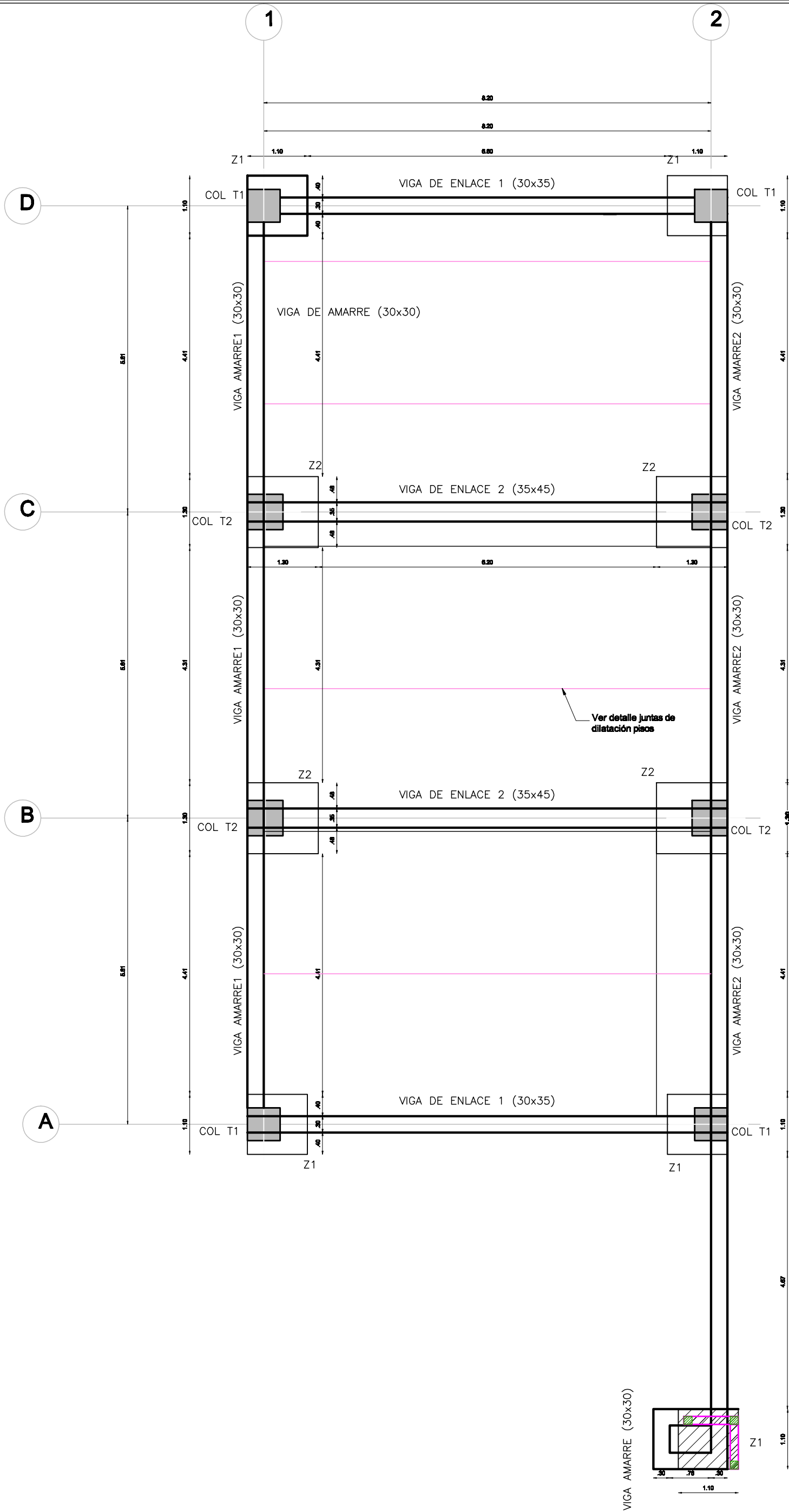
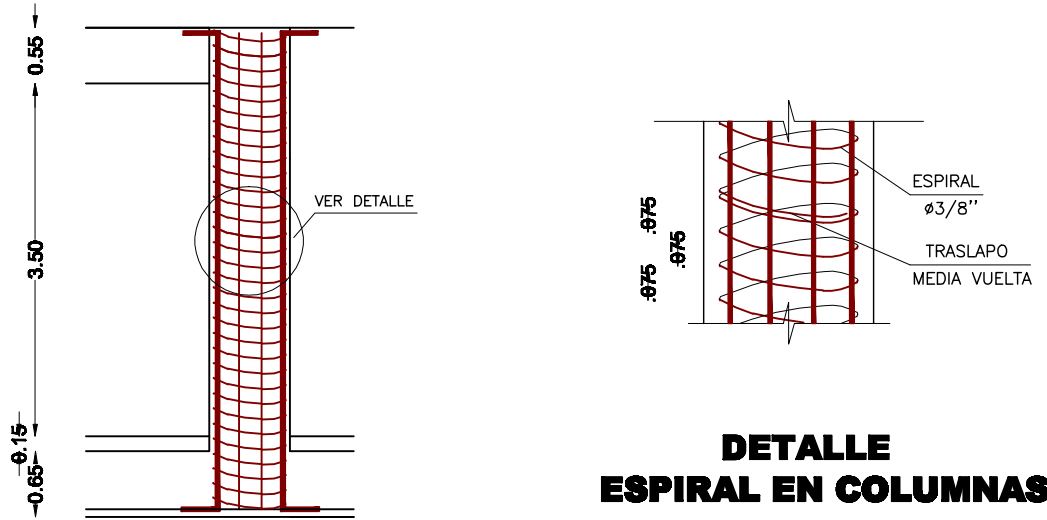


