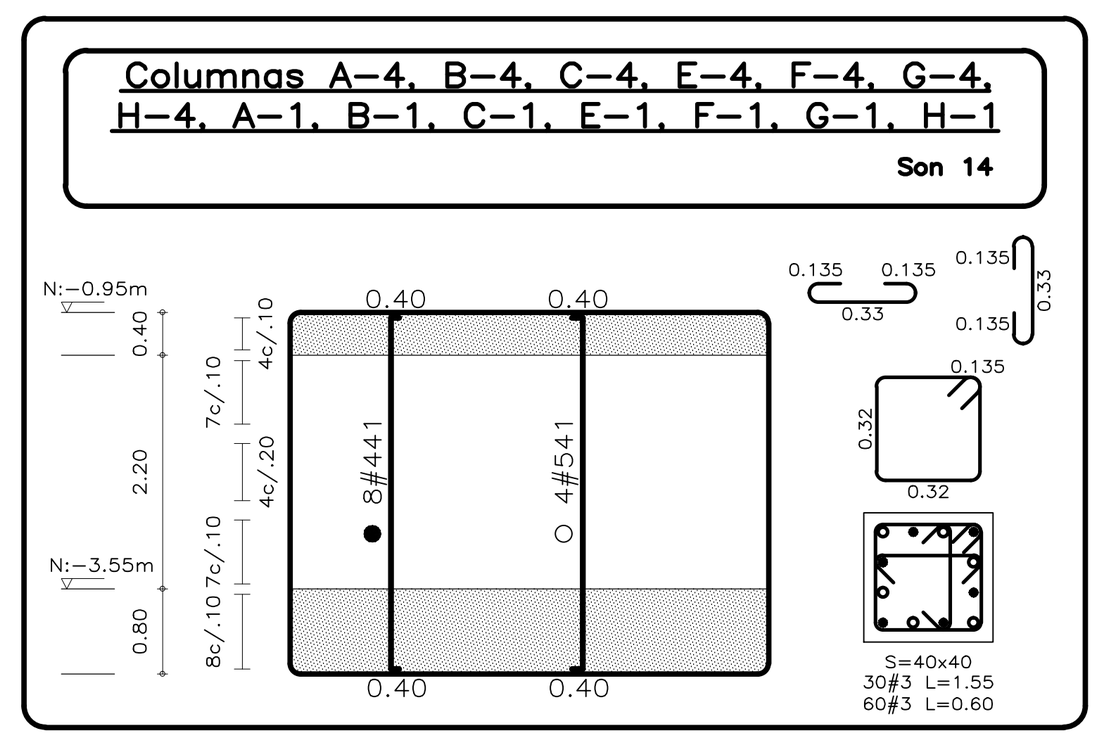
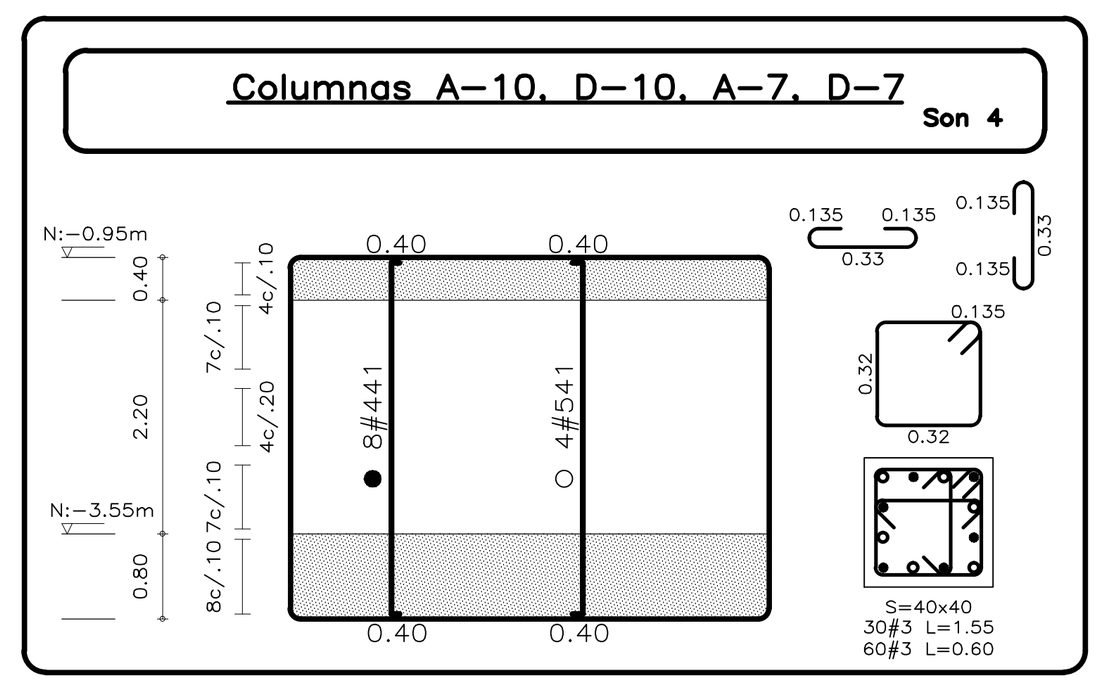
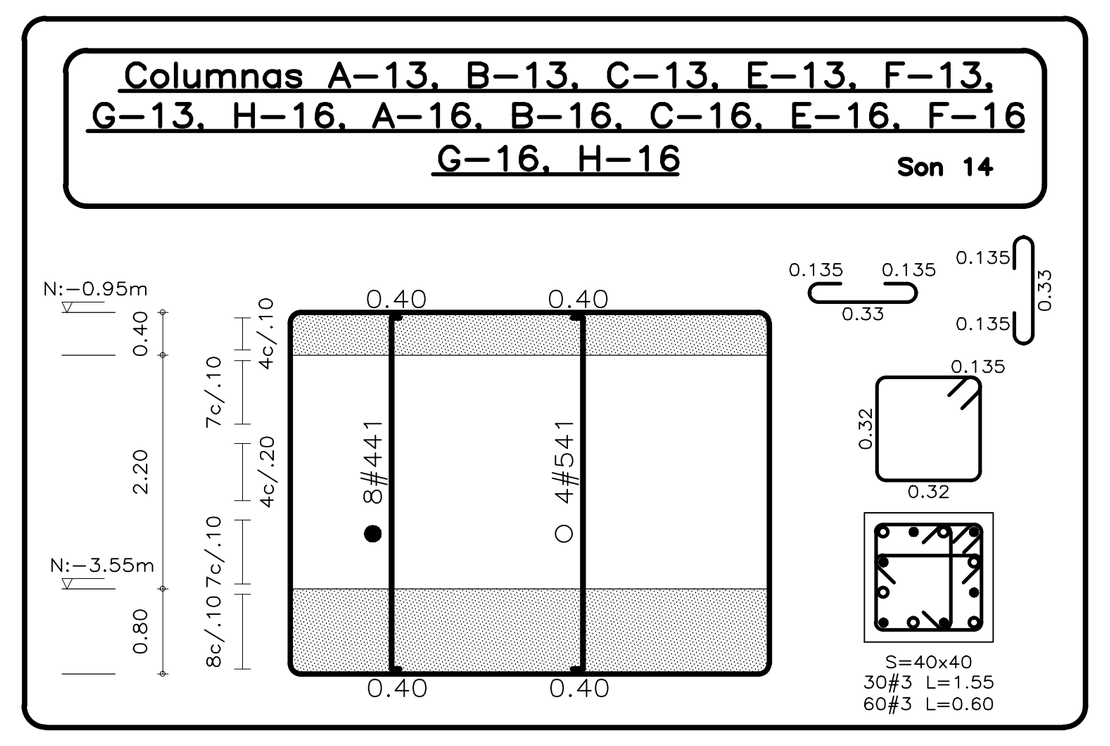
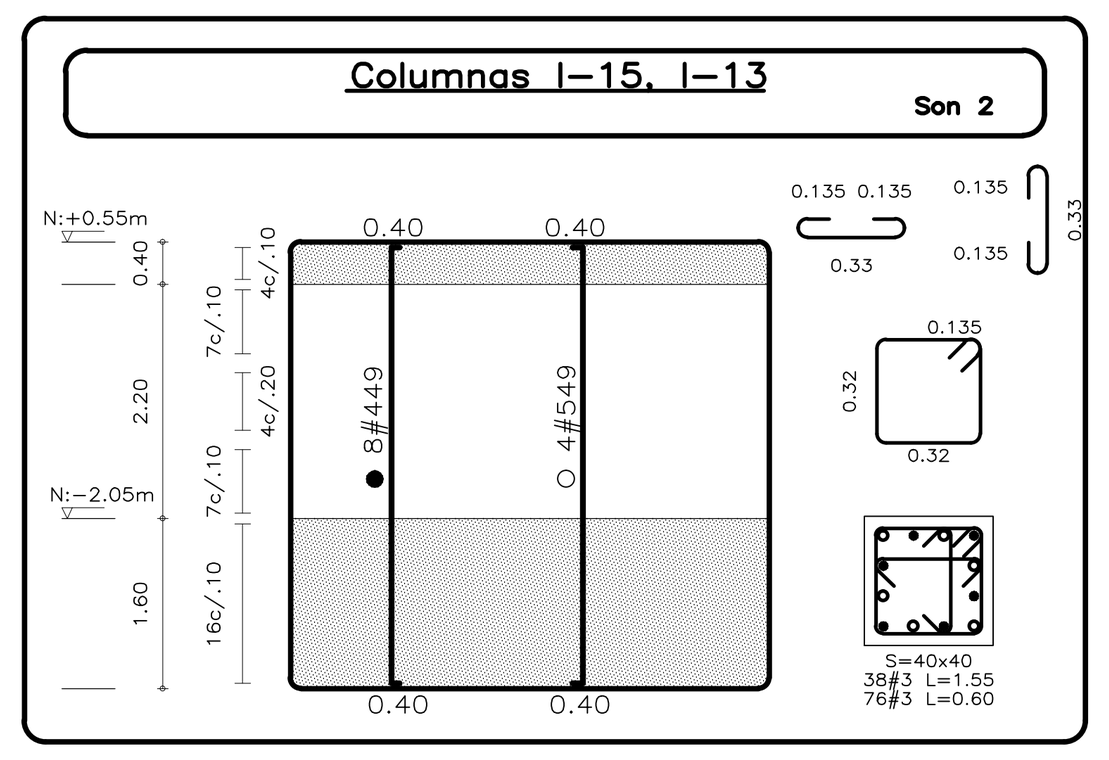
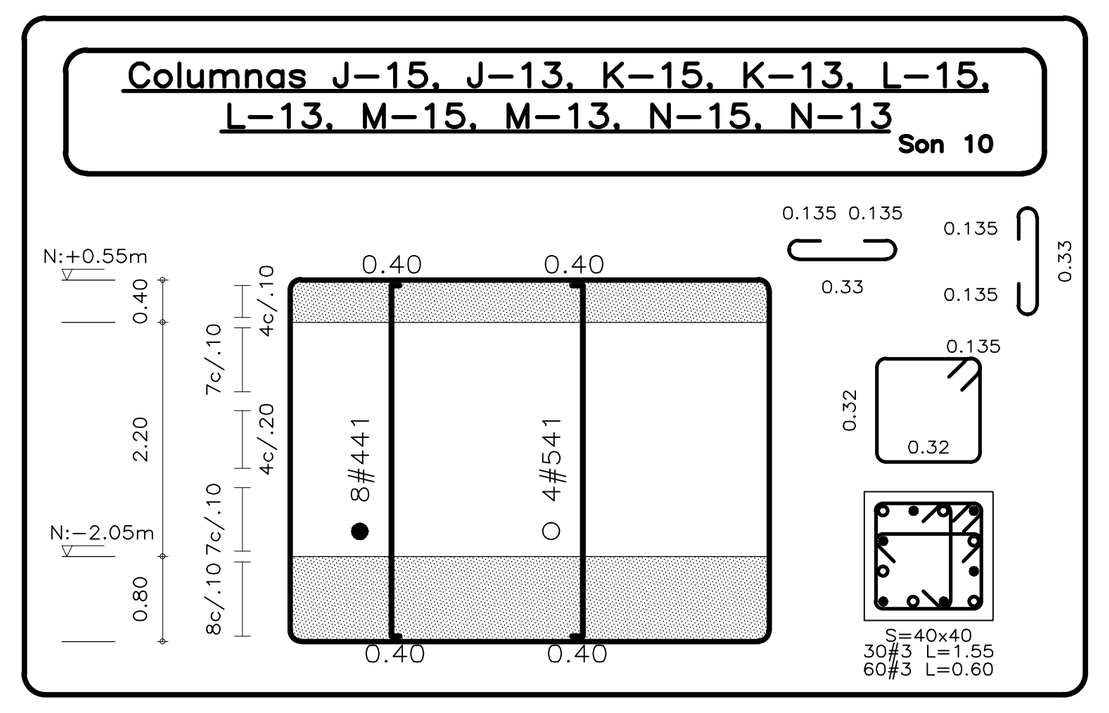
PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

