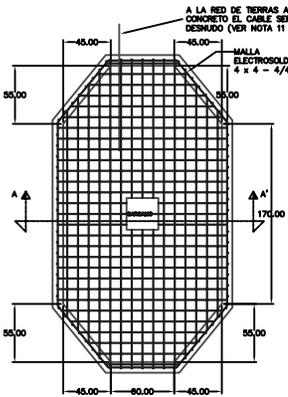


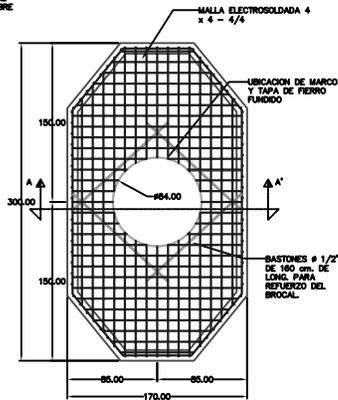
FICHA TECNICA POZO DE VISITA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO P
Características Generales

Norma	CFE PVMTBP
Uso y Aplicación	1- Como Pozo hasta 12 Ductos en 600 A y 200 A
Medidas	300 Cms de Largo x 170 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	Tapa de Concreto Polimérico CFE 84B
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	5180 Kgs

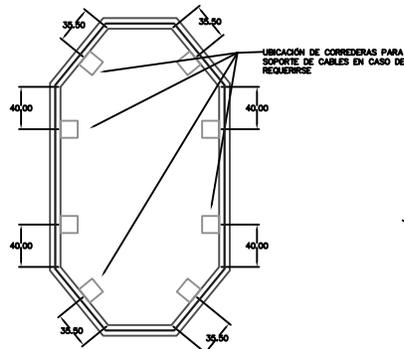




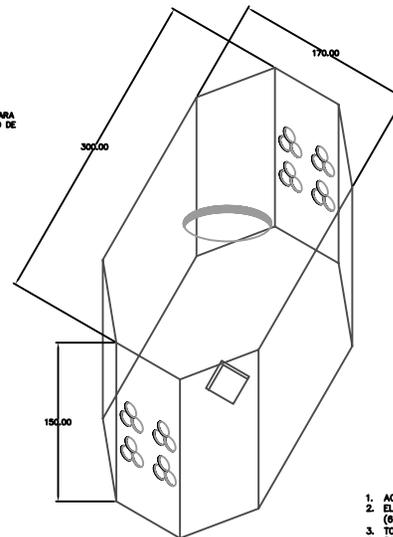
PLANTA LOSA DE PISO



REFUERZO EN LOSA SUPERIOR



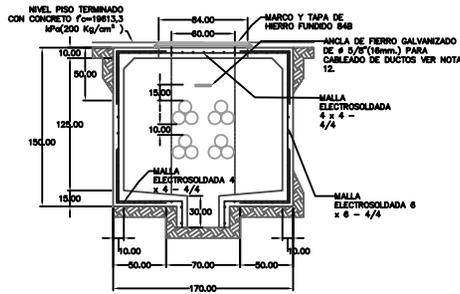
CORREDERAS PARA SOPORTE DE CABLES



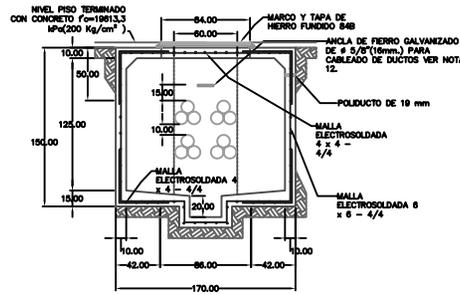
ISOMETRICO

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

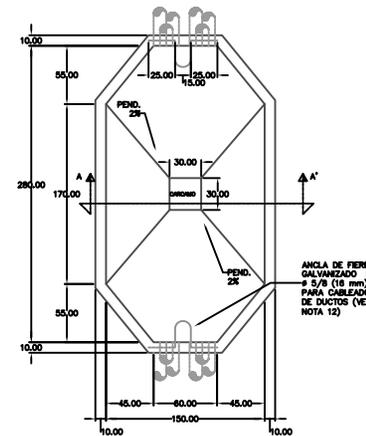
- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- EL ACERO DE REFUERZO SERA MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4/4 $F_y = 588,399 \text{ MPa}$ (8000 Kg/cm²).
- TODO EL CONCRETO $f_c = 19,613 \text{ KPa}$ (200 kg/cm²) = T.M.A. (10mm) 3/4".
- TODO EL CONCRETO SE ELABORARA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO.
- TODO EL CONCRETO SE VIBRARA PARA LOGRAR SU COMPACTACION ADECUADA.
- LOS RECURSIVOS SERAN DE 2.5 cm MINIMO.
- EL CONCRETO TENDRA ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMUN EN EL EXTERIOR NO PERMITIENDOSE EL USO DE TALUDES NATURALES DE TERRENO COMO OMBRA EXTERIOR UNICAMENTE SE PERMITIRA EN TERRENO CON MATERIAL TIPO II PRIMO HUMEZAMIENTO.
- TODAS LAS ARISTAS SERAN ACHAFLANADAS DE 15 mm.
- SE COLARA PLANTILLA DE CONCRETO PORRE $F_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ DE 5 cm. DE ESPESOR EN CASO DE SER COLADO EN SITIO.
