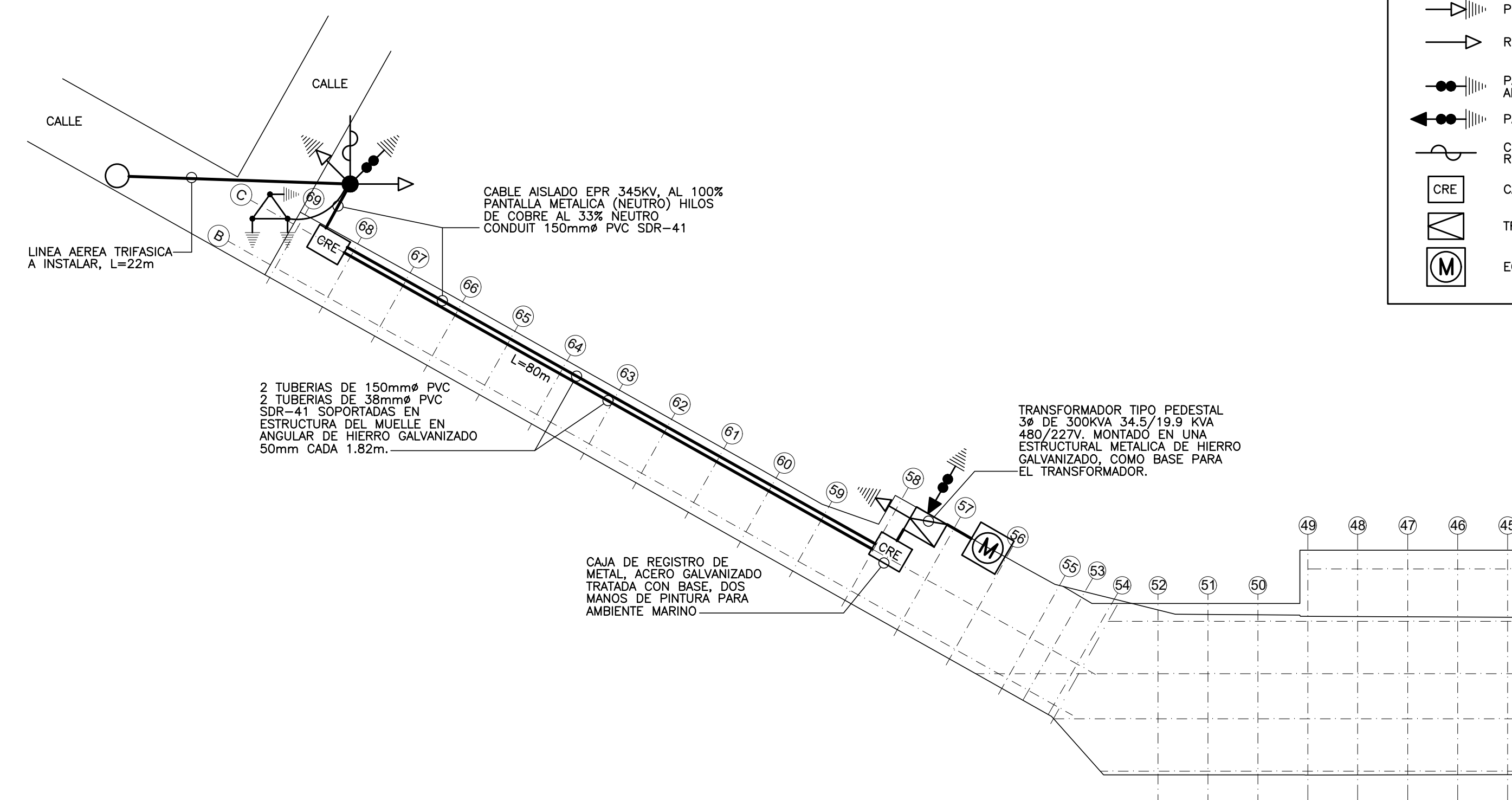
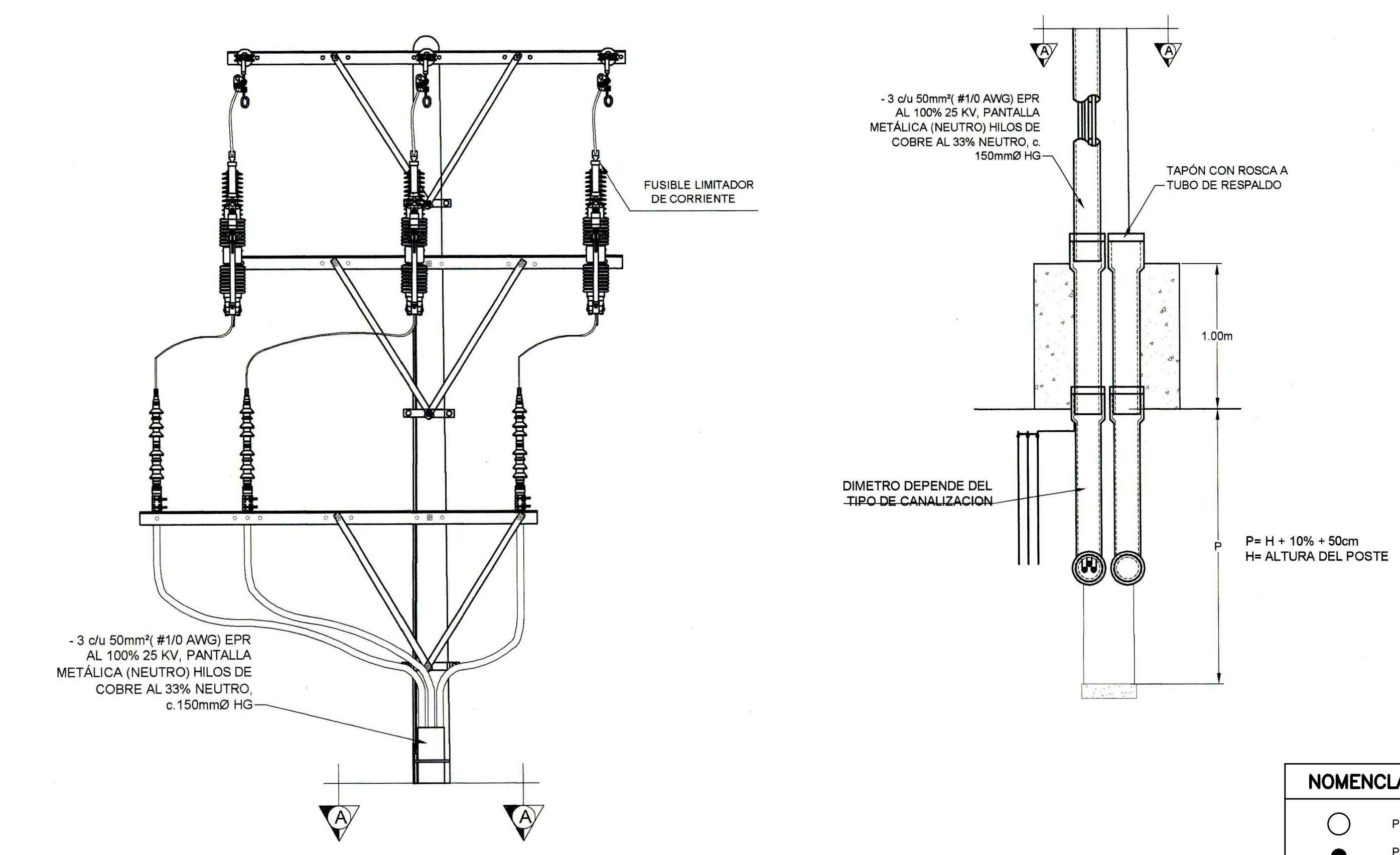
