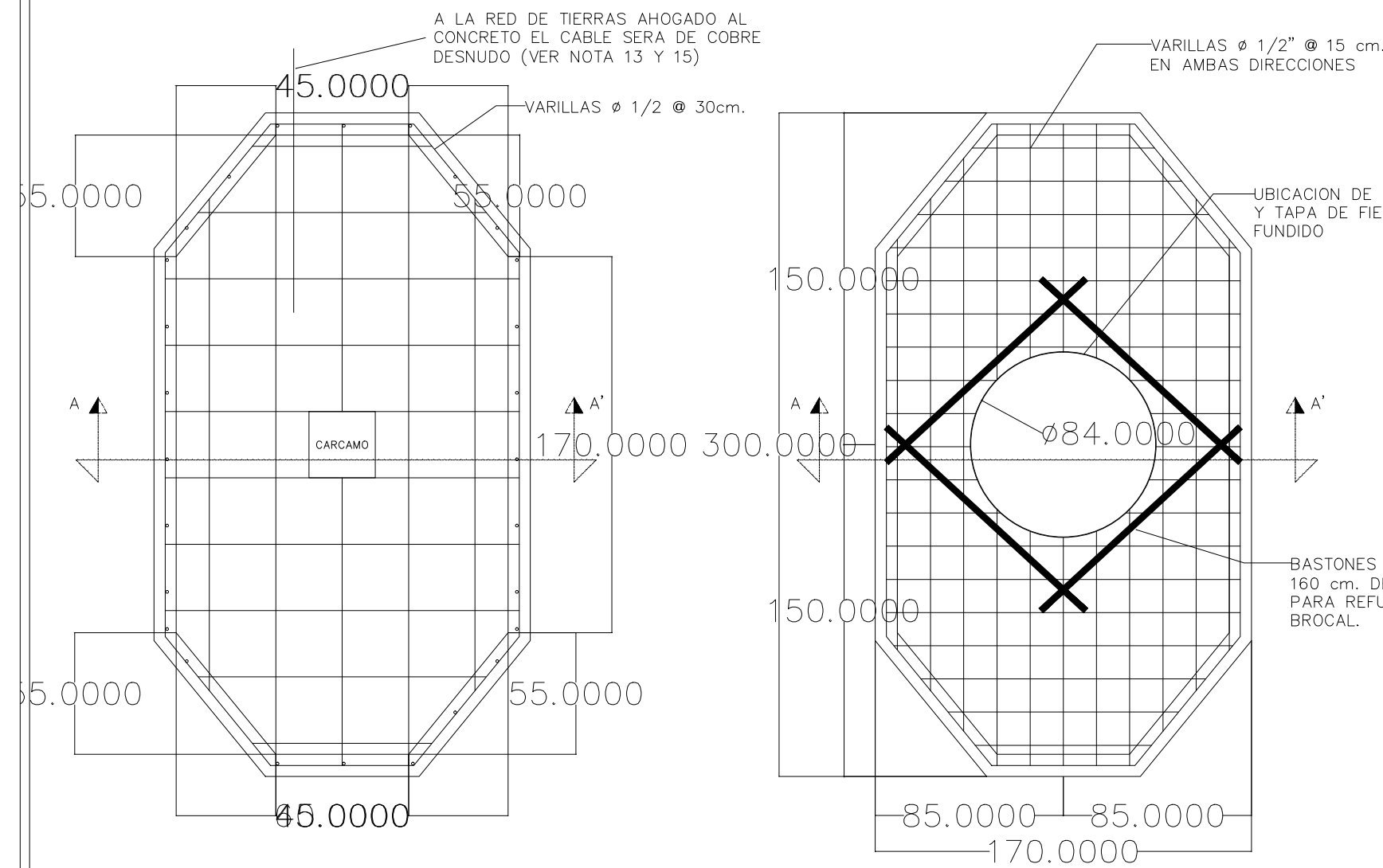


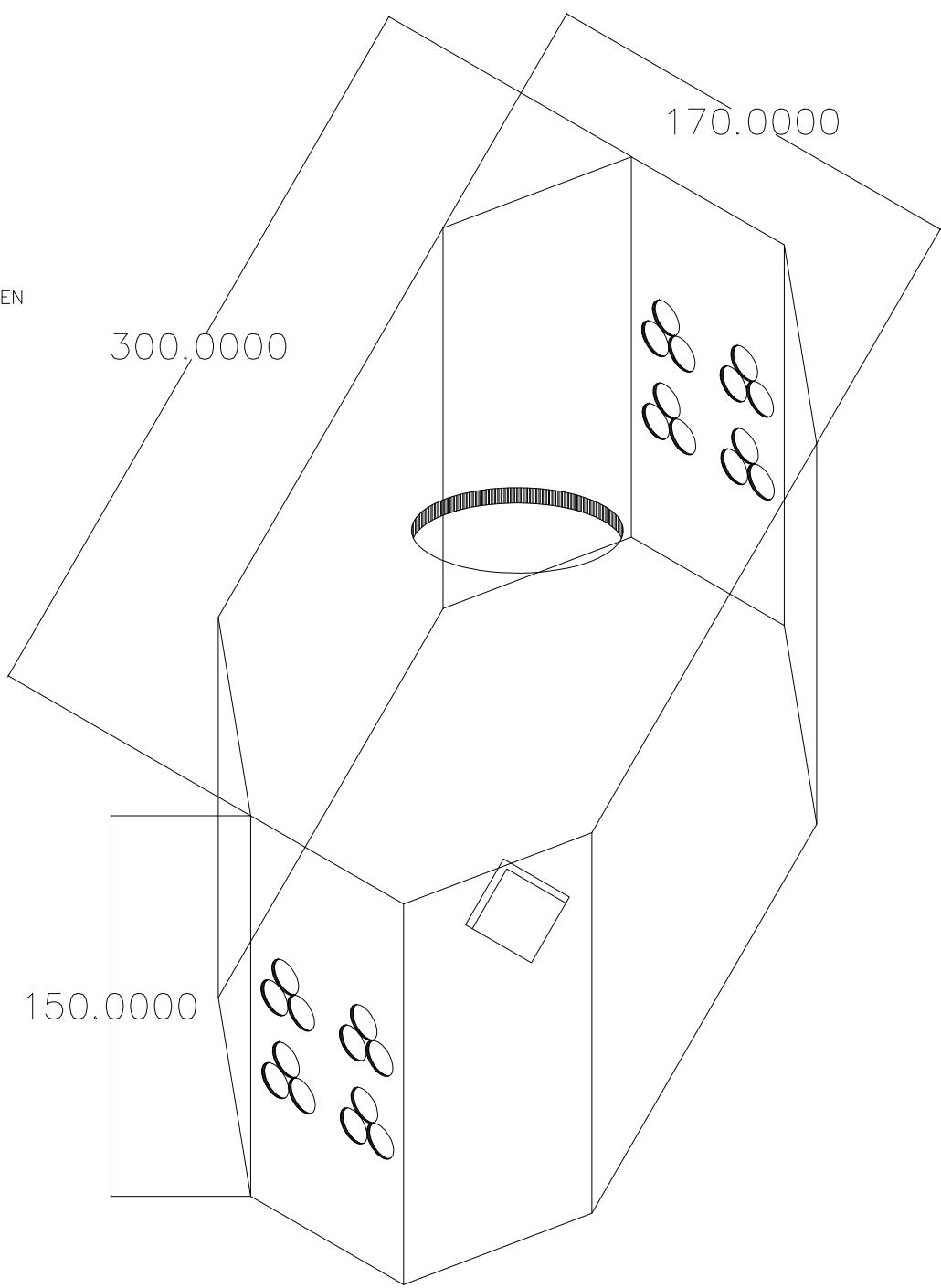
NORMA CFE-PVMTAP  
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION  
EN ARROYO TIPO P



