



MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO :
"REHABILITACION DEL
SERVICIO EDUCATIVO
DE LA INSTITUCION
EDUCATIVA N° 15142
DEL CENTRO POBLADO
PEDREGAL CHICO DEL
DISTRITO DE
CATACAOS,
PROVINCIA DE
PIURA-PIURA

UBICACION:
Departamento: Piura
Provincia: Piura
Distrito: Piura
Sector: Centro Poblado Pedregal Chico

CONSULTOR:
Arq. Edgar David
Alvites Villegas

ESPECIALIDAD:
ESTRUCTURA

PLANO:
LOSAS -
CORTES- VIGAS
ESTRUCTURA- TANQUE
ELEVADO- Vol. = 5.00 m3

RESPONSABLE:
Arq. Edgar David
Alvites Villegas
CAP 12567

REVISADO:

APROBADO:

DIBUJO:
CINVILL_DIA@HOTMAIL.COM

ESCALA:
1/50

FECHA:
OCTUBRE 2019

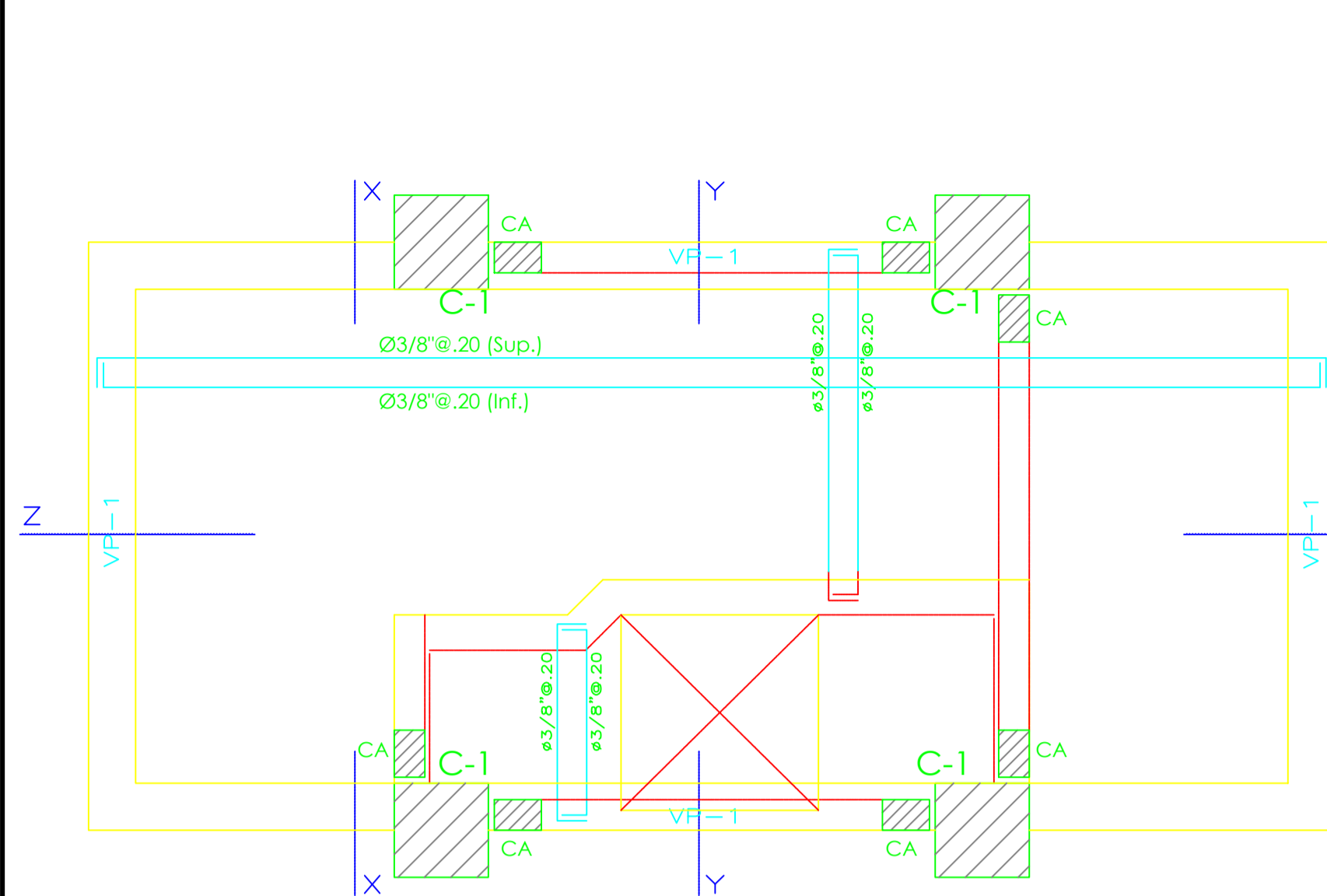
OBSERVACIONES

FECHA

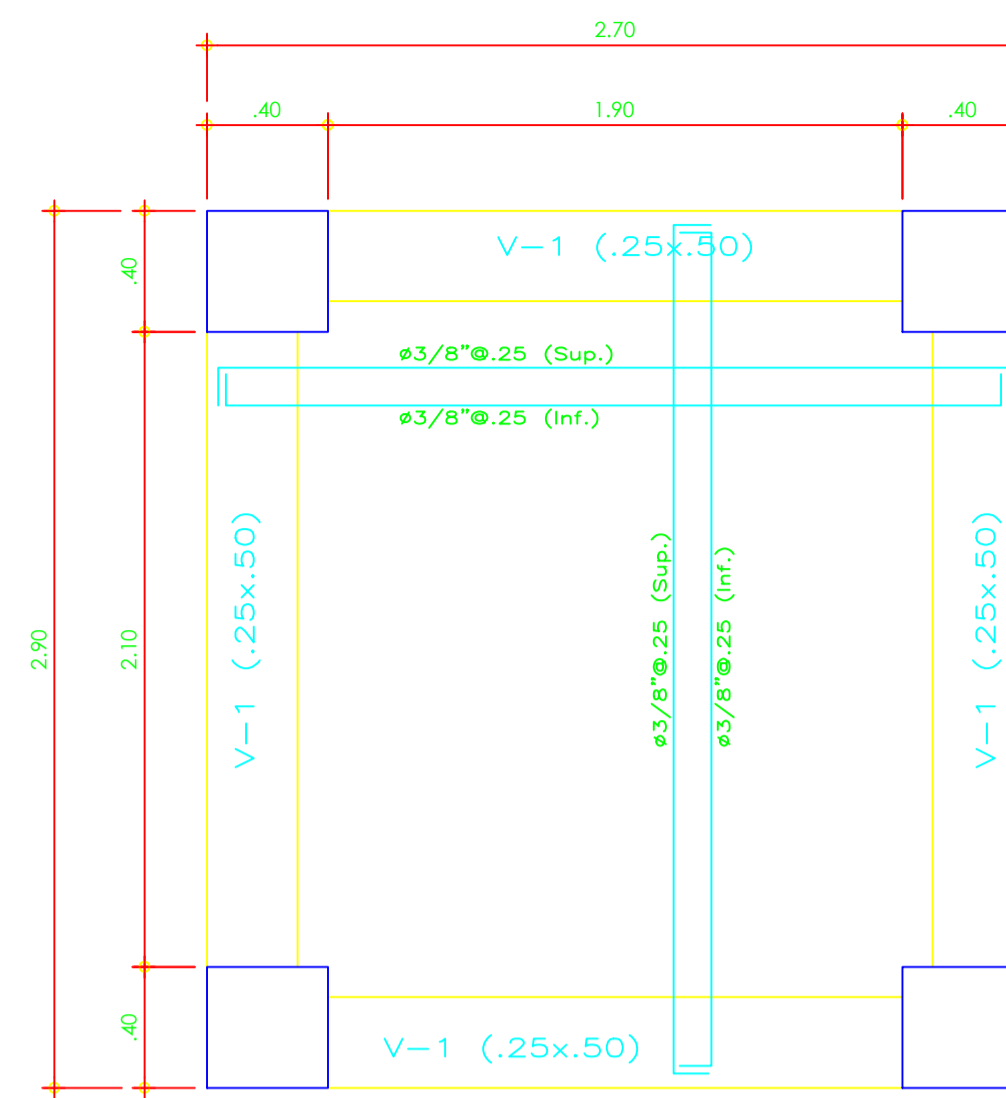
EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P 12567