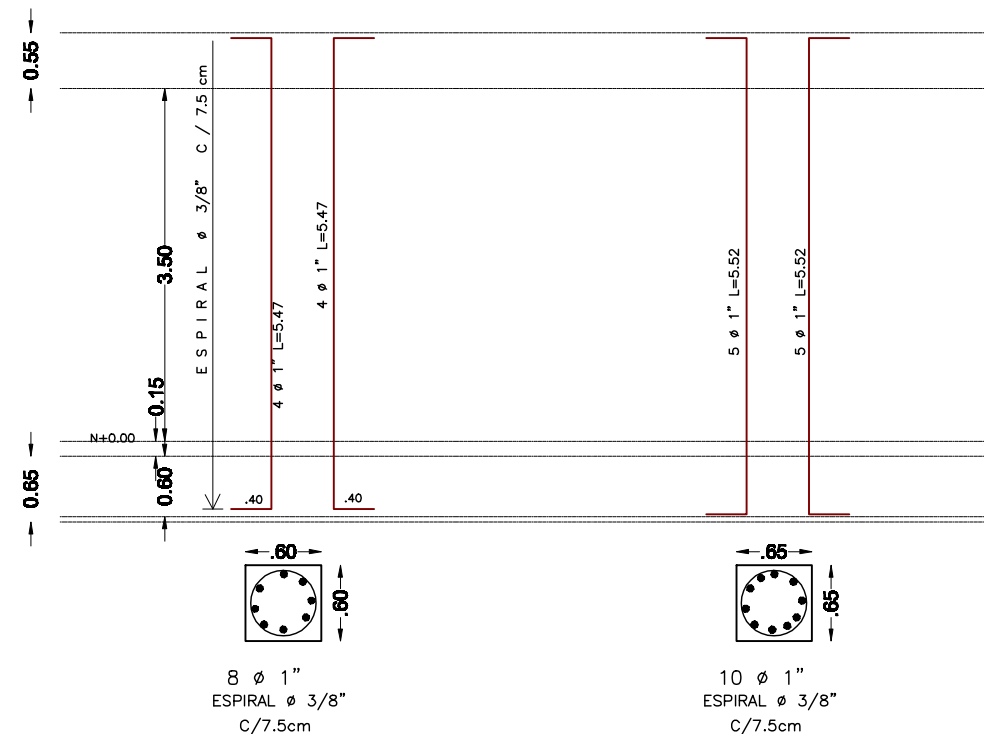


PLANTA CIMENTACION
Escala 1:75

CUADRO DE CIMIENTOS				
NOMBRE	CANTIDAD	SECCION	ALTURA	HIERROS
Z-1	5	1.10X1.10	.60	1 Ø 5/8" EN C/20 CADA SENTIDO L=1.0 m
Z-2	4	1.30X1.30	.65	1 Ø 5/8" EN C/20 CADA SENTIDO, L= 1.20 m