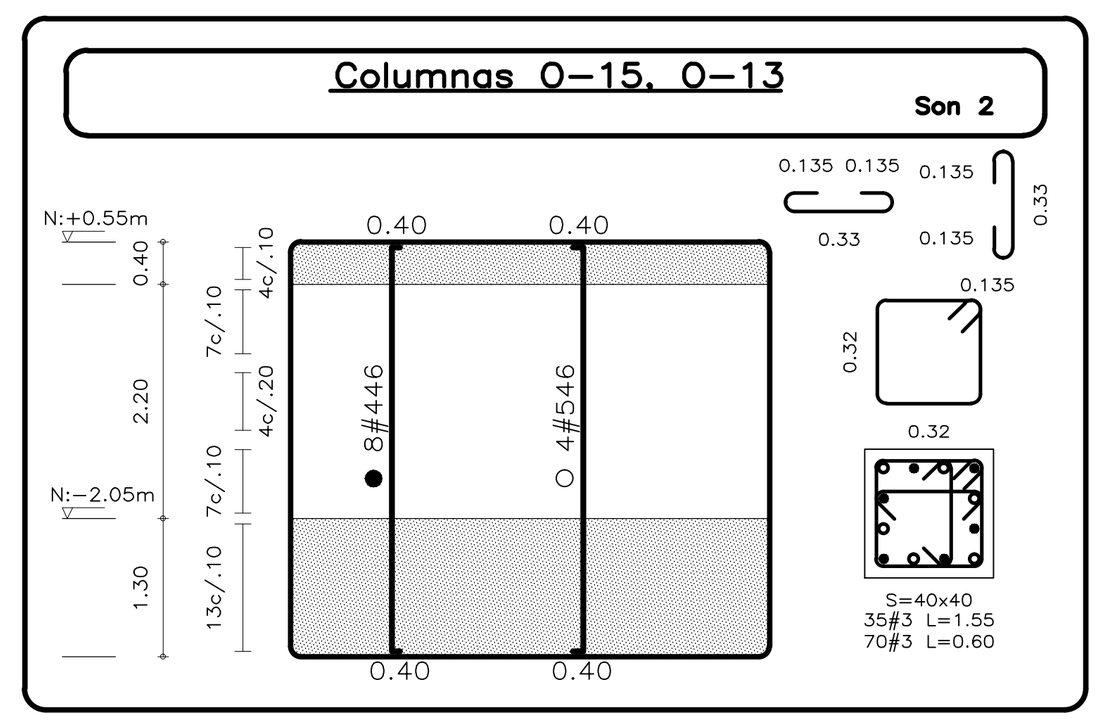


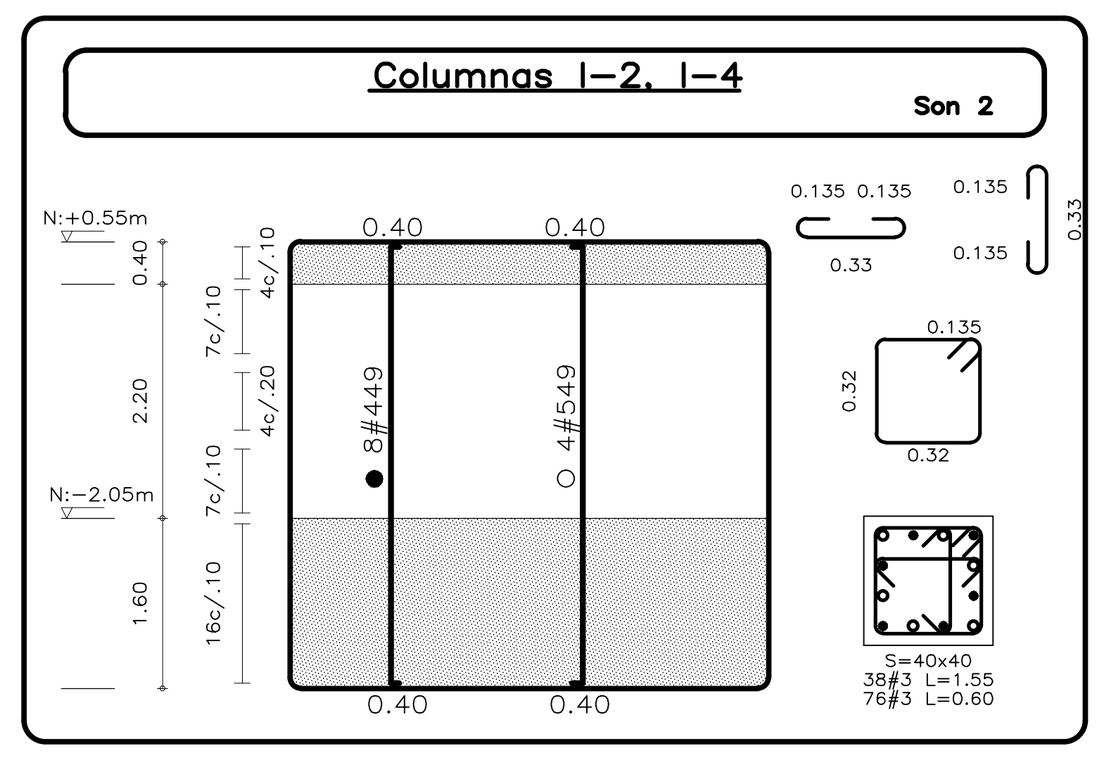


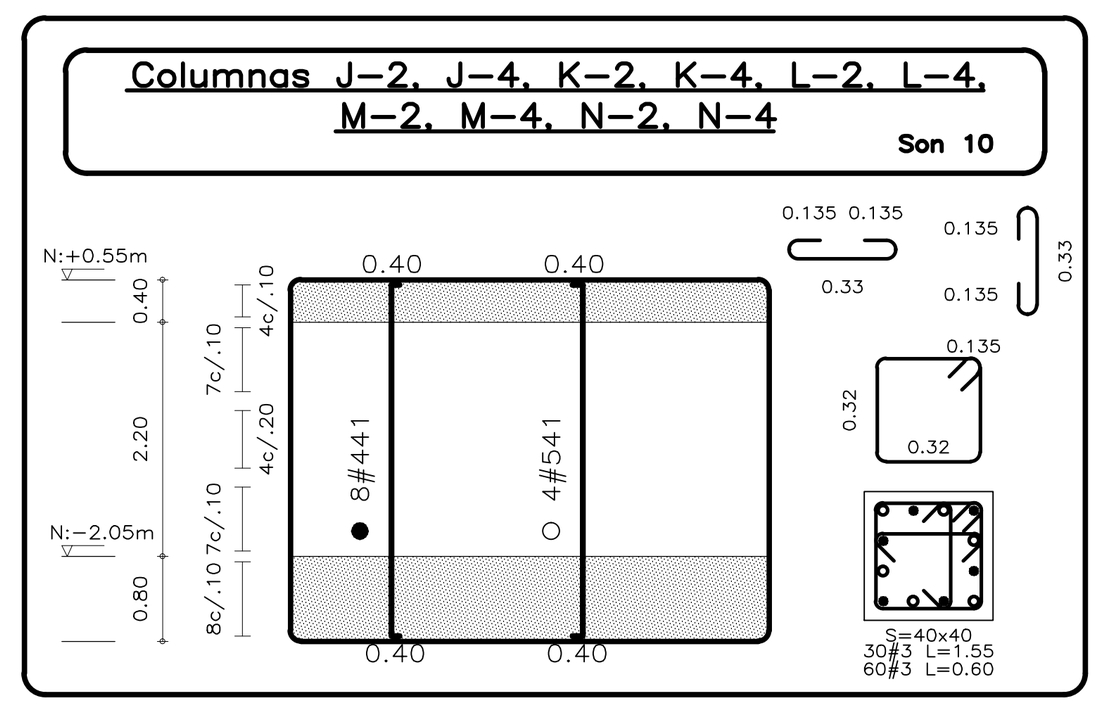


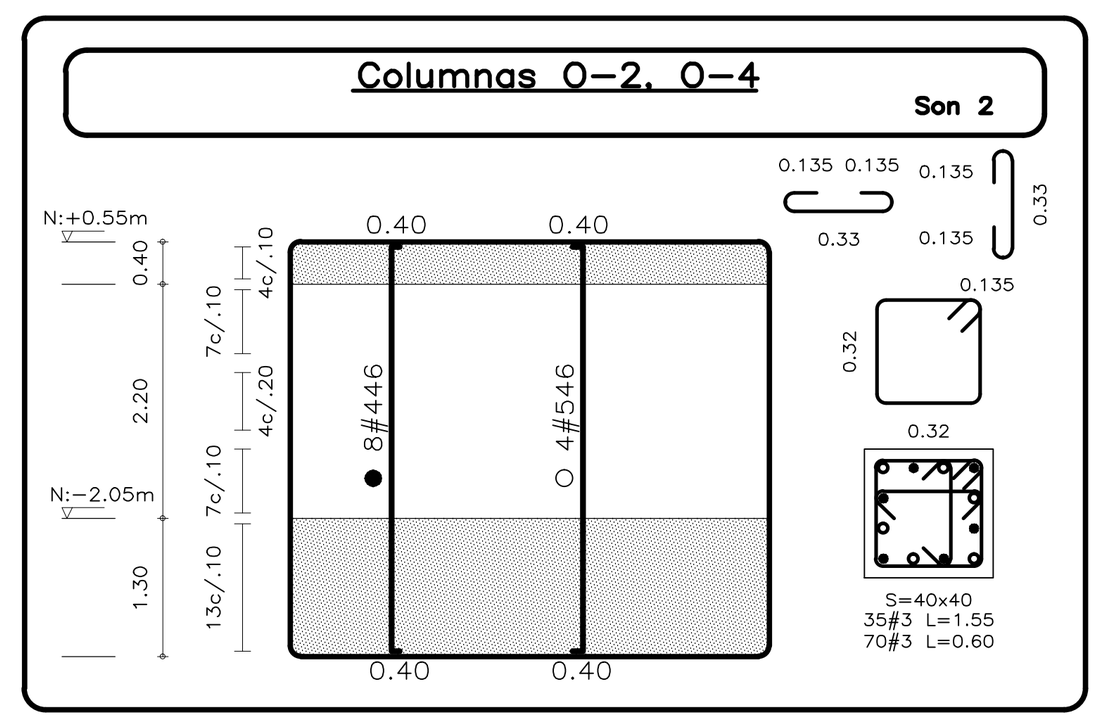


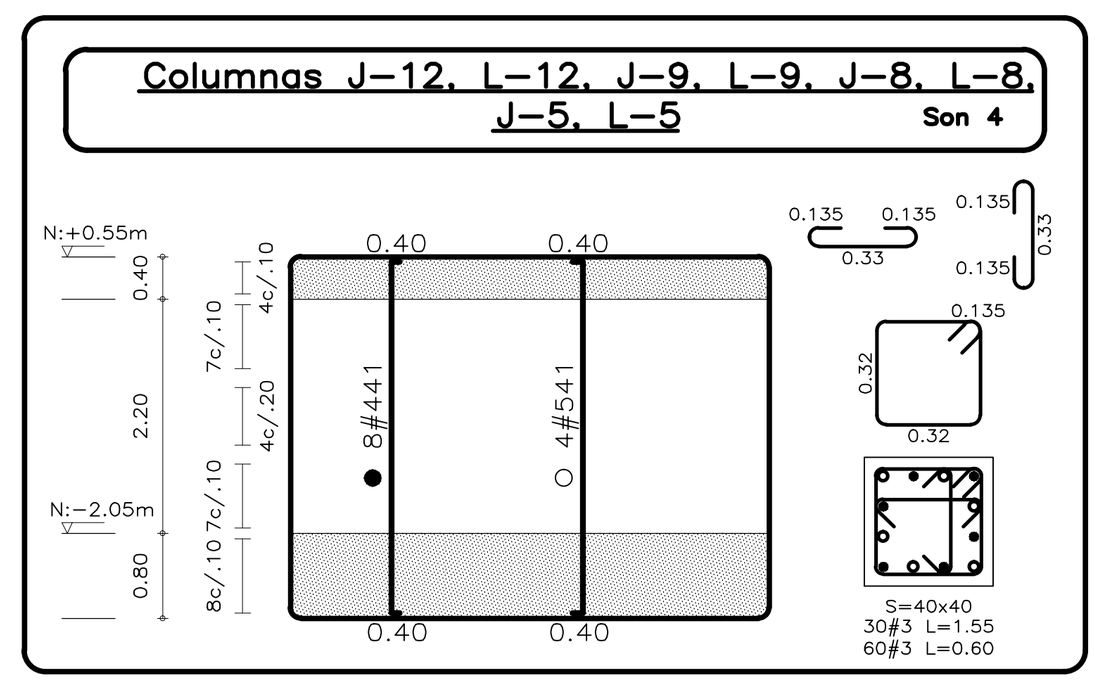


