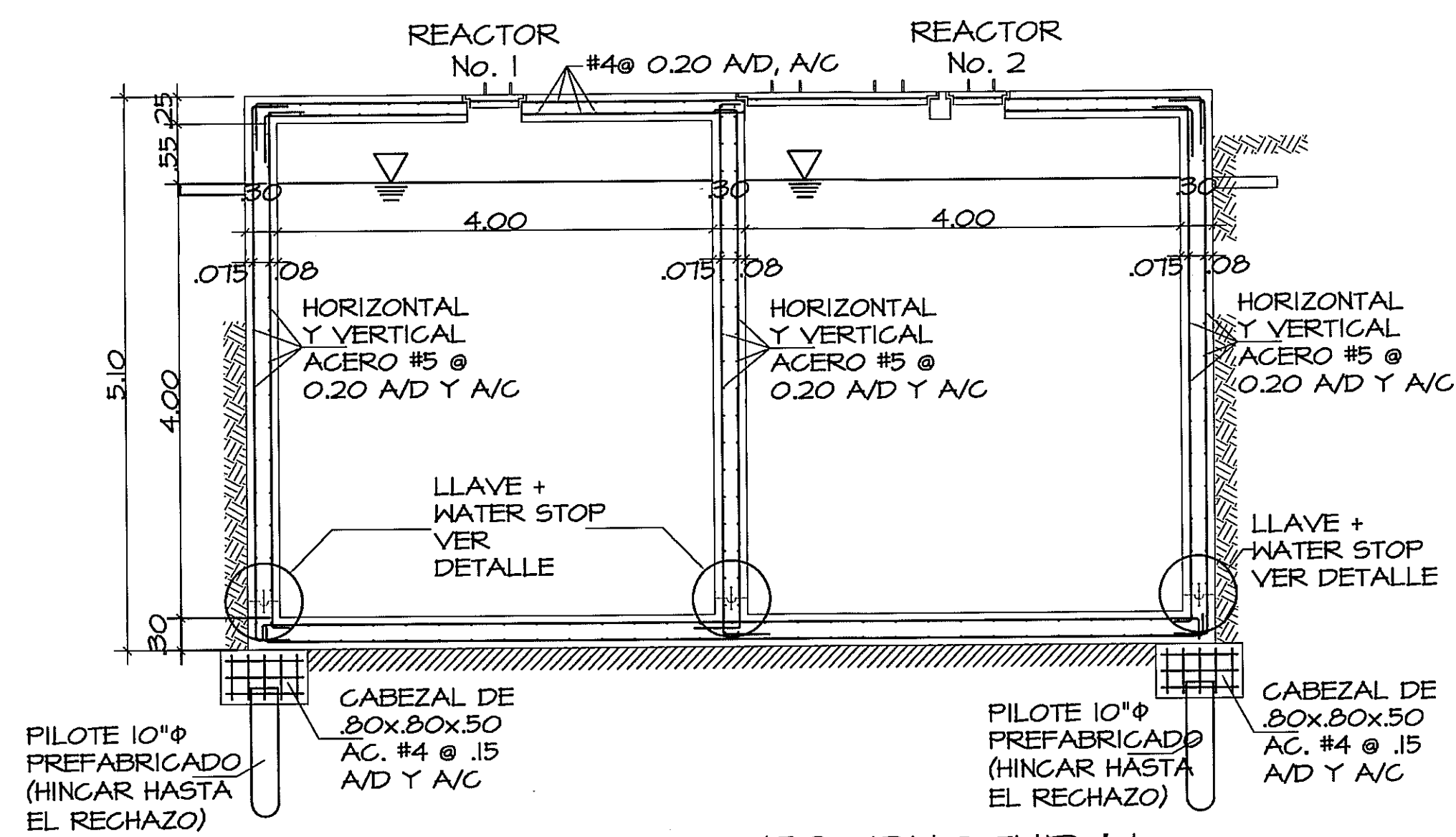
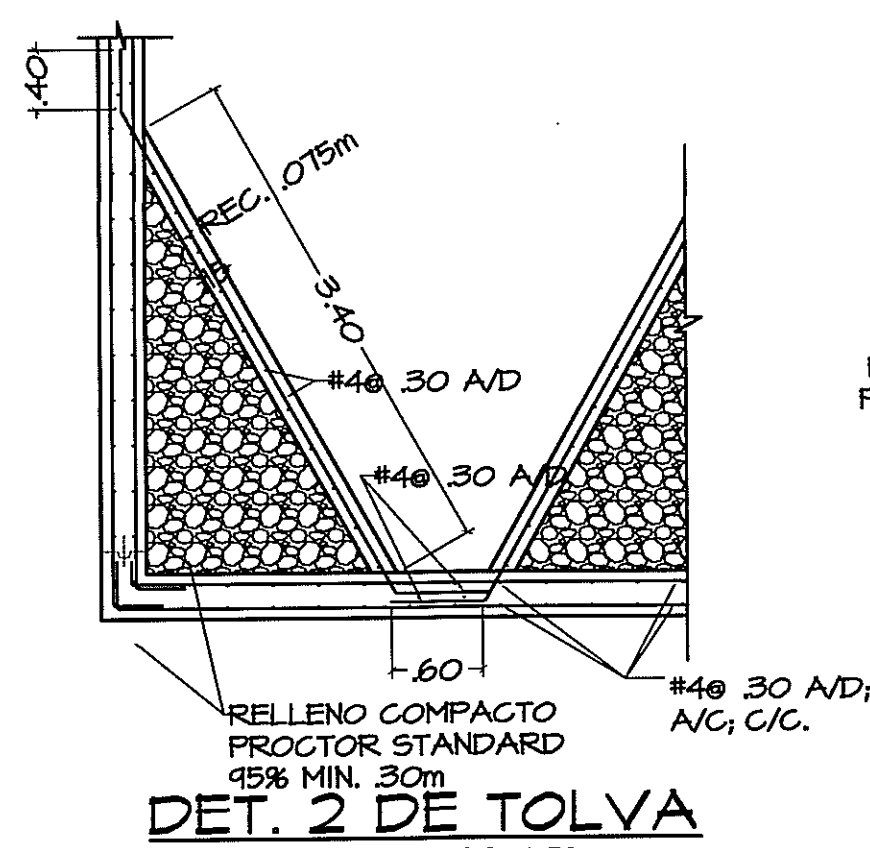
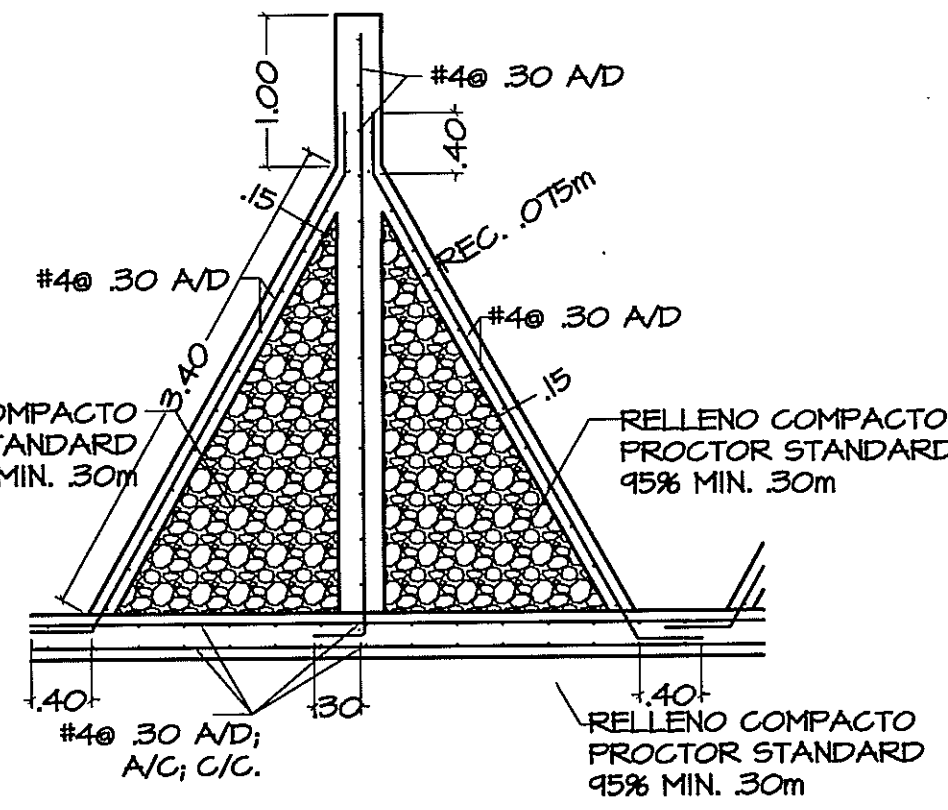




