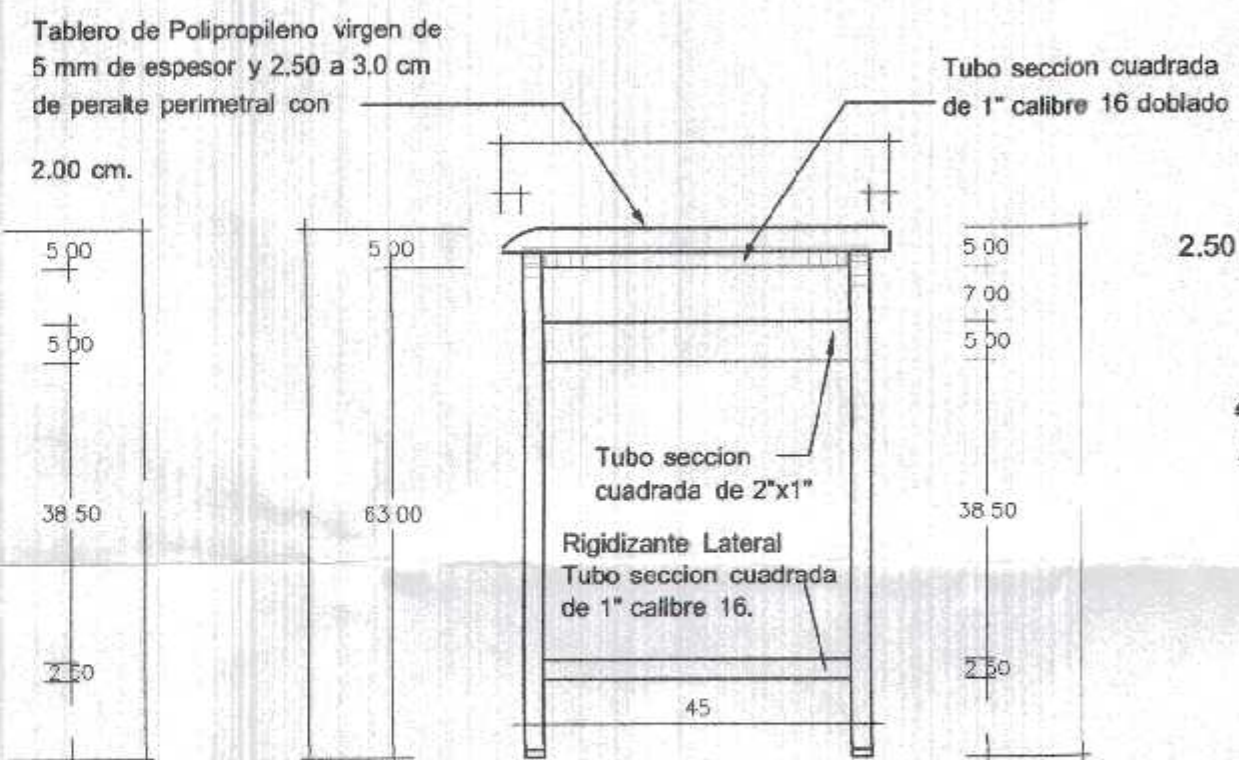
Nigel Angel Quereñali Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17206

000030

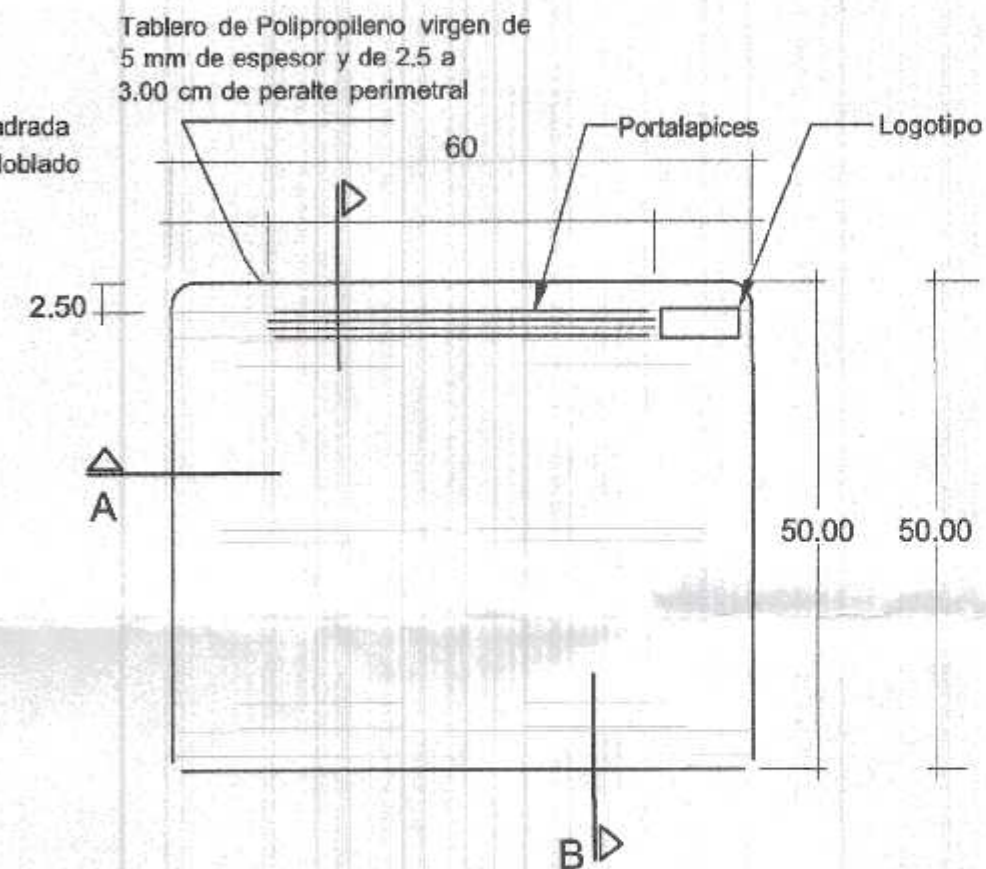
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SECC. GENERAL REGIONAL
 ADMINISTR. DOCUMENTARIA
 FOLIO N° 30



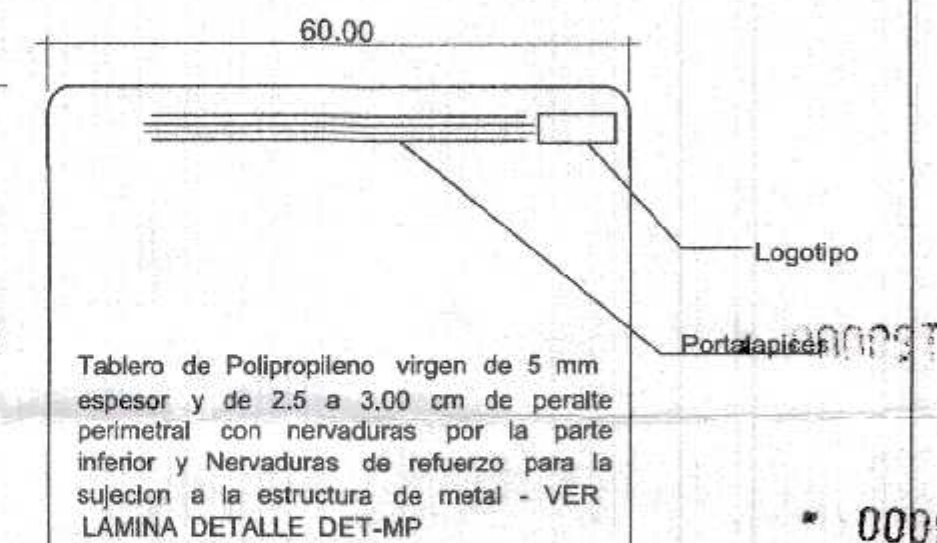
VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL



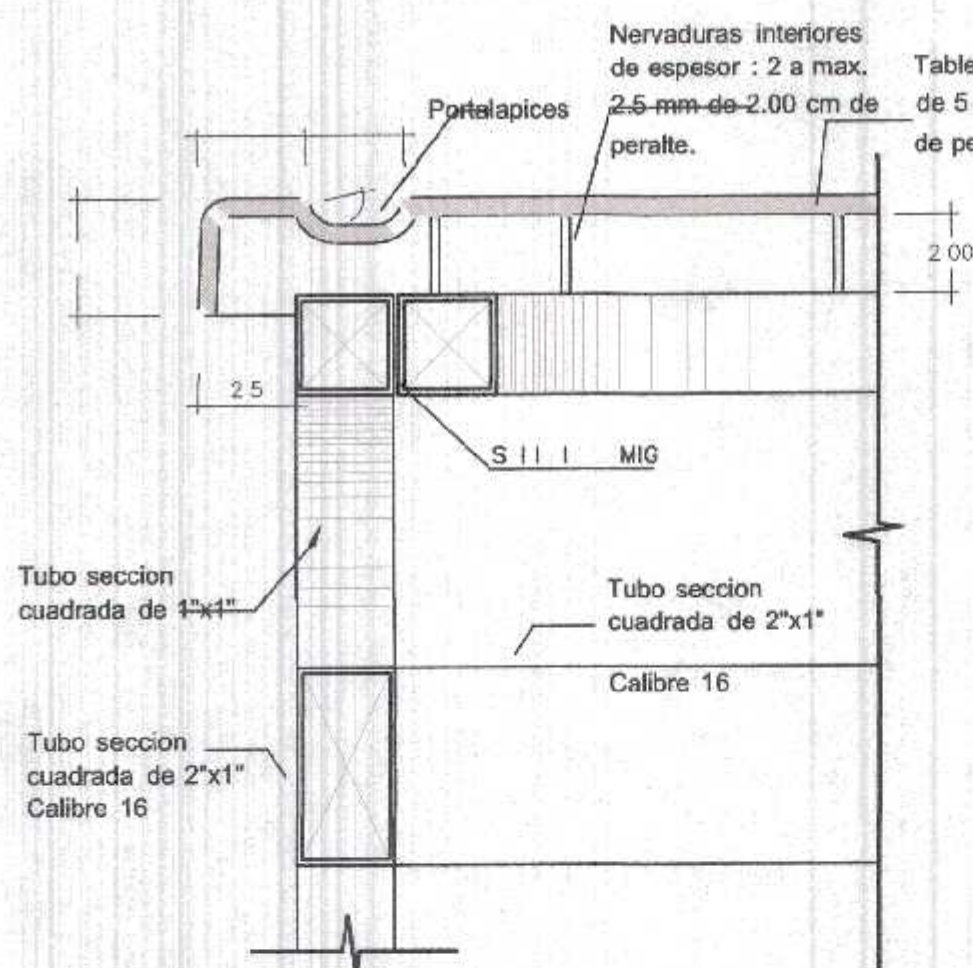
PLANTA



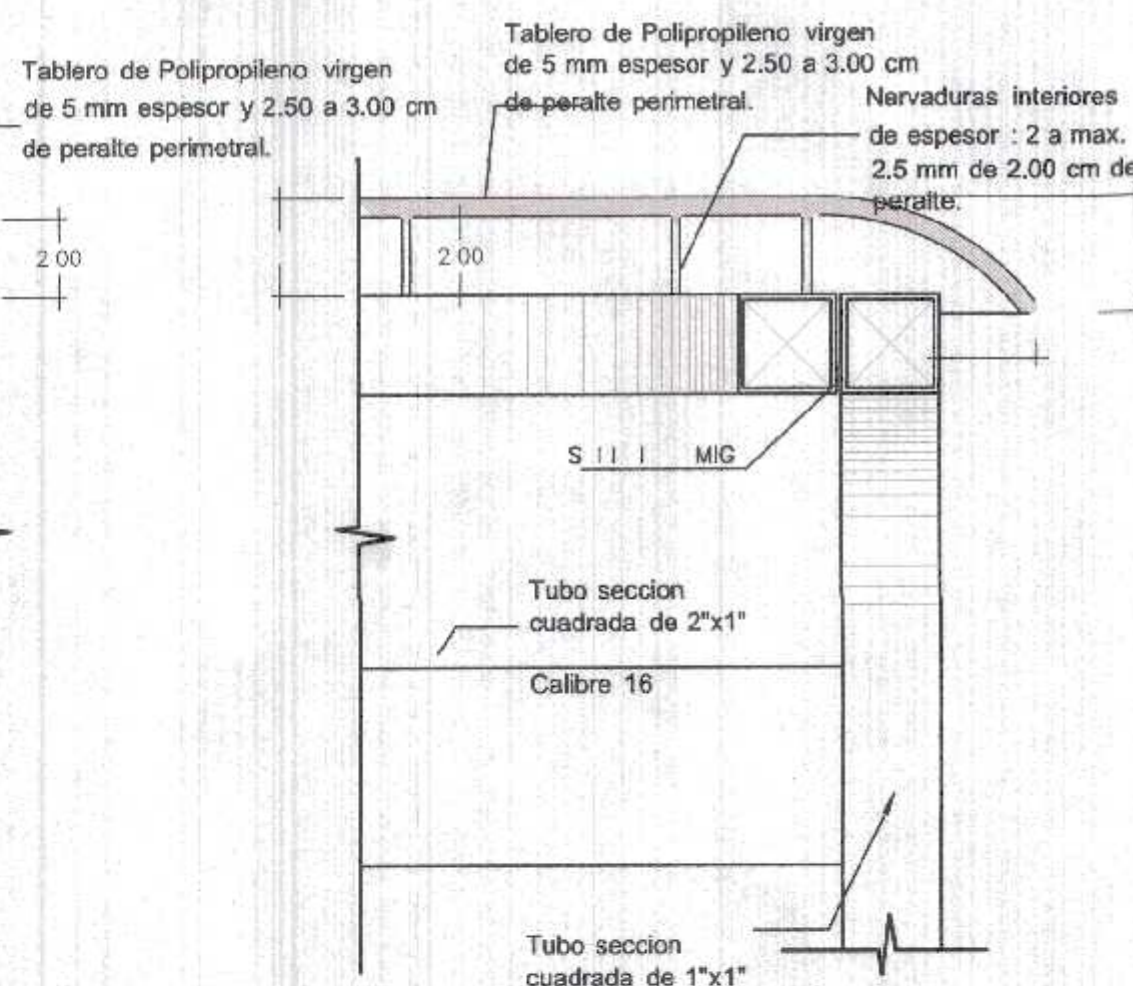
VISTA SUPERIOR DEL TABLERO

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 32

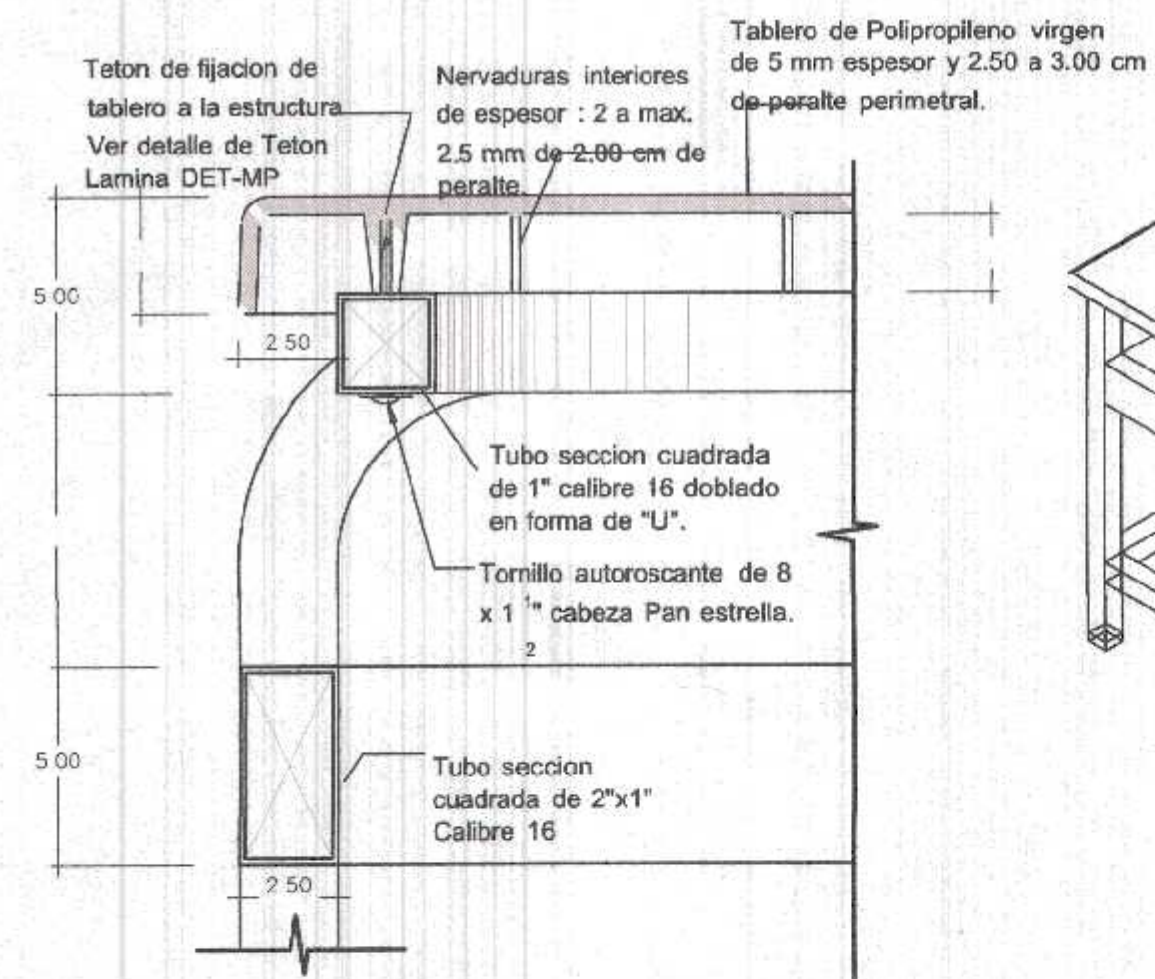
000032



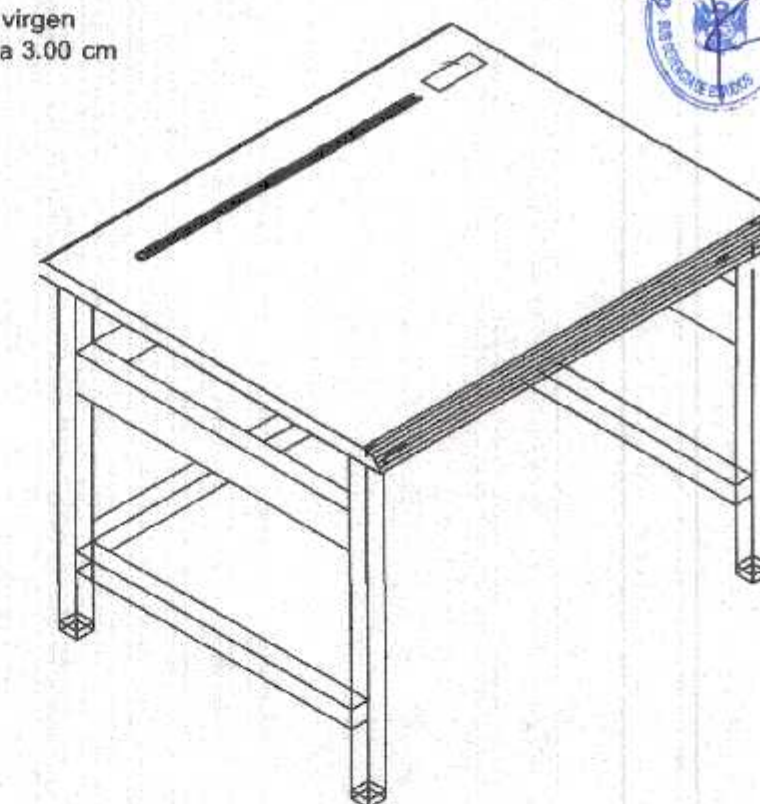
CORTE DETALLE C



CORTE DETALLE B



CORTE DETALLE A



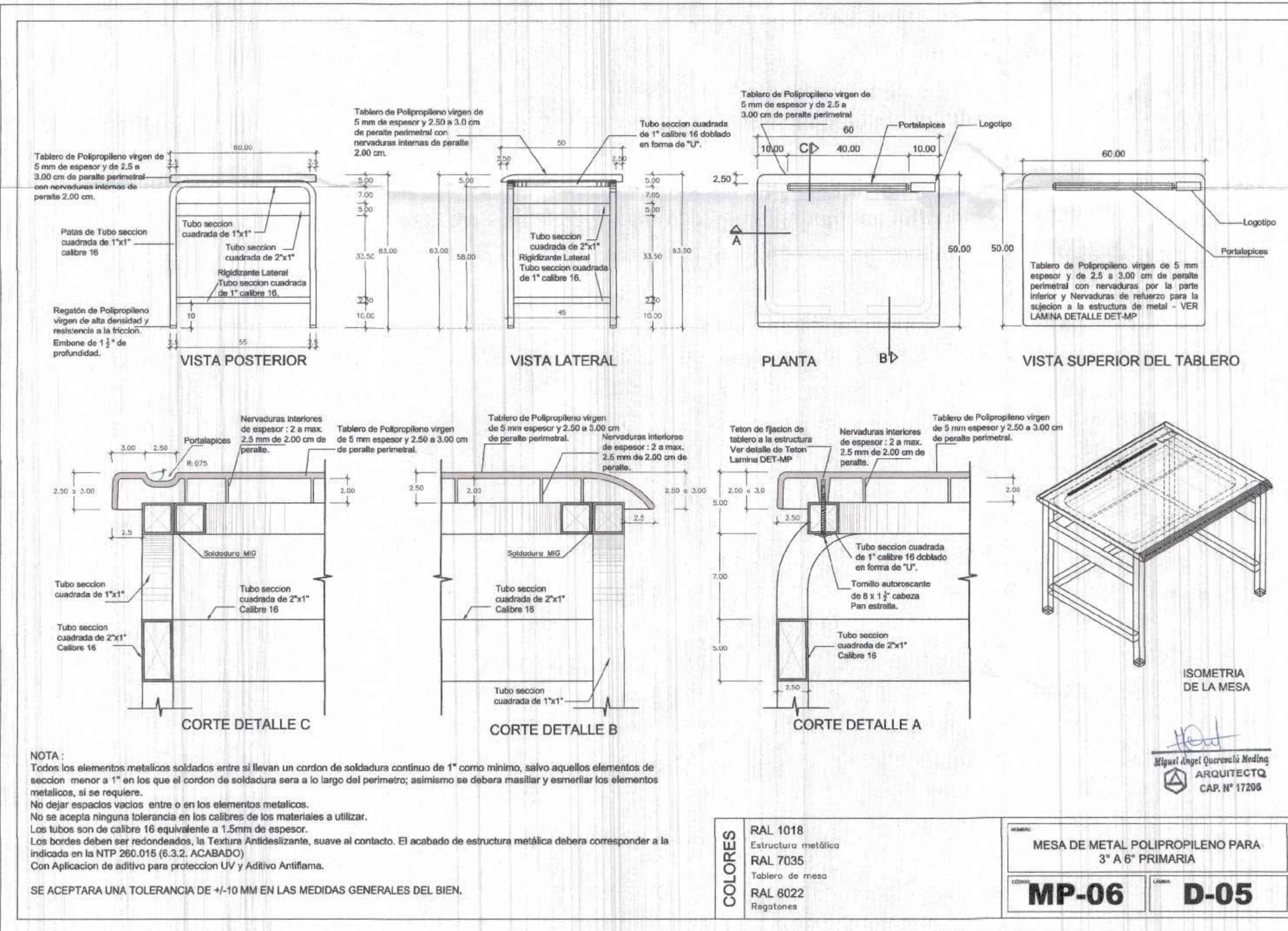
ISOMETRIA DE LA MESA

Miguel Ángel Querosalá Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

NOTA :
Todos los elementos metalicos soldados entre si llevan un cordón de soldadura continuo de 1" como minimo, salvo aquellos elementos de seccion menor a 1" en los que el cordón de soldadura sera a lo largo del perimetro; asimismo se debera masillar y esmerilar los elementos metalicos, si se requiere.
No dejar espacios vacios entre los elementos metalicos.
Los tubos son de calibre 16 equivalente a 1.5mm de espesor.
Los bordes deben ser redondeados, la Textura Antideslizante, suave al contacto. El acabado de estructura metálica debera corresponder a la indicada en la NTP 260.015 (6.3.2. ACABADO)
Con Aplicacion de aditivo para proteccion UV y Aditivo Antiflama.

SE ACEPTARA UNA TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

COLORES	RAL 3000	NOMBRE: MESA DE METAL POLIPROPILENO PARA 1° A 2° SECUNDARIA
	RAL 7035	
	RAL 6022	
	P J L	
		CODIGO: MS-05
		LÁMINA: D-07



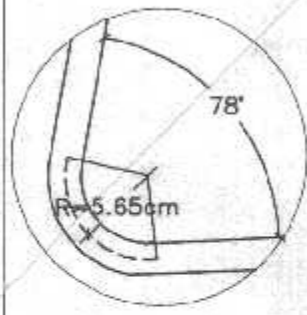
000033

000033

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SEC. GENERAL REGIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTARIA
 FOLIO N° 33



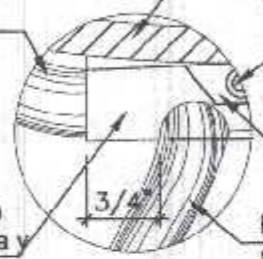
DETALLE 1



Estructura de Tubo metalico seccion circular de 1" calibre 18

Angulo de metal para sujecion de estructura y espaldar cunida por soldadura M.I.G.

DETALLE 2



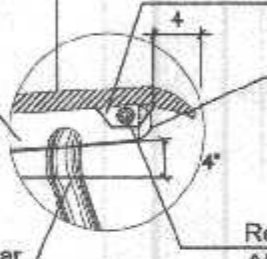
Asiento de Polipropileno inyectado de 5 mm de espesor

Remache tipo POP Ala ancha - Acero galvanizado.

Ceja de Polipropileno 5x 2.5 cm

Estructura de Tubo metalico seccion circular de 1"

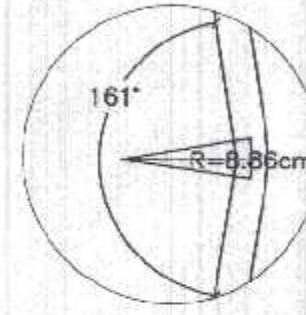
DETALLE 3



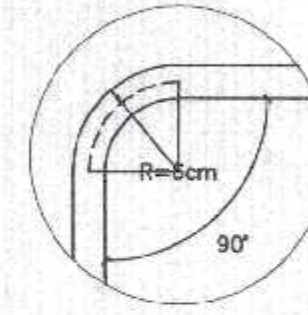
Angulo de metal para sujecion de estructura y espaldar cunida por soldadura M.I.G.

Estructura de Tubo metalico seccion circular de 1"

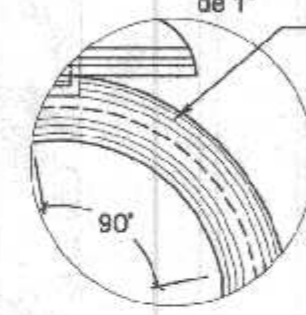
DETALLE 4



DETALLE 5



DETALLE 6



Estructura de Tubo metalico seccion circular de 1"

DETALLE 7



ANVERSO DEL ASIENTO DE POLIPROPILENO 5MM DE ESPESOR

NERVADURAS RIGIDIZANTES 1.0 cm MINIMO a: 2 a 4mm

DETALLE 8



ANVERSO DEL ASIENTO DE POLIPROPILENO e:5mm

NERVADURA CON CEJA DE POLIPROPILENO DE 5x2.5cm h. MINIMO PARA RECIBIR REMACHE TIPO POP

Tomillo autorroscante de 6 x 3/8" para sujecion del respaldar de Polipropileno con la estructura metalica.

Estructura de Tubo metalico seccion circular de 1" calibre 18

Orificio para remache tipo POP

Tubo de fierro de seccion cuadrada de 3/8" de 1.00 mm de espesor.

Regatón inyectado en polipropileno de alta densidad

Remache tipo POP Ala ancha - Acero galvanizado.

Angulo de metal para sujecion de estructura de asiento y respaldar.

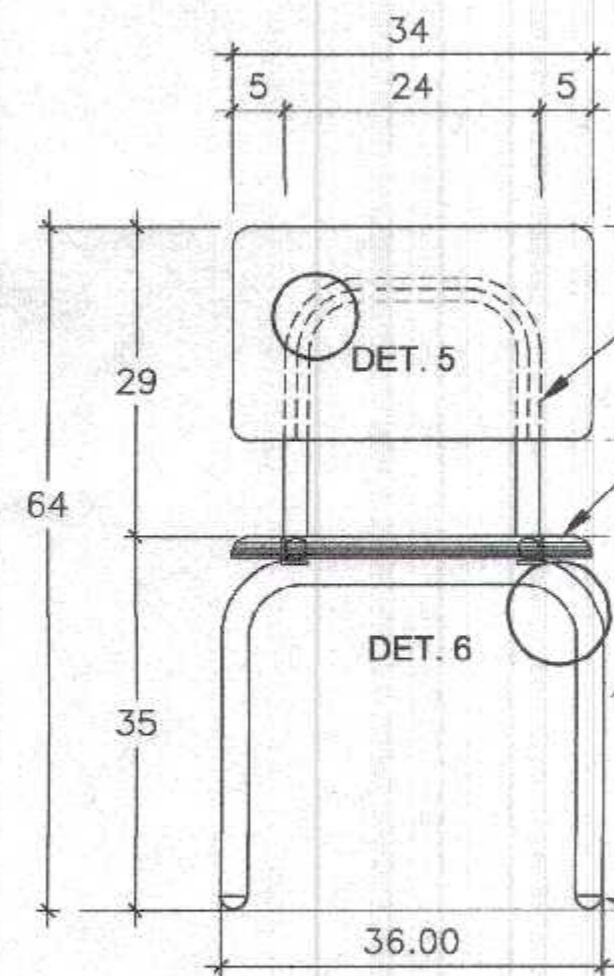
Debe prolongarse 2" hacia la parte frontal y 1" hacia la parte posterior de la estructura de las patas, por soldadura MIG en 2 pts. mín. cordón de 2 cms.

Estructura de Tubo metalico seccion circular de 1" calibre 18

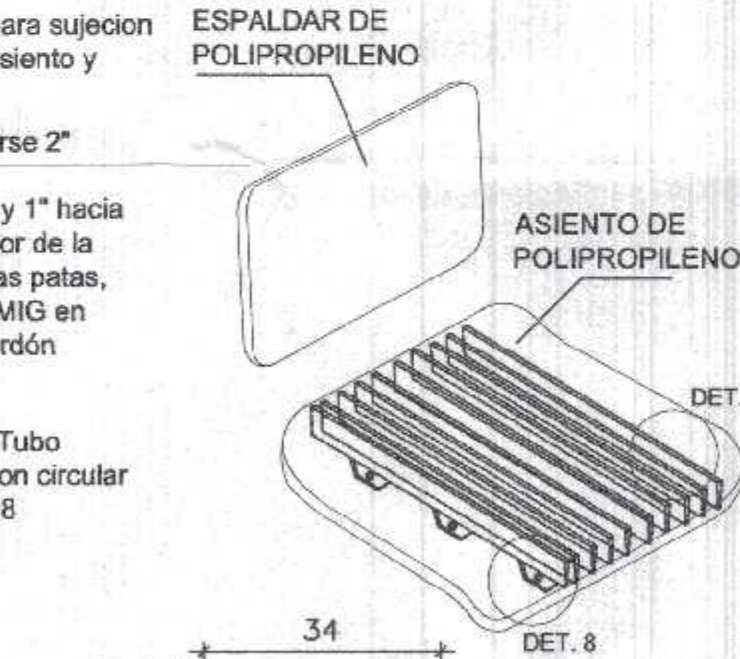
ESPALDAR DE POLIPROPILENO

ASIENTO DE POLIPROPILENO

ESTRUCTURA DE LA SILLA



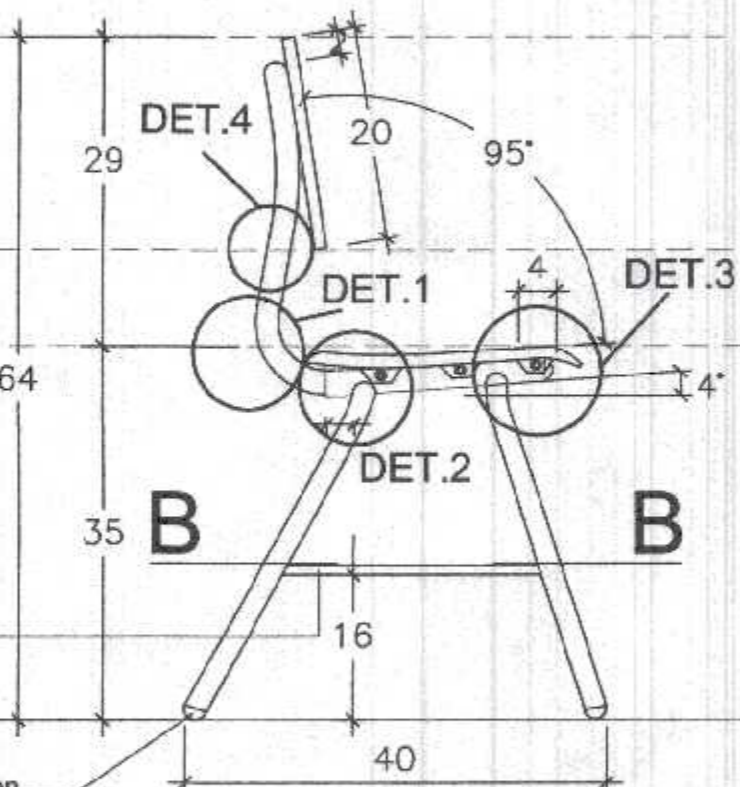
VISTA FRONTAL



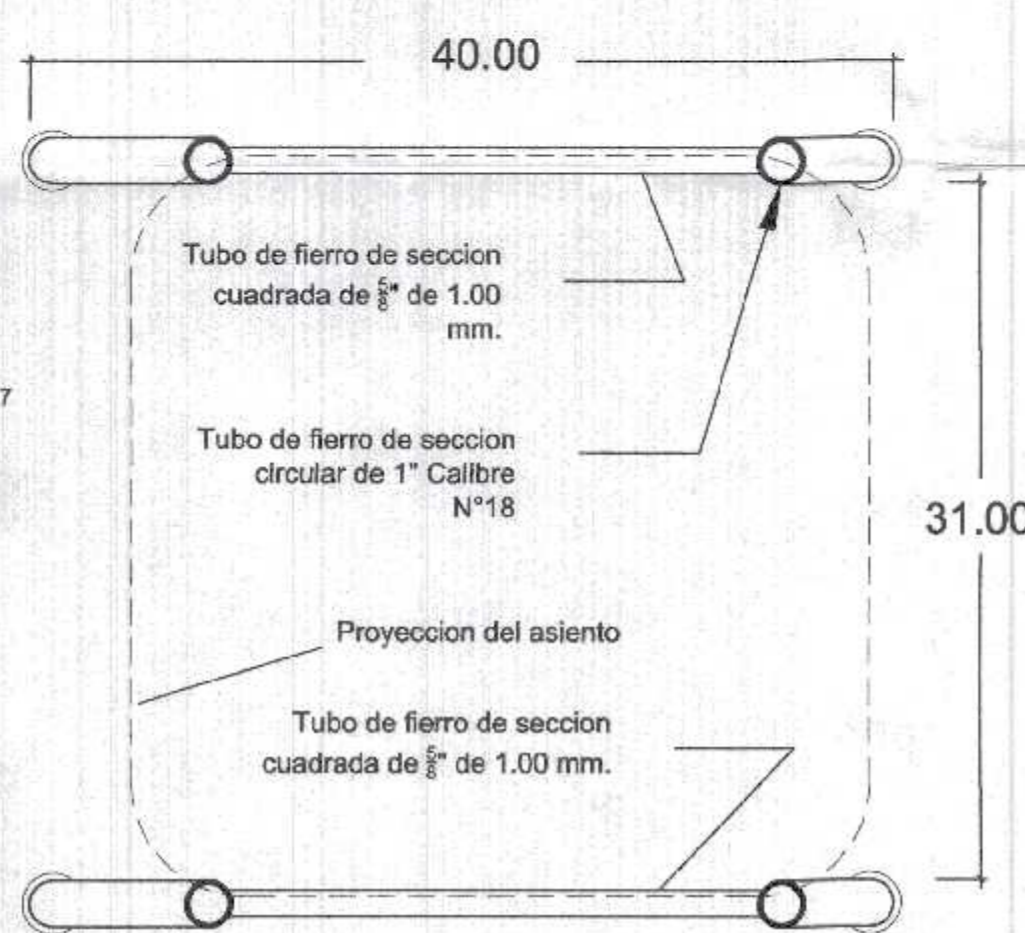
PLANTA DEL ASIENTO



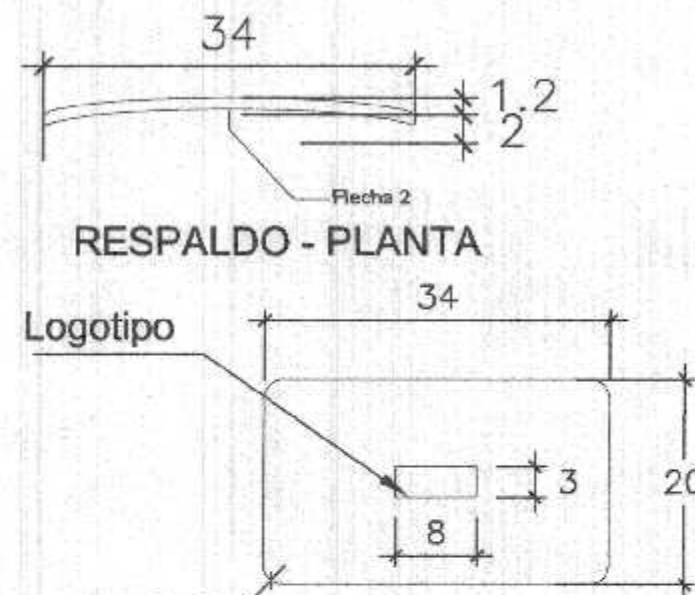
ASIENTO VISTA LATERAL



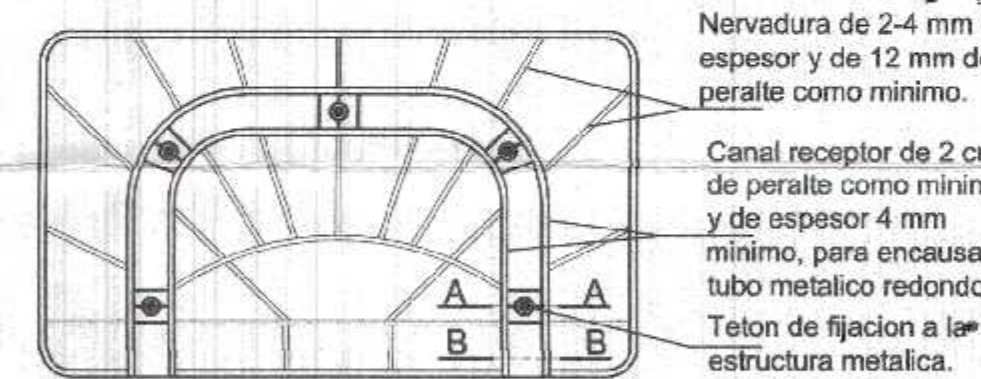
VISTA LATERAL



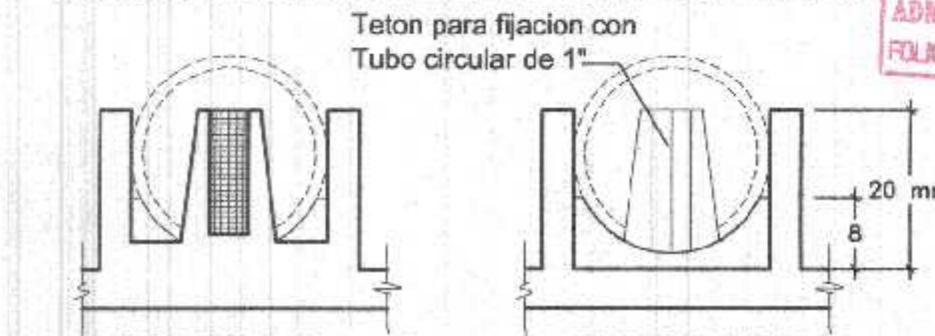
SECCION HORIZONTAL B-B



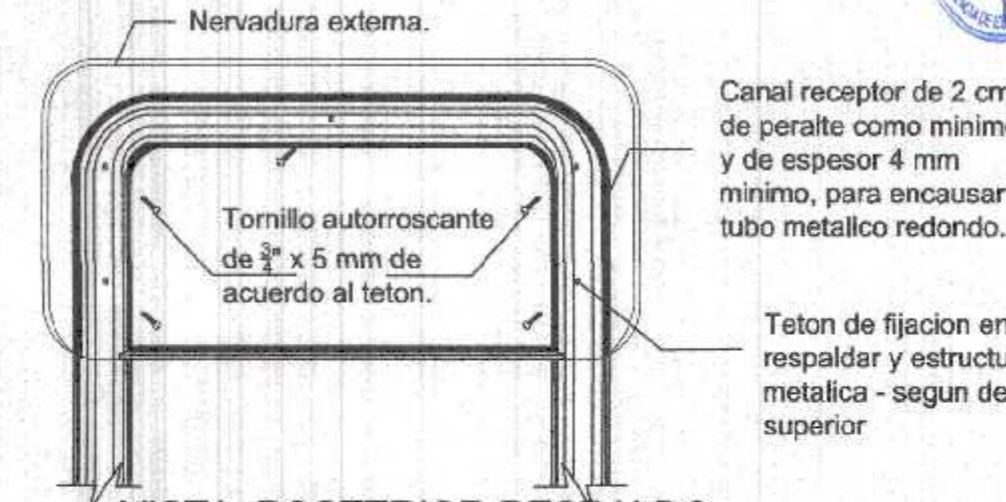
VISTA FRONTAL DEL RESPALDO



TRAMA DE NERVADURAS DEL ESPALDAR



DETALLE DE TETON EN ESPALDAR

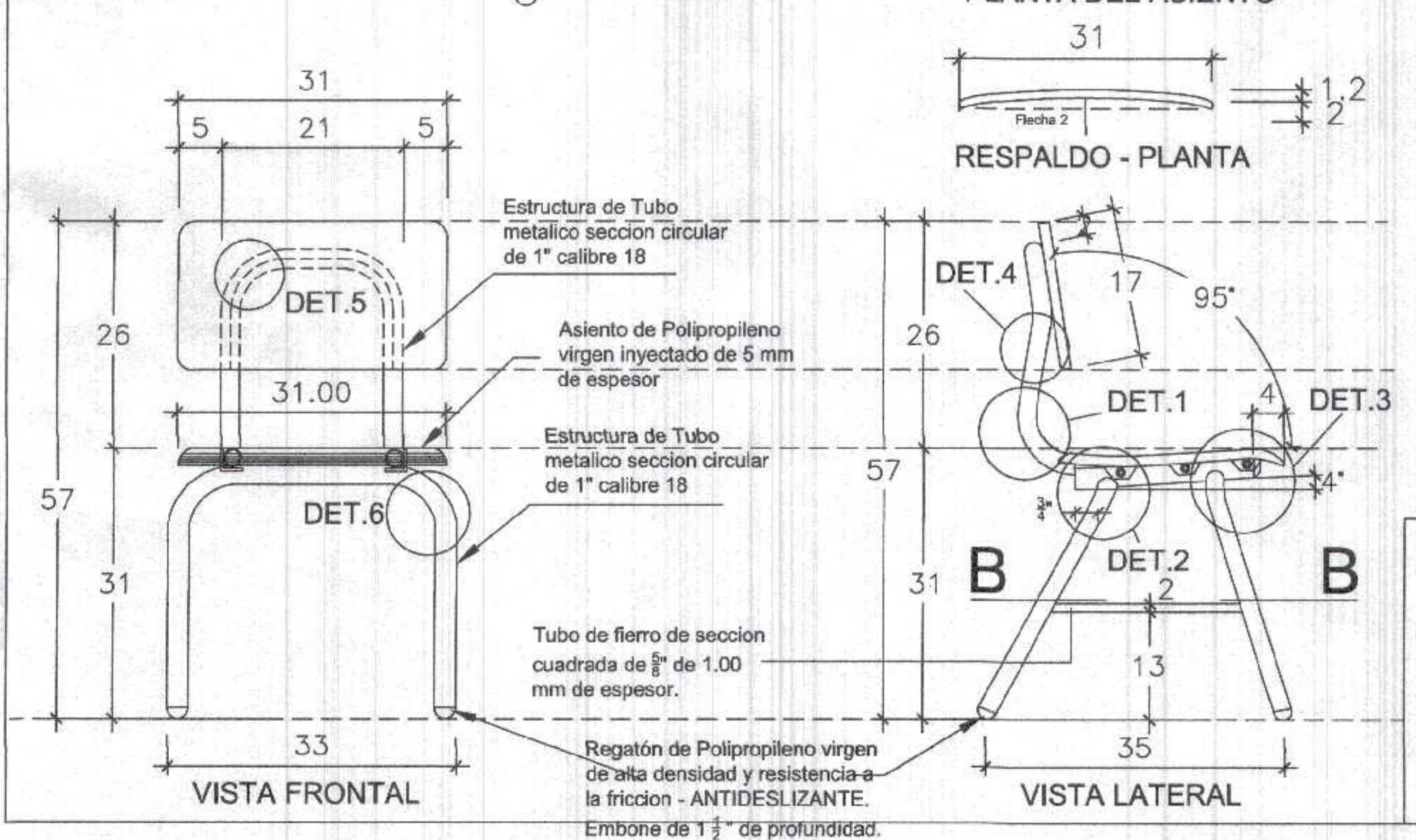
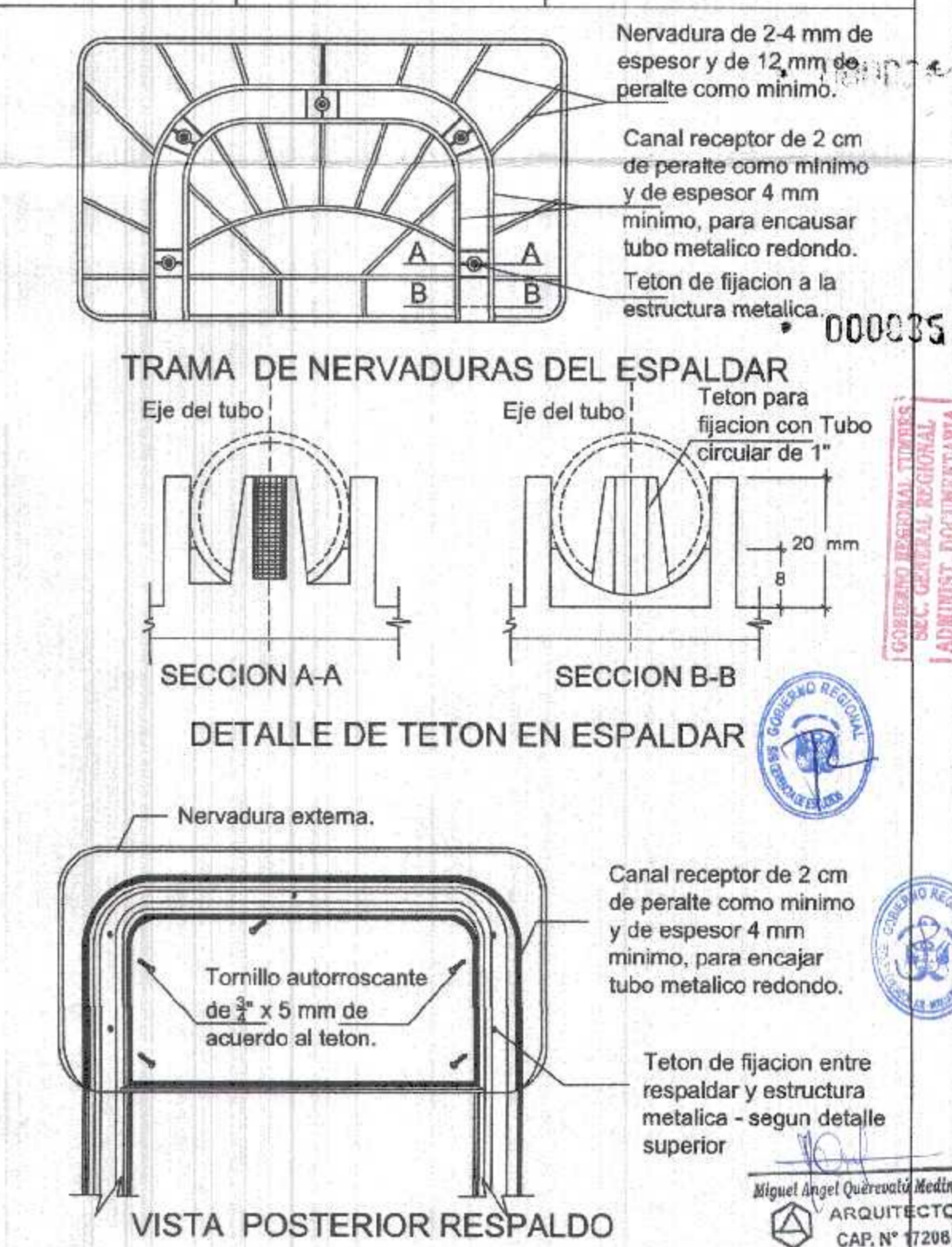
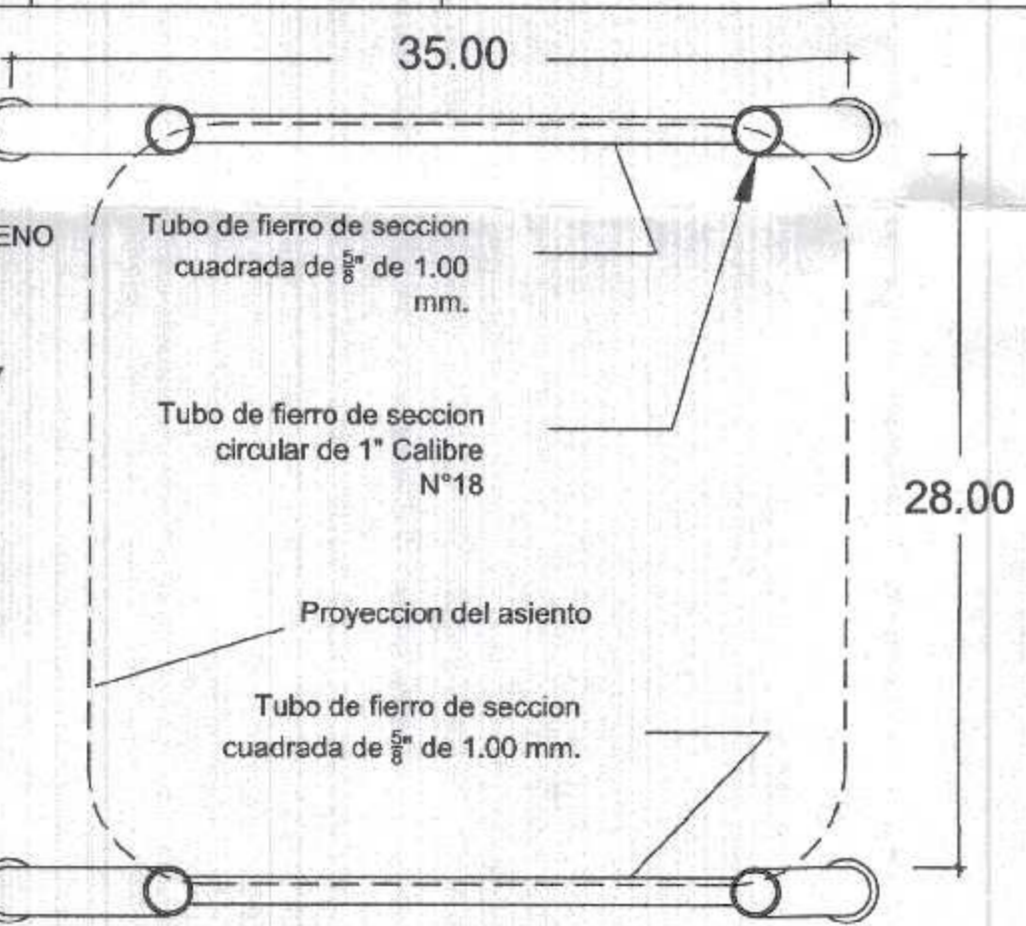
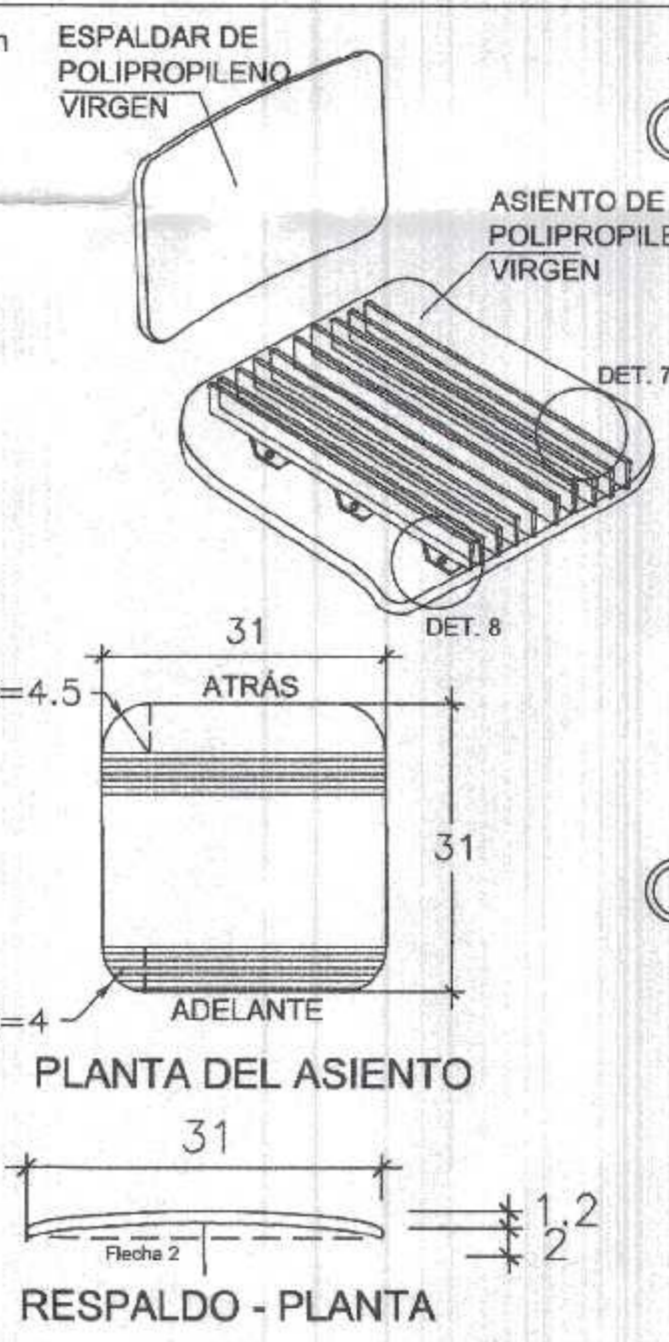
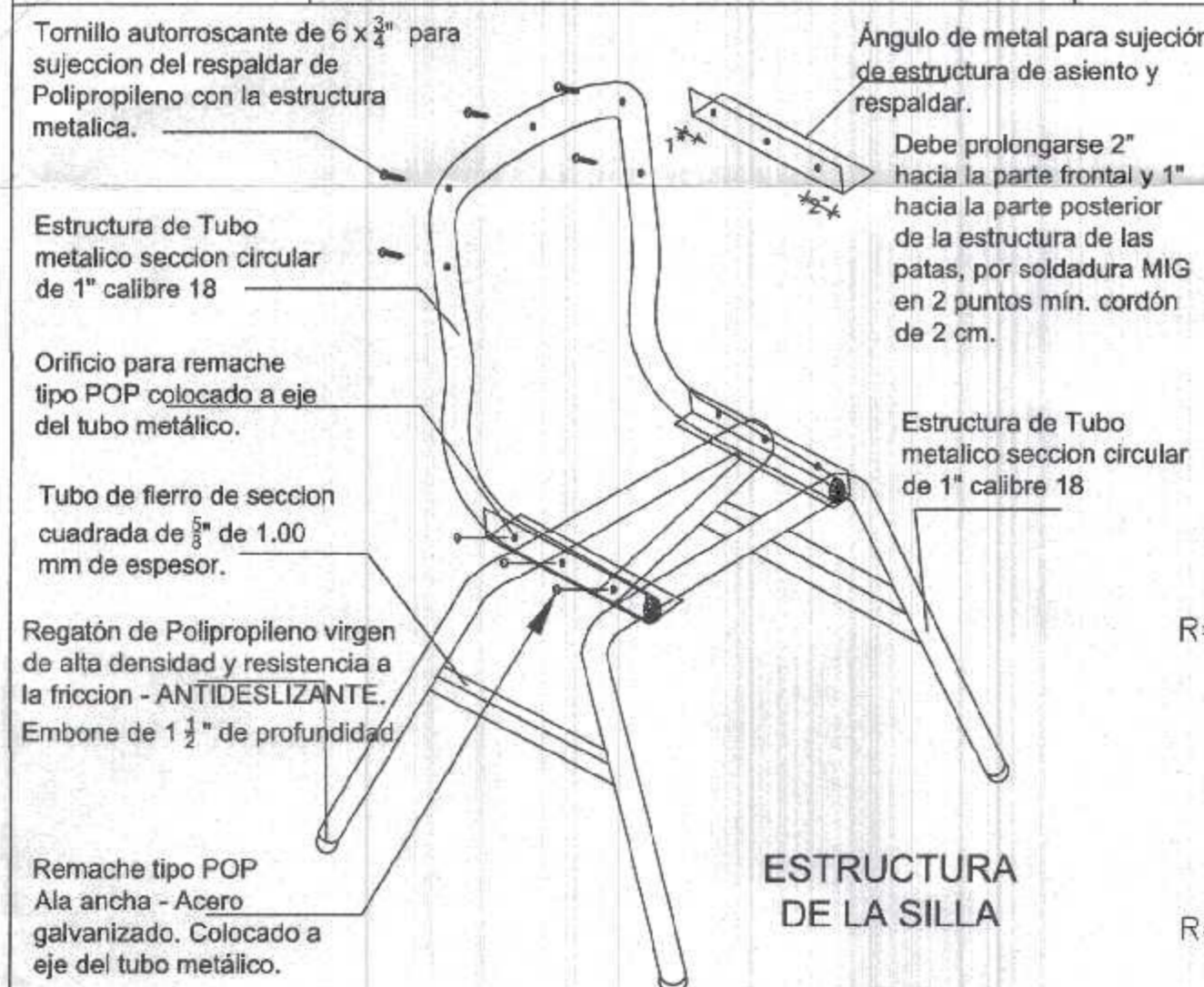
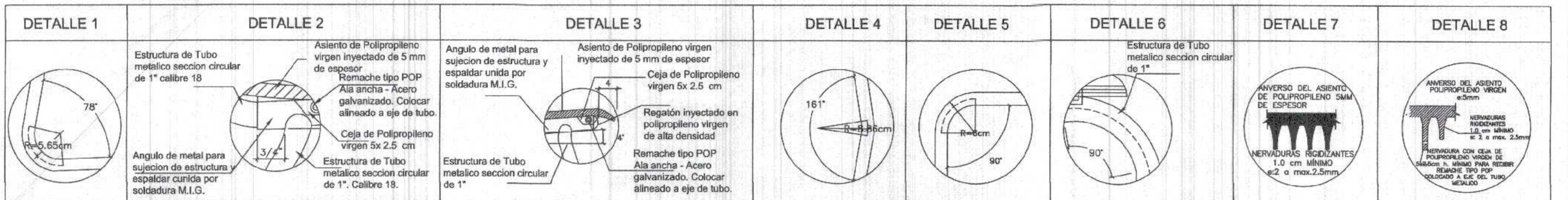


VISTA POSTERIOR RESPALDO

EN LA PARTE POSTERIOR DEL RESPALDAR DE POLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO, CUYA DISTRIBUCION DEBERA SER DE ACUERDO A LA TRAMA INDICADA EN EL GRAFICO SUPERIOR, ASI MISMO POSTOR TIENE LA OPCION DE PRESENTAR UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS COMO MINIMO DE 09 RETICULAS, SIENDO DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE. ESTAS RETICULAS DE REFUERZO TENDRAN COMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2 a 4mm. DICHA PROPUESTA DEBE SER PRESENTADA CON EL SUSTENTO TECNICO DE CALCULO ESTRUCTURAL DEL RESPALDAR SUSCRITO POR UN ING. CIVIL O ING. MECANICO PARA SER EVALUADA Y APROBADA POR LA ENTIDAD.

Table with 4 columns: Revision, Jefe de UGME, Coordinador UGME, Especialista UGME, Especialista de Diseño.

Project information including logos for PERU, UGME, and the National Program of Educational Infrastructure, along with project name and drawing number.



EN LA PARTE POSTERIOR DEL RESPALDAR DE POLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO, CUYA DISTRIBUCION DEBERA SER DE ACUERDO A LA TRAMA INDICADA EN EL GRAFICO SUPERIOR, ASI MISMO POSTOR TIENE LA OPCION DE PRESENTAR UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS COMO MINIMO DE 09 RETICULAS, SIENDO DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE. ESTAS RETICULAS DE REFUERZO TENDRAN COMO MINIMO DE PERALTE 12mm y EL ESPESOR SERA DE 2 a MAX. 2.5 mm. DICHA PROPUESTA DEBE SER APROBADA POR LA ENTIDAD.

Revisión	Revisión	Revisión	Revisión
JEFE DE UGME	COORDINADOR UGME	ESPECIALISTA UGME	ESPECIALISTA DE DISEÑO

PERU

Programa Nacional de Infraestructura Educativa

PROYECTO:

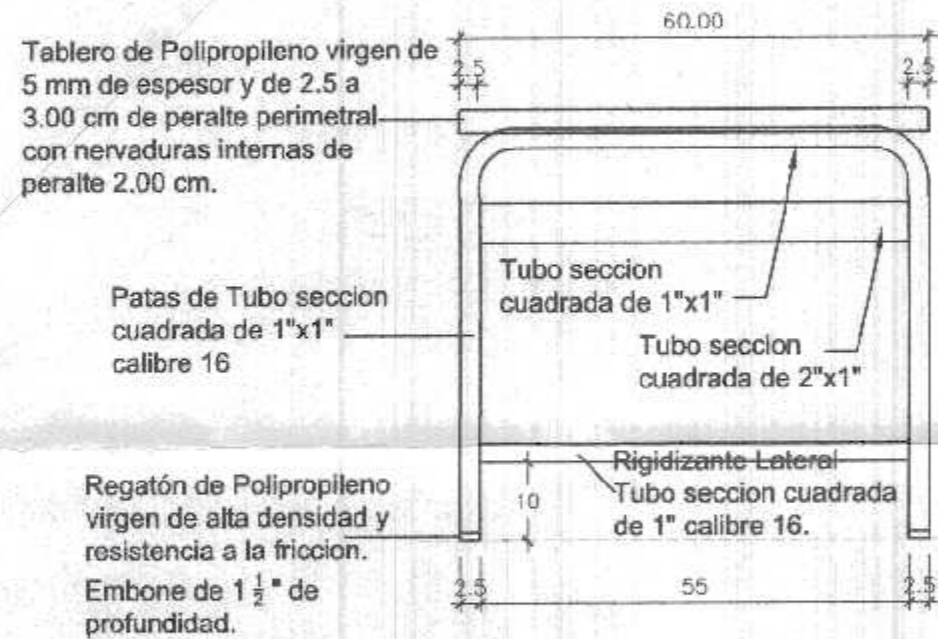
PRODUCTO: SILLA_POLIPROPILENO_1°-2° PRIMARIA

UGME **SP-5** **D-04**

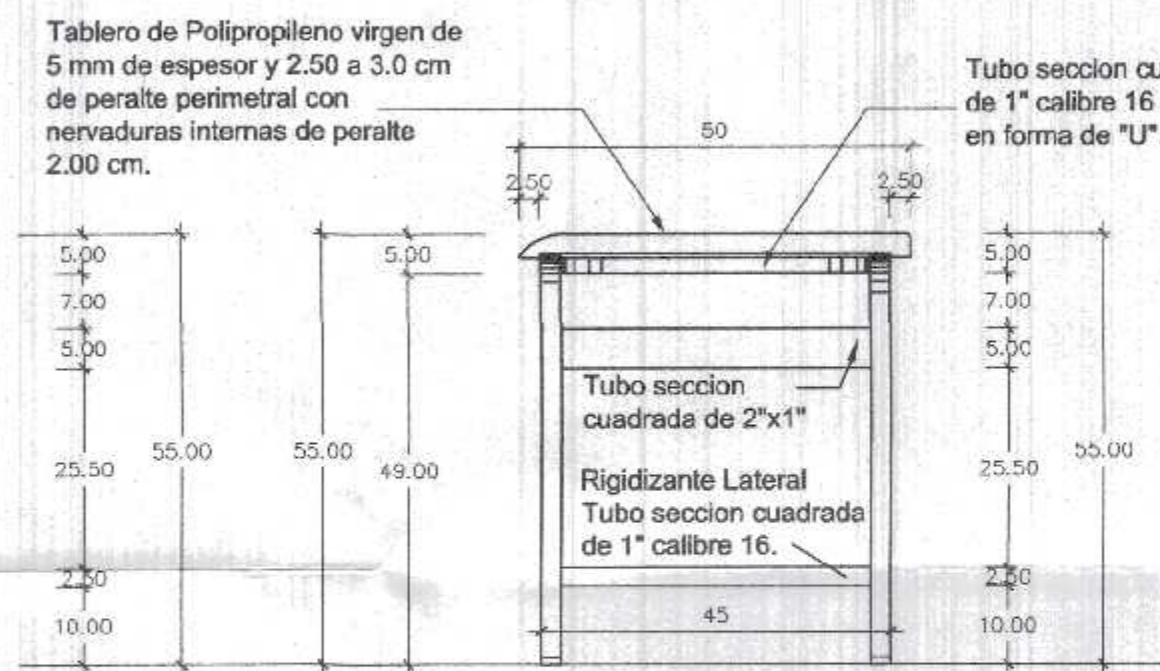
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARIA REGIONAL ADMINISTRATIVA
FOLIO N° 3

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARIA REGIONAL ADMINISTRATIVA
FOLIO N° 3

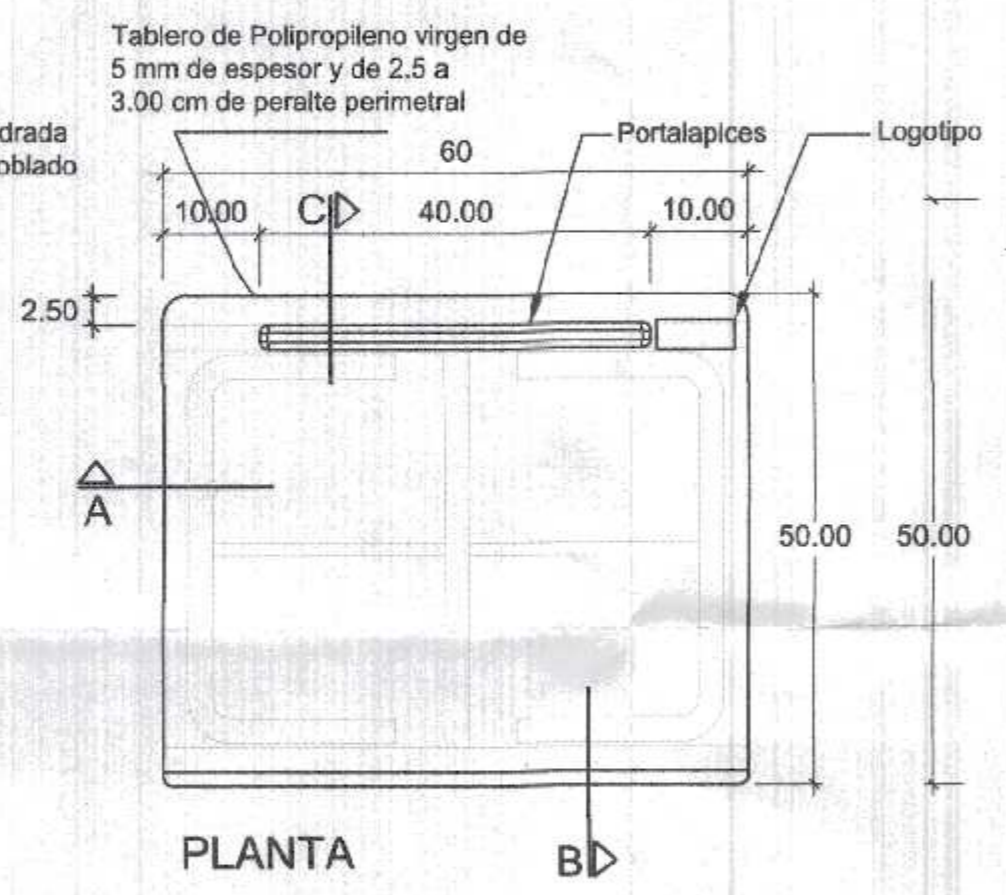
Miguel Angel Querevato Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17208



VISTA POSTERIOR

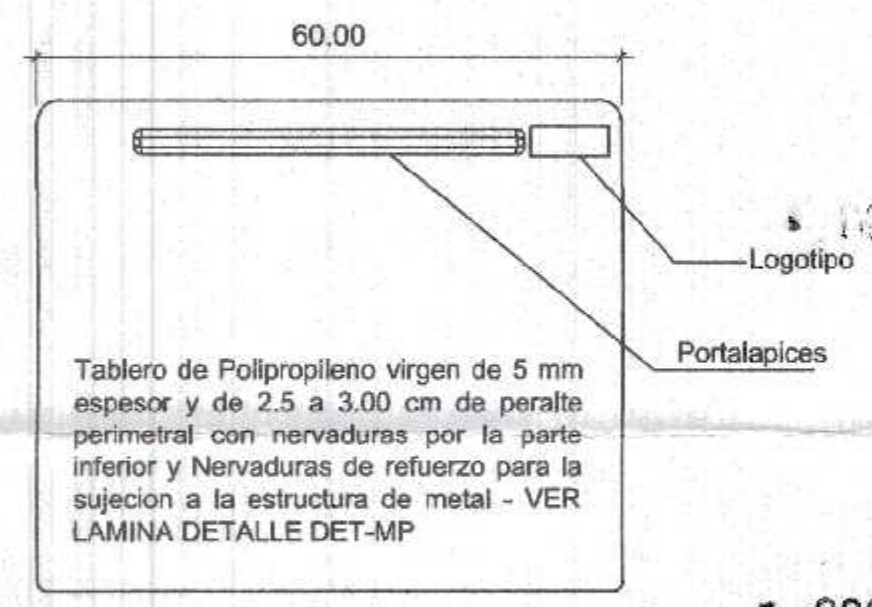


VISTA LATERAL



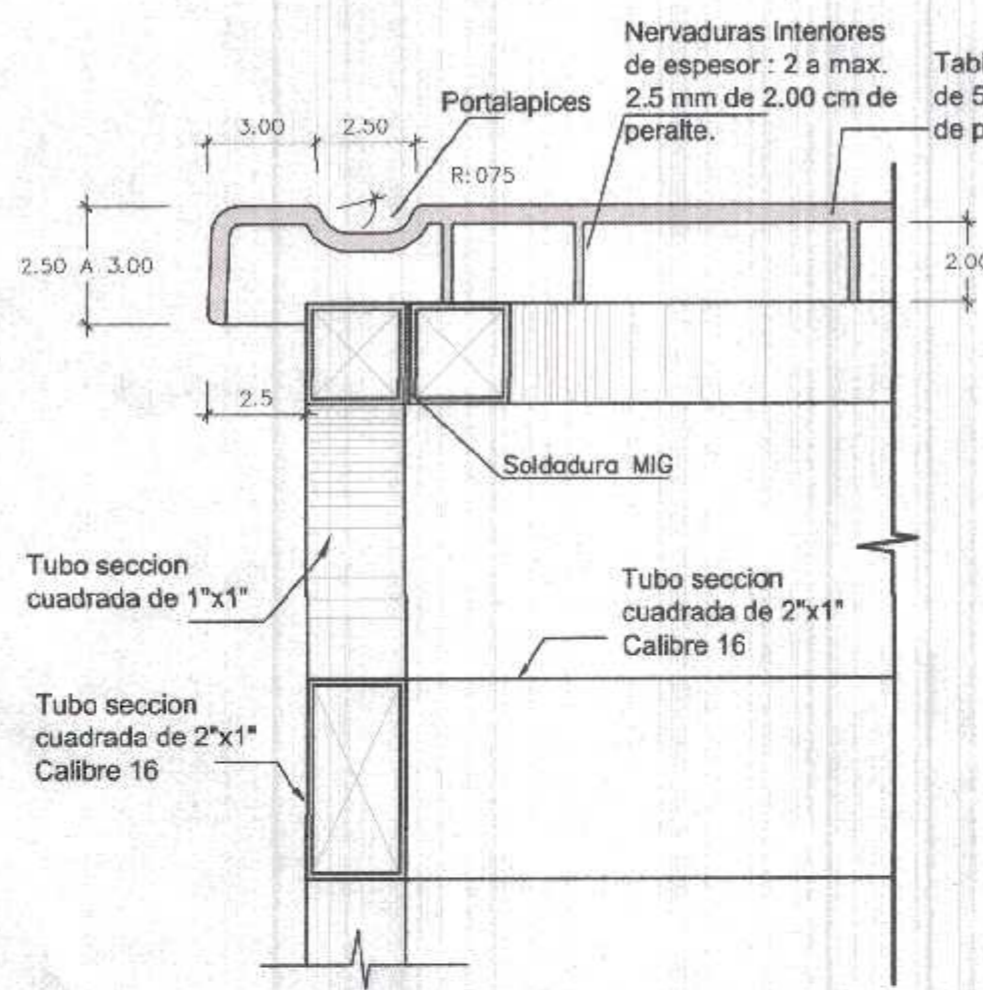
PLANTA

B D

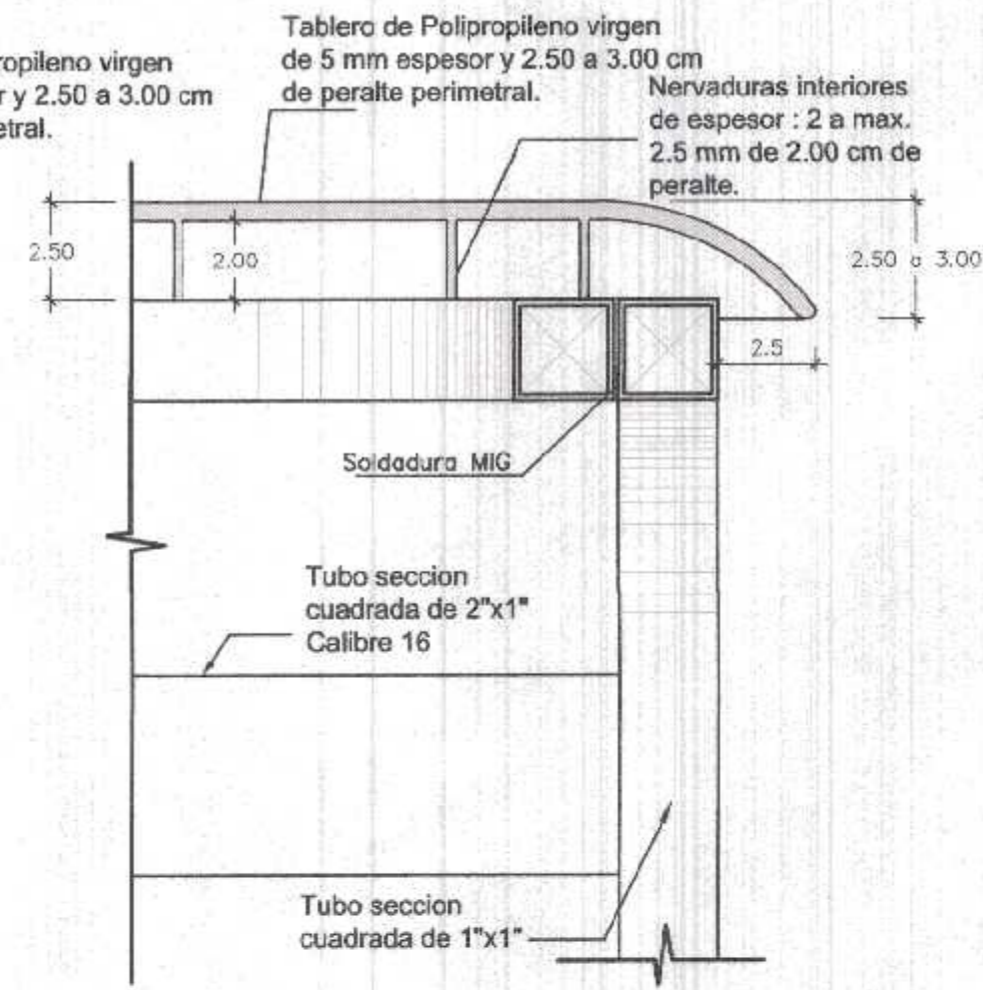


VISTA SUPERIOR DEL TABLERO

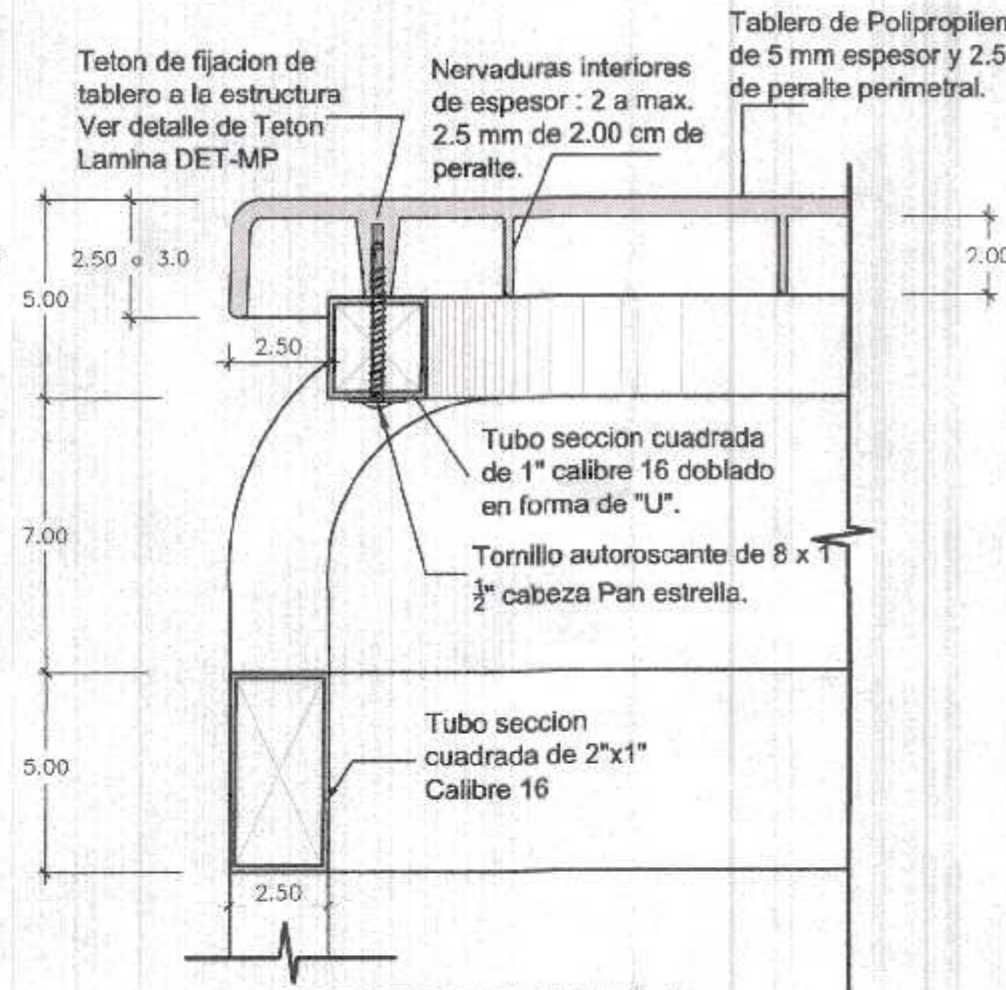
000036
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINI. DOCUMENTARIA
FOLD N° 36



CORTE DETALLE C



CORTE DETALLE B



CORTE DETALLE A



ISOMETRIA DE LA MESA

Angel Querevalú Meding
ARQUITECTO
CAR. N° 17206

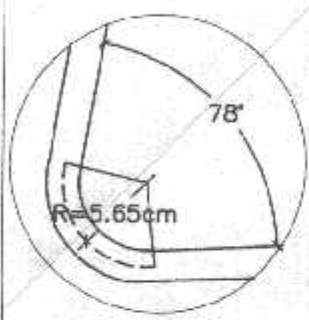


NOTA :
Todos los elementos metalicos soldados entre si llevan un cordón de soldadura continuo de 1" como minimo, salvo aquellos elementos de seccion menor a 1" en los que el cordón de soldadura sera a lo largo del perimetro; asimismo se debera masillar y esmerilar los elementos metalicos, si se requiere.
No dejar espacios vacios entre o en los elementos metalicos.
No se acepta ninguna tolerancia en los calibres de los materiales a utilizar.
Los tubos son de calibre 16 equivalente a 1.5mm de espesor.
Los bordes deben ser redondeados, la Textura Antideslizante, suave al contacto.
Con Aplicacion de aditivo para proteccion UV y Aditivo Antiflama.

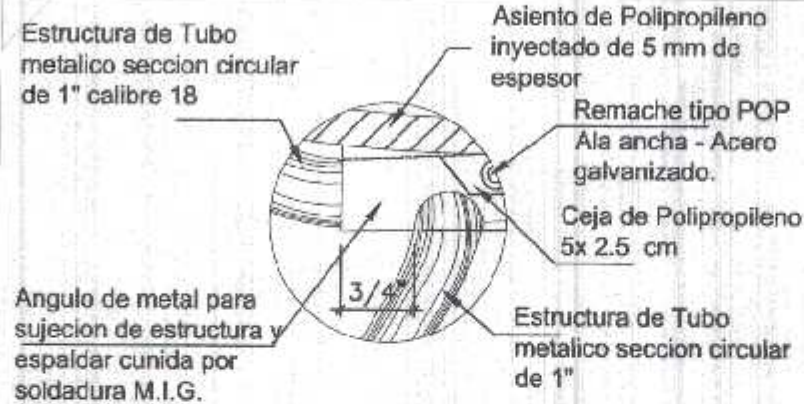
SE ACEPTARA UNA MARGEN DE TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN.

COLORES	RAL 5002 Estructura metálica	NOMBRE MESA DE METAL POLIPROPILENO PARA 1° A 2° PRIMARIA
	RAL 7035 Tablero de mesa	
	RAL 6022 Regatones	CODIGO MP-05
		LÁMINA D-03

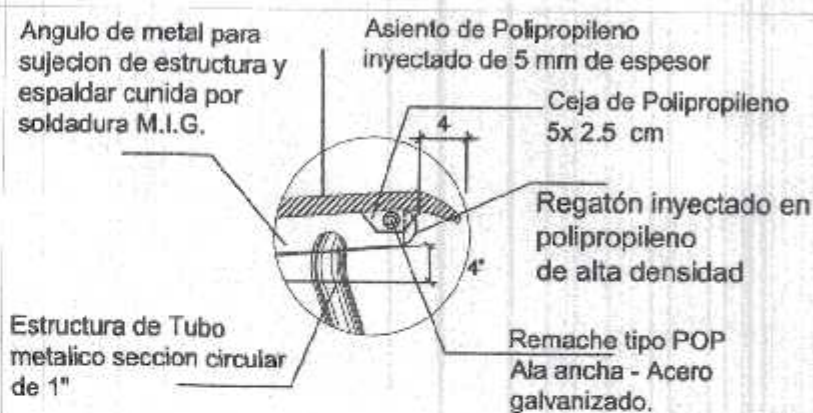
DETALLE 1



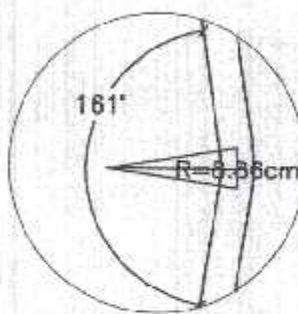
DETALLE 2



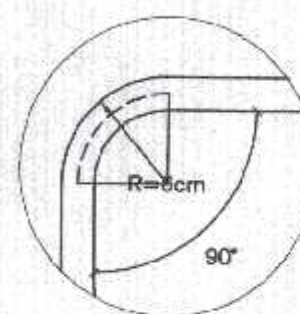
DETALLE 3



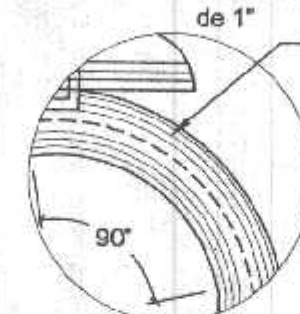
DETALLE 4



DETALLE 5



DETALLE 6



DETALLE 7



DETALLE 8



Tornillo autorroscante de 6 x 3/8" para sujecion del respaldar de Polipropileno con la estructura metalica.

Estructura de Tubo metalico seccion circular de 1" calibre 18

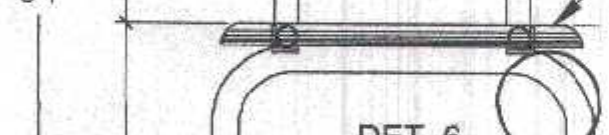
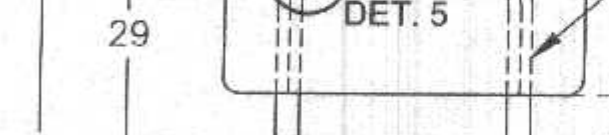
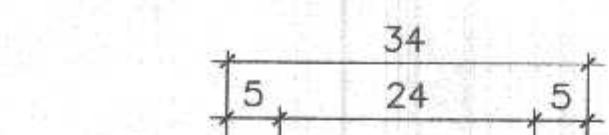
Orificio para remache tipo POP

Tubo de fierro de seccion cuadrada de 5/8" de 1.00 mm de espesor.

Regatón inyectado en polipropileno de alta densidad

Remache tipo POP Ala ancha - Acero galvanizado.

ESTRUCTURA DE LA SILLA



VISTA FRONTAL

Estructura de Tubo metalico seccion circular de 1" calibre 18

Asiento de Polipropileno inyectado de 5 mm de espesor

Estructura de Tubo metalico seccion circular de 1" calibre 18

Tubo de fierro de seccion cuadrada de 5/8" de 1.00 mm de espesor.

Regatón inyectado en polipropileno de alta densidad

VISTA LATERAL

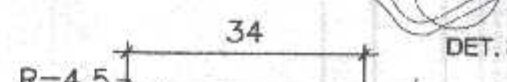
Angulo de metal para sujecion de estructura de asiento y respaldar.

Debe prolongarse 2" hacia la parte frontal y 1" hacia la parte posterior de la estructura de las patas, por soldadura MIG en 2 pto. mín. cordón de 2 cms.

Estructura de Tubo metalico seccion circular de 1" calibre 18

ESPALDAR DE POLIPROPILENO

ASIENTO DE POLIPROPILENO



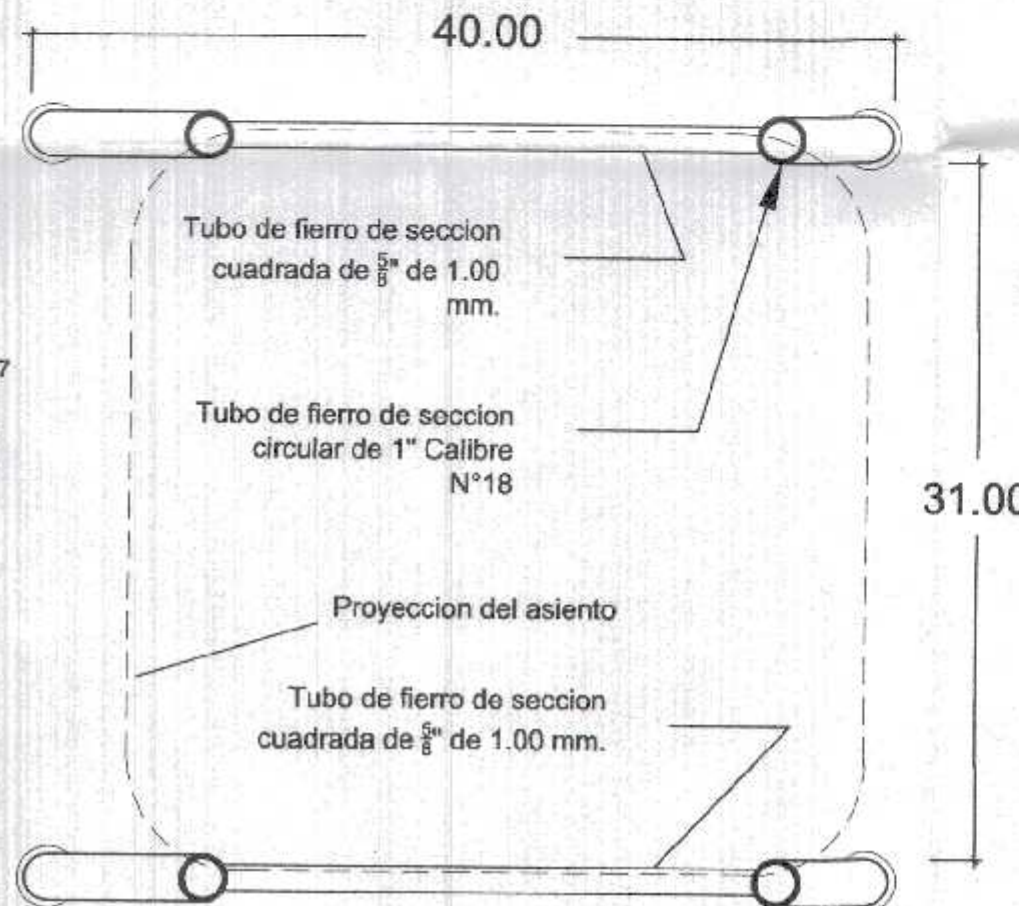
PLANTA DEL ASIENTO



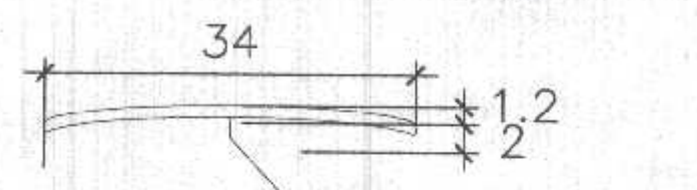
ASIENTO VISTA LATERAL



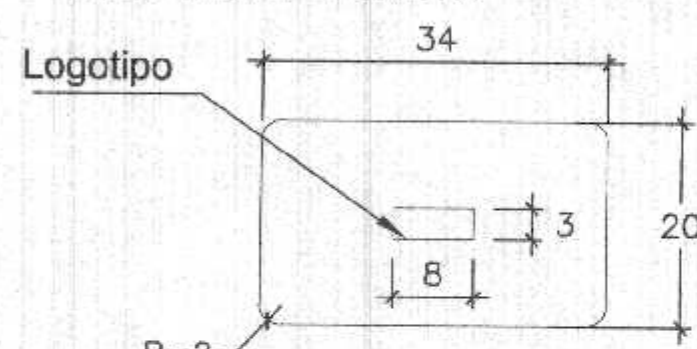
VISTA LATERAL



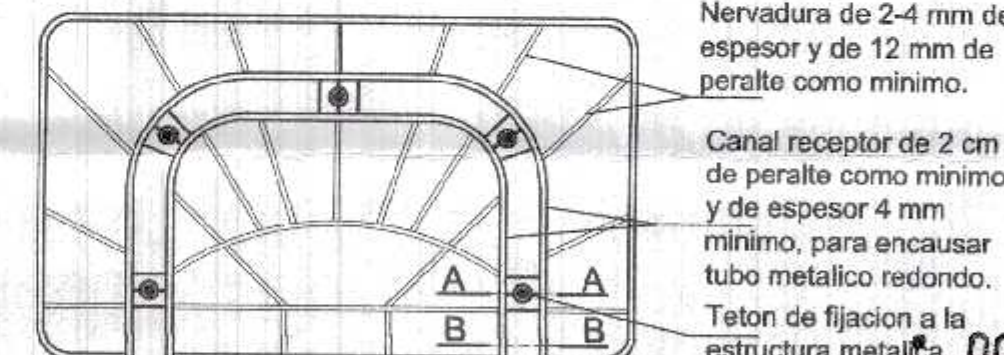
SECCION HORIZONTAL B-B



RESPALDO - PLANTA

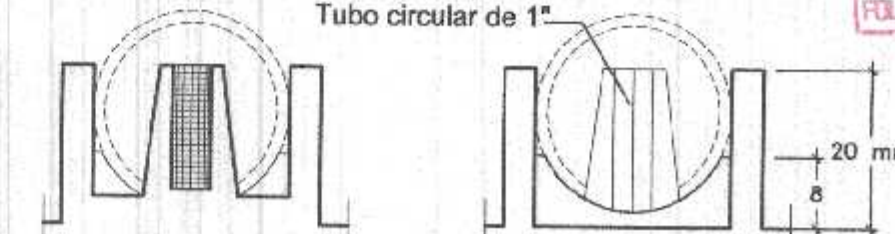


VISTA FRONTAL DEL RESPALDO



TRAMA DE NERVADURAS DEL ESPALDAR

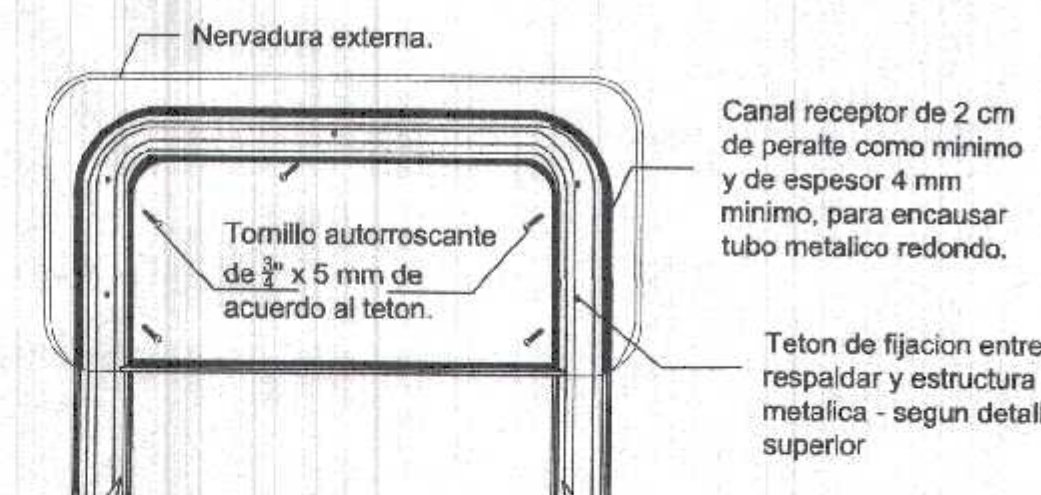
Teton para fijacion con Tubo circular de 1"



SECCION A-A

SECCION B-B

DETALLE DE TETON EN ESPALDAR



VISTA POSTERIOR RESPALDO

EN LA PARTE POSTERIOR DEL RESPALDAR DE POLIPROPILENO LLEVARA RETICULAS DE REFUERZO, CUYA DISTRIBUCION DEBERA SER DE ACUERDO A LA TRAMA INDICADA EN EL GRAFICO SUPERIOR, ASI MISMO POSTOR TIENE LA OPCION DE PRESENTAR UNA TRAMA SIMILAR CONSIDERANDO LA CANTIDAD DE ESTAS COMO MINIMO DE 09 RETICULAS, SIENDO DISTRIBUIDAS PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO AL DETALLE. ESTAS RETICULAS DE REFUERZO TENDRAN COMO MINIMO DE PERALTE 12mm Y EL ESPESOR SERA DE 2 a 4mm. DICHA PROPUESTA DEBE SER PRESENTADA CON EL SUSTENTO TECNICO DE CALCULO ESTRUCTURAL DEL RESPALDAR SUSCRITO POR UN ING. CIVIL O ING. MECANICO PARA SER EVALUADA Y APROBADA POR LA ENTIDAD.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SEC. GENERAL REGIONAL ADMINISTR. DOCUMENTARIA FOLIO N° 37

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

PERU Programa Nacional de Infraestructura Educativa

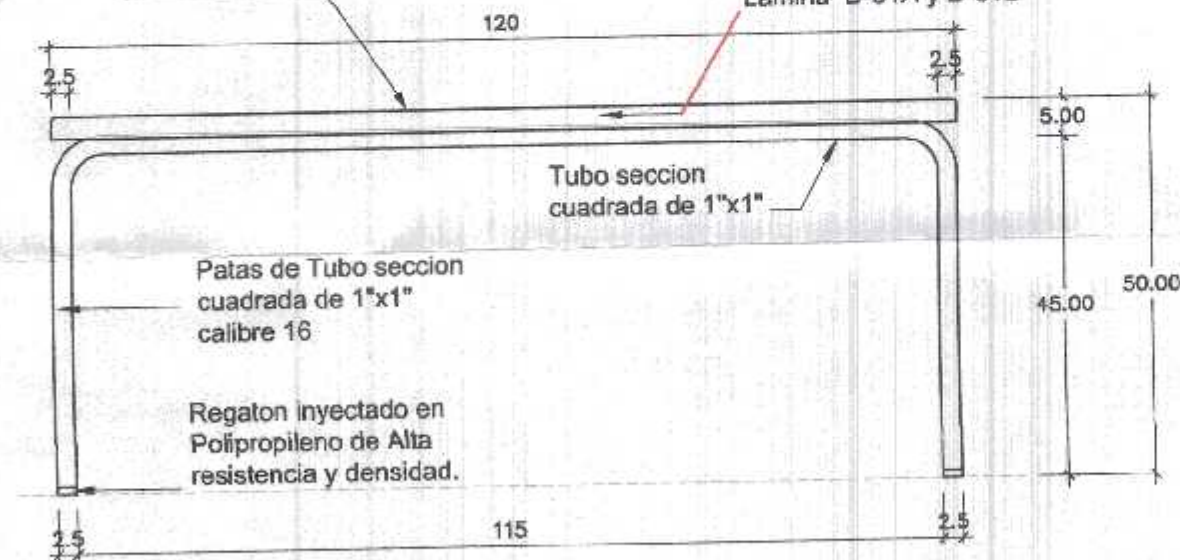
PROYECTO: SILLA METAL POLIPROPILENO INICIAL

UGME S-2 D-02

Revisión: JEFE DE UGME, Revisión: COORDINADOR UGME, Revisión: ESPECIALISTA UGME, ESPECIALISTA DE DISEÑO

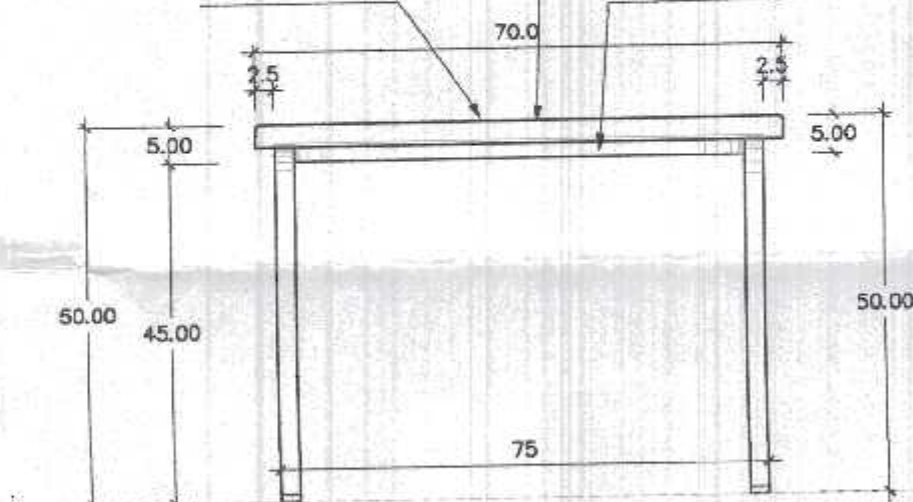
Miguel Angel Querevalú Medina ARQUITECTO CAP. N° 17208

SUPERFICIE DEL TABLERO ACABADO LISO - MATE



VISTA POSTERIOR

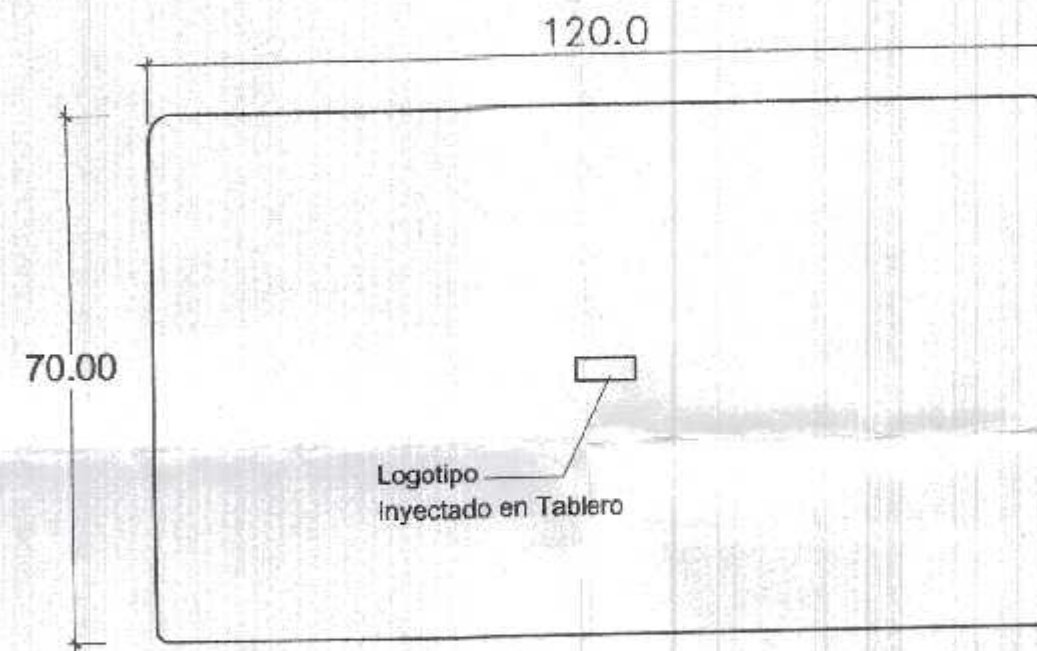
Tablero de Polipropileno de 5 mm de espesor y 2.50 a 3.00 cm de peralte perimetral con nervaduras internas de peralte 2.00 cm. y nervaduras de 3 cm como canal receptor - Ver Lamina D-01A y D-01B



VISTA LATERAL

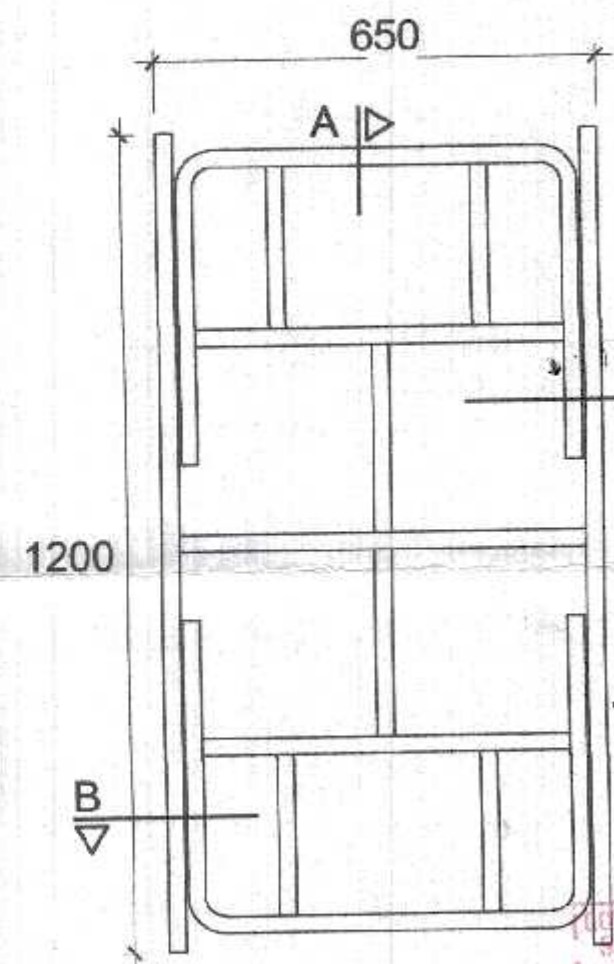
SUPERFICIE TABLERO POLIPROPILENO ACABADO LISO - MATE

Tubo seccion cuadrada de 1" calibre 16 doblado en forma de "U".



VISTA SUPERIOR DEL TABLERO

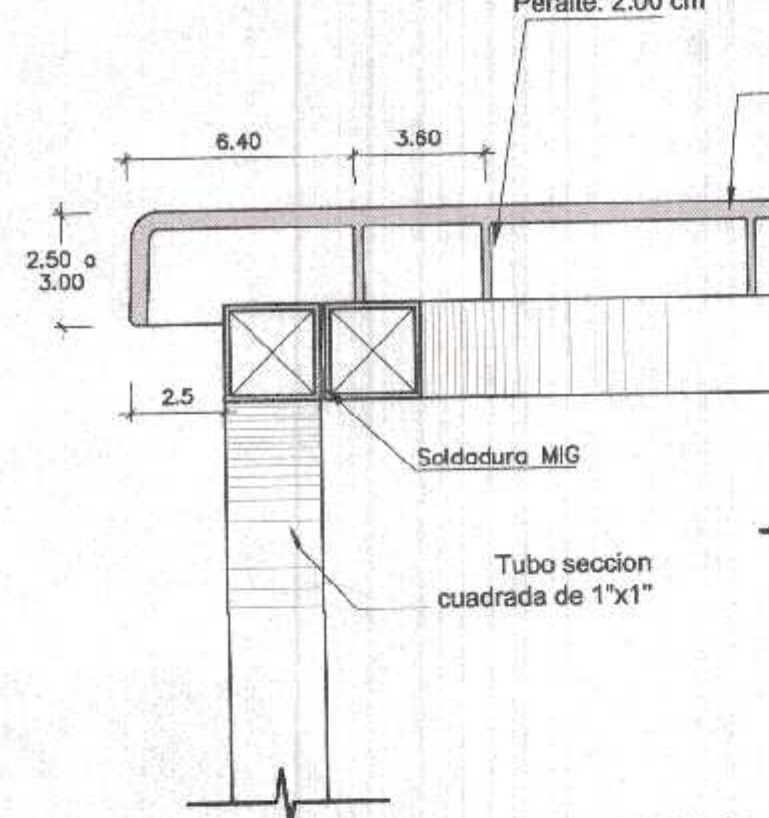
Tablero de Polipropileno de 5 mm espesor y 2.50 a 3.00 cm de peralte perimetral con nervaduras por la parte inferior y Nervaduras de refuerzo para la sujecion a la estructura de metal - VER LAMINA DETALLE D-1A y Lamina D-01B



000033

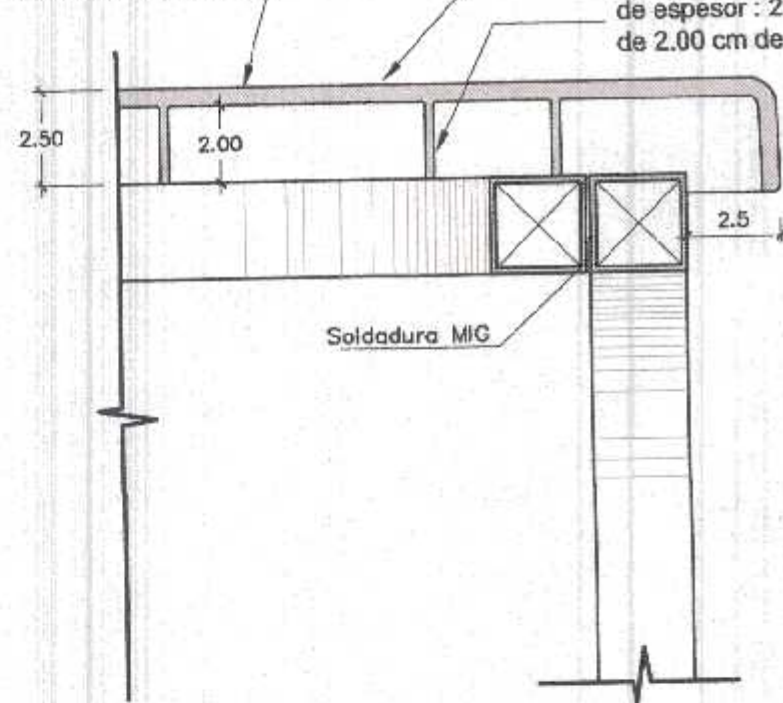
RESERVO REGIONAL TUMBES
D.C. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 38

Nervaduras interiores
Espesor : 2 a 4 mm
Peralte: 2.00 cm



CORTE DETALLE C

Tablero de Polipropileno de 5 mm espesor y 2.50 a 3.00 cm de peralte perimetral.



CORTE DETALLE B

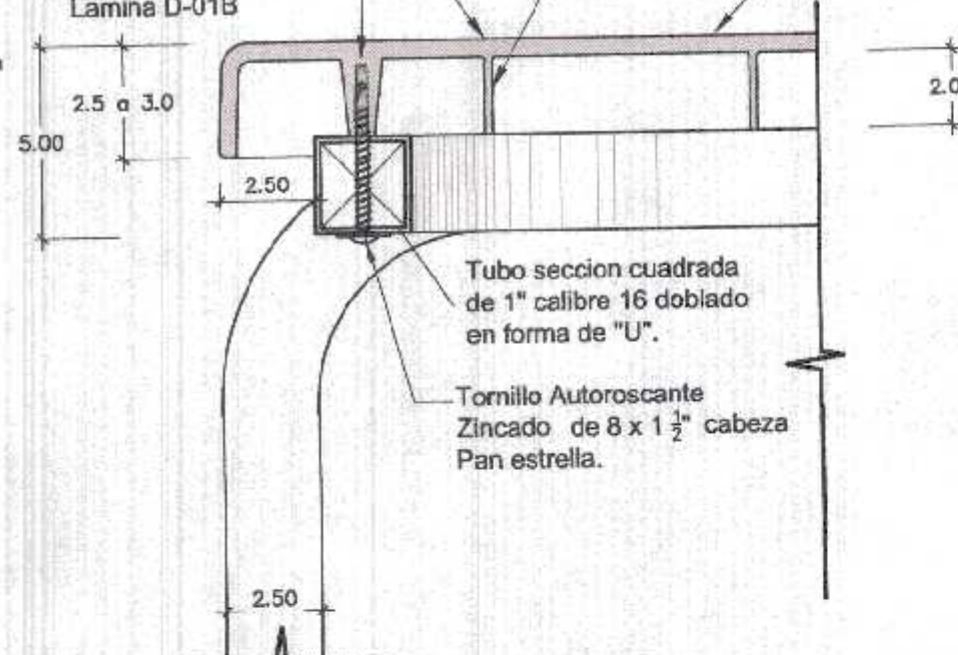
SUPERFICIE TABLERO POLIPROPILENO ACABADO LISO - MATE

Nervaduras interiores de espesor : 2 a 4 mm de 2.00 cm de peralte.

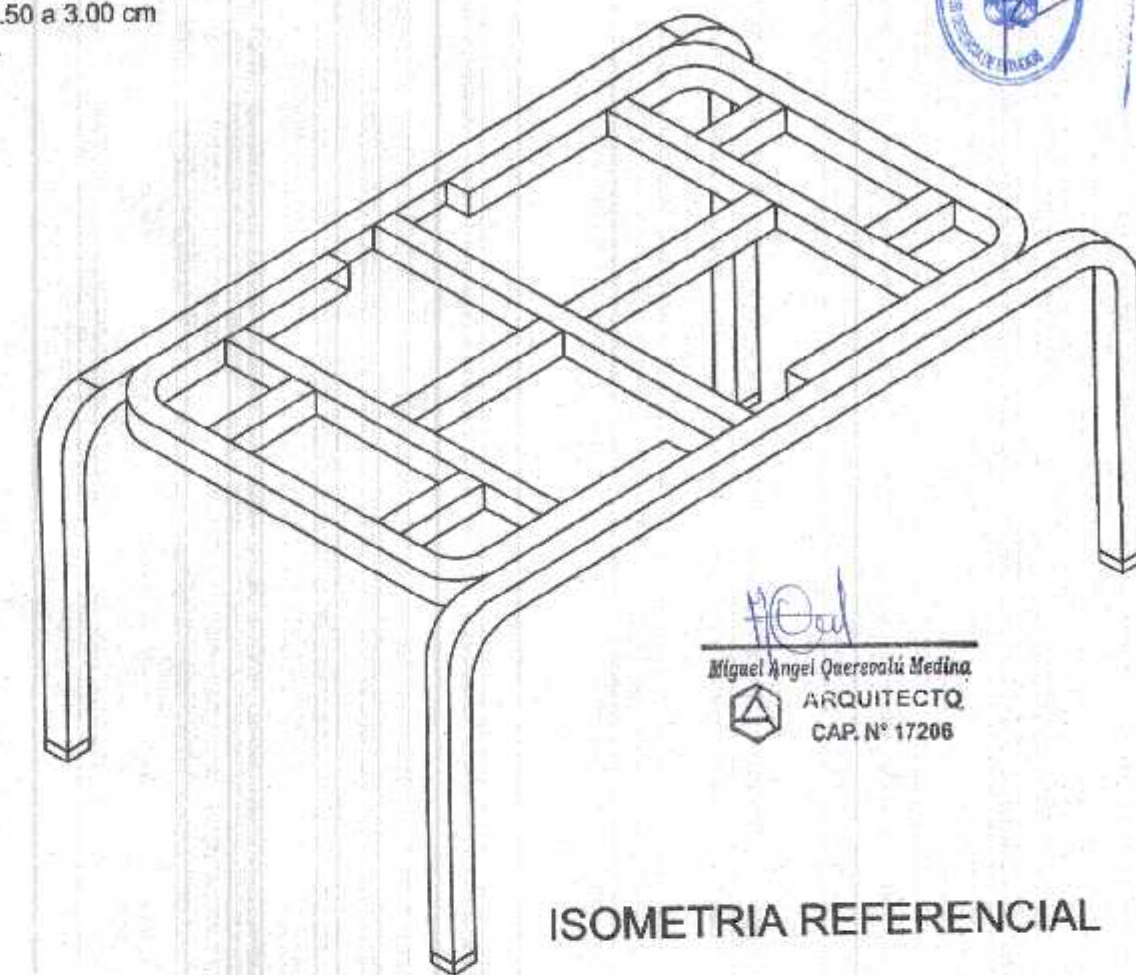
Teton de fijacion de tablero a la estructura. Ver detalle de Teton Lamina D-01B

Nervaduras interiores de espesor : 2 a 4 mm de 2.00 cm de peralte.

Tablero de Polipropileno de 5 mm espesor y 2.50 a 3.00 cm de peralte perimetral.



CORTE DETALLE A



Miguel Angel Quereñoli Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

ISOMETRIA REFERENCIAL

NOTA :

Todos los elementos metalicos soldados entre si llevan un cordón de soldadura continuo de 1" como minimo, salvo aquellos elementos de seccion menor a 1" en los que el cordón de soldadura sera a lo largo del perimetro; asimismo se debera masillar y esmerilar los elementos metalicos, si se requiere.

No dejar espacios vacios entre o en los elementos metalicos.

No se acepta ninguna tolerancia en los calibres de los materiales a utilizar.

Los tubos son de calibre 16 equivalente a 1.5mm de espesor.

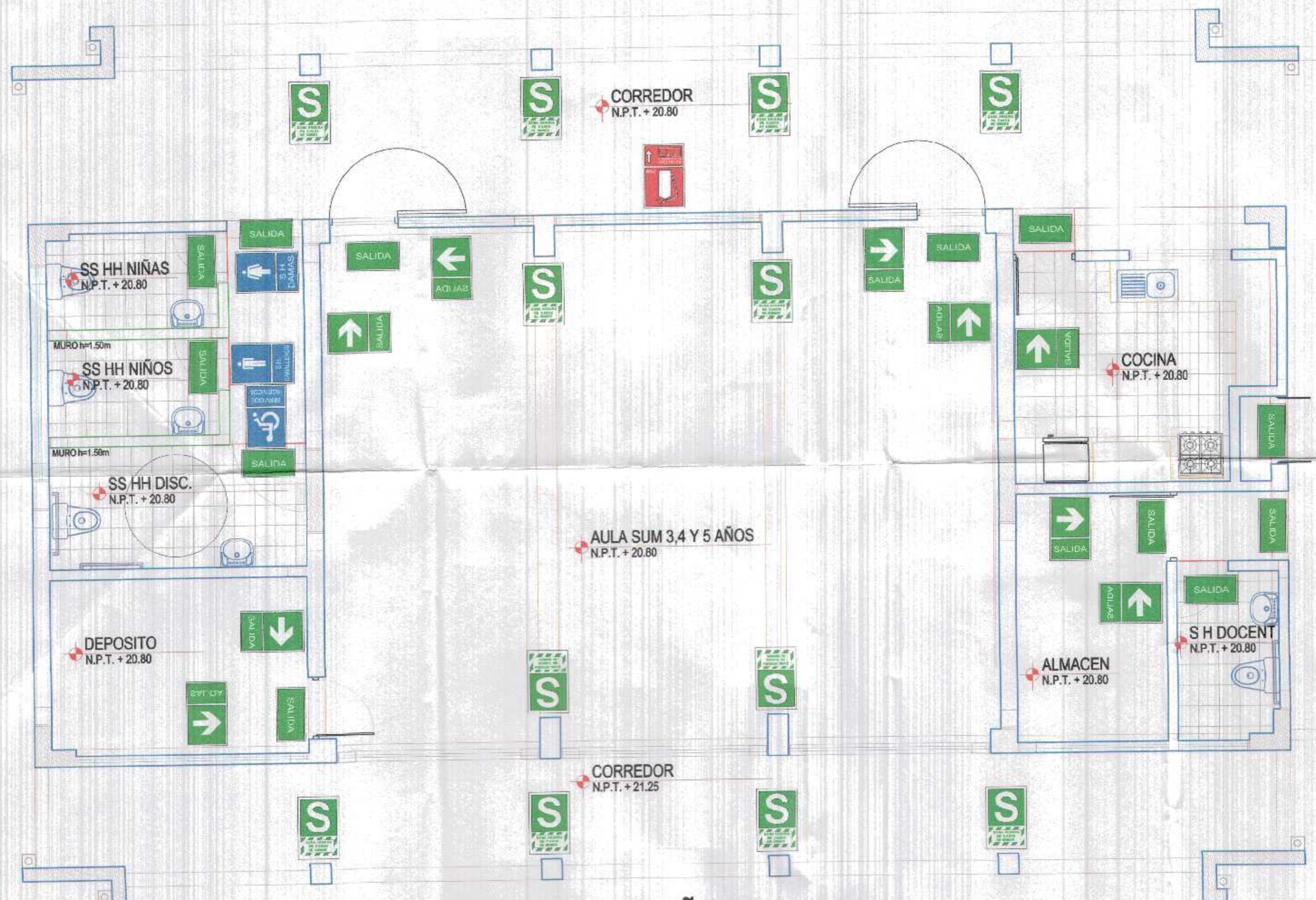
Los Detalles del Tablero de Polipropileno, Las nervaduras de Refuerzo, canal receptor, ubicacion de tetones, espesores y otras dimensiones se especifican en la Lamina de Detalles Lamina D-01A y D-01B.

EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEL TABLERO DE POLIPROPILENO ES LISO - MATE

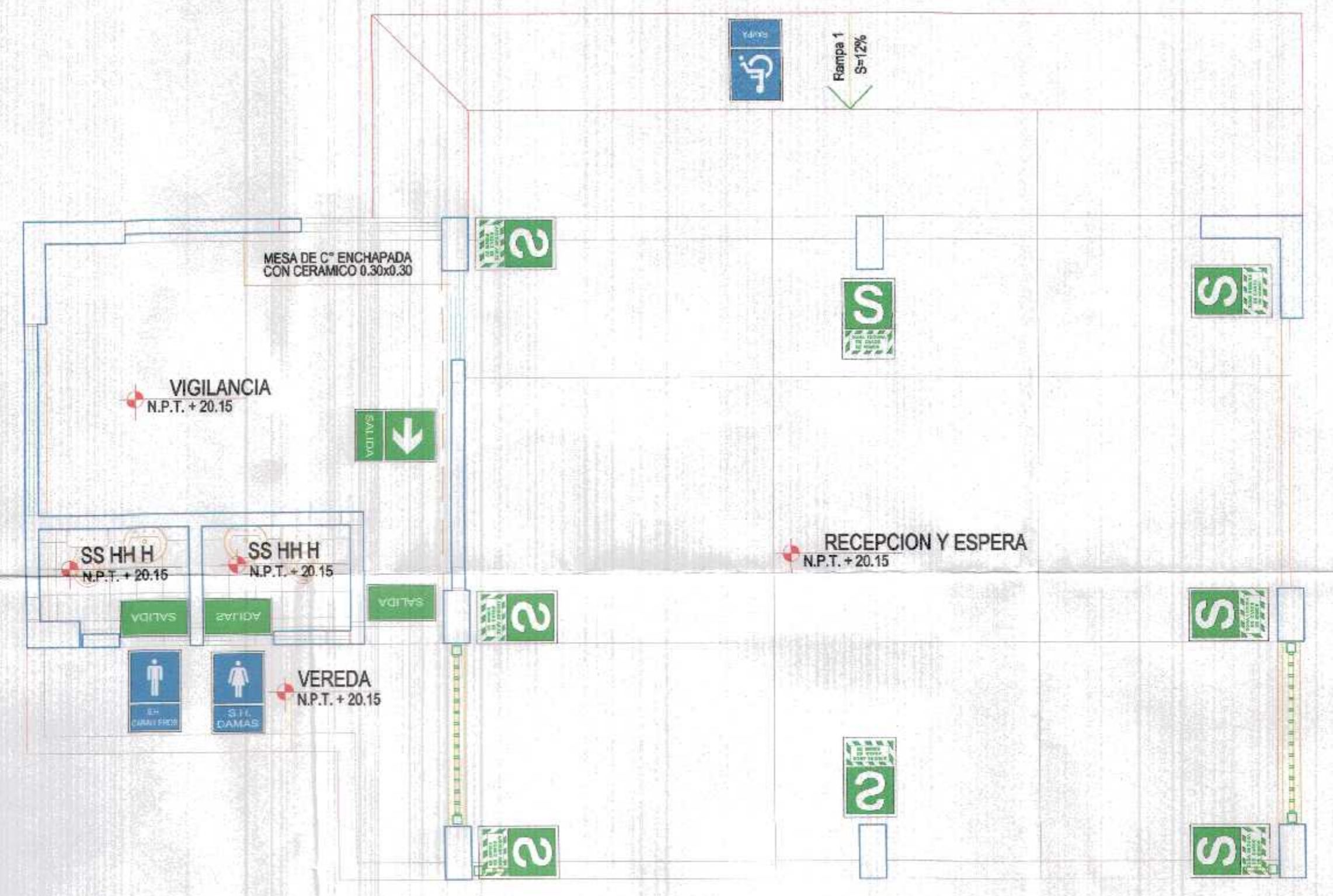
SE ACEPTARA UNA TOLERANCIA DE +/-10 MM EN LAS MEDIDAS GENERALES DEL BIEN, TENIENDO EN CONSIDERACION LOS PUNTOS DESCRITOS EN LA LAMINA D-01A Y QUE LA DISTRIBUCION DE LAS NERVADURAS GUARDE PROPORCION A LA SUGERIDA.