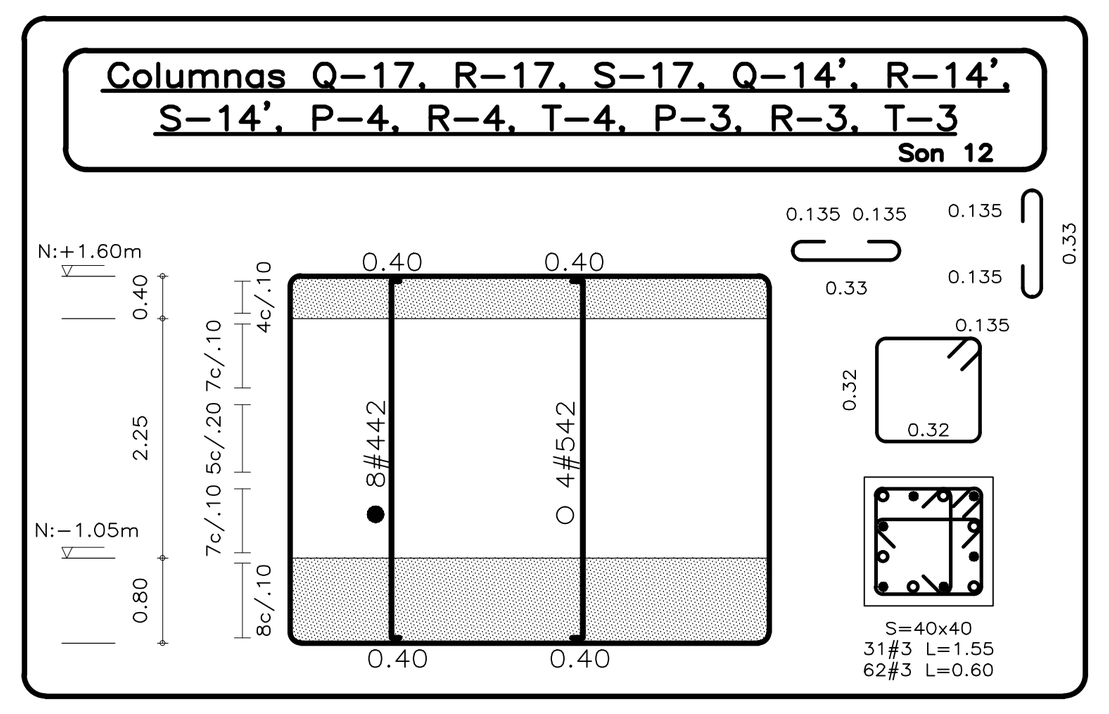


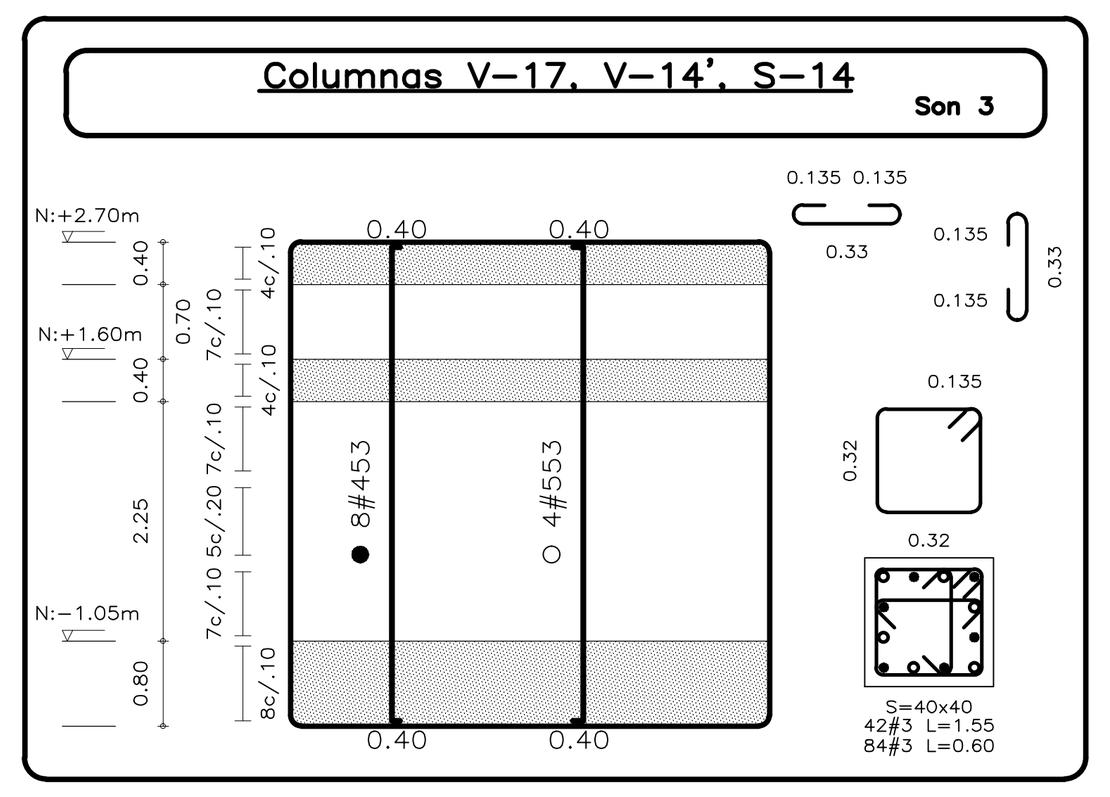


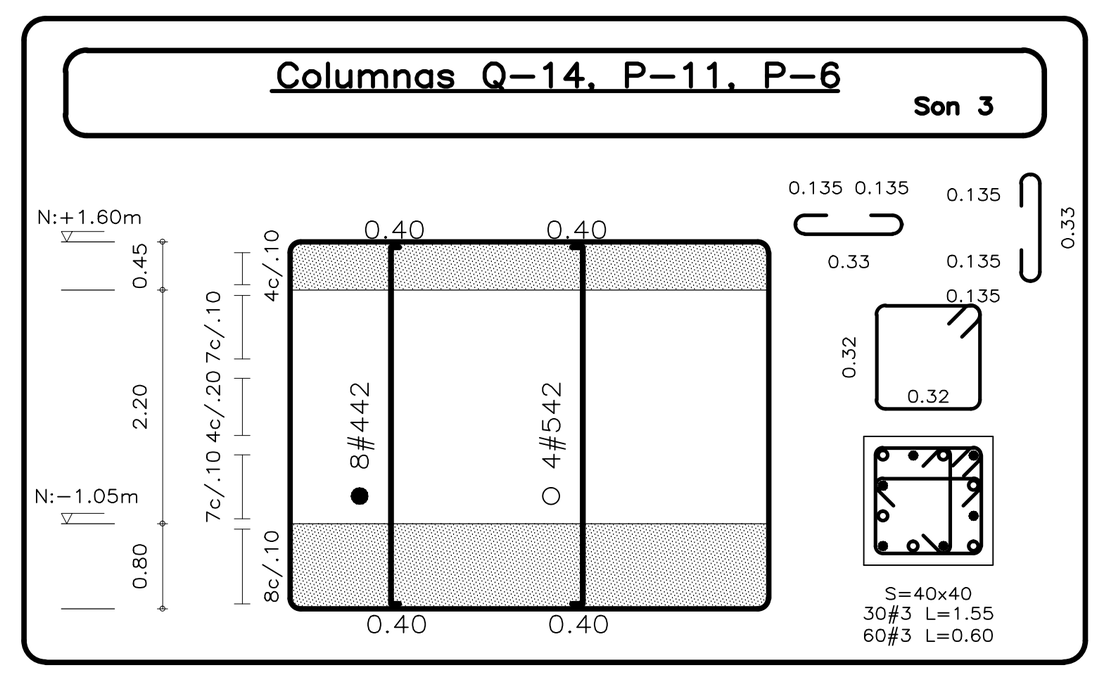


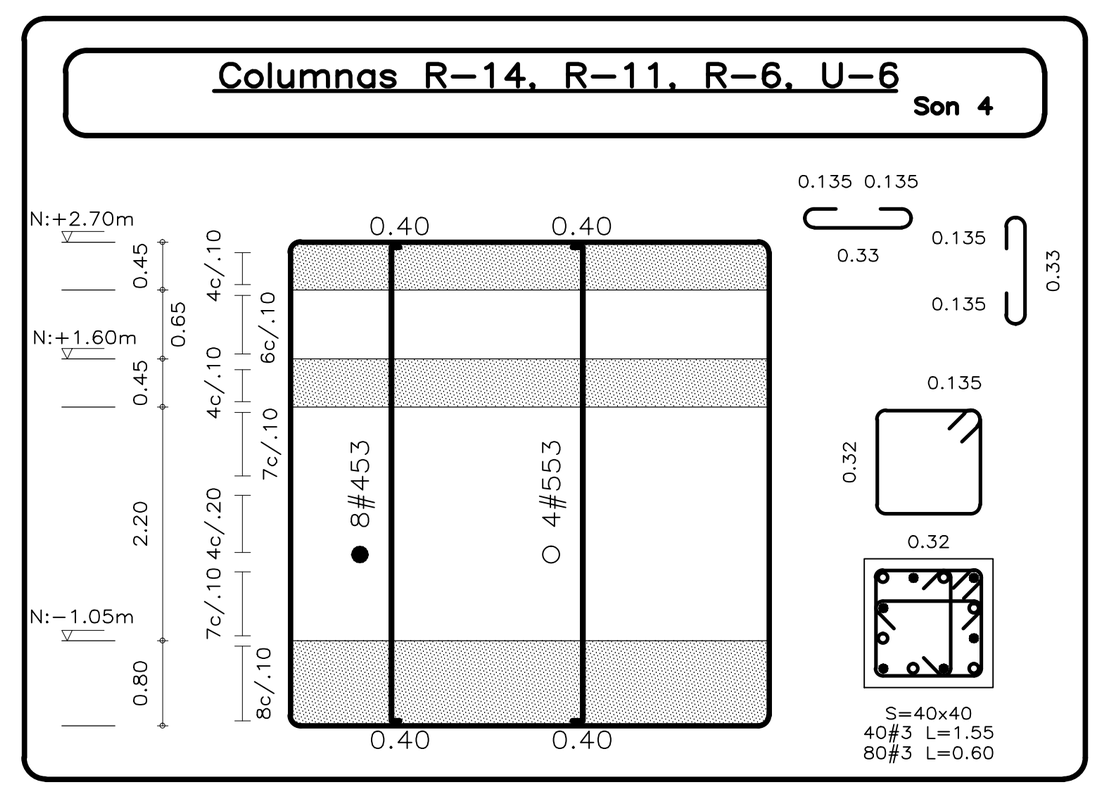