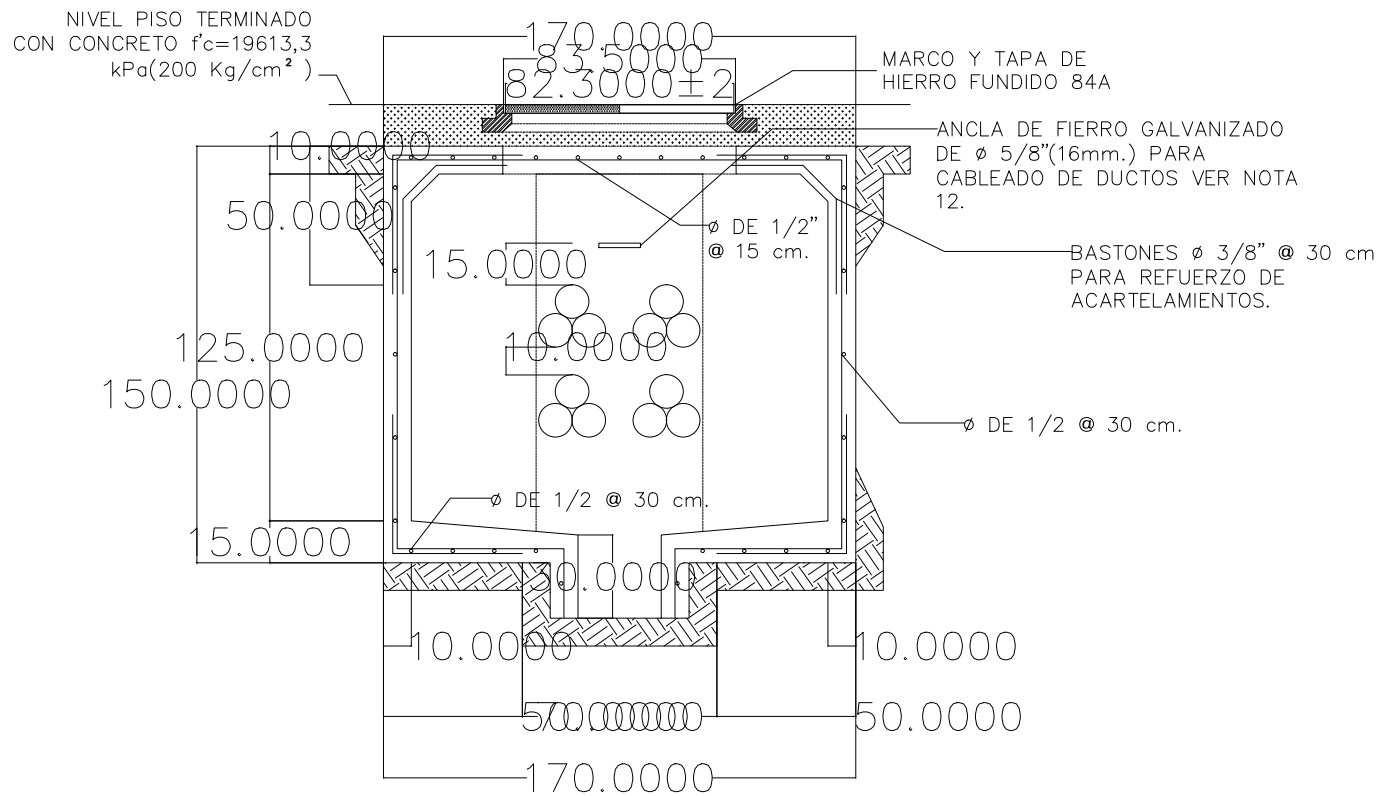
PLANTA LOSA DE PISO

REFUERZO EN LOSA SUPERIOR