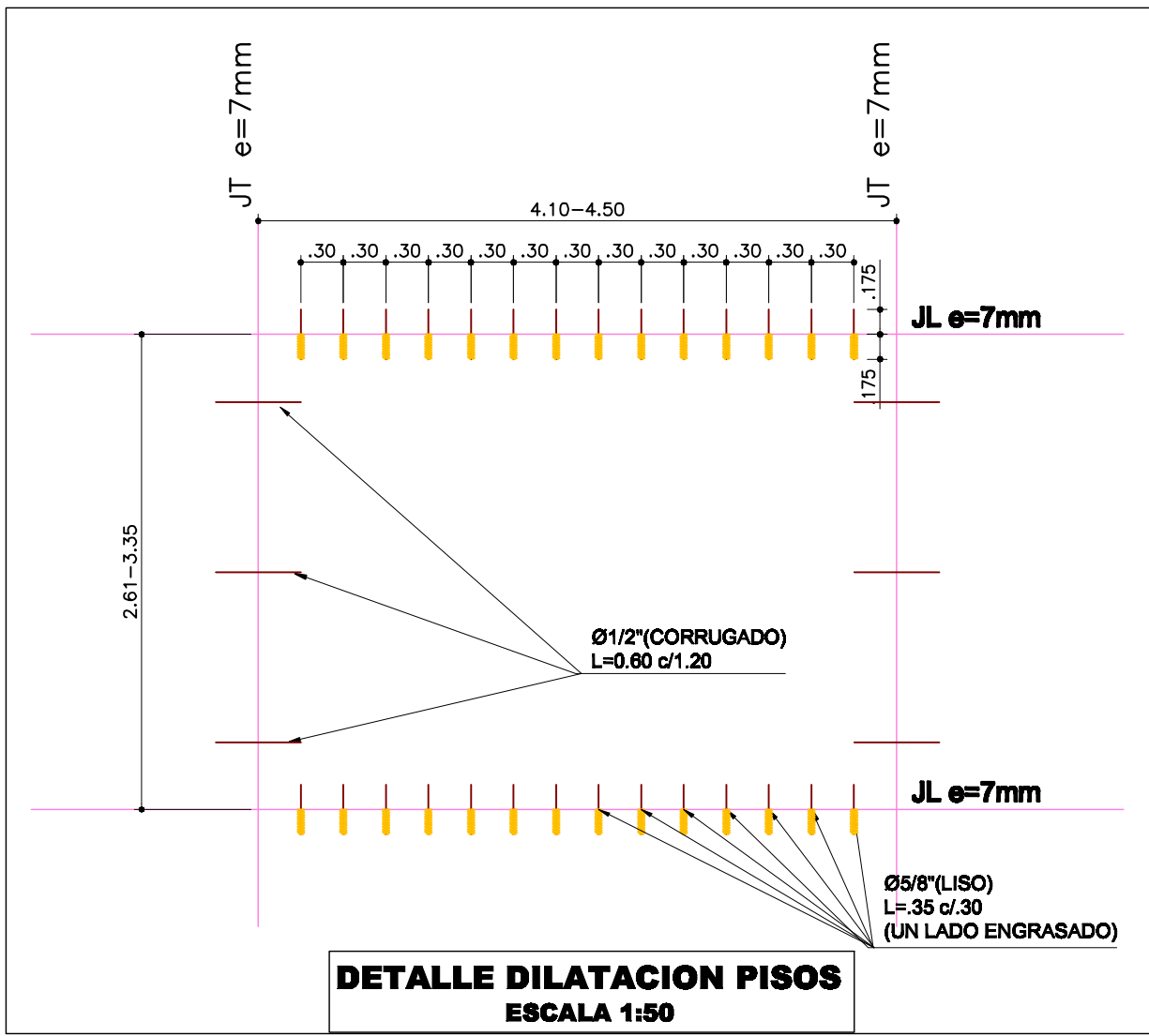


ESPIRAL EN COLUMNAS
Esc. 1:50

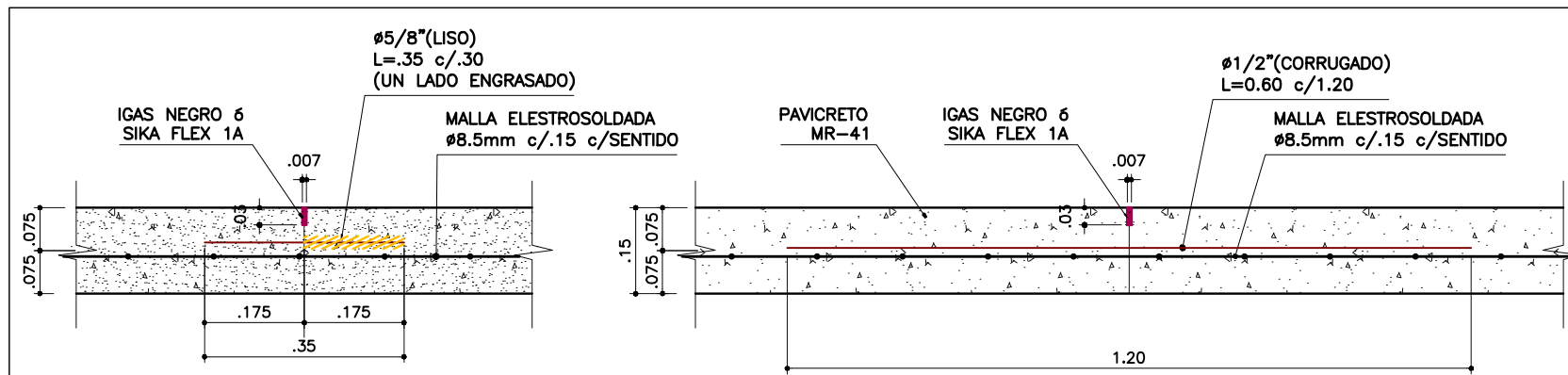


COLUMNAS T-1
(.60x.60)
