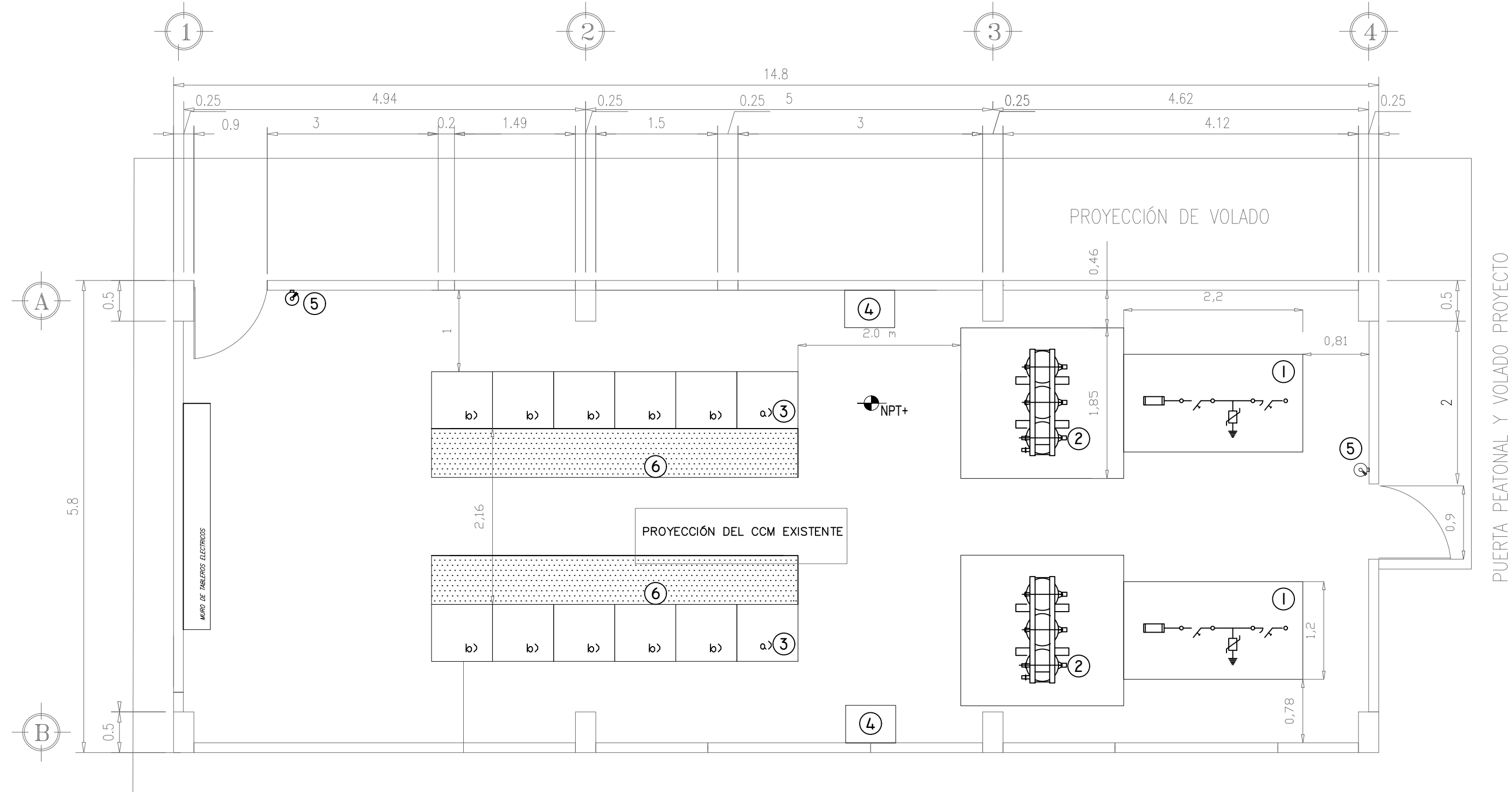