COLORES	RAL 2000
	Estructura metálica
	RAL 7035
	Tablero de mesa
	RAL 6022
	Regatones

NOMBRE: MESA DE METAL POLIPROPILENO PARA NIVEL INICIAL	
CODIGO: MP-I	LAMINA: D-01



PLANTA DE SEÑALIZACION
 BLOQUE 2 (INICIAL) - PRIMER NIVEL
 ESC. 1/50



DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
 BLOQUE 5 (RECEPCION Y ESPERA) - PRIMER NIVEL
 ESC. 1/50

LEYENDA

DESCRIPCIÓN	ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	ESCALERA	ESCALERA	RUTA DE EVACUACION	RUTA DE EVACUACION	BOTIQUIN	RUTA DE EVACUACION	UBICACION DE EXTINTOR	GABINETE CONTRA INCENDIOS	ALARMA CONTRA INCENDIOS	DETECTOR DE HUMOS / CALOR	CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS	TABLERO GENERAL	PUESTA A TIERRA	LUZ DE EMERGENCIA	AMBIENTES	SERVICIOS HIGIENICOS CABALLEROS	SERVICIOS HIGIENICOS DAMAS	SERVICIOS HIGIENICOS DISCAPACITADOS
TIPO DE SEÑALÉTICA																			
DESCRIPCIÓN	INDICA ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	INDICA ESCALERA DE EVACUACIÓN - ABAJO	INDICA ESCALERA DE EVACUACIÓN - ABAJO	INDICA SENTIDO Y RUTA EVACUACION	INDICA SENTIDO Y RUTA EVACUACION	INDICA UBICACION DE BOTIQUIN	INDICA SENTIDO Y RUTA EVACUACION	INDICA UBICACION Y TIPO DE EXTINTOR	INDICA UBICACION DE GABINETE CONTRA INCENDIOS	INDICA UBICACION DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	INDICA UBICACION DE DETECTOR DE HUMOS / CALOR	INDICA UBICACION DE CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS	INDICA UBICACION DE PELIGRO ALTO VOLTAJE	INDICA UBICACION DE PUESTA A TIERRA	INDICA UBICACION DE LUZ DE EMERGENCIA	INDICA SERVICIOS HIGIENICOS	INDICA SERVICIOS HIGIENICOS	INDICA SERVICIOS HIGIENICOS	INDICA SERVICIOS HIGIENICOS PARA DISCAPACITADOS
MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO	—	PVC AUTOADHESIVO	—	—	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO	—	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO	PVC AUTOADHESIVO
DIMENSIONES (m)	0.20 x 0.30	0.20 x 0.30	0.20 x 0.30	0.20 x 0.30	0.20 x 0.30	0.20 x 0.30	0.10 x 0.15 SE REDUCIRAN PROPORCIONALMENTE	0.20 x 0.30	—	0.20 x 0.30	—	—	0.20 x 0.30	0.20 x 0.30	—	0.10 x 0.15 SE REDUCIRAN PROPORCIONALMENTE	0.20 x 0.30	0.20 x 0.30	0.20 x 0.30

NOTA:
 - De acuerdo a la Tabla C1 de Formatos según la distancia de visualización (de 0 a 10m.), se empleó las señales con dimensiones de 0.20 x 0.30m.
 - Para casos particulares las dimensiones de las señales y carteles de seguridad se reducirán proporcionalmente.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Proyecto:
 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064 DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES"

Plano:
ARQUITECTURA
 BLOQUE 2 Y 5 - PLANTA DE SEÑALIZACION

Escala:
 1:50

Fecha:
 FEBRERO 2022

Ubicación:
 PAJARITOS

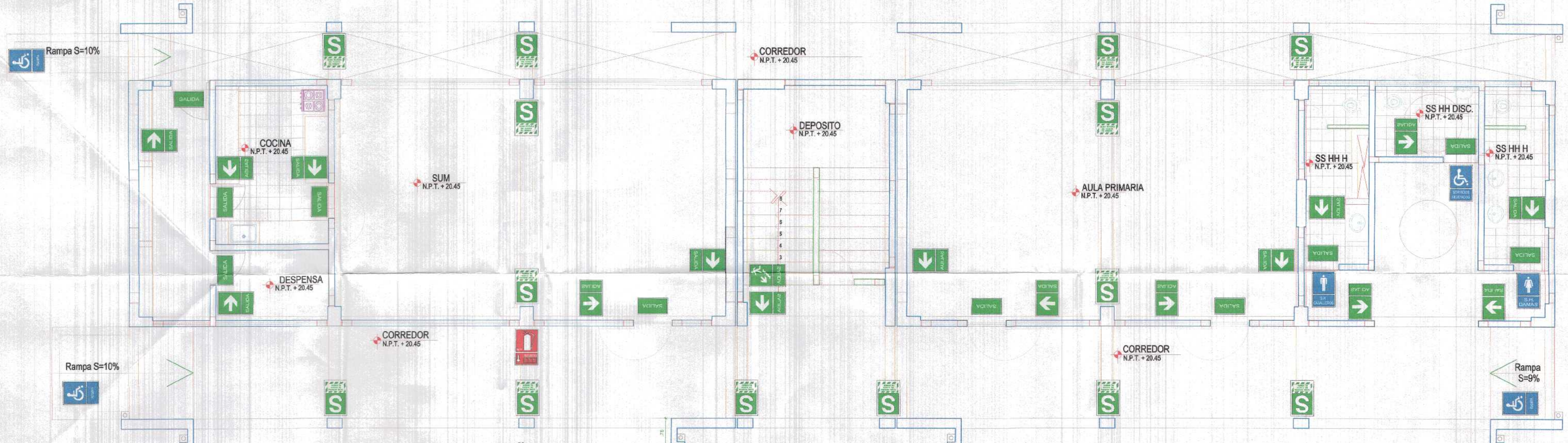
Topografía:
 TUMBES

Impugnación:
 TUMBES

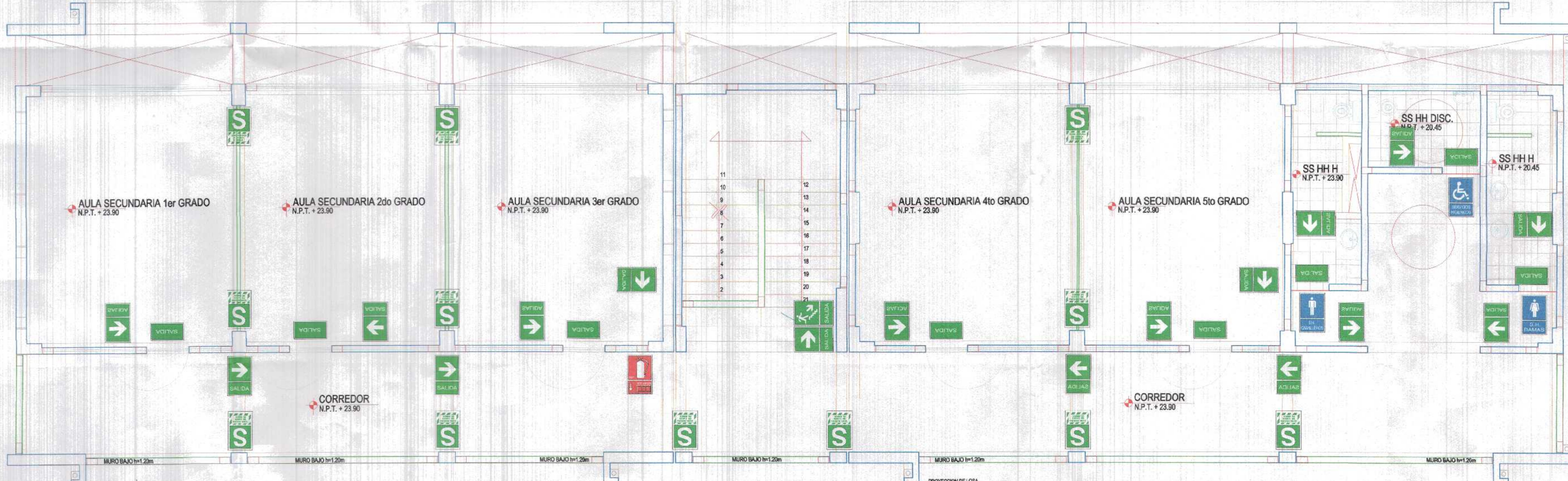
Provincia:
 C. VILLAR

Dirección:
 C. DE PUNTA SAL

Hoja N°:
 S-2



PLANTA DE SEÑALIZACION
 BLOQUE 1 (PRIMARIA - SECUNDARIA) - PRIMER NIVEL
 ESC. 1/50

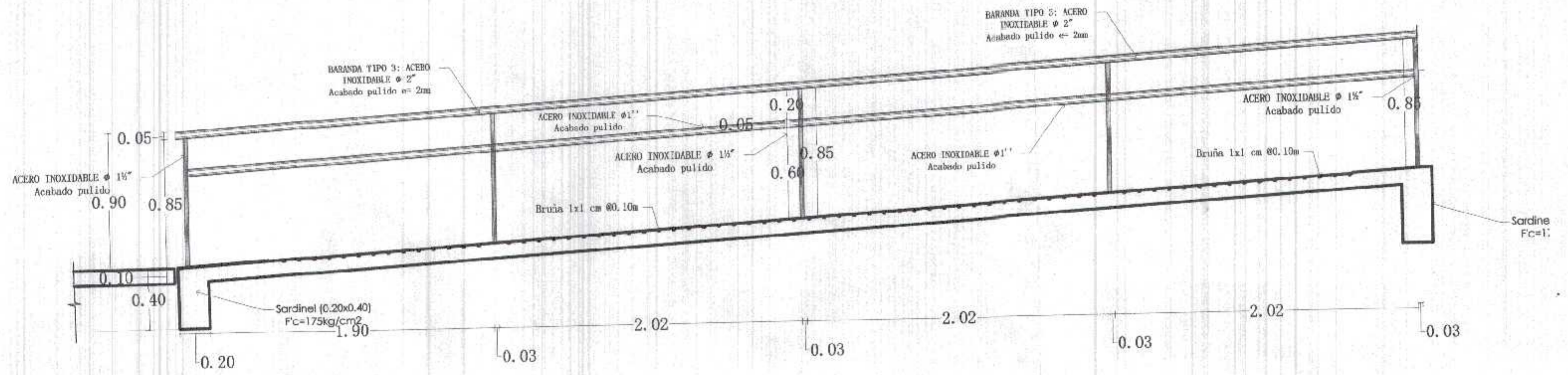


PLANTA DE SEÑALIZACION
 BLOQUE 1 (PRIMARIA - SECUNDARIA) - SEGUNDO NIVEL
 ESC. 1/50

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	
Proyecto:	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°664, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CAÑAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"
Plano:	ARQUITECTURA BLOQUE 1 - PLANTA DE SEÑALIZACION NIVEL PRIMARIA - SECUNDARIA
Ubicación:	PAJARITOS
Topografía:	TUMBES
Provincia:	C. VILLAR
Distrito:	C. DE PUNTA SAL
Colaborador Regional (en):	DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerente Cobertura:	EC. VALMER JUAN BENITES PORRAS
VPR Gerencia Regional de Infraestructura:	ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Asesorado (en):	ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA
Proyectista:	ARO. MIGUEL QUEREVALO MEDINA
Escala:	1:50
Fecha:	FEBRERO 2022
Lamina N°:	S-1



Miguel Angel Querevalo Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17208

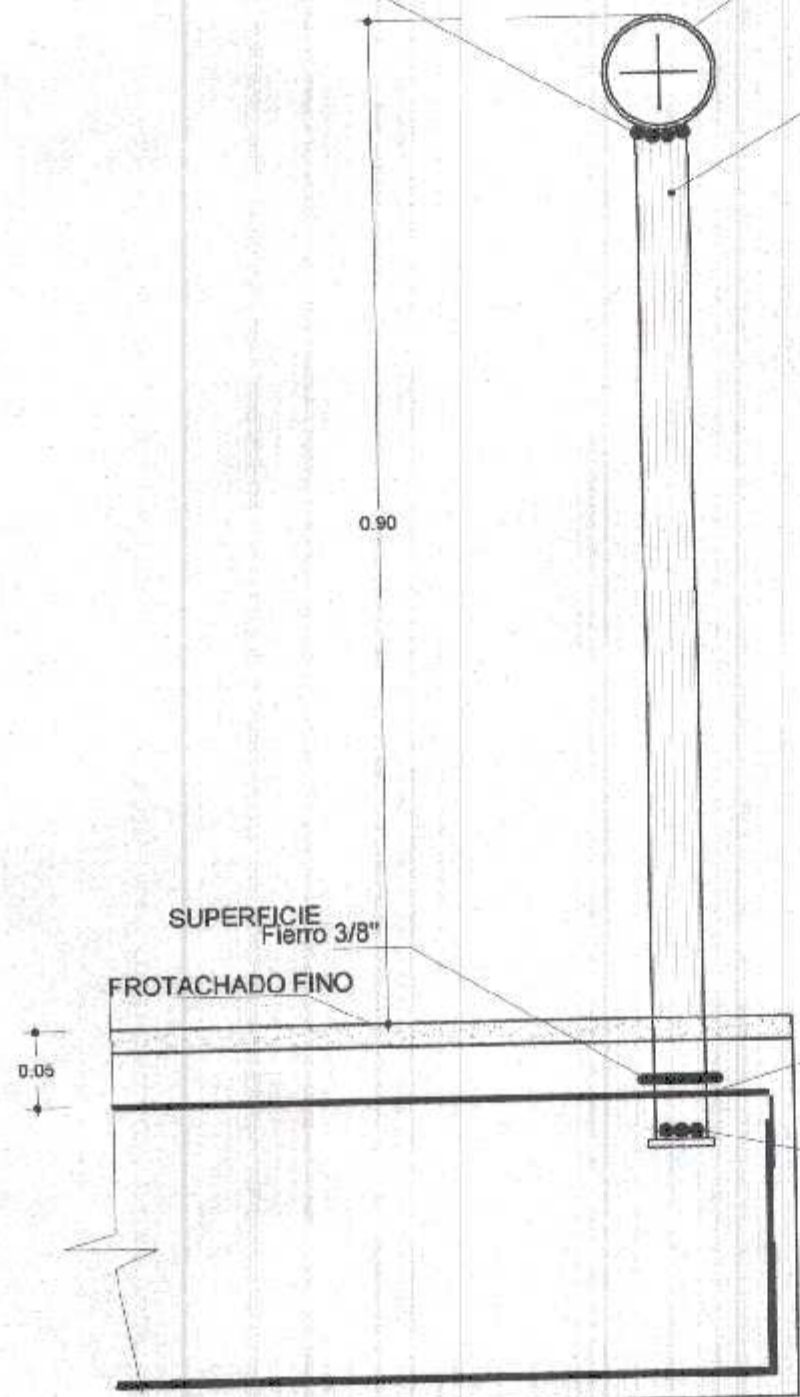


DETALLE DE BARANDA EN RAMPA
ESC: 1/25

DESTAJO: BOCA DE PESCADO

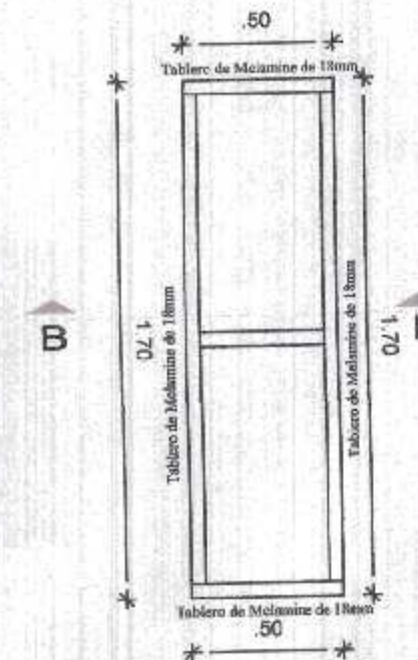
BARANDA TIPO 2 : ACERO INOXIDABLE : Fe φ 2" Acabado pulido

TUBO DE ACERO INOXIDABLE : Fe φ 1 1/2" Acabado pulido



DETALLE BARANDA RAMPA

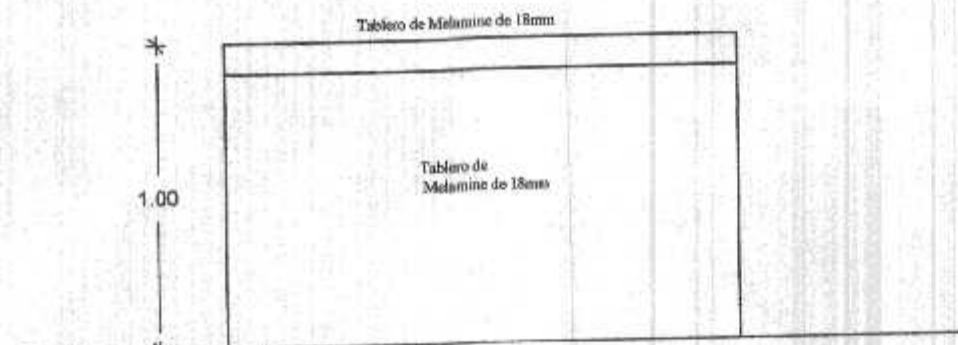
ESC: 1/5



DETALLE DE BARRA DE ATENCION EN BIBLIOTECA
ESC: 1/25



DETALLE DE BARRA DE ATENCION CORTE A-A
ESC: 1/25



DETALLE DE BARRA DE ATENCION ELEVACION
ESC: 1/25

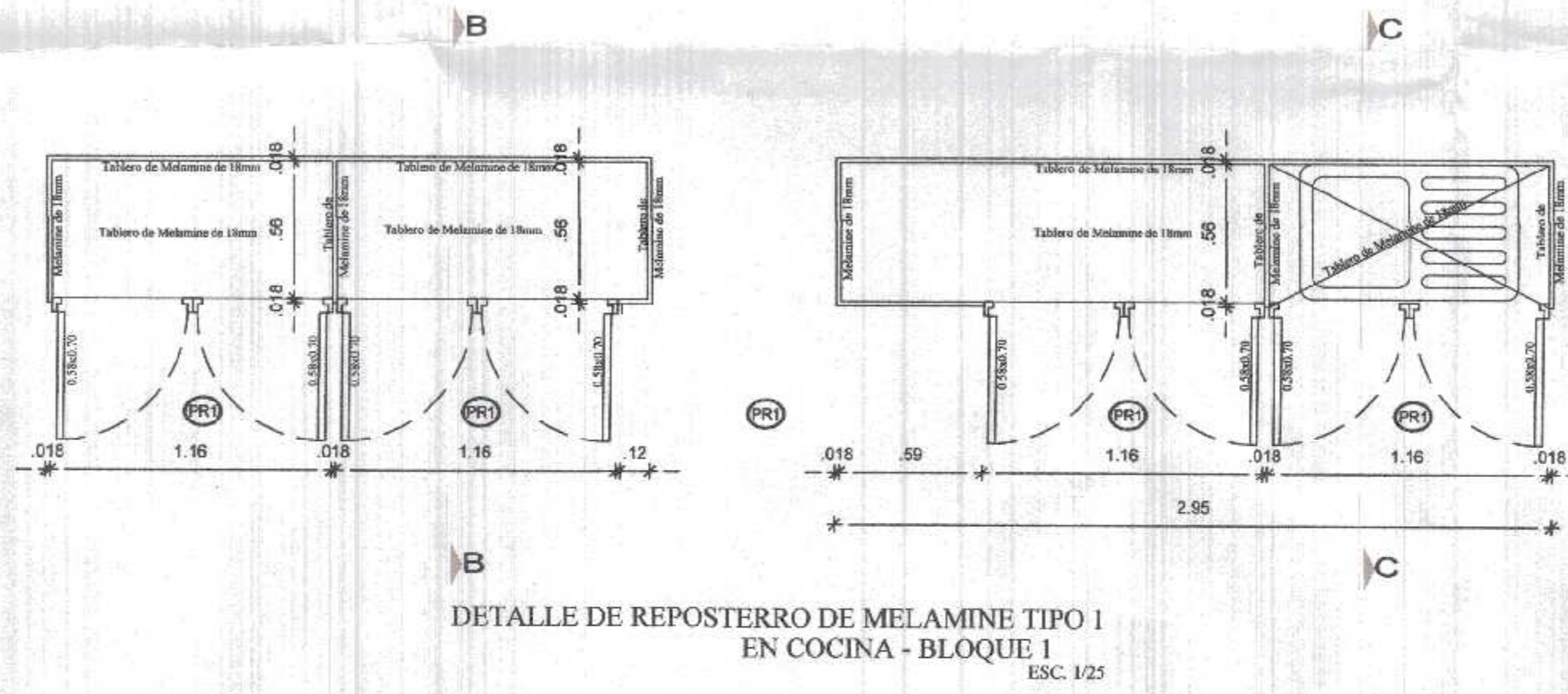
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 43

000043

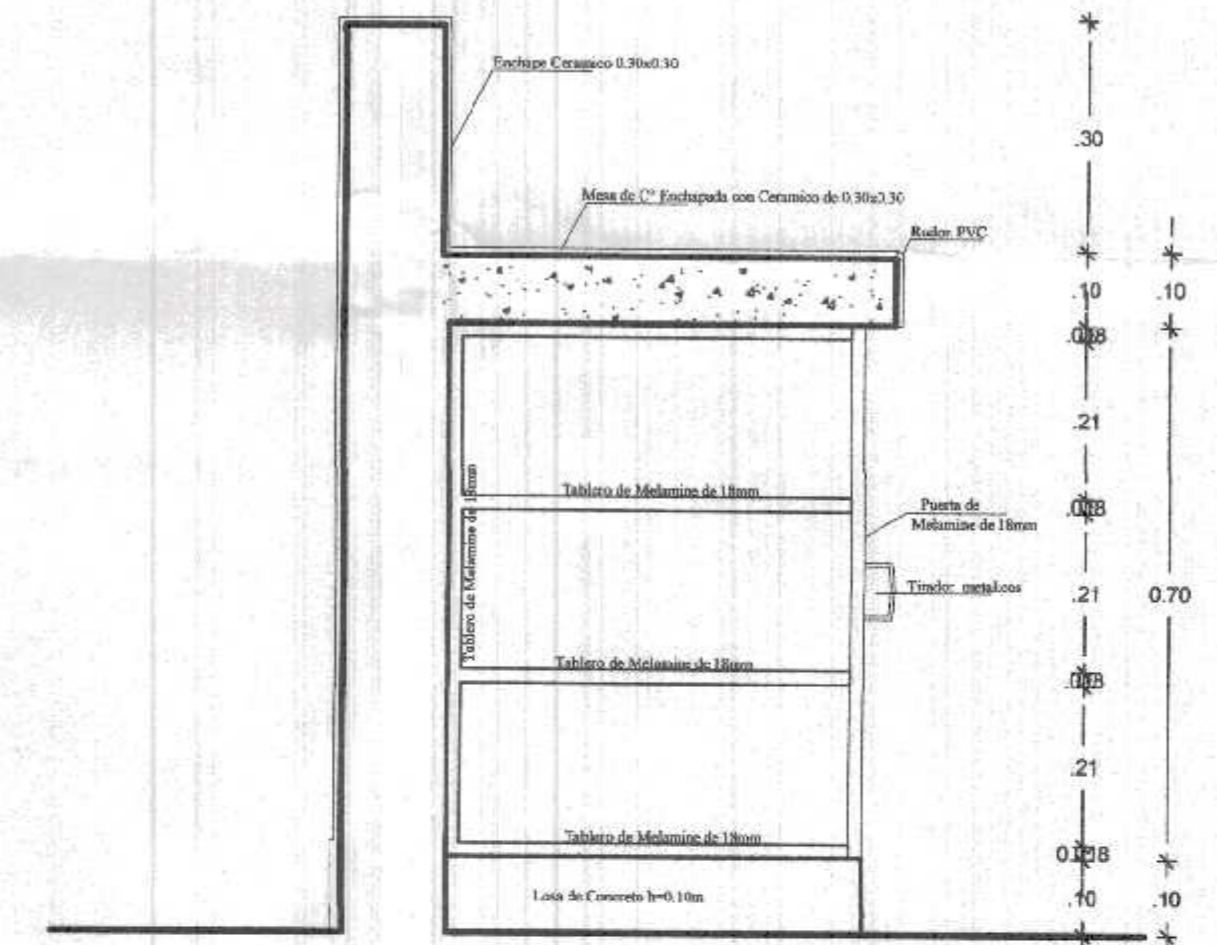


Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17205

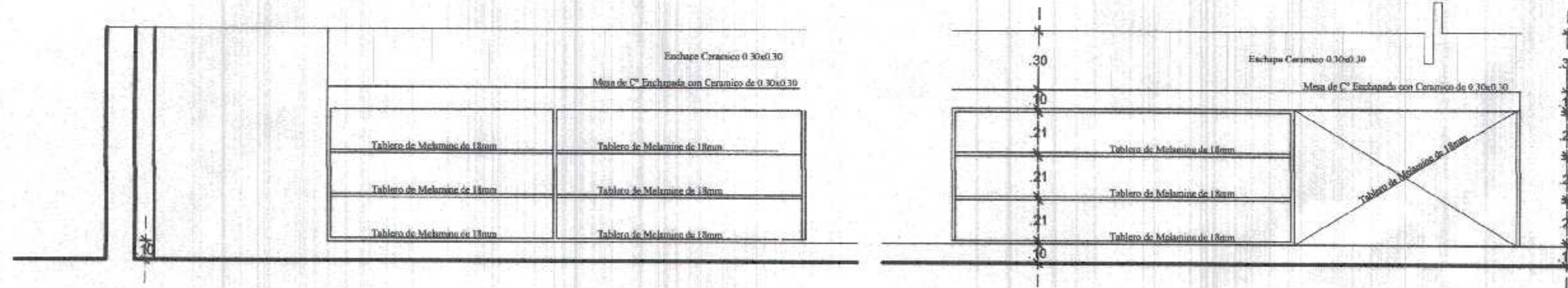
 GOBIERNO REGIONAL TUMBES		Gobernador Regional (e): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE	
		Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		VºBº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA	
Plan:		Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
ARQUITECTURA DETALLE DE BARANDA METALICA BARRA DE ATENCION EN BIBLIOTECA		Proyectista: ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA	Cad.:
Ubicación: PAJARITOS	Topógrafo:	Escala: 1:125	Fecha: FEBRERO 2022
Departamento: TUMBES	Provincia: C. VILLAR	Distrito: C. DE PUNTA SAL	Lamina N°: DRP-1



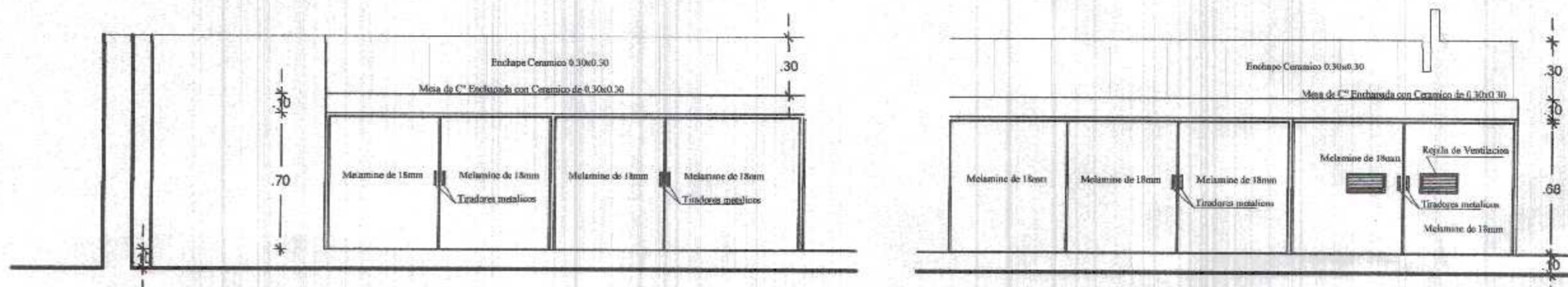
DETALLE DE REPOSTERRO DE MELAMINE TIPO 1 EN COCINA - BLOQUE 1 ESC. 1/25



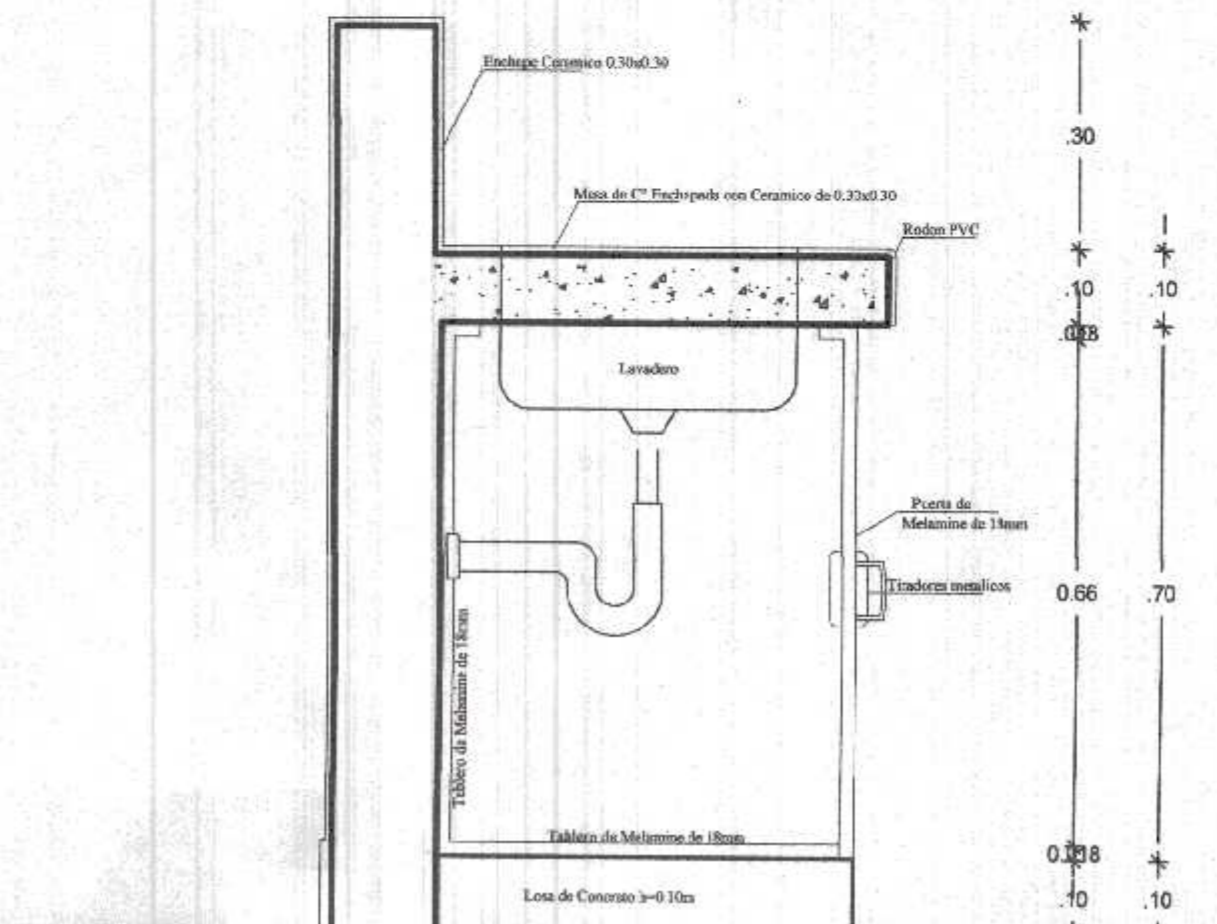
DETALLE DE REPOSTERRO DE MELAMINE TIPO 1 CORTE B-B ESC. 1/25



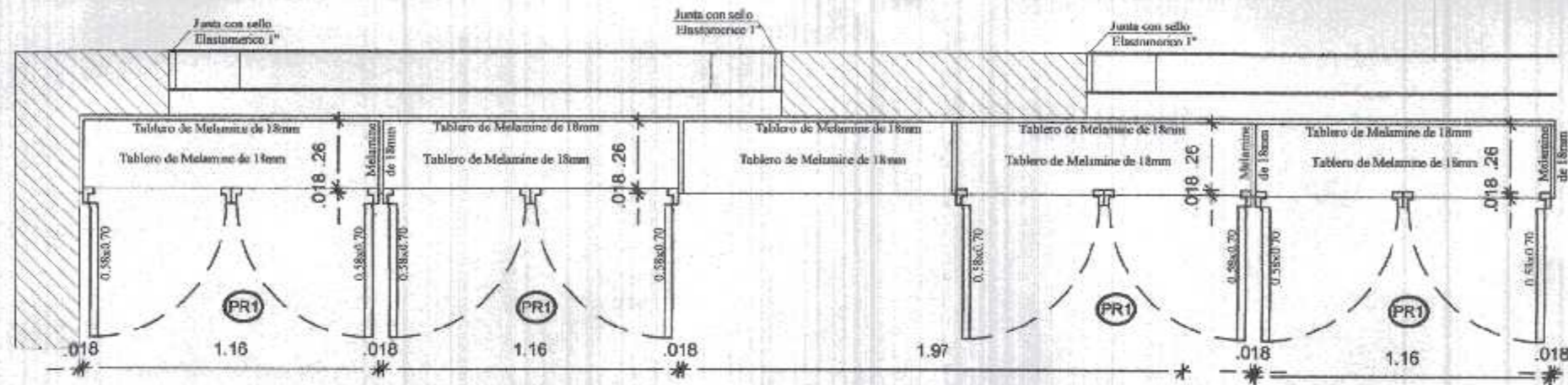
DETALLE DE REPOSTERRO DE MELAMINE TIPO 1 - COCINA BLOQUE 1 CORTE A-A ESC. 1/25



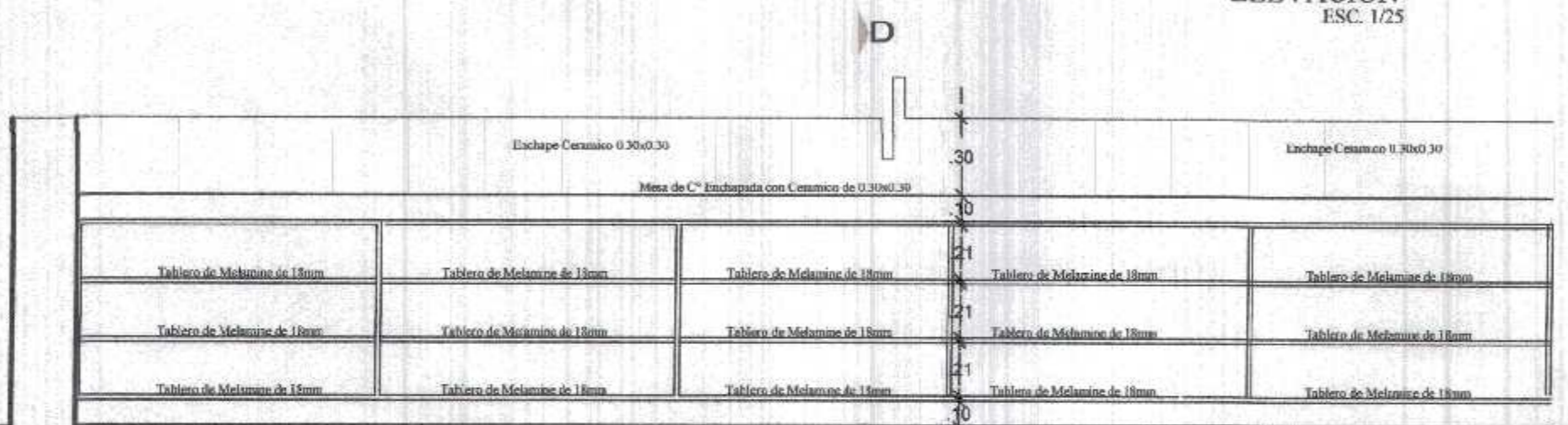
DETALLE DE REPOSTERRO DE MELAMINE TIPO 1 - COCINA BLOQUE 1 ELEVACION ESC. 1/25



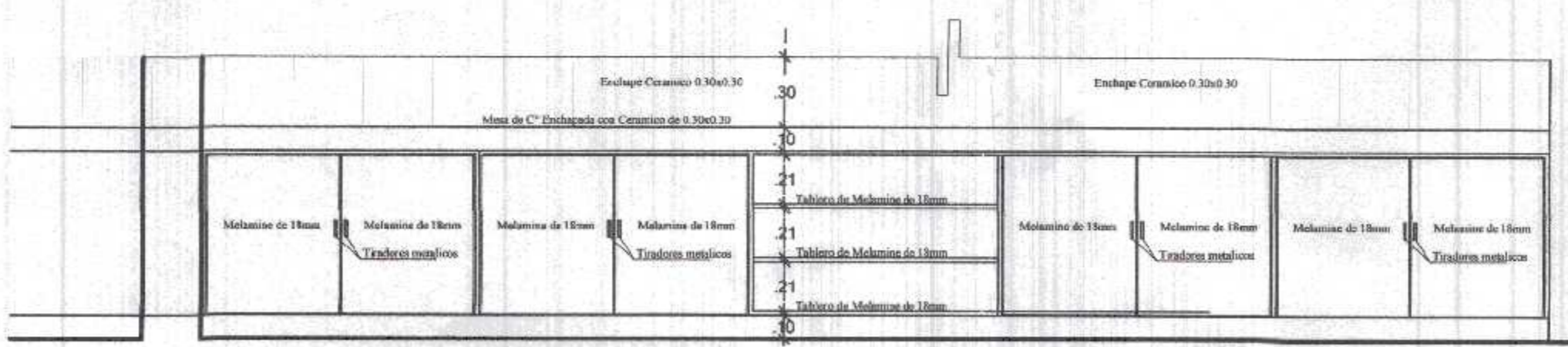
DETALLE DE REPOSTERRO DE MELAMINE TIPO 1 CORTE C-C ESC. 1/25



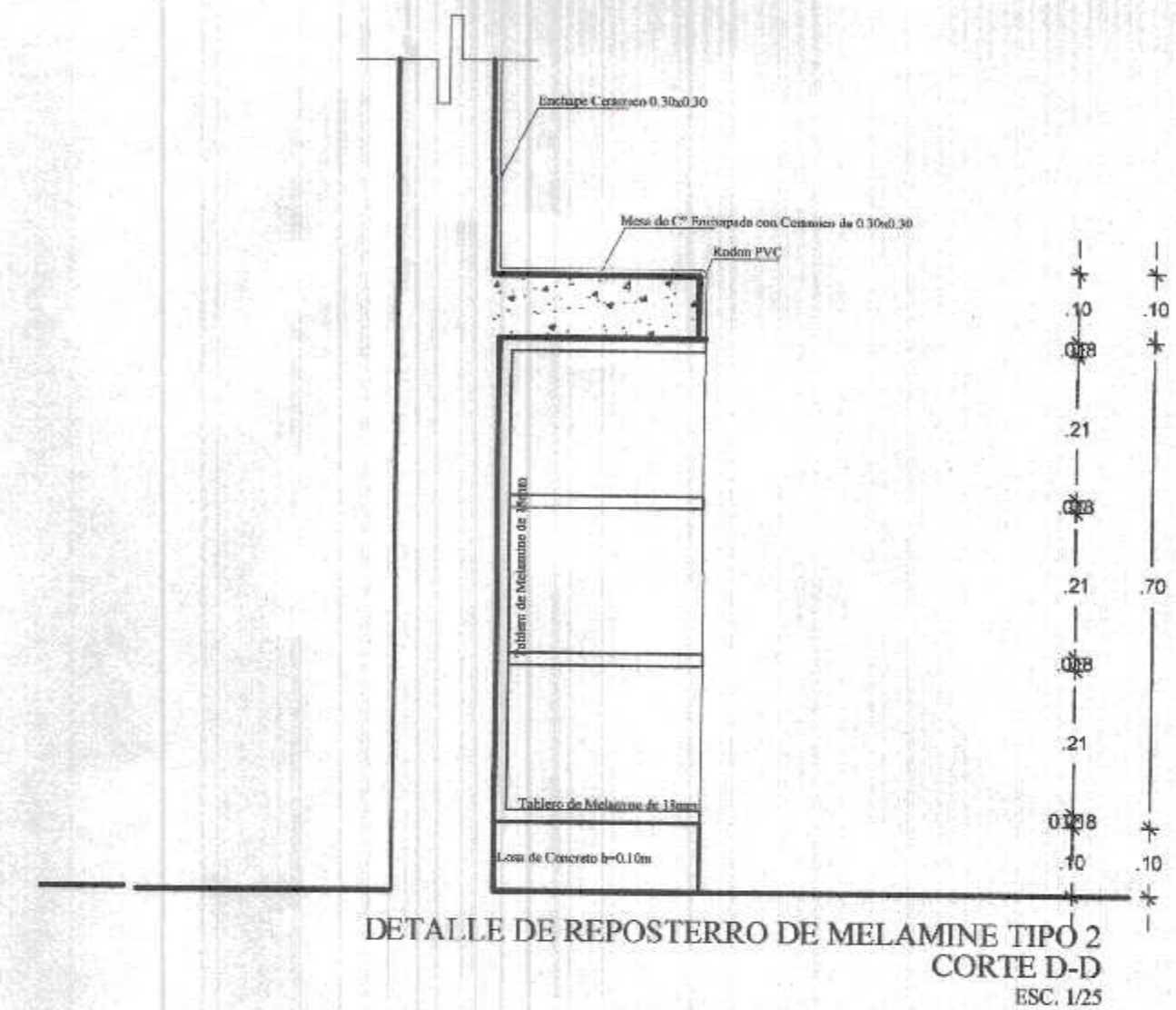
DETALLE DE REPOSTERRO DE MELAMINE TIPO 2 - HALL DE COCINA BLOQUE 1 ELEVACION ESC. 1/25



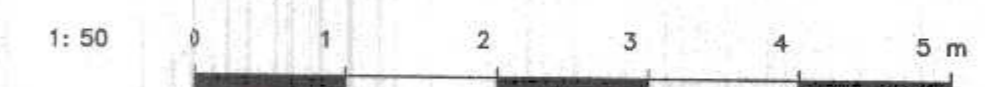
DETALLE DE REPOSTERRO DE MELAMINE TIPO 2 - HALL DE COCINA - BLOQUE 1 CORTE D-D ESC. 1/25



DETALLE DE REPOSTERRO DE MELAMINE TIPO 2 - HALL DE COCINA BLOQUE 1 ELEVACION ESC. 1/25



DETALLE DE REPOSTERRO DE MELAMINE TIPO 2 CORTE D-D ESC. 1/25



GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e):
DR. JOSE ANTONIO ALEMAN INFANTE
Gerencia General:
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
V°O° Gerencia Regional de Infraestructura:
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Aprobado sub. Gerencia de Estudios:
ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

Proyecto:
"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°664, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR - TUMBES"

Planos:
**DETALLE ARQUITECTURA
REPOSTEROS EN MESA DE TRABAJO**

Ubicación:
PAJARITOS

Topografía:
TUMBES

Departamento:
TUMBES

Provincia:
C. VILLAR

Districto:
C. DE PUNTA SAL

Proyectista:
ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA

Escala:
1:50

Fecha:
FEBRERO 2022

Lamina N°:
DR-1

Cap. N° 17206

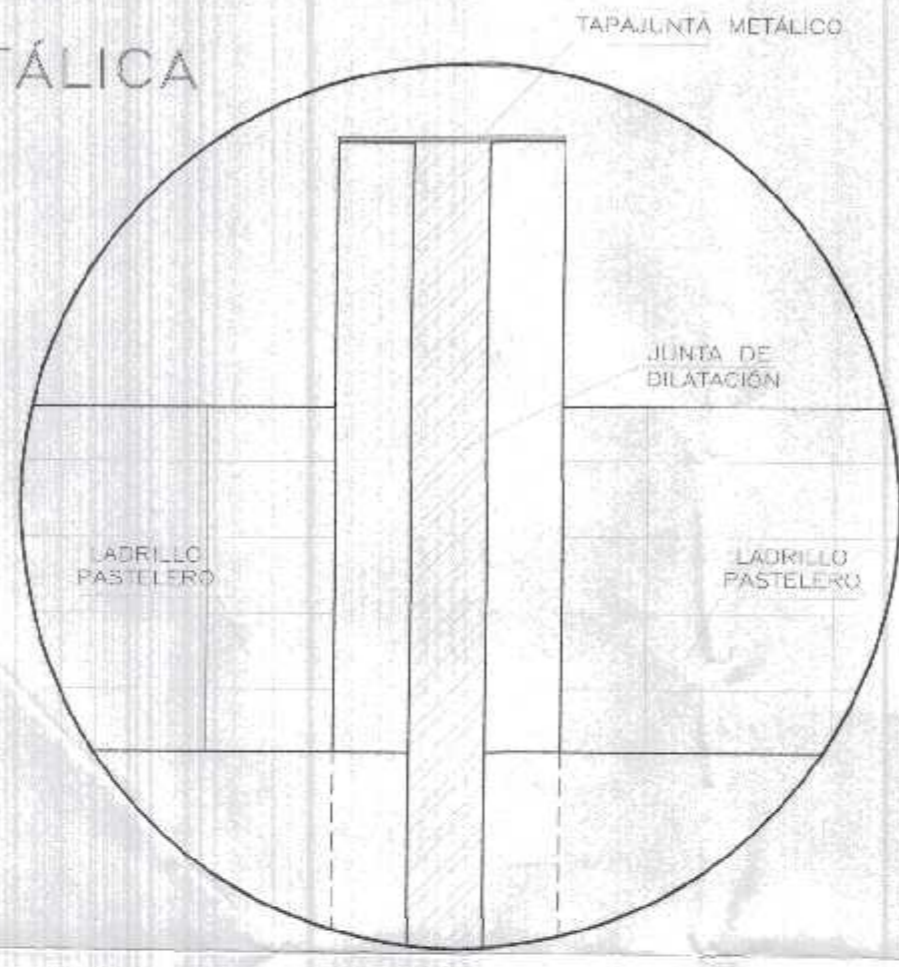
SEC. GENERAL DE INFR. Y OBRAS
ADMINISTR. DE PROYECTOS
FOLIO N° 44

000044



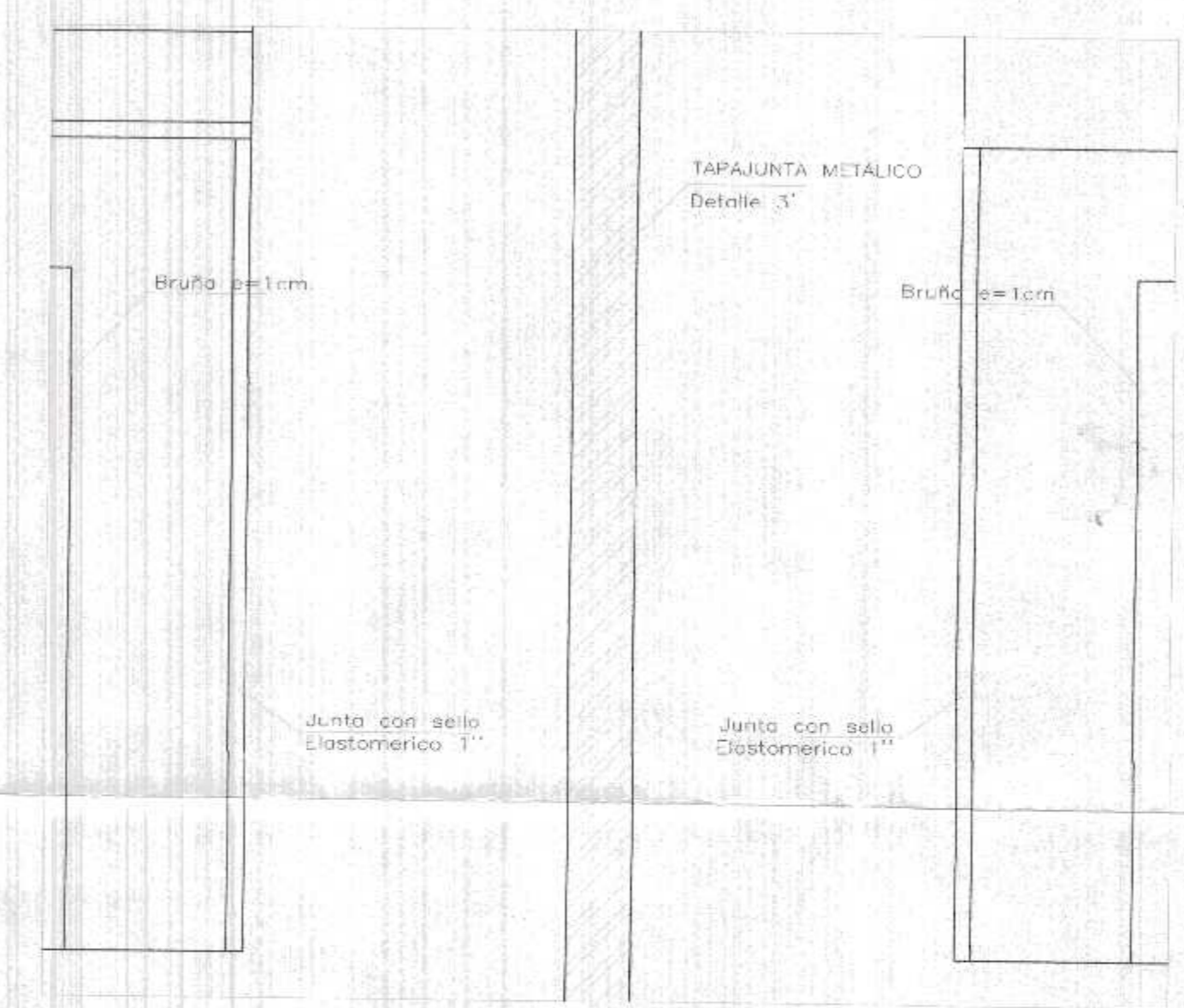
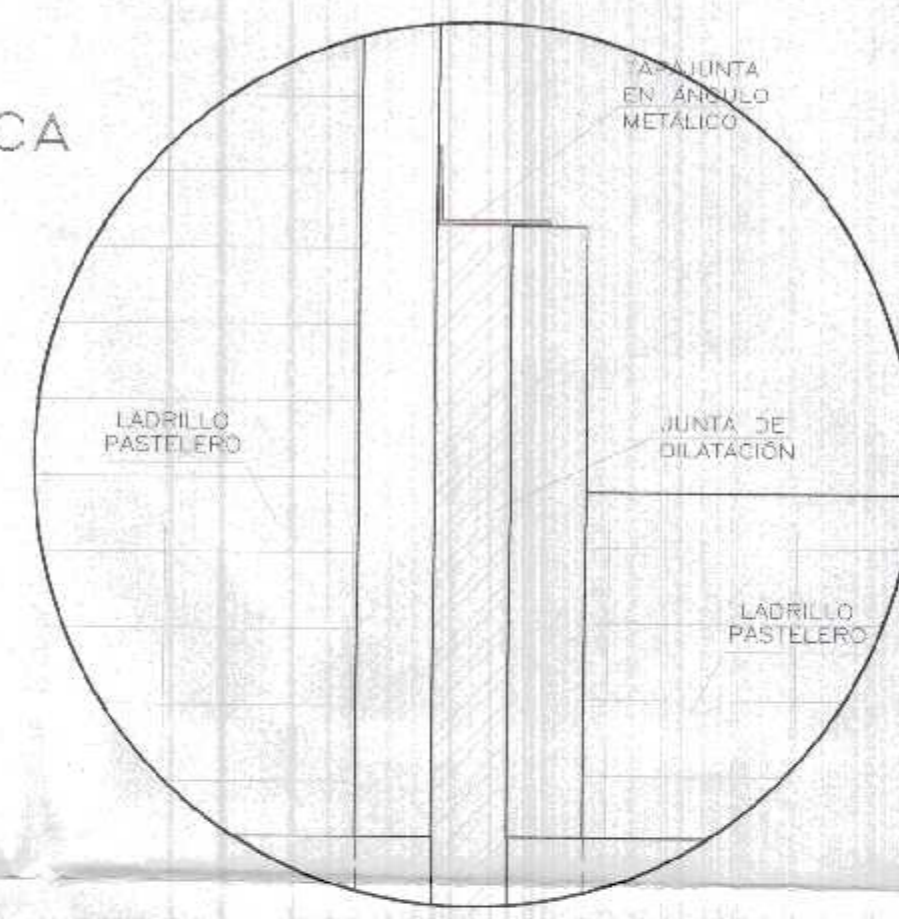
Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

TAPAJUNTA METÁLICA
 TECHO
 ESC. 1/10

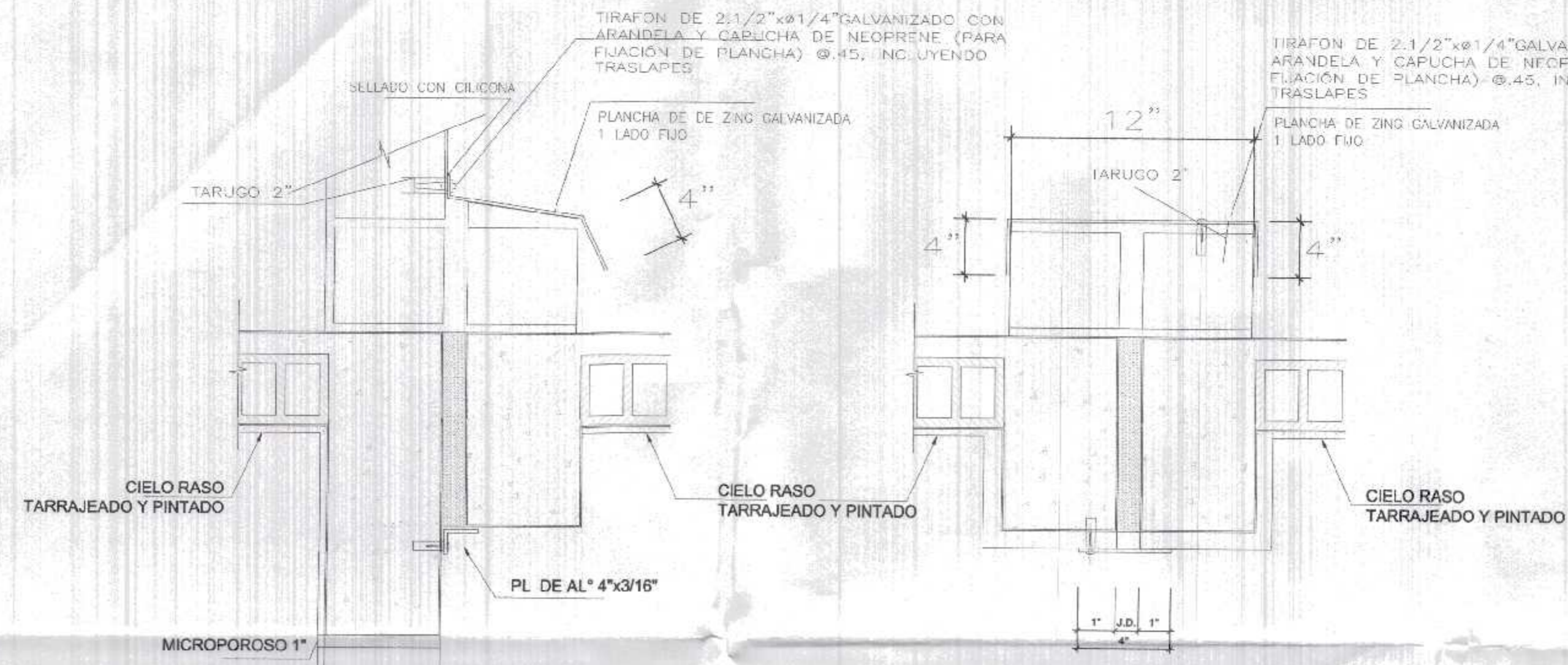
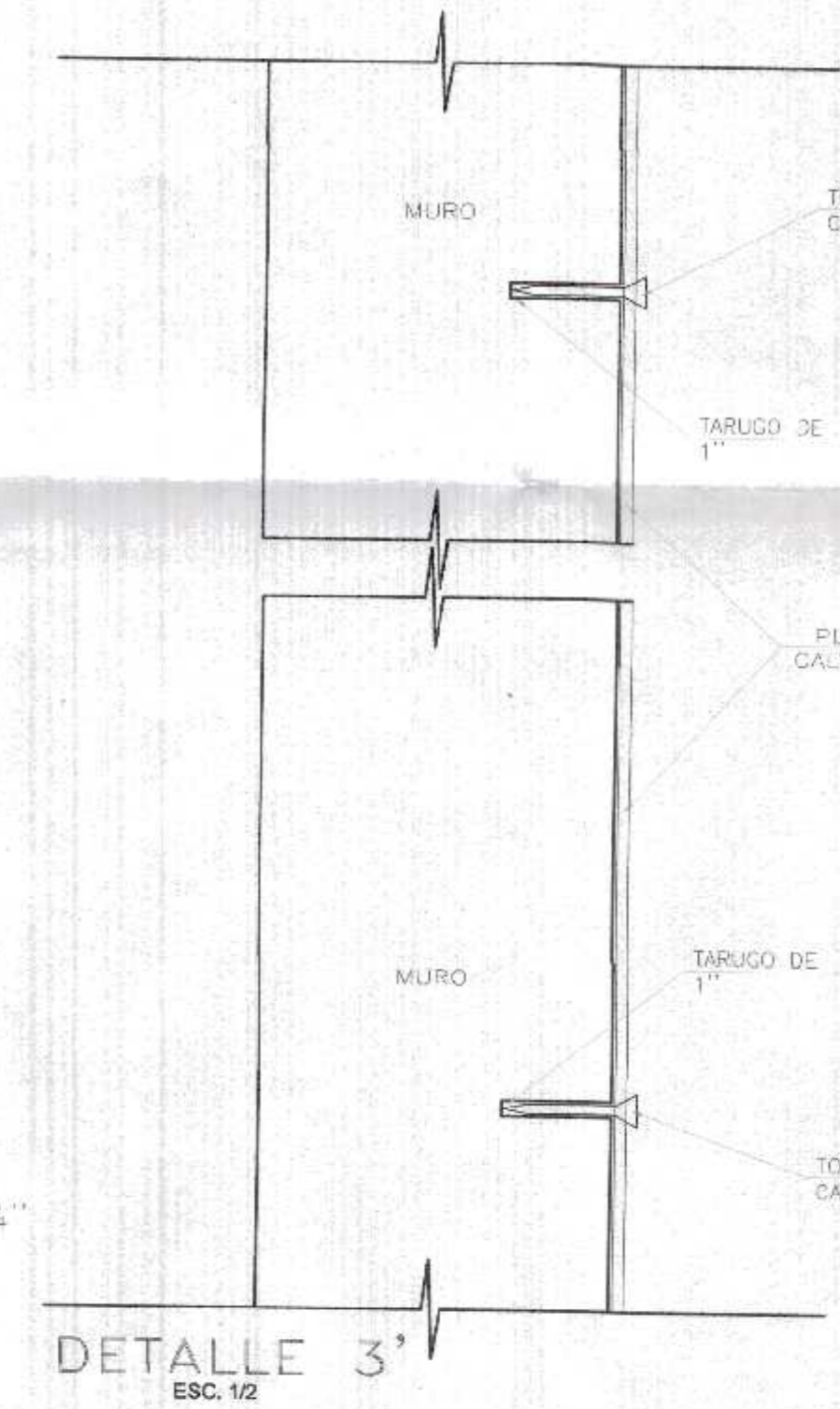


DETALLES TAPAJUNTA METÁLICO

TAPAJUNTA METÁLICA
 TECHO - MURO
 ESC. 1/10



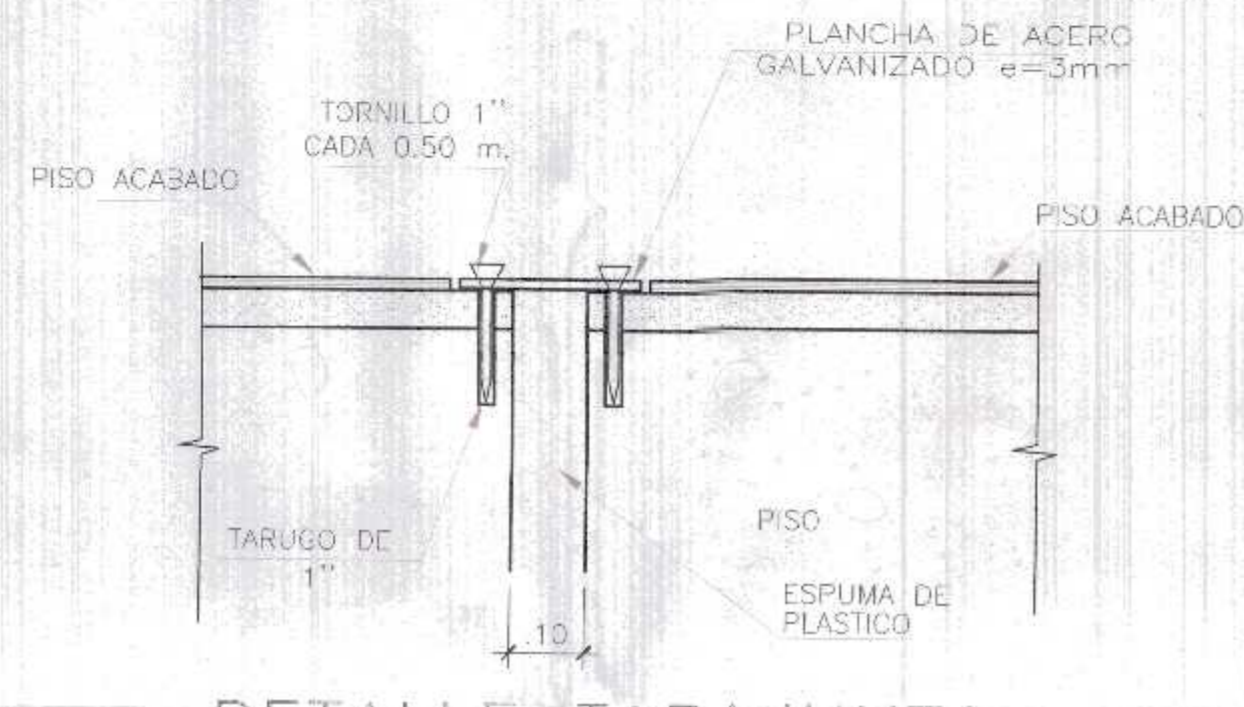
TAPAJUNTA METÁLICA
 PARED
 ESC. 1/10



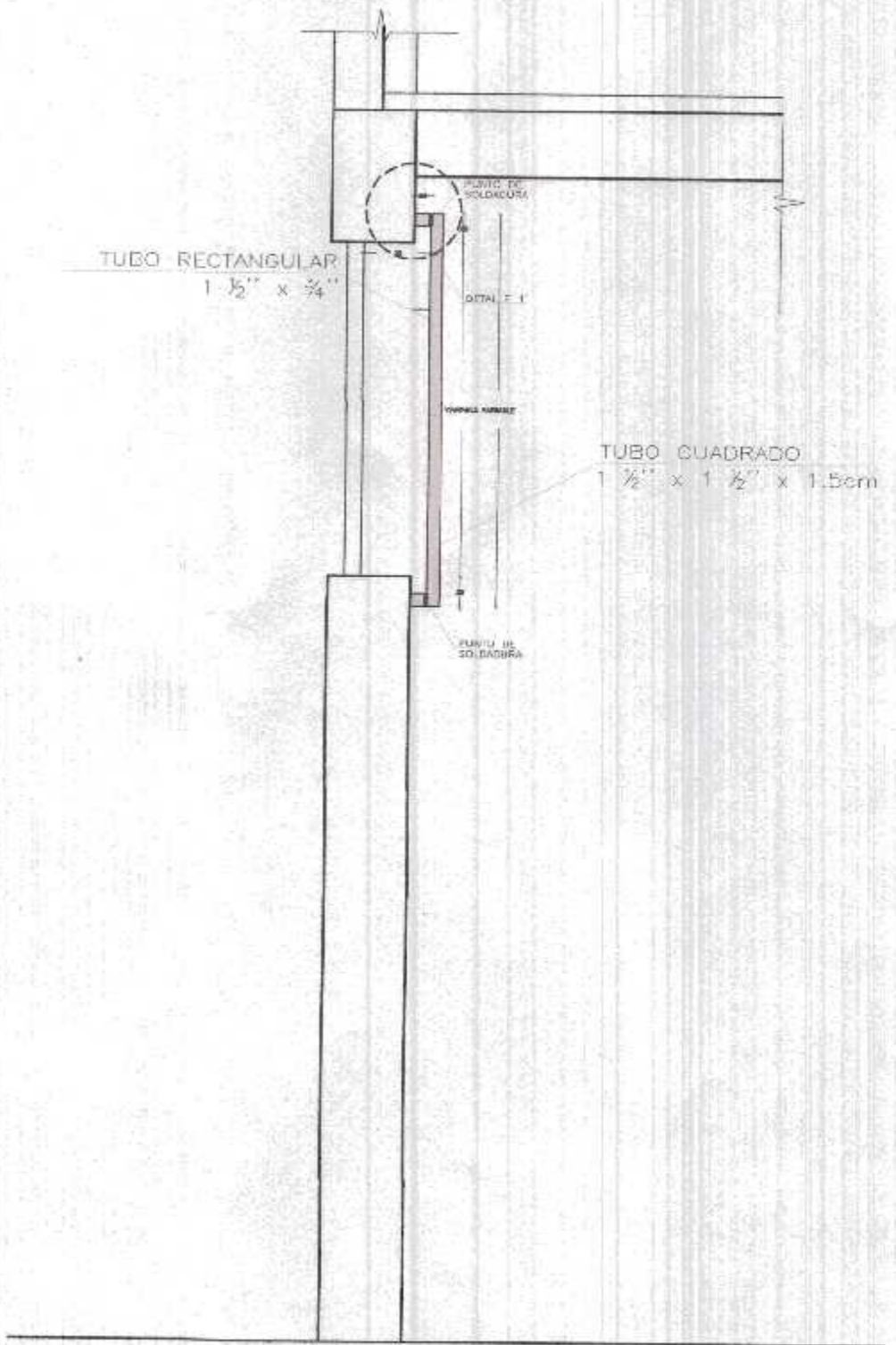
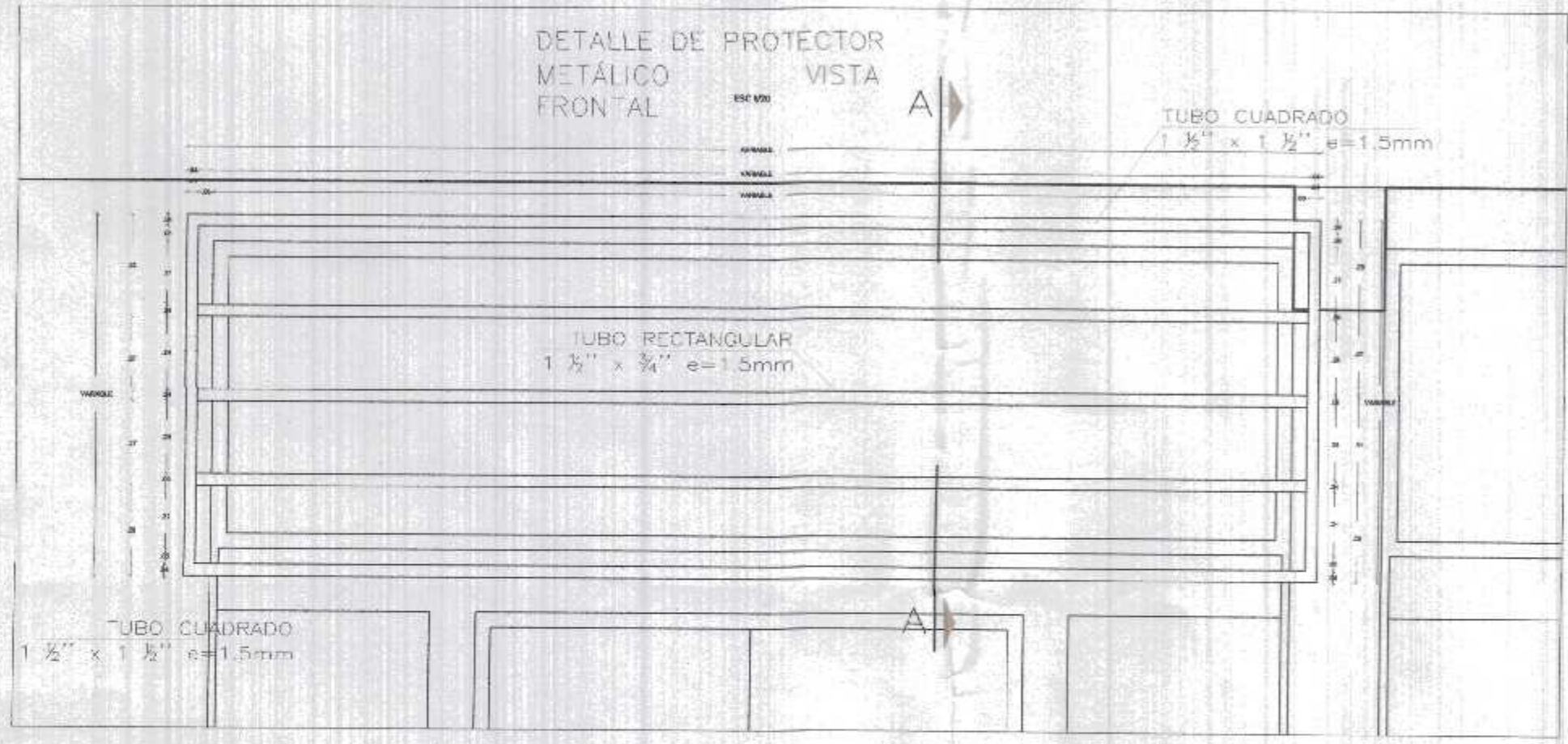
TAPAJUNTA METÁLICA
 TECHO - MURO
 ESC. 1/10

TAPAJUNTA METÁLICA
 TECHO
 ESC. 1/10

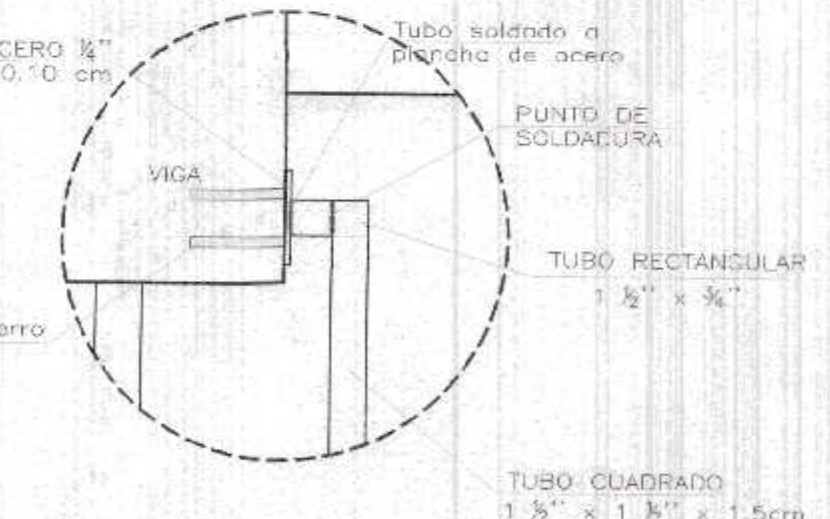
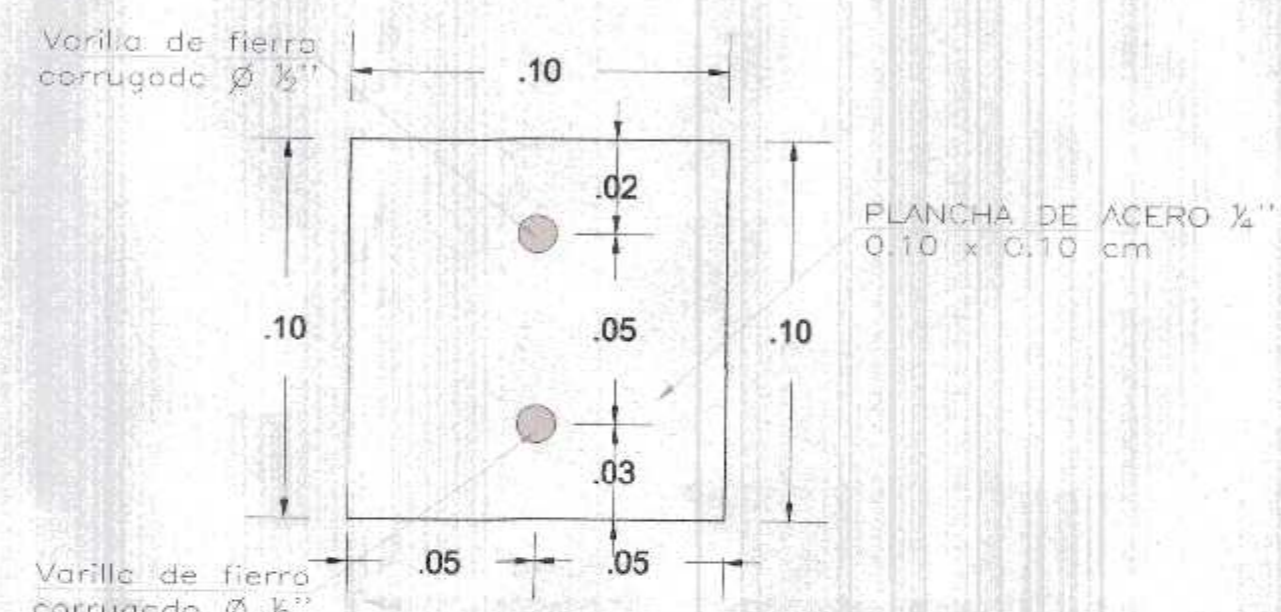
DETALLE TAPAJUNTA
 EN PISO (CORTE)
 ESC. 1/2



DETALLES PROTECTOR METÁLICO

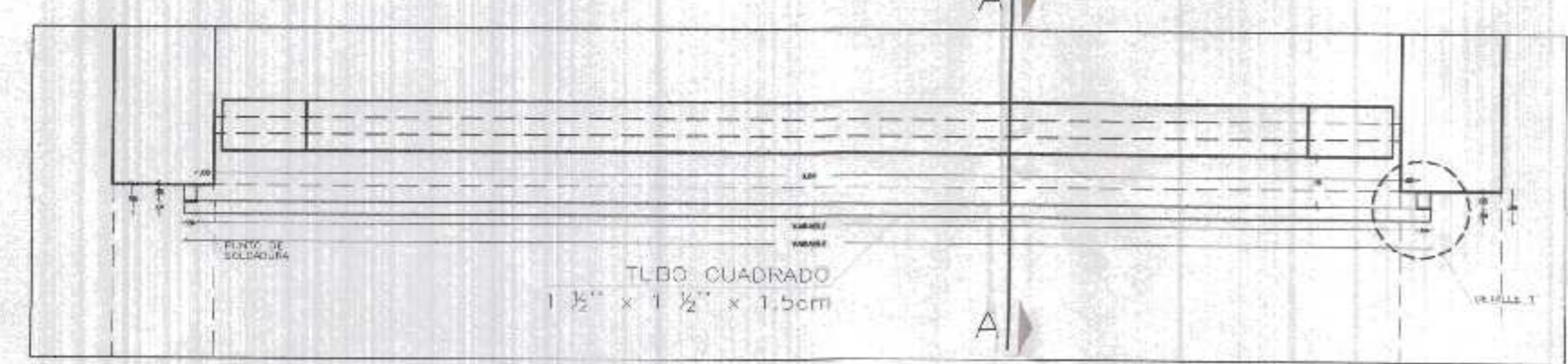


PLANCHA DE ACERO
 ESC. 1/2



ANCLAJE A VIGA
 DETALLE 1
 ESC. 1/5

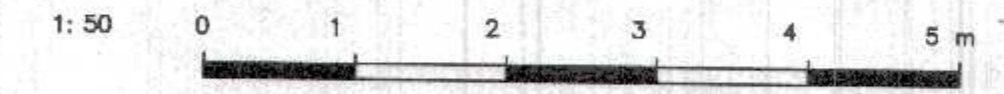
DETALLE DE PROTECTOR
 METÁLICO
 PLANTA



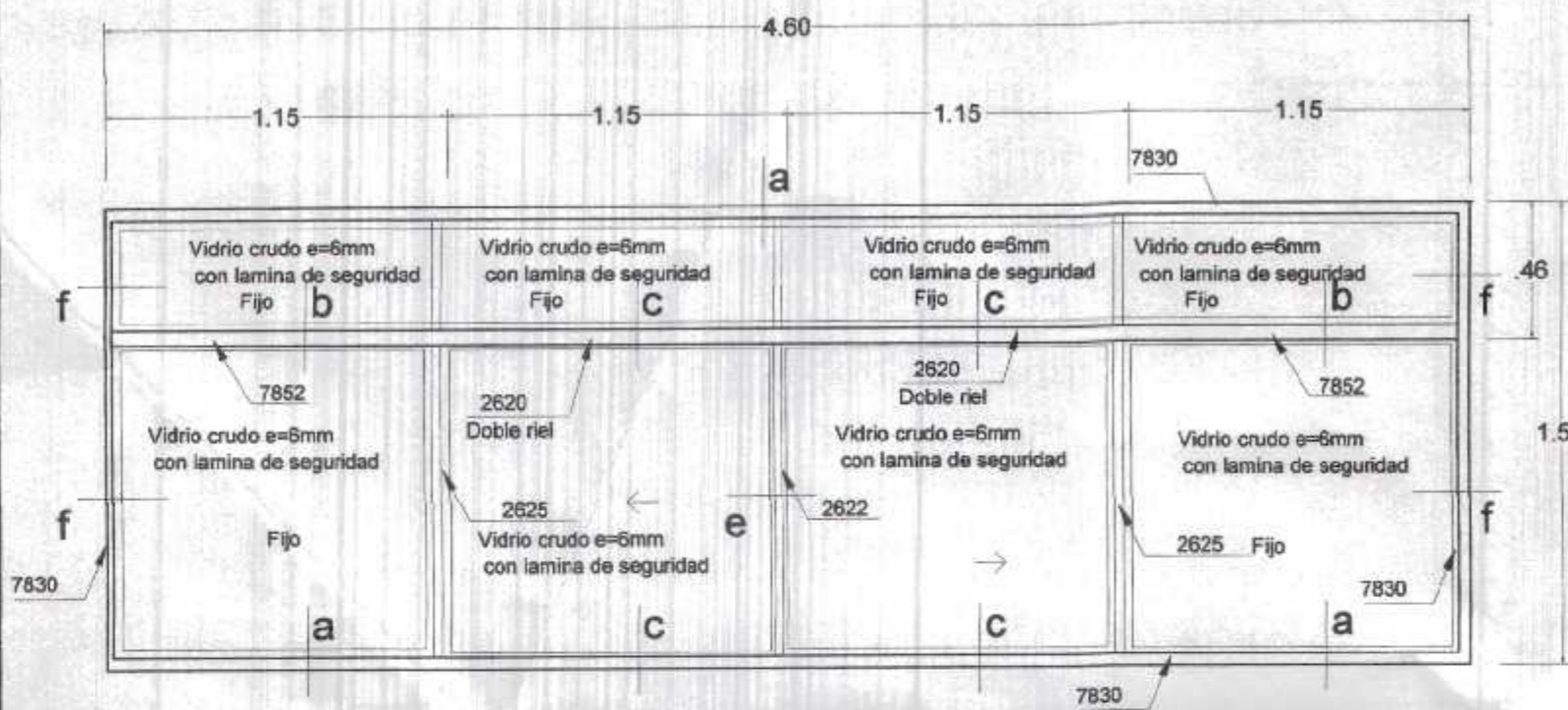
DETALLE DE PROTECTOR
 METÁLICO
 A-A

DETALLE 3'
 ESC. 1/2

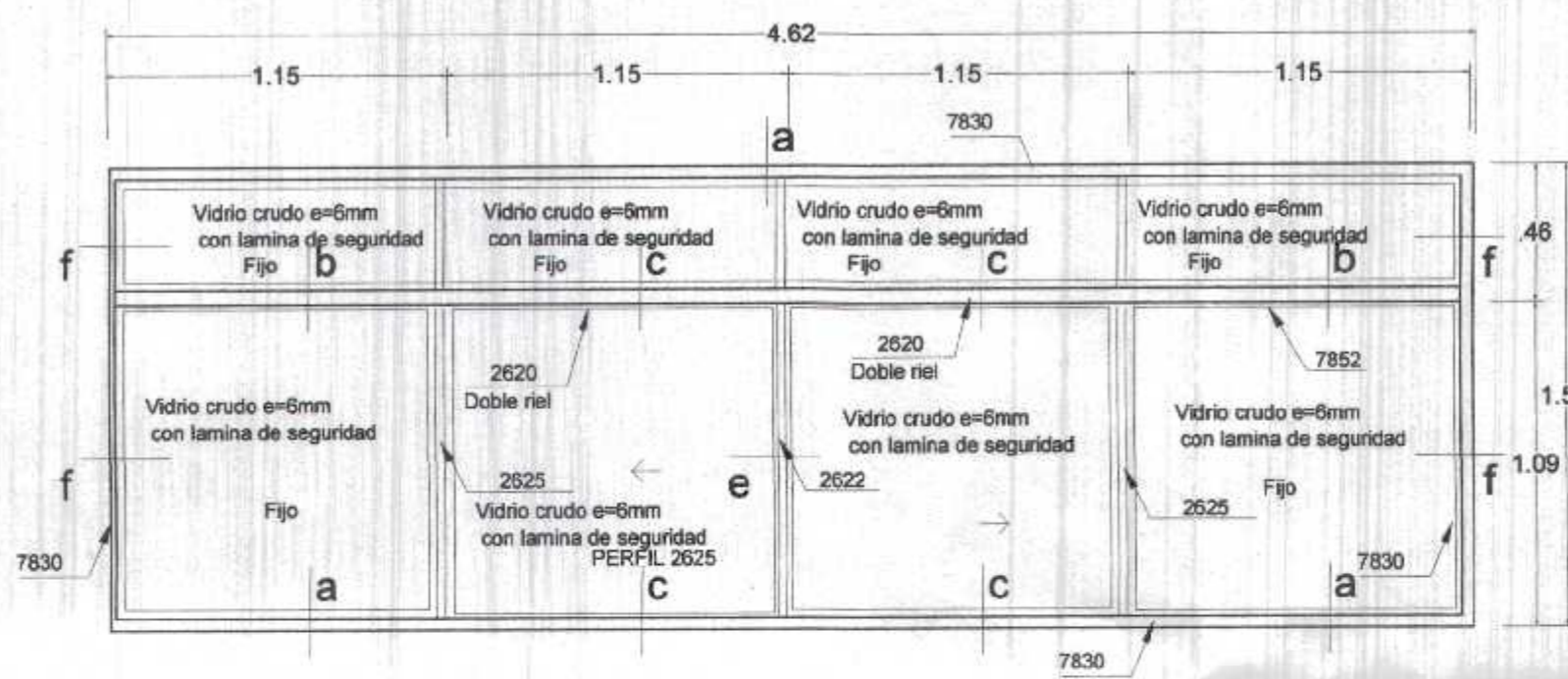
Miguel Ángel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAR. N° 17209



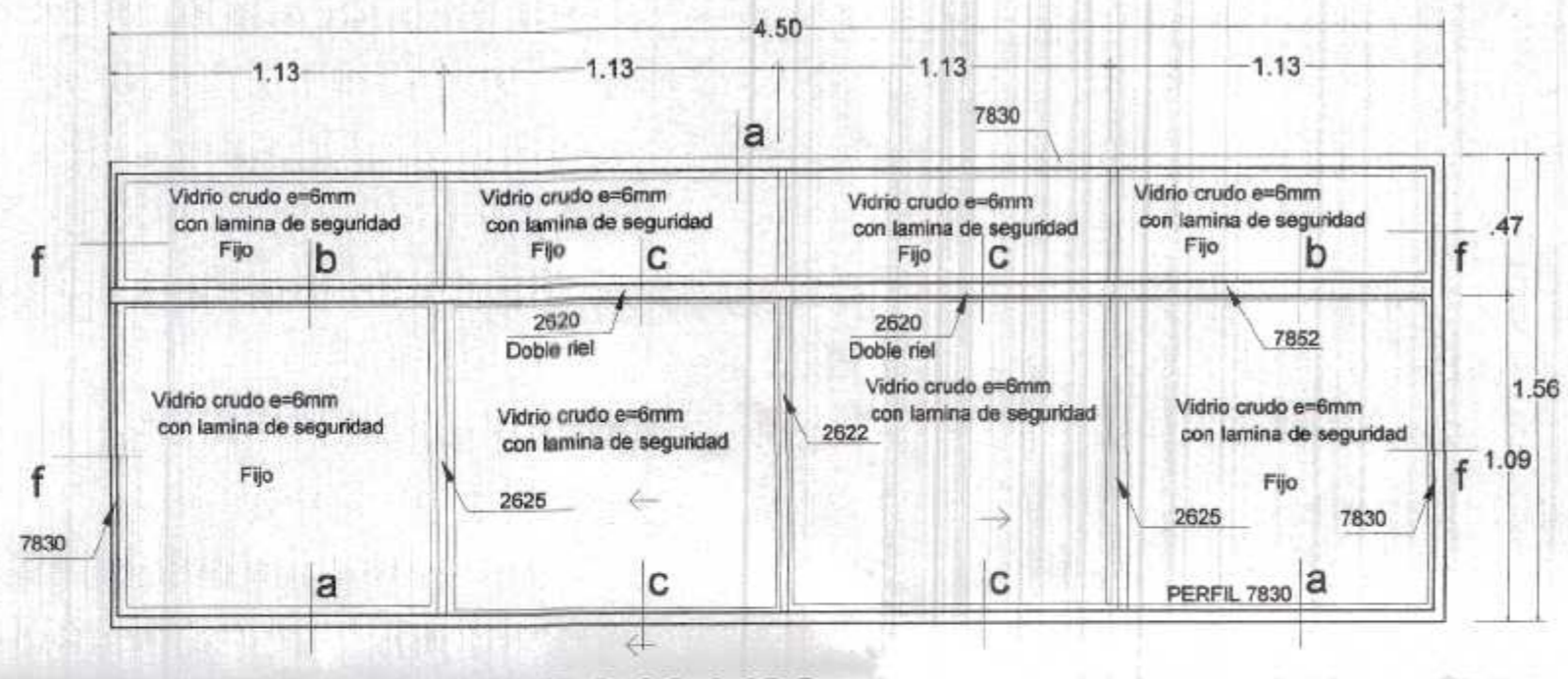
GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	
Proyecto:	REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°064 DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
Proyectista:	ARO. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA
Indicadas:	FEBRERO 2022
Elaboración:	PAJARITOS
Topografía:	TUMBES
Departamento:	TUMBES
Ubicación:	C. DE PUNTA SAL
Gerente Regional (a):	DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerente General:	EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
Vº Gerente Regional de Infraestructura:	ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Aprobado sub. Gerente de Estudios:	ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA
Plan:	ARQUITECTURA
Indicadas:	FEBRERO 2022
Elaboración:	PAJARITOS
Topografía:	TUMBES
Departamento:	TUMBES
Ubicación:	C. DE PUNTA SAL
DTP-1	



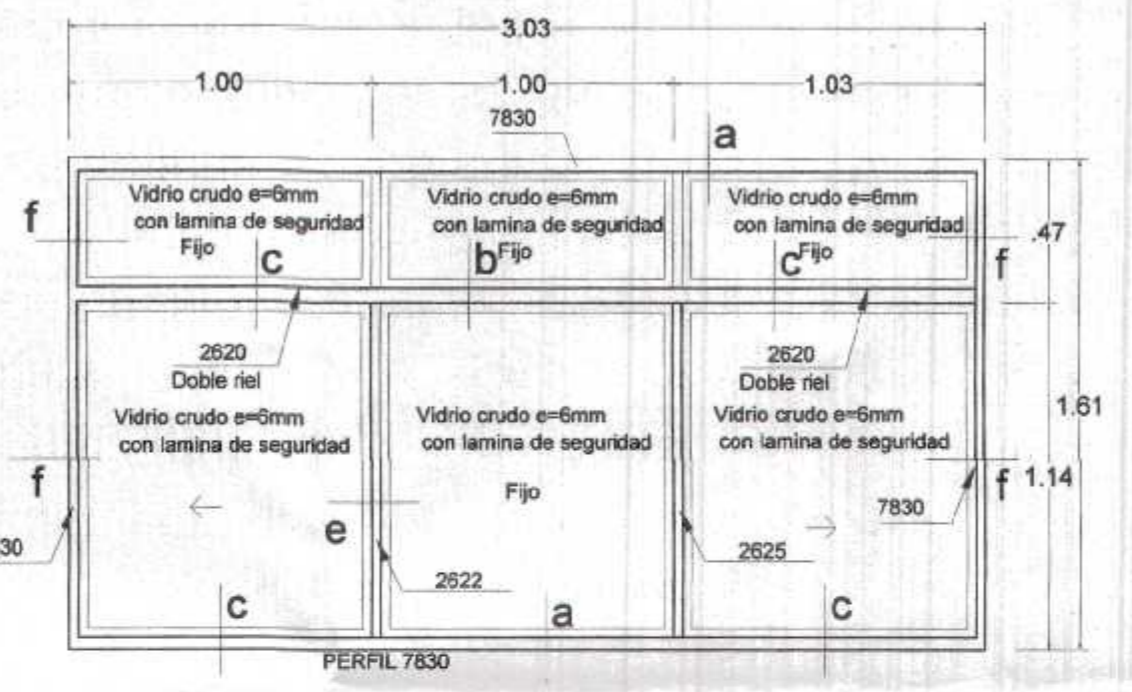
VENTANA BAJA V13
(4.60x1.55)
Esc. 1/25



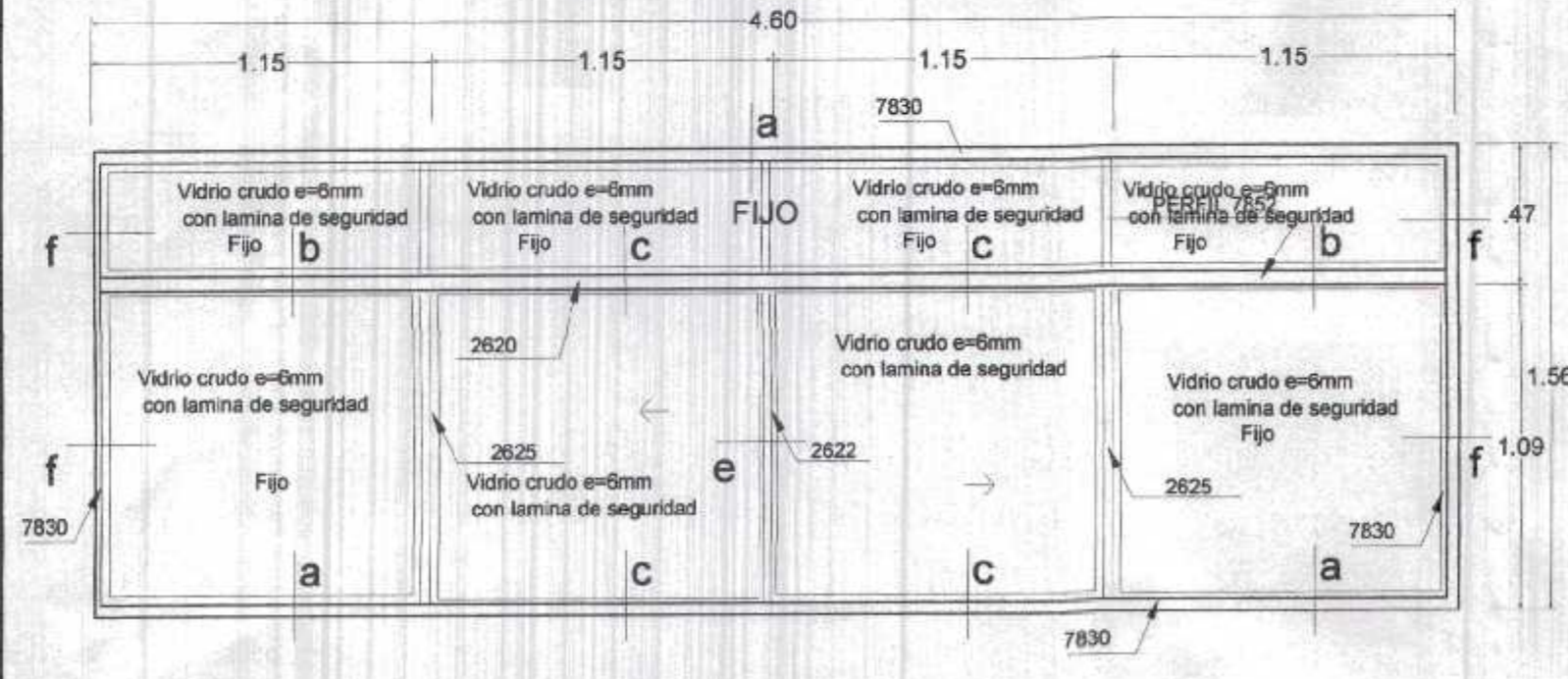
VENTANA BAJA V14
(4.62x1.55)
Esc. 1/25



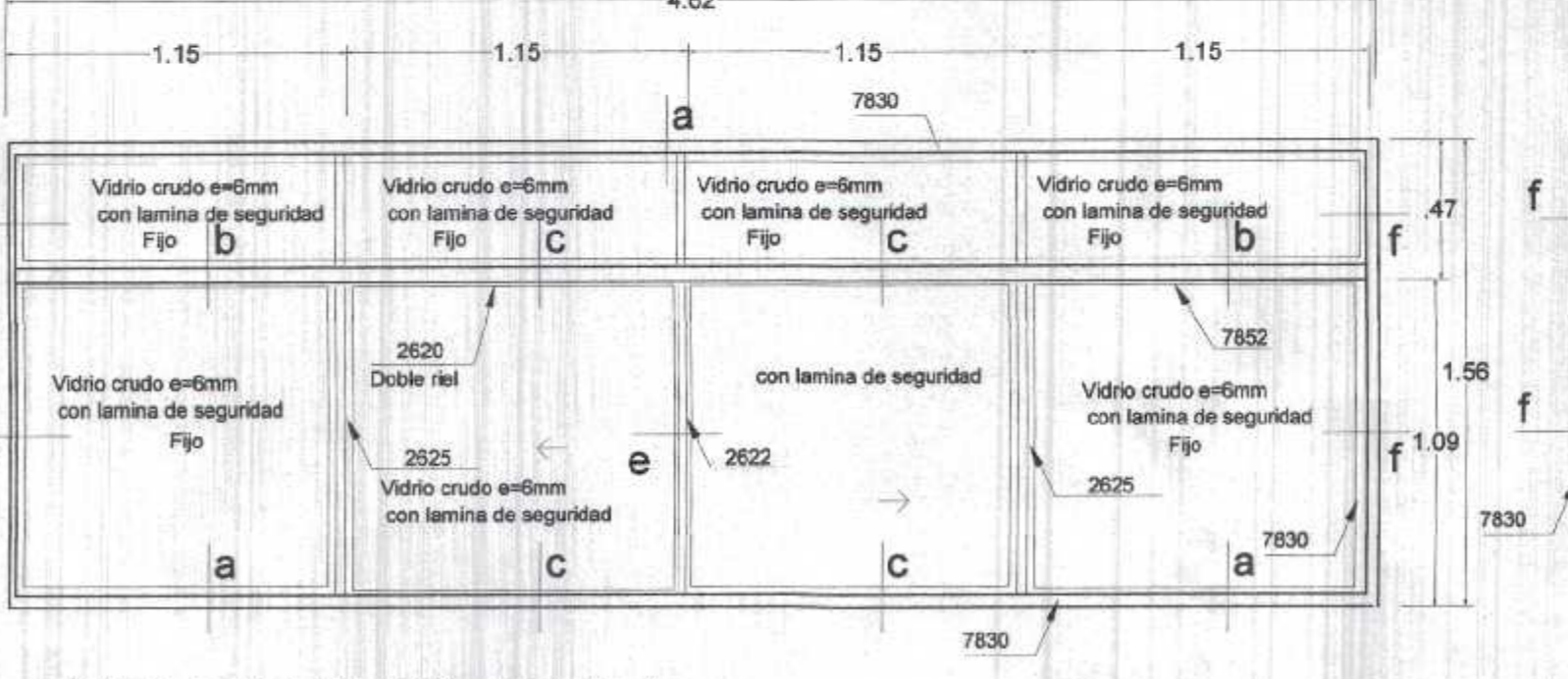
VENTANA BAJA V22
(4.50x1.56)
Esc. 1/25



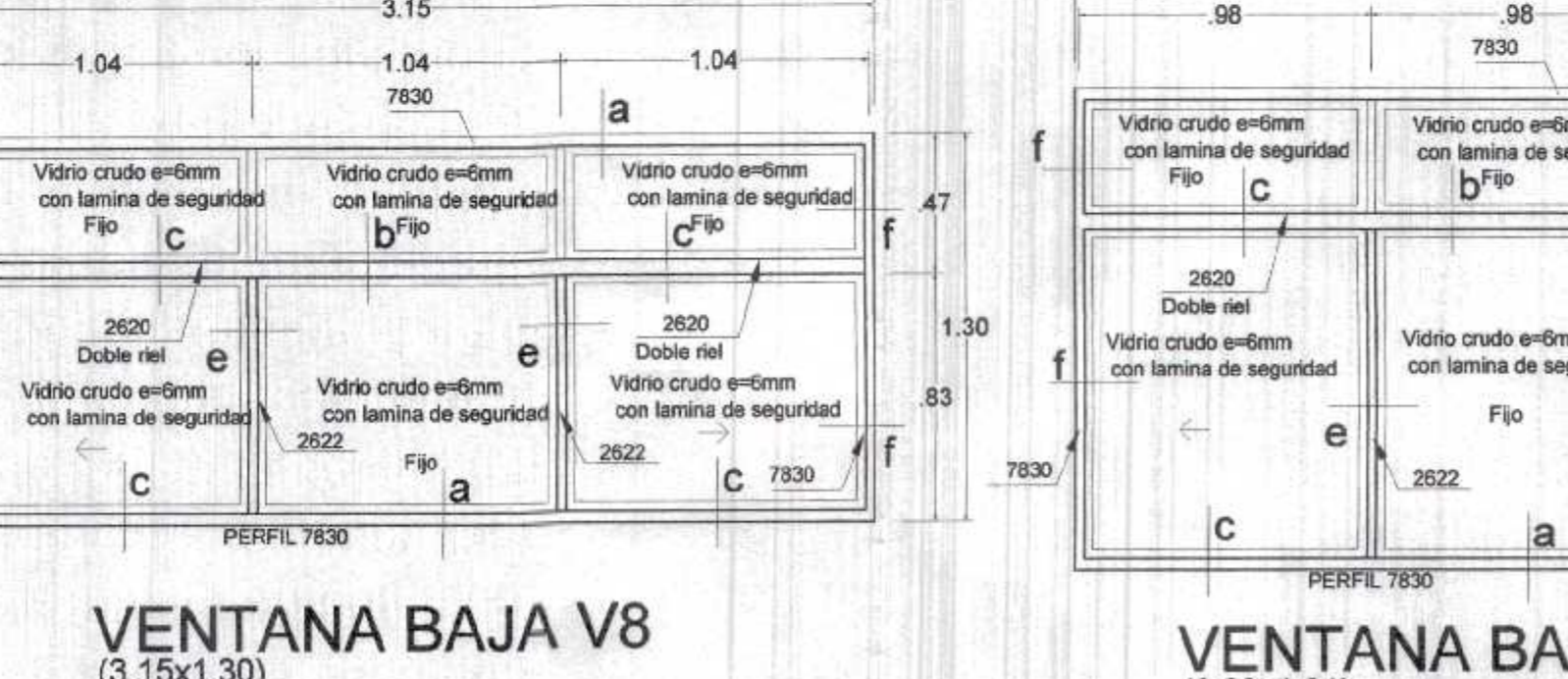
VENTANA BAJA V5
(3.03x1.61)
Esc. 1/25



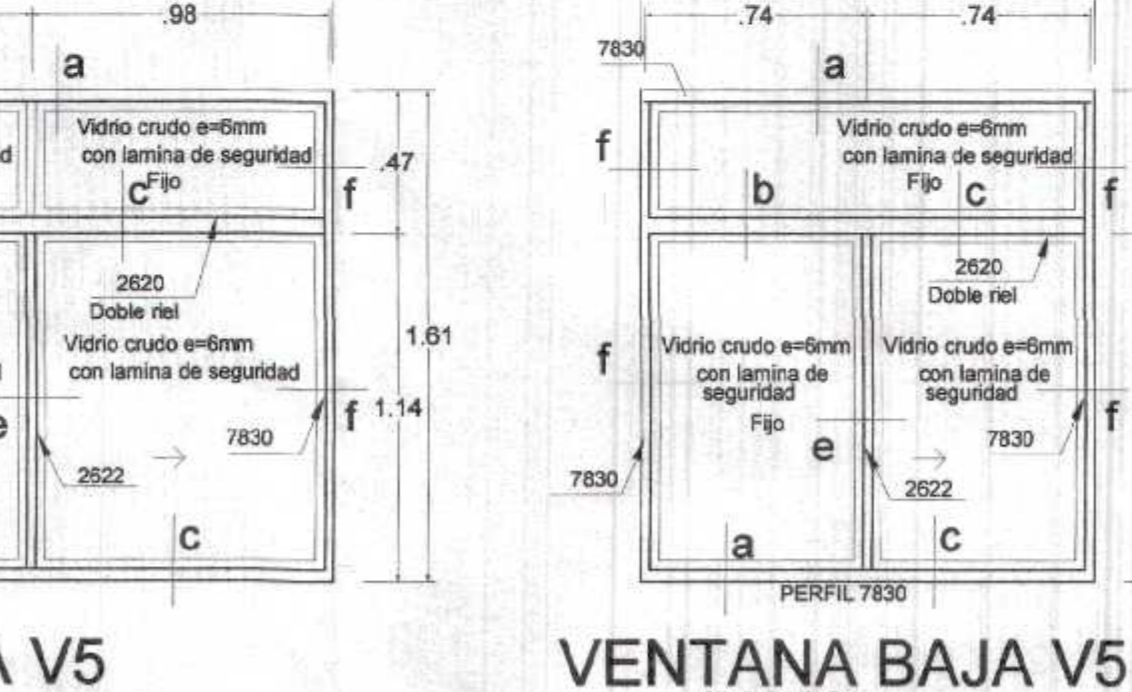
VENTANA BAJA V23
(4.60x1.56)
Esc. 1/25



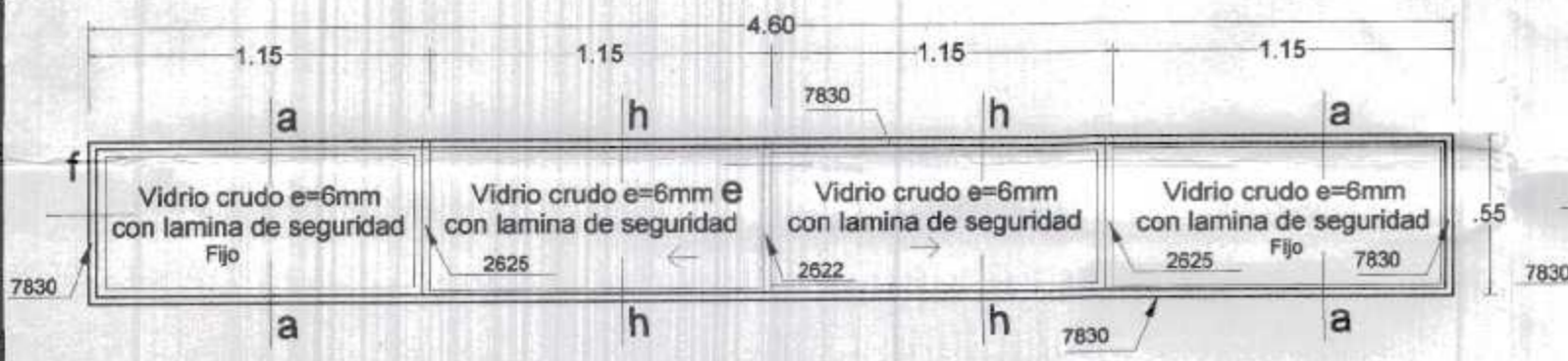
VENTANA BAJA V24
(4.62x1.56)
Esc. 1/25



VENTANA BAJA V8
(3.15x1.30)
Esc. 1/25



VENTANA BAJA V5
(1.50x1.61)
Esc. 1/25



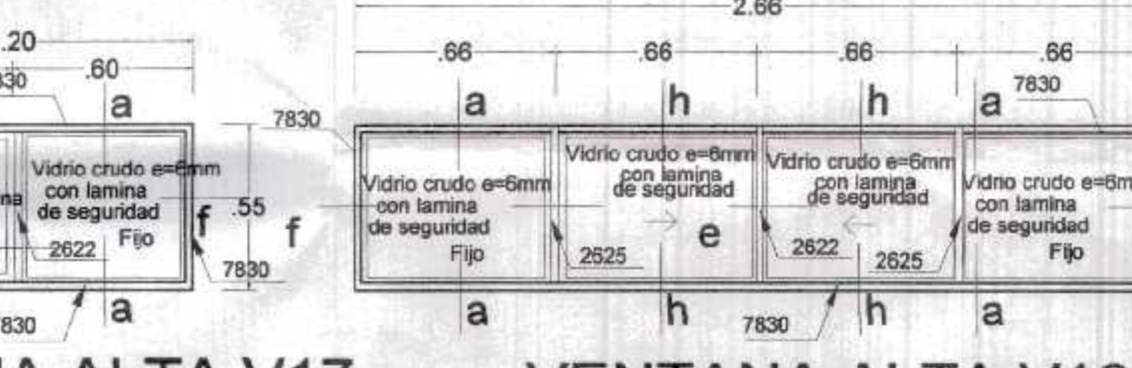
VENTANA ALTA V9
(4.60x0.55)
Esc. 1/25



VENTANA ALTA V19
(4.50x0.56)
Esc. 1/25



VENTANA ALTA V11
(2.88x0.55)
Esc. 1/25



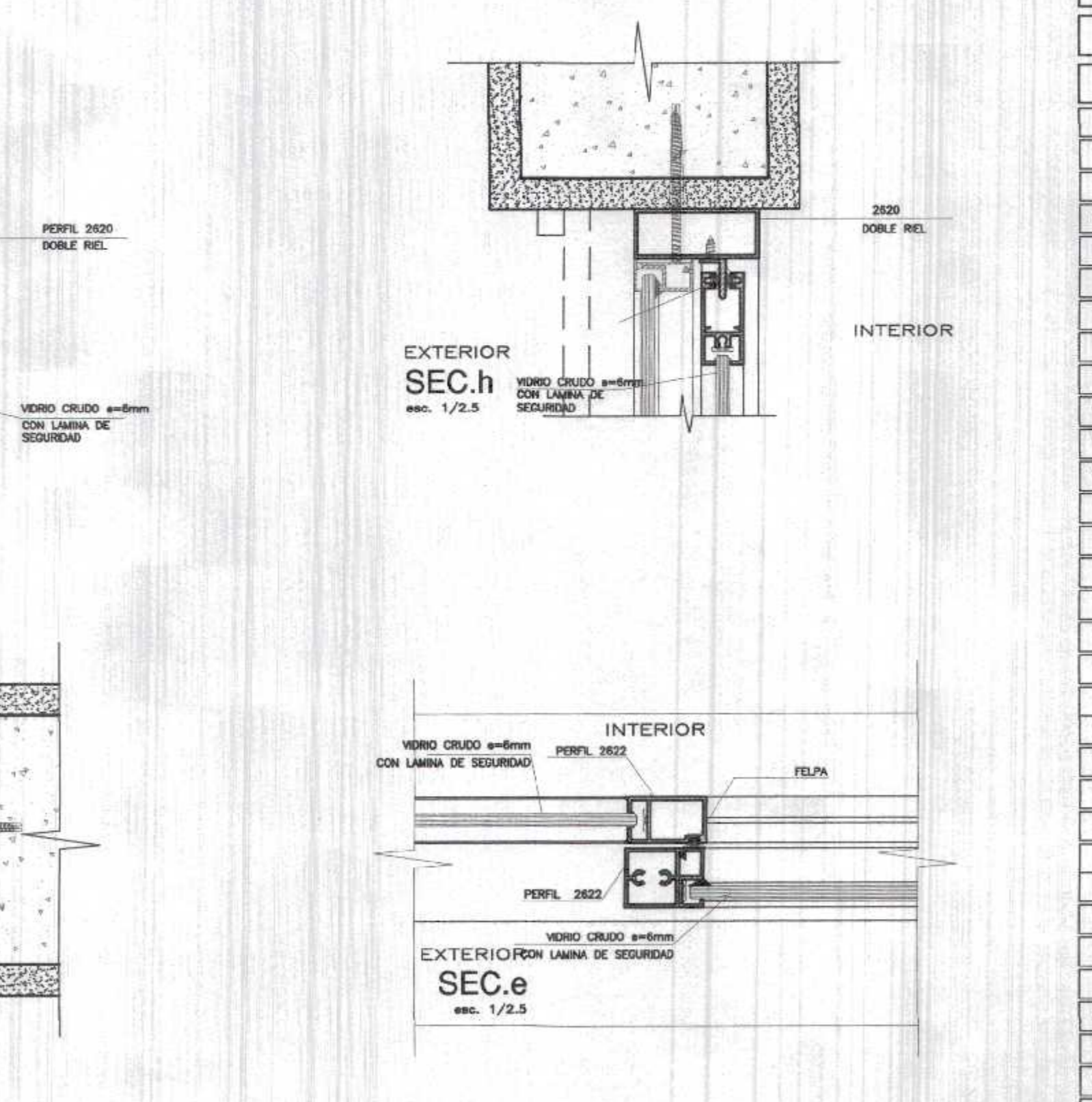
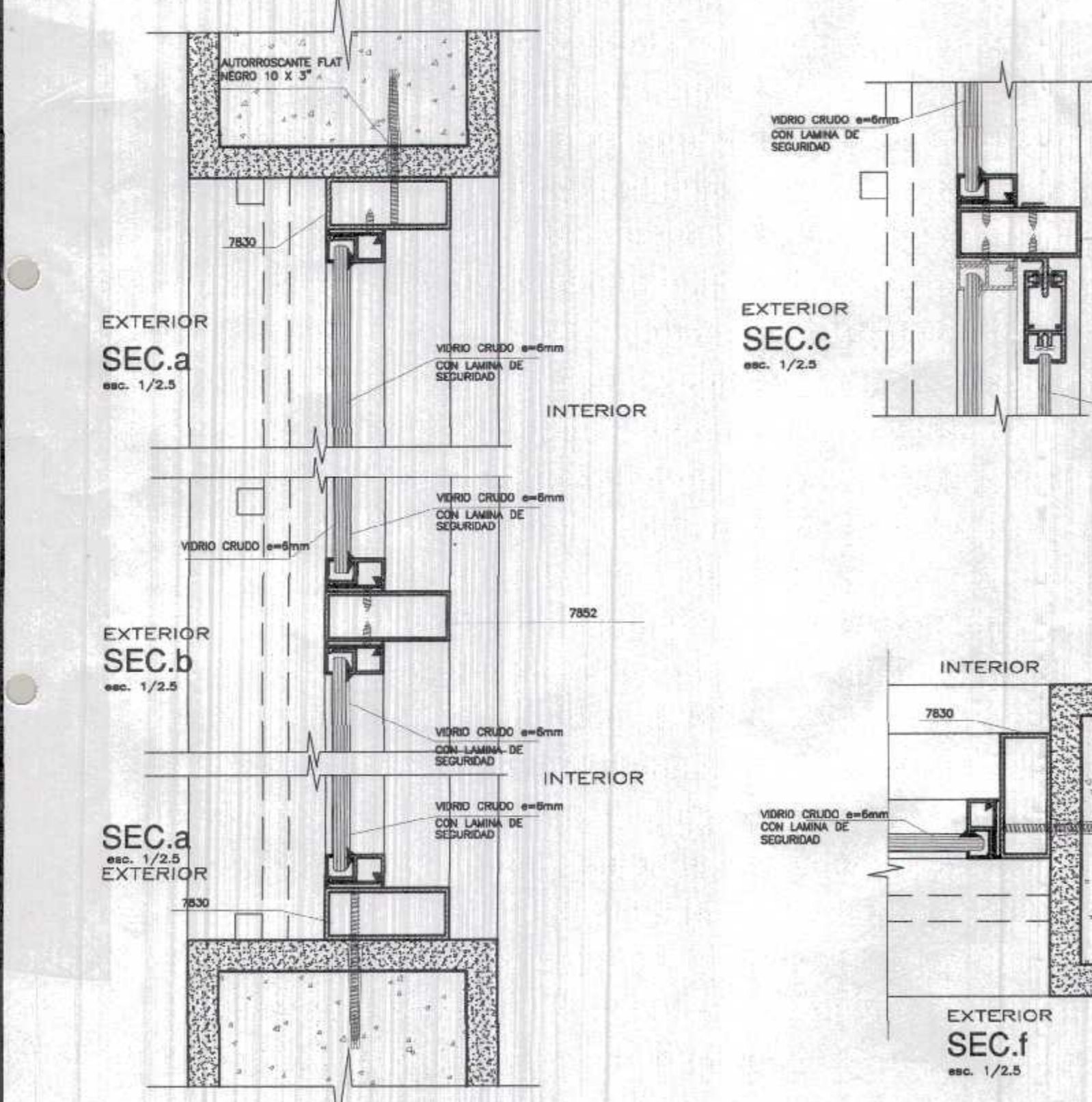
VENTANA ALTA V15
(1.20x0.55)
Esc. 1/25



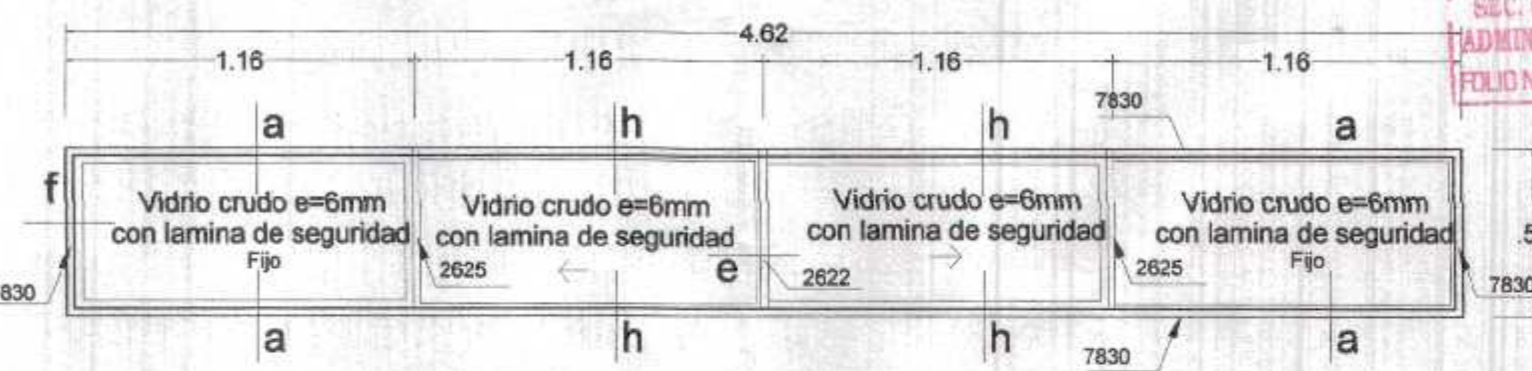
VENTANA ALTA V17
(1.20x0.55)
Esc. 1/25



VENTANA ALTA V16
(1.20x0.55)
Esc. 1/25



CUADRO DE VANOS				
VENTANAS				
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION
V-1	2.98	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-2	3.03	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-3	1.50	1.61	1.35	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-4	2.98	1.61	1.35	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-5	3.03	1.61	1.35	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-6	2.21	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-7	1.04	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-8	3.15	1.30	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD (IRREGULAR)
V-9	4.60	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD (IRREGULAR)
V-10	4.62	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD (IRREGULAR)
V-11	2.88	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD (IRREGULAR)
V-12	1.47	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD (IRREGULAR)
V-13	4.60	1.55	1.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-14	4.62	1.55	1.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-15	1.56	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-16	2.86	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-17	1.20	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-18	3.40	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD (IRREGULAR)
V-19	4.50	0.58	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-20	4.60	0.56	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-21	4.62	0.56	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-22	4.50	1.56	1.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-23	4.60	1.56	1.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-24	4.62	1.56	1.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-25	1.56	0.58	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-26	2.86	0.56	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-27	1.20	0.56	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-28	1.60	2.70	1.20	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-29	1.25	0.55	2.10	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-30	1.70	0.55	2.10	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-31	1.00	2.53	1.25	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD
V-32	2.15	1.14	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD



VENTANA ALTA V10
(4.62x0.55)
Esc. 1/25

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°04, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CAÑAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

Plan: **ARQUITECTURA**
DETALLES DE CARPINTERIA METALICA
VENTANAS DE VIDRIO Y METAL

Proyectado: ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA
Escala: Fecha: FEBRERO 2022
INDICADAS

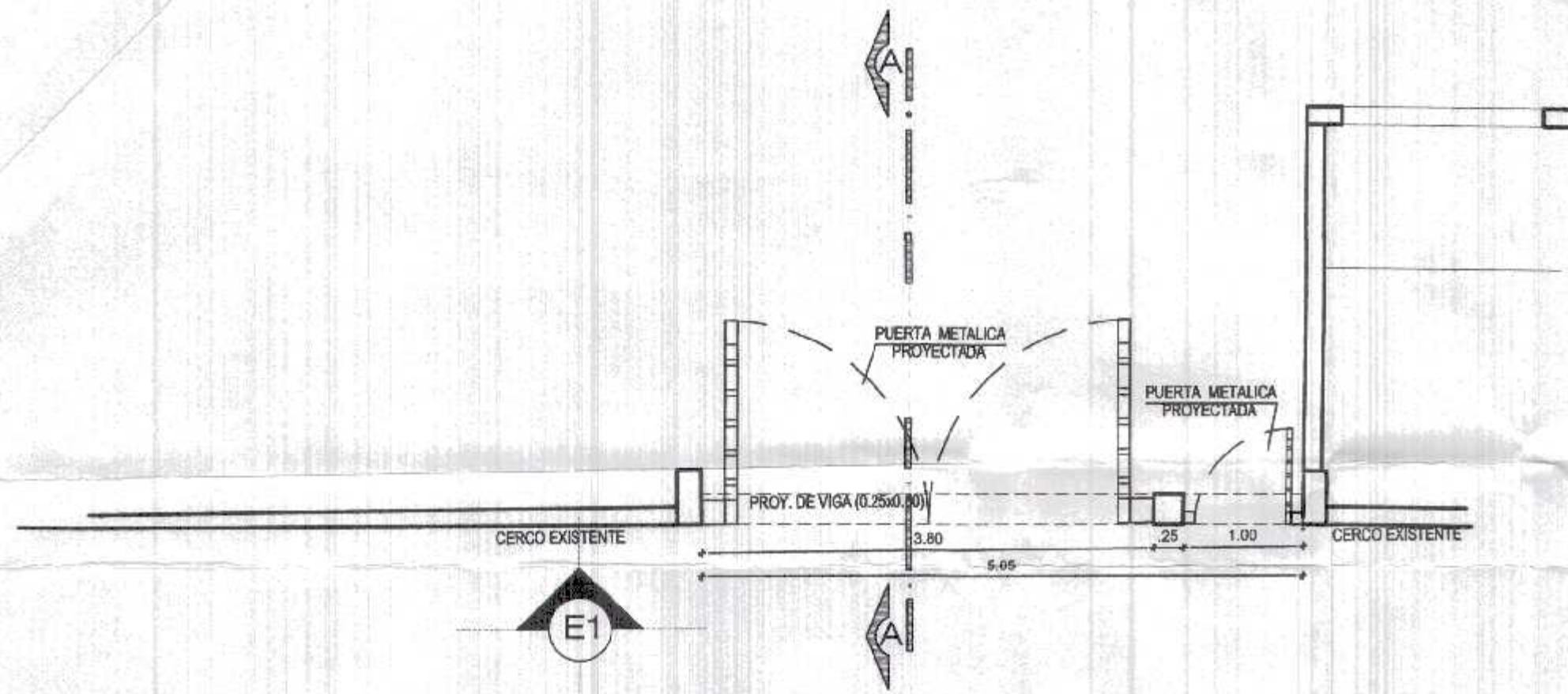
Provincia: PAJARITOS
Departamento: TUMBES
Distrito: C. DE PUNTA SAL

Hoja: 46
FOLIO N° 46

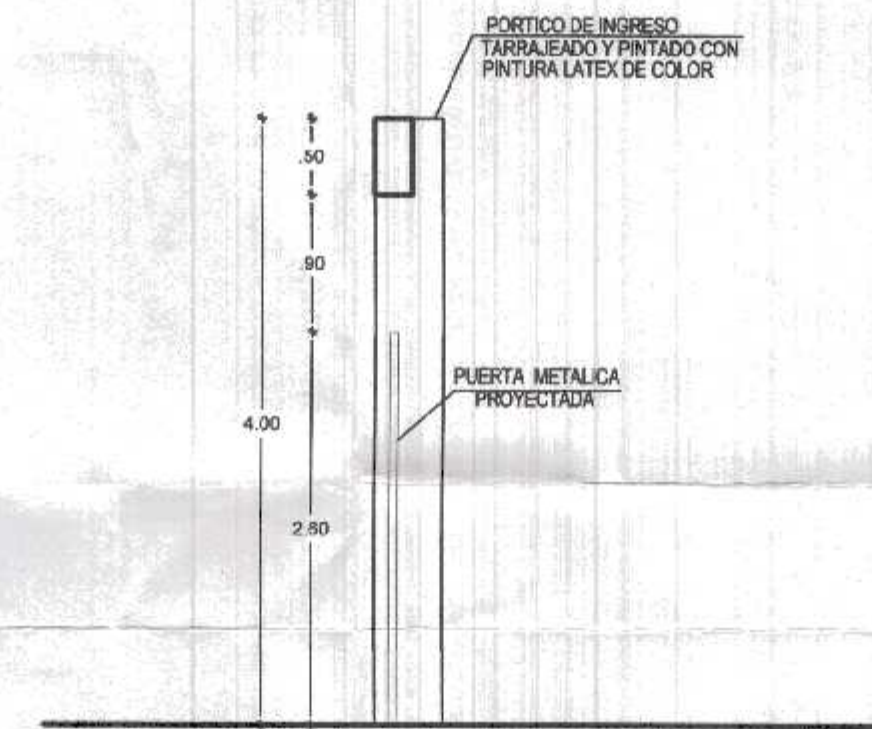
Autenticado por: MIGUEL ANGEL QUEREVALU MEDINA
ARQUITECTO
CAP. N° 17296

Autenticado por: DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Tecnico Superior
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

Plan: **DV-1**



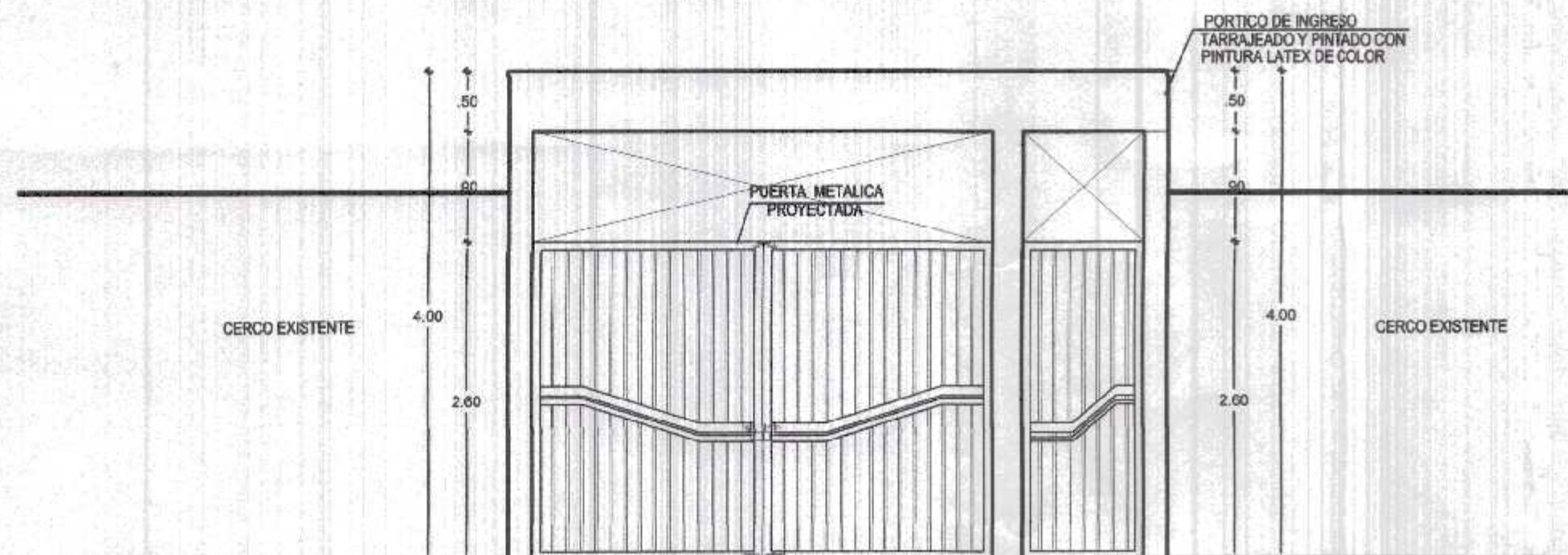
**DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
INGRESO INICIAL**
ESC. 1/50



CORTE A-A
ESC. 1/50

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REG. AL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FILIO N° 47

000007



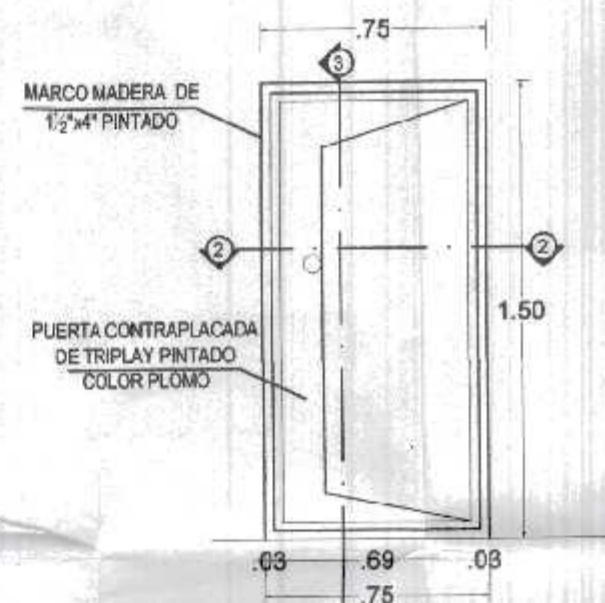
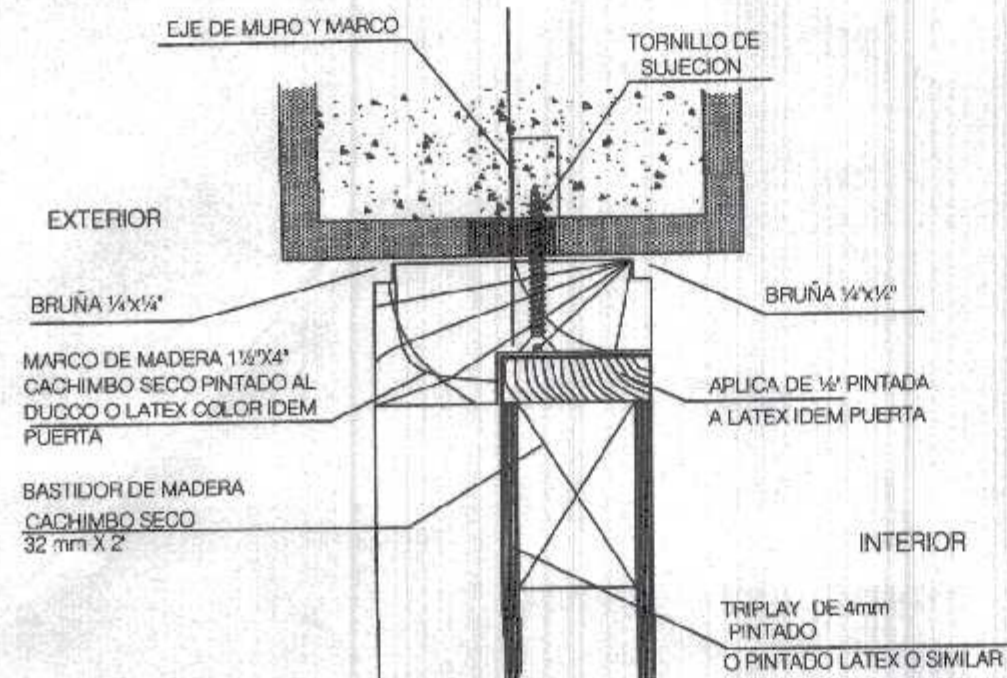
ELEVACION E-1 DE PORTADA DE INGRESO
ESC. 1/50



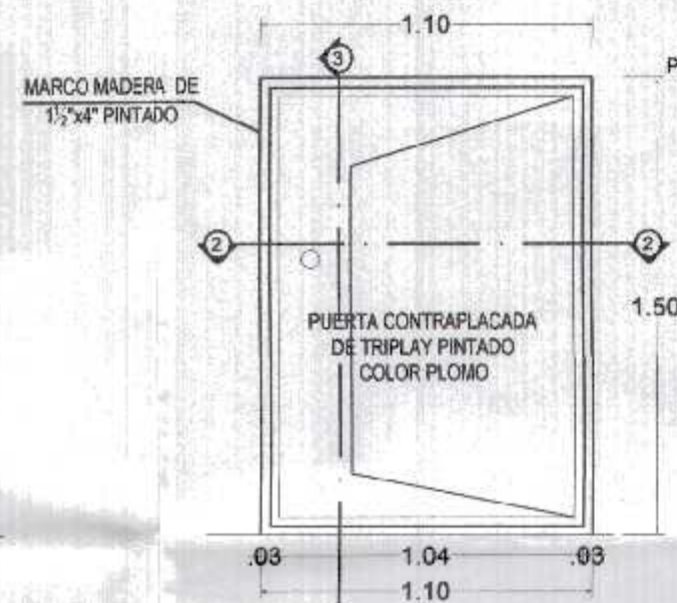
Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

 GOBIERNO REGIONAL TUMBES		Gobernador Regional (e): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE	
		Gerencia Regional de Infraestructura SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°984, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CAMOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		VIE* Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Plano: ARQUITECTURA PORTADA DE INGRESO INICIAL		Proyectista: ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA	Cad: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA
Ubicación: PAJARITOS	Copógrafo: TUMBES	Provincia: C. VILLAR	Fecha: FEBRERO 2022 Distrito: C. DE PUNTA SAL
		Laminas N°: DPI-1	

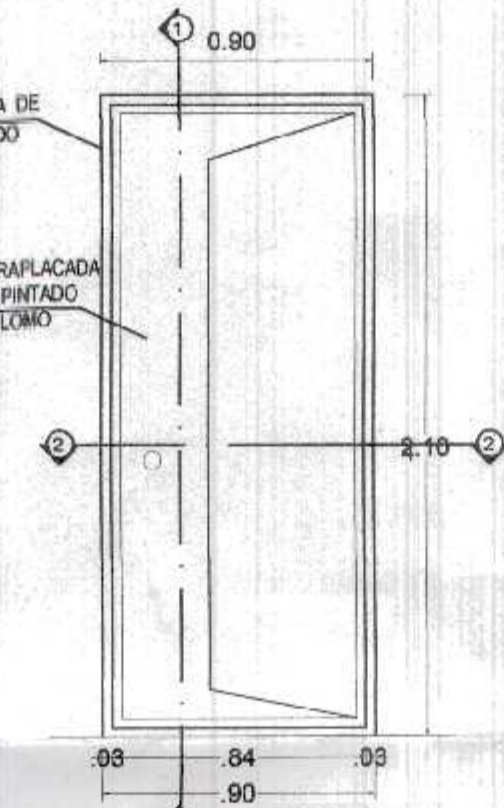
PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA



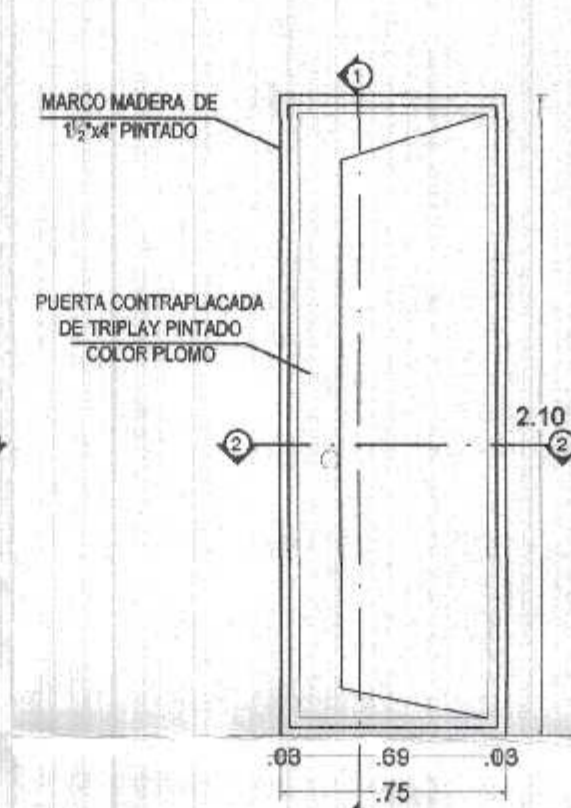
P-5
BLOQUE 02
Esc: 1/25



P-6
BLOQUE 02
Esc: 1/25



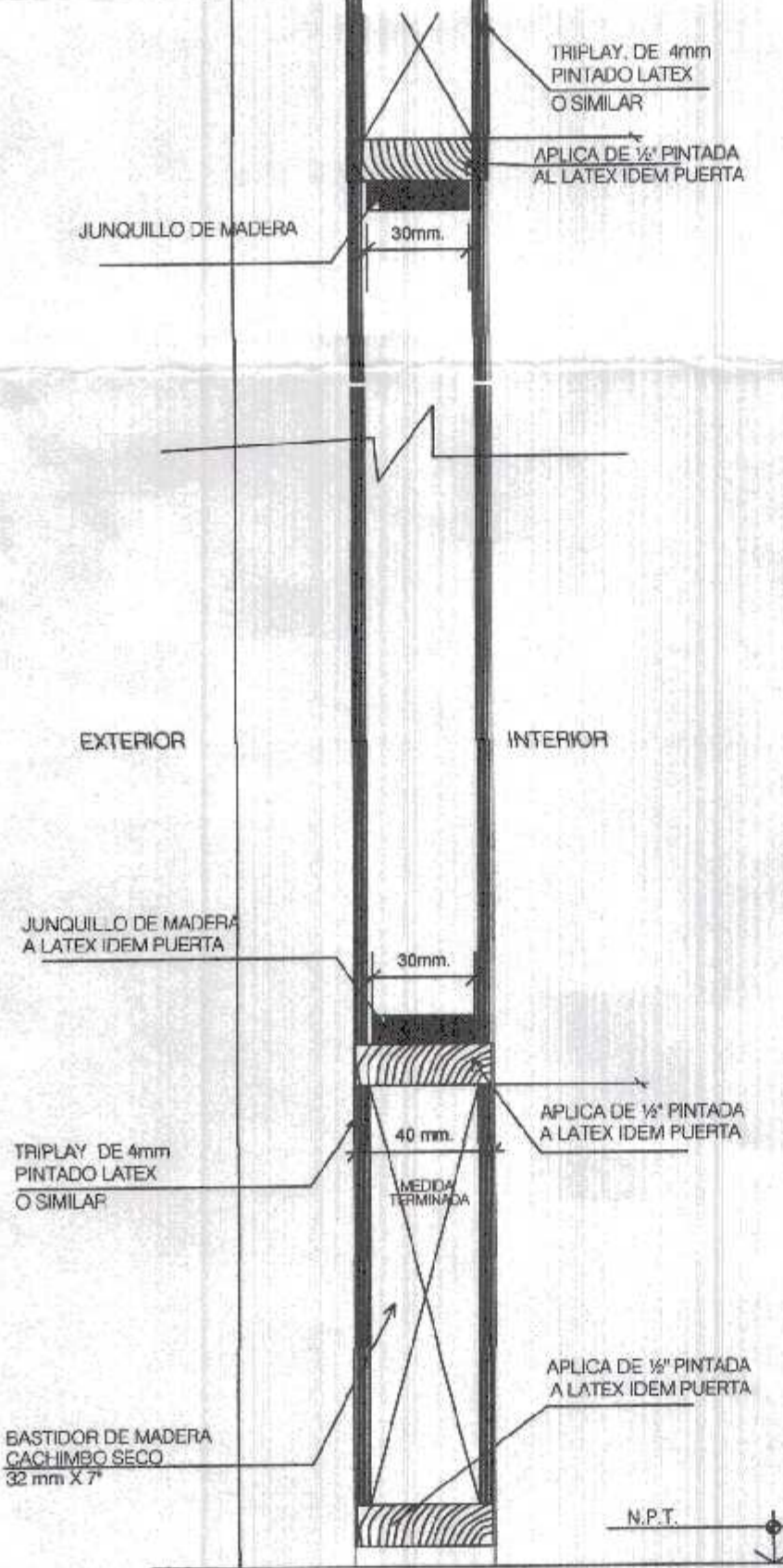
P-10
BLOQUE 03
Esc: 1/25



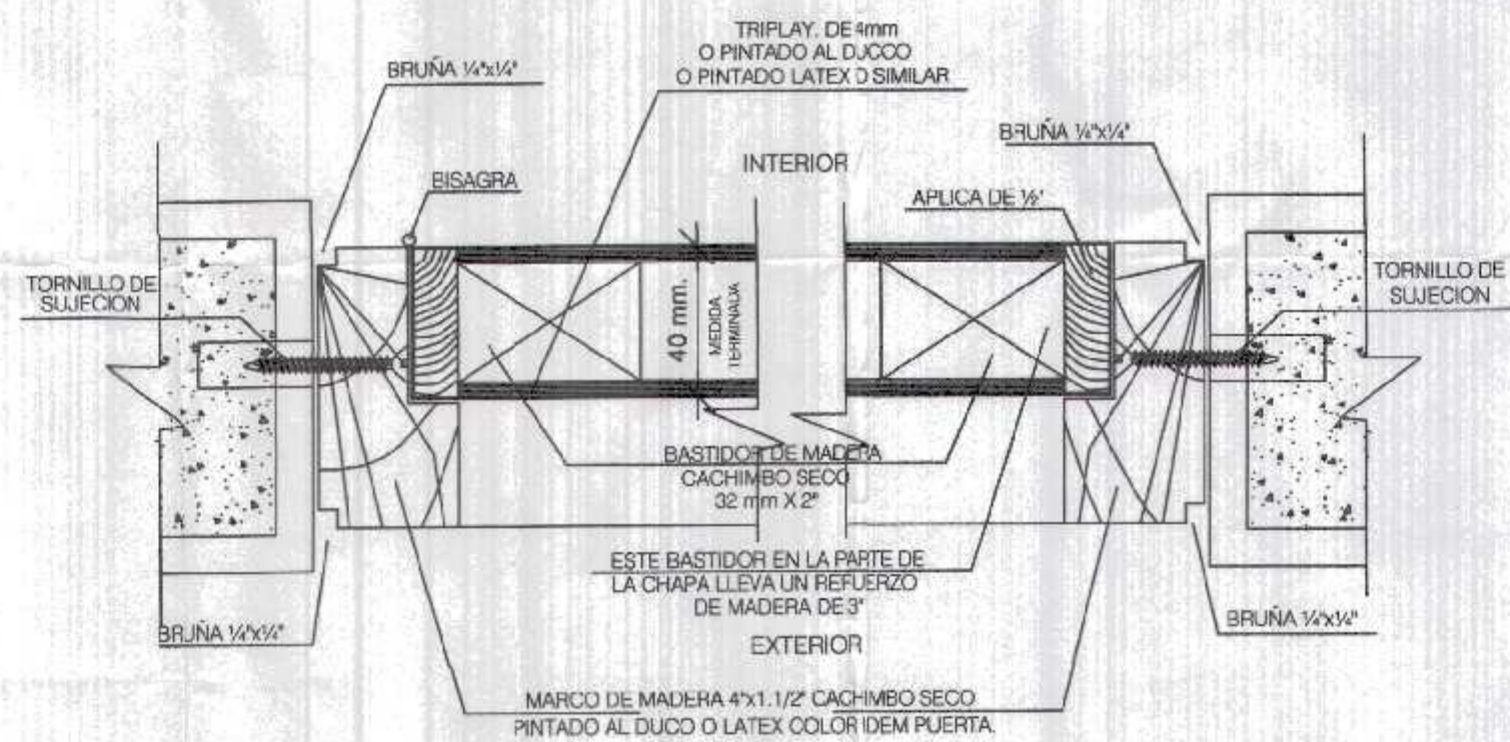
P-11
BLOQUE 03
Esc: 1/25

SECRETARIA DE GOBIERNO REGIONAL
ADMINISTRACION DOCUMENTARIA
FOLIO N° 48

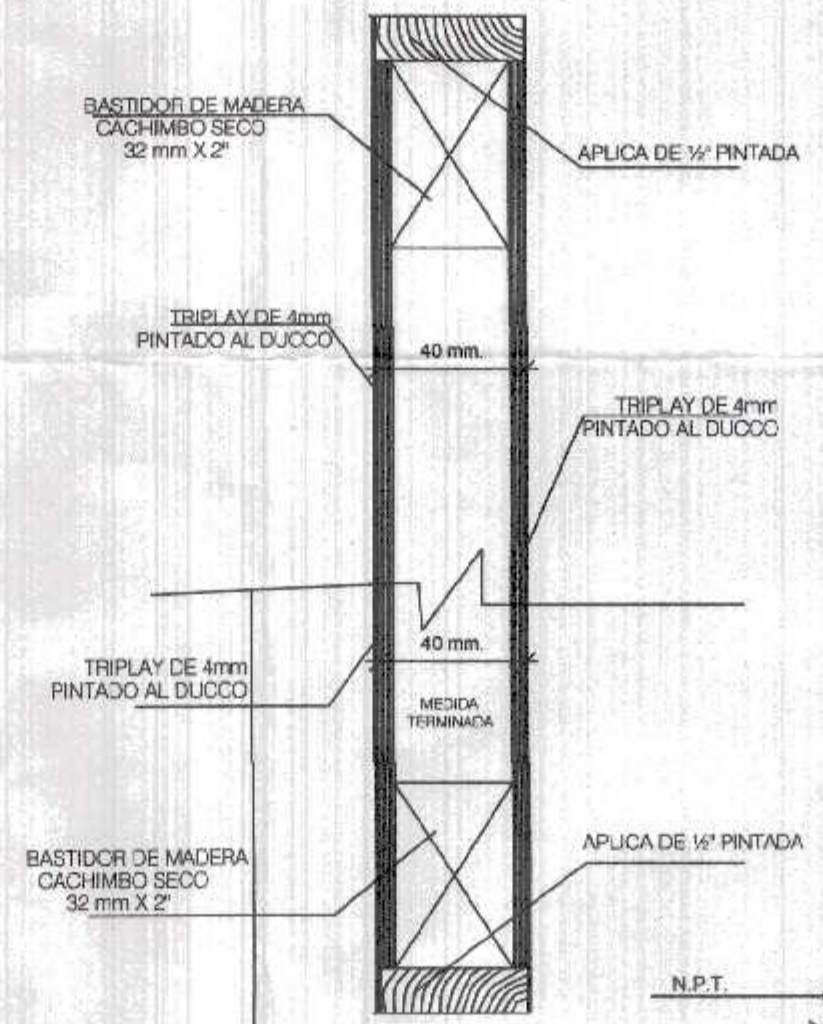
000048



CORTE TRANSVERSAL 1-1
Esc: 1/10



CORTE HORIZONTAL 2-2
Esc: 1/10



CORTE TRANSVERSAL 3-3
Esc: 1/10

CUADRO DE VANOS				
PUERTAS				
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION
P-5	0.75	1.50	—	Puerta Madera Contraplacada
P-6	1.10	1.50	—	Puerta Madera Contraplacada
P-10	0.90	2.10	—	Puerta Madera Contraplacada
P-11	0.75	2.10	—	Puerta Madera Contraplacada

Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17205

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e):
DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE

Gerencia General:
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Proyecto:
"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES"

VºBº Gerencia Regional de Infraestructura:
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA

Aprobado sub. Gerencia de Estudios:
ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

Proyectista:
ARO MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA

Escala:
1:50

Fecha:
FEBRERO 2022

Lamina N°:
DPP-2

Ubicación:
PAJARITOS

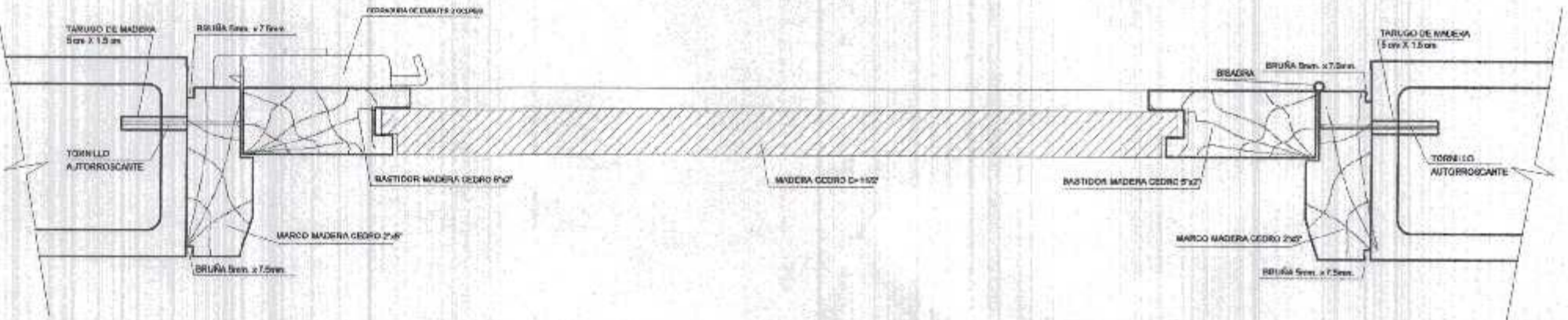
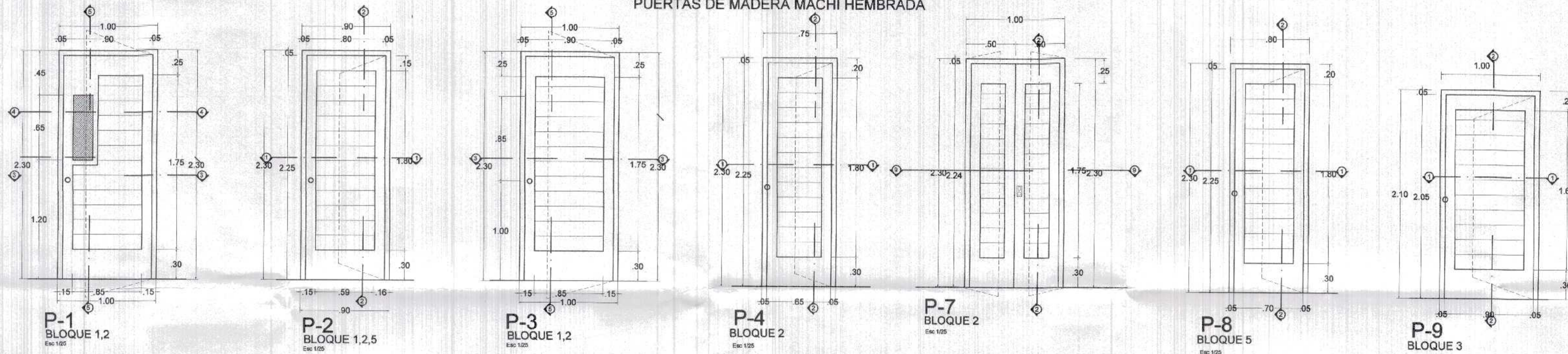
Topografía:
TUMBES

Departamento:
TUMBES

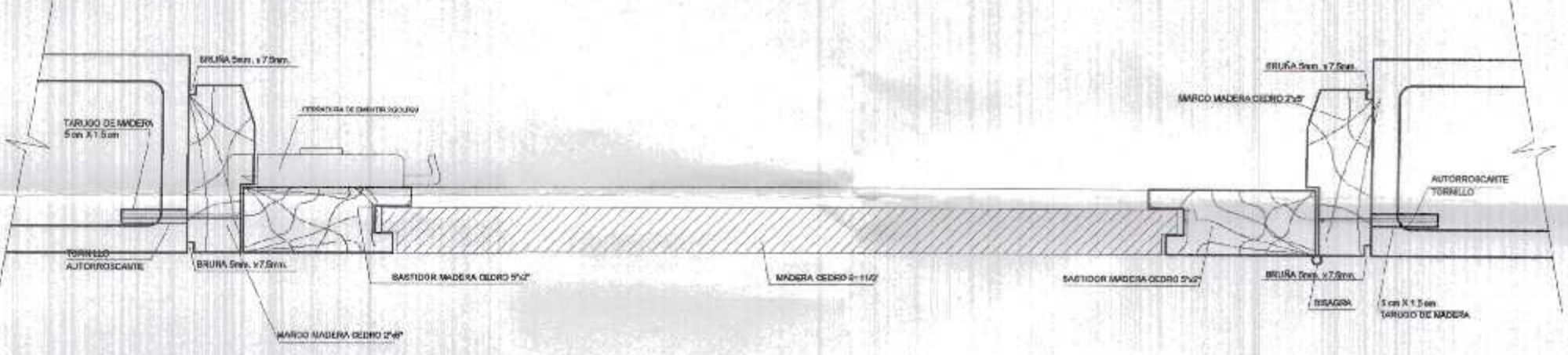
Provincia:
C. VILLAR

Distrito:
C. DE PUNTA SAL

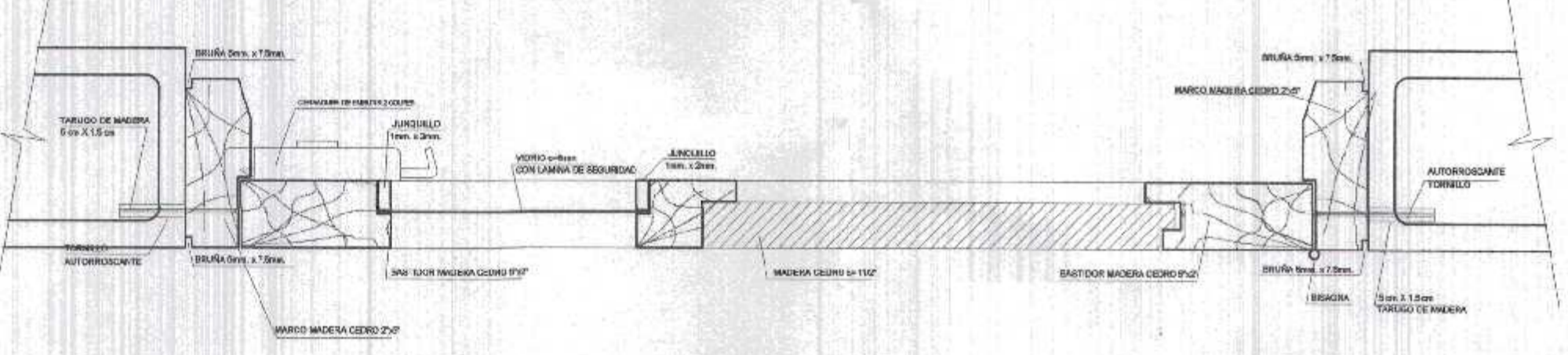
PUERTAS DE MADERA MACHI HEMBRADA



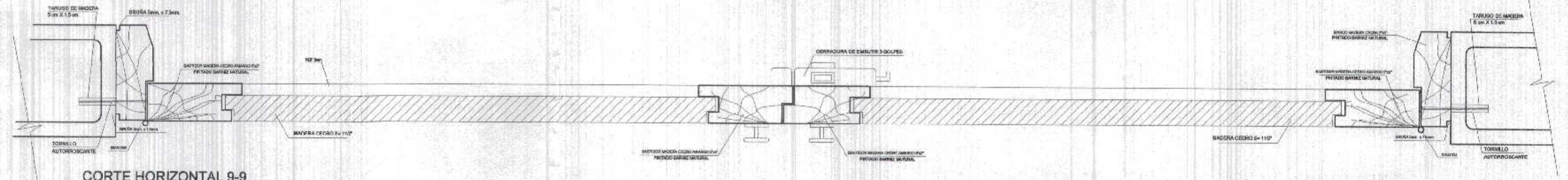
CORTE HORIZONTAL 1-1
ESCALA: 1/5



CORTE HORIZONTAL 3-3
ESCALA: 1/5

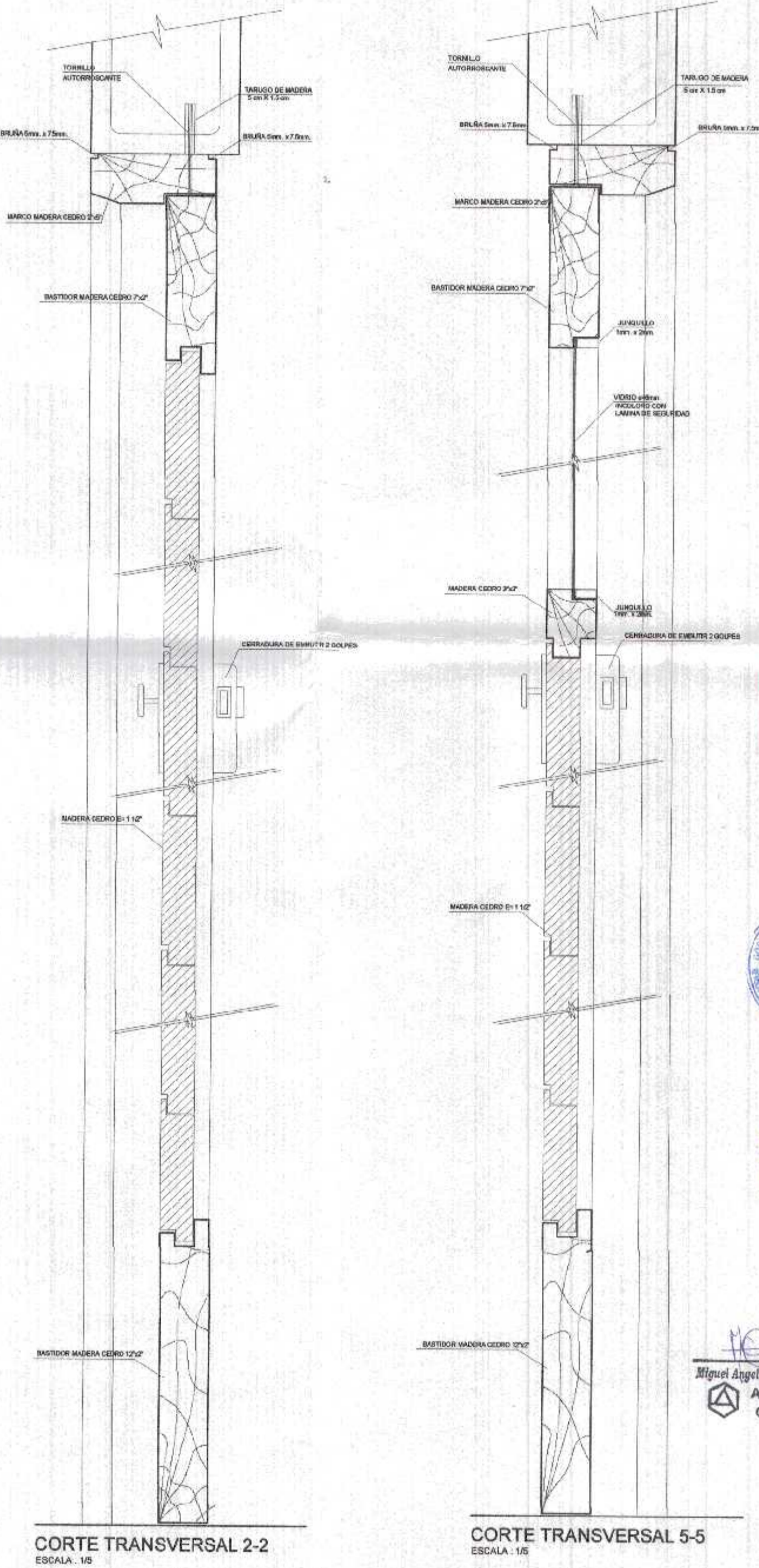


CORTE HORIZONTAL 4-4
ESCALA: 1/5



CORTE HORIZONTAL 9-9
ESCALA: 1/5

CUADRO DE VANOS				
PUERTAS				
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION
P-1	1.00	2.30	—	Puerta Madera Machi hembra. Abrir hacia afuera con Visor de vidrio 8mm con lamina de seguridad
P-2	0.90	2.30	—	Puerta Madera Machi hembra. Abrir hacia adentro
P-3	1.00	2.30	—	Puerta Madera Machi hembra. Abrir hacia adentro
P-4	0.75	2.30	—	Puerta Madera Machi hembra. Abrir hacia adentro
P-7	1.00	2.30	—	Puerta Madera Machi hembra. Abrir hacia afuera
P-8	0.80	2.30	—	Puerta Madera Machi hembra. Abrir hacia adentro
P-9	1.00	2.30	—	Puerta Madera Machi hembra. Abrir hacia afuera



CORTE TRANSVERSAL 2-2
ESCALA: 1/5

CORTE TRANSVERSAL 5-5
ESCALA: 1/5

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLO Nº 000049



Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP N° 17208

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (a):
DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia General:
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Proyecto:
"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°684 DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

Proyectista:
ING. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA
Fecha:
FEBRERO 2022

Indicadas:
C. VILLAR

Ubicación:
PAJARITOS

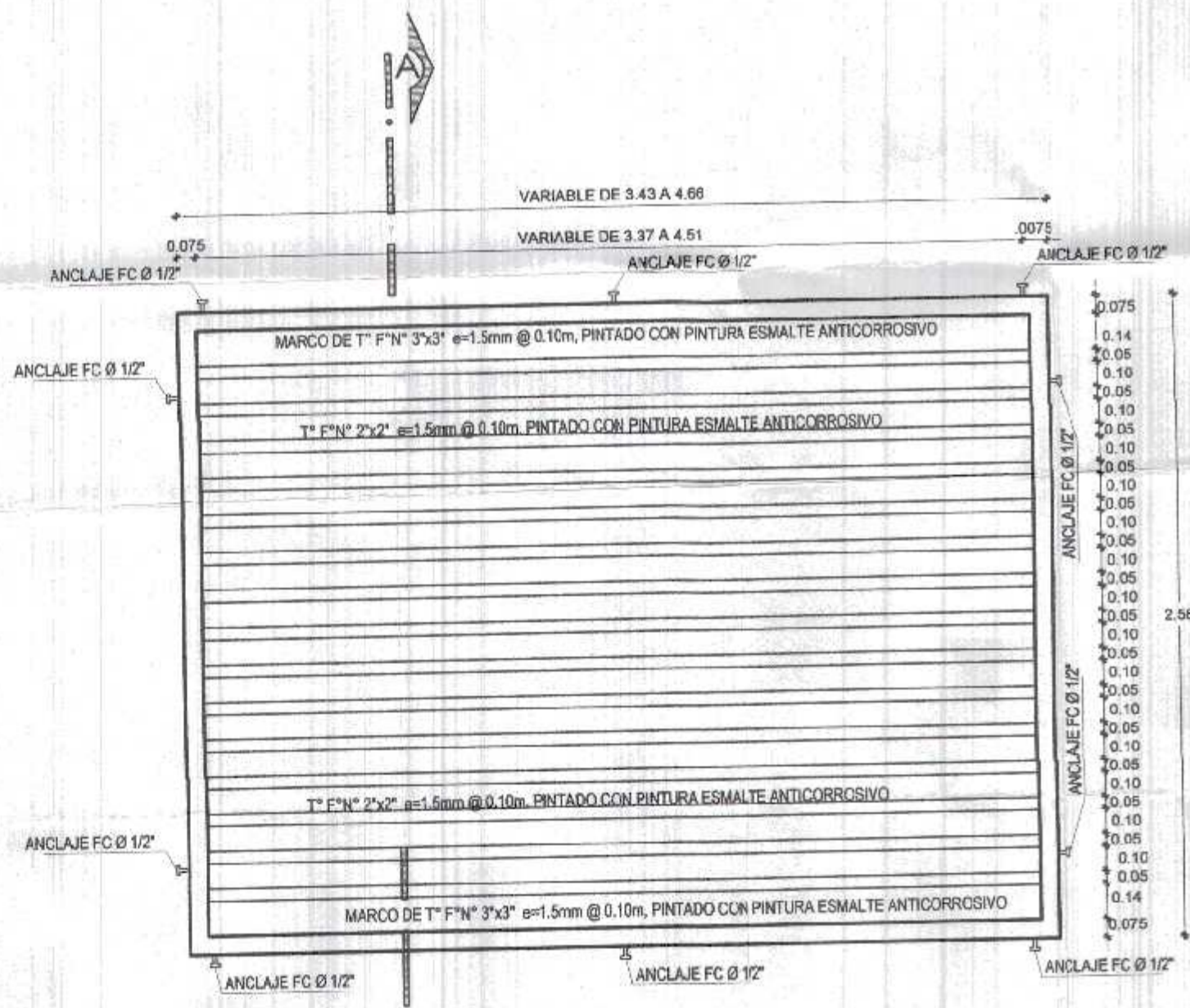
Tipografía:
TUMBES

Departamento:
TUMBES

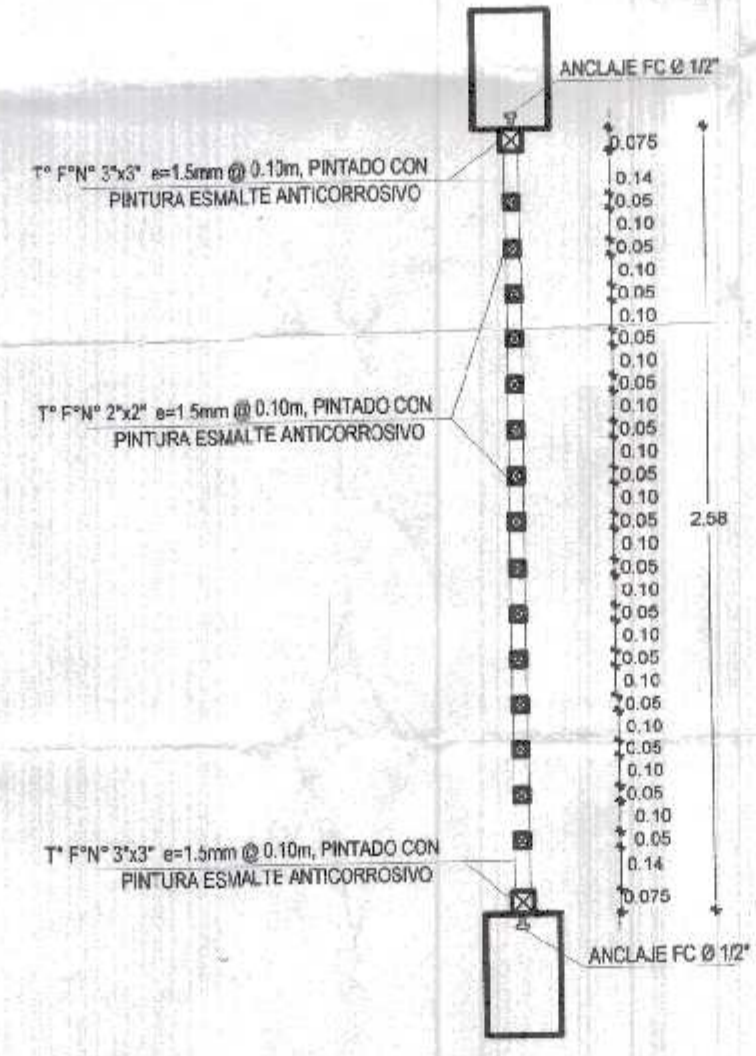
Provincia:
C. VILLAR

Districto:
C. DE PUNTA SAL

Lamina N°:
DPP-1



DETALLE DE PARASOL METALICO
ESC. 1/25



CORTE A-A
ESC. 1/25

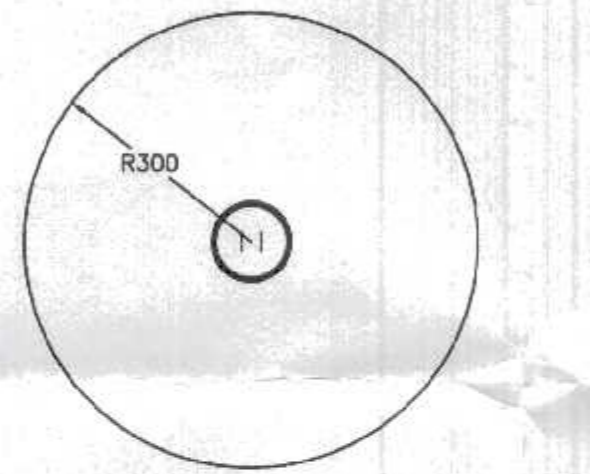
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 50

000050

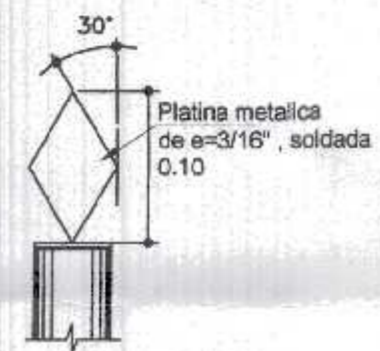


Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17208

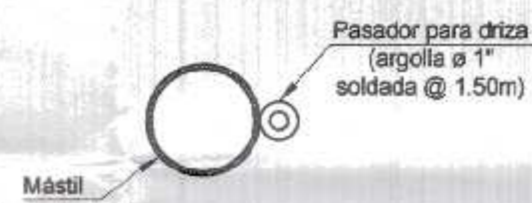
 GOBIERNO REGIONAL TUMBES		Gobernador Regional (e): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE	
		Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		VºBº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA	
Plano: ARQUITECTURA DETALLE DE PARASOL METALICO		Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Ubicación: PAJARITOS		Topógrafo: TUMBES	
Departamento: TUMBES		Provincia: C. VILLAR	
Fecha: FEBRERO 2022		Distrito: C. DE PUNTA SAL	
Escala: 1:25		Cad.: DPM-1	