LAMINA:
ESTRUCTURA

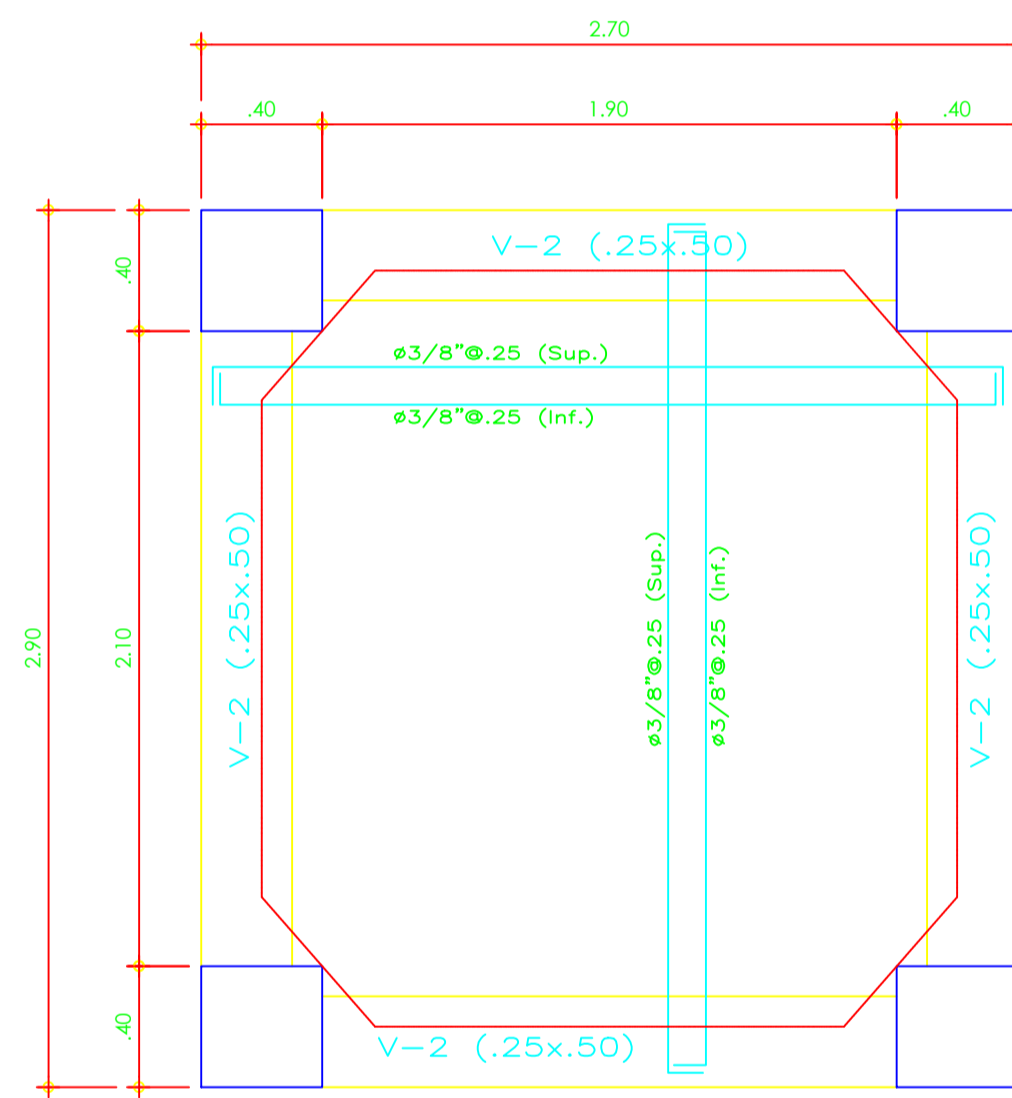
ETE-01



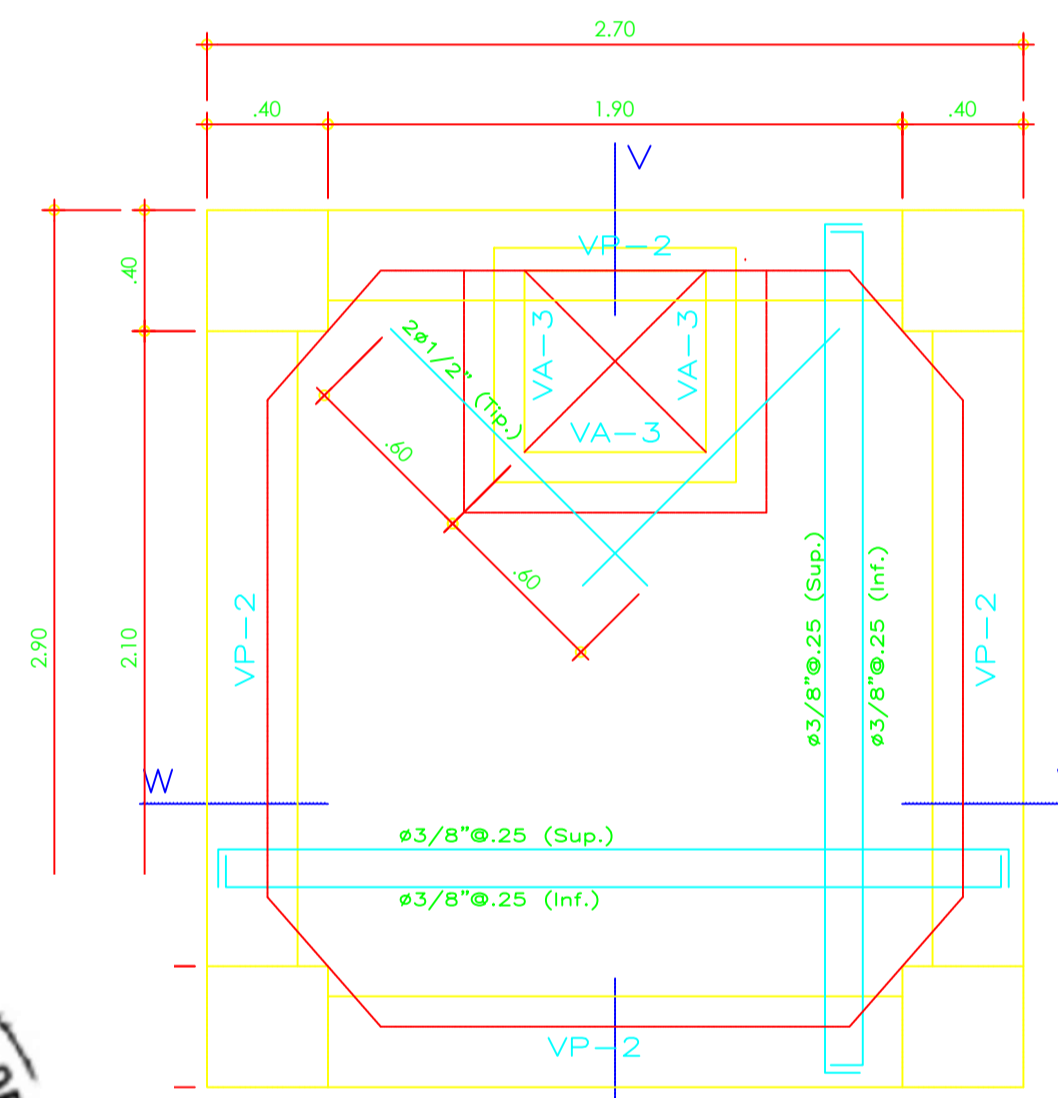
ENCOFRADO TECHO
CISTERNA
LOSA MACIZA h=0.20m; S/C=500Kg/m²
ESCALA 1/25



