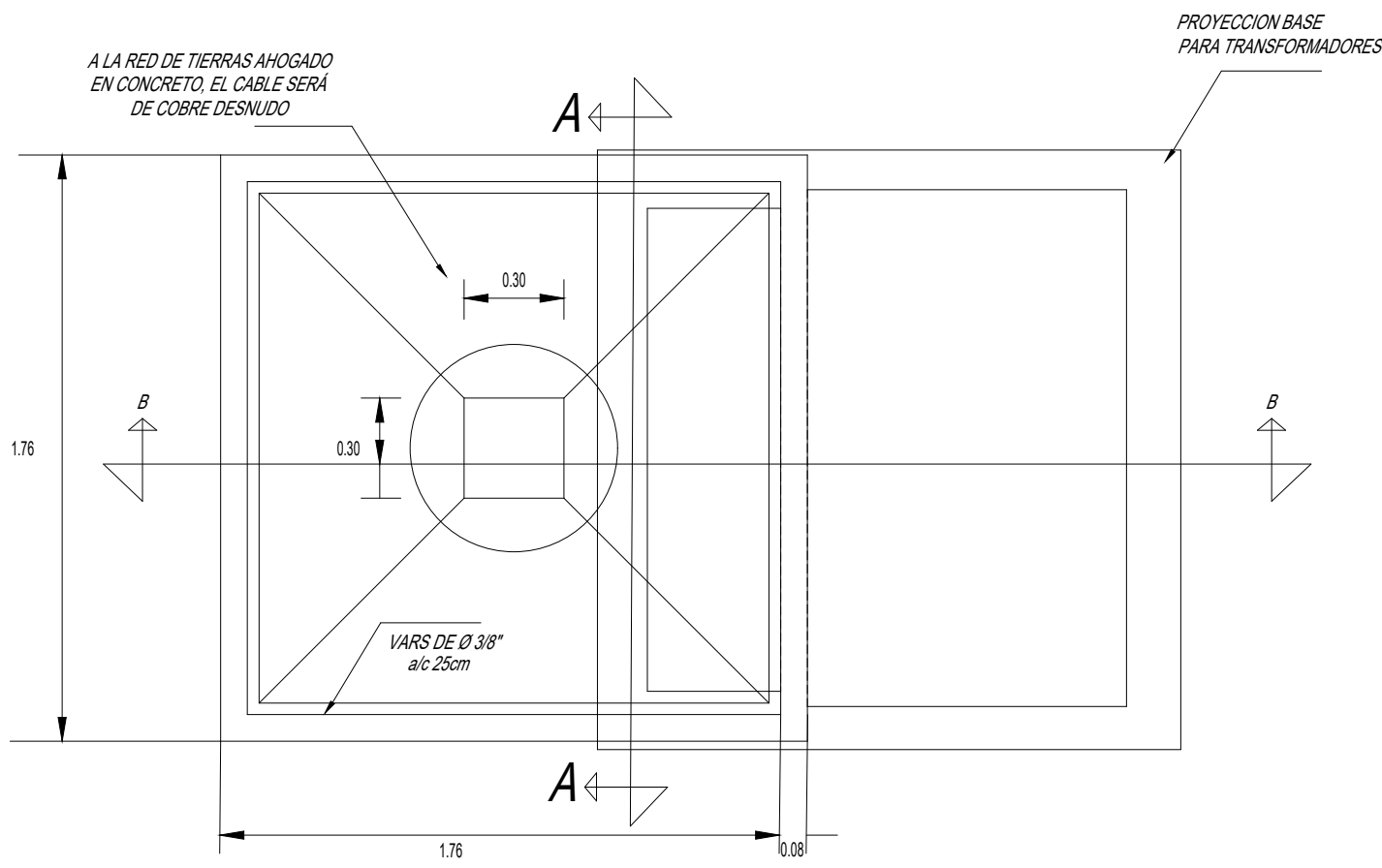
