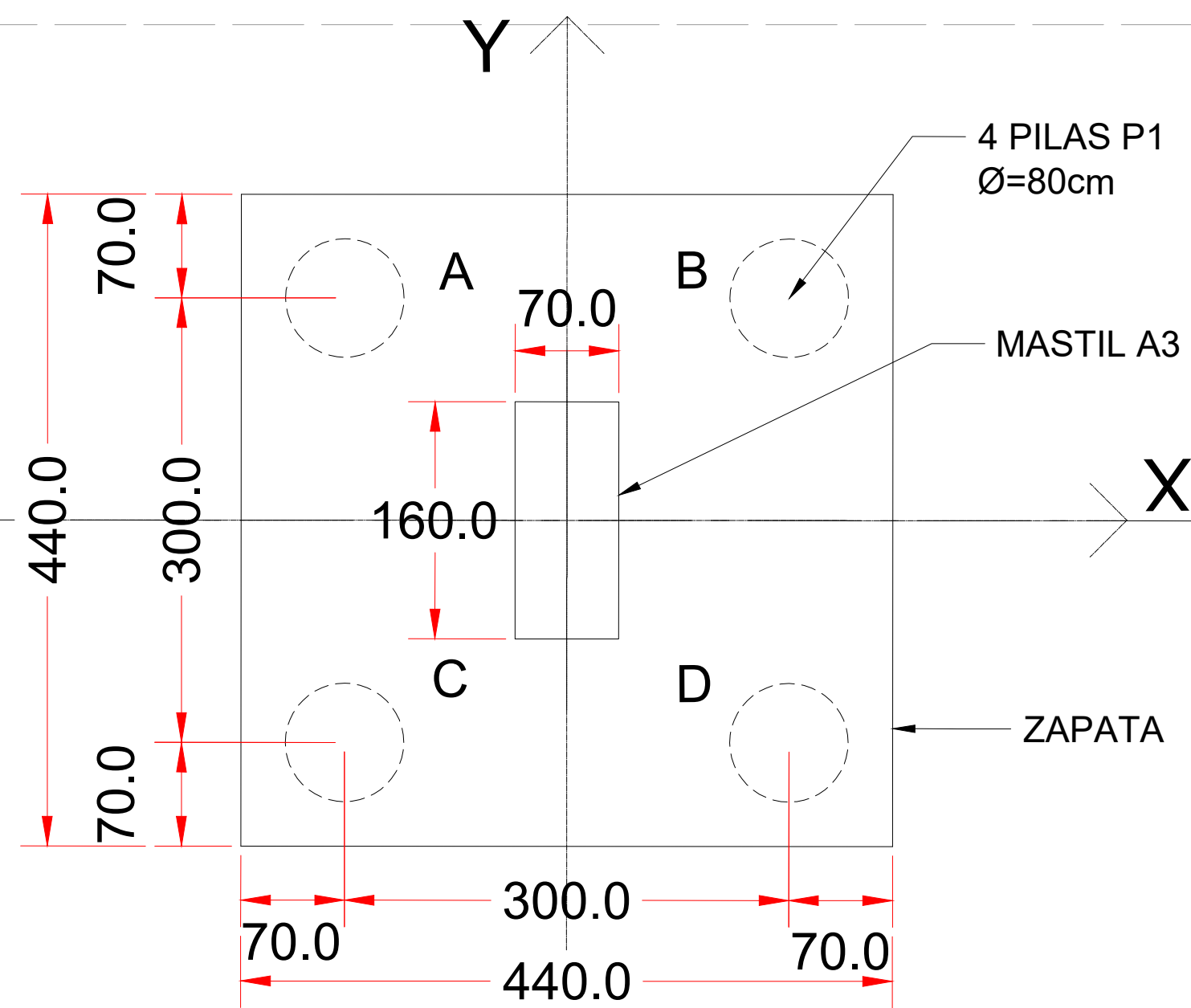
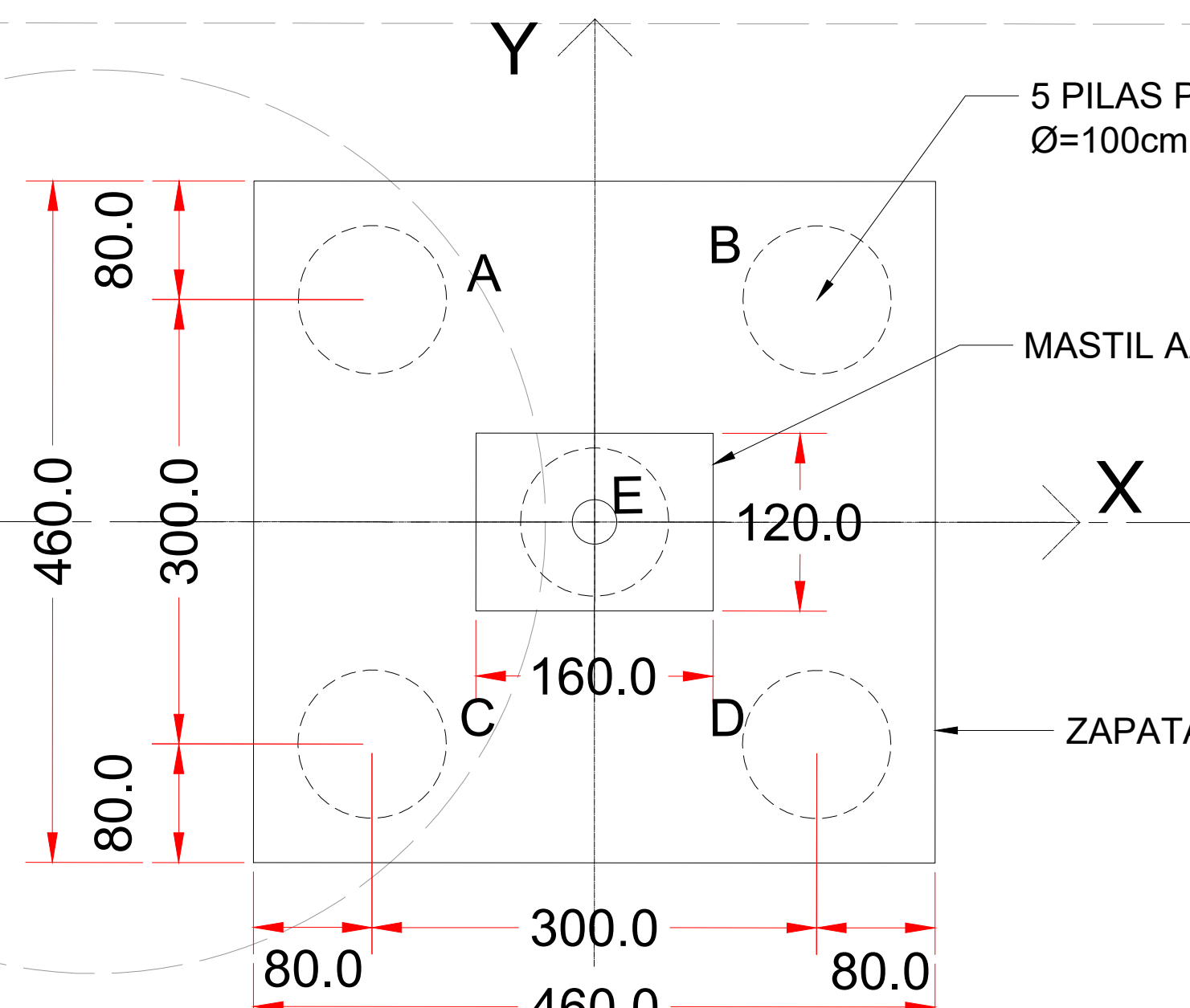
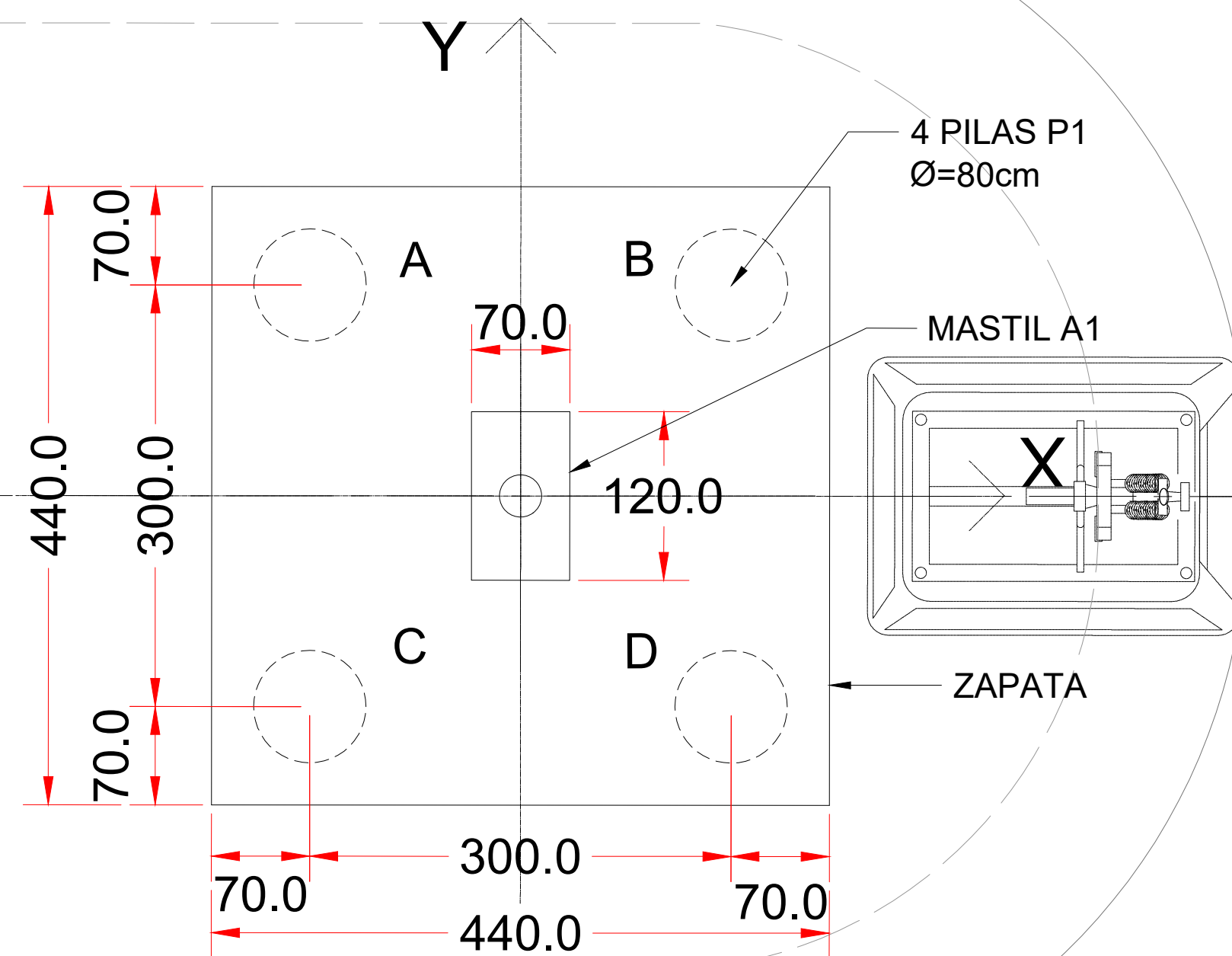




MASTIL A3



MASTIL A2



MASTIL A1

1 PLANTA CIMENTACION GEOMETRIA

NOTAS DE GENERALES

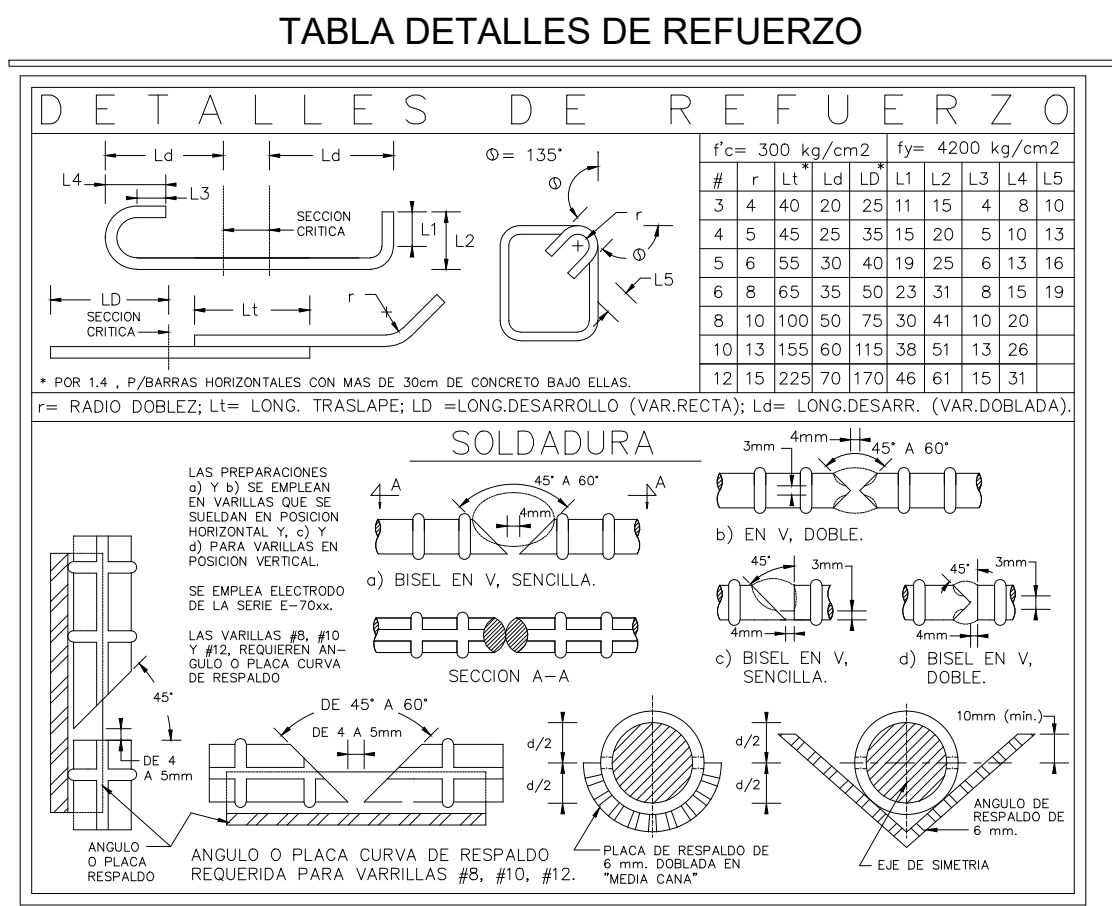
- 1- LAS COTAS SE INDICAN EN CENTIMETROS, NIVELES EN METROS.
- 2- DIMENSIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO EN LOS QUE SE INDIQUE EN OTRA UNIDAD.
- 3- LAS COTAS, BICEN-AL DIBUJO.
- 4- LAS COTAS Y NIVELES DEBERAN VERIFICARSE EN OBRA.
- 5- EL CONCRETO SERA F'c= 300 kg/cm2 EN PILAS DE CIMENTACION, ZAPATA Y MASTILES. EL PESO VOLUMETRICO DEBERA SER MAYOR A 2200 kg/m3. CLASE 1. SU COMPACTAD NO SERA MENOR DE 0.80 CON REVENIMIENTO DE 16 CM Y AGREGADO GRUESO CON TAMAÑO MAXIMO DE 19 MM. SE VIBRARA AL COLARLO.
- 6- ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 (GRADO DURO).

NOTAS DE CIMENTACION

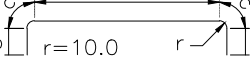
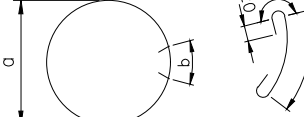
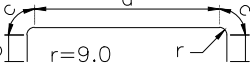
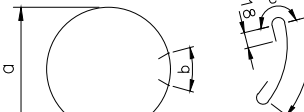
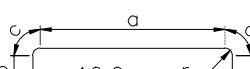
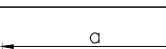
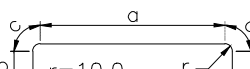
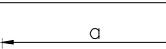
- 8- PARA LA ESTABILIZACION DE LAS PAREDES SE EMPLEARA ADEME METALICO RECUPERABLE, LODO BENTONITICO O POLIMEROS DE AQUEUDO A LO INDICADO EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.
- 9- LA PERFORACION SE EJECUTARA CON ADEME, CON EL METODO CONSTRUCTIVO QUE GARANTICE SU VERTICALIDAD.
- 10- EL CONSTRUCTOR Y LA SUPERVISION DEBERAN EJECUTAR LA PERFORACION Y CONSTRUCCION DE LA CIMENTACION DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.
- 11- EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR LA CAPACIDAD DE CARGA PARA CADA UNA DE LAS TORRES, A FIN DE GARANTIZAR EL SISTEMA ESTRUCTURAL.
- 12- PARA DESPLANTAR LA CIMENTACION SOBRE CONCRETO SANO DE LAS PILAS DE CIMENTACION, SE DEBERA DEJAR EN SU PARTE SUPERIOR UNA LONGITUD EXTRA DE CONCRETO PARA EL POSTERIOR DESCABECE QUE ACARREE LAS IMPUREZAS DURANTE EL PROCESO DE COLADO, EL CUAL PODRA SER REMOVIDO MANUALMENTE PROCURANDO QUE LA HERRAMIENTA NO PRODUZCA FISURAS EN EL CONCRETO.
- 13- SI DURANTE LAS EXCAVACIONES SE IDENTIFICAN CARACTERISTICAS DIFERENTES A LO ESPECIFICADO, LA SUPERVISION DE OBRA DEBERA NOTIFICAR A LA JEFAUTURA DE PROYECTOS.
- 14- LOS RELLENOS PARA LAS ZANJAS SE HARAN CON MATERIAL INERTE, SANO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR, UTILIZANDO UN EQUIPO DE COMPACTACION. PROCEDENTE DE BANCO INERTE, SANO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PROCTOR, UTILIZANDO UN EQUIPO DE COMPACTACION.
- 15- SEGUN PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DEL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS LOS RELLENOS PARA DAR EL NIVEL DE PRISO TERMINADO SE HARAN CON MATERIAL INERTE SANO DE BANCO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROPIO ESTUDIO Y COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. SEGUN PRUEBA PROCTOR STD.
- 16- NO SE PERMITIRA DESPLANTAR SOBRE RELLENO O MATERIAL DELEZNABLE Y/O CON MATERIAL ORGANICO.

NOTAS ACERO REFUERZO

- 17- EL RECUBRIMIENTO A LA CARA EXTERIOR DEL ACERO LONGITUDINAL SERA COMO MINIMO DE 3.0 cm. EXCEPTO EN PILAS DE CIMENTACION Y ZAPATA DONDE SERA DE 7.5 cm.
- 18- LOS LECHOS EN QUE SE INDICA EL REFUERZO LONGITUDINAL SON SOLO ESQUEMATICOS.
- 19- PUEDEN FORMARSE PAQUETES HASTA DE 2 VARILLAS DEBENDO QUEDAR ESTAS EN CONTACTO Y AMARRADAS FIRMEMENTE CON ALAMBRE RECOCIDO.
- 20- NO PODRA TRASLAPARSE MAS DEL 33% DEL ACERO EN UNA SECCION.
- 21- PARA ANCLAJES, TRASLAPES Y UNIONES SOLDADAS DE VARILLAS, VER TABLA "DETALLES DE REFUERZO".



Ing. Miguel Sanchez
Visto bueno
Especialista Geotecnia

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
PILAS 1	25M	112	1789.42		1678.0	40	15.71
	16M	1336	330.95		68	61.04	7.85
PILAS 2	25M	100	2529.42		2378.0	60	15.71
	16M	1195	410.6		88	82.94	7.85
ZAPATA A1 y A3	25M	256	541.02		401.60	54	15.71
	12M	340	428.80		428.80	—	—
ZAPATA A2	25M	264	561.02		421.60	54	15.71
	12M	170	448.80		448.80	—	—

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
TRABE DE LIGA-1	45M	18	2414.0		2280.0	45.0	22.0
	18M	149	448.36		132.30	82.30	4.80
	18M	298	409.14		132.30	62.70	4.80
LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
MASTIL 1 y 3	45M	32	1180.48		1050.0	41.50	22.0
	16M	71	408.36		142.30	52.30	4.80
	16M	71	328.36		102.30	52.30	4.80
	16M	426	188.96		52.30	32.60	4.80
	16M	71	354.38		75.80	-	7.45
MASTIL 2	45M	32	1527.0		1380.0	51.50	22.0
	16M	93	508.36		142.30	102.30	4.80
	16M	279	327.11		102.30	51.68	4.80
	16M	93	401.70		87.63	-	5.80