

ALIMENTACION EN BAJA TENCION DE 85 LOCALES CONCENTRACION DE MEDIDORES NO 3 DETALLE DE CEDULA DE CABLEADO

DETALLE 1 DE CEDULA

SECCION DE TUBERIA CORRESPONDIENTE AL TRAMO DE LA CONCENTRACION DE MEDIDORES 3 (CM 3) AL REGISTRO ELECTRICO SUBTERRANEO 1 (R1) PARA ALIMENTAR 61 ACOMETIDAS MONOFASICAS.

DETALLE 2 DE CEDULA

SECCION DE TUBERIA CORRESPONDIENTE AL TRAMO DE LA CONCENTRACION DE MEDIDORES 3 (CM 3) AL REGISTRO ELECTRICO SUBTERRANEO 1 (R1) PARA ALIMENTAR 34 ACOMETIDAS MONOFASICAS.

CEDULA DE CABLEADO			
CEDULA No.	CONDUCTORES	ESPECIFICACION	
1	2 - 10, 1 - 12 d	13 mm (1/2")	T.C.M.P.D.
2	4 - 10, 1 - 12 d	19 mm (3/4")	T.C.M.P.D.
3	2 - 12, 1 - 12 d	13 mm (1/2")	T.C.M.P.D.
4	4 - 12, 1 - 12 d	13 mm (1/2")	T.C.M.P.D.
5	3 - 12, 1 - 12 d	13 mm (1/2")	T.C.M.P.D.
6	2 - 12, 2 - 10, 1 - 10 d	13 mm (1/2")	T.C.M.P.D.

NOTA:
T.C.M.P.D. = TUBO CONDUIT METALICO PARED DELGADA

CEDULA No.	CONDUCTORES	ESPECIFICACION DE LA TUBERIA
1	22 - 8 11 - 10d	63 mm (2-1/2") PVC
2	20 - 8 10 - 10d	63 mm (2-1/2") PVC
3	24 - 8 12 - 10d	63 mm (2-1/2") PVC
4	28 - 8 14 - 10d	63 mm (2-1/2") PVC
5	30 - 8 15 - 10d	63 mm (2-1/2") PVC
M	2 - 8 1 - 10d	19 mm (3/4") PVC
B	3 - 8 1 - 10d	19 mm (3/4") PVC

NOTA:
PVC : CONDUIT PVC ELECTRICO
LA SIMBOLOGIA EMPLEADA PARA LA ESPECIFICACION DE LOS CONDUCTORES Y LA TUBERIA ES LA SIGUIENTE:
CEDULA DE CABLEADO, CORRESPONDIENTE AL TRAMO DE CABLEADO Y TUBERIA:
NUMERO DE VECES QUE SE REPITE LA CEDULA DE CABLEADO EN UN MISMO TRAMO DE TUBERIA:
EN CASO DE EXISTIR DISTINTAS CEDULAS DE CABLEADO EN UN MISMO TRAMO SE ESPECIFICARAN DE LA SIGUIENTE

PROFUNDIDAD DEL POLIDUCTO



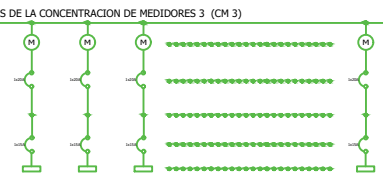
PROFUNDIDAD DEL POLIDUCTO

RESUMEN DE SERVICIOS
95 SERVICIOS DE CFE
RESUMEN DE CENTROS DE CARGA
95 PZA DE CENTROS DE CARGA QOD2
RESUMEN DE PVC
3,643 ML DE TUBERIA CONDUIT SERVICIO PESADO DE PVC DE 3/4"
RESUMEN DE CABLE THW
9,403 ML CABLE THW CAL 8
RESUMEN DE CABLE DESNUDO
4,701 ML CABLE DESNUDO CALIBRE 10
RESUMEN DE REGISTROS ELECTRICOS
6 PZA REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO R8TB-CC2

NOTAS GENERALES:
1. TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS DE PROFUNDIDAD EN METROS.
2. SE DEBE TENER EN CUENTA LA ESCALA DE LOS PLANOS.
3. LOS PLANOS DEBEN VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES CON QUE SE INTERCONECTAN LAS CABLES PARA VERIFICAR EL COMPLETO DE LOS PLANOS. CUALQUIER ERROR EN LA INTERCONEXION DE LOS CABLES, DEBE SER CORREGIDO POR EL DISEÑADOR.
4. LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES DEBE SER HECHA EN LA OBRERA, CON LA AYUDA DE UNO DE LOS TRABAJADORES, PARA EVITAR ERRORES EN LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES.
5. LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES DEBE SER HECHA EN LA OBRERA, CON LA AYUDA DE UNO DE LOS TRABAJADORES, PARA EVITAR ERRORES EN LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES.
6. LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES DEBE SER HECHA EN LA OBRERA, CON LA AYUDA DE UNO DE LOS TRABAJADORES, PARA EVITAR ERRORES EN LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES.

