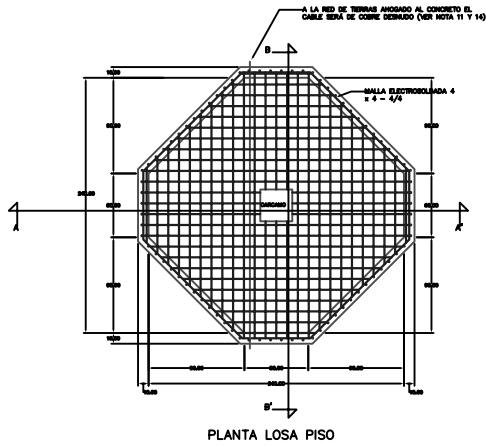


FICHA TECNICA POZO DE VISITA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO X

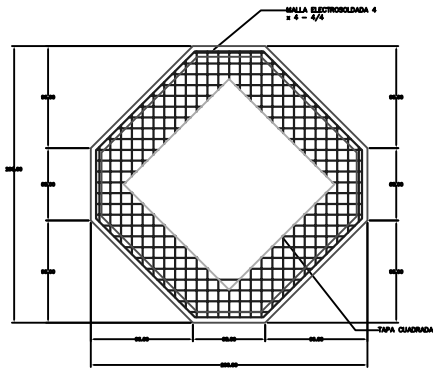
Características Generales

Norma	CFE PVMTBXTC
Uso y Aplicación	1- Como Pozo hasta 12 Ductos en 600 A y 200 A
Medidas	260 Cms de Largo x 260 Cms de Ancho x 150 Cms de Altura
Resistencia Concreto Hidráulico	Fabricado en Concreto Hidráulico Fc: 250 kg/cm2 Normal a 28 Días
Acero de refuerzo	Armado con acero de refuerzo en malla electrosoldada 4x4-4/4 y 6x6-4/4
Tapa Abatible	Marco de Angulo Galvanizado de 1.45 x 1.45 cms y 2 Hojas de Tapas de concreto polimerico
Unidad de Medida	Pieza
Empaque	Individual de acuerdo a la práctica del fabricante
Identificación	Logotipo y/o marca del fabricante
	Número de lote y año de fabricación
Peso Aproximado	5340 Kgs

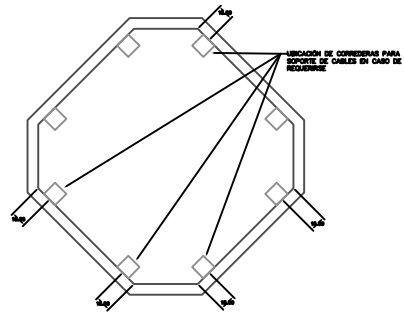




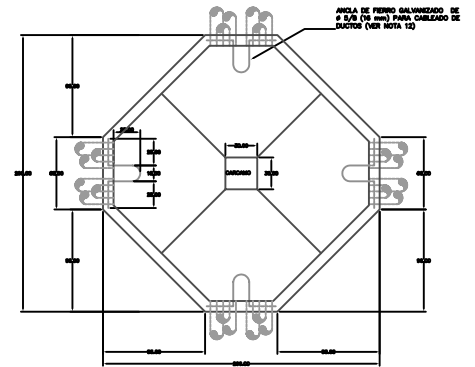
PLANTA LOSA PISO



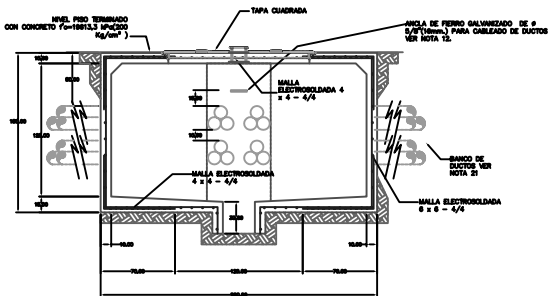
REFUERZO EN LOSA SUPERIOR



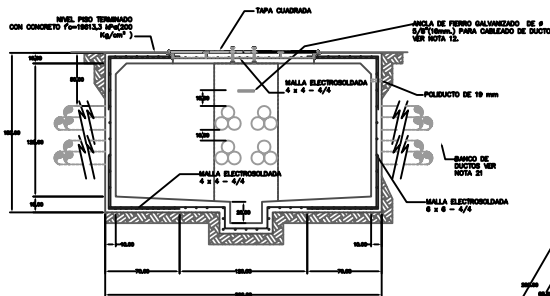
CORREDERAS PARA SOPORTE DE CABLES



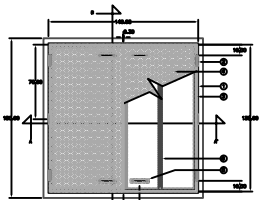
PENDIENTES Y DETALLES EN LOSA DE PISO



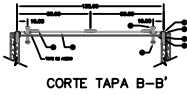
ELEVACIÓN REFUERZO SECCIÓN A-A' (CASO NIVEL FREÁTICO BAJO)



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



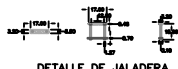
PLANTA TAPA



CORTE TAPA B-B'



