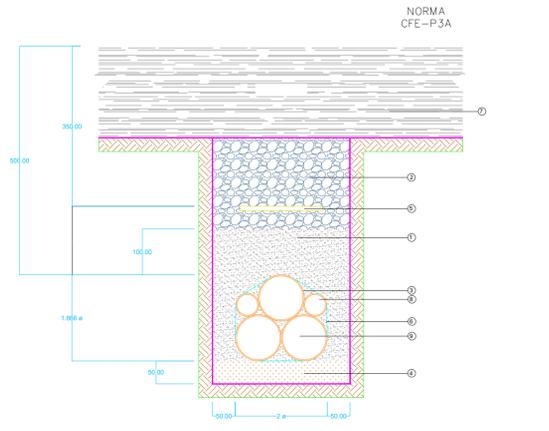


BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO

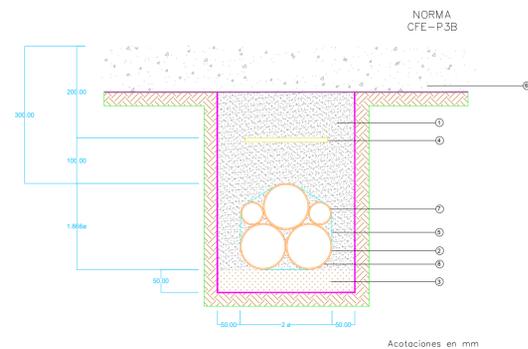


Acotaciones en mm

- NOTAS:
- 1.- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MÍNIMO, PROCTOR).
 - 2.- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (95% MÍNIMO, PROCTOR).
 - 3.- DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 50.8, 76 O 101 mm DE Ø DE COLOR ROJO O ANARANJADO.
 - 4.- PISO COMPACTADO (90% MÍNIMO, PROCTOR). EN TERRENOS NORMALES EL DUCTO IRA ASENTADO DIRECTAMENTE EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, EN TERRENOS ROCOSOS SE COMPACTARÁ UTILIZANDO UNA CAPA DE TIERRA O ARENA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTENGA BOLEDO MAYOR A ¼".
 - 5.- CINTA SEÑALIZADORA DE ADVERTENCIA 300 mm CON LA LEYENDA " NO EXCAVE. LINEAS DE ALTA TENSIÓN".
 - 6.- FLEJE PLÁSTICO CON HEBILLA METÁLICA COLOCADO A CADA 3 m DEL BANCO DE DUCTOS.
 - 7.- RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJÁNDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.
 - 8.- POSICIÓN DEL DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 38.1 o 50.8 mm DE Ø DE COLOR ROJO O ANARANJADO, PARA INSTALACIONES DE COMUNICACIONES; EN CASO DE EXISTIR ACUERDO PARA SU UTILIZACIÓN.
 - 9.- EN CASO DE QUE EL BANCO DE DUCTOS COMBINE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, LA MEDIA TENSIÓN SE UBICARÁ EN LOS NIVELES INFERIORES DEL BANCO DE DUCTOS. LOS REGISTROS A EMPLEAR SERÁN INDEPENDIENTES.

UTILIZAR EN REGISTROS Y POZOS DE VISITA EN MEDIA TENSIÓN.

BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA

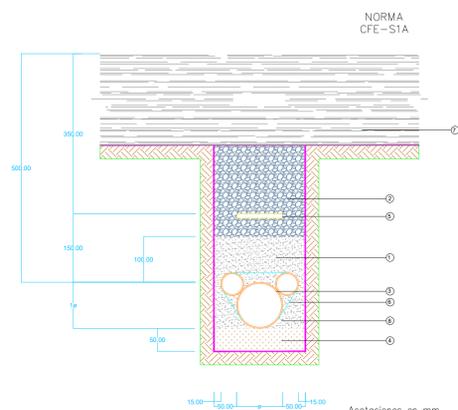


Acotaciones en mm

- NOTAS:
- 1.- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MÍNIMO, PROCTOR).
 - 2.- DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 50.8, 76 O 101 mm DE Ø DE COLOR ROJO O ANARANJADO.
 - 3.- PISO COMPACTADO (90% MÍNIMO, PROCTOR). EN TERRENOS NORMALES EL DUCTO IRA ASENTADO DIRECTAMENTE EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, EN TERRENOS ROCOSOS SE COMPACTARÁ UTILIZANDO UNA CAPA DE TIERRA O ARENA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTENGA BOLEDO MAYOR A ¼".
 - 4.- CINTA SEÑALIZADORA DE ADVERTENCIA 300 mm CON LA LEYENDA " NO EXCAVE. LINEAS DE ALTA TENSIÓN".
 - 5.- FLEJE PLÁSTICO CON HEBILLA METÁLICA COLOCADO A CADA 3 m DEL BANCO DE DUCTOS.
 - 6.- RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJÁNDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.
 - 7.- POSICIÓN DEL DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 38.1 o 50.8 mm DE Ø DE COLOR ROJO O ANARANJADO, PARA INSTALACIONES DE COMUNICACIONES; EN CASO DE EXISTIR ACUERDO PARA SU UTILIZACIÓN.
 - 8.- EN CASO DE QUE EL BANCO DE DUCTOS COMBINE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, LA MEDIA TENSIÓN SE UBICARÁ EN LOS NIVELES INFERIORES DEL BANCO DE DUCTOS. LOS REGISTROS A EMPLEAR SERÁN INDEPENDIENTES.

UTILIZAR EN REGISTROS Y POZOS DE VISITA EN MEDIA TENSIÓN.

BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO

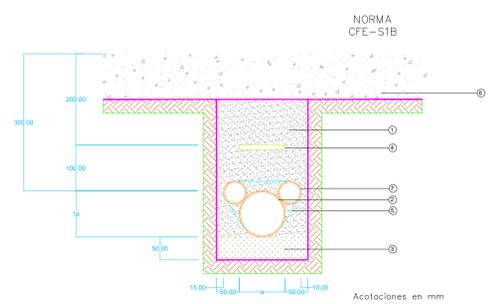


Acotaciones en mm

- NOTAS:
- 1.- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MÍNIMO, PROCTOR).
 - 2.- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (95% MÍNIMO, PROCTOR).
 - 3.- DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 50.8, 76 O 101 mm DE Ø DE COLOR ROJO O ANARANJADO.
 - 4.- PISO COMPACTADO (90% MÍNIMO, PROCTOR). EN TERRENOS NORMALES EL DUCTO IRA ASENTADO DIRECTAMENTE EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, EN TERRENOS ROCOSOS SE COMPACTARÁ UTILIZANDO UNA CAPA DE TIERRA O ARENA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTENGA BOLEDO MAYOR A ¼".
 - 5.- CINTA SEÑALIZADORA DE ADVERTENCIA 300 mm CON LA LEYENDA " NO EXCAVE. LINEAS DE ALTA TENSIÓN".
 - 6.- FLEJE PLÁSTICO CON HEBILLA METÁLICA COLOCADO A CADA 3 m DEL BANCO DE DUCTOS.
 - 7.- RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJÁNDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.
 - 8.- POSICIÓN DEL DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 38.1 o 50.8 mm DE Ø DE COLOR ROJO O ANARANJADO, PARA INSTALACIONES DE COMUNICACIONES; EN CASO DE EXISTIR ACUERDO PARA SU UTILIZACIÓN.

UTILIZAR EN REGISTRO SOLO DE BAJA TENSIÓN.