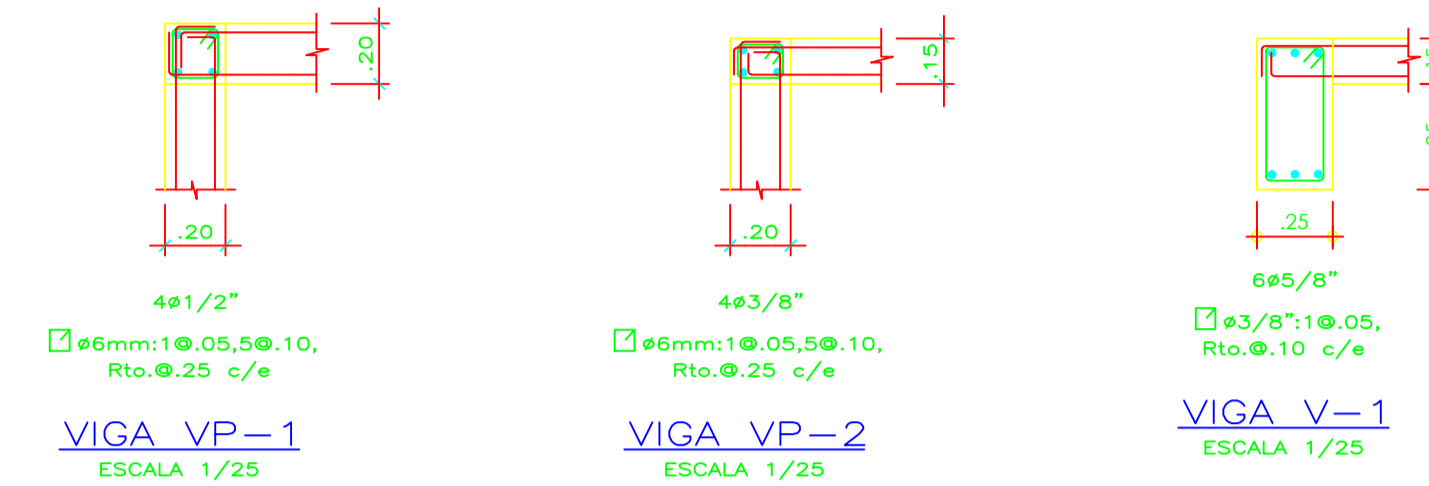
ENCOFRADO TECHO
CUARTO DE MAQUINAS
LOSA MACIZA h=0.15m; S/C=100Kg/m²
ESCALA 1/25



ENCOFRADO FONDO
TANQUE ELEVADO
LOSA MACIZA h=0.20m; P=1000Kg/m²
ESCALA 1/25



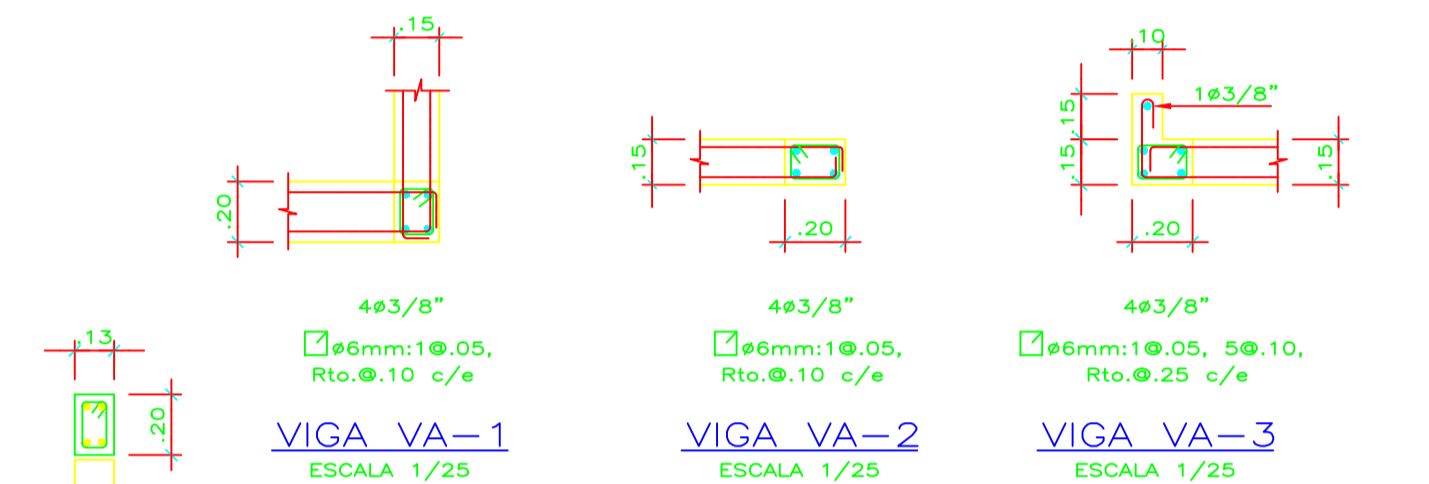
ENCOFRADO TECHO
TANQUE ELEVADO
LOSA MACIZA h=0.15m; S/C=100Kg/m²
ESCALA 1/25