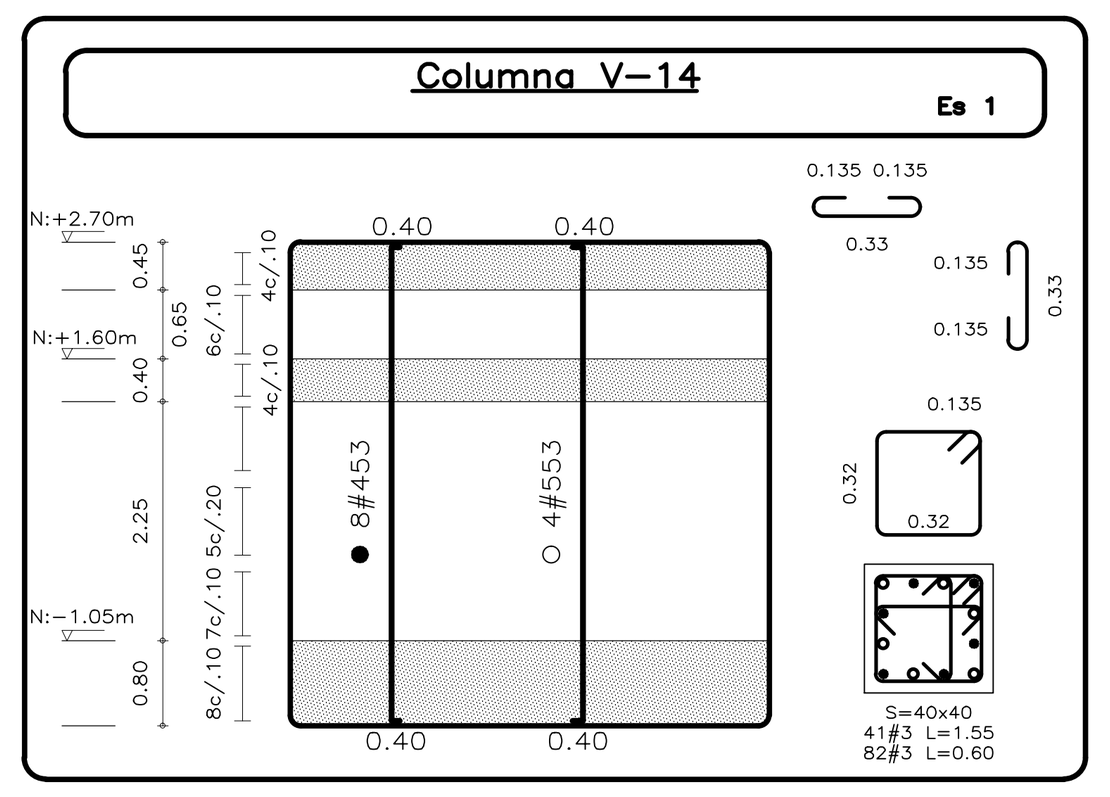


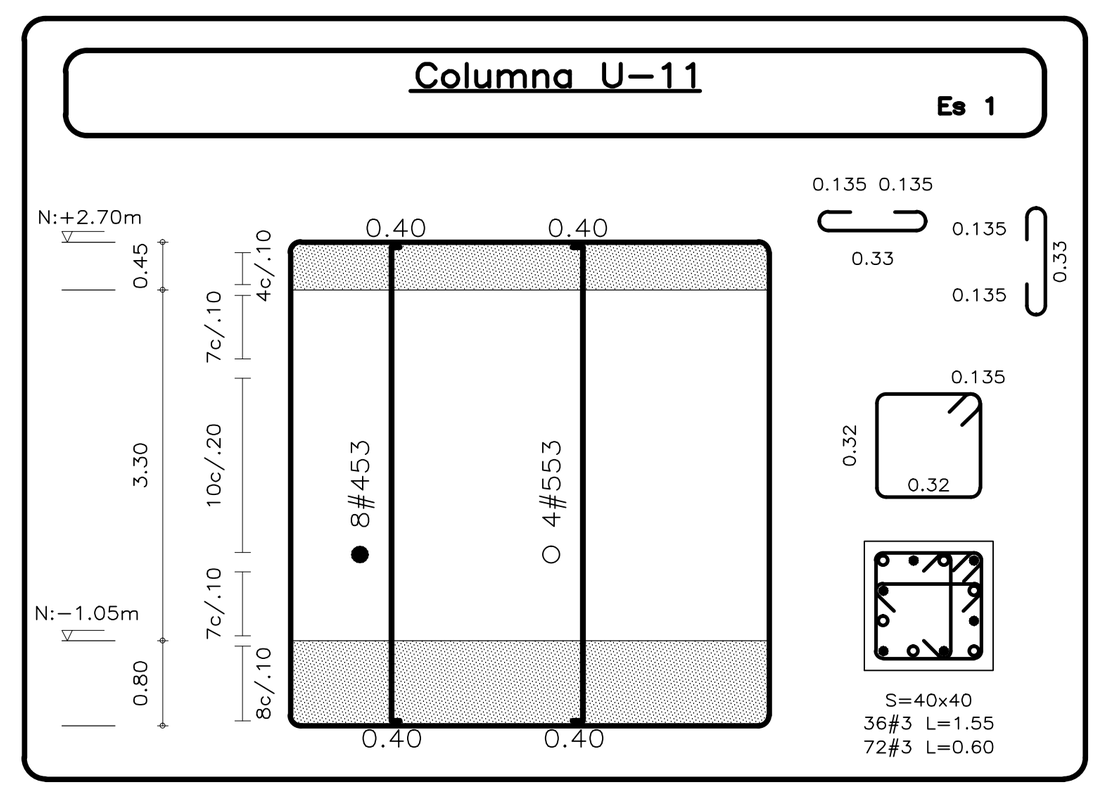


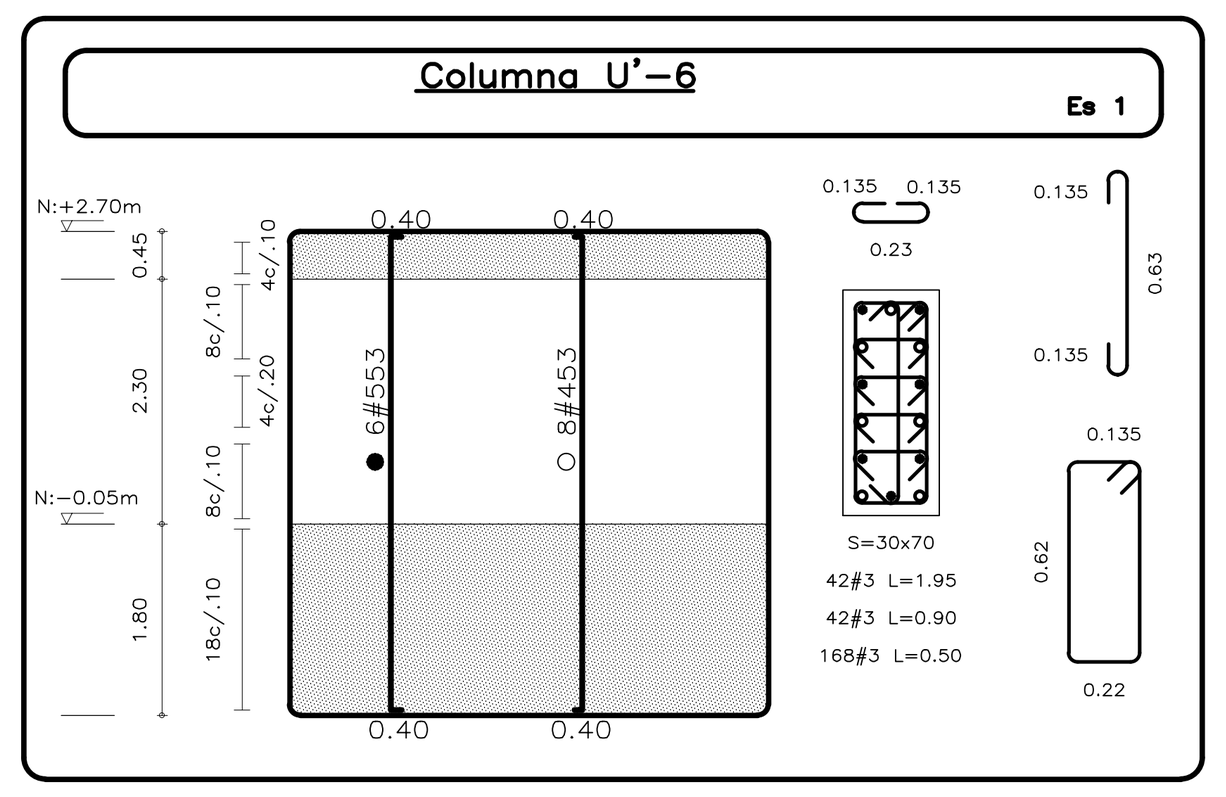


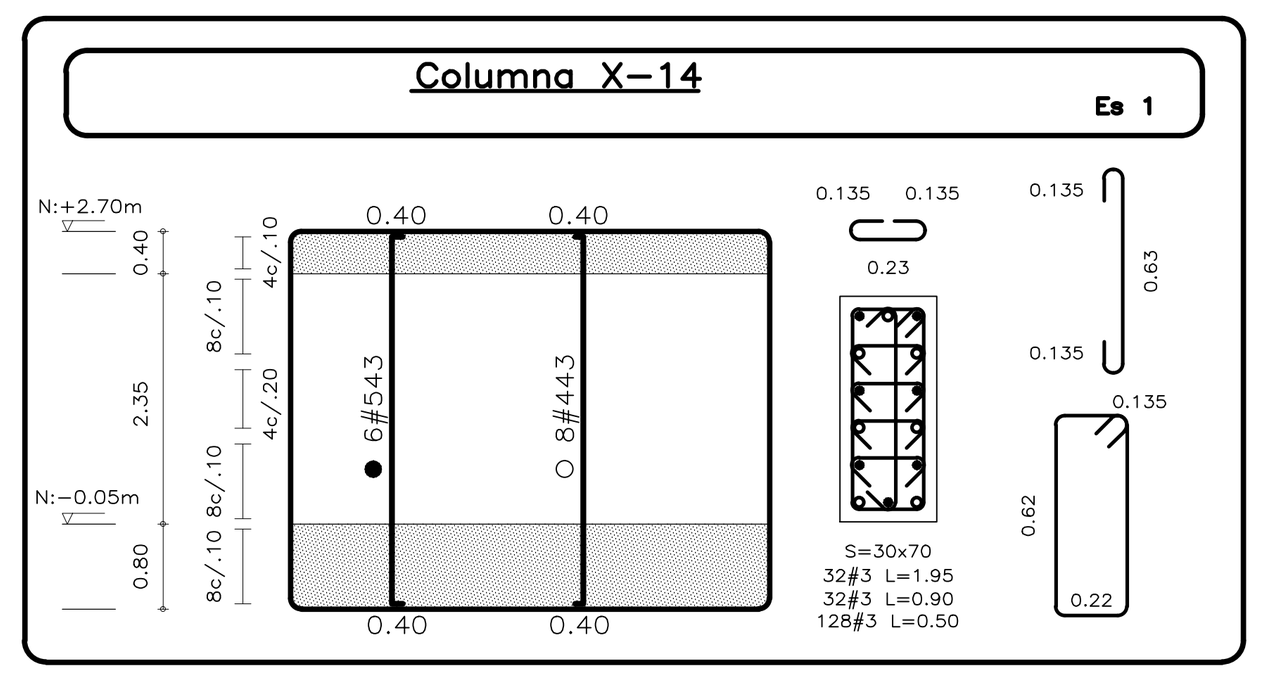


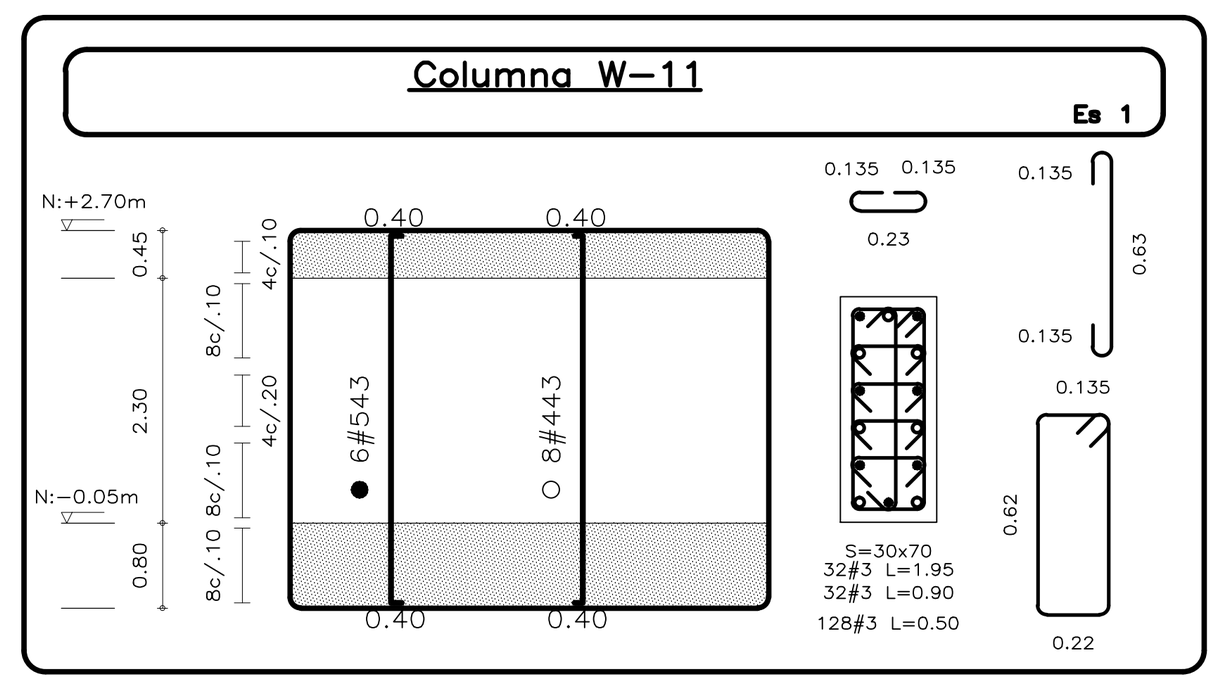