Cant 4
Esc. 1:50

COLUMNAS T-2
(.65x.65)
Cant 4
Esc. 1:50

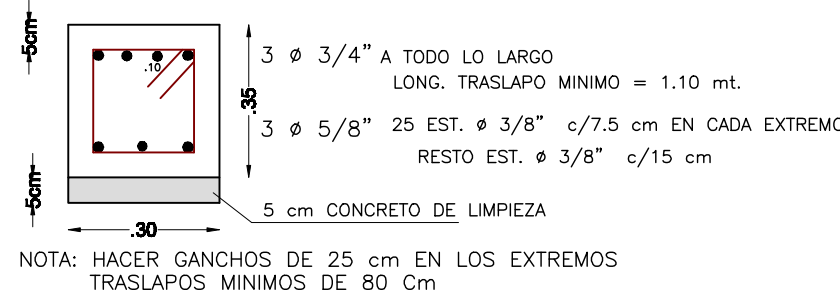
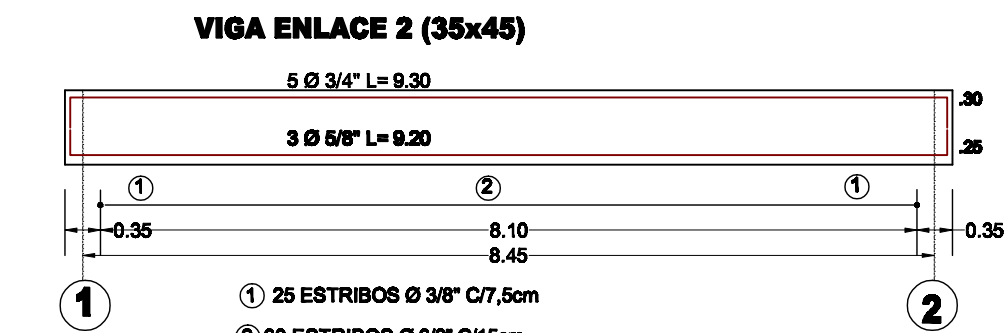
