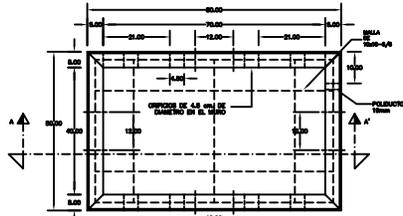




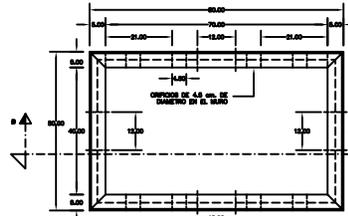
FICHA TECNICA REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 1

Características Generales	
Norma	CFE RBTB1
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,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	245 Kg
Marca	MBO
Identificación	Logotipo y/o marca del fabricante, Número de Serie y Año de Fabricación

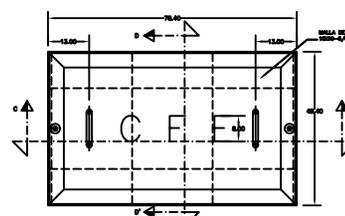




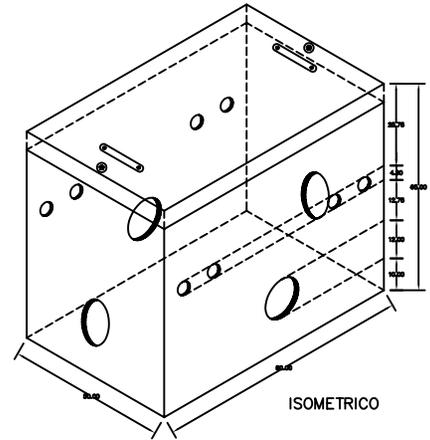
PLANTA REGISTRO CON FONDO



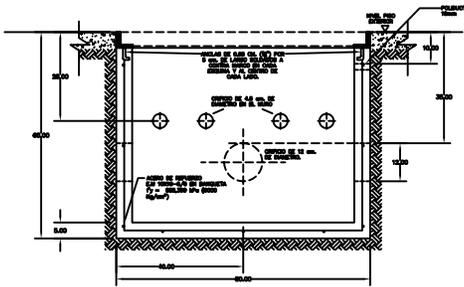
PLANTA REGISTRO SIN FONDO



PLANTA TAPA

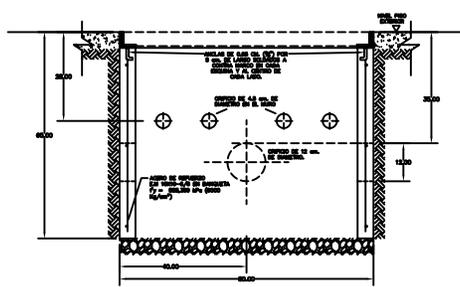


ISOMETRICO



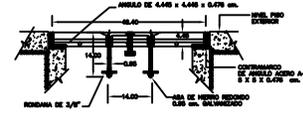
CORTE A-A'

REGISTRO CON FONDO PARA NIVEL FREATICO ALTO

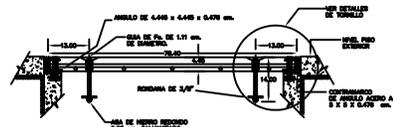


CORTE B-B'

REGISTRO SIN FONDO PARA NIVEL FREATICO BAJO



DETALLE TAPA: CORTE D-D'



DETALLE TAPA: CORTE C-C'