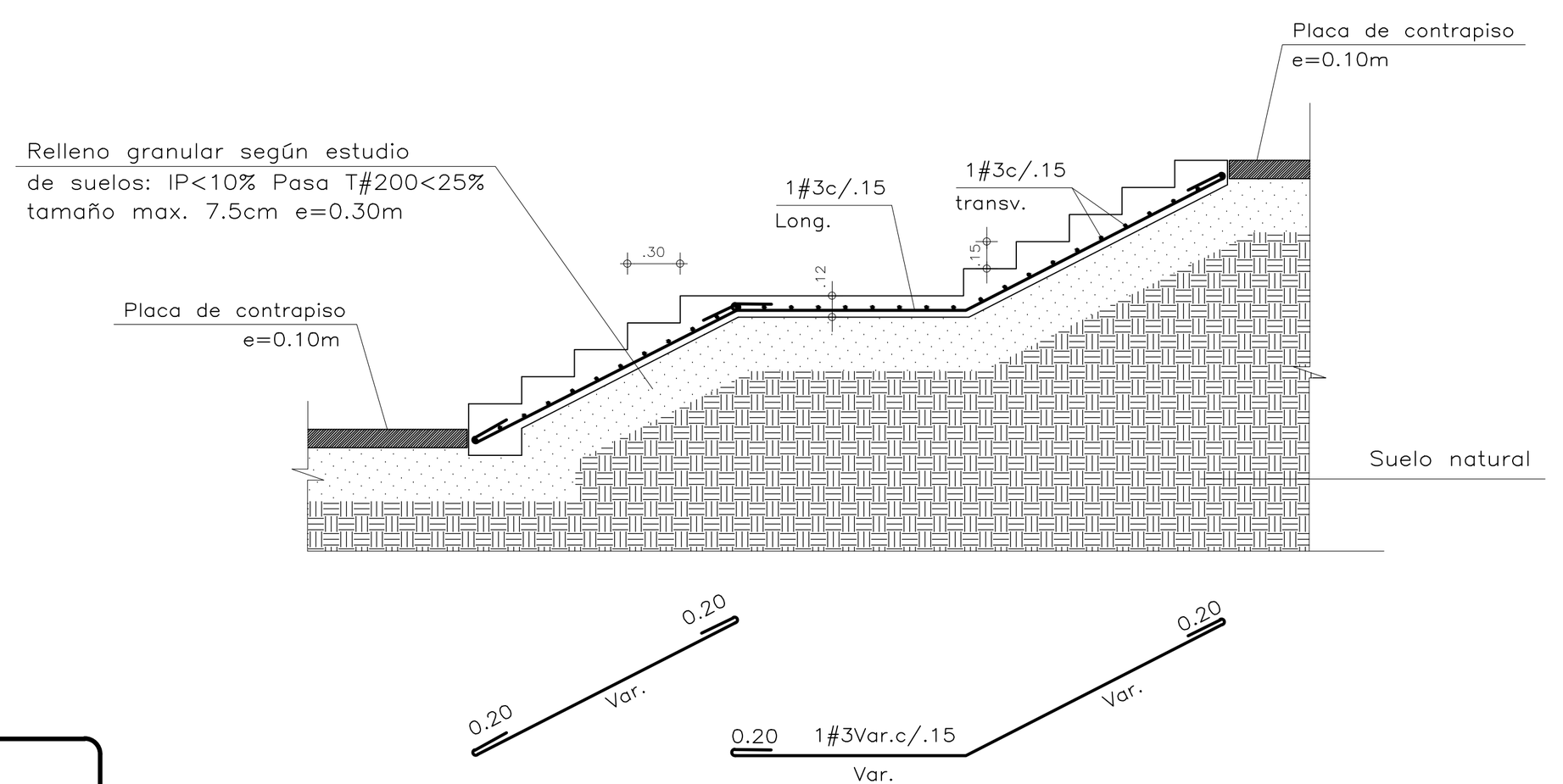




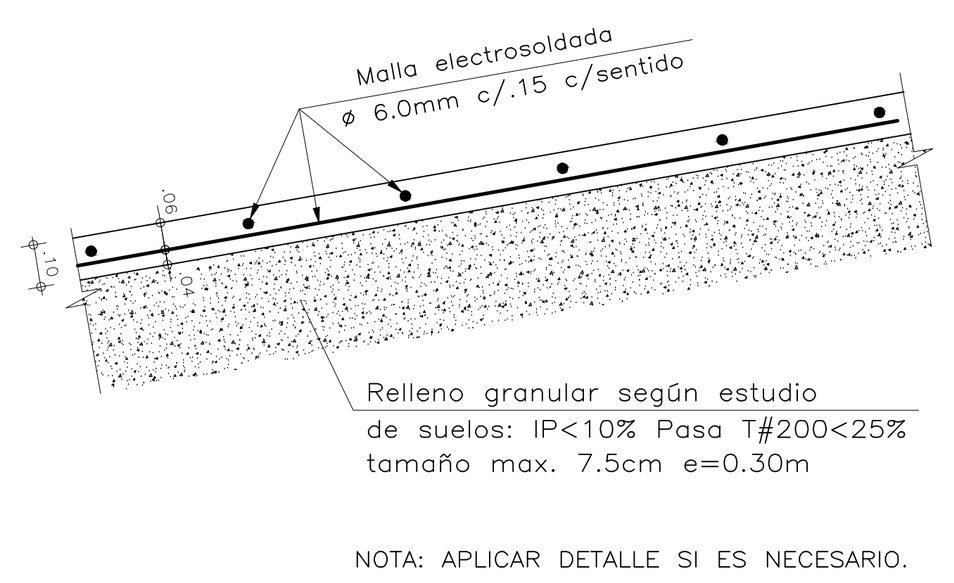




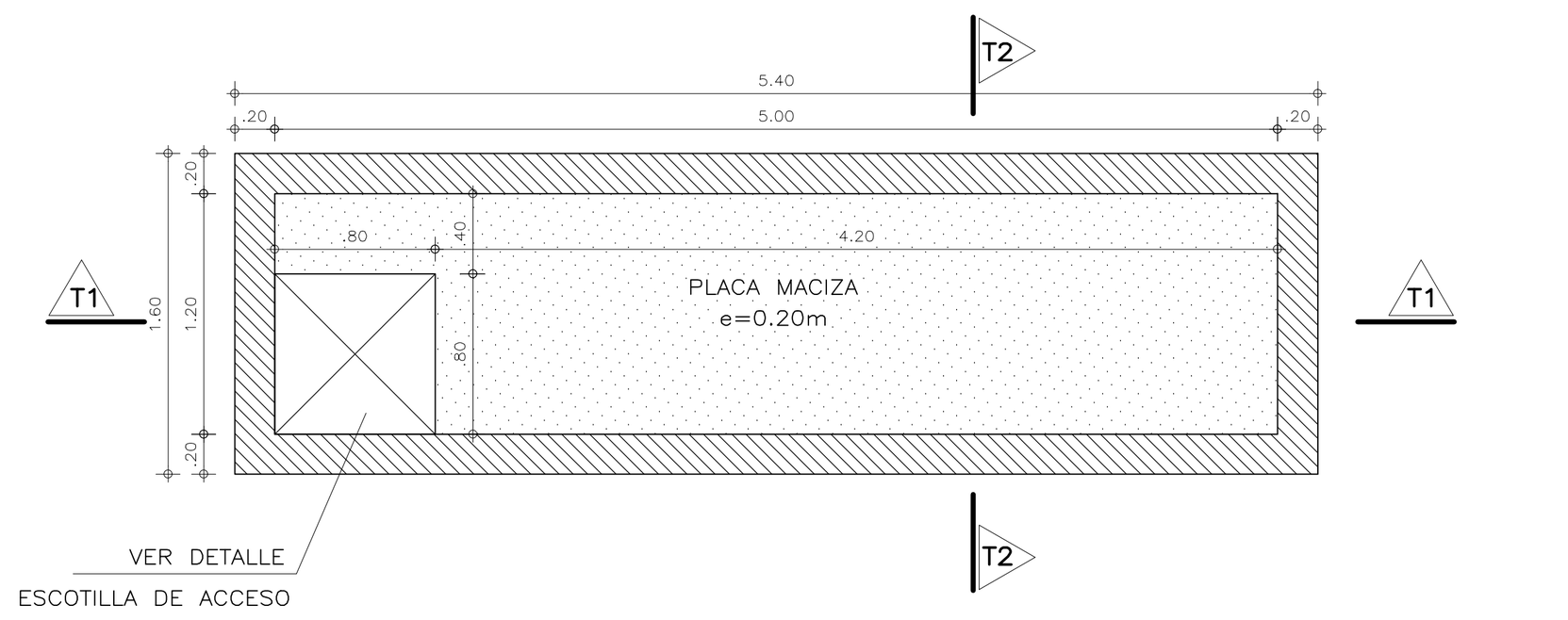




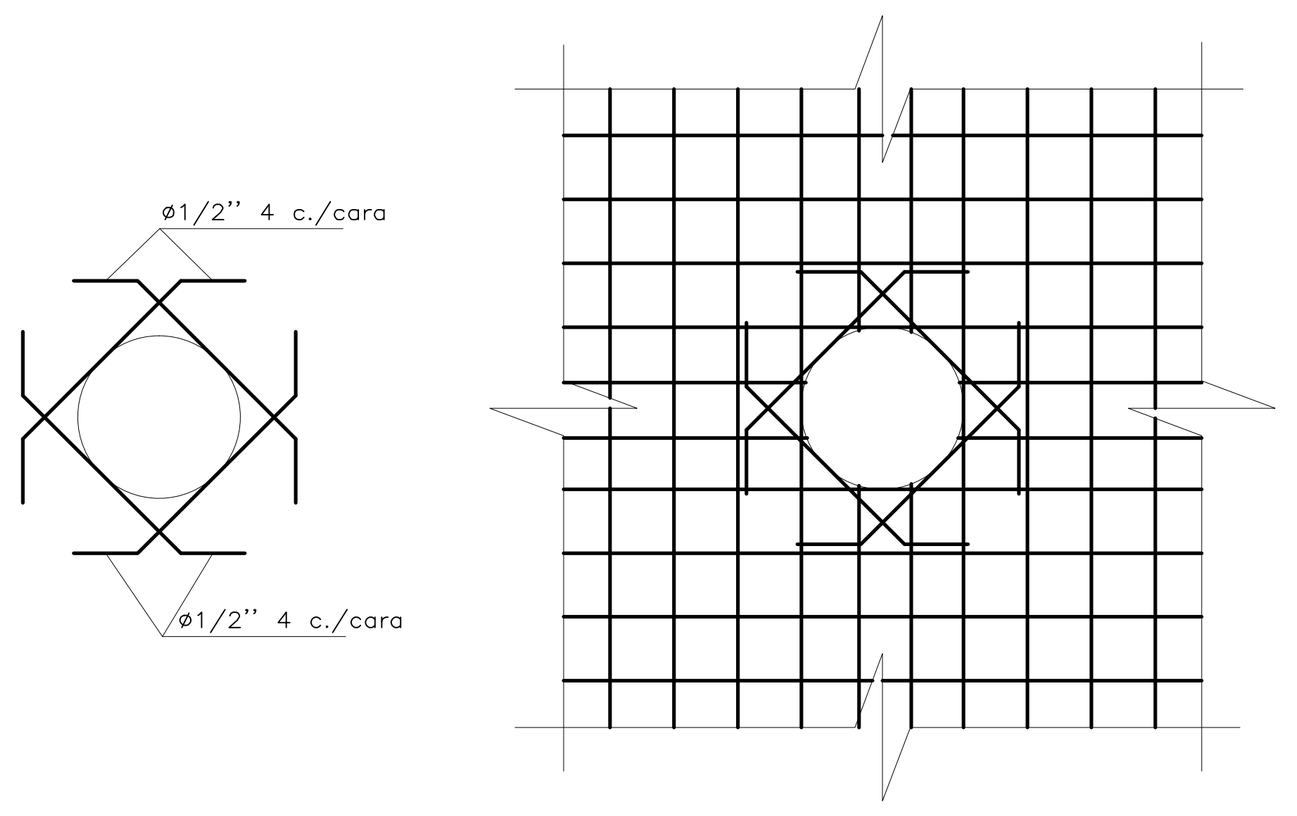
