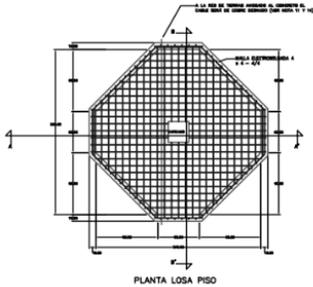


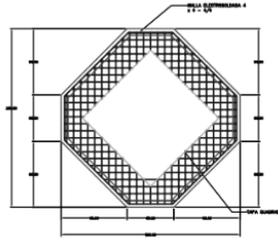
FICHA TÉCNICA

POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO X CON TAPA CUADRADA

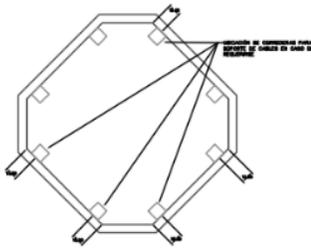
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN



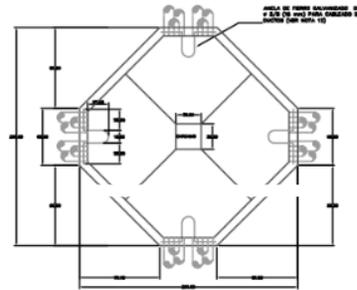
PLANTA LOSA PISO



REFUERZO EN LOSA SUPERIOR



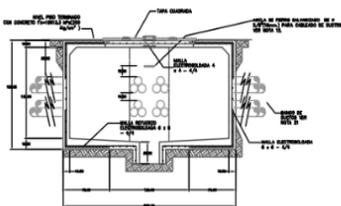
CORREDERAS
PARA SOPORTE DE CABLES



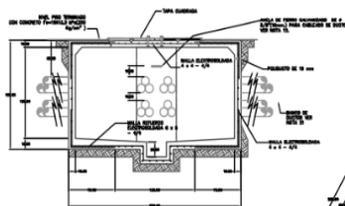
PENDIENTES Y DETALLES EN LOSA DE PISO

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

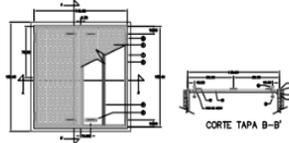
- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- EL ACERO DEL ARMADO SERÁ MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 8 - 4/4 $f_y = 588,300 \text{ kPa}$ (6000 Kg/cm^2).
- TODO EL CONCRETO $f_c = 19,813 \text{ MPa}$ (200 kg/cm^2) = T.M.A. (10mm) 3/4".
- TODO EL CONCRETO SE ELABORARÁ CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO.
- TODO EL CONCRETO SE VIBRARA PARA LOGRAR SU COMPACTACIÓN ADECUADA.
- LOS RECUBRIMIENTOS SERÁN DE 2.5 cm MÍNIMO.
- EL CONCRETO TENDRÁ ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMÚN EN EL EXTERIOR NO PERMITIÉNDOSE EL USO DE TALUDES NATURALES DE TERRENO COMO CMBRA EXTERIOR ÚNICAMENTE SE PERMITIRÁ EN TERRENO CON MATERIAL TIPO III PREVIO HUMEDDECIMIENTO.
- TODAS LAS ARISTAS SERÁN ACHAFLANADAS DE 15 mm.
- SE COLARÁ PLANTILLA DE CONCRETO POBRE $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ DE 5 cm. DE ESPESOR EN CASO DE SER COLADO EN SITIO.
- LOS RELLENOS SE APEGARAN A LA PRESENTE ESPECIFICACIÓN CON GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 90 % PROCTOR PARA BANQUETA PARA TODAS LAS CAPAS NO MAYORES DE 15 cm DE ESPESOR Y PARA ARROYO SERÁN DE 95 % DE COMPACTACIÓN ÚNICAMENTE LAS DOS ÚLTIMAS CAPAS SERÁN DE 10 cm DE ESPESOR Y LAS CAPAS INFERIORES SERÁN DE 15 cm DE ESPESOR Y 90 % DE COMPACTACIÓN PROCTOR.
- EL CABLE DE COBRE DEL SISTEMA DE TIERRA DEBE SER DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE 33.6 mm^2 (2 AWG).
- DEBERÁN COLDCARSE ANCLAS DE ACERO REDONDO $\phi = 19 \text{ mm}$ GALVANIZADO PARA JALÓN DE CABLES POR CADA CARA OPUESTA AL BANCO DE DUCTOS 20 cm ENCIMA DE ESTE.
- TODAS LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS DE TIERRA DEBERÁN SER MEDIANTE SOLDADURA TIPO AUTOFUNDENTE.
- PARA NIVELES FREÁTICO ALTOS, DEBERÁN DEJARSE LAS VARILLAS DE TIERRA POR FUERA DEL POZO, INTRODUCIENDO EL CABLE DE COBRE A TRAVÉS DE LA MANGA DEL POLIDUCTO SELLÁNDOSE EL CÁRCAMO.
- CUANDO EL NIVEL FREÁTICO ES BAJO SE INSTALA LA VARILLA DE TIERRA EN EL CÁRCAMO Y NO SE DEJA POLIDUCTO EN LA PARED DEL POZO.
- SE COMPROBARÁ LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO POR CFE Y EL ARMADO SE VERIFICARÁ EN SITIO.
