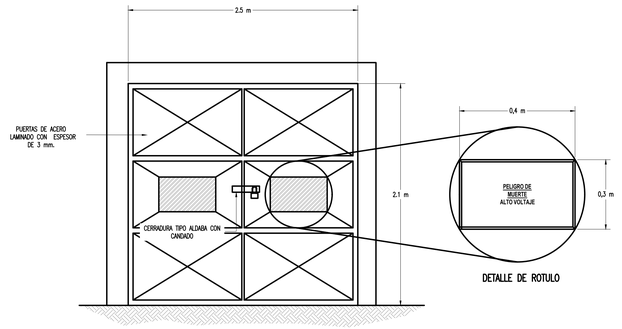
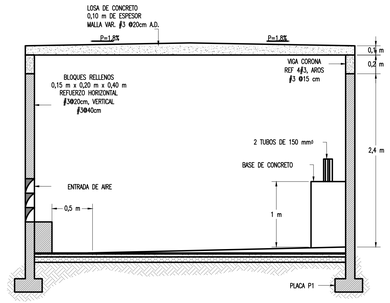
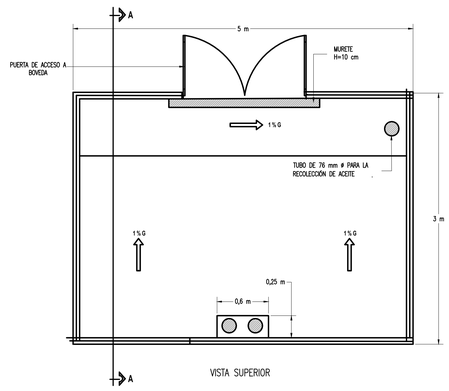


DETALLE DE ROTULO

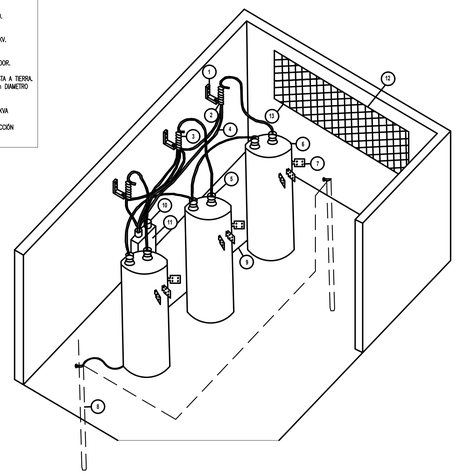
VISTA FRONTAL



COR TE A-A



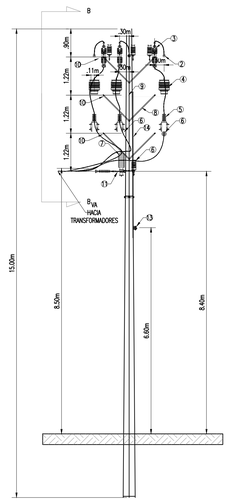
1- ESCUADRA DE HIERRO FIJADA EN PARED.
2- SOPORTE PARA EL CABLE.
3- TERMINAL PREMOLDEADA PARA 34,5 KV.
4-CABLE MONOPOLAR AISLADO PARA 34,5 KV.
5-TERMINAL PRIMARIO DE TRANSFORMADOR.
6- TRANSFORMADOR.
7- TERMINAL SECUNDARIO DE TRANSFORMADOR.
8- ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA.
9- CABLE DESNUDO DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA.
10- DUCTOS DE USO Y PREVISTA, 150 mm DIAMETRO C/U.
11- PEDESTAL DE CONCRETO.
12- VENTANA 2000 mm CUADRADOS POR KVA INSTALADOS.
13- CEDAZO METÁLICO INTERIOR DE PROTECCIÓN PUESTO A TIERRA.



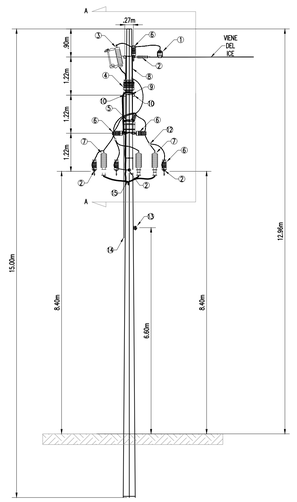
CONEXIÓN INTERIOR DE UNA BOVEDA PARA TRANSFORMADORES

DETALLE #163: GENERAL DE BOVEDA PARA TRANSFORMADORES
SIN ESCALA

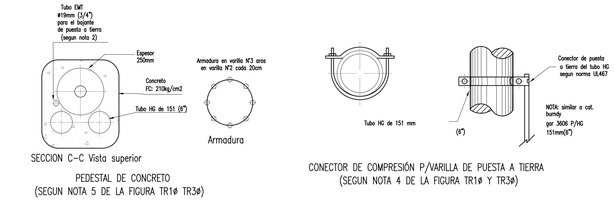
SIMBOLOGÍA	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	GRAPA DE ALUMINIO MARCA BURNDY UP-45-R , PARA CABLE 477-500 MCM
2	AISLADOR DE REMATE TIPO SILICÓN 90 kN , 46 KV,FLASHOVER SECO : 218 kV, FLASHOVER HÚMEDO 170 kV, 24000 HORAS DE RESISTENCIA UV, MARCA ARP MODELO ARP-465RCE-SHP
3	SECCIONADOR CORTACIRCUITOS TIPO CONVENCIONAL MARCA ABB , LBI-8 , TIPO 20 / 34,5 kV, 200 kV BIL ,CAPACIDAD DE CORRIENTE 100 A , 12 kA DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITOS,FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE 25 KV,31 kA-Simétricos ADAPTADOR UNIVERSAL IGUAL O SUPERIOR AL COOPER MODELO FAH23KV25KLR1
4	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE USO EXTERIOR, AISLAMIENTO EPOXICO , Vnom 34.5 KV,50/5A, BIL 200KV,PRECISION 0.15S, CUMPLE CON IEEE C57.13-2016,PESO 52kg, montar sobre pletina de 3.2 mmigual o equivalente a Marca Shenzhen Chuangyin modelo LZZW6-36
5	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL USO EXTERIOR, TERMINAL ÚNICA , Vnom 34.5 KV,175:1, BIL 200KV,PRECISION 0.1S, CUMPLE CON IEEE C57.13-2016,PESO 60 kg, montar sobre pletina de 3.2 mm igual o equivalente a Marca Shenzhen Chuangyin modelo JDZXW6-36
6	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PUNTA POSTE 35 KV,igual o Equivalente a marca IUSA Modelo CPV-38051100
7	PARARRAYO TIPO POSTE 27 KV,DISTANCIA FUGA 36,2" SIN TERMINAL IGUAL O SUPERIOR MARCA COOPER VARISTAR MODELO URS 27 13 0 A1 A1 B1 A
8	ARRIOSTRES DE ACERO PARA CRUCERO DE ACERO , TIPO SEGÓN MANUAL DE MONTAJES DEL ICE ARRIOSTRE FC-5
9	ABRAZADERA PARA POSTE PARA DOS ACCESORIOS , 8"
10	CRUCERO METÁLICO CUADRADO TIPO ICE KH-6 DE 75mmX75mmX6mm DE ACERO DE 2.44 m SEGÓN MANUAL DE MONTAJES DEL ICE KH-6
11	EXTENSIÓN SEGÓN MANUAL DE MONTAJES NORMALIZADOS ICE TOMO I
12	CONECTORES TIPO CC-4 USAR EN MONTAJE TIPO J2BPR1/0 , SEGÓN MANUAL DE MONTAJES NORMALIZADOS ICE TOMO II
13	CONECTOR TIPO BARRIL PARA CABLE DE NEUTRO SEGÓN SEGÓN MANUAL DE MONTAJES NORMALIZADOS ICE TOMO II
14	TUBERÍA RMC PARA CABLES DE MEDICIÓN DE TP Y TC , 19mm , MONTAR CONDULETA BOTAGUAS DE 19mm, CONECTAR AL PEDESTAL DE MEDICION
15	CABLE DE PUESTA A TIERRA DE PARARAYOS, TP, TC, COBRE AWG#2 DESNUDO

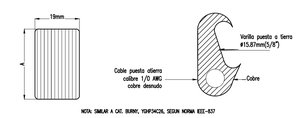


VESTIDO DE POSTE PARA MEDICIÓN INDIRECTA EN MEDIA TENSIÓN SECCIÓN A-A
ESCALA 1:75

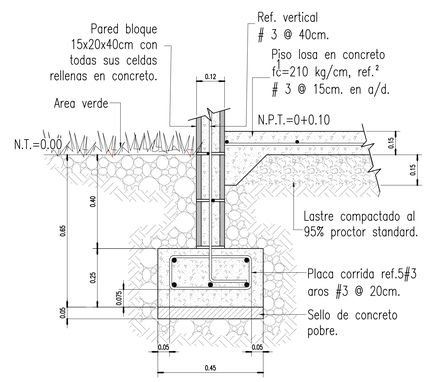


VESTIDO DE POSTE PARA MEDICIÓN INDIRECTA EN MEDIA TENSIÓN SECCIÓN B-B
ESCALA 1:75

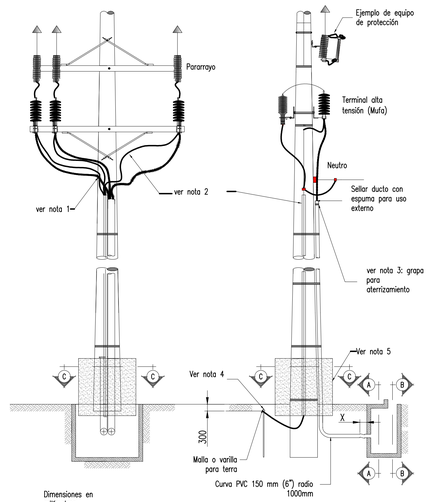




DETALLES #164: TRANSICIONES MONOFÁSICA Y TRIFÁSICAS PARA EL ICE
SIN ESCALA



DETALLE #166: PLACA P-1 Y CONTRAPISO
ESCALA 1:10



NOTAS:
1-Poste de concreto existente de 15 m 16 cm cúspide
2-La ubicación del poste es esquemática
3-Bajante en cable de cobre desnudo calibre 1/0 AWG 19 hilos instalado en tubo ent de 3/4". cumplir normas ASTM B1, B2, B3 Y B8
4-Utilizar grapag de aterrizamieto, ver figura TR-D
5-Conector de compresion para varilla a tierra, ver figura TR-D
6-Detalle general de bovedа de transformadores.

DETALLES #165: POSTE DE TRANSICIÓN ACOMETID AÉREA-SUBTERRANEO EN MT.
SIN ESCALA

Ingenierías Jorge Licano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
Nº CATASTRO: G-638550-86
CITAS: 57051
CONTENIDO:
- DETALLES ELECTRICOS
NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-SCI-44

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	E44