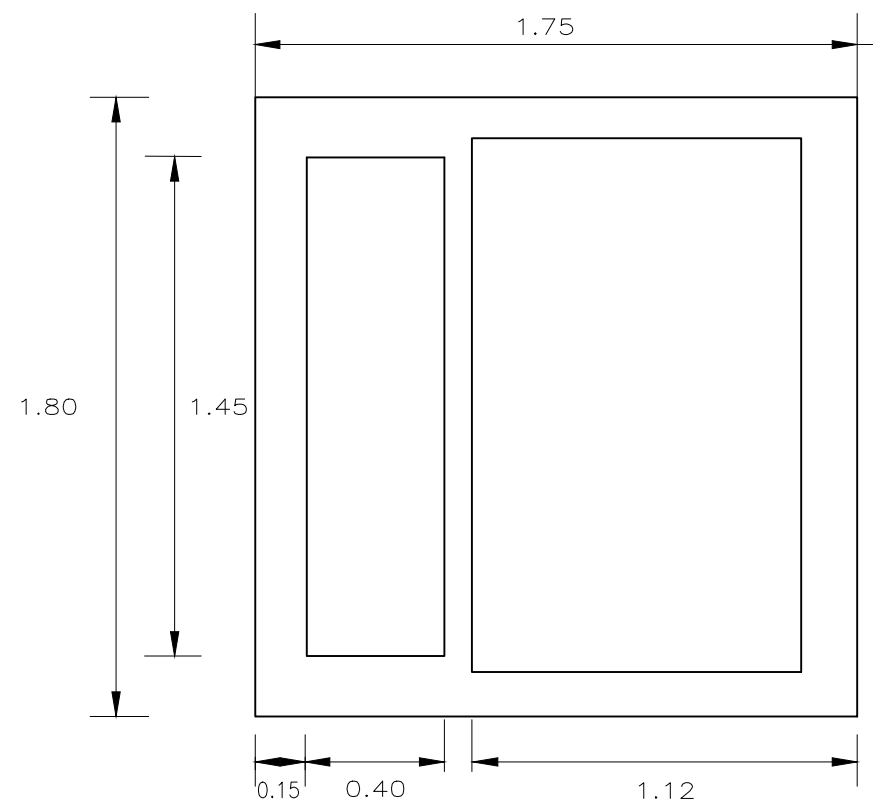


