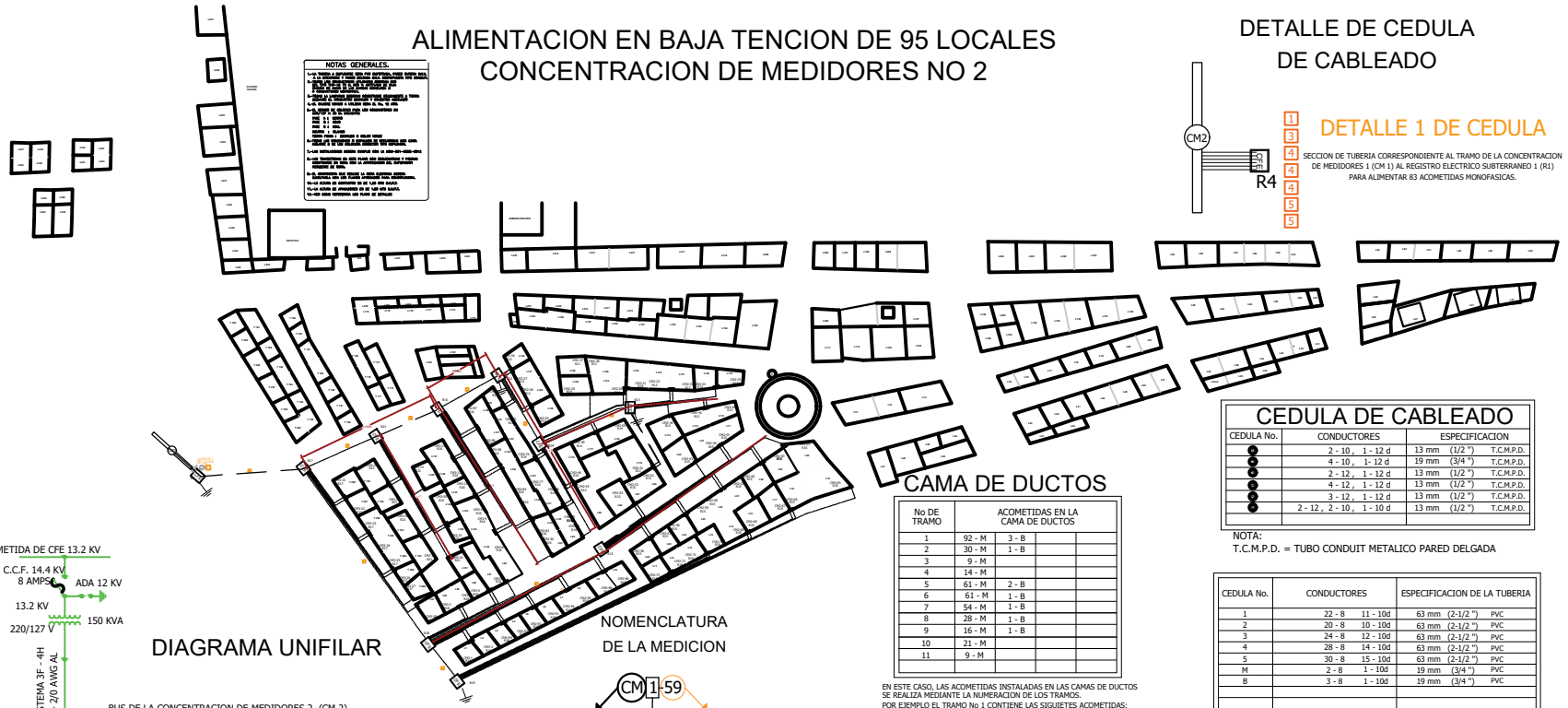
ALIMENTACION EN BAJA TENCION DE 95 LOCALES
CONCENTRACION DE MEDIDORES NO 2



NOTAS GENERALES.

1.- TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE PROPORCIONARAN EN METROS.
2.- NO SE TOMARAN MEDIDAS A ESCALA DE LOS PLANOS.
3.- LOS PLANOS DEBERAN VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERA SER CONSULTADA CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA DIRECCIÓN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.
4.- EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE TRABAJAR SIEMPRE CON UN JUEGO COMPLETO DE PLANOS. CUALQUIER DUDA EN LA INTERPRETACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERA CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA DIRECCIÓN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.
5.- LAS DIMENSIONES Y NIVELES SE VERIFICARAN EN OBRA CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA FIRMA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

DETALLE DE CEDULA DE CABLEADO

DETALLE 1 DE CEDULA

SECCION DE TUBERIA CORRESPONDIENTE AL TRAMO DE LA CONCENTRACION DE MEDIDORES 1 (CM 1) AL REGISTRO ELECTRICO SUBTERRANEO 1 (R1) PARA ALIMENTAR 83 ACOMETIDAS MONOFASICAS.

1
3
4
4
4
5
5

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

CAMA DE DUCTOS

No DE TRAMO	ACOMETIDAS EN LA CAMA DE DUCTOS				
1	92 - M	3 - B			
2	30 - M	1 - B			
3	9 - M				
4	14 - M				
5	61 - M	2 - B			
6	61 - M	1 - B			
7	54 - M	1 - B			
8	28 - M	1 - B			
9	16 - M	1 - B			
10	21 - M				
11	9 - 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 SIGUIETES ACOMETIDAS:
92 - M 92 ACOMETIDAS MONOFASICAS 1F-2H
2 - B 2 ACOMETIDAS BIFASICAS 2F-3H

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: 1
NUMERO DE VECES QUE SE REPITE LA CEDULA DE CABLEADO EN UN MISMO TRAMO DE TUBERIA: 6
EN CASO DE EXISTIR DISTINTAS CEDULAS DE CABLEADO EN UN MISMO TRAMO SE ESPECIFICARAN DE LA SIGUIENTE 6-1
6-2

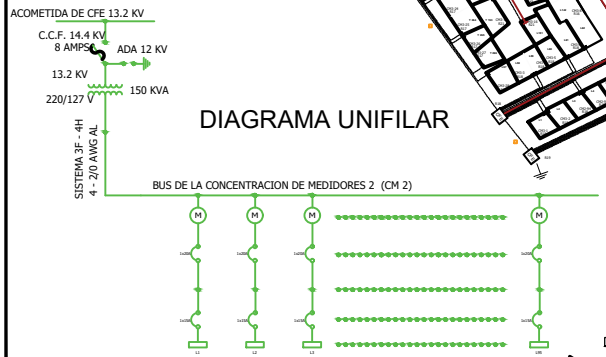
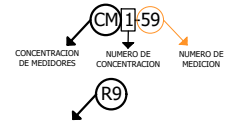


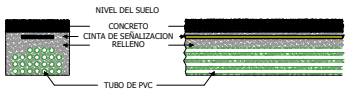
DIAGRAMA UNIFILAR

NOMENCLATURA DE LA MEDICION



LA IDENTIFICAION 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:

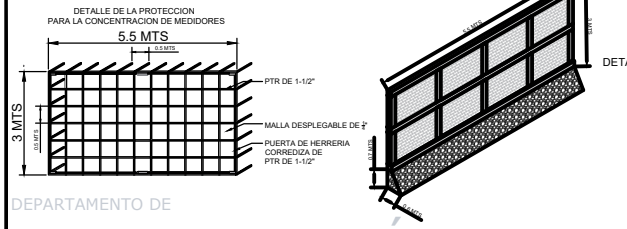
MONOFASICO 2F BIFASICO 3F TRIFASICO

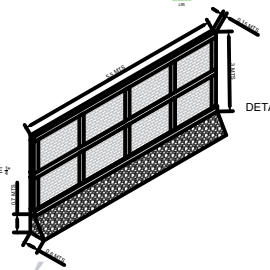


PROFUNDIDAD DEL POLIDUCTO

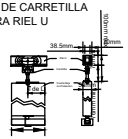
Profundidad del poliducto basada en la tabla 300-5 de la NOM-001-SEDE-1999 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PROFUNDIDAD DEL POLIDUCTO





DETALLE DE CARRETILLA PARA RIEL U



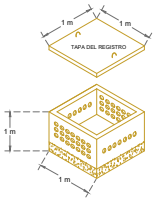
DETALLE DE PUESTA A TIERRA

PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS CAJAS DE REGISTRO CUADRADAS Y TIPO FS.

