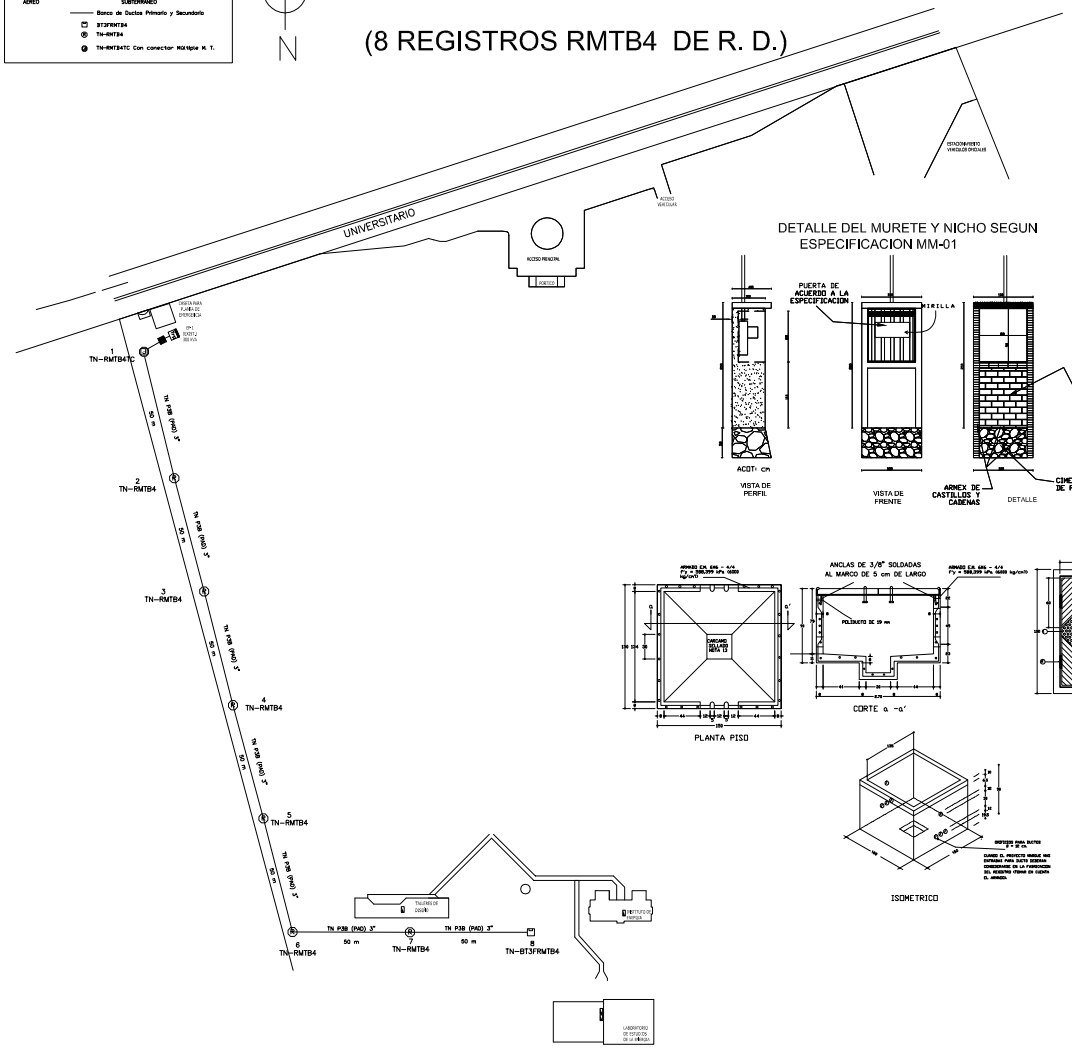
SIMBOLOGIA

AEREO / SUBTERRANEO

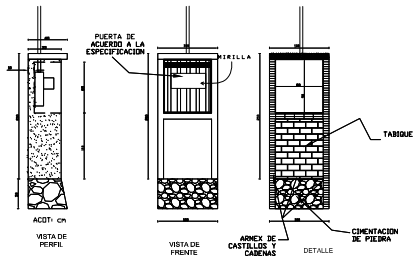
- Banco de Ductos Primario y Secundario
- BT3FRMTB4
- TN-RMTB4
- TN-RMTB4TC Con conector Múltiple M. T.