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$.
- REFUJEO MALLA ELECTROSOLDADA $10 \times 10 - 6/8 \text{ } f_y= 588,309 \text{ MPa (8000 Kg/cm}^2\text{)}$ (ALAMBRE CORRUGADO CAL. # 6 @ 15,24 cm).
- RECUBRIMIENTO DE 1,5 cm.
- CAMERA APARENTE EN EL INTERIOR Y COMÓN EN EL EXTERIOR GALVANIZADO POR INMERSION.
- ESPESOR DE LOS MUROS DE 5,0 cm. ACABADO CEMENTO PLUIDO
- CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 $5 \times 5 \times 0,478 \text{ cm. (2) \times (3) \times (16)}$
- TAPA DE CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$. CON MALLA ELECTROSOLDADA $6/8 - 6/8$ MARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 $4,445 \times 4,445 \times 0,478 \text{ cm. (1 } \frac{3}{8} \times 1 \frac{3}{8} \times \frac{3}{8} \text{)}$ GALVANIZADO POR INMERSION
- AGREGADO MÁXIMO 1,27 cm.
- EN CASO DE SER TOTALMENTE SELLADO SE INSTALARA EN LA PARED FONDO UN POLIDUCTO DE 18 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 FABRICACION, MES (CON LAS TRES PRIMERAS LETRAS), AÑO (ÚLTIMOS 2 DÍGITOS), NUMERO DE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE. LAS MARCAS DEBEN ESTAR BAJO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL REGISTRO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACION DE LOS DUCTOS DE LAS ACOMETIDAS CON LETRAS DE 5 cm. DE ALTURA MÍNIMO.
- SE COMPROBARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO Y EL ARMADO SE VERIFICARA EN SITIO.
- EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEM DURANTE SU CONSTRUCCION Y DEBEN DE CONTAR CON SU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE.
- EL DETALLE DE TAPAS DE CONCRETO O TAPA POLIMERICAS APLICARA SEGUN EL TIPO DE TAPA A INSTALAR.
- PARA TERRENOS CON NIVEL FREATICO ALTO Y TERRENOS CON CONTAMINACION SALINA O INDUSTRIAL, EL CONCRETO A EMPLEAR DEBERA CONTENER COMPUESTOS RESISTENTE A LOS SULFATOS.
- EL DIAMETRO Y NUMERO DE ORIFICIOS PARA LA LLEGADA DE LOS DUCTOS ESTARA EN FUNCION DEL PROYECTO.

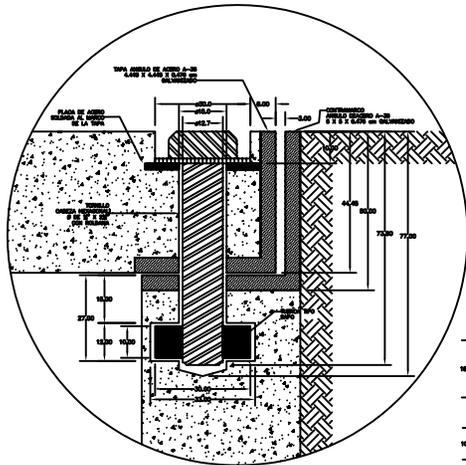
USO:

ALOJAR CABLES Y CONEXIONES DE BAJA TENSION EN REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA Y HASTA 15 CABLES MONOPOLARES PARA ACOMETIDAS.

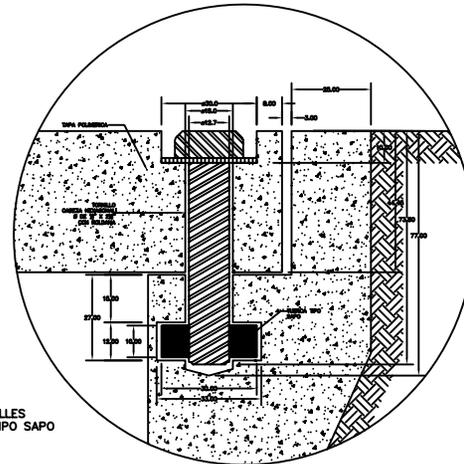
APLICACIONES

SE APLICA EN TODO TIPO DE SUELOS EXCEPTO:
 a) SUELOS MUY BLANDOS $q_u < 49,033 \text{ MPa (0,5 Kg/cm}^2\text{)}$.
 b) SUELOS EXPANSIVOS.
 c) SUELOS SUMERGIDOS.

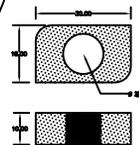
NOTA: EN ESTOS CASOS SE RECOMIENDA DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS DEL SUELO Y HACER LA REVISION ESTRUCTURAL CORRESPONDIENTE



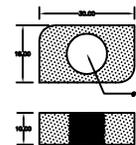
DETALLE TAPA CONCRETO



DETALLE TAPA POLIMERICA



DETALLE TUERCA TIPO SAPO



DETALLE TUERCA TIPO SAPO

DETALLE DE LA MANIJA EN TAPA DE CONCRETO PARA BANQUETA

NORMA CFE-RBTB1

REGISTRO PARA BAJA TENSION

EN BANQUETA TIPO 1

norma
Distribución-Construcción
de Sistemas Subterráneos

CFE Una empresa
de clase mundial

921120 970305 020501 070305 050311 081201