VIGA VP-1
ESCALA 1/25

VIGA VP-2
ESCALA 1/25

VIGA V-1
ESCALA 1/25

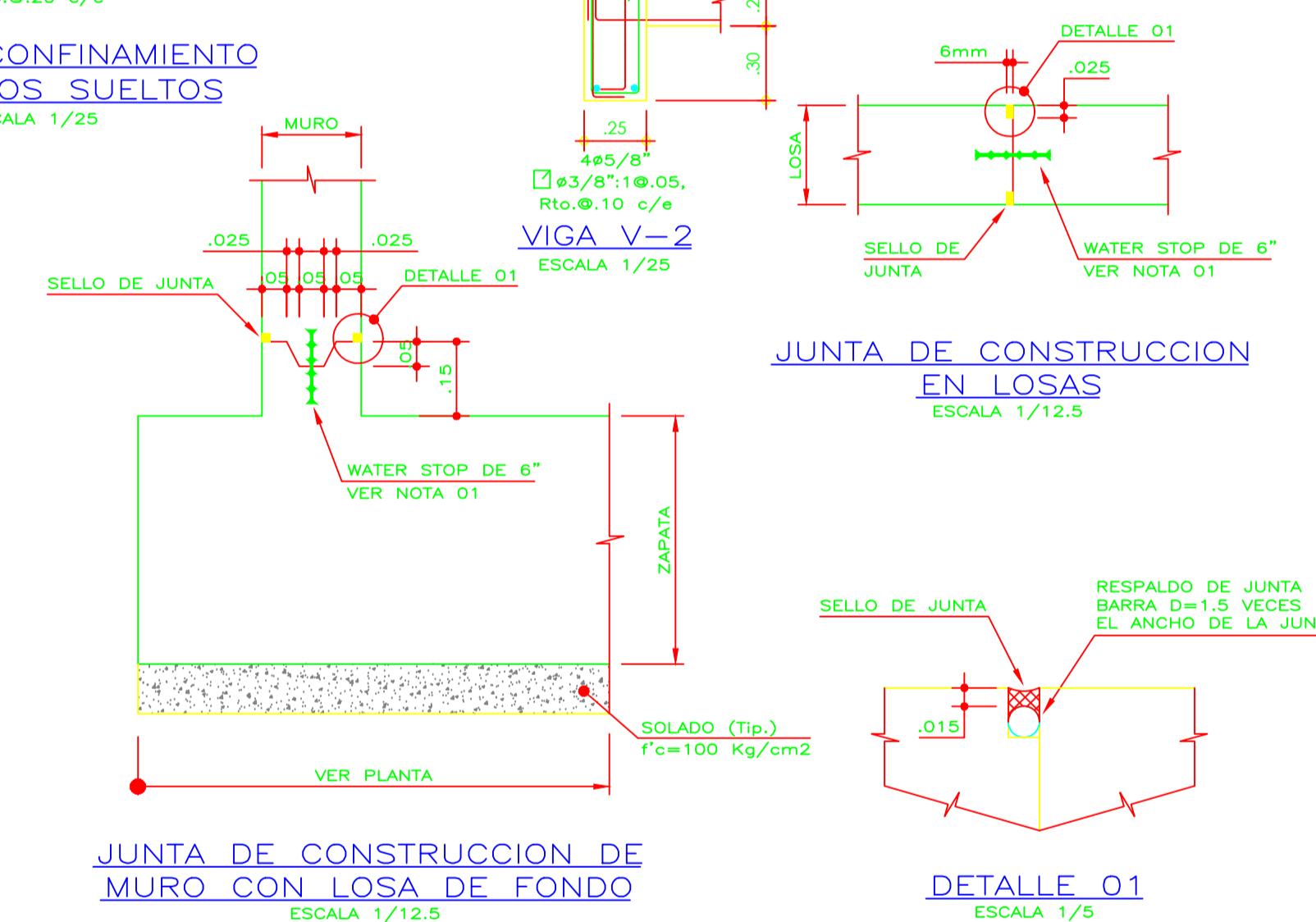


VIGA VA-1
ESCALA 1/25

VIGA VA-2
ESCALA 1/25

VIGA VA-3
ESCALA 1/25

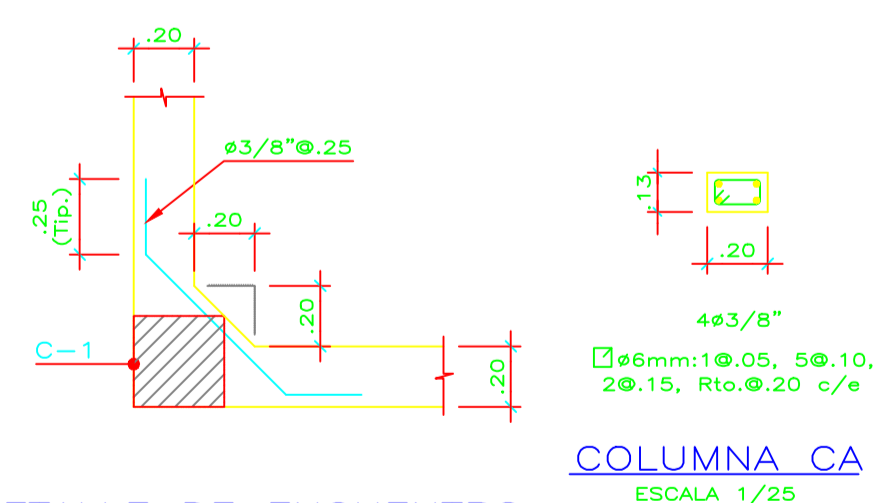
VIGA DE CONFINAMIENTO
EN MUROS SUELTOS
ESCALA 1/25



JUNTA DE CONSTRUCCION
EN LOSAS
ESCALA 1/12.5

JUNTA DE CONSTRUCCION DE
MURO CON LOSA DE FONDO
ESCALA 1/12.5

DETALLE_01
ESCALA 1/5



DETALLE DE ENCUENTRO
EN ESQUINA (Tip.)
ESCALA 1/25

φ	d	L
8mm	.05	.12
3/8"	.06	.15
1/2"	.08	.20
5/8"	.10	.25
3/4"	.12	.30

DETALLES TÍPICOS DE ANCLAJE
DE ARMADURAS
ESCALA 1/25

ESPECIFICACIONES GENERALES

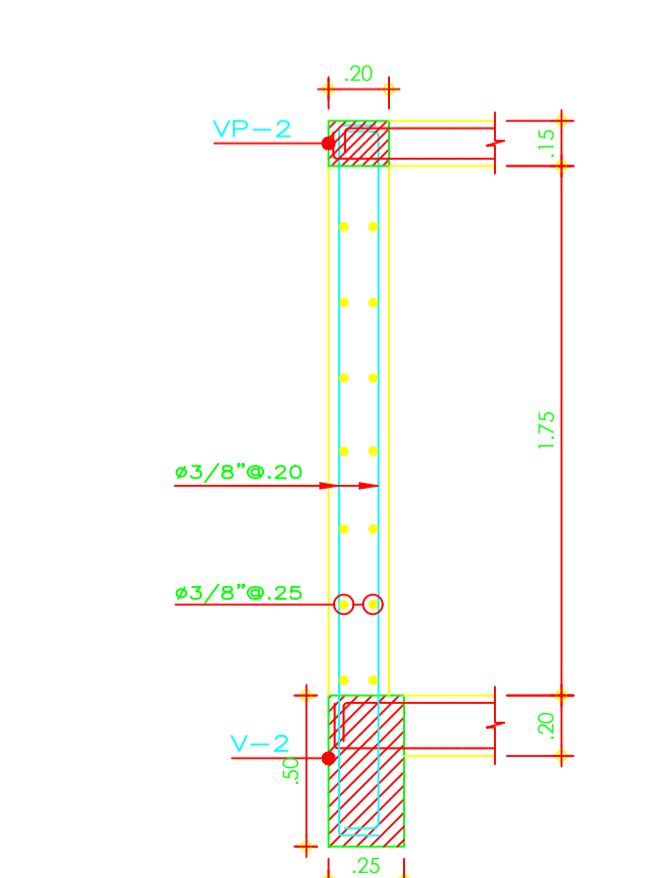
- CEMENTO:**
CEMENTO PORTLAND TIPO MS
- CONCRETO ARMADO:**
SOLADO 100 Kg/cm²
MUROS DE CONCRETO 210 Kg/cm²
LOSAS MAGIZAS (CONTACTO CON AGUA) 210 Kg/cm²
LOSAS MAGIZAS (RESTO) 210 Kg/cm²
COLUMNAS Y VIGAS 210 Kg/cm²
SE IMPERMEABILIZARAN TODAS LAS PAREDES Y LOSAS INTERIORES EN CONTACTO DIRECTO Y PERMANENTE CON AGUA. EL CONCRETO A UTILIZAR EN LA CISTERNA Y TANQUE TENDRAN UNA RELACION A/C DE 0.50 (mín.).
- ACERO DE REFUERZO:**
BARRAS CORRUGADAS ASTM A-615 fy=4200 Kg/cm² (GRADO 60)
- RECUBRIMIENTOS:**
CONCRETO VACIADO CONTRA EL TERRENO 5.0 cm
CONCRETO EN CONTACTO CON AGUA O TERRENO 4.0 cm
CONCRETO NO EXPUESTO AL AGUA O TERRENO 4.0 cm