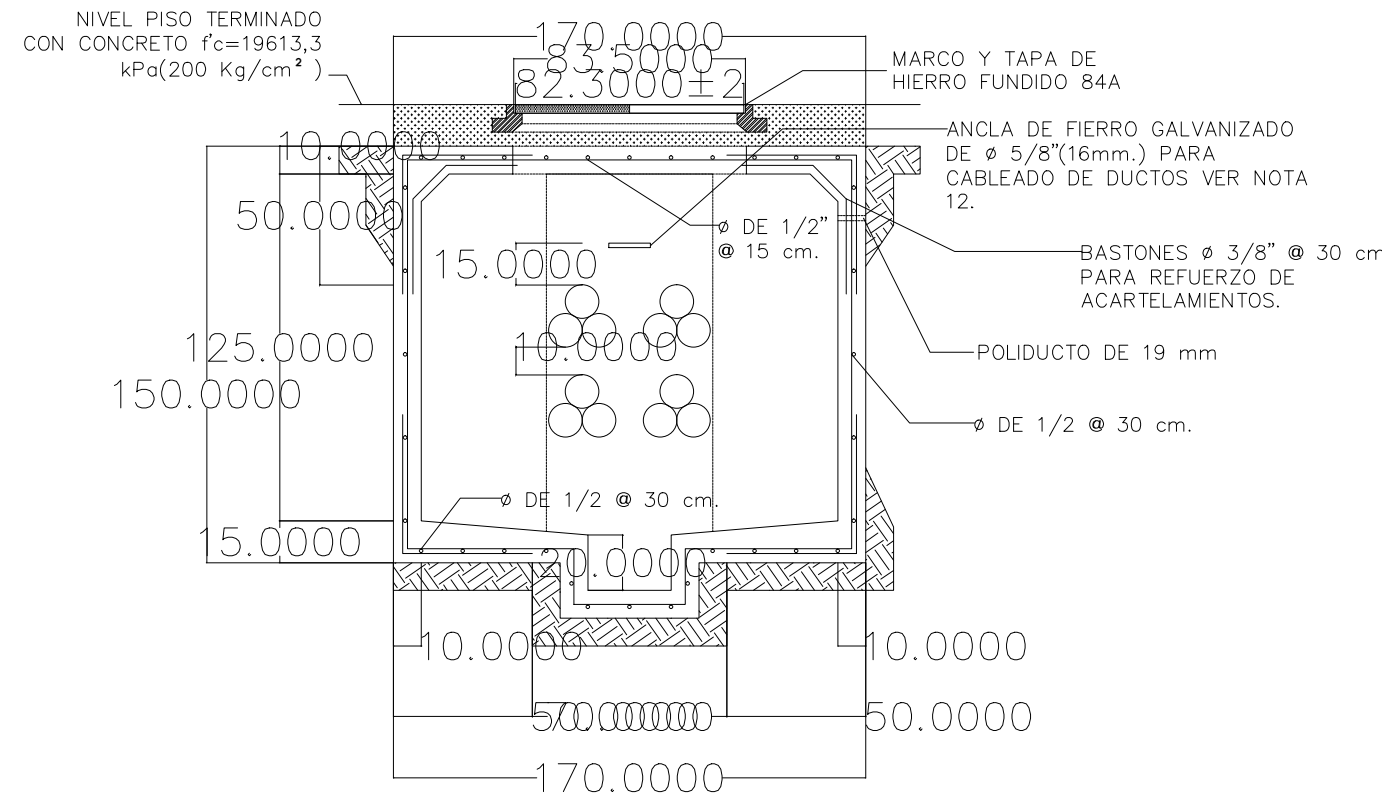
CORREDERAS PARA SOPORTE DE CABLES



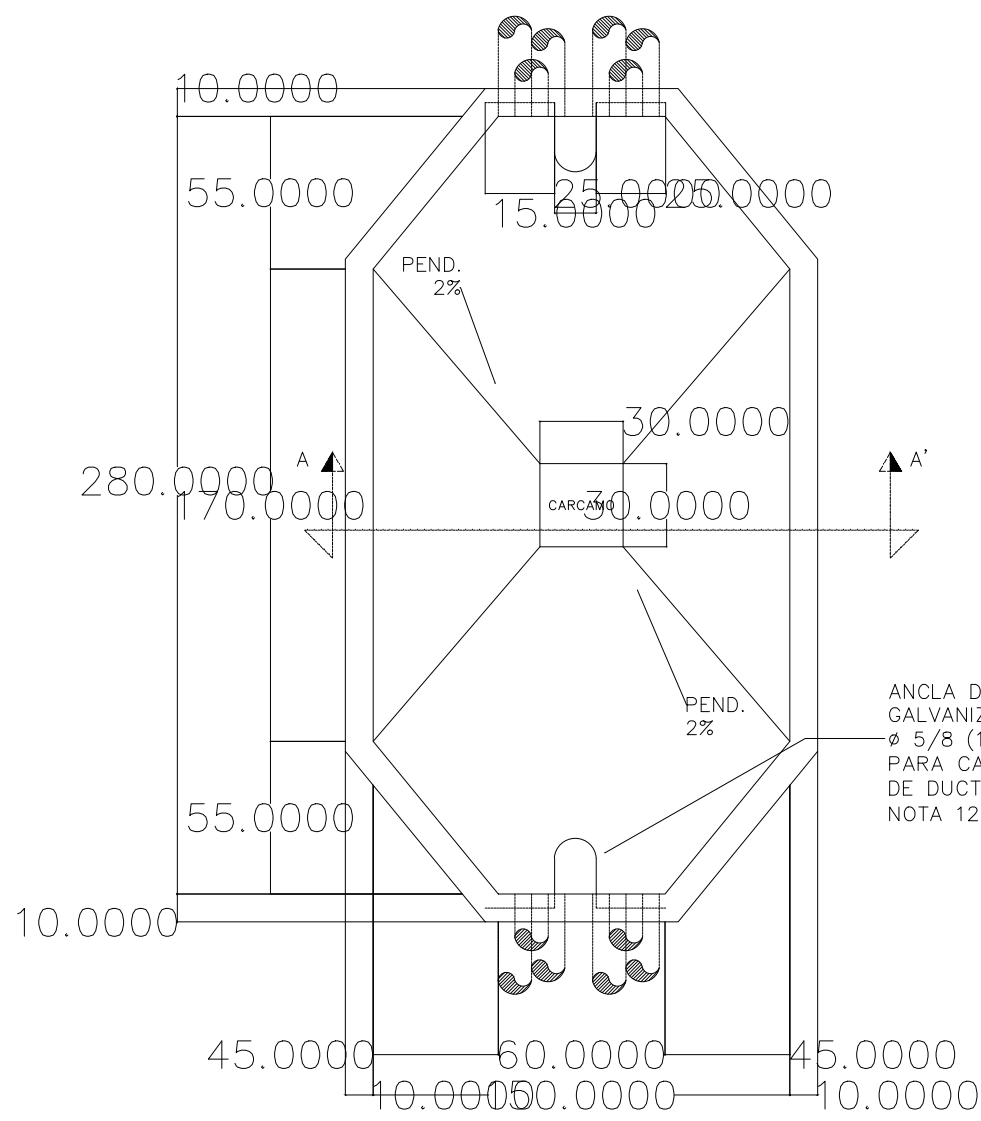
ISOMETRICO