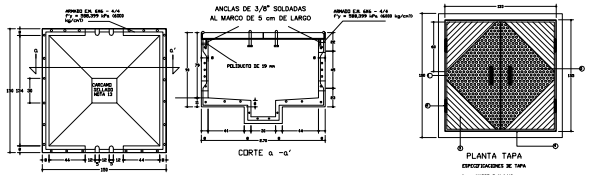
VOLUMEN DE OBRA

(8 REGISTROS RMTB4 DE R. D.)



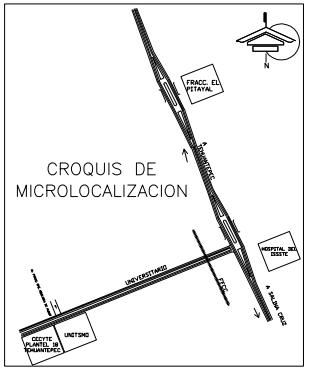
DETALLE DEL MURETE Y NICHO SEGUN ESPECIFICACION MM-01

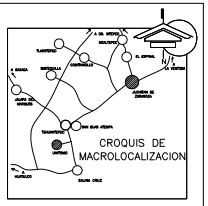




ESPECIFICACIONES DE TAPA

1.- MARCO Ø X 3/4"
2.- ESCALA TUBO Ø 3/4" @ 25 cm
3.- BISAGRA 1 1/2" @ 25 cm
4.- ARMADO DE 3/8" @ 3/4" CONTRAMARCO
5.- LAMINA ANTIDERRAPANTE CAL. 16 #
6.- ACABADO PINTURA ALQ. ACUERDOS EN CONTRATOS





CUADRO DE COORDENADAS		
A	150260368	1802185
B	150260372	1802162
1	150260370	1802170
H1	150260370	1802170
H2	150260373	1802133
H3	150260383	1802085
H4	150260395	1802033
H5	150260407	1801980
H6	150260418	1801926
H7	150260475	1801926
H8	150260525	1801926

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
2.- EL ACERO DE REFUERZO SERA MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4/4 Fy = 580,399 kPa. 6000 Kg/cm2
3.- TEZOS EL CONCRETO Fc = 15.613 kPa. 1500 kg/cm2 = T.R.A. 12mm2
4.- TEZO EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO CON PREMEZCLADO INTEGRAL, DOSIFICADO
5.- TEZO EL CONCRETO SE VIBRARA PARA LOGRAR SU COMPACTACION ADECUADA
6.- LOS RECUBRIMIENTOS SERAN DE 2.5 cm MINIMO
7.- EL CONCRETO TENDRA ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMUN EN EL EXTERIOR NO SE PERMITIRAN RESANES EN LOS ACABADOS APARENTES, LOS RESANES EN ACABADOS COMUNES SE PERMITIRAN EN TORNO CON AUTORIZ. TIPO DE PRUEBA MANCHINDRETO
8.- TODAS LAS ARISTAS SERAN ACHAFLANADAS DE 25 mm.
9.- SE COLARA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE Fc = 100 Kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR EN CADA DE SUS CES DE LA ESTUC
10.- EL CONCRETO SE APEGARAN A LA PRESENTE ESPECIFICACION CON GRADO DE COMPACTACION.
BAJ. 95 % PROCTOR PARA BANQUETA PARA TODAS LAS CAPAS DE NIVELES DE 0 cm DE. CAPCEDE Y PARA ARNEXO SERAN DE 95 % DE COMPACTACION UNICAMENTE LAS DOS ULTIMAS CAPAS SERAN DE 20 cm DE ESPESOR Y LAS CAPAS INFERIORES SERAN DE 25 cm DE ESPESOR Y 90 % DE COMPACTACION PROCTOR
11.- EL RELLENO SOBRE EL SISTEMA DE TIERRA DEBE SER DE SECCION TRANSVERSAL DE 250 mm2 (5 AWG)
12.- TODAS LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS DE TIERRA DEBERAN SER MEDIANTE SOLDADURA TIPO CADWELD
13.- PARA EL CASO DE LOS REGISTROS SERAN DEBERAN PLANTAR LAS VARILLAS DE TIERRA POR FUERA DEL REGISTRO, INTRODUCIENDO EL CABLE DE COBRE A TRAVES DE LA PARED DEL POLIDUCTO DESLAHOGO EL CARCAMO
14.- CUANDO EL NIVEL FREATICO ES ALTO SE INSTALA LA VARILLA DE TIERRA EN EL CARCAMO Y NO DEBAJO DE LA LOSA DE PISO DEL REGISTRO
15.- SE DEBERA DE CALIBRAR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA POR PERSONAL LABORATORIO AUTORIZADO POR CFE Y EL ARNEXO SE VERIFICARA EN 10 TZO.
16.- LOS REGISTROS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS CFE, TIPO DE REGISTRO, FECHA DE FABRICACION, MES CINCO PRIMERAS LETRAS), AND SALTINO DOS DIGITOS), NUMERO DE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE, LAS MARCAS DEBEN ESTAR EN ALTO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL REGISTRO SIN INTERFERIR CON LA INSTALACION DE LOS CABLES Y CON LETRAS DE 6 cm DE ALTURA MINIMO.
17.- PARA MEDIANTE NUMERO DE 25 MM DE ALTURAMIN DE BRAZ VITILIAR CONDUCTO TIPO EL Nº 2 Y SEGUN LA NORMA NOM C-2
18.- EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPCH DURANTE SU CONSTRUCCION Y CONTAR CON SU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE.
19.- EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN DE ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ABOCHAMIENTO"

CUADRO DE DISPOSITIVOS EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA	
REGISTRO	
NOMENCLATURA	TIPO
H1	TN-RMTB4-TC
H2	TN-RMTB4
H3	TN-RMTA4
H4	TN-RMTA4
H5	TN-RMTA4
H6	TN-RMTA4
H7	TN-RMTA4
H8	TN-BTIRMTB4

RESUMEN DE BANCO DE DUCTOS

LONGITUD DE BANCO DE DUCTOS P3B PAD LISO 3" = 0 + 350 km.

RESUMEN DE REGISTROS PREFABRICADOS

06 REGISTROS PREFABRICADOS TIPO RMTB4.
01 REGISTRO PREFABRICADO TIPO RMTB4-TC
01 REGISTRO Y BASE PREFABRICADO TIPO BTTRMTB4.

7 REGISTROS PREFABRICADOS NUEVOS EN TOTAL
1 REGISTRO Y BASE PREFABRICADOS EN TOTAL

ESPECIFICACIONES:

- Se instalaran bancos de ductos con tubería PAD liso de 3" en la disposicion P3B lineal.
- Se instalará cinta señalizadora con la leyenda "peligro" o "precaución" en toda la trayectoria de los bancos de ductos.
- Los registros serán nivelados y alineados de acuerdo al nivel de piso terminado.
- Se instalará al límite del predio el murete de medición.
- Los registros a instalar serán del tipo prefabricados sin cárcamo ya que el sitio de instalación cuenta con nivel freático alto.

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA RED ELECTRICA MEDIA TENSION SUBTERRANEA DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC

UBICACIÓN: UNIVERSIDAD DEL ISTMO, CAMPUS TEHUANTEPEC

MUNICIPIO: TEHUANTEPEC OAX.

DIBUJO: ING. I.H.M.
CED. PROF. 5943639

PLANO: 2 de 2