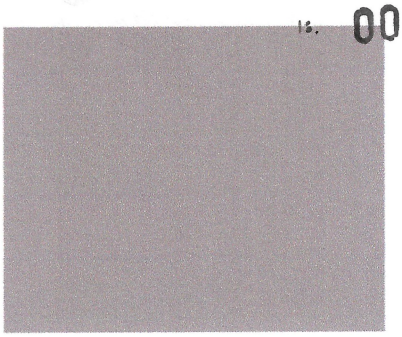
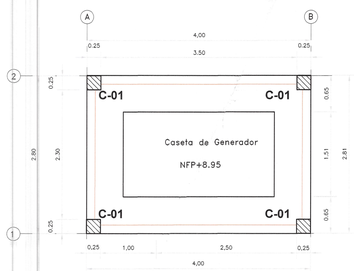
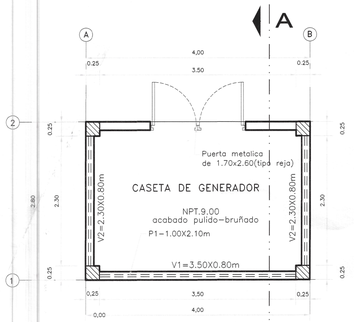
Fs. 002078



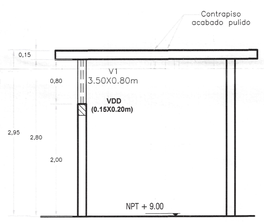
CASETA DE GENERADOR & KIOSCO



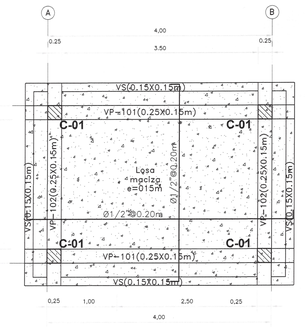
CASETA DE GENERADOR Y BOMBAS
Cimiento corrido–S/C: 200Kg/m2
esc:/ 1/50



CASETA DE GENERADOR
esc:/ 1/50



CORTE A–A
ESC: 1/50



CASETA DE GENERADOR
Losa maciza e=0.15m–S/C: 100Kg/m2
esc:/ 1/50

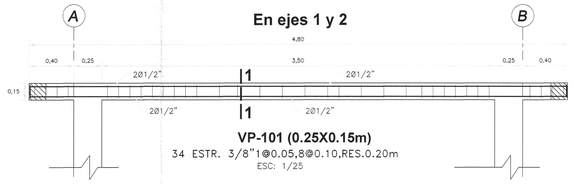
TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

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

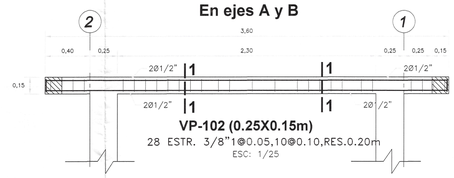
NOTA: Si utilizas Cementos Adicionados (MS o Puzolanicos), incrementar el tiempo de Curado y Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

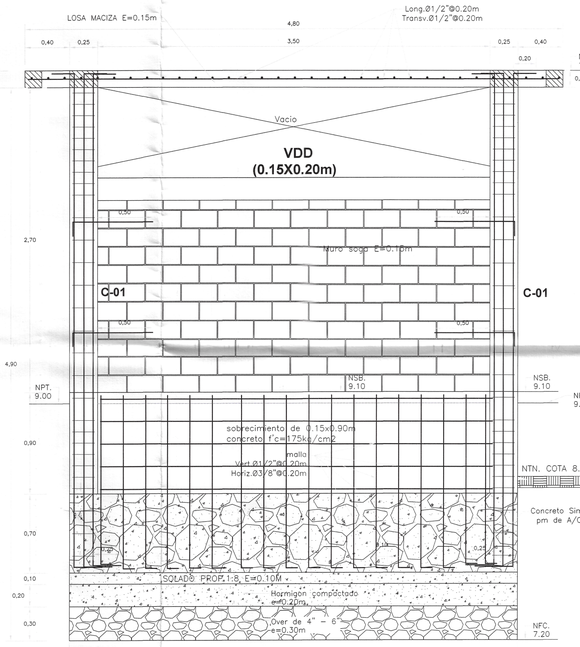
CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Dias
CEMENTOS ADICIONADOS (S, MS, P. PM)	10 Dias