DIAGRAMA UNIFILAR

ACOMETIDA DE CFE 13.2 KV
C.C.F. 14.4 KV
8 AMPERES
ADA 12 KV
13.2 KV
220/127 V
SISTEMA 3F - 4W
4 - 2/0 AWG AL



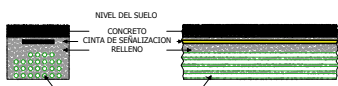
NOMENCLATURA DE LA MEDICION

CONCENTRACION DE MEDIDORES
NUMERO DE CONCENTRACION
NUMERO DE MEDICION
REGISTRO DE DONDE SE DERIVA LA ACOMETIDA
LA IDENTIFICACION DE LA ACOMETIDA SE OMITIRA EN LOS SERVICIOS MONOFASICOS, ASI MISMO, SE REALIZA LA IDENTIFICACION DE LOS SERVICIOS BIFASICOS Y TRIFASICOS DE LA SIGUIENTE MANERA:
MONOFASICO 2F BIFASICO

CAMA DE DUCTOS

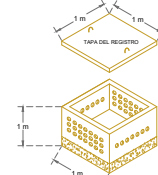
No DE TRAMO	ACOMETIDAS EN LA CAMA DE DUCTOS
1	61 - M
2	40 - M
3	27 - M
4	17 - M
5	7 - M
6	7 - M
7	34 - M
8	16 - M
9	8 - M
10	4 - M

EN ESTE CASO, LAS ACOMETIDAS INSTALADAS EN LAS CAMAS DE DUCTOS SE REALIZA MEDIANTE LA NUMERACION DE LOS TRAMOS.
POR EJEMPLO EL TRAMO No 1 CONTIENE LAS SIGUIENTES ACOMETIDAS:
S1 - M
S1 ACOMETIDAS MONOFASICAS 1F-2W

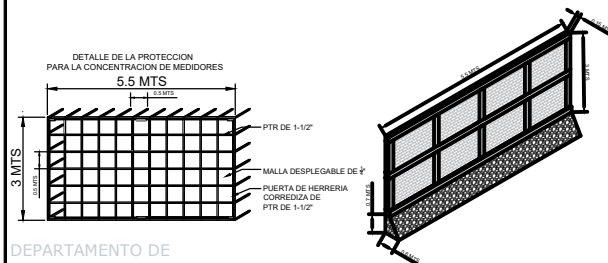


DETALLE DE PUESTA A TIERRA

PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS CAJAS DE REGISTRO CUADRADAS Y TIPO PS.
FIJADA SOLIDAMENTE CON UN TORNILLO.
PUESTA A TIERRA DE LA CAJA TIPO PS Y DEL CONTACTO POLARIZADO DOBLE.
FIJADA SOLIDAMENTE CON UN TORNILLO A LA CAJA Y AL CONTACTO.



DETALLE DE REGISTRO



DEPARTAMENTO DE
ELECTRIFICACION DMOP

DURANGO
Gobierno Municipal
DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE DURANGO

ING. JOSE JAVIER CHAVEZ CIBARRAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. CARLOS EMANUEL MARQUEZ MARTINEZ
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE EDIFICACION

NOTAS GENERALES:
1. TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS DE PROFUNDIDAD EN METROS.
2. SE DEBE TENER EN CUENTA LA ESCALA DE LOS PLANOS.
3. LOS PLANOS DEBEN VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES CON QUE SE INTERCONECTAN LAS CABLES PARA VERIFICAR EL COMPLETO DE LOS PLANOS. CUALQUIER ERROR EN LA INTERCONEXION DE LOS CABLES, DEBE SER CORREGIDO POR EL DISEÑADOR.
4. LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES DEBE SER HECHA EN LA OBRERA, CON LA AYUDA DE UNO DE LOS TRABAJADORES, PARA EVITAR ERRORES EN LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES.
5. LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES DEBE SER HECHA EN LA OBRERA, CON LA AYUDA DE UNO DE LOS TRABAJADORES, PARA EVITAR ERRORES EN LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES.
6. LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES DEBE SER HECHA EN LA OBRERA, CON LA AYUDA DE UNO DE LOS TRABAJADORES, PARA EVITAR ERRORES EN LA IDENTIFICACION DE LAS CABLES.

REGISTRO EN BAJA TENSION
CONCENTRACION DE MEDIDORES
1-12 D
1-12 D
1-12 D
TUBERIA CONDUIT EN POTENCIA EN PRD DE PVC
NOTA: EN CASO DE EXISTIR DISTINTAS CEDULAS DE CABLEADO EN UN MISMO TRAMO SE ESPECIFICARAN DE LA SIGUIENTE

NO. DE REVISION
REV. NO. 1
FECHA
21/03/2024

USUARIO
Escala Gráfica
PROYECTO
MERCADO EXCUARTAL JAAH2, ZONA CENTRO

PLAN
CONCENTRACION DE MEDIDORES NO 3
CORRECCION
ZONA CENTRO

LEVANTAMIENTO
DPTO. DE ELECTRIFICACION Y ALUMBRADO I (DMOP)
SUBSECCION
INFRAESTRUCTURA DE EDIFICACION

PROYECTO
DPTO. DE ELECTRIFICACION Y ALUMBRADO

FECHA DE REVISION
REVISION NO. 1 (21/03/2024)
CUBO
EL-06
ELECTRICO