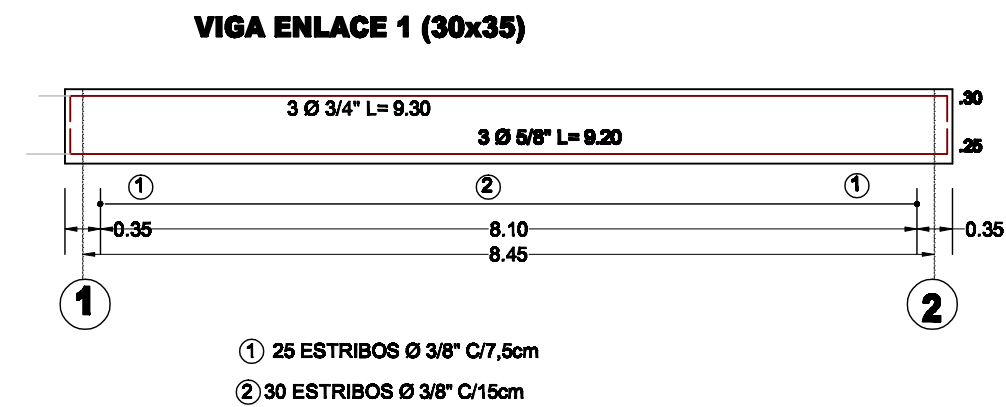
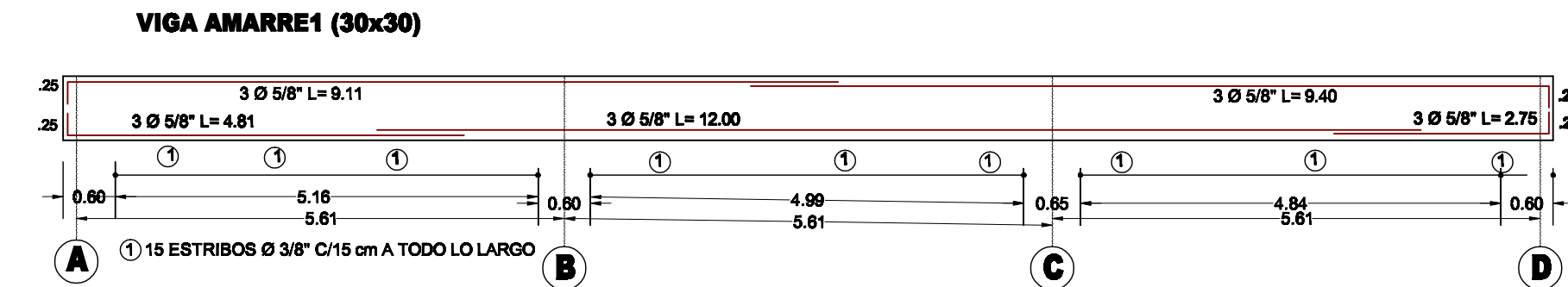
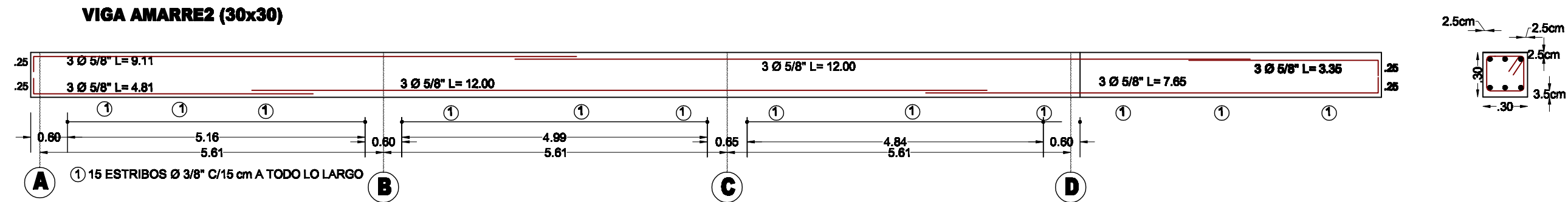


