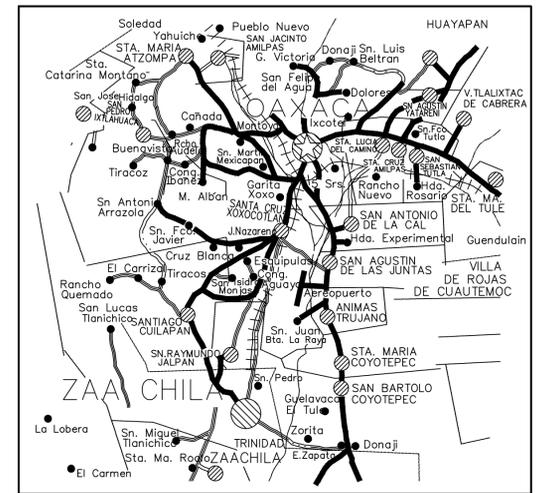


VOLUMEN DE OBRA

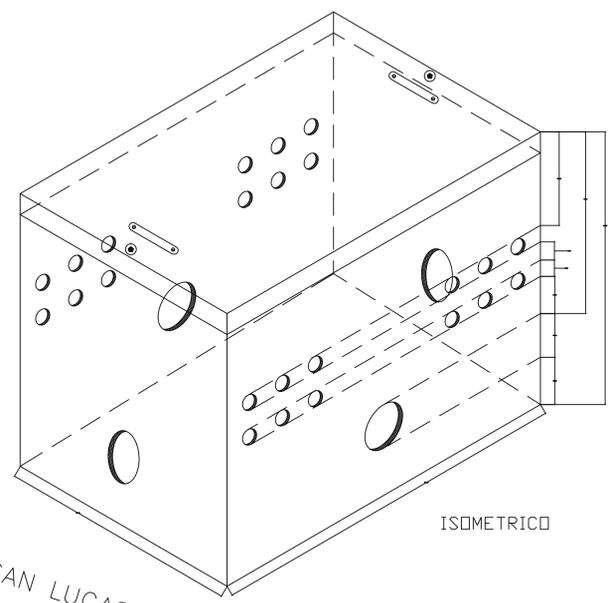
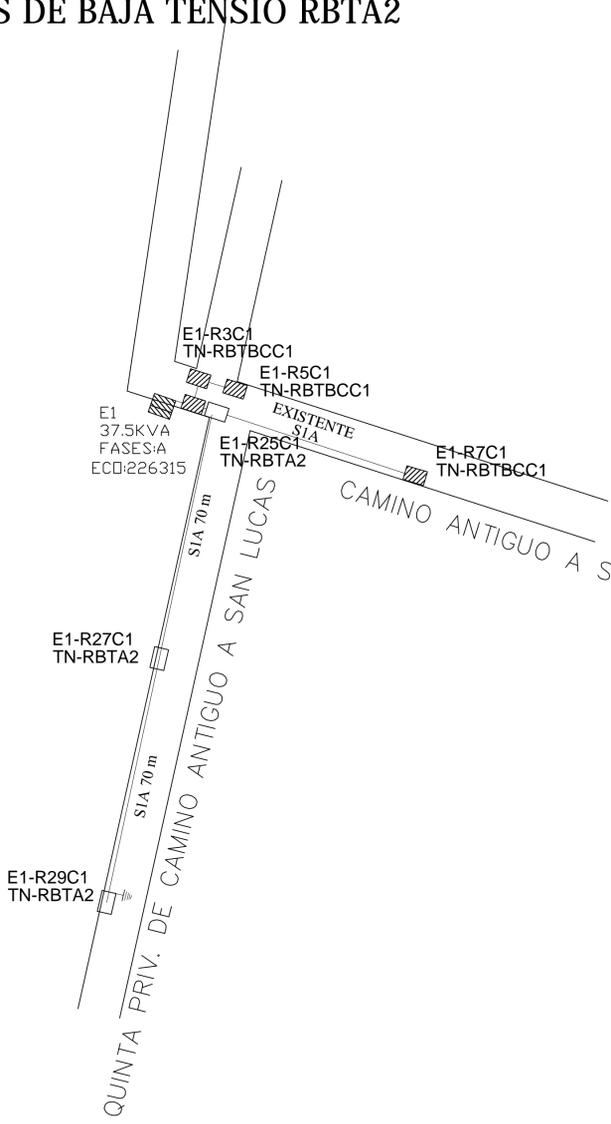
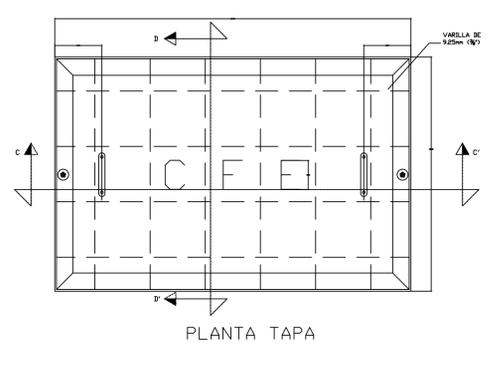
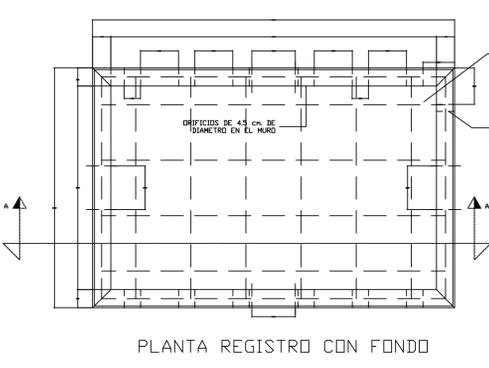
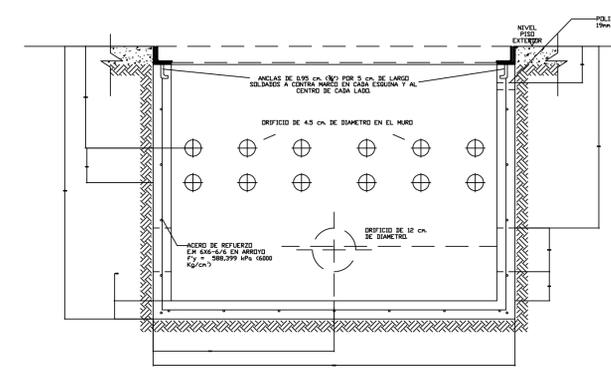
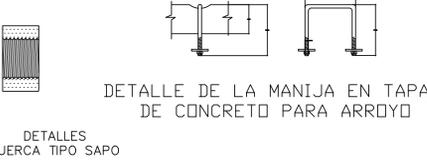
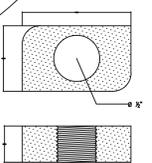
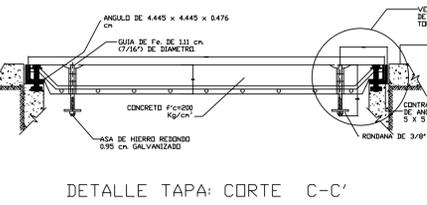
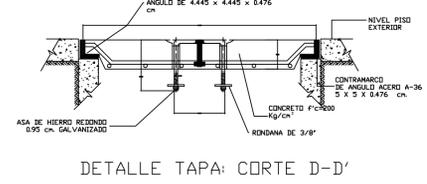