- LOS POZOS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS CFE, TIPO DE POZO, FECHA DE FABRICACIÓN, MES (TRES PRIMERAS LETRAS), AÑO (ÚLTIMO DOS DÍGITOS), NÚMERO DE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE, LAS MARCAS DEBEN ESTAR BAJO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL POZO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACIÓN DE LOS DUCTOS CON LETRAS DE 5 cm DE ALTURA MÍNIMO.
- PARA AMBIENTE MARINO Y/O SUELOS SALITROSOS SE DEBE UTILIZAR CEMENTO TIPO II, 1P O V SEGÚN LA NORMA NOM C-1.
- EN CASO DE QUE LOS POZOS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEN DURANTE SU CONSTRUCCIÓN Y CONTAR CON SU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE.
- EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN DE ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ABOCINAMIENTO".
- EN EL CASO DE QUE EL POZO SEA PREFABRICADO, LA ALTURA, DIÁMETRO Y CANTIDAD DE ORIFICIOS DEBERÁN ESTAR EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DEL PROYECTO ESPECÍFICO, RESPETÁNDOSE EL TIPO DE ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ESPESOR DE PAREDES Y DE LA RESISTENCIA DE CONCRETO SOLICITADA.
- PARA LOS POZOS PREFABRICADOS EL CÁRCAMO EN LUGAR DE VENIR CONSTRUÍDO DE FABRICA ES POSIBLE QUE EN EL SITIO DESTIMADO AL MISMO, SE DEJE EL ORIFICIO CON JUNTAS OJALADAS PARA QUE SE CUELE EN SITIO, CON UNA MEZCLA DEL CONCRETO DE LA RESISTENCIA SOLICITADA Y ADITIVOS PARA JUNTAS FRÍAS, HUMEDDECENDO EL BORDE DONDE SE UBICA LA JUNTA OJALADA ANTES DEL COLADO EN SITIO.
- PARA ZONAS CON ALTA CONTAMINACIÓN LA TAPA SE CONSTRUIRÁ CON DE ACERO INOXIDABLE.
- EN CASO DE QUE SE ALIJE EN EL REGISTRO UN EQUIPO DE TRANSFORMACIÓN SE REQUIERE CONTAR CON REJILLAS PARA VENTILACIÓN EN LA TAPA.



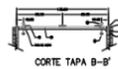
ELEVACIÓN REFUERZO SECCIÓN A-A'
(CASO NIVEL FREÁTICO BAJO)



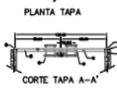
ELEVACIÓN REFUERZO SECCIÓN B-B'
(CASO NIVEL FREÁTICO ALTO)



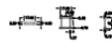
PLANTA TAPA



CORTE TAPA B-B'



CORTE TAPA A-A'

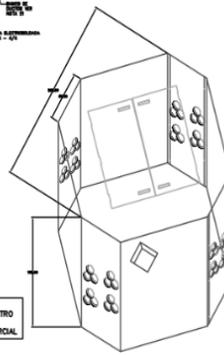


DETALLE DE JALADERA

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23.

7) DEFINIR ALTURA TOTAL INCLUYENDO ANO Y TAPA. DIÁMETRO ANCLAS MALLA 6x6 - 4/4 NO ES COMERCIAL.

- USO DE REGISTRO:
1. COMO REGISTRO HASTA 12 DUCTOS EN 800 A.
 2. COMO REGISTRO HASTA 12 DUCTOS EN 100 A.
 3. COMO REGISTRO PARA ALGAR EQUIPOS DE SECCION REDONDA Y REALIZAR OBSERVACIONES EN MEDIO TERRENO.



ISOMETRICO

TOLERANCIA ± 2.5 X

NORMA CFE-PVMTBXTC
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN
EN BANQUETA TIPO X CON TAPA CUADRADA

norma
Institución Constructora
de Sistemas Subterráneos

CFE Una empresa
de clase mundial