DETALLE TÍPICO ESCALERA SOBRE TERRENO
ESC. 1:50



DETALLE RAMPA SOBRE TERRENO
SIN ESCALA



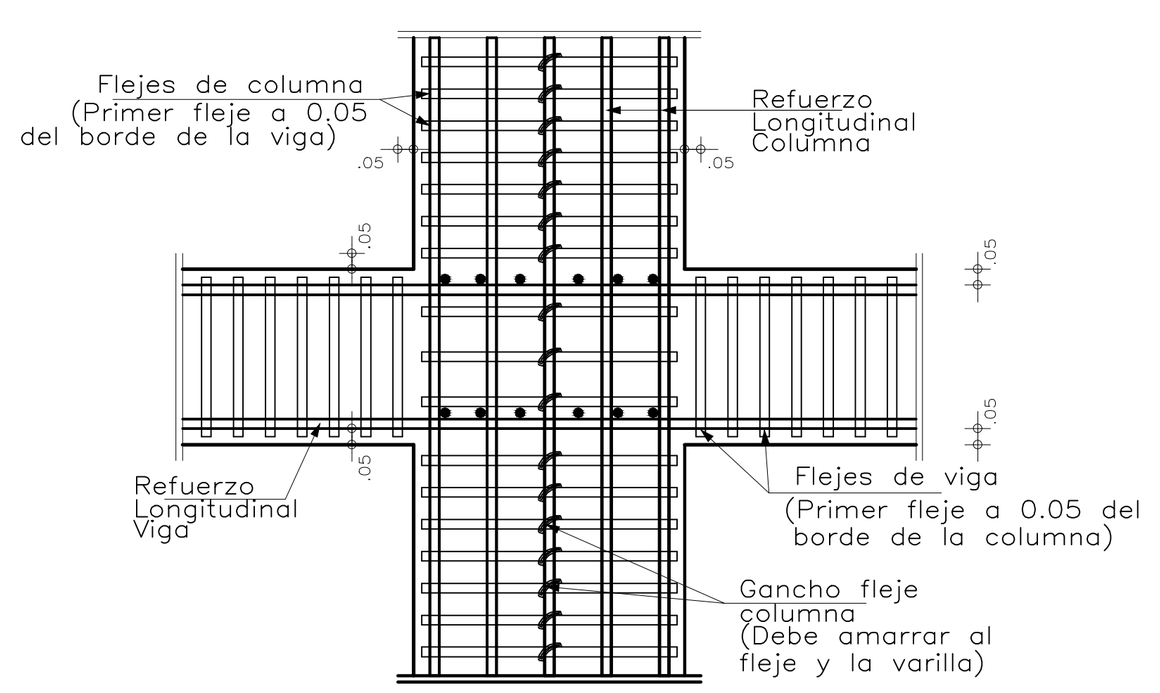
PLANTA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA
ESC. 1:50



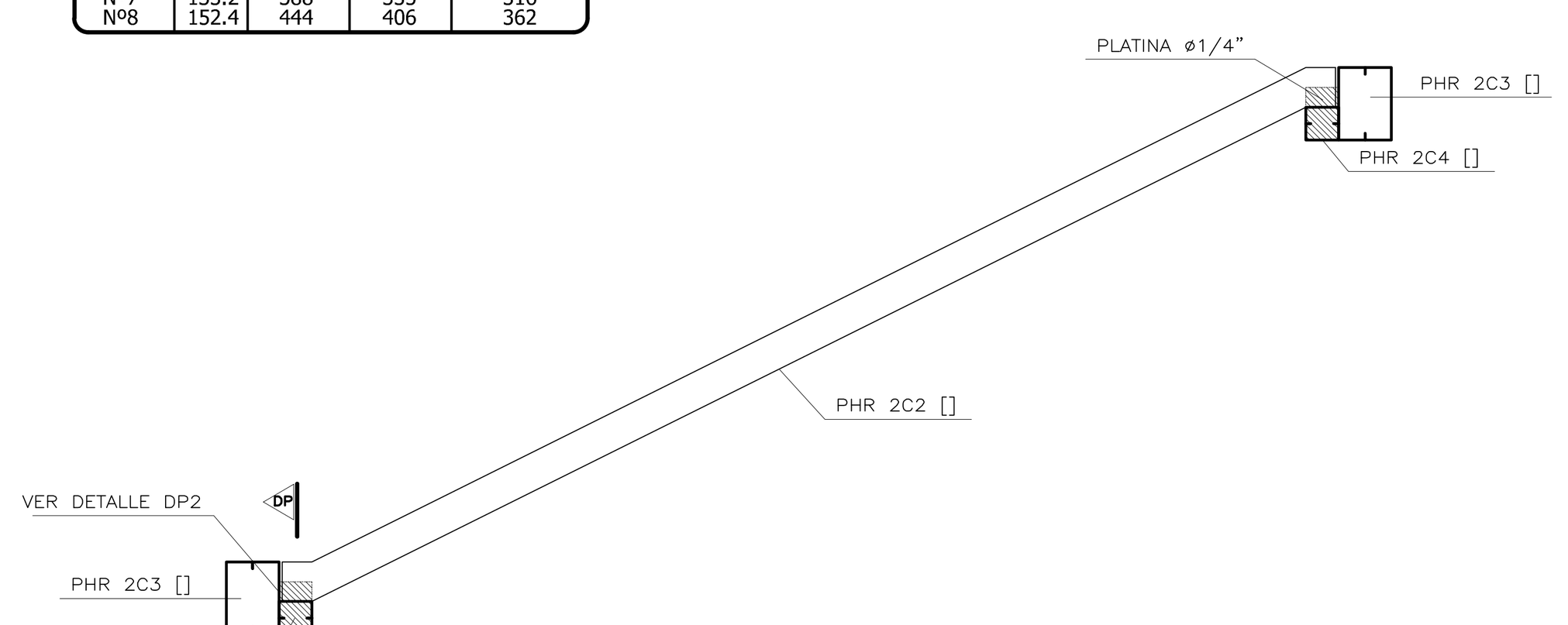
DETALLE PASA MURO

Para el doblamiento de estribos

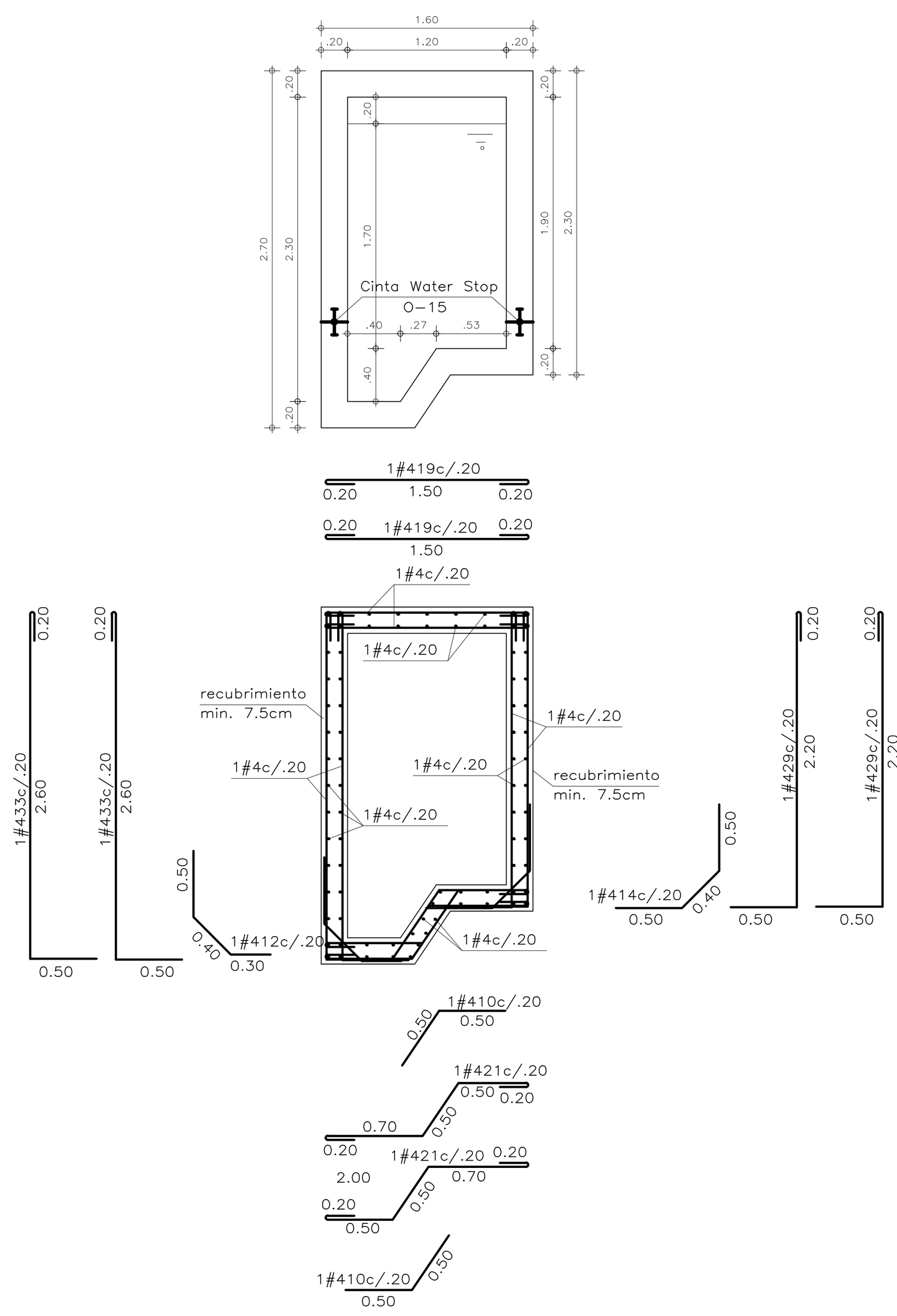
DESIGNA-CION DE LA BARRA	D	GANCHO 90° L	GANCHO 90° C	GANCHO 135° L
Nº3	38.0	94	86	131
Nº4	50.8	126	114	151
Nº5	63.6	158	143	189
Nº6	114.6	334	306	272
Nº7	133.2	388	355	316
Nº8	152.4	444	406	362



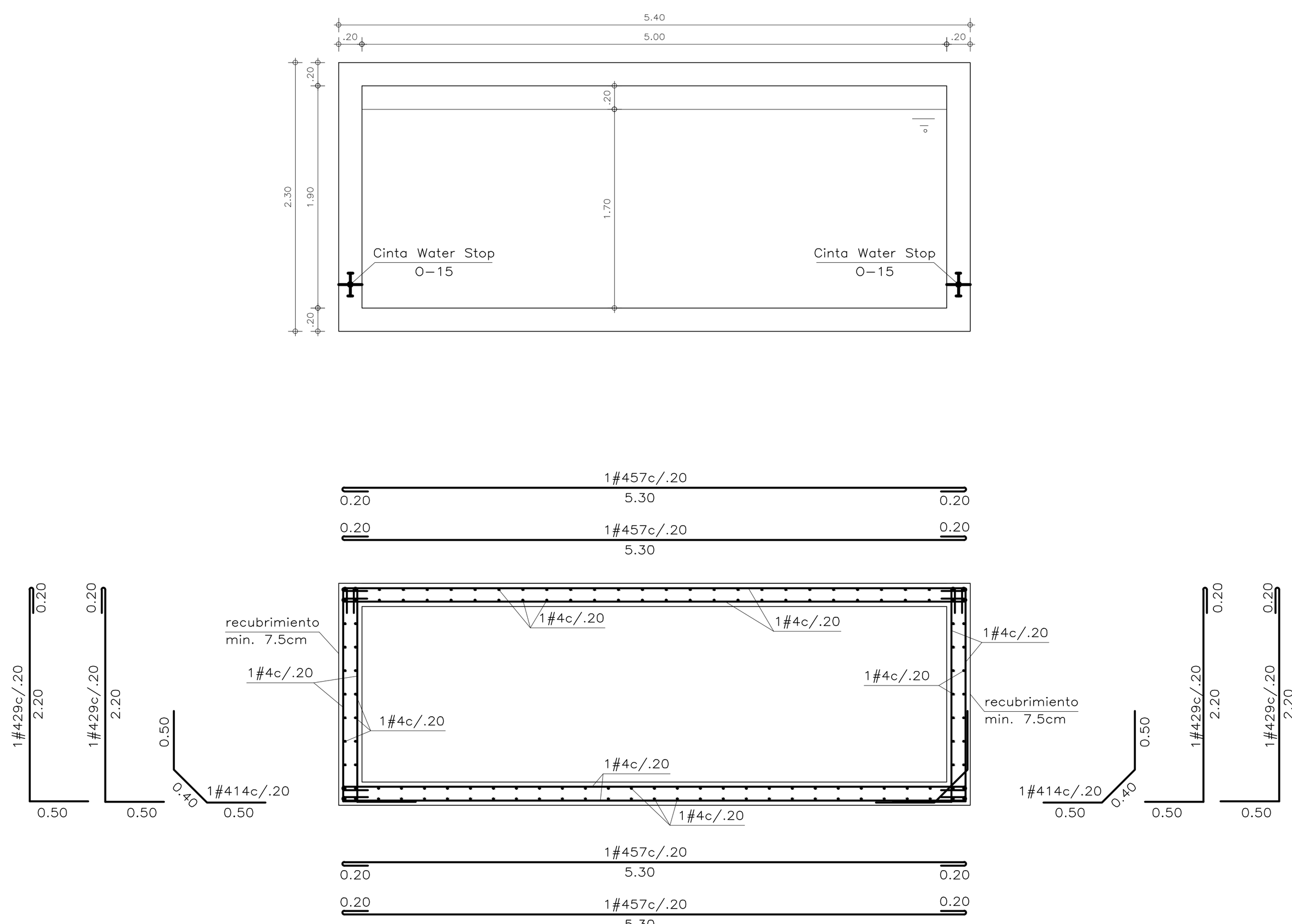
DETALLE TIPICO NUDO
VIGA – COLUMNA
ESC. 1:25