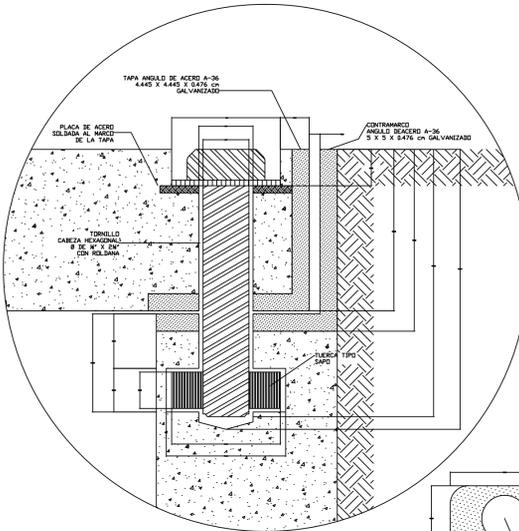
03 REGISTROS DE BAJA TENSION RBTA2

CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGIA

- Poste Projectado
- Poste Existente
- Media Tensión Projectada
- Media Tensión Existente
- Baja Tensión Projectada
- Baja Tensión Existente
- Ducto de Baja Tension
- Baja Tensión Subterránea Projectada
- Registro de B.T. Projectado.
- Transición de baja tension
- Tierra
- Transformador Projectado
- Retenida Estaca Ancla Doble



ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS
 2. CONCRETO Fc=200 kg/cm²
 3. REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-6/6 fy= 588,399 kPa (6000 Kg/cm²) (ALAMBRE CORRUGADO CAL. # 6 @ 15,24 cm.)
 4. RECUBRIMIENTO DE 1,5 cm.
 5. CIMBRA APARENTE EN EL INTERIOR Y COMEN EN EL EXTERIOR
 6. ESPESOR DE LOS MURDOS DE 5,0 cm. ACABADO CEMENTO PULIDO
 7. CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 5 X 5 X 0,476 cm. (2X2X3/16) GALVANIZADO POR INMERSION.
 8. TAPA DE CONCRETO Fc=200 kg/cm² CON VARILLA DE 9,25mm (3/8") MARCO DE ANGULO DE ACERO A-36 4,445X4,445X0,476 cm. (1 3/4" X 1 3/4" X 3/8") GALVANIZADO POR INMERSION
 9. AGREGADO MAXIMO 1,27 cm.
 10. EN CASO DE SER TOTALMENTE SELLADO SE INSTALARA EN LA PARED FONDO UN POLIDUCTO DE 19 mm PARA INTRODUCIR EL CABLE DE TIERRA. EL O LOS ELECTRODOS DE TIERRA IRAN POR FUERA DEL REGISTRO.
 11. LOS REGISTROS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS, C.F.E., NUMBRE DEL REGISTRO, FECHA DE FABRICACION, MES (CON LAS TRES PRIMERAS LETRAS), AÑO (CUMTOS 2 DIGITOS), NUMERO DE SERIE Y NUMBRE DEL FABRICANTE, LAS MARCAS DEBEN ESTAR BAJO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL REGISTRO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACION DE LOS DUCTOS DE LAS ACOMETIDAS CON LETRAS DE 5 cm. DE ALTURA MINIMO.
 12. SE COMPROBARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO Y EL ARMADO SE VERIFICARA EN SITIO.
 13. EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEM DURANTE SU CONSTRUCCION Y DEBEN DE CONTAR CON SU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE.
 14. EL DETALLE DE TAPAS DE CONCRETO O TAPA POLIMERICAS APLICARA SEGUN EL TIPO DE TAPA A INSTALAR.
 15. PARA TERRENOS CON NIVEL FREATICO ALTO Y TERRENOS CON CONTAMINACION SALINA O INDUSTRIAL, EL CONCRETO A EMPLEAR DEBERA CONTENER COMPUESTOS RESISTENTE A LOS SULFATOS.
 16. EL DIAMETRO Y NUMERO DE DRIFICIOS PARA LA LLEGADA DE LOS DUCTOS ESTARA EN FUNCION DEL PROYECTO.
- USD:
ALJAR CABLES Y CONEXIONES DE BAJA TENSION EN REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA Y HASTA 27 CABLES MONOPOLARES PARA ACOMETIDAS.
- APLICACIONES
SE APLICA EN TODO TIPO DE SUELOS EXCEPTO:
a) SUELOS MUY BLANDOS qe < 49,033 KPa (0,5 Kg/cm²).
b) SUELOS EXPANSIVOS.
c) SUELOS SUMERGIDOS.
- NOTA: EN ESTOS CASOS SE RECOMIENDA DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS DEL SUELO Y HACER LA REVISION ESTRUCTURAL CORRESPONDIENTE

ESPECIFICACIONES:

- * PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS SE TOMARA EN CUENTA EL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- * LOS REGISTROS A UTILIZAR SON PREFABRICADOS TIPO RBTA2 CON FONDO.
- * LOS REGISTROS DE BAJA TENSION SERAN INDEPENDIENTES Y NO DEBERAN TENER NINGUNA INTERCONEXION CON OTROS DUCTOS .
- * EL DUCTO A UTILIZAR SERA DE ALTA DENSIDAD DE 3" PARA SISTEMA 2F-3H EN B.T..
- * EL DUCTO PARA LAS ACOMETIDAS SERA DE PVC 1/14 TIPO PESADO
- * LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS DEBERAN SER ABOCINADOS.

RESUMEN DE REGISTROS DE B.T.

- 03 REGISTRO DE B.T. TIPO TN-RBTA2
- 03 REGISTRO DE B.T. PROYECTADOS

RESUMEN DE DUCTOS		
TIPO	CANTIDAD	UNIDAD
S1A	140	MTS

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

REVISOR: _____ Vo. Bo. _____
ING. RIGOBERTO AVENDAÑO TADEO SUPERVISOR DE CONSTRUCCION
ING. EDWIN ACEVEDO MENDEZ JEFE DE OFICINA DE ELECTRIFICACION

APROBADO: _____
ING. SANDRA MESTAS PEREZ JEFE DEL DEPTO. DE PLANEACION

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

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION SURESTE
ZONA OAXACA
PLANO PROYECTO

AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE VILLA DE ZAAACHILA
MPIO. VILLA DE ZAAACHILA DTTO. ZAAACHILA

OBRA CIVIL

RESPONSABLE TECNICO.	RESPONSABLE DE PROYECTO	ESCALA: 1:2000
		FECHA: JUNIO/2019
		PLANO: 3-3