NOTA 01:

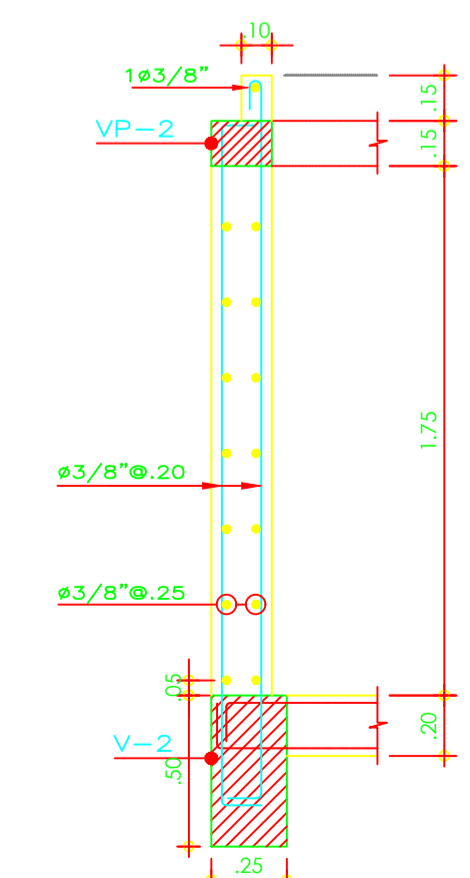
- JUNTAS**
 - SELLO: MASILLA ELASTOMERICA A BASE DE POLIURETANO O PULSULFITO 6 SIMILAR CONSIDERAR JUNTAS DE EXPANSION O AISLAMIENTO
 - RESPALDO: VARILLA REDONDA DE ESPUMA
 - RELLENO: CONFORME AL ASTM D994 6 ASTM D1751
- INSTALACION**
 - LA IMPLEMENTACION DE LAS JUNTAS SE DEBE DE REALIZAR DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE
 - WATER STOP SIN BULBO INTERMEDIO
 - LA SUPERFICIE DE LA JUNTA SERA CONSTRUIDA EN FORMA RUGOSA
 - LA SUPERFICIE DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERA DE ENCONTRARSE LIMPIA DE POLVO Y LIBRE DE PARTICULAS SUELTAS

NOTAS:

- LOS PARAPETOS Y ALFEIZARES SE CONSTRUIRAN LUEGO DE DESENCOFRAR VIGAS
- LA JUNTA SISMICA EN TABIQUES SERAN DE #1" RELLENADAS CON JEBE MICROPOROSO + ESPUMA PLASTICA COLOCADA AL CENTRO



CORTE W-W
MURO DE TANQUE ELEVADO
ESCALA 1/25



CORTE V-V
ESCALA 1/25