- LOS RELLENOS SE APERARAN 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 INTERIORES SERAN DE 15 cm. DE ESPESOR Y 90 % DE COMPACTACION PROCTOR.
- EL CABLE DE COBRE DEL SISTEMA DE TIERRA DEBE SER DE SECCION TRANSVERSAL DE 33.6 mm² (2 AWG).
- DEBERAN COLOCARSE ANCLAS DE ACERO REDONDO $\phi = 19 \text{ mm}$ GALVANIZADO PARA JALON DE CABLES POR CADA CARA OPUESTA AL BANCO DE DUCTO 20 cm ENCIMA DE ESTE.
- 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 CARGAMO.
- CUANDO EL NIVEL FREATICO ES BAJO SE INSTALA LA VARILLA DE TIERRA EN EL CARGAMO Y NO SE USA POLIDUCTO EN LA PARED DEL POZO.
- SE COMPROBARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO POR CFE Y EL ARMADO SE VERIFICARA EN SITIO.
- 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 "ABOCANAMIENTO".
- EN EL CASO DE QUE EL POZO SEA PREFABRICADO, LA ALTURA, DIAMETRO Y CANTIDAD DE ORIFICIOS DEBERAN ESTAR EN FUNCION DE LAS NECESIDADES DEL PROYECTO ESPECIFICO, RESPETANDOSE EL TIPO DE ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ESPESOR DE PAREDES Y DE LA RESISTENCIA DE CONCRETO SOLICITADA.
- PARA LOS POZOS PREFABRICADOS EL CARGAMO EN LUGAR DE VENIR CONSTRUIDO DE FABRICA ES POSIBLE QUE EN EL SITIO DESTINADO AL MISMO, SE DEJE EL ORIFICO CON JUNTAS CILLADAS PARA QUE SE CUELE EN SITIO, CON UNA MEZCLA DEL CONCRETO DE LA RESISTENCIA SOLICITADA Y ADITIVOS PARA JUNTAS FRIAS, HUMEZANDO EL BORDE DONDE SE UBICA LA JUNTA CILLADA ANTES DEL COLADO EN SITIO.



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



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



PENDIENTES Y DETALLES EN LOSA DE PISO

TOLERANCIA $\pm 2.5 \%$

NORMA CFE-PVMTBP
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION
EN BANQUETA TIPO P

norma
Distribución-Constructión
de Sistemas Subterráneos

CFE Una empresa
de clase mundial

921120 970305 020501 050311 070305 081201