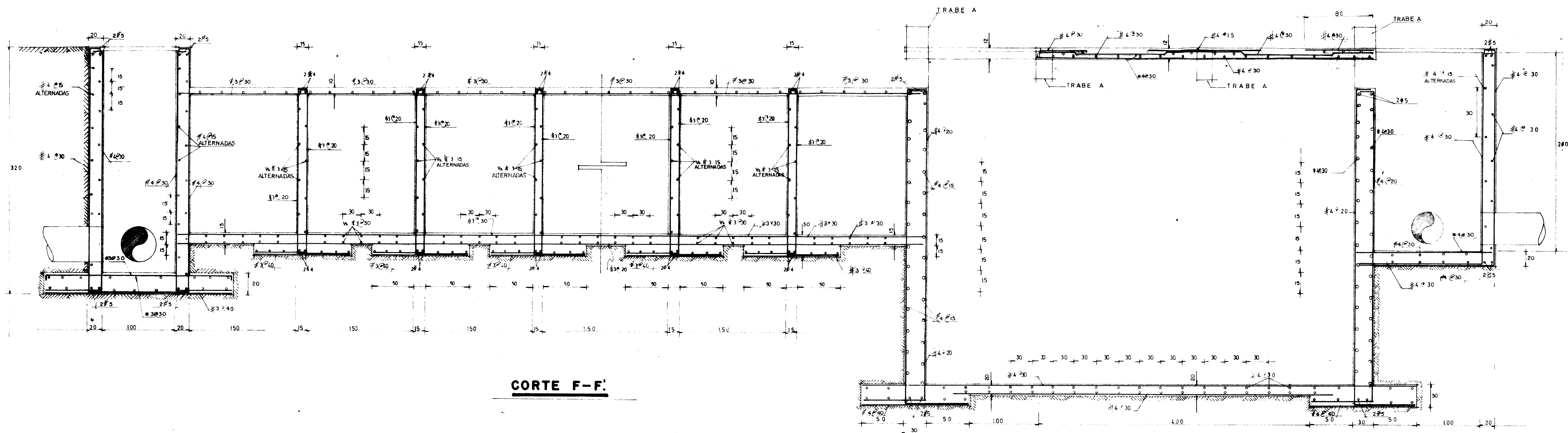
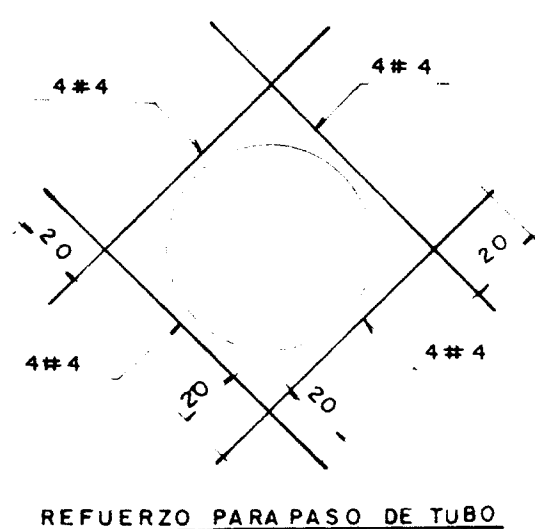


