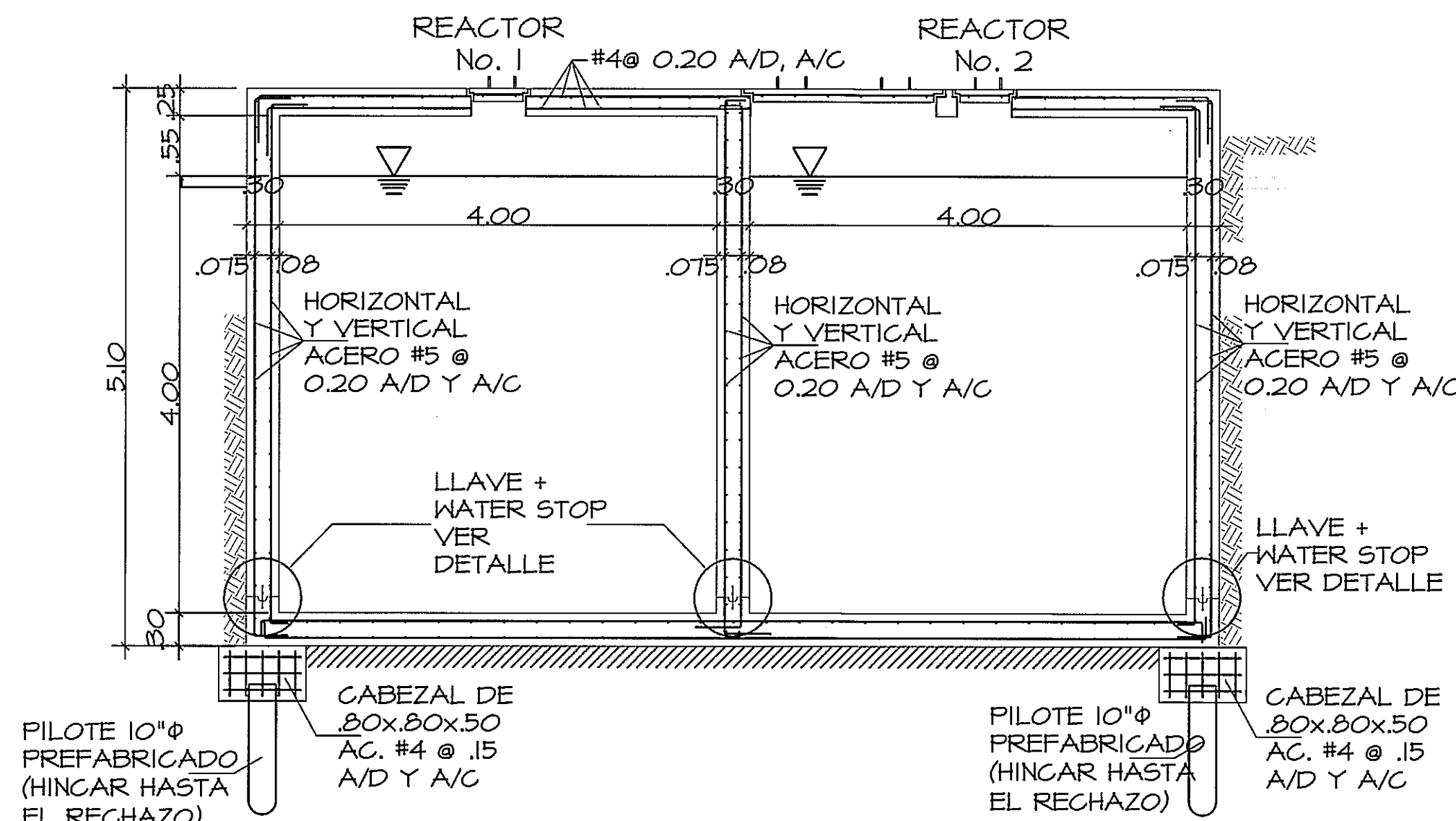
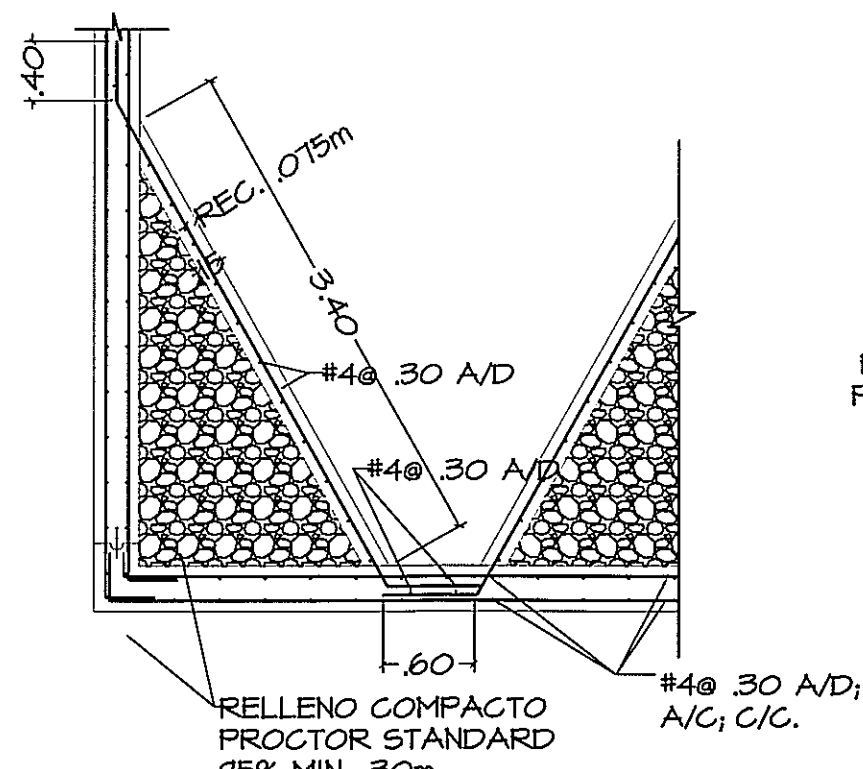