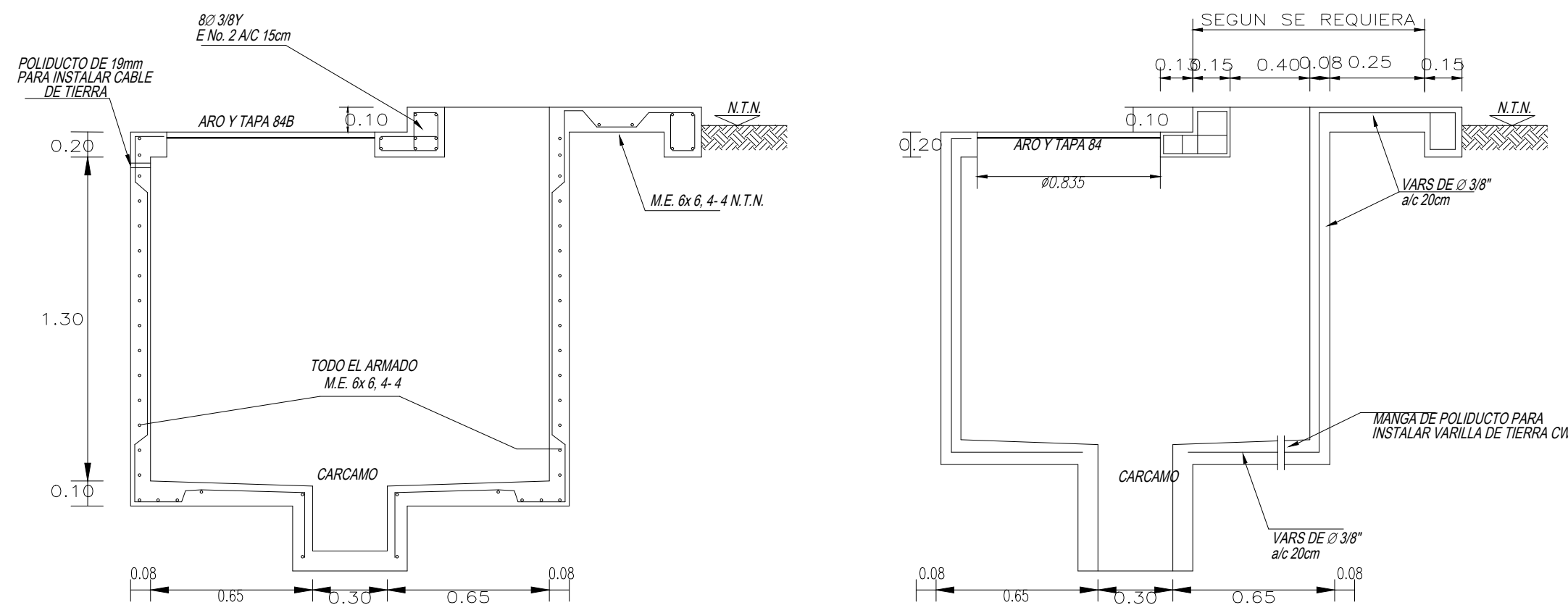
ELEVACIÓN



SECCIÓN REFUERZO EN MUROS

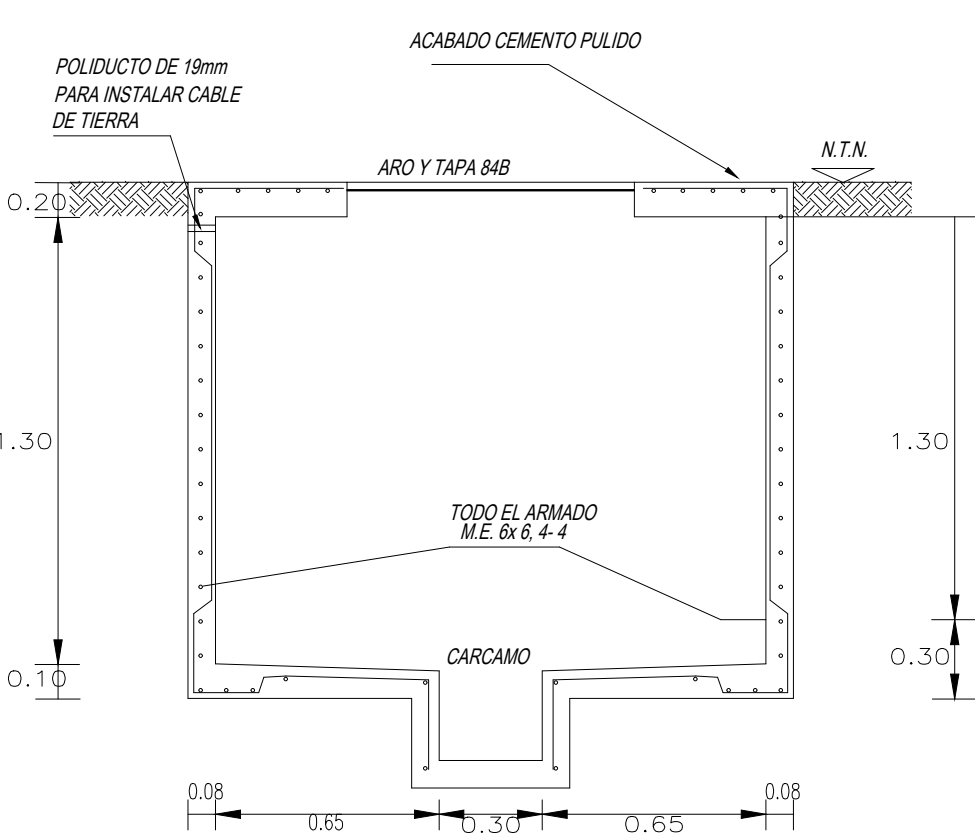


BASE PARA TRANSFORMADOR



ELEVACIÓN REFUERZO SECCIÓN A-A'
CASO NIVEL FREÁTICO ALTO

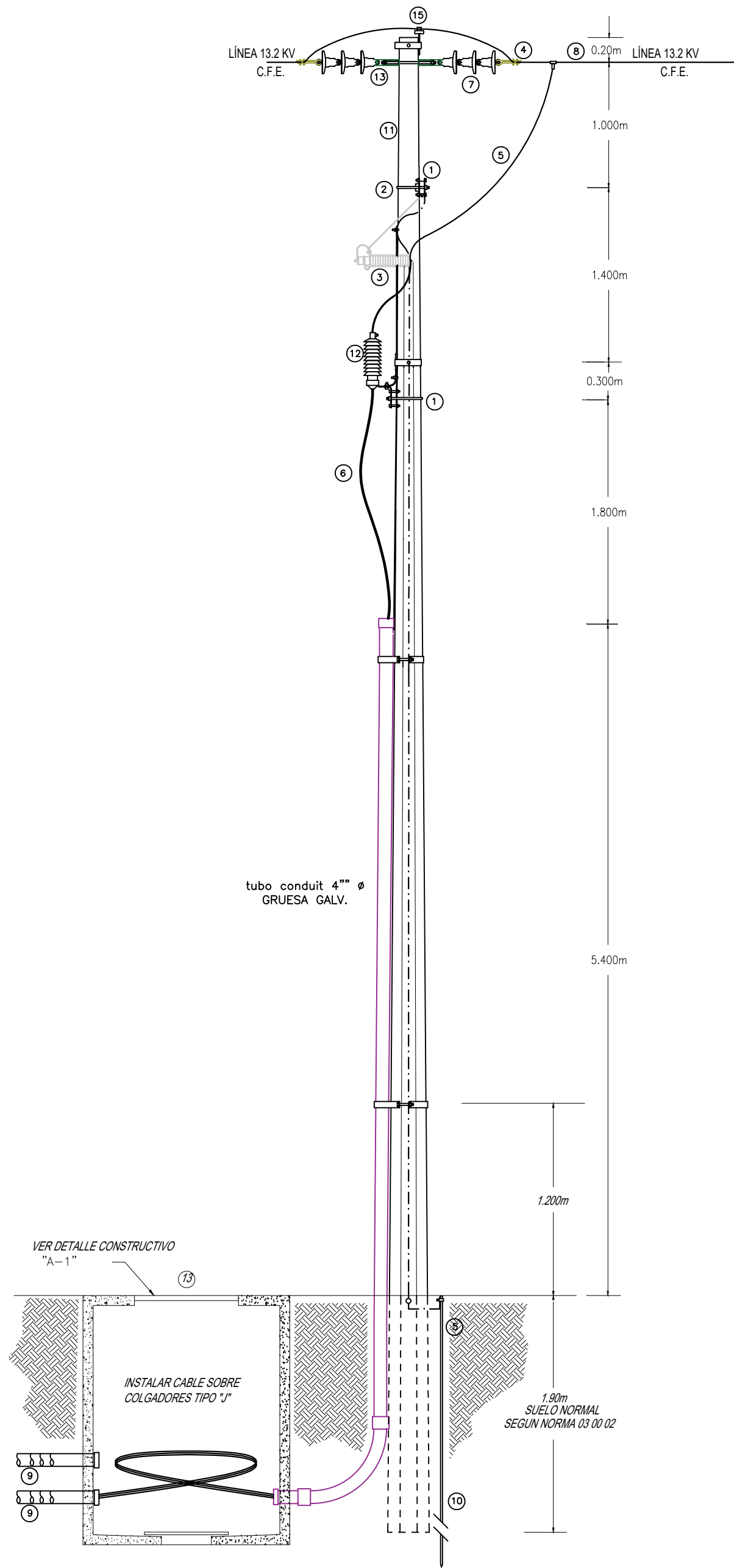
ELEVACIÓN REFUERZO SECCIÓN A-A'
CASO NIVEL FREÁTICO BAJO



ELEVACIÓN REFUERZO SECCIÓN B-B'
CASO NIVEL FREÁTICO ALTO

LISTA DE MATERIALES	
1.-	Cable PT 200
2.-	Alcaldes 1/4"
3.-	Aperturas de zinc 12 V
4.-	Conector de Compresión
5.-	Alambre Cu. 350 No. 2
6.-	Cable de potencia 1/0 para 15 kV
7.-	Alcaldes de suspensión
8.-	Línea aérea 13.8 kV, 3/4" 4/4 60 Hz
9.-	Alimentación en Media Tensión
10.-	Válvula de cierre 15 x 300mm
11.-	Placa de concreto octagonal PCC 12-750
12.-	Cono de alivio de 15 kV, para 750 ACM
13.-	Registro primario
14.-	Cuerpo PR-200
15.-	Alcaldes tipo after

- NOTAS:
- 1.- LOS BANCOS DE DUCTOS TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DE 0.3%
 - 2.- LA PENDIENTE MAS ADECUADA PARA EL BANCO DE DUCTOS DEBERA SER SELECCIONADA EN BASE A LA DISTANCIA ENTRE REGISTROS Y A LA FORMA DEL TERRENO.
 - 3.- LA DISTANCIA MAXIMA ENTRE REGISTROS SERA DE 30 mts.



DETALLE DE TRANSICIÓN DE LÍNEA PRIMARIA
AÉREO-SUBTERRÁNEO

DESCRIPCION DE PARTES DEL TRANSFORMADOR		
N°	DESCRIPCION	CANT
1	BOQUILLAS A.T. (TIPO P200)	3
2	BOQUILLAS B.T. (TIPO ESPADA)	4
3	CONEXION Y CONECTOR A TIERRA TIPO 14"	1
4	SECCIONADOR RADIAL 1 DE 3 POSICIONES	1
5	CAMBIAADOR DE DERIVACIONES OPERACION EXTERIOR	1
6	PORTAFUSIBLE DE EXPULSION TIPO BAYONETA	3
7	SOPORTE CODO CONECTOR	3
8	CONECTOR FLEXIBLE DE COBRE	1
9	VALVULA DE SOBREPRESION	1
10	CONEXION SUPERIOR PARA FILTRO PRENSA	1
11	PLACA DE DATOS Y ACCESORIOS	1
12	TAPON DE NIVEL DE ACEITE	1
13	GUARDA ESCURRIMIENTO DE VALVULA DE SOBREPRESION	1
14	CUBIERTA REMOVIBLE DEL GABINETE	1
15	CUBIERTA REMOVIBLE DEL TANQUE	1
16	CERRADURA TIPO 12"	1
17	PUERTAS DEL GABINETE	2
18	MANUA DE LA PUERTA DEL GABINETE	1
19	PLACA INDICADORA DEL PAR DE APRIETE	1
20	VALVULA DE DRENAJE Y MUESTREO	1
21	CONEXION Y CONECTOR A TIERRA TIPO 18"	1
22	DIVISION A.T. DE B.T. DE MATERIAL AISLANTE	1
23	BARRA DE COBRE PARA CONEXION MULTIPLE A TIERRA	1
24	GUARDA ANTI-ESCURRIMIENTO DE LOS PORTAFUSIBLE	1
25	ADITAMENTO PARA PALANQUEO	4
26	BASE ESTRUCTURAL PARA DESLIZAMIENTO	1
27	RADIADOR DE OREAS	1

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

N°	DESCRIPCION
1	ACOTACIONES EN METROS
2	EL ACERO DE REFUERZO SERA ELECTROMALLA BMB 4.4 FY=400KG/CM2
3	TODO EL CONCRETO FC=300KG/CM2 T.M.A. 34"
4	TODO EL CONCRETO SE ELABORARA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DOSIFICADO DEACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO
5	TODO EL CONCRETO SE VIBRARA PARA LOGRAR SU UNIFORMIDAD
6	LOS RECURRIMIENTOS SERAN DE 2.5CMS
7	LOS TRASLAPES DE VARILLA SERAN DEACUERDO AL REGLAMENTO ACI VIGENTE (MINIMO 40D)
8	EL CONCRETO TENDRA UN ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y COMUN EN EL EXTERIOR
9	TODAS LAS ARISTAS SERAN ACANALADAS DE 15mm
10	SE COLOCARA PLANTILLA DE CONCRETO PORRE DE 10CM DE ESPESOR EN CASO DE SER COLADO EN SITIO
11	LOS RELLENOS SE ASEGURAN A LA PRESENTE ESPECIFICACION CON GRADO DE COMPACTACION DE 90 Y 95% PRUEBA PROCTOR
12	TODAS LAS INTERCONEXIONES DE LOS SISTEMAS DE TIERRAS DEBEN SER MEDIANTE SOLDADURA TIPO AUTOFUNDENTE
13	CUANDO EL NIVEL FREATICO ES BAJO, SE INSTALA LA VARILLA DE TIERRA EN EL CARCAMO Y NO SE DEJA POLIDUCTO EN LA PARED DEL REGISTRO
14	SE COMPRABARA LA CALIDAD DE LOS MATERIALES MEDIANTE LABORATORIO AUTORIZADO POR C.F.E. Y EL ARMADO SE VERIFICARA EN SITIO
15	LOS REGISTROS DEBERAN IDENTIFICARSE CON LAS SIGLAS C.F.E. TIPO DE REGISTRO, FECHA DE FABRICACION MES Y PRIMERA LETRA, AÑO (ULTIMOS DOS DIGITOS) NUMERO DE SERIE Y NOMBRE DEL FABRICANTE. LAS MARCAS DEBEN ESTAR BAJO RELIEVE EN CUALQUIERA DE LAS CARAS INTERIORES DEL REGISTRO SIN INTERFERIR CON LA PERFORACION DE LOS DUCTOS CON LAS LETRAS DE 5CM DE ALTURA MINIMO
16	PARA AMBIENTE MARINO Y/O SUELOS SALITROSOS SE DEBEN UTILIZAR CEMENTO TIPO II Y/O V SEGUN LA NORMA NOM C-1
17	EN CASO DE QUE LOS REGISTROS SEAN PREFABRICADOS, DEBEN SER INSPECCIONADOS POR EL LAPEM DURANTE SU CONSTRUCCION Y CONTAR CON EL AVISO DE PRUEBA CORRESPONDIENTE
18	EN TODAS LAS TERMINALES DE LOS DUCTOS SE DEBEN ELIMINAR LAS ARISTAS VIVAS MEDIANTE EL "ABOCINAMIENTO"
19	SE DEBEN VERIFICAR LAS DIMENSIONES DEL TRANSFORMADOR ANTES DE CONSTRUIR LA BASE

DIÁMETRO DE CANALIZACIONES DE ACUERDO A NOM-001-SEDE-2012									
DIÁMETRO EN PULGADAS	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"
DIÁMETRO EN mm	16mm	21mm	27mm	35mm	41mm	53mm	63mm	76mm	91mm

INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA	
ITIFE	DIRECTOR GENERAL: I. M. N. GERMAN PACHECO DIAZ DIRECTOR TÉCNICO: ING. JULIO CESAR COLIMA GOYTORTUA JEFE DEPTO. PROYECTOS: ARO. IVAN AMAYA RUIZ
CLAVE DEL PLANTEL: DPRO00000000 FECHA: FEBRERO 2019 ESCALA: 1:75 DIBUJO: ARO. ZACBE	BACHILLERATO MILITARIZADO REYNOSA SUBESTACION ELÉCTRICA TIPO PEDESTAL 300 KVA, 13200- 220-127 V.