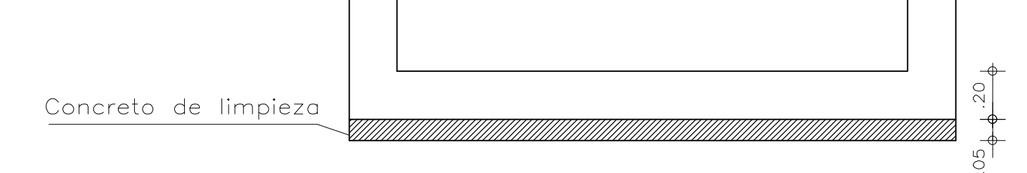
DETALLE DP1 – DETALLE DILATACIÓN
PÉRGOLAS METÁLICAS
ESC. 1:25



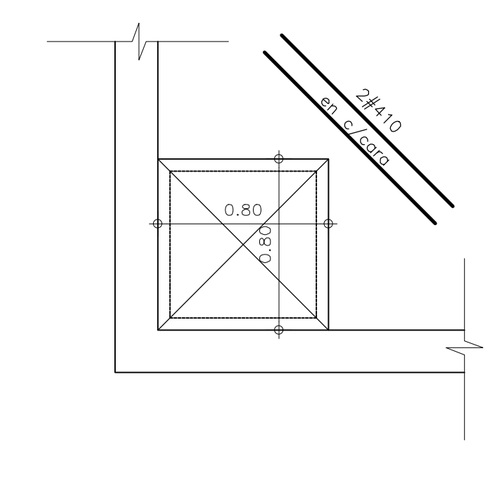
CORTE T2-T2
ESC. 1:50



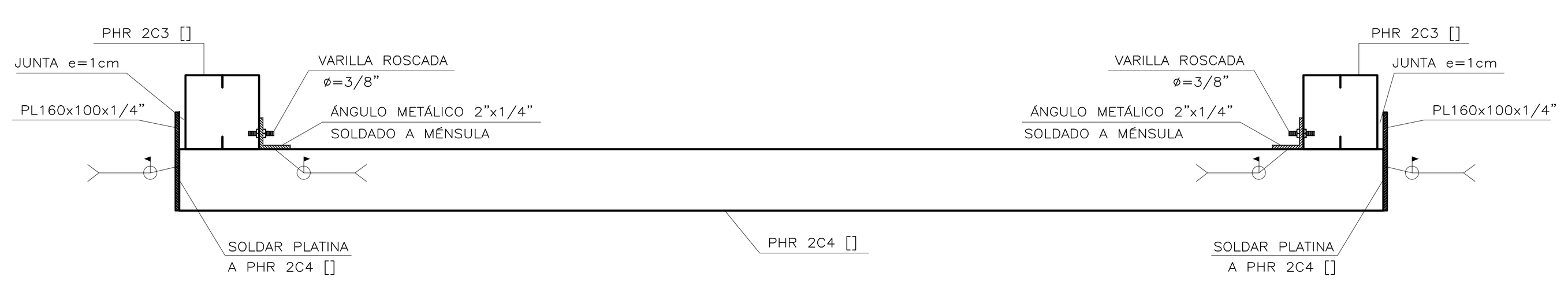
CORTE T1-T1
ESC. 1:50



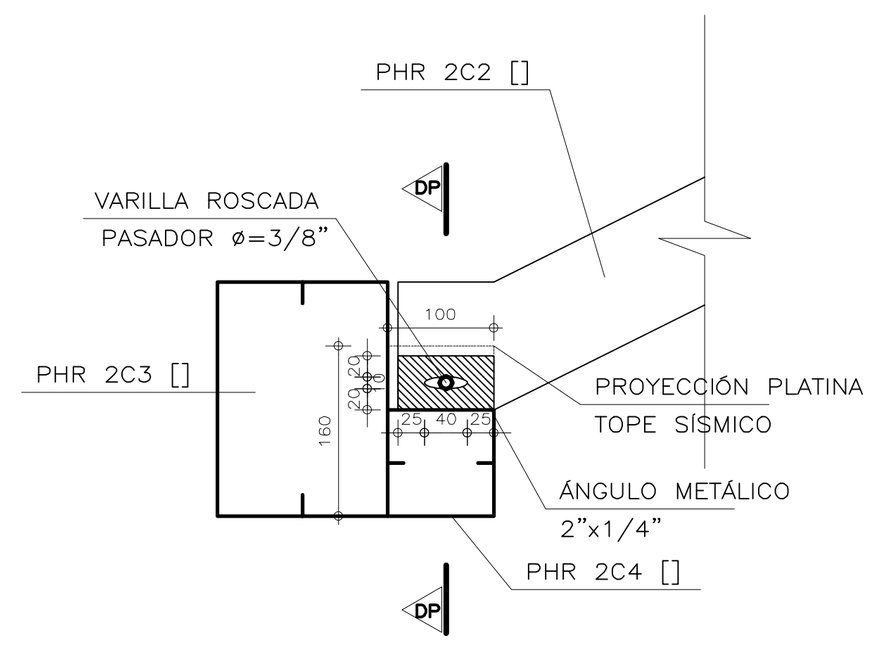
DETALLA DE SOLADO
SIN ESCALA



DETALLE DE REFUERZO EN
VACIOS DE PLACA
SIN ESCALA

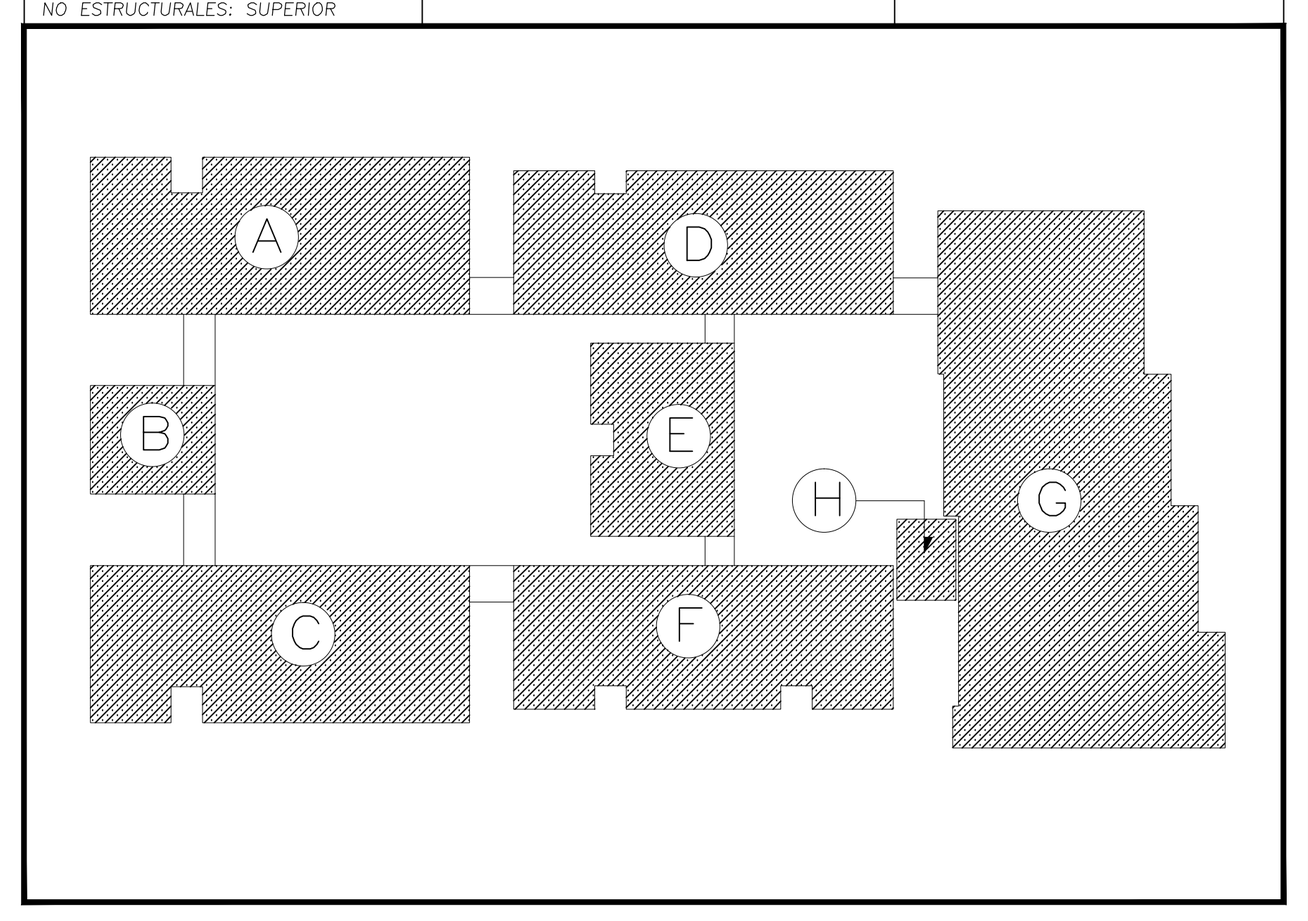


CORTE DP-DP
ESC. 1:10



DETALLE DP2 – DETALLE DILATACIÓN
PÉRGOLAS METÁLICAS
ESC. 1:10

PARÁMETROS SÍSMICOS	NORMATIVIDAD	ESPECIFICACIONES
-ESTRUCTURA CON CAPACIDAD DE DISIPACIÓN MODERADA DE ENERGÍA (DMO) NSR-10 -TIPO DE SUELO= C -GRUPO DE USO = III -ZONA DE AMENAZA SÍSMICA BAJA -MICROZONIFICACIÓN: N/A -GRADO DE DESEMPEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: SUPERIOR	El diseño de todas las estructuras se realizó basado en la Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente Ley 400 de 1997 (Modificada Ley 1229 de 2008) y Decreto 926 de Marzo de 2010 y en el Reglamento para Concreto Estructural ACI 318S-08. Decreto 092 del 17 de Enero de 2011. Decreto 0340 del 13 de Febrero de 2012.	CONCRETO: -f'c= 3000 p.s.i: Cimentación, placas Vigas y columnas -f'c= 4000 p.s.i: Tanque almacenamiento HIERRO: -fy = 60000 p.s.i. Todos los diámetros CARGAS VIVAS -Carga viva= 50kg/m² para Cub. Liv.



DESPIECE DE COLUMNAS
ESTRUCTURAL
ES6
ESCALA 1:100

CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL
ESTRUCTURALES

DORA GRACE CARMONA BARROSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

JAVIER MORA DAZA
MAT: 15202113702BYC

CONTIENE:
DESPIECE DE COLUMNAS

DISEÑO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTAL

No.	FECHA d	m	a	MODIFICACIONES	ELABORO
0	00	00	00	EMISION INICIAL	J.S
1	00	00	00		
2	00	00	00		
3	00	00	00		
4	00	00	00		
5	00	00	00		

VERSION: 00
ESCALA: 1.100

CODIGO: CDI300

PLANO: ES
06de 07
21/11/2014

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK
PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK
PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK