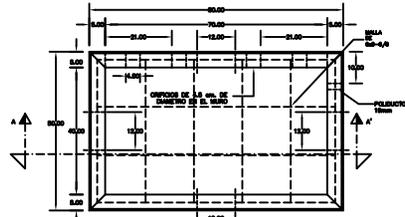


FICHA TECNICA REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO TIPO 1

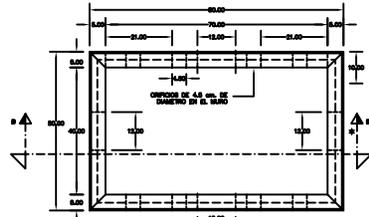
**Características Generales**

Norma	CFE RBTA1
Registro	Registro Prefabricado de concreto hidráulico F´C= 250 Kg/cm2 Normal a 28 días
Medidas Generales	80 Cm Largo x 50 Cm Ancho x 65 Cm Altura
Marco	Marco fabricado en ángulo de 2 " x 3/16" de Espesor, galvanizado por proceso de inmersión en caliente de acuerdo a norma NMX-H-004-SCFI
Tapa	Tapa Fabricada con ángulo de 1 3/4" x 3/16" de Espesor, galvanizada por proceso de inmersión en caliente de acuerdo a norma NMX-H-004-SCFI, Reforzada con varilla de 3/8", concreto F´C= 250 kg/cm2. La tapa incluye dos asas de 3/8" Galvanizada por inmersión en Caliente
Armado de Estructura del Registro	Estructura armada de Malla Electrosoldada 66-66
Unidad de Medida	Pieza
Peso Aproximado	265 Kg
Marca	MBO
Identificación	Logotipo y/o marca del fabricante, Número de Serie y Año de Fabricación

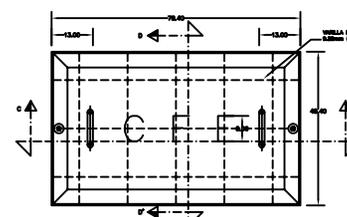




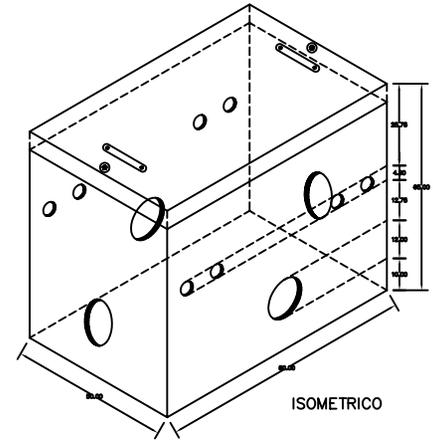
PLANTA REGISTRO CON FONDO



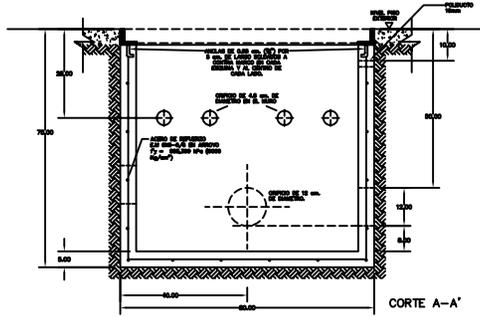
PLANTA REGISTRO SIN FONDO



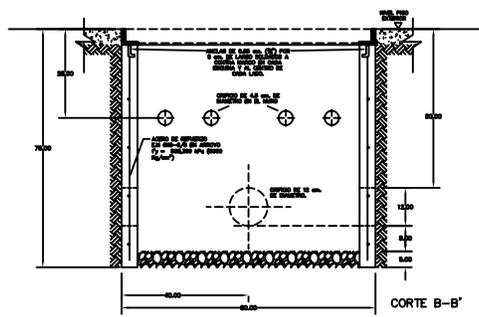
PLANTA TAPA



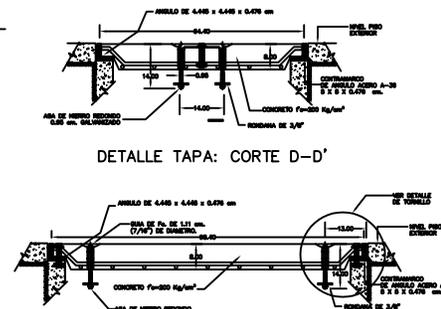
ISOMETRICO



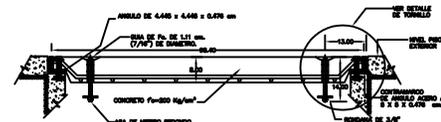
REGISTRO CON FONDO PARA NIVEL FREATICO ALTO



REGISTRO SIN FONDO PARA NIVEL FREATICO BAJO



DETALLE TAPA: CORTE D-D'



DETALLE TAPA: CORTE C-C'

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
- CONCRETO  $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$
- REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA  $6\text{m} \times 8\text{m}$   $f_y=588,399 \text{ MPa}$  (6000 Kg/cm<sup>2</sup>) (ALAMBRE CORRUGADO CAL. # 6 @ 15,24 cm.)
- RECUBRIMIENTO DE 1,5 cm.
- CAMERA APARENTE EN EL INTERIOR Y COMÓN EN EL EXTERIOR
- ESPESOR DE LOS MUROS DE 5,0 cm. ACABADO CEMENTO PULIDO
- CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 5 X 5 X 0,478 cm. (2X2X3/16)
- TAPA DE CONCRETO  $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$  CON VARILLA DE 9,25mm (3/8") MARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 4,445X4,445X0,478 cm. (1 3/8" X 1 3/8" X 3/8") GALVANIZADO POR INMERSIÓN
- AGREGADO MÁXIMO 1,27 cm.
- EN CASO DE SER TOTALMENTE SELLADO SE INSTALARÁ EN LA PARED FONDO UN POLIDUCTO DE 19 mm PARA INTRODUCIR EL CABLE DE TIERRA. EL O LOS ELECTRODOS DE TIERRA IRÁN POR FUERA DEL REGISTRO.
- LOS REGISTROS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS, C.F.E., NOMBRE DEL REGISTRO, FECHA DE FABRICACIÓN, MES (CON LAS TRES PRIMERAS LETRAS), AÑO (ÚLTIMOS 2 DÍGITOS), NÚMERO DE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE, LAS MARCAS DEBEN ESTAR BAJO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL REGISTRO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACIÓN DE LOS DUCTOS DE LAS ACOMETIDAS CON LETRAS DE 5 cm. DE ALTURA MÍNIMO.
- SE COMPROBARÁ LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO Y EL ARMADO SE VERIFICARÁ EN SITIO.
- EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEM DURANTE SU CONSTRUCCIÓN Y DEBEN DE CONTAR CON SU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE.
- EL DETALLE DE TAPAS DE CONCRETO O TAPA POLIMERICAS APLICARÁ SEGÚN EL TIPO DE TAPA A INSTALAR.
- PARA TERRENOS CON NIVEL FREATICO ALTO Y TERRENOS CON CONTAMINACIÓN SALINA O INDUSTRIAL, EL CONCRETO A EMPLEAR DEBERÁ CONTENER COMPUESTOS RESISTENTE A LOS SULFATOS.
- EL DIÁMETRO Y NÚMERO DE ORIFICIOS PARA LA LLEGADA DE LOS DUCTOS ESTARÁ EN FUNCIÓN DEL PROYECTO.

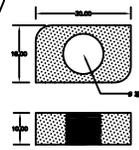
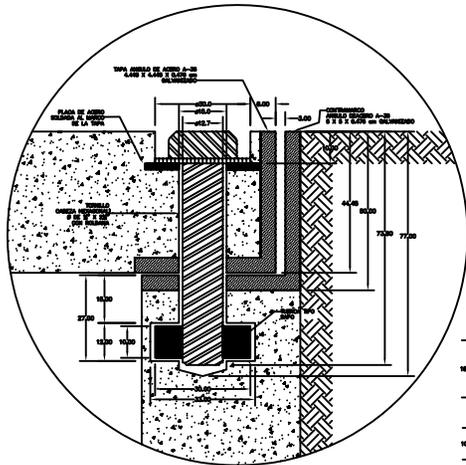
USO:

ALIAR CABLES Y CONEXIONES DE BAJA TENSIÓN EN REDES DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA Y HASTA 15 CABLES MONOPOLARES PARA ACOMETIDAS.

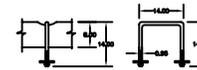
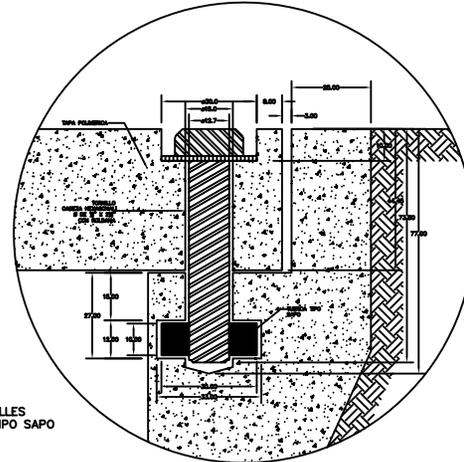
APLICACIONES

SE APLICA EN TODO TIPO DE SUELOS EXCEPTO:  
 a) SUELOS MUY BLANDOS  $q_u < 40,033 \text{ MPa}$  (0,5 Kg/cm<sup>2</sup>).  
 b) SUELOS EXPANSIVOS.  
 c) SUELOS SUMERGIDOS.

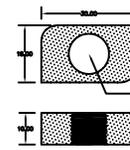
NOTA: EN ESTOS CASOS SE RECOMIENDA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Y HACER LA REVISIÓN ESTRUCTURAL CORRESPONDIENTE



DETALLE TAPA CONCRETO



DETALLE DE LA MANIJA EN TAPA DE CONCRETO PARA ARROYO



DETALLE TAPA POLIMERICA



DETALLES TUERCA TIPO SAPO

NORMA CFE-RBTA1  
 REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN  
 EN ARROYO TIPO 1

norma  
 Distribución-Construcción  
 de Sistemas Subterráneos

CFE Una empresa  
 de clase mundial