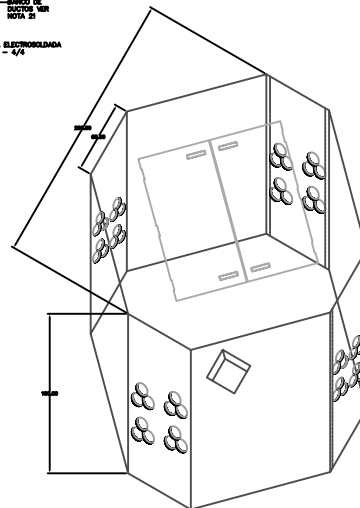
CORTE TAPA A-A'



DETALLE DE JALADERA

- ESPECIFICACIONES DE TAPA**
1. NIVEL TERMINADO CON CONCRETO Fc=18013.3 MPa(260 KG/cm²)
 2. REJILLA DE 150x150 mm
 3. REJILLA DE 150x150 mm
 4. REJILLA DE 150x150 mm
 5. REJILLA DE 150x150 mm
 6. REJILLA DE 150x150 mm
 7. REJILLA DE 150x150 mm
 8. REJILLA DE 150x150 mm
 9. REJILLA DE 150x150 mm
 10. REJILLA DE 150x150 mm
 11. REJILLA DE 150x150 mm
 12. REJILLA DE 150x150 mm
- ACOTACIONES EN CENTÍMETROS**

- USO DE REGISTRO:**
1. COMO REGISTRO HASTA 12 DUCTOS EN 600 A.
 2. COMO REGISTRO HASTA 12 DUCTOS EN 200 A.
 3. COMO REGISTRO PARA ALINHAR EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO DE SECCION REDUCIDA Y REALIZAR DERIVACIONES EN MEDIA TENSION.



ISOMETRICO

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

1. ACOTACIONES EN CENTÍMETROS.
2. EL ACERO DE REFUERZO SERÁ MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 - 4/4 fy = 588,399 MPa (6000 Kg/cm²).
3. TODO EL CONCRETO (fc = 19,813 KPa (200 kg/cm²) = T.M.A. (19mm) 3/4".
4. TODO EL CONCRETO SE ELABORARÁ CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO.
5. TODO EL CONCRETO SE VIBRARÁ PARA LOGRAR SU COMPACTACIÓN ADECUADA.
6. LOS RECURBIMIENTOS SERÁN DE 2.5 cm MÍNIMO.
7. EL CONCRETO TENDRÁ ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMÓN EN EL EXTERIOR NO PERMITIÉNDOSE EL USO DE TALUDES NATURALES DE TERRENO COMO OMBRA EXTERIOR ÚNICAMENTE SE PERMITIRÁ EN TERRENO CON MATERIAL TIPO III PREVIO HUMEDECIMIENTO.
8. TODAS LAS ARISTAS SERÁN ACHAFLANADAS DE 15 mm.
9. SE COLARÁ PLANILLA DE CONCRETO PORRE Fc = 100 kg/cm² DE 5 cm. DE ESPESOR EN CASO DE SER COLADO EN SITIO.
10. LOS RELLENOS SE APEGARÁN 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.
11. EL CABLE DE COBRE DEL SISTEMA DE TIERRA DEBE SER DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE 33.6 mm² (2 AWG).
12. DEBERÁN COLOCARSE ANCLAS DE ACERO REDONDO Ø = 19 mm GALVANIZADO PARA JALÓN DE CABLES POR CADA CARA OPUESTA AL BANCO DE DUCTOS 20 cm ENCIMA DE ESTE.
13. TODAS LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS DE TIERRA DEBERÁN SER MEDIANTE SOLDADURA TIPO AUTOFUNDENTE.
14. PARA NIVELES FREÁTICO ALTOS, DEBERÁN DEJARSE LAS VARILLAS DE TIERRA EN EL CÁRCAMO Y NO SE DEJA POLIDUCTO EN LA PARED DEL POZO.
15. 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.
16. SE COMPROBARÁ LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO POR CFE Y EL ARMADO SE VERIFICARÁ EN SITIO.
17. 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.
18. PARA AMBIENTE MARINO Y/O SUELOS SALITROSOS SE DEBE UTILIZAR CEMENTO TIPO II, 1P O V SEGÚN LA NORMA NOM C-1.
19. EN CASO DE QUE LOS POZOS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEM DURANTE SU CONSTRUCCIÓN Y CONTAR CON SU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE.
20. EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN DE ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ABOCINAMIENTO".
21. 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.
22. PARA LOS POZOS PREFABRICADOS EL CÁRCAMO EN LUGAR DE VENIR CONSTRUIDO DE FABRICA ES POSIBLE QUE EN EL SITIO DESTINADO AL MISMO, SE DEJE EL ORIFICIO CON JUNTAS CALADAS PARA QUE SE CAÍE EN SITIO, CON UNA MEZCLA DEL CONCRETO DE LA RESISTENCIA SOLICITADA Y ADITIVOS PARA JUNTAS FRÍAS, HUMEDECIENDO EL BORDE DONDE SE UBICA LA JUNTA CALADA ANTES DEL COLADO EN SITIO.
22. PARA ZONAS CON ALTA CONTAMINACIÓN LA TAPA SE CONSTRUIRÁ CON DE ACERO INOXIDABLE.
23. EN CASO DE QUE SE ALOJE EN EL REGISTRO UN EQUIPO DE TRANSFORMACIÓN SE REQUIERE CONTAR CON REJILLAS PARA VENTILACIÓN EN LA TAPA.

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

norma
 Distribución-Constructores
 de Sistemas Subterráneos

CFE Una empresa
 de clase mundial

TOLERANCIA ± 2.5 %