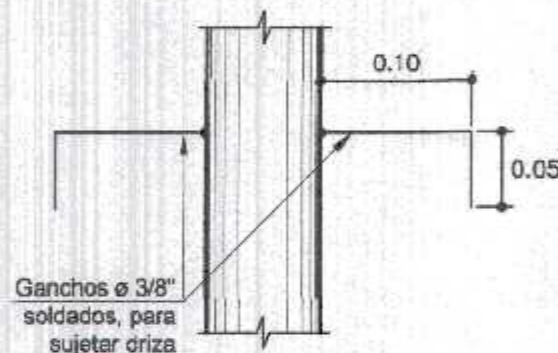
ASTA
N.P.T-0.10
PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO



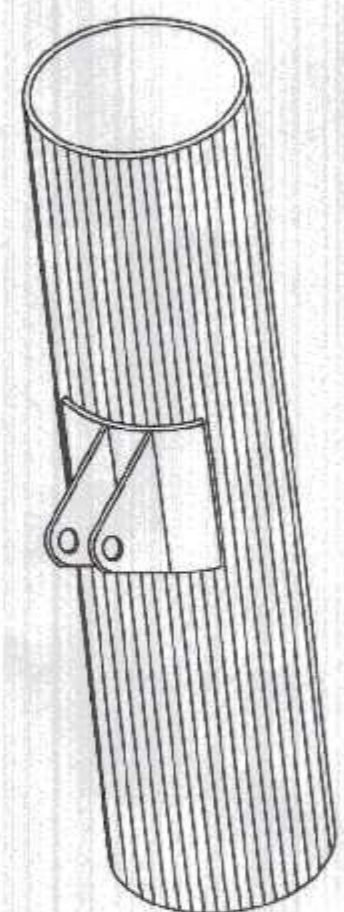
DETALLE "A"
ESCALA 1:5



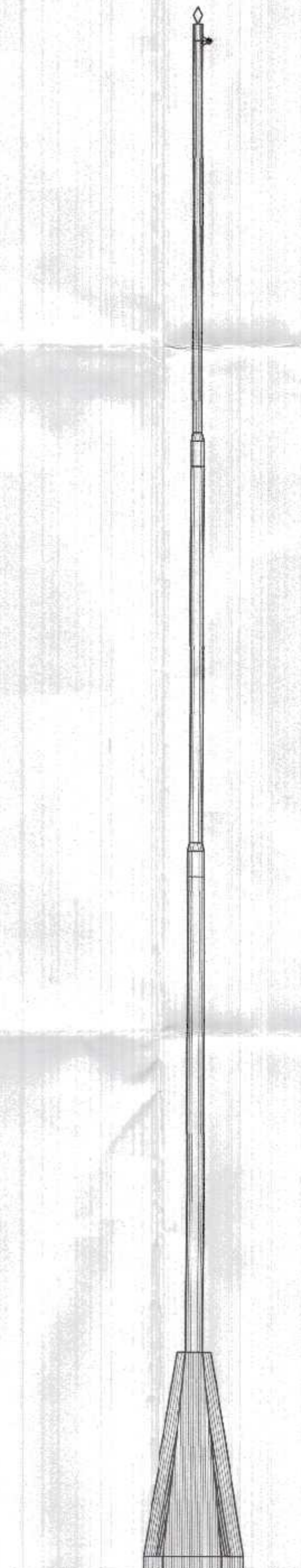
CORTE B - B
ESCALA 1:5



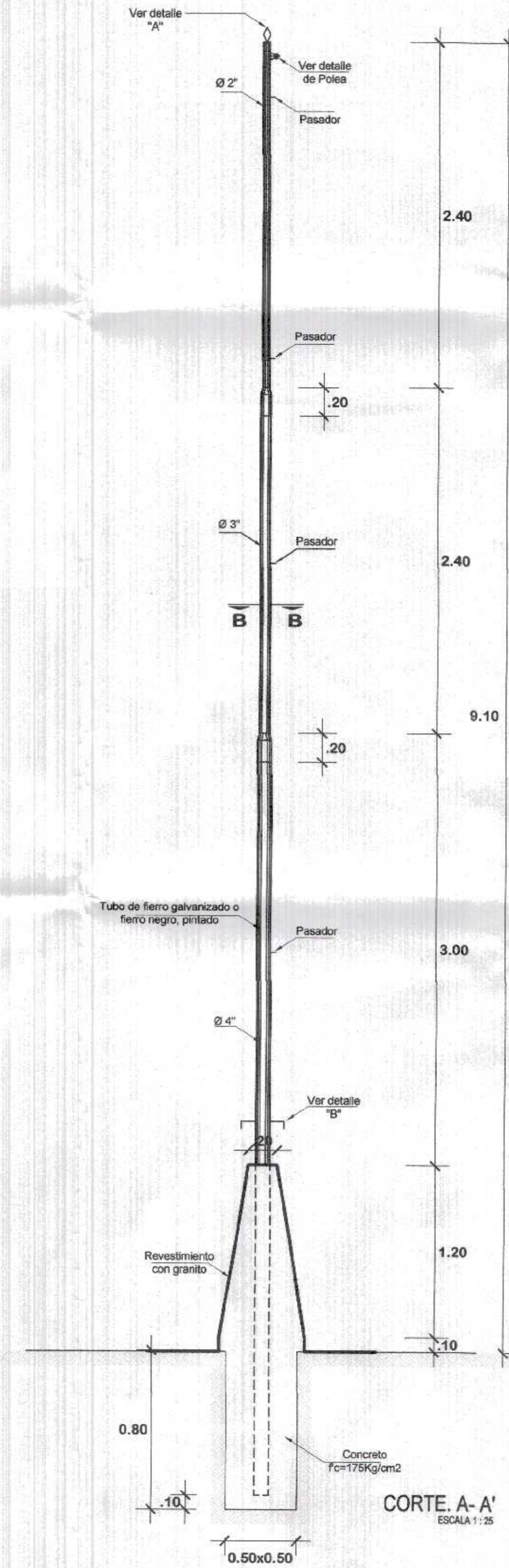
DETALLE "B"
ESCALA 1:5



ISOMETRIA-POLEA D=2"
ESCALA 1:5



ELEVACIÓN MÁSTIL
ESCALA 1:25



CORTE. A - A'
ESCALA 1:25

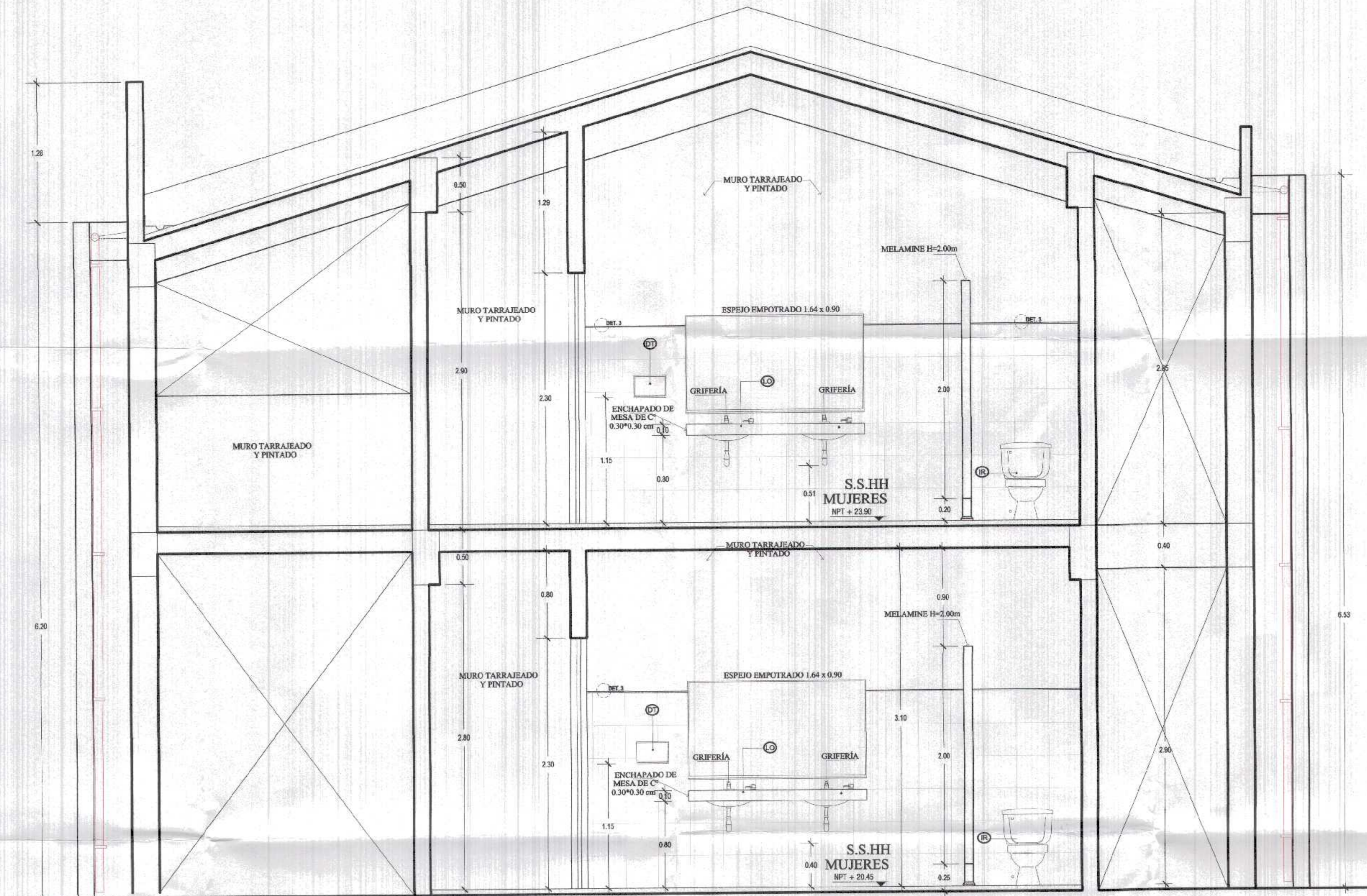
ADMINISTRACIÓN DOCUMENTARIA
FOLIO N° 51

000051



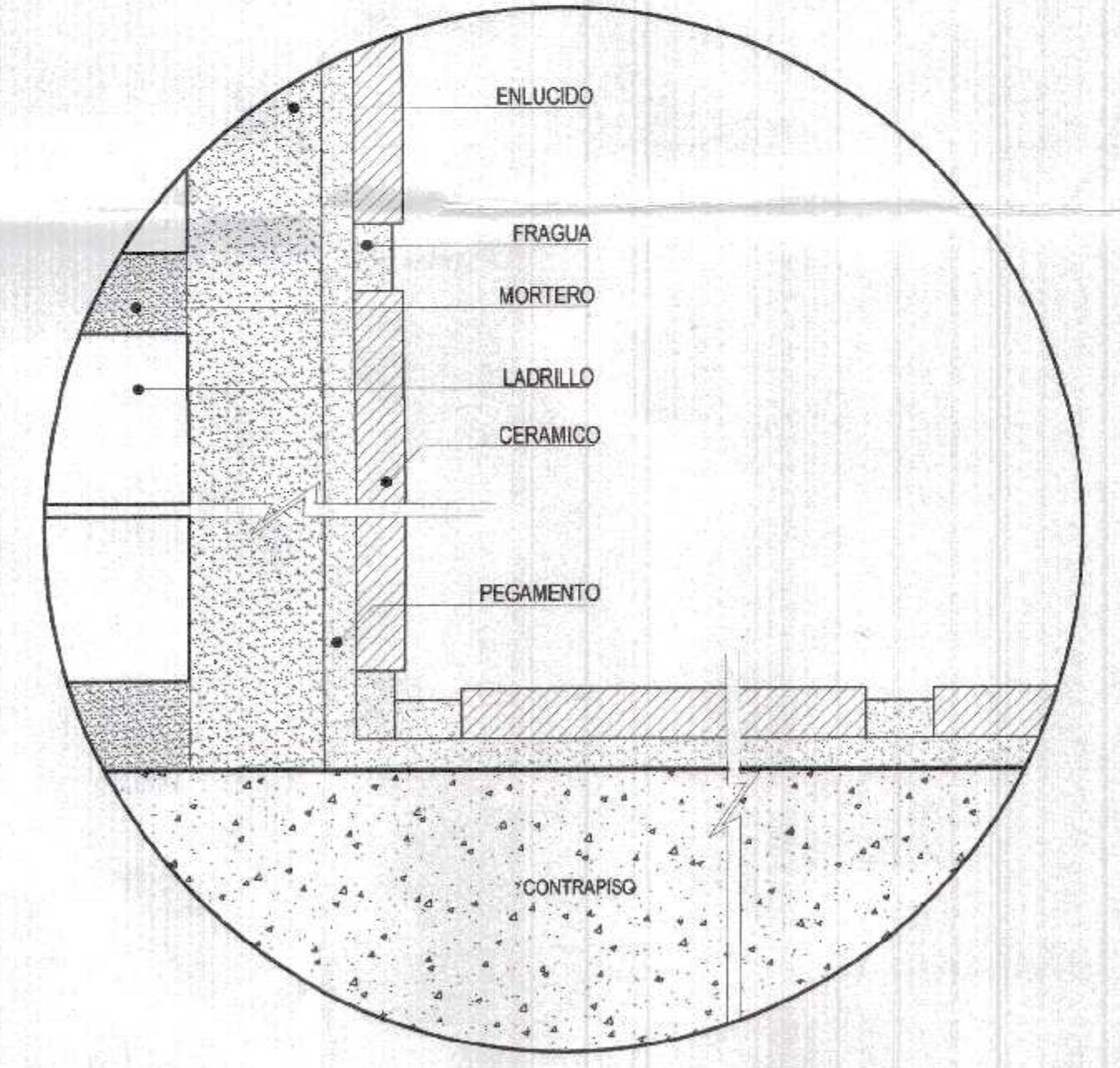
Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17208

		GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
		GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	
Gobernador Regional (a): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS		Vº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CAÑOS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES"		Proyecto: ARG. MIGUEL QUEREVALU MEDINA Escala: 1:50 Fecha: FEBRERO 2022 Lámina N°: DB-1	
Plano: ARQUITECTURA DETALLE DE ASTA DE BANDERA		Ubicación: PAJARITOS Topógrafo: Departamento: TUMBES Provincia: C. VILLAR Distrito: C. DE PUNTA SAL	

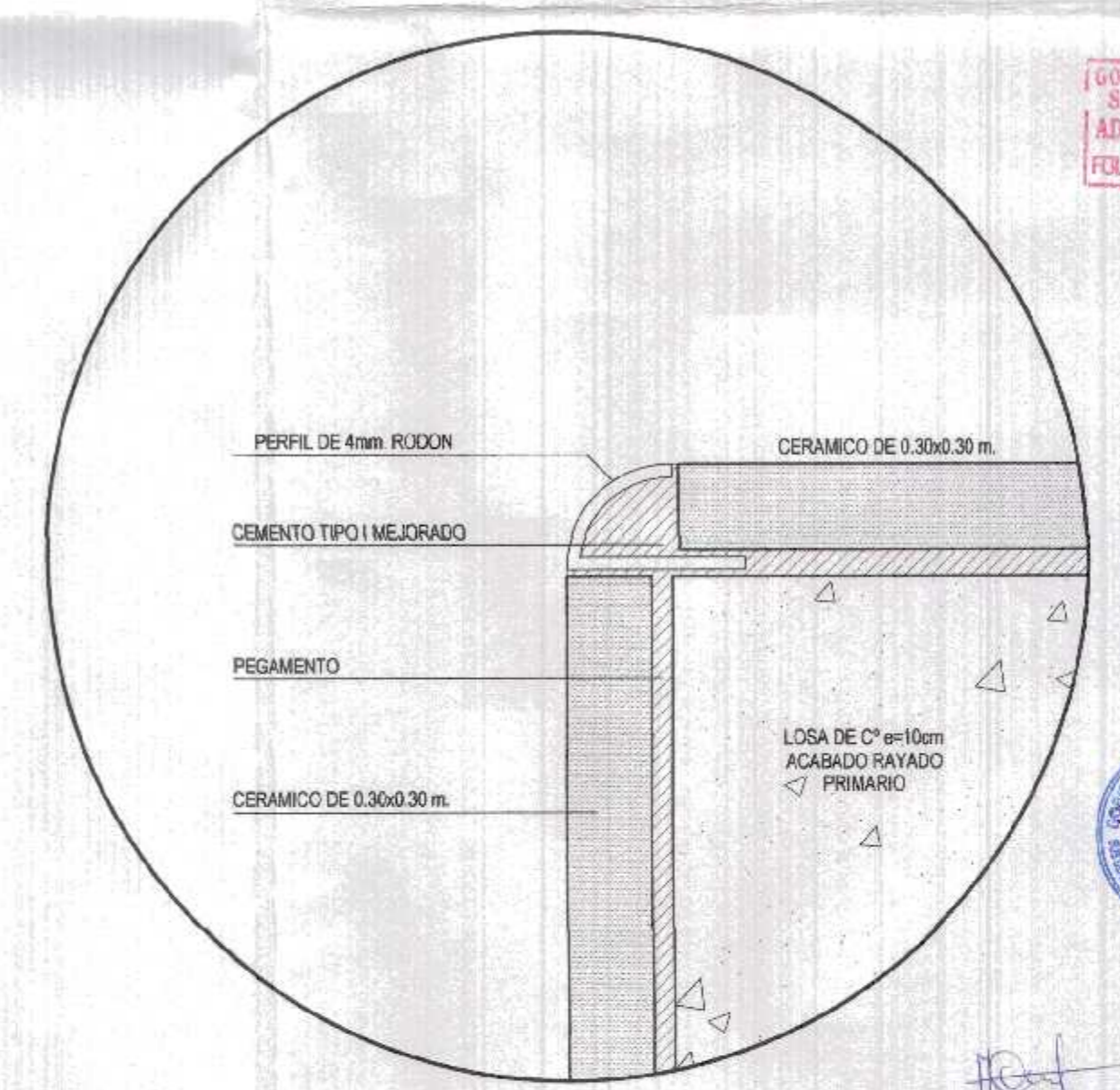


CORTE B-B

BLOQUE 1 (SS.HH PRIMARIA- SECUNDARIA.)
ESC: 1/25



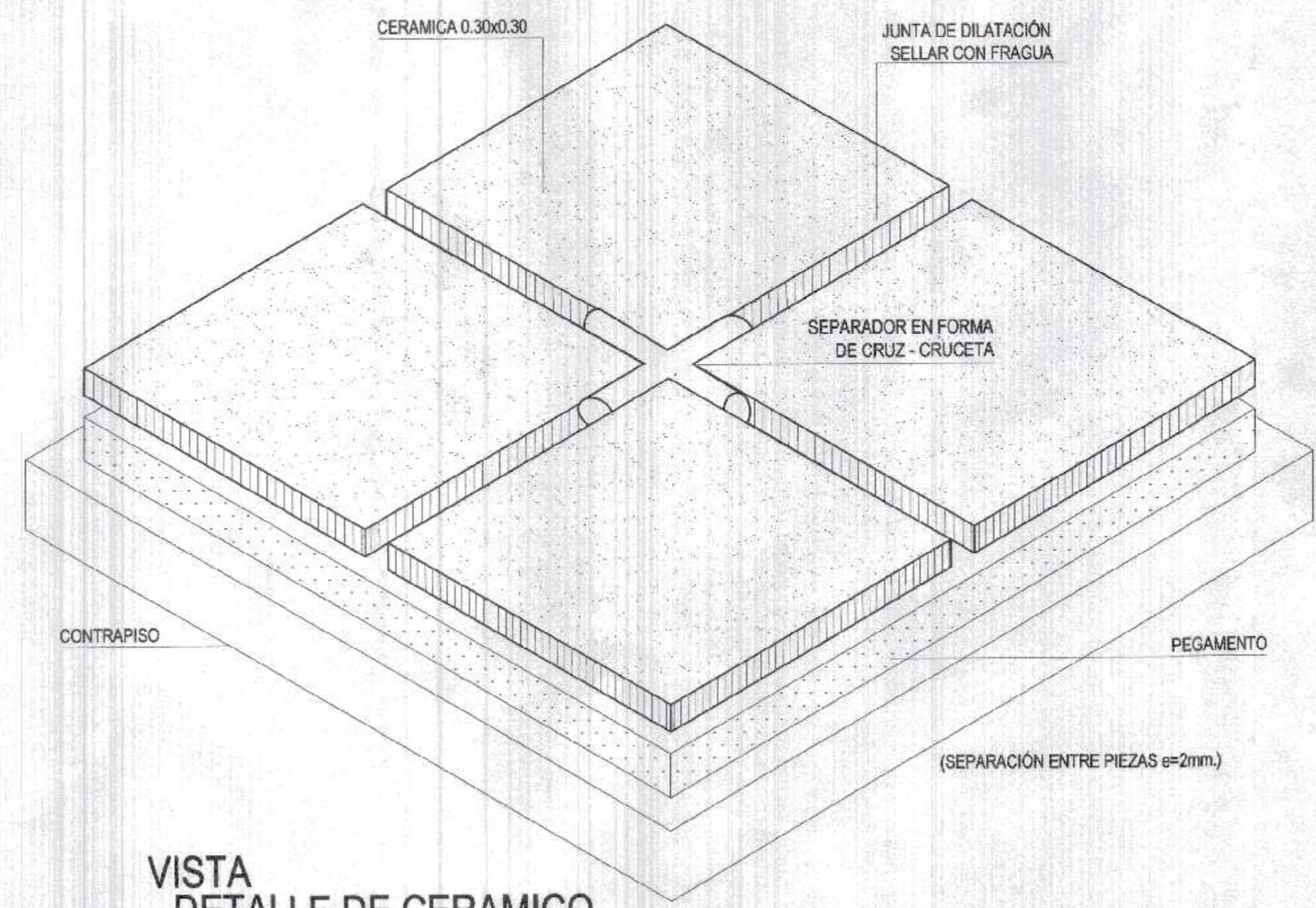
DETALLE DE CERAMICA
S/E



DETALLE DE TABLERO
ESC: 1/1



DETALLE 1 - BRUÑA
ESC: 1/1



VISTA
DETALLE DE CERAMICO
S/E

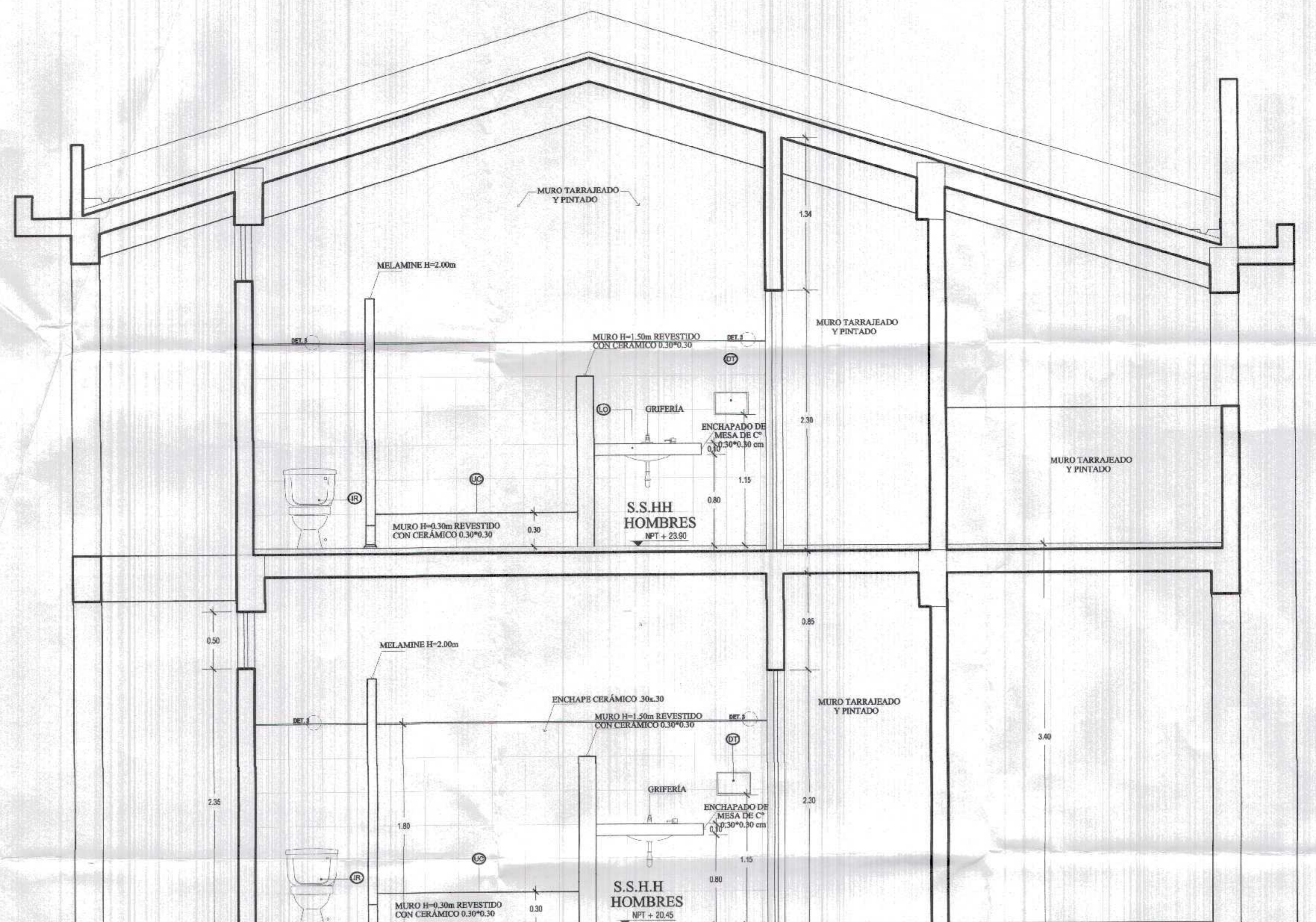
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARIA GENERAL REGIONAL
ADMINISTRACION DOCUMENTARIA
FOLIO N° 52

000.52

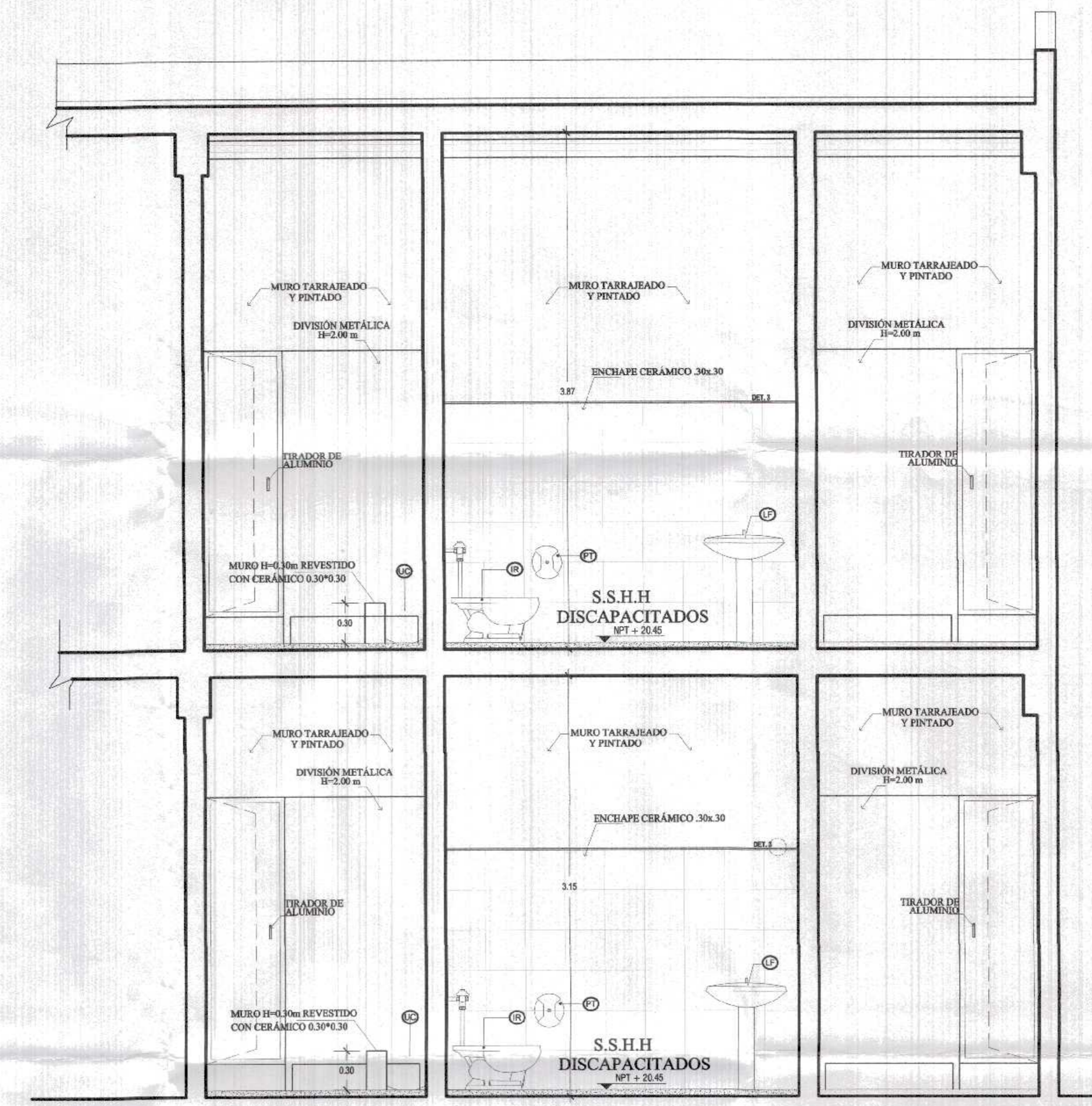


Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17298

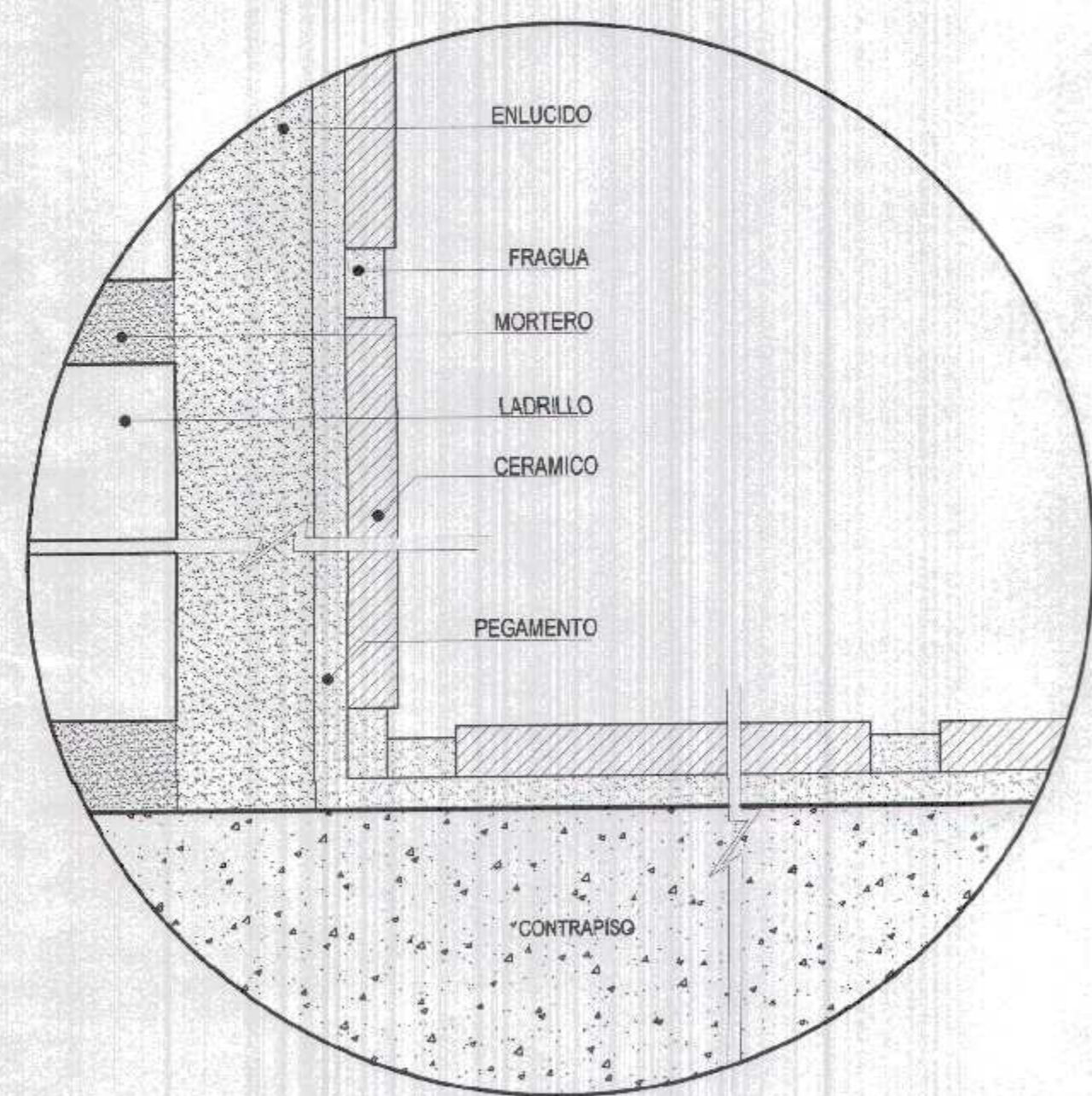
GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	
Proyecto:	REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN PABLO I DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES*
Proyectado:	ING. MIGUEL QUEREVALU MEDINA
Escala:	INDICADAS
Ubicación:	CALLE 26 DE JULIO 6/N
Topografía:	TUMBES
Departamento:	TUMBES
Fecha:	FEBRERO 2022
Provincia:	C. VILLAR
Dirección:	C. DE PUNTA SAL
Colaborador:	DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE SECRETARIA GENERAL EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS
Colaborador:	ING. LEONARDO AVILA SELVA Agencia de Estudios ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA
Car:	DSH-3



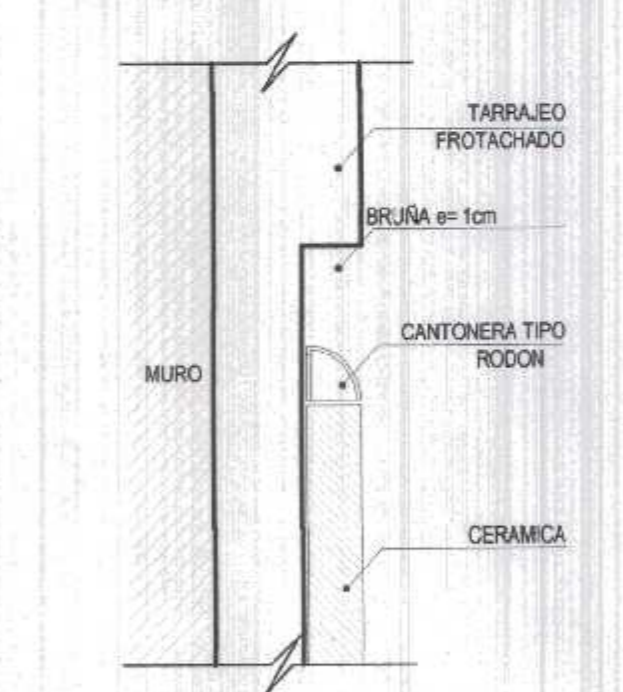
CORTE A-A
BLOQUE 1 (SS.HH PRIMARIA- SECUNDARIA.)
ESC. 1/25



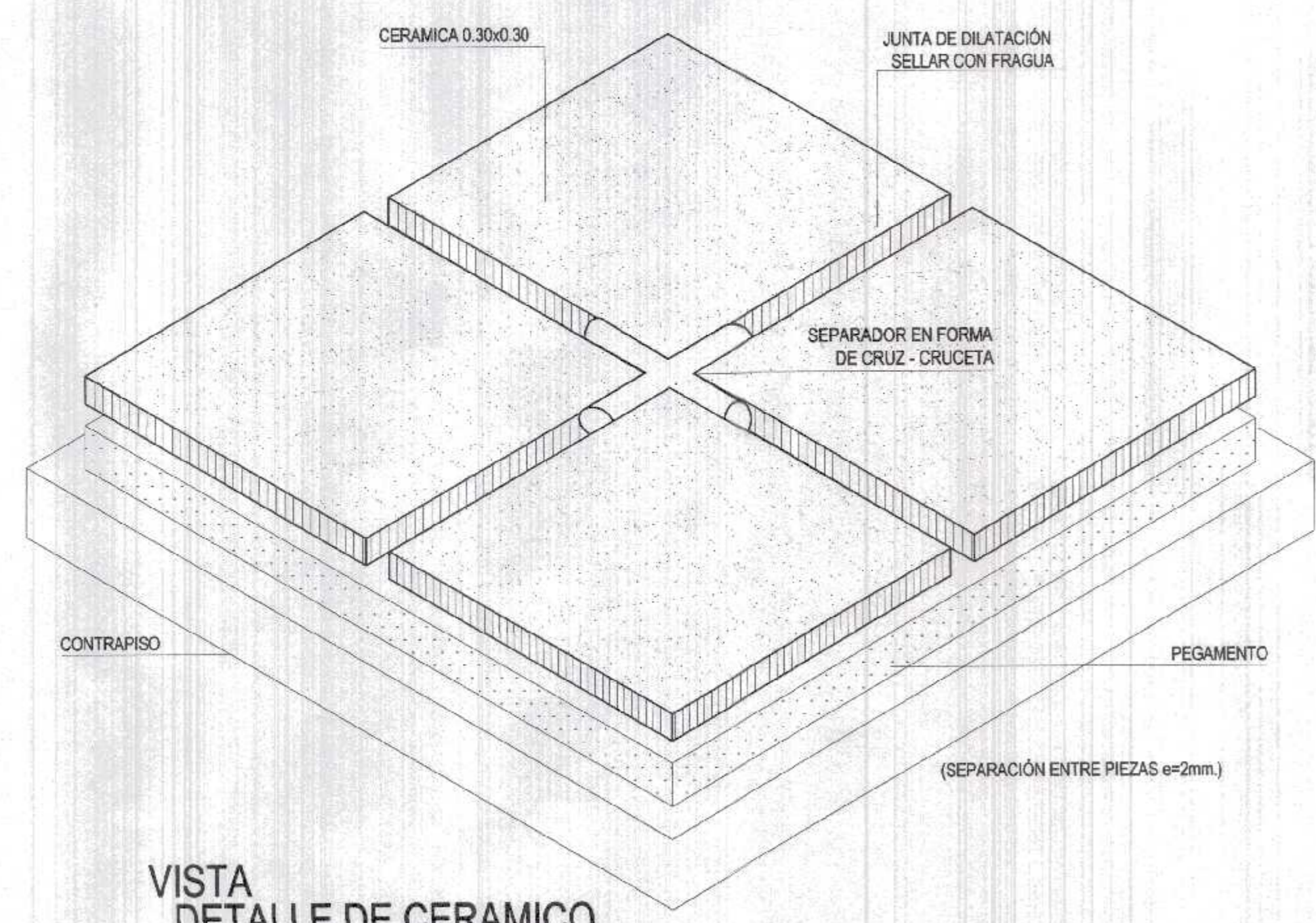
CORTE C-C
BLOQUE 1 (SS.HH PRIMARIA- SECUNDARIA.)
ESC. 1/25



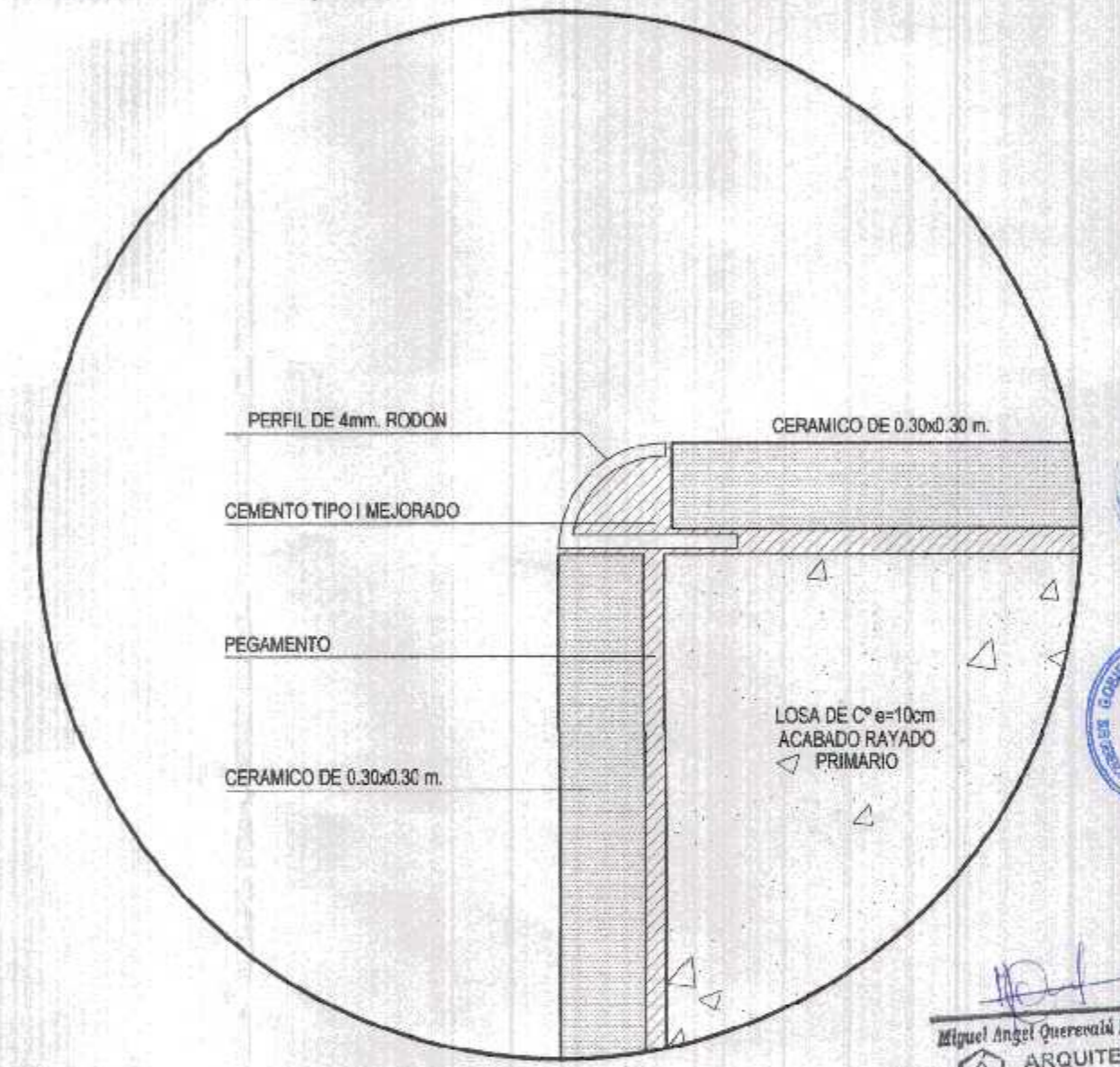
DETALLE DE CERAMICA
S/E



DETALLE 1 - BRUÑA
ESC: 1/1



VISTA
DETALLE DE CERAMICO
S/E



DETALLE DE TABLERO
ESC: 1/1

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Proyecto: "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN PABLO II DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

Proyectista: ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA
Escala: INDICADAS
Fecha: FEBRERO 2022

Ubicacion: CALLE 28 DE JULIO 5N
Topografo:
Departamento: TUMBES
Proyecto: C. VILLAR
Distrito: C. DE PUNTA SAL

Generador Regional del DR. JOSE ANTONIO ALEMAN INFANTE
Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
VºP Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Aprobado por Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

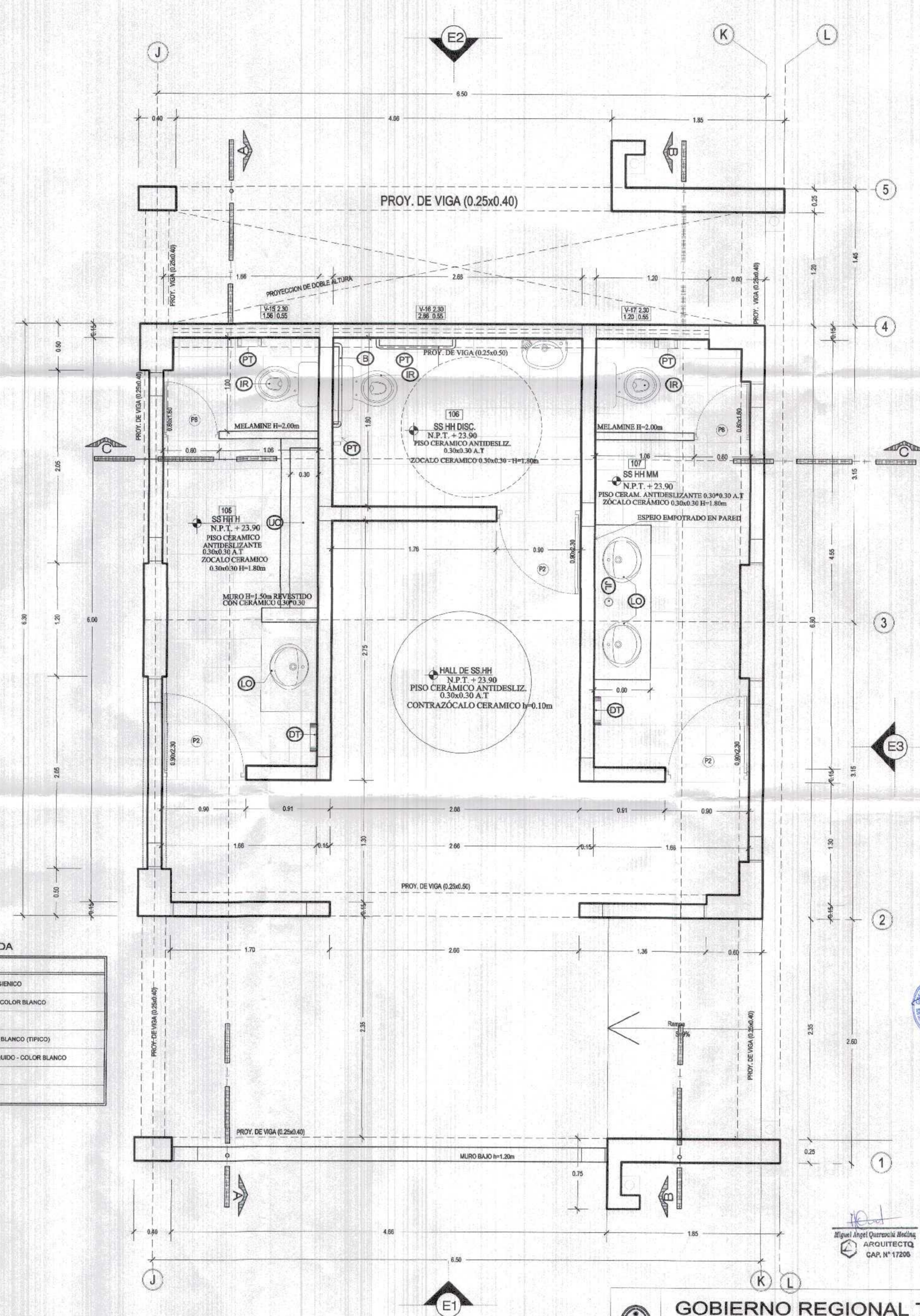
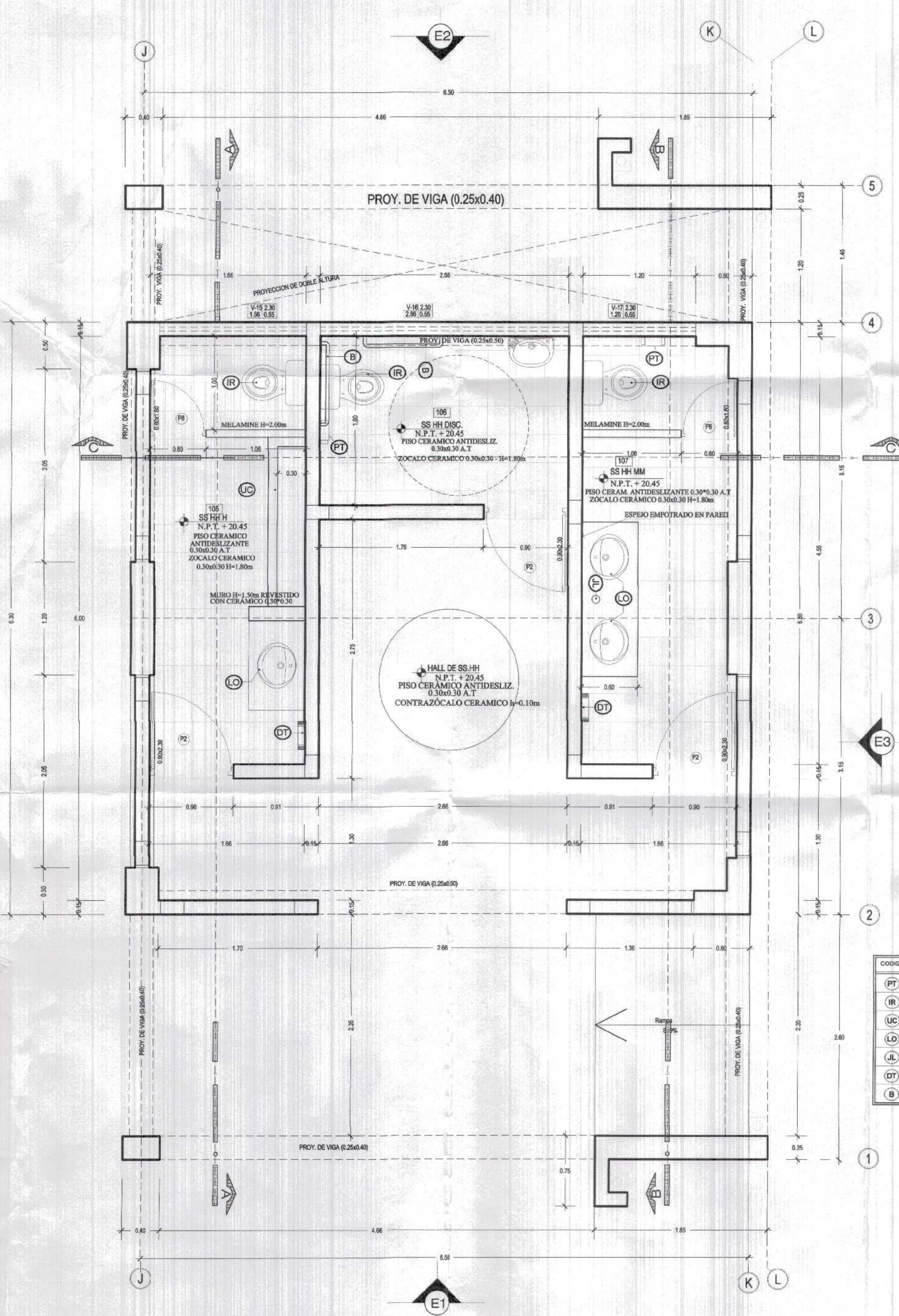
ARQUITECTURA
DETALLE DE SS.HH

000253

FORNACION REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL DE ESTUDIOS
ADMINIST. GEN. SAL. AMBIA
FOLIO N° 53

Miguel Angel Querevalu Medina
ARQUITECTO
CAR. N° 17208

DSH-2



LEYENDA

CODIGO	DESCRIPCION
(PT)	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO
(IR)	W.C. TAZA Y TANQUE - COLOR BLANCO
(UC)	URINARIO
(LO)	LAVATORIO OVALIN - COLOR BLANCO (TIPICO)
(JL)	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO - COLOR BLANCO
(DT)	TOALLERO PAPEL
(B)	SARRA DE ALUMINIO Ø 19'

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 54
00054



GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (a):
DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia General:
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Proyecto:
"REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN PABLO II DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

Proyectada por:
ARG. MIGUEL QUEREVALU MEDINA

Escala:
1:25

Fecha:
FEBRERO 2022

Proyectado por:
C. VILLAR

Director:
C. DE PUNTA SAL

Lamina N°
DSH-1

ARQUITECTURA
DETALLE DE SS.HH

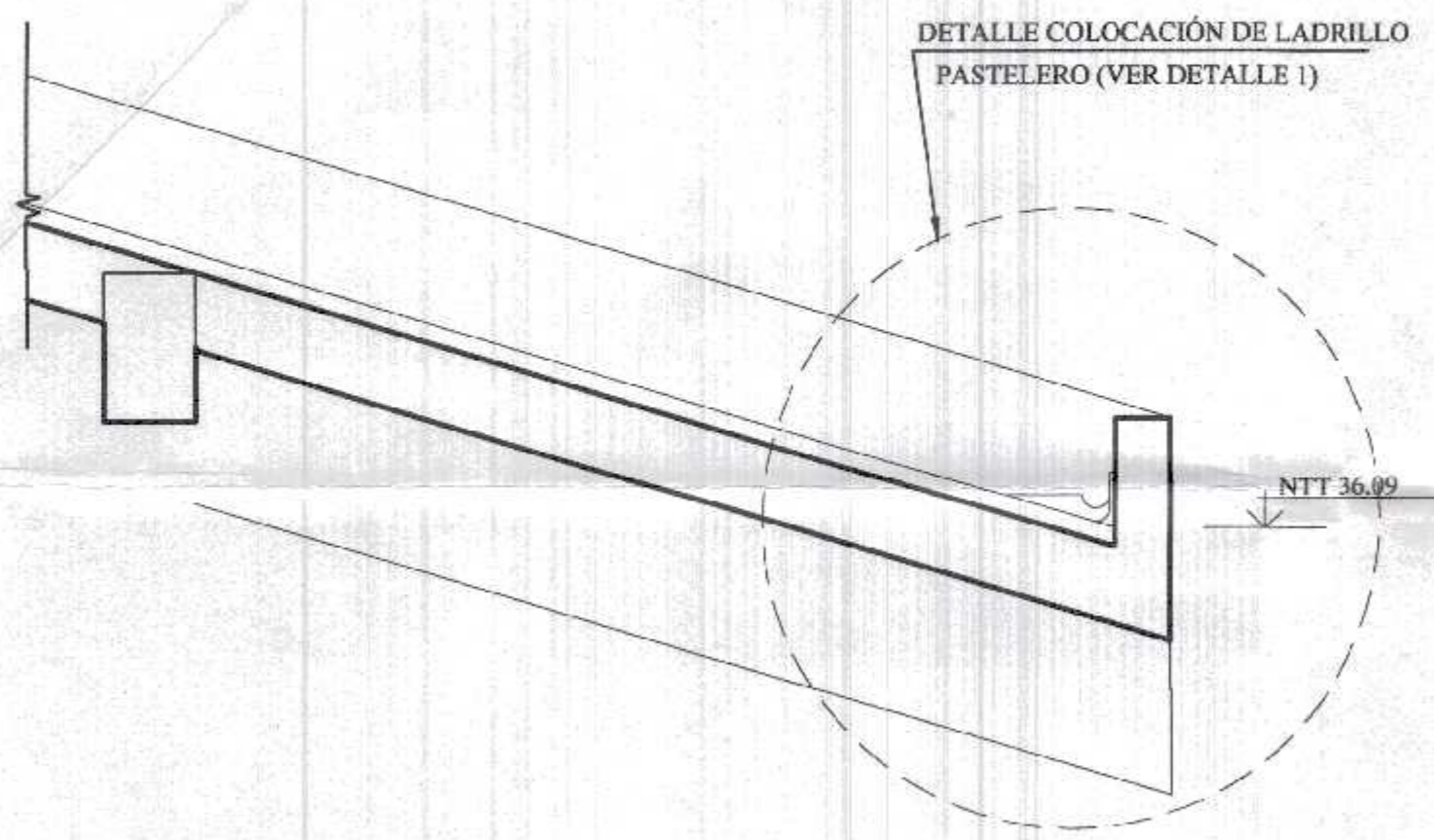
Ubicación:
CALLE 29 DE JULIO SM

Tamaño:
TUMBES

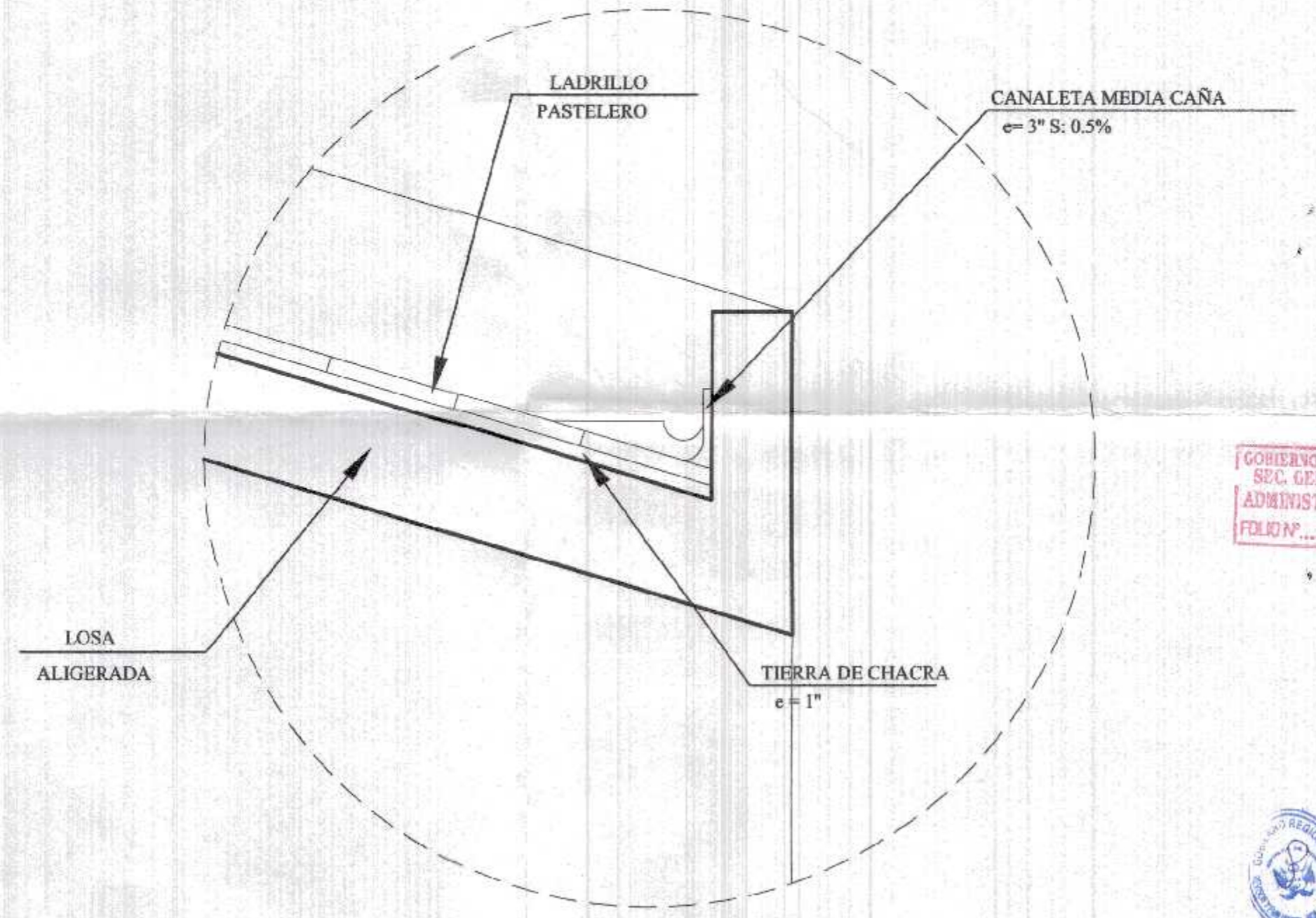
Proyecto:
C. VILLAR

Gerencia:
C. DE PUNTA SAL

Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17200

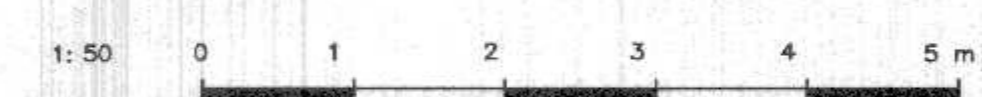
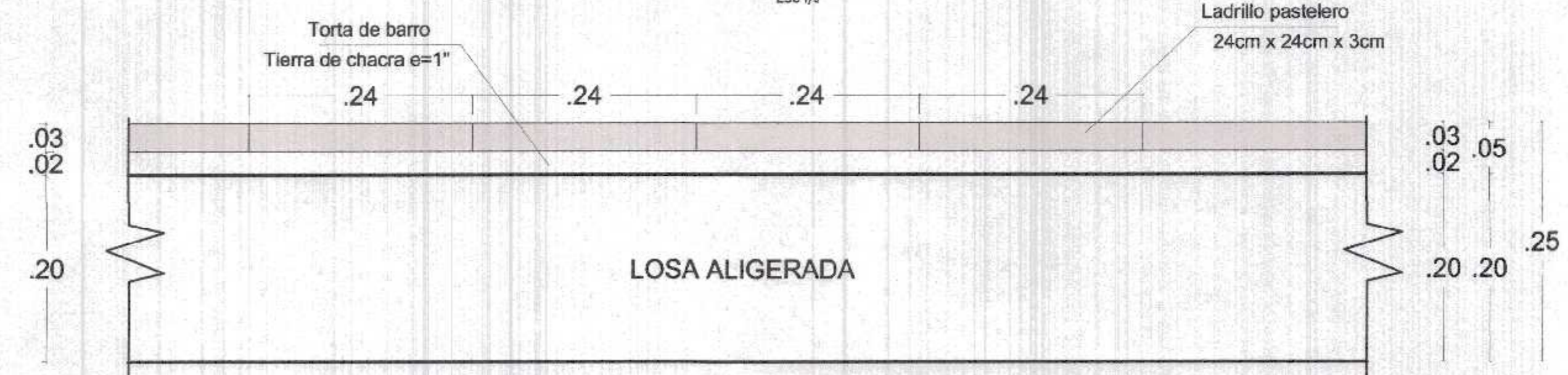


1.01
*
* .20 *
* .21 *
* .19 *
*
* .93 *
* .20 *
* *



DETALLE 1
ESC 1/10

CORTE 1
ESC 1/5

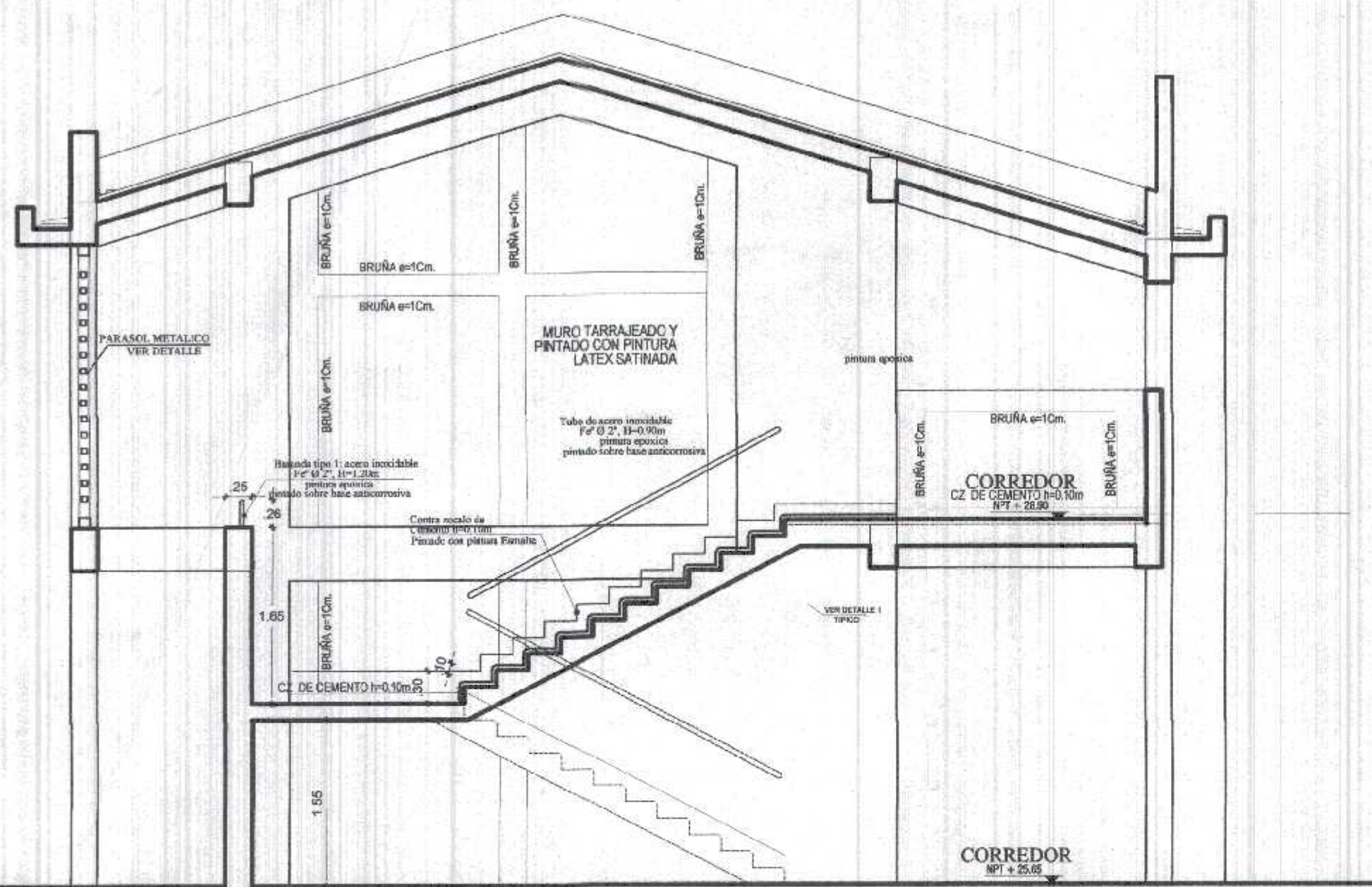


Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17208

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 55
000055

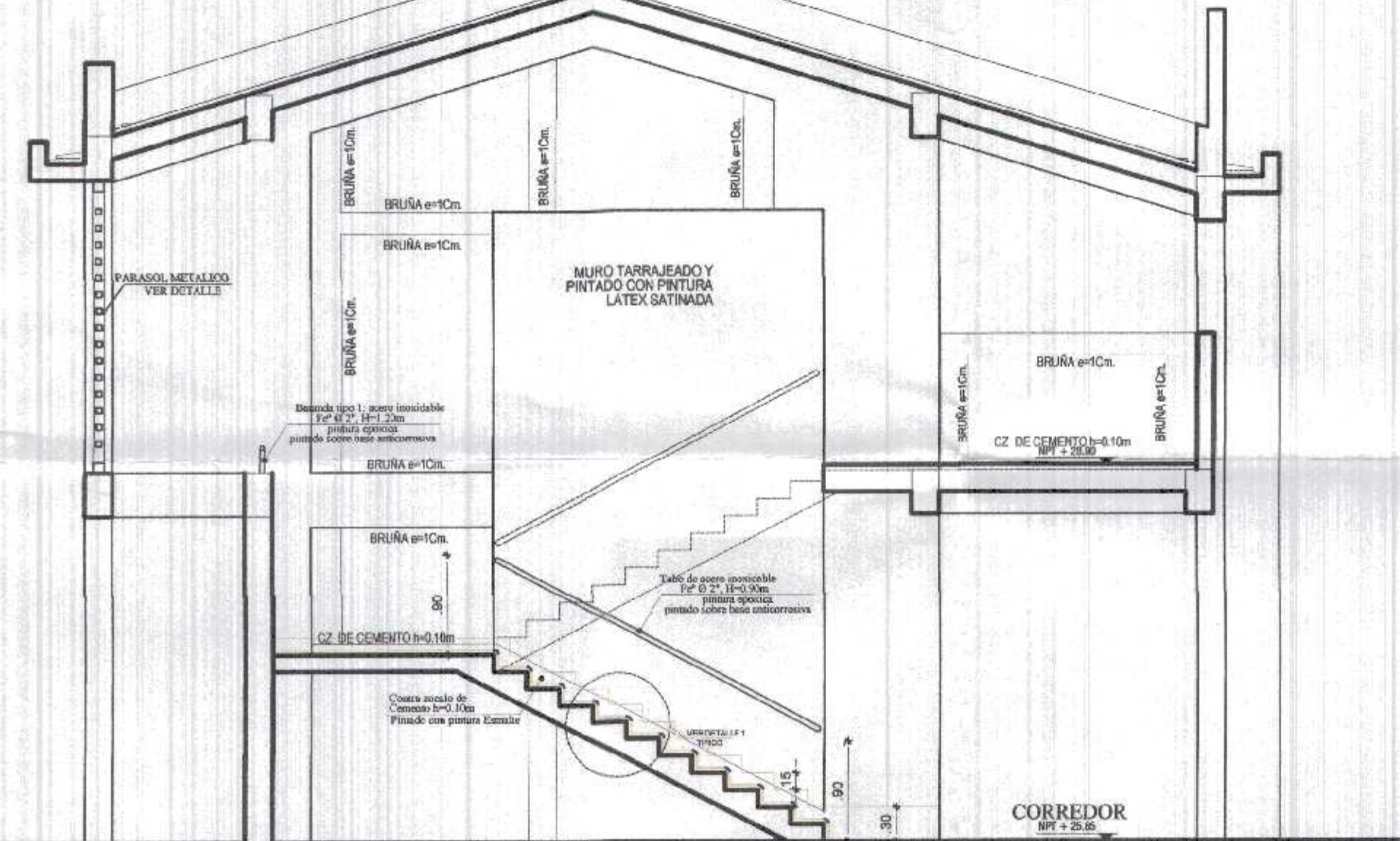


 GOBIERNO REGIONAL TUMBES		Gobernador Regional (e): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE	
		Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		VºBº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA	
Plano: ARQUITECTURA COLOCACIÓN DE LADRILLO PASTELERO EN COBERTURA		Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Ubicación: PAJARITOS		Cad.: DLP-1	
Topografía:		Fecha: FEBRERO 2022	
Departamento: TUMBES		Provincia: C. VILLAR	
Distrito:		Distrito: C. DE PUNTA SAL	

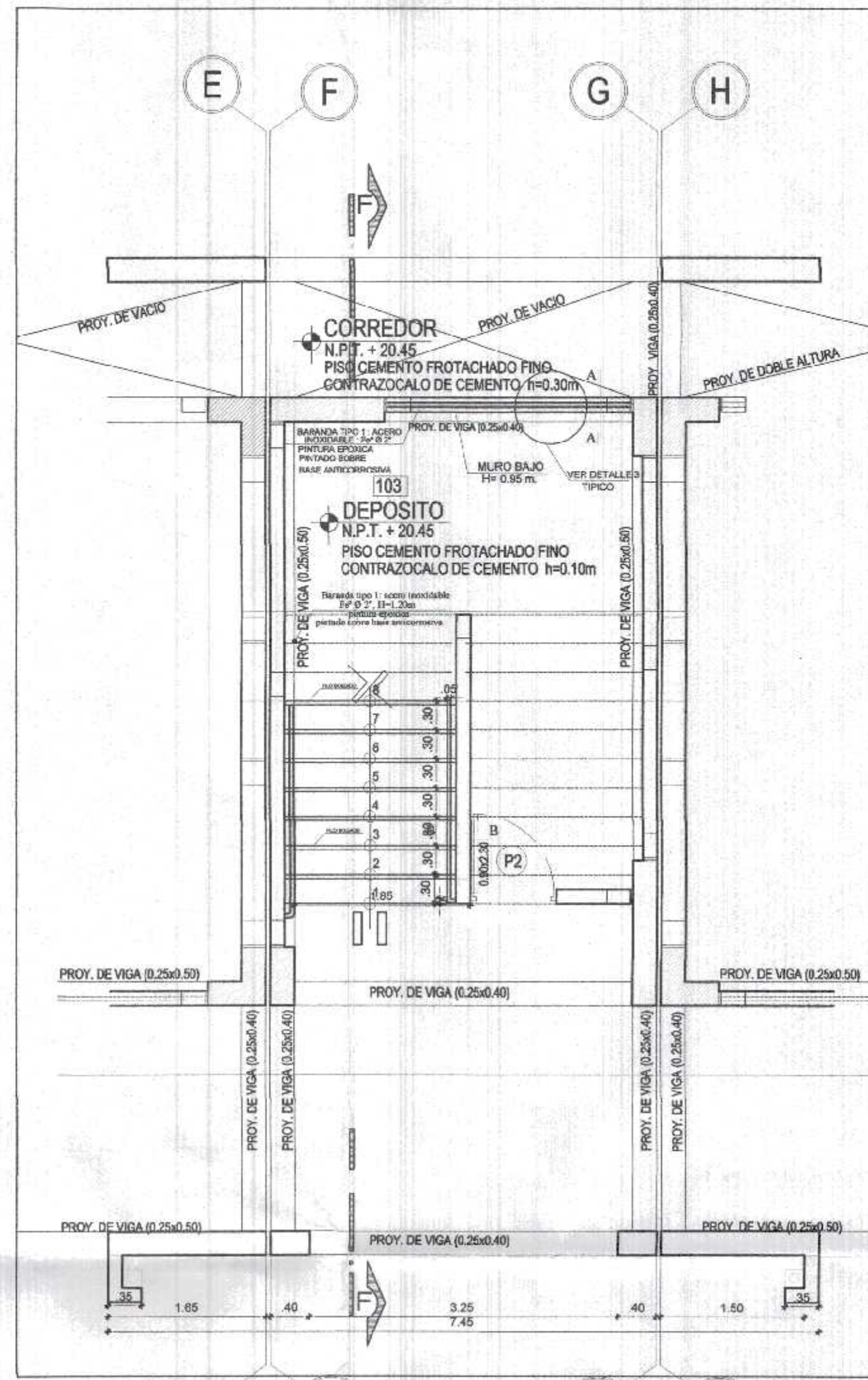


**CORTE F-F
DETALLE DE ESCALERA**
ESC. 1/50

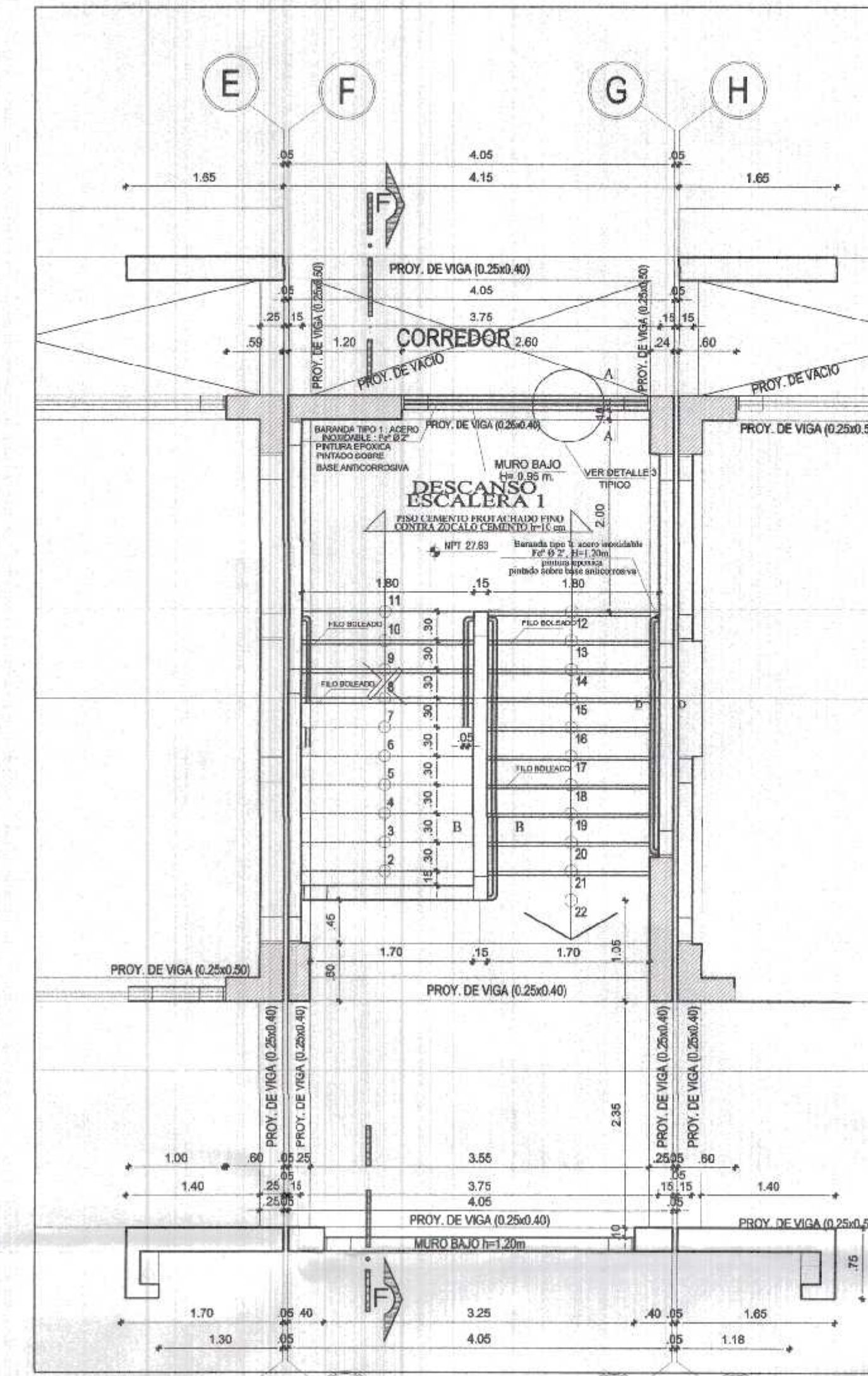
ESCALERA (SEGUNDO TRAMO)



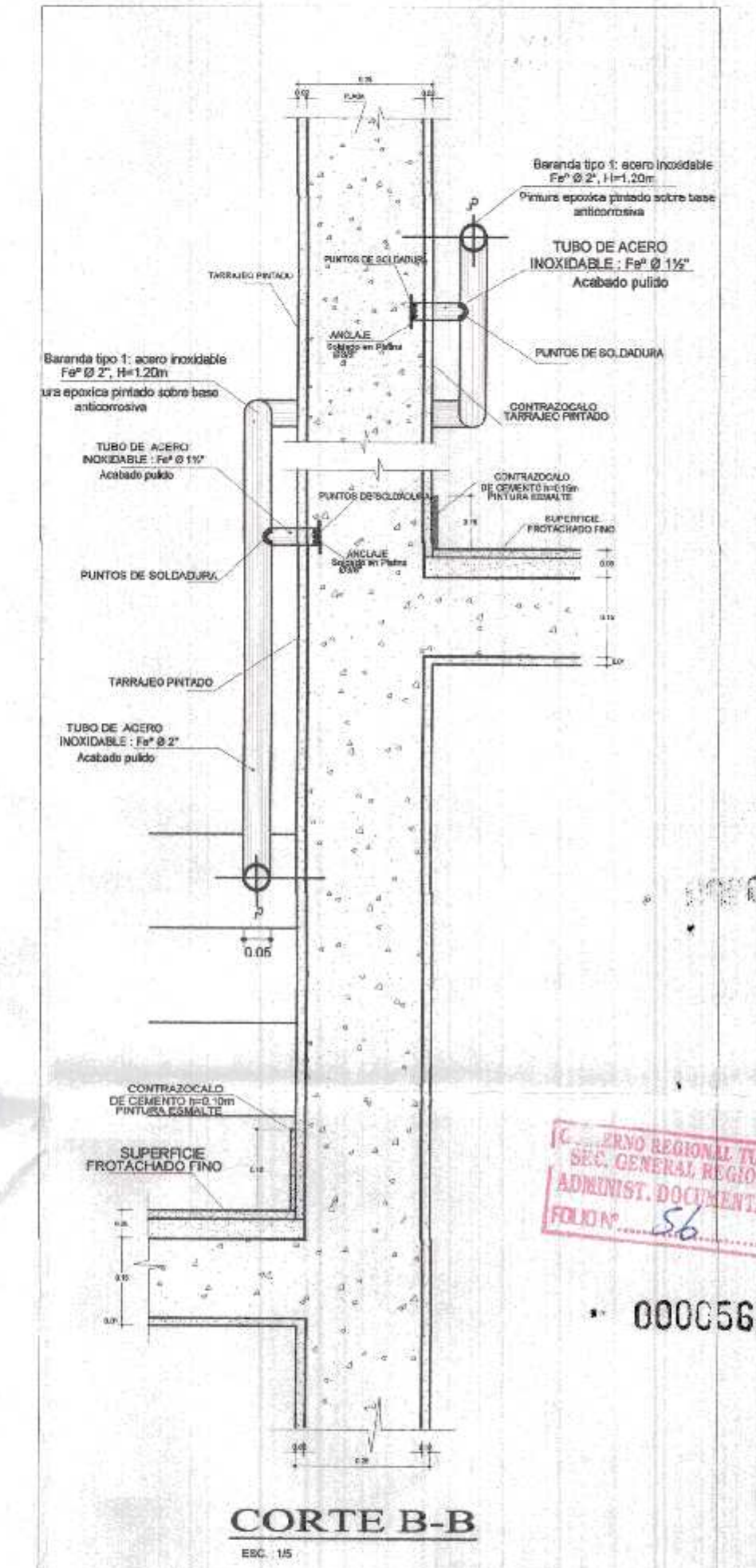
**CORTE F-F
DETALLE DE ESCALERA**
ESC. 1/50



**PRIMER PISO
DETALLE DE ESCALERA**
ESC. 1/50



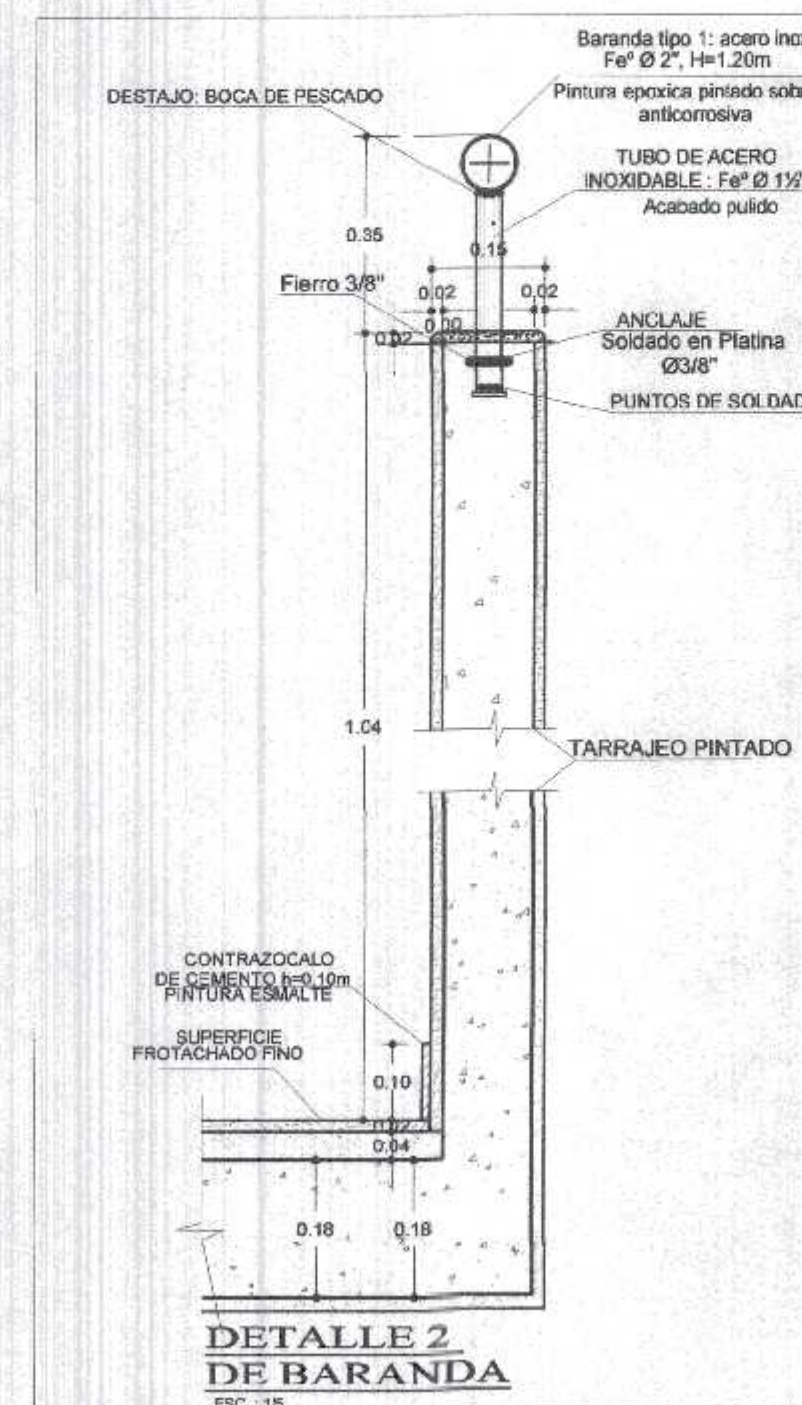
**2 PISO
DETALLE DE ESCALERA**
ESC. 1/50



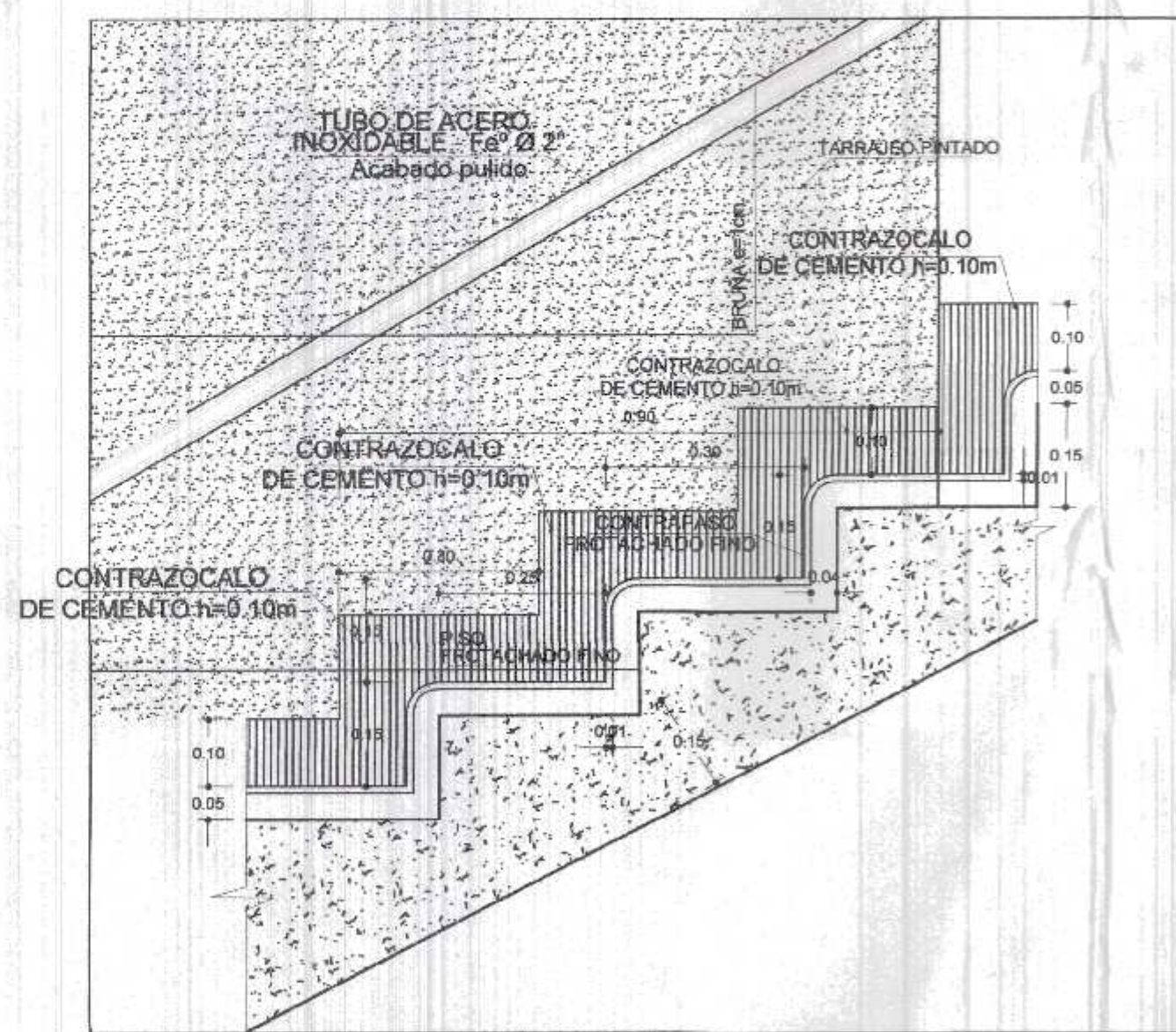
CORTE B-B
ESC. 1/5

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 56

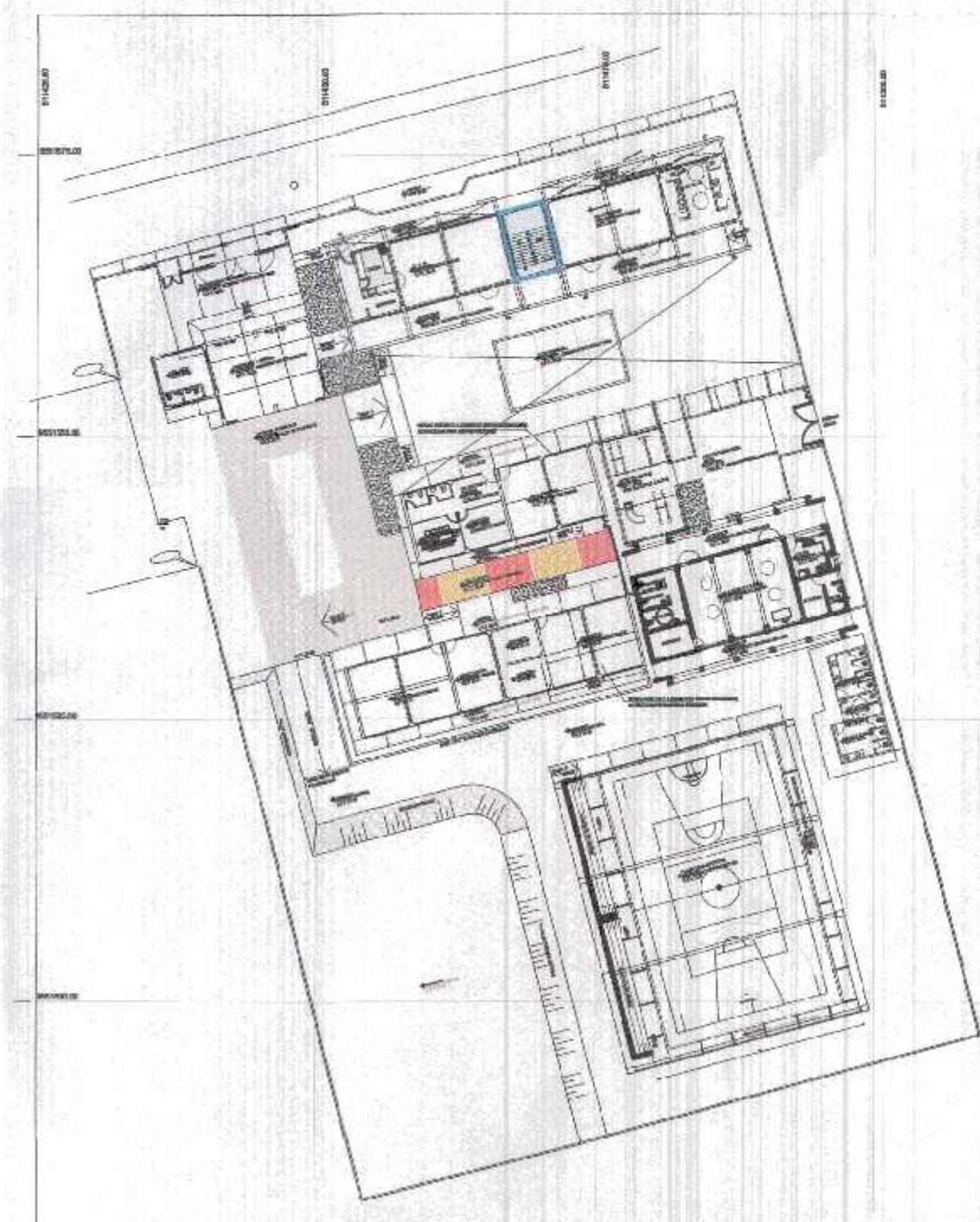
000056



**DETALLE 2
DE BARANDA**
ESC. 1/5



DETALLE 1
ESC. 1/5



PLANO CLAVE
ESC. 1/50

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e):
DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia General:
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Proyecto:
"REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCACION BASICA REGULAR EN LA INSTITUCION
EDUCATIVA JUAN PABLO II DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS
DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CENTRAL MIRANTE VILLAR - TUMBES"

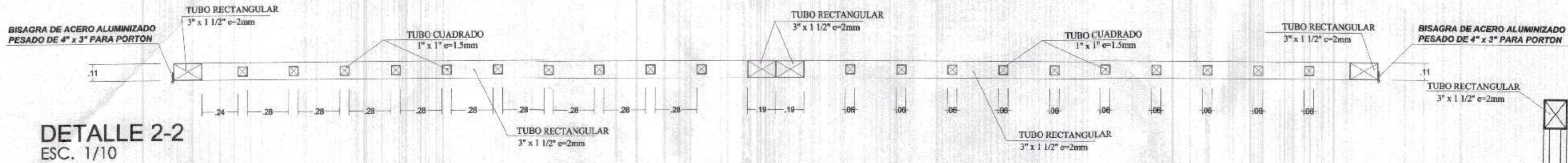
Vº Gerencia Regional de Infraestructura:
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Aprobado por Gerencia de Estudios:
ING. ROGER FLORENCO MORAN RIVERA

Proyectado:
ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA
Escala:
1:50
Fecha:
FEBRERO 2022

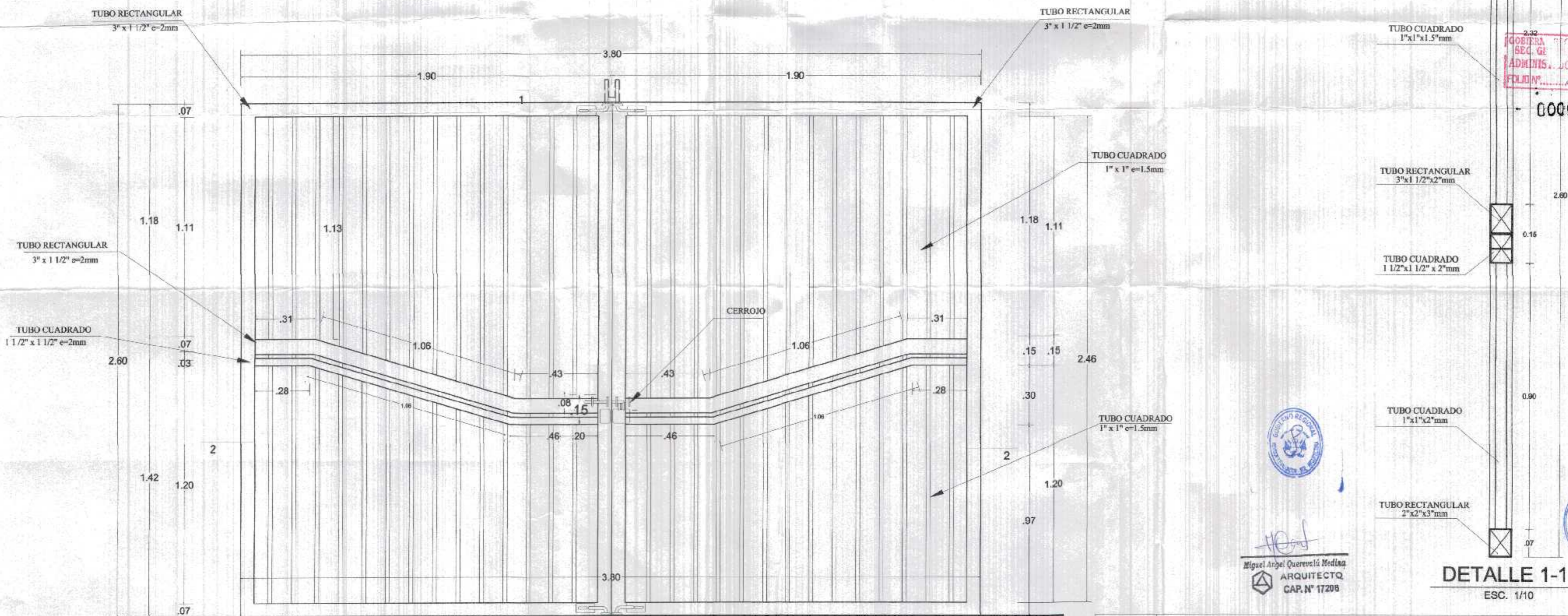
Rediseñado:
ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA
Escala:
1:50
Fecha:
FEBRERO 2022

Localidad:
PAJARITOS
Topografía:
TUMBES
Departamento:
TUMBES
Provincia:
C. VILLAR
Distrito:
C. DE PUNTA SAL

Cad:
Lamina N°:
DE-1



DETALLE 2-2
ESC. 1/10



REJA METALICA 3.80 x 2.60 m.
ESC 1/25

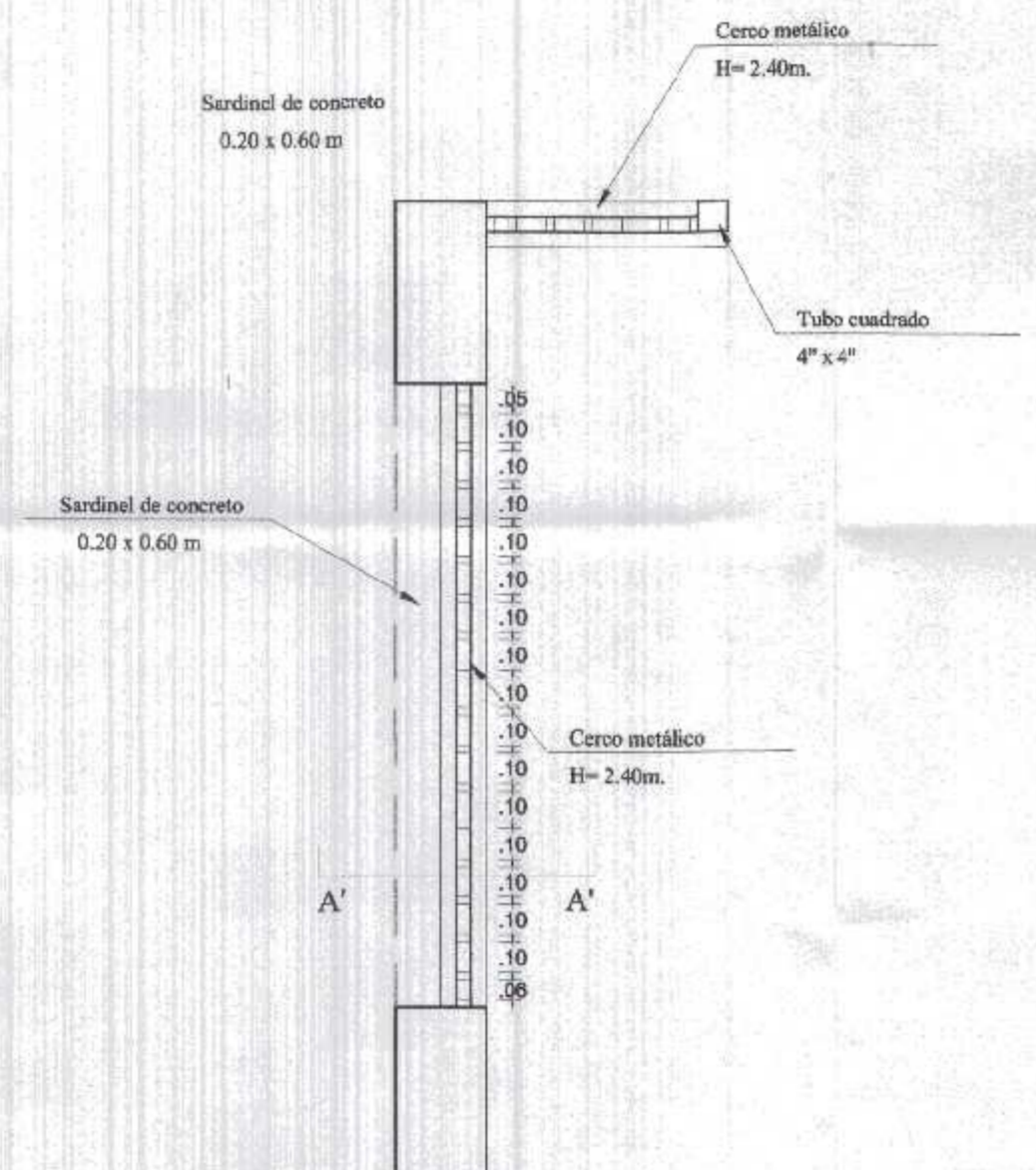
DETALLE 1-1
ESC. 1/10


Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17208

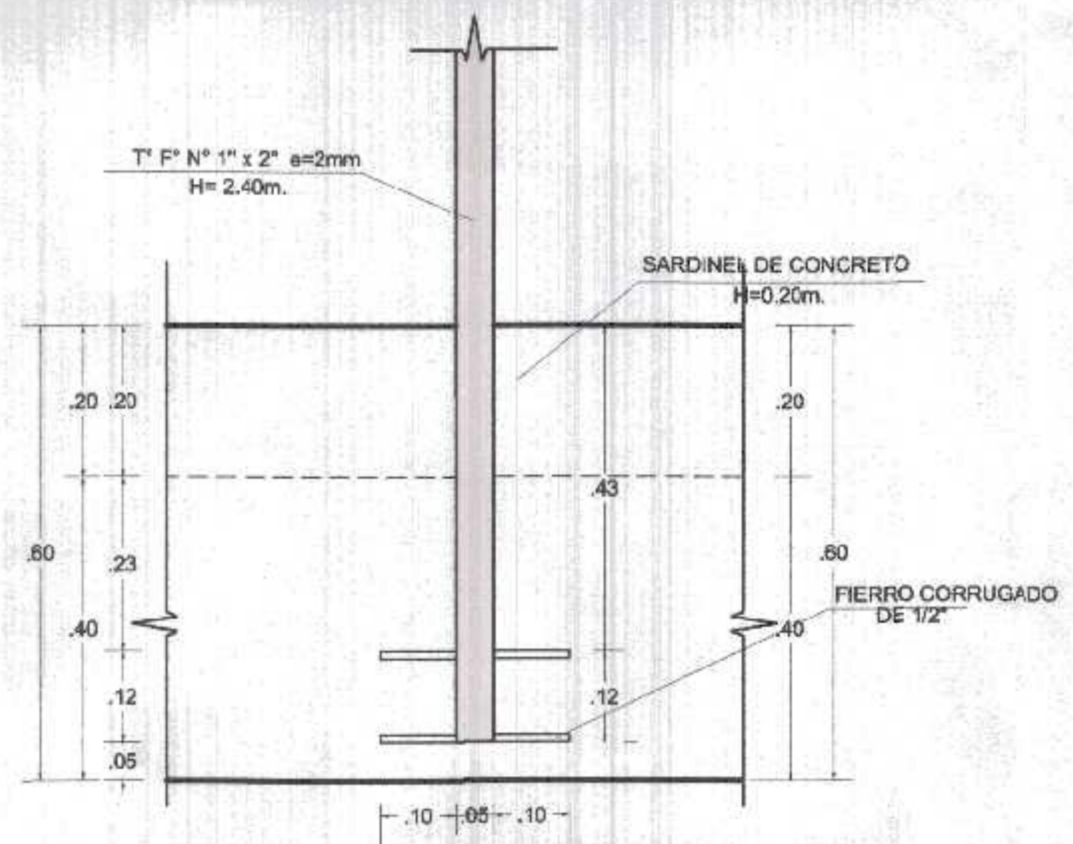
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTRACION DOCUMENTARIA
FOLIO N° 57

000057

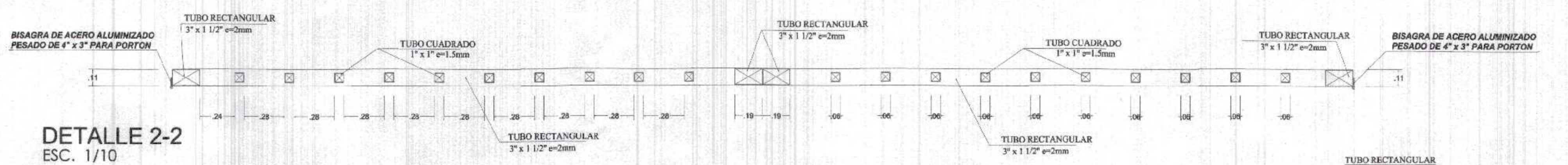
		GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
		GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	
Proyecto:	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		Gobernador Regional (e) DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
Plano:	ARQUITECTURA DETALLE REJA METALICA		Vºº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA
Ubicación:	Topografía:	Departamento:	Proyecto: ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA Escala: INDICADAS Fecha: FEBRERO 2022 Provincia: C. VILLAR Distrito: C. DE PUNTA SAL
			Lamina N°: DRP-2



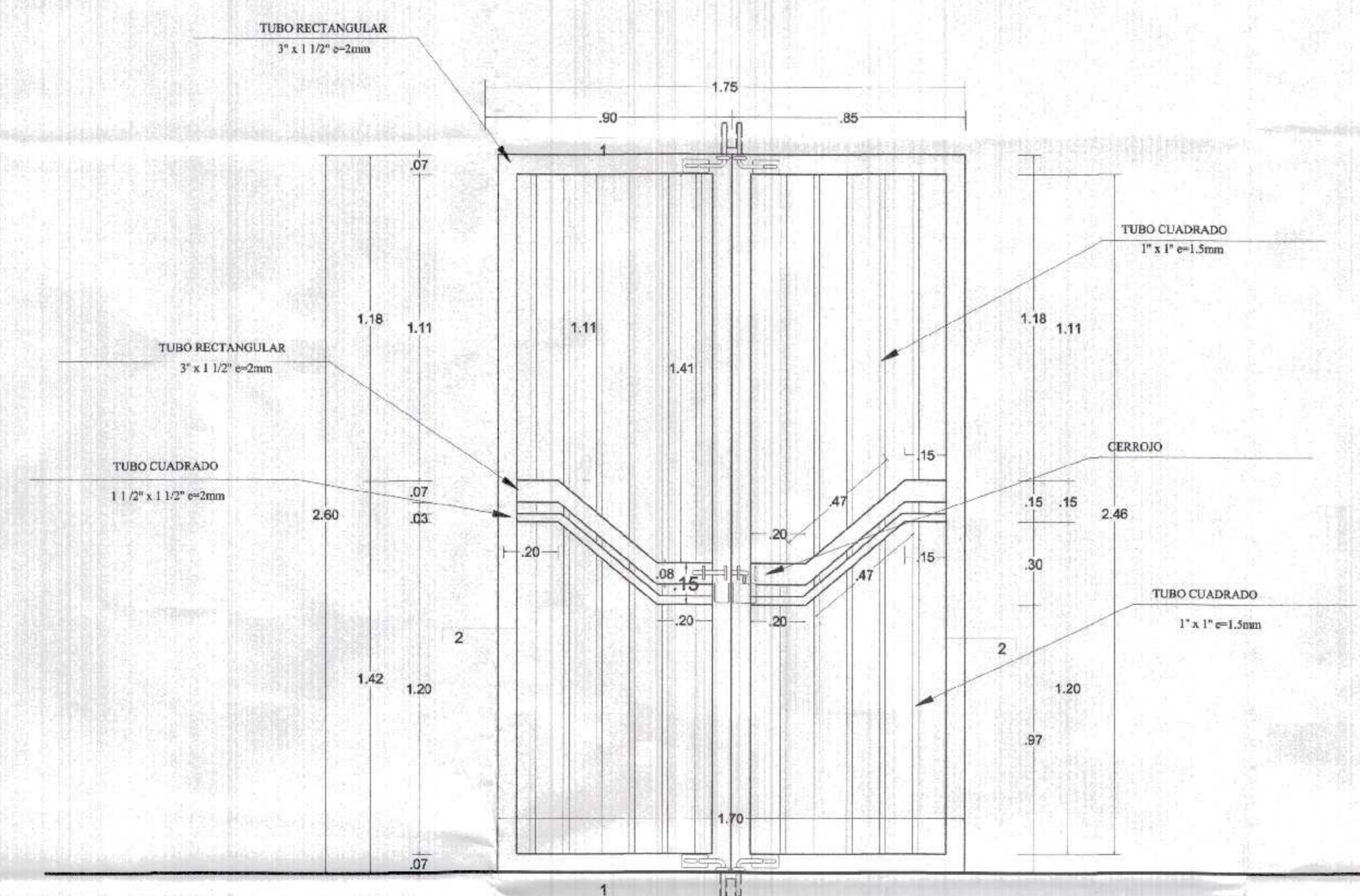
CERCO Y REJA METÁLICA
PLANTA DE DISTRIBUCIÓN
ESC 1/25



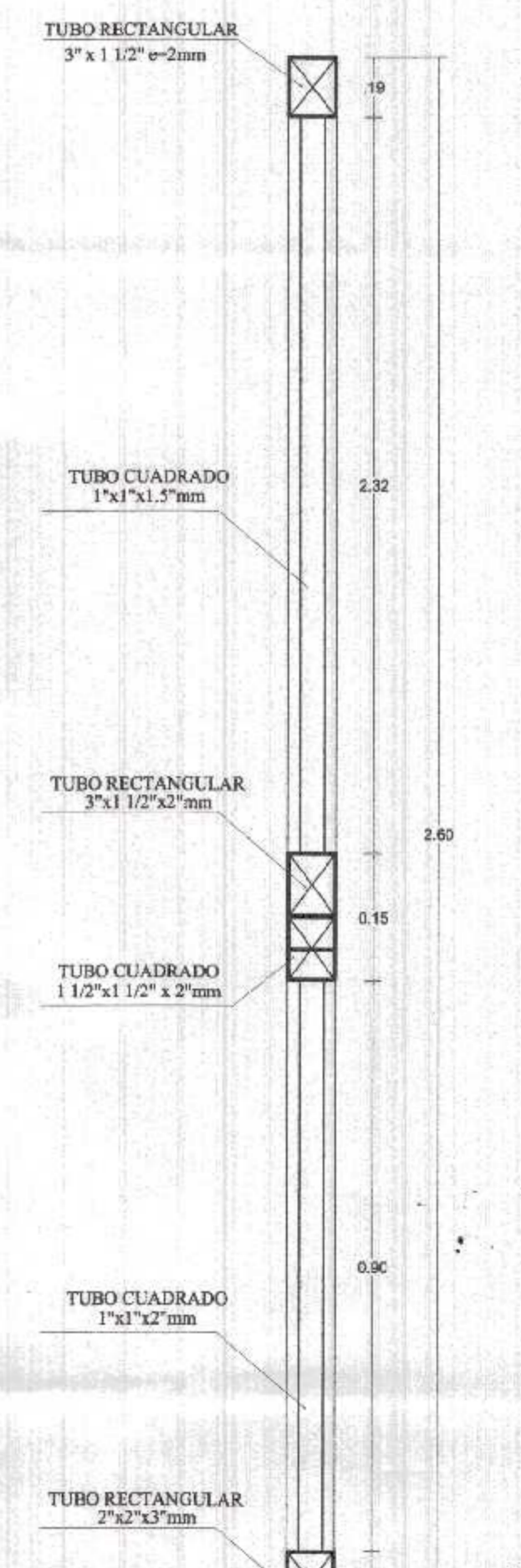
CERCO METÁLICO
ELEVACIÓN SARDINEL
ESC 1/25



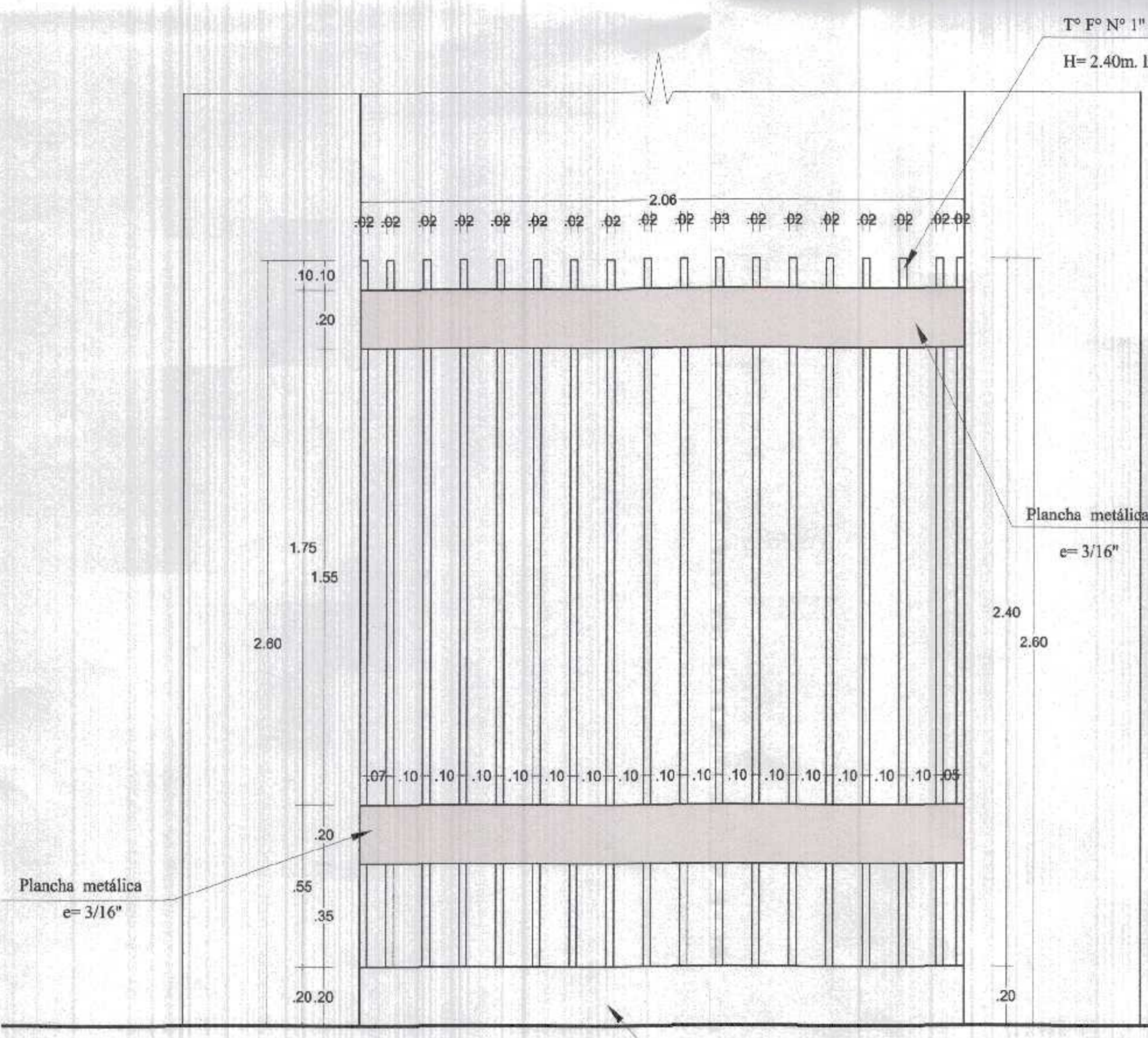
DETALLE 2-2
ESC. 1/10



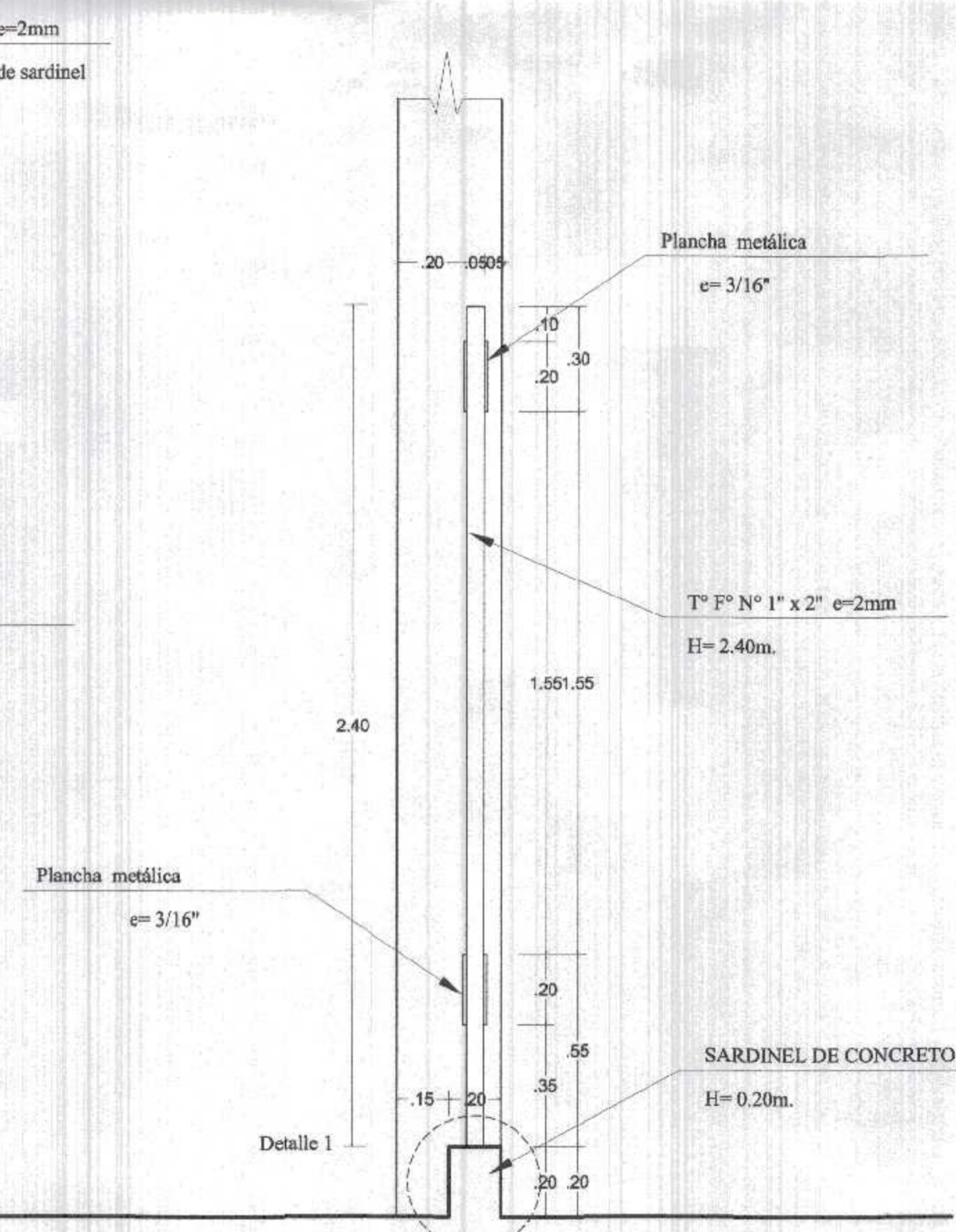
REJA METÁLICA 1.70 x 2.60 m.
ESC 1/25



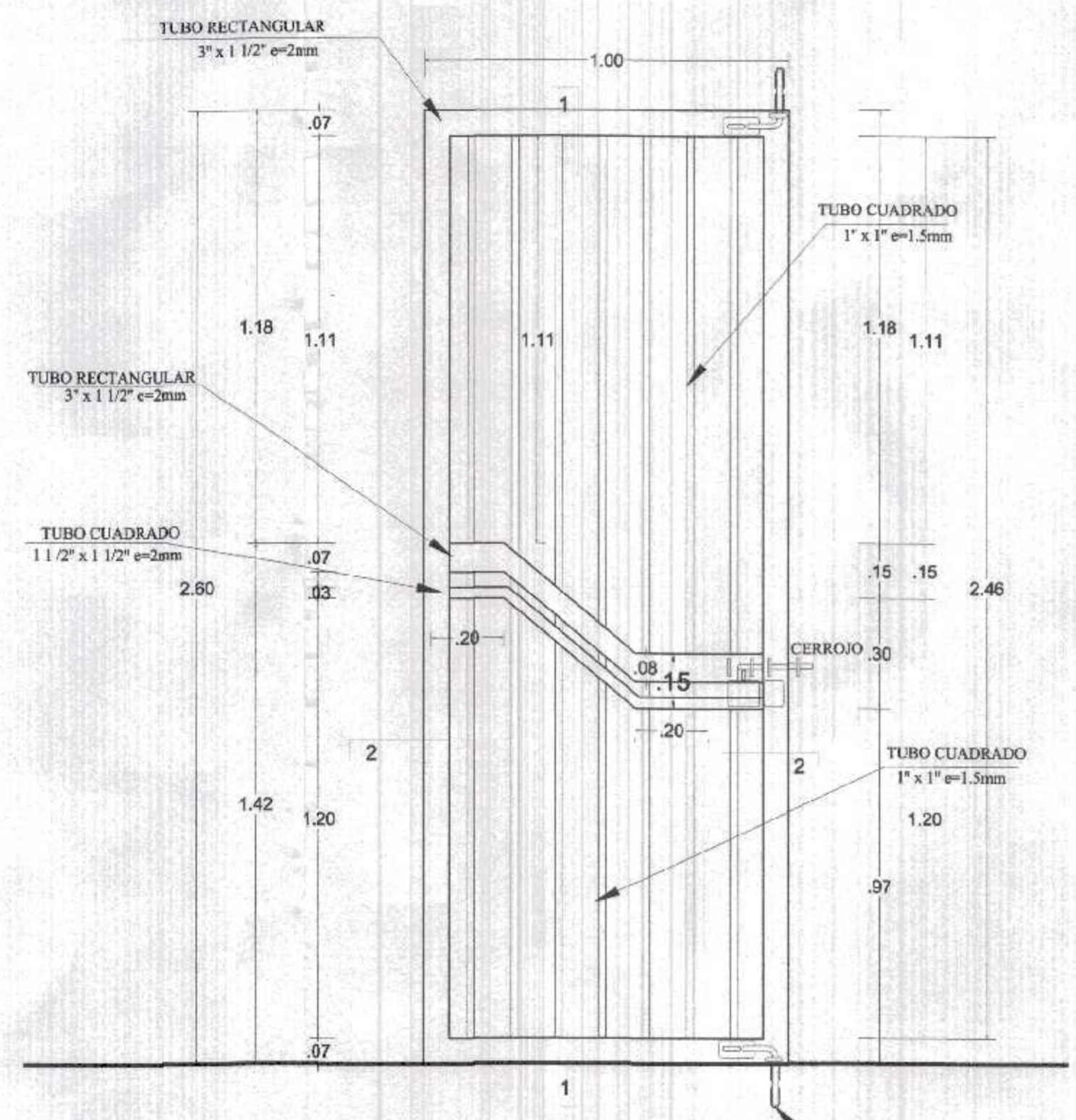
DETALLE 1-1
ESC. 1/10



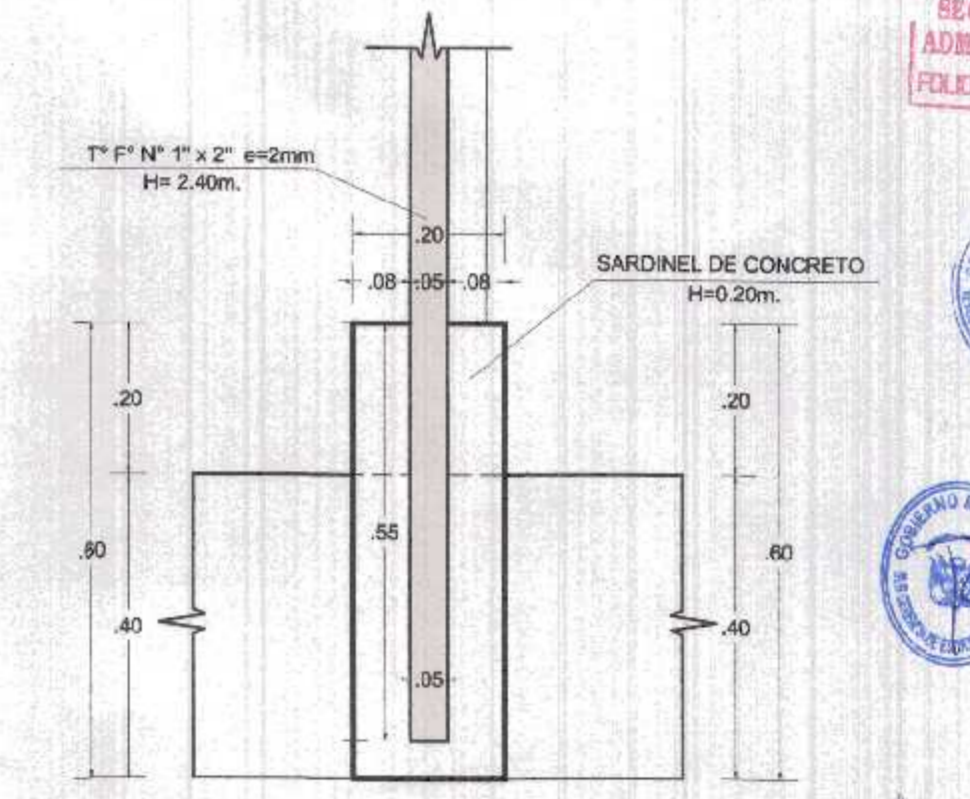
CERCO METÁLICO
VISTA FRONTAL
ESC 1/25



CERCO METÁLICO
CORTE A - A
ESC 1/25



REJA METÁLICA 1.00 x 2.60 m.
ESC 1/25



DETALLE 1
CERCO METÁLICO
CORTE SARDINEL
ESC 1/25



GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANGAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

Plano: ARQUITECTURA
CERCO Y REJA METALICA

Ubicación: PAJARITOS

Proyectado: DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia General
ESC. WILLMER JUAN BENITES PORRAS
VPE Gerencia Regional de Infraestructura
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Aprobado por: Gerencia de Estudios
ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

Proyectado: ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA
Escalera: INDICADAS
Fecha: FEBRERO 2022
Lamina N°: DRP-1

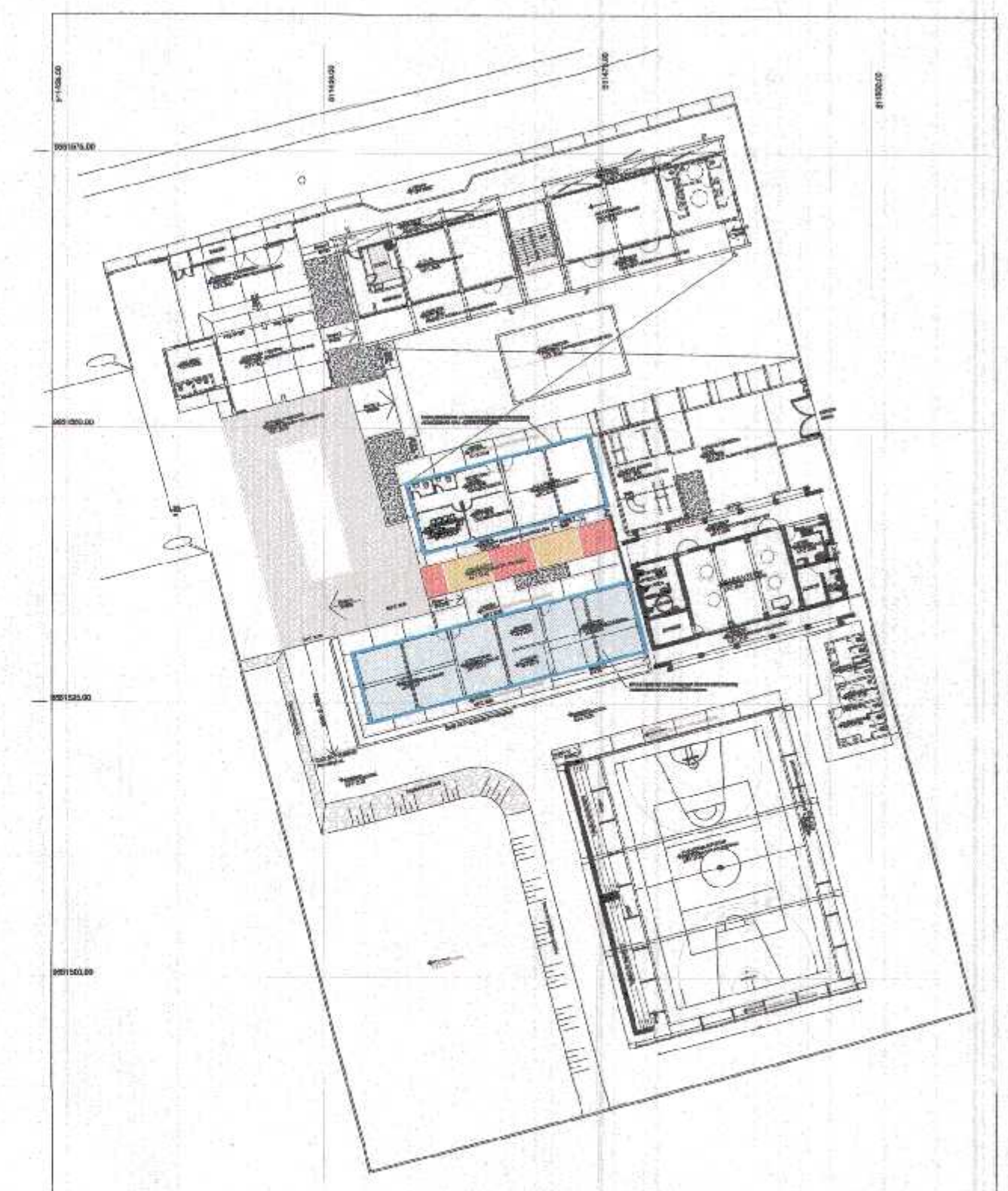
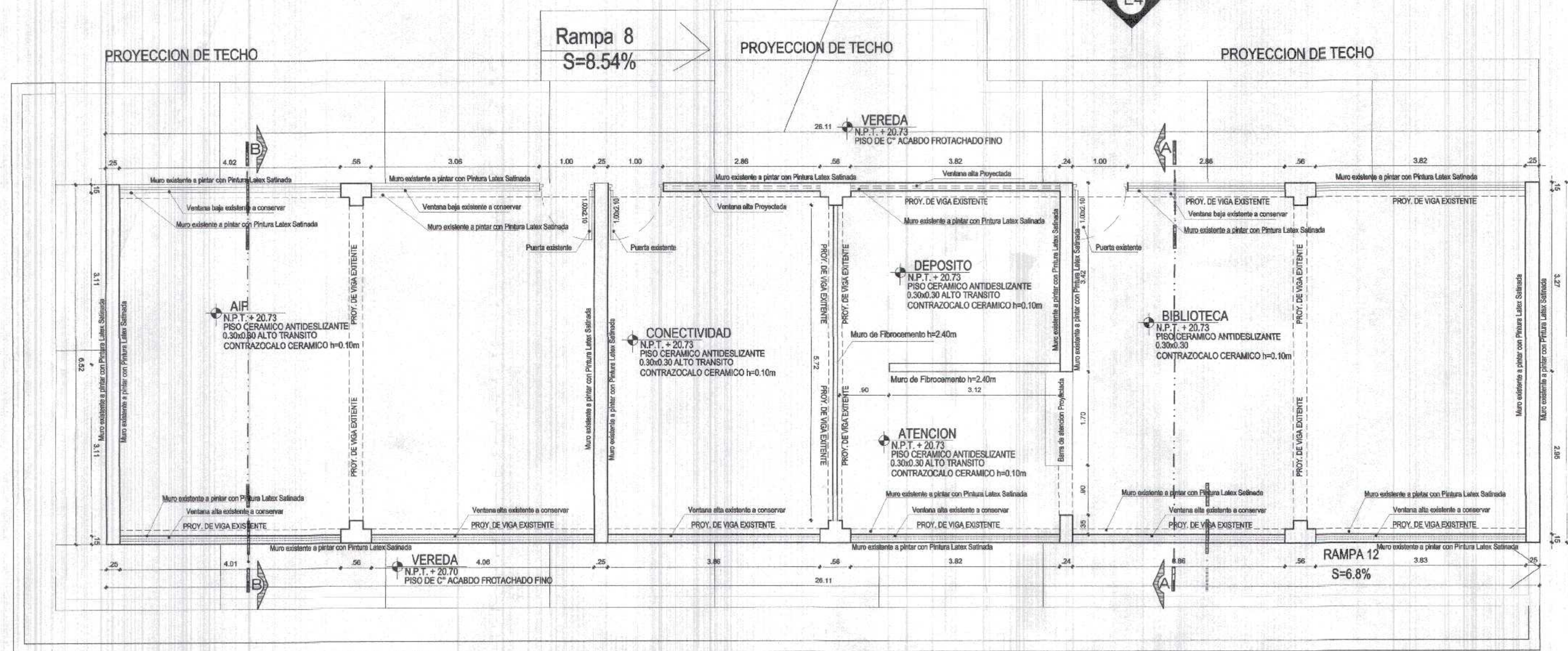
Departamento: TUMBES
Provincia: C. VILLAR
Distrito: C. DE PUNTA SAL

000058
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTAL
FOLIO N° 58

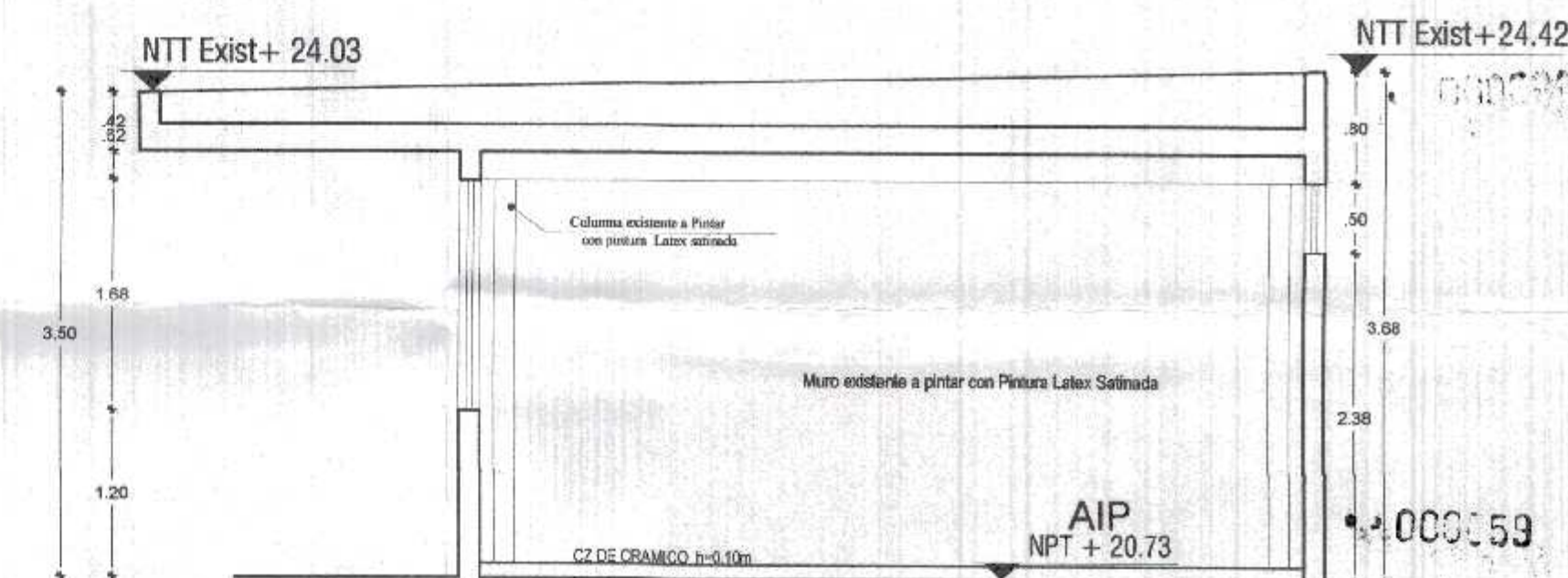


Arquitecto Miguel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAR. N° 17298

**MODULO EXISTENTE A CONSERVAR (BUENAS CONDICIONES)
ACONDICIONAR PARA NUEVAS FUNCIONES**

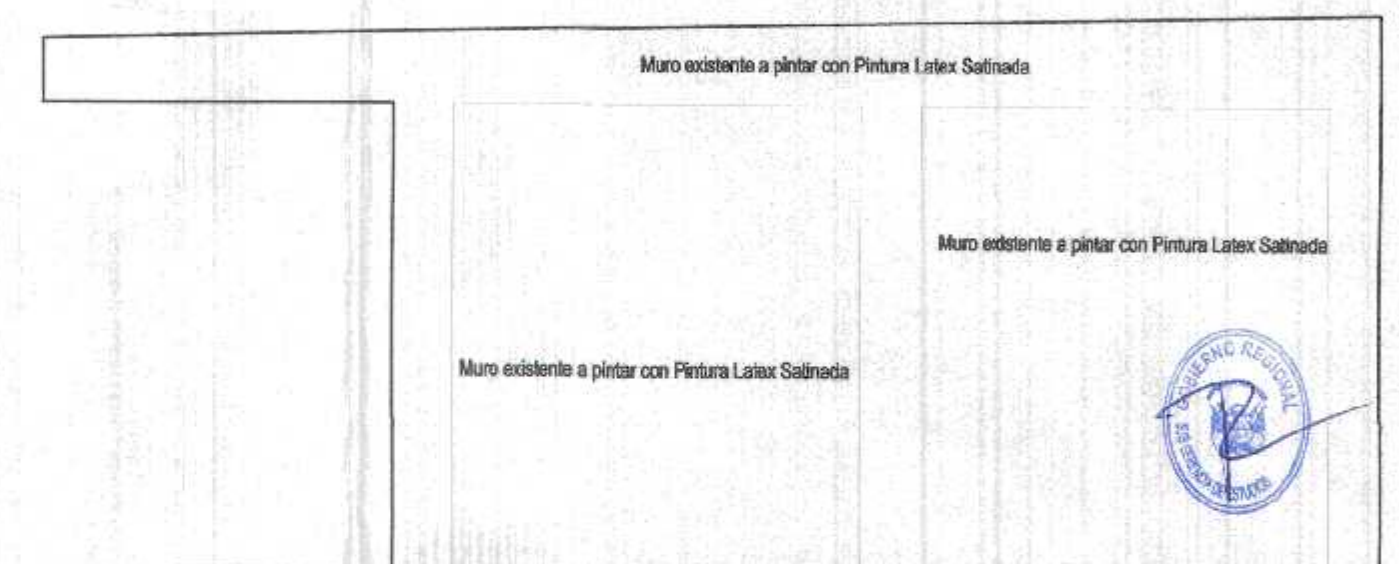
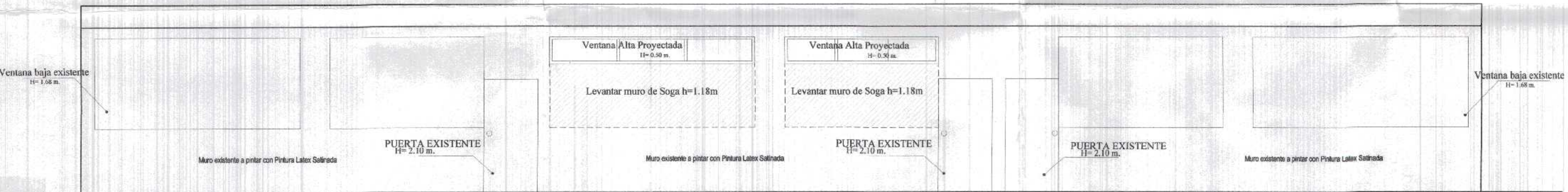


**DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
BLOQUE 4 A REHABILITAR Y/O ADECUAR
ESC. 1/50**

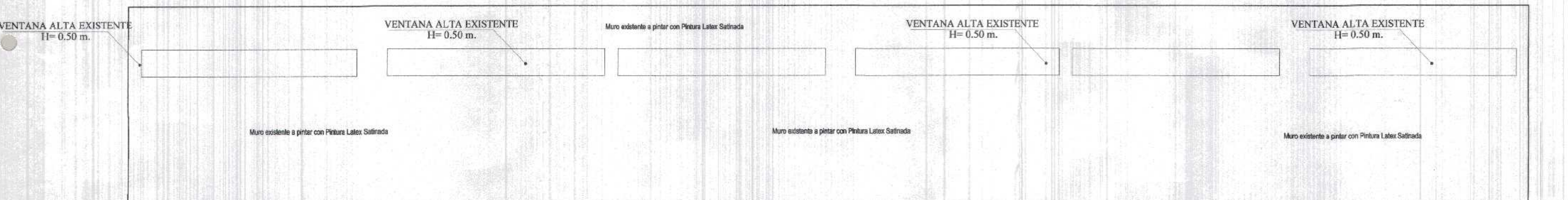


GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARIA REGIONAL ADMINISTRATIVA
FOLIO N° 59

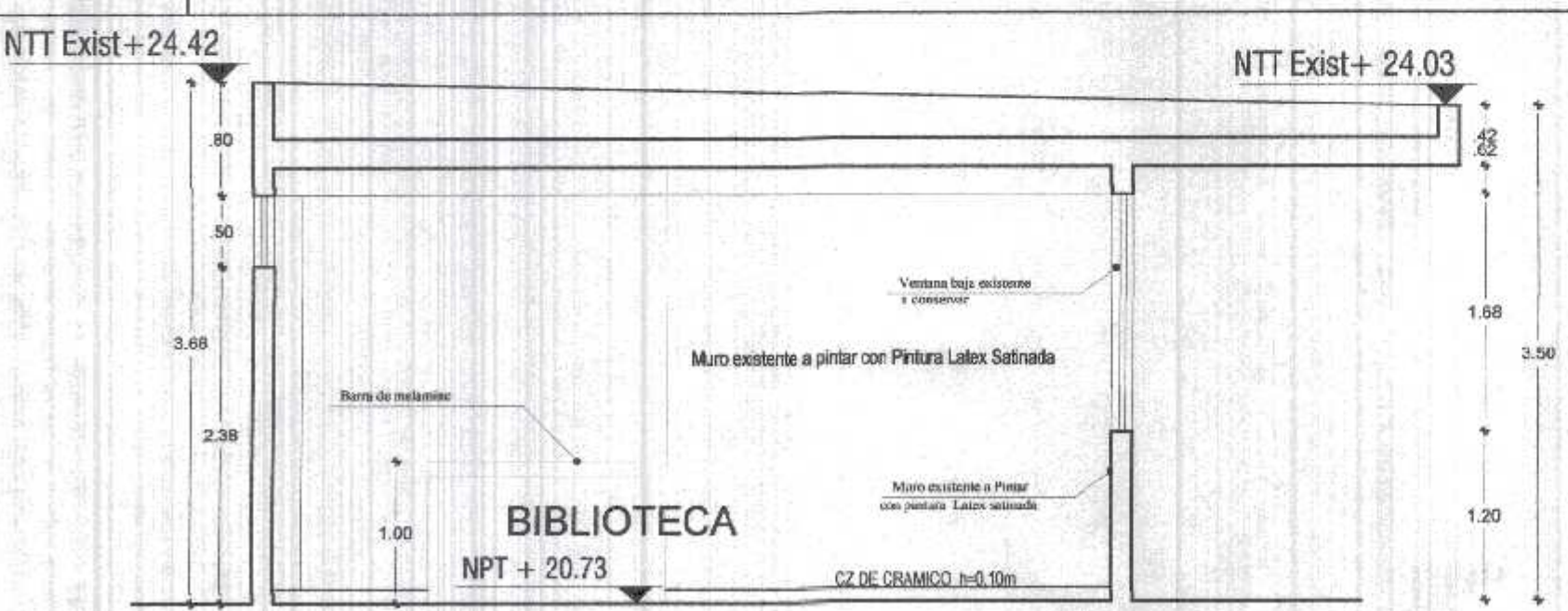
**ELEVACION 4
BLOQUE 4 A REHABILITAR Y/O ADECUAR
ESC. 1/50**



**ELEVACION 6
BLOQUE 4 A REHABILITAR Y/O ADECUAR
ESC. 1/50**



**CORTE A - A
BLOQUE 4 A REHABILITAR Y/O ADECUAR**



NOTA: - SE DEBERA PINTAR CON PINTURA LATEX SATINADA TODOS LOS MUROS, COLUMNAS VIGAS, DERRAMES DEL MODULO EXISTENTE
- SE ADECUARA PARA NUEVAS FUNCIONES EL INTERIOR DEL BLOQUE CON LOS MATERIALES QUE SE INDICAN EN PLAN, Y SE PINTARAN O REVESTIRAN CON CERAMICO SEGUN CORRESPONDA
- SE RESANARAN LOS MUROS SIEMPRE QUE SEA NECESARIO.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e):
DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia General:
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Proyecto:
"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