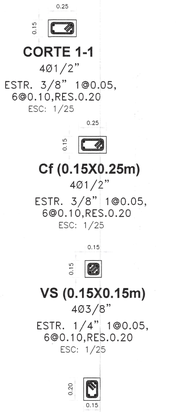
VP-101 (0.25X0.15m)
34 ESTR. 3/8"1@0.05,8@0.10,RES.0.20
ESC: 1/25

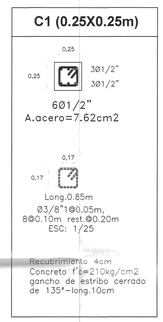


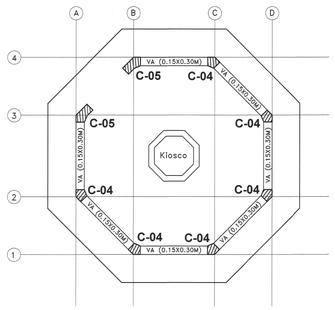
VP-102 (0.25X0.15m)
28 ESTR. 3/8"1@0.05,10@0.10,RES.0.20m
ESC: 1/25



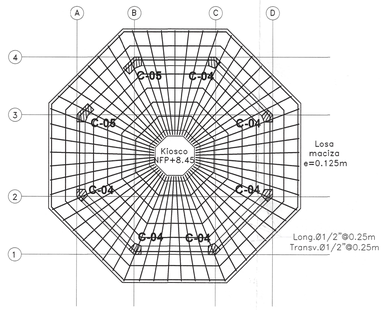
Portico estructural de caseta de generador
Cimiento corrido
ESC: 1/25



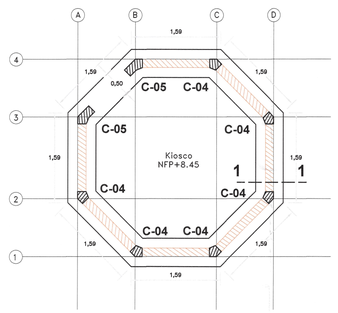




KIOSCO
Viga de Amarre (0.15x0.30m)
esc:/ 1/50

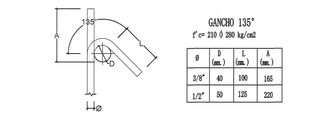


KIOSCO
Losa maciza e=0.125m–S/C: 100Kg/m2
esc:/ 1/50

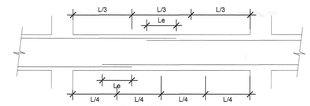


KIOSCO
Cimiento corrido–S/C: 100Kg/m2
esc:/ 1/50

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



DETALLE DE DOBLADO EN REFUERZO
ESC. 1:25



EMPALME DE VIGAS
LONGITUD DE EMPALMES

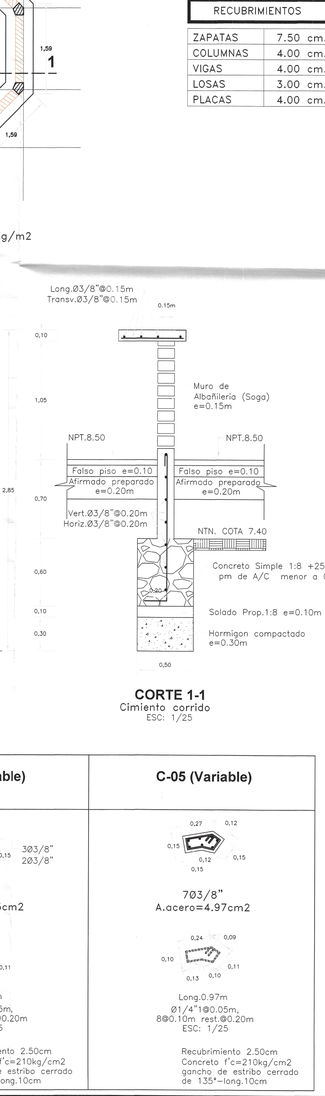
Ø	REFUERZO INFERIOR	REFUERZO SUPERIOR	
	H cualquiera	H < 0.30	H ≥ 0.30
3/8"	0.30	0.30	0.45
1/2"	0.45	0.45	0.60
5/8"	0.55	0.55	0.75
3/4"	0.65	0.65	0.90
1"	1.10	1.10	1.30



DETALLE DE MECHAS
EN MURO DE ALBAÑILERIA DE SOGA
ESC: 1/25

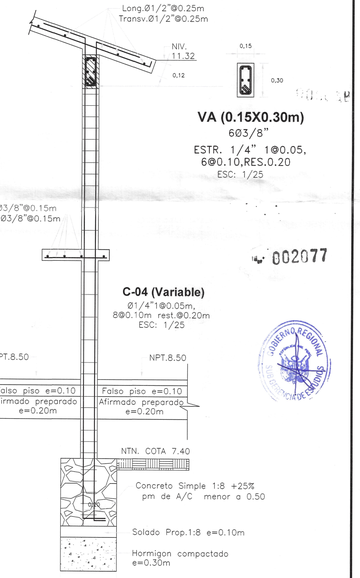
NOTA SE DEBERA CONSIDERAR DENTADO CUYO MAXIMO SERA E=5cm

DETALLE DE LINTERNA
ESC: 1/10



CORTE 1-1
Cimiento corrido
ESC: 1/25

C-04 (Variable)	C-05 (Variable)
0,12 0,12 0,15 0,15 3Ø3/8" 2Ø3/8" 0,12 5Ø3/8" A.acero=3.55cm2 0,09 0,09 0,11 0,11 0,08 Long.0.68m Ø1/4"1@0.05m, 8@0.10m rest.@0.20m ESC: 1/25 Recubrimiento 2.50cm Concreto f'c=210kg/cm2 gancho de estribo cerrado de 135°–long.10cm	0,27 0,12 0,15 0,12 0,15 0,15 7Ø3/8" A.acero=4.97cm2 0,24 0,09 0,10 0,11 0,13 0,10 Long.0.97m Ø1/4"1@0.05m, 8@0.10m rest.@0.20m ESC: 1/25 Recubrimiento 2.50cm Concreto f'c=210kg/cm2 gancho de estribo cerrado de 135°–long.10cm



VA (0.15X0.30m)
6Ø3/8"
ESTR. 1/4" 1@0.05,
6@0.10,RES.0.20
ESC: 1/25

C-04 (Variable)
Ø1/4"1@0.05m,
8@0.10m rest.@0.20m
ESC: 1/25

DETALLE DE COLUMNA EN CIMIENTO
ESC: 1/25

002077

JEFE (e) UNIDAD EJECUTORA 002
GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

Ing. Aufert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Ing. Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Arq. Angel Quevedo Nolte
ARQUITECTO
CAP. 17206

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Gobernador Regional: ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA
Gerencia General: ECON. WILMER BENITES PORRAS
VºBº Gerencia Regional de Infraestructura: ING. JAIRO GUERRERO TRONCOS
Aprobado sub. Gerencia de Estudios: ARQ. GLENDA ZAPATA CAYCHO
Ing. Proyectista: ING. ERICK FERNANDO LEON HEREDIA

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

PLANO:
ESTRUCTURAS
CASETA DE GENERADOR Y KIOSKOS

Datum:	Cad:	Topografo:	Departamento:	Escala:	Fecha:	Lamina Nº:
WGS 84			TUMBES	INDICADA	DICIEMBRE - 2025	E-CGK-01

Provincia: CONTRALM. VILLAR
Distrito: ZORRITOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO ARMADO :	
ACERO	f'y = 4200 kg/cm2
CONCRETO	
– Zapatas	f'c = 280 kg/cm2
– Columnas y Placas	f'c = 210 kg/cm2
– Vigas	f'c = 210 kg/cm2
– Vigas de Cimentación	f'c = 280 kg/cm2
– Aligerados	f'c = 210 kg/cm2
– Losa Maciza	f'c = 210 kg/cm2
– Columnetas y Viguetas	f'c = 175 kg/cm2
– Cistera	f'c = 280 kg/cm2
ALBAÑILERÍA Y TABIQUERÍA	
Compresión Albañileria	f'b =130kg/cm2–clase tipo IV.
Peso Especifico Albañileria	1,800.00 kg/m3
Ladrillo Macizo KK arcilla	23X13X09 (Espesor de junta = 1.5 cm–max.)
CONCRETO SIMPLE	
CIMIENTOS	Concreto Simple 1:8 +25% pm de A/C menor a 0.50
SOBRECIMIENTOS	f'c = 175 kg/cm2
TIPO DE CEMENTO	
CEMENTO PORTLAND TIPO– V	Estructuras de la cimentacion
CEMENTO PORTLAND TIPO –MS	columnas, placas, vigas, aligerados y los macizos
SUELO	
TIPO DE SUELO	CL – Arcilla arenosa (Ver E. M. S.)
CAPACIDAD PORTANTE	1.12 Kg/cm2 (Df = 1.50 m Ver E. M. S.)–C1
DENSIDAD DE SUELO	1700.00 Kg/m3