ELEVACION REFUERZO SECCION A-A'  
(CASO NIVEL FREATICO BAJO)



ELEVACION REFUERZO SECCION B-B'  
(CASO NIVEL FREATICO ALTO)

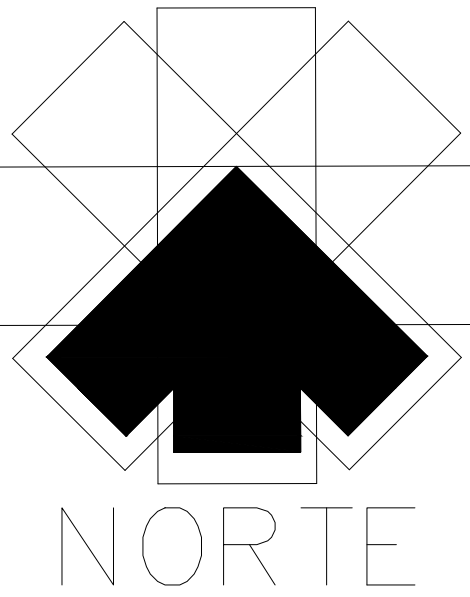
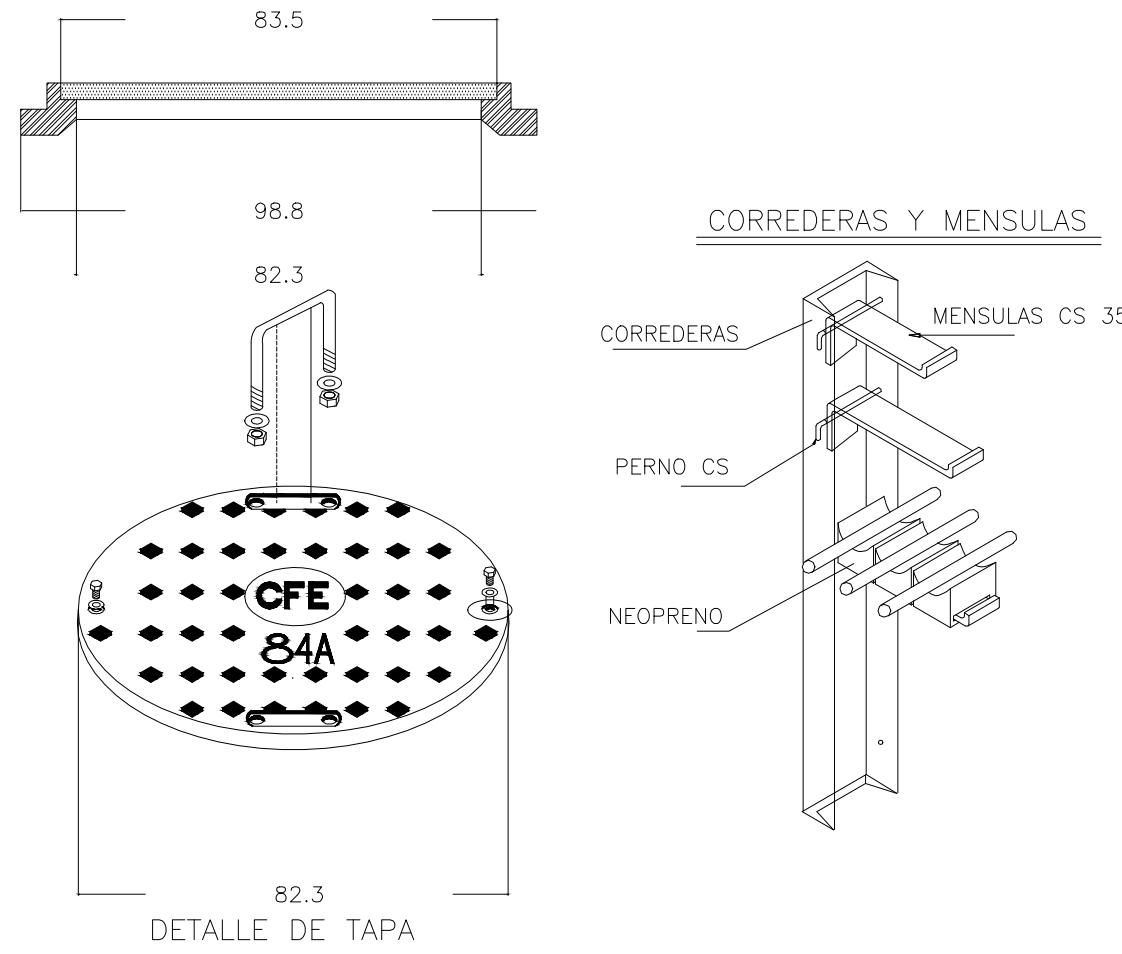


PENDIENTES Y DETALLES  
EN LOSA DE PISO

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- EL ACERO DE REFUERZO SERA  $f_y = 411879.3 \text{ KPa}$  ( $4,200 \text{ Kg/cm}^2$ ).
- TODO EL CONCRETO  $f_c = 19,613 \text{ KPa}$  ( $200 \text{ kg/cm}^2$ ) = T.M.A. (19mm).
- TODO EL CONCRETO SE ELABORARA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO.
- TODO EL CONCRETO SE VIBRARA PARA LOGRAR SU COMPACTACION ADECUADA.
- LOS REQUERIMIENTOS SERAN DE 2.5 cm MINIMO.
- LOS TRASLAPES DE VARILLA SERAN DE ACUERDO AL REGLAMENTO ACI VIGENTE (MINIMO 40 Ø).
- EL CONCRETO TENDRA ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMUN EN EL EXTERIOR NO PERMITIENDOSE EL USO DE TALUDES NATURALES DE TERRENO COMO CIMBRA EXTERIOR UNICAMENTE SE PERMITIRA EN TERRENO CON MATERIAL TIPO III PREVIO HUMEDDECIMIENTO.
- TODAS LAS ARISTAS SERAN KCHIFLANADAS DE 1.5 cm.
- SE COLARA PLANTILLA DE CONCRETO Pobre  $f'c = 100 \text{ Kg/cm}^2$  DE 5 cm. DE ESPESOR EN CASO DE SER COLADO EN SITO.
- LOS RELENOS SE APLICARAN A LA PRESENTE ESPECIFICACION CON GRADO DE COMPACTACION DEL 90 % PROCTOR PARA BANQUETA PARA TODAS LAS CAPAS NO MAYORES DE 15 cm DE ESPESOR Y PARA ARROYO SERAN DE 95 % DE COMPACTACION UNICAMENTE LAS DOS ULTIMAS CAPAS SERAN DE 10 cm DE ESPESOR Y LAS CAPAS INFERIORES SERAN DE 15 cm DE ESPESOR Y 90 % DE COMPACTACION PROCTOR.
- DEBERAN COLLOCARSE ANCLAS DE ACERO REDONDO Ø = 16 mm (3/4") GALVANIZADO PARA JALON DE CABLES POR CADA CARA OPUESTA AL BANCO DE DUCTOS 20 cm ENCIMA DE ESTE.
- EL CABLE DE COBRE DEL SISTEMA DE TIERRA DEBE SER DE SECCION TRANSVERSAL DE  $33.6 \text{ mm}^2$  (2 AWG).
- TODAS LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS DE TIERRA DEBERAN SER MEDIANTE SOLDADURA TIPO AUTOFUNDENTE.
- PARA NIVELES FREATICOS ALTOS, DEBERAN DEJARSE LAS VARILLAS DE TIERRA POR FUERA DEL POZO, INTRODUCIENDO EL CABLE DE COBRE A TRAVES DE LA MANGA DEL POLIDUCTO SELLANDOSE EL CARCAMO.
- CUANDO EL NIVEL FREATICO ES BAJO SE INSTALA LA VARILLA DE TIERRA EN EL CARCAMO Y NO SE DEJA POLIDUCTO EN LA PARED DEL POZO.
- SE COMPROBARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO POR CFE Y EL ARMADO SE VERIFICARA EN SITO.
- LOS POZOS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS CFE, TIPO DE POZO, FECHA DE FABRICACION, MES (TRES PRIMERAS LETRAS), AÑO (ULTIMO DOS DIGITOS), NUMERO DE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE, LAS MARCAS DEBEN ESTAR BAJO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL POZO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACION DE LOS DUCTOS CON LETRAS DE 5 cm DE ALTURA MINIMO.
- PARA AMBIENTE MARINO Y/O SUELOS SALITROSOS SE DEBE UTILIZAR CEMENTO TIPO II, 1P O V SEGUN LA NORMA NOM C-1.
- EN CASO DE QUE LOS POZOS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEM DURANTE SU CONSTRUCCION Y CONTAR CON SU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE.
- EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN DE ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ACARCOMENTO".
- EN EL CASO DE QUE EL POZO SEA PREFABRICADO, LA ALTURA, DIAMETRO Y CANTIDAD DE ORIFICIOS DE LOS DUCTOS, DEBERAN ESTAR EN FUNCION DE LAS NECESIDADES DEL PROYECTO ESPECIFICO, RESPECTANDOSE EL TIPO DE ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ESPESOR DE PAREDES Y DE LA RESISTENCIA DE CONCRETO SOLICITADA.
- PARA LOS POZOS PREFABRICADOS EL CARCAMO EN LUGAR DE VENIR CONSTRUIDO DE FABRICA ES POSIBLE QUE EN EL SITO DESTINADO AL MISMO, SE DEJE EL ORIFICIO CON JUNTAS OJILLADAS PARA QUE SE CUELE EN SITO, CON UNA MEZCLA DEL CONCRETO DE LA RESISTENCIA SOLICITADA Y ADITIVOS PARA JUNTAS FRIAS, HUMEDDECINDO EL BORDE DONDE SE UBICA LA JUNTA OJILLADA ANTES DEL COLADO EN SITO.

USO DE POZO:  
COMO POZO HASTA 12 DUCTOS EN 600 A



LOCALIZACION: TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.



BLVD SALOMON GONZALEZ BLANCO, COL LAS TORRES, TUXTLA GTZ CHIAPAS

Propiedad de CFE, para uso exclusivo del proyecto "ADECUACIÓN DEL CAV TUXTLA"  
Prohibida su reproducción y utilización sin autorización de CFE

CFE		SUBDIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN SURESTE ZONA TUXTLA		
Comisión Federal de Electricidad				
OBRA:		CONSTRUCCION DE LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA 1C-3F-4H-13.2KV-2+350-500 MCM-AL-XLP-A/B PARA ENERGIZAR AL SERVICIO DEL HOSPITAL ISSSTE		
TITULO:		05.- DETALLES POZO DE VISITA TIPO "P" EN ARROYO		
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	
PROYECTO:	ING. RODOLFO JIMÉNEZ MORALES			
REVISÓ:	ING. R. ELVIS PIMENTEL ESPINOSA			
VERIFICÓ:	ING. RAMÓN PEÑA OVANDO			
VALIDÓ:	ING. DAVID SELVAS PÉREZ			
NUMERO DE OBRA:		FECHA:	ESCALA:	ACOTACIONES:
-----		ABR/2016	INDICADA	METROS
No. DE PLANO:		05.- DETALLES POZO DE VISITA TIPO "P" EN ARROYO		
		HOJA:		
		1		
		REV. 0		