Proyectista:
ING. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA

Escala:
1:50

Fecha:
FEBRERO 2022

Ubicación:
PAJARITOS

Topografía:
TUMBES

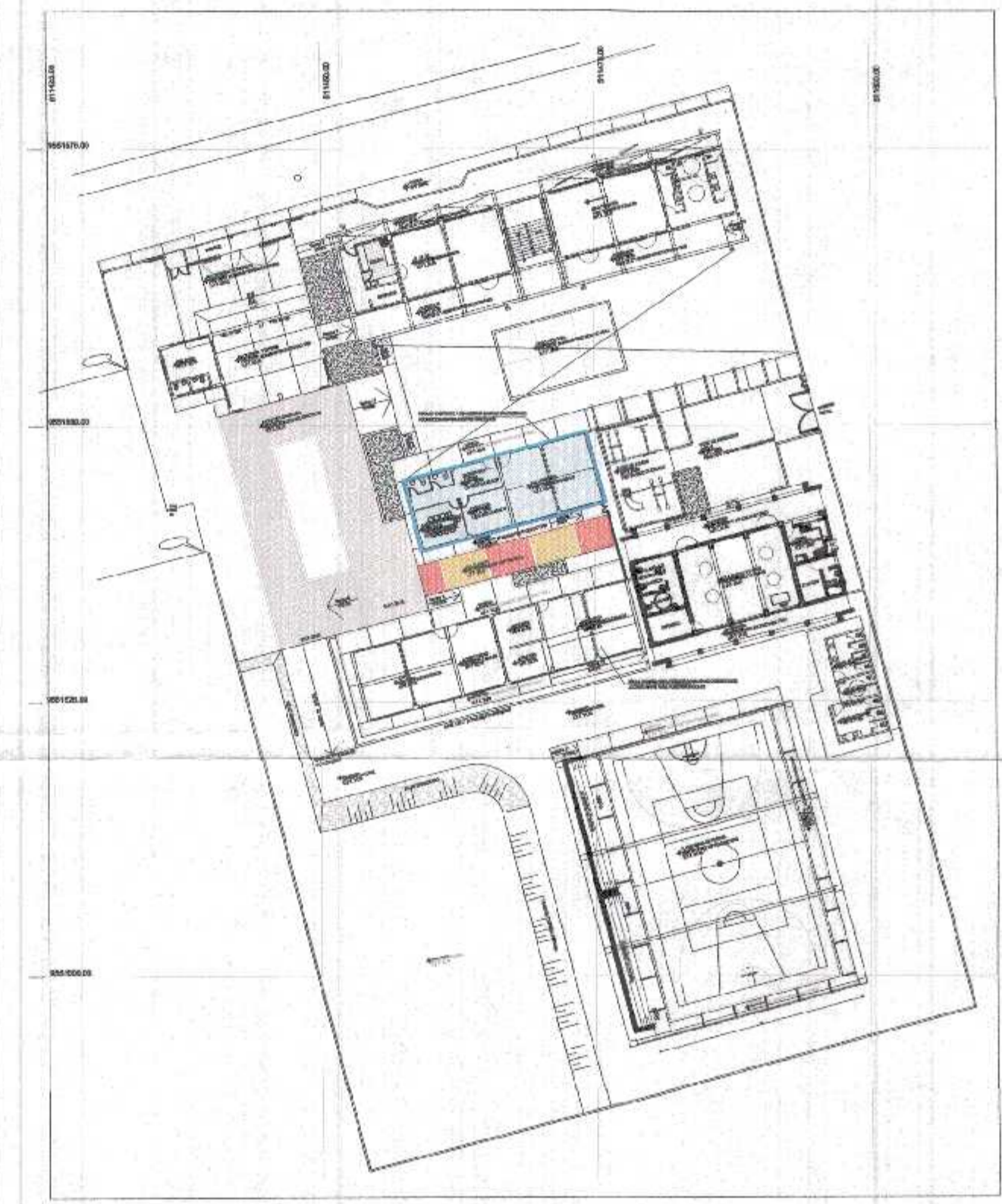
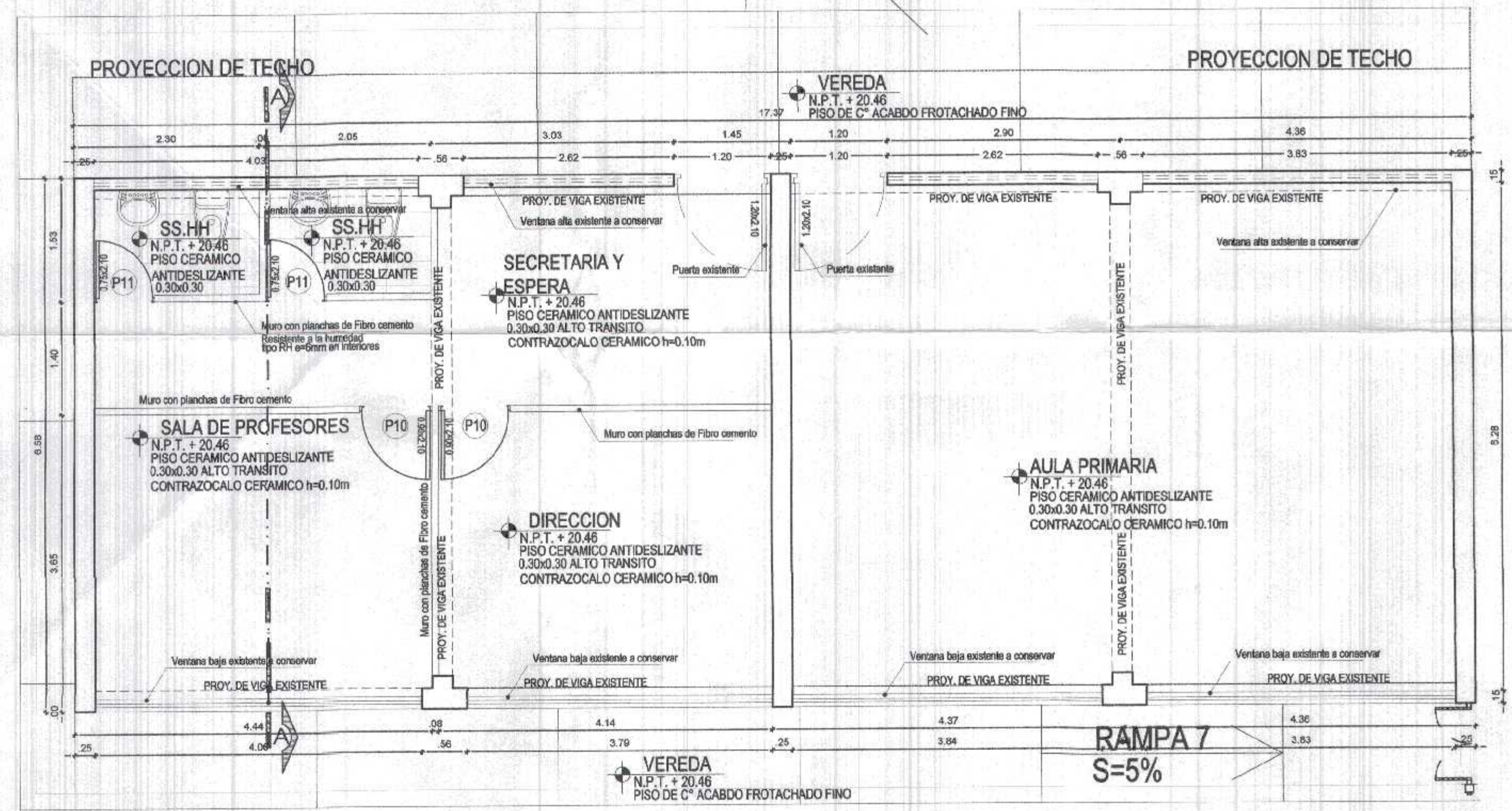
Departamento:
TUMBES

Provincia:
C. VILLAR

Distrito:
C. DE PUNTA SAL

Lamina N°:
A-19

MODULO EXISTENTE A CONSERVAR (BUENAS CONDICIONES)
ACONDICIONAR PARA NUEVAS FUNCIONES



PLANO CLAVE
S/E

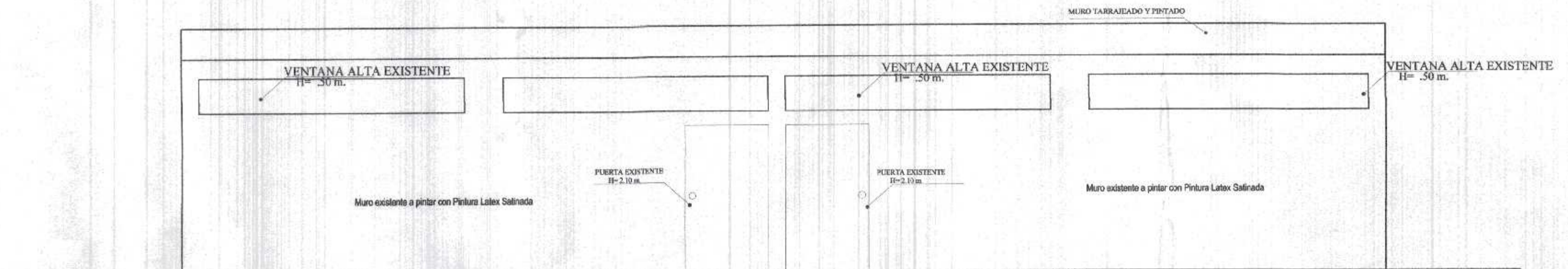
DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
BLOQUE 3 A REHABILITAR Y/O ADECUAR
ESC. 1/50

BLOQUE 3 - CUADRO DE VANOS - PUERTAS

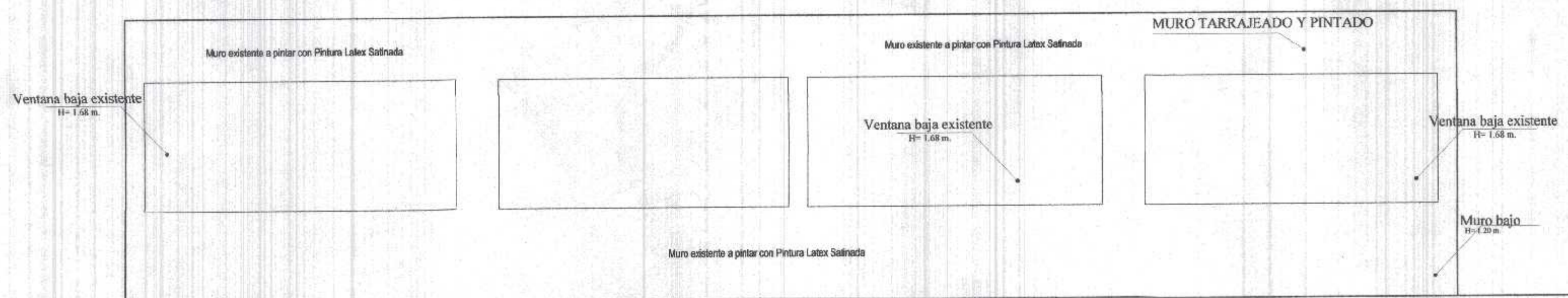
TIPO	ALFEIZAR	ANCHO	ALTO	CANT.
P-10	-	0.90	2.10	02
P-11	-	0.75	2.10	02



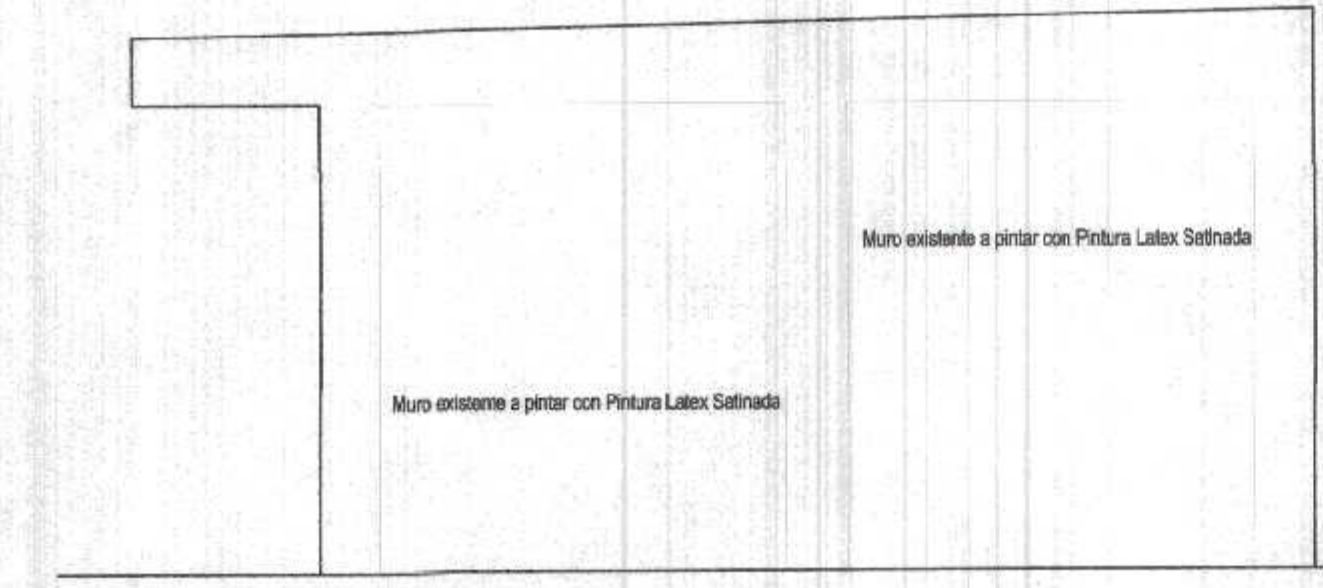
CORTE A-A
BLOQUE 3 A REHABILITAR Y/O ADECUAR
ESC. 1/50



ELEVACION 1
BLOQUE 3 A REHABILITAR Y/O ADECUAR
ESC. 1/50



ELEVACION 3
BLOQUE 3 A REHABILITAR Y/O ADECUAR
ESC. 1/50



ELEVACION 2
BLOQUE 3 A REHABILITAR Y/O ADECUAR
ESC. 1/50

NOTA: - SE DEBERA PINTAR CON PINTURA LATEX SATINADA TODOS LOS MUROS, COLUMNAS VIGAS, DERRAMES DEL MODULO EXISTENTE.
- SE ADECUARA PARA NUEVAS FUNCIONES EL INTERIOR DEL BLOQUE CON LOS MATERIALES QUE SE INDICAN EN PLAN, Y SE PINTARAN O REVESTIRAN CON CERAMICO SEGUN CORRESPONDA.
- SE RESANARAN LOS MUROS SIEMPRE QUE SEA NECESARIO.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°04, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Plano: ARQUITECTURA
BLOQUE 3 EXISTENTE (REHABILITAR Y/O ADECUAR) - TRABAJOS A EJECUTAR

Ubicación: PAJARITOS

Departamento: TUMBES

Provincia: C. VILLAR

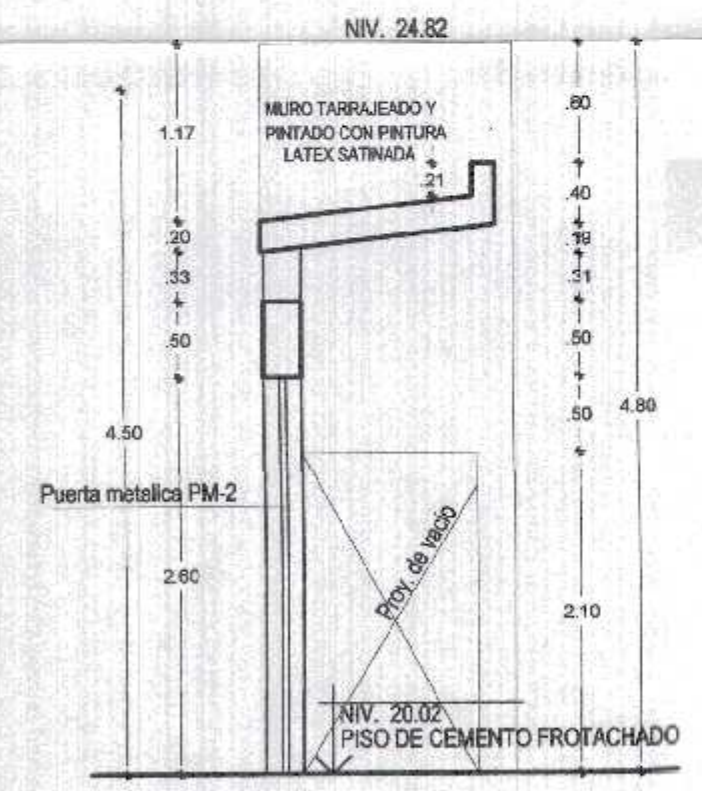
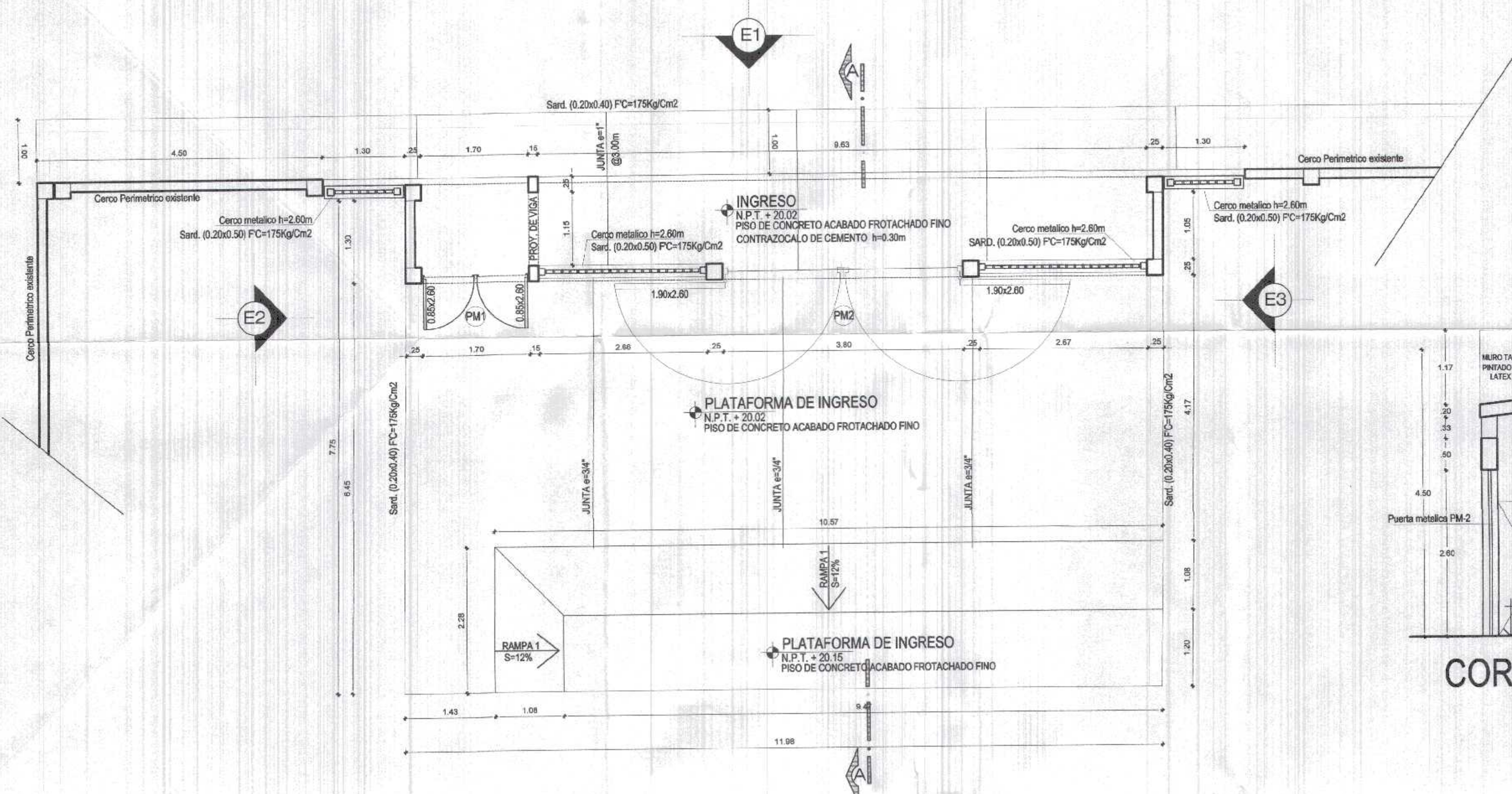
Districto: C. DE PUNTA SAL

Gerencia Regional (n): DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia Usual: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

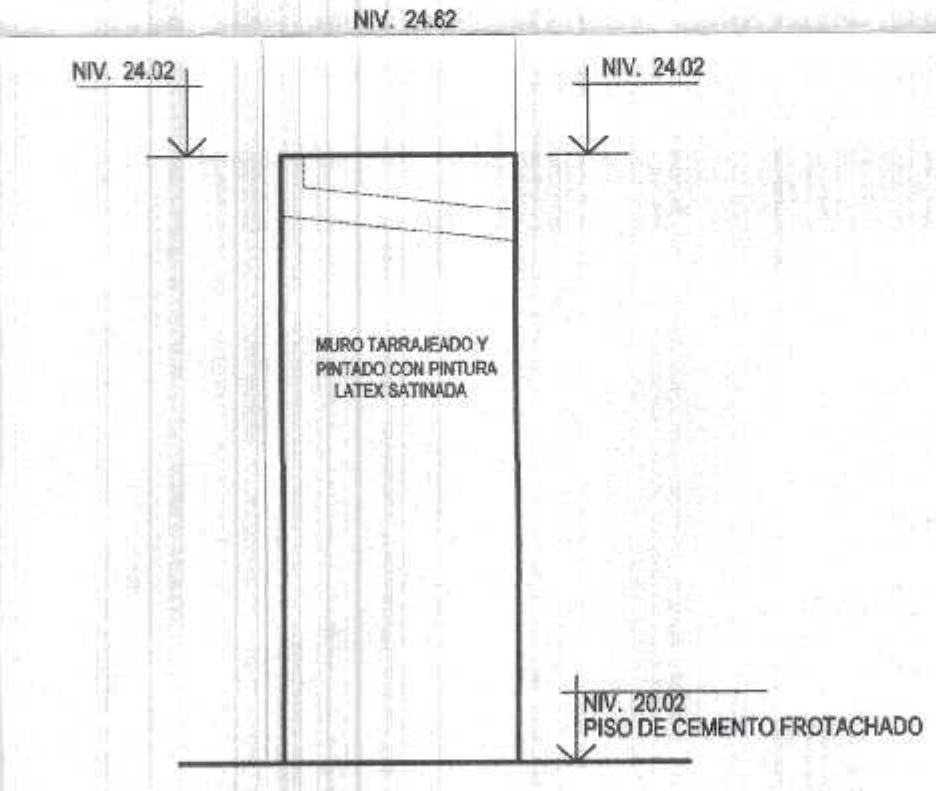
VºBº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Aprobado por: Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MCRAN RIVERA

Proyectista: ARO. MIGUEL QUEREVALÓ MEDINA
Escala: 1:50
Fecha: FEBRERO 2022

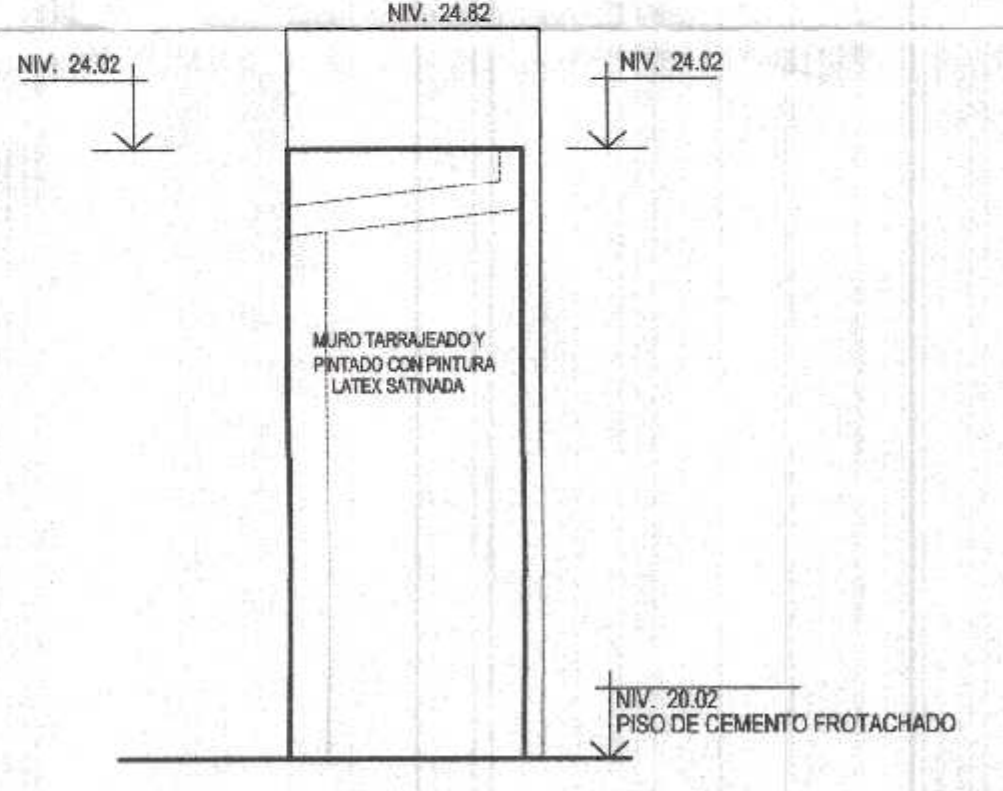
Lamina N°: A-18



CORTE A-A
 ESC. 1/50

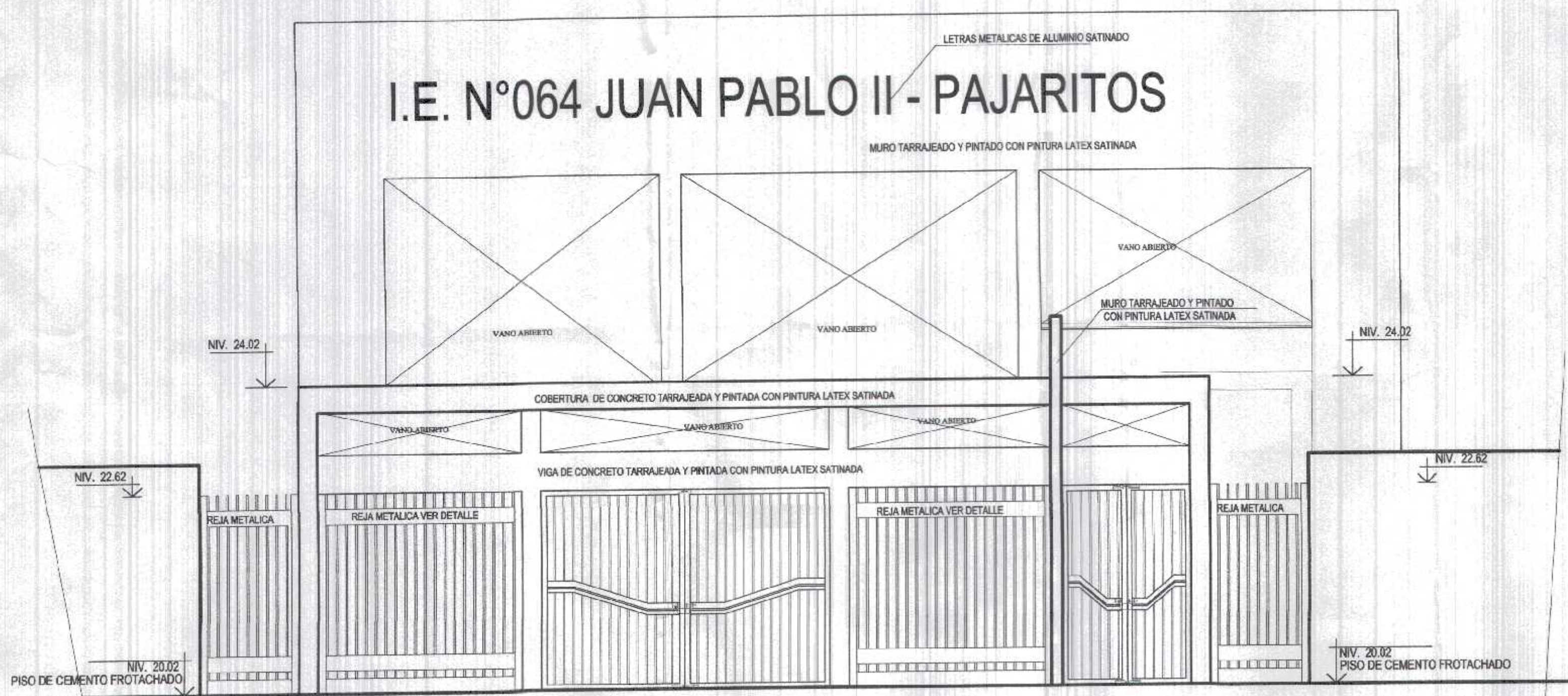


ELEVACION E-2
 ESC. 1/50

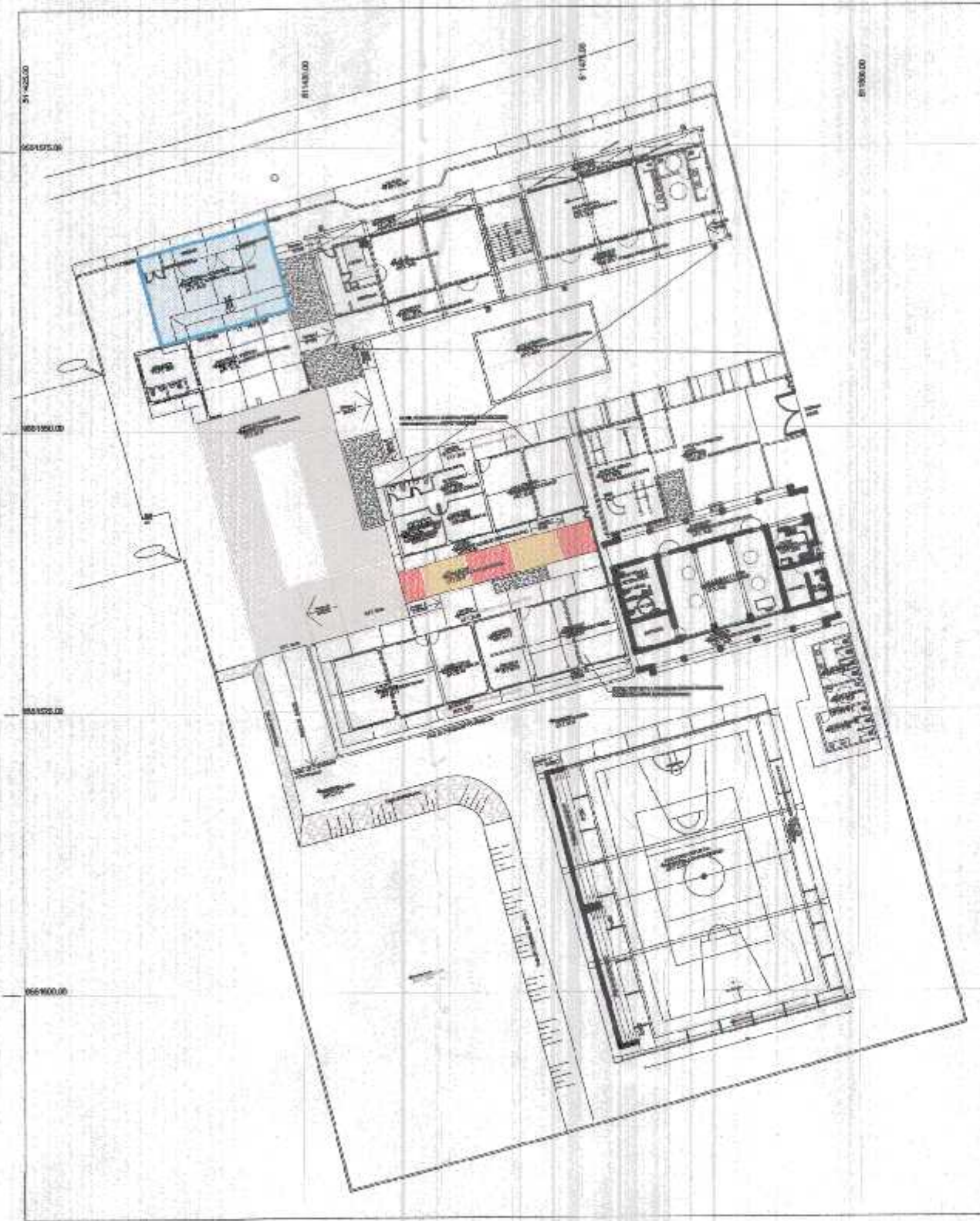


ELEVACION E-3
 ESC. 1/50

**DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
 INGRESO PRIMARIA Y SECUNDARIA**
 ESC. 1/50



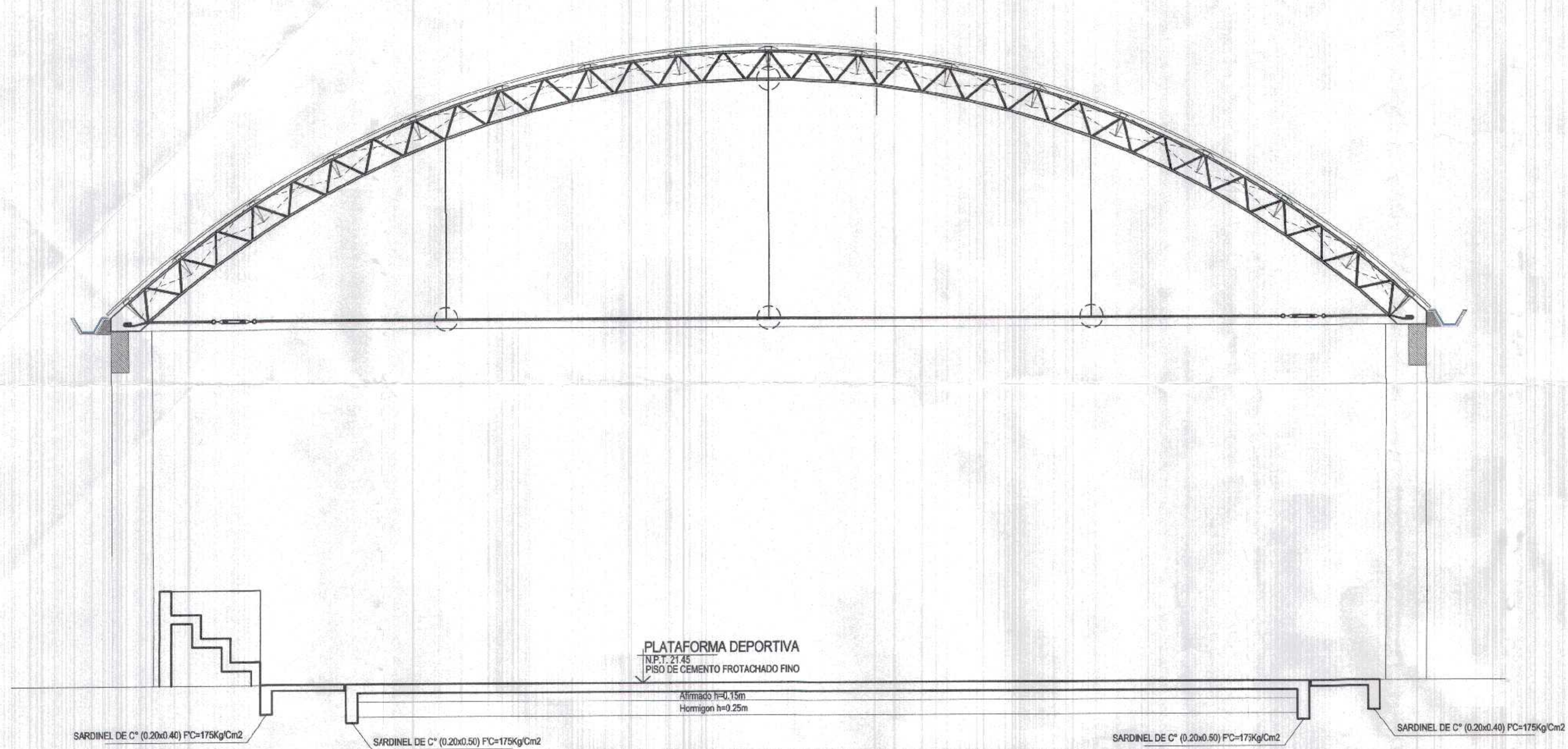
ELEVACION E-1 DE PORTADA DE INGRESO
 ESC. 1/50



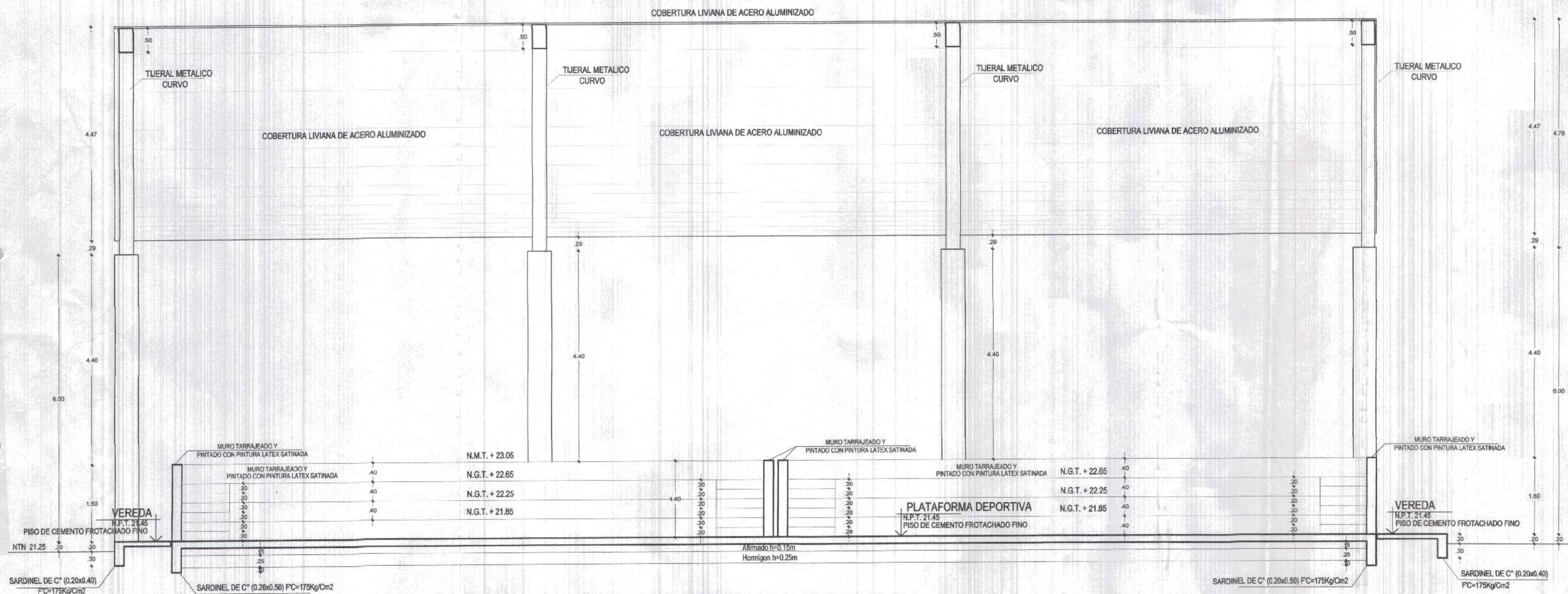
PLANO CLAVE
 S/E

ING. MIGUEL QUEREVALU MEDINA
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17206

<p>GOBIERNO REGIONAL TUMBES</p>		Gobernador Regional (p): DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE	
		Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		VPM Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA	
Plazo: ARQUITECTURA PORTADA DE INGRESO PRIMARIA Y SECUNDARIA		Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Ubicación: PAJARITOS		Proyecto: ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA	
Topografía: TUMBES		Clas.: Escala: Fecha: Laminas N°: 1:50 FEBRERO 2022 A-17	
Provincia: C. VILLAR		Distrito: C. DE PUNTA SAL	



CORTE A-A PLATAFORMA DEPORTIVA
ESC. 1/50

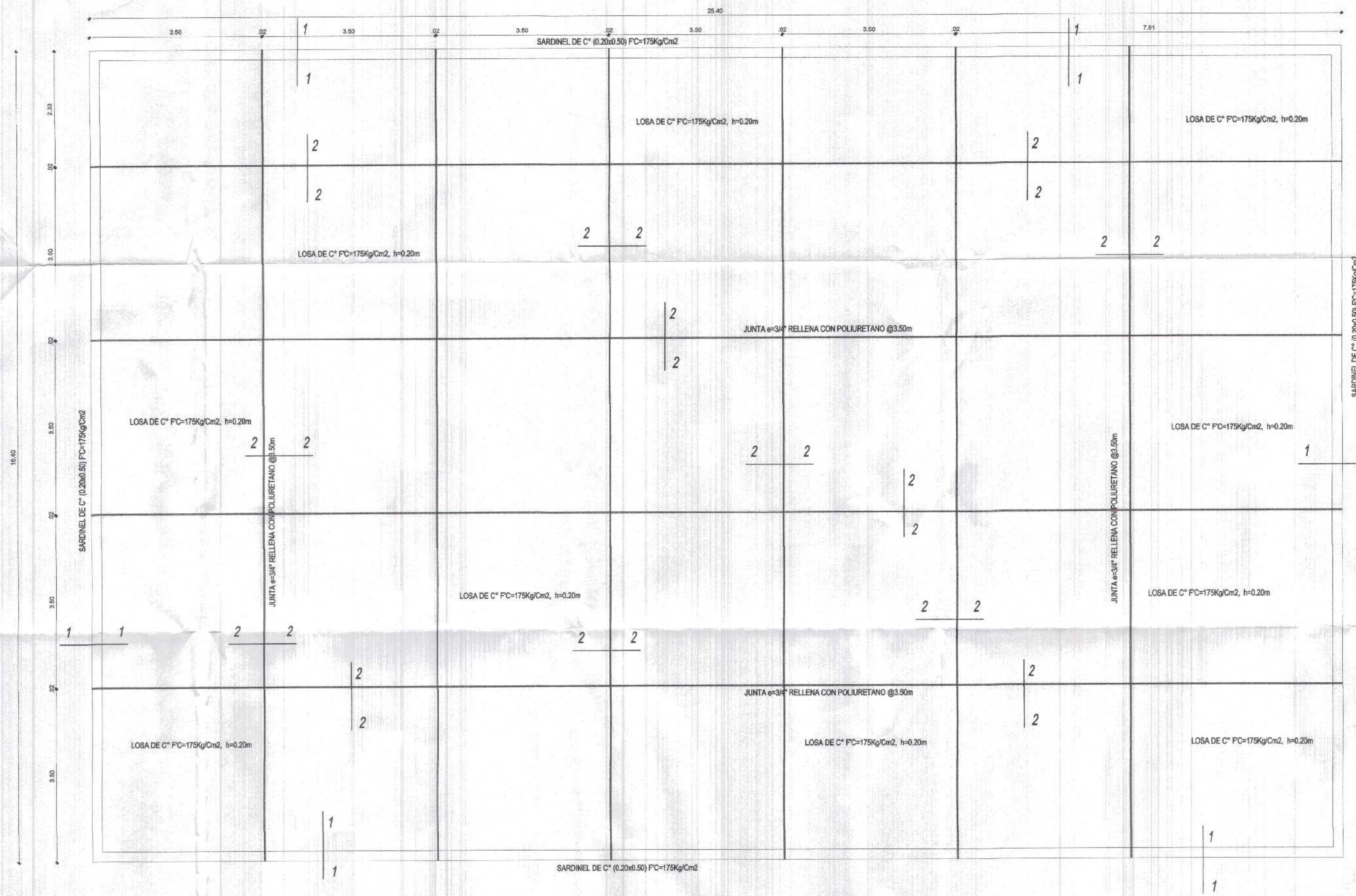


CORTE B-B PLATAFORMA DEPORTIVA
ESC. 1/50

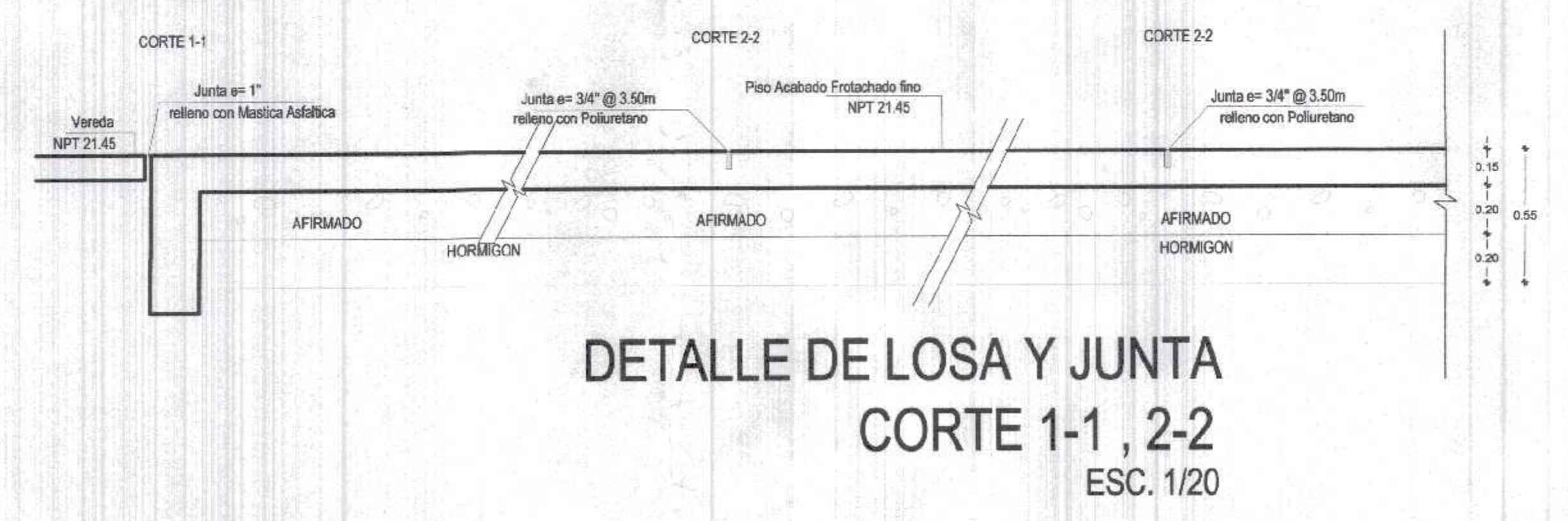
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 62
000062

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA
ARQUITECTO
CAP. N° 17296

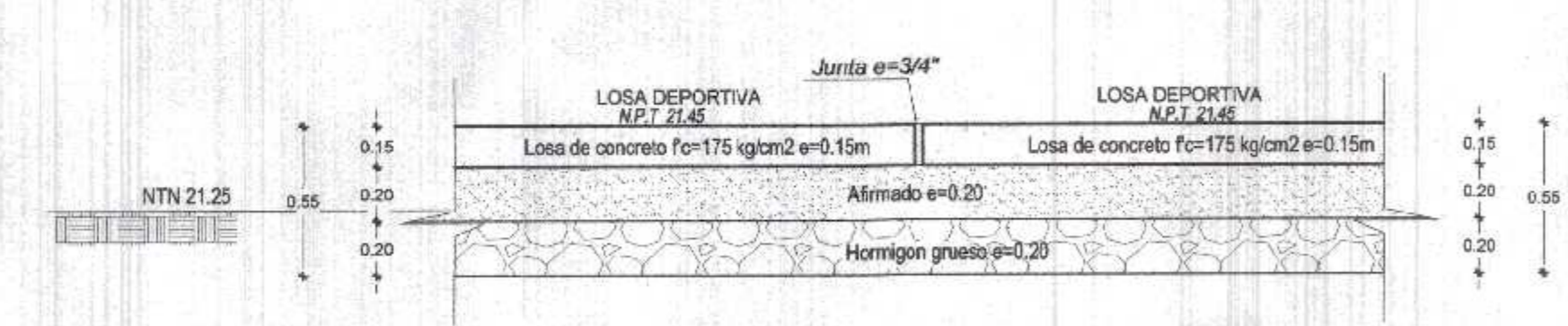
<p>GOBIERNO REGIONAL TUMBES GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS</p>		Subsecretario Regional (s): DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS	
		VPM Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064. DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		Proyectista: ARO. MIGUEL QUEREVALU MEDINA Escala: 1:50 Fecha: FEBRERO 2022	
Plano: ARQUITECTURA PLATAFORMA DEPORTIVA CORTES A-A Y B-B		Cote: A-16	
Ubicación: PAJARITOS	Topografía: TUMBES	Provincia: C. VILLAR	Distrito: C. DE PUNTA SAL



DETALLE DE DISTRIBUCION DE PLATAFORMA DEPORTIVA
 ESC. 1/50



DETALLE DE LOSA Y JUNTA
 CORTE 1-1, 2-2
 ESC. 1/20



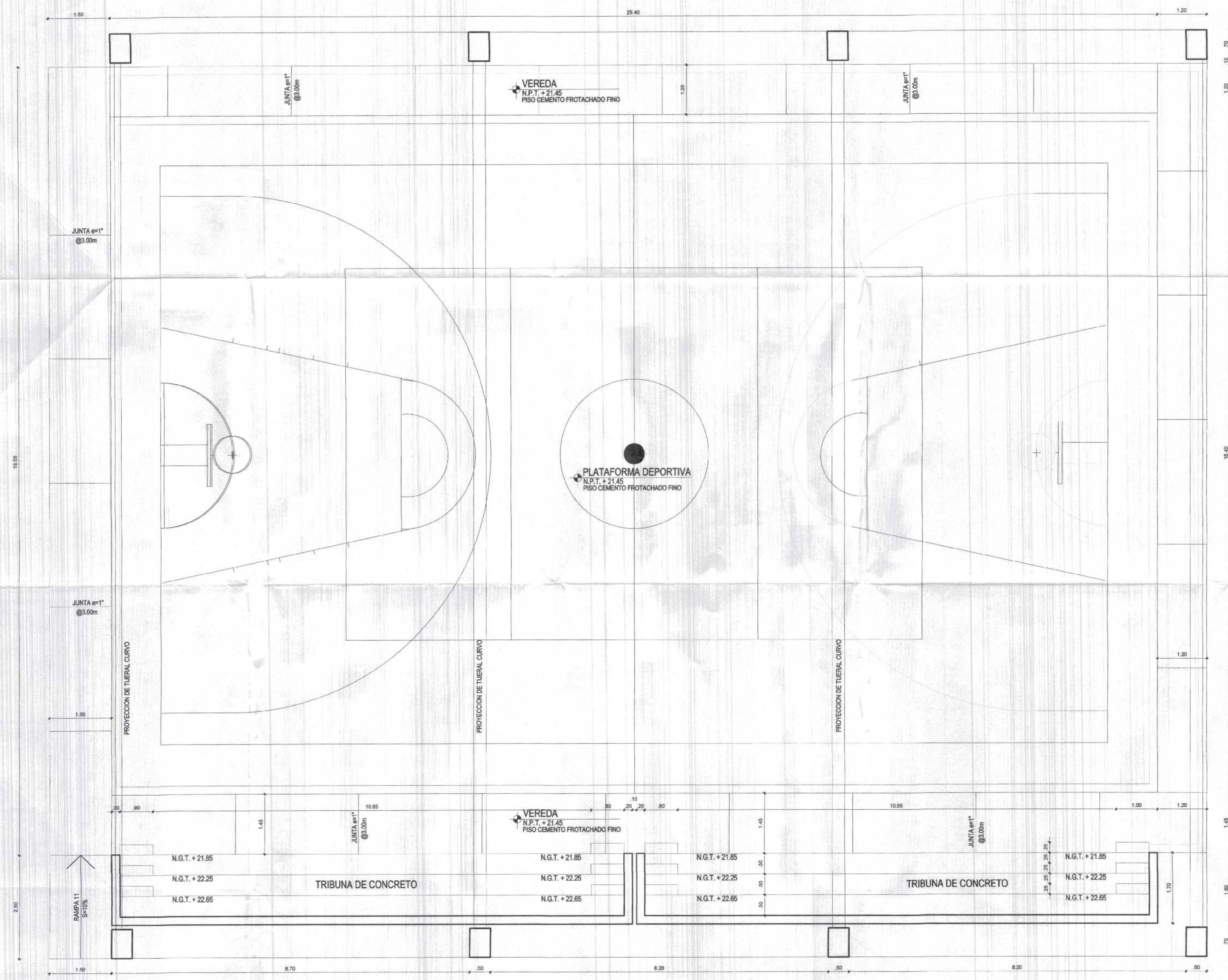
DETALLE DE JUNTA
 CORTE 2-2
 ESC. 1/25

Miguel Ángel Cuerevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17296

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°164 DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES" Plano: ARQUITECTURA PLATAFORMA DEPORTIVA DETALLE DE DISTRIBUCION DE JUNTAS Ubicación: PAJARITOS	Gobernador Regional (e) DR. JOSE ANTONIO ALEMAN INFANTE Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS VPM Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. FIDEL FLORENCIO MCKAYAN RIVERA Proyecto: ARQ. MIGUEL CUEREVALU MEDINA Escala: INDICADAS Fecha: FERRERO 2022 Lámina N°: A-15
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



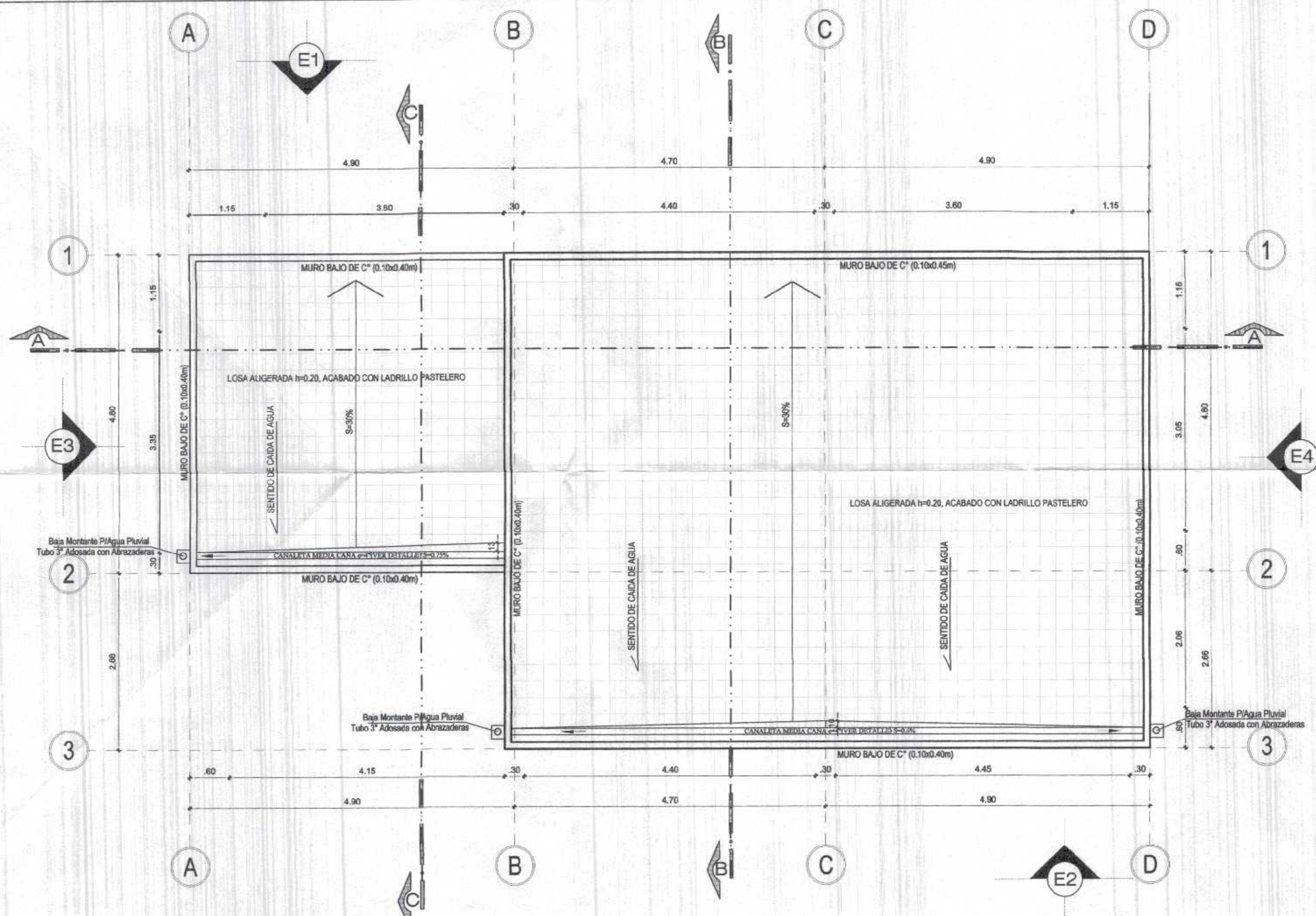
DETALLE DE DISTRIBUCION DE PLATAFORMA DEPORTIVA
 ESC. 1/50



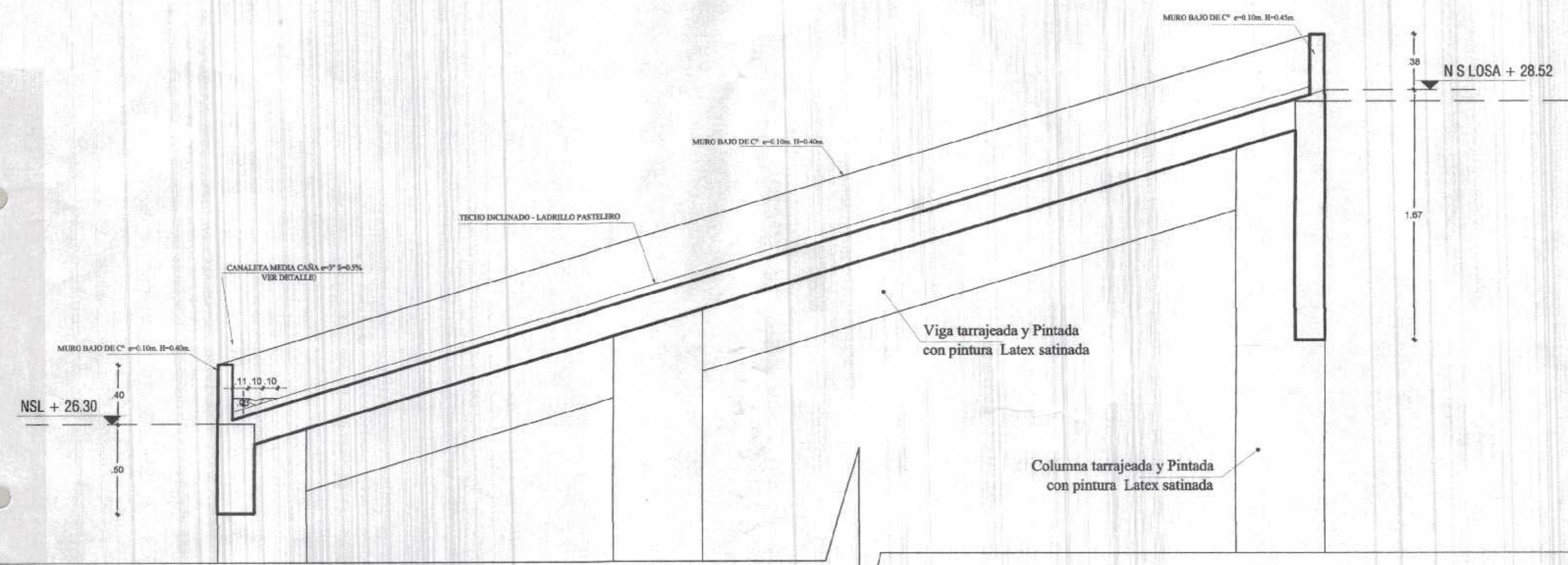
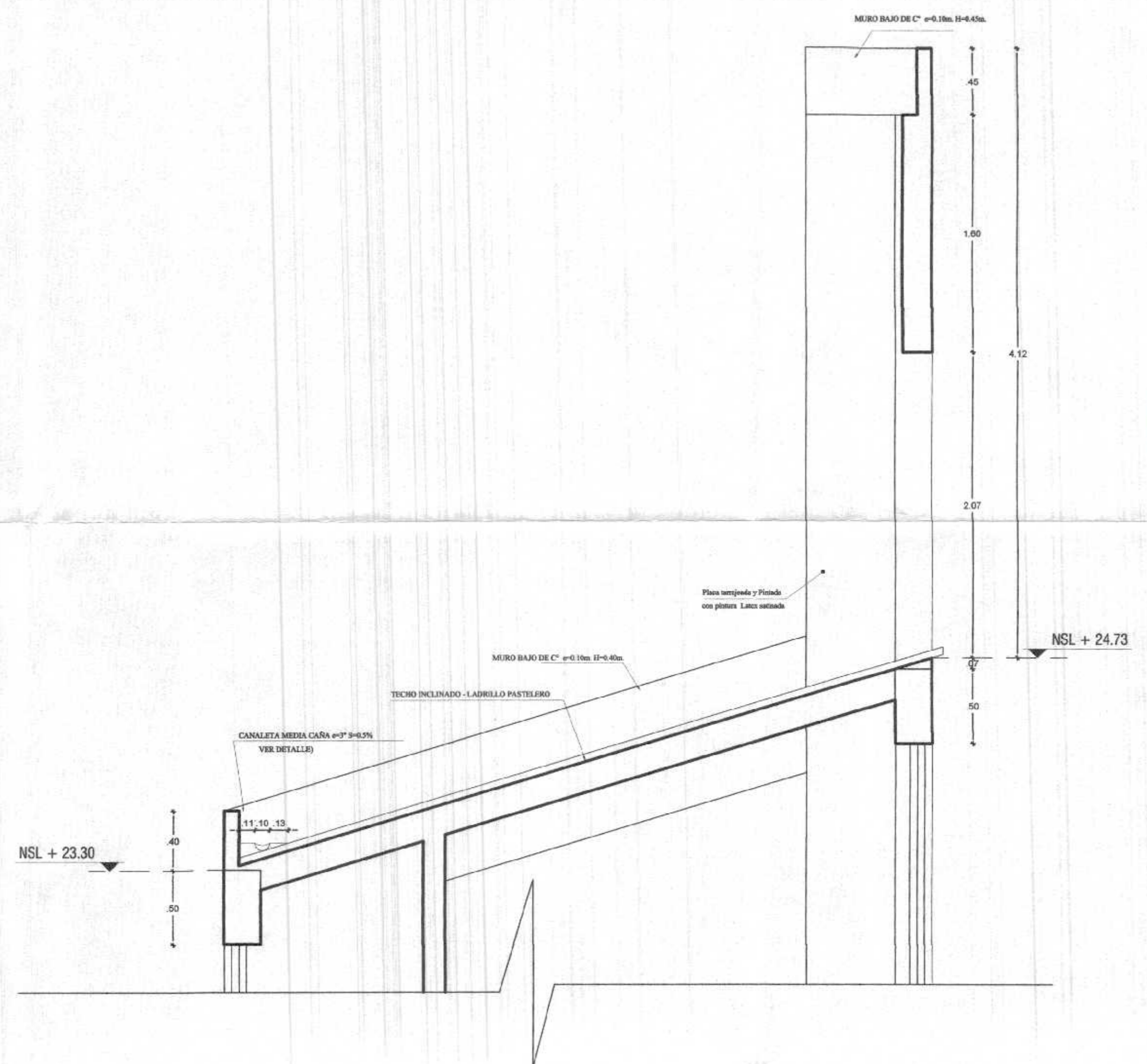
DETALLE DE PLATAFORMA DEPORTIVA
 ESC. 1/50

Miguel Ángel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17296

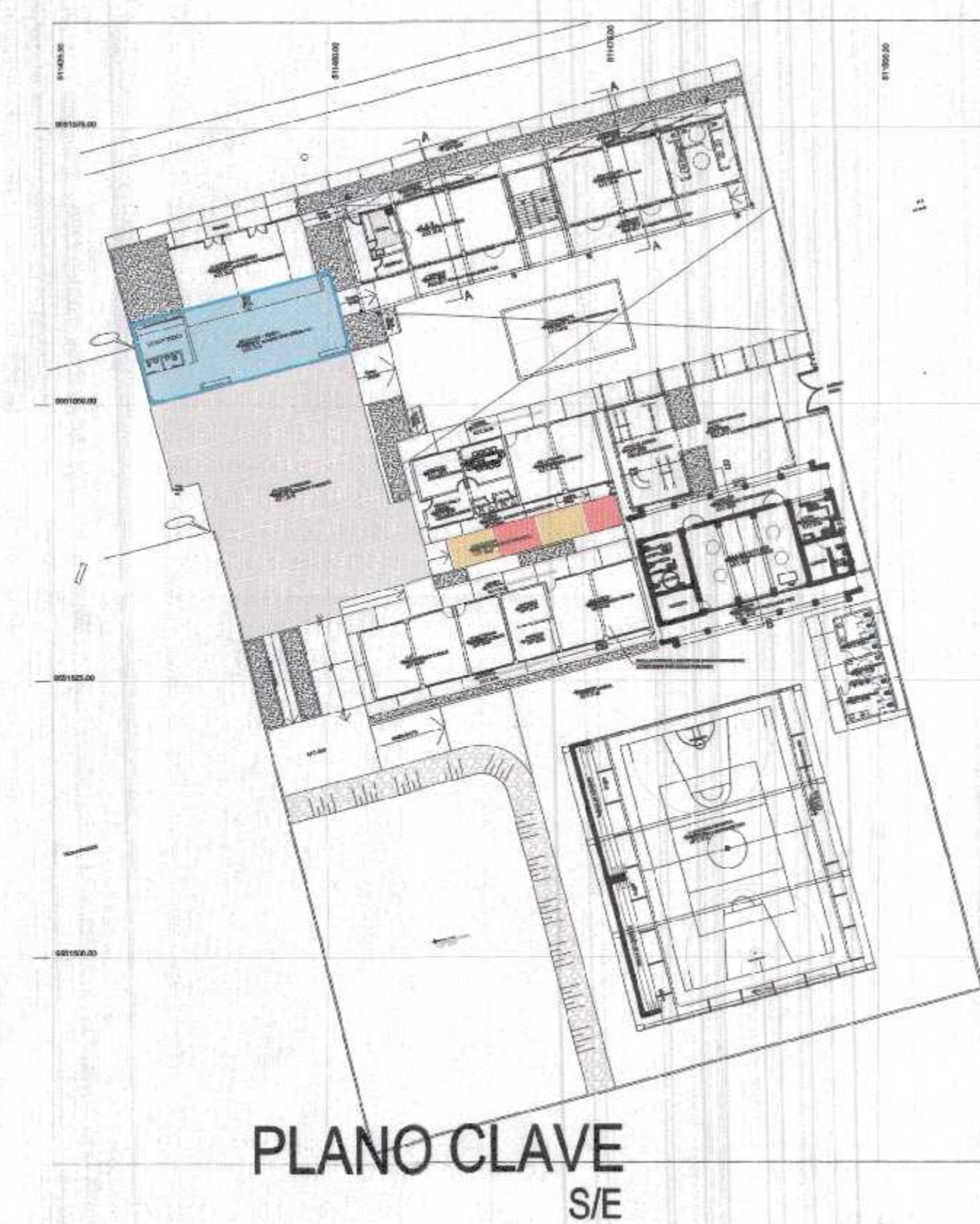
<p>GOBIERNO REGIONAL TUMBES</p>		GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	
		Gobernador Regional (a): DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°061, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		Vº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado en: Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Plano: ARQUITECTURA PLATAFORMA DEPORTIVA PLANTA DE DISTRIBUCION		Proyecto: ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA Escala: 1:50 Fecha: FEBRERO 2022	
Ubicación: PAJARITOS		Topografía: Departamento: TUMBES Provincia: C. VILLAR Distrito: C. DE PUNTA SAL	
		Cat.: Latitud N°: A-14	



DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
 BLOQUE 5 (RECEPCION Y ESPERA) - PRIMER NIVEL
 ESC. 1/50



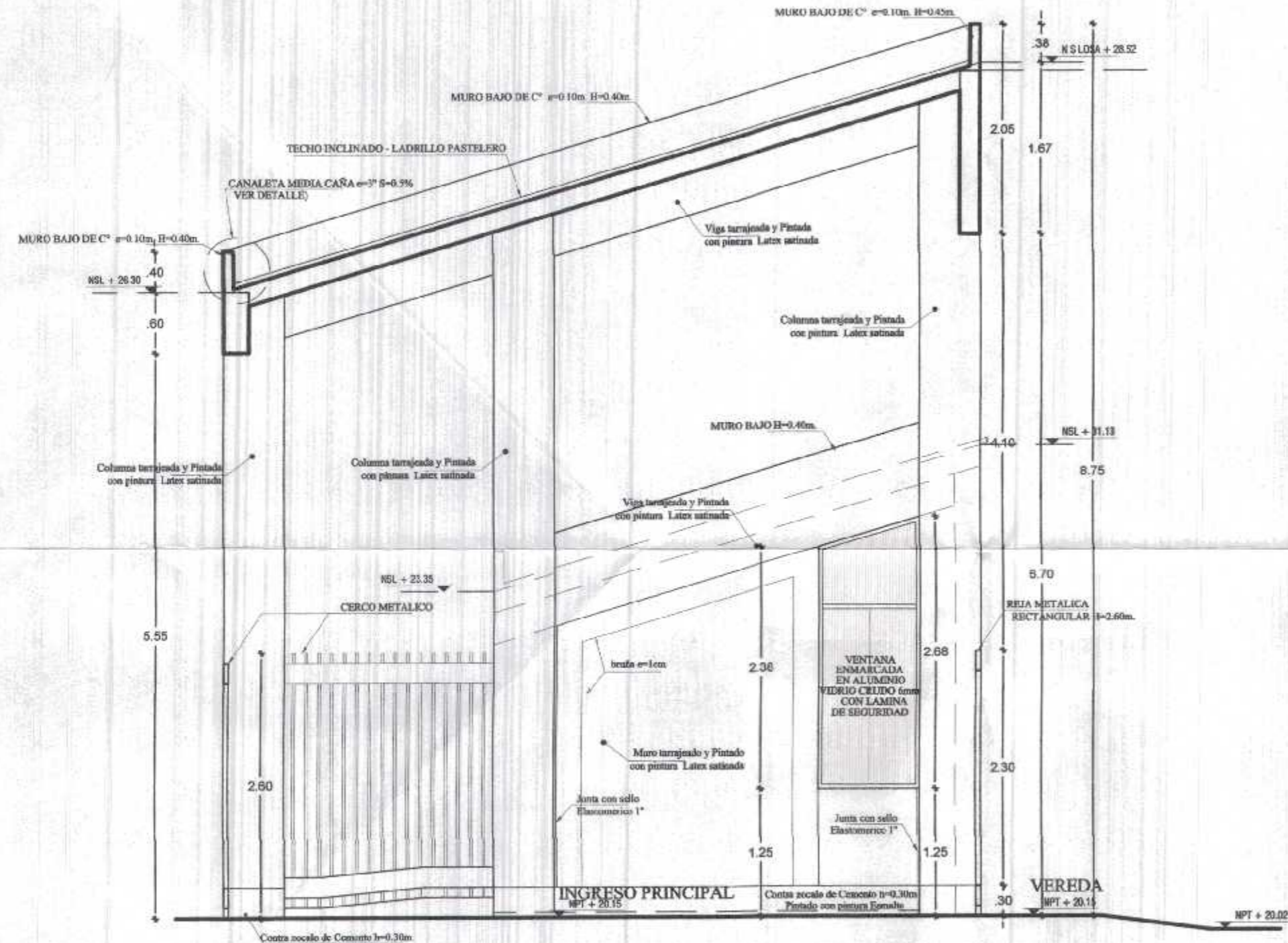
CORTE B-B DETALLE DE COBERTURA
 BLOQUE 5 (RECEPCION Y ESPERA) - PRIMER NIVEL
 ESC. 1/25



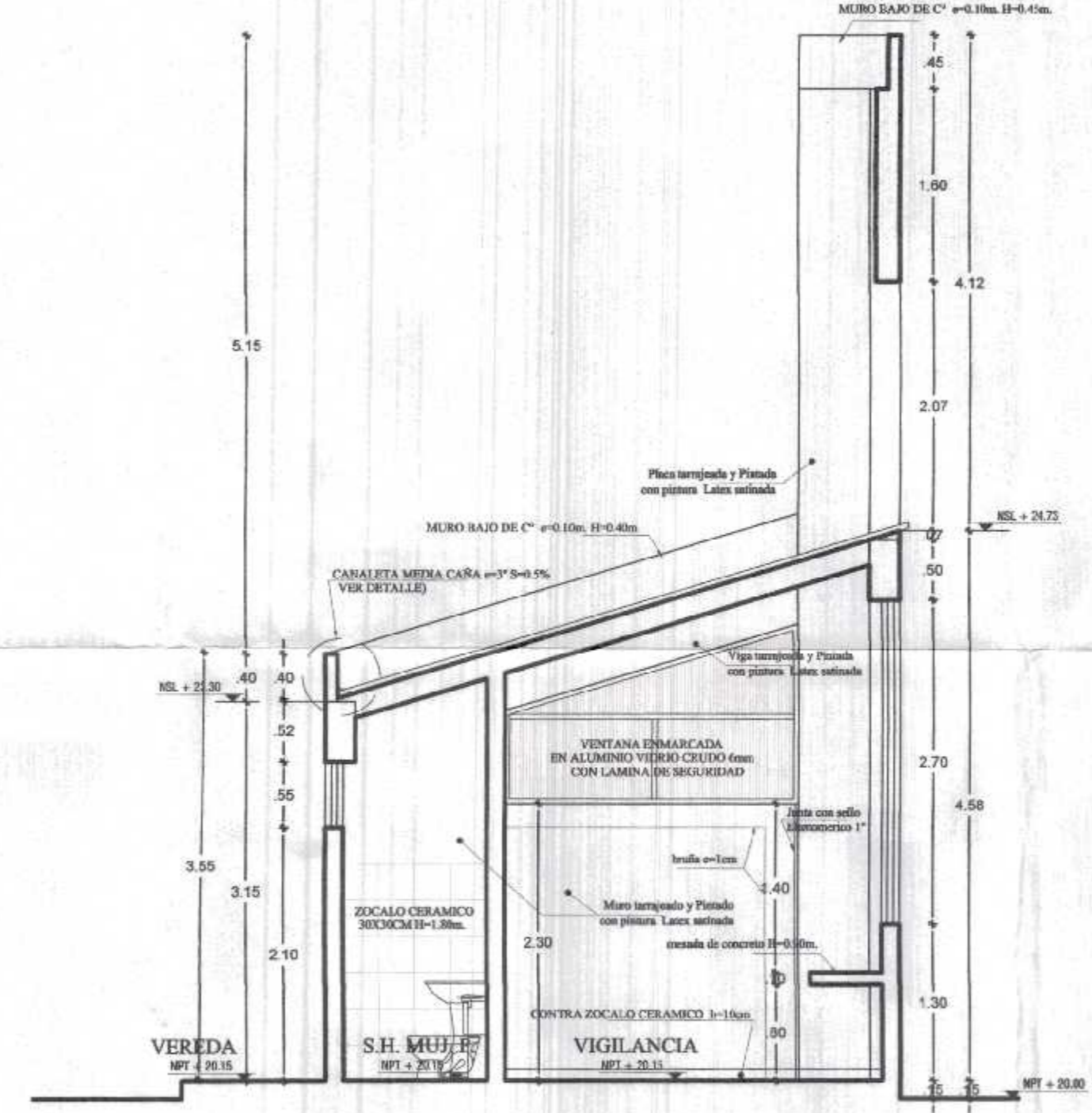
PLANO CLAVE
 S/E

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	Gobernador Regional (en) DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"	VPM Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA
Proyectista: ARQUITECTURA BLOQUE 5 - COBERTURA RECEPCION Y ESPERA	Cid: ARO. MIGUEL QUEREVALO MEDINA Fecha: FEBRERO 2022 Lamina N°: A-13
Ubicación: PAJARITOS	Topografía: TUMBES Provincia: C. VILLAR Distrito: C. DE PUNTA SAL

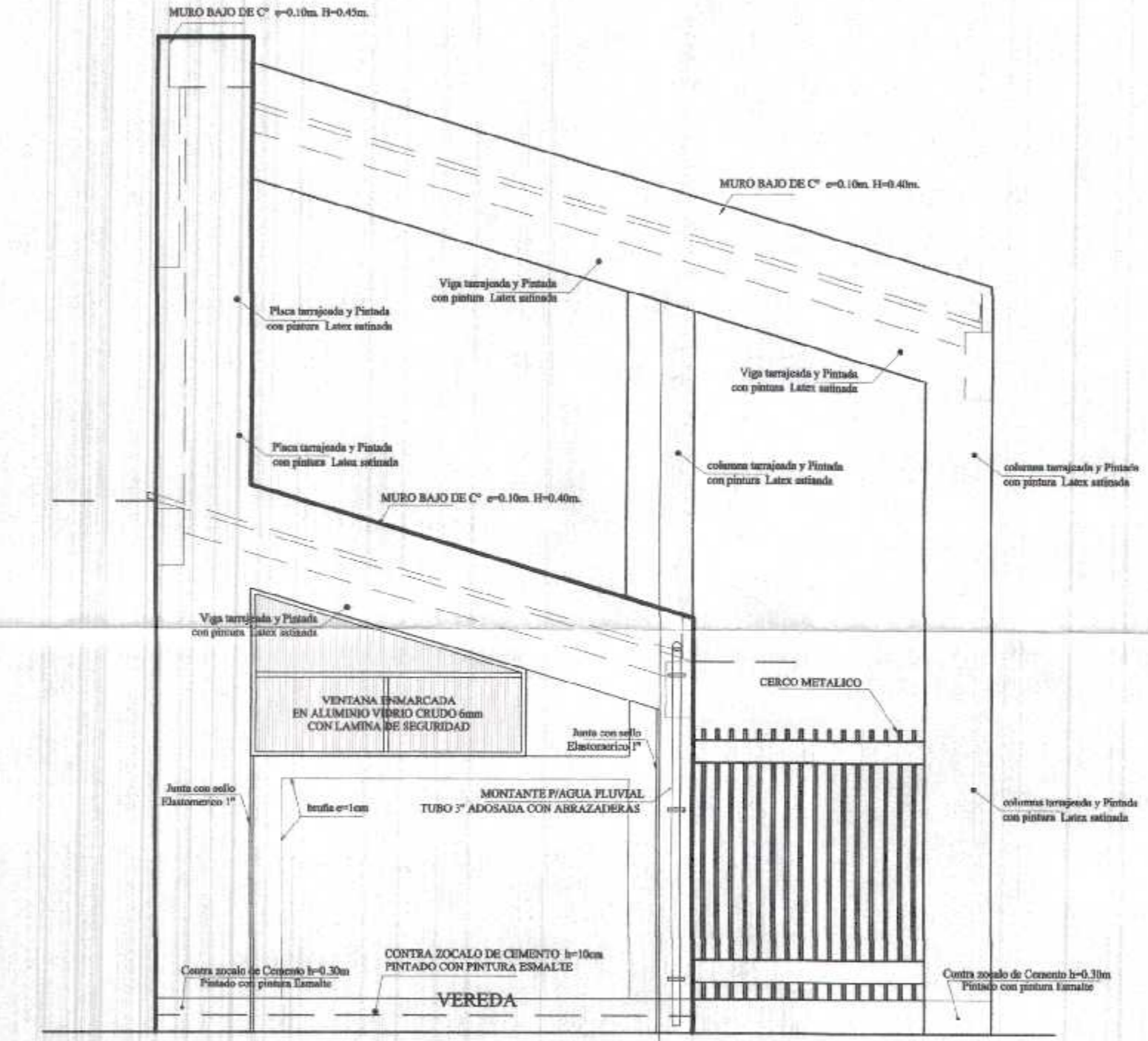
Miguel Angel Querevaló Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17206



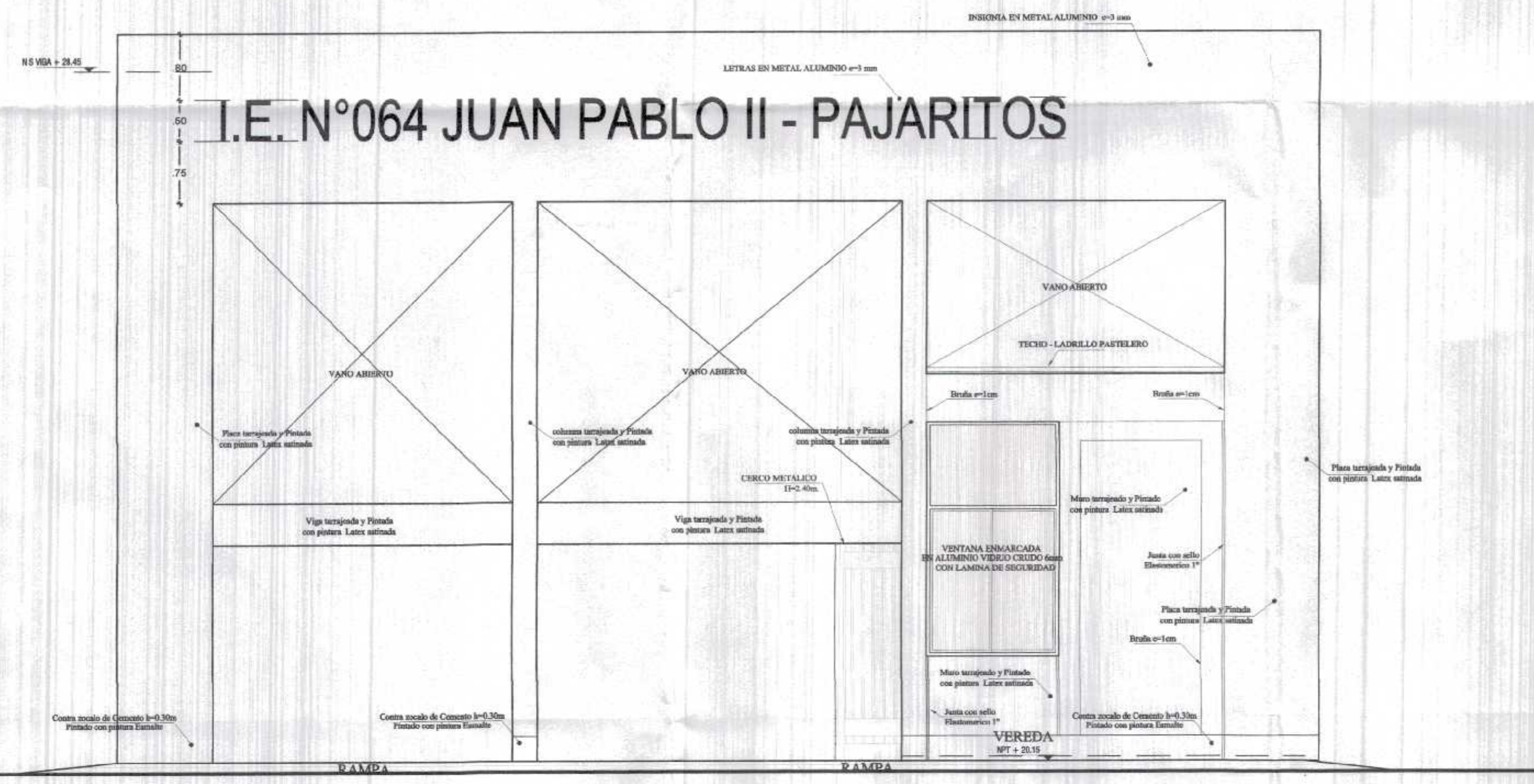
CORTE B-B
BLOQUE 5 (RECEPCION - ESPERA)
ESC. 1/50



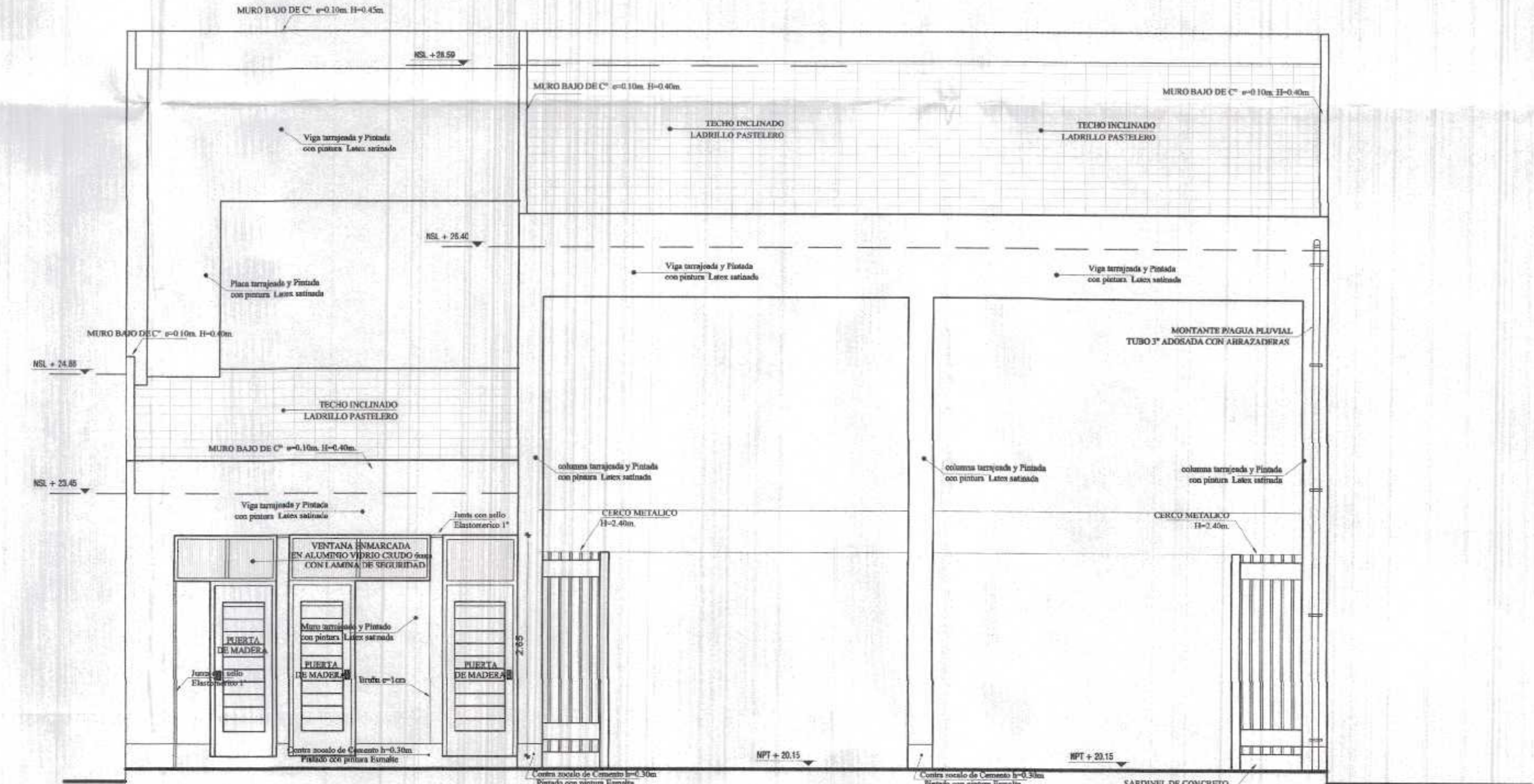
CORTE C-C
BLOQUE 5 (RECEPCION - ESPERA)
ESC. 1/50



ELEVACION LATERAL E-3
BLOQUE 5 (RECEPCION - ESPERA)
ESC. 1/50



ELEVACION FRONTAL E-1
BLOQUE 5 (RECEPCION - ESPERA)
ESC. 1/50



ELEVACION FRONTAL E-2
BLOQUE 5 (RECEPCION - ESPERA)
ESC. 1/50

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e)
DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia General:
ING. WILMER JUAN BENTES PORRAS

Proyecto:
"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

Proyectada:
ARQUITECTURA
BLOQUE 5 - CORTES - ELEVACIONES
RECEPCION Y ESPERA

Epoca:
1:50

Fecha:
FEBRERO 2022

Lamina N°:
A-12

Ubicación:
PAJARITOS

Topografía:
TUMBES

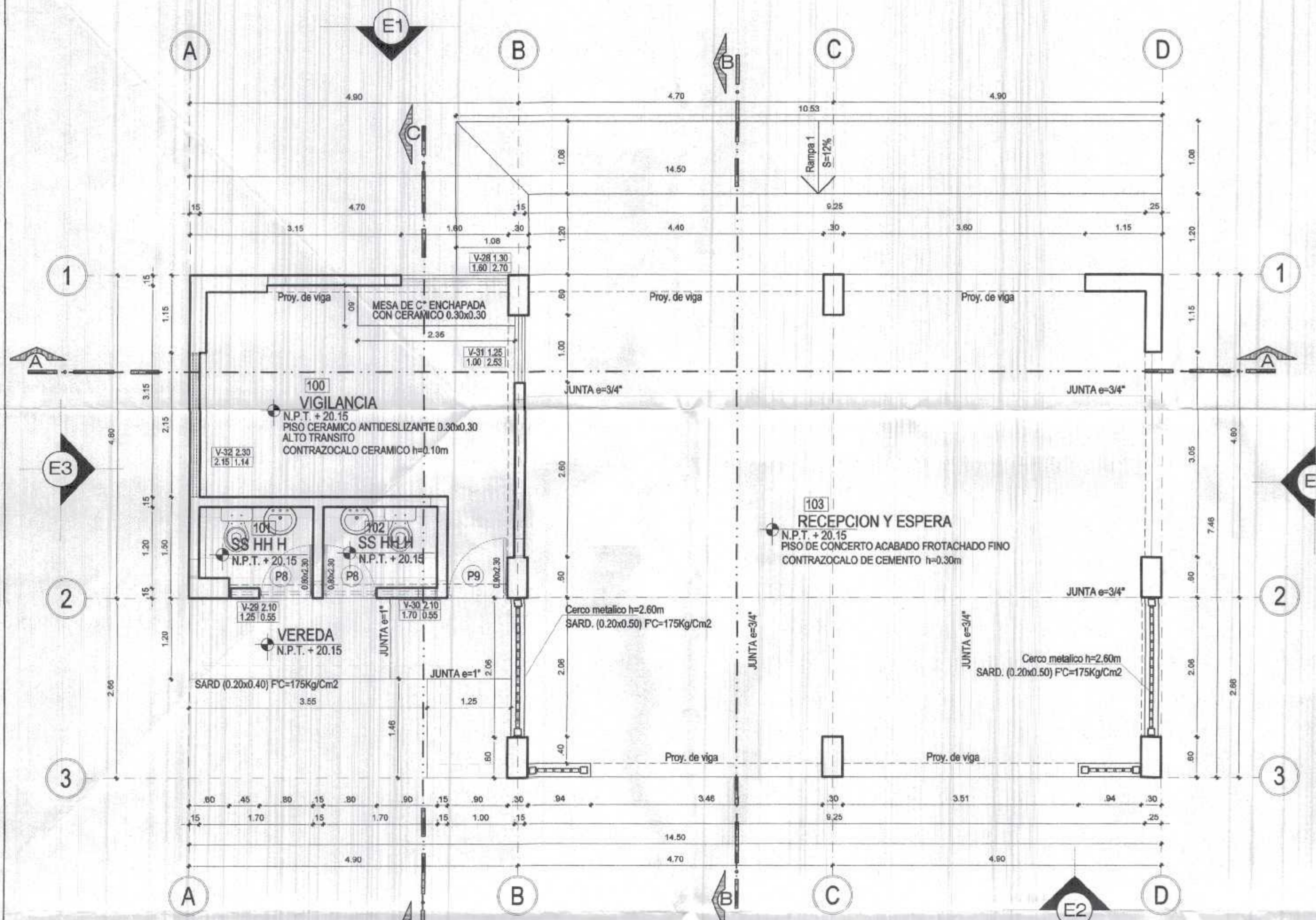
Provincia:
C. VILLAR

Diseño:
C. DE PUNTA SAL

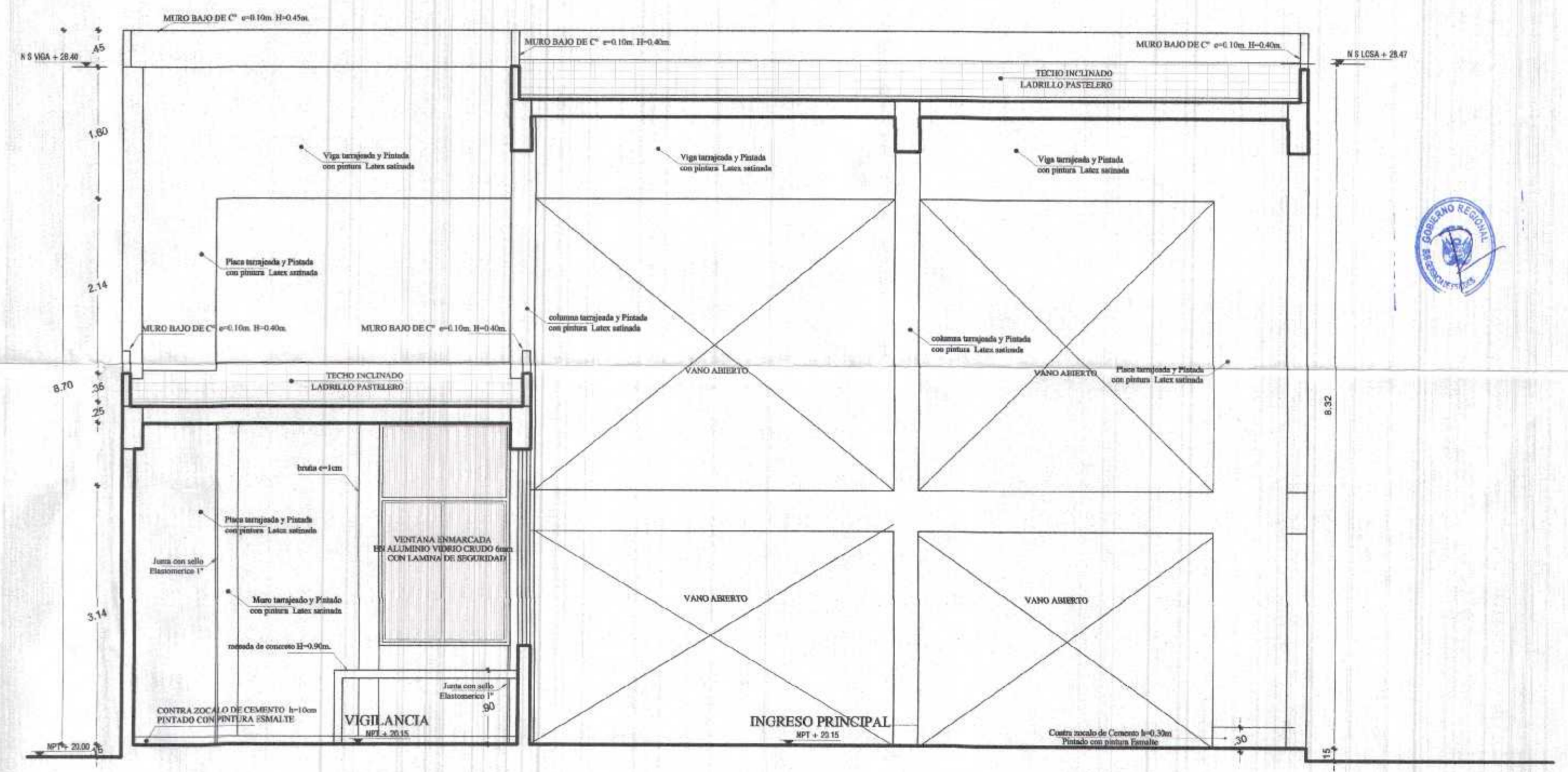
Proyectado por:
ING. MIGUEL QUEREVALU MEDINA
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

Proyectado por:
VTP Gerencia Regional de Infraestructura
ING. LEONARDO AVILA SILVA

Aprobado sub. Gerencia de Estudios:
ING. ROGER FLORENCO MORAN RIVERA



DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
BLOQUE 5 (RECEPCION Y ESPERA) - PRIMER NIVEL
ESC. 1/50

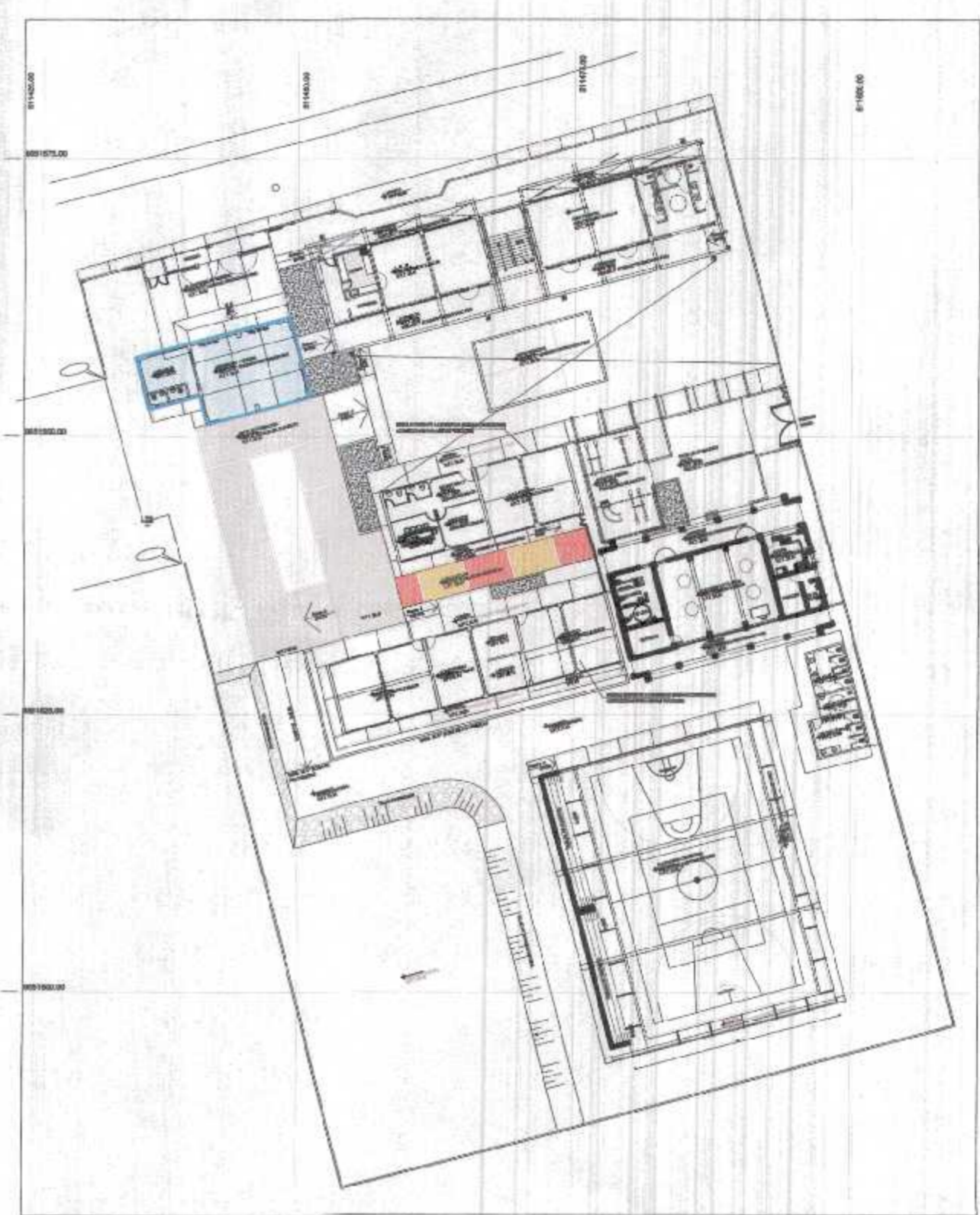


CORTE A-A
BLOQUE 5 (RECEPCION - ESPERA)
ESC. 1/50

CUADRO DE VANOS					
PUERTAS					
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	TOTAL
P-8	0.80	2.30		Puerta Madera Macho hendrada Abot hacia adentro	02
P-2	0.90	2.30		Puerta Madera Macho hendrada Abot hacia adentro	01

CUADRO DE VANOS					
VENTANAS					
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	TOTAL
V-26	1.60	2.70	1.20	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-29	1.25	0.55	2.10	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-30	1.70	0.55	2.10	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-31	1.00	2.53	1.25	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-32	2.15	1.14	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01

PRIMER PISO	AMBIENTES	PISOS		ZOCALOS Y CONTRA ZOCALOS		REVOCOS		VIDRIOS		PINTURA		PUERTAS		VENTANAS		DELO (RASO)		TECHO		TABIQUERIA	
		INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.
100	VIGILANCIA	●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
101	SS HH HOMBRERES	●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
102	SS HH DISCAPACITADOS	●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
103	RECEPCION Y ESPERA	●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	



PLANO CLAVE
S/E

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (a):
DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia General:
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Proyecto:
"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

Proyectista:
ARQ. MIGUEL QUIREVALU MEDINA

Escala:
1:50

Fecha:
FEBRERO 2022

Lamina N°:
A-11

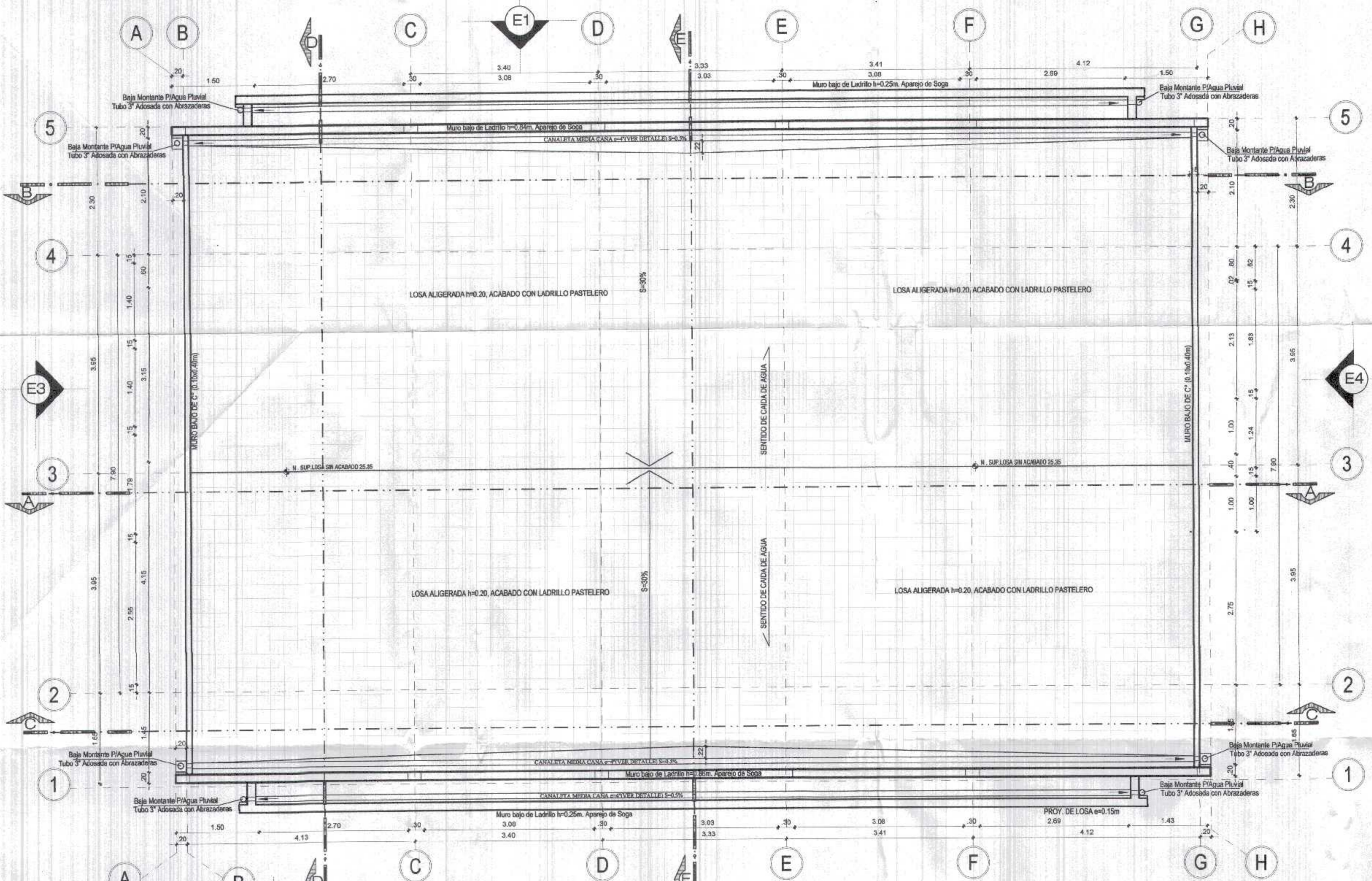
Ubicación:
PAJARITOS

Topografía:
TUMBES

Departamento:
TUMBES

Provincia:
C. VILLAR

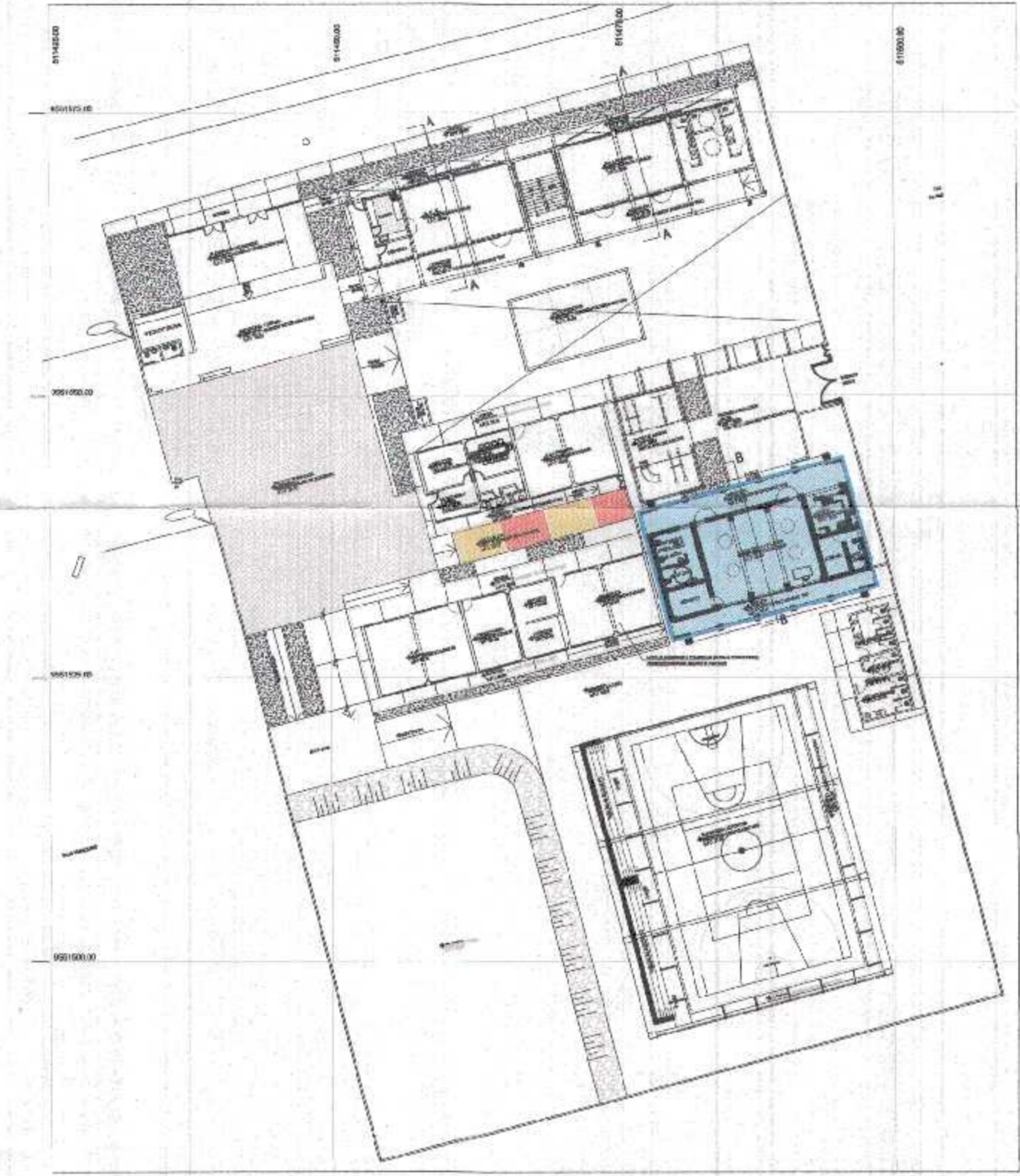
Districto:
C. DE PUNTA SAL



DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
 BLOQUE 2 (INICIAL) - PRIMER NIVEL
 ESC. 1/50



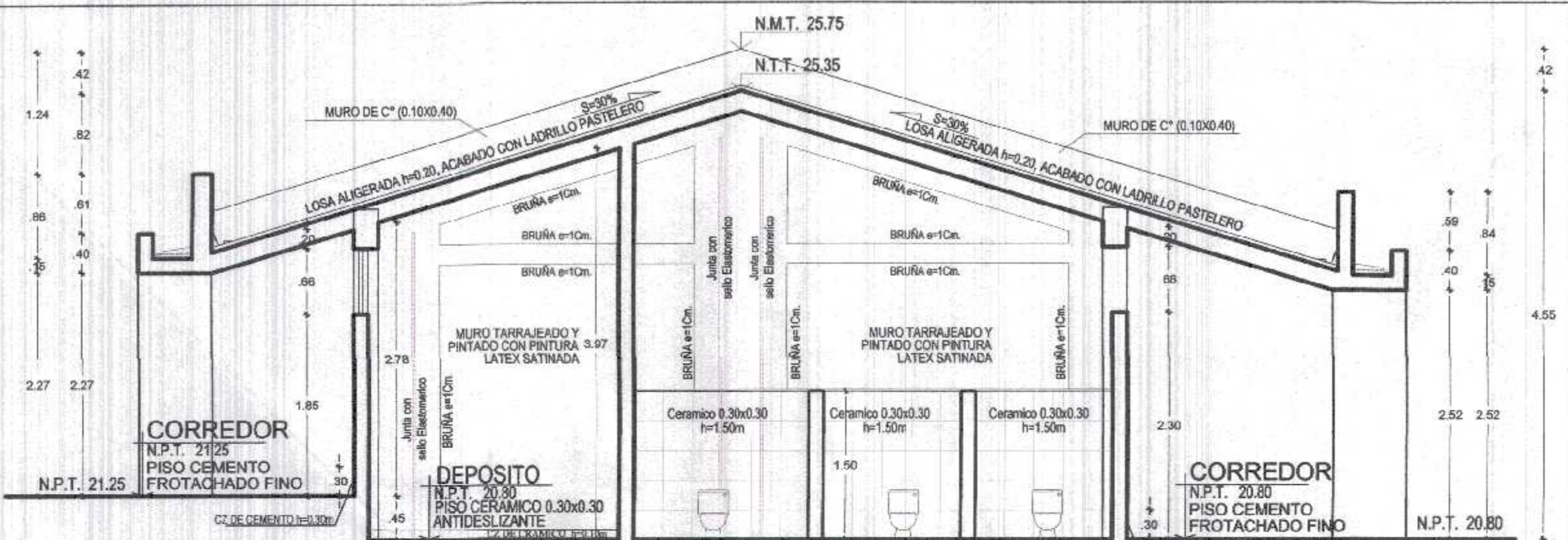
CORTE E-E DETALLE DE COBERTURA
 BLOQUE 2 (INICIAL) - PRIMER NIVEL
 ESC. 1/25



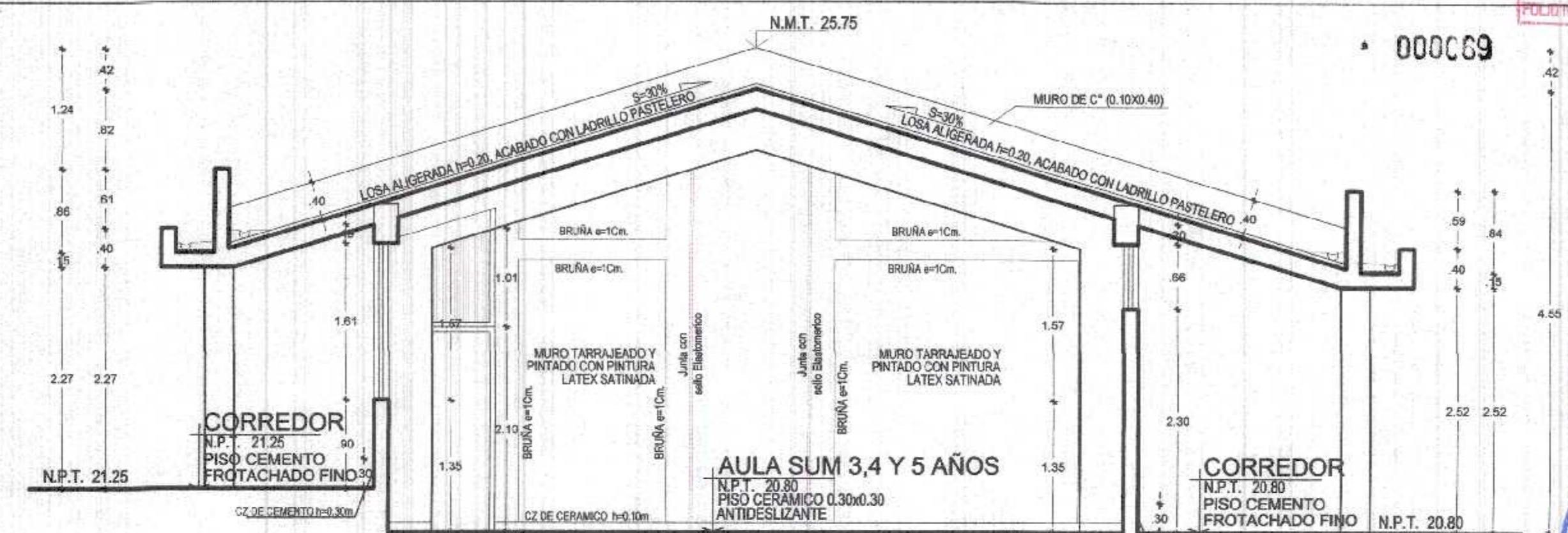
PLANO CLAVE
 S/E

Miguel Angel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17295

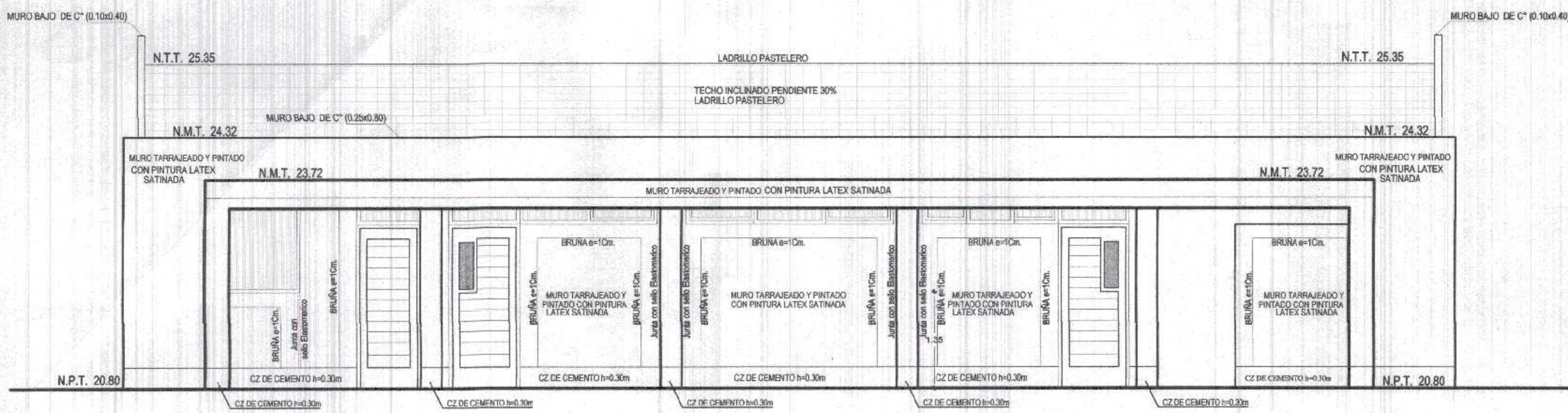
<p>GOBIERNO REGIONAL TUMBES</p>			
<p>GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS</p>		<p>Gobernador Regional (s): DR. JOSE ANTONIO ALEMAN INFANTE Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS</p>	
<p>Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"</p>		<p>Vº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA</p>	
<p>Plano: ARQUITECTURA BLOQUE 2 - COBERTURA NIVEL INICIAL</p>		<p>Proyectista: ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA Escala: Fecha: FEBRERO 2022 Lámina N°: A-10</p>	
<p>Ubicación: PAJARITOS</p>		<p>Topografía: Departamento: TUMBES Provincia: C. VILLAR Distrito: C. DE PUNTA SAL</p>	



CORTE D-D
BLOQUE 2 (INICIAL) - PRIMER NIVEL
ESC. 1/50



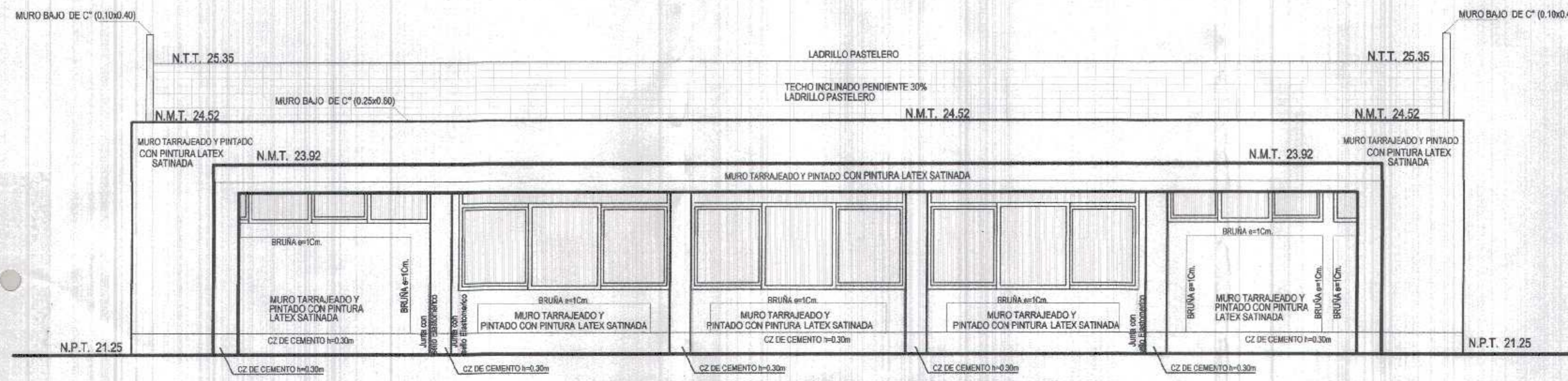
CORTE E-E
BLOQUE 2 (INICIAL) - PRIMER NIVEL
ESC. 1/50



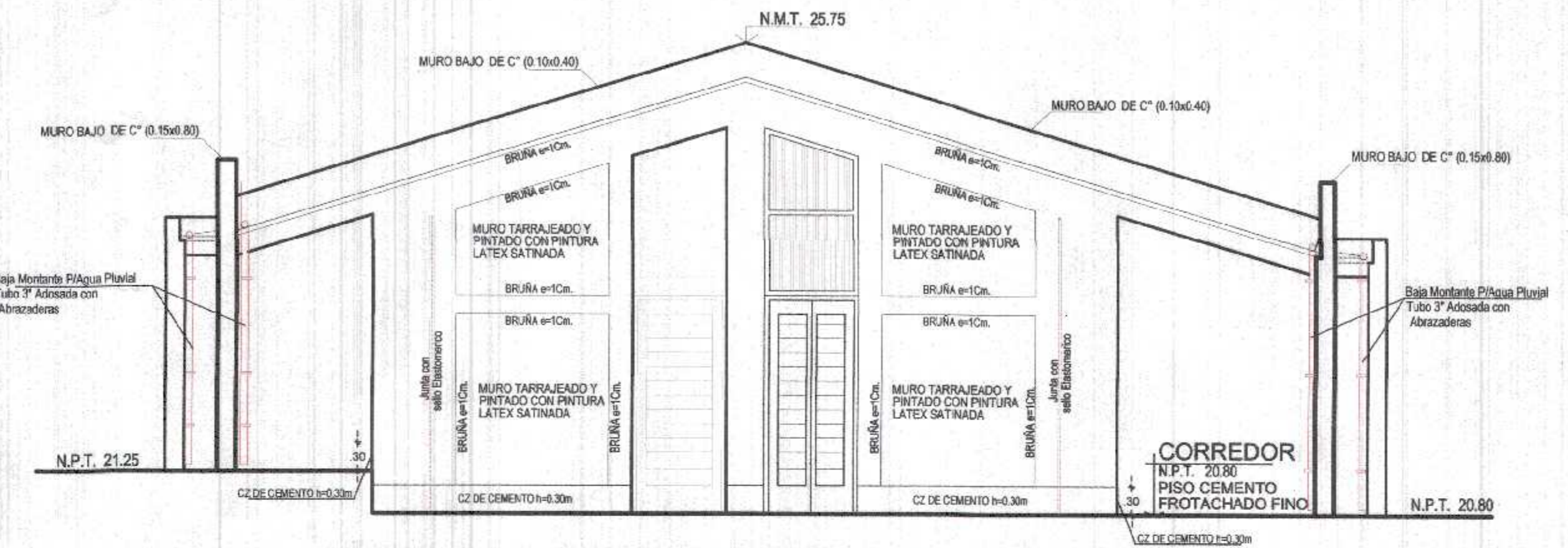
ELEVACION FRONTAL E-1
BLOQUE 2 (INICIAL)
ESC. 1/50



ELEVACION FRONTAL E-3
BLOQUE 2 (INICIAL)
ESC. 1/50



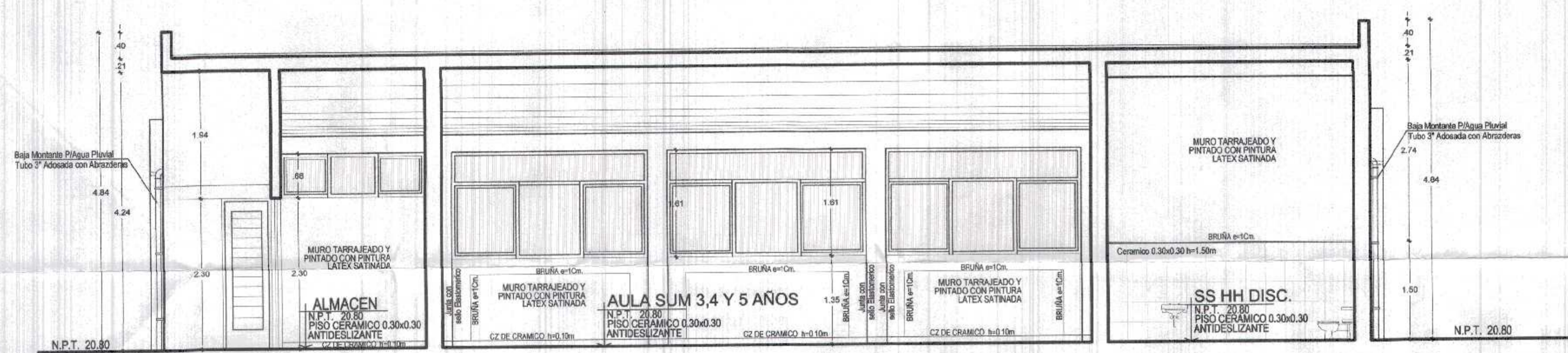
ELEVACION POSTERIOR E-2
BLOQUE 2 (INICIAL)
ESC. 1/50



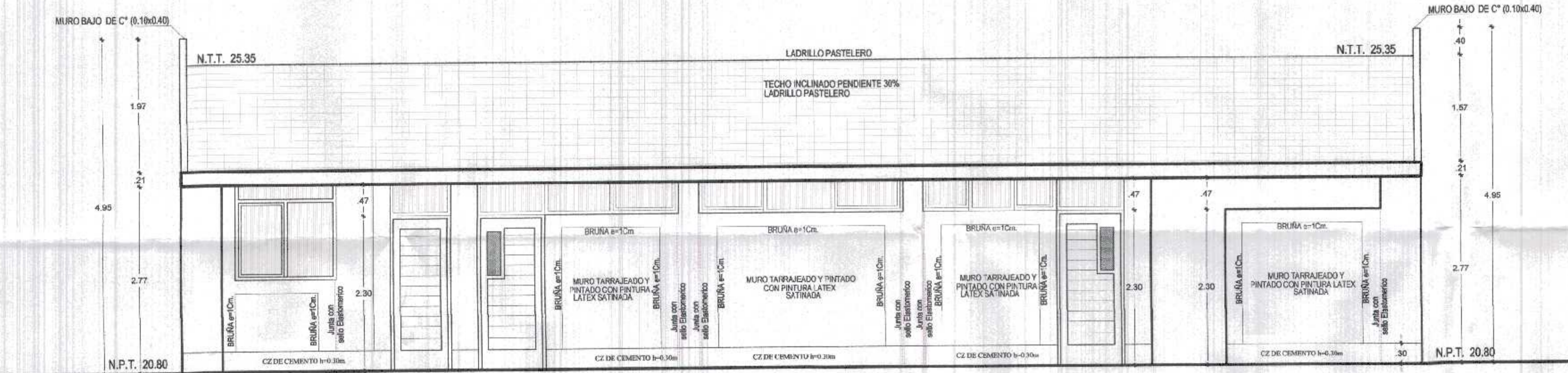
ELEVACION FRONTAL E-4
BLOQUE 2 (INICIAL)
ESC. 1/50

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

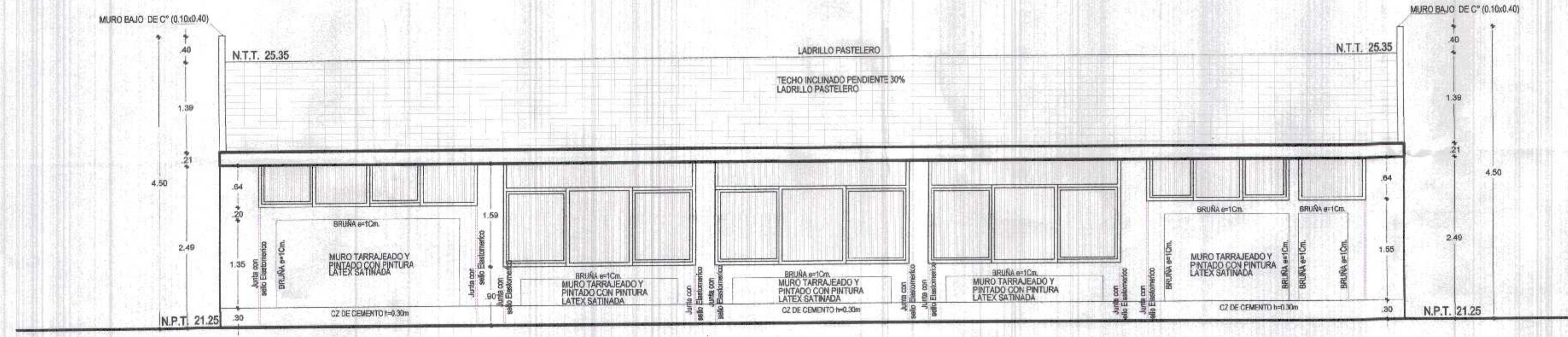
 GOBIERNO REGIONAL TUMBES GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS		Gobernador Regional (e) DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE	
		Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°84, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CAÑAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES"		VP: Gerencia Regional de Infraestructura ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Apoyado por: Gerencia de Estudios ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Plan:		Proyecto: ARO. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA	
Ubicación: PAJARITOS		Escala: 1:50 Fecha: FEBRERO 2022	
Tipografía:		Distrito: C. VILLAR Departamento: TUMBES Provincia: C. VILLAR C. DE PUNTA SAL	
Departamento: TUMBES		Lámina N°: A-9	



CORTE A-A
BLOQUE 2 (INICIAL) - PRIMER NIVEL
ESC. 1/50



CORTE B-B
BLOQUE 2 (INICIAL) - PRIMER NIVEL
ESC. 1/50



CORTE C-C
BLOQUE 2 (INICIAL) - PRIMER NIVEL
ESC. 1/50

CUADRO DE VANOS					
PUERTAS					
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	TOTAL
P-1	1.00	2.30		Puerta Madera Machi hembra Abri hacia adentro con base de vidrio con lamina de seguridad	02
P-2	0.90	2.30		Puerta Madera Machi hembra Abri hacia adentro	02
P-3	1.00	2.30		Puerta Madera Machi hembra Abri hacia adentro	01
P-4	0.75	2.30		Puerta Madera Machi hembra Abri hacia adentro	01
P-5	0.75	1.50		Puerta Madera Contraplacada	02
P-6	1.10	1.50		Puerta Madera Contraplacada	01
P-7	1.00	2.30		Puerta Madera Machi hembra Abri hacia adentro	01

CUADRO DE VANOS					
VENTANAS					
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	TOTAL
V-1	2.98	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INOX. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-2	3.03	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INOX. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-3	1.50	1.61	1.35	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INOX. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-4	2.98	1.61	1.35	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INOX. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-5	3.03	1.61	1.35	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INOX. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-6	2.21	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INOX. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-7	1.04	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INOX. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-8	3.15	1.30	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INOX. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD (REGULAR)	01
V-18	3.40	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INOX. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD (REGULAR)	01

CUADRO DE ACABADOS

PISO	AMBIENTES									
	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
PRIMER PISO										

PISOS	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	REVOQUES INT. EXT.	VIDRIOS	PINTURA	PUERTAS	VENTANAS	CELO GASO	TECHO
PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.30x0.30	ZOCALO DE CERAMICO 0.30x0.30	CONTRA ZOCALO CERAMICO 10x10	CONTRA ZOCALO CEMENTO 10x30	TARRAJEO PROTACHADO Y PINTADO LATEX	VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	PINTURA LATEX SATINADA MAROS INTERIORES	PUERTA DE MADERA	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO
PISO DE CEMENTO SEMBRADO								

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17296

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Region (E):
DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia General:
EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS

Proyecto:
"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064 DEL CENTRO POBLADO PAMARITOS DEL DEL DISTRITO CAÑAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALIBRANTE VILLAR - TUMBES"

Proyectista:
ING. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA

Escala:
1:50

Fecha:
FEBRERO 2022

Lamina N°:
A-8

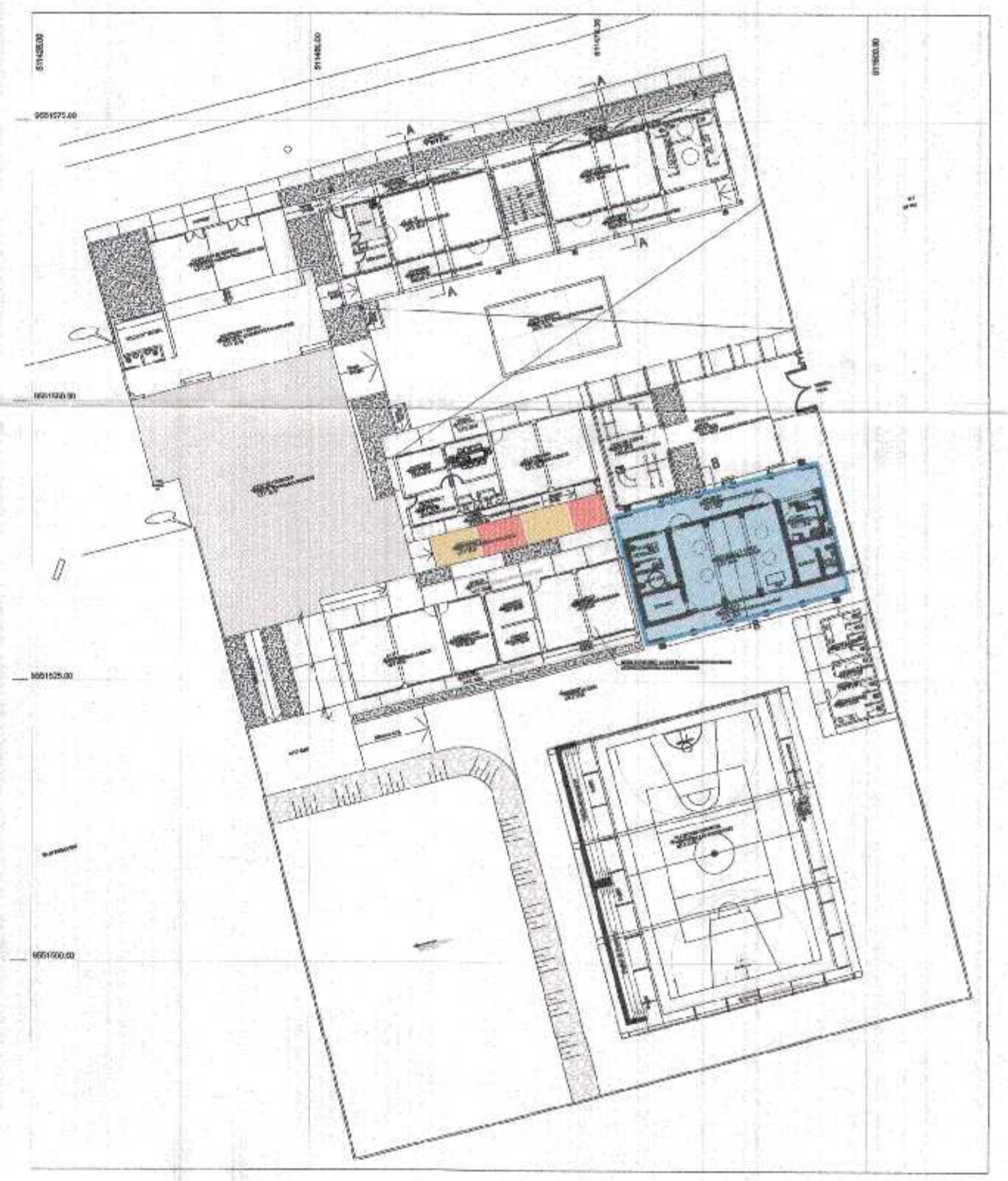
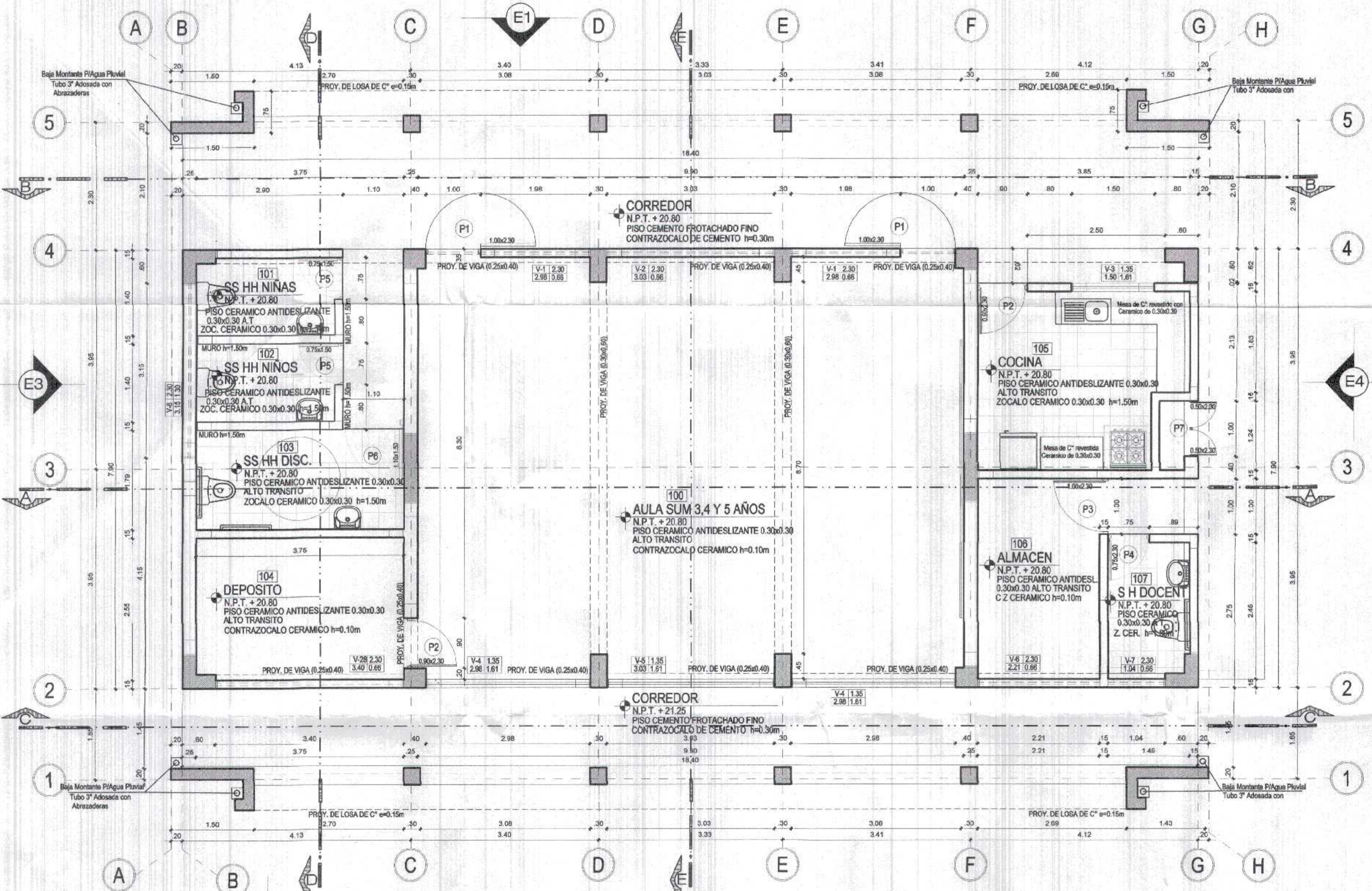
Ubicación:
PAMARITOS

Topografía:
TUMBES

Departamento:
TUMBES

Proyecto:
C. VILLAR

Districto:
C. DE PUNTA SAL



PLANO CLAVE
S/E

DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
 BLOQUE 2 (INICIAL) - PRIMER NIVEL
 ESC. 1/50

CUADRO DE VANOS					
PUERTAS					
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	TOTAL
P-1	1.00	2.30		Puerta Madera Machi hembrada Abir hacia adentro con Vozor de vidrio templado con lamina de seguridad	02
P-2	0.90	2.30		Puerta Madera Machi hembrada Abir hacia adentro	02
P-3	1.00	2.30		Puerta Madera Machi hembrada Abir hacia adentro	01
P-4	0.75	2.30		Puerta Madera Machi hembrada Abir hacia adentro	01
P-5	0.75	1.50		Puerta Madera Contraplastada	02
P-6	1.10	1.50		Puerta Madera Contraplastada	01
P-7	1.00	2.30		Puerta Madera Machi hembrada Abir hacia afuera	01

CUADRO DE VANOS					
VENTANAS					
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	TOTAL
V-1	2.98	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO RC VEDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-2	3.03	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO RC VEDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-3	1.50	1.61	1.35	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO RC VEDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-4	2.98	1.61	1.35	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO RC VEDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-5	3.03	1.61	1.35	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO RC VEDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-6	2.21	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO RC VEDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-7	1.04	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO RC VEDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-8	3.15	1.30	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO RC VEDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD (PREPAGADA)	01
V-16	3.40	0.66	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO RC VEDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD (PREPAGADA)	01

CUADRO DE ACABADOS	
AMBIENTES	
PRIMER PISO	
100	AULA SUM 3, 4 Y 5 AÑOS
101	SS HH NIÑAS
102	SS HH NIÑOS
103	SS HH DISCAPACITADOS
104	DEPOSITO
105	COCINA
106	ALMACEN
107	SS HH DOCENTES

PISOS	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	REVOQUES INT. EXT.	VIDRIOS	PINTURA	PUERTAS	VENTANAS	CIELO RASO	TECHO			
PISO DE CEMENTO ANTIDESLIZANTE (0.30x0.30)	ZOCALO DE CERMAMICO (0.30x0.30)	CONTRA ZOCALO CERMAMICO (H=10)	TARRAJEO PROTACHADO Y PINTADOLATEX	TARRAJEO PROTACHADO Y PINTADOLATEX	VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	PINTURA LATEX SATINADA MUROS INTERIORES	PUERTA DE MADERA	PUERTA VIDRIO TEMPLADO	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO	TARRAJEO PROTACHADO Y PINTADOLATEX	LOSA ALIGERADA

Miguel Angel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17206

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Gobernador Regional (e):
 DR. JOSE ANTONIO ALEMAN INFANTE
 Gerencia General:
 EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Proyecto:
 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

Proyectista:
 ING. MIGUEL QUEREVALU MEDINA

Escala:
 1:50

Fecha:
 FEBRERO 2022

Lamina N°:
 A-7

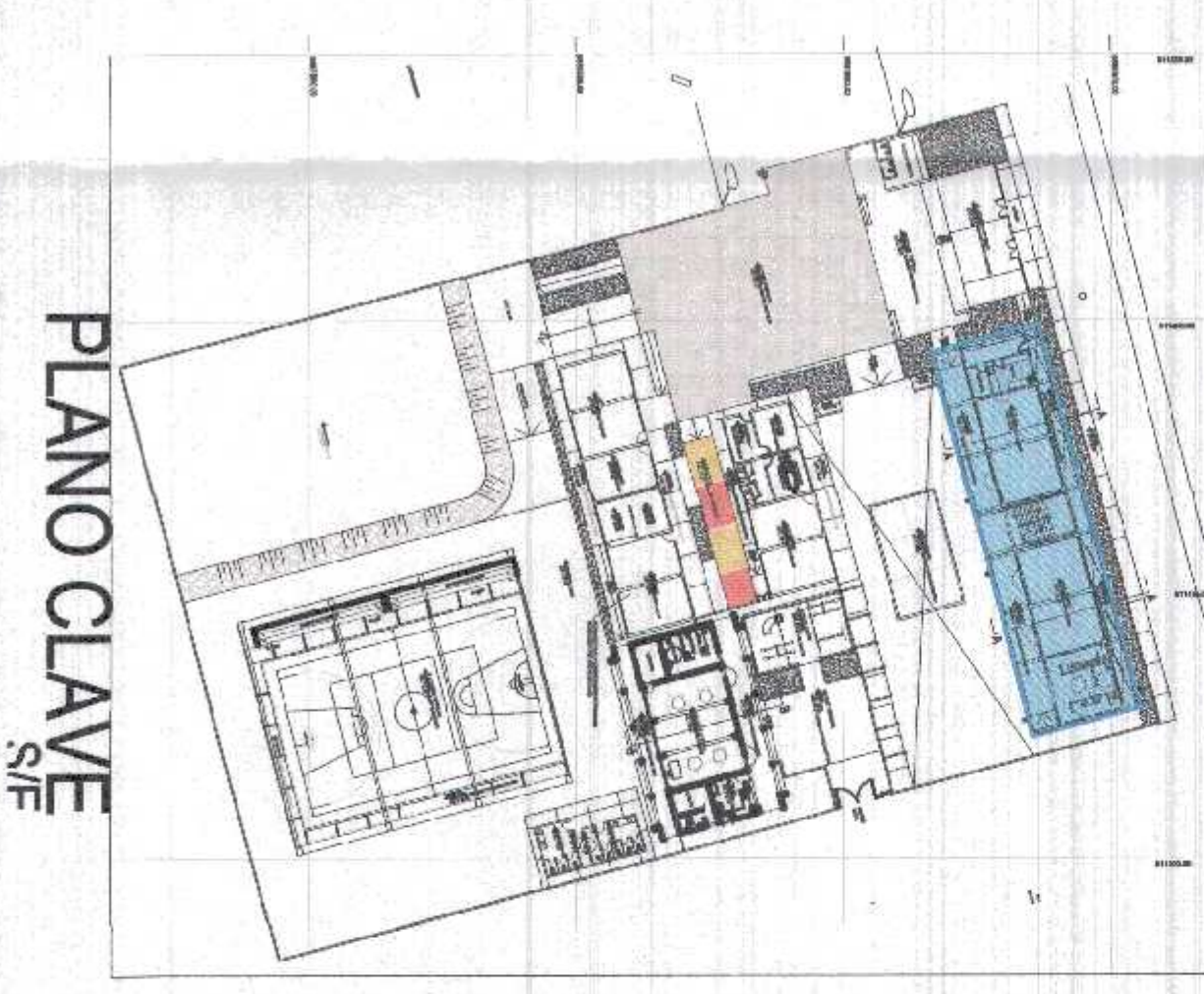
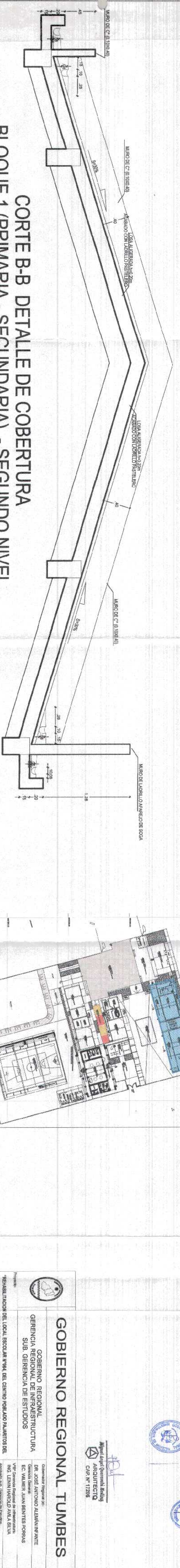
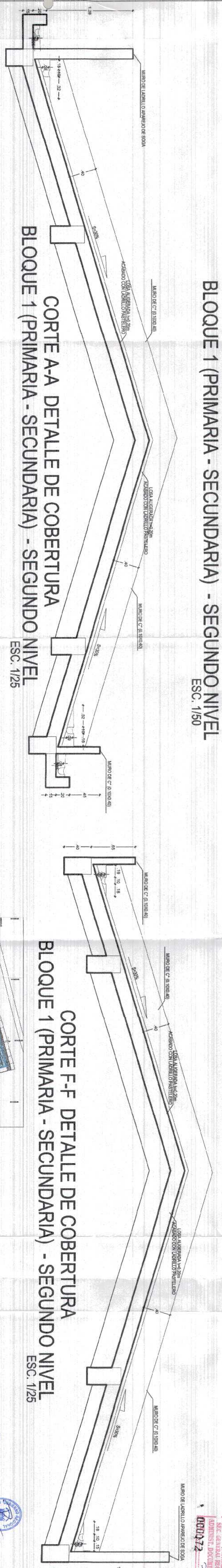
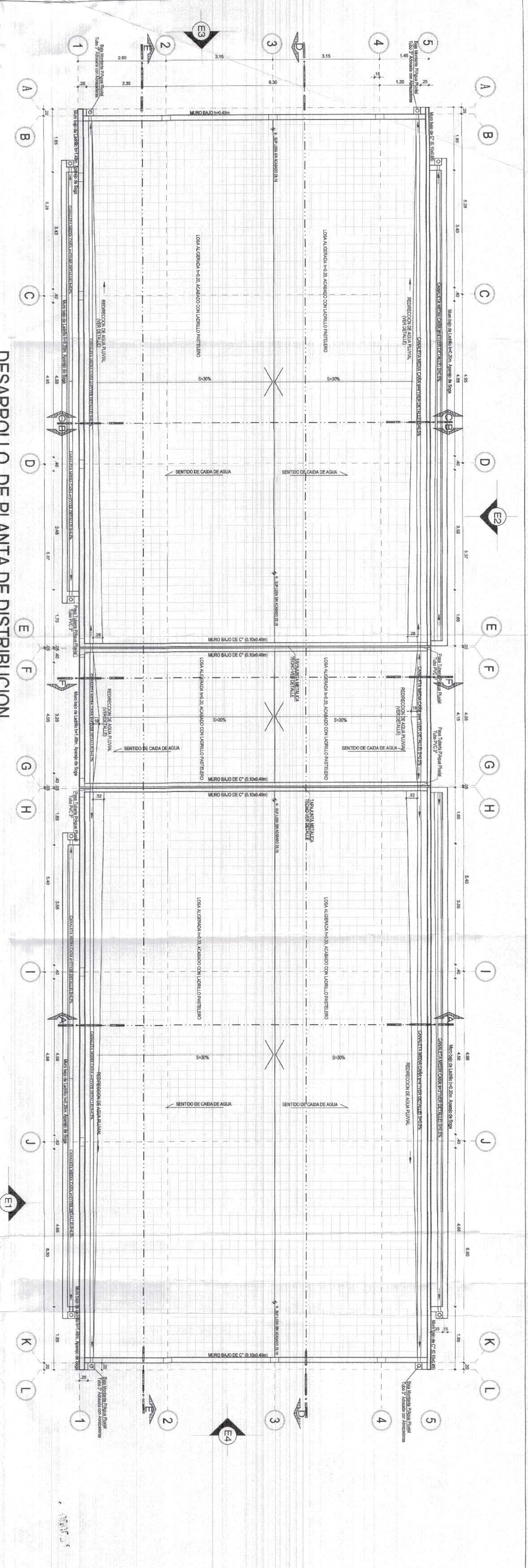
Ubicación:
 PAJARITOS