FIJADA SOLIDAMENTE CON UN TORNILLO.

PUESTA A TIERRA DE LA CAJA TIPO FS Y DEL CONTACTO POLARIZADO DOBLE.

FIJADA SOLIDAMENTE CON UN TORNILLO A LA CAJA Y AL CONTACTO.



DETALLE DE REGISTRO

RESUMEN DE SERVICIOS
95 SERVICIOS DE CFE

RESUMEN DE CENTROS DE CARGA
95 PZA DE CENTROS DE CARGA QOD2

RESUMEN DE PVC
3,999 ML DE TUBERIA CONDUIT SERVICIO PESADO DE PVC DE 3/4"

RESUMEN DE CABLE THW
10,072 ML CABLE THW CAL 8

RESUMEN DE CABLE DESNUDO
5,036 ML CABLE DESNUDO CALIBRE 10

RESUMEN DE REGISTROS ELECTRICOS
10 PZA REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO RBTB-CC2

DEPARTAMENTO DE
ELECTRIFICACIÓN DMOP

DURANGO
Gobierno Municipal
DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ ANTONIO OCHOA RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE DURANGO

ING. JOSÉ JAVIER CHÁVEZ CIBRIÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. CARLOS EMANUEL MARQUEZ MARTINEZ
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA EN EDIFICACIÓN

NOTAS GENERALES
1. TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE PROPORCIONARAN EN METROS.
2. NO SE TOMARAN MEDIDAS A ESCALA DE LOS PLANOS.
3. LOS PLANOS DEBERAN VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERA SER CONSULTADA CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA DIRECCIÓN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.
4. EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE TRABAJAR SIEMPRE CON UN JUEGO COMPLETO DE PLANOS. CUALQUIER DUDA EN LA INTERPRETACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERA CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA DIRECCIÓN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.
5. LAS DIMENSIONES Y NIVELES SE VERIFICARAN EN OBRA CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA Y LA FIRMA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

SIMBOLOGÍA
CFE REGISTRO EN BAJA TENSION
CONCENTRACION DE MEDIDORES
INDICA TIPO Y CALIBRE DEL CAL 10 THW
3-12 1-12 Desn 1-T 3/4 " INDICA NUMERO DE CABLES DE COBRE CAL 12 DESNUDO / INDICA CANTIDAD Y DIAMETRO DE LA TUBERIA
TUBERIA CONDUIT EN POTRADA EN PISO DE PVC
TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA
SUBESTACION 112.5KV EXISTENTE

REVISIONES	
NO. DE REVISIÓN	FECHA
REV. NO. 1	21/03/2024

ORIENTACIÓN

ESCALA GRÁFICA

PROYECTO
MERCADO EXCUARTEL JUAREZ,ZONA CENTRO

PLANO
ALIMENTACION EN BAJA TENCION DE 95 LOCALES CONCENTRACION DE MEDIDORES NO. 2

DIRECCIÓN
ZONA CENTRO

LEVANTAMIENTO
DPTO. DE ELECTRIFICACION Y ALUMBRADO (DMOP

SUBDIRECCIÓN
INFRAESTRUCTURA EN EDIFICACIÓN

PROYECTO
DPTO. DE ELECTRIFICACION Y ALUMBRADO

FECHA DE REVISIÓN
REVISIÓN NO. 1 | 21/03/2024

CLAVE
EL-05
ELECTRICO

ACOTACIÓN
METROS Y CENTIMETROS

ESCALA
SIN ESC.