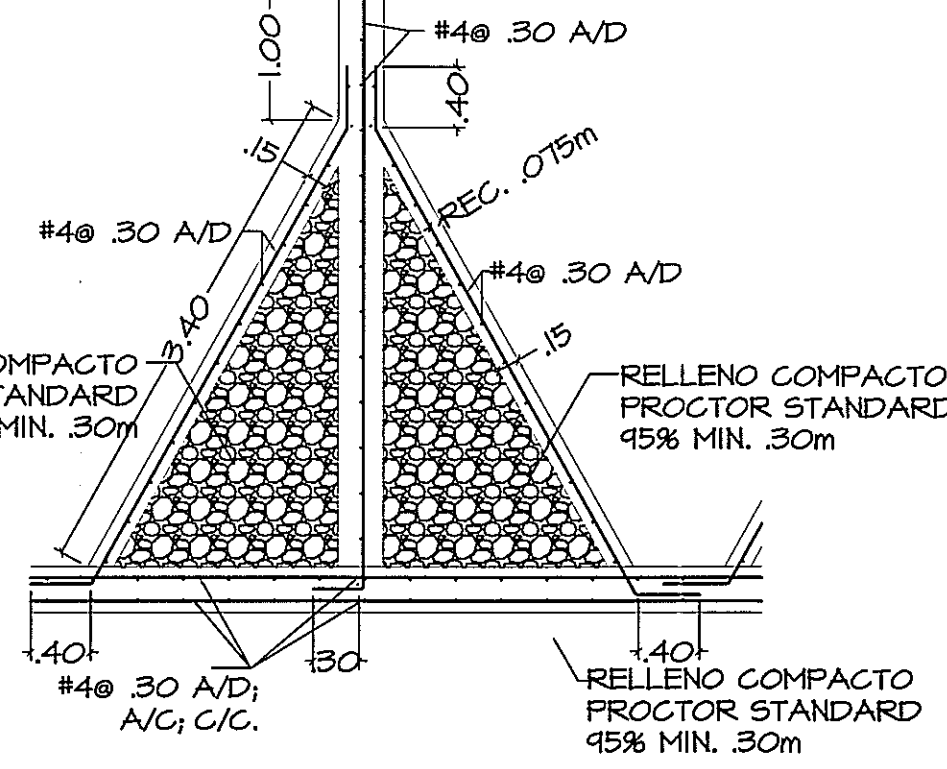




