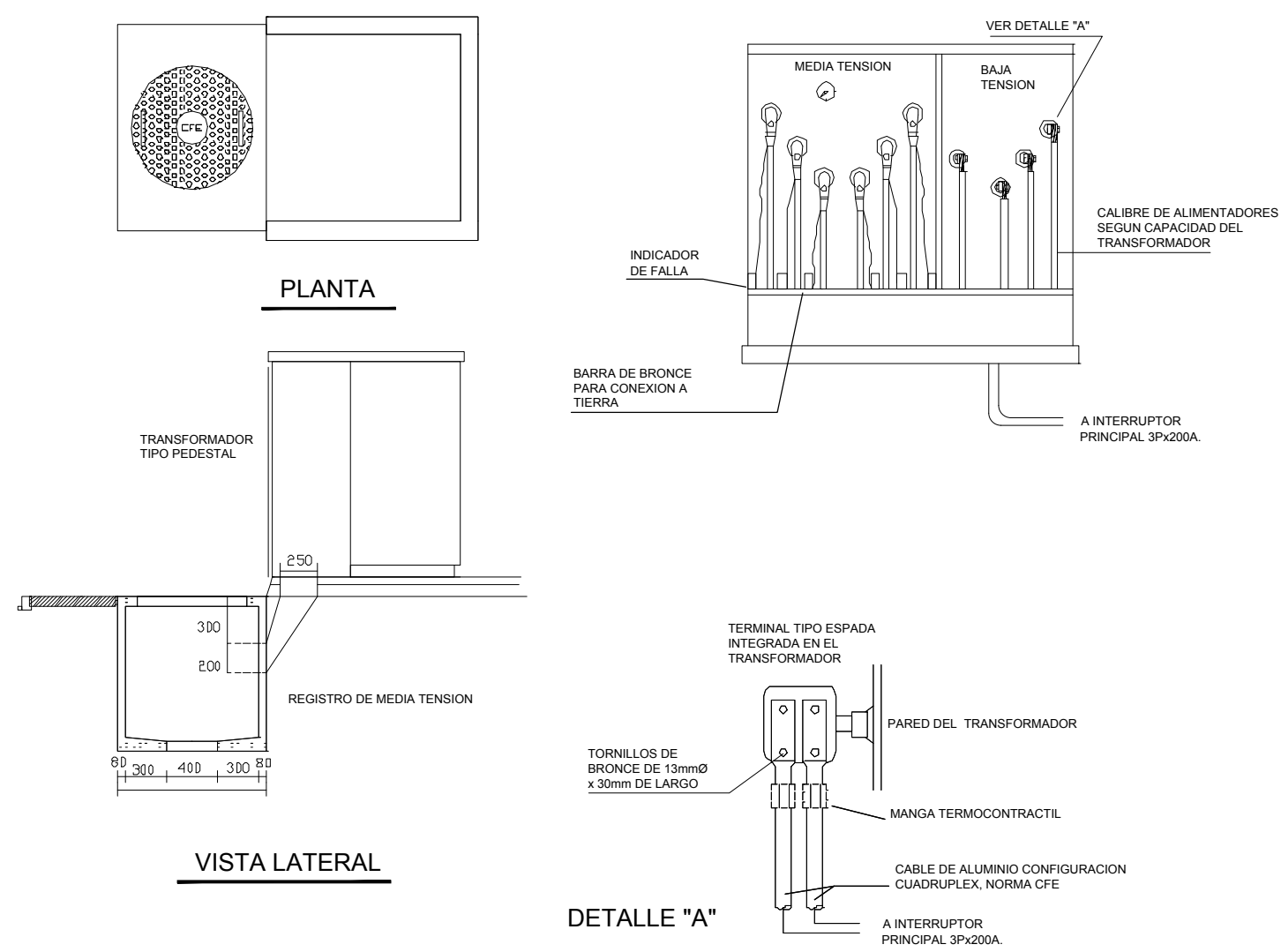
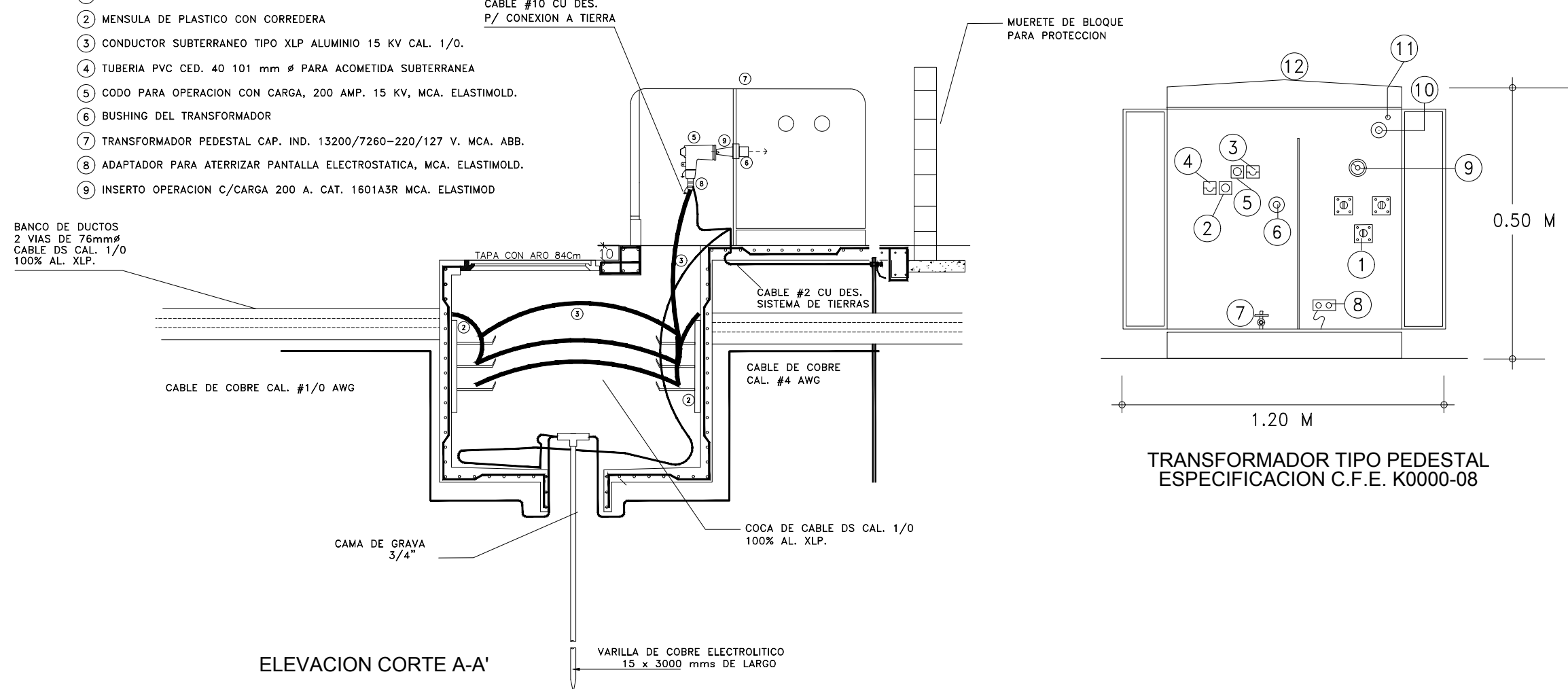


TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL OPERACION EN ANILLO

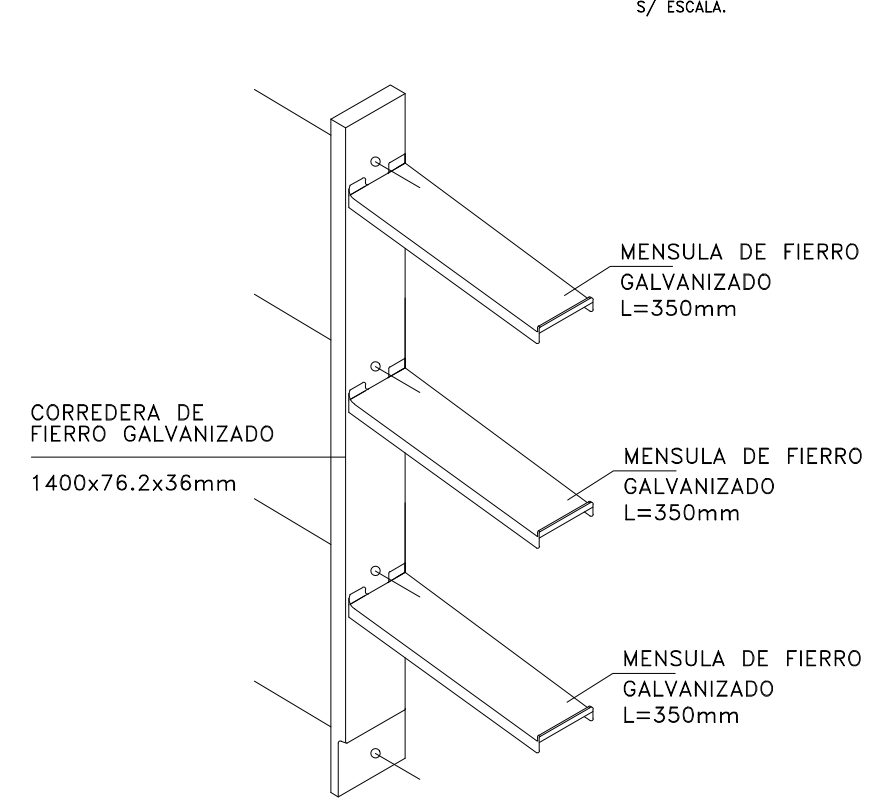


- ESPECIFICACIONES**
- REGISTRO DE CONEXION DE ACOMETIDA C.F.E.
 - MENSULA DE PLASTICO CON CORREDERA
 - CONDUCTOR SUBTERRANEO TIPO XLP ALUMINIO 15 KV CAL. 1/0
 - TUBERIA PVC CED. 40 101 mm # PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA
 - CODO PARA OPERACION CON CARGA, 200 AMP. 15 KV, MCA. ELASTIMOLD.
 - BUSHING DEL TRANSFORMADOR
 - TRANSFORMADOR PEDESTAL CAP. IND. 13200/7260-220/127 V. MCA. ASB.
 - ADAPTADOR PARA ATERORIZAR PANTALLA ELECTROSTATICA, MCA. ELASTIMOLD.
 - INSERTO OPERACION C/CARGA 200 A. CAT. 1601A/R MCA. ELASTIMOLD

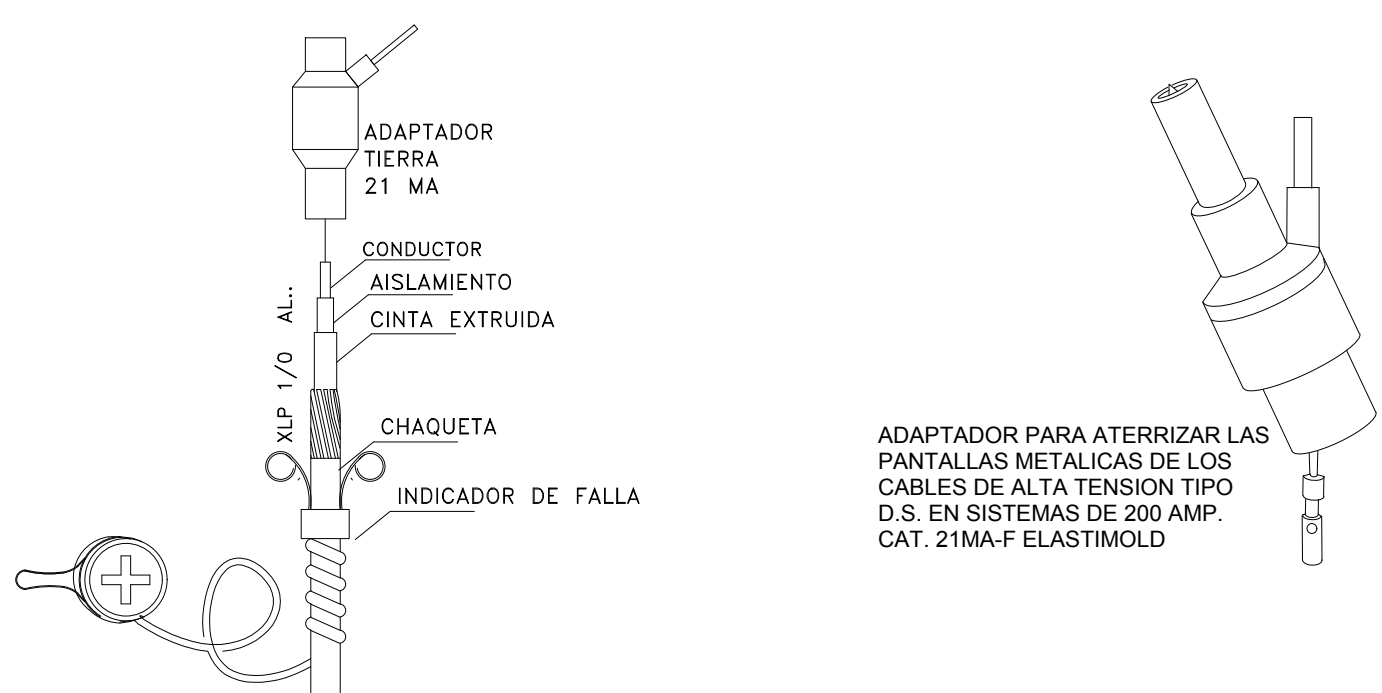
DETALLE DE CONEXION SUBTERRANEA 23 KV.