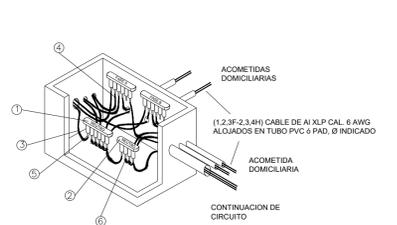
BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA



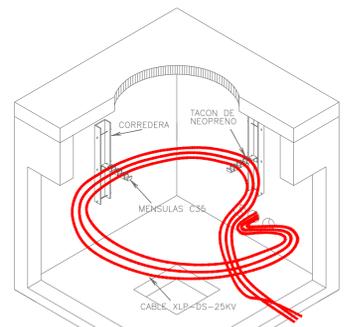
Acotaciones en mm

- NOTAS:
- 1.- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MÍNIMO, PROCTOR).
 - 2.- DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 50.8, 76 O 101 mm DE Ø DE COLOR ROJO O ANARANJADO.
 - 3.- PISO COMPACTADO (90% MÍNIMO, PROCTOR). EN TERRENOS NORMALES EL DUCTO IRA ASENTADO DIRECTAMENTE EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, EN TERRENOS ROCOSOS SE COMPACTARÁ UTILIZANDO UNA CAPA DE TIERRA O ARENA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTENGA BOLEDO MAYOR A ¼".
 - 4.- CINTA SEÑALIZADORA DE ADVERTENCIA 300 mm CON LA LEYENDA " NO EXCAVE. LINEAS DE ALTA TENSIÓN".
 - 5.- FLEJE PLÁSTICO CON HEBILLA METÁLICA COLOCADO A CADA 3 m DEL BANCO DE DUCTOS.
 - 6.- RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJÁNDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.
 - 7.- POSICIÓN DEL DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 38.1 o 50.8 mm DE Ø DE COLOR ROJO O ANARANJADO, PARA INSTALACIONES DE COMUNICACIONES; EN CASO DE EXISTIR ACUERDO PARA SU UTILIZACIÓN.

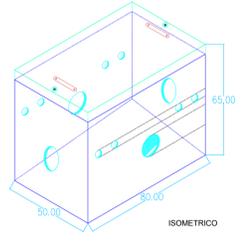
UTILIZAR EN REGISTRO SOLO DE BAJA TENSIÓN.



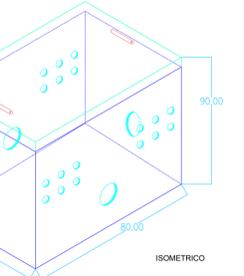
PDA	LISTA DE MATERIALES	MARCA	REG. SECOPI
1	CONECTOR MULTIPLE DE N VAS	ELASTIMOL	NOM-1
2	CONECTOR MULTIPLE DE N VAS	ELASTIMOL	NOM-1
3	CABLE DE AL XLP 3X3/0 + 1X1/0 AWG	CONDUMEX	NOM-1
4	CABLE DE AL XLP CAL. 6 AWG	CONDUMEX	NOM-1
5	ZAPATA TERMINAL COMPRESION AL CAL. 3/0 CON MANGA TERMOCOCTRACIL	BURNDY	NOM-1
6	ZAPATA TERMINAL DE ALUMINO CAL. 6 AWG CON MANGA TERMOCOCTRACIL	BURNDY	NOM-1
7	ZAPATA TERMINAL DE ALUMINO CAL. 1/0 AWG CON MANGA TERMOCOCTRACIL	BURNDY	NOM-1



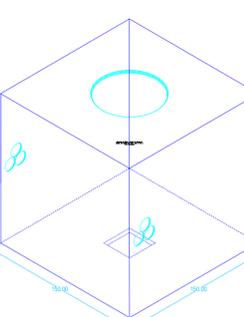
NORMA CFE-RBTB1 REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1



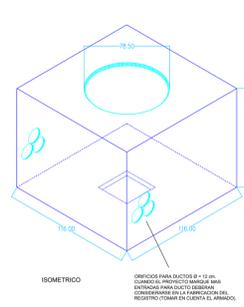
NORMA CFE-RBTBCC1 REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 2



REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA NORMA CFE-RMTB4 DE 1.5 X 1.5 X 1.5 m TAPAS POLIMERICAS



REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA NORMA CFE-RMTB3 DE 1.16 X 1.16 X 1.16 m TAPA POLIMERICA



CODIGO DE COLORES SEGUN NORMAS 01 00 09 C.F.E.		
No. AUTOCAD	EL COLOR	SIGNIFICA
1	ROJO	INSTALAR
3	VERDE	RETIRAR
2	AMARILLO	CONVERTIR
5	AZUL	EXISTENTE DATOS DE REFERENCIA

norma Distribución-Constructión de Sistemas Subterráneos

NORMA CFE-TS200CCF

4. Especificaciones y catálogo de productos / 4.3 Transiciones

4.3.1 TRANSICION PARA SISTEMAS DE 200 CON CCF

LISTA DE MATERIALES

- 1.- CONECTOR TIPO ESTIBO.
- 2.- AMARRE DE ALUMINO SUAVE.
- 3.- AISLADOR TIPO PIN POST.
- 4.- CONECTOR TIPO PERICO.
- 5.- CABLE DE COBRE DESNUDO.
- 6.- CRUCETA TIPO P1200.
- 7.- APARTARRAYOS ADOM TS 18 kv
- 8.- CONTACTORES FUSIBLE DE 25 kv
- 9.- CONECTOR TIPO BANQUETA.
- 10.- TERMINAL DE USO EXTERIOR 25 kv
- 11.- CABLE DE POTENCIA TIPO XLP-AL-25KV CAL. 3/0 AWG
- 12.- TUBO TIPO PAD DE 4" DE DIAM RO 13.5. COLOR NEGRO CON PROTECCION UV
- 13.- PISO DE CONCRETO
- 14.- FLEJE DE ACERO INOX DE 1/2 DE ESPESOR.
- 15.- SOLDADURA TIPO CADWELD.
- 16.- VARILLA COOPERWELD.
- 17.- REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO.
- 18.- ABRAZADERA TIPO LIC.
- 19.- CONECTOR DERIVADOR 90 GRADOS (CAL. SEGUN REQUERA).
- 20.- SELLO TERMOCOCTRACIL O CONTRACIL EN FRIO.

921120 970305 020501 050311 070305 081201



Nombre del proyecto: Conexión red de vía rural norte - localidad de Copala, incluye: pavimentación, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, Municipio de zapopan, Jalisco.

Director de Obras Públicas e Infraestructura: Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área: Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Supervisor del proyecto: Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Proyectista: Ing. César David Organista Rosas

Cédula Profesional 911624

Ubicación: Lopez Mateos, Col. Copala, Zapopan, Jalisco

Fecha: Julio 2023

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros

Clave: DET MT BT-01

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION JALISCO CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL ____ DE ____ DE 20__

REVISO VO. BO.

DEPTO. PLANEACION ZONA METROPOLITANA JUAREZ

DEPTO. DISTRIBUCION ZONA METROPOLITANA JUAREZ

SUPERINTENDENTE ZONA METROPOLITANA JUAREZ

NOTA: ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR LA OBRA. PODRA EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

CFE Una empresa de clase mundial

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION JALISCO ZONA METROPOLITANA JUAREZ

TITULO: OBRAS INDUCIDAS MEDIA TENSIÓN OBRA ELECTRICA Y DIAGRAMA UNIFILAR

OBRA: Conexión red de vía rural norte - localidad de Copala, incluye: pavimentación, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco.

UBICACION: CALLE LOPEZ MATEOS, COL. COPALA, ZAPOPAN, JALISCO

PROYETANTE: H. AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA

PROYECTO: DEPTO TECNICO

RESPONSABLE:

FECHA: JULIO 2023

INDICADA

GRUPO I. C. INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.

ING. CESAR DAVID ORGANISTA ROSAS Cedula Profesional 911624

PLANO: BT-01