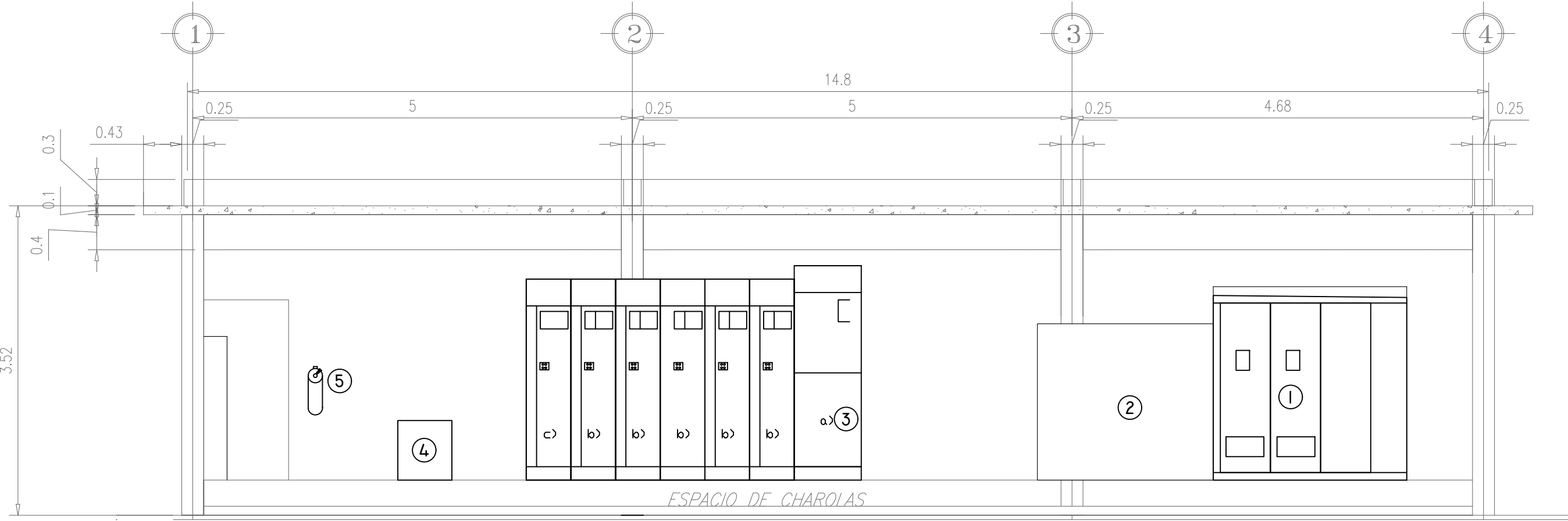