CONJUNTO DE CORREDERA Y MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO

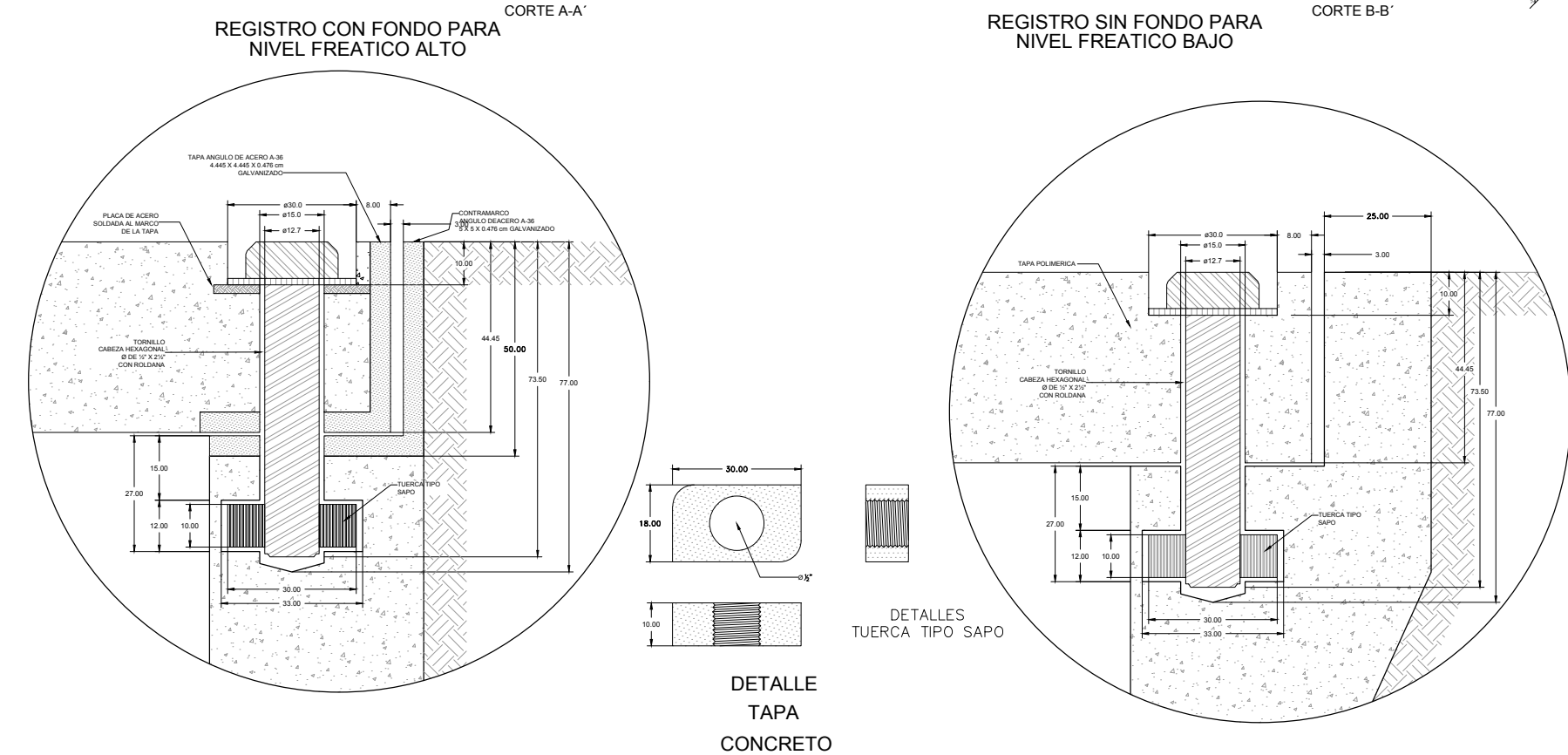
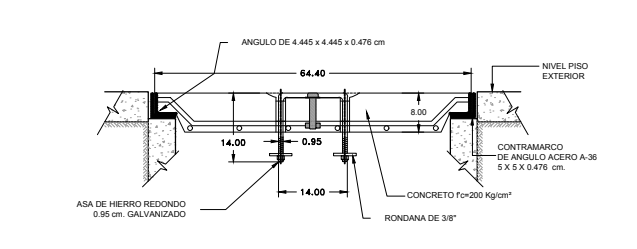
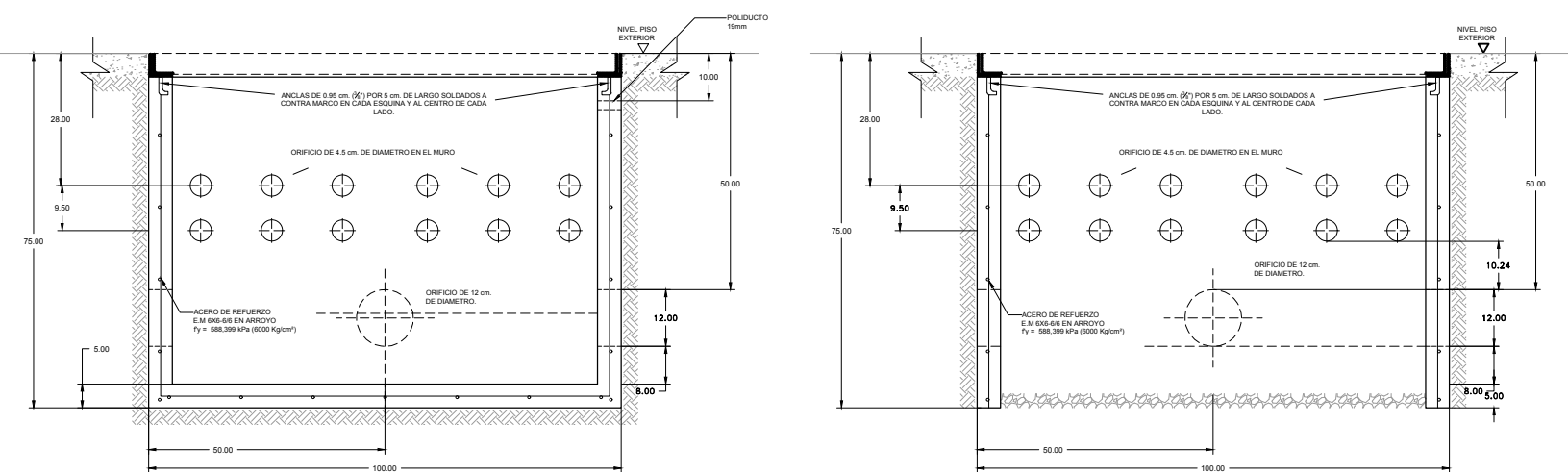
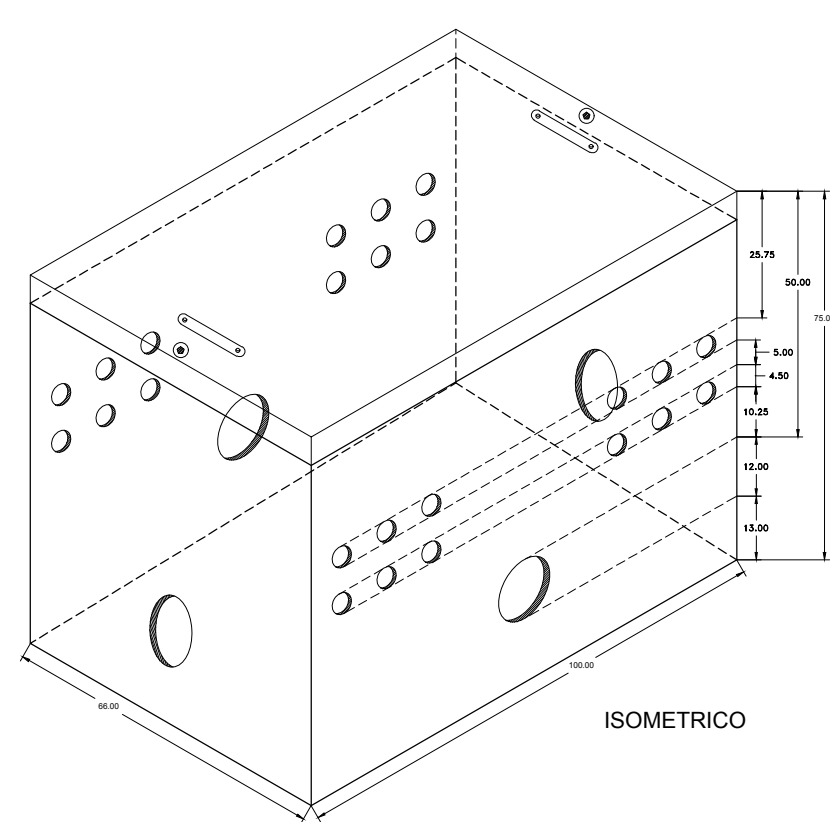
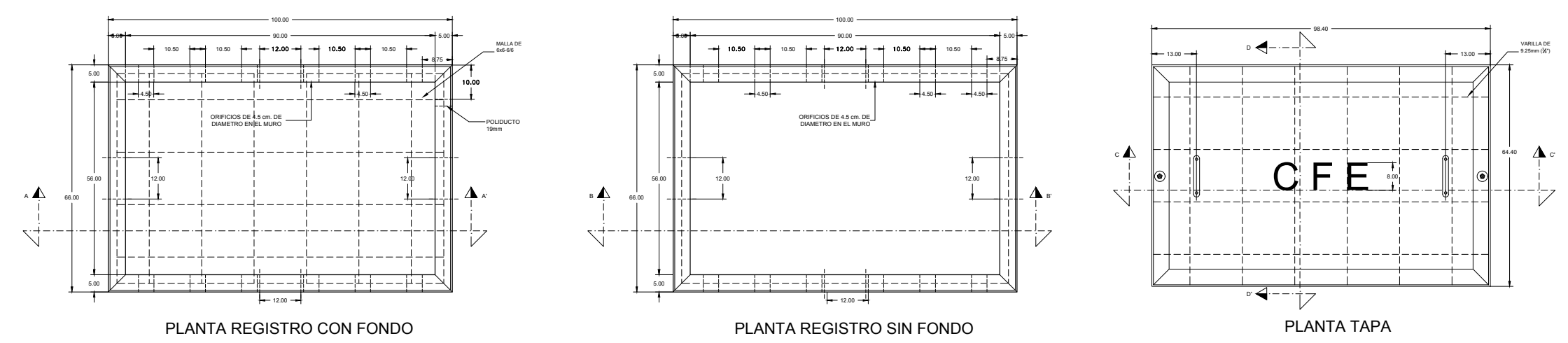


TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL ESPECIFICACION C.F.E. K0000-08



NOMENCLATURA:

- BOQUILLA TIPO POZO MEDIA TENSION CFE-MT-BP
- BOQUILLA TIPO INSERTO MT-200-OCC CFE-MT-B000C
- CONECTOR TIPO CODO MT-200-OCC
- ADAPTADOR 200 PARA ATERORIZAR PANTALLAS CFE-MT-AZAP PREMOLDEADO.



ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

- ACOTACIONES EN DIMENSIONES
- CONCRETO Fc=200 kg/cm²
- REFORZO MALLA ELECTROREFORZADORA 646-616 (Fy= 588.358 MPa/8000 Kg/cm²) (ALAMBRE CORRUGADO CAL. # 6 @ 12.54 cm)
- RECUBRIMIENTO DE 1.5 cm
- CUBRIR APARENTE EN EL INTERIOR Y COMEN EN EL EXTERIOR
- ESPESOR DE LOS MARGOS DE 5 cm. ACABADO CEMENTO PULIDO
- CONTORNADO DE ANGULO DE ACERO A-36 S X 1 X 0.476 cm (20x3/16) GALVANIZADO POR INMERSION
- TAPA DE CONCRETO Fc=200 kg/cm² CON VARILLA DE Ø 20mm (E) MARGO DE ANGULO DE ACERO A-36 S X 1 X 0.476 cm (20x3/16) GALVANIZADO POR INMERSION
- ADICION MARGO 1.27 cm
- EN CASO DE SER TOTALMENTE BELLADO SE INSTALARA EN LA PARED FONDO UN PRODUCTO DE 10 mm PARA EL DUCTO DE CABLES DE TIERRA. EL DUCTO ELECTRODIFUSOR TIENE 80MM POR FUERA DEL REGISTRO
- LOS REGISTROS DEBEN IDENTIFICARSE CON LAS SEÑALES C.F.E. NOMBRE DEL REGISTRO, FECHA DE FABRICACION, MES Y AÑO LAS TRES PRIMERAS LETRAS, AÑO ULTIMOS 2 DIGITOS, NUMERO DE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE. LOS REGISTROS DEBEN ESTAR MARCADOS EN LA GUARDA DE LAS CARAS INTERIORES DEL REGISTRO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACION DE LOS DUCTOS DE LAS ACOMETIDAS CON LETRAS DE 8 cm DE ALTA MINIMO.
- SE COMPROBARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO Y EL ANÁLISIS DE TIPO CADA 500 kg
- PARA FABRICACION, DEBEN SER MARCADO POR EL LARGO DURANTE SU CONSTRUCCION Y DEBEN DE CONTAR CON BU AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE
- EL DETALLE DE TAPAS DE CONCRETO O TAPA POLIMERICAS APLICARA SEGUN EL TIPO DE TAPA A INSTALAR
- PARA TERRENOS CON NIVEL FREATICO ALTO Y TERRENOS CON CONTAMINACION SALINA O REGISTRO EN EL CONCRETO A BELLADO DEBEN CONTAR CON REGISTRO RESISTENTE A LOS SULFATOS
- EL DIAMETRO Y NUMERO DE ORIFICIOS PARA LA LLEGADA DE LOS DUCTOS ESTARA EN FUNCION DEL PROYECTO

USO:

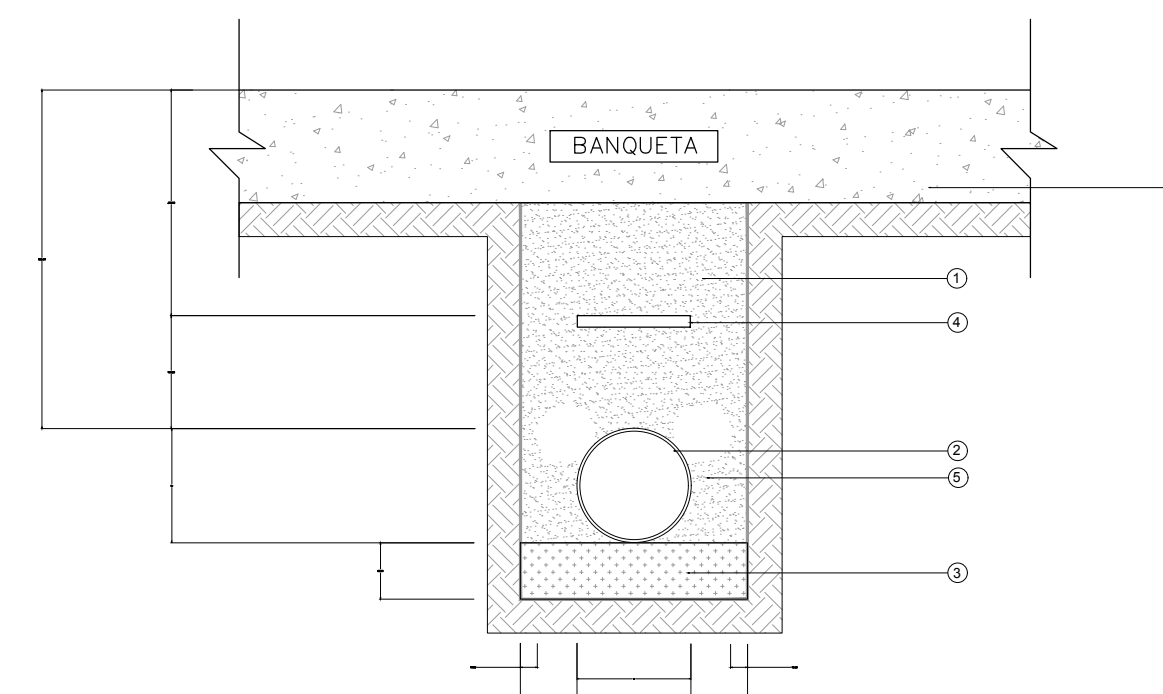
ALUMINIO CABLES Y CONEXIONES DE BAJA TENSION EN REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA Y TUBERIA DE CABLES MONTADAS PARA ACOMETIDAS.

- APLICACIONES**
- SE APLICA EN TODO TIPO DE SUELOS EXCEPTO:
- SUELOS MUY BLANDOS (e > 40) (S > 5 kg/cm²)
 - SUELOS EXPANSIVOS
 - SUELOS SENSIBILIZADOS
- NOTA: EN ESTOS CASOS SE RECOMIENDA DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS DEL SUELO Y HACER LA REVISION ESTRUCTURAL CORRESPONDIENTE

NORMA CFE-RBT1 REGISTRO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 1

BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA

NORMA CFE-S1B

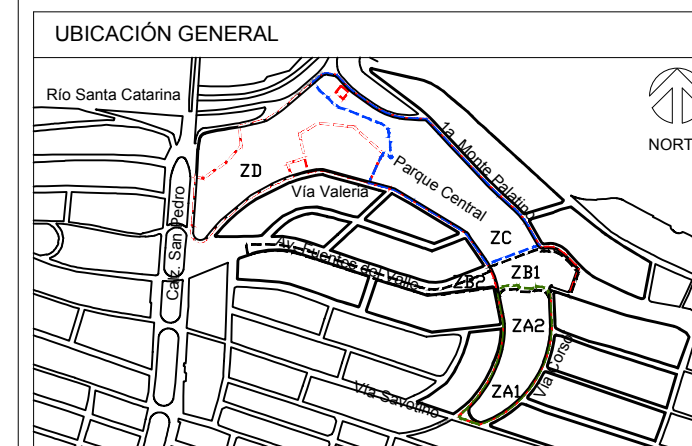


NOTAS:

- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR).
- DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 50.8, 76 ó 101 mm de ø DE COLOR ROJO Ó ANARANJADO.
- PISO COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR). EN TERRENOS NORMALES EL DUCTO IRA ASENTADO DIRECTAMENTE EN EL FONDO DE LA EXCAVACION, EN TERRENOS ROCOSOS SE COMPACTARA UTILIZANDO UNA CAPA DE TIERRA Ó ARENA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTENGA BÓLEO MAYOR A 30
- CINTA SEÑALADORA DE ADVERTENCIA 300 mm CON LA LEYENDA " NO EXCAVE. LINEAS DE ALTA TENSION "
- FLEJE PLASTICO CON HEBILLA METALICA COLOCADO A CADA 3 m DEL BANCO DE DUCTOS.
- RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DE ANGULO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.
- POSICION DEL DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 38.1 o 50.8 mm de ø DE COLOR ROJO Ó ANARANJADO, PARA INSTALACIONES DE COMUNICACIONES; EN CASO DE EXISTIR ACUERDO PARA SU UTILIZACION.

***UTILIZAR EN REGISTRO SOLO DE BAJA TENSION

***Acotaciones en mm



Características del Proyecto: Zona B1
 Superficie de intervención: 261. m² / Ha
 Superficie de banqueta afluída: m²

SIMBOLOGIA

- BANCO DE DUCTOS PARA RED DE MEDIA TENSION 23 KV, EN 200 A. BANCO DE DUCTOS TUBERIA DE P40 76mm# NUMERO DE VIAS INDICADO EN PLANTA
- REGISTRO RED DE MEDIA TENSION TIPO 4 BANQUETA NORMA CFE-TNFMA-RMTB4 ARROYO NORMA CFE-TNFMA-RMTA4
- LONGITUD BANCO DE DUCTOS EN METROS/No. DE VIAS DEL BANCO DE DUCTOS TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 5.00/P3A
- No. DE ESTRUCTURA (POZO DE VISTA y/o REGISTRO)
- BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO Y REGISTRO INTERRUPCIÓN GENERAL DE 3P-200A, NORMA CFE-BSRMTB
- MURETE PARA EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL DE 3P-200A, NORMA CFE-BSRMTB
- TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA CON CUCHILLA SECCIONADORA OPERACION CON PERTIGA 25KV NORMA CFE-TS600CSP
- ELECTRODO PARA EL SISTEMA DE TIERRAS, DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE ELECTROLITICO Ó SOLDADO ESPECIFICACION CFE-35100-16, DE 3.0m DE LONGITUD POR 16mm DE DIAMETRO.

NOTAS GENERALES

- Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
- Las cotas tipo al dibujo, no se tomaron medidas a escala de este plano.
- Este plano debe verificarse con los correspondientes de estructura e instalaciones, cualquier discrepancia deberá consultarse con el proyectista.
- El contratista verificará en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo; debiendo reportar a la dirección arquitectónica cualquier diferencia que hubiere, así como la interpretación del propio contratista a este dibujo.
- El plano con la última corrección cancela el anterior.
- Todos los acabados, especificaciones y detalles señalados en este plano deberán ajustarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
- Los ítems arquitectónicos deben ser verificados con los planos arquitectónicos.
- Las medidas deberán tomarse de los planos arquitectónicos y de abastilleras; las cuales deberán coincidir con los constructivos.
- Este proyecto está basado en la topografía realizada por la Secretaría de Obras del Municipio de San Pedro Garza García, realizada el 28 de Agosto de 2019.
- El proyecto deberá ser evaluado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.

| Cuadro de Revisiones | | | |
|----------------------|-------|--------|--------|
| REV. | Fecha | Dibujó | Aprobó |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Fase de Proyecto: PROYECTO EJECUTIVO

| | | |
|---|---|-------|
| Responsables de Diseño, Arquitectura y Paisaje | | |
| Nombre | gdu | |
| Arq. Mario Schjetnan Garduño | Director General | |
| Marco A. González | Coordinador Administrativo gdu | |
| Arq. Gustavo Rojas Paredes | Coordinador General de Proyecto Ejecutivo | |
| Equipo de diseño y desarrollo de proyecto: | | |
| Arq. Pst. Jessica Navarrete Hernández | | |
| D.U.A. Pamela Salazar de Jesús | | |
| Arq. Carlos Rodríguez Carmona | | |
| Pasante Ing. Arq. Sergio Alejandro López Makita | | |
| Arq. Juan José Peña Bedoya | | |
| Arq. y Pl. Bethel Ruiz Ortiz | | |
| Responsables técnicos | | |
| Nombre | Cédula/No. de registro | Firma |
| Instalaciones e Infraestructura: | | |
| NOLTE - Ing. Mario Villalán | | |
| Trazo, nivelación: | | |
| ARSUJAN - Ing. Armando Guerrero F. | | |
| Ingeniería de costos: | | |
| ICAFM - Ing. José M. Roldán P. | | |
| Diseño y cálculo estructural: | | |
| Grupo Clever - Ing. Enrique Clever | | |
| Diseño de iluminación arq: | | |
| 333 Luxes - Elias Cisneros | | |

Municipio de San Pedro Garza García

| | |
|--|--|
| Miguel Bernardo Treviño de Hoyos Presidente Municipal | Ramona Yadira Medina Hernández Secretaria de Obras Públicas |
| Arq. Héctor Libardo Hinojosa Hernández | Director de Proyectos y Construcción |

| | |
|---|------------------------------|
| Tipo de Obra: Rehabilitación | |
| Ubicación: | Proyecto: |
| Colonia Fuentes del Valle | Arq. Mario Schjetnan Garduño |
| Mun. San Pedro Garza García Monterrey N.L. | Dibujó: |
| | Revisó: |
| Título del plano INST. ELECTRICA MEDIA Y BAJA TENSION-DETALLES Parque Central San Pedro Garza García | |
| Zona B1: Parque El Sabino | |
| Escala: | Clave del plano: |
| Acotación: | ZB1-IEMBT-03 |
| Metros: | |
| Fecha de emisión de plano: | |
| 14 de Octubre del 2019 | |