Topografía:
 TUMBES

Departamento:
 TUMBES

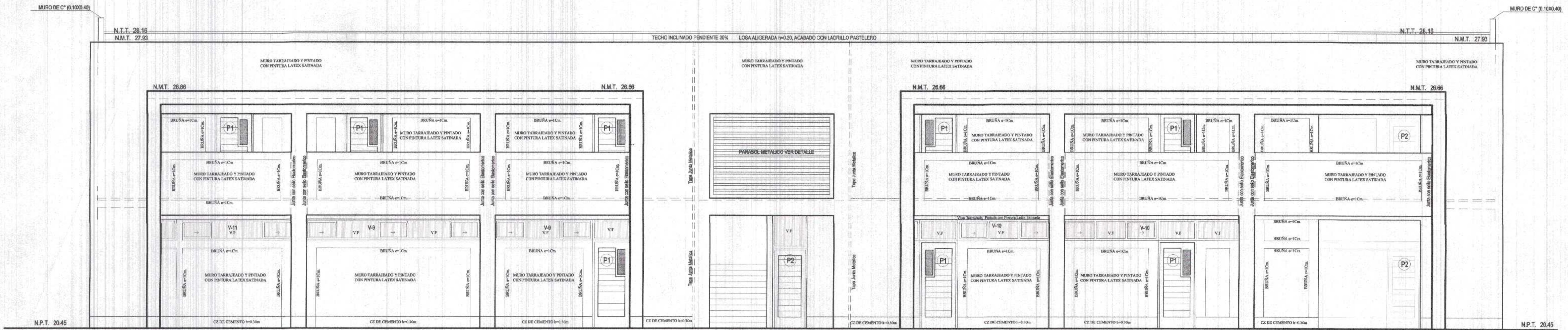
Provincia:
 C. VILLAR

Districto:
 C. DE PUNTA SAL

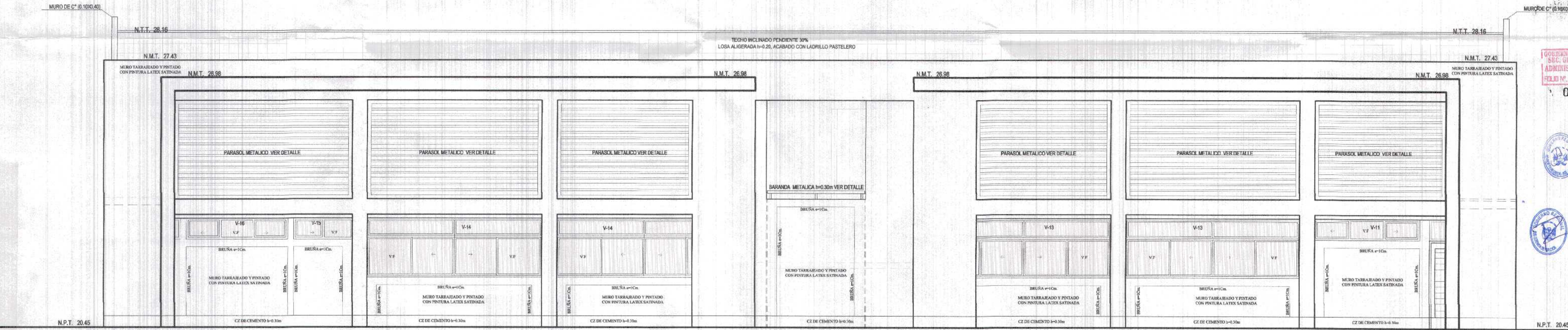


GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS	
Comandante Regional del: DR. JOSÉ ANTONIO ALBAÑANINANTE	
Gerente General: EG. WALTER JUAN BENTES ROSAS	
Vice Gerente General de Infraestructura: ING. ROBERTO ALVARADO VILLAR	
Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°44 DEL CENTRO POPULAR PLANITOS DEL DISTRITO CANDOR DE PUNTA SILL, PROVINCIA DE CONTRALMAYOR VILLAR - TUMBES	
Proyecto:	ARQUITECTURA
Objeto:	BLOQUE 1 - COBERTURA
Planimétricos:	WITEL PRIMARIA - SECUNDARIA
Elaborado por:	ARQ. MEDULÉ GUERRAVALI MEDINA
Revisado por:	ING. ROBERTO ALVARADO VILLAR
Fecha:	FEBRERO 2022
Escala:	C. PLANTA
Hoja:	A-6

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SECRETARIA REGIONAL DE ADMINISTRACION Y DOCUMENTACION
 0000172



ELEVACION FRONTAL E-1
 BLOQUE 1 (PRIMARIA - SECUNDARIA)
 ESC. 1/50



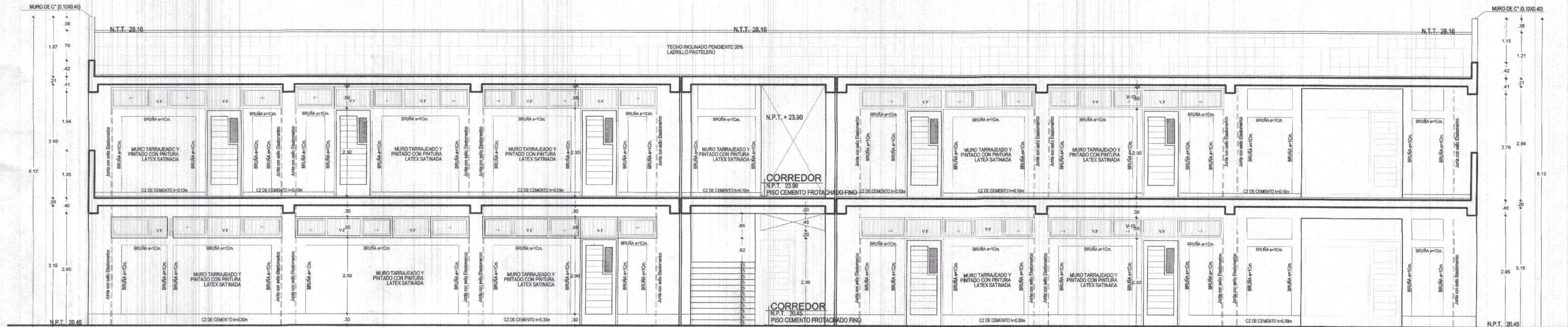
ELEVACION POSTERIOR E-2
 BLOQUE 1 (PRIMARIA - SECUNDARIA)
 ESC. 1/50

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SEC. GENERAL REGIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTARIA
 FOLIO N° 000073

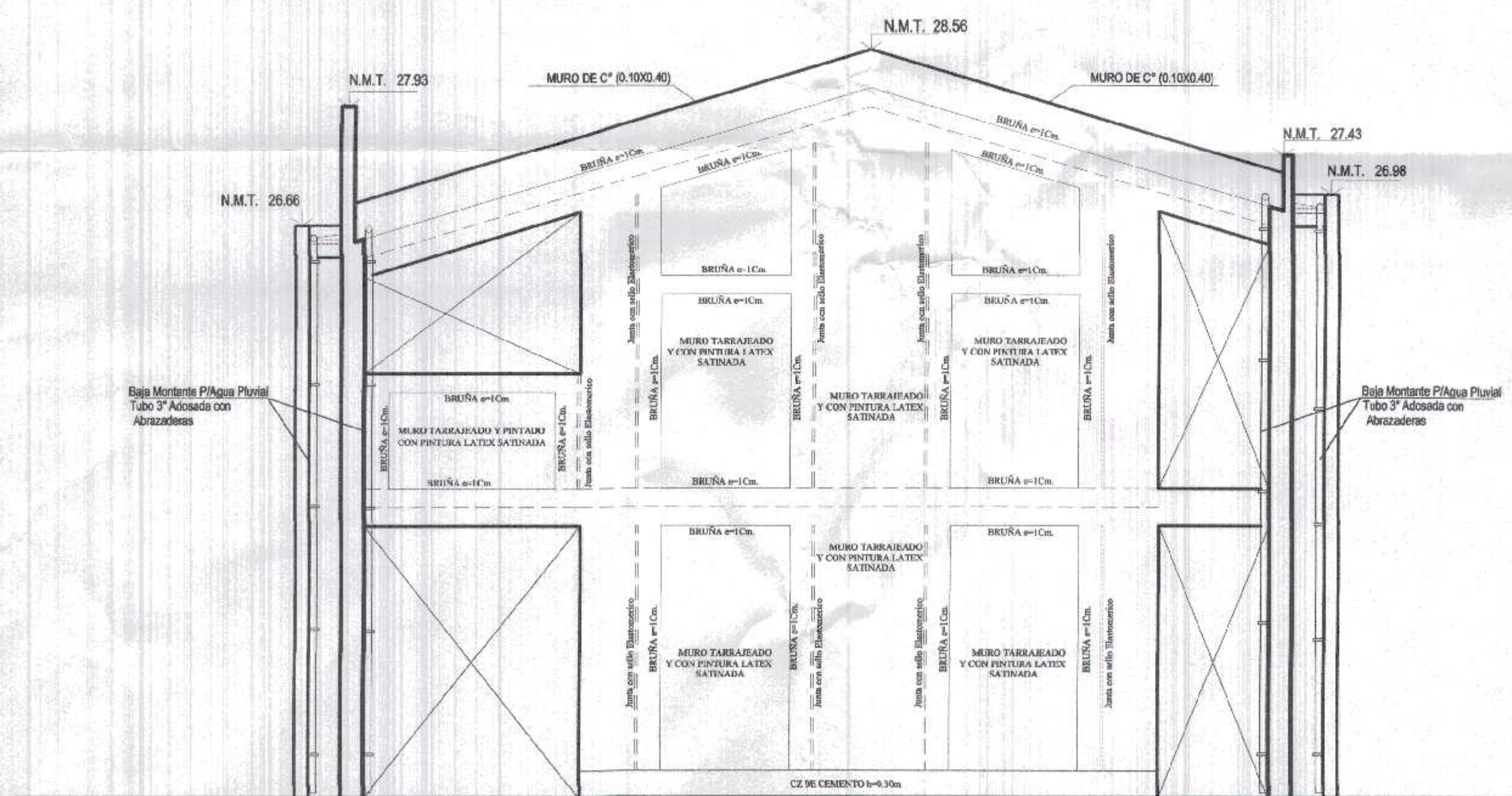


Miguel Ángel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17203

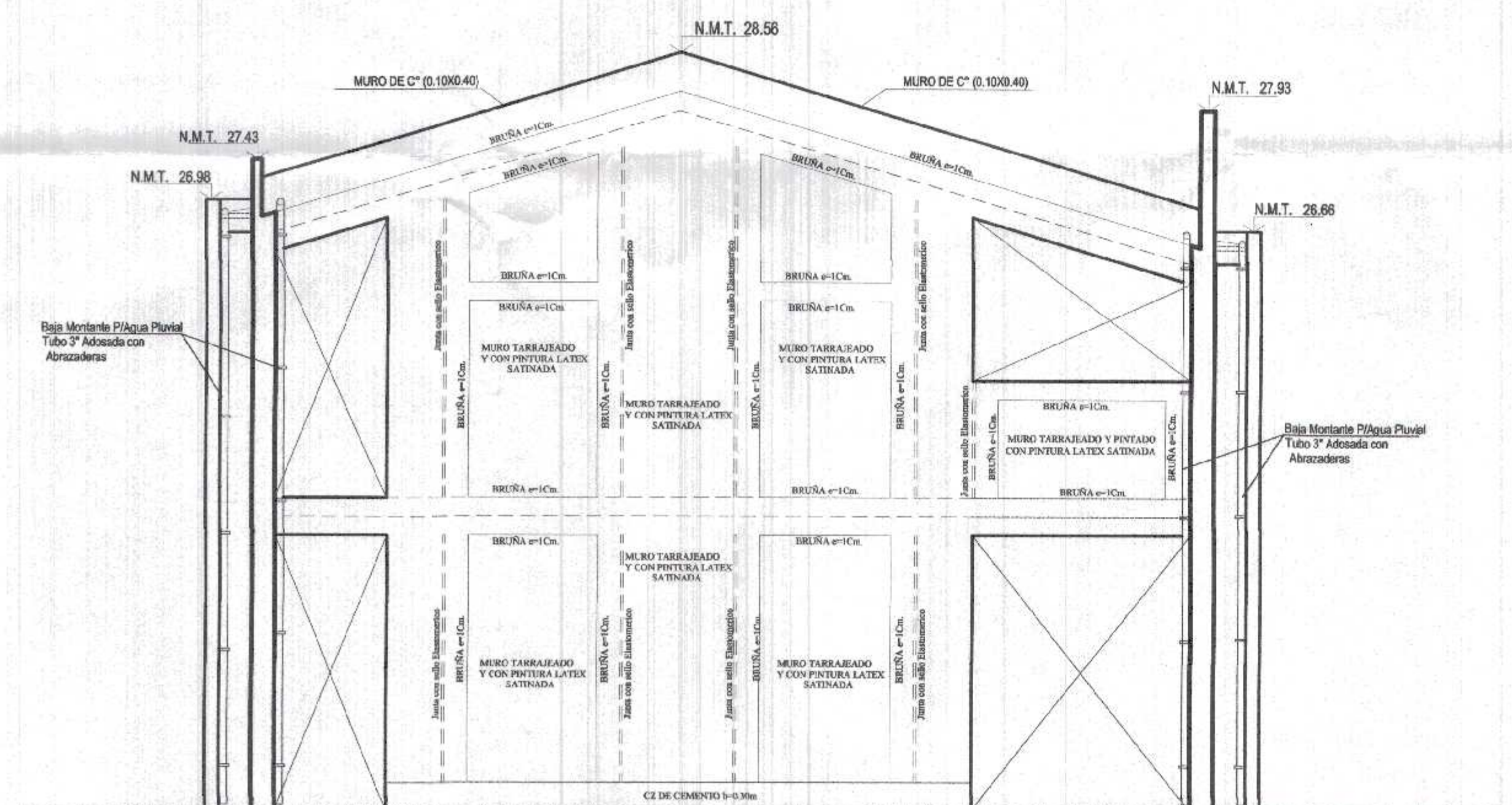
		GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
		GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	
Gobernador Regional (e) DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS		VºPº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Proyecto: *REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°364, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES*		Proyectada: ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA Escala: 1:50 Fecha: FEBRERO 2022	
Plano: ARQUITECTURA BLOQUE 1 - ELEVACIONES NIVEL PRIMARIA - SECUNDARIA		Cálculo: Laminas Nº: A-5	
Ubicación: PAJARITOS	Topografía: TUMBES	Departamento: TUMBES	Provincia: C. VILLAR Distrito: C. DE PUNTA SAL



CORTE E-E
BLOQUE 1 (PRIMARIA- SECUNDARIA.)
 ESC. 1/50



ELEVACION LATERAL E- 3
BLOQUE 1 (PRIMARIA - SECUNDARIA)
 ESC. 1/50



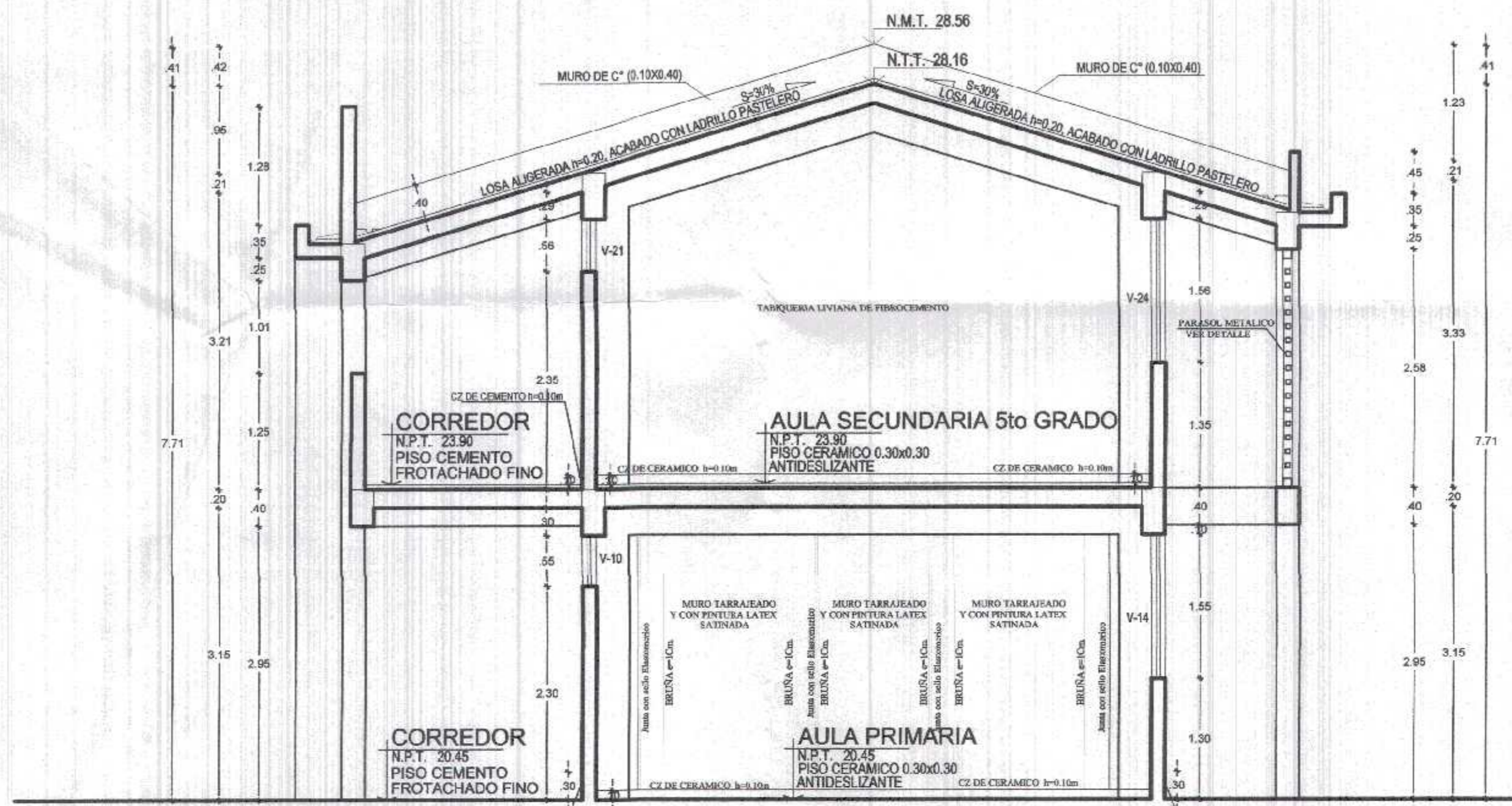
ELEVACION LATERAL E- 4
BLOQUE 1 (PRIMARIA - SECUNDARIA)
 ESC. 1/50

000074
 GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 OFICINA GENERAL REGIONAL
 ADMINISTRACION DOCUMENTARIA
 FOLIO N° 74

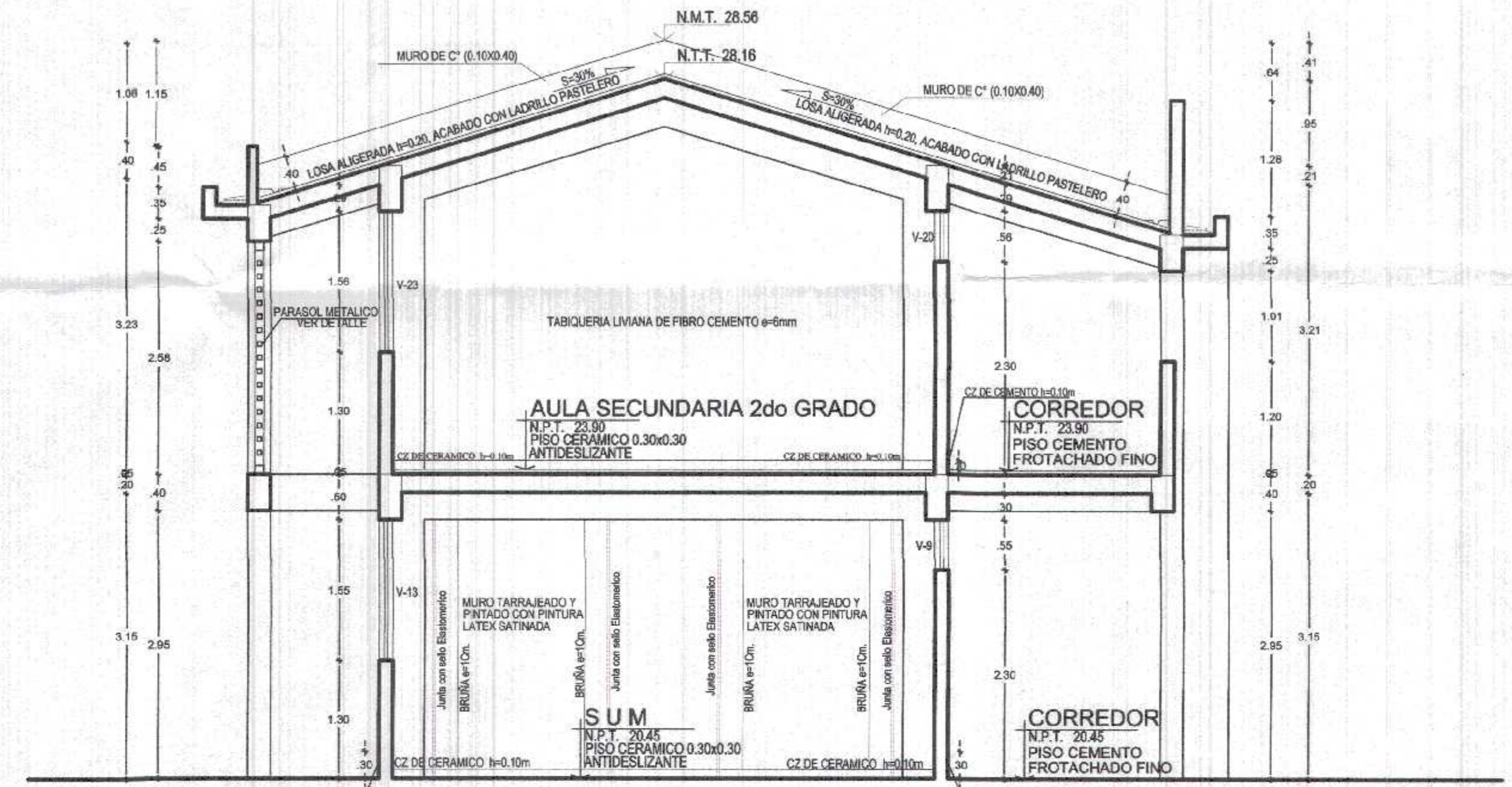


Miguel Angel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17206

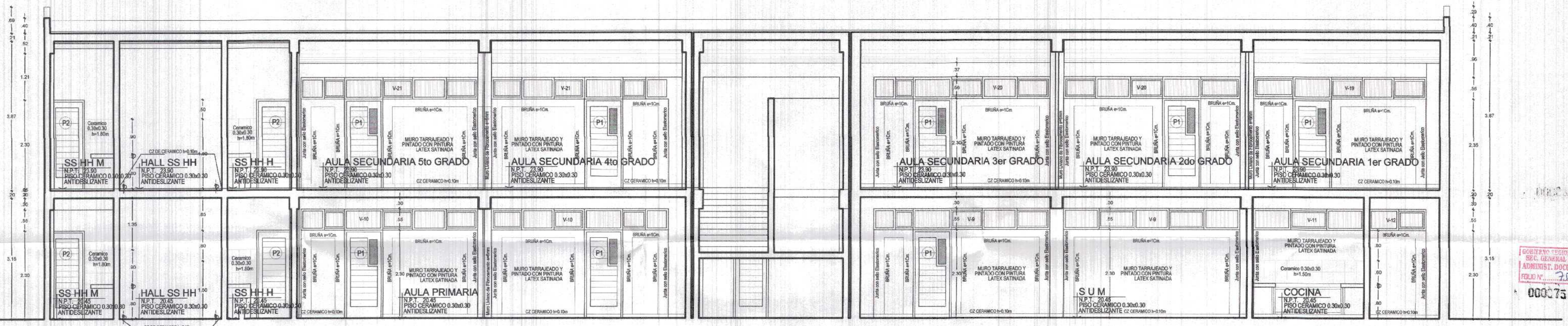
GOBIERNO REGIONAL TUMBES		GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	
		Gobernador Regional (a): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerente General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°94, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CAÑAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		VºDº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Plano: ARQUITECTURA BLOQUE 1 - CORTE ELEVACIONES NIVEL PRIMARIA - SECUNDARIA		Proyectado: ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA	Fecha: FEBRERO 2022
Ubicación: PAJARITOS	Topografía: TUMBES	Departamento: TUMBES	Distrito: C. DE PUNTA SAL
		Lámina N°: A-4	



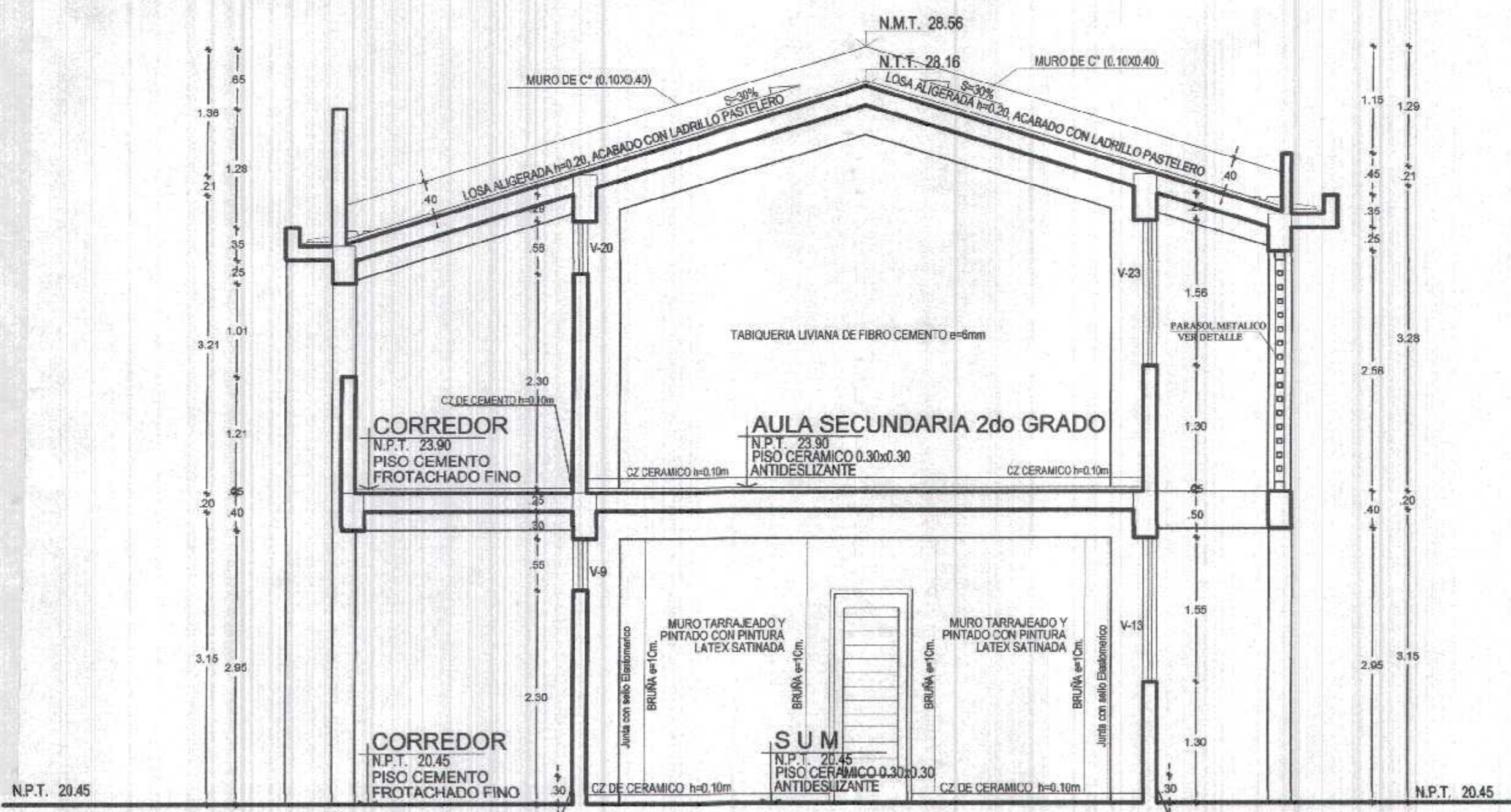
CORTE A-A
BLOQUE 1 (PRIMARIA- SECUNDARIA.)
 ESC. 1/50



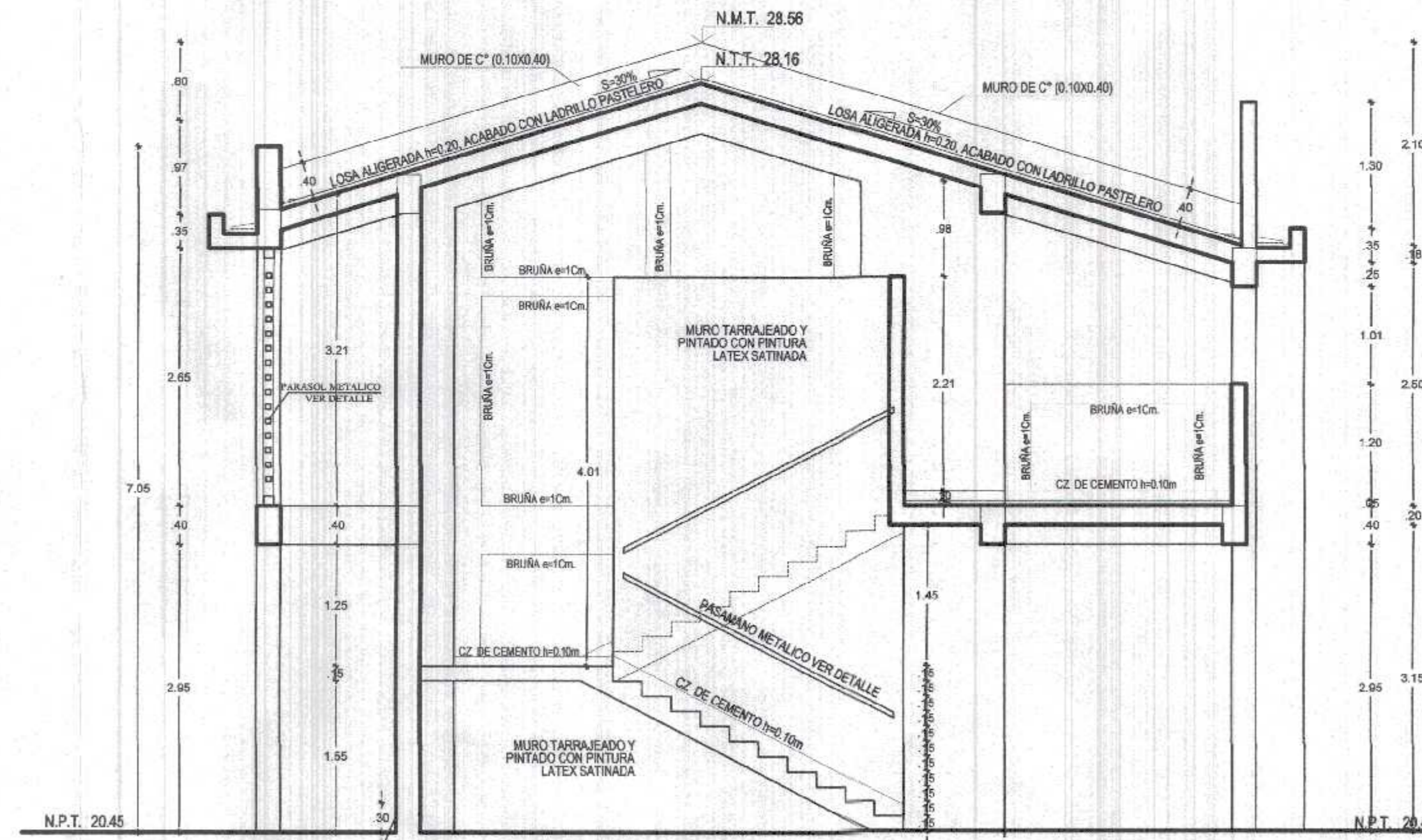
CORTE B-B
BLOQUE 1 (PRIMARIA- SECUNDARIA.)
 ESC. 1/50



CORTE D-D
BLOQUE 1 (PRIMARIA- SECUNDARIA.)
 ESC. 1/50



CORTE C-C
BLOQUE 1 (PRIMARIA- SECUNDARIA.)
 ESC. 1/50



CORTE E-E
BLOQUE 1 (PRIMARIA- SECUNDARIA.)
 ESC. 1/50

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SEC. GENERAL REGIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTARIA
 FOLIO N° 75
 000075



Ing. Miguel Querevalú Medina
 ARQUITECTO
 CAP. N° 17205

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°964, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

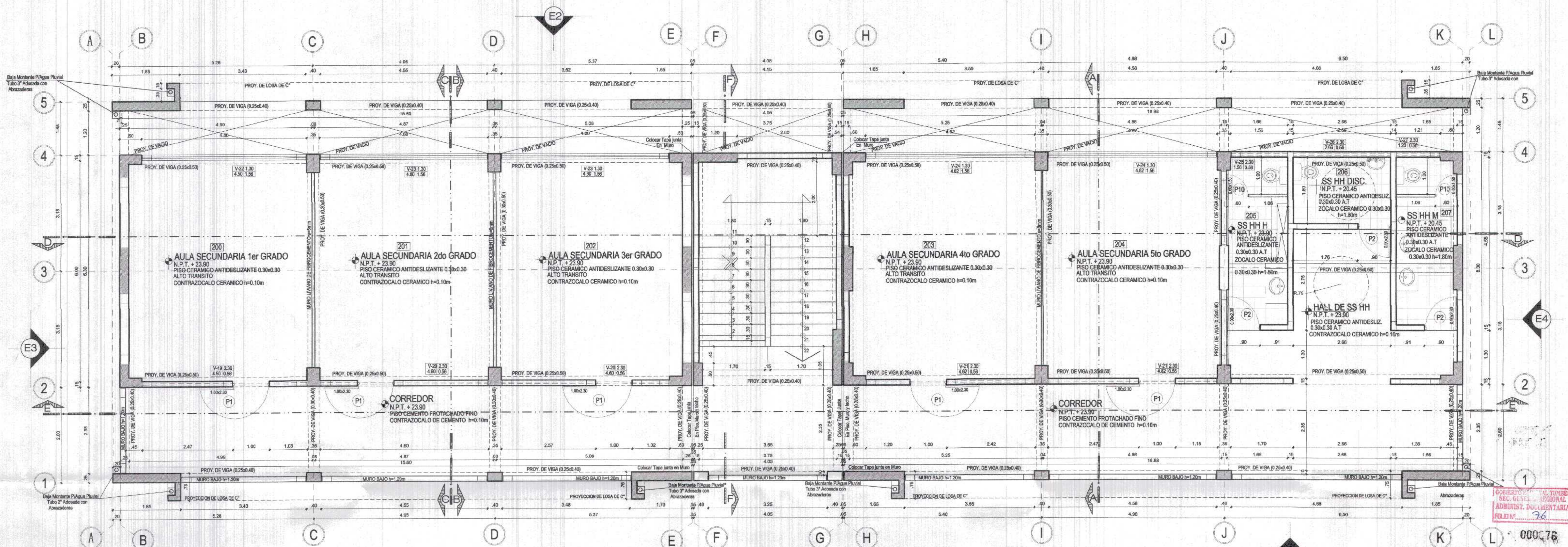
Plan: **ARQUITECTURA**
 BLOQUE 1 - CORTES
 NIVEL PRIMARIA - SECUNDARIA

Ubicación: PAJARITOS Tipografía: TUMBES Departamento: TUMBES

Gobernador Regional (R): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
 Gerente General: EG. WILMER JUAN BENITES PORRAS
 VP Gerente Regional de Infraestructura: ING. LEONARDO AVILA SILVA
 Asesorado en: Gerente de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

Proyectista: ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA
 Escala: 1:50 Fecha: FEBRERO 2022
 Proveedor: C. VILLAR C. DE PUNTA SAL

Lamina N°: **A-3**

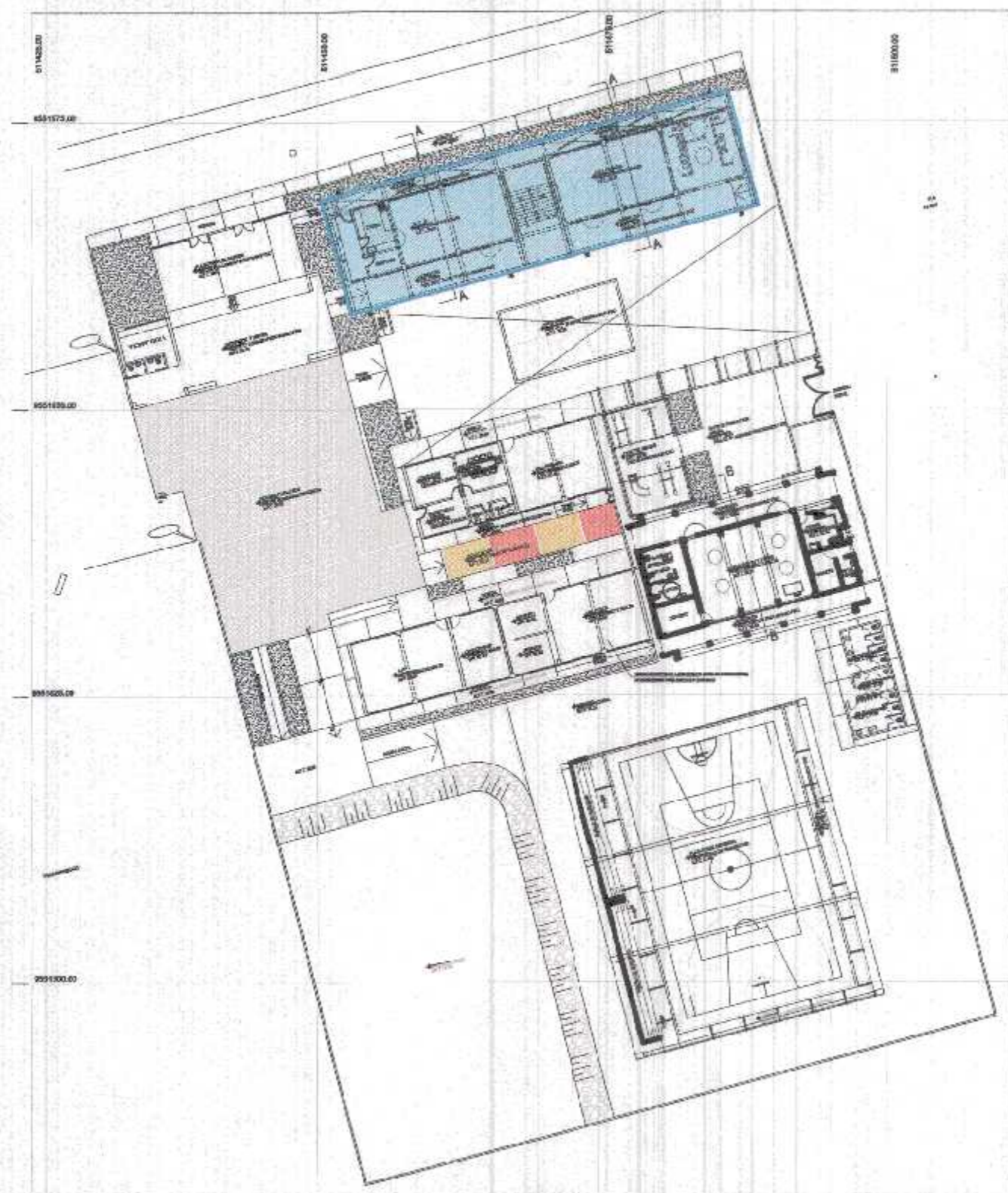


**DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
BLOQUE 1 (PRIMARIA - SECUNDARIA) - SEGUNDO NIVEL
ESC. 1/50**

CUADRO DE VANOS					
PUERTAS					
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	TOTAL
P-1	1.00	2.30		Puerta Moderna Machi hembra Abri hacia afuera con Vaso de vidrio 6mm con lamina de seguridad	05
P-2	0.90	2.30		Puerta Moderna Machi hembra Abri hacia adentro	03
P-8	0.60	1.60		Puerta de Metalino Tipo RH	02

CUADRO DE VANOS					
VENTANAS					
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	TOTAL
V-19	4.50	0.56	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-20	4.50	0.56	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-21	4.62	0.56	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-22	4.50	1.56	1.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-23	4.60	1.56	1.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-24	4.62	1.56	1.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-25	1.56	0.56	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-26	2.66	0.56	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-27	1.20	0.56	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01

CUADRO DE ACABADOS		PISOS	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	REVOQUES INT. EXT.	VIDRIOS/PINTURA	PUERTAS	VENTANAS	CELO RASO	TECHO	TABUQUERIA LIVIANA INTERIOR
SERGUNDO PISO	200	PISO DE CEMENTO ANTIDESLIZANTE 0.30x0.30								
	201	PISO CEMENTO PROTACHADO FINO	ZOCALO DE CERAMICO 0.30x0.30							
	202		CONTRA ZOCALO CERAMICO 1x4.10							
	203		CONTRA ZOCALO CEMENTO 1x4.10							
	204		TABLADEO PROTACHADO Y PINTADO LATEX							
	205		VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD							
	206		PINTURAS LATEX SATINADA MURIS INTERIORES							
	207		PINTURAS LATEX SATINADA MURIS EXTERIORES							
208	CORREDOR									



**PLANO CLAVE
S/E**

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

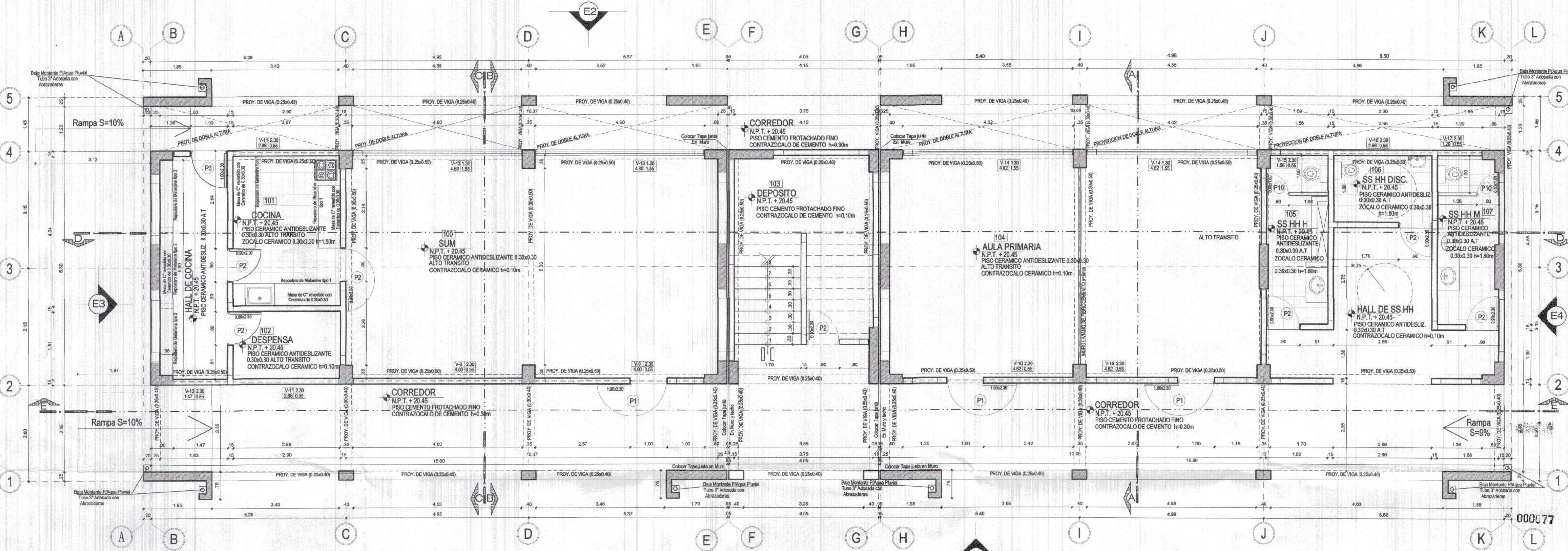
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°664, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

Proyecto: VPR Gerencia Regional de Infraestructura
ING. LENIN HAROLDO AVILA SILVA
Aprobado sub. Gerencia de Estudios
ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

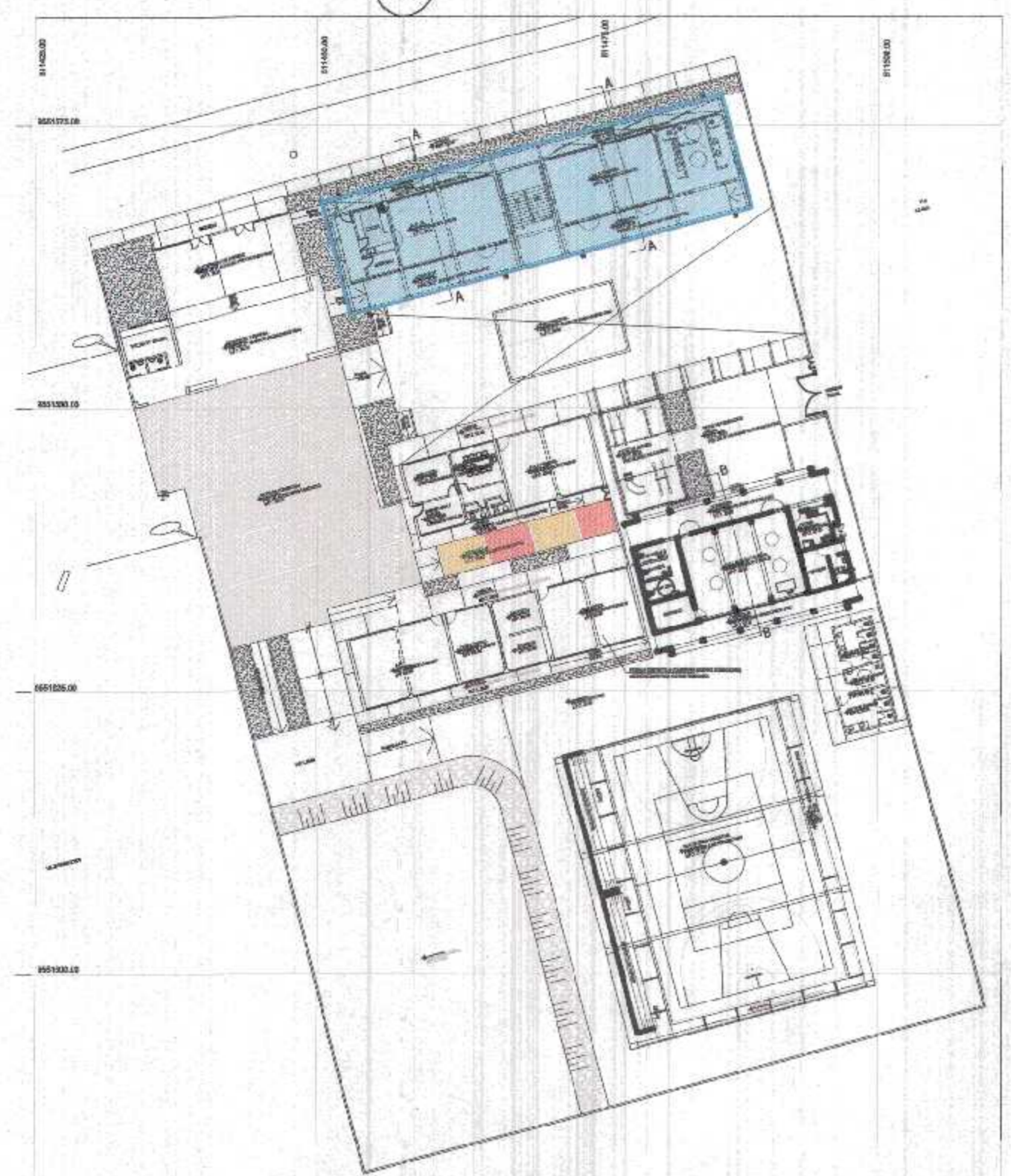
Proyecto: ARQUITECTURA
BLOQUE 1 - PLANTA DE DISTRIBUCION - SEGUNDO NIVEL
NIVEL PRIMARIA - SECUNDARIA

Proyecto: ARQ. MIGUEL QUERENVALD MEDINA
Escala: 1:50
Fecha: FEBRERO 2022
Lamina N°: A-2

Proyecto: C. VILLAR
Diseño: C. DE PUNTA SAL



**DESARROLLO DE PLANTA DE DISTRIBUCION
BLOQUE 1 (PRIMARIA - SECUNDARIA) - PRIMER NIVEL
ESC. 1/50**



**PLANO CLAVE
S/E**

CUADRO DE VANOS					
PUERTAS					
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	TOTAL
P-1	1.00	2.30		Puerta Moderna Mochi herradura. Abre hacia afuera con VISO DE VISO FIJO, con LITERO DE SEGURIDAD	03
P-2	0.90	2.30		Puerta Moderna Mochi herradura. Abre hacia adentro	07
P-3	1.00	2.30		Puerta Moderna Mochi herradura. Abre hacia adentro	01
P-10	0.60	1.60		Puerta de Melamine Tipo RH	02

CUADRO DE VANOS					
VENTANAS					
VANO	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	DESCRIPCION	TOTAL
V-9	4.60	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-10	4.62	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-11	2.88	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-12	1.47	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-13	4.60	1.35	1.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-14	4.62	1.35	1.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	02
V-15	1.56	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-16	2.66	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01
V-17	1.26	0.55	2.30	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO INC. VIDRIO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD	01

PRIMER PISO	CUADRO DE ACABADOS										
	PISOS	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	REVOQUES INT. EXT.	VIDRIOS	PINTURA	PUERTAS	VENTANAS	CIELO RASO	TECHO	TABICAJERIA	LIVIANA INTERIOR
100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
101	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
102	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
103	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
104	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
105	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
106	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
107	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO N.º 77



GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°964, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Plan: ARQUITECTURA
BLOQUE 1 - PLANTA DE DISTRIBUCION - PRIMER NIVEL
NIVEL PRIMARIA - SECUNDARIA

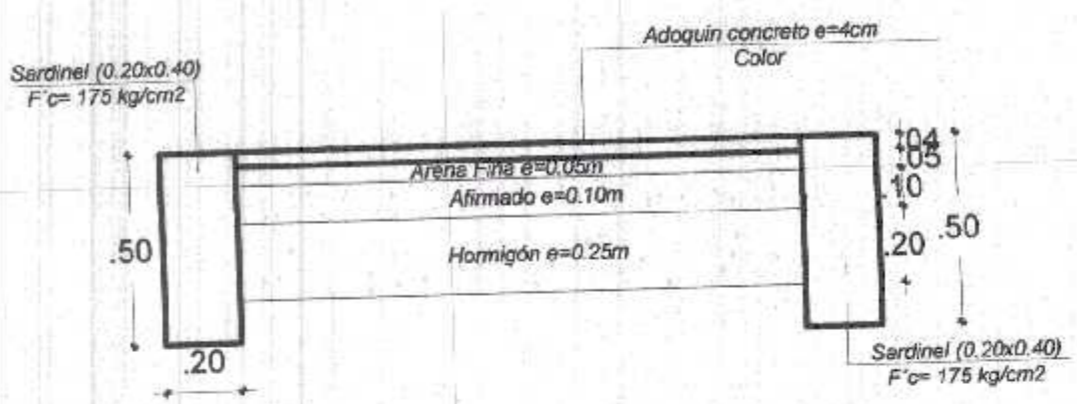
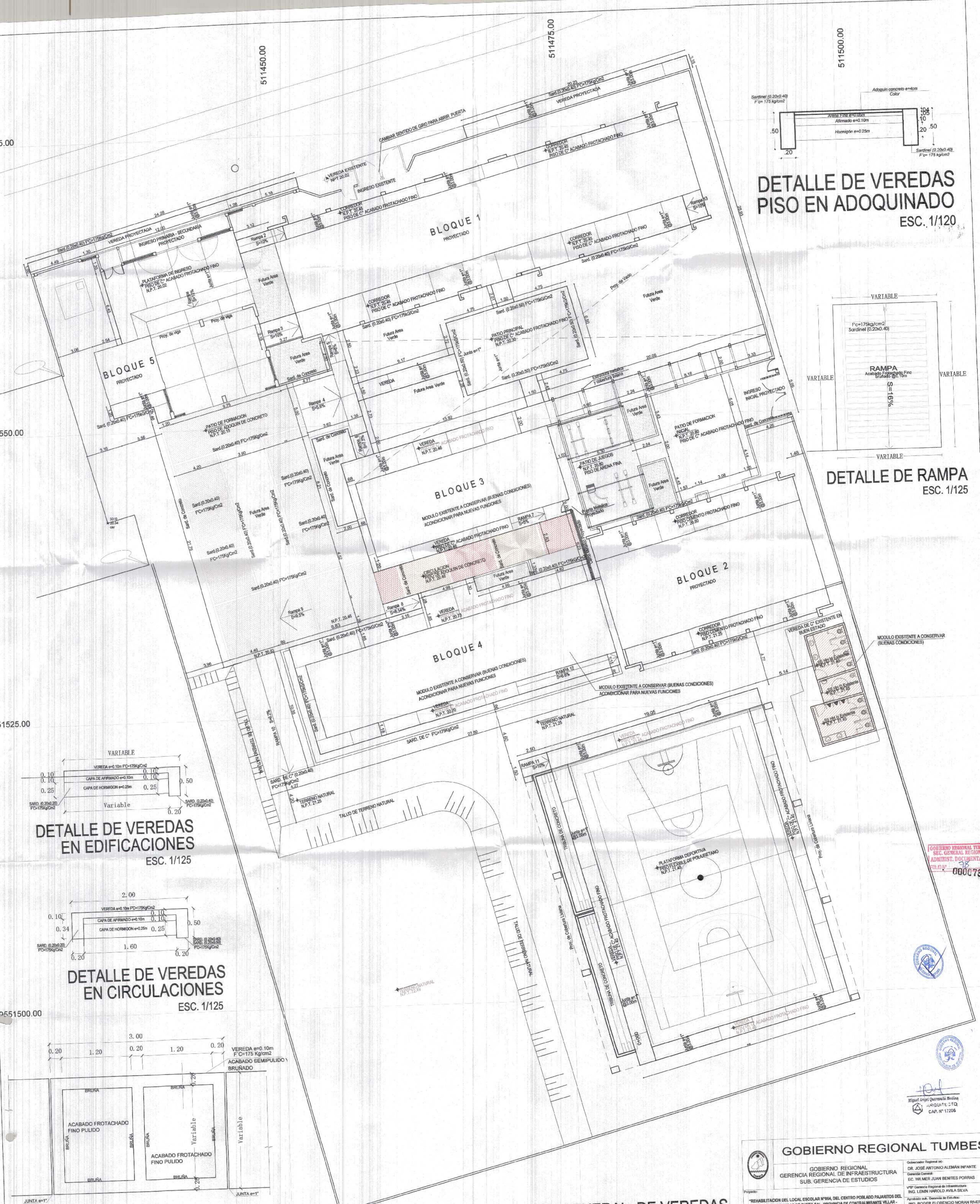
Uso: Pajaritos

Gerencia Regional (e): DR. JOSE ANTONIO ALEMAN INFANTE
Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES FORRAS

Vº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Aprobado por Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

Proyectista: ARO. MIGUEL GUERREVALO MEDINA
Escala: 1:50
Fecha: FEBRERO 2022
Lamina N°: A-1

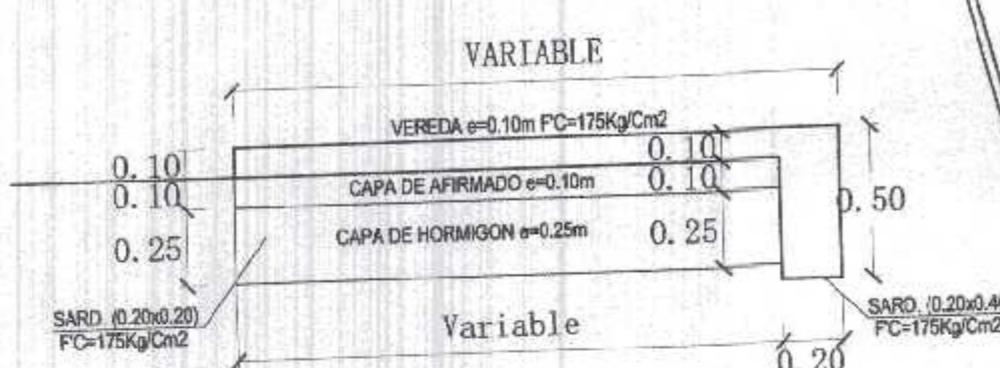
Provincia: C. VILLAR
Distrito: C. DE PUNTA SAL



**DETALLE DE VEREDAS
PISO EN ADOQUINADO**
ESC. 1/120



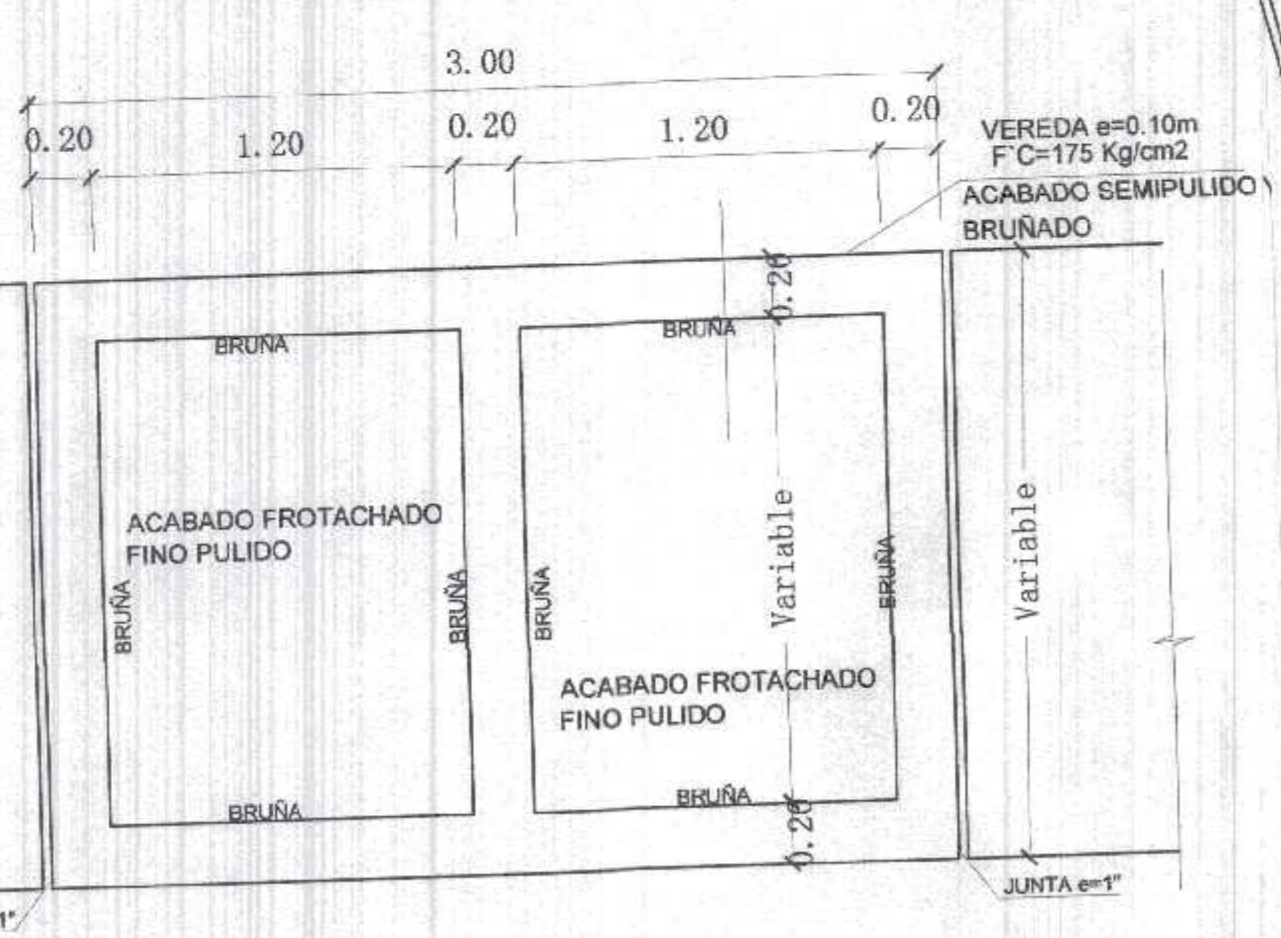
DETALLE DE RAMPA
ESC. 1/125



**DETALLE DE VEREDAS
EN EDIFICACIONES**
ESC. 1/125



**DETALLE DE VEREDAS
EN CIRCULACIONES**
ESC. 1/125



DETALLE DE VEREDAS - PLANTA
ESC. 1/125

PLANTEAMIENTO GENERAL DE VEREDAS
ESC. 1/125

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTAL
FOLIO N° 36



Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°984, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR - TUMBES

Arquitectura: PLANTEAMIENTO GENERAL DE VEREDAS

Ubicación: PAJARITOS

Proyectado por: DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia General: ING. WILMER JUAN BENTES PORRAS
Vº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

Proyectado por: ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA
Escalera: INDICADAS
Fecha: FEBRERO 2022

Provincia: TUMBES
Diseno: C. VILLAR
C. DE PUNTA SAL

511425.00

511450.00

511475.00

511500.00


9551575.00

9551550.00

9551525.00

9551500.00



 **BLOQUES DE 1 NIVEL**

**PLANTEAMIENTO GENERAL DE DISTRIBUCION
SEGUNDO NIVEL
ESC. 1/125**

REGISTRO DE PROYECTOS DE OBRAS DE CONSTRUCCION
ADMINISTRACION DE OBRAS DE CONSTRUCCION
FOLIO N° 000079



Miguel Ángel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17205

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS	Gobernador Regional (p) DR. JOSÉ ANTONIO ALDEMAN INFANTE Gerencia General EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°664 DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES"	Vº Gerencia Regional de Infraestructura ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA
Planteamiento GENERAL DE DISTRIBUCION - PRIMER NIVEL	Proyecto: ARO. MIGUEL QUEVEDO MEDINA Escala: 1:125 Fecha: FEBRERO 2022
Ubicación: Tumbes	Lámina N°: PG-2



511425.00 511450.00 511475.00 511500.00

9551575.00 9551550.00 9551525.00 9551500.00

NOTA: LAS AREAS VERDES NO SE EJECUTARA, SE DEJARA EL ESPACIO PARA SU SEMBRADO A FUTURO. DESPUES DE TERMINADA LA EJECUCION DE OBRAS.

■ BLOQUES EXISTENTES A REHABILITAR Y/O ADECUAR

■ BLOQUES EXISTENTES SIN INTERVENCION

PLANTEAMIENTO GENERAL DE DISTRIBUCION PRIMER NIVEL

ESC. 1/125

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS

Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°64, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Proyectado por: ARIO MIGUEL QUEREVALO MEDINA

Escala: 1:125

Fecha: FEBRERO 2022

Ubicación: CALLE 28 DE JULIO SAN

Topografía: TUMBES

Departamento: TUMBES

Proyectado por: C. VILLAR

Diseño: C. DE PUNTA SAL

Proyectado por: DR. JOSE ANTONIO ALEJANDRO INFANTE
"Gerencia General"
ING. WILMER JUAN BENTES PORRAS
Vicerrector Regional de Infraestructura
ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA

Aprobado por: Gerencia de Estudios
ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA

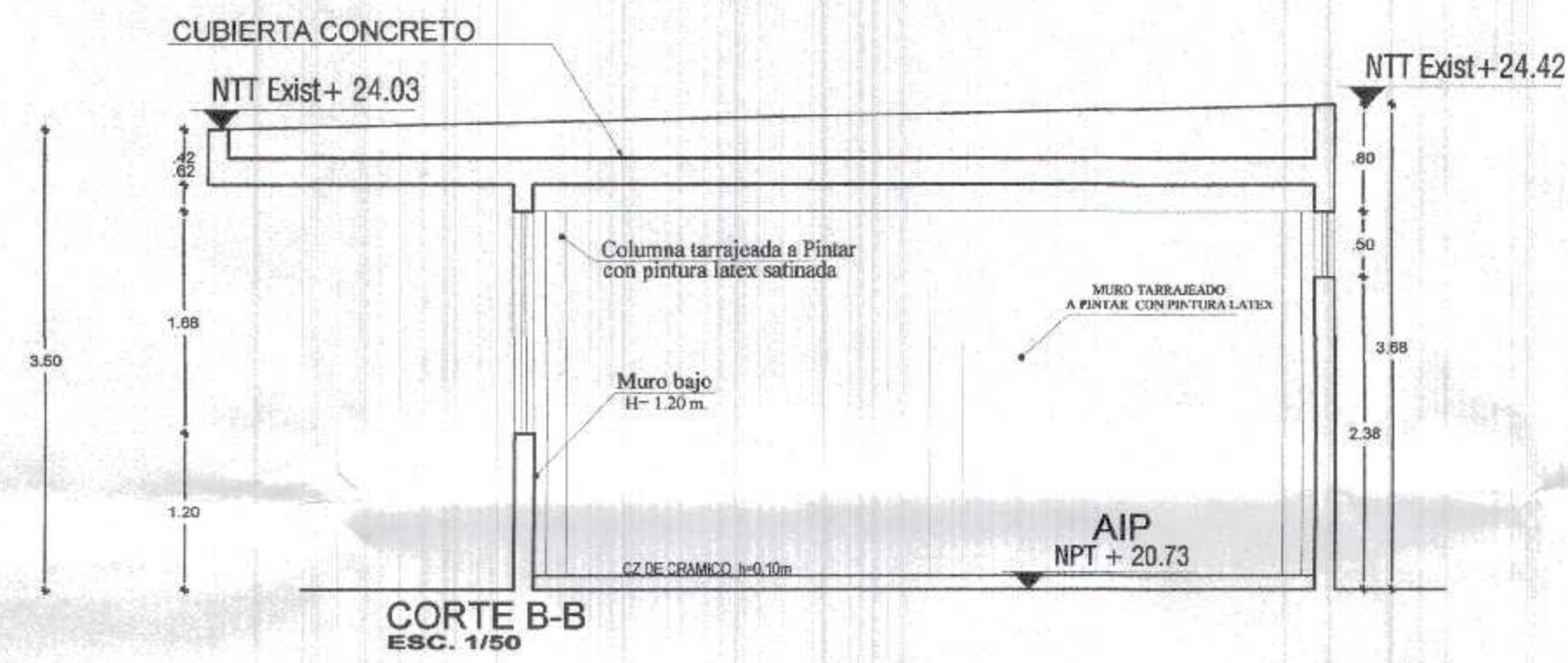
PG-1

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SIC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 80

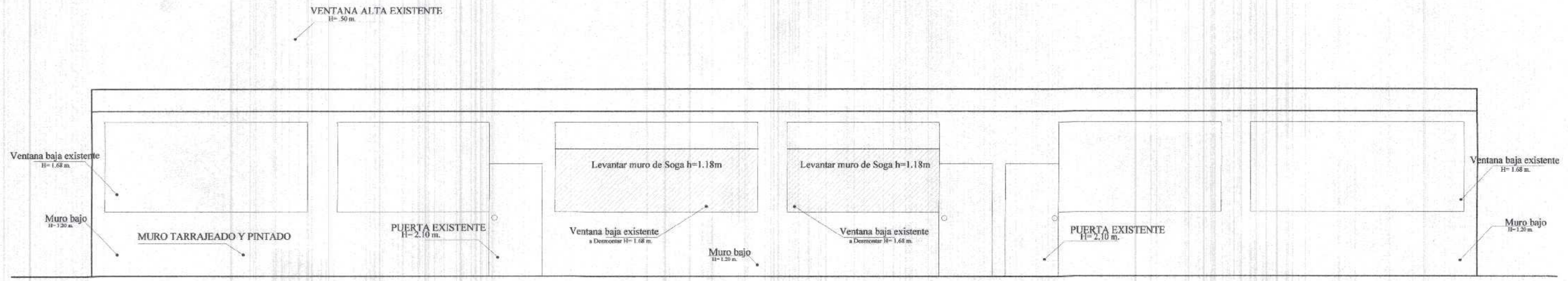
• 000030



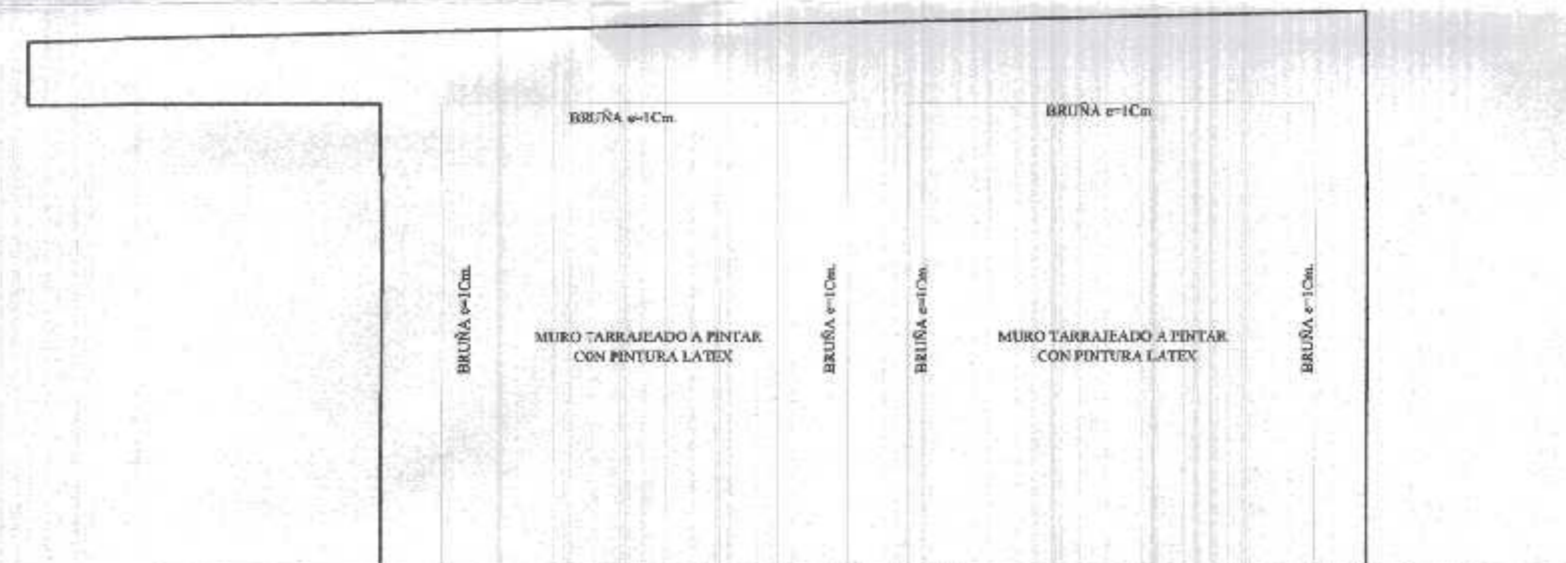
Miguel Angel Querevallo Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17208



CORTE B-B
ESC. 1/50



ELEVACION 04
ESC. 1/50



ELEVACION 05
ESC. 1/50



ELEVACION 06
ESC. 1/50

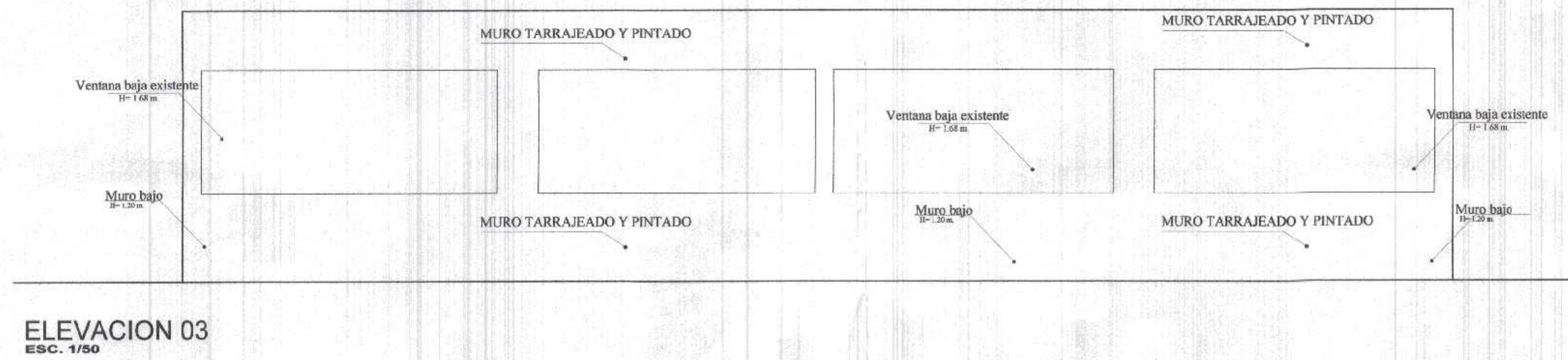
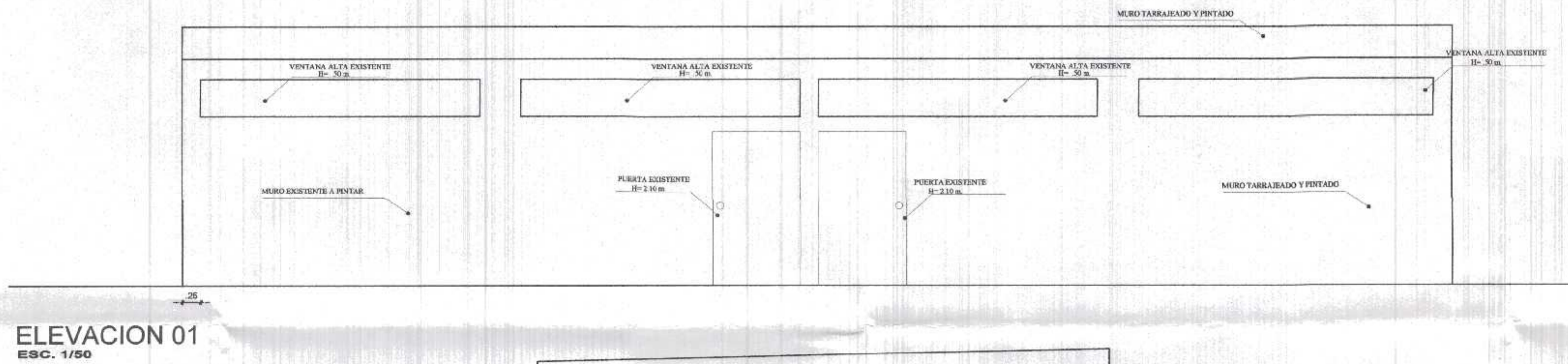
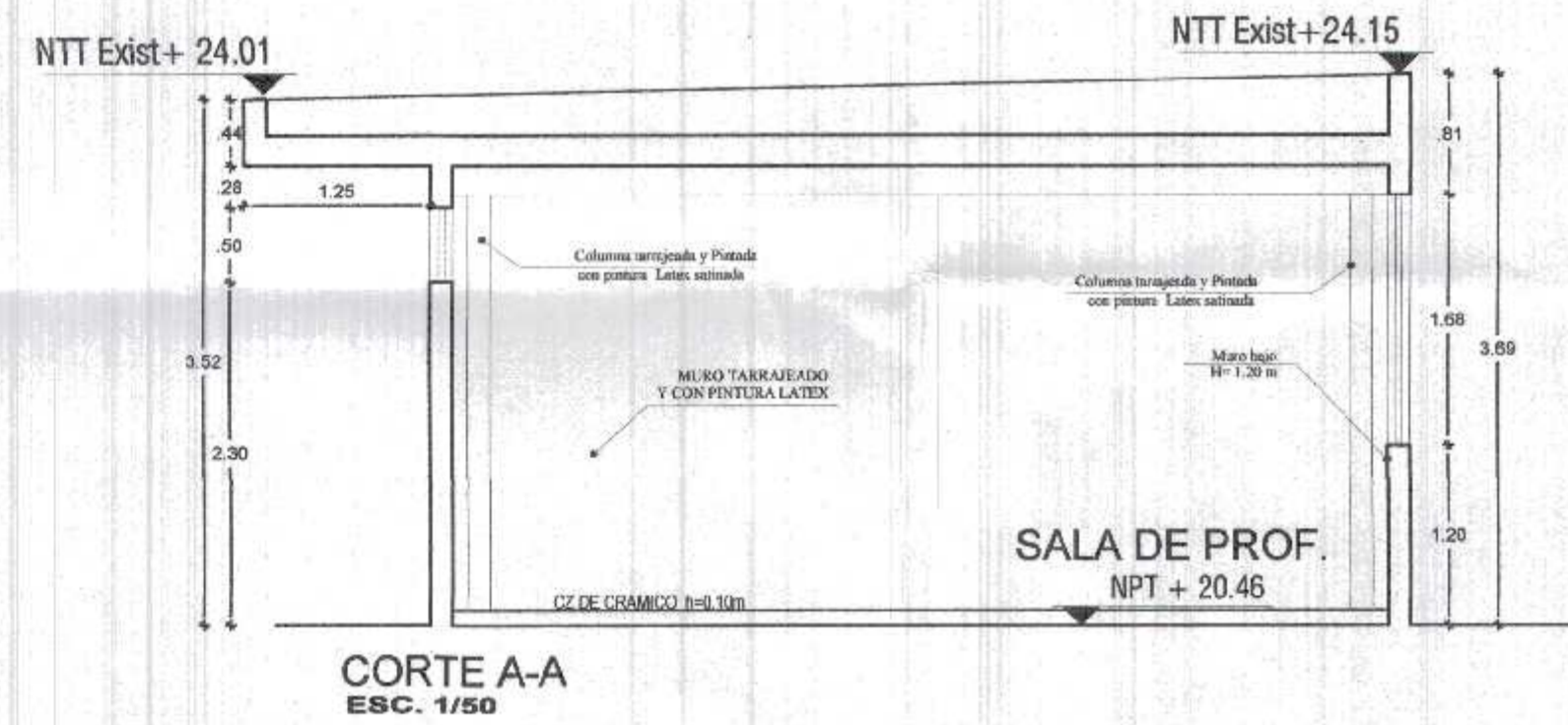
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
S.E.C. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 81

000081



Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17295

GOBIERNO REGIONAL TUMBES			
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS		Gobernador Regional (a): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerente General: EC. VILMER JUAN BENITES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°066, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CAMOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		VPM Gerente Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub Gerente de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Plano:	ARQUITECTURA	Proyectista:	Esc:
	BLOQUE 3 EXISTENTE - TRABAJOS A EJECUTAR	ARQ. MIGUEL QUEREVALÚ MEDINA	
Ubicación:	PAJARITOS	Fecha:	Lamina N°:
	Topógrafa:	INDICADA	FEBRERO 2022
	Departamento:	Provincia:	Distrito:
	TUMBES	C. VILLAR	C. DE PUNTA SAL
			AEE-5



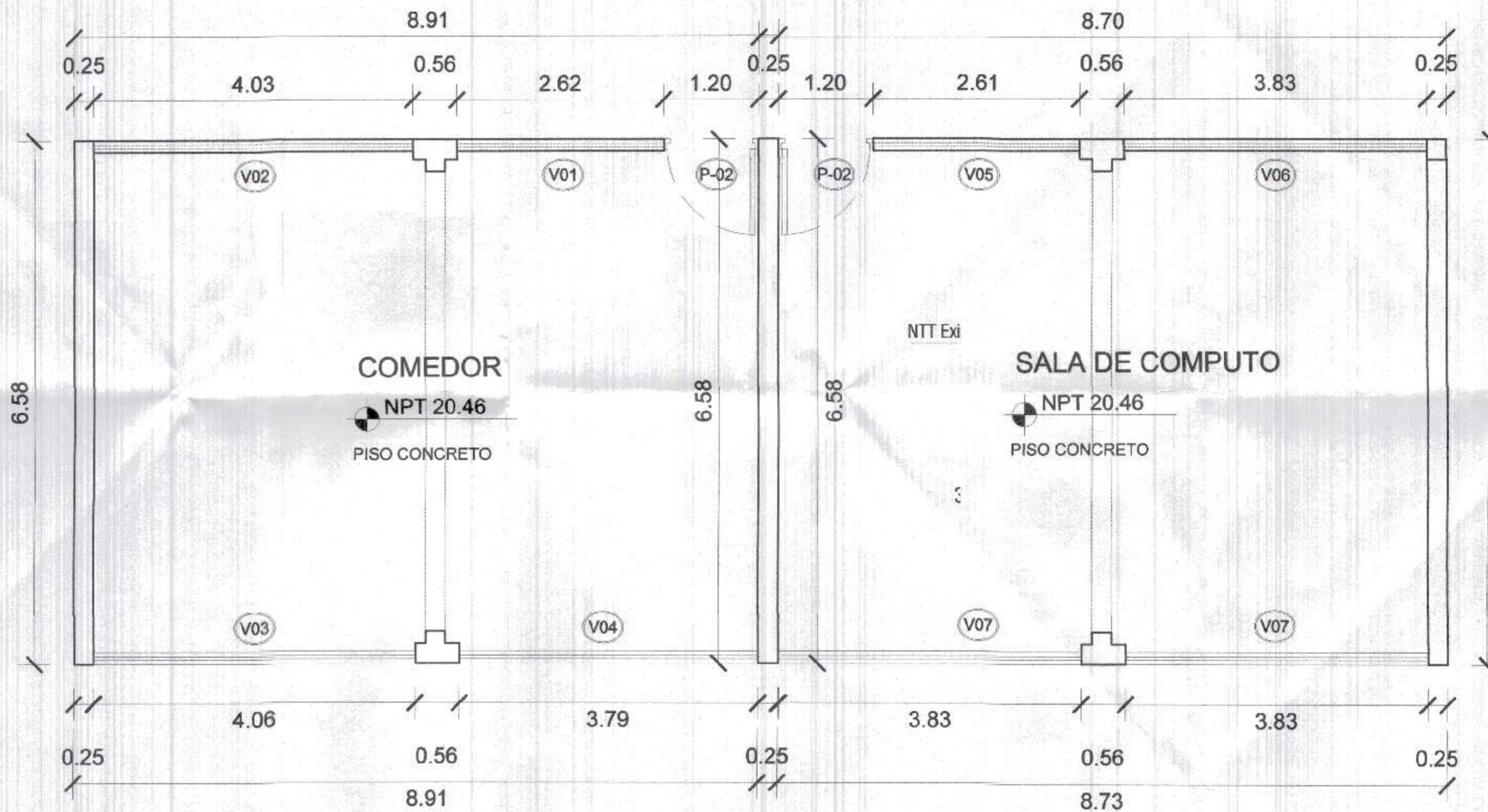
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 32

000032

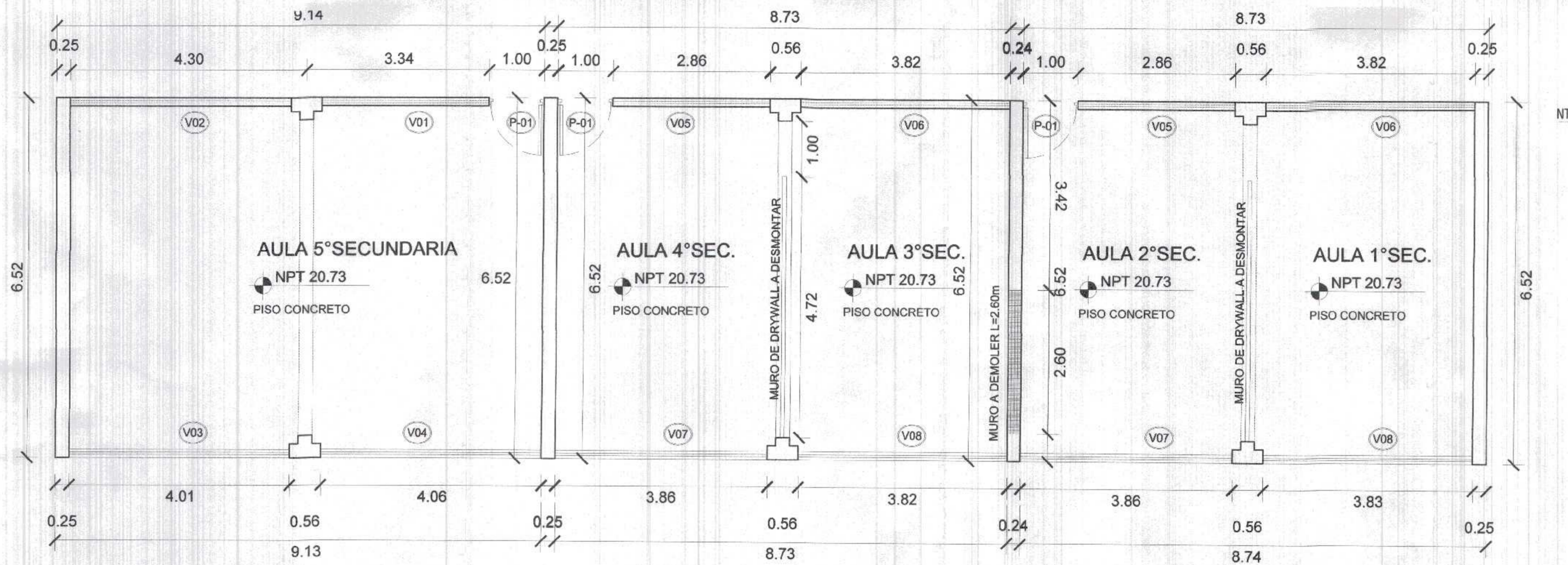


Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

GOBIERNO REGIONAL TUMBES			
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS		Gobernador Regional (a): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerente General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°964, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CAMOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"			
VºPº Ordenada Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA			
Plano:	ARQUITECTURA	Proyectista:	Esc.: Cat.
Ubicación:	BLOQUE 3 EXISTENTE - TRABAJOS A EJECUTAR	Fecha:	Escala:
Pajaritos	Tumbes	INDICADA	FEBRERO 2022
		Provincia:	Distrito:
		C. VILLAR	C. DE PUNTA SAL
			Lamina N°: AEE-4



BLOQUE 3 EXISTENTE
ESC. 1/50



BLOQUE 4 EXISTENTE
ESC. 1/50

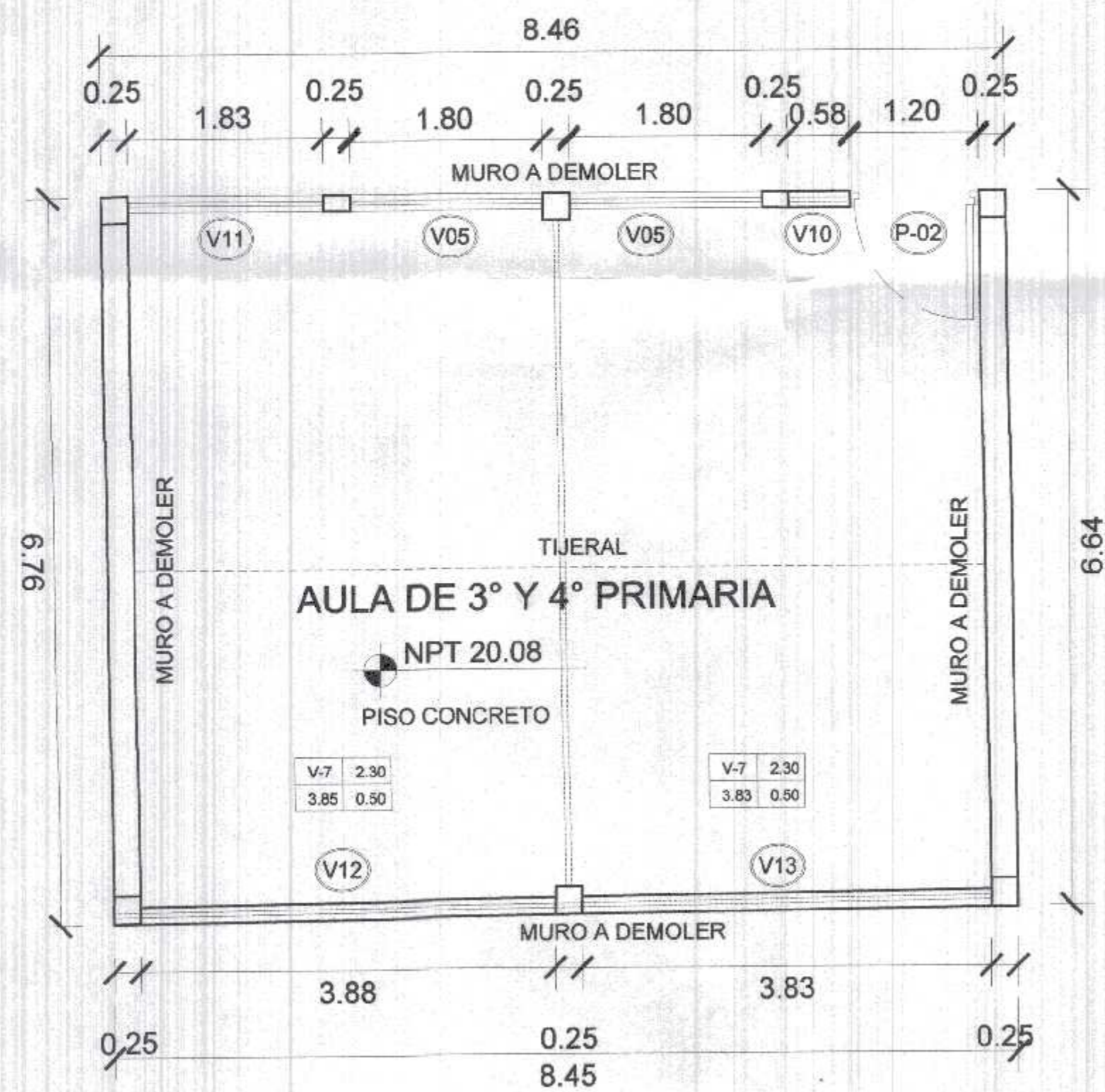
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 83

000033

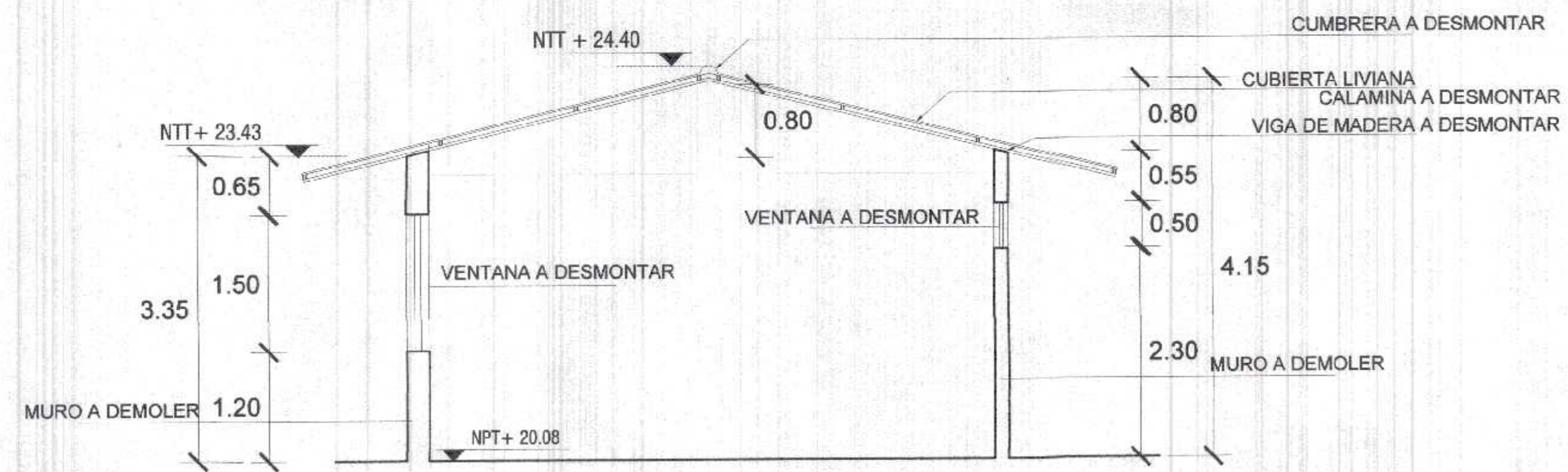


Miguel Querevaldi Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206

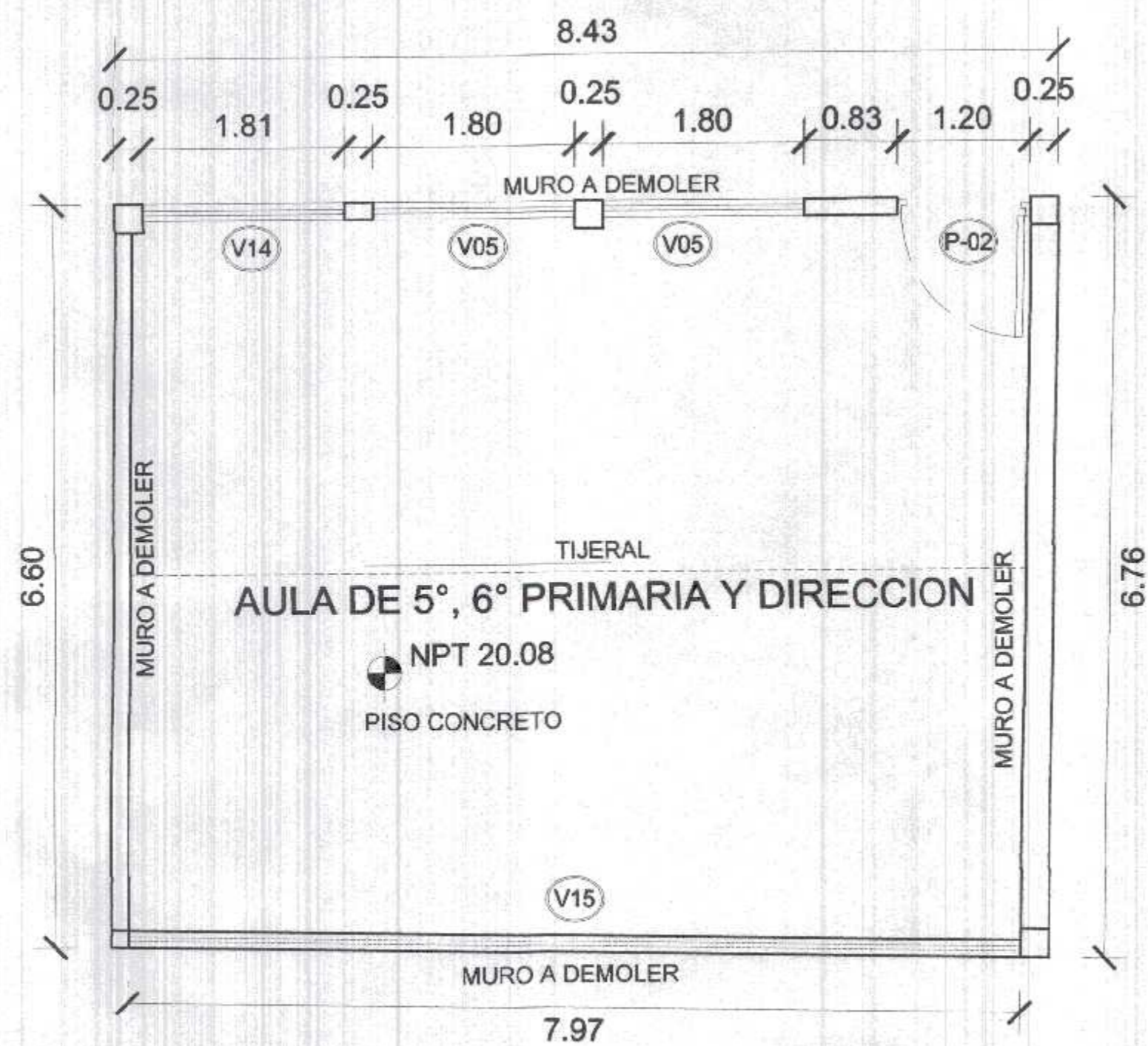
 GOBIERNO REGIONAL TUMBES		GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS		Gobernador Regional (s): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
		Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS		Vº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CAÑADAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRAMIRANTE VILLAR - TUMBES"		Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA		Propósito: ARO. MIGUEL QUEREVALDI MEDINA
Plan: BLOQUE 3 EXISTENTE - TRABAJOS A EJECUTAR		Fecha: INDICADA FEBRERO 2022		Clasif. Laminas N°: AEE-3
Ubicación: PAJARITOS	Topografía: 	Departamento: TUMBES	Provincia: C. VILLAR	Distrito: C. DE PUNTA SAL



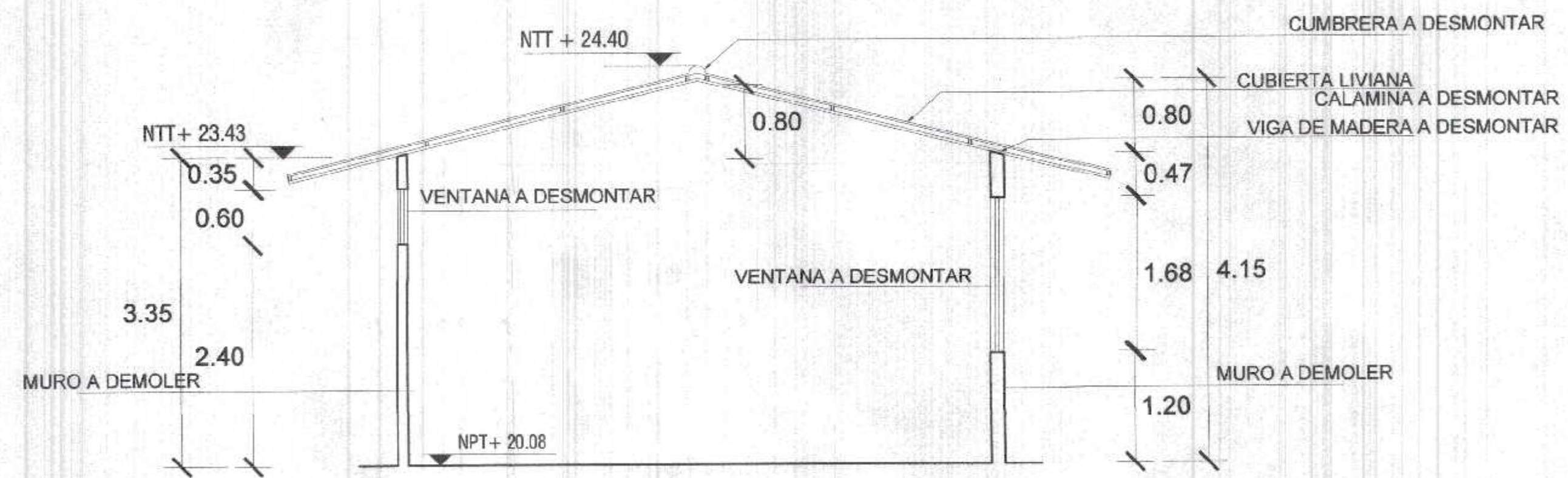
AULA DE PRIMARIA A DEMOLER



DETALLE DE AULA A DEMOLER
ESC. 1/50



AULA DE PRIMARIA A DEMOLER



DETALLE DE AULA A DEMOLER
ESC. 1/50

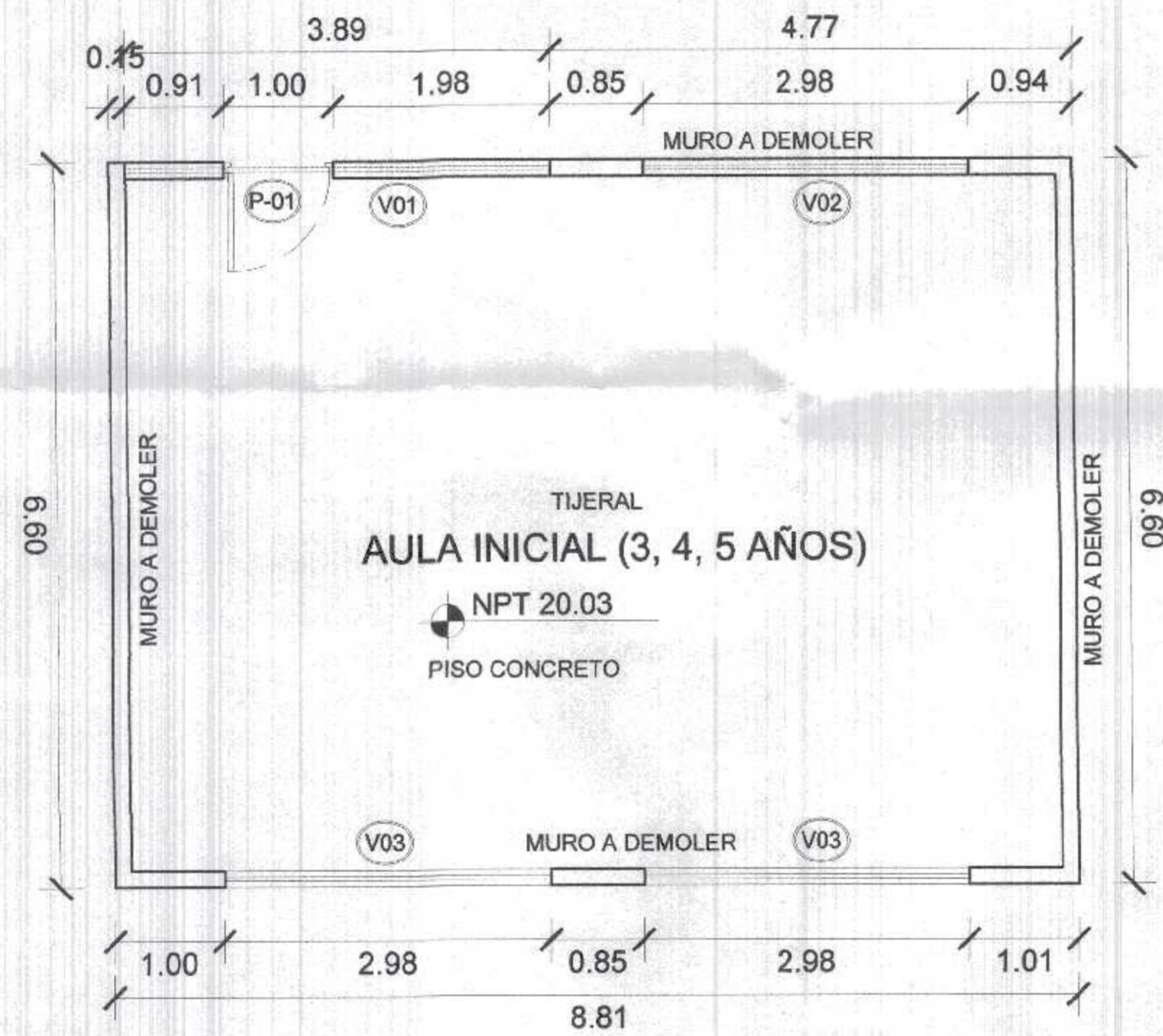
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO: 87
000084



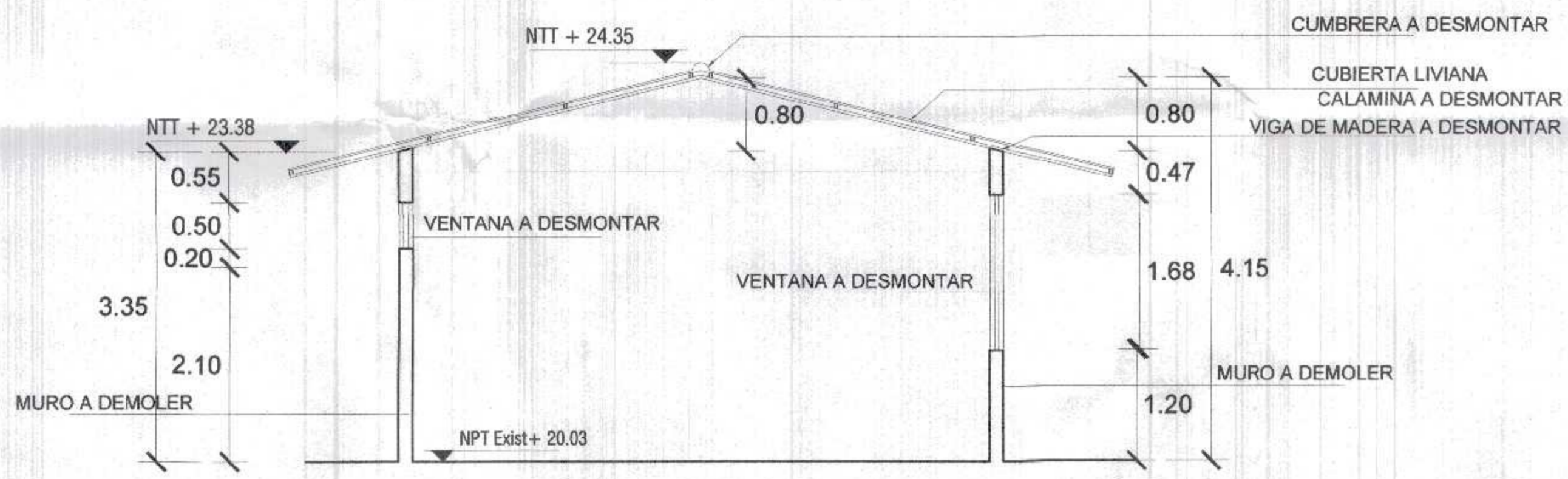
Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAR. N° 17209



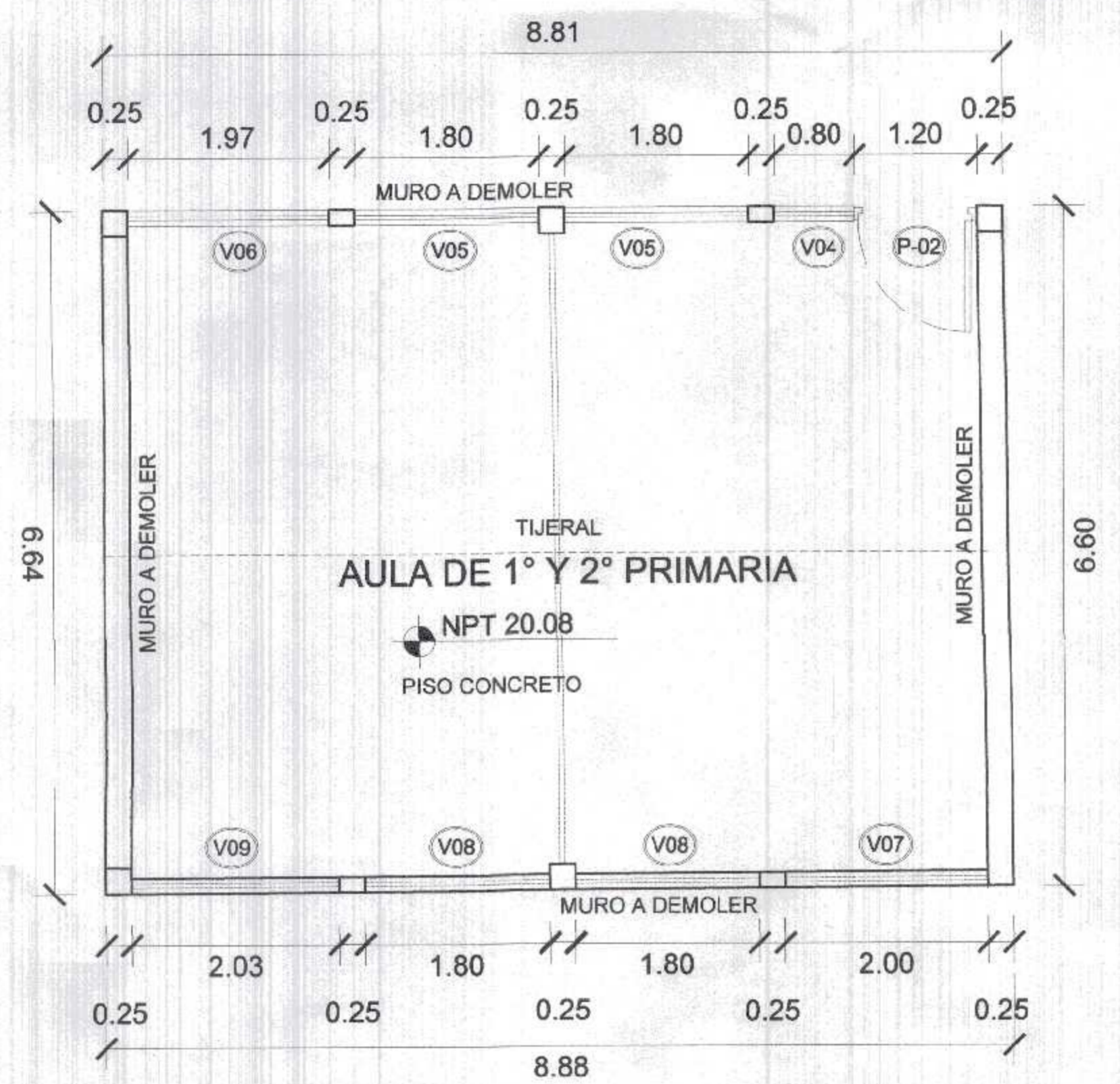
 GOBIERNO REGIONAL TUMBES		GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS		Gobernador Regional (a): DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
		Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
Plano: ARQUITECTURA AULAS PRIMARIA EXISTENTE - TRABAJOS A EJECUTAR		VP: Gerencia Regional de Infraestructura ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA	Aprobado por: Gerencia de Estudios ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	Cas:
Ubicación: PAJARITOS	Topografía: TUMBES	Escala: INDICADA	Fecha: FEBRERO 2022	Lámina N°: AEE-2



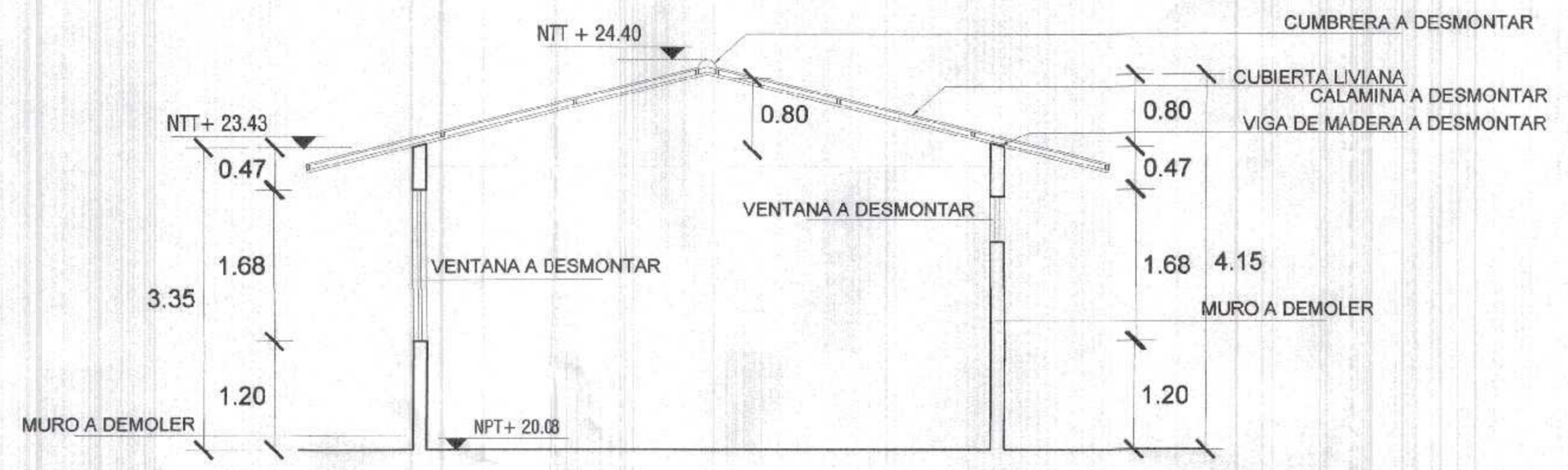
AULA DE INICIAL A DOMOLER
ESC. 1/50



DETALLE DE AULA A DEMOLER
ESC. 1/50



AULA DE PRIMARIA A DEMOLER
ESC. 1/50



DETALLE DE AULA A DEMOLER
ESC. 1/50

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 85

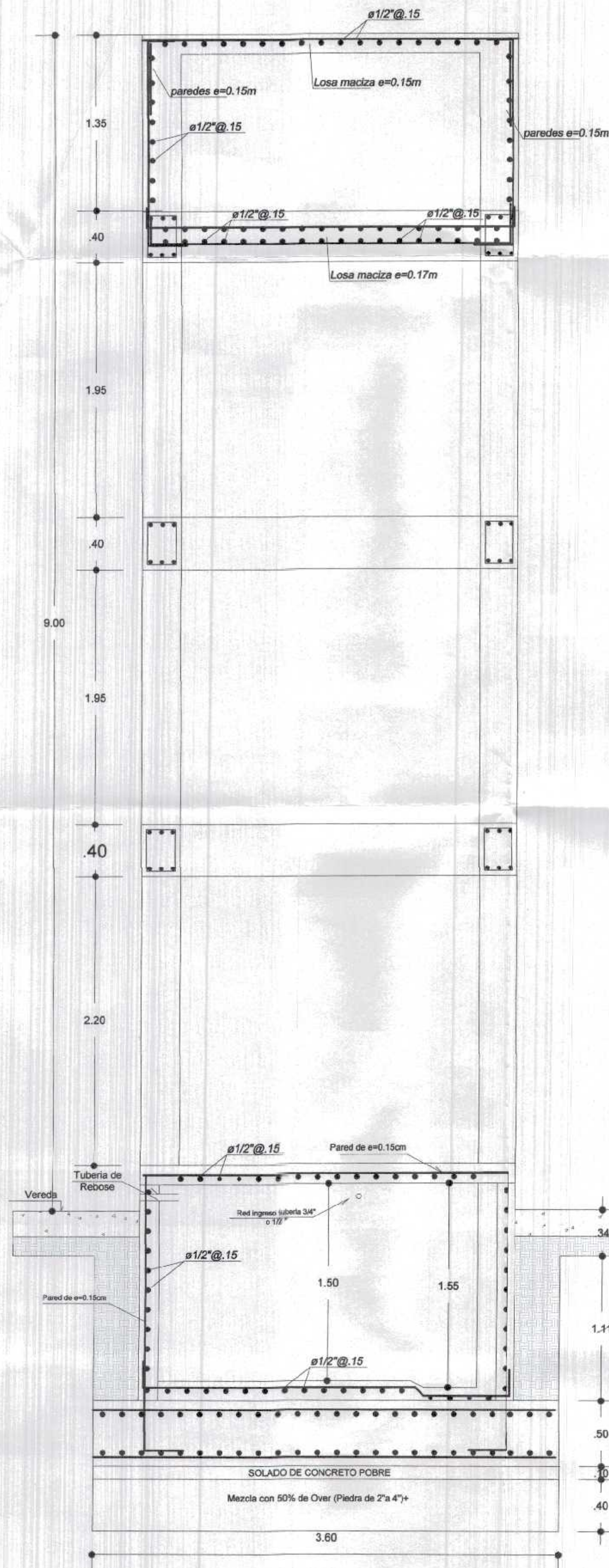
000235



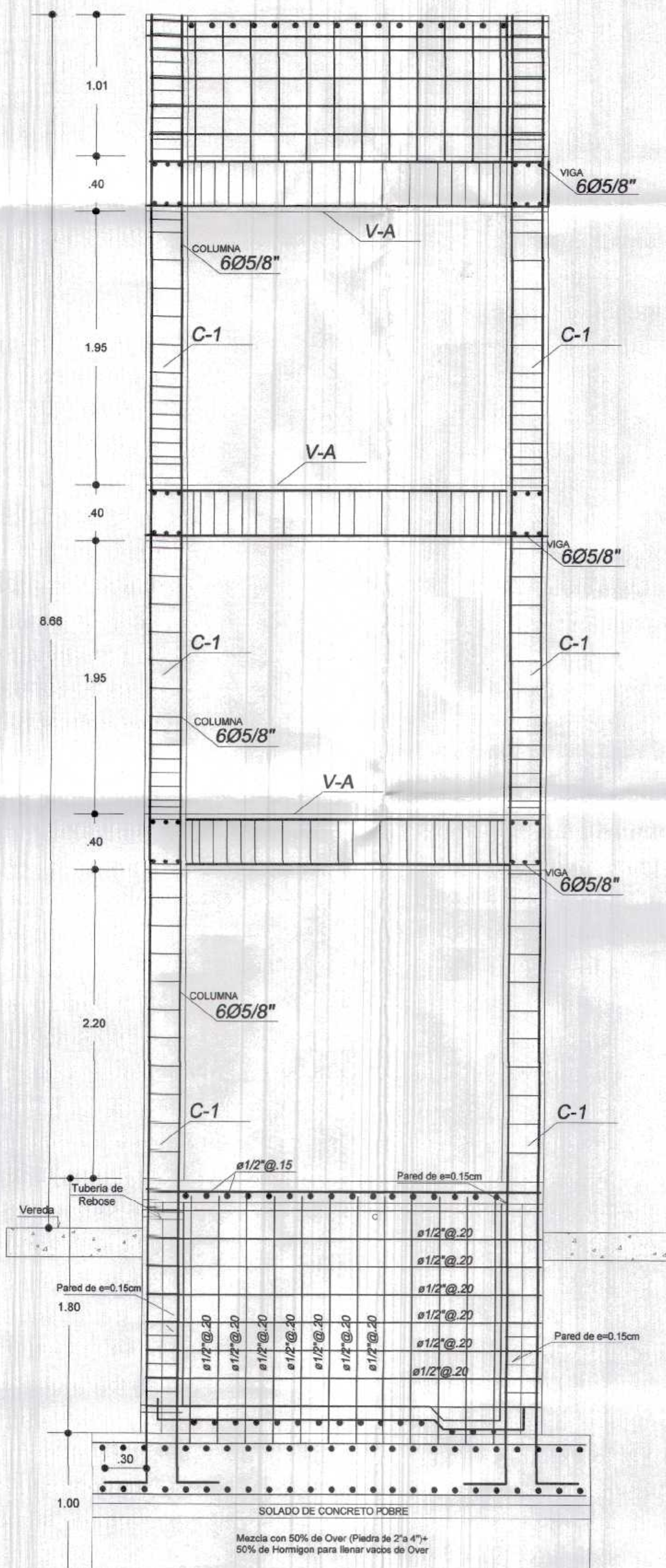
Miguel Ángel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. N° 17206



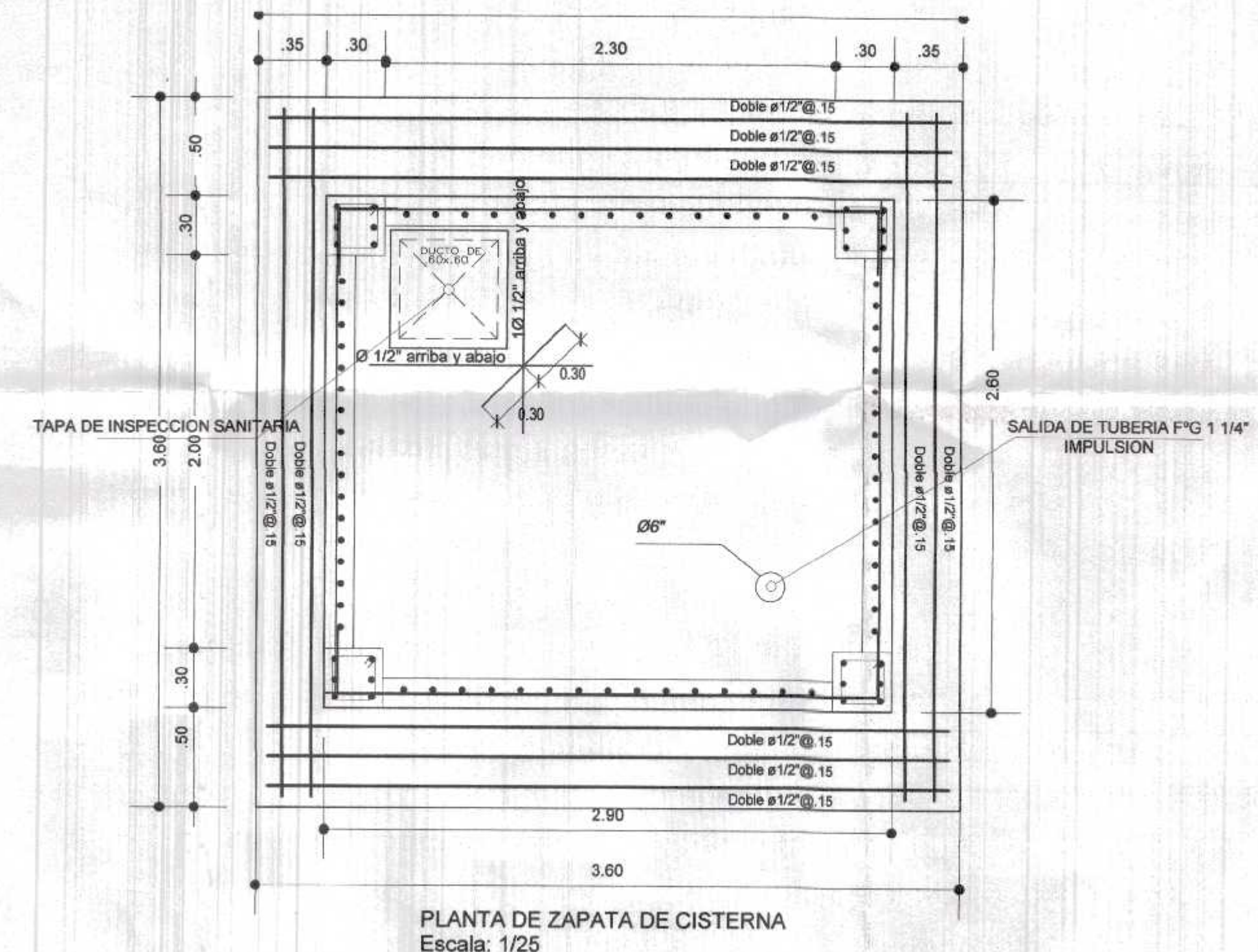
GOBIERNO REGIONAL TUMBES			
GOBIERNO REGIONAL GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS		Gobernador Regional Dr. DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia General: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS	
Proyecto: "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°164, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CAMOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"		VPM Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN HAROLD AVILA SILVA Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ING. ROGER FLORENCIO MORAN RIVERA	
Plano: ARQUITECTURA AULAS EXISTENTES - TRABAJOS A EJECUTAR		Proyectado: ARO. MIGUEL QUEREVALU MEDINA	Cad: Lamina N°: AEE-1
Ubicación: PAJARITOS	Topografía: TUMBES	Departamento: TUMBES	Provincia: C. VILLAR Diseno: C. DE PUNTA SAL



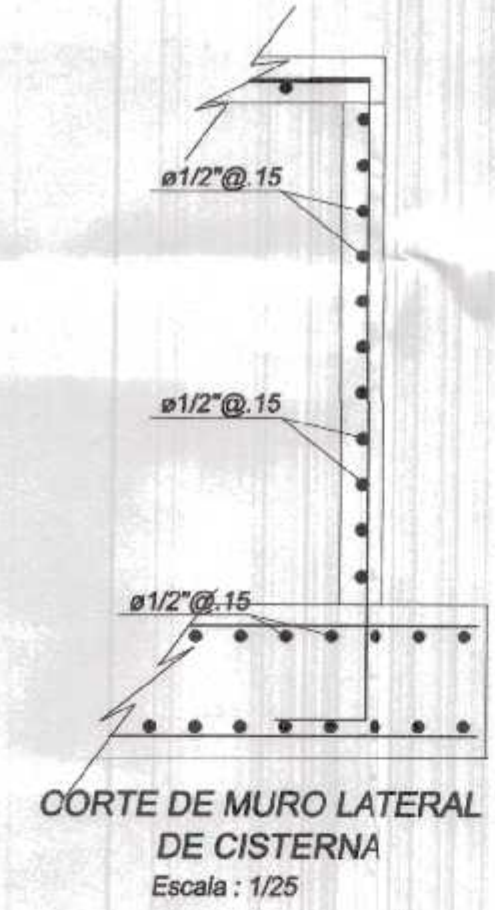
ESTRUCTURA DE TANQUE - CISTERNA
Escala: 1/25



ESTRUCTURA DE TANQUE - CISTERNA
Escala: 1/25



PLANTA DE ZAPATA DE CISTERNA
Escala: 1/25



CUADRO DE COLUMNAS Y VIGAS			
SECCION	COLUMNA	ACEROS	ESTRIBOS
	C1	6 Ø5/8"	Ø 0.05, 8Ø 0.10, RESTO Ø 0.20 C/E
SECCION	VIGAS	ACEROS	ESTRIBOS
	V-A (CORTE)	6 Ø 5/8"	Ø 0.05, 6Ø 0.10, RESTO Ø 0.20 C/E

REGISTRO REGIONAL TUMBES
SUC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
CUI 1111
319
000039

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional:
DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE

Gerencia Regional:
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Gerencia Regional de Infraestructura:
ING. LENIN H. ÁVILA SILVA

VPS. SGE:
ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Proyectista:
ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VERA

Nombre del Proyecto:
REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 06A, DEL CENTRO POBLADO PALMITOS DEL DISTRITO
CANONIS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Plan:
**DETALLES DE CISTERNA Y TANQUE
ELEVADO**

Ubicación:
CANONIS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Topografía:
TUMBES

Departamento:
TUMBES

Provincia:
CONTR. VILLAR

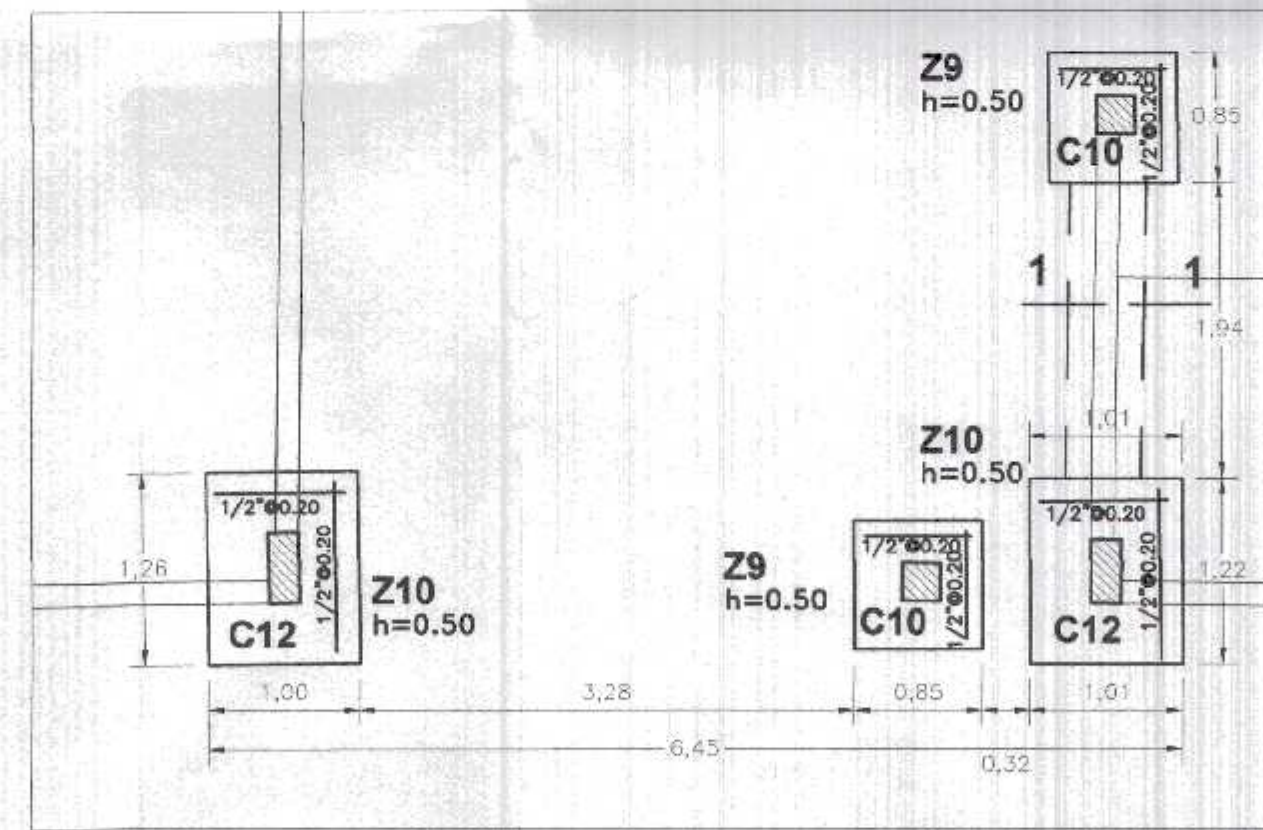
Fecha:
MARZO 2022

Diseño:
ONGE SE PUNTA SA

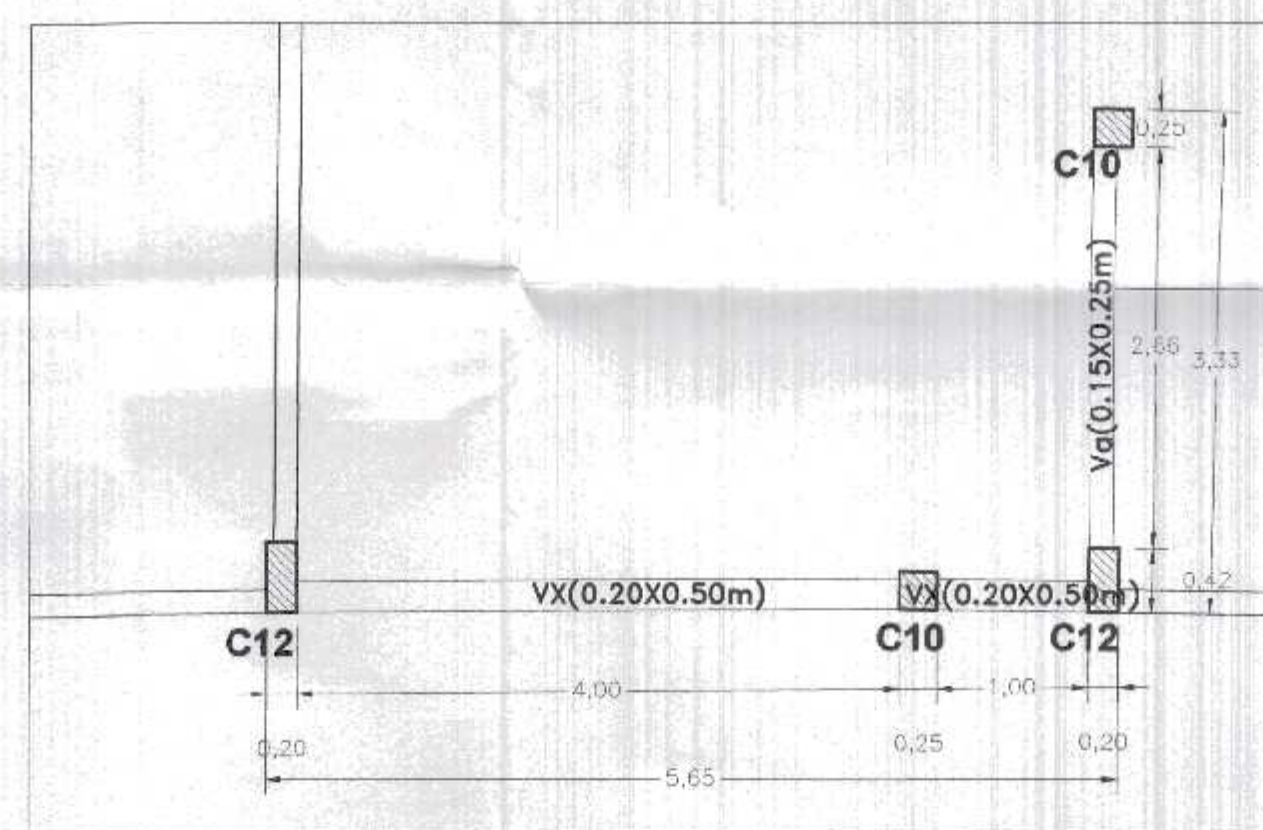
E-36

CUADRO DE ZAPATAS - 1				
TIPO	a	b	h	Df
Z9	0.85	0.85	0.50	-1.20
Z10	1.25	1.00	0.50	-1.20

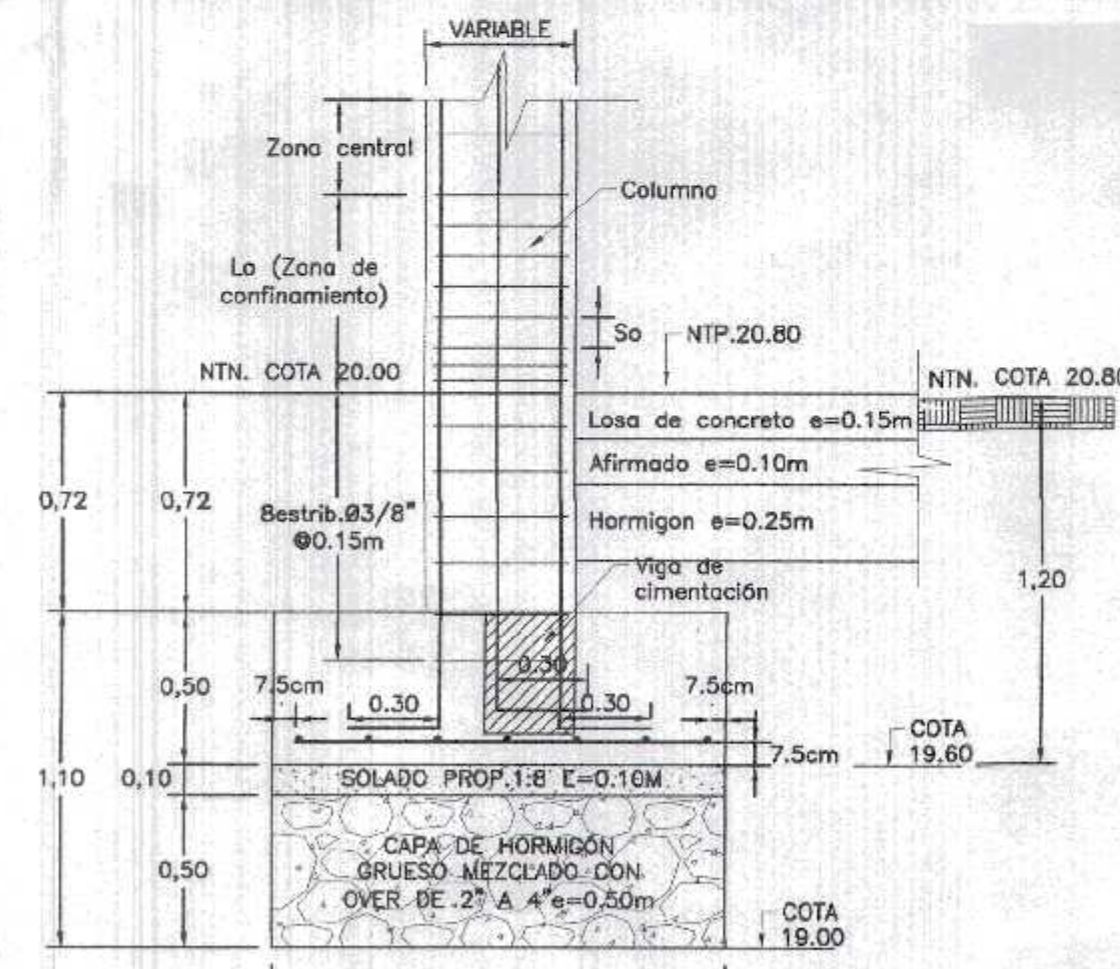
***NOTA: PARA ZAPATA IRREGULAR VER EN PLANTA DE CIMENTACION**



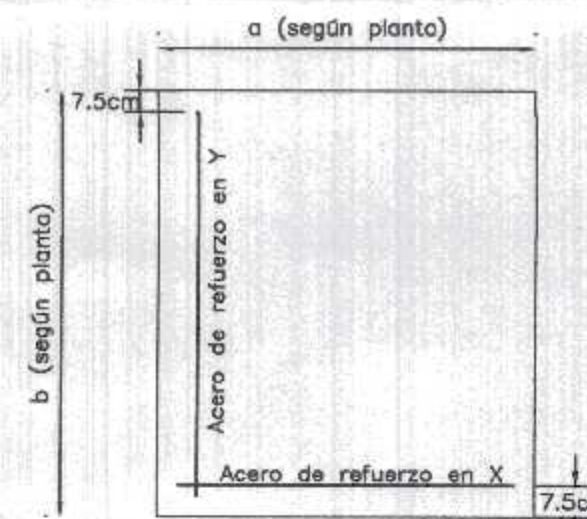
INGRESO A NIVEL INICIAL
CIMENTACION DE PÓRTECO DE INGRESO
esc./ 1/50



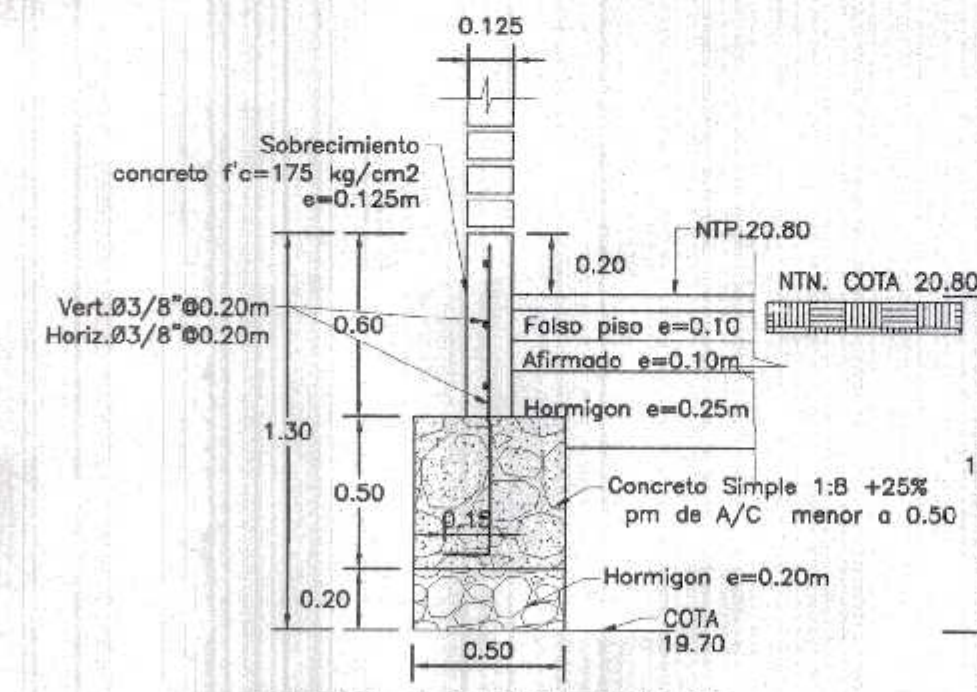
INGRESO A NIVEL INICIAL
VIGA DE AMERRE
esc./ 1/50



DETALLE DE COLUMNA EN ZAPATA
ESC: 1/25



DETALLE DE ARMADO EN ZAPATA
ESC: 1/25



DETALLE DE CIMENTO Cº
CORTE 1-1
ESC: 1/25

CUADRO DE COLUMNAS

	C10-0.25X0.25m	C12 (0.20X0.40m)
1º PISO	 6Ø1/2" 1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 6Ø0.10, RES.0.20 ESC: 1/25	 4Ø5/8"+2Ø1/2" 1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 8Ø0.10, RES.0.20 ESC: 1/25

