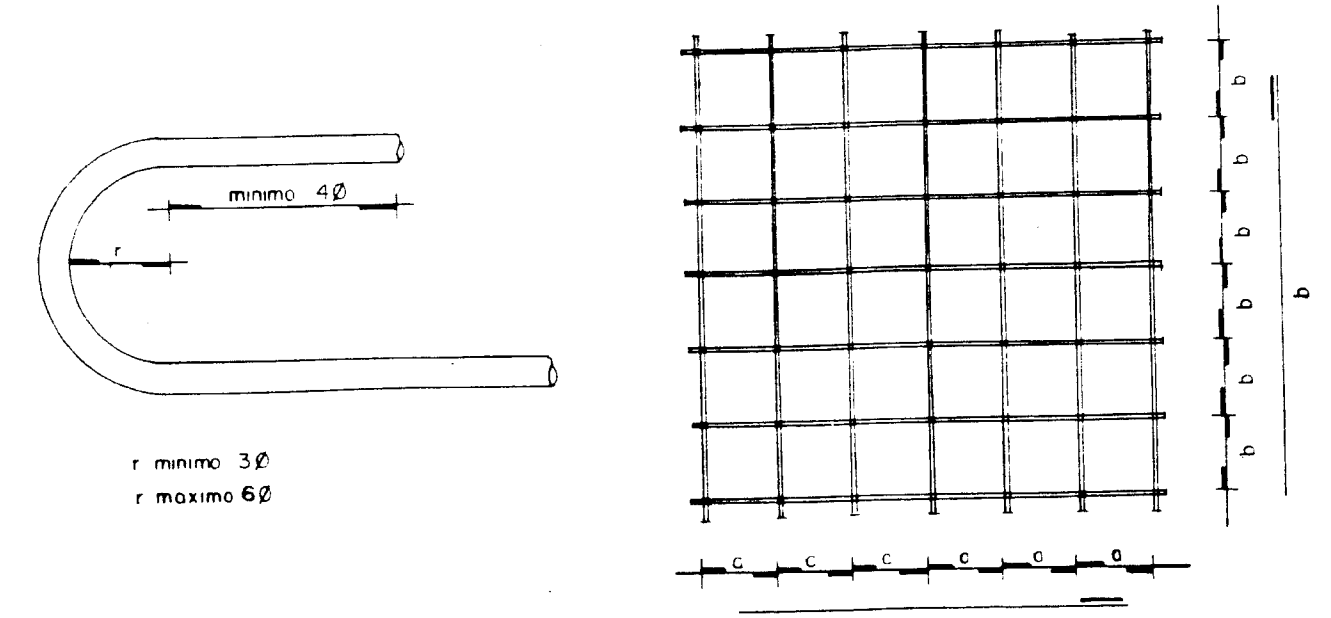


- 1- El armado se hará con varilla # de diámetro
- 2- El recubrimiento de los varillas medido a partir de su superficie externa será de 2.5 cms
- 3- Las separaciones indicadas en cada zapato corresponden a varillas que se colocaron en el lecho inferior
- 4- Todos los varillas llevarán gancho standard
- 5- El espesor de los zapatos o mamposterías se hará sobre terreno de resistencia igual a Ton/m²
- 6- En caso de que el terreno no sea de la resistencia indicada se consultará con el estructuralista.



NOTAS PARA TRABES

CONCRETO f'c = 2 00 kg/cm²
ACERO fy = 42 00 kg/cm²

- 1- El armado de los 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 cms
- 3- El primer estribo se colocará a 5 cm del paño de las columnas o trabes con que se ligue y no contara.
- 4- Todos los varillas llevarán gancho standard

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 # R	100 cm
# 8	1"		

- 1- Para el desmontado de losas, trabes y columnas se consultará con el estructuralista
- 2- Los recubrimientos de las varillas serán:
 - a- Cables: 1.5 cm
 - b- Capas: 1.5 cm
 - c- Columnas: 2.5 cm
- 3- Los planos estructurales en ningún caso podrá servir para trazas generales en obra. Se consultarán los planos originales técnicos 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 CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

PROYECTO: CONSTRUCCIONES TAX, S. A.

PLANO: **37** EL SALTO, JAL.

ESPESADOR DE LODOS (ESTRUCTURAL)

DIRECTOR GENERAL: ARG. RENE ALTAMIRANO PEREZ
SUBDIRECTOR DE AGUA: ING. ALFREDO F. DAVID GIDI



LIC. MANUEL CAMACHO SOLIS
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
ING. SERGIO REYES LUJAN
SUBSECRETARIO DE ECOLOGIA