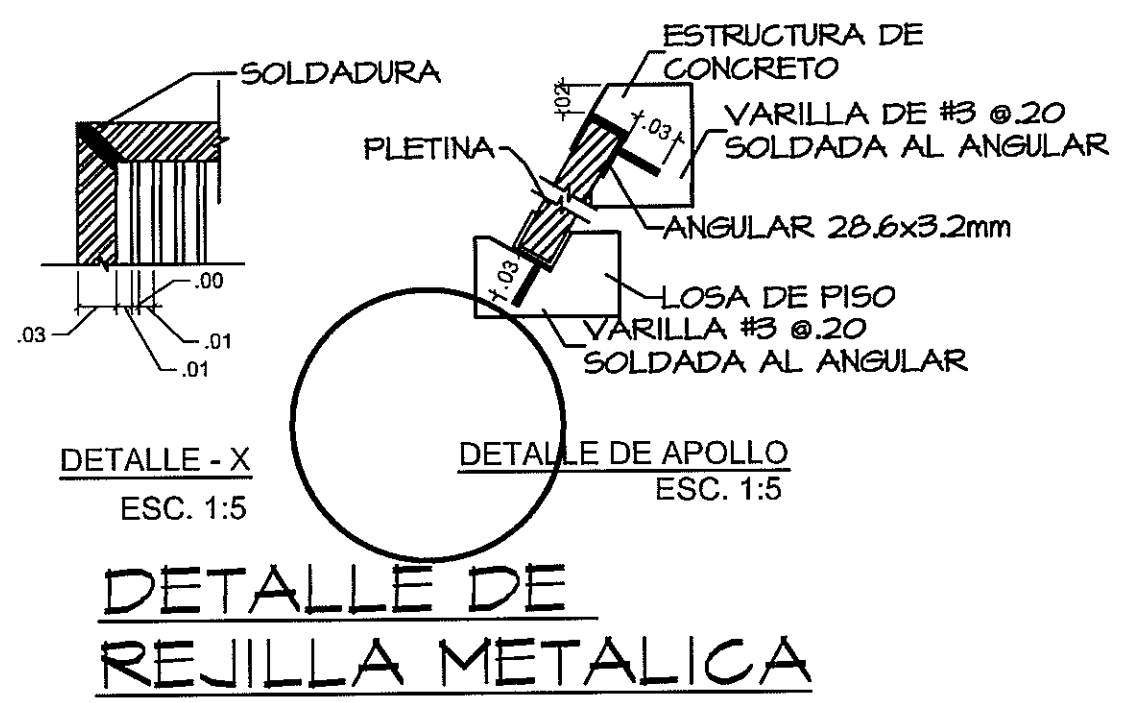
SECCION C-C ESTRUCTURAL
ESC. 1:50



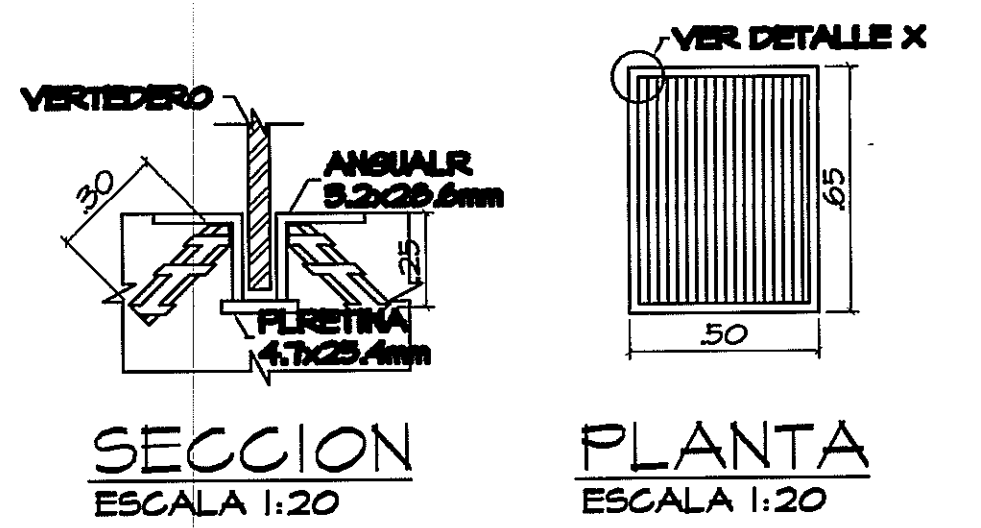
DET. 2 DE TOLVA
ESC. 1:50



DET. 1 DE TOLVA
ESC. 1:50

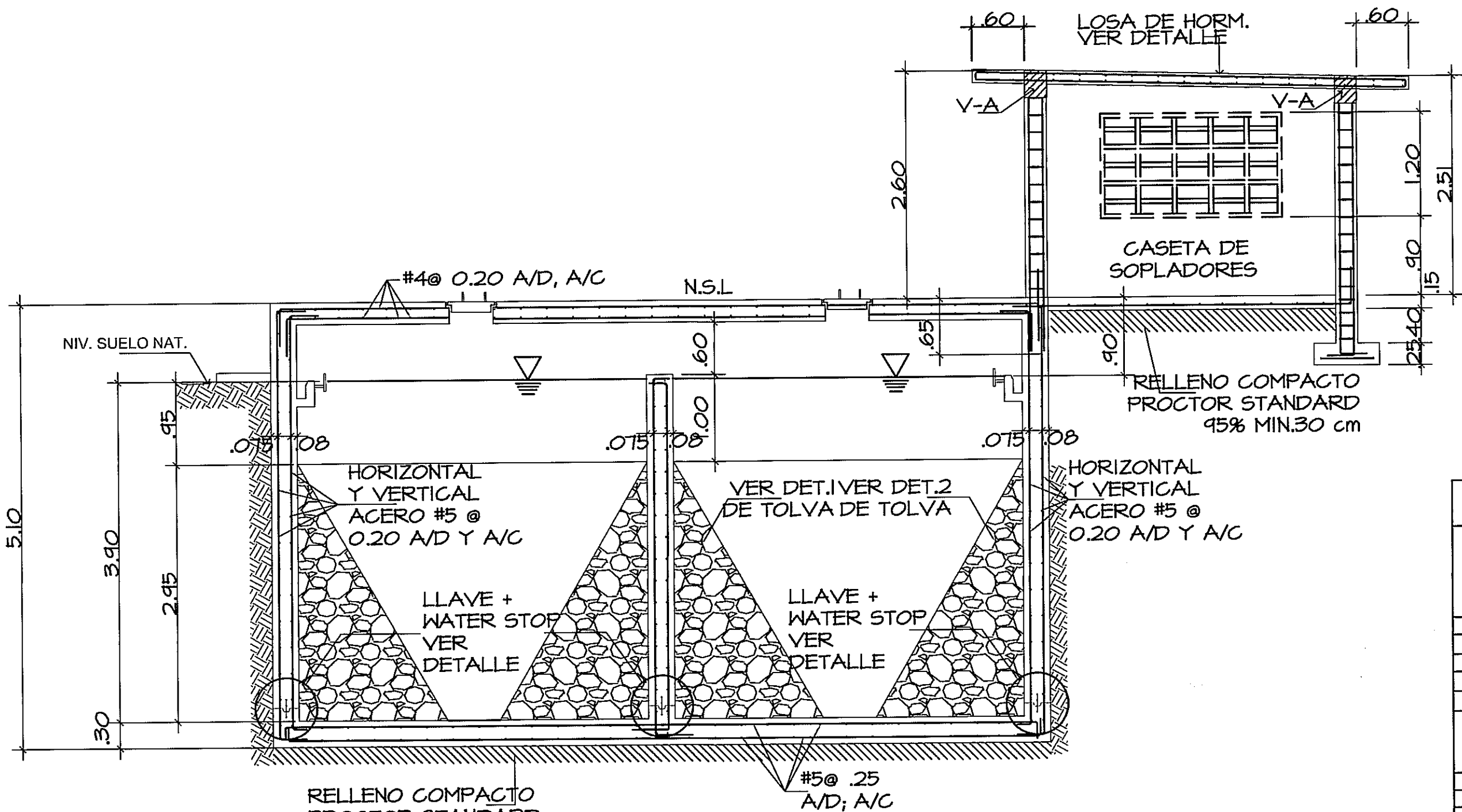


DETALLE DE REJILLA METALICA
ESC. 1:5



SECCION
ESCALA 1:20

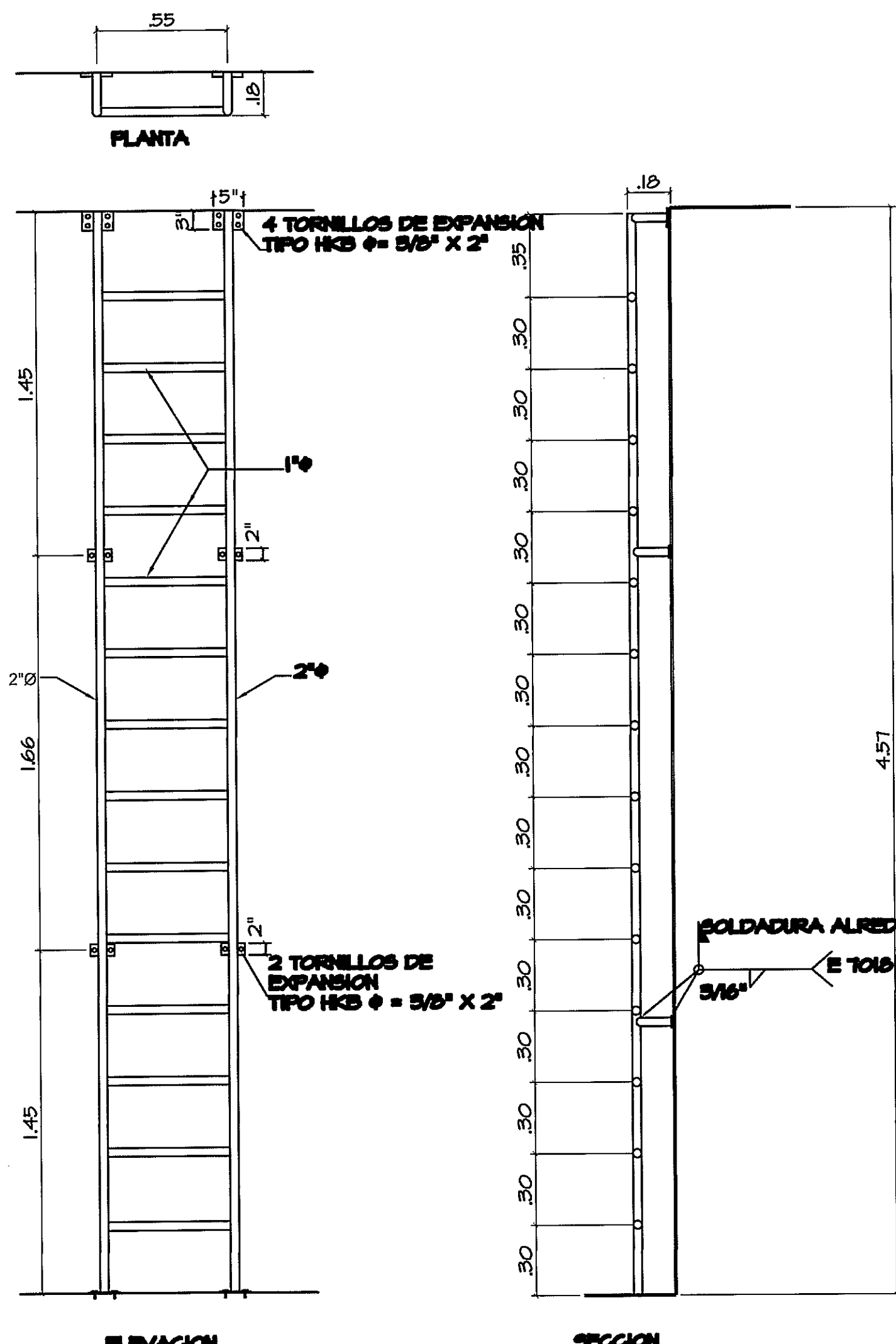