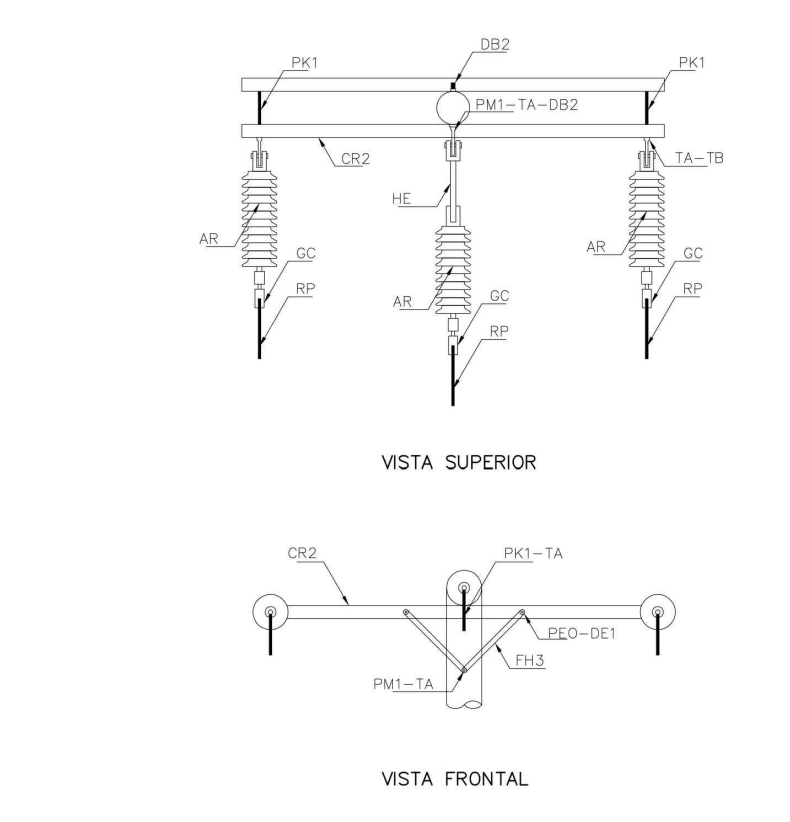


NOMBRE DEL PROYECTO	
Remodelación Instalación Eléctrica	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DICOTITO 36556	
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
PROPIETARIO	
CÉDULA	
INSTITUTO COSTARRICENSE DE PUERTOS DEL PACÍFICO	
4-000042140	
DIRECCIÓN	
UBICACIÓN	
BELLAVISTA, MUELLE DE GOLFITO, PUNTARENAS	
CANTÓN: GOLFITO	
DISTRITO: GOLFITO	
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	
IE-3180 MURILLO HERRERA CARLOS	
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	
IE-3180 MURILLO HERRERA CARLOS	
ATENCIÓN MUNICIPALIDAD	
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra	
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica	



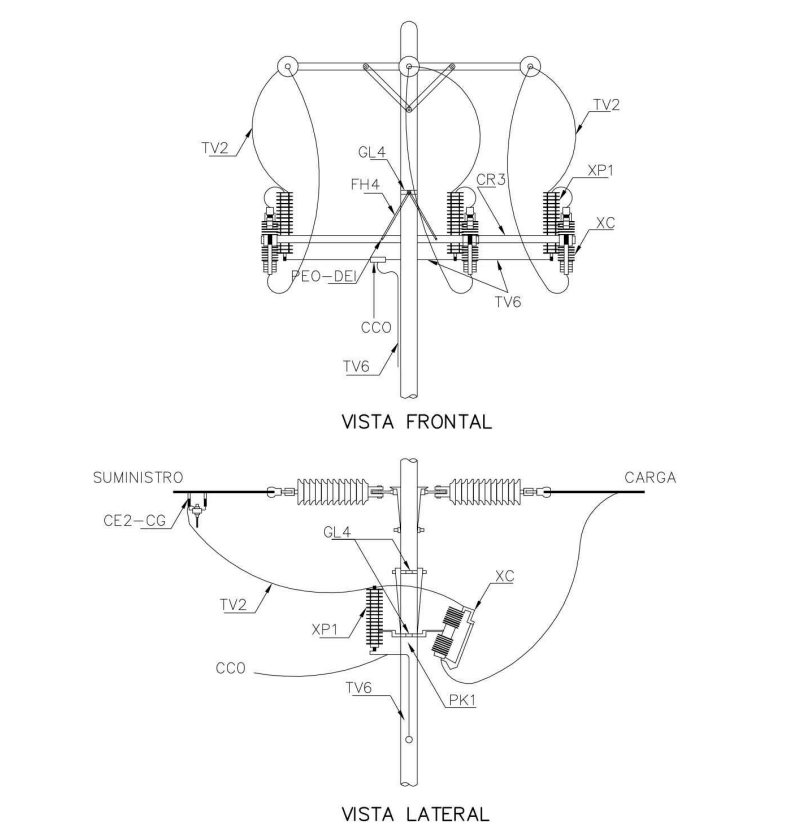
PLANTA DE GENERAL DE MUELLE INCOP-GOLFITO
ESCALA 1:1000

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD
PK-1	PERNO TODA ROSCA 15.9x254mm	3
PK-1	PERNO DE MAQUINA 15.9x203.3mm	2
PE-0	PERNO DE MAQUINA 12.7x38.1mm	4
HP	GRILLETE GALV. CON PASADOR 15.9mm	3
DR-2	GRUERO HG. 76x76x6 4x200mm	2
TA	CONTRA TUERCA DE 15.9mm	12
DE-1	ARANDELA DE PRESION DE 12.7mm	4
PI-3	ARRIOSTRE DE HG DE 762mm	4
HE	CLEVIS DE EXTENSION	1
AR	ASLADOR TIPO REMATE	3
GC	GUARDACABOS DE ACERO PRENSADO	3
RP	REMATO PREFORMADO	3
TU	TUERCA DE DUD DE 15.9mm	3
DB-2	ARANDELA CURVADA DE 58x58x15.9mm	2



DETALLE DE REMATE PRIMARIO TRIFASICO TRIANGULAR
H=16
SIN ESCALA

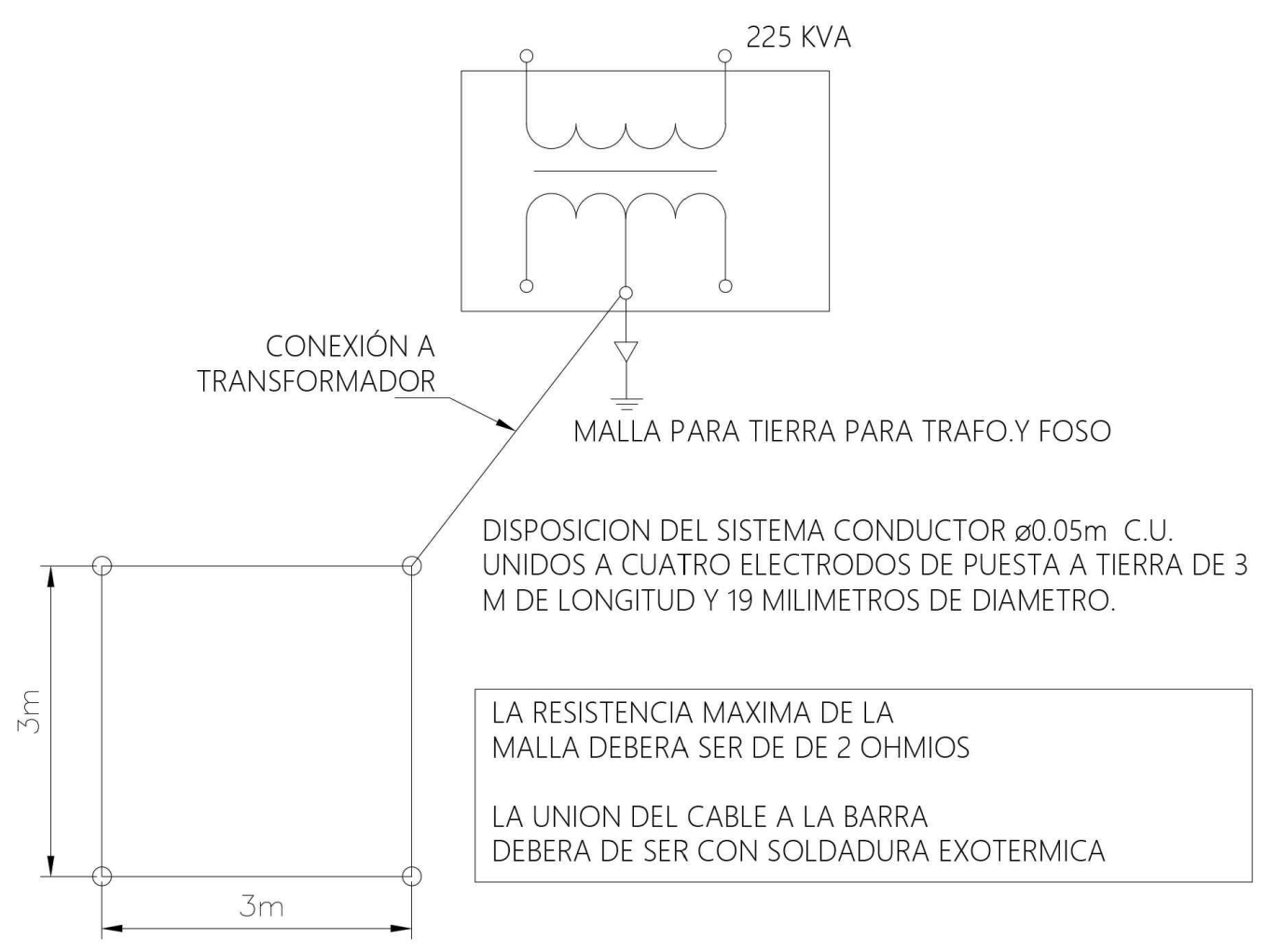
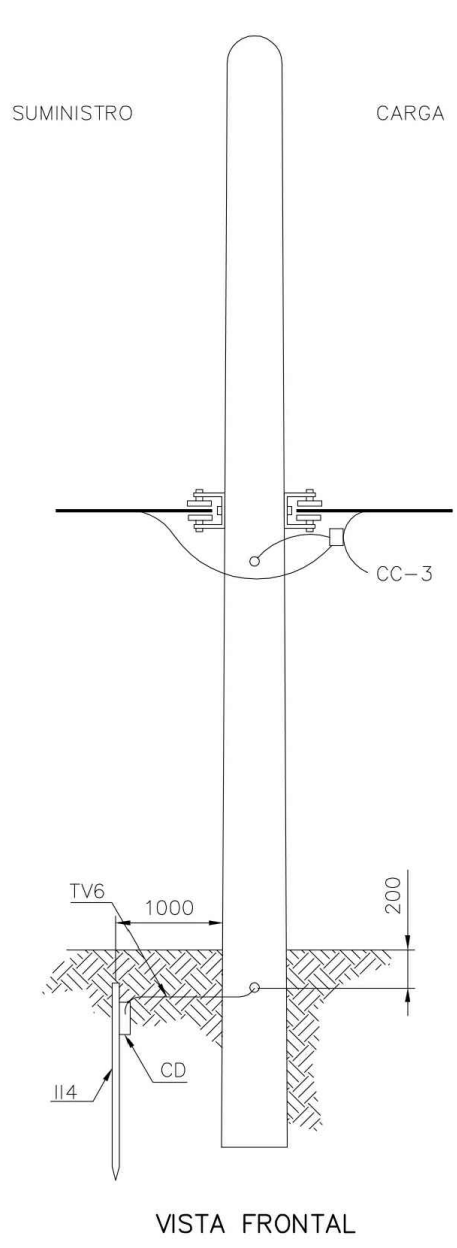
REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD
GC-2	GRAPAS CON ESTRIBO p/ 1/0-397.5	3
CG	GRAPAS P/ LINEA EN CALIENTE N°5/35x4	3
DR-3	GRUERO HG 76x76x6 4x240mm	2
PK-1	PERNOS TODA ROSCA 15.9x254mm	2
KC	CORTACIRCUITOS CONVENCIONAL 30kV 100mm	3
GC-0	CONECTOR COMPRESION	2
WP-1	PARABOLAS DIST. OXIDO METALICO 30x100mm	3
DE-1	ARANDELA DE PRESION DE 12.7mm	4
PI-4	ARRIOSTRES DE 1030mm	4
GL-4	SAZAS HG 2 AGC P/140x150mm	2
PE-0	PERNO MAQUINA 12.7x38.1mm	4
TA	CONTRA TUERCA DE 15.9mm	6
TV-2	CONDUCTOR CU DENSUD. CABLEADO #8	9m
TV-6	CONDUCTOR CU DENSUD. SOLOO #8	4m



DETALLE DE EQUIPO DE PROTECCION TRIFASICO
D=22H
SIN ESCALA

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD
II-4	VARILLA P/TIERRA COBRIZADA 15.9x3005mm	1
TV-6	CONDUCTOR CU DESN. SOL. N°6 AWG	*
CC-3	CONECTOR	1
CD	CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA	1

DETALLE DE VARILLA PARA TIERRA
D=10
SIN ESCALA



MALLA DE TIERRA PARA TRANSFORMADOR
SEGUN NORMA ICE, NUMERAL 6-11
SIN ESCALA

NOTAS ELECTRICAS MEDIA TENSION:

- El contratista deberá entregar el protocolo de pruebas de fábrica referente al transformador.
- Las características y calidades de los materiales y equipos a usar deberán cumplir con las especificaciones solicitadas por la empresa suministradora de energía (ICE).
- El transformador de pedestal a usar deberá cumplir con la norma ANSI C57.
- Todos los equipos y elementos pre moldeados deberán cumplir con las normas ANSI 386 y ANSI 592.
- Se deberán realizar las pruebas de aislamiento (HI-POD) a cada uno de los conductores de acometida en media tensión.
- Todo el cable primario 34.5 KV será del tipo aluminio semi-aislado para el tiro flojo.
- Todo el cable primario 34.5 debajo del muelle será del tipo EPR cobre # 1/0 al 100 %, neutro integrado a pantalla al 33%.
- La reserva o remanente de cable de media tensión será de 1.5 vueltas en el registro que lo contenga.
- Dos canalizaciones de PVC, SDR-41 de 150 mm de diámetro debajo de la estructura del muelle.
- Se deberá etiquetar o rotular los conductores de los circuitos primarios para identificar las fases.
- Dos canalizaciones de PVC, SDR-41 de 38 mm de diámetro debajo de la estructura del muelle (una para el SPT y la otra sistema de medición).
- El calibre del conductor de puesta a tierra debe ser como mínimo # 1/0 AWG.
- Previo a la instalación del cable de media tensión, el contratista deberá limpiar la tubería soplandola con compresor (Conejo), la instalación del cable deberá realizarse con toda la herramienta adecuada y equipo especializado para este fin, y se deberá utilizar un lubricante elaborado a base de agua.
- La estructura de soporteria y tubería tanto de PVC como de Hierro Galvanizado se le aplicara una base de Interzone 1000 igual o superior y dos capas finales de Interzone 954 igual o superior.
- El sistema de puesta a tierra cable # 1/0 se canalizara desde el SPT hasta la TGB en canalización de 1-1/2" paralelamente a la canalización de media tensión, debajo del muelle.

Construir una estructura para el montaje del transformador de pedestal 300 KVA, en acero galvanizado o acero inoxidable, se le aplicara una base de Interzone 1000 igual o superior y dos capas finales de Interzone 954 igual o superior