PLANTA DE ARQUITECTONICA

ESC. 1:50

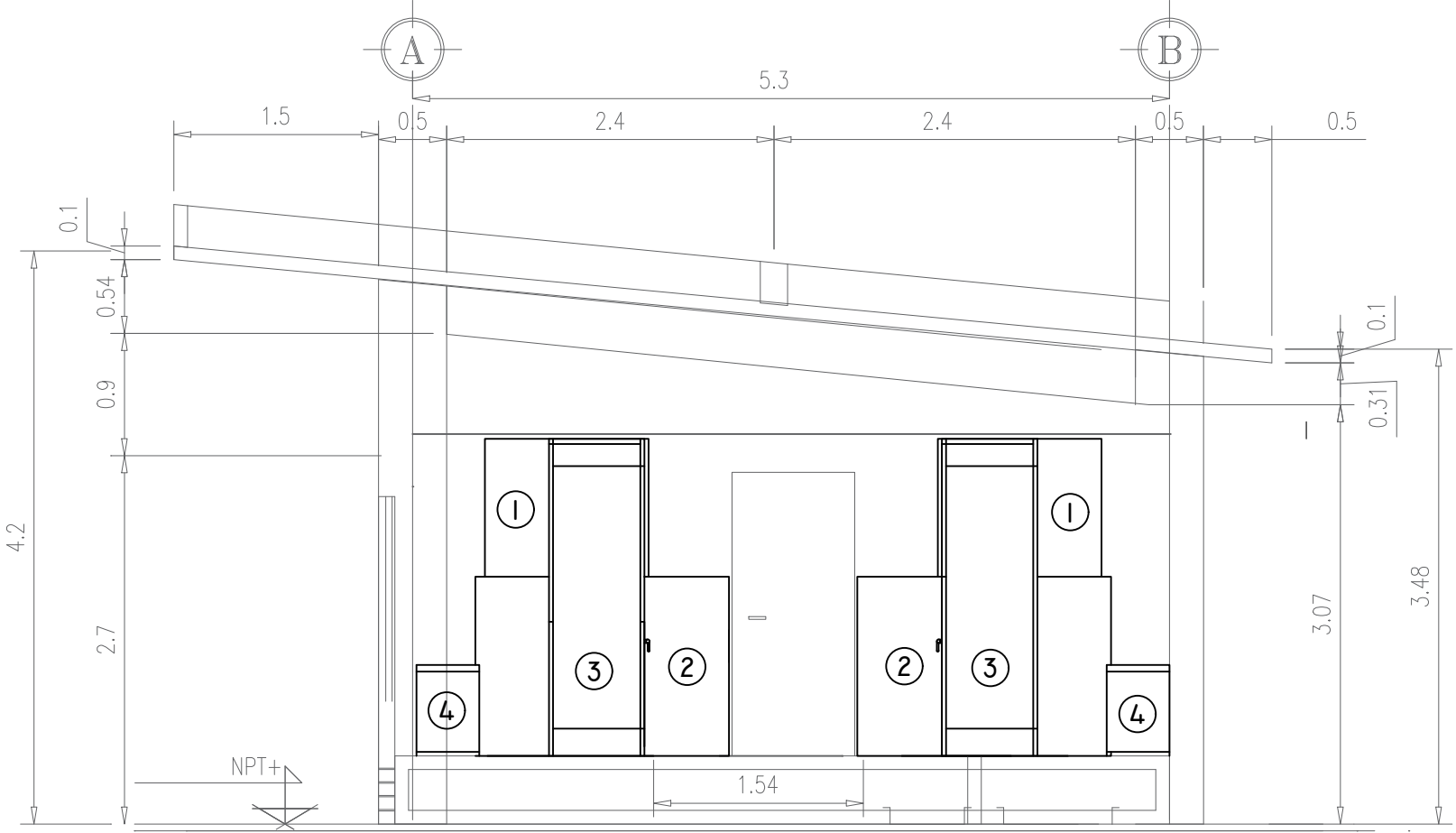
ACOT. EN M.



CORTE SUORESTE

ESC. 1:50

ACOT. EN M.



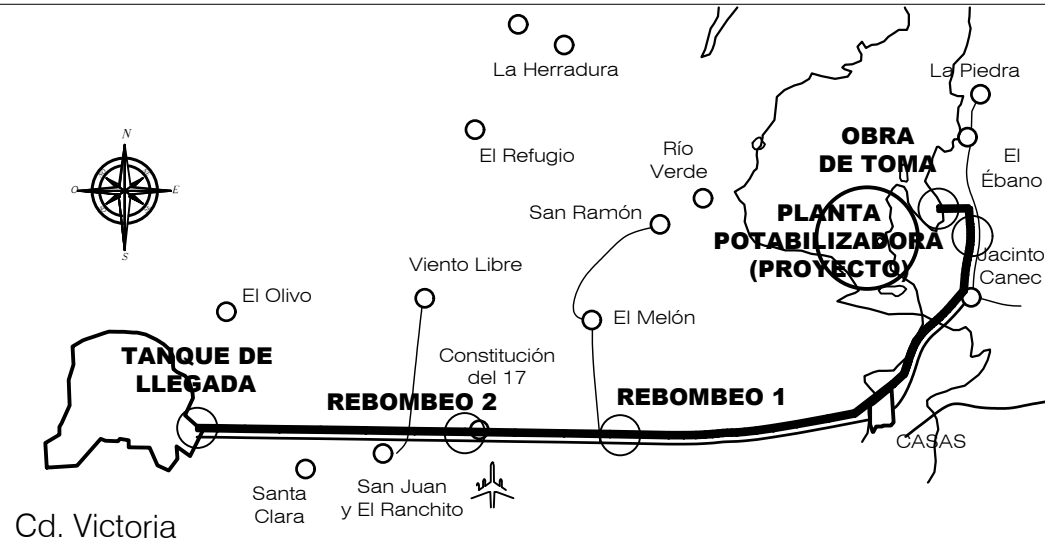
CORTE NORESTE

ACOT. EN M.

ESC. 1:50

LISTA DE EQUIPO			
PART.	CANT.	UNID.	CONCEPTO
1	2	PZA.	SUBESTACION COMPACTA EN MEDIA TENSION AISLADAS EN AIRE, 416 KV, CORRIENTE NOMINAL DE 400 AMPS, TENSION MAXIMA DE 7.2 KV, TENSION BIL 60KV DISEÑO DE FRENTES MUERTOS, NEMA 12, PARA SERVICIO INTERIOR A PRUEBA DE POLVO, MIRILLA DE CRISTAL INASTILLABLE. OPERACION MANUAL DIRECTA A LAS CUCHILLAS SECCIONADORAS DE OPERACION TRIPOLAR SIN CARGA. BLOQUEO MECANICO QUE IMPIDEN OPERAR CON CARGA LA CUCHILLA DE OPERACION TRIPOLAR SIN CARGA. BLOQUEOS MECANICOS QUE IMPIDEN ABRIR LA PUERTA CUANDO LA CUCHILLA DE OPERACION TRIPOLAR CON CARGA ESTÁ CERRADA. BLOQUEOS MECANICOS QUE IMPIDEN OPERAR LA CUCHILLA DE OPERACION TRIPOLAR CON CARGA CUANDO LA PUERTA ESTÁ ABIERTA. RETIRO DE FUSIBLES LIMITADORES DE CORRIENTE FUNDIDOS POR MEDIO DE PINZAS EXTRACTORAS DE FUSIBLES. PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES A TRAVES DE APARTARRAYOS POLIMERICOS. PROTECCION CONTRA CORTO-CIRCUITO POR MEDIO DE FUSIBLES LIMITADORES DE CORRIENTE (GRS).
2	2	PZA.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO EN MEDIA TENSION, TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA, EN GABINETE NEMA 1, AUTOENFRIAMIENTO "AA", 1000 KVA, RELACION 4160-480/277 V, CONEXION DELTA ESTRELLA CON NEUTRO SOLIDAMENTE ATERRIZADO, DEVANADOS COBRE-COBRE, CUATRO DERIVACIONES DE 2.5% DOS ARRIBA Y DOS ABAJO DE LA TENSION PRIMARIA.
3	2	PZA.	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES EN BAJA TENSION, TIPO AUTOSOPORTADO EN GABINETE NEMA 12 SERVICIO INTERIOR, UN SOLO FRENTE, 460 V-3F, 4H, 60 HZ, 1200 A, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 42 KA, ENSAMBLADO EN SECCIONES VERTICALES CON SILLETAS REMOVIBLES, ALAMBRADO 1B, TENSION DE CONTROL 120 VCA, INTERRUPTOR PRINCIPAL Y COMBINACIONES DERIVADAS DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR, CON LAS SIGUIENTES SECCIONES: a) UNA CELDA DE INTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO PRINCIPAL b) CINCO CELDAS CON INTERRUPTOR Y ATR PARA MOTOR DE 150 HP CON SECCION DE CAPACITORES
4	2	PZA.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO DE 30 KVA, EN GABINETE NEMA 1, AUTOSOPORTADO, RELACION DE TRANSFORMACION 460-220/127 V, CONEXION DELTA-ESTRELLA CON NEUTRO SOLIDAMENTE ATERRIZADO, DEVANADOS COBRE-COBRE, ELEVACION DE TEMPERATURA 150 °C, 4 DERIVACIONES DE 2.5% 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DE LA TENSION PRIMARIA.
5	2	PZA.	EXTINTOR A BASE DE POLVO QUIMICO SECO DE 9 Kg.
6	2	PZA.	TAPETE DIELECTRICO AISLANTE DE HULE ANTIDERRAPANTE

LOCALIZACIÓN EN PLANTA GENERAL



SIMBOLOGIA

NOTAS

LAS ACOTACIONES ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

LA INSTALACIÓN Y TODO EL EQUIPO Y MATERIAL ELÉCTRICO DEBERÁ AJUSTARSE A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.

LAS DIMENSIONES DE LOS TABLEROS, Y EQUIPOS SON APROXIMADAS Y DEBERÁ AJUSTARSE CUANDO SE CUENTE CON LOS PLANOS CERTIFICADOS DE LOS FABRICANTES SELECCIONADOS.

EN LAS PUERTAS DE ACCESO A LOS CUARTOS ELÉCTRICOS DEBERÁ TENER FIJO EN LA PARTE EXTERIOR LETREROS DE ADVERTENCIA CON LA LEYENDA: "PELIGRO ALTA TENSION".

LOS TABLEROS PARA EL PROYECTO DE LA LINEA 2 DEL ACUEDUCTO DEBERÁN ALINEARSE TANTO A NIVEL COMO EN LA PARTE FRONTAL CON EL EQUIPO EXISTENTE, POR LO CUAL SE REALIZARÁ UNA BASE ESTRUCTURAL SIMILAR A LA INSTALADA ACTUALMENTE.

LOS EQUIPOS MOSTRADOS COMO EXISTENTES PERMANECERÁN EN SU LUGAR Y DE REQUERIRSE, SOLO EL BANCO Y CARGADOR DE BATERÍAS DEBERÁN RELOCALIZARSE.

LA ALIMENTACIÓN DE C.D. PARA LOS REQUERIMIENTOS DEL INTERRUPTOR DE POTENCIA SE TOMARÁ DEL TABLERO EXISTENTE.

LA CONEXIÓN A TIERRA PARA LOS NUEVOS TABLEROS SE TOMARÁ DEL SISTEMA EXISTENTE Y Y PARA LO CUAL, LOS EQUIPOS SE ATERRIZARÁN CON CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO DEL CALIBRE 2 AWG Y CON CONECTORES MECANICOS.

SELLOS:

NOTAS GENERALES	CUADRO DE REVISIONES		
	No.	FECHA	DESCRIPCION
- LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.			
- LAS COTAS ESTAN EN METROS.			
- LAS NIVELES ESTAN EN METROS.			
- VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.			



Elaborado por M&V para:
GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
Contrato No. S09-E-RE-015-2511

APROBO:

SABAS CAMPOS ALMODOVAR

REVISO:

ING. JOSE MANUEL MORIN RODRIGUEZ



Secretario de Obras Públicas
Ing. Pedro Cepeda Anaya
Subsecretario de Proyectos y Licitaciones
Ing. José Alfonso Robledo Ramírez
Director General de Proyectos y Licitaciones
Ing. Francisco Javier Briones Méndez
Director de Proyectos de Construcción
Ara. Pedro Alberto Gómez Sagastegui



PROYECTO:
ACTUALIZACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA LA SEGUNDA LINEA DEL ACUEDUCTO GUADALUPE VICTORIA, EN CD. VICTORIA, TAMAULIPAS.
LOCALIZACION: CD. VICTORIA, TAM.

CLAVE

OT-1E-01

PLANO: ARREGLO DE EQUIPOS DE OBRA DE TOMA (CAPTACIÓN)

REVISO:
ING. JUAN DE DIOS AGUILAR
GAYTÁN

APROBO:
ING. PEDRO ALBERTO GÓMEZ
SAGASTEGUI

FECHA:
MAYO 2025

ESCALA: