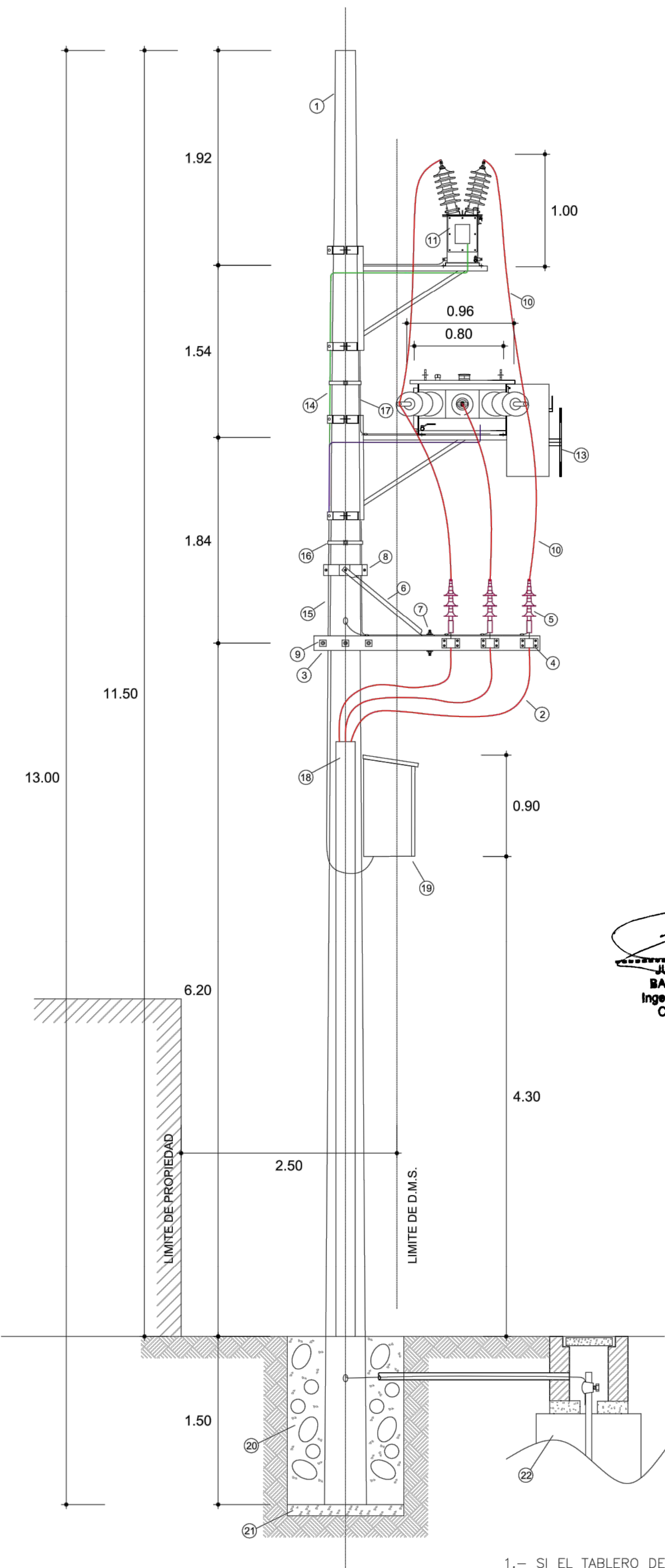
