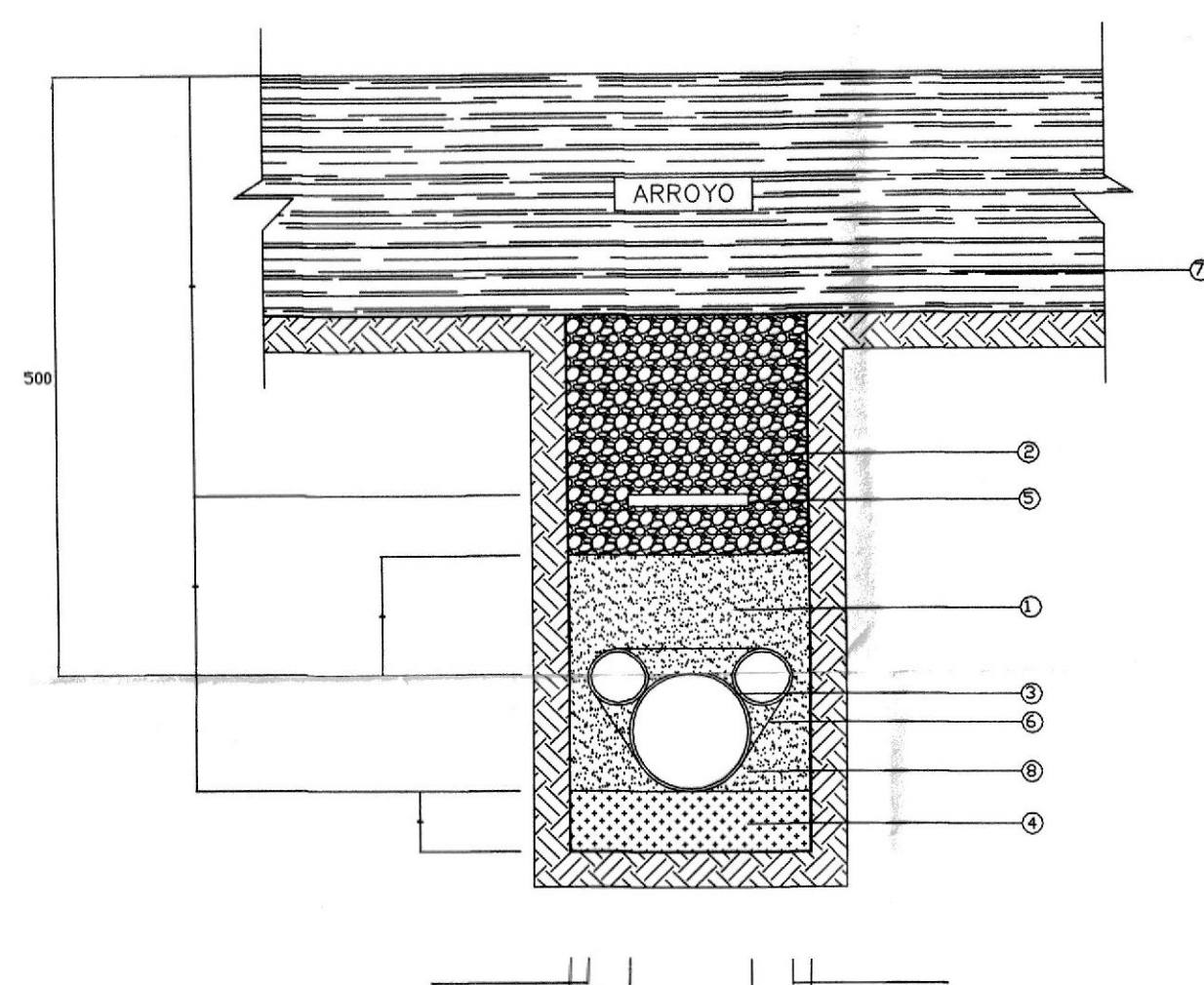


BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO



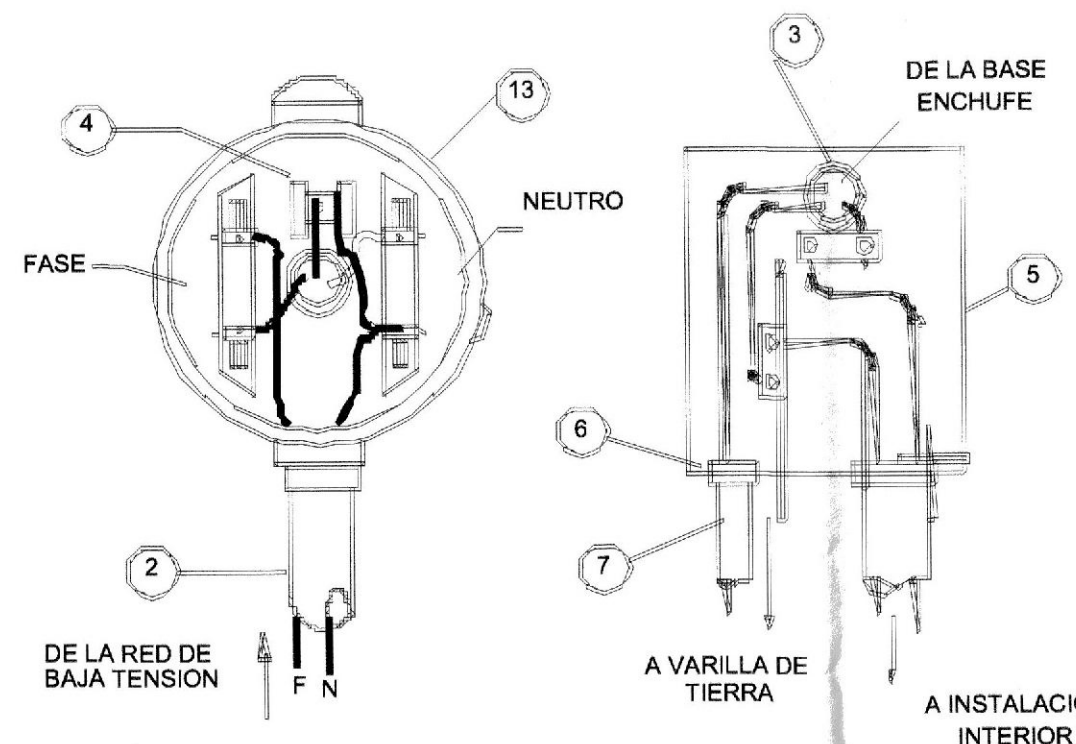
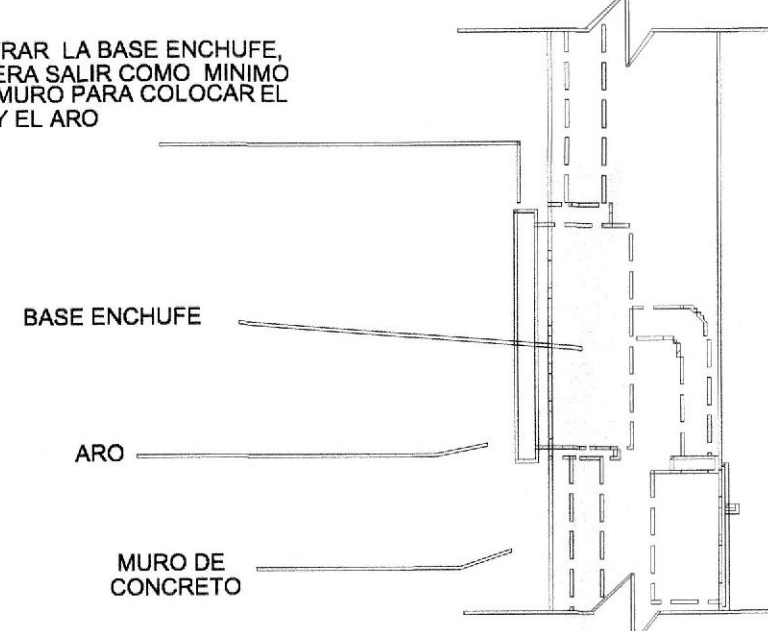
Acotaciones en mm

NOTAS:

- 1.- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (9% MINIMO, PROCTOR).
- 2.- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (9% MINIMO, PROCTOR).
- 3.- DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 50.8, 76 ó 101 mm DE Ø DE COLOR ROJO ó ANARANJADO.
- 4.- PISO COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR), EN TERRENDOS NORMALES EL DUCTO IRA ASENTADO DIRECTAMENTE EN EL FONDO DE LA EXCAVACION, EN TERRENDOS ROCOSOS SE COMPACTARA UTILIZANDO UNA CAPA DE TIERRA ó ARENA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTENGAN BOLED MAYOR M.
- 5.- CINTA SEÑALIZADORA DE ADVERTENCIA 300 mm CON LA LEYENDA " NO EXCAVE, LINEAS DE ALTA TENSION".
- 6.- FLEJE PLASTICO CON HEBILLA METALICA COLOCADO A CADA 3 m DEL BANCO DE DUCTOS.
- 7.- RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJANDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.
- 8.- POSICION DEL DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 38.1 ó 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

921120 970305 020501 050311 070305 081201

ESPECIFICACION PARA SERVICIO MONOFASICO
RED SUBTERRANEA (CFE EM-BT105)DETALLE DE ALAMBRADO DE LA BASE
E INTERRUPTORAL EMPOTRAR LA BASE ENCHUFE,
ESTA DEBERA SALIR COMO MINIMO
5 mm DEL MURO PARA COLOCAR EL
MEDIDOR Y EL ARO