CUADRO DE VIGAS

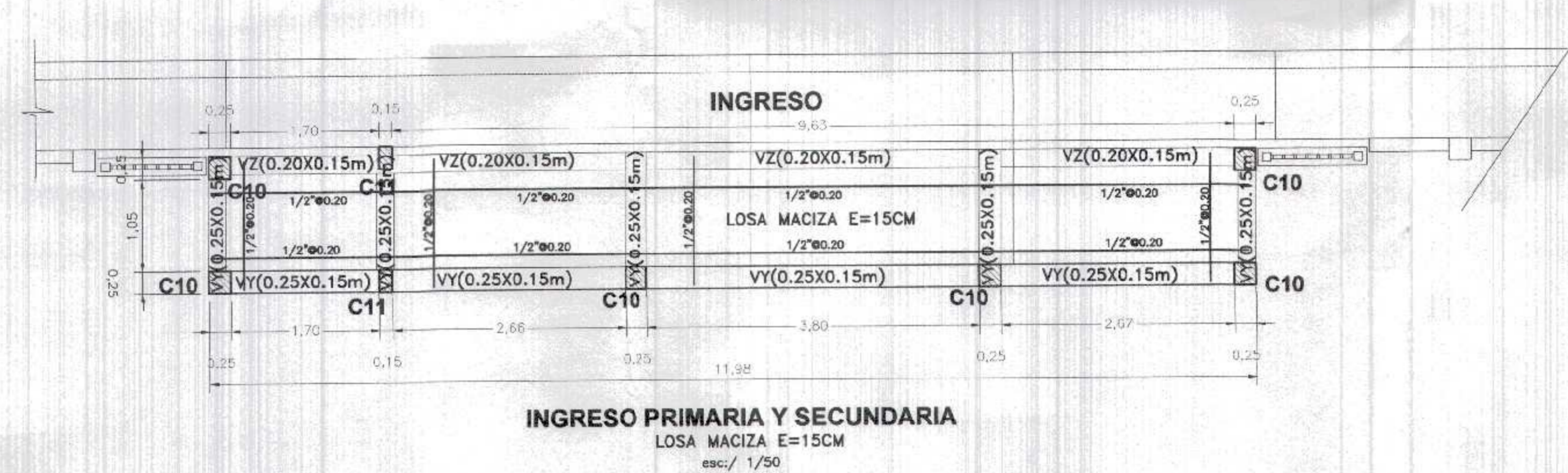
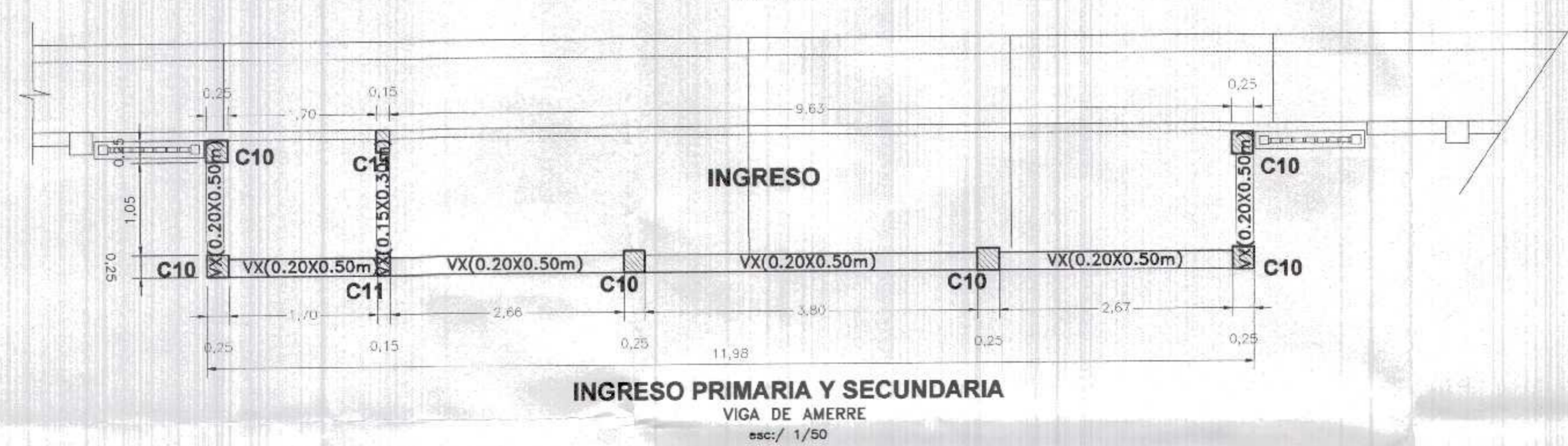
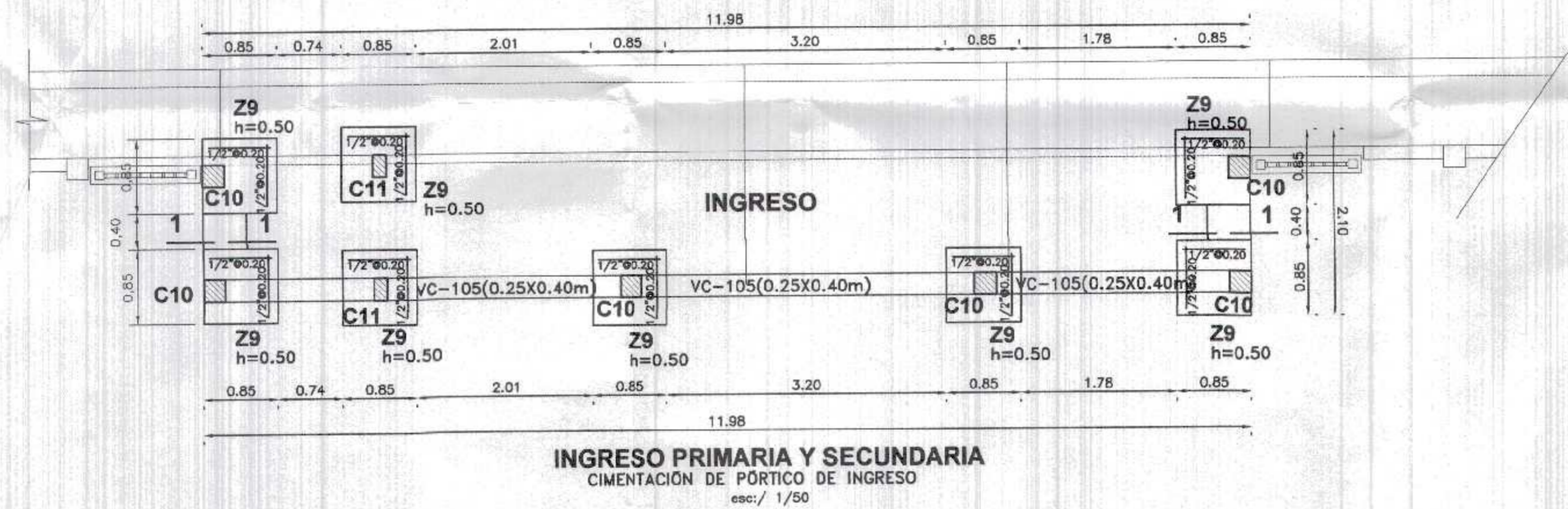
	VX(0.20X0.50m)	Va(0.15X0.25m)
1º PISO	 6Ø1/2" 1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 8Ø0.10, RES.0.20 ESC: 1/25	 4Ø1/2" 1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 6Ø0.10, RES.0.20 ESC: 1/25

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
E.C. GERENCIA REGIONAL DE ADMINISTRACION
00005



Ing. Albert Carrasco Viera
Ingeniero Civil
CIP 241918

	GOBIERNO REGIONAL TUMBES	Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	Gerente Regional: E.C. WILMER JUAN BENTES PORRAS
Nombre de Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALMITOS DEL DISTRITO CANAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES		Gerente Regional de Infraestructura: ING. LESIN H. AVILA SILVA
Plan: PÓRTECO DE INGRESO DEL NIVEL INICIAL		Vº INGENIERO: ING. ROGER F. MORAN RIVERA
Escala: INDICADA		Fecha: MARZO 2022
Proyecto: ING. ALBERT CARRASCO VIERA		Construido: E.C. WILMER JUAN BENTES PORRAS
Libramiento: CANAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES		Departamento: TUMBES
Topografía: TUMBES		Diseño: E.C. WILMER JUAN BENTES PORRAS



CUADRO DE COLUMNAS

	C10-0.25X0.25m	C11 (0.20X0.25m)
1° PISO	<p>6Ø1/2"</p> <p>1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 6Ø0.10, RES. 0.20 ESC: 1/25</p>	<p>4Ø1/2"</p> <p>1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 6Ø0.10, RES. 0.20 ESC: 1/25</p>

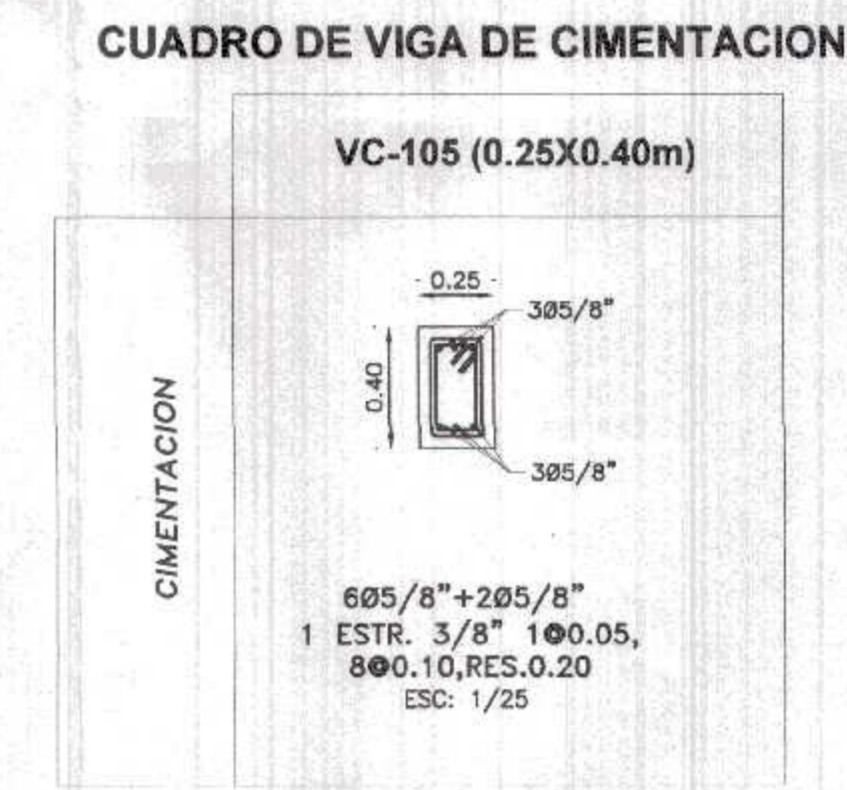
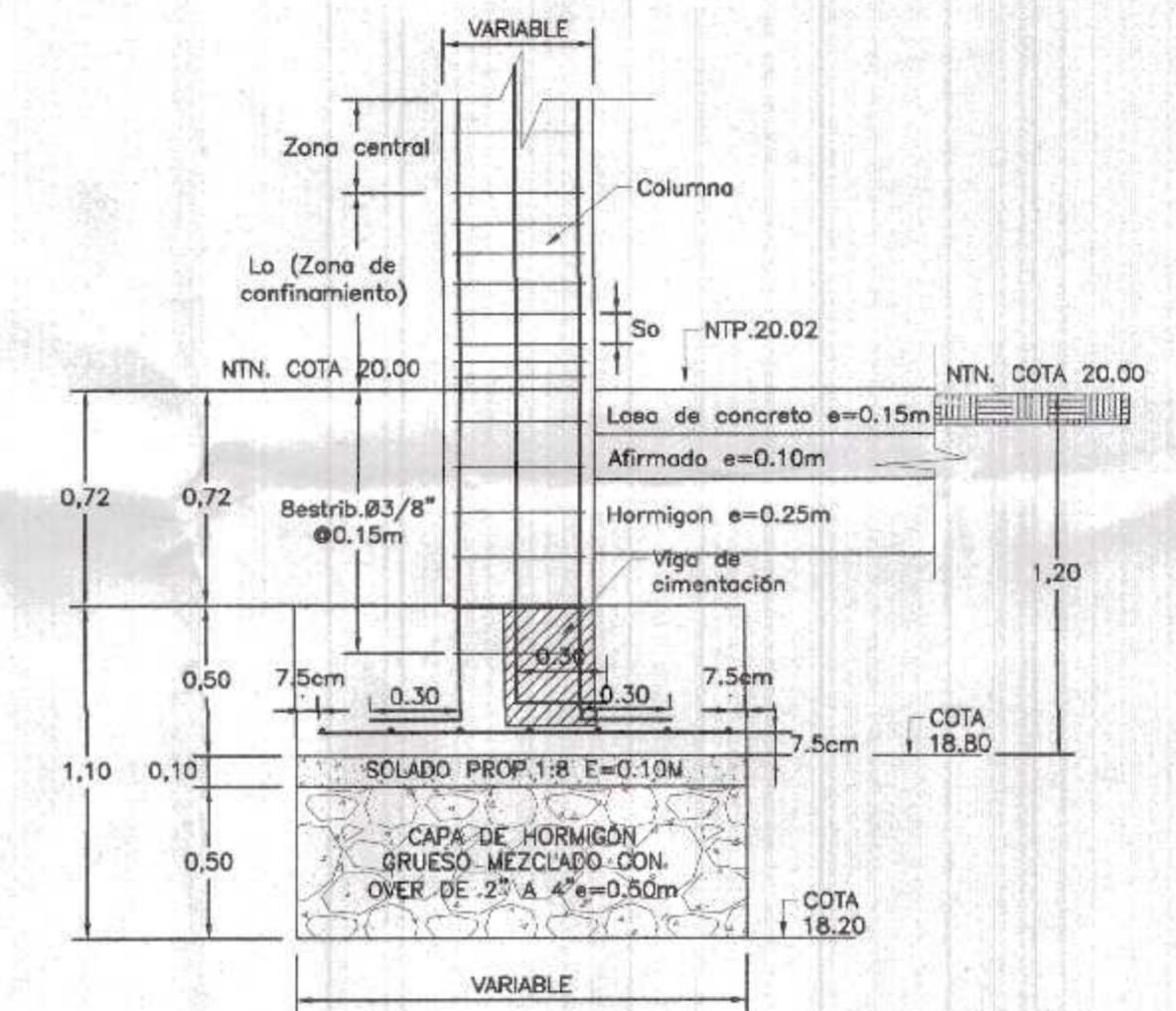
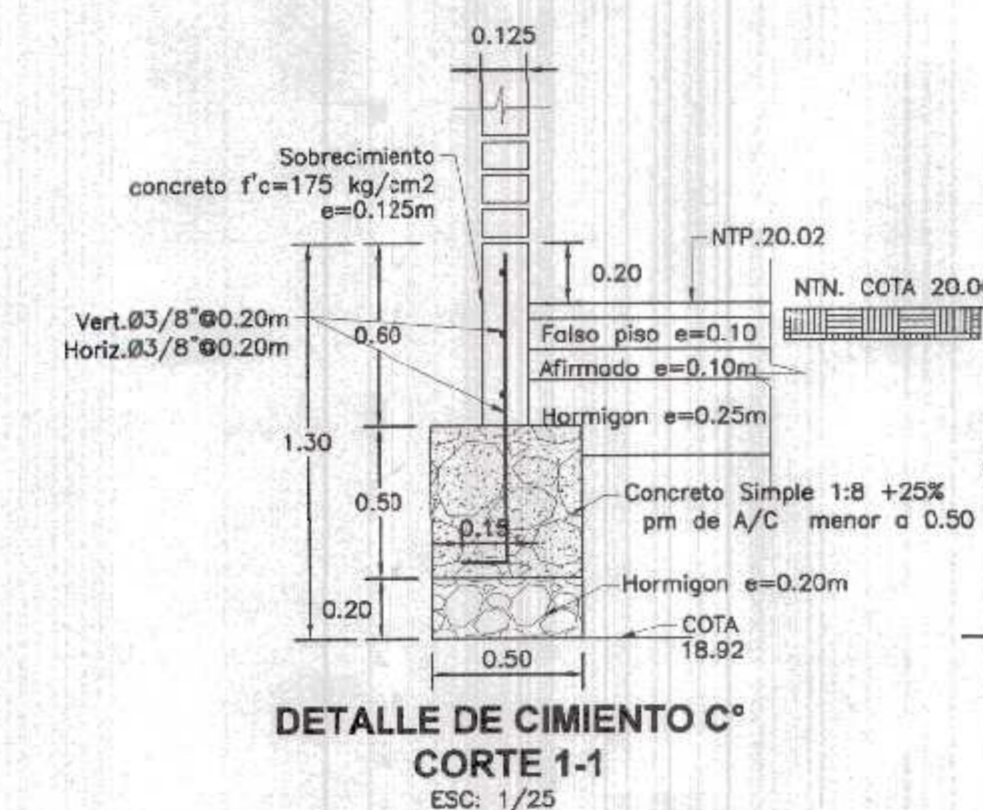
CUADRO DE ZAPATAS - 1

TIPO	a	b	h	Df
Z9	0.85	0.85	0.50	-1.20

***NOTA: PARA ZAPATA IRREGULAR VER EN PLANTA DE CIMENTACION**

CUADRO DE VIGAS

	VX(0.20X0.50m)	VY(0.25X0.15m)	VZ(0.20X0.15m)
1° PISO	<p>6Ø1/2"</p> <p>1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 8Ø0.10, RES. 0.20 ESC: 1/25</p>	<p>6Ø1/2"</p> <p>1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 8Ø0.10, RES. 0.20 ESC: 1/25</p>	<p>6Ø1/2"</p> <p>1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 8Ø0.10, RES. 0.20 ESC: 1/25</p>



GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SIB. GENERAL DE ADMINISTRACION
0000

Javier Albert Carrasco Viera
Ingeniero Civil
CIP 241019

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

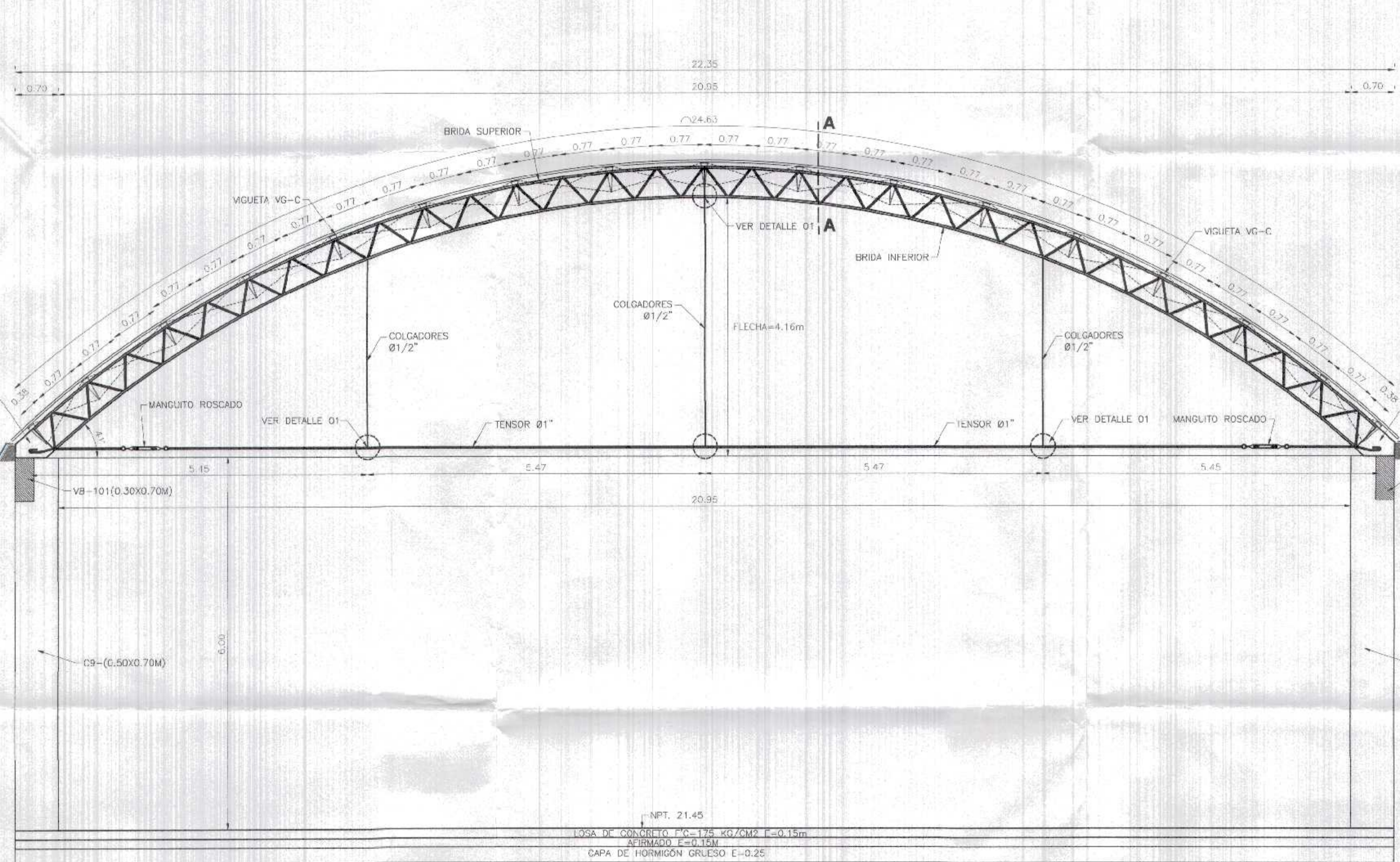
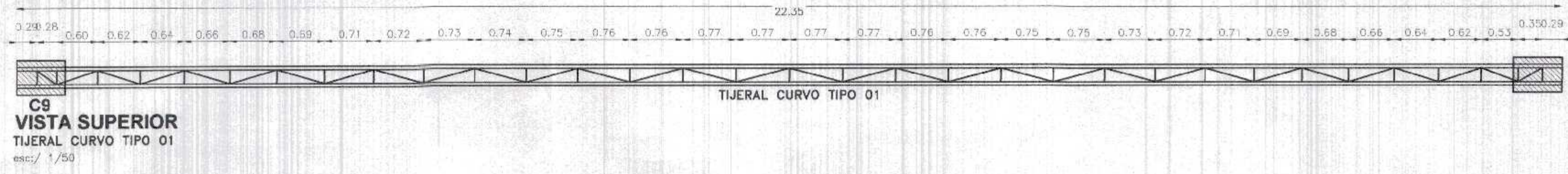
Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRUA
Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA
Vto. Sgo. de Proyecto: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALMITOS DEL DISTRITO CAÑAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIENTE VILLAR - TUMBES

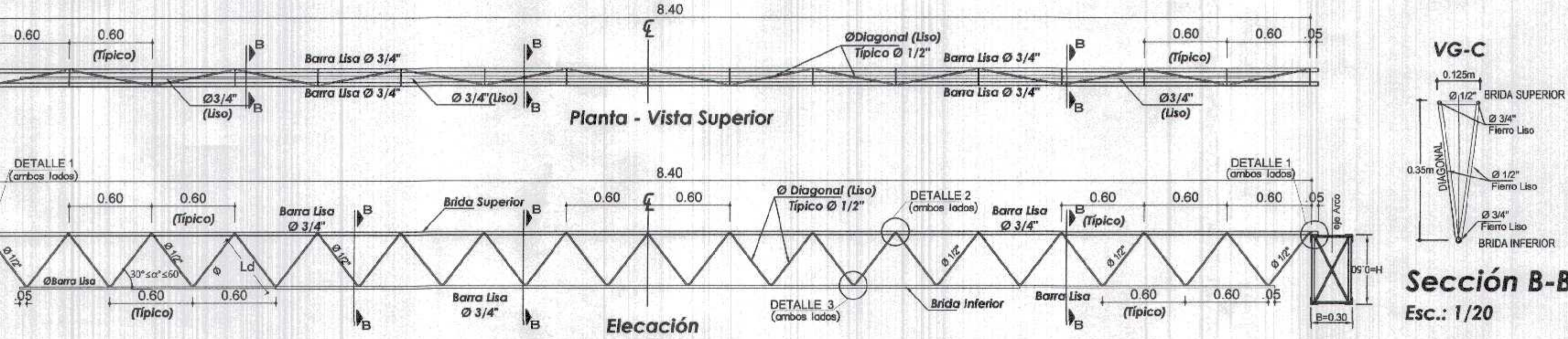
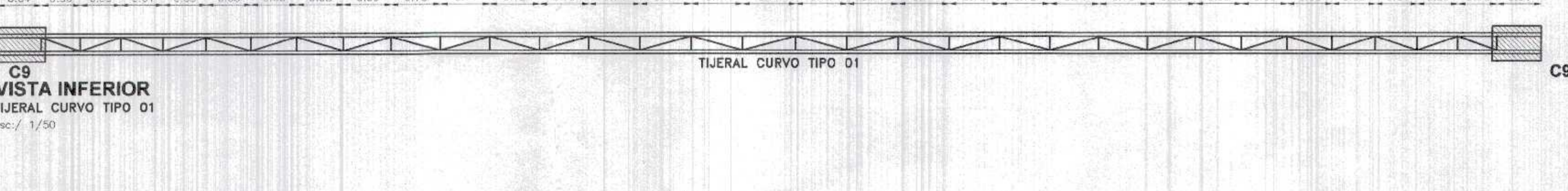
Proyectado: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VIERA
Escala: INDICADA
Fecha: MARZO 2022

Plan: PÓRTECO DE INGRESO DE 4 NIVEL PRIMARIA Y SECUNDARIA

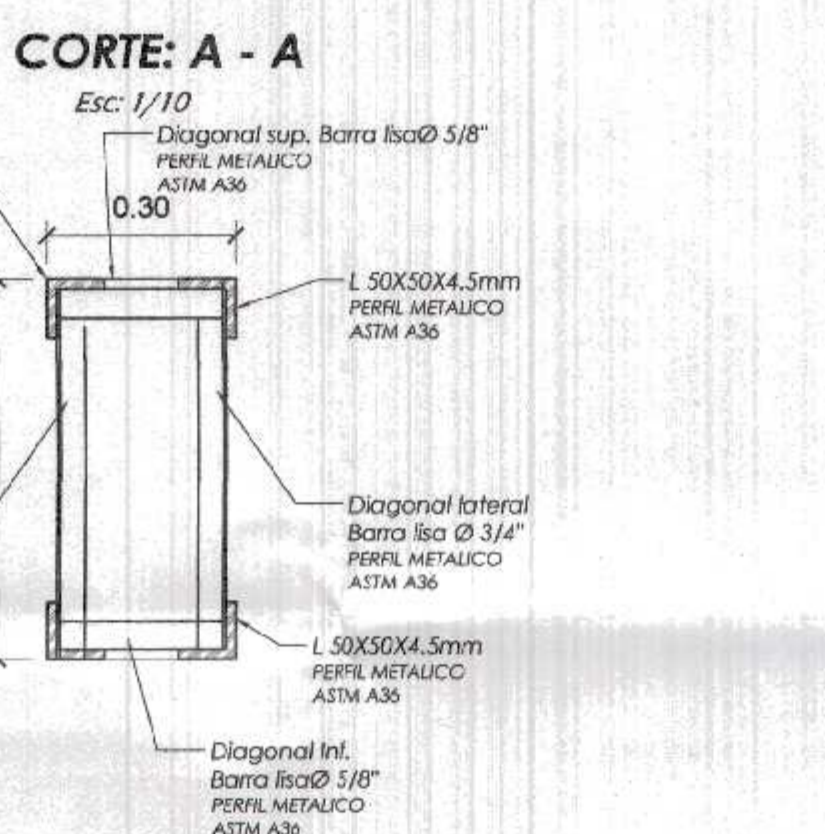
Ubicación: CAÑAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIENTE VILLAR - TUMBES
Tipo: TUMBES
Departamento: TUMBES
Provincia: CONTR. VILLAS OÑE E FAXA 58



COBERTURA CURVA EN PLATAFORMA DEPORTIVA S/C: 50 Kg/m²
 esc.: 1/50



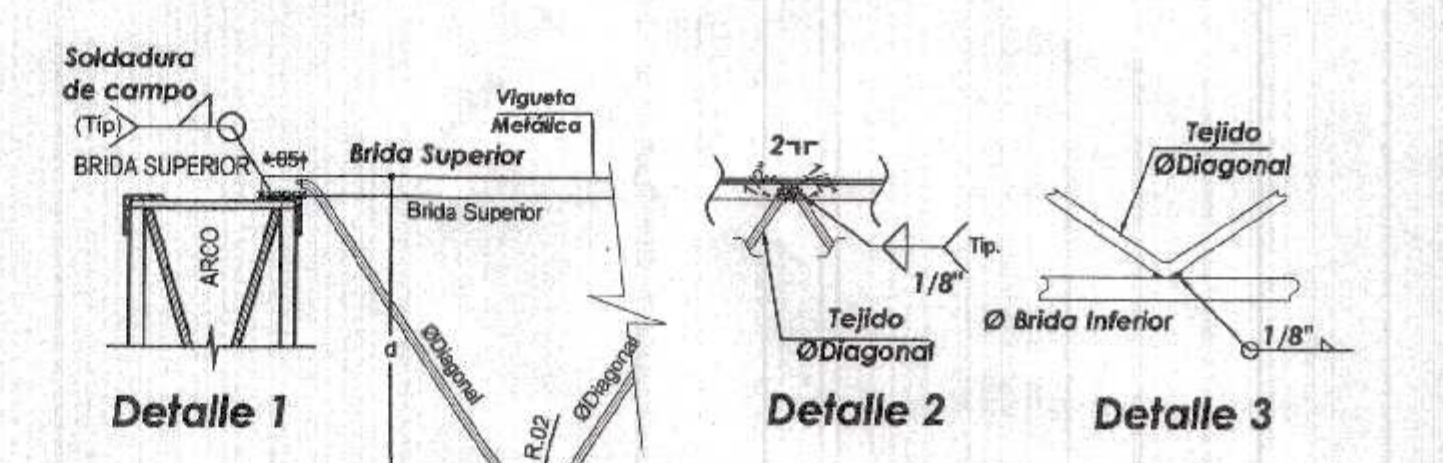
Vigueta Metálica (VG-C)
 Esc.: 1/50



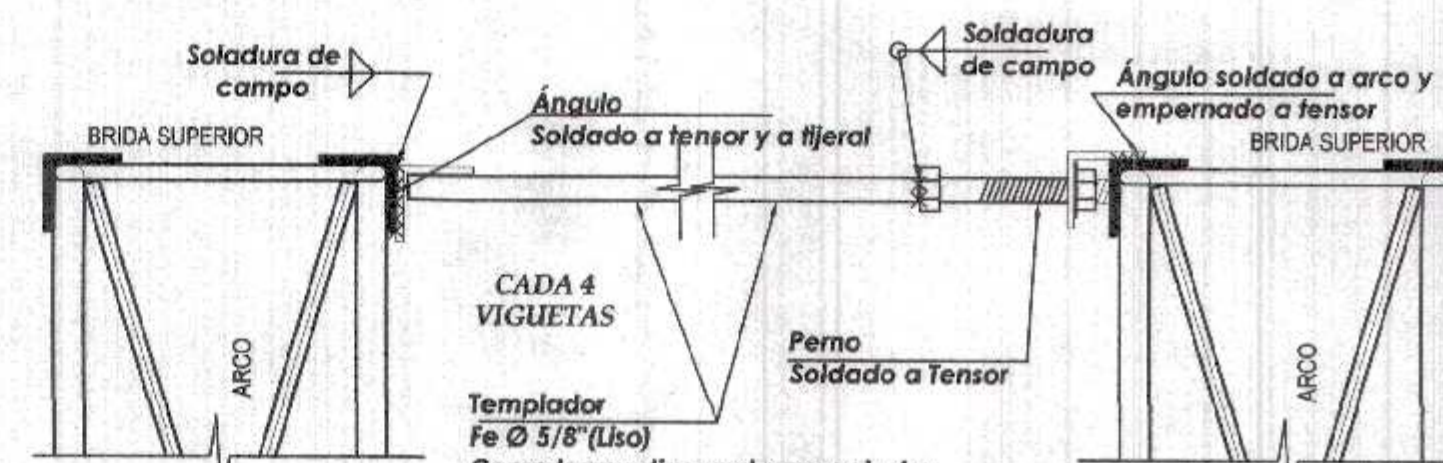
COMPOSICION DEL TIJERAL

BRIDA SUPERIOR	PERFIL 2L 50x50x4.5mm
BRIDA INFERIOR	PERFIL 2L 50x50x4.5mm
DIAGONALES LATERALES	BARRA LISA Ø 3/4"
DIAGONALES SUP. Y INF.	BARRA LISA Ø 5/8"
MONTANTES	BARRA LISA Ø 5/8"

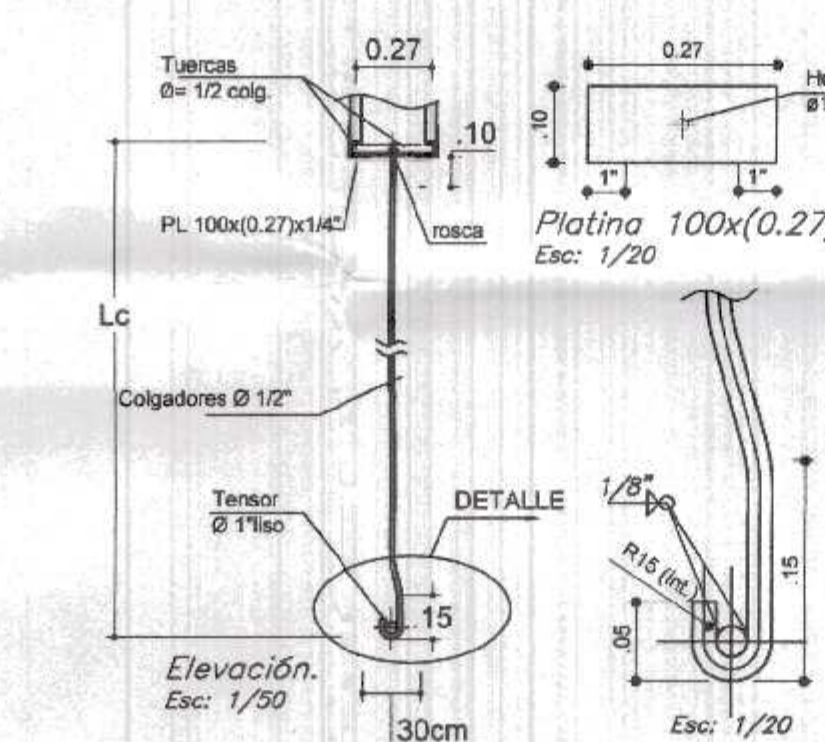
(TODOS LOS NUDOS LEVARAN CONECTORES (PERFIL L 50x50x4.5mm))



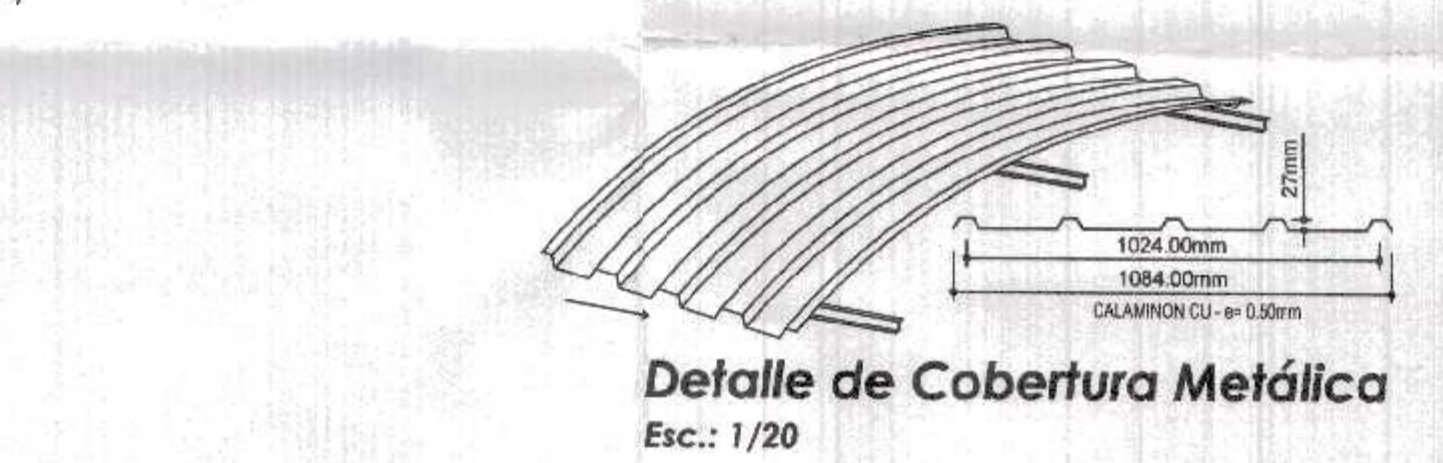
Detalle de Fijación de Vigueta
 Esc.: 1/20



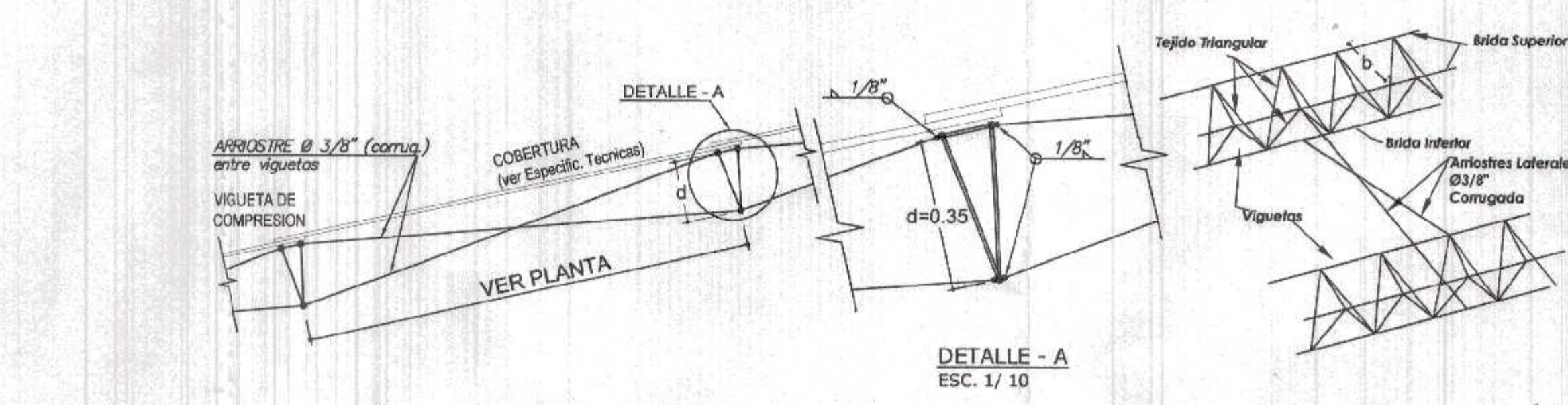
Detalle de Templador Diagonal
 Esc.: S/E



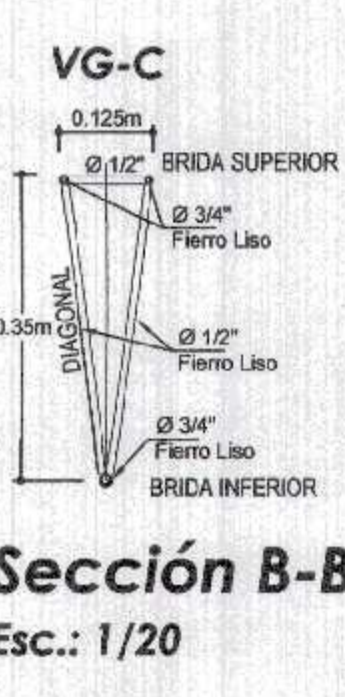
Detalle 1: Fijación del Colgador



Detalle de Cobertura Metálica
 Esc.: 1/20



Detalle de Arriostres
 Esc.: S/E



Sección B-B
 Esc.: 1/20

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
 Gerente Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALMARTOS DEL DISTRITO CANTAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Vº B. RESPONSABLE: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Proyectista: ING. JAVIER ALBERTO CARRASCO WEBER

Estado: INICIADA Fecha: MARZO 2022

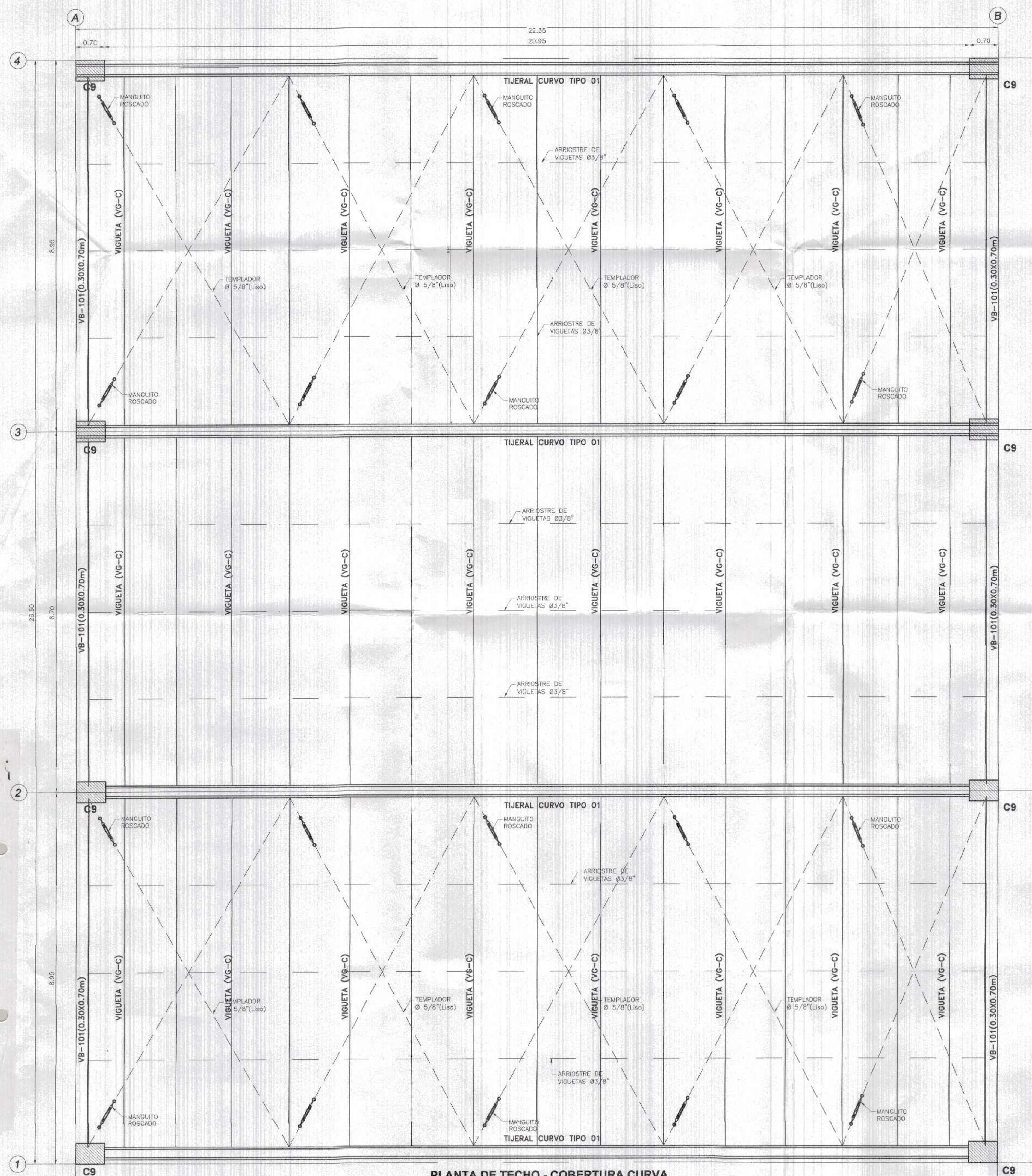
Ubicación: CANTAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Departamento: TUMBES

Provincia: CONTR. VILLAR

Distrito: 0003 X.P.P. 36

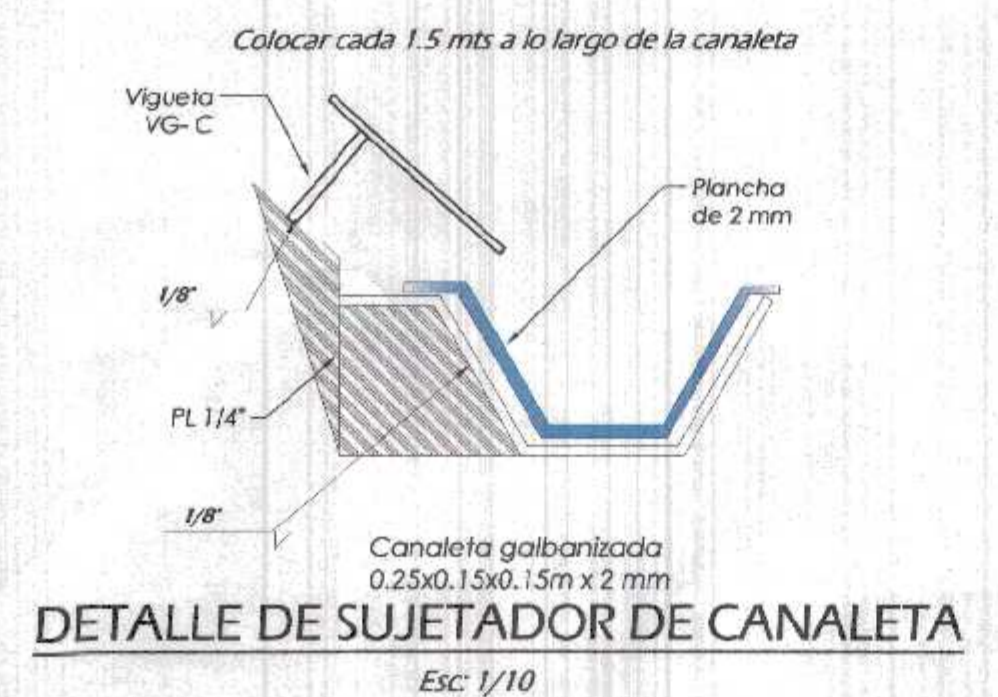
E-32



PLANTA DE TECHO - COBERTURA CURVA
 EN PLATAFORMA DEPORTIVA S/C: 50 Kg/m²
 Esc.: 1/50

ESPECIFICACIONES TECNICAS
 SIN ESCALA

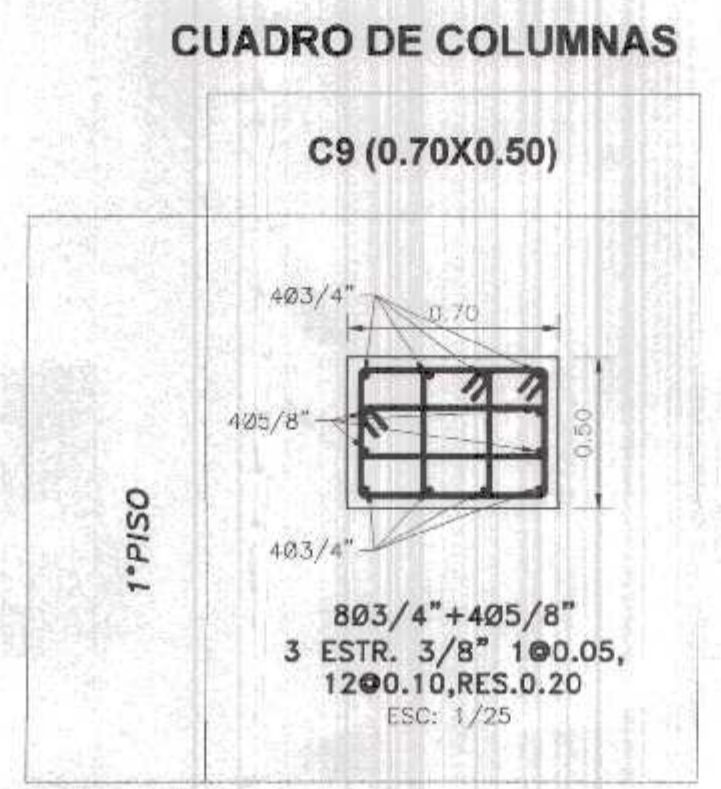
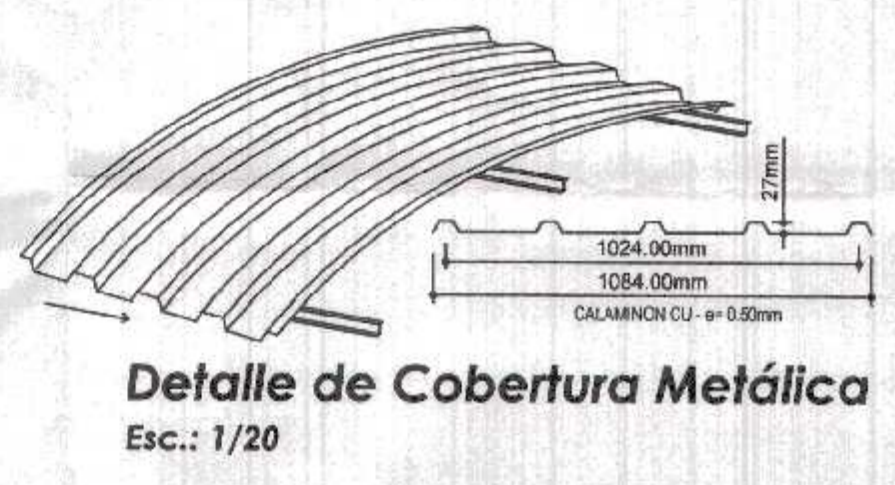
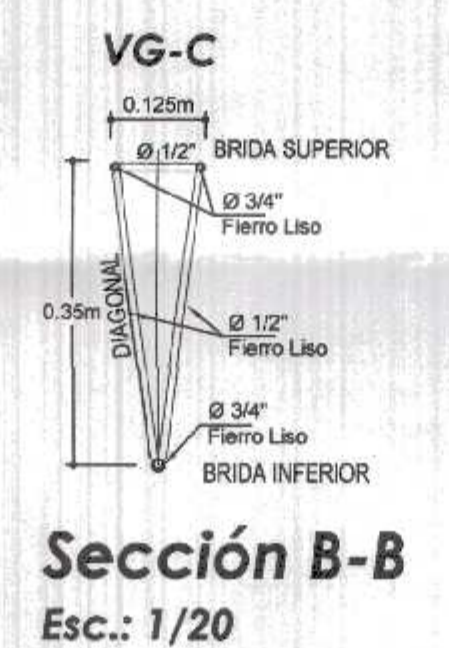
- Condiciones del Suelo:
 - 1- Capacidad Portante del Suelo = 1.12 kg/cm²
 - 2- Profundidad de Cimentación = 1.50 mts
 - 3- Tipo de Cimentación : Zapatas aisladas
 - 4- Agresividad del Suelo : Moderada. Usar Cemento Tipo V
 - 5- Factor de Seguridad : 4
 - 6- Recomendaciones Adicionales: No debe Cimentarse sobre Turba, suelo orgánico, tierra vegetal, desmorón o relleno sanitario. En caso de encuentros remover dichos materiales y reemplazarlos por material Granular seleccionado tipo A-I-a, compactado en capas de espesor máximo de 20 cm. a una densidad no menor al 95% del tractor modificado.
- Calidad del Concreto y del Acero:
 - Zapatas y Viga de cimentación : f_c=210 Kg/cm²
 - Columnas, Placas : f_c=210 Kg/cm²
 - Concreto en Vigas, Losas, Escal. : f_c=210 Kg/cm²
 - Solados y Falsos Cimientos : f_c=210 Kg/cm²
 - Acero de refuerzo : f_y=4200 kg/cm²
- Estructuras de Acero:
 - Acero Estructural: ASTM A-36 (2530 Kg/cm²)
 - Soldadura: AWS serie E60
 - La calidad y trabajo de la soldadura conformara con el codigo de soldadura D.1.0 - 69 de la Sociedad Americana de soldadura (American Welding Society)
 - La soldadura de las uniones debera desarrollar la capacidad en tracción de cada elemento concurrente y debera usarse el 80% de la varilla de soldadura que se especifica en los planos.
 - El trabajo de la soldadura debera ser efectuado por especialistas con experiencia, para que el cordón de costura de la soldadura sea normal y evitar requerimientos en las partes a soldarse, el especialista antes de efectuar el trabajo debera revisar todos los elementos conformantes repararlos con eslabón de alambre de acero en las zonas de las partes a soldarse y de esta manera efectuar una unión soldada limpia.
 - El controlista de la estructura de acero debera someter al proyectista a planos de fabricación en las que se detalle las uniones soldadura de los distintos elementos importantes que conforma la estructura de acero.
 - Protección: la Estructura de acero se protegera con pintura anticorrosiva la que constara de las siguientes capas:
 - Anticorrosiva
 - Acabado
- Recubrimientos:
 - Zapatas y Vigas de Cim. : 7.5 cms (fondo)
 - Columnas : 5.0 cms (costados)
 - Vigas Perforadas : 4.0 cms
 - Vigas chatas, Losas, Escal. : 4.0 cms
 - Vigas chatas, Losas, Escal. : 2.5 cms
- Normas de Diseño:
 - Normas de Cargas : E-020
 - Normas sismo-Resistente : E-030
 - Normas de suetos y Cimentaciones : E-050
 - Normas de Concreto Armado : E-060
 - Normas de Alcantarilla : E-070
 - Normas de Estructuras Metálicas : E-090
 - Reglamento Nacional de Edificaciones : E-090
 - Reglamento para Concreto Estructural ACI-318



COMPOSICION DEL TIJERAL

BRIDA SUPERIOR		PERFIL 2L 50x50x4.5mm
BRIDA INFERIOR		PERFIL 2L 50x50x4.5mm
DIAGONALES LATERALES		BARRA LISA Ø 3/4"
DIAGONALES SUP. Y INF.		BARRA LISA Ø 5/8"
MONTANTES		BARRA LISA Ø 3/4"

(TODOS LOS NUDOS LEVARAN CONECTORES (PERFIL L 50x50x4.5mm))



GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
 Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Nombre del Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALMIRAS DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIENTE VELLAN - TUMBES

Proyecto: PLANTA DE COBERTURA CURVA EN PLATAFORMA DEPORTIVA

Elaborado: INGENIERO CIVIL

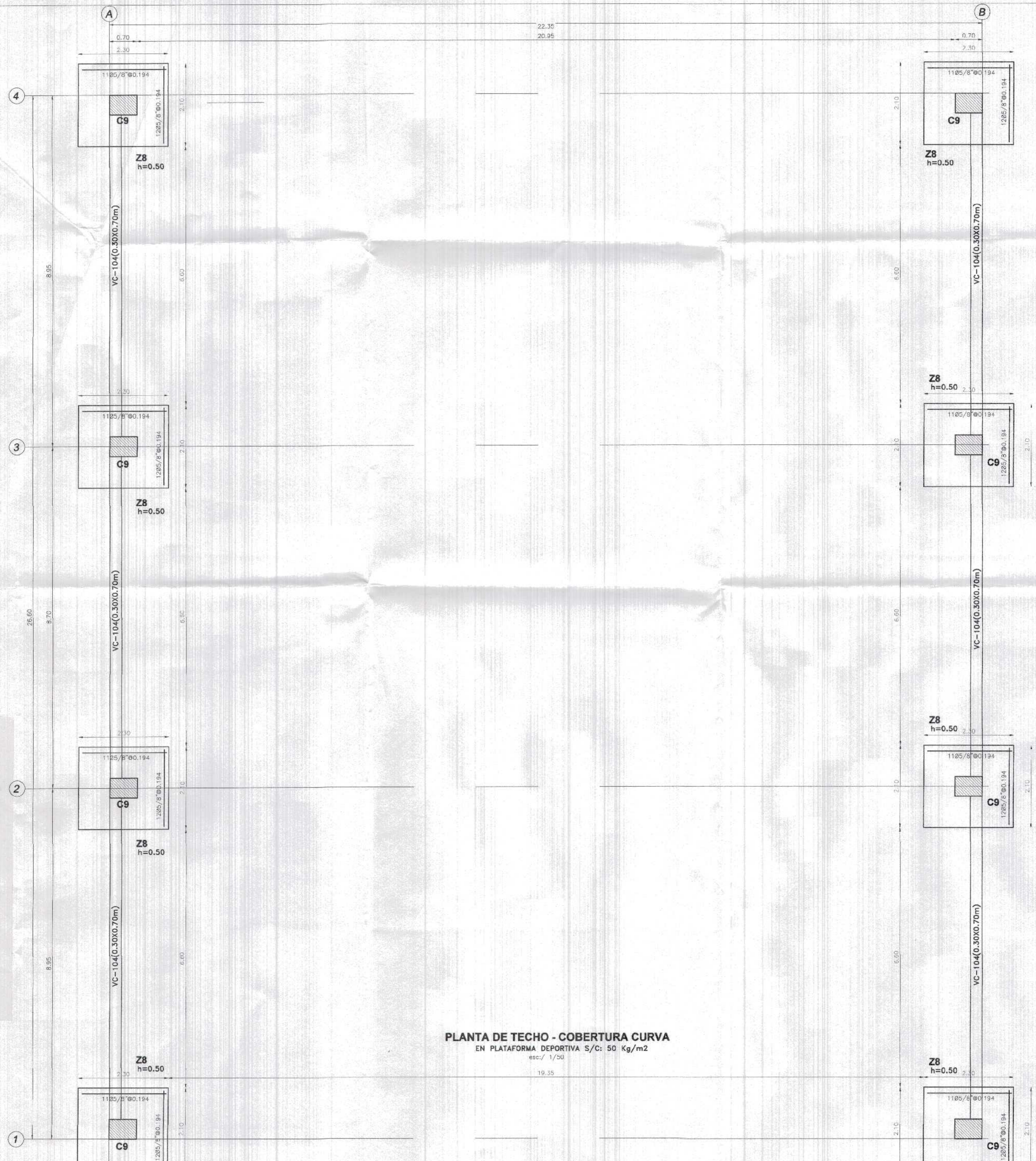
Fecha: MARZO 2002

Provincia: TUMBES

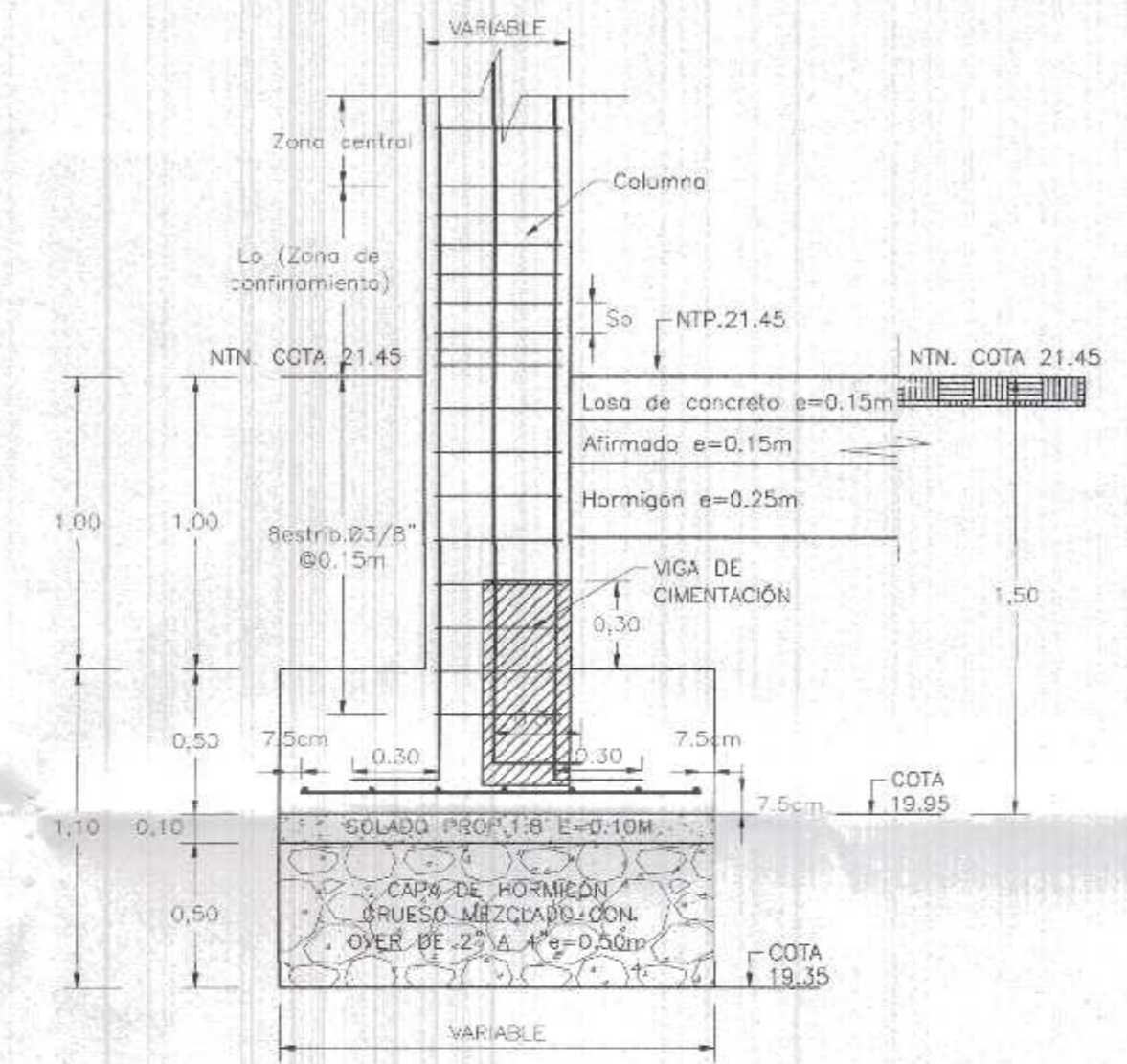
Dirección: CONTR. VELLAN

Objeto: OBRAS DE PUNTA SAL

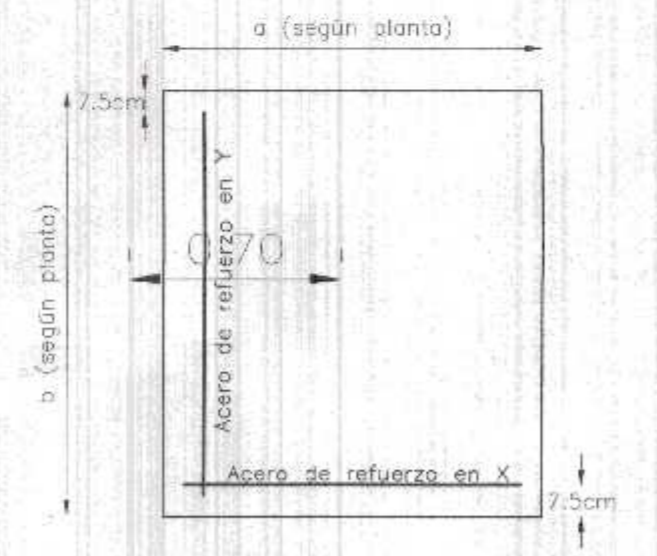
E-31



PLANTA DE TECHO - COBERTURA CURVA
EN PLATAFORMA DEPORTIVA S/C: 50 Kg/m²
esc./ 1/50

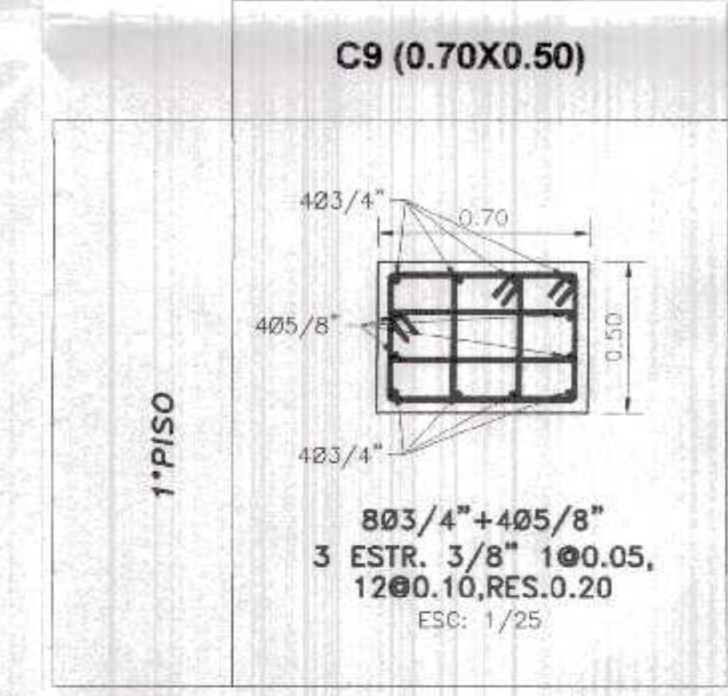


DETALLE DE COLUMNA EN ZAPATA
ESC: 1/25

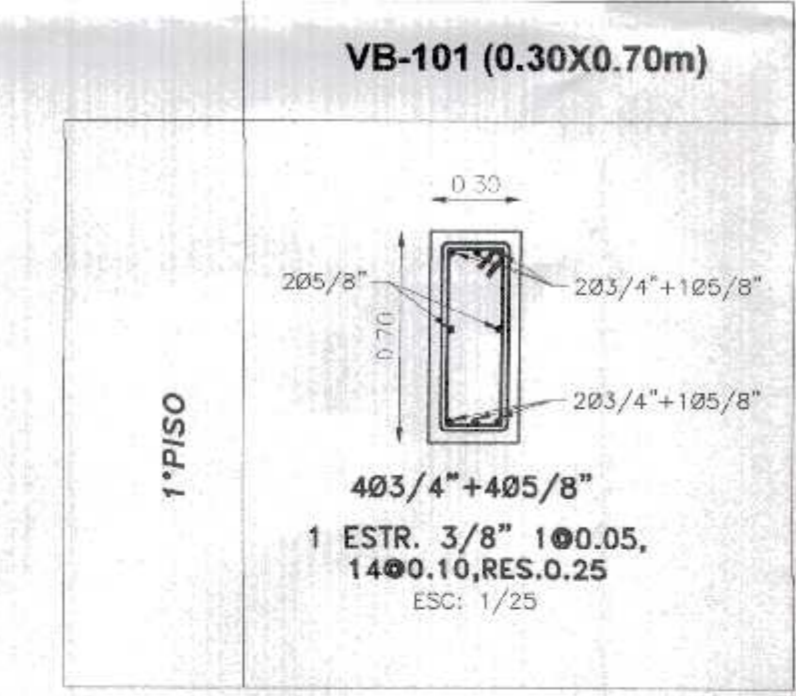


DETALLE DE ARMADO EN ZAPATA
ESC: 1/25

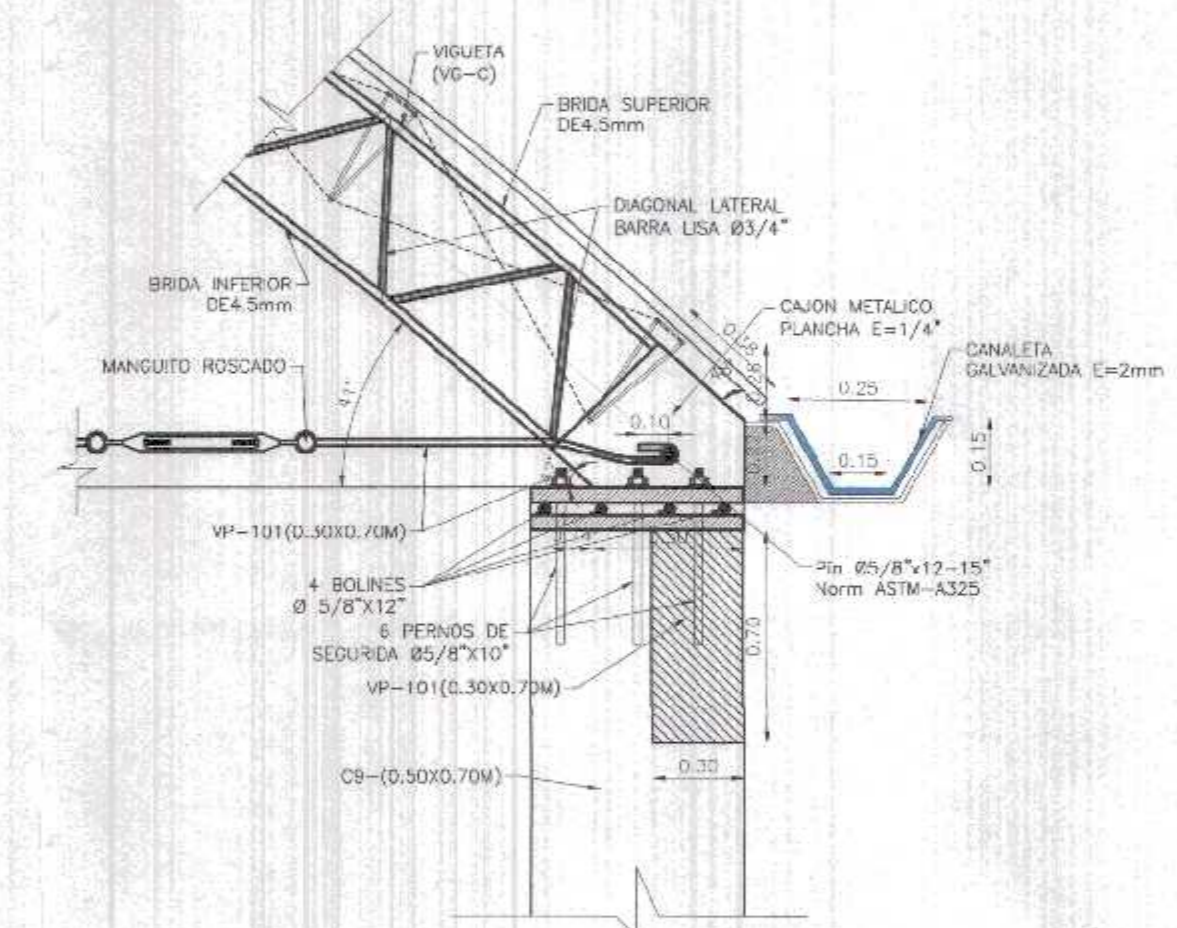
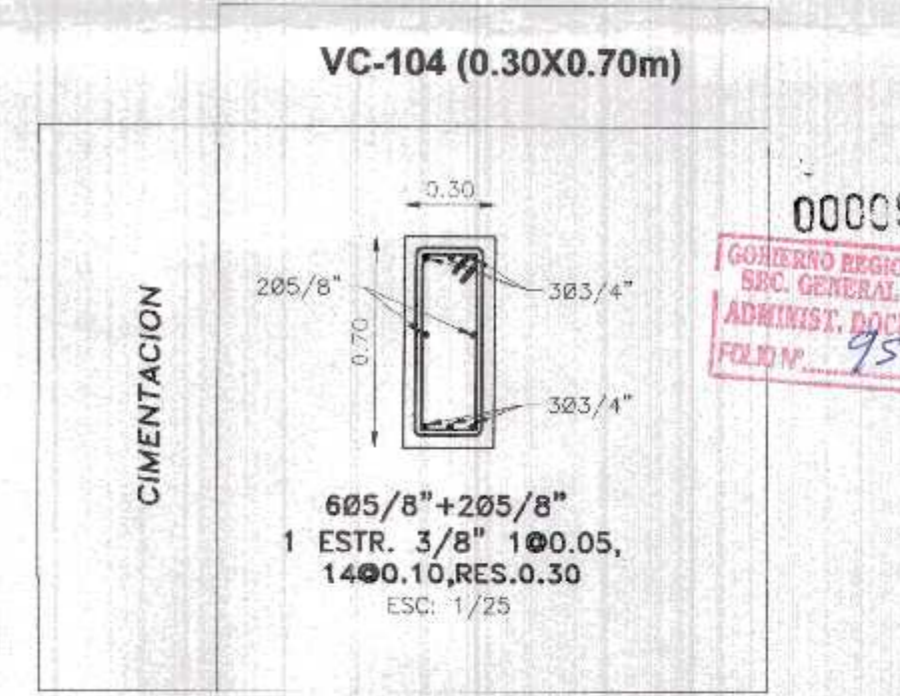
CUADRO DE COLUMNAS



CUADRO DE VIGAS



CUADRO DE VIGA DE CIMENTACION



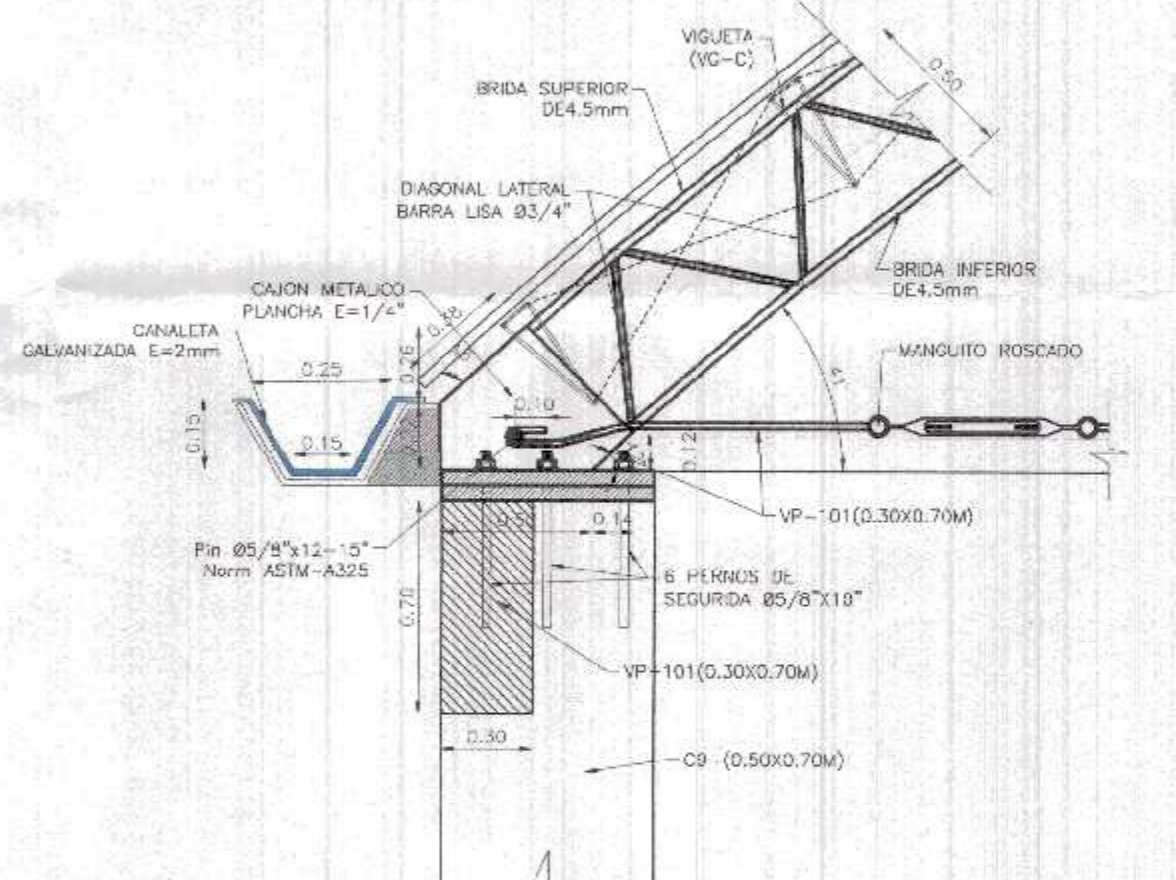
DETALLE DE APOYO MOVIL EN COBERTURA CURVA
ESC: 1/25



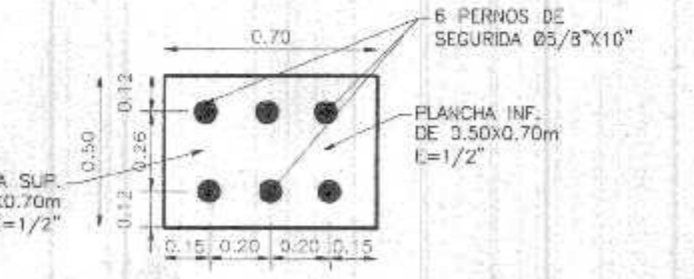
PLANTA DE APOYO MOVIL EN COBERTURA CURVA
ESC: 1/25

CUADRO DE ZAPATAS - 1				
TIPO	a	b	h	Df
Z8	2.30	2.10	0.50	-1.50

***NOTA: PARA ZAPATA IRREGULAR VER EN PLANTA DE CIMENTACION**



DETALLE DE APOYO FIJO EN COBERTURA CURVA
ESC: 1/25



PLANTA DE APOYO FIJO EN COBERTURA CURVA
ESC: 1/25

RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 dias
Luz mayor de 3 m	7 dias
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 dias
Luz mayor de 3 m	14 dias
Luz mayor de 6 m	21 dias

NOTA: Si utilizas Cementos Aciliorados (MS o Puzolanicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Dias
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, FM)	10 Dias

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

SERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Nombre del Proyecto: **REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 06A, DEL CENTRO POBLADO PALMAYO DEL DISTRITO CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIENTE VILLAR - TUMBES**

Proyecto: **PLANO DE CIMENTACION EN PLATAFORMA DEPORTIVA**

Indicada: **15 MARZO 2022**

Provincia: **CONTE VILLAR**

Davito: **ORGE N. PISA DL**

Presidencia Regional: **DR. JOSÉ ANTONIO ALEMAN INFANTE**

Gerencia Regional: **EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS**

Gerencia Regional de Infraestructura: **ING. LENIN H. ÁVILA SILVA**

Vice-Serie: **ING. ROGER F. MORAN RIVERA**

Proyecto: **ING. JAVIER ALBERTO CARRASCO VERA**

Escala: **1/50**

Fecha: **15 MARZO 2022**

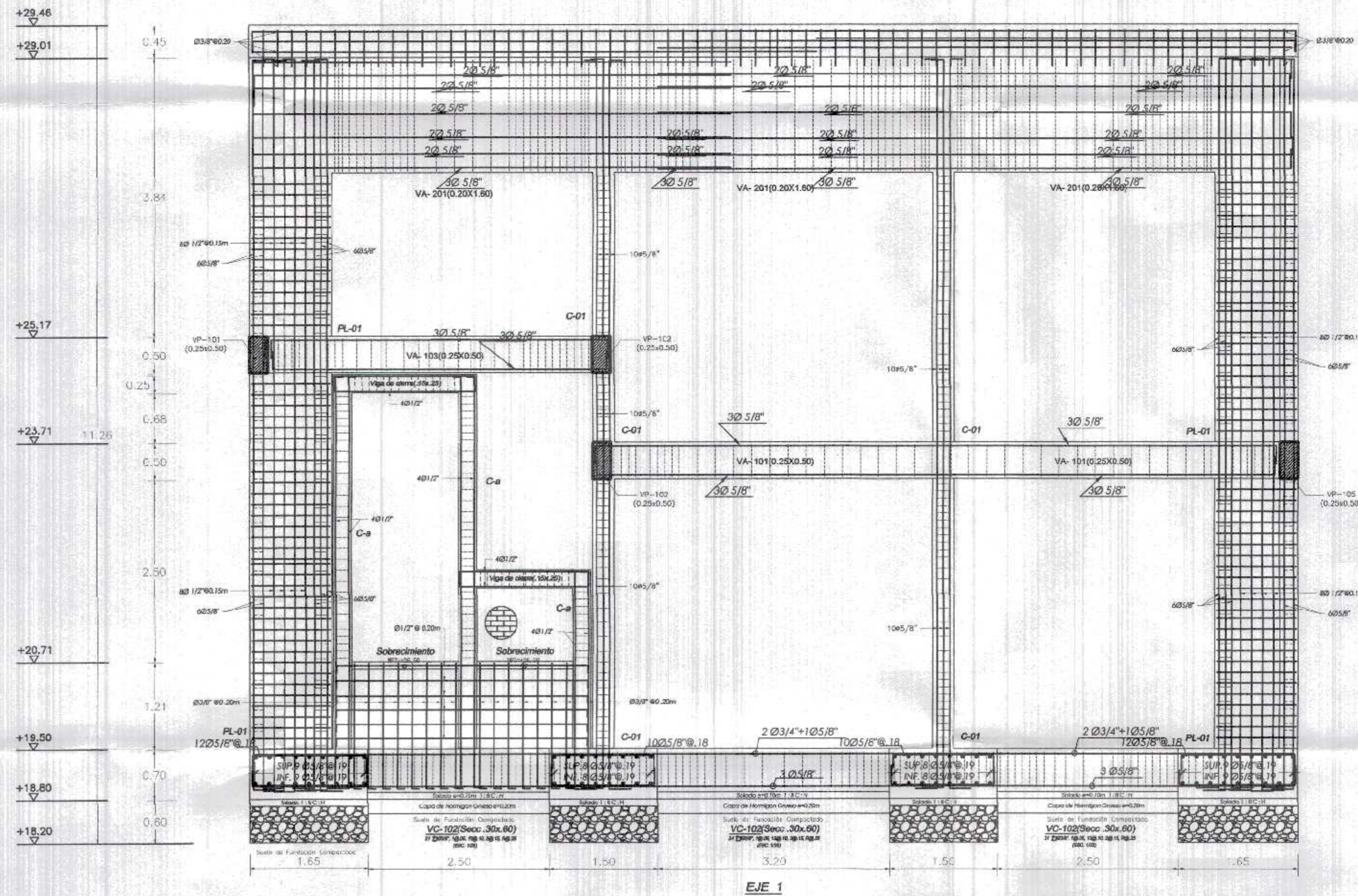
Utilizacion: **CANCAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES**

Departamento: **TUMBES**

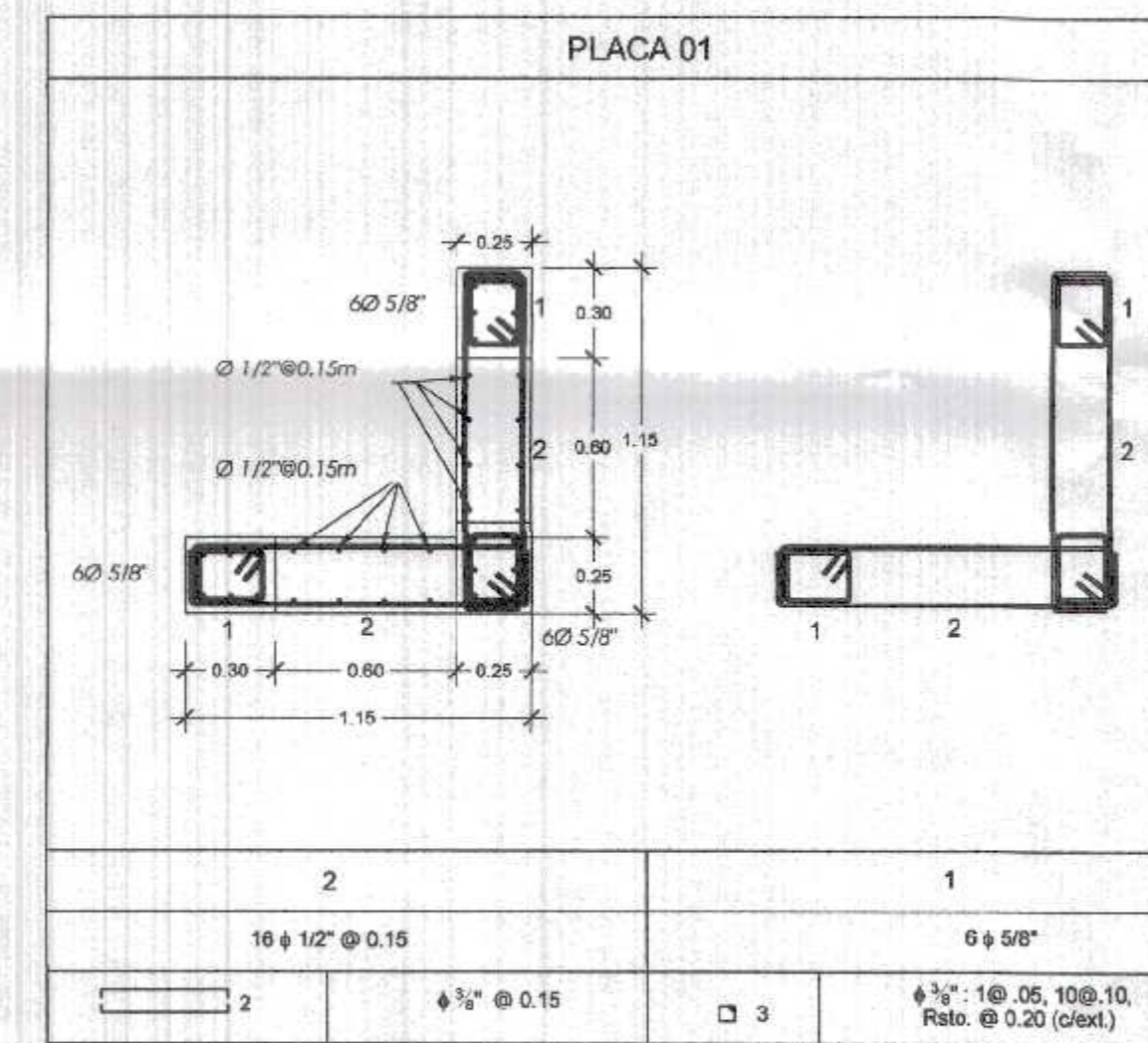
Proyecto: **CONTE VILLAR**

Davito: **ORGE N. PISA DL**

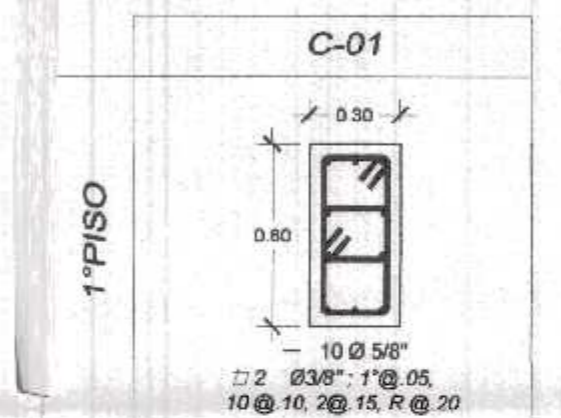
E-30



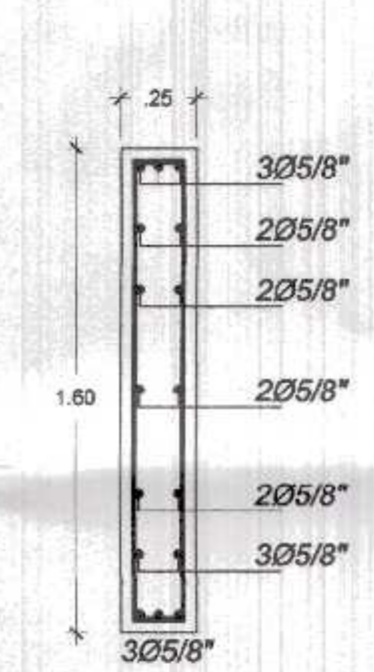
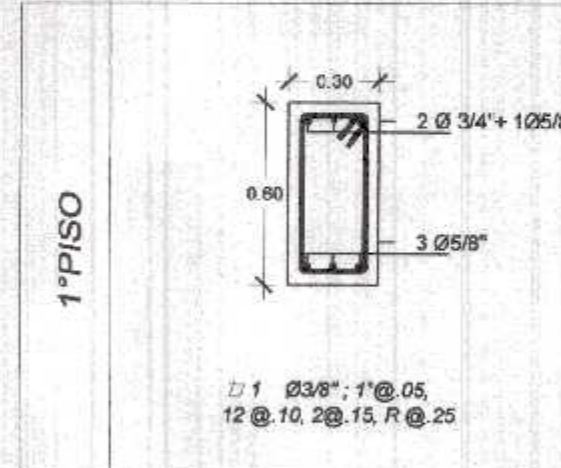
PORTICO ESTRUCTURAL DE EJE 1 DE PORTICO DE INGRESO
Esc. 1/50



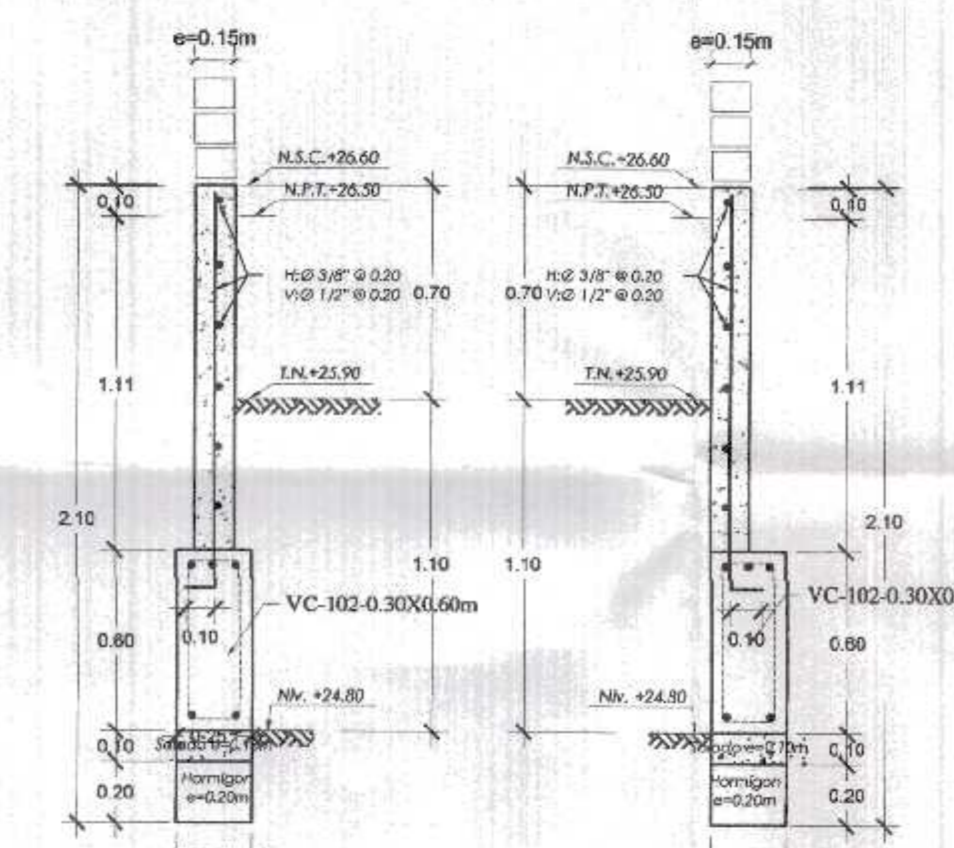
CUADRO DE COLUMNA



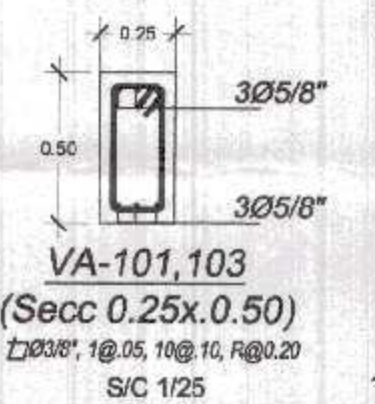
CUADRO DE VC
VC-102 (0.30X0.60m)



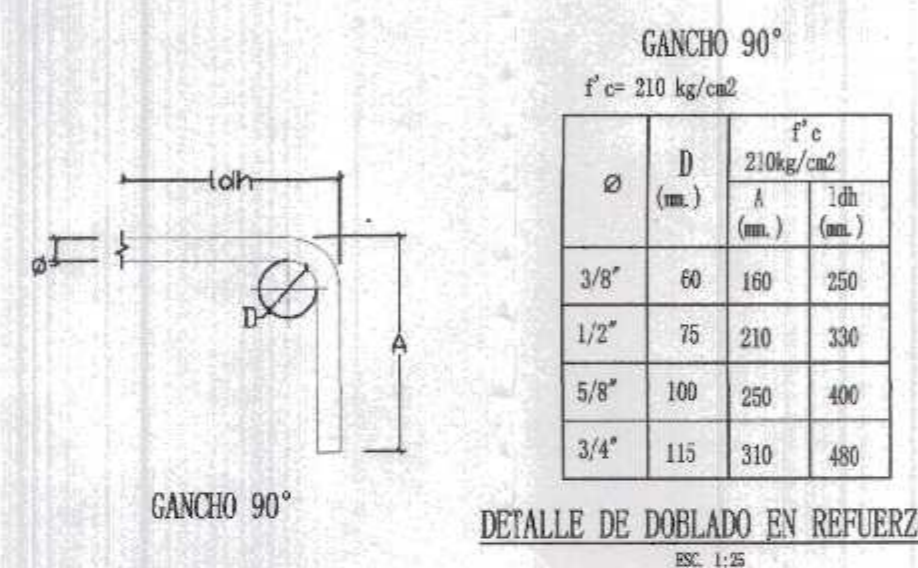
VA-201 (Secc. 20x1.60)
Esc. 1/25



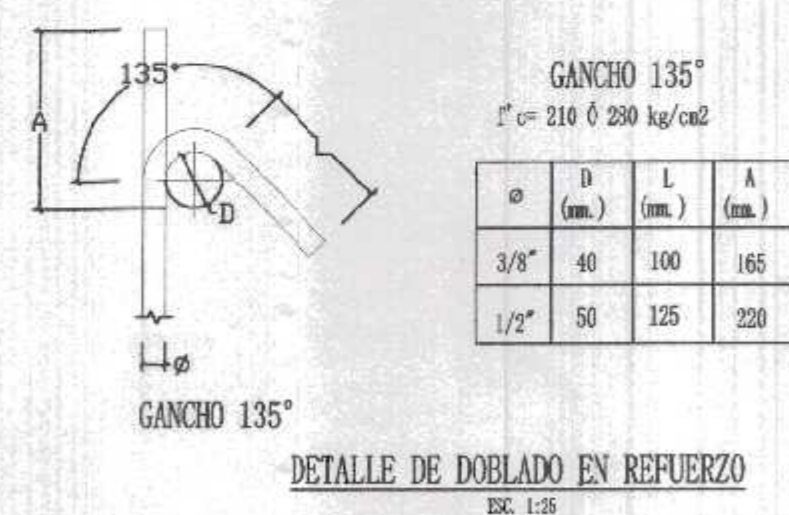
Detalle Vc - Sobrecimiento
Esc. 1/25



VA-101.103 (Secc. 0.25x0.50)
Esc. 1/25



DETALLE DE DOBLADO EN REFUERZO
Esc. 1:25



DETALLE DE DOBLADO EN REFUERZO
Esc. 1:25

TIEMPOS MINIMOS DE DESECOFRADOS

Elemento	Temperatura	12 Hs.	4 días	7 días	14 días
LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS					
FONDO DE LOSAS					
FONDO DE VIGAS					

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo 1	7 Días
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Días

RECUBRIMIENTOS

ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

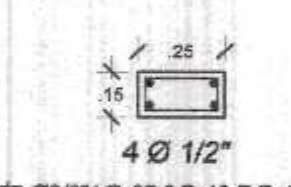
CUADRO DE ZAPATAS - 1

TIPO	a	b	h	Df
Z1	1.50	1.80	0.50	-1.20
Z2	1.60	1.30	0.50	-1.20
Z3	1.65	2.15	0.50	-1.20

*NOTA: PARA ZAPATA IRREGULAR VER EN PLANTA DE CIMENTACION

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO ARMADO :	
ACERO	fy = 4200 kg/cm ²
CONCRETO	
- Zapatas	fc = 280 kg/cm ²
- Columnas y Placas	fc = 210 kg/cm ²
- Vigas	fc = 210 kg/cm ²
- Vigas de Cimentación	fc = 280 kg/cm ²
- Aligerados	fc = 210 kg/cm ²
- Losa Maciza	fc = 210 kg/cm ²
- Columnetas y Viguetas	fc = 175 kg/cm ²
ALBAÑILERIA Y TABIQUERIA	
Compresión Albañileria	fc = 60 kg/cm ²
Peso Especifico Albañileria	1,800.00 kg/m ³
Ladrillo Macizo KK arcilla	23X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CIEMENTOS	Concreto Simple 1:8 +25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	fc = 175 kg/cm ²
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO MS	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO ms	columnas, placas, aligerados y los macizas
SUELO	
TIPO DE SUELO	GP - Grava con arena en estado suelto y poco húmedo color gris (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.20 kg/cm ² (Df = 1.20 - 1.60 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1660.00 Kg/m ³



Ca

Utilizar en tabiques de:
Altura Max.: 3.30 m.
Espaciada a 3.00 m Max.
Junta libre del tabique 2.5cm.



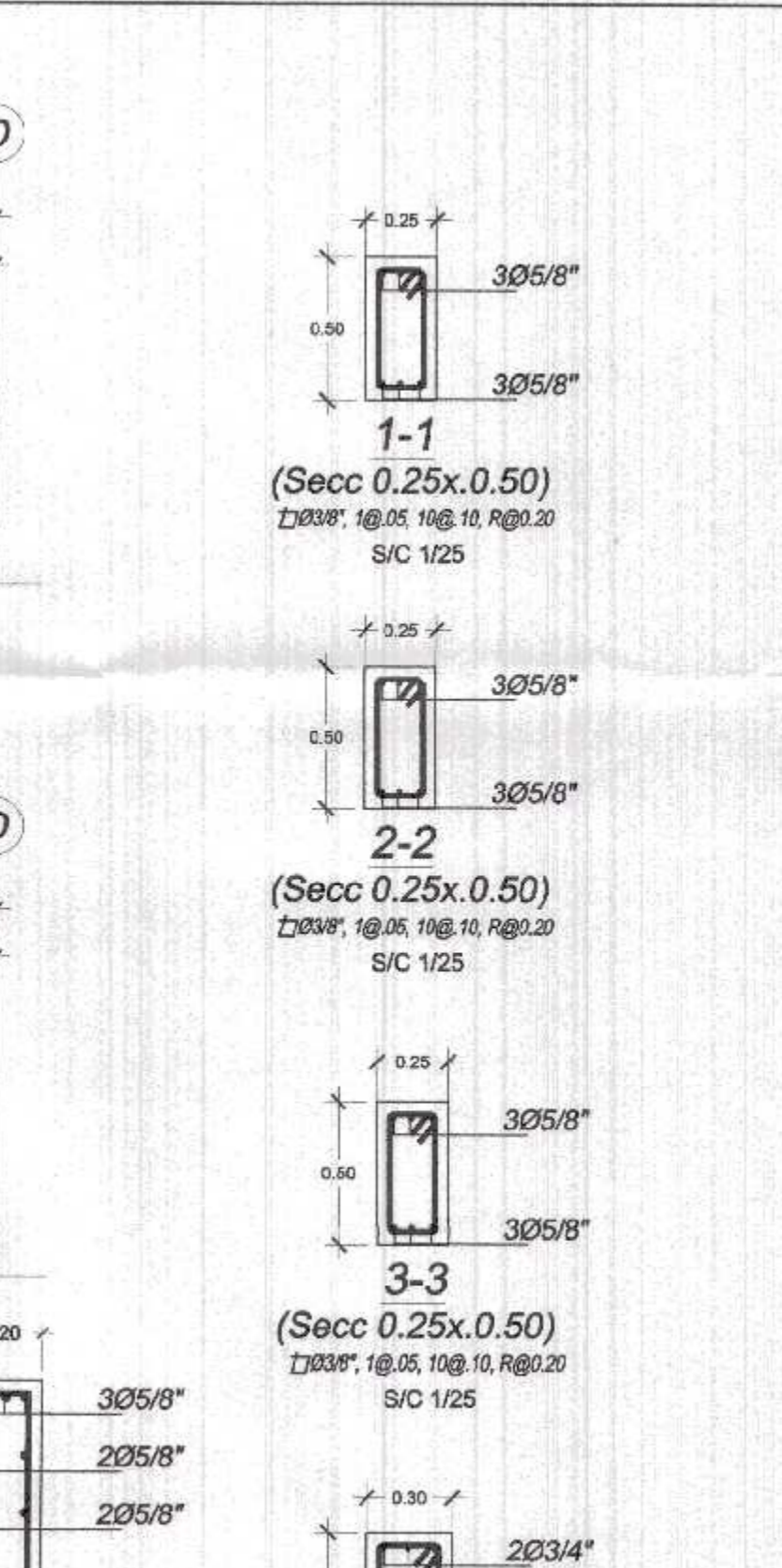
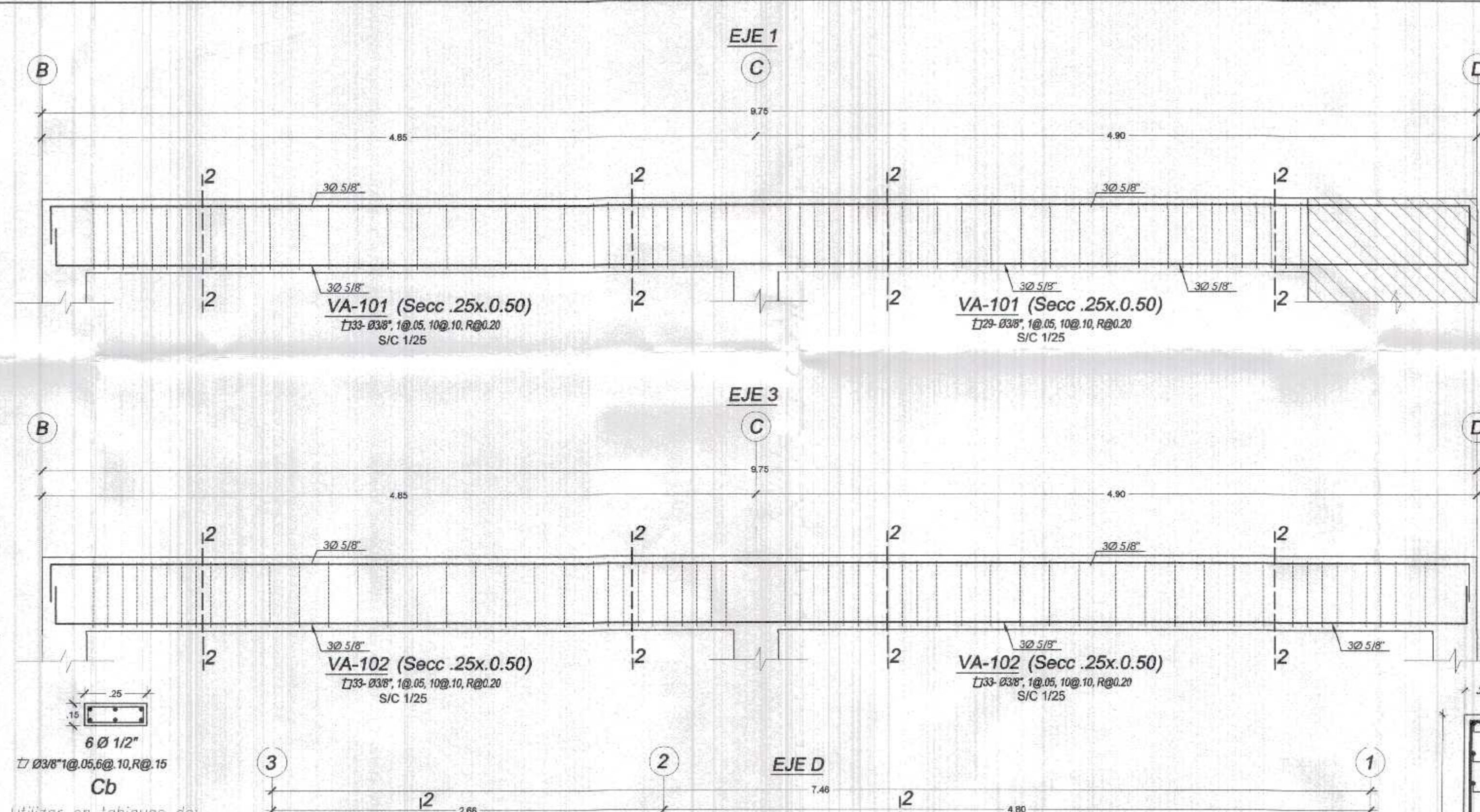
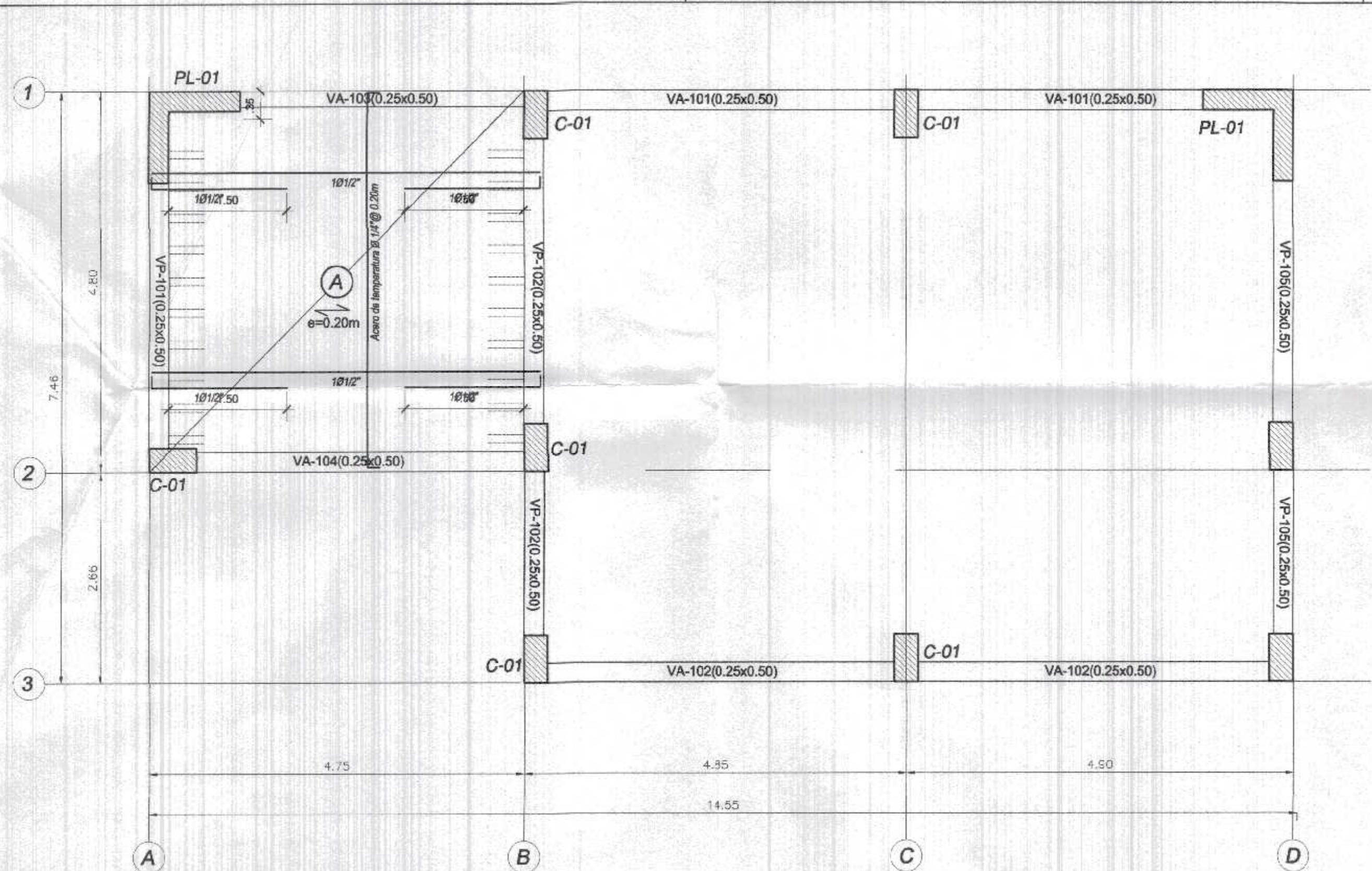
viga de cierre (0.15x0.25m)
En tabiques

000036
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARIA REGIONAL
ADMINISTRACION
RD/01/... 96



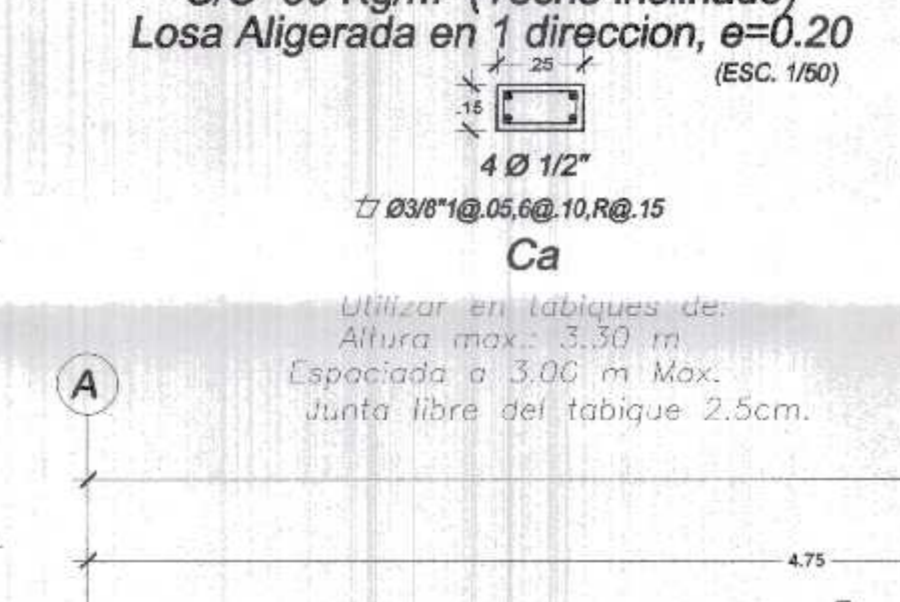
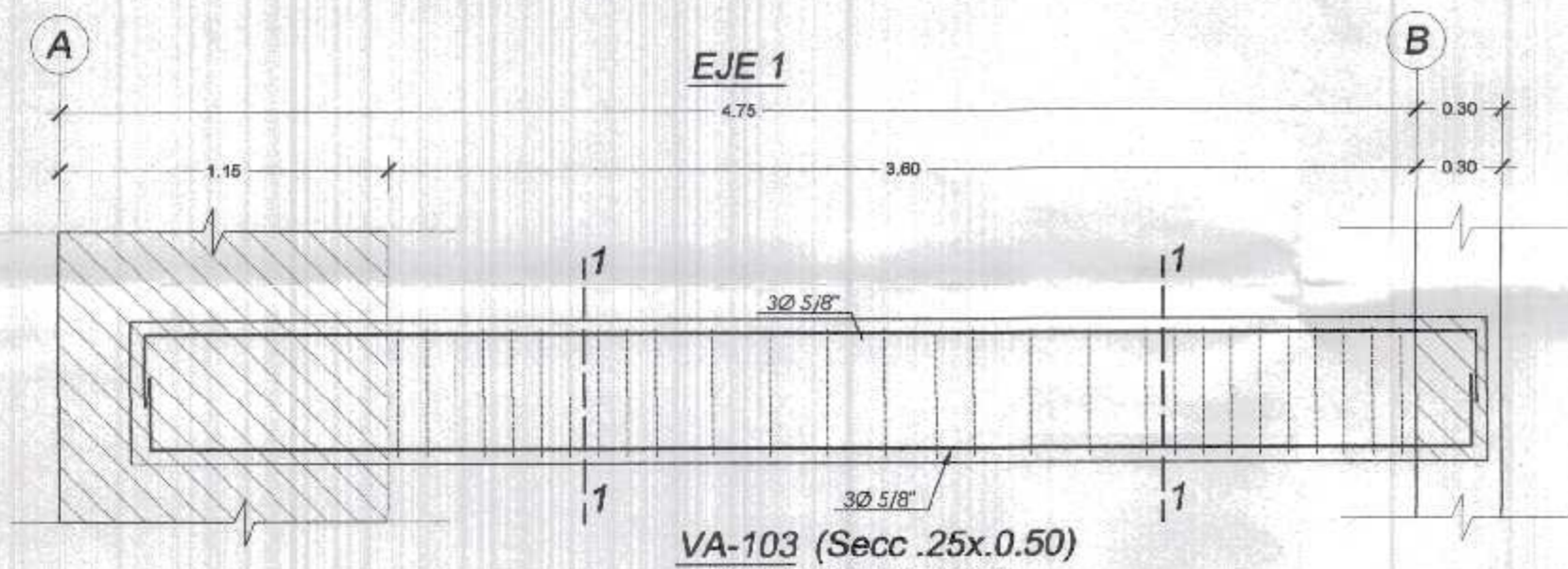
Javier Albert Carrasco Pizarro
Ingeniero Civil
CIP 241118

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Nombre del Proyecto: REPARACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALAROTOS DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
Proyecto: DETALLES DE PÓRTICO ESTRUCTURAL - EN BLOQUE 5
Escala: INDICADA
Fecha: MARZO 2022
E-29

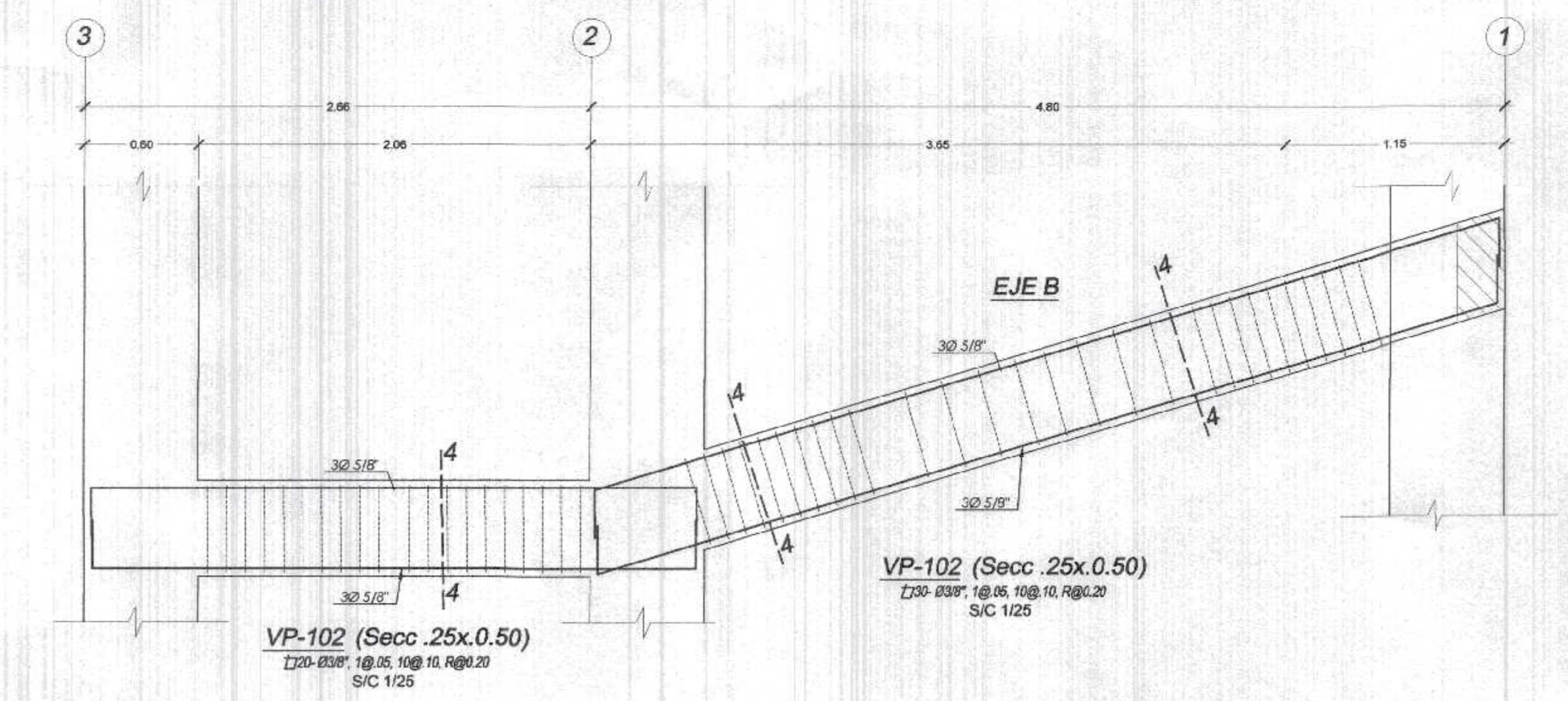
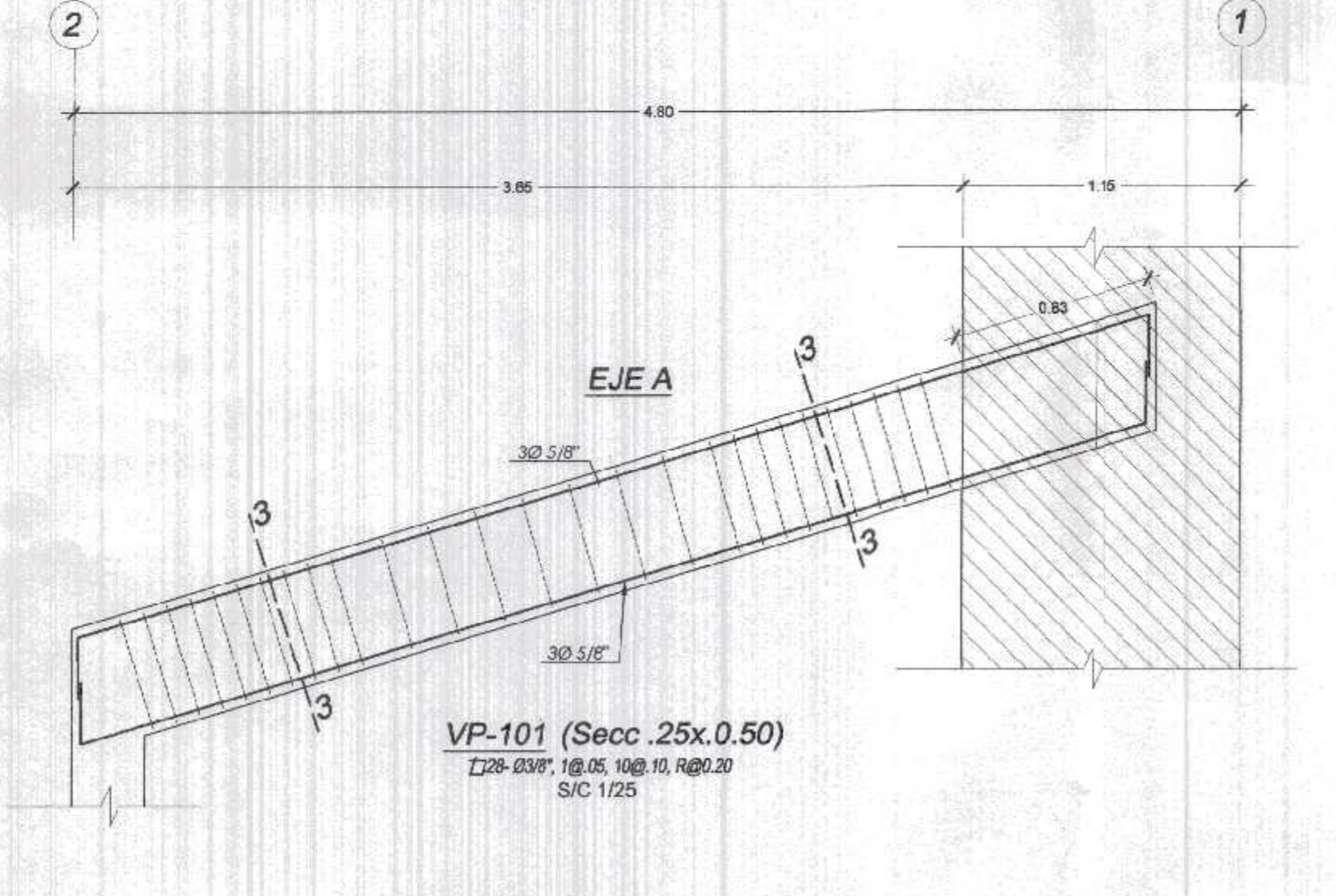
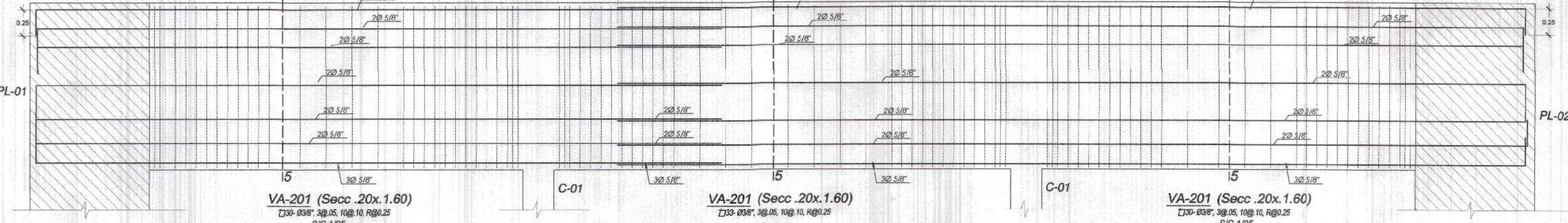
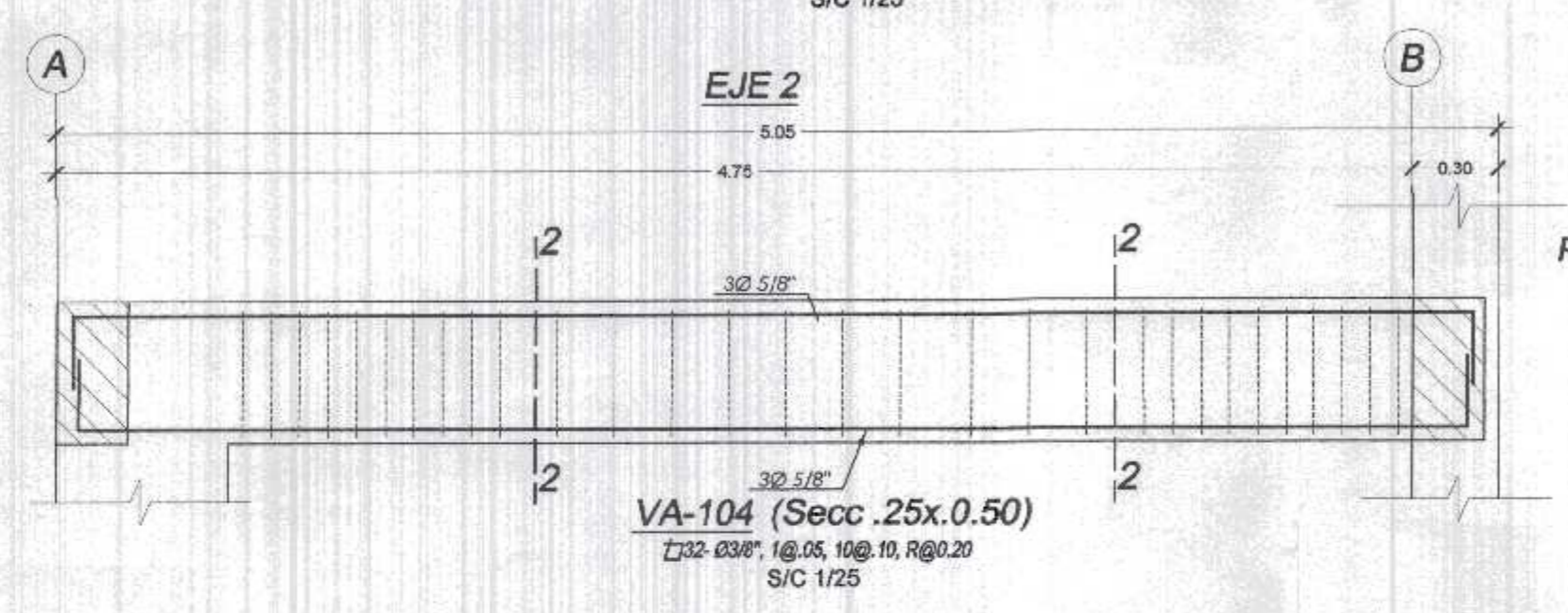


Planta Aligerado en Caseta Portico de ingreso
 S/C=50 Kg/m² (Techo inclinado)
 Losa Aligerada en 1 direccion, e=0.20 (ESC. 1/50)

Utilizar en tabiques de:
 Altura max.: 3.30 m
 Espaciada a 3.00 m Max.
 Junta libre del tabique 2.5cm.



Utilizar en tabiques de:
 Altura max.: 3.30 m
 Espaciada a 3.00 m Max.
 Junta libre del tabique 2.5cm.



ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CONCRETO ARMADO:	
ACERO	$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
CONCRETO	
- Zapatas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Columnas y Placas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas de cimentación	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Aligerados	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Losa Maciza	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Columnetas y Viguetas	$f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$
ALBAÑILERÍA Y TABICUERÍA	
Compresión Albañilería	$f_c = 60 \text{ kg/cm}^2$
Peso Especifico Albañilería	$1,800.00 \text{ kg/m}^3$
Ladrillo Macizo KK arcilla	23X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CIMENTOS	Concreto Simple 1:8 +25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	$f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO MS	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO ms	columnas, placas, vigas, aligerados y los macizas
SUELO	
TIPO DE SUELO	GP - Grava con arena en estado suelto y poco húmedo color gris (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.20 Kg/cm ² (E = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1660.00 Kg/m ³

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 E.C. GENERAL REGIONAL
 ADMINISTR. DE INFR. Y PROYECTOS
 00398

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
 Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
 Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA
 V.R. (RUP): ING. ROGER F. MORAN RIVERA

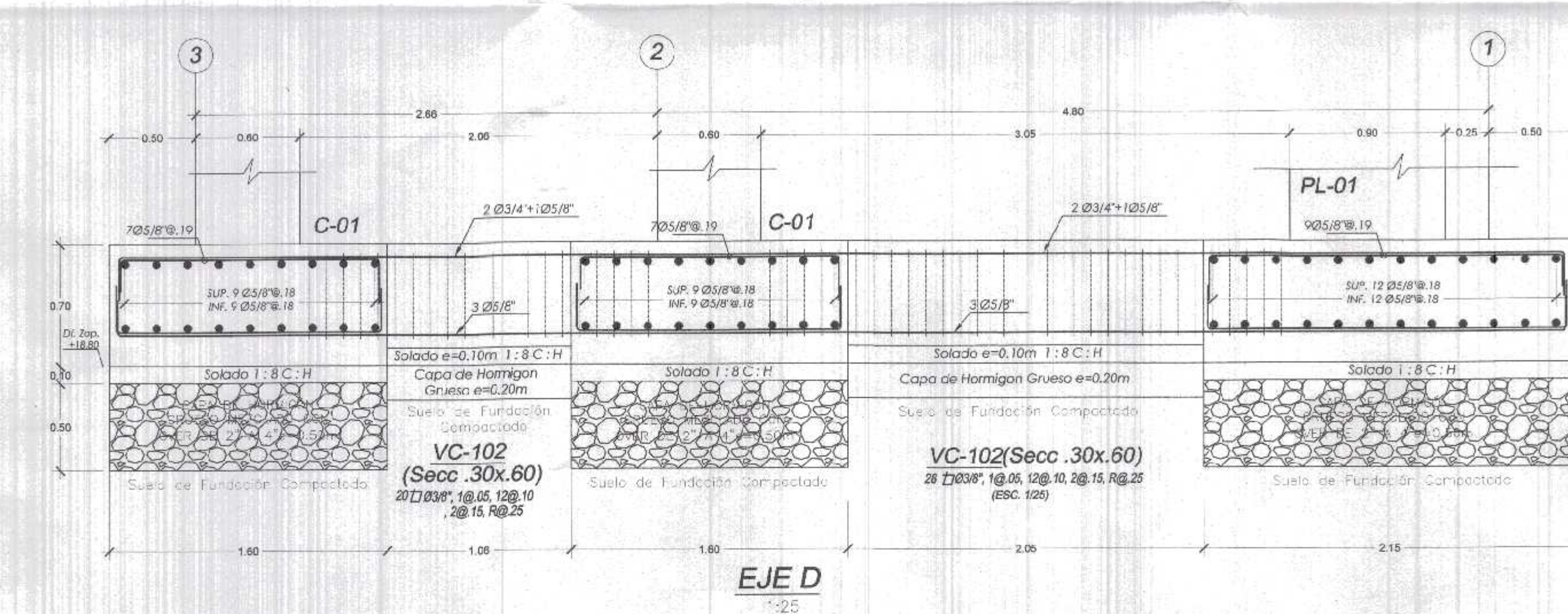
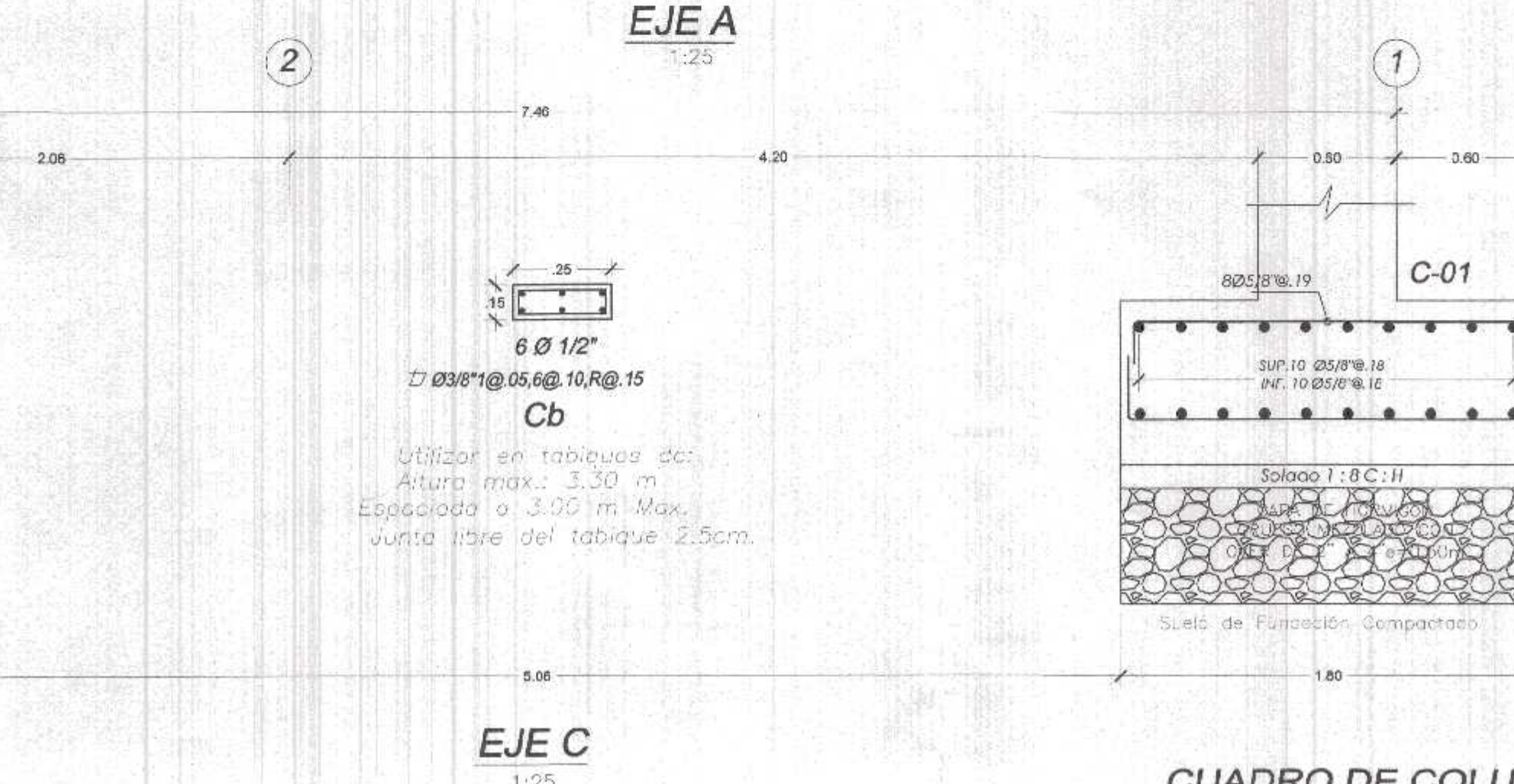
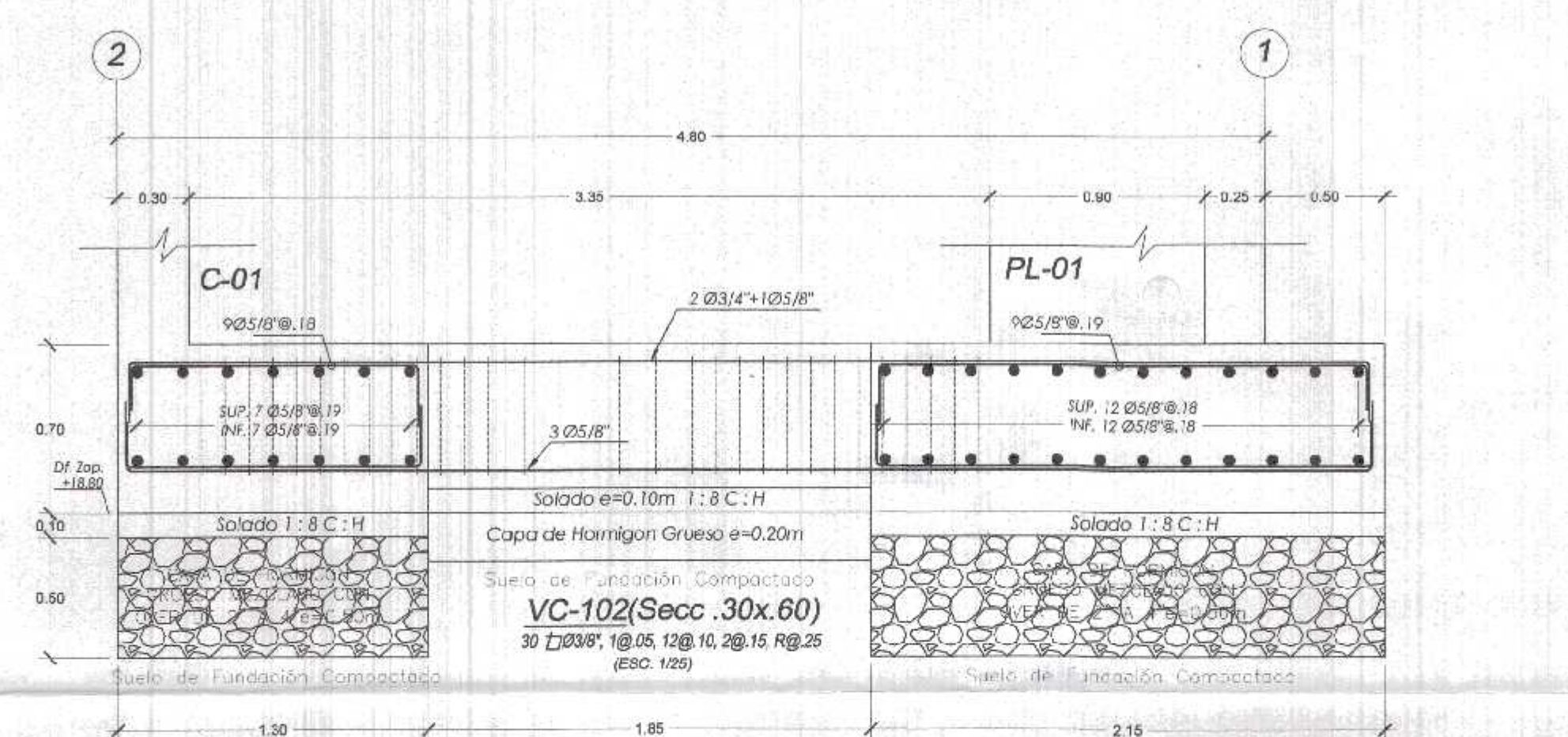
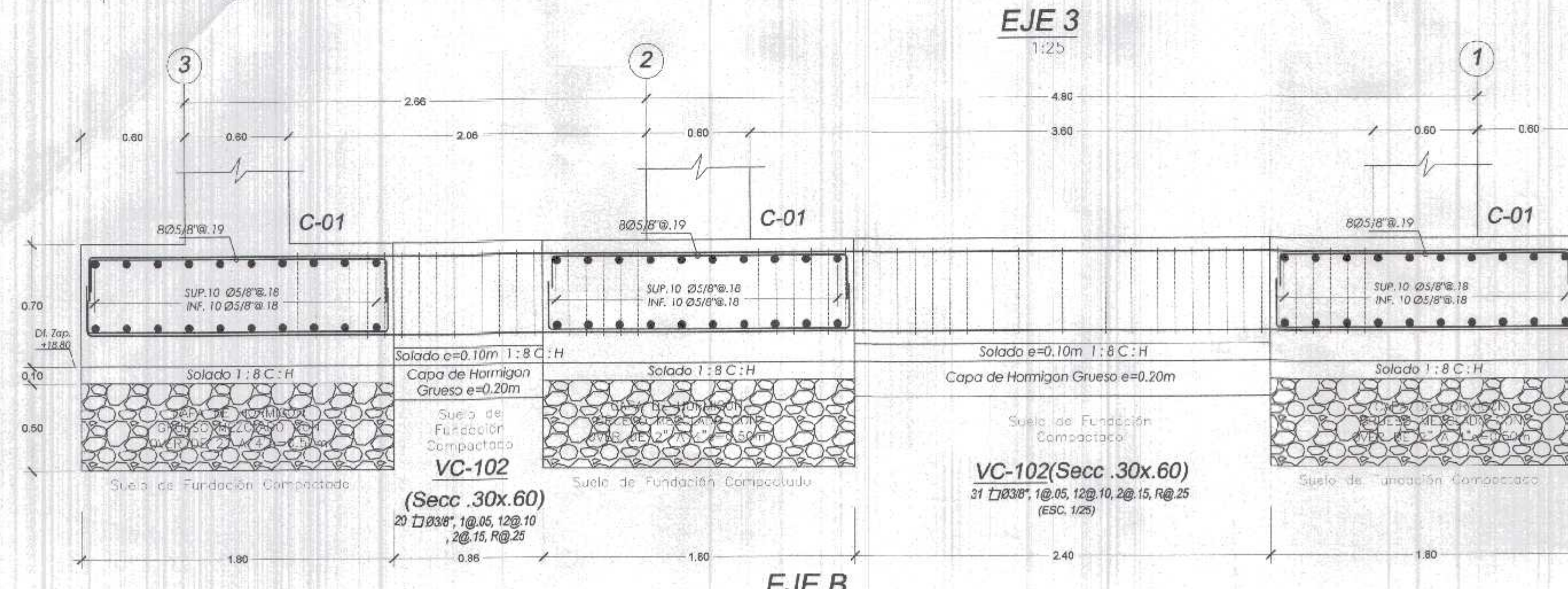
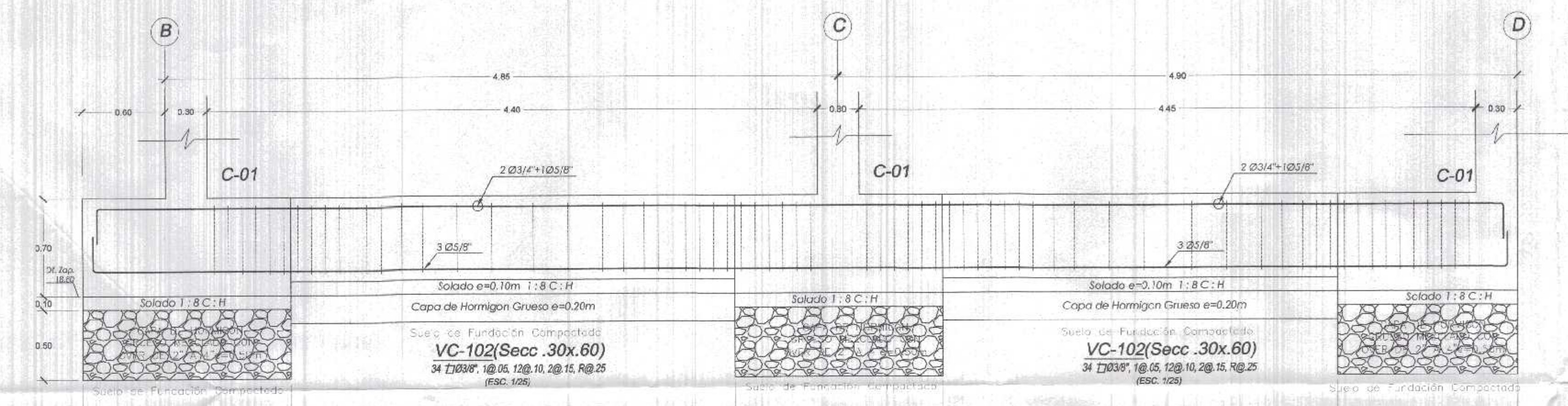
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO PORTAJO PAJARTOS DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIENTE VILLAR - TUMBES

Proyecto: ING. JAVIER ALBERT CARBUSCO MELIPAN
 Escala: INDICADA
 Fecha: MARZO 2022

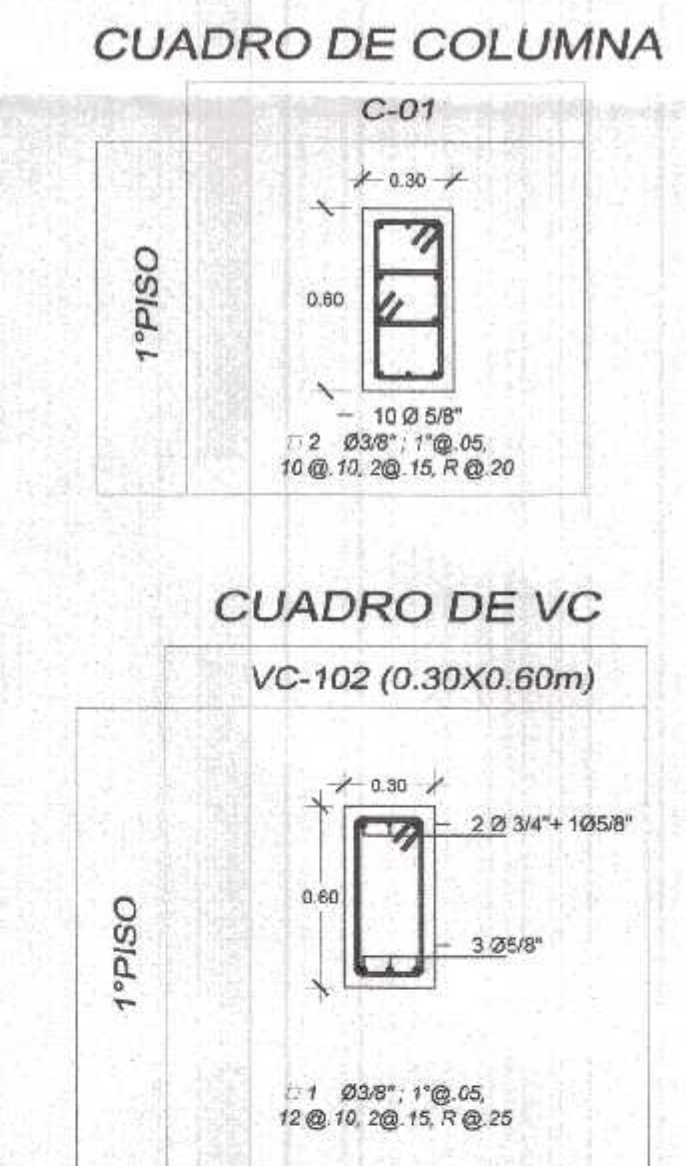
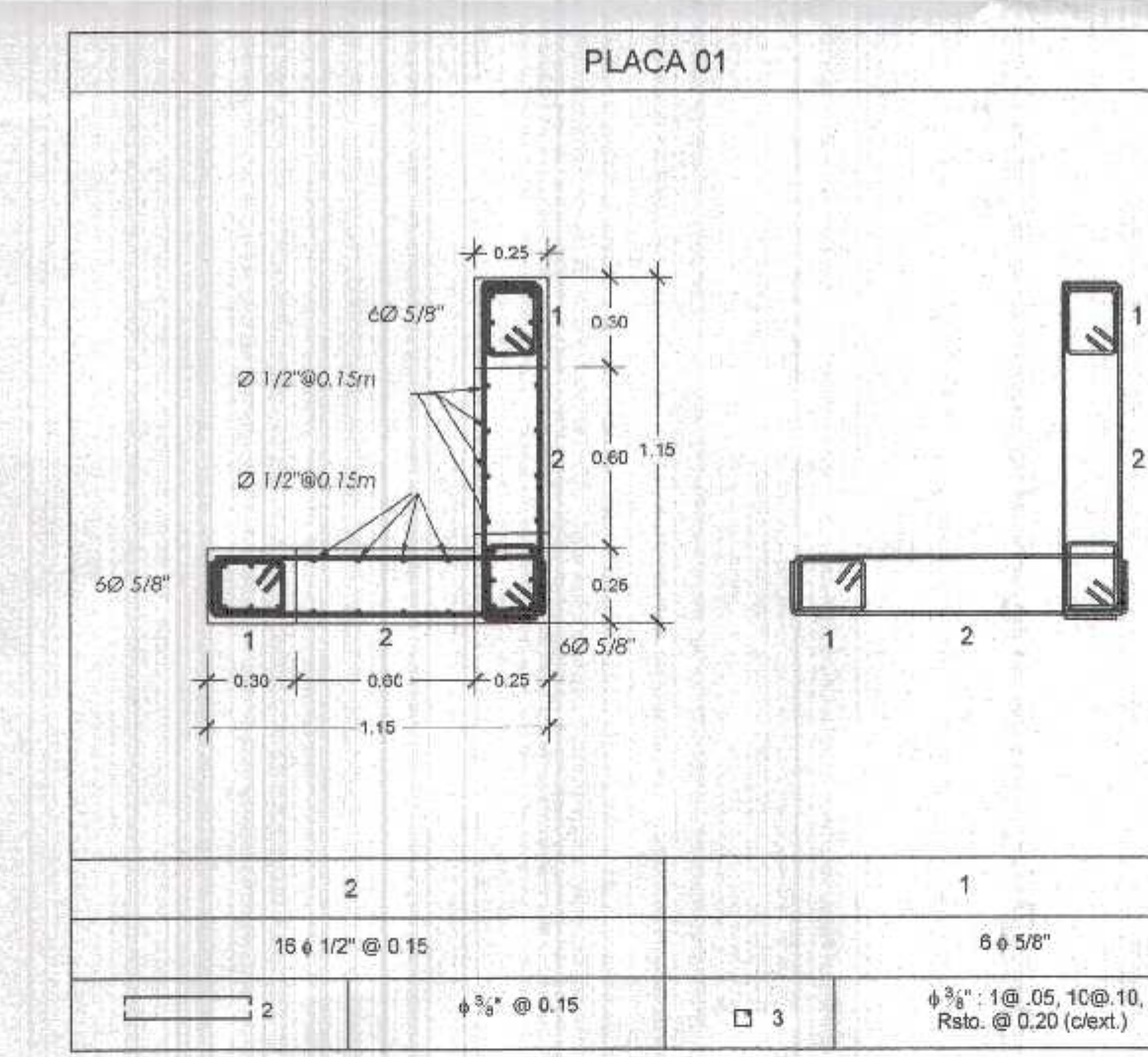
DETALLES DE LOSA ALIGERADO Y VIGAS - EN BLOQUE 5

Elaboración: TUMBES
 Diseñado: TUMBES
 Verificado: TUMBES
 Aprobado: TUMBES

E-27



ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CONCRETO ARMADO:	
ACERO	$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
CONCRETO	
- Zapatas	$f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$
- Columnas y Placas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas de Cimentación	$f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$
- Aligerados	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Losas Macizas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Columnetas y Viguetas	$f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$
ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA	
Compresión Albañilería	$f_c = 60 \text{ kg/cm}^2$
Peso Especifico Albañilería	1,800.00 kg/m ³
Ladrillo Macizo KK arcilla	23X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
SOBRECIMENTOS	Concreto Simple 1:8 + 25% pm de A/C menor a 0.50
TIPO DE CEMENTO	CEMENTO PORTLAND TIPO MS
CEMENTO PORTLAND TIPO ms	Estructuras de la cimentación
SUELO	columnas, placas, vigas, aligerados y losas macizas
TIPO DE SUELO	GP - Grava con arena en estado suelto y poco húmedo color gris (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.20 Kg/cm ² (Df = 1.20 - 1.30 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1680.00 Kg/m ³



GANCHO 90°
 $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$

Ø (mm.)	L (mm.)	A (mm.)	F _c (mm.)
3/8"	60	160	250
1/2"	75	210	330
5/8"	100	250	400
3/4"	115	310	480

DETALLE DE DOBLADO EN REFUERZO
E.C. 1.25

GANCHO 135°
 $f_c = 210 \text{ ó } 290 \text{ kg/cm}^2$

Ø (mm.)	L (mm.)	A (mm.)
3/8"	40	100
1/2"	50	125

DETALLE DE DOBLADO EN REFUERZO
E.C. 1.25

TIEMPOS MINIMOS DE DESECOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS 12 Hs.

FONDO DE LOSAS
Luz menor de 3 m 4 días
Luz menor de 4 m 7 días
Luz mayor de 6 m 14 días

FONDO DE VIGAS
Luz menor de 3 m 7 días
Luz menor de 4 m 14 días
Luz mayor de 6 m 21 días

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I 7 Dias
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM) 10 Dias

RECUBRIMIENTOS

ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

CUADRO DE ZAPATAS - 1

TIPO	a	b	h	Df
Z1	1.50	1.80	0.50	-1.20
Z2	1.60	1.30	0.50	-1.20
Z3	1.65	2.15	0.50	-1.20

NOTA: PARA ZAPATA IRREGULAR VER EN PLANTA DE CIMENTACION

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Proyecto Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Nombre del Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 06A, DEL CENTRO POBLADO PAMAYOS DEL DISTRITO CANGAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMAYNE VILLAR - TUMBES

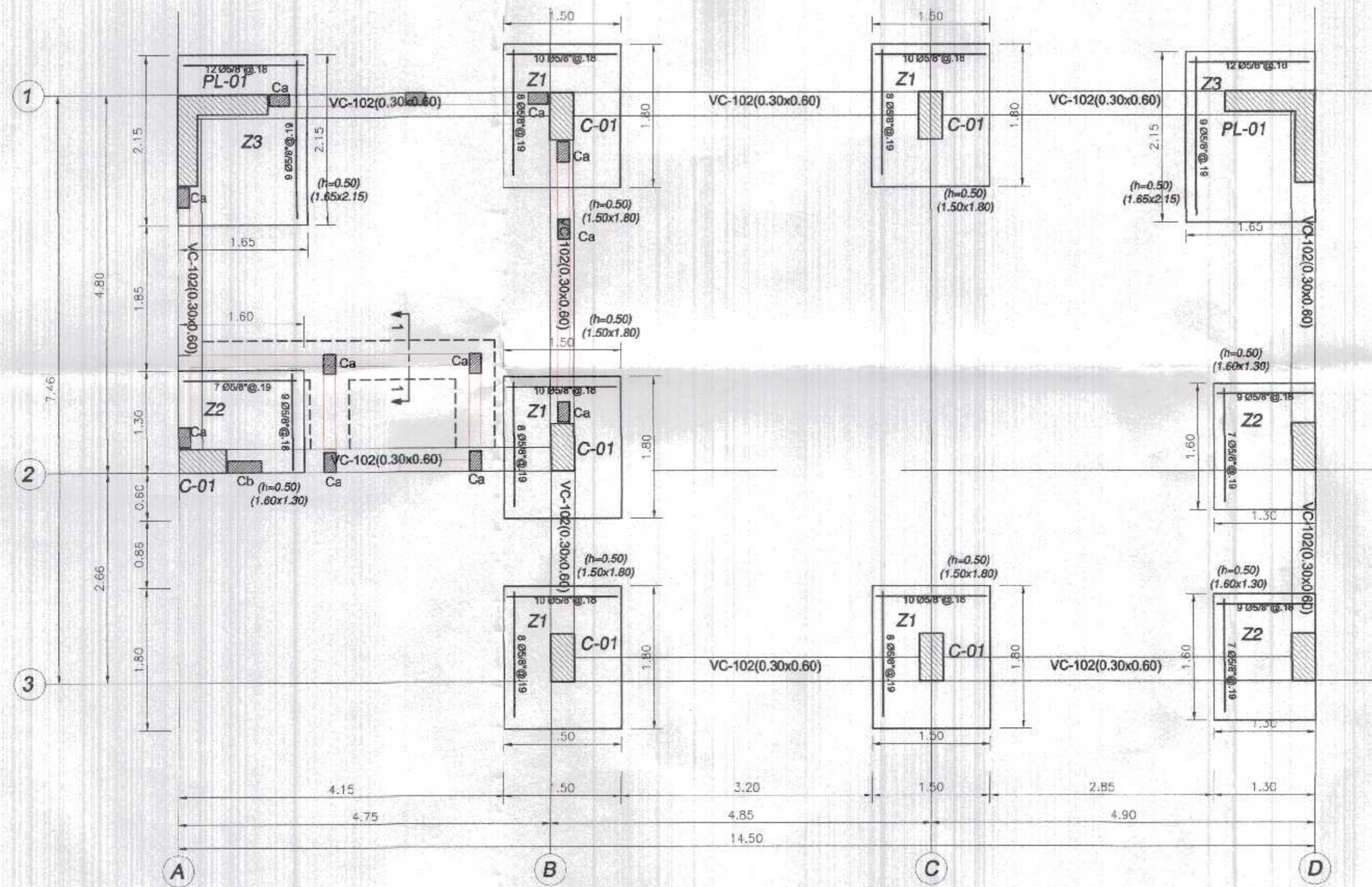
Proyecto: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA
Vto. SUEP: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Plano: B.C. JAVIER ALBERTO CABRERO MORA
Escala: INDICADA
Fecha: MARZO 2022
Lugar: CANGAS DE PUNTA SAL - CONTRALMAYNE VILLAR - TUMBES

DETALLES DE CIMENTACION - EN BLOQUE 5

Utilización: CANGAS DE PUNTA SAL - CONTRALMAYNE VILLAR - TUMBES
Topografía: TUMBES
Departamento: TUMBES
Provincia: CANGAS DE PUNTA SAL
Código: 09680001

E-26



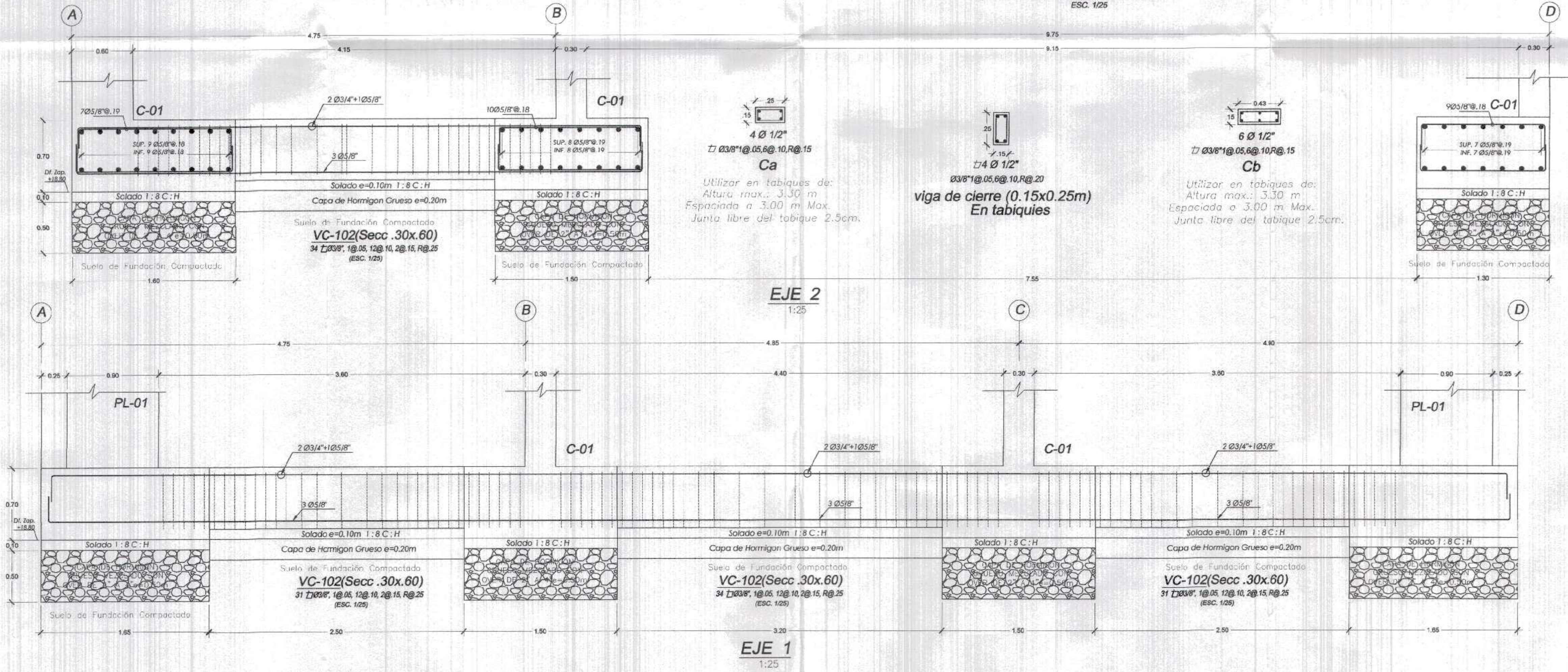
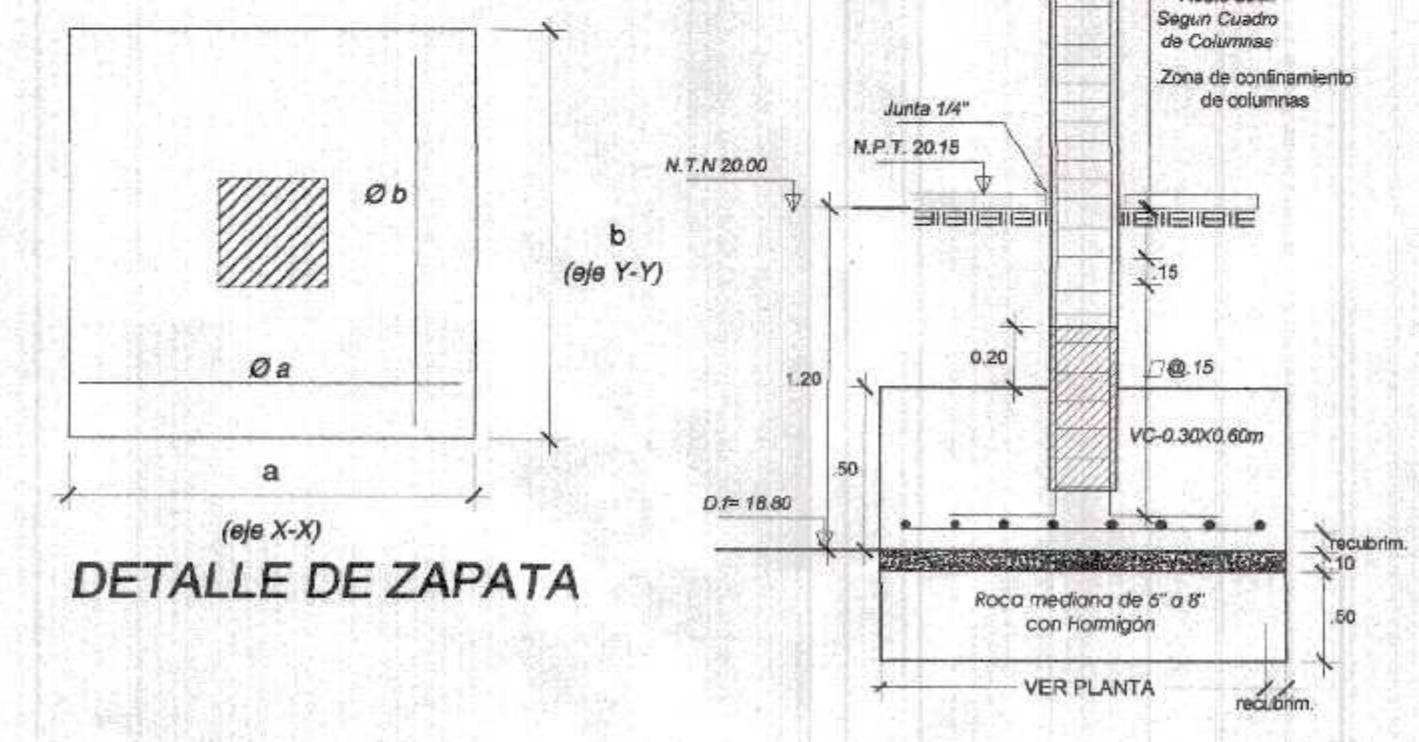
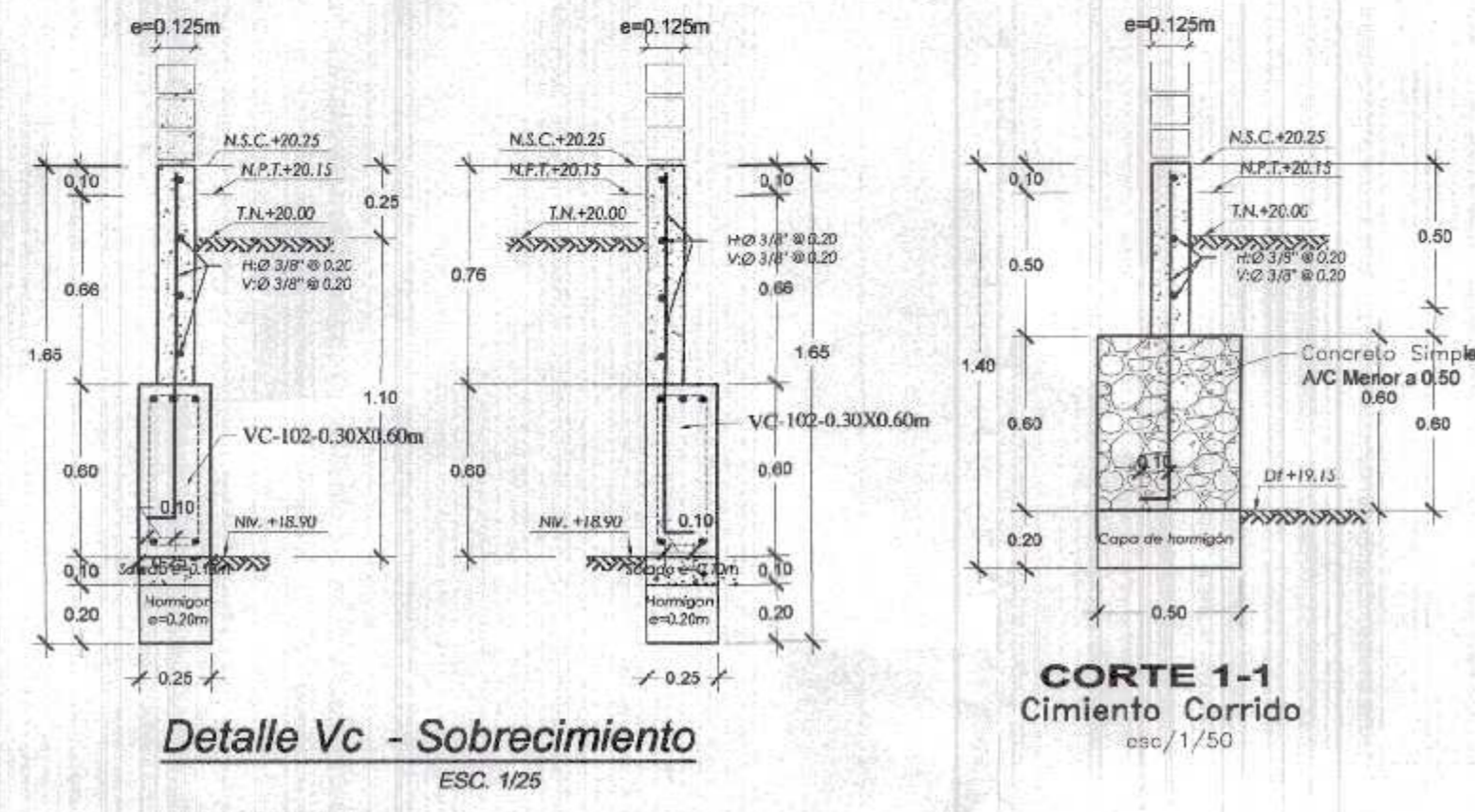
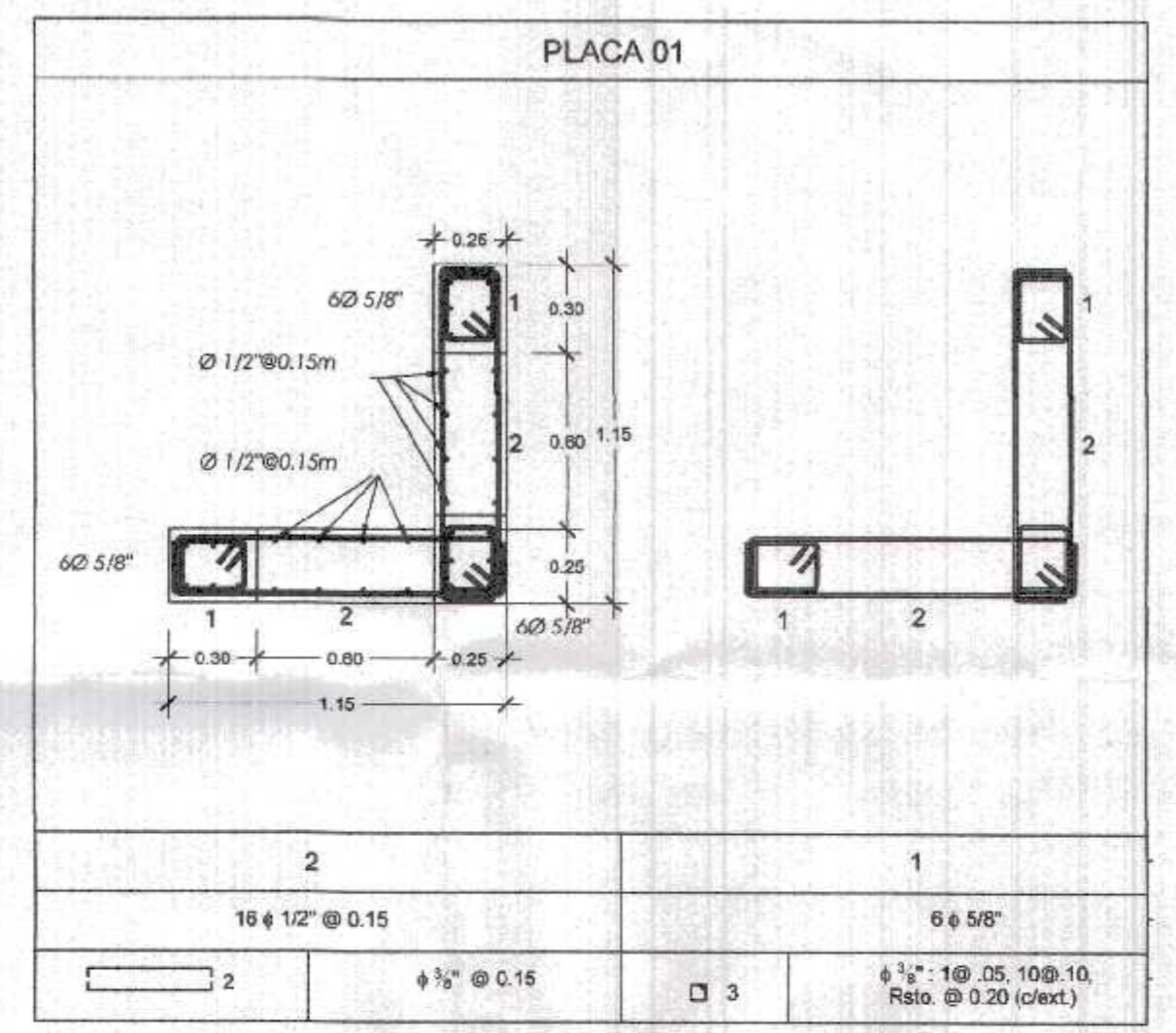
Planta Cimentacion en Caseta Portico de ingreso
 S/C=400 Kg/m² (Circulaciones)
 Zapatas conectadas h=0.50m
 (ESC. 1/50)

RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

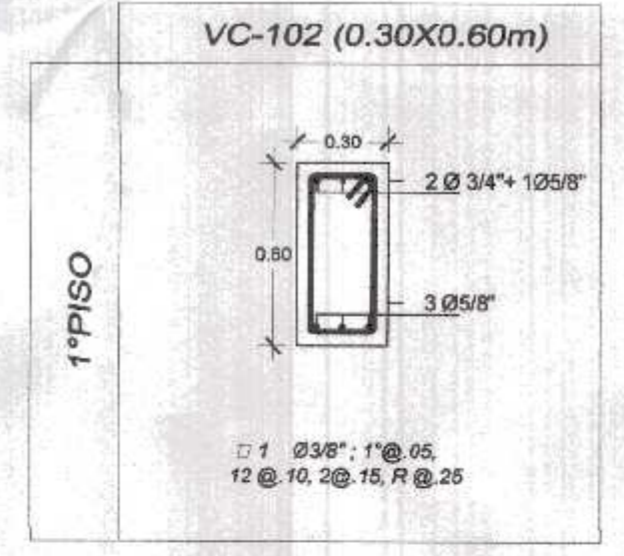
CUADRO DE ZAPATAS - 1				
TIPO	a	b	h	Df
Z1	1.50	1.80	0.50	-1.20
Z2	1.80	1.30	0.50	-1.20
Z3	1.65	2.15	0.50	-1.20

***NOTA: PARA ZAPATA IRREGULAR VER EN PLANTA DE CIMENTACION**

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CONCRETO ARMADO	
ACERO	$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
CONCRETO	
- Zapatas	$f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$
- Columnas y Placas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas de Cimentación	$f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$
- Aligerados	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Losa Maciza	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Columnetas y Viguetas	$f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$
ALBAÑILERIA Y TABIQUERIA	
Compresión Albañileria	$f_c = 60 \text{ kg/cm}^2$
Peso Especifico Albañileria	1,800.00 kg/m ³
Ladrillo Macizo KK arcilla	23X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	Concreto Simple 1:8+25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	$f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$
TIPO DE CEMENTO	Estructuras de la cimentacion
CEMENTO PORTLAND TIPO MS	columna, placas, vigas, aligerados y los macizas
CEMENTO PORTLAND TIPO ms	
SUELO	
TIPO DE SUELO	GP -Grava con arena en estado suelto y poco húmedo color gris (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.20 Kg/cm ² (Df = 1.20 - 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1660.00 Kg/m ³

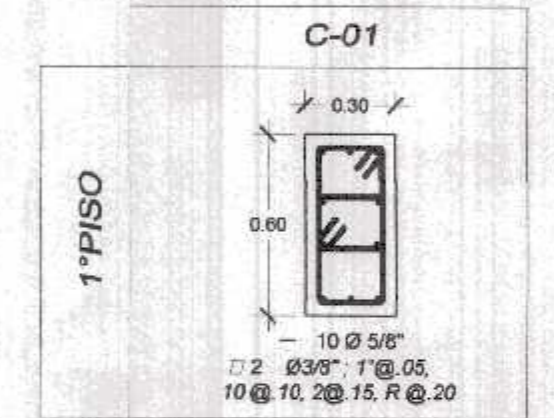


CUADRO DE VIGA DE CIMENTACION



GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 S.C. GENERAL REGIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTALIA
 FOLIO 102
 000100

CUADRO DE COLUMNA



GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Proyecto Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
 Gerencia Regional: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA
 Gerencia Regional de Infraestructura: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

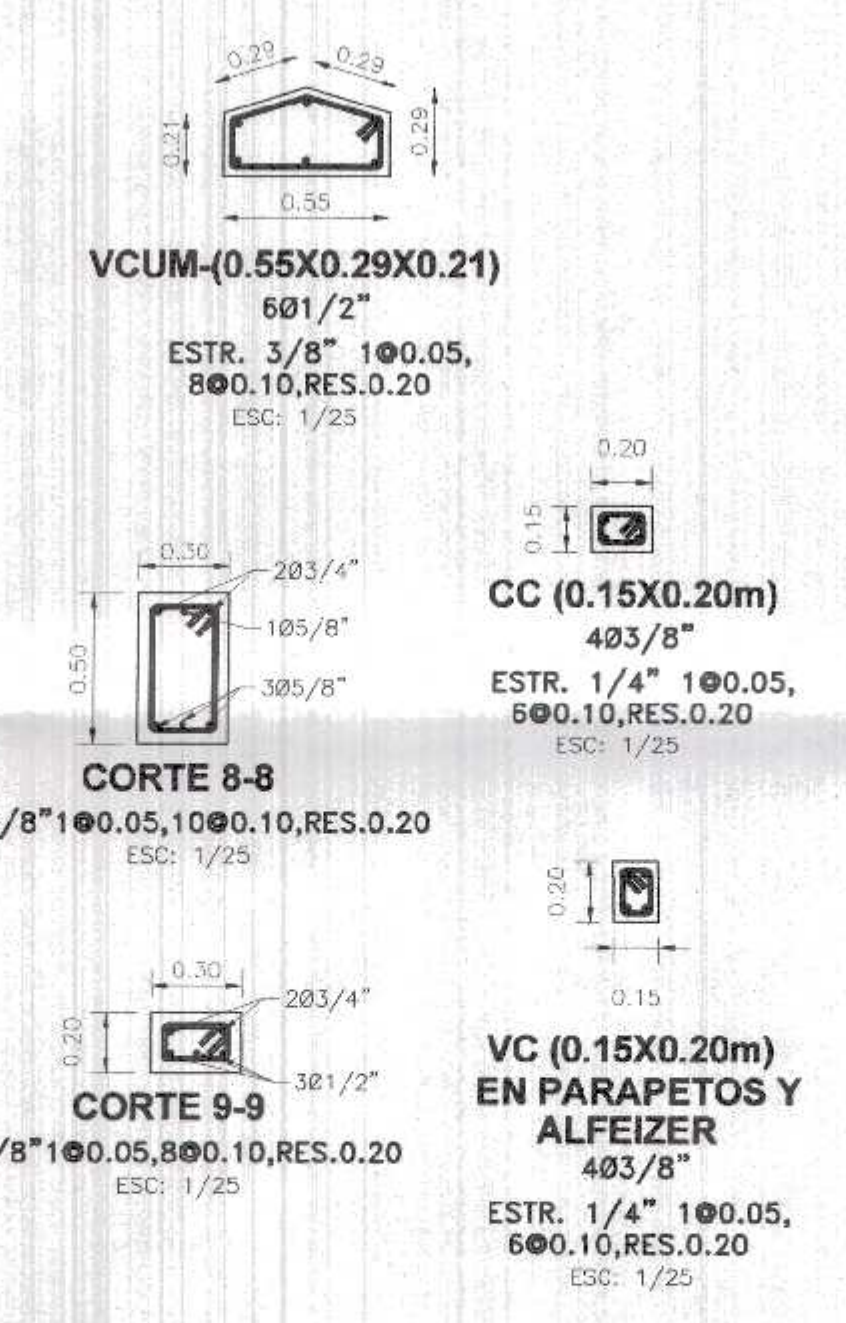
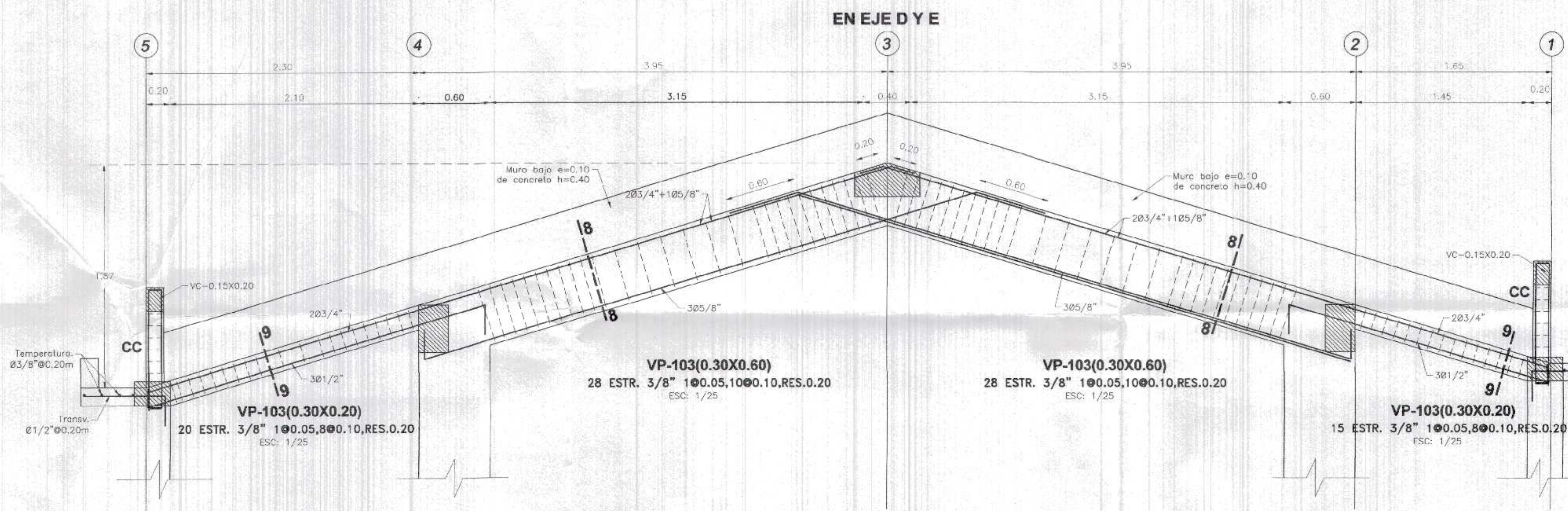
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 06A, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANGAS DE PINTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIENTE VILLAR - TUMBES

Plano: **DETALLES DE CIMENTACION - EN BLOQUE 5**

Escala: INDICADA
 Fecha: MARZO 2022

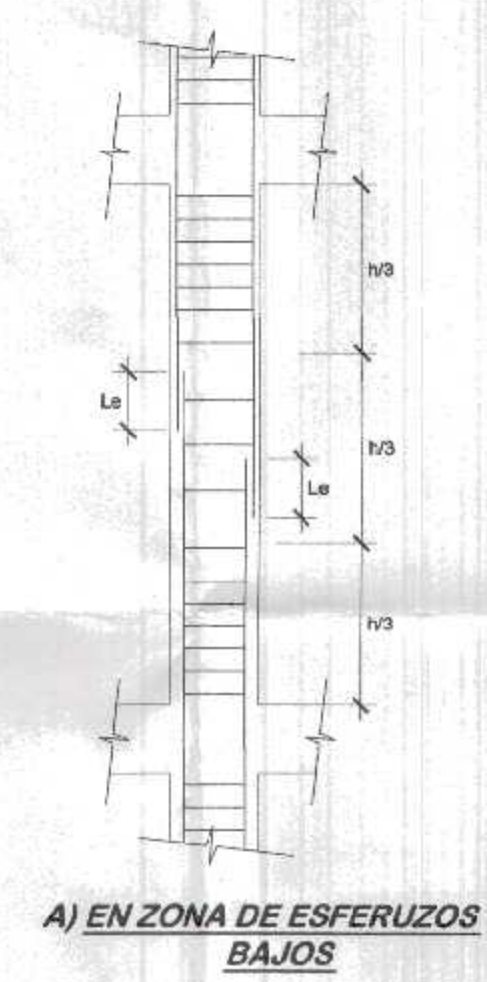
Ubicación: CANGAS DE PINTA SAL - CONTRALMIENTE VILLAR TUMBES
 Topografía: TUMBES
 Departamento: TUMBES
 Oficina: INGENIERO CIVIL
 CIP 241018

E-25



CUADRO DE COLUMNAS

C5-L (0.25X0.25X0.60X0.60)	C6 (0.35X0.40m)	C7 (0.30X0.60m)	C8 (0.25X0.40m)	C9 (0.30X0.30m)
805/8" + 801/2" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 1000.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	605/8" + 401/2" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	1005/8" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 1200.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	405/8" + 401/2" 1 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	405/8" + 401/2" 1 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20 ESC: 1/25



DETALLE DE TRASLAPE EN COLUMNAS Y PLACAS

LONGITUD DE EMPALMES		LONGITUD DE EMPALMES	
Ø	Le	Ø	Le
3/8"	0.30	3/8"	0.50
1/2"	0.30	1/2"	0.50
5/8"	0.40	5/8"	0.70
3/4"	0.45	3/4"	0.80
1"	0.60	1"	1.10

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CONCRETO ARMADO :	
ACERO	f _y = 4200 kg/cm ²
CONCRETO	
- Zapatas	f'c = 210 kg/cm ²
- Columnas y Placas	f'c = 210 kg/cm ²
- Vigas	f'c = 210 kg/cm ²
- Vigas de Cimentación	f'c = 210 kg/cm ²
- Aligerados	f'c = 210 kg/cm ²
- Losa Maciza	f'c = 210 kg/cm ²
- Columnetas y Viguetas	f'c = 175 kg/cm ²
ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA	
Compresión Albañilería	f'c = 65 kg/cm ²
Peso Especifico Albañilería	1,800.00 kg/m ³
Ladrillo Macizo KK arcilla	23X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CIMENTOS	Concreto Simple 1:1.8 - 25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	f'c = 175 kg/cm ²
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO III	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO I	columna, placas, vigas, aligerados y los macizos
SUELO	
TIPO DE SUELO	CL - Arcilla Arenosa (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.31 Kg/cm ² (Df = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1600.00 - 1700.00 Kg/m ³

RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 días
Luz menor de 6 m	7 días
Luz mayor de 6 m	14 días
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días
Luz mayor de 6 m	21 días

NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Puzolonicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 50 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

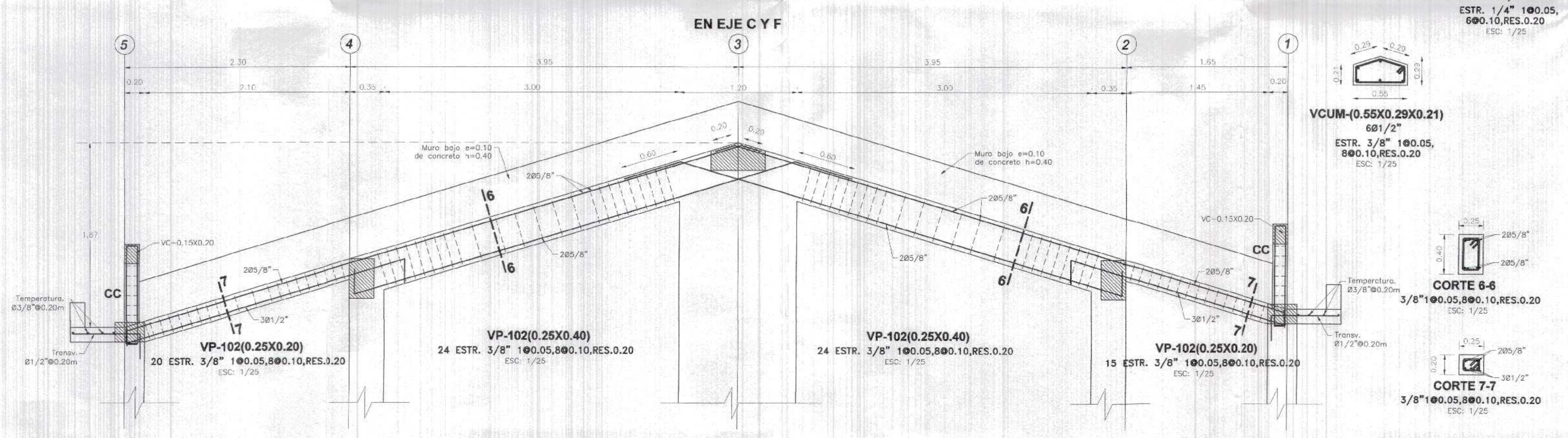
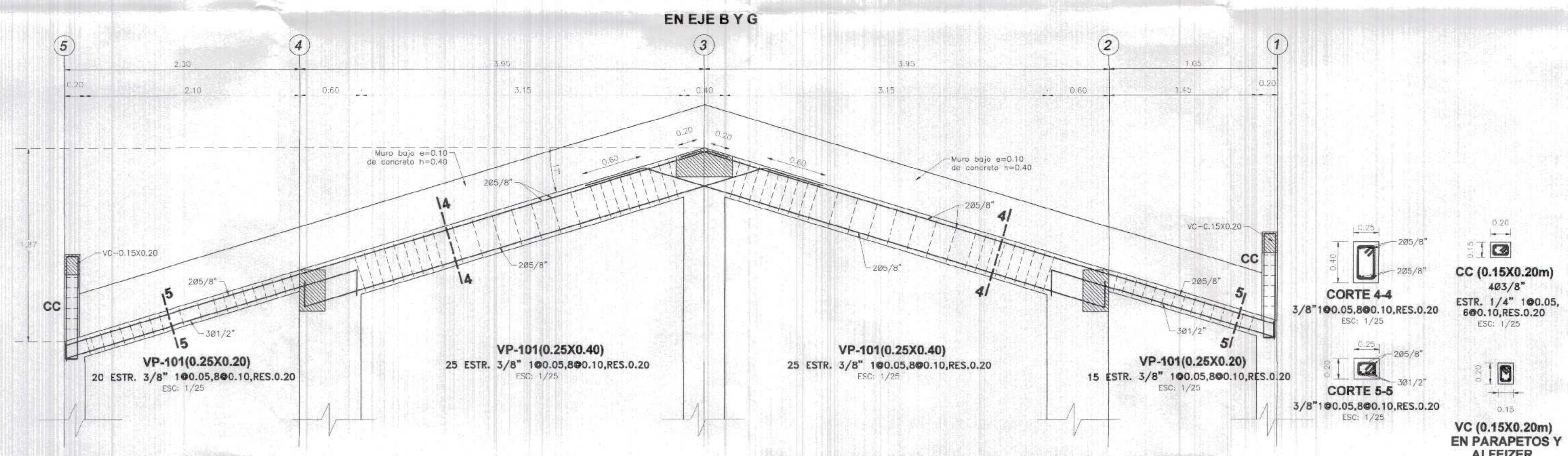
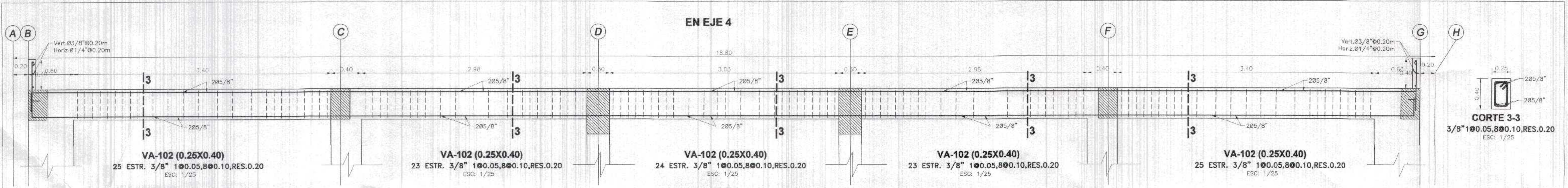
CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Dias
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Dias

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
REC. GENERAL REGIONAL
ADMINIST. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 101

000101

Ing. Wilmer Juan Bentes Porras
Ingeniero Civil
CIP 241018

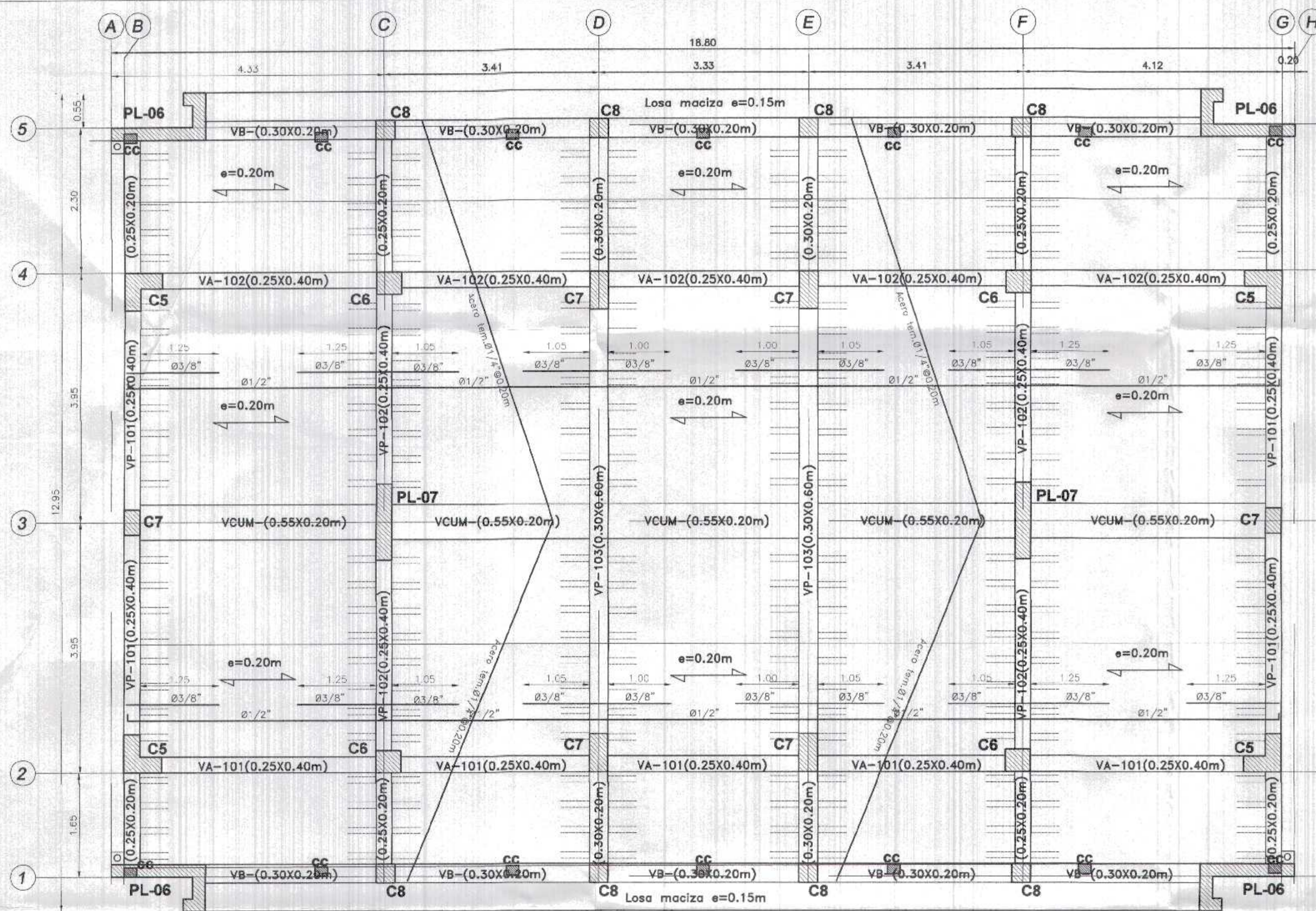
GOBIERNO REGIONAL TUMBES			
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS		Presidente Regional: DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS	
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALMITOS DEL DISTRITO CAMAS DE PINTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES		Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA V.S. BGEP: ING. ROGER F. MORAN RIVERA	
Fecha: 15/03/2022		Proyectista: ING. WILMER ALBERTO CARRASCO VERA Fecha: 15/03/2022	
DETALLES DE VIGAS DE PRIMER NIVEL - EN BLOQUE 2			
Ubicación: CAMAS DE PINTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	Topografía: TUMBES	Departamento: TUMBES	Diseño: CARRASCO VERA



GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO N° 102
000102

Ing. Roger F. Moran Rivera
Ingeniero Civil
CIP 241019

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
Gerencia Regional de Infraestructura SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	Presidente Regional DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia Regional EG. WILMER JUAN BENITES PORRAS
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CURSOS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	Gerencia Regional de Infraestructura ING. LENIN H. ÁVILA SILVA VP. SISEP ING. ROGER F. MORAN RIVERA
Plano: DETALLES DE VIGAS DE PRIMER NIVEL - EN BLOQUE 2	Proyecto: ING. ROGER ALBERTO CABRASCO VERA Fecha: MARZO 2022
Ubicación: CURSOS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	Topografía: Departamento: TUMBES
Escala: INDICADA	Fecha: MARZO 2022
Provincia: CONTR. VILLAR	Distrito: CURSOS DE PUNTA SAL
E-23	



CUADRO DE COLUMNAS

C5-L (0.25X0.25X0.60X0.60)	C6 (0.35X0.40m)	C7 (0.30X0.60m)	C8 (0.25X0.40m)	C9 (0.30X0.30m)
805/8" + 801/2" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 1000.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	605/8" + 401/2" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	1005/8" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 1200.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	405/8" + 401/2" 1 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	405/8" + 401/2" 1 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20 ESC: 1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO ARMADO :	f'y = 4200 kg/cm2
ACERO	
CONCRETO	
- Zapatas	f'c = 210 kg/cm2
- Columnas y Placas	f'c = 210 kg/cm2
- Vigas	f'c = 210 kg/cm2
- Vigas de Cimentación	f'c = 210 kg/cm2
- Aligerados	f'c = 210 kg/cm2
- Losa Maciza	f'c = 210 kg/cm2
- Columnetas y Viguetas	f'c = 175 kg/cm2
ALBAÑILERIA Y TABIQUERIA	
Compresión Albañilería	f'c = 65 kg/cm2
Peso Especifico Albañilería	1,800.00 kg/m3
Ladrillo Macizo KK arcilla	2.5X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CEMENTOS	Concreto Simple 1:8 - 25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	f'c = 175 kg/cm2
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TPO ms	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TPO I	columna, placas, vigas, aligerados y los macizas
SUELO	
TIPO DE SUELO	CL - Arcilla Arenosa (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.31 Kg/cm2 (Df = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1600.00 - 1700.00 Kg/m3

RECUBRIMIENTOS

ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 días
Luz menor de 6 m	7 días
Luz mayor de 6 m	14 días
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días
Luz mayor de 6 m	21 días

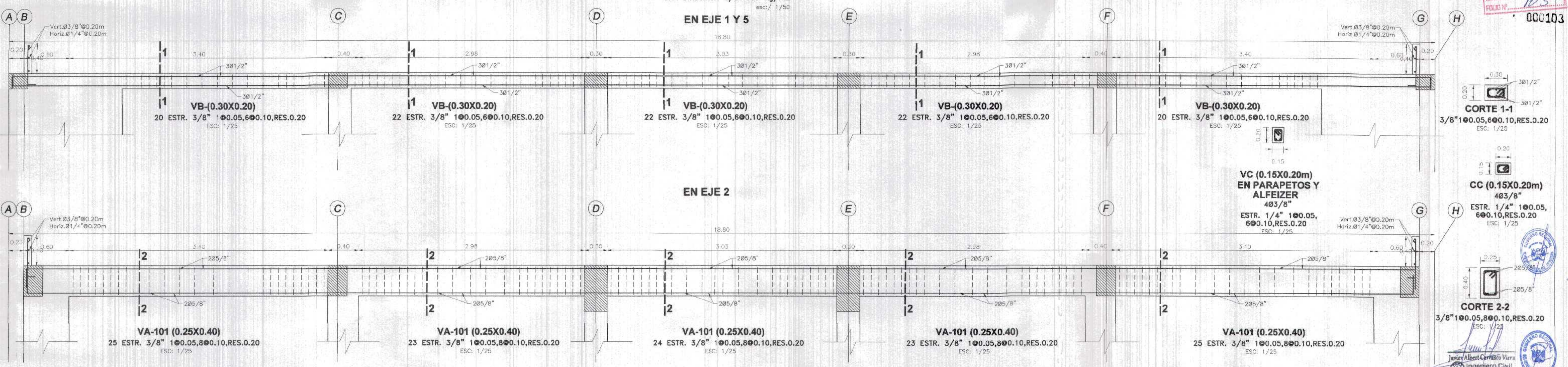
NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Puzolánicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Días
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Días

BLOQUE -02 (AULAS DE INICIAL)

PLANTA DE LOSA ALIGERADA DE 1ER NIVEL EN UNA DIRECCION S/C: 100 Kg/m2
esc: 1/50



GOBIERNO REGIONAL TUMBES
S.C. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO N.º 103
000103

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Proyecto Regional:
DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE

Gerencia Regional:
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Nombre del Proyecto:
REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 054, DEL CENTRO POBLADO PARARITOS DEL DISTRITO CANAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIENTE VILLAR - TUMBES

Gerencia Regional de Infraestructura:
ING. LENIN H. ÁVILA SILVA

V.B. S.GEP:
ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Proyectista:
ING. WILBER ALBERTI CARRASCO WEBER

Escala:
INDICADA

Fecha:
MARZO 2022

Ubicación:
CANAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIENTE VILLAR - TUMBES

Topografía:
TUMBES

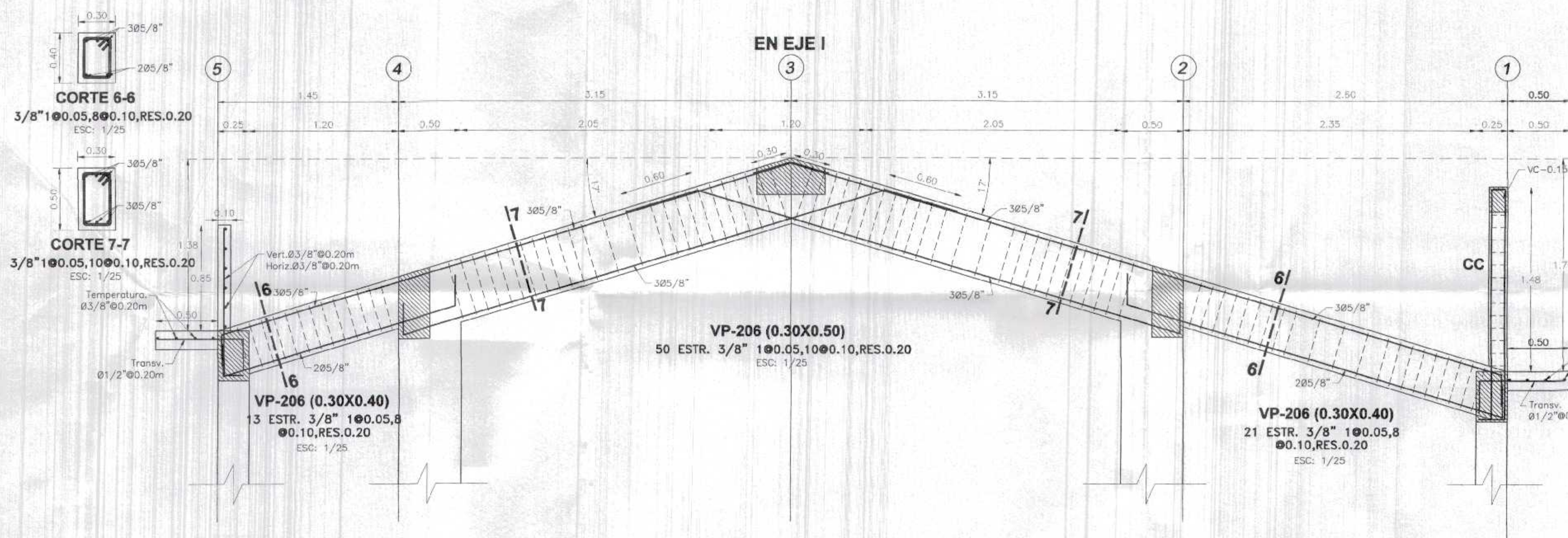
Departamento:
TUMBES

Provincia:
CONTR. VILLAR

Diseño:
OSBE R. RIVERA DE

DETALLES DE VIGAS DE PRIMER NIVEL - EN BLOQUE 2

E-22



VCUM-(0.55X0.29X0.21)
601/2"
ESTR. 3/8" 1@0.05,
8@0.10, RES.0.20
ESC: 1/25

RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

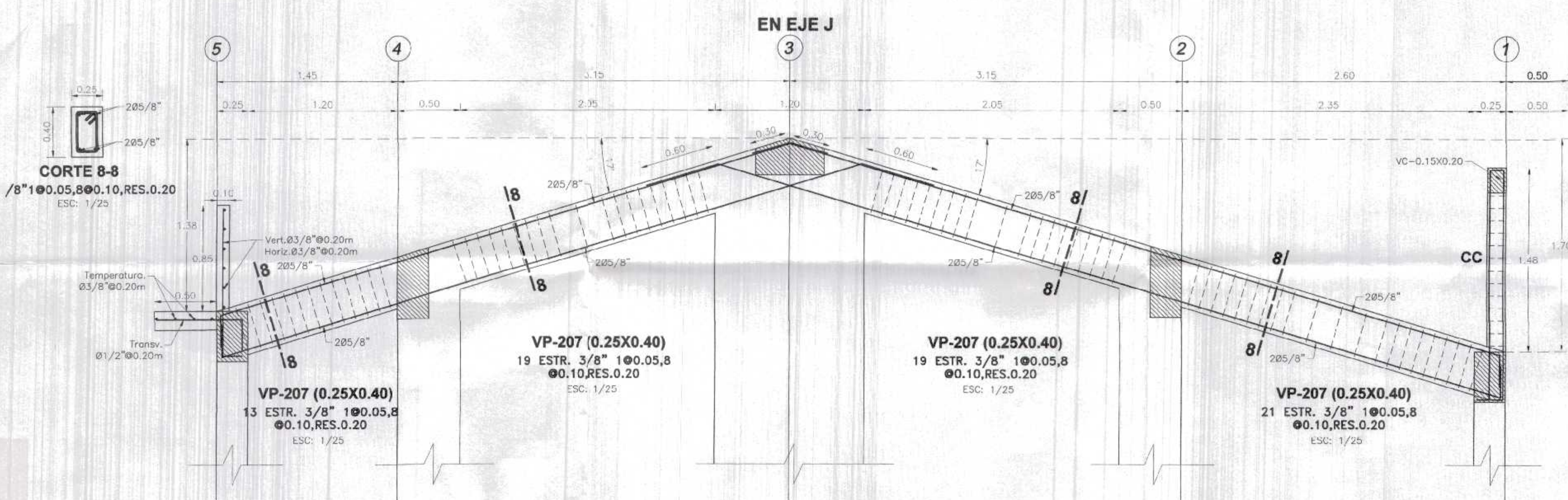
TIEMPOS MINIMOS DE DESECOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 días
Luz menor de 6 m	7 días
Luz mayor de 6 m	14 días
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días
Luz mayor de 6 m	21 días

NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Pozolonicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

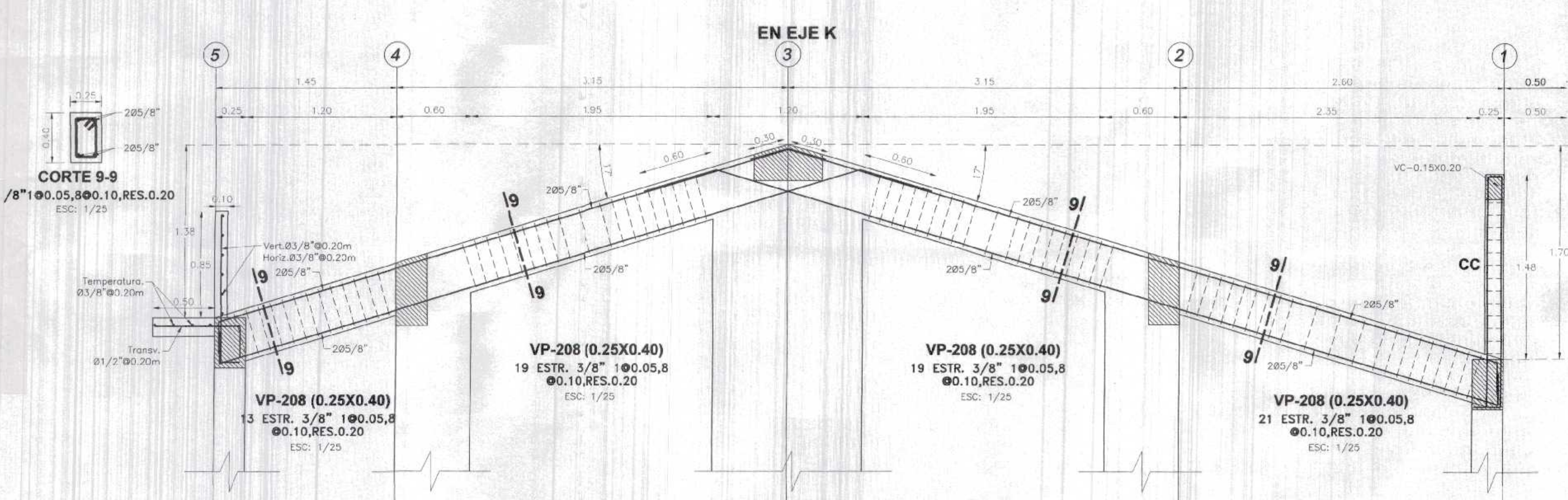
CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Dias
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Dias



VC-0.15X0.20
1.48
1.70
1.48

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CONCRETO ARMADO :	
ACERO	f _y = 4200 kg/cm ²
CONCRETO	
- Zapatas	f _c = 210 kg/cm ²
- Columnas y Placas	f _c = 210 kg/cm ²
- Vigas	f _c = 210 kg/cm ²
- Vigas de Cimentación	f _c = 210 kg/cm ²
- Aligerados	f _c = 210 kg/cm ²
- Losa Maciza	f _c = 210 kg/cm ²
- Columnetas y Viguetas	f _c = 175 kg/cm ²
ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA	
Compresión Albañilería	f _c = 65 kg/cm ²
Peso Especifico Albañilería	1,800.00 kg/m ³
Ladrillo Macizo KK arcilla	23x13x09 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CIMENTOS	Concreto Simple 1:8 +25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	f _c = 175 kg/cm ²
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO III	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO I	columna, placas, vigas, aligerados y las macizas
SUELO	
TIPO DE SUELO	CL - Arcilla Arenosa (Ver F. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.31 Kg/cm ² (Ø = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1600.00-1700.00 Kg/m ³

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GERENCIAL REGIONAL
ADMINISTRACION DE PROYECTOS
000334



VC-0.15X0.20
1.48
1.70
1.48

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia Regional: ING. WILMER JUAN BENTES PORRAS
Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA
Vº Sº: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

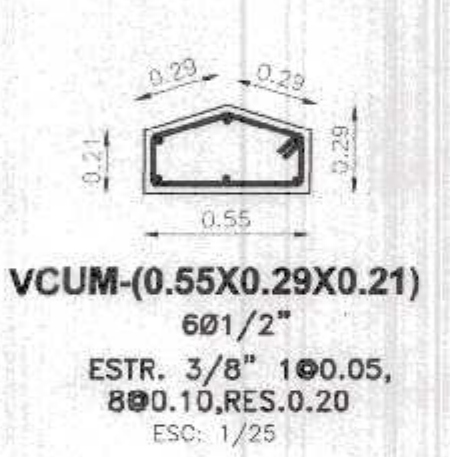
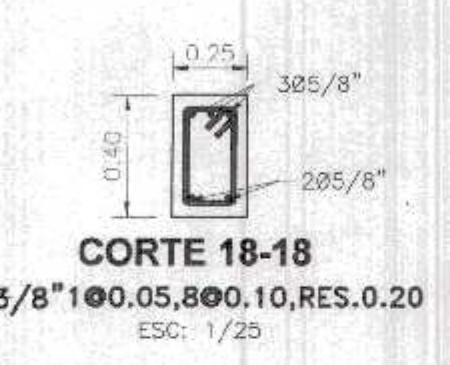
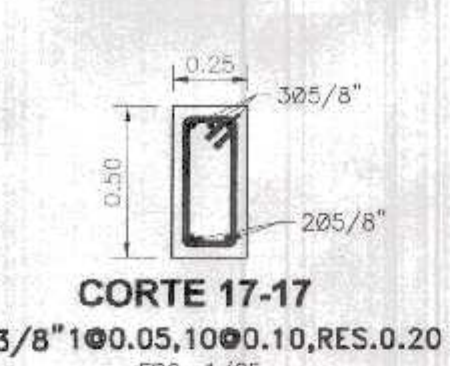
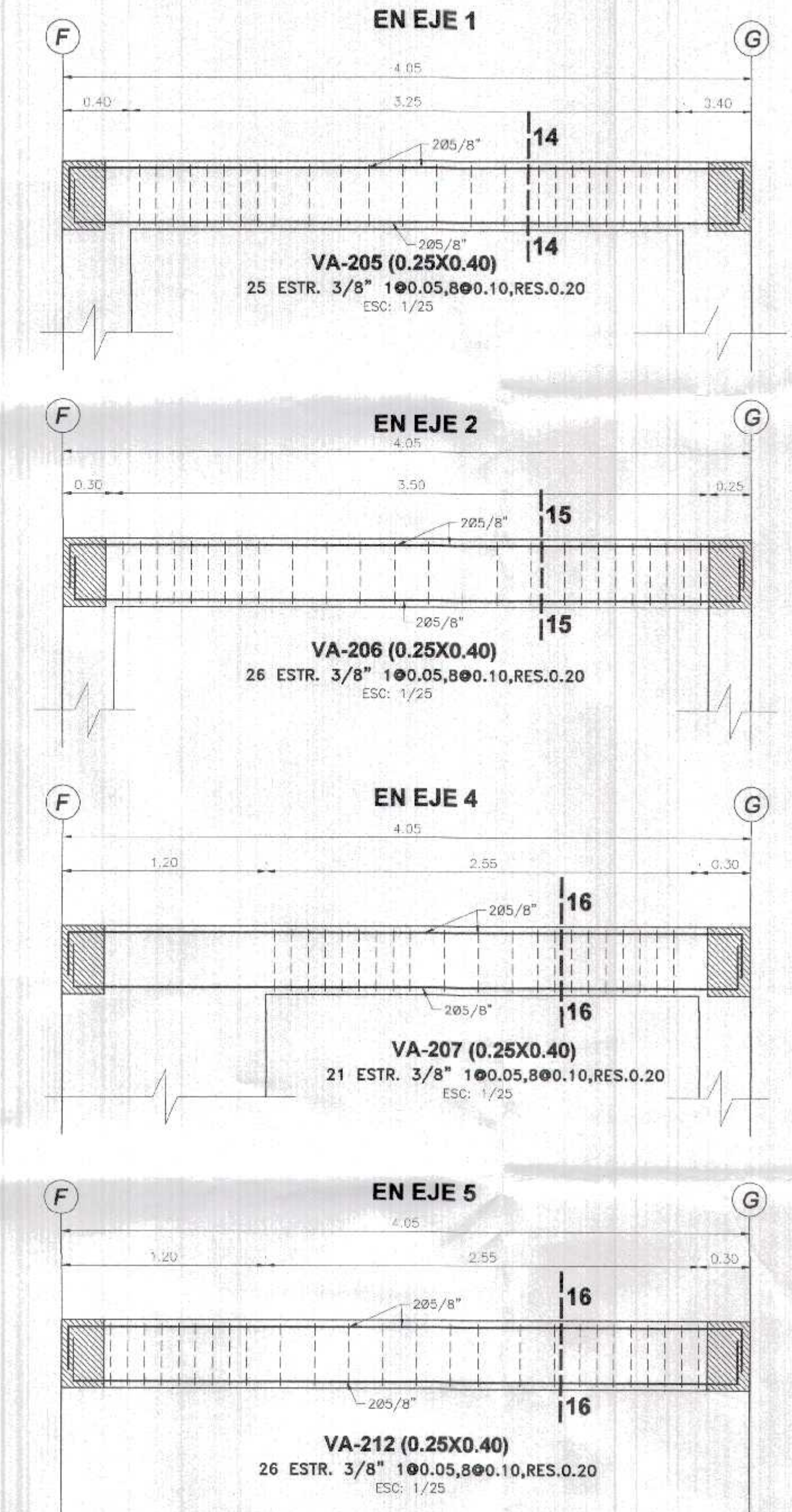
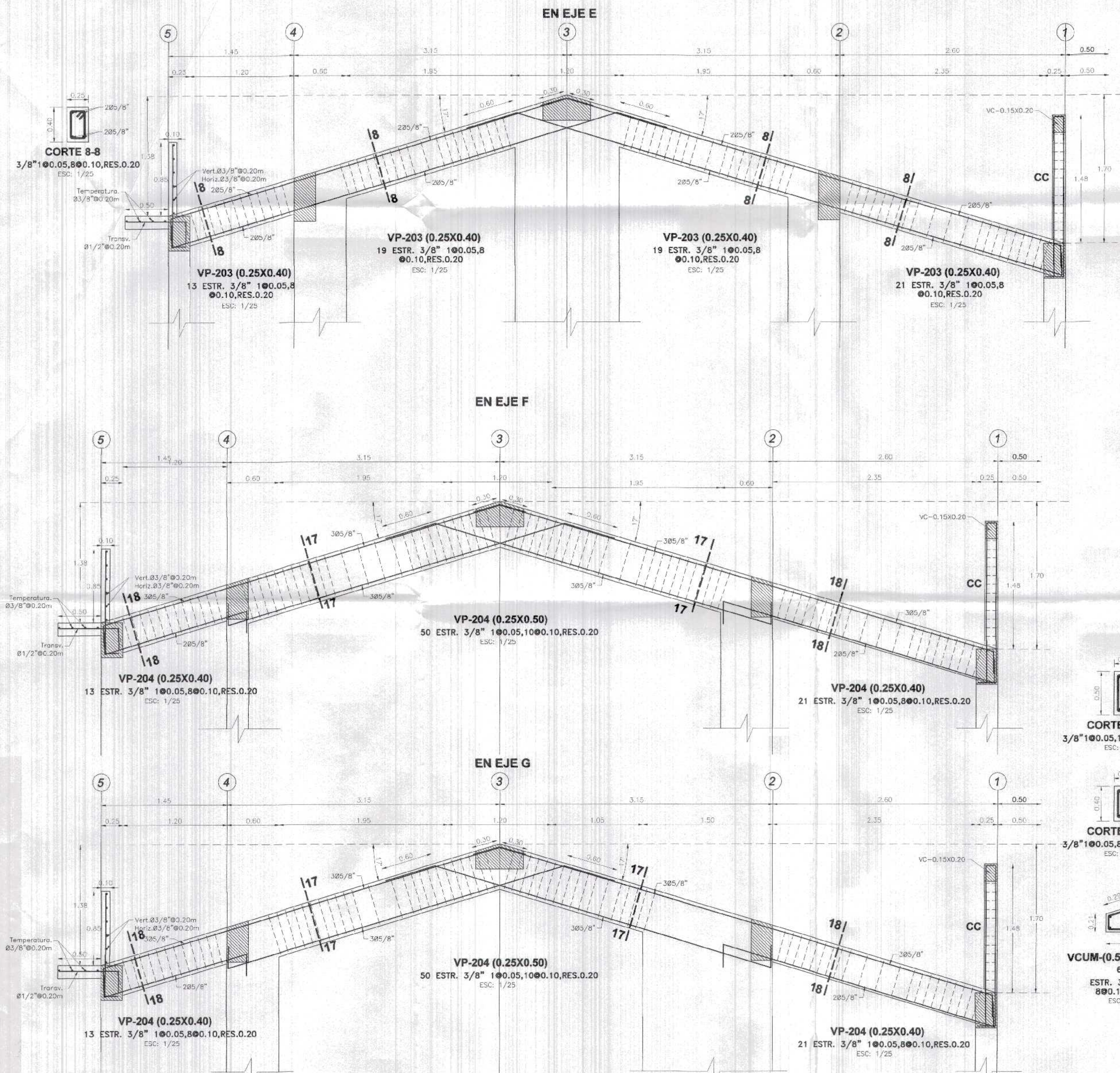
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALMITOS DEL DISTRITO CANGAS DE PINTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Proyectado: ING. JAVIER ALBERTO CARRASCO VIERA
Fecha: MARZO 2022

INDICADA

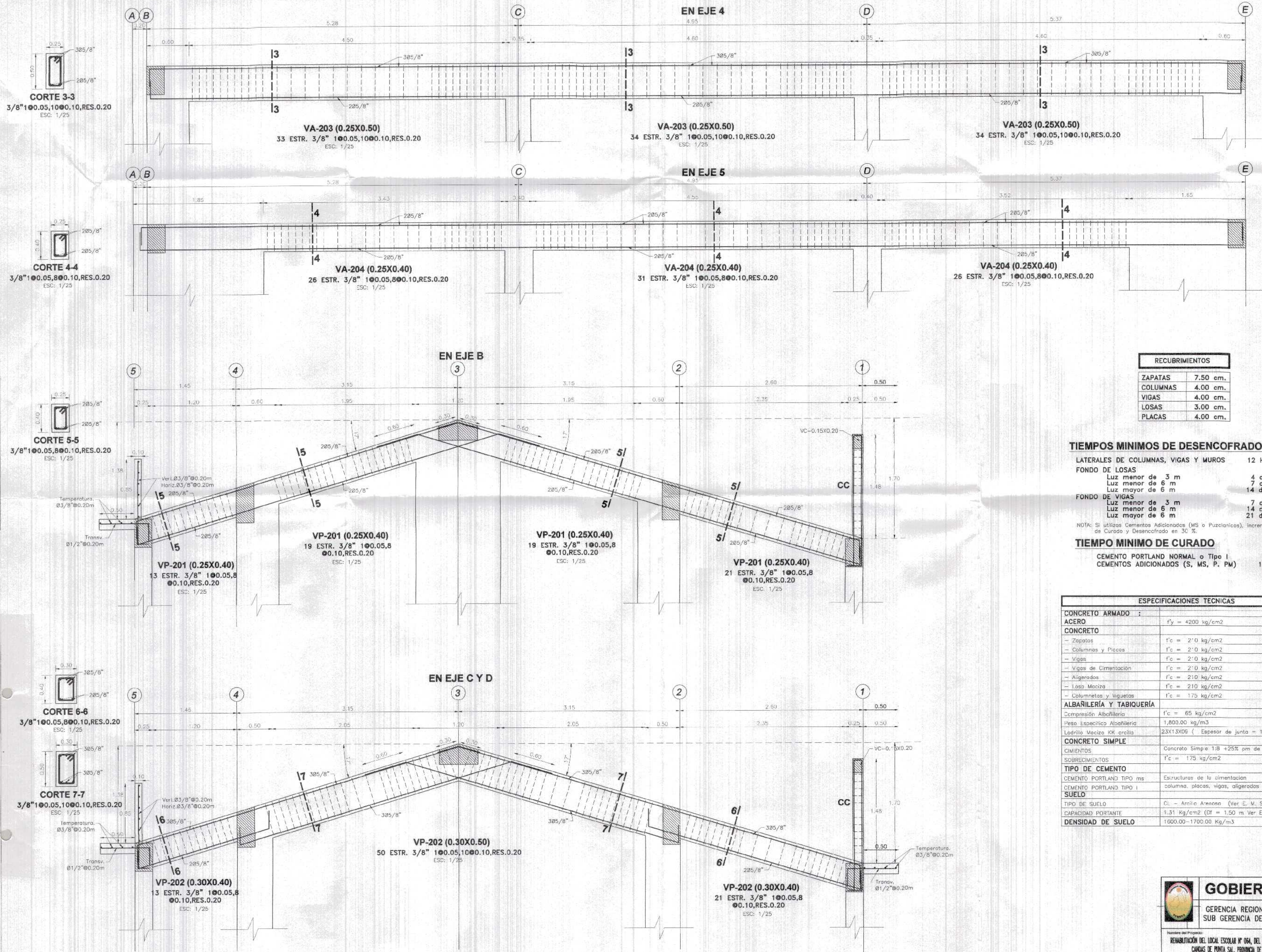
Ubicación: CANGAS DE PINTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
Topografía: TUMBES
Departamento: TUMBES
Provincia: CONTR. VILLAR
Distrito: CANGAS DE PINTA SAL

E-21



GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO 16 - 000130

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	Presidente Regional DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia Regional EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS
Nombre del Proyecto REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	Gerencia Regional de Infraestructura ING. LENIN H. AVILA SILVA V.P. SEEP ING. ROGER F. MORAN RIVERA
Proyecto ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VERA	Fecha MARZO 2022
DETALLES DE VIGAS DE SEGUNDO NIVEL - EN BLOQUE 1	
Ubicación CANDAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	Departamento TUMBES
Indicada	Distrito CONTR. VILLAR
E-19	



RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 días
Luz menor de 6 m	7 días
Luz mayor de 6 m	14 días
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días
Luz mayor de 6 m	21 días

NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Puzolcanicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Dias
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Dias

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO ARMADO :	
ACERO	$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
CONCRETO	
- Zapatas	$f_c = 2'0 \text{ kg/cm}^2$
- Columnas y Piezas	$f_c = 2'0 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas	$f_c = 2'0 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas de Cimentación	$f_c = 2'0 \text{ kg/cm}^2$
- Aligerados	$f_c = 2'0 \text{ kg/cm}^2$
- Losa Maciza	$f_c = 2'0 \text{ kg/cm}^2$
- Columnetas y Viguetas	$f_c = 1'75 \text{ kg/cm}^2$
ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA	
Compresión Albalitería	$f_c = 65 \text{ kg/cm}^2$
Peso Especifico Albalitería	1,800.00 kg/m ³
Ladrillo Macizo KK arcilla	23X13X06 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CIMENTOS	Concreto Simple 1:8 +25% pm de A/C menor o 0.50
SOBRECIMENTOS	$f_c = 1'75 \text{ kg/cm}^2$
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO ms	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO I	Columna, placas, vigas, aligerados y los macizas
SUELO	
TIPO DE SUELO	Cl. - Arcilla Arenosa (Ver E. V. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.31 Kg/cm ² (Df = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1600.00 - 1700.00 Kg/m ³

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLIO 107



Javier Albert Carrasco Viera
Ingeniero Civil
CIP 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

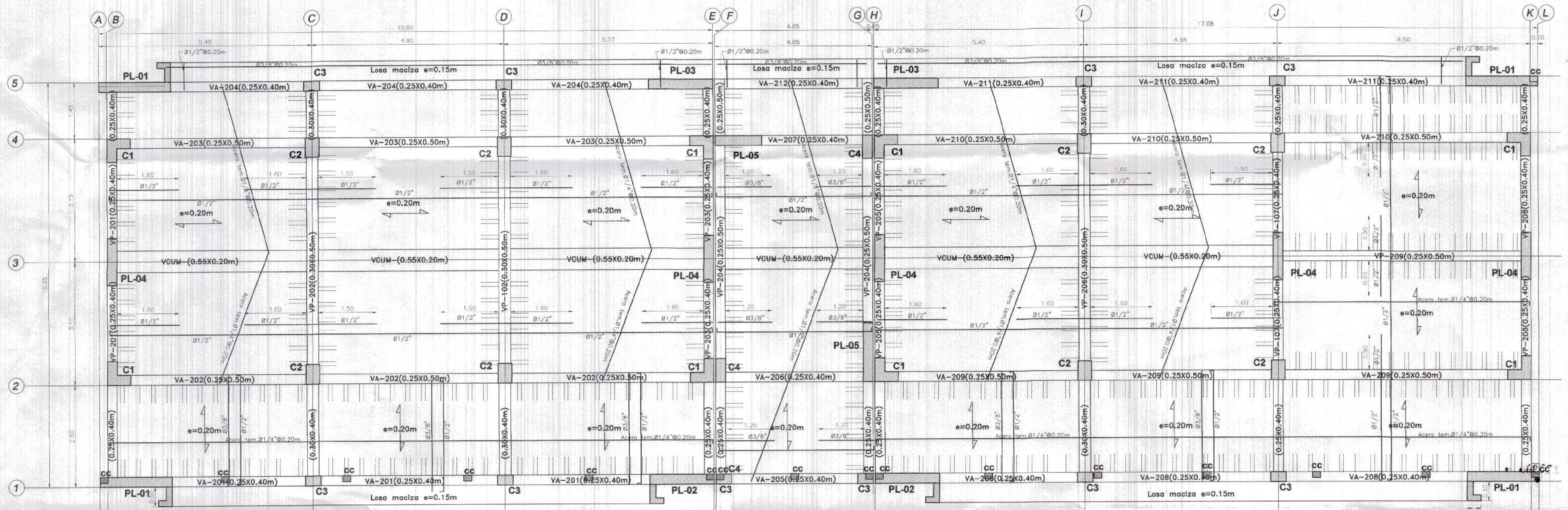
Nombre del Proyecto: RENOVACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALANOTOS DEL DISTRITO CANGAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Proyectista: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

DETALLES DE VIGAS DE SEGUNDO NIVEL - EN BLOQUE 1

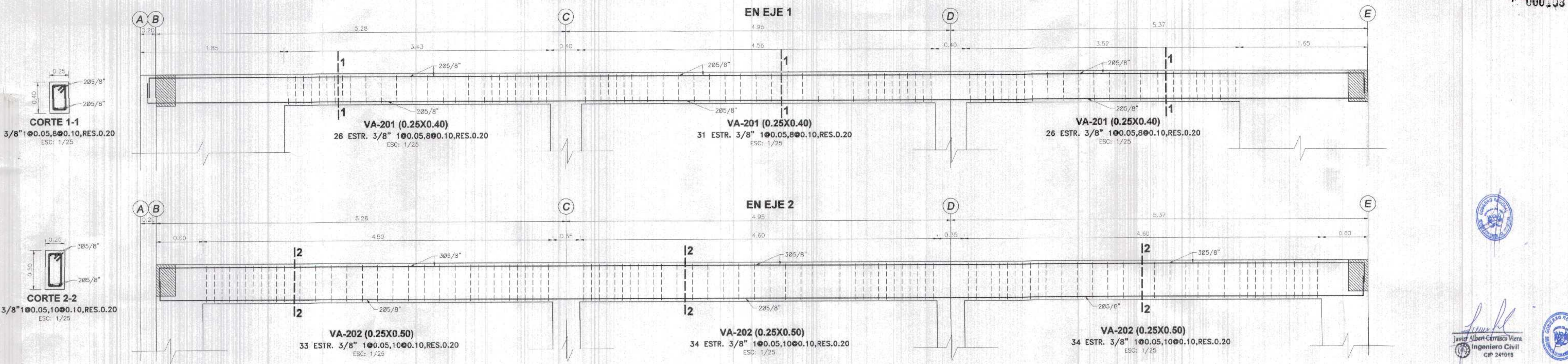
Escala: INDICADA
Fecha: MARZO 2022
Provincia: TUMBES
Distrito: CANGAS DE PUNTA SAL

E-18



BLOQUE -01 (AULAS Y SUM)
 PLANTA DE LOSA ALIGERADA DE 2DO NIVEL EN
 UNA DIRECCIONES S/C: 100 Kg/m²
 ESC: 1/25

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SUB GERENCIA DE INGENIERIA
 AVANZADA DE INGENIERIA
 REVISOR: JCS
 000103



CORTE 1-1
 3/8" 1Ø0.05, 8Ø0.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

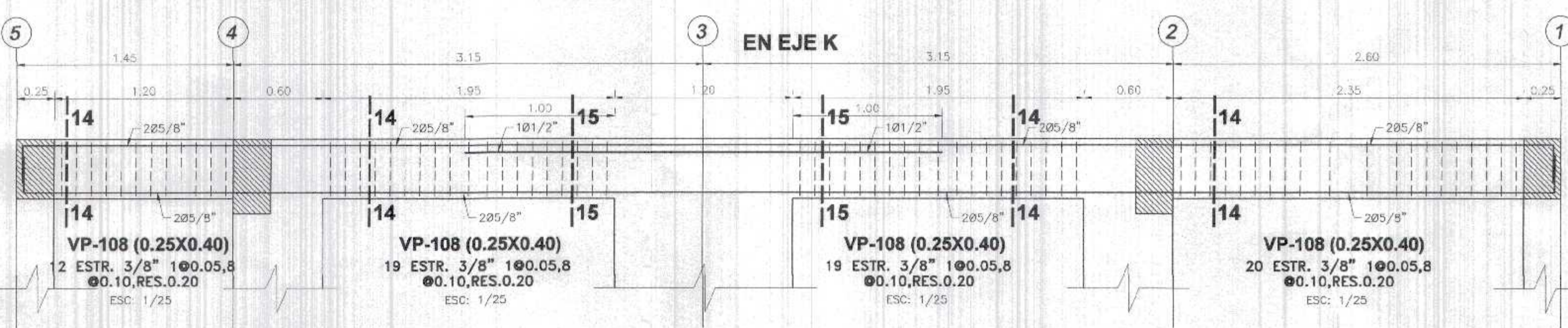
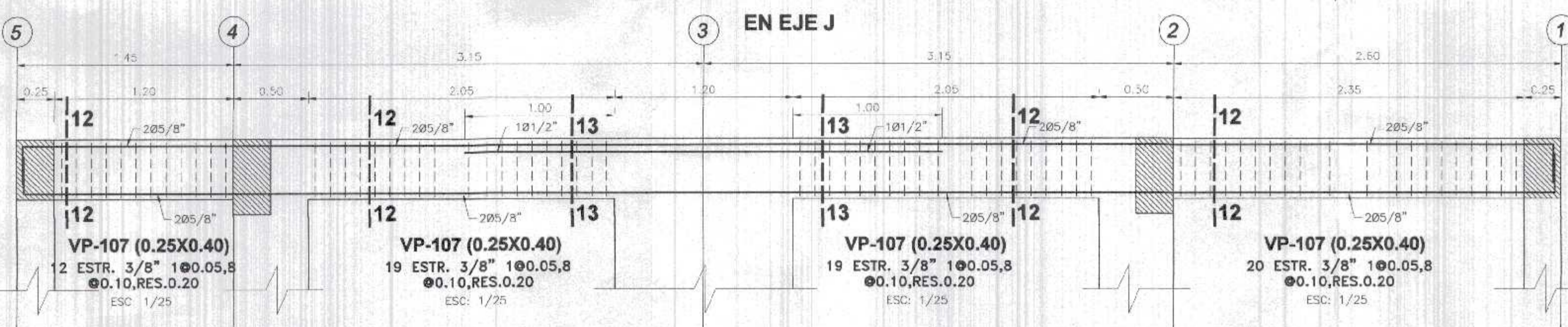
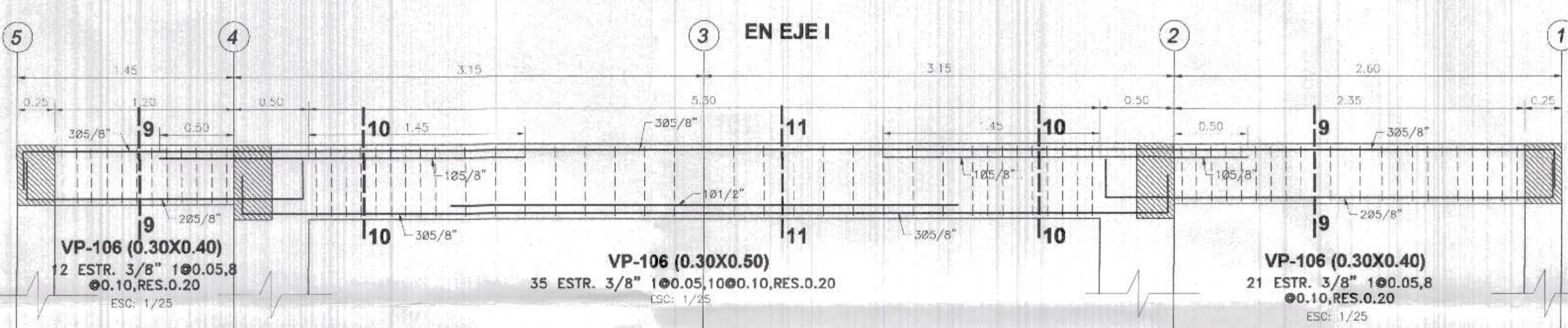
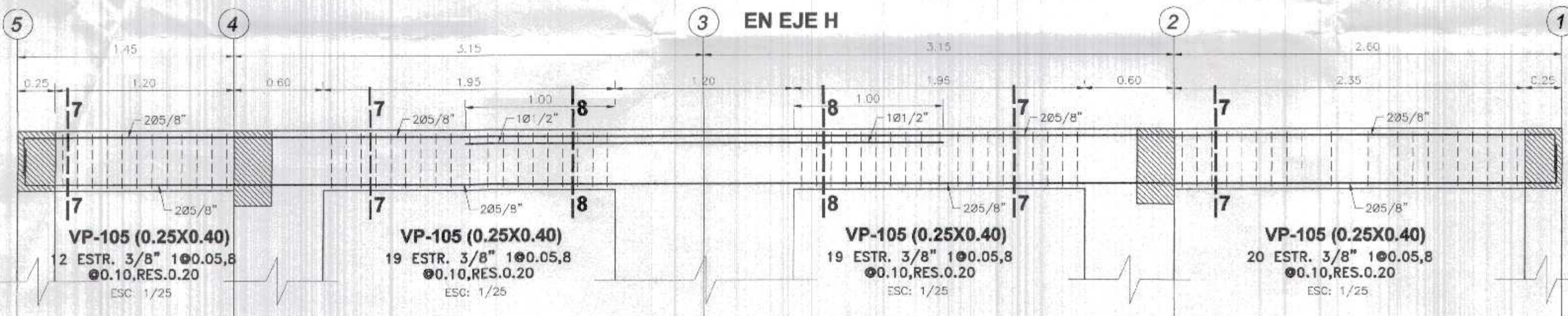
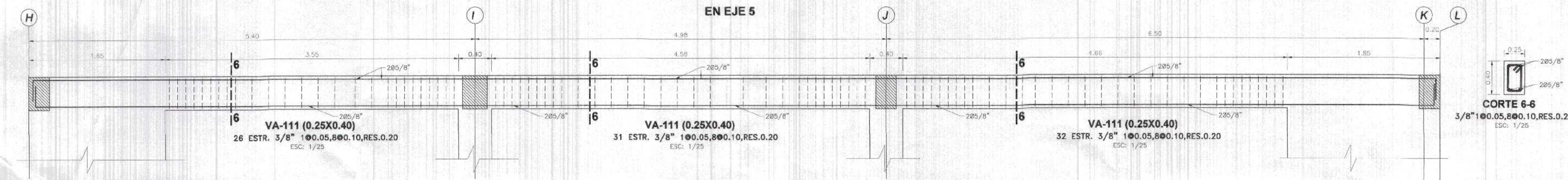
CORTE 2-2
 3/8" 1Ø0.05, 10Ø0.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25



Javier Albert Carrasco Vieira
 Ingeniero Civil
 CIP 241018



GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerente Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS	Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. AVILA SILVA Proyecto: ING. ROGER F. MORAN RIVERA
Nombre del Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CARRAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	
Tipo: DETALLES DE VIGAS DE SEGUNDO NIVEL - EN BLOQUE 1	
Ubicación: CARRAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	Fecha: MARZO 2022 Estado: INDICADA
Proyecto: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VIEIRA	Fecha: MARZO 2022
Escala: INDICADA	Estado: INDICADA
Proyecto: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VIEIRA	Fecha: MARZO 2022
Escala: INDICADA	Estado: INDICADA
Proyecto: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VIEIRA	Fecha: MARZO 2022
Escala: INDICADA	Estado: INDICADA



RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 días
Luz menor de 6 m	7 días
Luz mayor de 6 m	14 días
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días
Luz mayor de 6 m	21 días

NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Puzolánicas), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Días
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Días

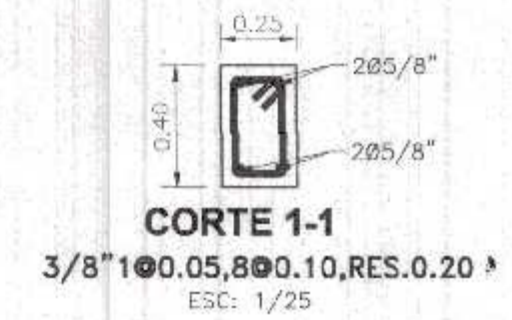
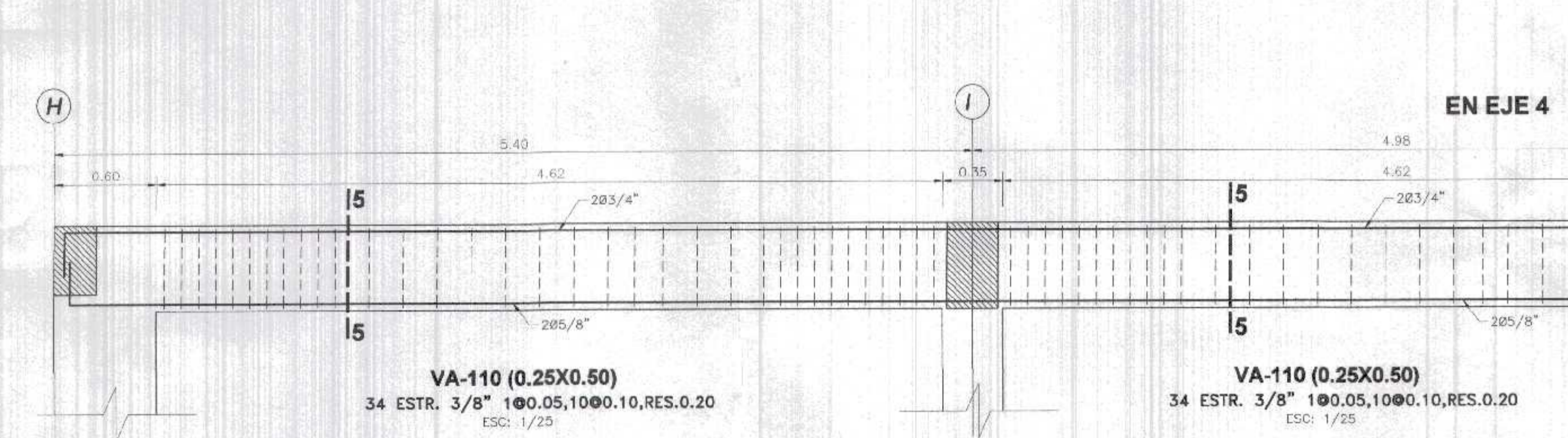
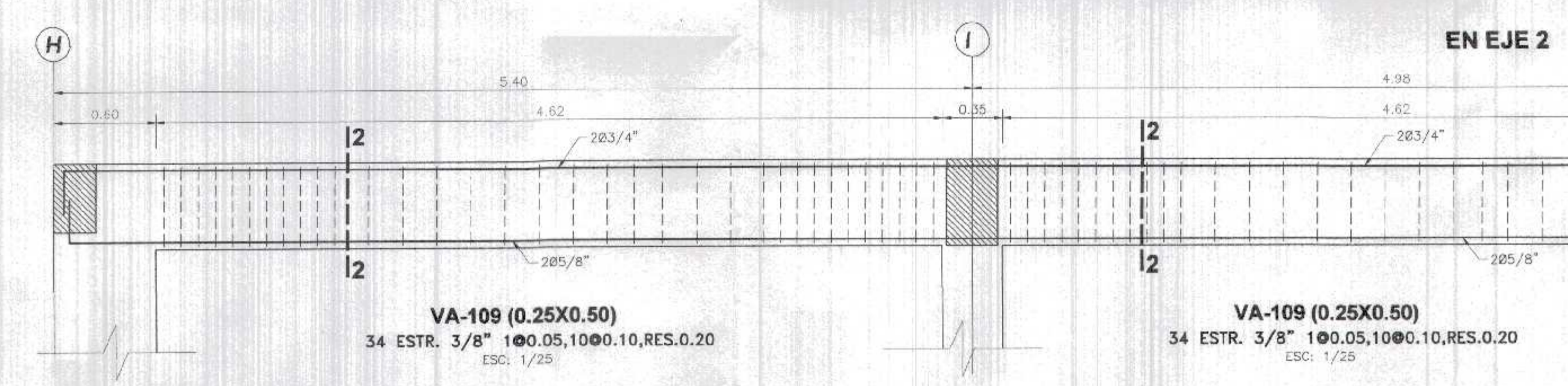
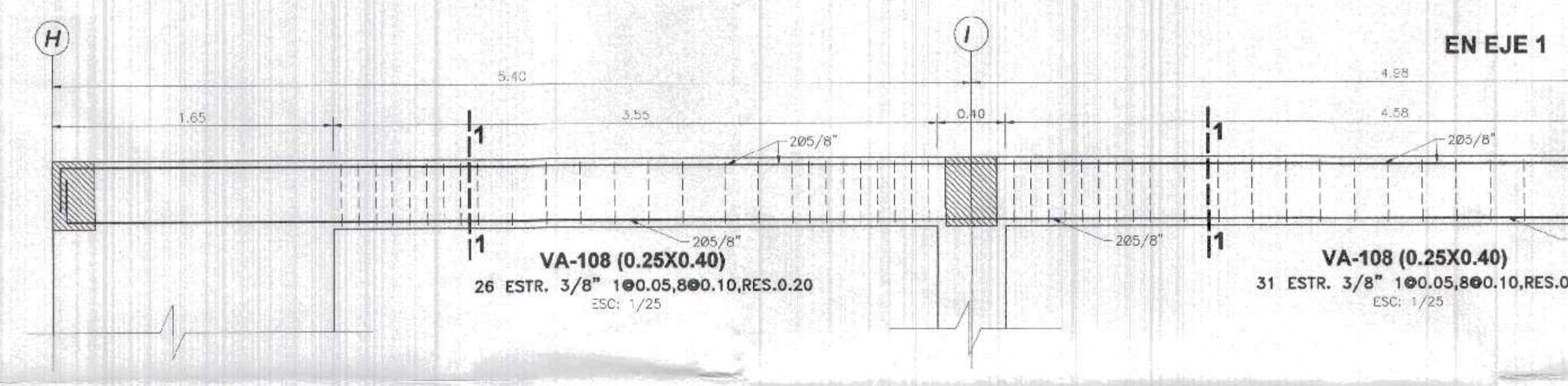
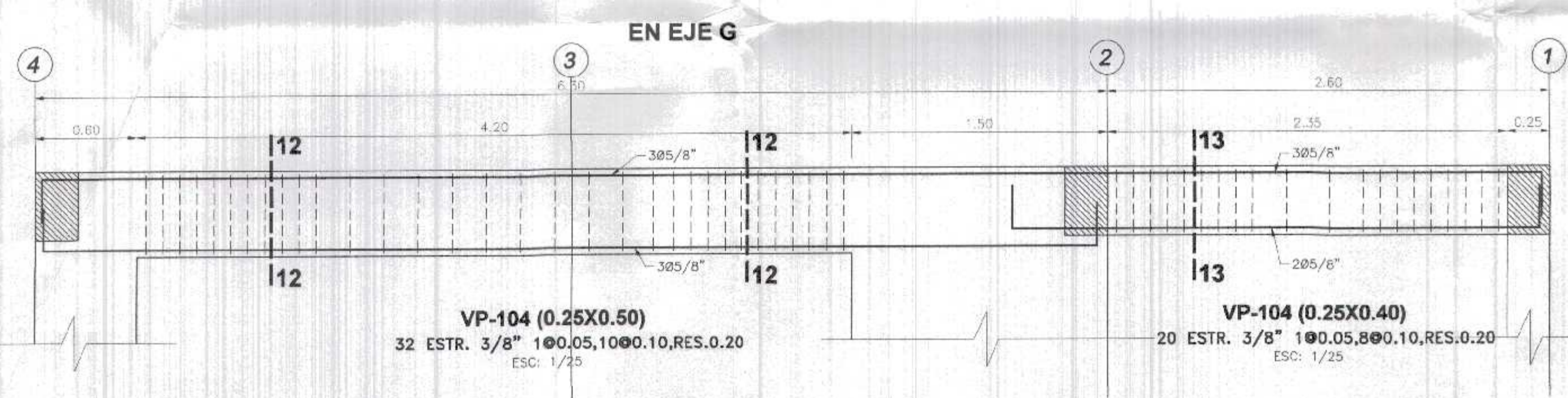
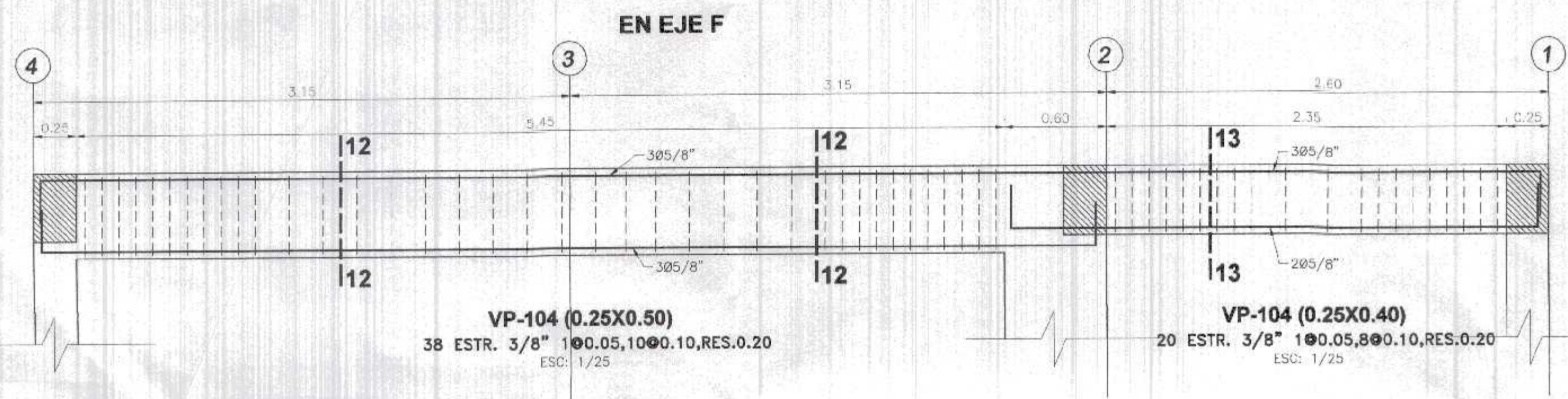
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CONCRETO ARMADO :	
ACERO	f _y = 4200 kg/cm ²
CONCRETO	
- Zapatas	f'c = 210 kg/cm ²
- Columnas y Placas	f'c = 210 kg/cm ²
- Vigas	f'c = 210 kg/cm ²
- Vigas de Cimentación	f'c = 210 kg/cm ²
- Aligerados	f'c = 210 kg/cm ²
- Losa Maciza	f'c = 210 kg/cm ²
- Columnetas y Viguetas	f'c = 175 kg/cm ²
ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA	
Compresión Albañilería	f'c = 65 kg/cm ²
Peso Especifico Albañilería	1,600.00 kg/m ³
Ladrillo Macizo KK arcilla	23X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CIEMENTOS	Concreto Simple 1:8 +25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	f'c = 175 kg/cm ²
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO ms	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO I	columna, placas, vigas, aligerados y los macizas
SUELO	
TIPO DE SUELO:	CL - Arcilla Arenosa (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.21 Kg/cm ² (Ut = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1600.00-1700.00 Kg/m ³

000109
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARÍA REGIONAL
ADMINISTRACIÓN GENERAL
FOLIO N° 109



Javier Albert Carrasco Viera
Ingeniero Civil
CIP 241015

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	Presidente Regional DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia Regional EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAMAITOS DEL DISTRITO CANAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	Gerencia Regional de Infraestructura ING. LENÍN H. AVILA SILVA Vº Sº ING. ROGER F. MORAN RIVERA Propietario: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VIERA
DETALLES DE VIGAS	
DE PRIMER NIVEL - EN BLOQUE 1	
Ubicación: CANAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	Topografía: TUMBES
Departamento: TUMBES	Provincia: CONTR. VILLAR
Fecha: MARZO 2022	Estado: INDICADA
E-16	



RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 días
Luz menor de 6 m	7 días
Luz mayor de 6 m	14 días
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días
Luz mayor de 6 m	21 días

NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Pozolánicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Días
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Días

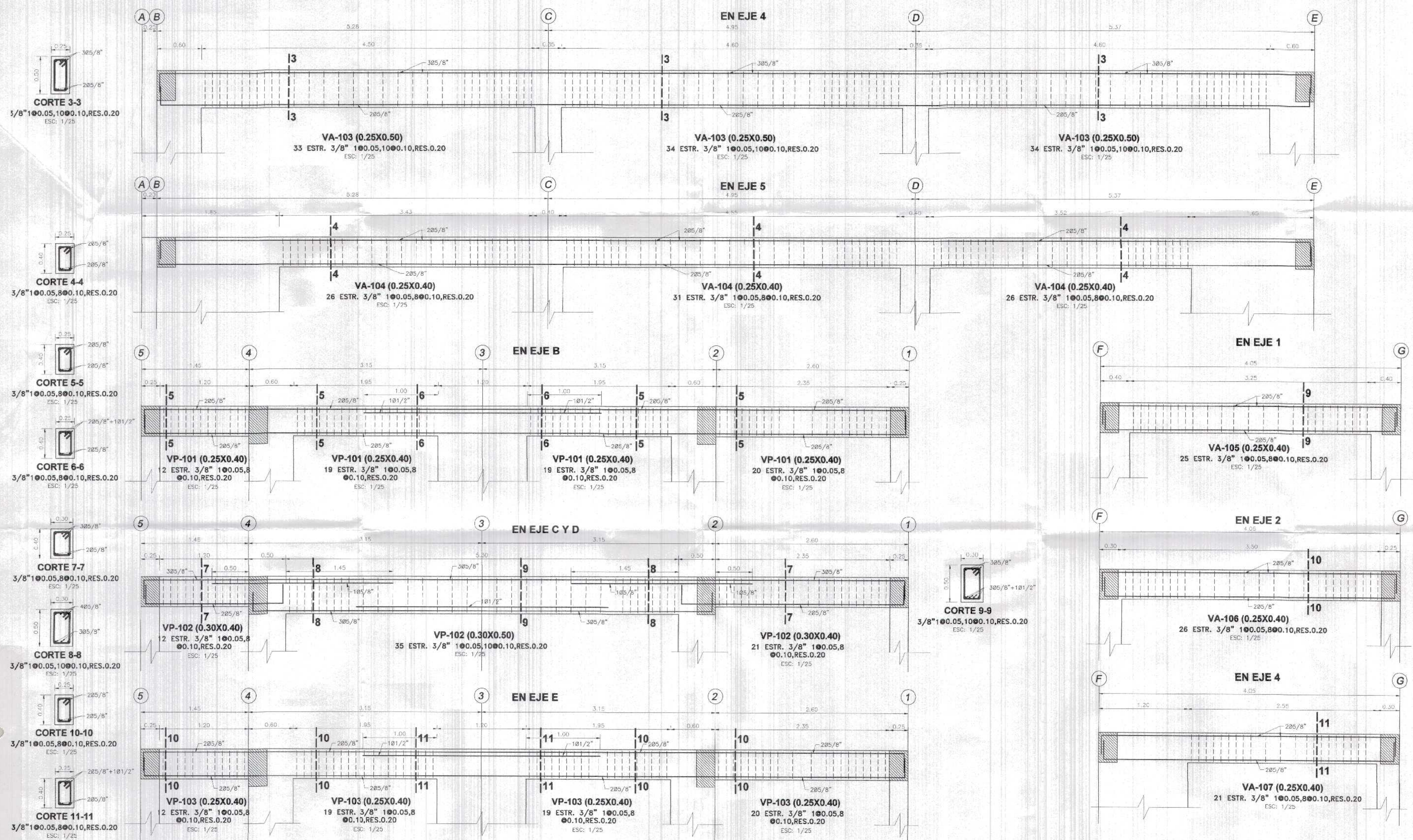
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CONCRETO ARMADO :	
ACERO	f _y = 4200 kg/cm ²
CONCRETO	f _c = 210 kg/cm ²
- Zapatas	f _c = 210 kg/cm ²
- Columnas y Placas	f _c = 210 kg/cm ²
- Vigas	f _c = 210 kg/cm ²
- Vigas de Cimentación	f _c = 210 kg/cm ²
- Aligeradas	f _c = 210 kg/cm ²
- Losa Maciza	f _c = 210 kg/cm ²
- Columnetas y Viguetas	f _c = 175 kg/cm ²
ALBAÑILERIA Y TABIQUERIA	
Compresión Albañilería	f _c = 65 kg/cm ²
Peso Especifico Albañilería	1,800.00 kg/m ³
Ladrillo Macizo KK arcilla	23X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm)
CONCRETO SIMPLE	
CIMENTOS	Concreto Simple 18 +25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	f _c = 175 kg/cm ²
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO ms	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO I	columna, placas, vigas, aligeradas y los macizas
SUELO	
TIPO DE SUELO	CL - Arcilla Arenosa (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.3' Kg/cm ² (Df = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1600.00-1700.00 kg/m ³

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SEC. GENERAL REGIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTARIA
 FOLIO N° 110



Javier Albert Carrasco Vera
 Ingeniero Civil
 CIP 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES			
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS		Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE	
Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS		Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. AVILA SILVA	
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 054, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES		Proyecto de: ING. ROGER F. MORAN RIVERA	
Plan: DETALLES DE VIGAS DE PRIMER NIVEL - EN BLOQUE 1		Proyectado: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VERA	
Ubicación: CANAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	Topografía: TUMBES	Fecha: MARZO 2022	E-15



CORTE 3-3
 3/8" 100.05, 100.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

CORTE 4-4
 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

CORTE 5-5
 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

CORTE 6-6
 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

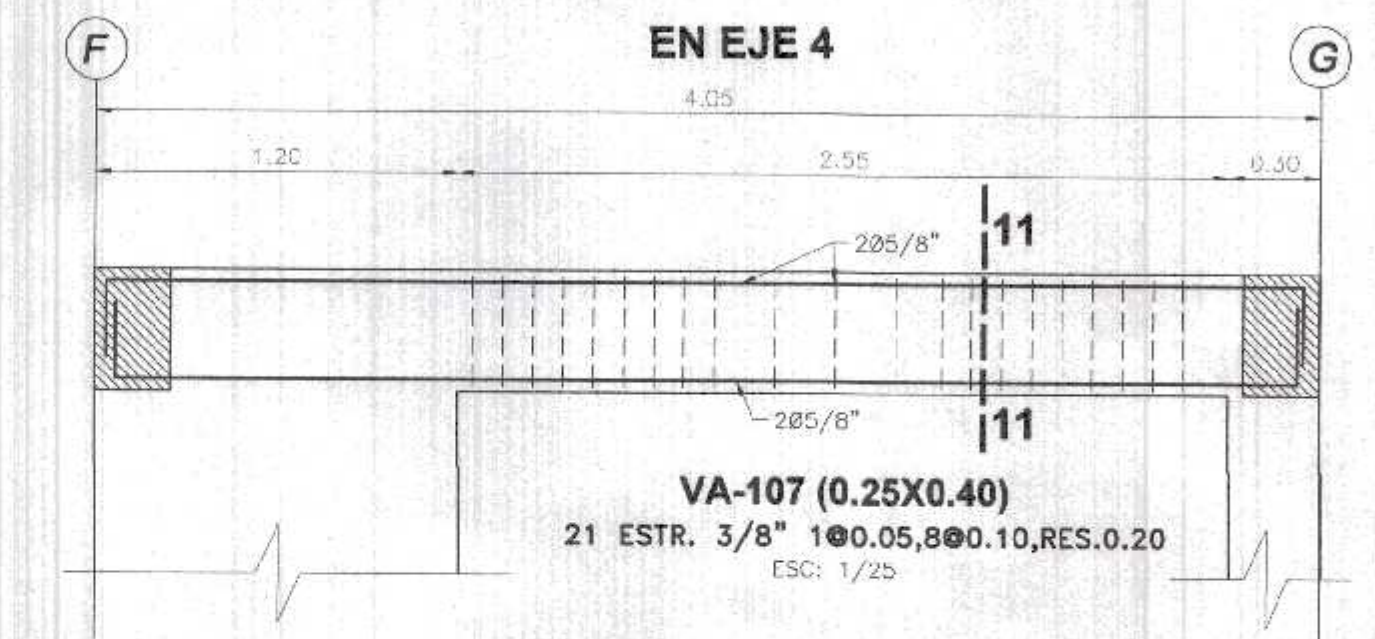
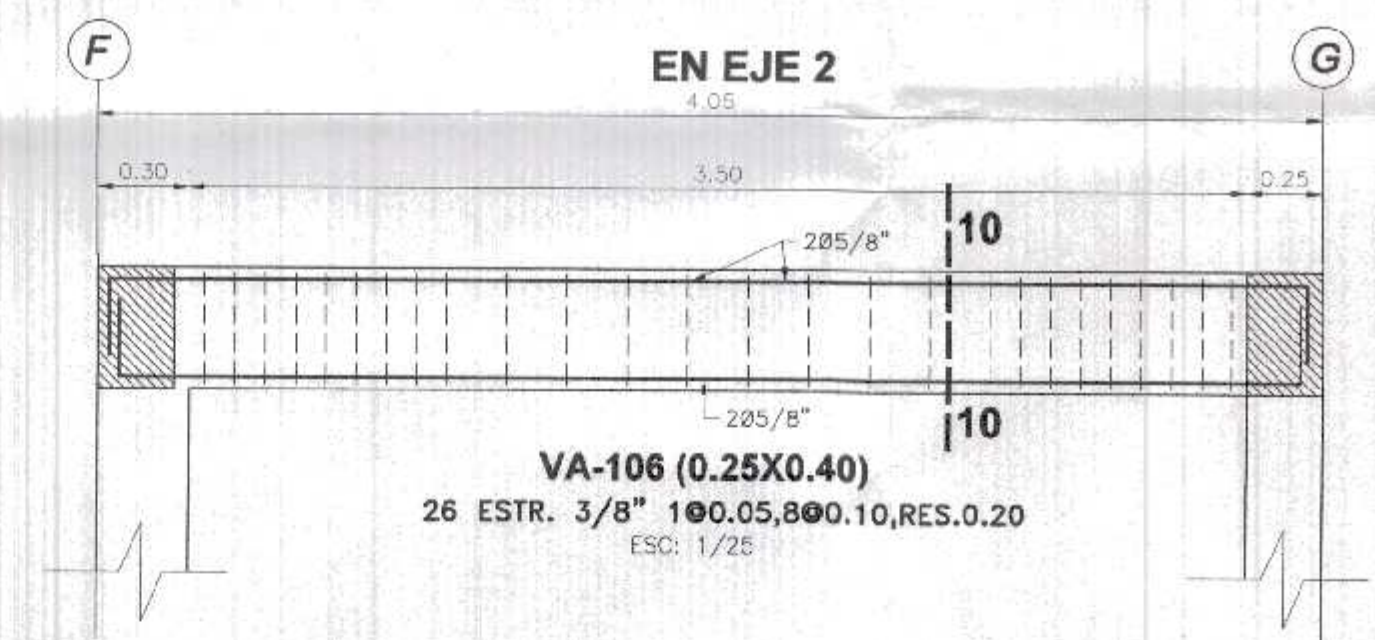
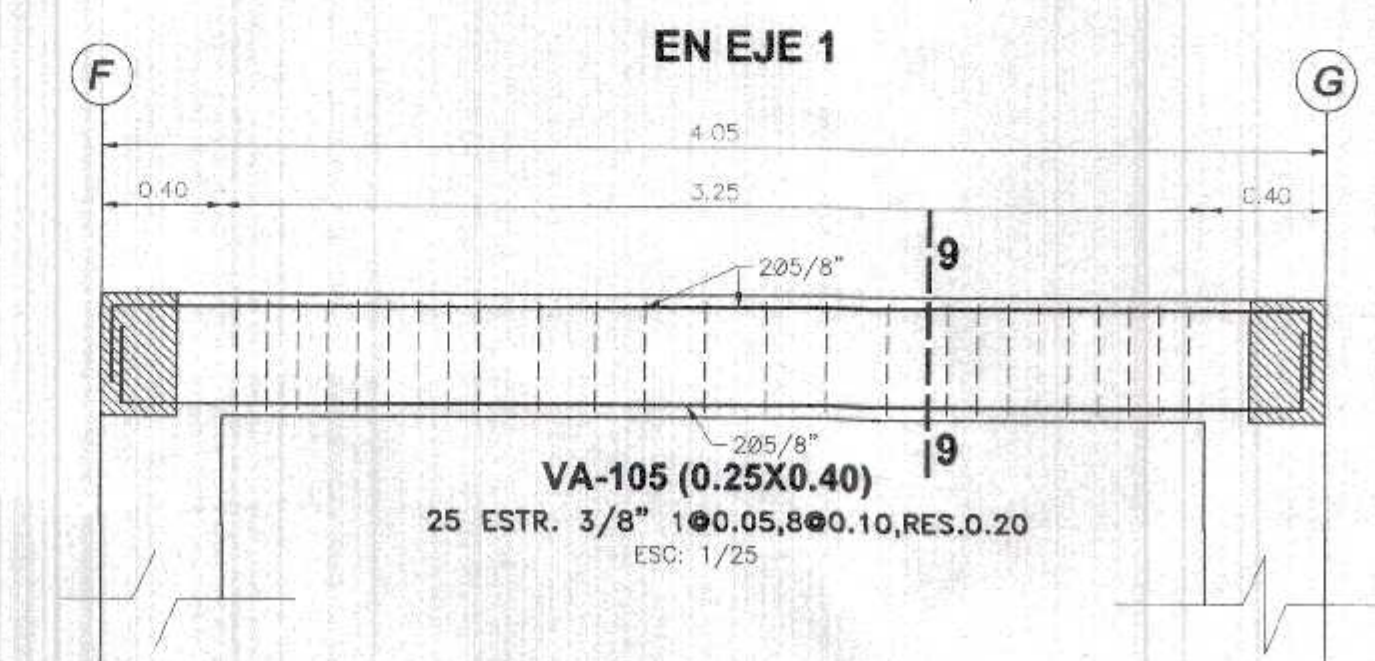
CORTE 7-7
 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

CORTE 8-8
 3/8" 100.05, 1000.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

CORTE 10-10
 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

CORTE 11-11
 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

CORTE 9-9
 3/8" 100.05, 1000.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25



CORTE 9-9
 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

CORTE 10-10
 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

CORTE 11-11
 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20
 ESC: 1/25

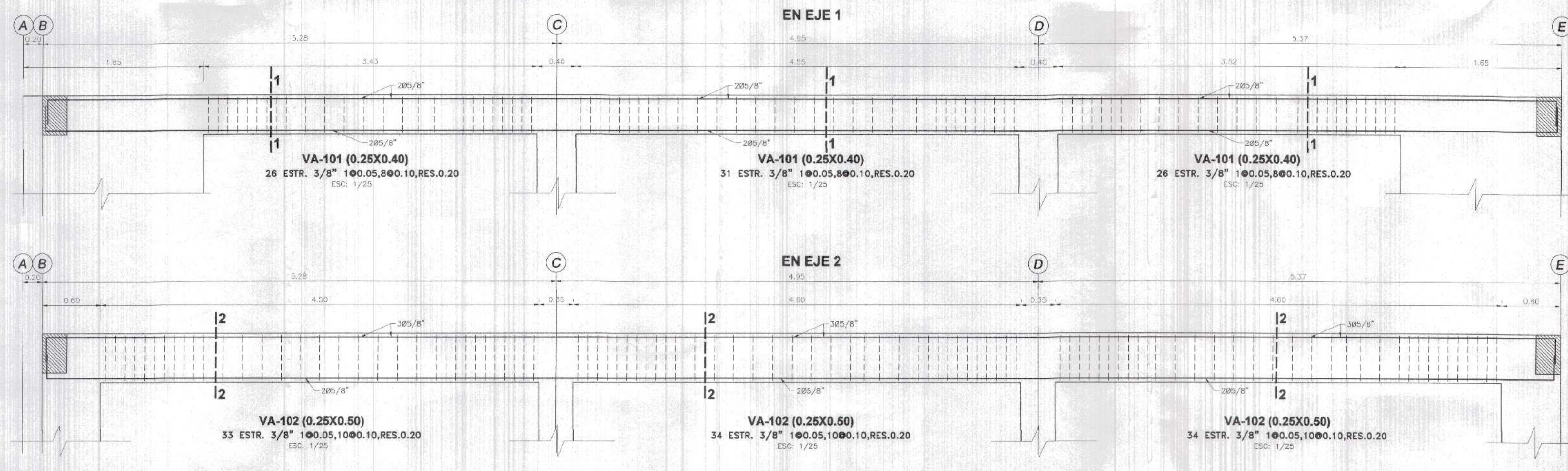
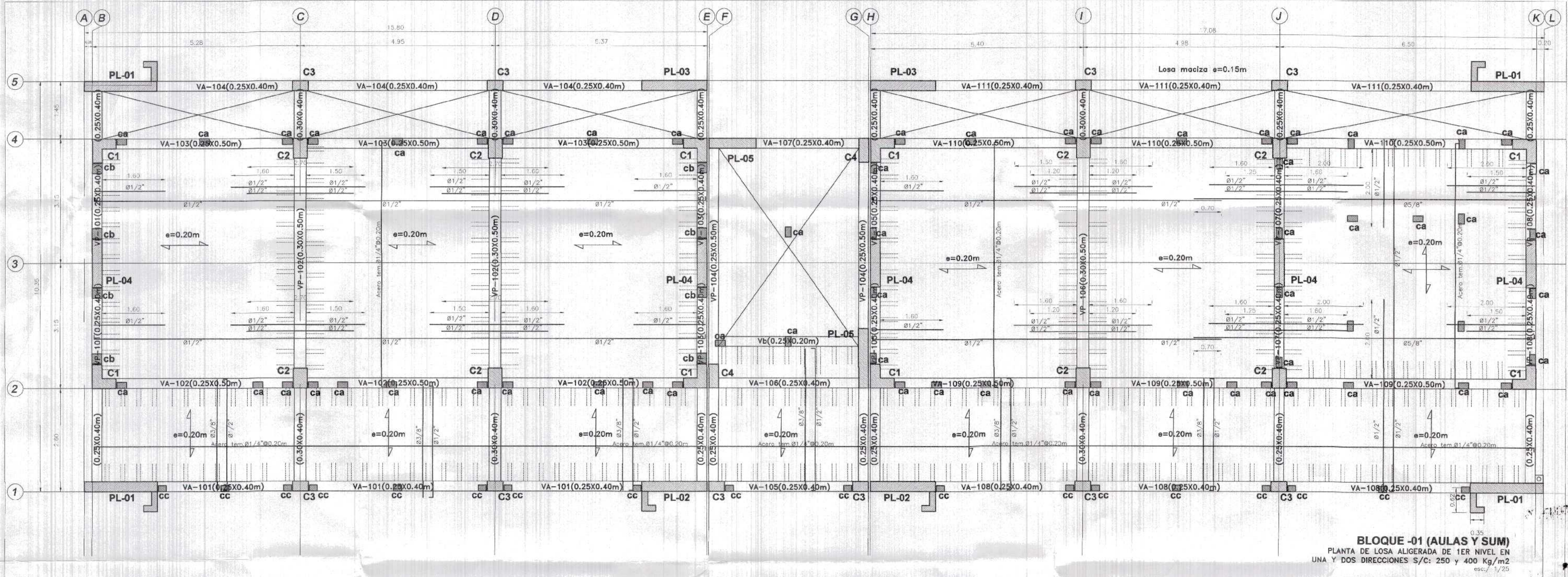
000111
 GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SEC. GENERAL ADMINISTRATIVA
 ADMINISTR. DOCUMENTARIA
 FELDT N° //



José Albert Carrasco Viera
 Ingeniero Civil
 CIP 241913



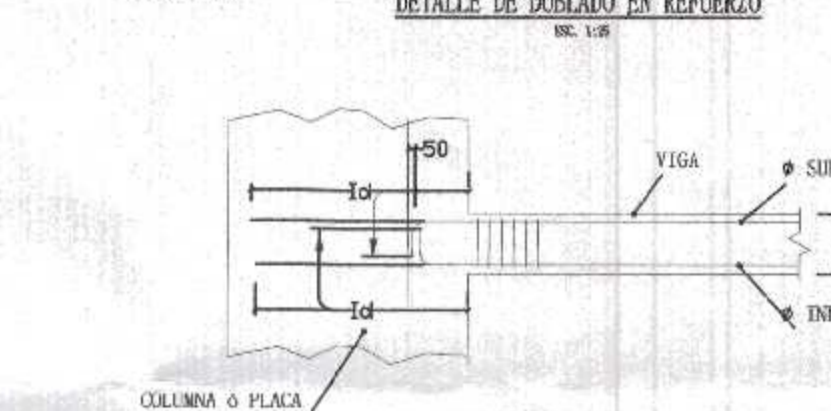
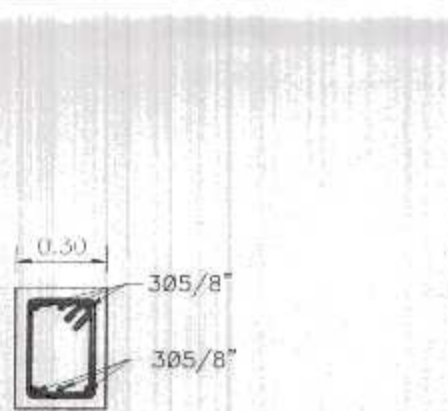
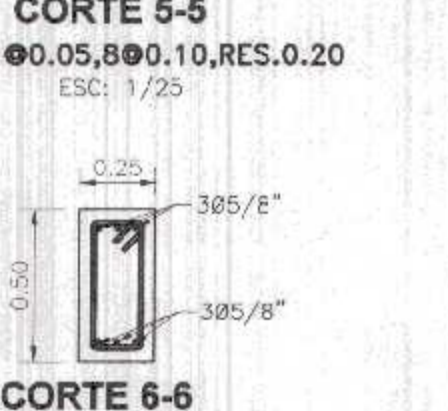
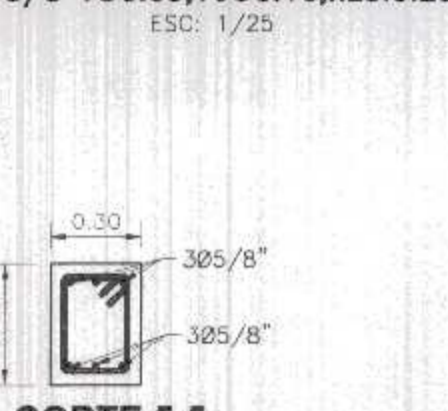
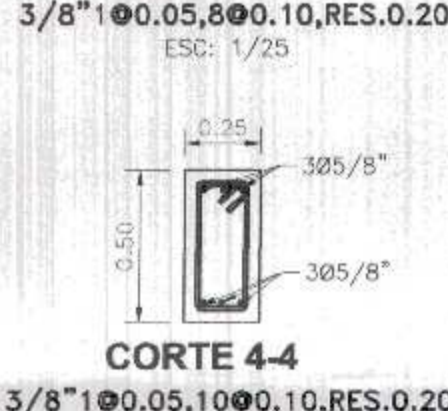
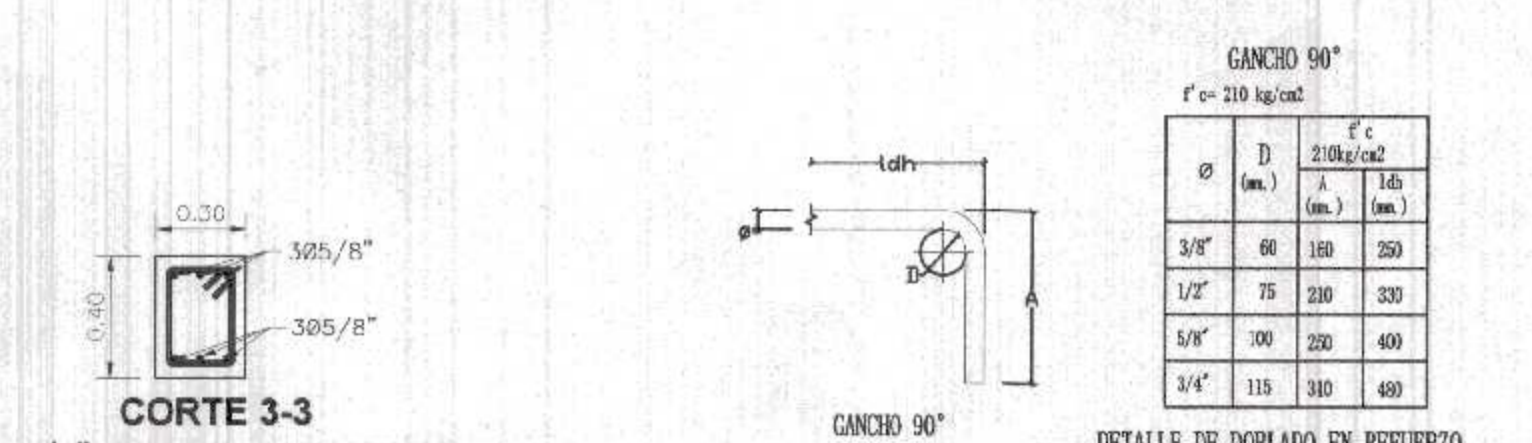
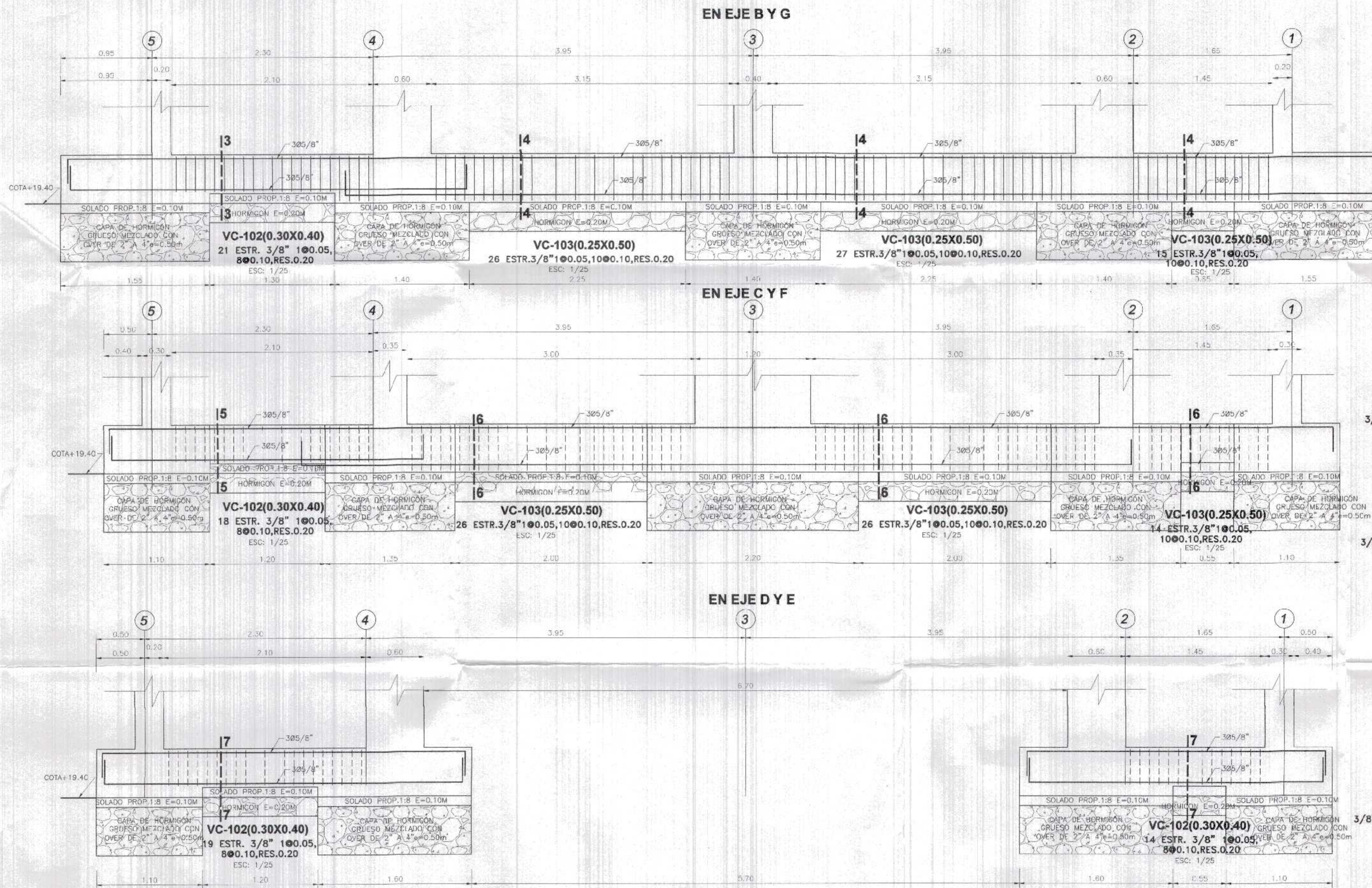
GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENTES PORRAS Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA Vº. SOEP: ING. ROGER F. MORAN RIVERA Proyecto: ING. JOSE ALBERTO CARRASCO VIERA Escala: INDICADA Fecha: MARZO 2022	
DETALLES DE VIGAS DE PRIMER NIVEL - EN BLOQUE 1	
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALMOTOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES Ubicación: CANOAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES Topografía: TUMBES	Proveedor: EGI 8 PBL 18 Distrito:



GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 REG. DE VIGILANCIA PROFESIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTARIA
 FOLIO N° 112

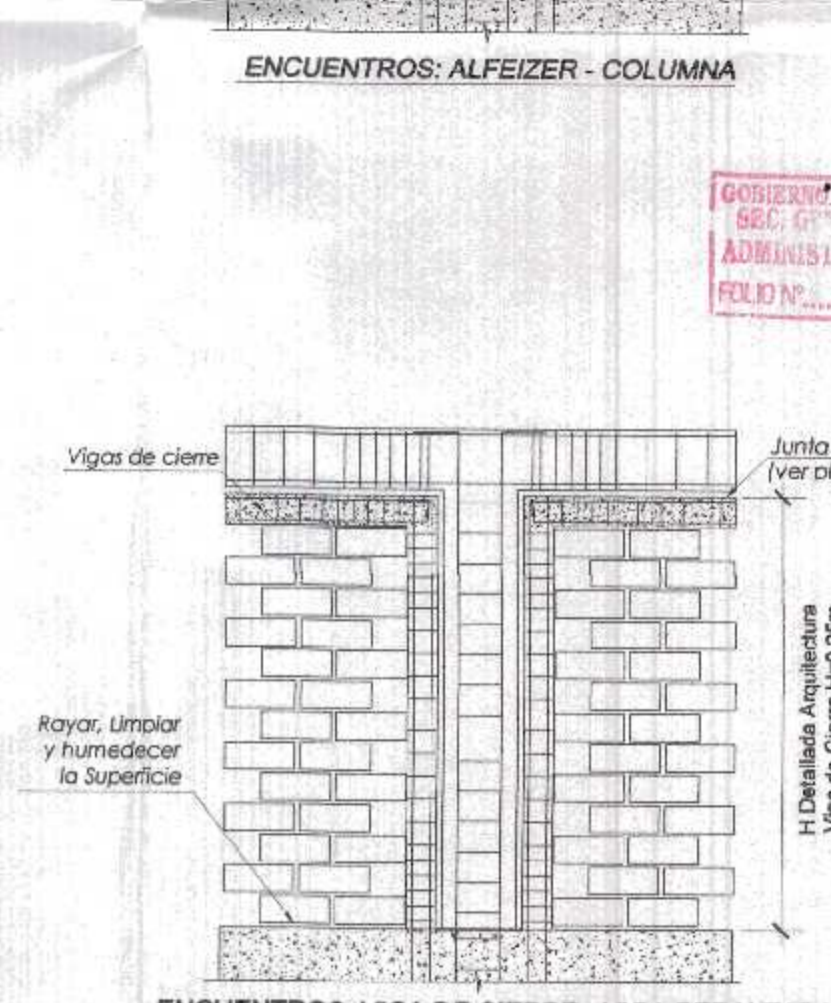
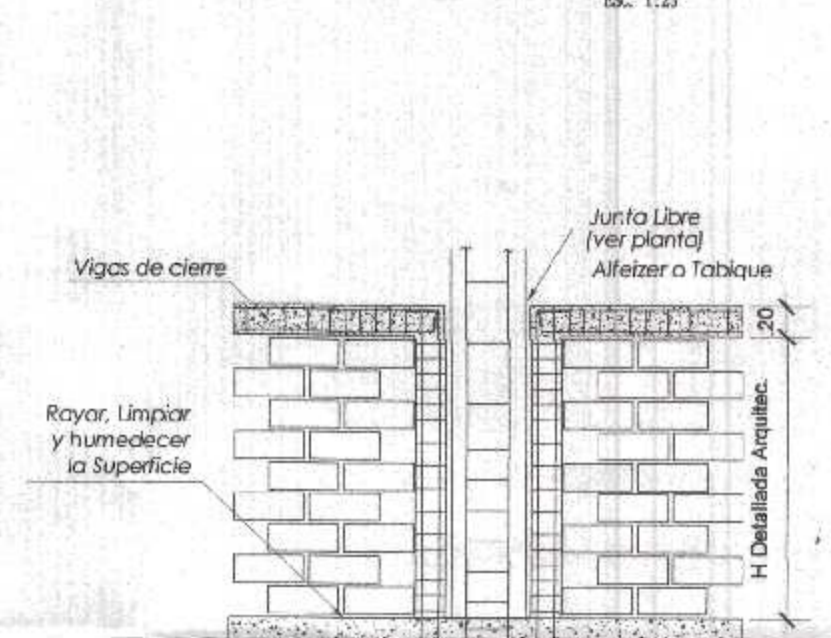
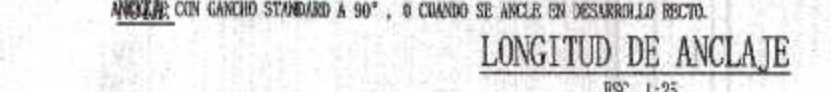
Javier Alberto Carrasco Viera
 Ingeniero Civil
 CIP 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
Presidente Regional DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE	Gerencia Regional de Infraestructura ING. LENIN H. ÁVILA SILVA
Gerencia Regional de Estudios y Proyectos ING. ROGER F. MORAN RIVERA	Proyecto ING. JAVIER ALBERTO CARRASCO VIERA
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 054, DEL CENTRO POBLADO PALMAYOS DEL DISTRITO CAMARAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE YLLAR - TUMBES	
Escala: INDICADA	
Fecha: MARZO 2022	
Ubicación: CAMARAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE YLLAR - TUMBES	
Topografía: TUMBES	
Departamento: CONTE. YLLAR	
Diseño: DISEÑO DEL DISEÑO	
DETALLES DE VIGAS DE PRIMER NIVEL - EN BLOQUE 1	
E-13	



X O M	REF. S. INF.		REF. S. SUP.	
	a	b	a	b
3/8"	450	400	400	400
1/2"	600	600	600	750
5/8"	750	700	700	900
3/4"	900	850	850	1100

UTILIZADO SOLO CUANDO EL ANCHO DE LA COLUMNA O PLACA NO SEA SUFICIENTE PARA DESARROLLAR EL ANCLAJE CON GANCHO ESTANDAR A 90°, O CUANDO SE ANCLAJE EN DESARROLLO RECTO.



ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CONCRETO ARMADO :	f'c = 4200 kg/cm²
ACERO	f'y = 4200 kg/cm²
CONCRETO	
- Zapatas	f'c = 2'0 kg/cm²
- Columnas y Placas	f'c = 2'0 kg/cm²
- Vigas	f'c = 2'10 kg/cm²
- Vigas de Cementación	f'c = 2'10 kg/cm²
- Aligerados	f'c = 2'10 kg/cm²
- Losa Maciza	f'c = 2'10 kg/cm²
- Columnetas y Viguetas	f'c = 1'75 kg/cm²
ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA	
Compresión Albañilería	f'c = 65 kg/cm²
Peso específico Albañilería	1,800.00 kg/m³
Ladrillo Macizo KK crotilla	23x13x0.5 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CIMENTOS	Concreto Simple 1:8 +25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	f'c = 1'75 kg/cm²
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO ms	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO i	columna, placas, vigas, aligerados y los macizos
SUELO	
TIPO DE SUELO	CL - Arcilla Arenosa (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.31 kg/cm² (Df = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1600.00-1700.00 Kg/m³

RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

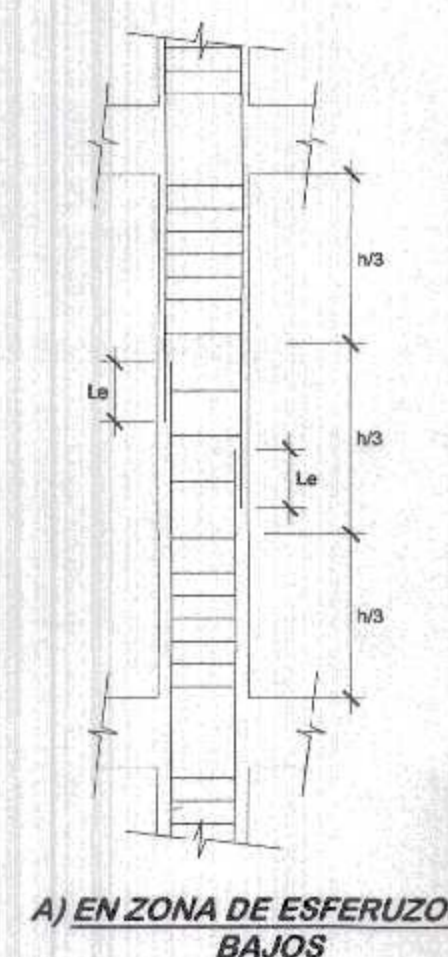
TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS		12 Hs.
FONDO DE LOSAS		
Luz menor de 3 m	4 días	
Luz menor de 6 m	7 días	
Luz mayor de 6 m	14 días	
FONDO DE VIGAS		
Luz menor de 3 m	7 días	
Luz menor de 6 m	14 días	
Luz mayor de 6 m	21 días	

NOTA: Si utilizas Cementos Adicionadas (MS o Puzolonicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Dias
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Dias

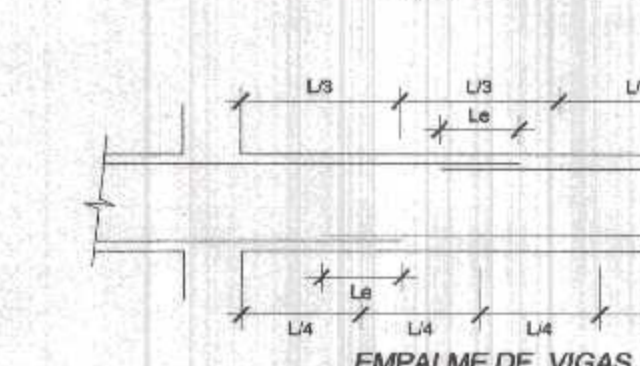
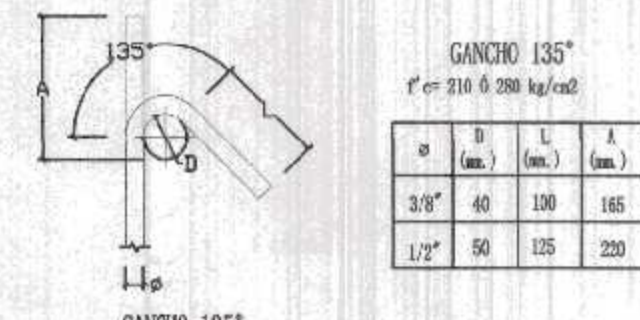


LONGITUD DE EMPALMES

Ø	Le	Ø	Le
3/8"	0.30	3/8"	0.50
1/2"	0.30	1/2"	0.50
5/8"	0.40	5/8"	0.70
3/4"	0.45	3/4"	0.80
1"	0.60	1"	1.10

NO EMPALMAR MAS DEL 50% DE VARILLAS EN LA MISMA SECCION

B) EN ZONA DE ESFERUZOS ALTOS



Ø	REFUERZO INFERIOR		REFUERZO SUPERIOR	
	H cualquier	H < 0.30	H < 0.30	H > 0.30
3/8"	0.30	0.30	0.30	0.45
1/2"	0.45	0.45	0.45	0.60
5/8"	0.55	0.55	0.55	0.75
3/4"	0.65	0.65	0.65	0.90
1"	1.10	1.10	1.10	1.30

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerente Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Nombre del Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR Nº 056, DEL CENTRO POBLADO PLANITOS DEL DISTRITO CANGOS DE PINTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. AVILA SILVA
Vto. SGEPE: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

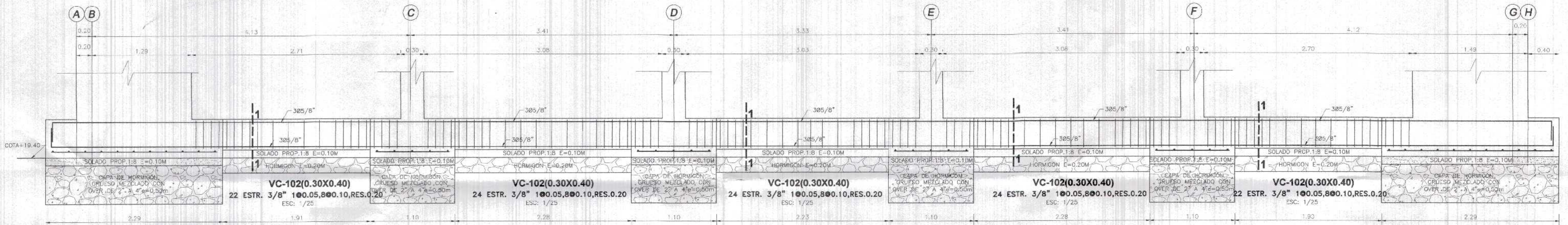
Proyectista: ING. JAVIER ALBERT CHARRASCO VERA
Escala: 1/25
Fecha: MARZO 2022

DE CIMENTACION BLOQUE 2

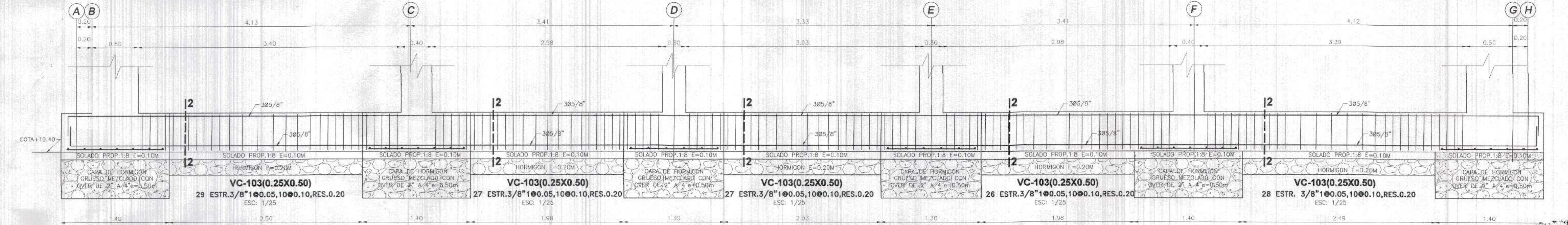
Ubicación: CANGOS DE PINTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
Topografía: TUMBES
Departamento: TUMBES
Provincia: CORTE VILLAR
Distrito: CANGOS DE PINTA SAL

E-12

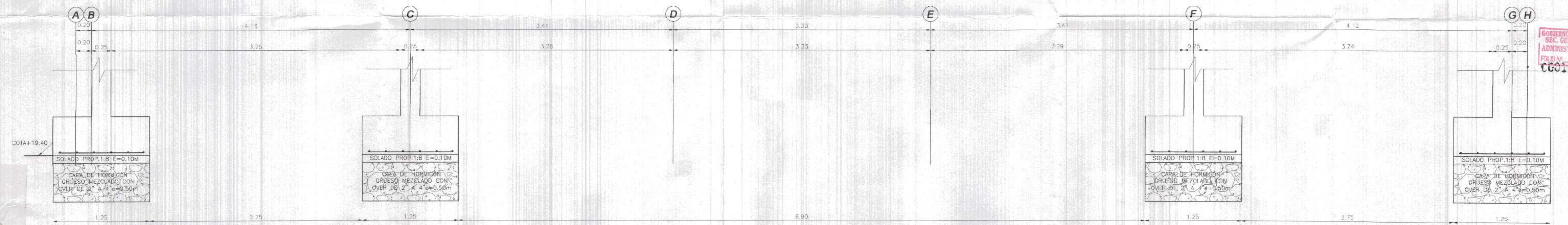
EN EJE 1 Y 5



EN EJE 2 Y 4



EN EJE 3



ESPECIFICACIONES TECNICAS	
CONCRETO ARMADO :	
ACERO	$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
CONCRETO	
- Zapatas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Columnas y Placas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas de Cimentación	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Aligeradas	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Losa Maciza	$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Columnetas y Viguetas	$f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$
ALBAÑILERIA Y TABIQUERIA	
Compresión Albañilería	$f_c = 65 \text{ kg/cm}^2$
Peso Específico Albañilería	1.800.00 kg/m ³
Ladrillo Macizo KK arcilla	2.5X3X0.9 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CONCRETOS	Concreto Simple 1:8 +25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	$f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO III	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO I	columna, placas, vigas, aligeradas y los macizas
SUELO	
TIPO DE SUELO	CL - Arcilla Arenosa (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.31 Kg/cm ² (Cf = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1800.00-1700.00 Kg/m ³

RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

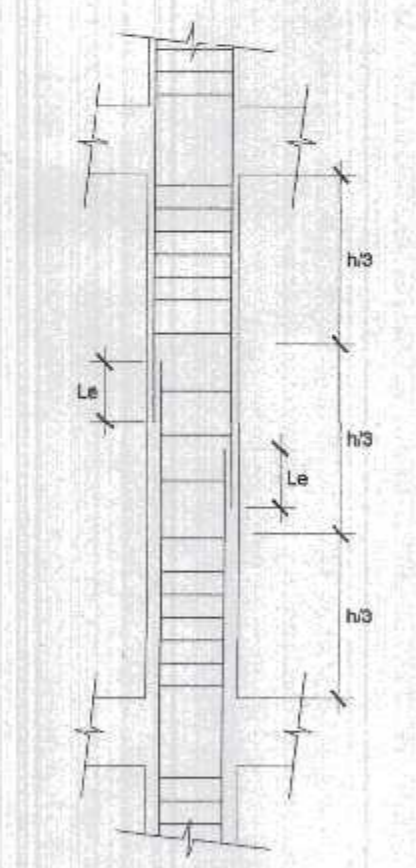
TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 días
Luz menor de 6 m	7 días
Luz mayor de 6 m	14 días
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días
Luz mayor de 6 m	21 días

NOTA: Si Utiliza Cementos Adicionados (MS o Puzolánicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Días
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Días



DETALLE DE TRASLAPE EN COLUMNAS Y PLACAS

LONGITUD DE EMPALMES		LONGITUD DE EMPALMES	
Ø	Le	Ø	Le
3/8"	0.30	3/8"	0.50
1/2"	0.30	1/2"	0.50
5/8"	0.40	5/8"	0.70
3/4"	0.45	3/4"	0.80
1"	0.60	1"	1.10

NO EMPALMAR MAS DEL 50% DE VARILLAS EN LA MISMA SECCION

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
 Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PARRAS
 Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. AVILA SILVA
 V.B. GSEP: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Proyectada: ING. JAMER ALBERTO CARRESCO VIEIRA
 Escala: 1/25 Fecha: MARZO 2022

Plan: DE CIMENTACION BLOQUE 2

Ubicación: CANCHAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIENTE VILLAR - TUMBES

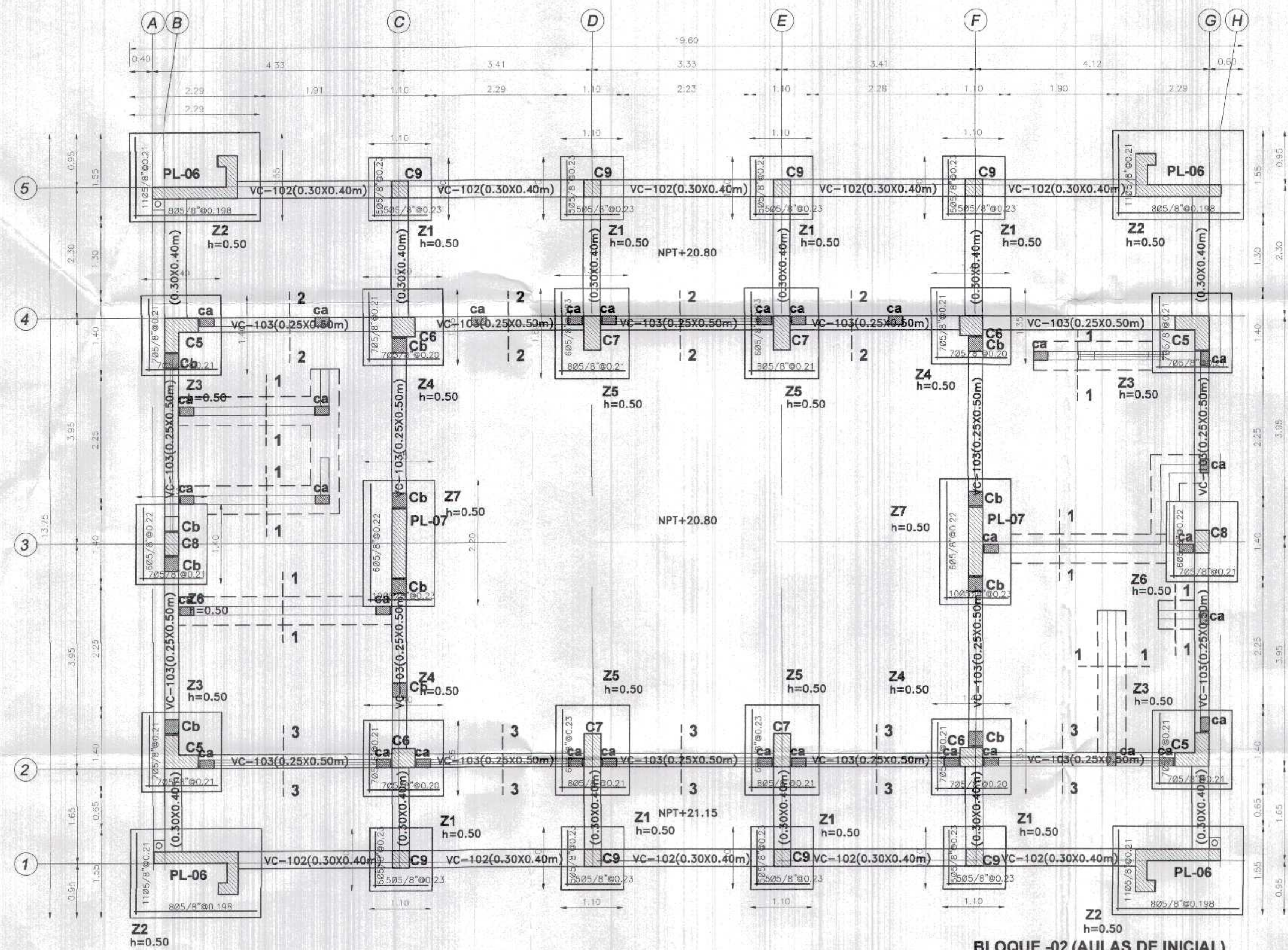
Topografía: Departamento: TUMBES

Disño: OMB N PRO. SL

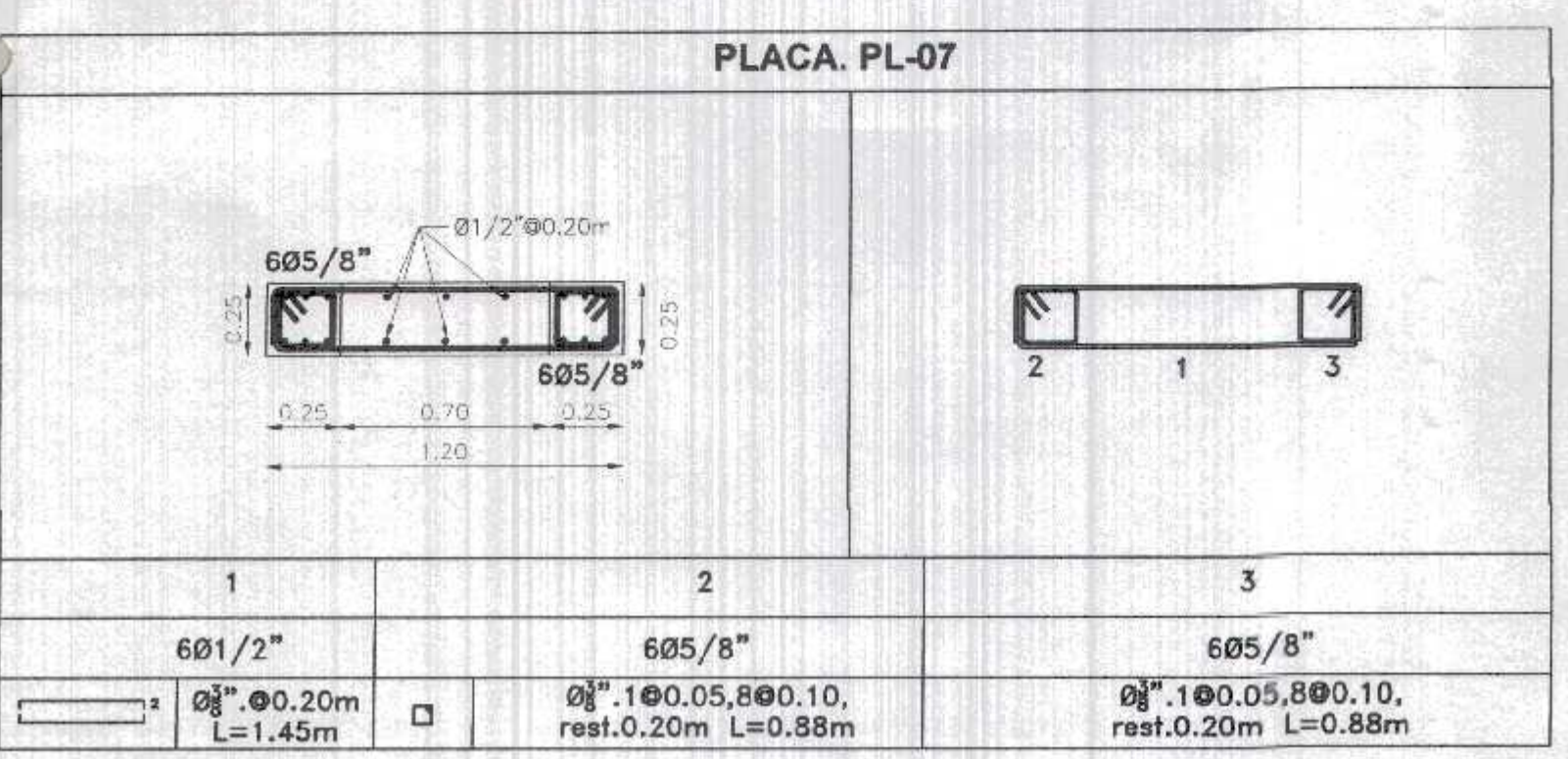
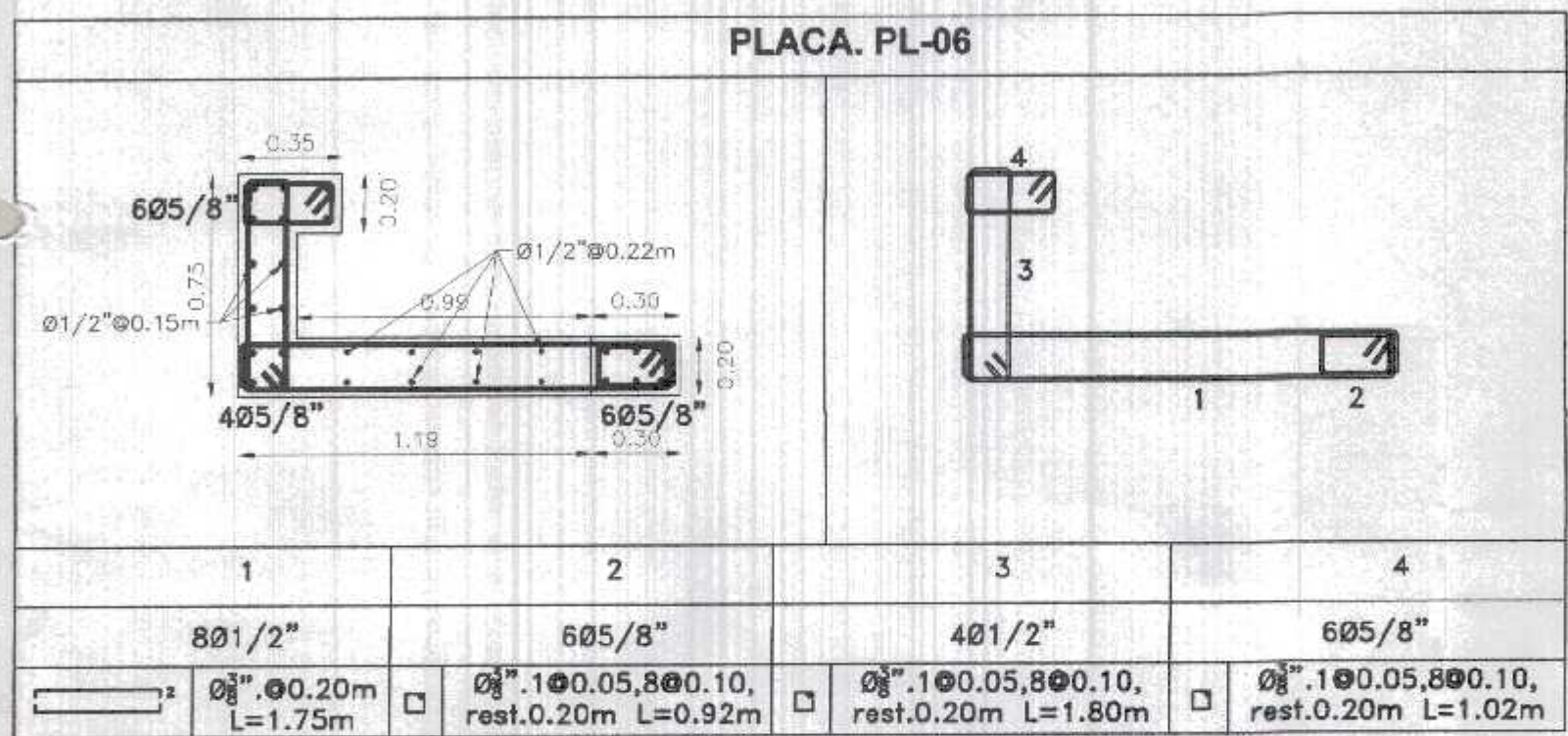
E-11

CUADRO DE COLUMNAS

C5-L (0.25X0.25X0.60)	C6 (0.35X0.40m)	C7 (0.30X0.60m)	C8 (0.25X0.40m)	C9 (0.30X0.30m)
805/8" + 401/2" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 1000.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	605/8" + 401/2" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	1005/8" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 1200.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	405/8" + 401/2" 1 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20 ESC: 1/25	405/8" + 401/2" 1 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10, RES. 0.20 ESC: 1/25



BLOQUE -02 (AULAS DE INICIAL)
CIMENTACIÓN SUPERFICIAL- ZAPATAS CONECTADAS S/C: 250 Kg/m²
esc: 1/50



RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

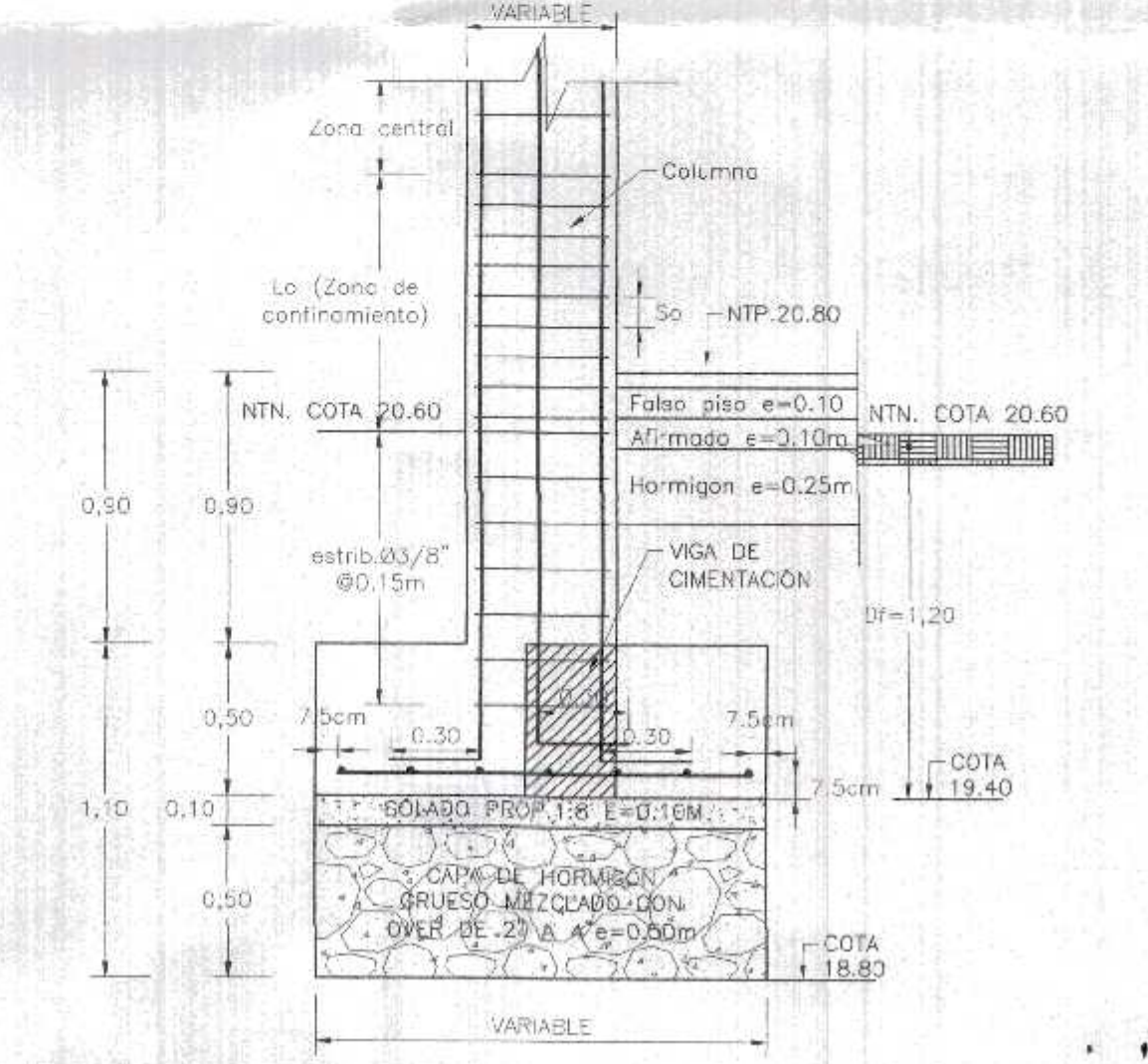
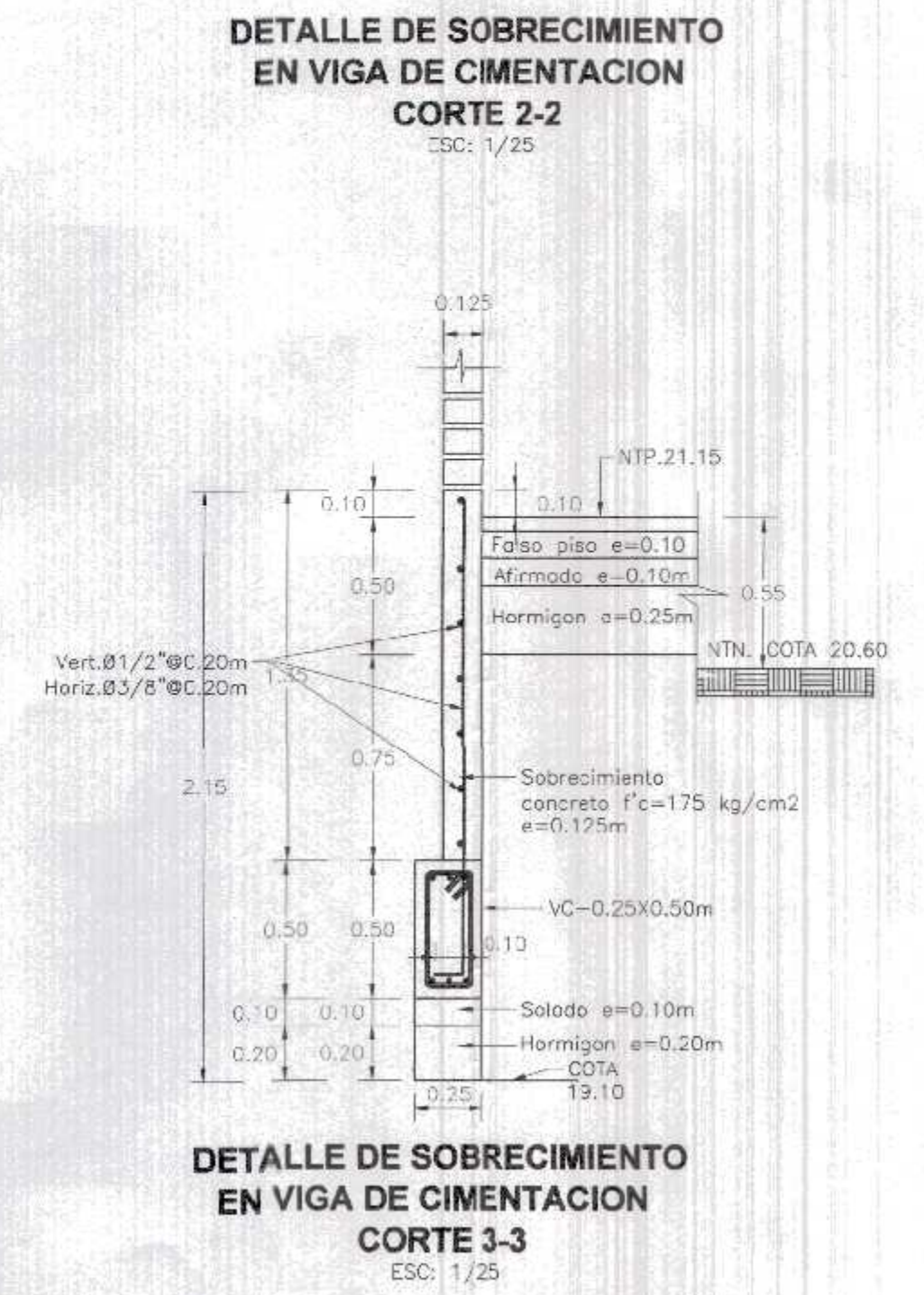
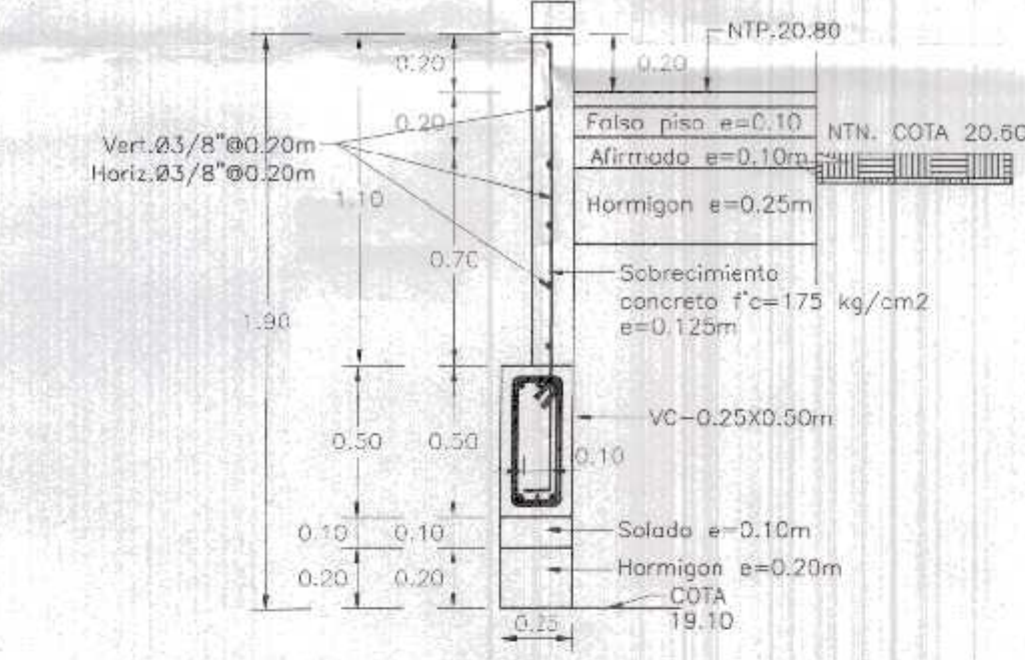
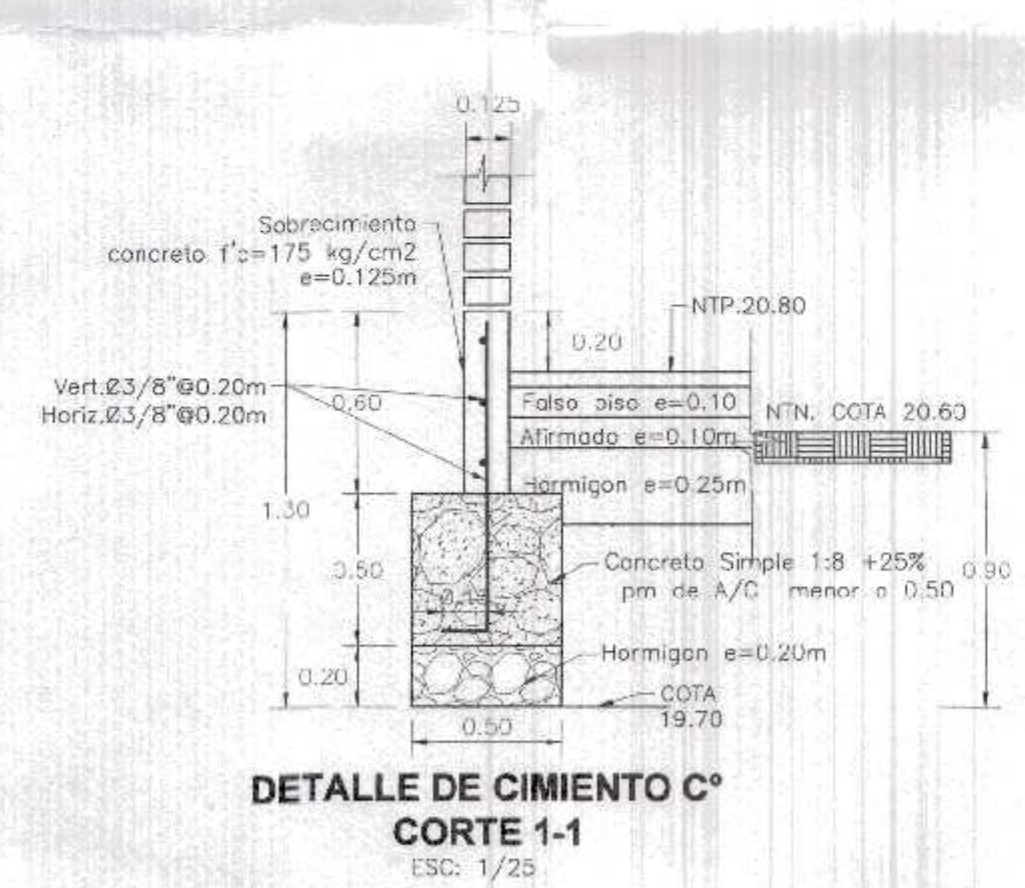
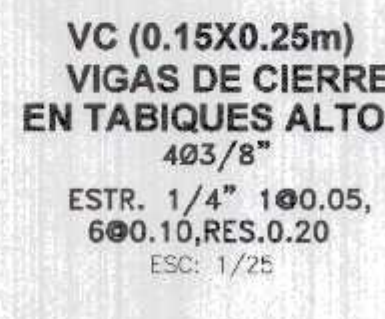
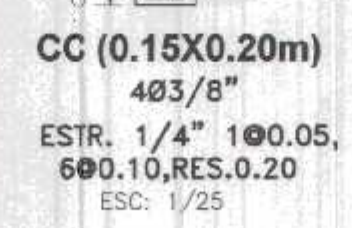
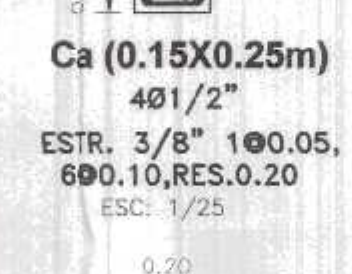
TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y Muros	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 días
Luz menor de 6 m	7 días
Luz mayor de 6 m	14 días
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días
Luz mayor de 6 m	21 días

NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Puzolonicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 50 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

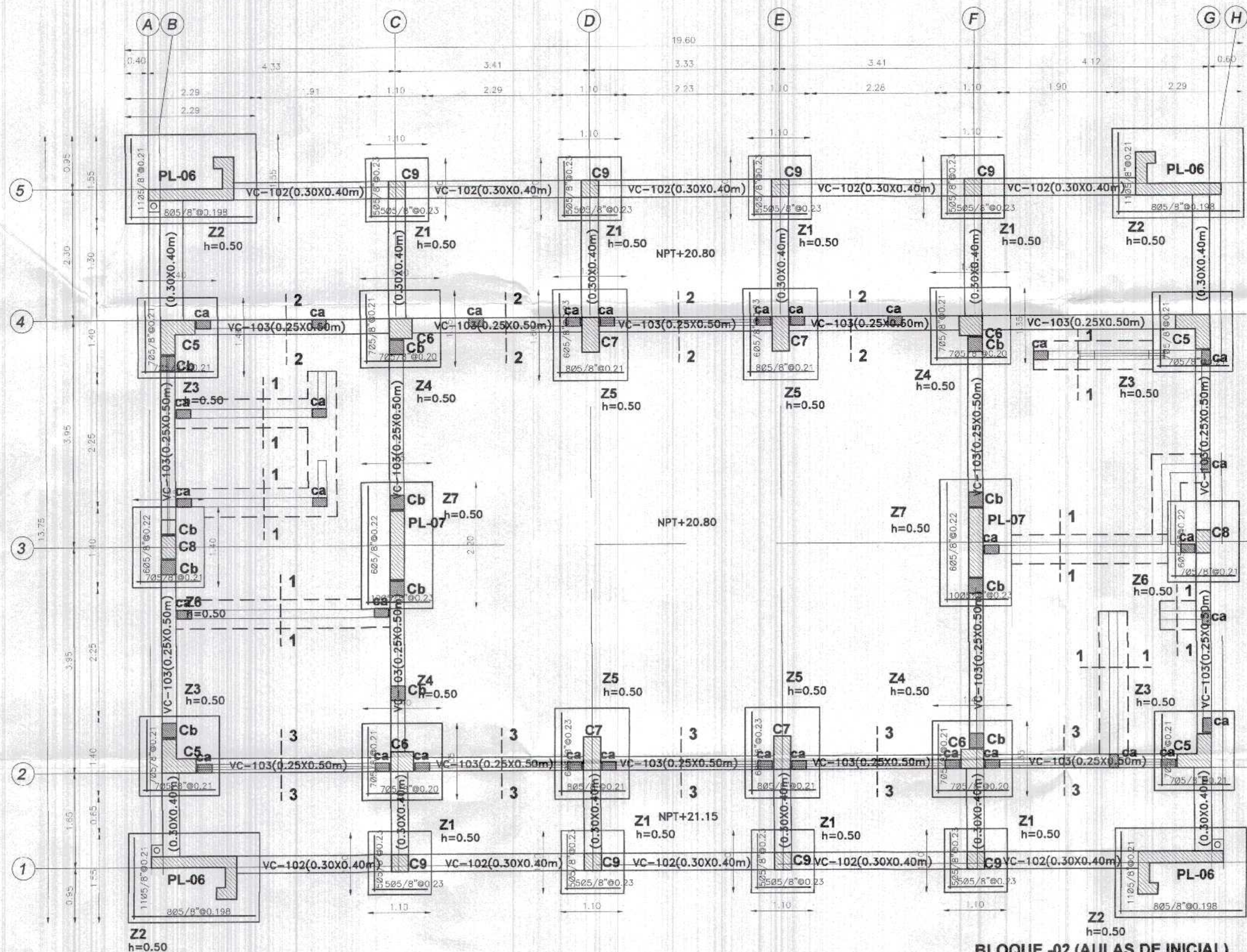
CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Días
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Días



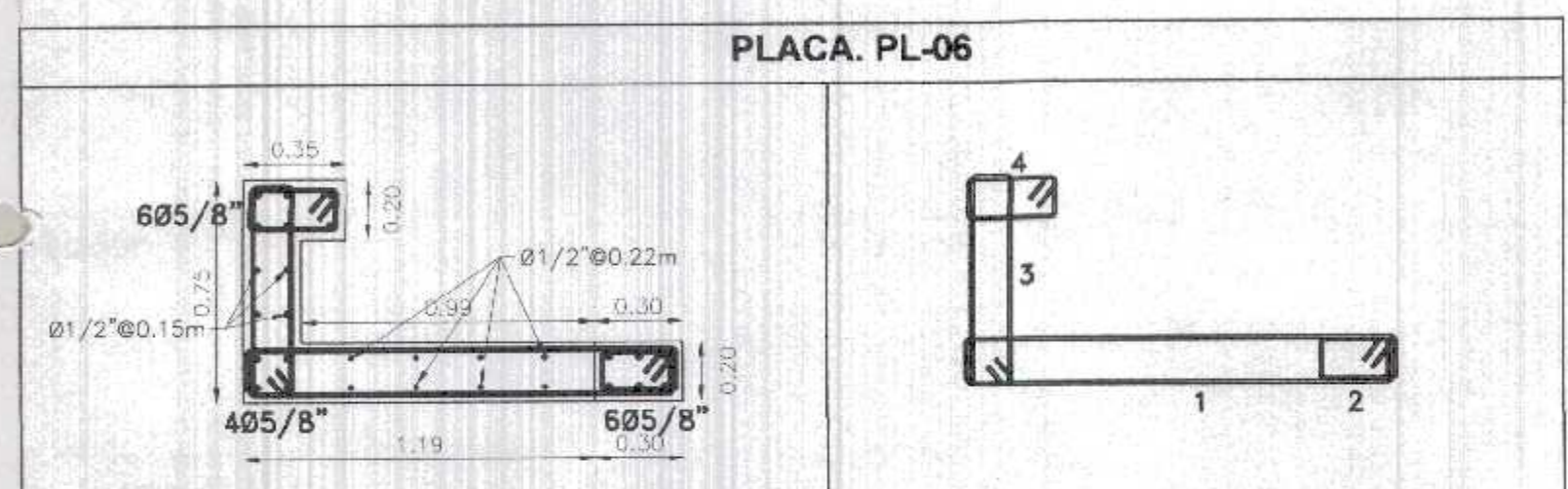
CUADRO DE ZAPATAS - 1				
TIPO	a	b	h	Df
Z1	1.10	1.00	0.50	-1.20
Z2	2.30	1.55	0.50	-1.20
Z3	1.40	1.40	0.50	-1.20
Z4	1.40	1.35	0.50	-1.20
Z5	1.30	1.60	0.50	-1.20
Z6	1.25	1.40	0.50	-1.20
Z7	1.25	2.20	0.50	-1.20

NOTA: PARA ZAPATA IRREGULAR VER EN PLANTA DE CIMENTACION

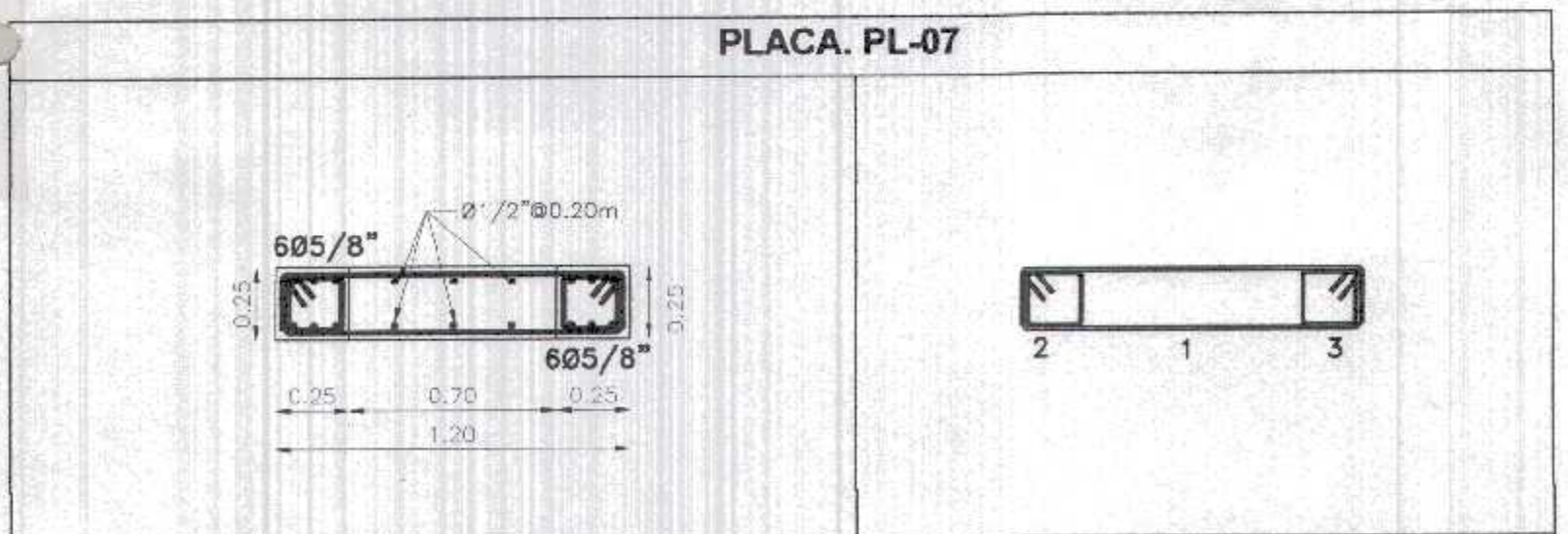
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Presidente Regional: DR. JOSE ANTONIO ALEMAN INFANTE
 Director Regional: ING. LENIN H. AVILA SILVA
 Director Regional de Infraestructura: ING. ROGER F. MORAN RIVERA
 Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 06A, DEL CENTRO POBLADO PALMITOS DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
 Proyecto: ING. JAVIER ALBERTO CARRASCO VERA
 Escala: 1/25
 Fecha: MARZO 2022
 Ubicación: CANDAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
 Topografía: TUMBES
 Departamento: TUMBES
 Provincia: CONTR. VILLAR
 Distrito: 0905 II PUNTA SAL
E-10



BLOQUE -02 (AULAS DE INICIAL)
CIMENTACIÓN SUPERFICIAL- ZAPATAS CONECTADAS S/C: 250 Kg/m²
esc: 1/50



PLACA PL-06			
1	2	3	4
801/2"	605/8"	401/2"	605/8"
Ø ^m .100.20m L=1.75m	Ø ^m .100.05,800.10, rest.0.20m L=0.92m	Ø ^m .100.05,800.10, rest.0.20m L=1.80m	Ø ^m .100.05,800.10, rest.0.20m L=1.02m



PLACA PL-07		
1	2	3
601/2"	605/8"	605/8"
Ø ^m .100.20m L=1.45m	Ø ^m .100.05,800.10, rest.0.20m L=0.88m	Ø ^m .100.05,800.10, rest.0.20m L=0.88m

RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

TIEMPOS MINIMOS DE DESECOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 días
Luz menor de 6 m	7 días
Luz mayor de 6 m	14 días
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días
Luz mayor de 6 m	21 días

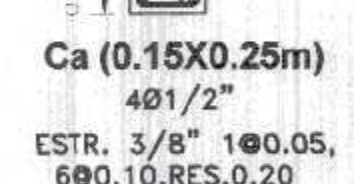
NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Pozzolánicos), incrementar el tiempo de Curado y Descofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

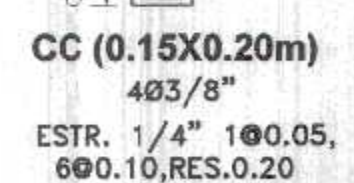
CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Días
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Días



Cb (0.25X0.25m)
401/2"
ESTR. 3/8" 100.05,
600.10,RES.0.20
ESC: 1/25



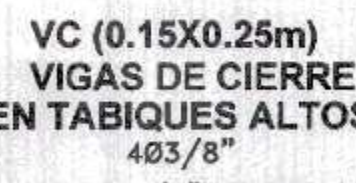
Ca (0.15X0.25m)
401/2"
ESTR. 3/8" 100.05,
600.10,RES.0.20
ESC: 1/25



Cc (0.15X0.20m)
403/8"
ESTR. 1/4" 100.05,
600.10,RES.0.20
ESC: 1/25



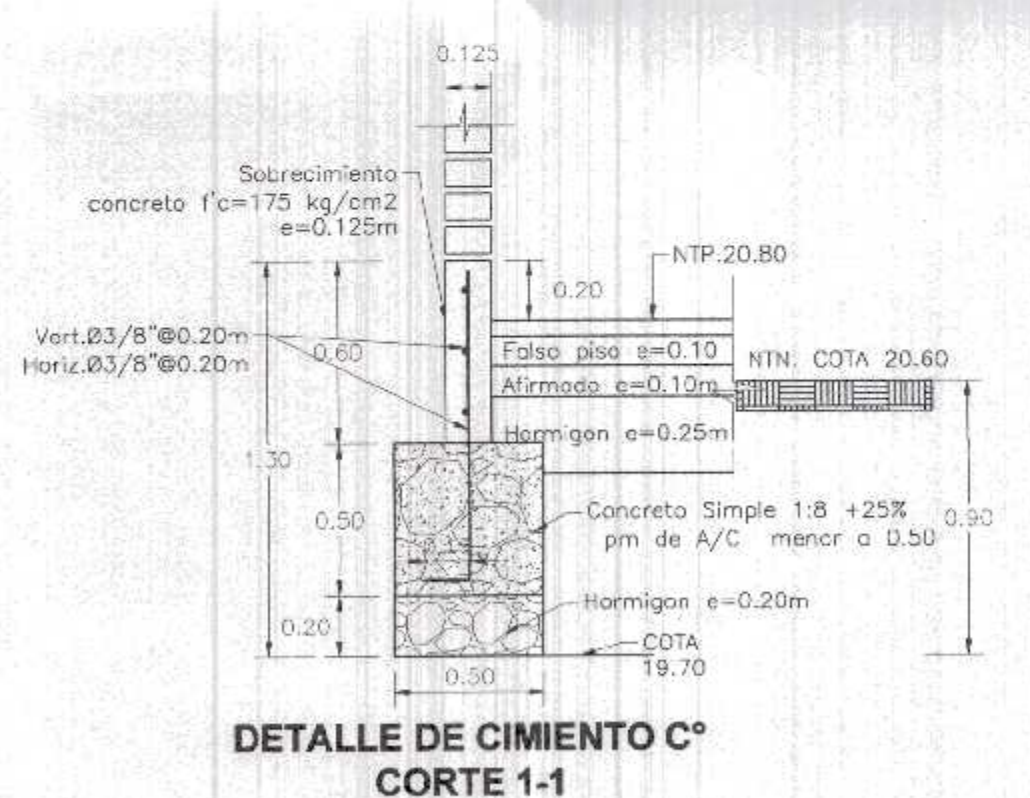
VC (0.15X0.20m)
EN PARAPETOS Y
ALFEIZER
403/8"
ESTR. 1/4" 100.05,
600.10,RES.0.20
ESC: 1/25



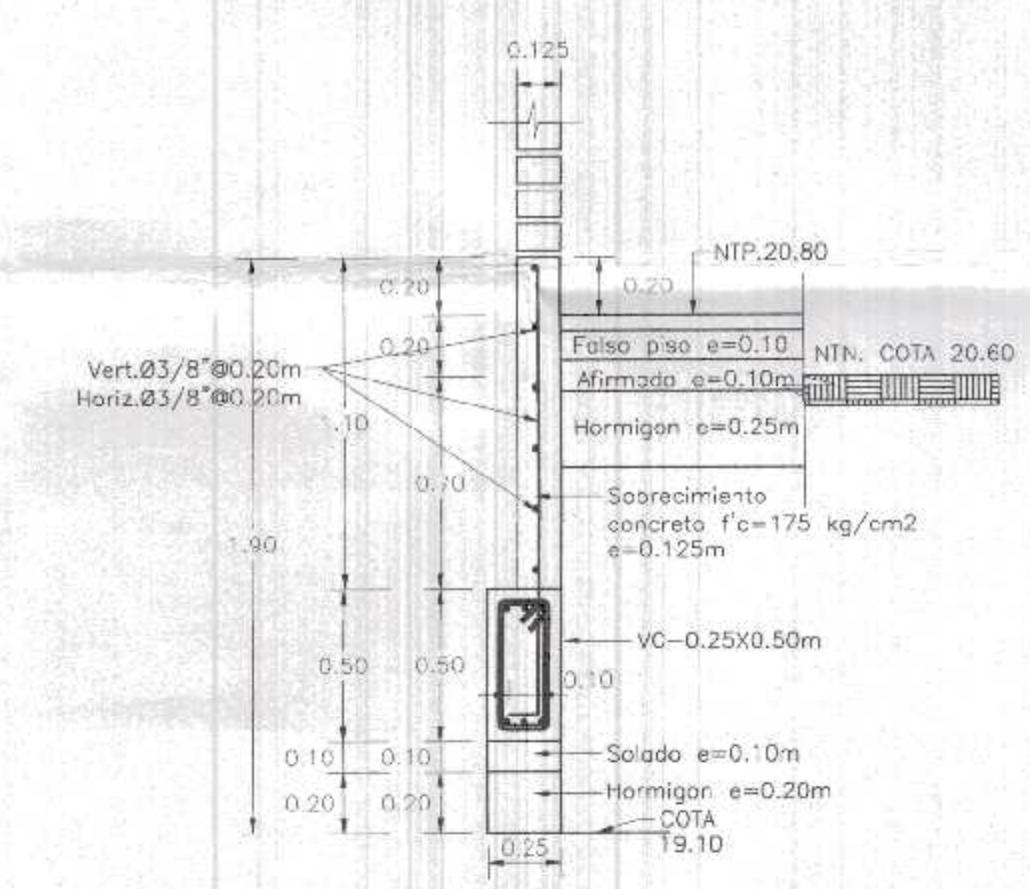
VC (0.15X0.25m)
VIGAS DE CIERRE
EN TABIQUES ALTOS
403/8"
ESTR. 1/4" 100.05,
600.10,RES.0.20
ESC: 1/25

CUADRO DE COLUMNAS

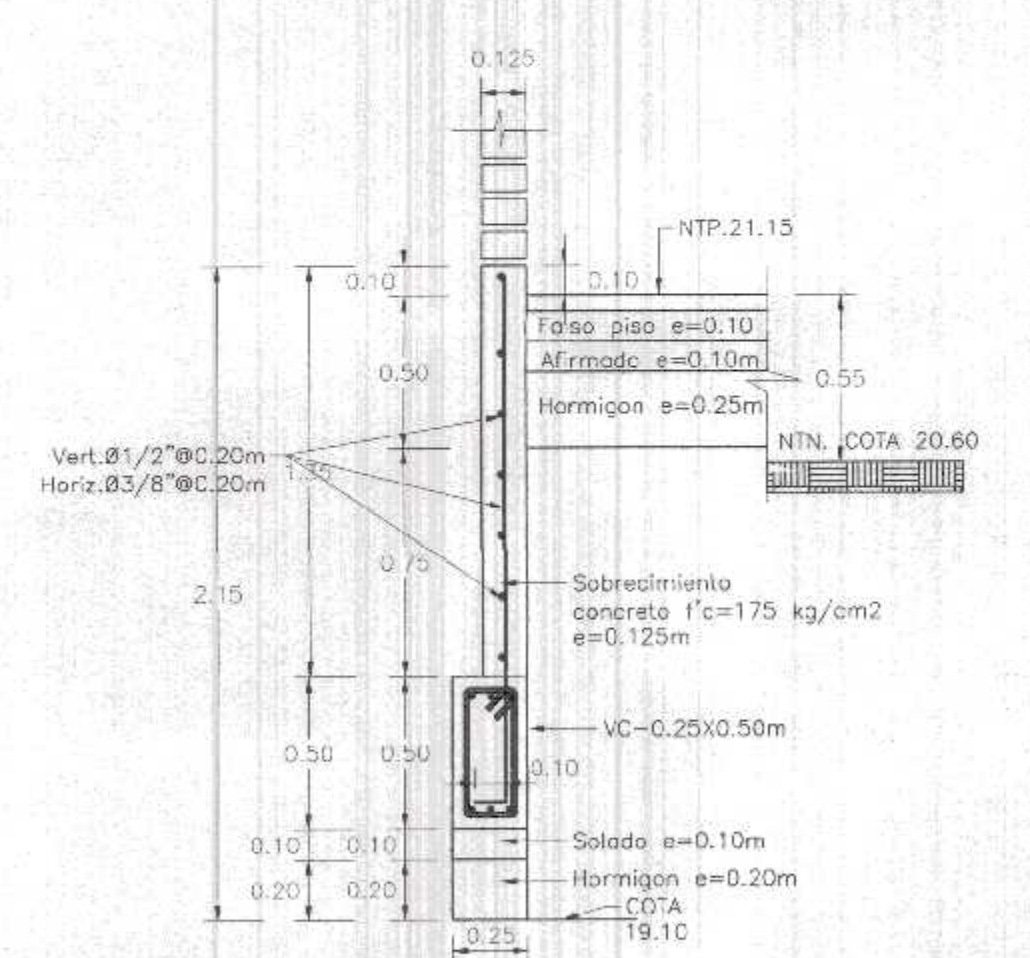
C5-L (0.25X0.25X0.60X0.60)	C6 (0.35X0.40m)	C7 (0.30X0.60m)	C8 (0.25X0.40m)	C9 (0.30X0.30m)
805/8" + 801/2" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 1000.10,RES.0.20 ESC: 1/25	605/8" + 401/2" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10,RES.0.20 ESC: 1/25	1005/8" 2 ESTR. 3/8" 100.05, 1200.10,RES.0.20 ESC: 1/25	405/8" + 401/2" 1 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10,RES.0.20 ESC: 1/25	405/8" + 401/2" 1 ESTR. 3/8" 100.05, 800.10,RES.0.20 ESC: 1/25



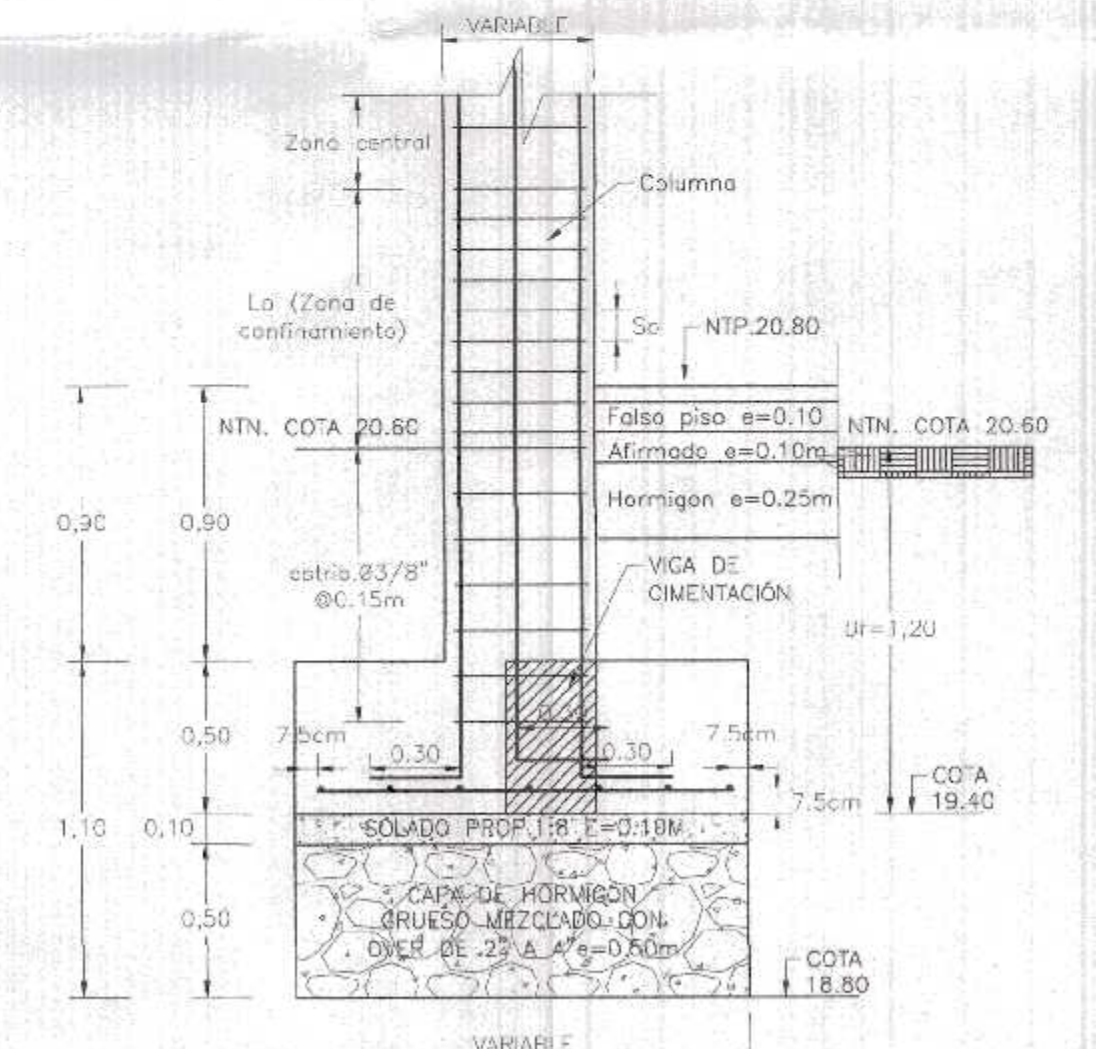
DETALLE DE CIMENTO C°
CORTE 1-1
ESC: 1/25



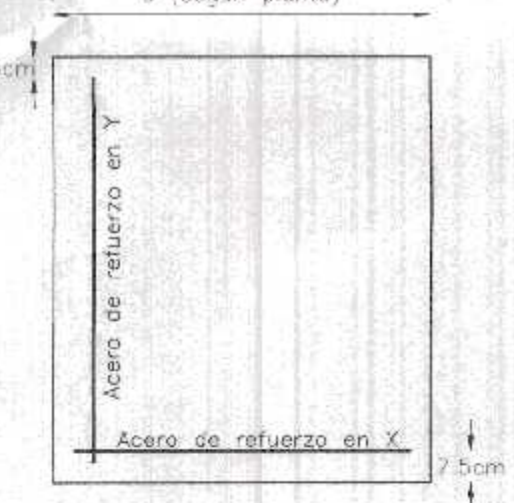
DETALLE DE SOBRECIMIENTO EN VIGA DE CIMENTACION
CORTE 2-2
ESC: 1/25



DETALLE DE SOBRECIMIENTO EN VIGA DE CIMENTACION
CORTE 3-3
ESC: 1/25



DETALLE DE COLUMNA EN ZAPATA
ESC: 1/25



DETALLE DE ARMADO EN ZAPATA
ESC: 1/25

CUADRO DE ZAPATAS - 1				
TIPO	a	b	h	Df
Z1	1.10	1.00	0.50	-1.20
Z2	2.30	1.55	0.50	-1.20
Z3	1.40	1.40	0.50	-1.20
Z4	1.40	1.35	0.50	-1.20
Z5	1.30	1.60	0.50	-1.20
Z6	1.25	1.40	0.50	-1.20
Z7	1.25	2.20	0.50	-1.20

NOTA: PARA ZAPATA IRREGULAR VER EN PLANTA DE CIMENTACION

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA
Vr. Sr. Ing. ROGER F. MORAN RIVERA

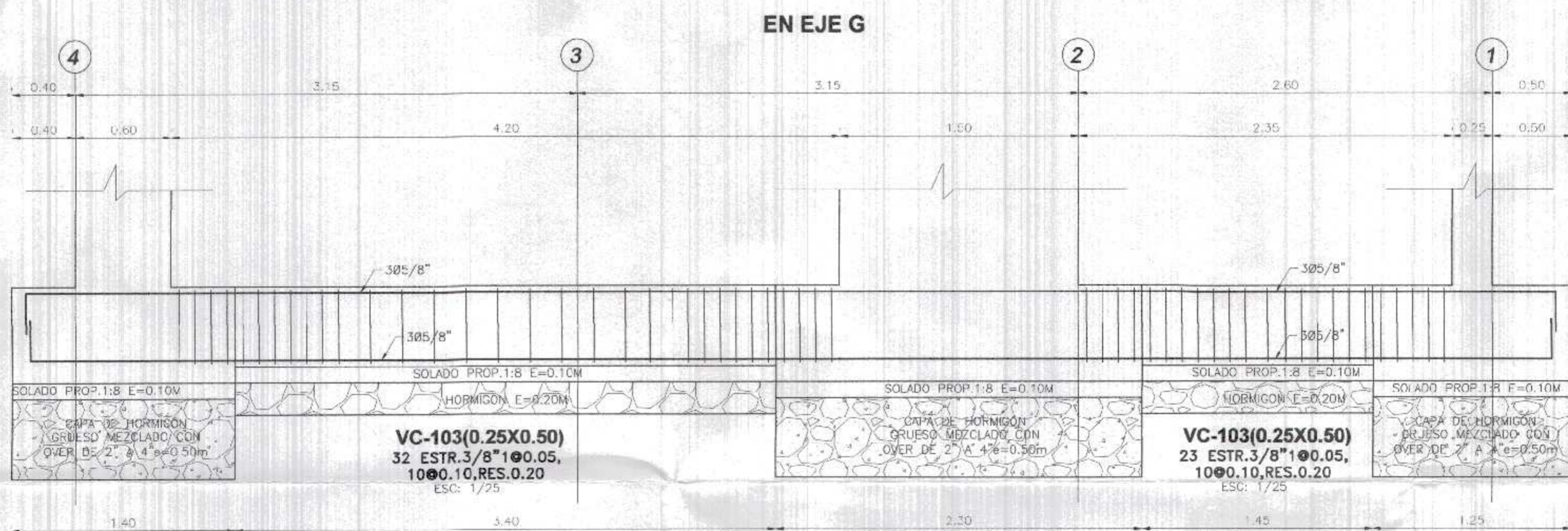
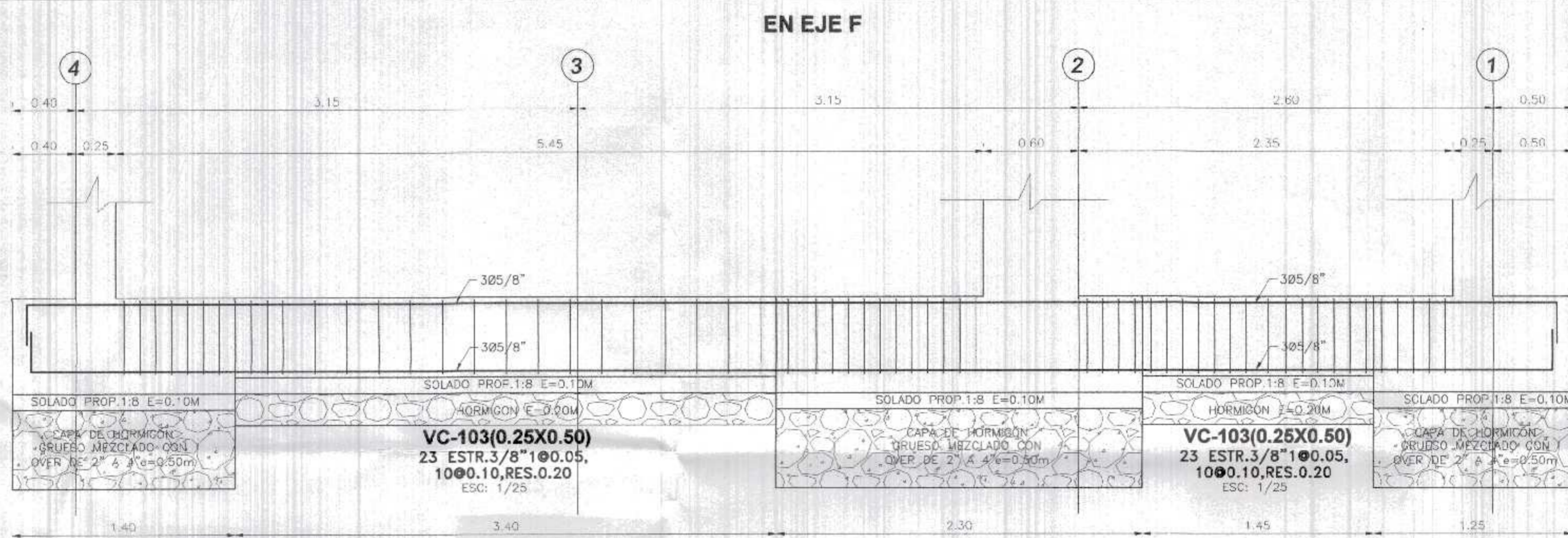
Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALMAYOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE YLLAR - TUMBES

Plano: DE CIMENTACION BLOQUE 2

Escala: 1/25 Fecha: MARZO 2022
Provincia: TUMBES Distrito: CONTR. YLLAR

Ubicación: CANOAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE YLLAR-TUMBES Topografía: Departamento: TUMBES

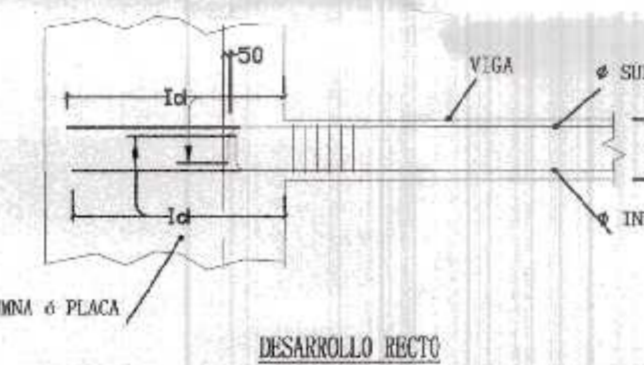
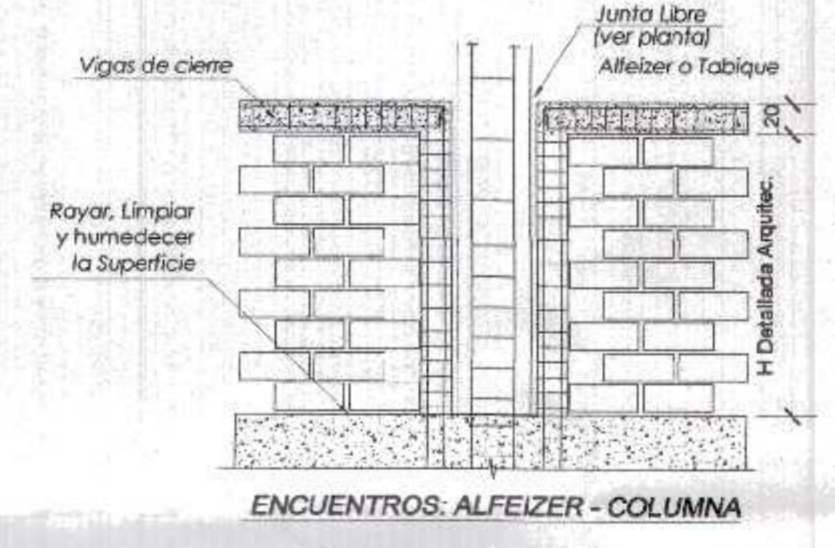
E-10



GANCHO 90°
f'c = 210 kg/cm²

Ø (mm.)	L (mm.)	A (mm.)
3/8"	66	180
1/2"	75	210
5/8"	100	250
3/4"	115	310

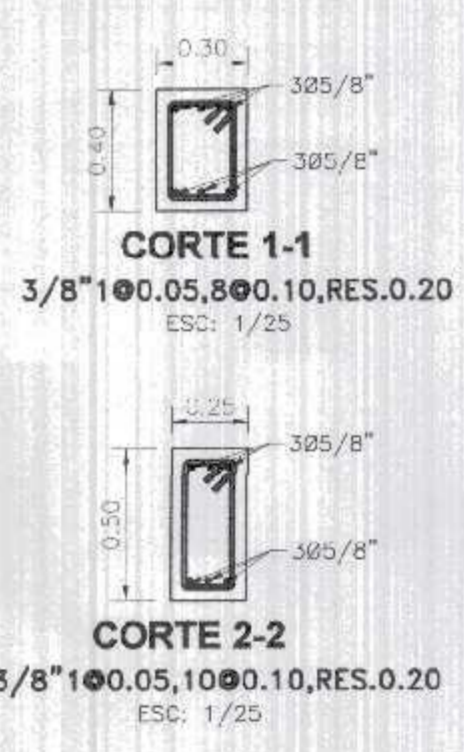
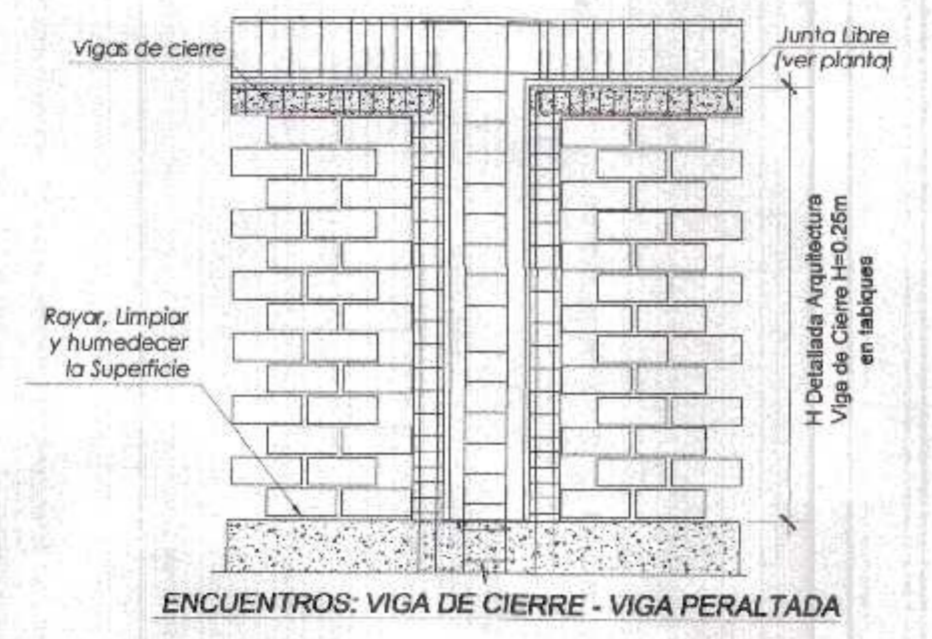
DETALLE DE DOBLADO EN REFUERZO
ESC: 1:25



Ø (mm.)	VALORES DE LA (mm.)	
	REF. S. SUP.	REF. S. INF.
3/8"	600	650
1/2"	800	850
5/8"	700	750
3/4"	850	900

UTILIZAR SÓLO CUANDO EL ANCHO DE LA COLUMNA O PLACA NO SEA SUFICIENTE PARA DESARROLLAR EL ANCLAJE CON GANCHO STANDARD A 90°, O CUANDO SE ANCLE EN DESARROLLO RECTO.

LONGITUD DE ANCLAJE
ESC: 1:25



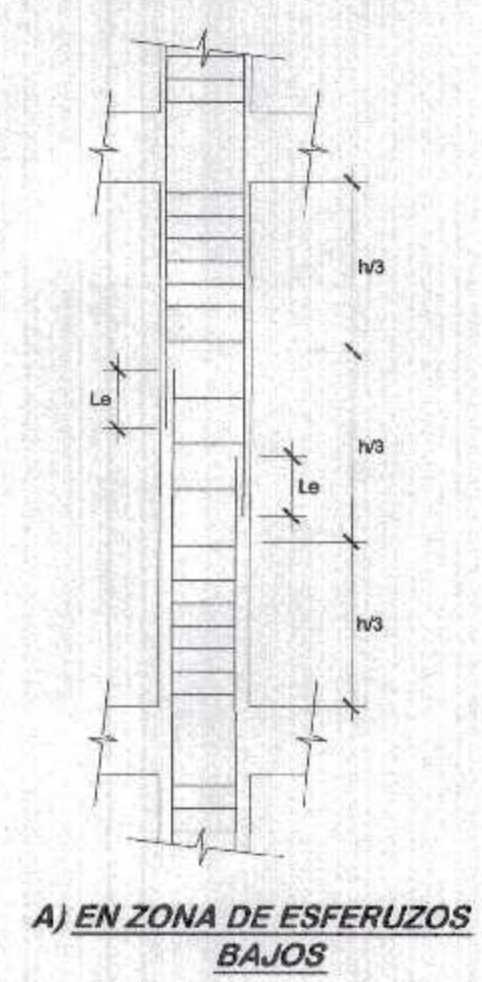
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CONCRETO ARMADO	f'y = 4200 kg/cm ²
ACERO	
CONCRETO	
- Zapatas	f'c = 210 kg/cm ²
- Columnas y Placas	f'c = 210 kg/cm ²
- Vigas	f'c = 210 kg/cm ²
- Vigas de Cimentación	f'c = 210 kg/cm ²
- Aligerados	f'c = 210 kg/cm ²
- Losa Maciza	f'c = 210 kg/cm ²
- Columnetas y Viguetas	f'c = 175 kg/cm ²
ALBAÑERÍA Y TABIQUERÍA	
Compresión Albañilería	f'c = 85 kg/cm ²
Peso Específico Albañilería	1,800.00 kg/m ³
Lastrillo Macizo KK arsilla	23X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CIMENTOS	Concreto Simple 1:8 +25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMENTOS	f'c = 175 kg/cm ²
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO ms	Estructuras de la cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO I	columna, placas, vigas, aligerados y los macizas
SUELO	
TIPO DE SUELO	CL - Arcilla Arenosa (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.31 Kg/cm ² (Df = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	1600.00 - 1700.00 Kg/m ³

RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS		
LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.	
FONDO DE LOSAS		
Luz menor de 3 m	4 días	
Luz menor de 6 m	7 días	
Luz mayor de 6 m	14 días	
FONDO DE VIGAS		
Luz menor de 3 m	7 días	
Luz menor de 6 m	14 días	
Luz mayor de 6 m	21 días	

NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Puzolánicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO		
CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Días	
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P. PM)	10 Días	



DETALLE DE TRASLAP EN COLUMNAS Y PLACAS

LONGITUD DE EMPALMES		LONGITUD DE EMPALMES	
Ø	Le	Ø	Le
3/8"	0.30	3/8"	0.50
1/2"	0.30	1/2"	0.50
5/8"	0.40	5/8"	0.70
3/4"	0.45	3/4"	0.80
1"	0.60	1"	1.10

NO EMPALMAR MAS DEL SOPE DE VARELAS EN LA MISMA SECCION

B) EN ZONA DE ESFERUZOS ALTOS

GANCHO 135°
f'c = 210 ó 280 kg/cm²

Ø (mm.)	L (mm.)	A (mm.)
3/8"	60	165
1/2"	60	125

DETALLE DE DOBLADO EN REFUERZO
ESC: 1:25

EMPALME DE VIGAS
LONGITUD DE EMPALMES

Ø	REFUERZO INFERIOR	REFUERZO SUPERIOR
	H cualquier	H < 0.30 H > 0.30
3/8"	0.30	0.30 0.45
1/2"	0.45	0.45 0.60
5/8"	0.55	0.55 0.75
3/4"	0.65	0.65 0.90
1"	1.10	1.10 1.30

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECC. GENERAL REGIONAL
ADMINISTR. DOCUMENTARIA
FOLEO N° 116
000116

Ing. Albert Carrasco Vera
Ingeniero Civil
CIP 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presidente Regional:
DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE

Gerente Regional:
EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS

Nombre del Proyecto:
REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 06A, DEL CENTRO POBLADO PALABROS DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROPIEDAD DE CONTRALMIANTE VILLAR - TUMBES

Gerencia Regional de Infraestructura:
ING. LENIN H. ÁVILA SILVA

V.B. S.GEP:
ING. ROGER F. MORAN RIVERA

Proyectista:
ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VERA

Fecha:
MARZO 2022

Plan:
DE CIMENTACION BLOQUE 1

Ubicación:
CANDAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

Topografía:
TUMBES

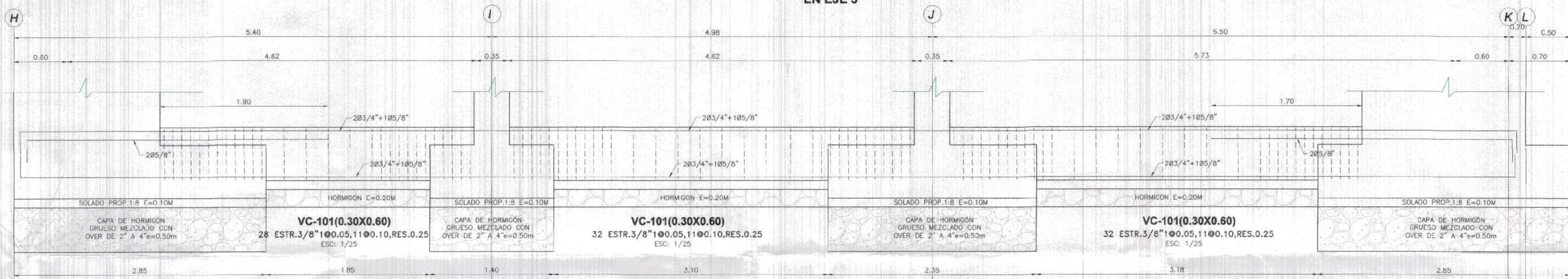
Departamento:
TUMBES

Provincia:
CONTE. VILLAR

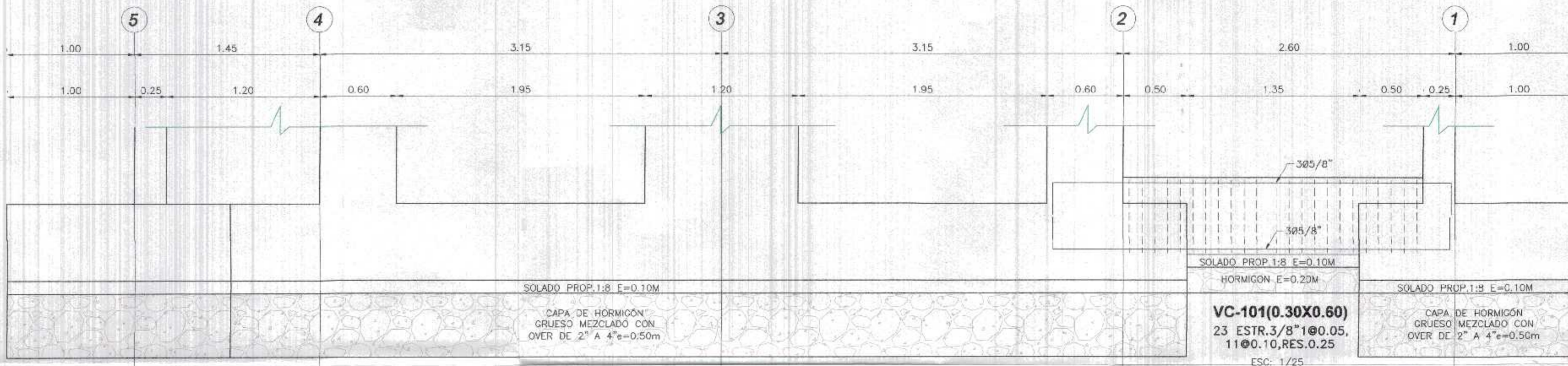
Districto:
CIME DE PUNTA SAL

E-09

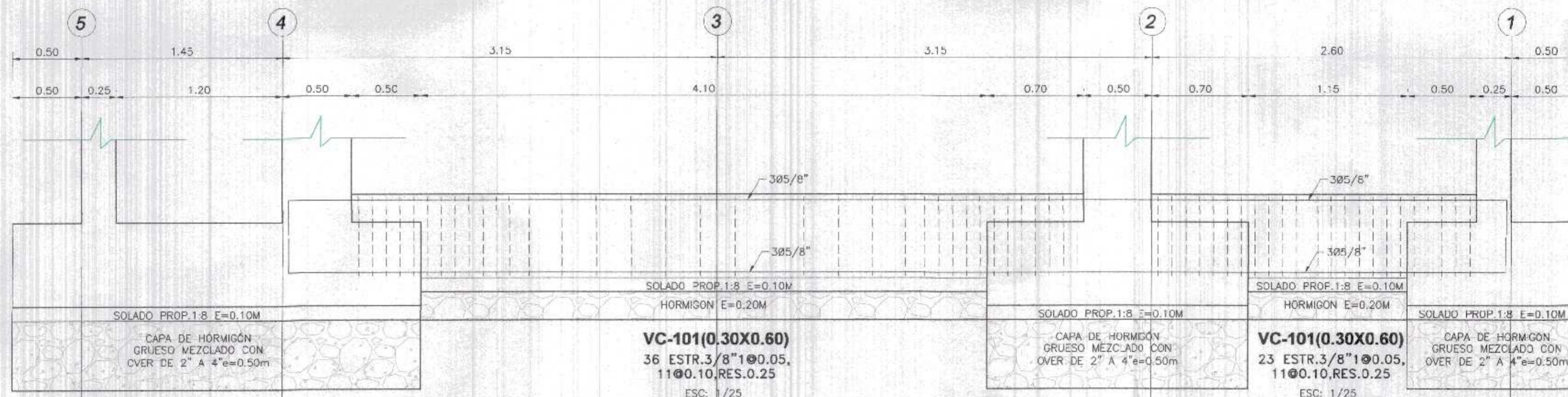
EN EJE 5



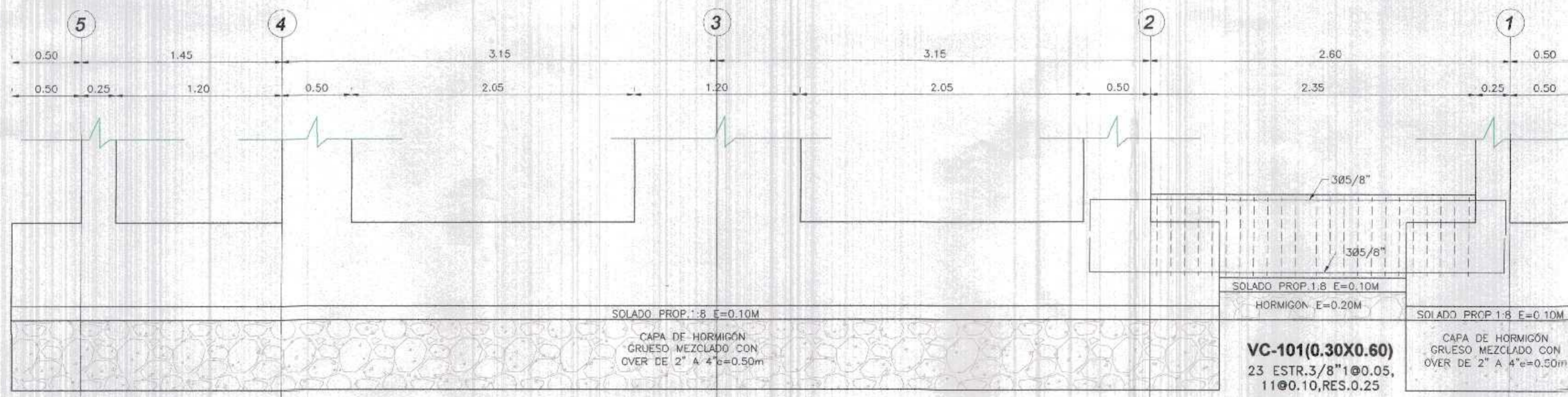
EN EJE A,B,E,H,K,L



EN EJE C,D,I



EN EJE J



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CONCRETO ARMADO :	
ACERO	$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
CONCRETO	
- Zapatas	$f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Columnas y Placas	$f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas	$f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Vigas de Cimentación	$f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Aligerados	$f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Losa Maciza	$f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
- Columnetas y Viguetas	$f'_c = 175 \text{ kg/cm}^2$
ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA	
Compresión Albañilería	$f'_c = 85 \text{ kg/cm}^2$
Peso Específico Albañilería	$1,800.00 \text{ kg/m}^3$
Ladrillo Macizo KK arcilla	23X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm.)
CONCRETO SIMPLE	
CIEMENTOS	Concreto Simple 1:8 +25% pm de A/C menor a 0.50
SOERCIMIENTOS	$f'_c = 175 \text{ kg/cm}^2$
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO ms	Estructuras de la Cimentación
CEMENTO PORTLAND TIPO I	columna, placas, vigas, aligerados y los macizas
SUELO	
TIPO DE SUELO	CL - Arcilla Arenosa (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.31 Kg/cm^2 (Df = 1.50 m Ver E. M. S.)
DENSIDAD DE SUELO	$1600.00 - 1700.00 \text{ Kg/m}^3$

RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LATERALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hs.
FONDO DE LOSAS	
Luz menor de 3 m	4 días
Luz menor de 6 m	7 días
Luz mayor de 6 m	14 días
FONDO DE VIGAS	
Luz menor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días
Luz mayor de 6 m	21 días

NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Puzolánicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Días
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P, PM)	10 Días

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARÍA REGIONAL
ADMINISTRACIÓN DOCUMENTARIA
FOLIO 17

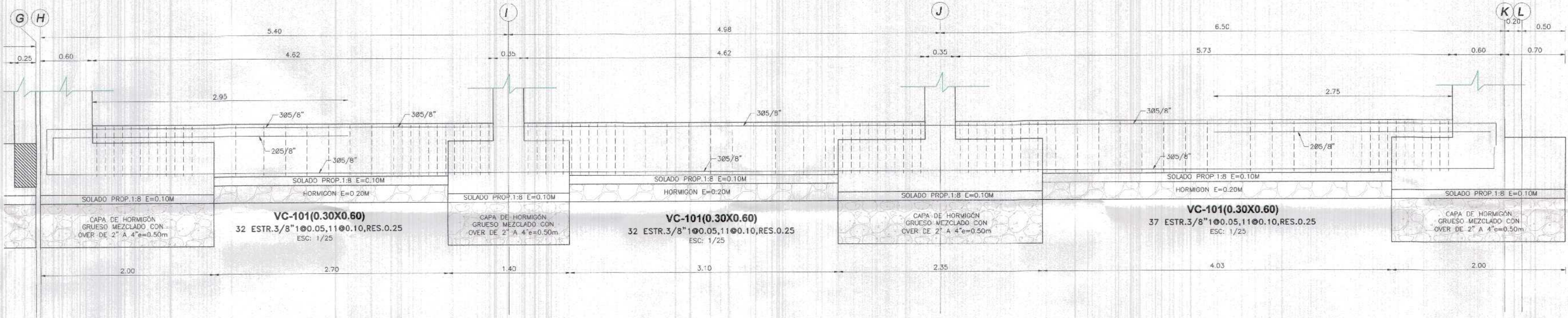
000117



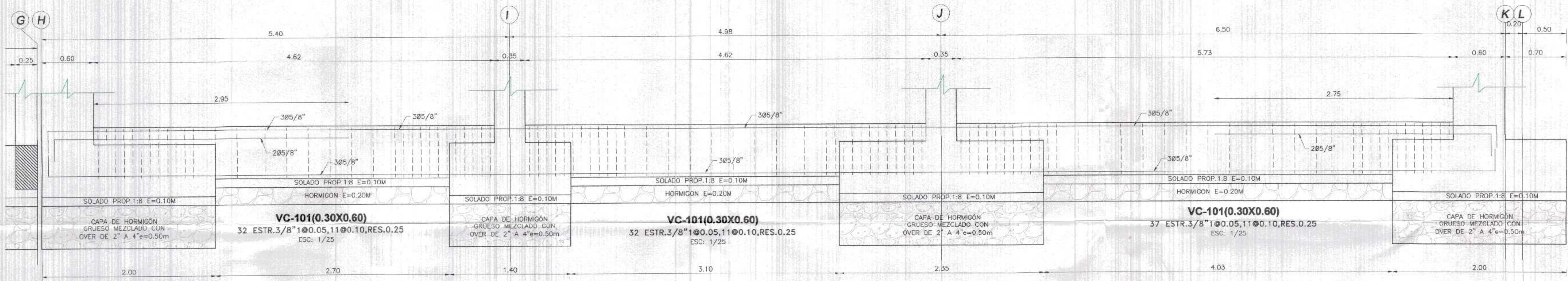
Javier Alberto Carrasco Vera
Ingeniero Civil
CIP 241618

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
 Gerencia Regional: EC. WILMER LUIS BENITES PORRAS
 Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA
 V.B. SESP: ING. ROGER F. MORAN RIVERA
 Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANTAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
 V.B. SESP: ING. ROGER F. MORAN RIVERA
 Pista: DE CIMENTACION BLOQUE 1
 Proyecto: ING. JAVIER ALBERTO CARRASCO VERA
 Fecha: MARZO 2022
 Ubicación: CANTAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
 Topografía: TUMBES
 Departamento: TUMBES
 Provincia: CONTR. VILLAR
 Distrito: 0000 DE TUMBES

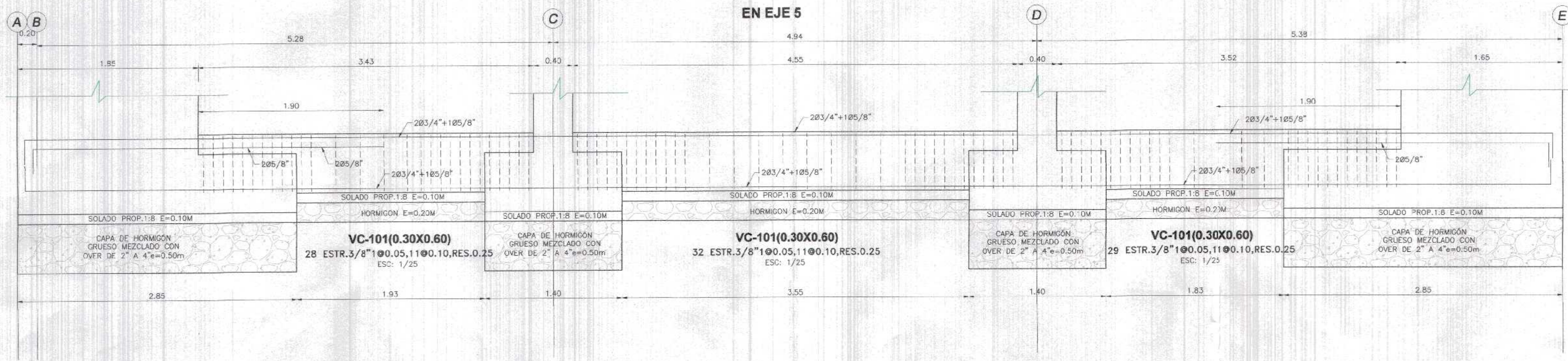
EN EJE 4



EN EJE 4



EN EJE 5



Gobierno Regional Tumbes
 SGC. GENERAL REGIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTARIA
 FOLIO: 110

000113



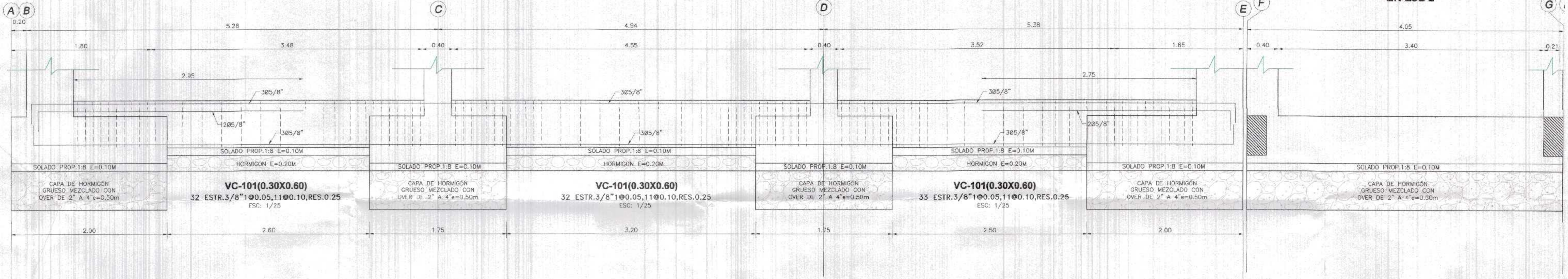
Javier Alberto Carrasco Vera
 Ingeniero Civil
 CIP 241618



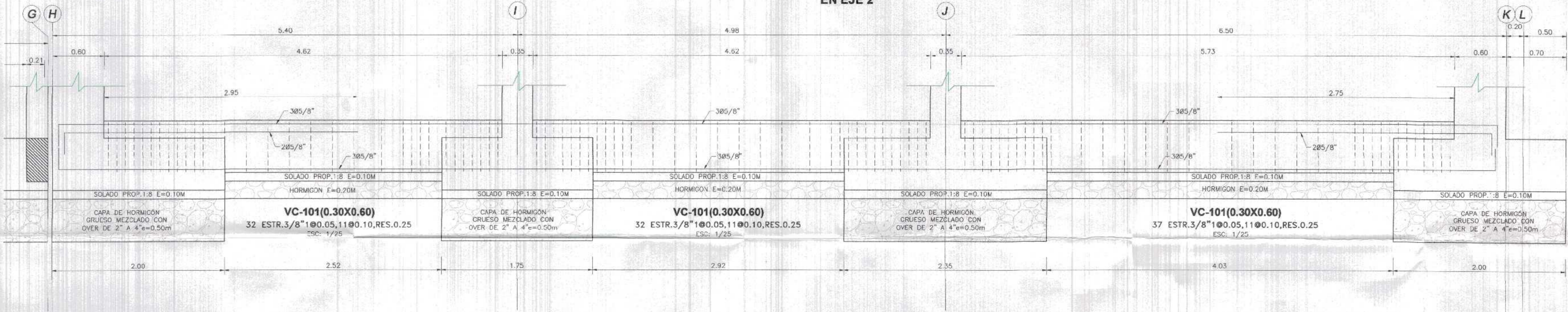
 GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
Presidente Regional DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE	Gerencia Regional EC. VALMER JUAN BENITES PORRAS
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PALANOTOS DEL DISTRITO CANONIS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIENTE VILLAR - TUMBES	
Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. AVILA SILVA	
Vrs. SGC: ING. ROGER F. MORAN RIVERA	
Proyecto: ING. JAVIER ALBERTO CARRASCO VERA	
Plano: DE CIMENTACION BLOQUE 1	
Ubicación: CANONIS DE PUNTA SAL - CONTRALMIENTE VILLAR - TUMBES	Topografía: Departamento: TUMBES
Estado: INDICADA	Fecha: MARZO 2022
E-07	

EN EJE 2

EN EJE 2



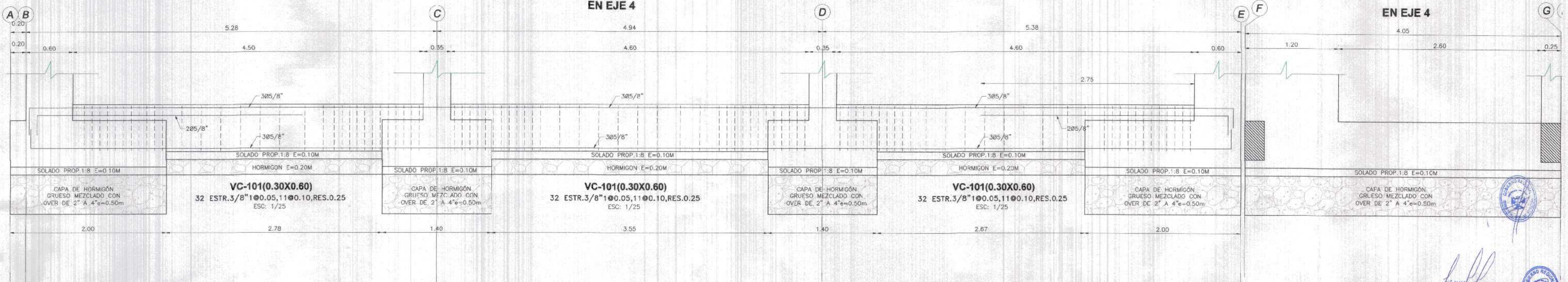
EN EJE 2



GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 SEC. GENERAL REGIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTARIA
 FIRMADO: 119
 000119

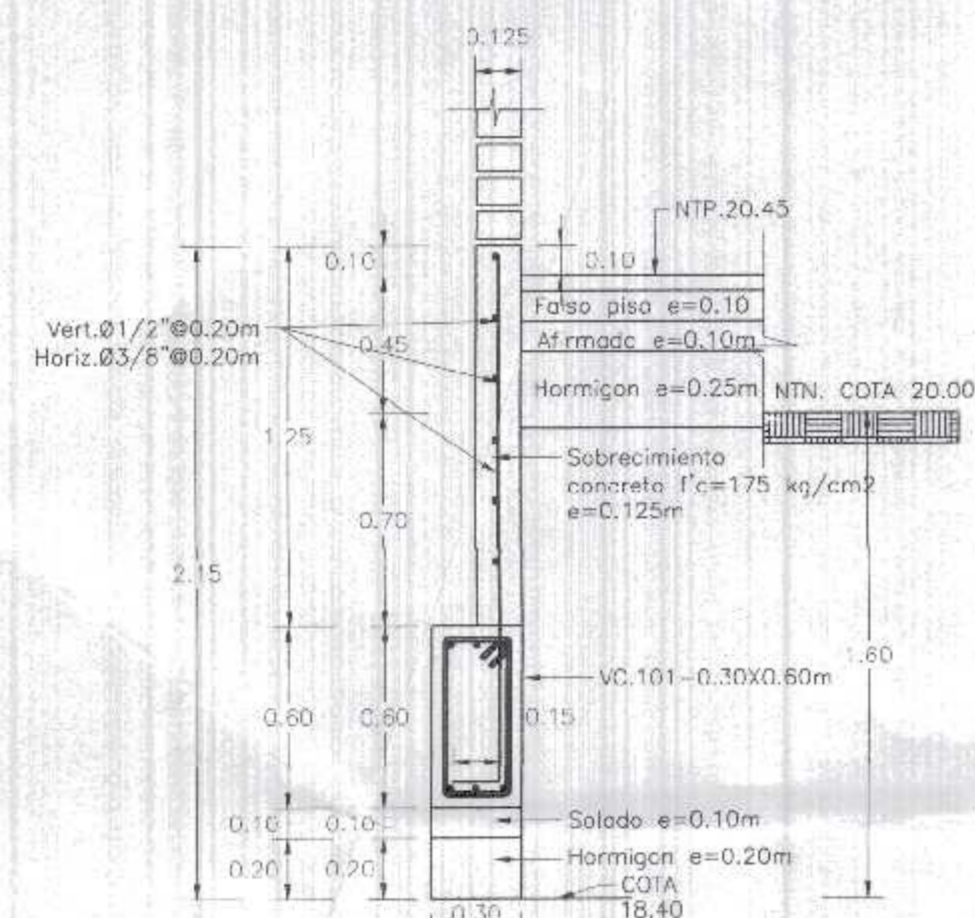
EN EJE 4

EN EJE 4

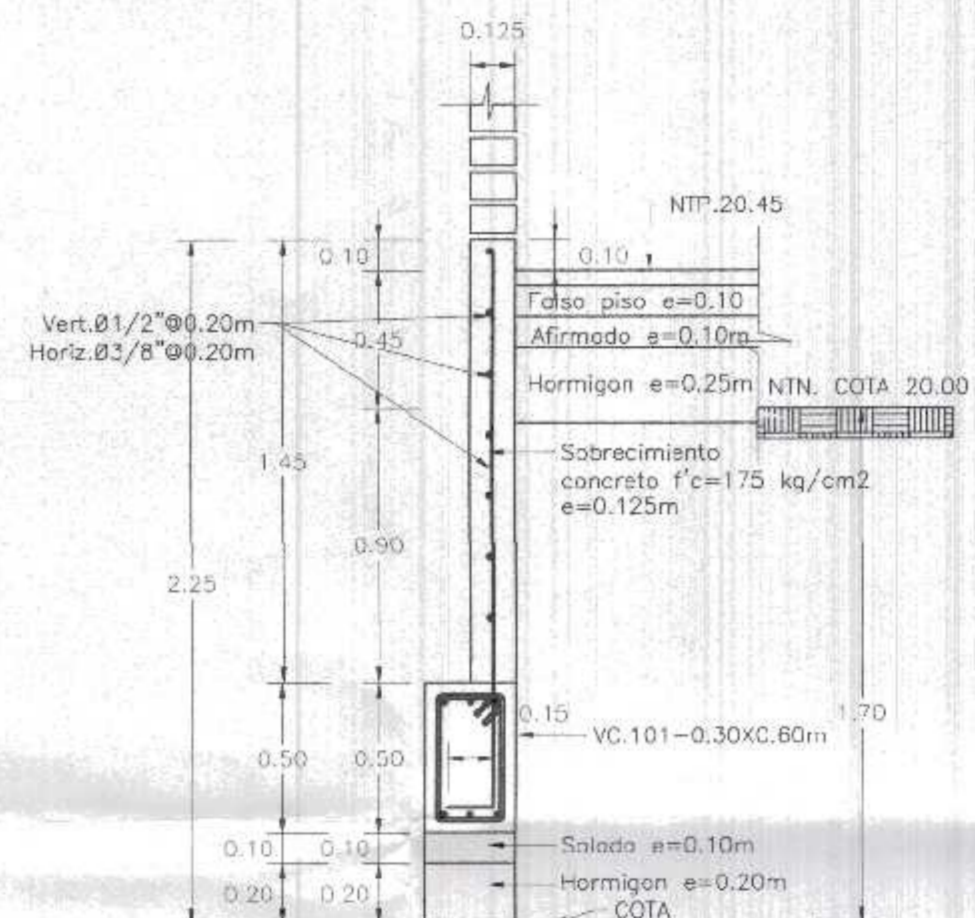


Javier Alberto Carrasco Viera
 Ingeniero Civil
 CIP 241018

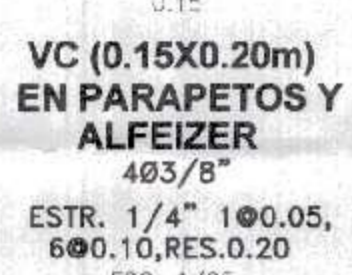
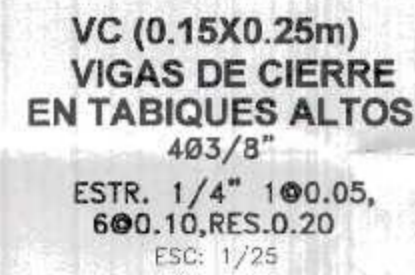
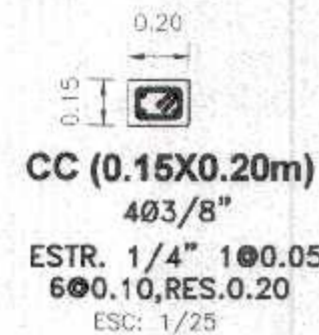
GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE	Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 06A DEL CENTRO POBLADO PALMIRAS DEL DISTRITO CAÑAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENIN H. AVILA SILVA
Vº B. SOBP: ING. ROGER F. MORAN RIVERA	Proyecto: ING. JAVIER ALBERTO CARRASCO VIERA
DE CIMENTACION BLOQUE 1	
Ubicación: CAÑAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	Topografía: Departamento: TUMBES
Proveniencia: CONTR. VILLAR	Fecha: MARZO 2022
E-06	



DETALLE DE SOBRECIMIENTO EN VIGA DE CIMENTACION VC-101 (0.30X0.60m)
ESC: 1/25

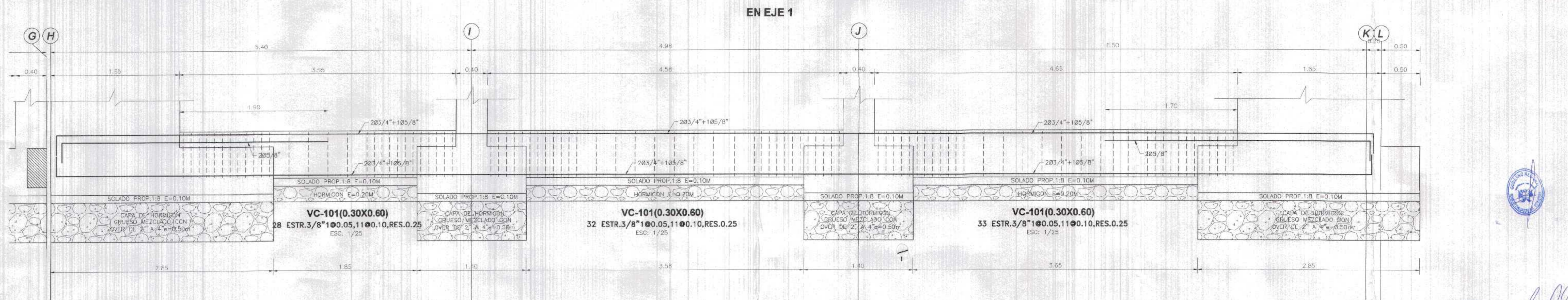
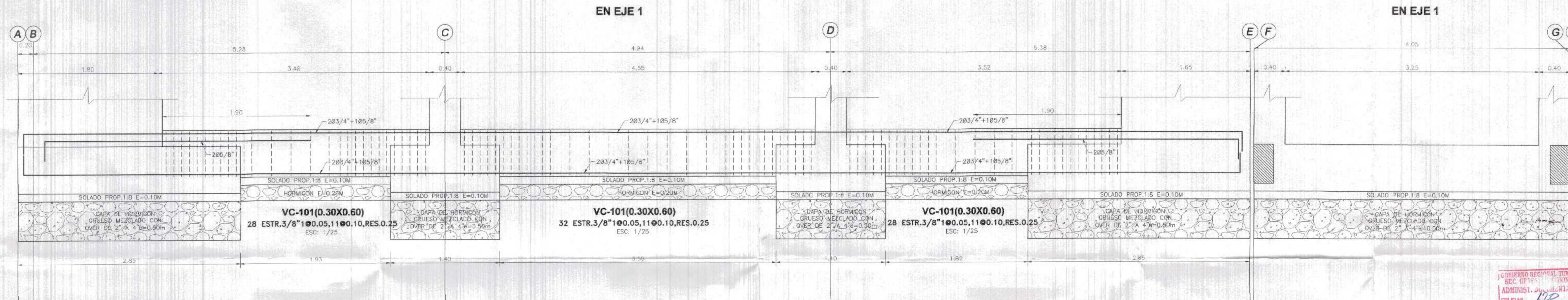


DETALLE DE SOBRECIMIENTO EN VIGA DE CIMENTACION VC-103 (0.25X0.50m)
ESC: 1/25



CUADRO DE COLUMNAS

C1-L (0.25X0.25X0.60X0.60)	C2 (0.35X0.50m)	C3 (0.25X0.40m)	C4 (0.25X0.60m)
16Ø5/8"	10Ø5/8"	4Ø5/8" + 4Ø1/2"	8Ø5/8"
2 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 10Ø0.10, RES.0.20 ESC: 1/25	1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 12Ø0.10, RES.0.20 ESC: 1/25	1 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 8Ø0.10, RES.0.20 ESC: 1/25	2 ESTR. 3/8" 1Ø0.05, 12Ø0.10, RES.0.20 ESC: 1/25



GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ADMINISTR. DE CONTRATACION
FOLIO N° 110

000120



Albert Carrasco Viera
Ingeniero Civil
CIP 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

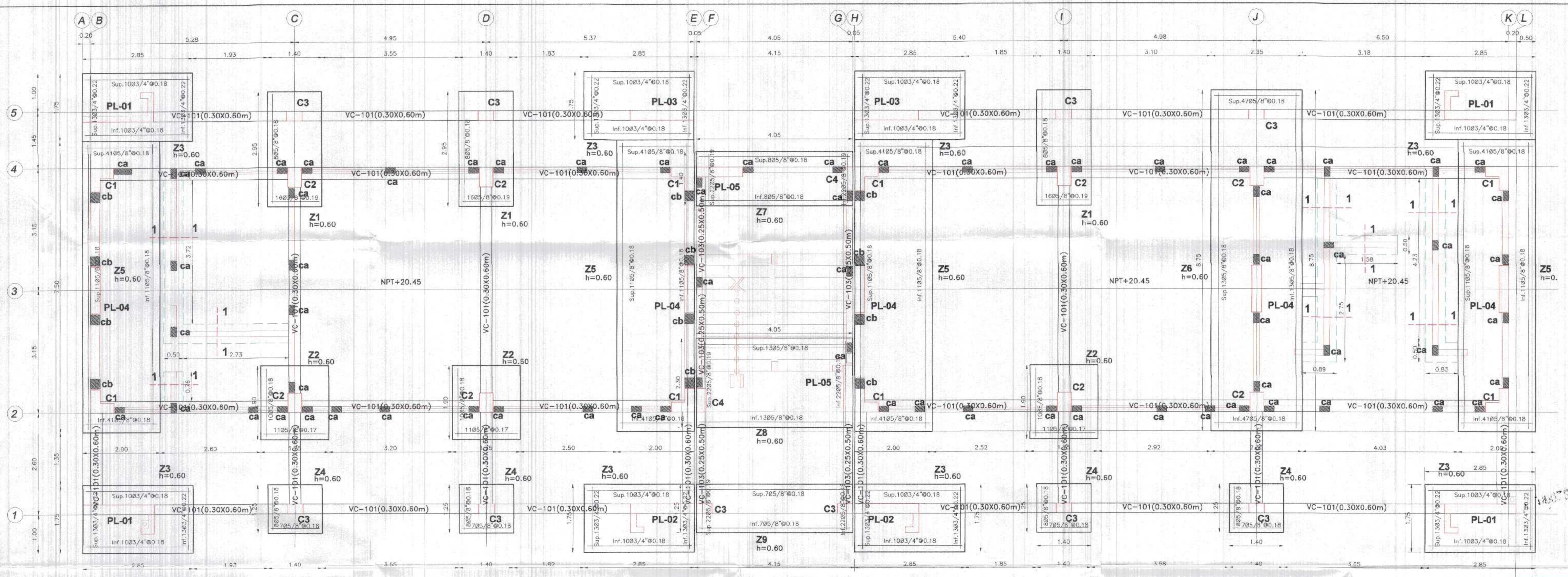
Presidente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
Gerencia Regional: EC. WILMER JUAN BENITES PORRAS
Gerencia Regional de Infraestructura: ING. LENNI H. ÁVILA SILVA
V.B. SGEPE: ING. ROGER F. MORAN RIVERA
Proyectista: ING. JAVIER ALBERT CARRASCO VIERA
Escala: INDICADA Fecha: MARZO 2022

Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064 DEL CENTRO POBLADO PALANITOS DEL DISTRITO CANGAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMAYNE VILLAR - TUMBES

Plano: **DE CIMENTACION BLOQUE 1**

Ubicación: CANGAS DE PUNTA SAL - CONTRALMAYNE VILLAR - TUMBES Topografía: Departamento: TUMBES Provincia: CONTR. VILLAR Distrito: CANGAS DE PUNTA SAL

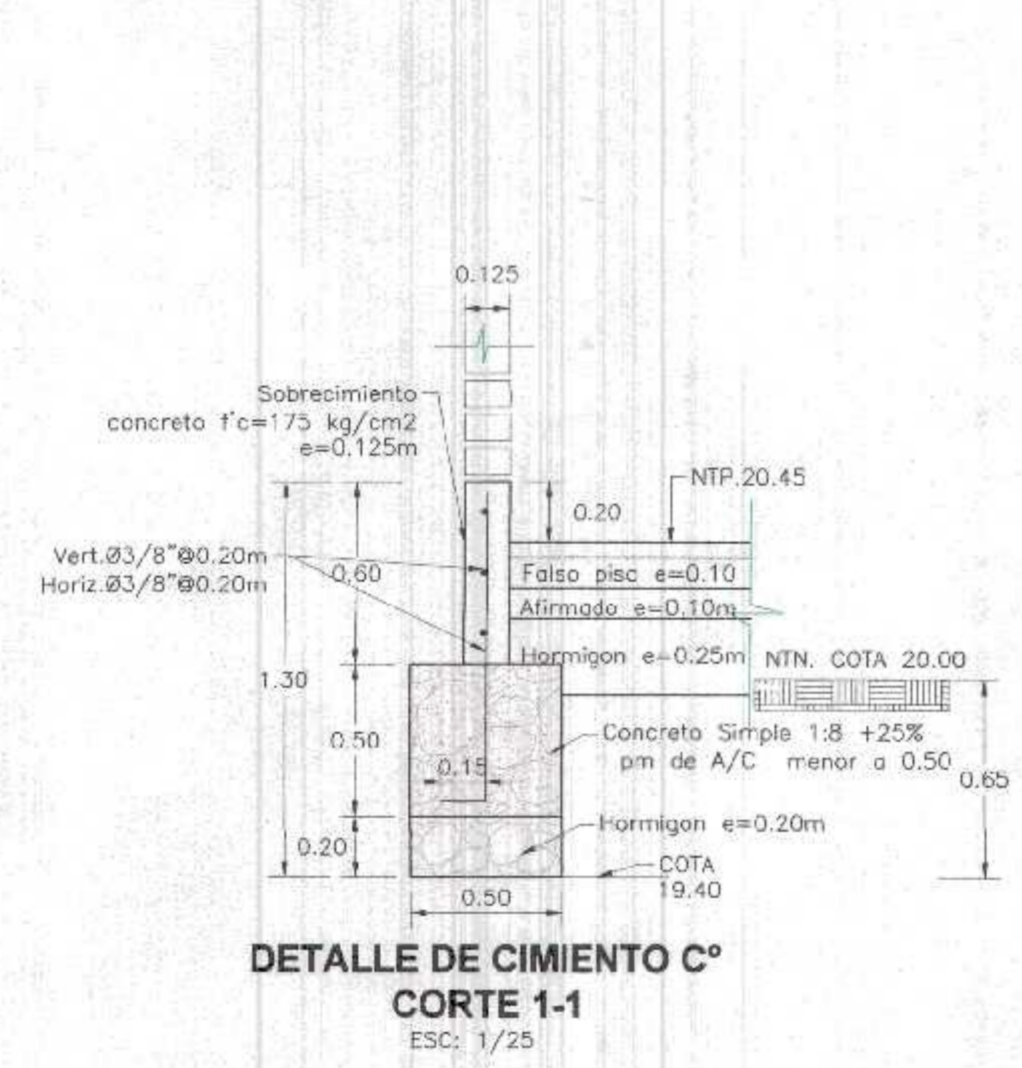
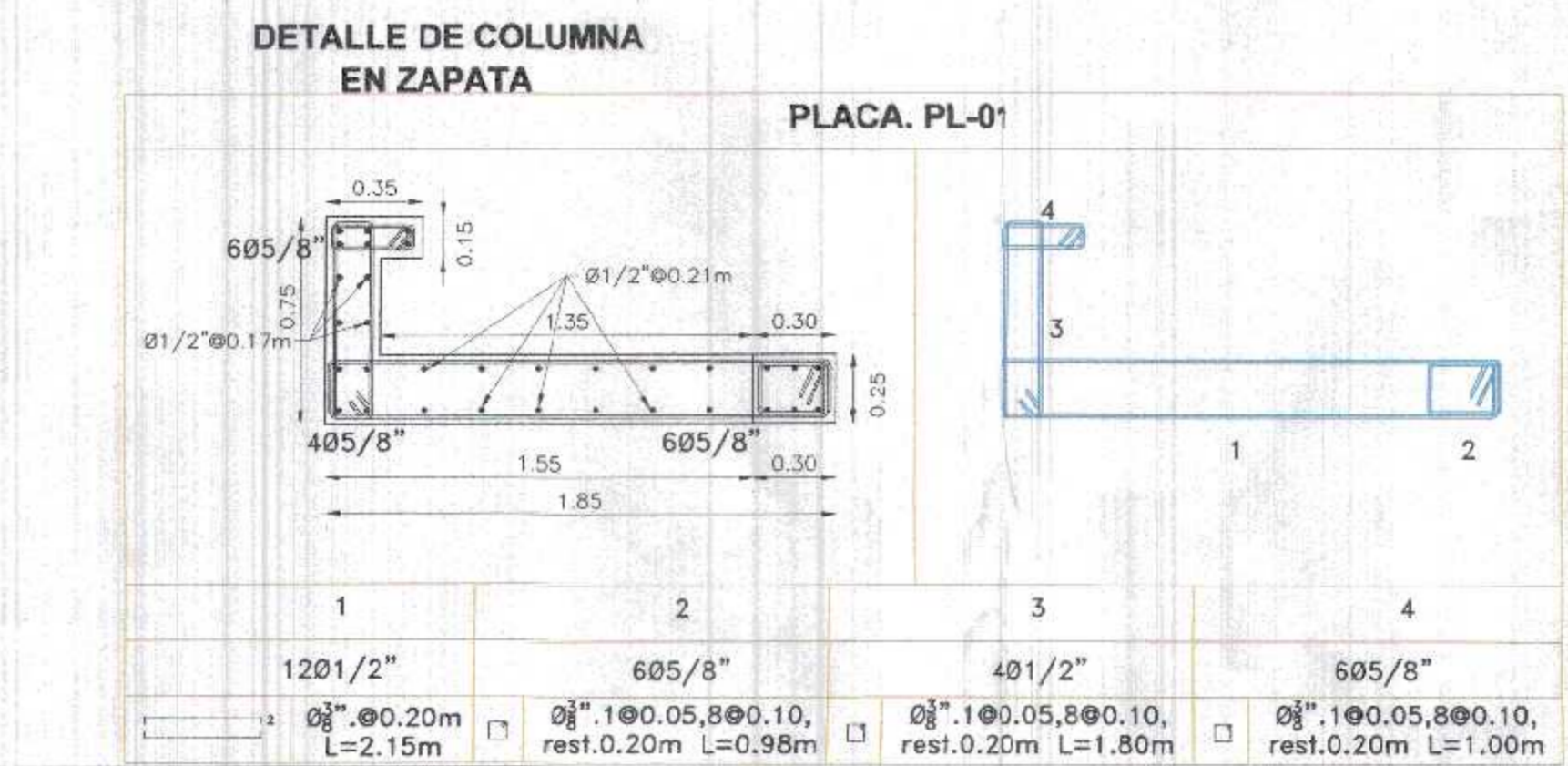
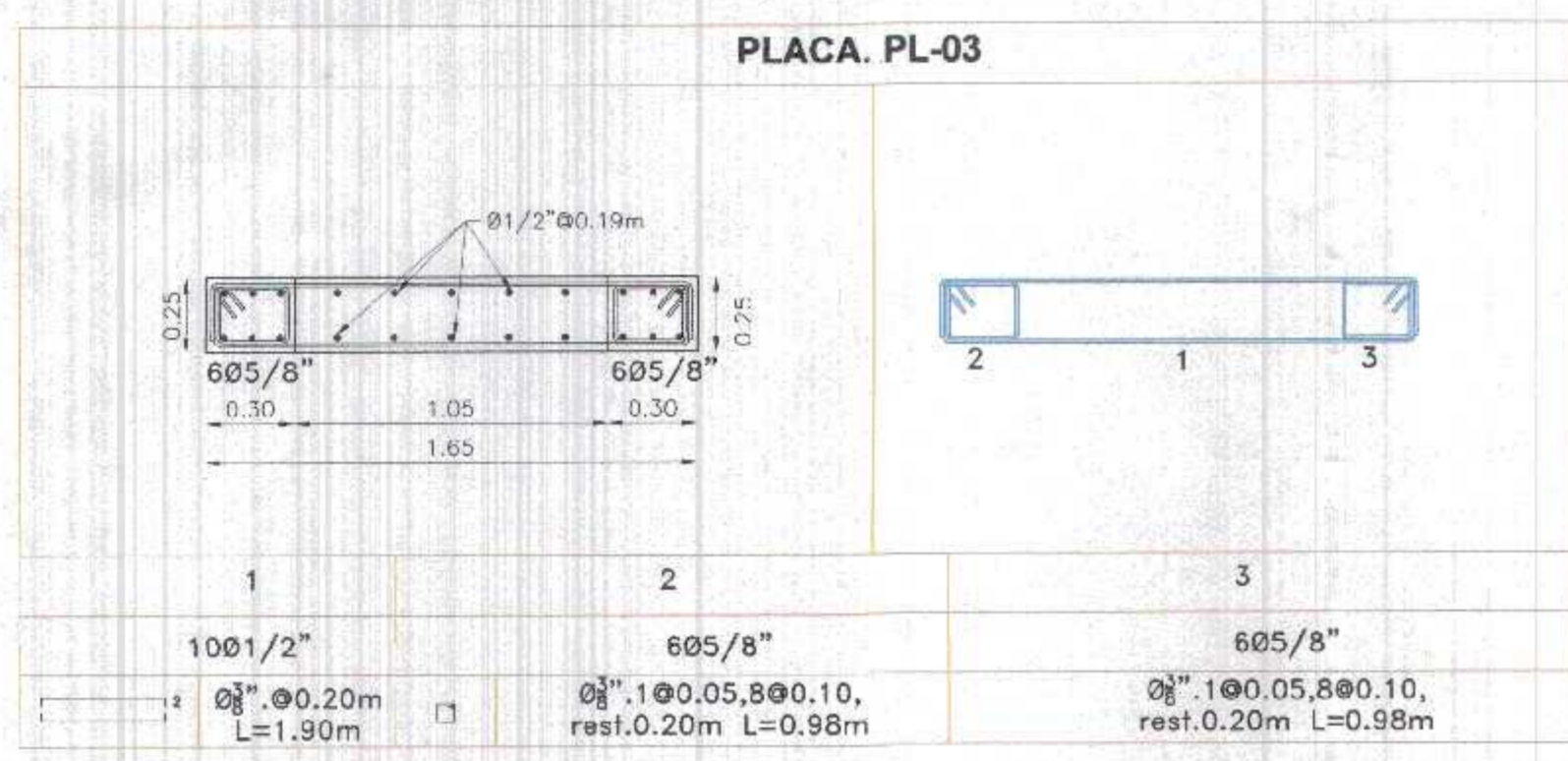
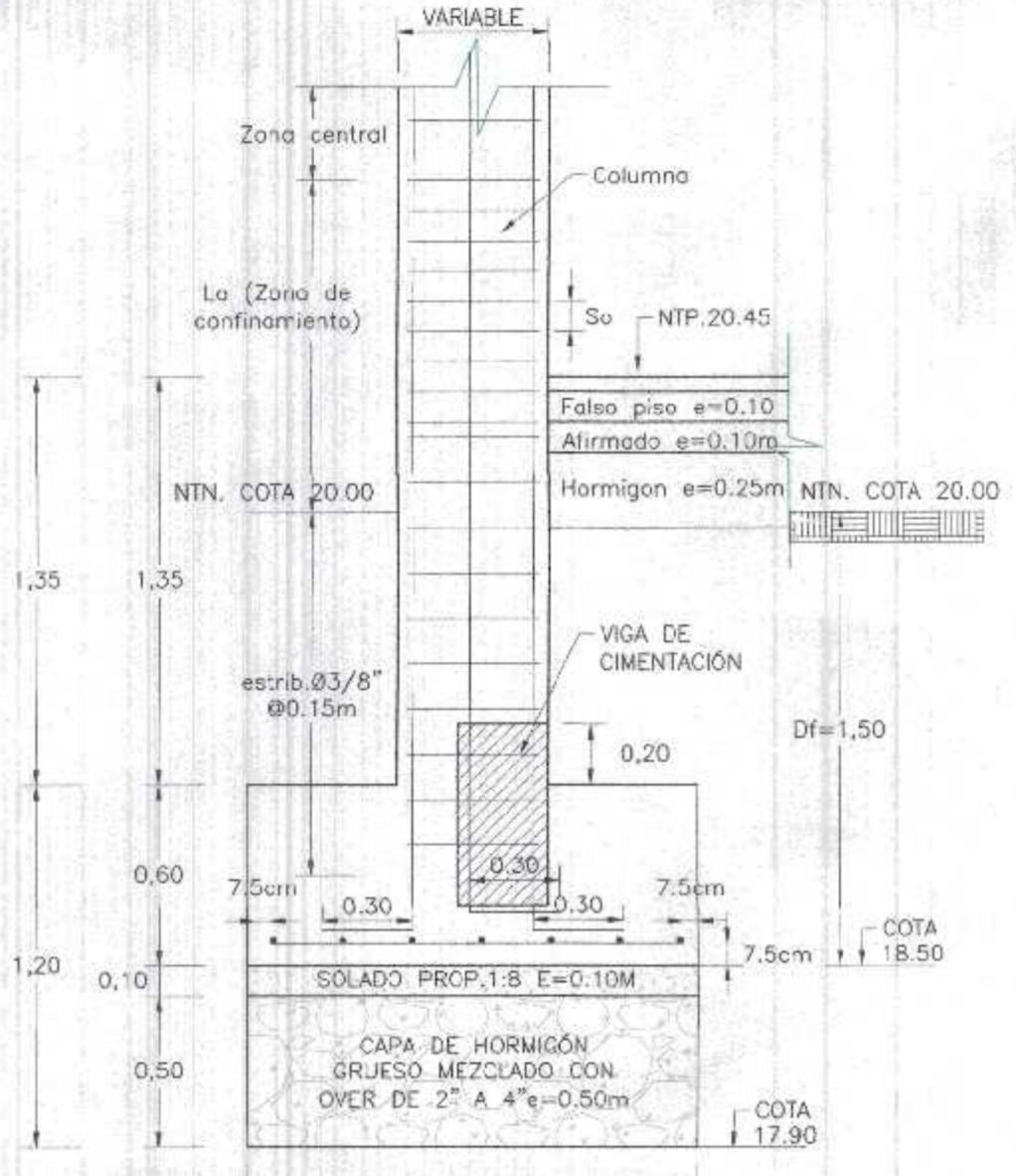
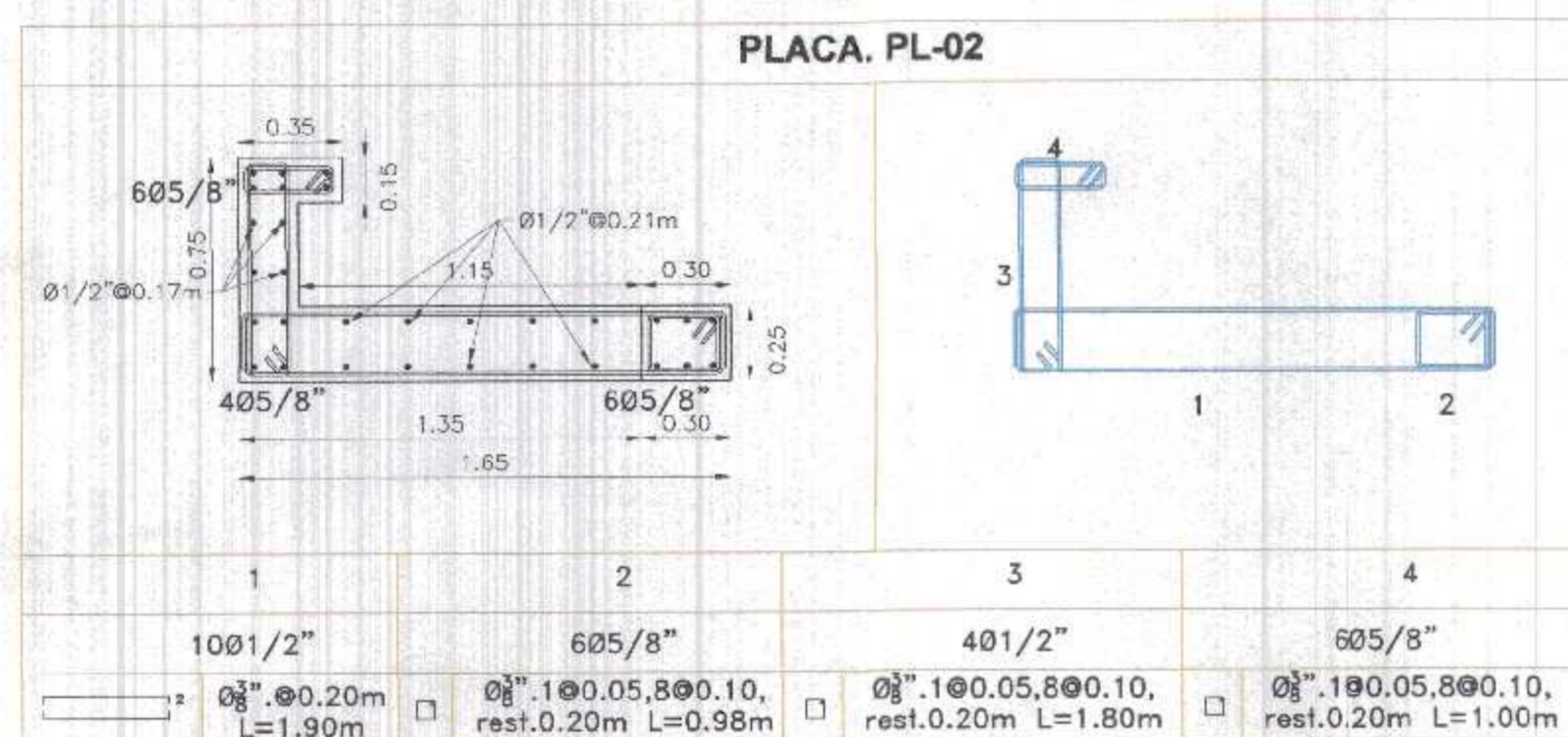
E-05



BLOQUE -01 (AULAS PRIMARIA Y SECUNDARIA)
 CIMENTACIÓN SUPERFICIAL - ZAPATAS CONECTADAS S/C: 250 Kg/m²
 ESC: 1/50

CUADRO DE COLUMNAS

Columna	C1-L (0.25X0.25X0.60X0.60)	C2 (0.35X0.50m)	C3 (0.25X0.40m)	C4 (0.25X0.60m)
1° PISO	<p>1605/8"</p> <p>2 ESTR. 3/8" 1@0.05, 10@0.10, RES.0.20 ESC: 1/25</p>	<p>1005/8"</p> <p>1 ESTR. 3/8" 1@0.05, 12@0.10, RES.0.20 ESC: 1/25</p>	<p>405/8" + 401/2"</p> <p>1 ESTR. 3/8" 1@0.05, 8@0.10, RES.0.20 ESC: 1/25</p>	<p>805/8"</p> <p>2 ESTR. 3/8" 1@0.05, 12@0.10, RES.0.20 ESC: 1/25</p>



CUADRO DE ZAPATAS - 1

TIPO	a	b	h	Df
Z1	1.40	2.95	0.60	-1.50
Z2	1.75	1.90	0.60	-1.50
Z3	2.85	1.75	0.60	-1.50
Z4	1.40	1.25	0.60	-1.50
Z5	2.00	7.50	0.60	-1.50
Z6	2.35	8.75	0.60	-1.50
Z7	4.05	1.40	0.60	-1.50
Z8	4.05	2.30	0.60	-1.50
Z9	4.05	1.25	0.60	-1.50

*NOTA: PARA ZAPATA IRREGULAR VER EN PLANTA DE CIMENTACION

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Presente Regional: DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE
 Gerencia Regional: ING. LENIN H. ÁVILA SILVA
 Gerencia Regional de Infraestructura: ING. ROGER F. MORAN RIVERA

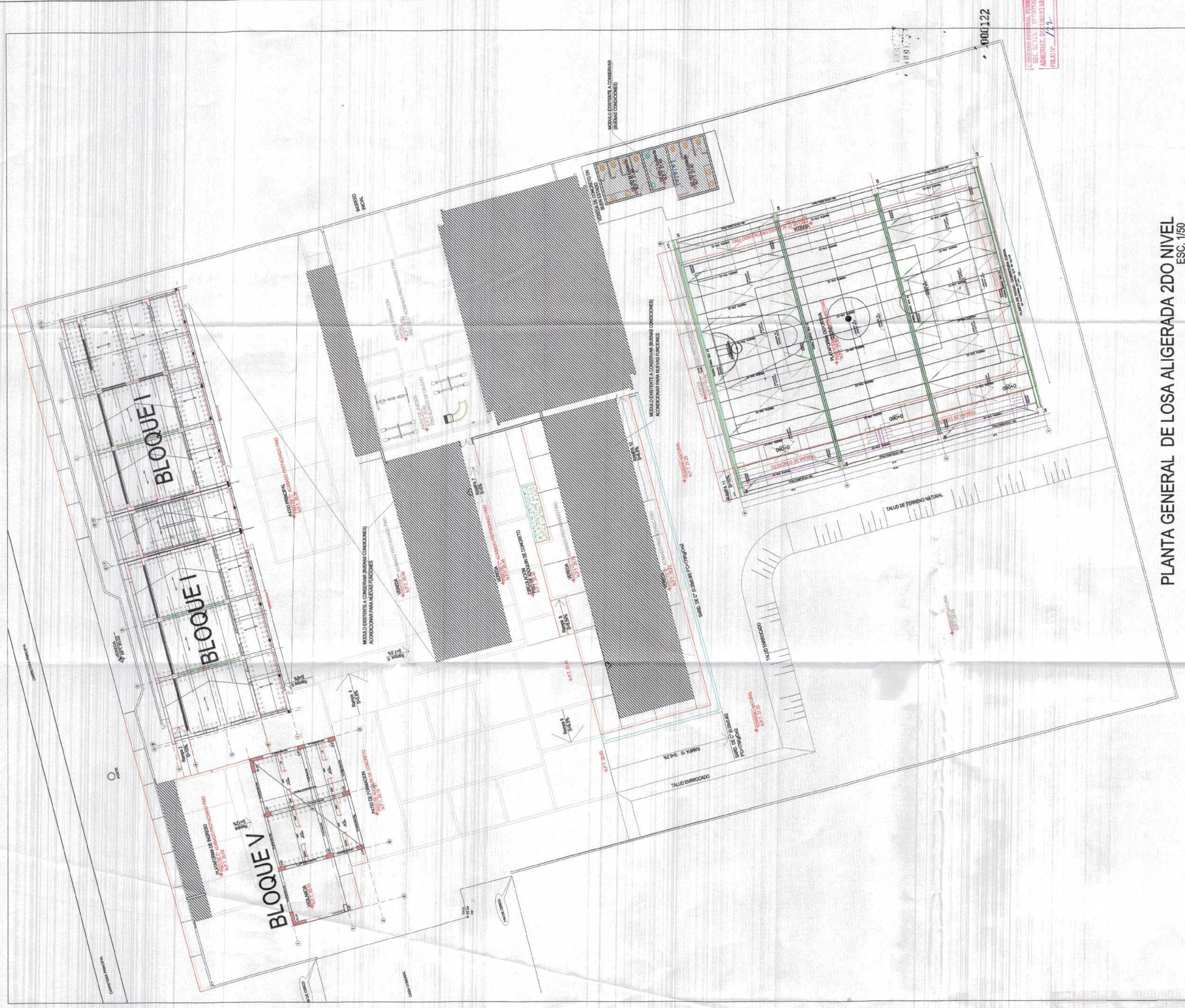
Nombre del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANDAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Proyecto: ING. ALBERT CARRICO VERA
 Escala: INDICADA
 Fecha: MARZO 2022

Plan: **DE CIMENTACION BLOQUE 1**

Utilización: CANDAS DE PUNTA SAL - CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 Topografía: TUMBES
 Provincia: CONTR. VILLAR
 Distrito: CDS II PUN SAL

E-04

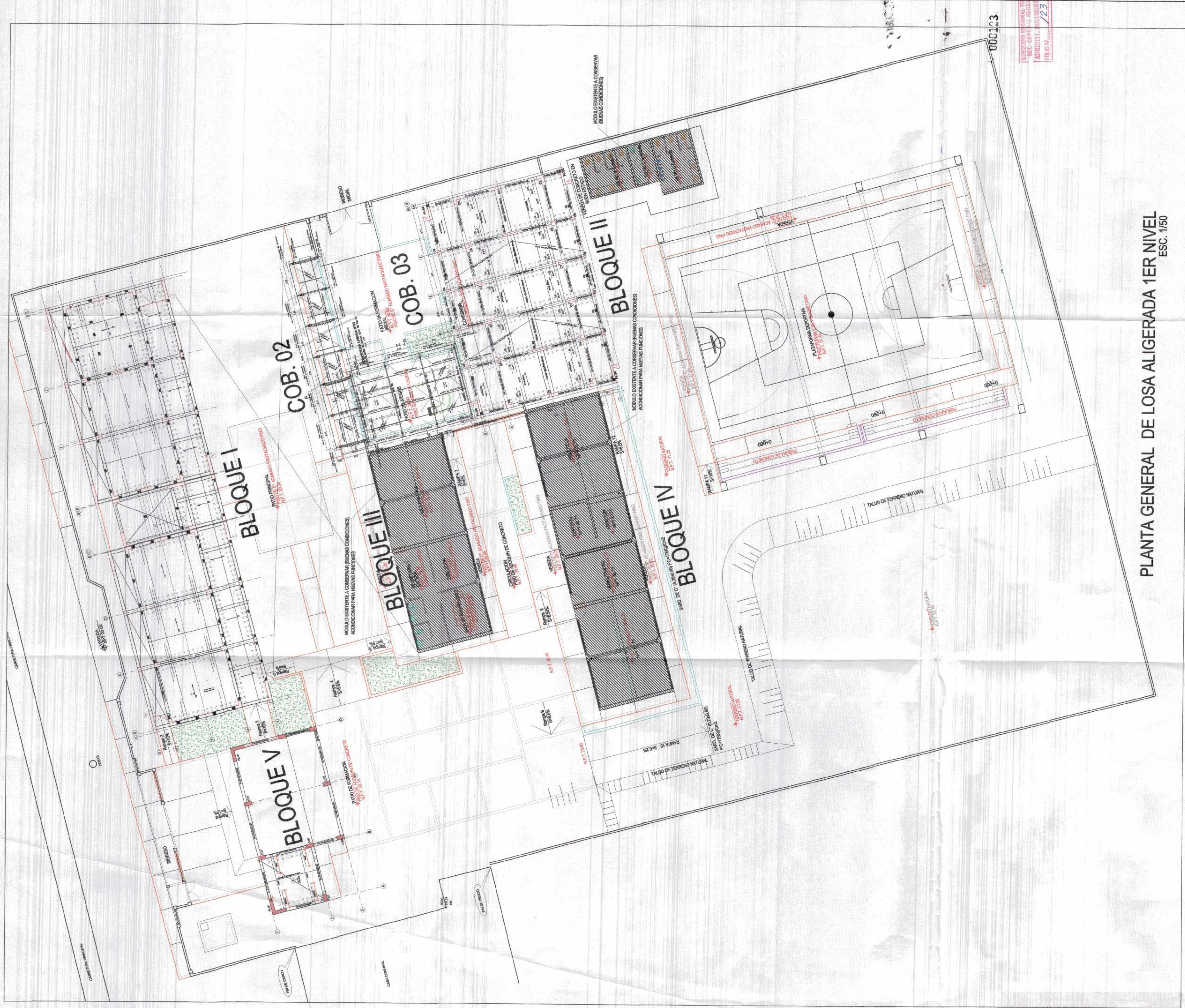


PLANTA GENERAL DE LOSA ALIGERADA 2DO NIVEL
ESC. 1/150

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SEC. GENERAL DE INFRRAESTRUCTURA
ADMINISTR. DE PROYECTOS
FOLIO N° 1/1

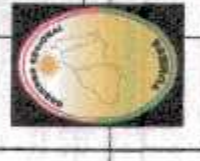
Inge. Alberto Carrasco Yera
 Inge. Lenín H. Avila Silva
 Inge. Roger F. Moran Rivera

GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
Presidente Regional DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Gerente General	Gerencia Regional de Infraestructura DR. JOSÉ ANTONIO ALEMÁN INFANTE Sub Gerencia de Estudios y Proyectos
Gerencia Regional de Infraestructura ING. LENÍN H. AVILA SILVA VRS. ASIST.	Gerencia Regional de Infraestructura ING. ROGER F. MORAN RIVERA VRS. ASIST.
Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCUELA N° 664 DEL CENTRO REGIONAL PALMOTOS DEL DISTRITO CANAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTUMILIAE, TUMBES - TUMBES	Proyecto: REHABILITACION DEL LOCAL ESCUELA N° 664 DEL CENTRO REGIONAL PALMOTOS DEL DISTRITO CANAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTUMILIAE, TUMBES - TUMBES
Plan: PLANTA GENERAL DE LOSA ALIGERADA DE 2DO NIVEL	Plan: PLANTA GENERAL DE LOSA ALIGERADA DE 2DO NIVEL
Ubicación: CANAS DE PUNTA SAL - CONTUMILIAE, TUMBES	Ubicación: CANAS DE PUNTA SAL - CONTUMILIAE, TUMBES
Fecha: MARZO 2022	Fecha: MARZO 2022
Escala: 1/150	Escala: 1/150
Tipo: PROYECTO	Tipo: PROYECTO
Autor: ING. ALBERTO CARRASCO YERA	Autor: ING. ALBERTO CARRASCO YERA
Revisor: ING. LENÍN H. AVILA SILVA	Revisor: ING. LENÍN H. AVILA SILVA
Aprobado: ING. ROGER F. MORAN RIVERA	Aprobado: ING. ROGER F. MORAN RIVERA
CIP: 241018	CIP: 241018
E-03	E-03

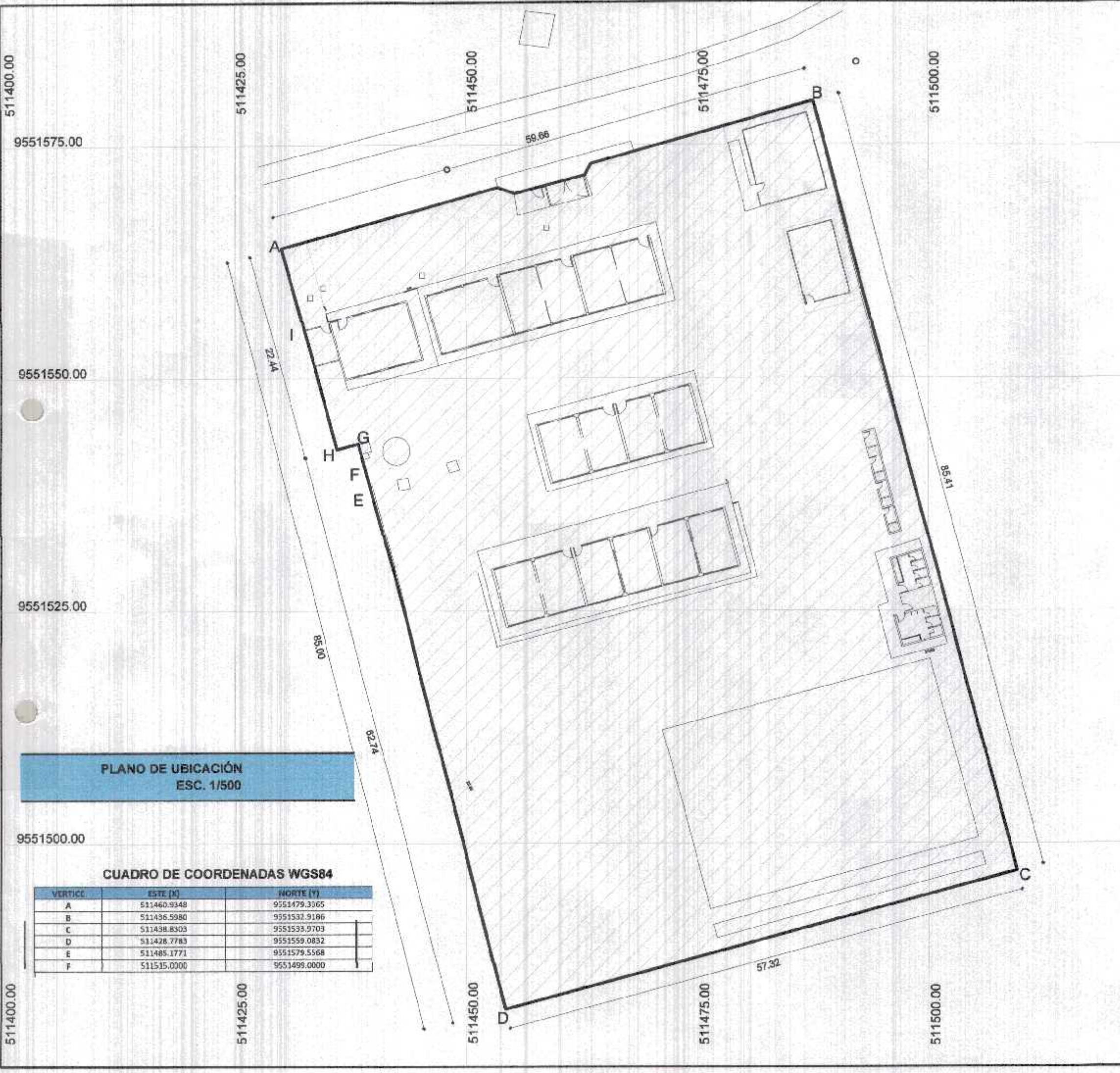


PLANTA GENERAL DE LOSA ALIGERADA 1ER NIVEL
ESC. 1/50

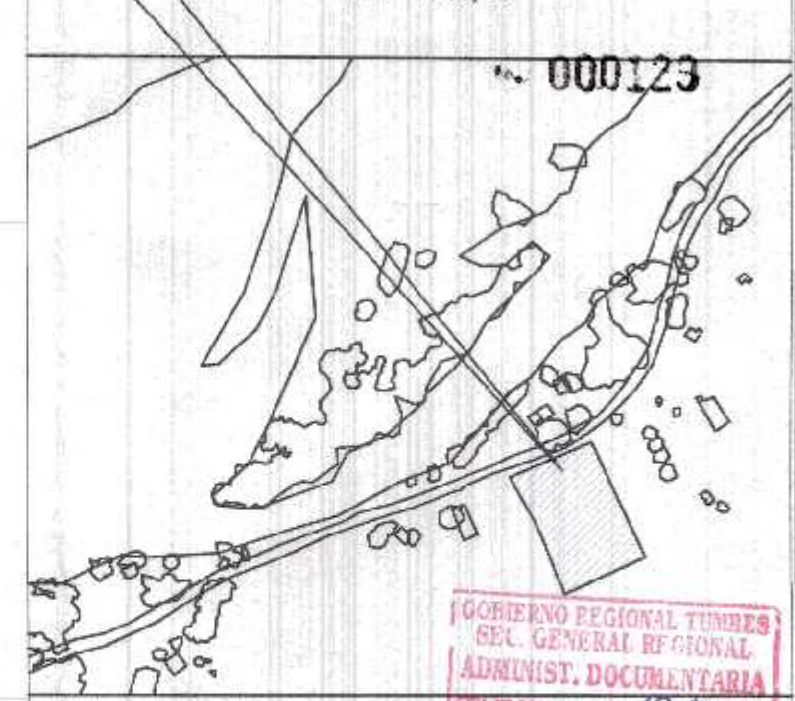
GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SECRETARÍA REGIONAL DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN
FOLIO N.º 123



GOBIERNO REGIONAL TUMBES	
Presidencia Regional DR. JOSE ANTONIO ALEMÁN INFANTE	
Gerencia Regional de Infraestructura SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
Gerencia Regional de Infraestructura ING. WILMER JUAN BEMITES PORRAS	
Número del Proyecto: REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N.º 664 DEL CENTRO PARALELO PALMAYO DEL DISTRITO CAMINO DE PUNTA SUL, PROVINCIA DE CONTUMAYO, TILIAK - TUMBES	
Autor: ING. LENIN H. AVILA SILVA	
Vº Bº: ING. ROGER F. MORAN RIVERA	
Proyectado POR: ALBERTO GARRIDO REA	
Escala: INDICADA	
Fecha: MARZO 2022	
Planta: PLANTA GENERAL DE LOSA ALIGERADA DE 1ER NIVEL	
Ubicación: CAMINO DE PUNTA SUL - CONTUMAYO TILIAK - TUMBES	Departamento: TUMBES
Elaborado: VILLAR	Dibujado: VILLAR
Fecha: 08/03/2022	Hoja: E-02



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN
ESC: 1 / 50,000



GOBIERNO REGIONAL TUMBES
 GEN. GENERAL REGIONAL
 ADMINIST. DOCUMENTARIA
 PLAN N° 179

Miguel Ángel Querecena
 Inga

ZONIFICACIÓN : -

ÁREA DE ESTRUCTURACIÓN URBANA : -

DEPARTAMENTO : TUMBES
 PROVINCIA : CONTRALMIRANTE VILLAR
 DISTRITO : CANOAS DE PUNTA SAL
 URBANIZACIÓN : CENTRO POBLADO PAJARITOS
 NOMBRE DE LA VÍA : S/N
 N° DEL INMUEBLE : S/N
 MANZANA : S/N
 LOTE : S/N
 SUBLOTE : S/N

Jayler Alberto Carrasco Viera
 Ingeniero Civil
 CIP 241018

FIRMA ADMINISTRADO:

FIRMA Y SELLO DEL PROFESIONAL:



PROYECTO:

"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N°064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES"

PLANO: UBICACION Y LOCALIZACION
 ESCALA: INDICADA
 FECHA: FEBRERO 2022
 LÁMINA: U - 01

PLANO DE UBICACIÓN
ESC. 1/500

CUADRO DE COORDENADAS WGS84

VERTICE	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	511460.9348	9551479.3365
B	511436.5980	9551532.9186
C	511438.8303	9551533.9703
D	511428.7783	9551559.0832
E	511485.1771	9551579.5568
F	511515.0000	9551499.0000