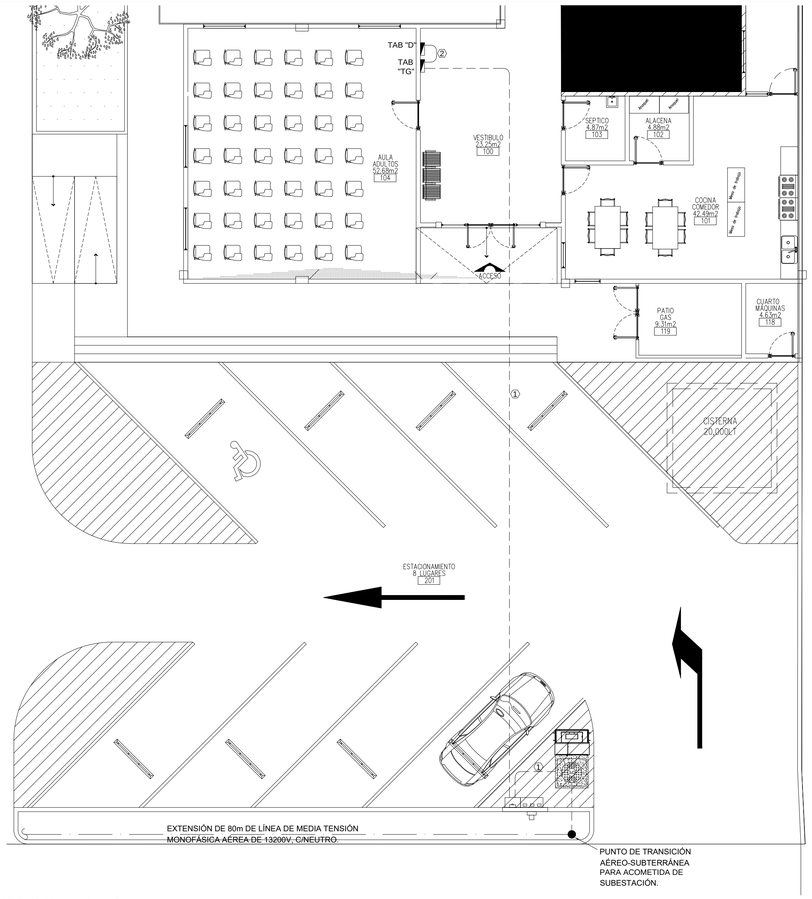
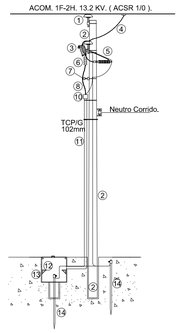


ALIMENTADORES GENERALES

ESCALA: 1:100

C3



ACOMETIDA AÉREA

1.– AISLADOR TIPO 13 PD.

2.– POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL 12–750 MTS–KGS.

3.– CORTACIRCUITOS FUSIBLE , VOLTAJE 15KV, CORRIENTE NOMINAL CONTINUA DE 100 AMPERES , CAPACIDAD INTERRUPTIVA NOMINAL DE 10000 AMPERES Y LISTON FUSIBLE DE 10 AMPS.

4.– ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE NO 4.

5.– APARTARRAYO TIPO OXIDO DE ZINC, PARA SERVICIO INTEMPERIE 12 KV.

6.– CONO DE ALIVIO PARA CABLE XLP ALUM. CALIBRE 1/0 PARA 15 KV.

7.– ABRAZADERA DE MONTAJE MB3

8.– CABLE DE ENERGIA DE 15 KV, TIPO XLP ALUMINIO CALIBRE 1/0.

9.– CRUCETA PT–200 METALICA.

10.– BOTA TERMOCONTRACTIL.

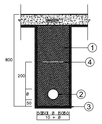
11.– TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 102 MM.

12.– MENSULAS CON CORREDERAS PARA SOPORTE DEL CABLE XLP DENTRO DEL REGISTRO DEL CONCRETO.

13.– REGISTRO DE CONCRETO EN MEDIA TENSION RMTB3 (TIPO 3) PARA CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR.

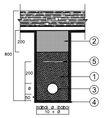
14.– VARILLA COOPERWELD DE 16 X 3000 MM.

DETALLE PASO TUBERÍA PVC LÍNEA PRIMARIA EN BANQUETA O ARROYO



NOTAS:
1.– RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MINIMO)
2.– DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 78 mmø
3.– PISO COMPACTADO (90 % MINIMO)
4.– CINTA SEÑALIZADORA DE ADVERTENCIA 400 mm

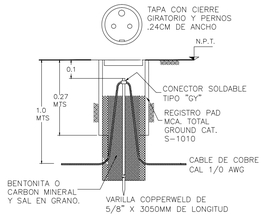
REGISTRO A UTILIZAR TIPO RMT3



NOTAS:
1.– RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MINIMO)
2.– RELLENO MATERIAL COMPACTADO (95 % MINIMO)
3.– DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 78 mmø
4.– PISO COMPACTADO (90 % MINIMO)
5.– CINTA SEÑALIZADORA DE ADVERTENCIA 400 mm

REGISTRO A UTILIZAR TIPO RMT3

REGISTRO DE MANO PARA INSPECCIÓN DE TIERRAS



C5

1.– TODA LA EJECUCION DE LA OBRA ELECTRICA DEBERA APEGARSE A LO SEÑALADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM–001–SEDE–2012 O LA QUE LA SUSTITUYA AL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN.

2.– TODOS LOS CONDUCTORES DE B.T. SERAN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO PARA 600V, TIPO THW–LS, TEMPERATURA DE OPERACION DE 75°C, PARA CALIBRES # 8 Y MENORES SE IDENTIFICARAN POR COLORES COMO SIGUE:

– CONDUCTOR FASE NEGRO, ROJO, AZUL
– CONDUCTOR DE NEUTRO BLANCO
– CONDUCTOR DE TIERRA VERDE O DESNUDO

3.– TODA LA TUBERIA QUE SE INSTALE SUBTERRANEA Y/O EMBEBIDA EN CONCRETO DEBERA SER DE PVC TIPO PESADO

4.– EN CASO DE EXISTIR MODIFICACIONES EN OBRA DEBERAN HACERSE LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES PARA EFECTUAR LOS CAMBIOS EN LOS PLANOS DE OBRA TERMINADA –(POR CONTRATISTA DE OBRA)

5.– ESTE PROYECTO ELECTRICO DEBERA SER REVISADO Y COMENTADO POR EL VERIFICADOR ELECTRICO CORRESPONDIENTE ANTES DE INICIAR LA INSTALACION FISICA, CON EL OBJETO DE EVITAR MODIFICACIONES EN EQUIPOS O MATERIALES YA INSTALADOS.

6.– DEFINIR EN CAMPO SALIDAS DE TUBERIA POR PISO ANTES DE COLAR EL MISMO PARA AQUELLAS SALIDAS QUE LO REQUIERAN

7.– LA TUBERIA ES ESQUEMATICA DEBERA AJUSTARSE A NECESIDADES DE OBRA.

8.– VERIFICAR CAPACIDADES Y UBICACIONES FINALES DE EQUIPOS CON CONTRATISTA DE CLIMAS

9.– EL MONTAJE DE TABLEROS ES DE 1.80 S.N.P.T. TOMANDO COMO REFERENCIA LA PARTE SUPERIOR DEL ENVOLVENTE A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

DETALLES DE ACOMETIDA ELÉCTRICA Y TUBERÍA SUBTERRÁNEA

ESCALA: S/E

C6

NOTAS GENERALES DE INSTALACIÓN

ESCALA: S/E

SIMBOLOGIA			
Tablero eléctrico de 30 circuitos, 1F–3H, 220/127V, 225A, tipo de montaje empotrar, número de catálogo NQ303AB225, con interruptor principal de 2x225A.	TAB "TG"	Tubería pdg de diámetro indicado, oculto por plafón o muro, con soportería adecuada.	
Tablero eléctrico de 30 circuitos, 1F–3H, 220/127V, 100A, tipo de montaje empotrar, modelo NQ303AB100F, marca Square D, con int principal de 2x100A.	TAB "D"	Tubería pvc de diámetro indicado, servicio pesado a una profundidad mínima de 0.60cm desde N.P.T.	
Transformador monofásico, tipo pedestal de operación radial, con capacidad de 50 KVA 13200V–220/127 Volts, 60 Hz con impedancia menor al 5%. Instalado en base registro tipo BTMRMTB–3.		GABINETE A PRUEBA DE INTEMPERIE CON TRANSFORMODORES DE CORRIENTE Y BASE DE MEDICIÓN EN BAJA TENSIÓN, EN MURETE DE BLOCK.	
		INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 2X225A, 220V, 65KAIC, DE CAJA MOLDEADA, EN GABINETE PARA INTEMPERIE.	

CEDULA DE CABLEADO

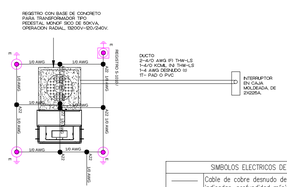
① 3-4/0 (2F,N)
1-4 (t)
T-63

② 3-4 (2F,N)
1-8 (t)
T-35

SIMBOLOGIA Y CÓDIGO DE CABLEADO

ESCALA: S/E

A6


REGISTRO CON BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL MENOR 30CO DE 50KVA, OPERACION RADIAL, 13200V–120/240V.
DUCTO
2–4/0 AWG FT. THW–LS
1–4/0 KCMIL RN. THW–LS
1–4 AWG DESNUDO (t)
11– PAD O PVC
INTERRUPTOR PRINCIPAL MOLDEADA, DE 2X225A.
10 AWG
2X225A
2X100A
2X100A
2X225A
2X100A
2X100A
2X225A
2X100A
2X100A