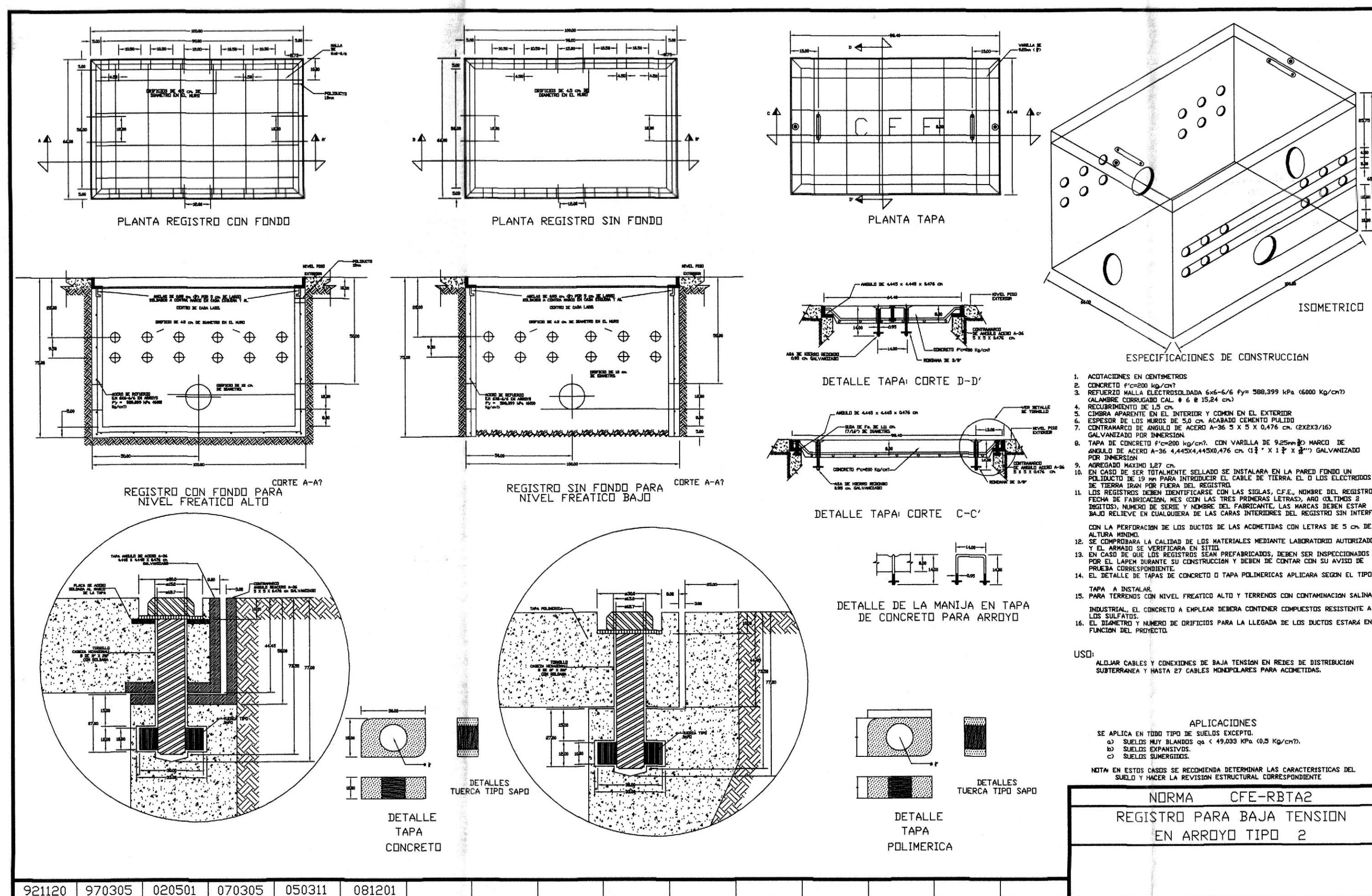
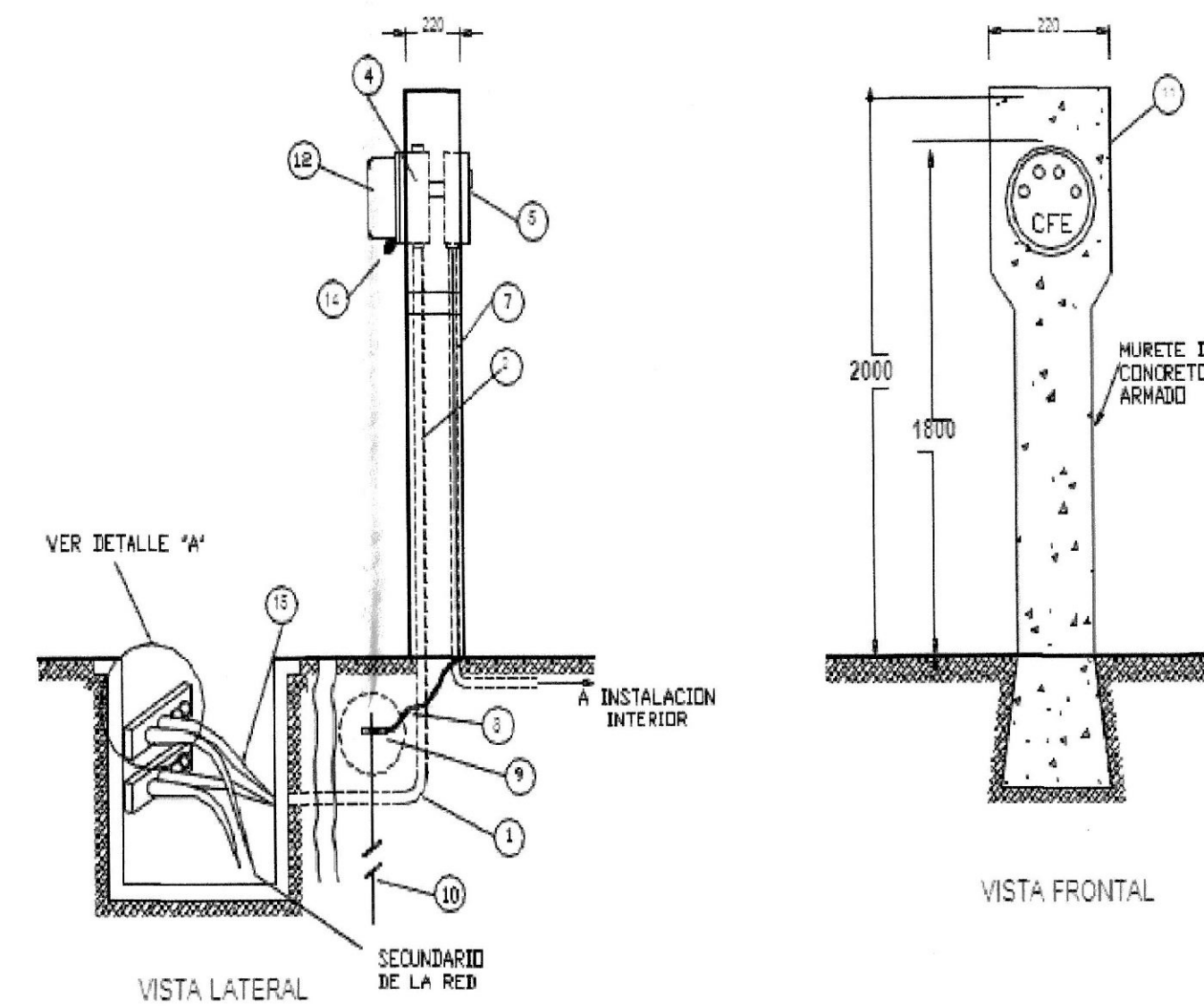
ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y EQUIPO

A CARGO DEL USUARIO

1. CODO DE PVC 32 mm (1 1/4") DE DIAMETRO
2. TUBO RIGIDO DE PVC 32 mm (1 1/4") DE DIAMETRO
3. CABLE DE COBRE THW CALIBRE 8.367 mm (8 AWG) DESDE LA BASE HASTA EL INTERRUPTOR, EL FORRO DEL CONDUCTOR NEUTRO DE COLOR BLANCO Y EL DE LA FASE DIFERENTE AL BLANCO
4. BASE ENCHUFE DE 4 TERMINALES, 100 AMPERES
5. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (PREFERENTEMENTE) O DE CARTUCHO FUSIBLE DE 2 POLOS, 1 TIPO, 250 VOLTS, 30 AMPERES, A PRUEBA DE AGUA CUANDO QUEDE A LA TEMPERIE
6. REDUCCION DE PVC 32 mm (1 1/4") A 12.7 mm (1/2")
7. TUBO RIGIDO PVC DE 12.7 mm (1/2") DE DIAMETRO (8 AWG) MINIMO
8. ALAMBRE O CABLE DE COBRE CALIBRE 8.367 mm
9. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA
10. VARILLA DE TIERRA PARA UNA RESISTENCIA MAXIMA DE 25 OHMS
11. MURETE DE ACUERDO A LO INDICADO

INSTALADO POR C.F.E.

12. MEDIDOR TIPO ENCHUFE DE 15 AMPERES, 1 FASE, 2 HILOS, 120 VOLTS (F121)
13. ARO PARA BASE ENCHUFE DE ACERO INOXIDABLE
14. SELLO DE PLASTICO
15. CABLE DE ALUMINIO XLP
16. CONECTOR EMPALME A COMPRESION, TENSION MINIMA, TIPO ZAPATA
17. MANGA TERMOCONTRACTIL O REMOVIBLE



- ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION
1. ACOTACIONES EN CENTIMETROS
 2. CONCRETO FUSION kg/cm²
 3. REFORZO MALLA ELECTROSOLDADA 6.4x6.4 Fy= 588.299 MPa (65000 Kg/cm²)
 4. ALAMBRE CONCRETO CAL. # 6 ó 8 (25.4 mm)
 5. REFORZAMIENTO DE 1.5 cm
 6. CUBRIMIENTO EN EL INTERIOR Y CORONA EN EL EXTERIOR
 7. CUBRIMIENTO DE 5.0 cm HACIENDO CUBRIMIENTO PLATOS
 8. CONTRAFRANCO DE ANILLO DE ACERO A-36 5 X 5 X 0.476 cm (EX253/160)
 9. ANILLO DE ACERO A-36 5 X 5 X 0.476 cm (EX253/160)
 10. TAPA DE CONCRETO FUSION kg/cm² CON VARILLA DE 10 mm (3/8") MARCA DE ANILLO DE ACERO A-36 5 X 5 X 0.476 cm (EX253/160) GALVANIZADO POR INMERSION
 11. APROXIMADO MAXIMO 1.57 cm
 12. DE CUBRIMIENTO TOTALMENTE SELLADO DE INSTALACION EN LA PARED FONDO UN POLICETRO DE 25 mm PARA INTERRUPTOR EL CABLE DE TIERRA EL O LOS ELECTRODOS DE TIERRA SON POR FUERA DEL REGISTRO
 13. EL REGISTRO DEBE SER IDENTIFICADO CON LAS SIGLAS C.F.E. HOMBRE DEL REGISTRO, TIPO DE PASADIZO, MET CON LAS TRES PRIMERAS LETRAS, ARO ULTIMO E INDICAR EL NOMBRE DEL FABRICANTE LAS MARCAS DEBEN ESTAR BASTO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL REGISTRO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACION DE LOS DUCTOS DE LAS ACREDITADAS CON LETRAS DE 5 cm DE ALTIMO MINIMO
 14. EN TODAS LAS CARAS DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO Y EL AMPLIO DE VERIFICACION EN SITIO
 15. EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LOPIN DURANTE SU CONSTRUCCION Y DEBEN DE CONTAR CON SU AVISO DE CALIDAD CORRESPONDIENTE
 16. EL LOPIN Y NOMBRE DE OFICINAS PARA LA LLEGADA DE LOS DUCTOS ESTARA EN FUNCION DEL PROYECTO

USO:
ALIMEN CABLE Y CONEXIONES DE BAJA TENSION EN REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA - HASTA 27 CALLES MONOPOLARES PARA ACREDITADAS

APLICACIONES
SE APLICA EN TODO TIPO DE SUELOS EXCEPTO:
a) SUELOS MUY BLANDOS con C < 40000 KPa (400 Kg/cm²)
b) SUELOS EXPANSIVOS
c) SUELOS SENSIBLES

NOTA: EN ESTOS CASOS DE RECOMIENDA DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS DEL SUELO Y HACER LA REVISIÓN ESTRUCTURAL CORRESPONDIENTE

NORMA CFE-RB1A2
REGISTRO PARA BAJA TENSION
EN ARROYO TIPO 2

921120 970305 020501 070305 050311 081201

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA
HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE
ELECTRIFICACION AEREA CON VIGENCIA DE UN AÑO

A PARTIR DEL _____ DE _____ DE 20 ____

ING. ROBERTO AVENDANO TADEO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. ESMAN VASQUEZ CHIRAS
JEFE DE OFICINA DE ATENCION DE SOLICITUDES
ZONA OAXACA
DEPTO. DE PLANEACION

ING. NORA VIANEY BALDERAS LEON
JEFE DEL DEPTO. DE PLANEACION ZONA OAXACA
DIVISION SURESTE DE DISTRIBUCION SURESTE

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

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION SURESTE
ZONA OAXACA

PLANO DE PROYECTO

AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
CALLE PORFIRIO DIAZ, HIDALGO, LIBERTAD, PRIV DE HIDALGO
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN TEITIPAC

MUNICIPIO: SAN JUAN TEITIPAC DISTRITO: TLACOLULA

DETALLES DE OBRA CIVIL