PLANTA
ESCALA 1:20



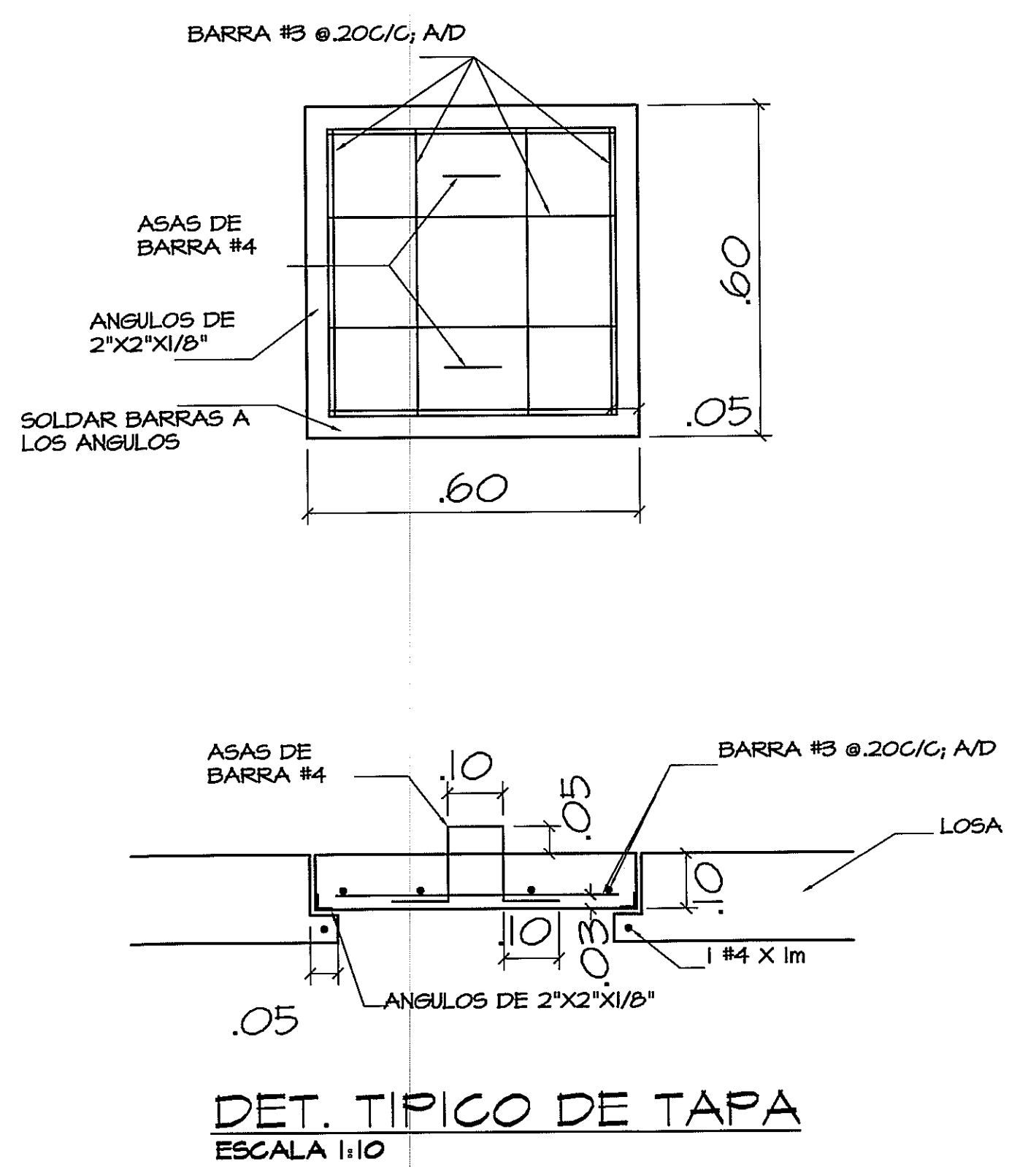
SECCION D-D ESTRUCTURAL
ESC. 1:50

- NOTAS:
- SE UTILIZARA CONCRETO ESTRUCTURAL EN PAREDES, PISOS Y LOSAS CON UNA RESISTENCIA DE $f'_{c} = 4000$ psi.
 - EL CEMENTO DE LOSAS, MUROS Y OTROS ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUAS RESIDUALES SERA DE TIPO II (ASTM C150 O ASTM 1157 CON PUZOLANAS) SE UTILIZARA 3% MINIMO DE AIRE INCLUIDO.
 - EL CEMENTO QUE NO ESTE EN CONTACTO CON EL AGUA RESIDUAL SERA DE CEMENTO TIPO I (ASTM C150). UTILIZAR 3% MINIMO DE AIRE INCLUIDO.
 - SE UTILIZARA UN ACERO DE REFUERZO:
 - * ACERO #3 Y MENORES: GRADO 40
 - * ACERO #4 Y MAYORES: GRADO 60
 - EL SUELO QUE SOPORTARA LA ESTRUCTURA DEBERA SER REEMPLAZADO POR OTRO DE TIPO PREFERIBLEMENTE GRANULAR, QUE PRESENTE 10.0 Ton/m² DE RESISTENCIA COMO MINIMO.
 - SE COMPACTARA EL SUELO A 95% PROCTOR MODIFICADO, EN CASO DE SER ARENA FINA DE COLOR GRIS.

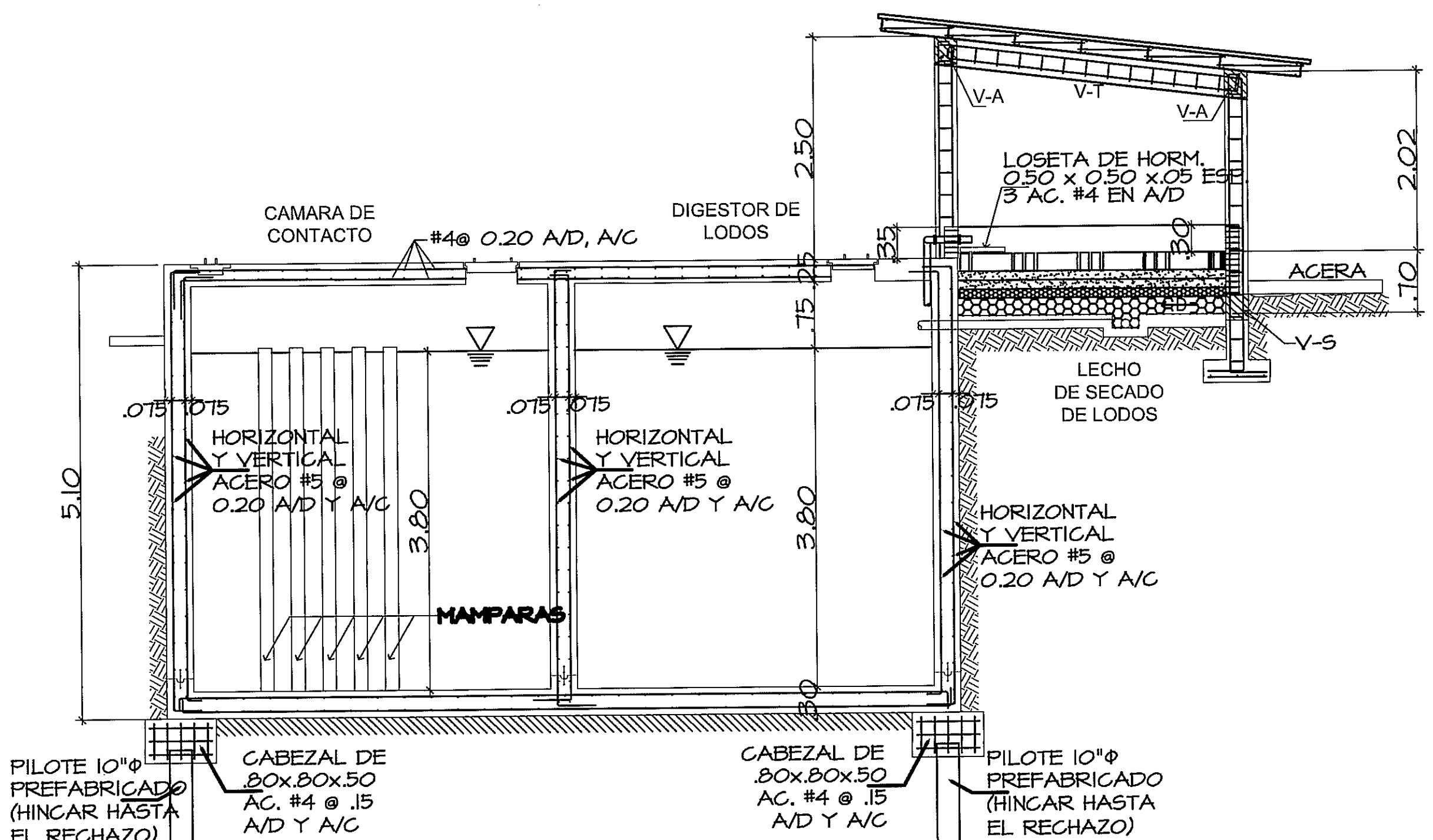
NOTAS DE ACERO PARA MUROS		
MURO PERIMETRAL	ACERO INTERIOR	ACERO EXTERIOR
VERTICAL		
1/8" @ 24" h	#1 @ 30 C/C	#6 @ 30 C/C
2/8" @ 24" h	#1 @ 25 C/C	#6 @ 25 C/C
3/8" @ 24" h	#1 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
1/2" @ 24" h	#2 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
3/4" @ 24" h	#3 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
1" @ 24" h	#4 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
1 1/4" @ 24" h	#5 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
1 1/2" @ 24" h	#6 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
1 3/4" @ 24" h	#7 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
2" @ 24" h	#8 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
2 1/4" @ 24" h	#9 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
2 1/2" @ 24" h	#10 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
2 3/4" @ 24" h	#11 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C
3" @ 24" h	#12 @ 20 C/C	#6 @ 20 C/C



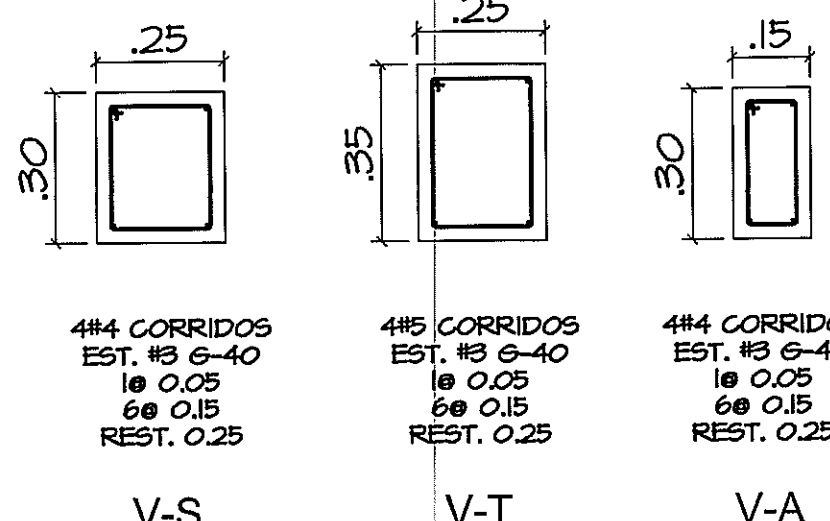
DET. ESCALERA DE GATO
ESCALA 1:20



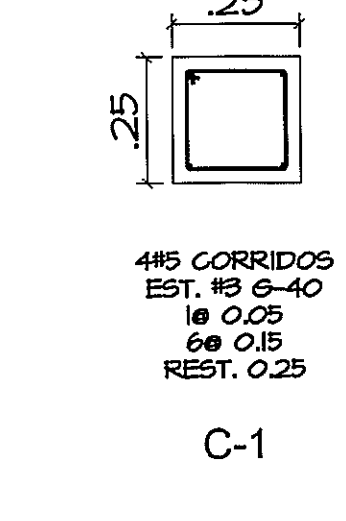
DET. TIPICO DE TAPA
ESCALA 1:10



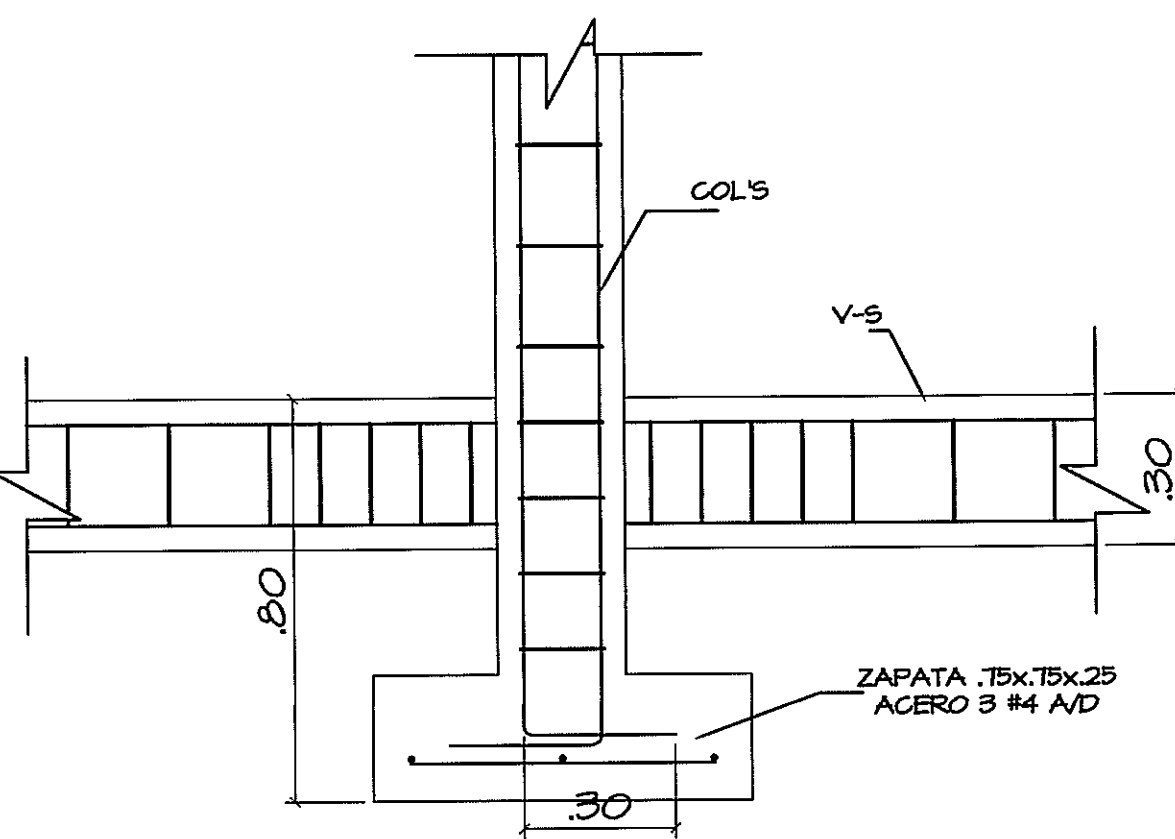
SECCION E-E ESTRUCTURAL
ESC. 1:50



DET. VIGAS
ESCALA 1:15



DET. COL.
ESCALA 1:15



DET. ZAPATA
ESCALA 1:15

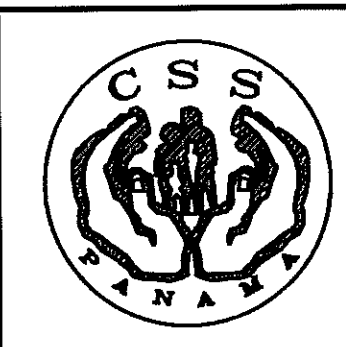
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.



JUAN C. TRIBALDOSA
Licenciado N° 93-024-037
INGENIERO ELECTROMECANICO
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ
ARQUITECTO
LICENCIADO N° 20-049-103
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Revision No. FECHA
REVISION #1 28-ENE-2013
REVISION #2 14-FEB-2013
REVISION #3 27-MAYO-2013



DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO (DINISA)

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS
PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA
UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

DISEÑO ARQUITECTONICO:
ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA
ESTRUCTURA:
ING. JUAN RAUL DIAZ
ELECTRICIDAD:
ING. MANUEL PADILLA
SISTEMAS ESPECIALES:
ING. DORANSE HURTADO
PLUMERIA/PLANTA DE TRATAMIENTO:
ING. ELECTRO. JUAN C. TRIBALDOSA
AIRE ACONDICIONADO:
ING. OSVALDO ADAMES
GASES MEDICOS:
ING. VICENTE PERALLOZA

riva s.a.
S.A.I.I.C.F.A.

REVISION:
ARQ. OLMEDO GOMEZ
REVISION:
SERTA
DESARROLLO:
SERTA
FECHA:
2012
PROYECTO No.
2012-DES-014