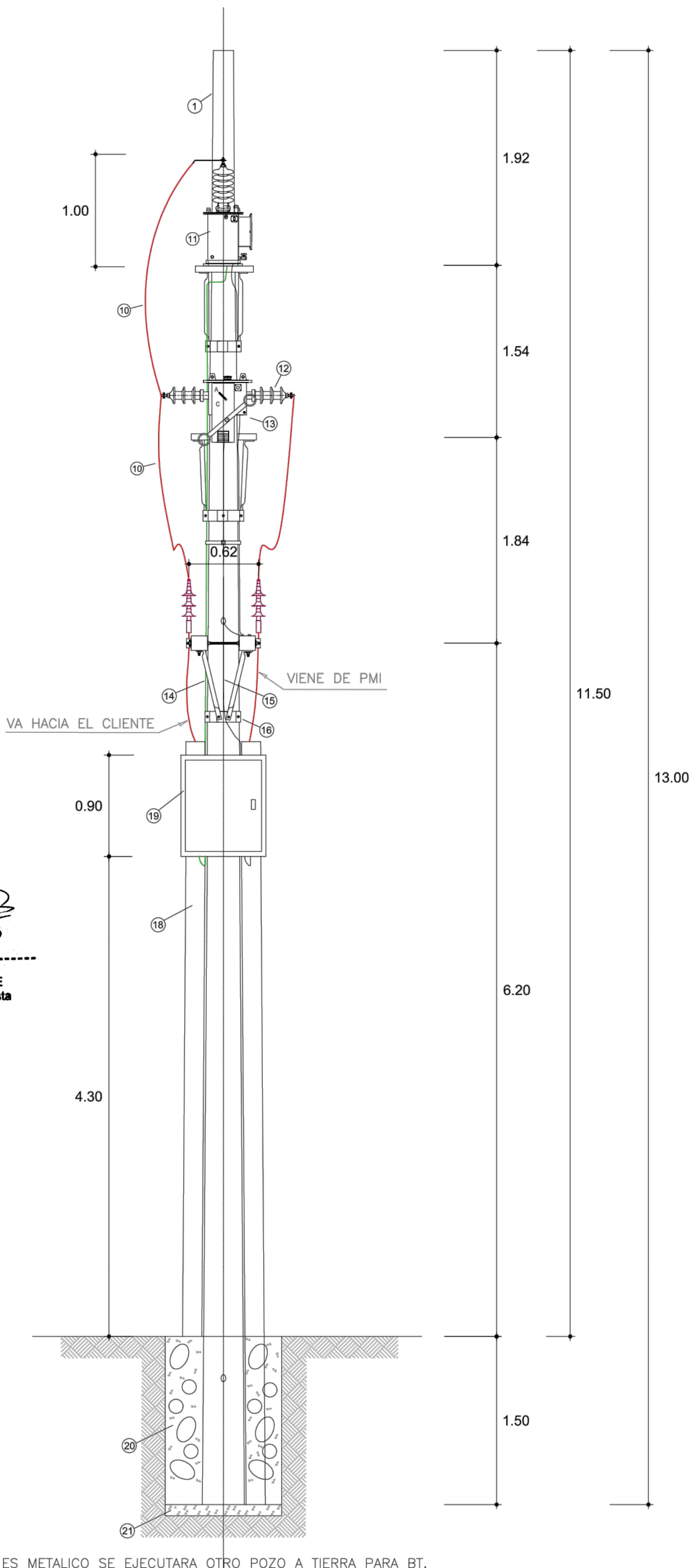


VISTA LATERAL

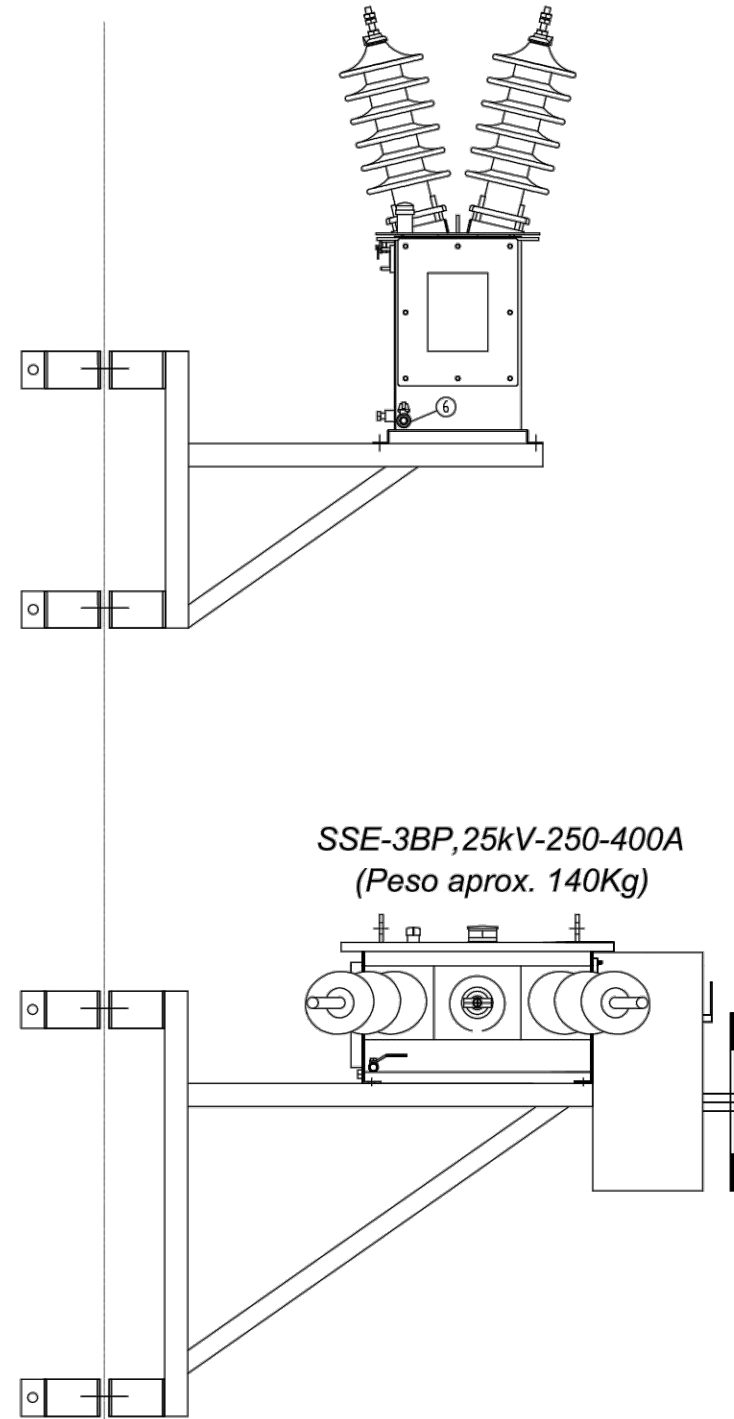


1.- SI EL TABLERO DE CONTROL ES METALICO SE EJECUTARA OTRO POZO A TIERRA PARA BT.

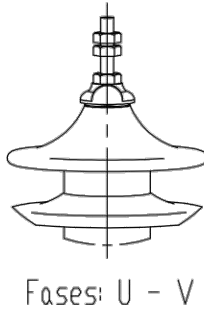
VISTA FRONTAL



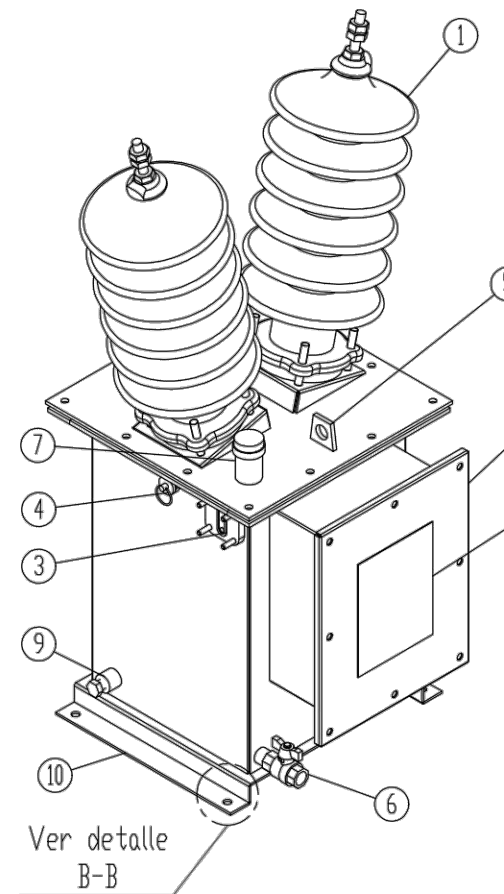
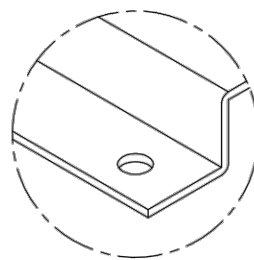
POSTE



DISPOSICION DE SECCIONADOR AEREO



Detalle B-B



| Transformador TIPCEK |       |                                  |   |
|----------------------|-------|----------------------------------|---|
| Pos.                 | Cant. | Descripción                      | Características                                   |
| 1                    | 02    | Aislador de porcelana MT         | 30NF-250A-900LF                                   |
| 2                    | 01    | Caja de bornes BT.               | 1 interruptor 2x4A <sub>2</sub><br>2 borneras 6mm |
| 3                    | 01    | Visor de nivel de aceite.        | Mica 4 pernos                                     |
| 4                    | 01    | Válvula de sobrepresión.         | Ø 1/4" - NPT / 5 PSIG                             |
| 5                    | 02    | Drejas de izamiento.             | 1/4"x18"x40mm                                     |
| 6                    | 01    | Válvula de vaciado.              | Ø1/2"-NPT   |
| 7                    | 01    | Niple de llenado.                | Ø 1"-NPT  |
| 8                    | 01    | Placa caracterísitca.            | CEA   |
| 9                    | 01    | Perno de puesta a tierra.        | Ø 1/2"-UNC  |
| 10                   | 01    | Bandeja para fijación y anclaje. | CEA   |

TRANSFORMADOR DE CONTROL

| ITEM | DESCRIPCION  |
|------|--|
| 22   | POZO A TIERRA MT   |
| 21   | SOLADO DE CONCRETO P/POSTE   |
| 20   | CIMENTACION DE CONCRETO CON PIEDRAS DE RIO P/POSTE                                     |
| 19   | TABLERO DE CONTROL PARA PROTECCIÓN HOMOPOLAR   |
| 18   | TUBO PVC-SAP 4"Ø   |
| 17   | CONDUCTOR CABLEADO TW 750 VOLT. UNIP. AMARILLO 1X35 MM2                                |
| 16   | CINTA BAND DIT CON GRAPA TIPO HEBILLA DE 3/4"  |
| 15   | CABLE DE CONTROL EN TUBO CORRUGADO DE 3/4" - SECCIONADOR Ó INTERRUPTOR AEREO           |
| 14   | CABLE NH 6 MM2 PROTEGIDO EN TUBO CORRUGADO DE 3/4" - ALIMENTACION A TABLERO DE CONTROL |
| 13   | SECCIONADOR SSE-3BP,25 kV-250-400A (PESO APROX. 140 kg)                                |
| 12   | AISLADOR DE PORCELANA 24 KV.   |
| 11   | TRANSFORMADOR DE CONTROL 24000/230V(PESO APROX. 115kg)                                 |
| 10   | CONDUCTOR CABLEADO TW 750 VOLT. UNIP. AMARILLO 1X50 MM2                                |
| 9    | ARANDELA CUADRA PLANA AC. GALVAN. DE 75X75X4.5 MM - AGUJ. 21.0 MMD.                    |
| 8    | ABRAZADERA P/BRAZO DE APOYO LINEAS AEREAS  |
| 7    | VARILLA ROSCADA DE AC. GALVAN. 16 mm DIA.  |
| 6    | DIAGONAL DE APOYO DE CRUCETA DE MADERA P/ESTRUCT. EN 10 Y 20 KV.                       |
| 5    | TERMINAL EXTERIOR PARA CABLE SECO NA2XSY 18/30kV                                       |
| 4    | ABRAZADERA P/CABLE N2XSY - 50 mm2  |
| 3    | MENSULA DE MADERA TORNILLO DE 4x5 PULG. 5 PIE  |
| 2    | CABLE N2XSY 18/30 KV. - 50 mm2   |
| 1    | POSTE DE CONCRETO 13/400   |

FLORENTIN MONTES CORRALES  
INGENIERO MECANICO - ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 25318

**PLUZ**  
PLANNING AND MANAGEMENT  
PROYECTO APROBADO

VIGENCIA desde: 12/11/2024 hasta: 12/11/2026

V°B°

|   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| PROYECTO:<br>PROYECTO DE SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION 20KV (OPERACION INICIAL 10KV) PARA UNA MAXIMA DEMANDA DE 545.9KW, TARIFA MT-4. |   |                                      |
|   | PROFESIONAL:<br>FLORENTIN MONTES CORRALES<br>CIP: 25318 | PLANO N°<br><b>IE-04</b><br>04 DE 04 |
|   | PLANO:<br>DETALLE DE PROTECCION HOMOPOLAR               | REVISION:<br>01                      |
|   | UBICACION:<br>AV. SAENZ PEÑA Mz. 13, Lt 16              | ARCHIVO:<br>INGENIERIA               |
|   | DISTRITO:<br>PUENTE PIEDRA                              | FECHA:<br>OCTUBRE 2024               |
|   | PROV.:<br>LIMA  | ESCALA:<br>1/1000                    |
|   | DPTO:<br>LIMA   |                                      |