**CORTE E-E'**



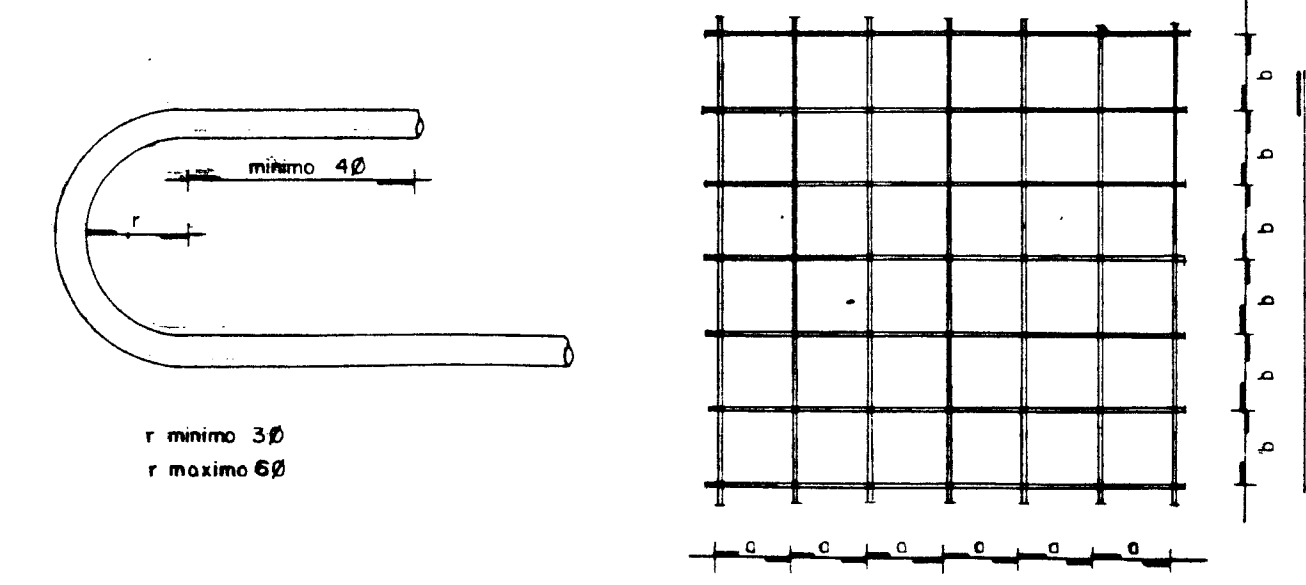
**CORTE F-F'**



**NOTAS PARA ZAPATAS**

CONCRETO  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$   
 ACERO  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

- 1- El armado se hará con varilla # de diámetro.
- 2- El recubrimiento de las varillas medido a partir de su superficie externa será de 2.5 cms.
- 3- Las separaciones indicadas en cada zapata corresponden a varillas que se colocaron en el lecho inferior.
- 4- Todos los varillas llevarán gancho estándar.
- 5- El desplante de las zapatas o mamposterías se hará sobre terreno de resistencia igual a  $10 \text{ Ton/m}^2$ .
- 6- En caso de que el terreno no sea de la resistencia indicada se consultará con el estructurista.



**NOTAS PARA TRABES**

CONCRETO  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$   
 ACERO  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

- 1- El armado de las varillas se hará en paquetes nunca mayores de 4 varillas cuando se trate de 2 varillas se pondrá una en cada extremo del estribo.
- 2- La separación mínima entre varillas o paquetes medido a partir de su superficie externa será de 2.5 cm.
- 3- El primer estribo se colocará a 5 cm. del dolo de las columnas o trabes con que se ligue y no contará.
- 4- Todos las varillas llevarán gancho estándar.

**NOTAS GENERALES**

NOTACION DEL DIAMETRO DE VARILLAS		TRASLAPES PERMISIBLES EN VARILLAS	
# 2	= 1/4"	Vs # 2.5	35 cm
# 2.5	= 5/16"	Vs # 3	40 cm
# 3	= 3/8"	Vs # 4	55 cm
# 4	= 1/2"	Vs # 5	70 cm
# 5	= 5/8"	Vs # 6	80 cm
# 6	= 3/4"	Vs # 8	100 cm
# 8	= 1"		

- 1- Para el desdoblado de losas, trabes y columnas se consultará con el estructurista.
- 2- Los recubrimientos de las varillas serán:
  - a- Coñitos = 1.5 cm
  - b- Cadenos = 1.5 cm
  - c- Columnas = 2.5 cm
- 3- Los planos estructurales en ningún caso podrá servir para trazos generales en obra. Se consultará los planos arquitectónicos para los efectos que se requieran en tal caso.

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA**  
**SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA**  
 DIRECCION GENERAL DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL  
**35** EL SALTO, JAL.  
 LOCALIDAD: EL SALTO, JAL. PROYECTO: CONSTRUCCIONES TANQUE, S.A.  
 PLANO No. 35 DIBUJO: J.L.M.F. REVISOR: B.L.R. FECHA: ENERO/87 ESCALA: 1:50

**TANQUE DE CONTACTO DE CLORO (ESTRUCTURAL)**  
 ARQ. RENE ALTAMIRANG PEREZ ING. ALFREDO F. DAVID GIDI.  
 DIRECTOR GENERAL SUBDIRECTOR DE AGUA

**SEDUE**  
 LIC. MANUEL CAMACHO SOLIS SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.  
 FIS. SERGIO REYES LUJAN SUBSECRETARIO DE ECOLOGIA