DETALLE DILATACION PISOS
ESCALA 1:50

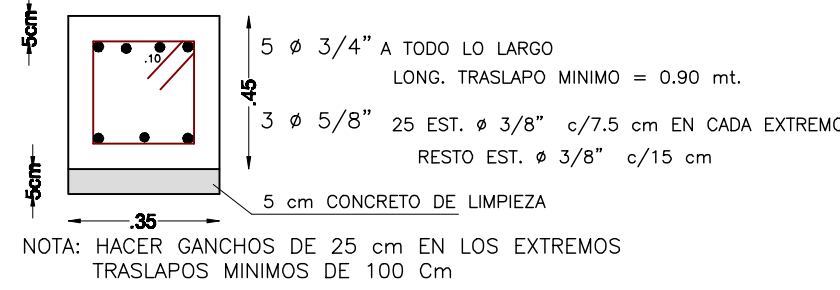


DETALLE
JUNTA TRANSVERSAL
ESCALA 1:12.5

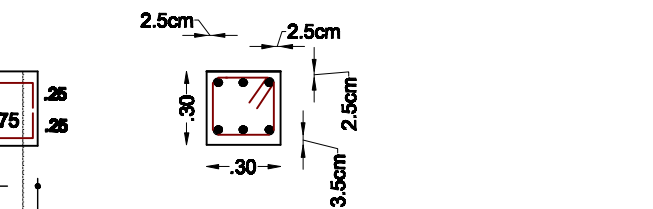
DETALLE JUNTA LONGITUDINAL
ESCALA 1:12.5



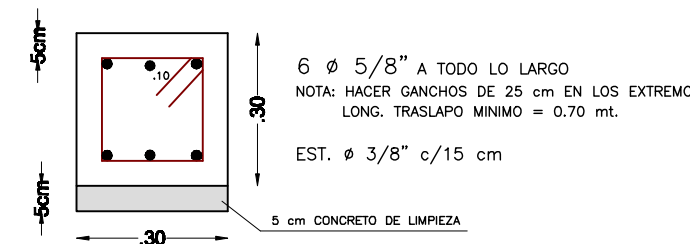
VIGA DE ENLACE 1 (.30x.35)
Esc. sin



VIGA DE ENLACE 2 (.35x.45)
Esc. sin



DETALLE
DE CIMIENTOS TIPO Z-2
(AxBxh) Esc. sin



VIGA DE AMARRE A (.30x.30)
Esc. sin

ESPECIFICACIONES:

NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION
SISMO-RESISTENTE NSR-10.

CONCRETO : f'c = 3,000 p.s.i. = 21 MPa
HIERRO : Ø 3/8" fy = 60,000 p.s.i. = 420 MPa
ESPIRAL Y ESTRIBOS Ø 3/8" CORRUGADOS fy= 60000 psi
ESPIRAL Ø 3/8" Y Ø 1/4" = A-37

CAPACIDAD DE SOPORTE Qt = 33 ton./m. (Ver estudio suelos)

A PROFUNDIDAD DE SUELO COMPETENTE.
VER RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE SUELOS

- CIMENTACION SOBRE PILAS DE CONCRETO CICLOPEO
- ANTES DE FUNDIR VERIFICAR COTAS Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y CONSULTAR PLANOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS, MECANICAS Y SANITARIAS.

NOTAS

- Para el cálculo estructural no se consideraron cargas muertas por muros, por lo tanto estos no deben colocarse en la placa asf.
- Se consideraron pesos de equipos (en funcionamiento al 100%)
asf:
Deshidratadora de lodos 17 Ton (una máquina)
Mesa espesadora 3 Ton (una mesa)
- Se colocaran juntas con lycopor en las uniones de piso en concreto con muros, columnas y o vigas de estructuras adyacentes y se colocara un sello de sika flex