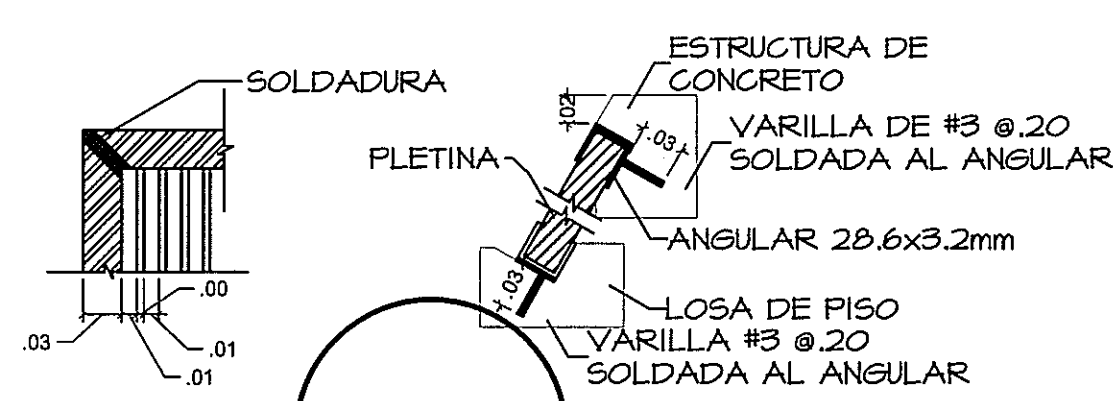
SECCION C-C ESTRUCTURAL
ESC. 1:50



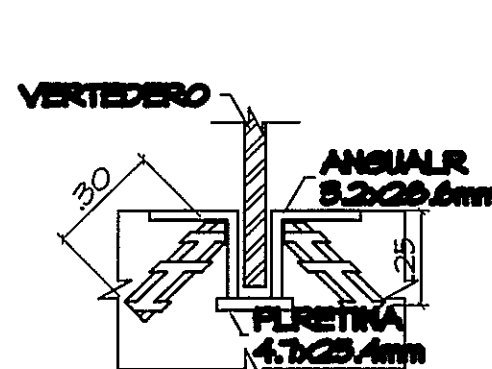
DET. 2 DE TOLVA
ESC. 1:50



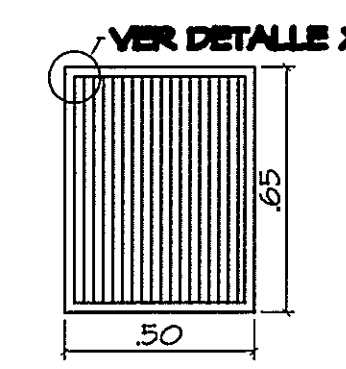
DET. 1 DE TOLVA
ESC. 1:50



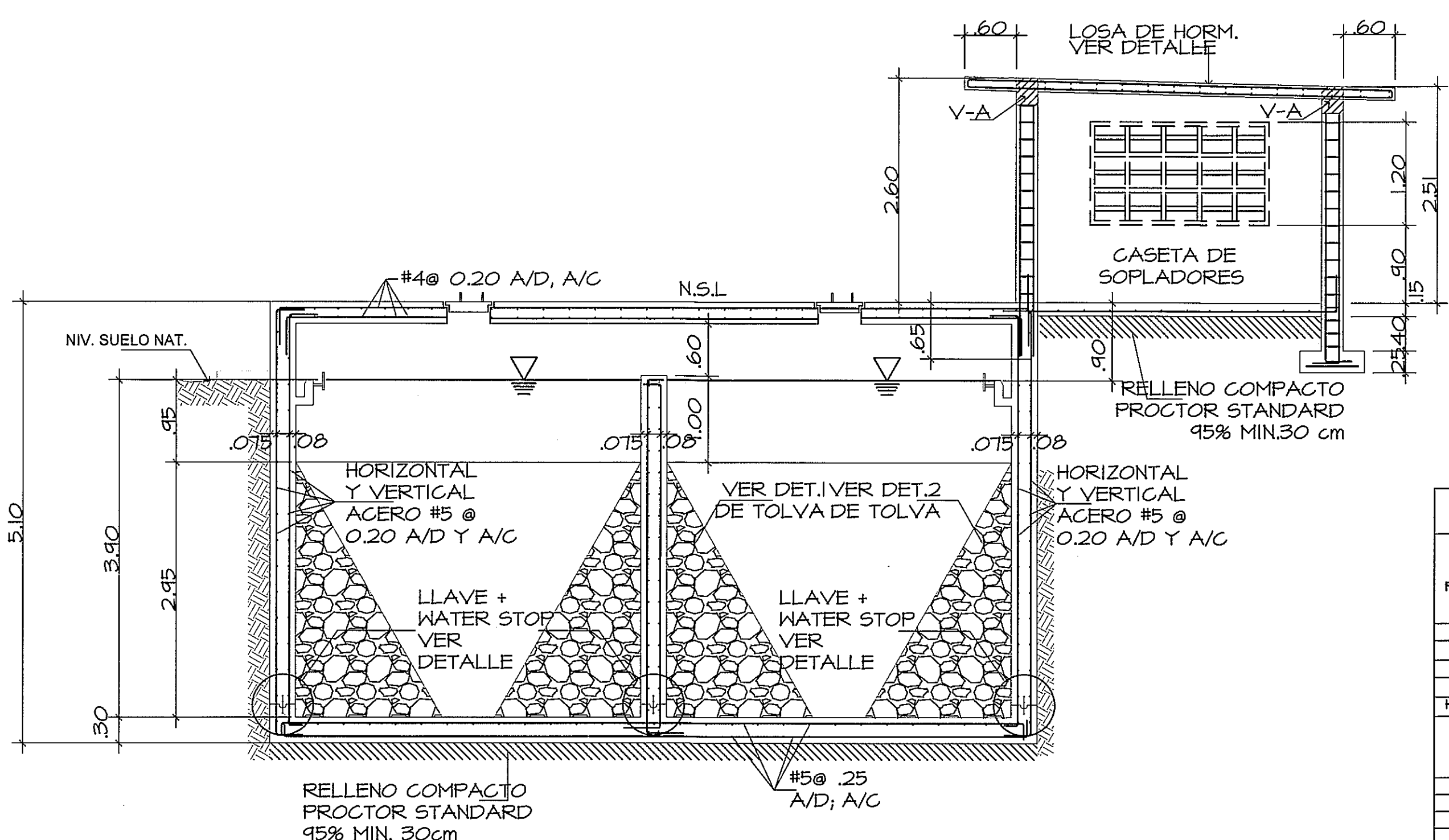
DETALLE DE REJILLA METALICA
ESC. 1:5



SECCION
ESCALA 1:20



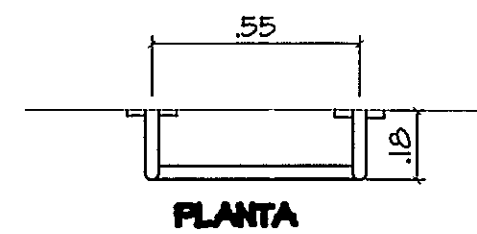
PLANTA
ESCALA 1:20



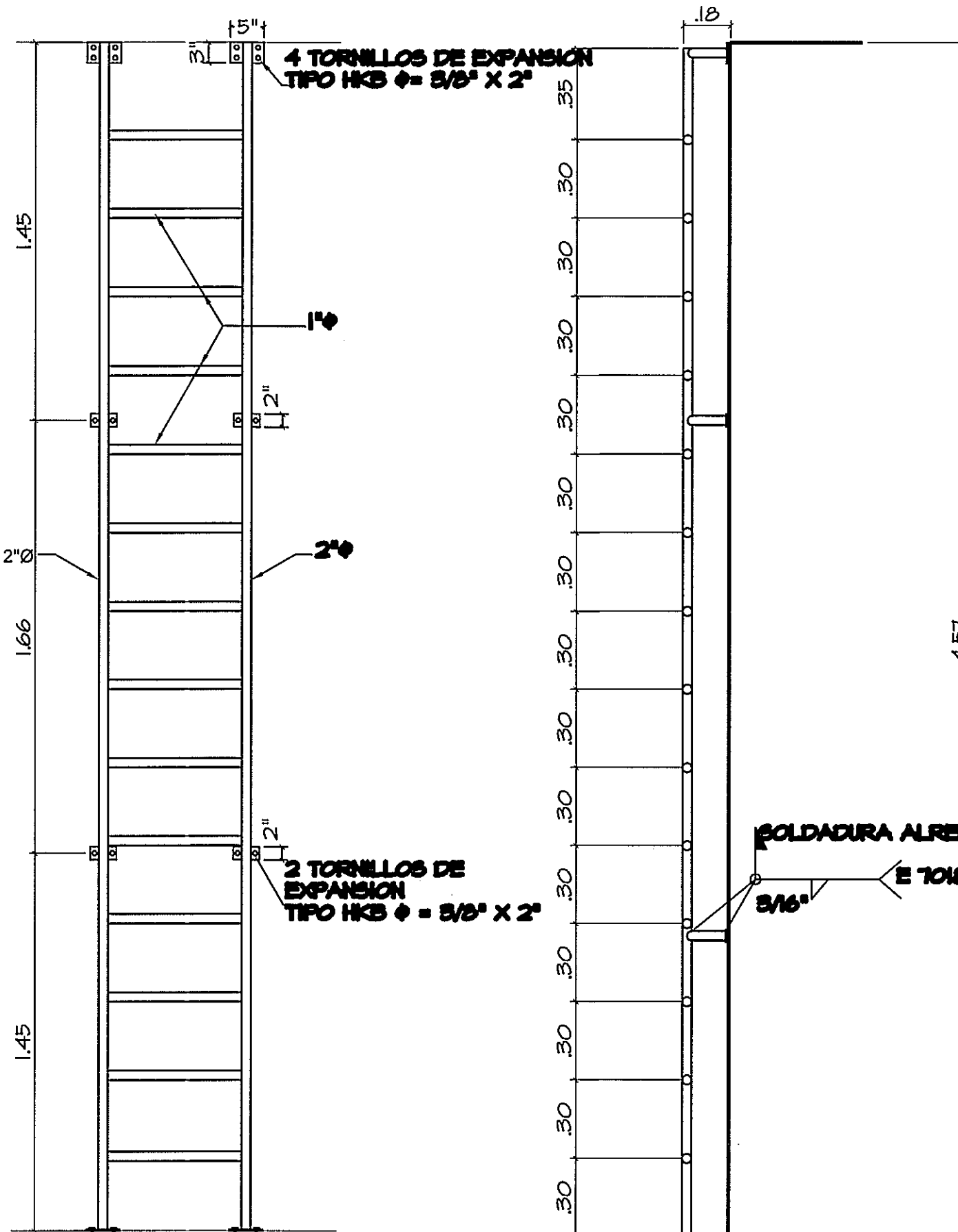
SECCION D-D ESTRUCTURAL
ESC. 1:50

- NOTAS:
1. SE UTILIZARA CONCRETO ESTRUCTURAL EN PAREDES, PISOS Y LOSAS CON UNA RESISTENCIA DE $f'c \geq 4000$ psi.
 2. 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.
 3. EL CEMENTO QUE NO ESTE EN CONTACTO CON EL AGUA RESIDUAL SERA DE CEMENTO TIPO I (ASTM C150). UTILIZAR 3% MINIMO DE AIRE INCLUIDO.
 4. SE UTILIZARA UN ACERO DE REFUERZO:
 - * ACERO #3 Y MENORES: GRADO 40
 - * ACERO #4 Y MAYORES: GRADO 60
 5. EL SUELO QUE SOPORTARA LA ESTRUCTURA DEBERA SER REEMPLAZADO POR OTRO DE TIPO PREFERIBLEMENTE GRANULAR, QUE PRESENTE 10.6 Ton/m² DE RESISTENCIA COMO MINIMO.
 6. SE COMPACTARA EL SUELO A 95% PROCTOR MODIFICADO, EN CASO DE SER ARENA FINA DE COLOR GRIS.

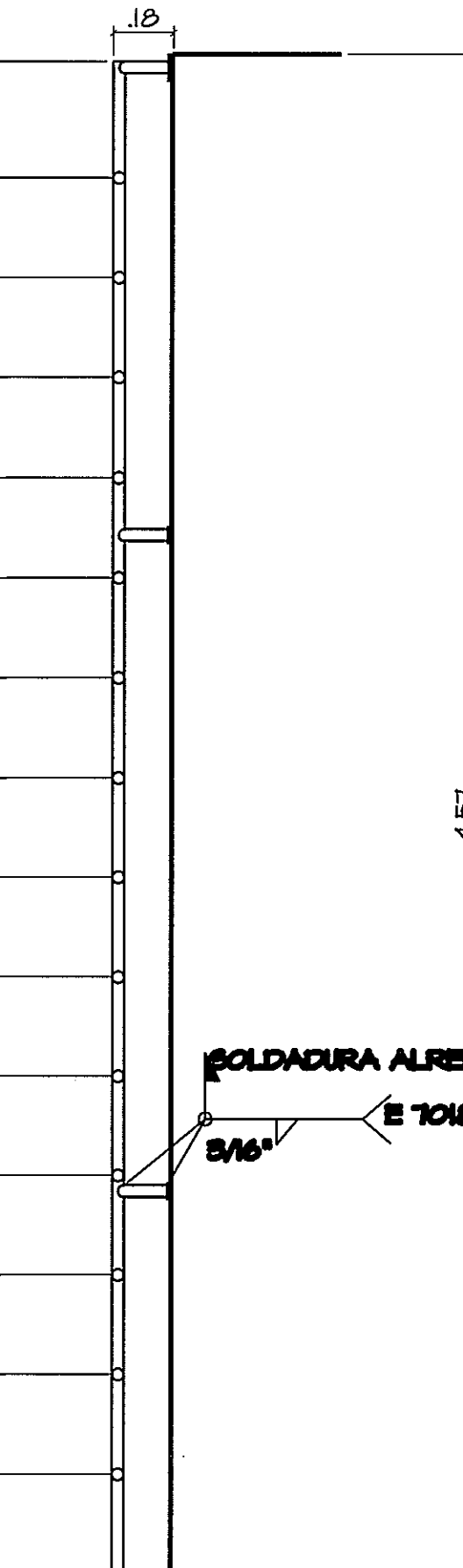
NOTAS DE ACERO PARA MUROS		
MURO PERIMETRAL	ACERO INTERIOR	ACERO EXTERIOR
VERTICAL		
h/8	#7 @ 30 C/C	#6 @ 30 C/C
h/8 @ 2h/8	#7 @ 25 C/C	#6 @ 25 C/C
2h/8 @ h	#7 @ 30 C/C	#6 @ 30 C/C
HORIZONTAL	#6 @ 30 C/C	#6 @ 30 C/C
MURO INTERIOR		
VERTICAL		
h/8	#6 @ 30 C/C	#6 @ 30 C/C
h/8 @ 2h/8	#6 @ 25 C/C	#6 @ 25 C/C
2h/8 @ h	#6 @ 30 C/C	#6 @ 30 C/C
HORIZONTAL	#6 @ 30 C/C	#6 @ 30 C/C



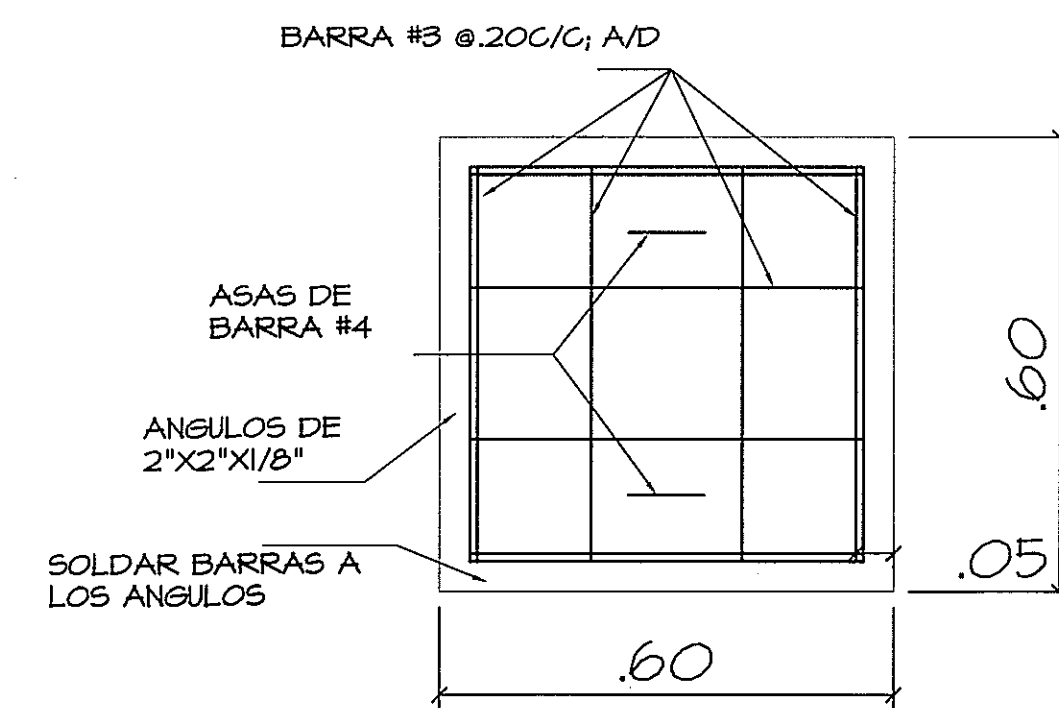
PLANTA



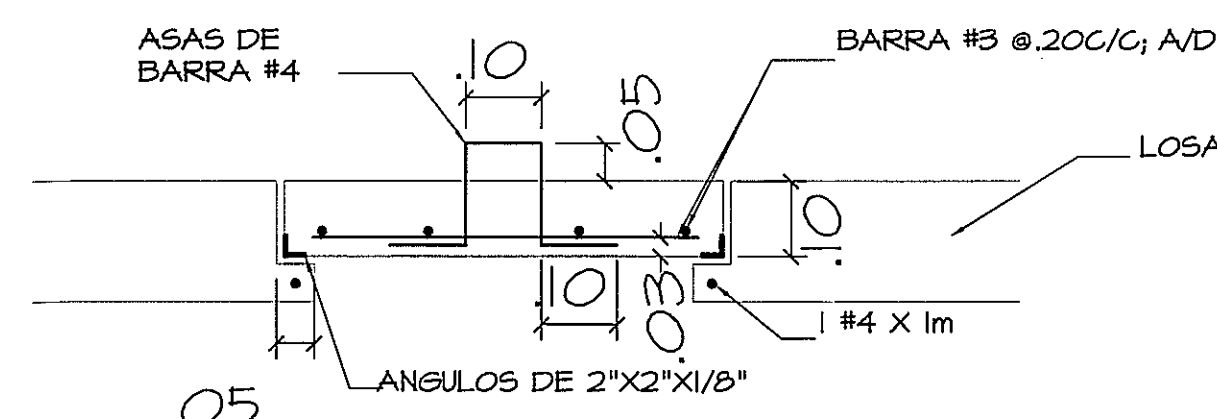
ELEVACION



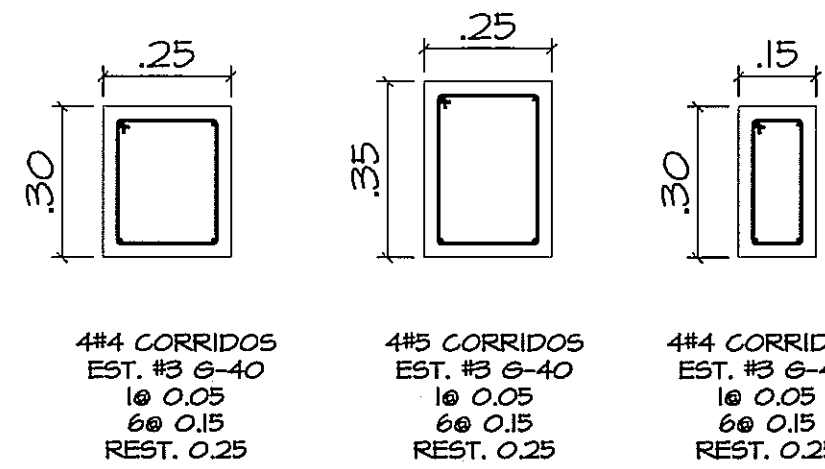
SECCION



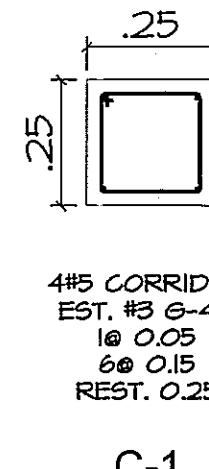
DET. TYPICO DE TAPA
ESCALA 1:10



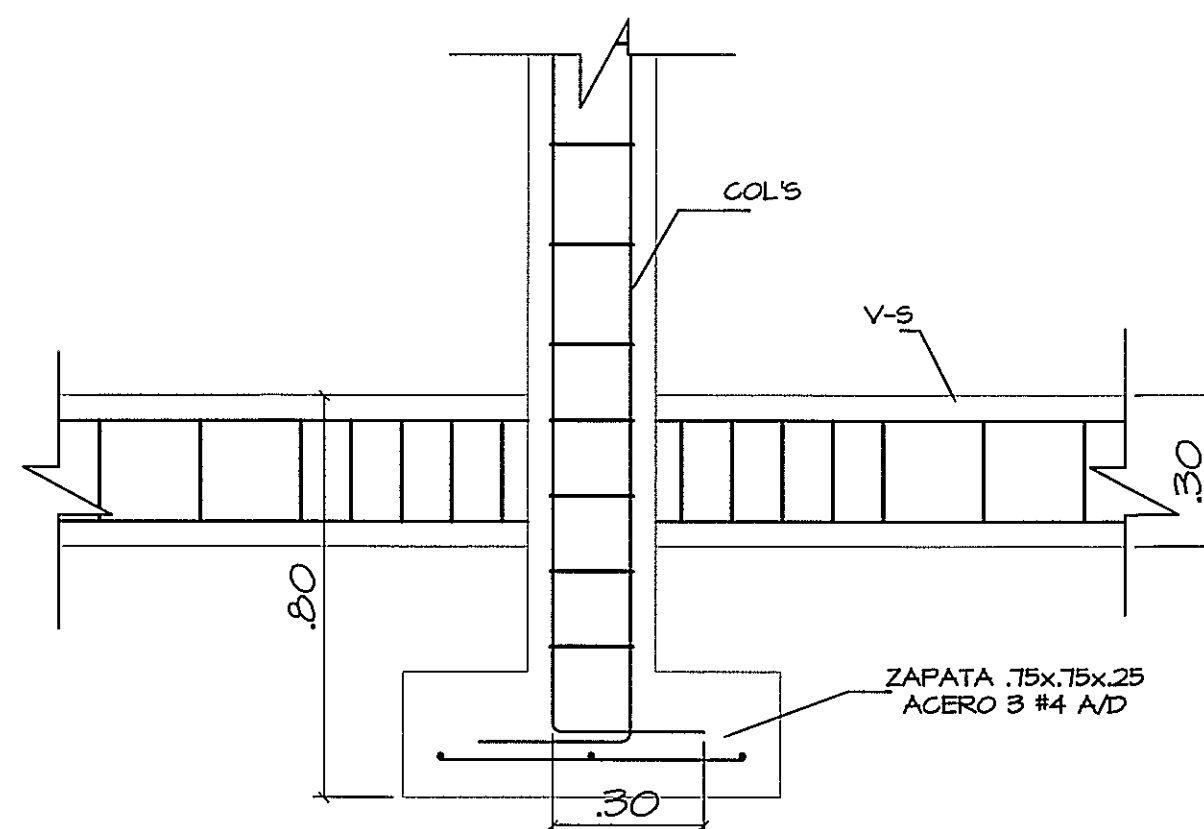
DET. ESCALERA DE GATO
ESCALA 1:20



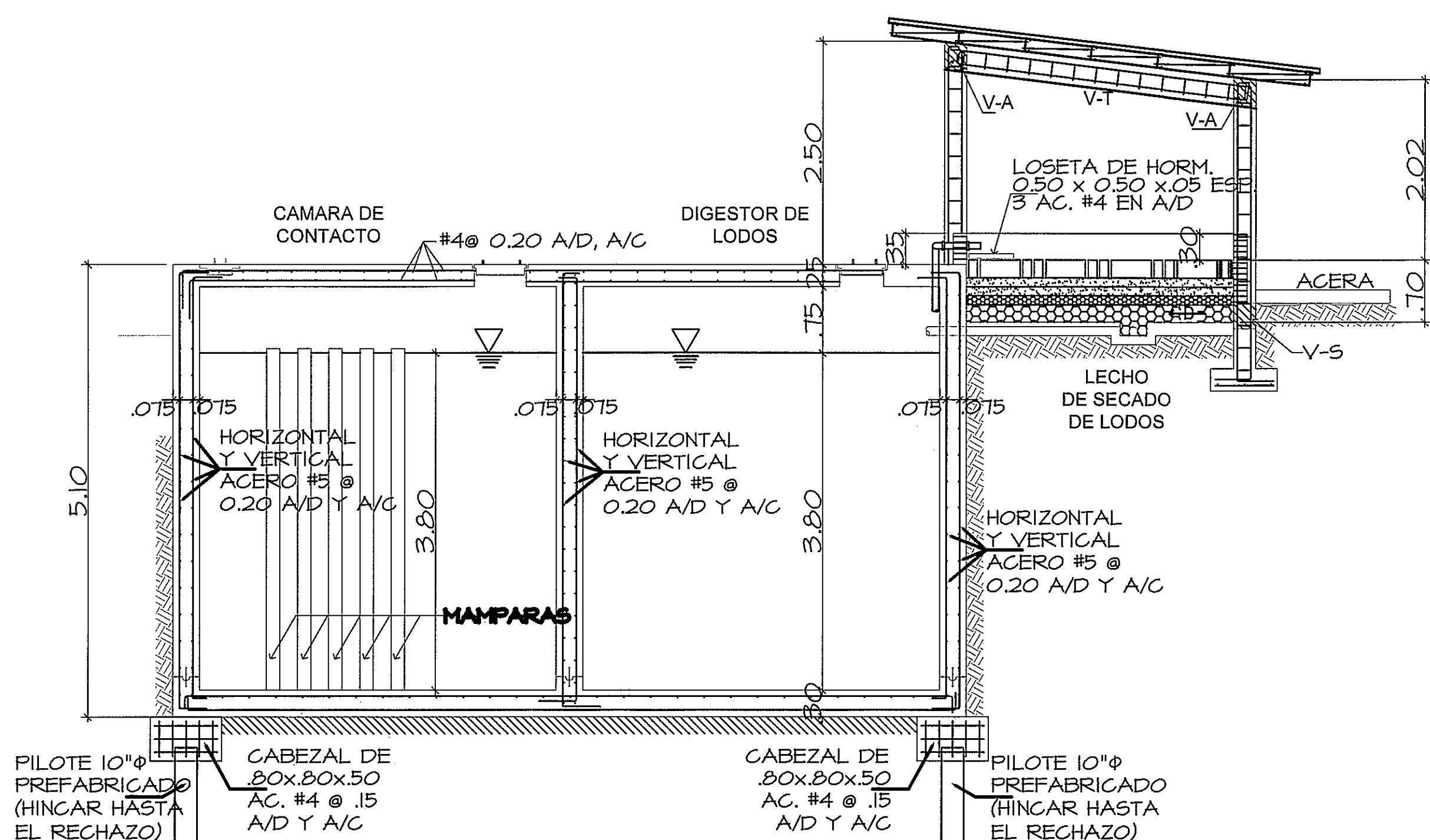
DET. VIGAS
ESCALA 1:15



DET. COL.
ESCALA 1:15



DET. ZAPATA
ESCALA 1:15



SECCION E-E ESTRUCTURAL
ESC. 1:50

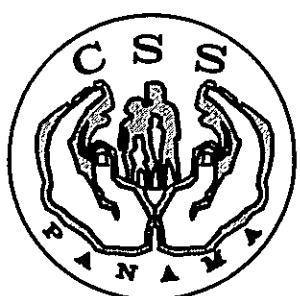
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.

Ing. Cma M. de la
S. de la parte sanitaria

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ
ARQUITECTO
LICENCIADO EN PANAMA
Ley 16 del 20 de Enero de 1998
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Revision No.
REVISION #1
REVISION #2
REVISION #3

FECHA
28-FEB-2013
14-FEB-2013
27-MAYO-2013



DIRECCION NACIONAL DE
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS
DE APOYO (DINSA)

JEFE DE
DEPARTAMENTO

DIRECTOR DE
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

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

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PLANTA DE TRATAMIENTO

DISEÑO ARQUITECTONICO:
ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA
ESTRUCTURA:
ING. JUAN RAUL DIAZ
ELECTRICIDAD:
ING. MANUEL PADILLA
SISTEMAS ESPECIALES:
ING. DORANSE HURTADO

PLUMERIA:
MAESTRO FLOM. HECTOR HASSELL
AIRE ACONDICIONADO:
ING. OSVALDO ADAMES
GASES MEDICOS:
ING. VICENTE PERALLOZA

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

PL-34

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

HOJA No.
62 DE

POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS