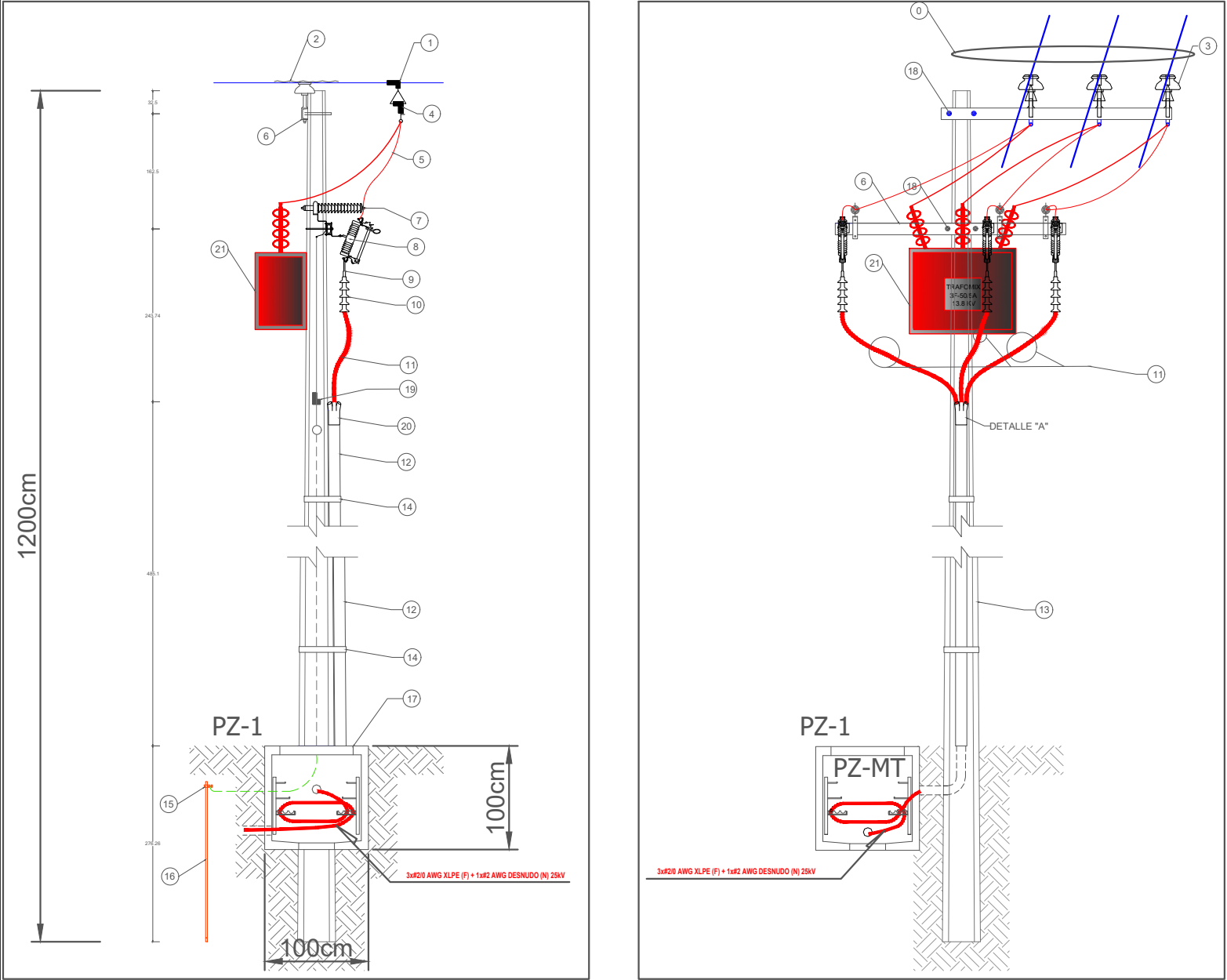
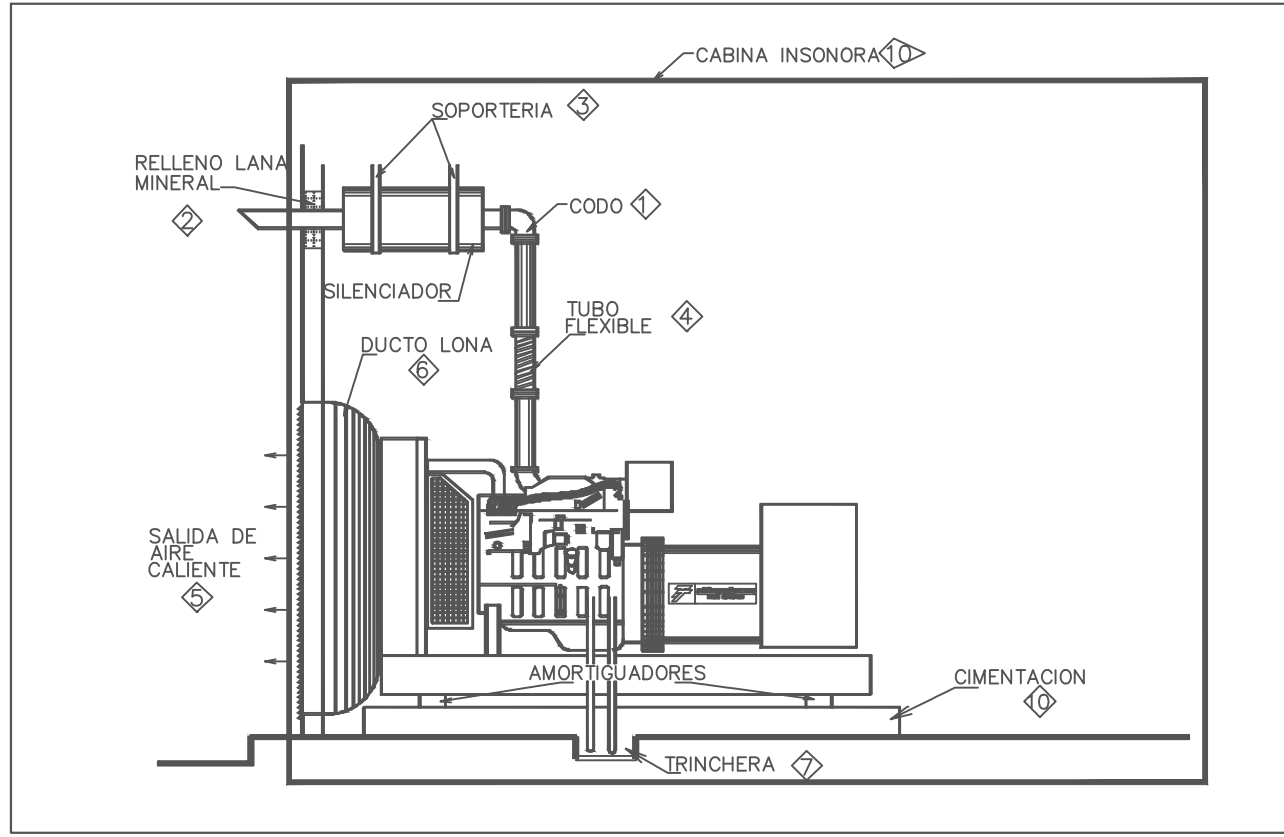
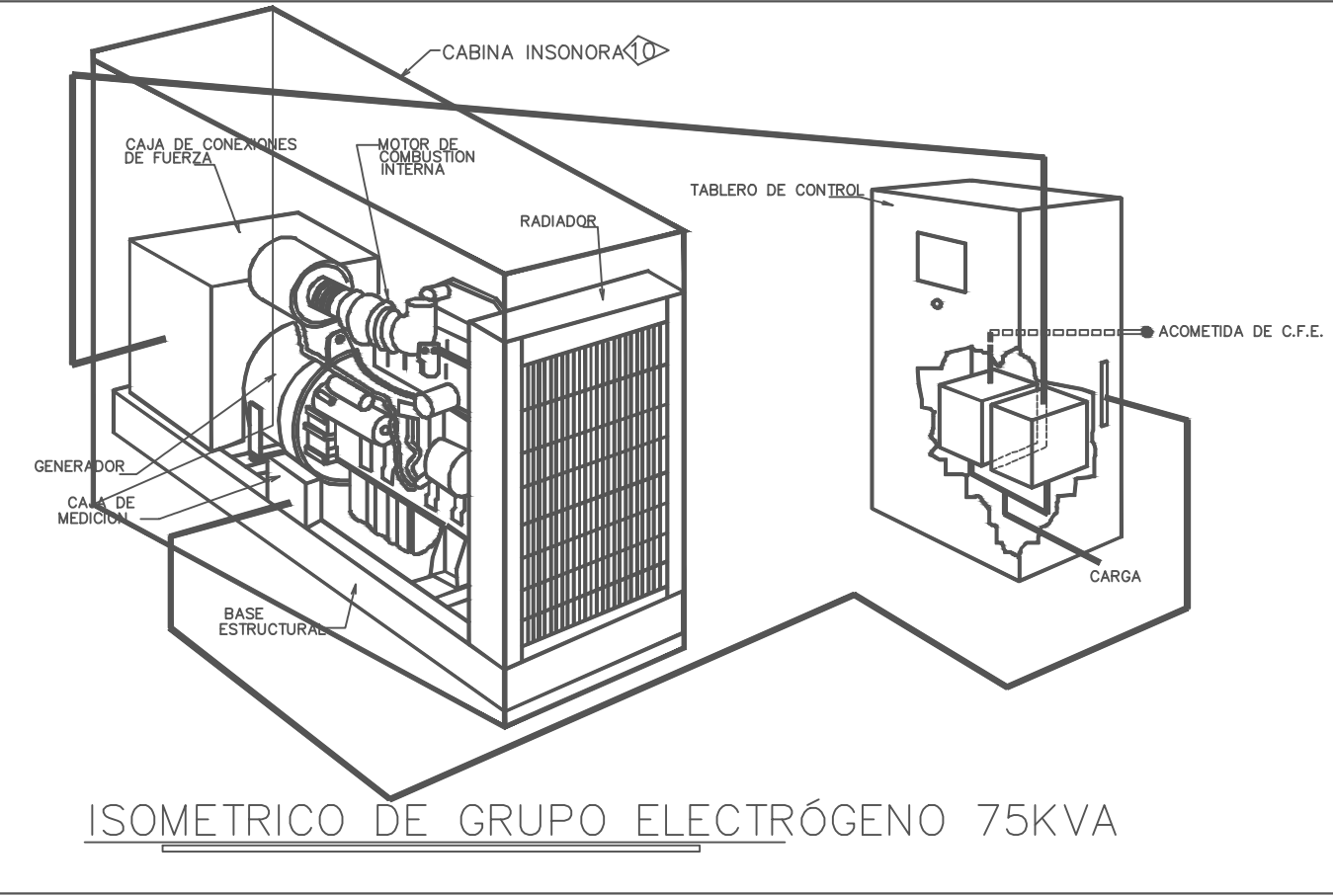


DETALLE DE BAJANTE DE RED DE MT
AÉREA - SUBTERRÁNEA
VISTA LATERAL
VISTA FRONTAL



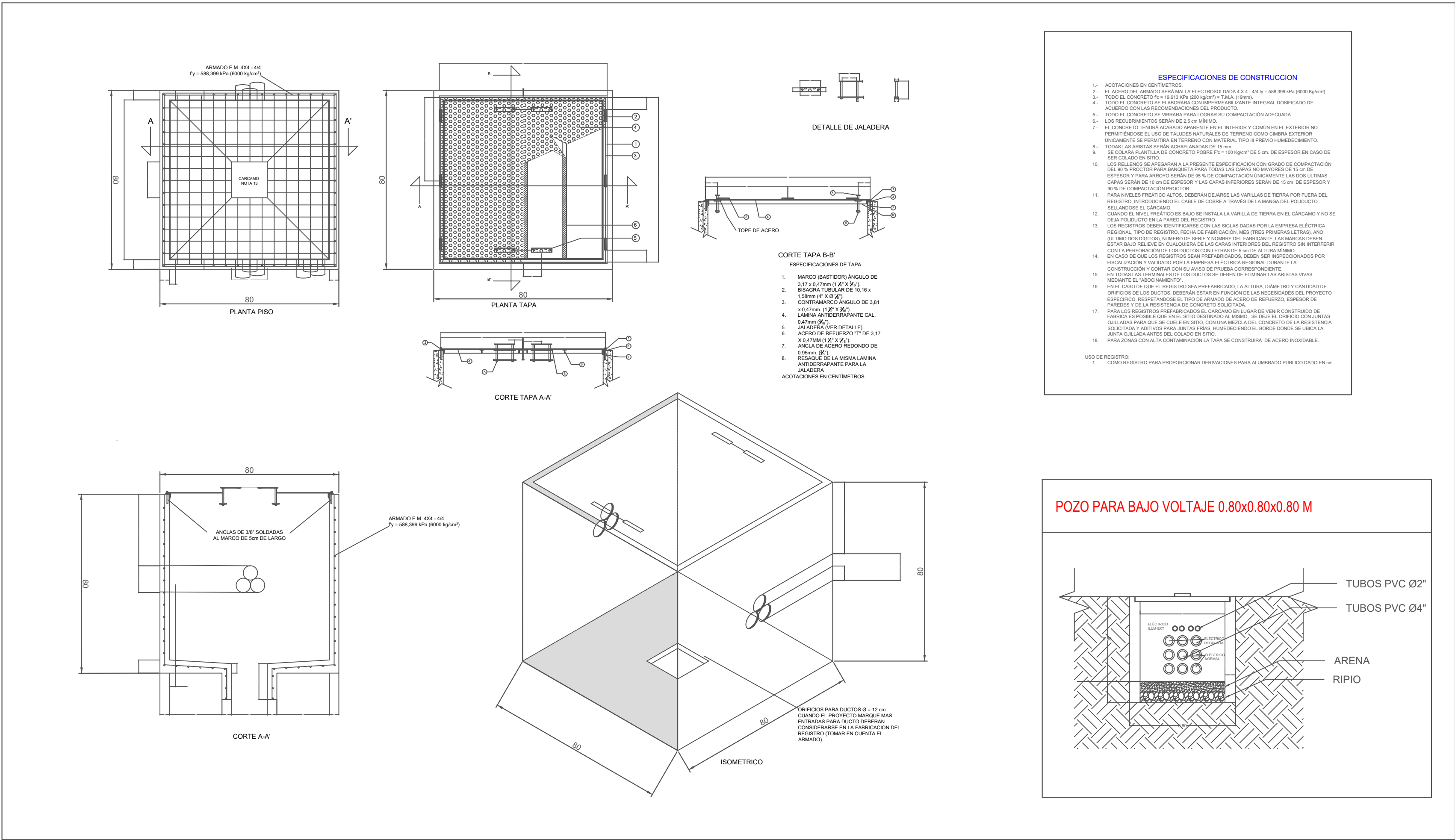
- LISTA DE MATERIALES
- 0.-RED AÉREA TRIFÁSICA 13.8 KV-AAAC
 - 1.-CONECTOR TIPO ESTRIBO.
 - 2.-AMARRE DE ALUMINIO SUAVE.
 - 3.-AISLADOR TIPO PIN 15kv.
 - 4.-CONECTOR TIPO PERICO.
 - 5.-CABLE DE COBRE DESNUDO.
 - 6.- CRUJETA ACERO GALVANIZADO UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61164 x 2 61164 x 1/4 x 95")
 - 7.- APARTARRAYOS 15KV
 - 8.-SECCIONADOR FUSIBLE 100AMP
 - 9.-CONECTOR TIPO BAYONETA.
 - 10.-TERMINAL DE USO EXTERIOR.
 - 11.-CABLE DE POTENCIA TIPO XLPE 2/0 AWG.
 - 12.-TUBO EMT RÍGIDO PESADO DE 6M DE 4" DE DIAM RD 13.5, PARA BAJANTE DE RED DE MT
 - 13.-POSTE DE HORMIGÓN ARMADO 500KG - 12M DE ALTURA
 - 14.-FLEJE DE ACERO INOX. DE 1/2 DE ESPESOR.
 - 15.-SOLDADURA TIPO CADWELD.
 - 16.-VARILLA COOPERWELD.
 - 17.-REGISTRO DE CONCRETO MT 120 x 120 x 120 cm
 - 18.-ABRAZADERA TIPO UC.
 - 19.- CONECTOR DERIVADOR 90 GRADOS (CAL SEGÚN REQUIERA).
 - 20.- SELLO TERMOCONTRACTIL O CONTRACTIL EN FRIO.
 - 21.- TRANSFORMADOR DE TENSIÓN Y CORRIENTE TRAFOMIX 22.8 KV, CLASE 0,2 S; RELACIÓN 50/5A

DETALLE DEL GRUPO ELECTRÓGENO



- NOTAS DE CUARTO DE GENERACION
- 1. LA INSTALACION DEBERA TENER EL MENOR NUMERO DE CODOS Y ESTOS DEBERAN SER DE RADIO LARGO.
 - 2. DESCARGUE LOS GASES DE ESCAPE DE MANERA INDEPENDIENTE. NUNCA EN CHIMENEAS COMUNES DE CALDERAS U OTROS EQUIPOS
 - 3. USE SIEMPRE LA SOPORTERIA ADECUADA PARA EL SILENCIADOR, PARA EVITAR QUE EL SILENCIADOR E INSTALACION DESCANSEN SOBRE EL CODO DE ESCAPE DEL MOTOR.
 - 4. EL TUBO FLEXIBLE ES UN COMPONENTE DE AMORTIGUACION DE VIBRACION ENTRE MAQUINA Y SILENCIADOR. NUNCA DEBERA USAR EL TUBO FLEXIBLE COMO CODO O PARA ALINEAR UNA INSTALACION MAL DESARROLLADA.
 - 5. EVITAR LA RECIRCULACION DEL AIRE CALIENTE Y LOS GASES DE ESCAPE. ES DECIR QUE LA ENTRADA DE AIRE FRIO NO DEBERA ESTAR EN LA MISMA PARED DE SALIDA DE AIRE CALIENTE O LOS GASES DE ESCAPE.PARA EVITAR RECIRCULACION Y DAÑOS AL RADIADOR, MOTOR Y FILTROS DE AIRE.
 - 6. EN LA INSTALACION DE DUCTOS DE AIRE DEBERAN DE SER DE 1.5 A 2.0 VECES EL AREA EFECTIVA DEL RADIADOR (CONSULTAR CON DEPTO . DE INGENIERIA MECÁNICA)
 - 7. SE REQUIERE DE TRINCHERA PARA LA INSTALACION DE LA ALIMENTADORES
 - 8. TRINCHERA PARA CABLES DE LINEA DE FUERZA. (CONSULTAR CON DEPTO. DE INGENIERIA.)
 - 9. TRINCHERA PARA RECOLECCION DE LIQUIDOS DE LA MAQUINA. (CONSULTAR PLANO DE BASE CIMENTACION)
 - 10. CABINA INSONORA

DETALLE DE POZOS DE MEDIA Y BAJA TENSION

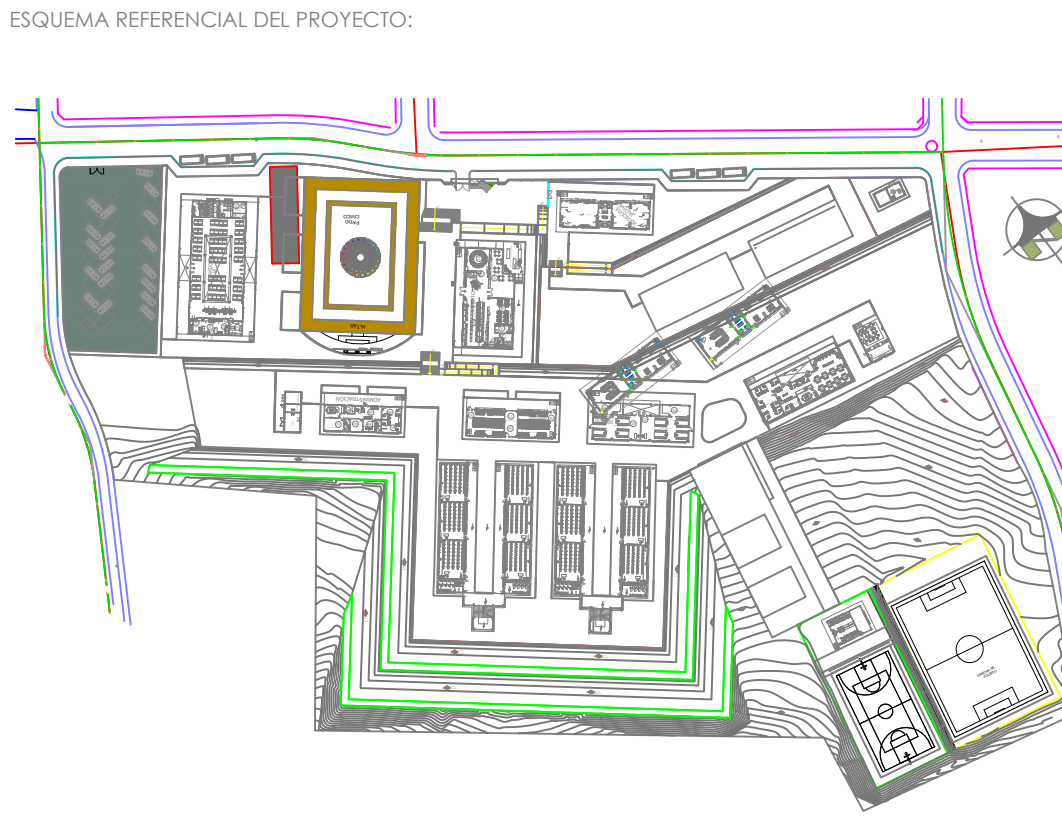


MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ING. ANTONINA ROMERO DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA



PROYECTO: "UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO " GONZÁLEZ SUÁREZ

UBICACIÓN: IMBABURA PROVINCIA OTAVALO CANTÓN GONZÁLEZ SUÁREZ PARROQUIA

TIPOLOGÍA: MAYOR (1110 ALUMNOS)

CONTIENE: DETALLE DE DERIVACIÓN, POZOS Y GENERADOR

ESCALA: INDICADAS FECHA: FEBRERO 2023 LÁMINA N.º EL - 33

ELABORADO: ING. EDISON PILLAJO ANALISTA DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

SELLOS MUNICIPALES: