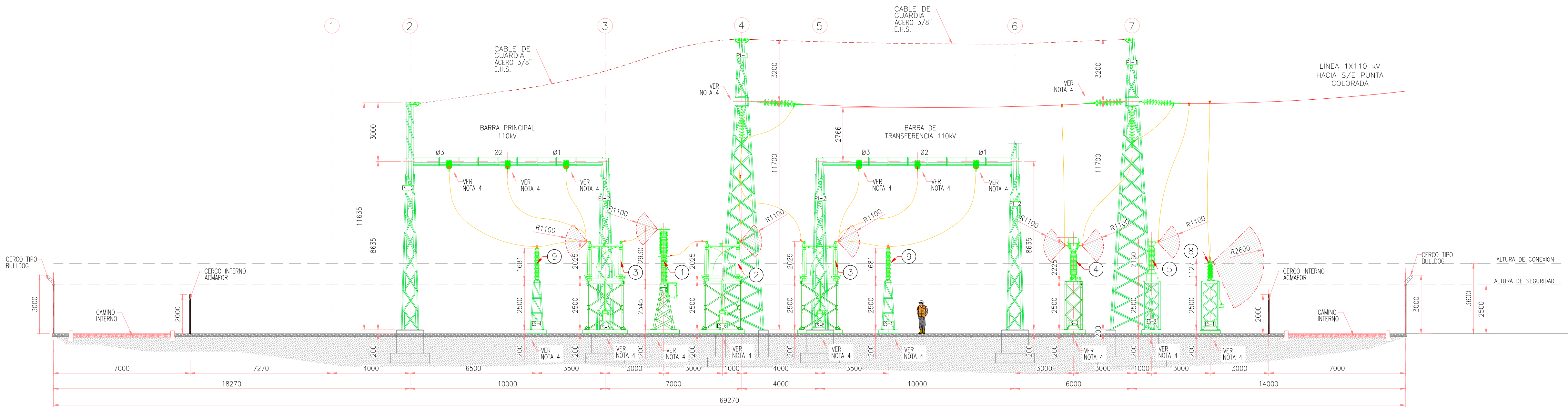
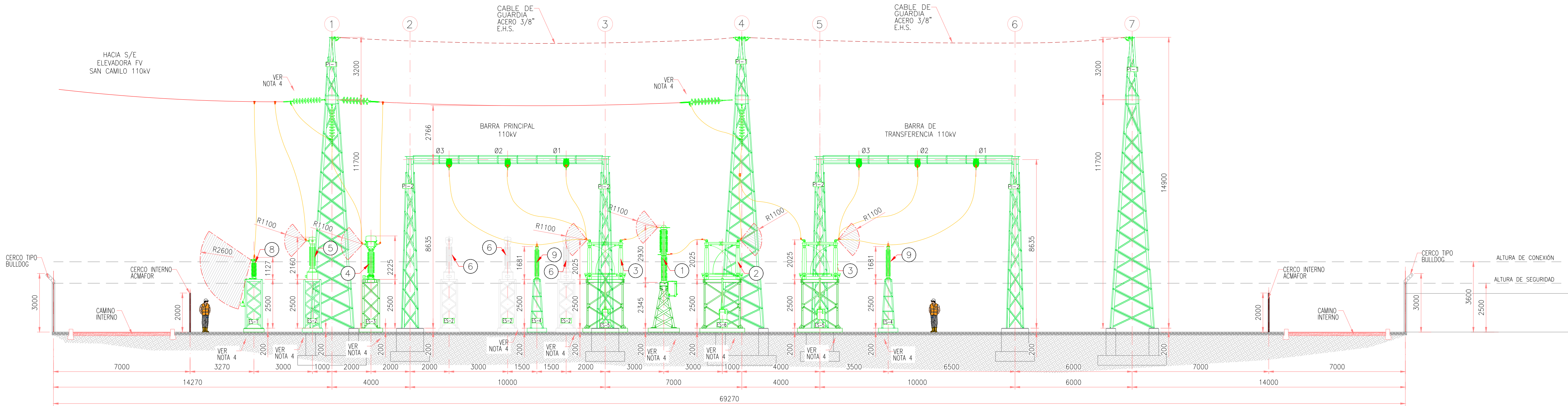


CORTE A
ESC 1:125



CORTE B
ESC 1:125



CORTE C
ESC 1:125

DISTANCIAS MINIMAS SE SAN CAMILO 110kV				
TENSIÓN NOMINAL	PARTES RIGIDAS		PARTES FLEXIBLES	
	ENTRE FASES	ENTRE FASE Y TIERRA	ENTRE FASES	ENTRE FASE Y TIERRA
110kV	1300mm	1100mm	2100mm	1600mm
3600mm				

PLANOS REFERENCIALES:

- 4058673-MOR-EL-DIS-010_RA Disposición de Equipos de Patio - Planta y Detalles 110. kV.
- 4058673-MOR-CP-UNI-003 Plano Unilíneal Funcional.
- 4058673-MOR-EL-DIS-001 Disposición de Sala Eléctrica- Planta.
- 4058673-MOR-EL-DIS-002 Disposición de Sala Eléctrica- Secciones y Lista de equipos.

im3			
DIBUJO J.M.M.	PROYECTO ACC.	REVISÓ C.R.R.	APROBO C.A.G.
PLANO N° 4058673-MOR-EL-DIS-008	REV. B	FECHA 28-06-2025	

B	26-06-2025	EMITIDO PARA REVISIÓN CLIENTE	J.M.M. A.C.C. C.R.R. C.A.G.
A	23-06-2025	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	J.M.M. A.C.C. C.R.R. C.A.G.
N°	FECHA MODIFICACIONES		
	DIB	PROY	REV
	APR	APROBO	AGUASOL

SAN CAMILO PV		DREAU	
DIBUJO J.M.M.	IM3	FECHA 23-06-2025	
REVISÓ J.M.M.	REVISÓ MOREAU	ESCALA INDICADAS	

INGENIERIA BÁSICA Y DETALLE LAT Y SUBESTACIÓN SAN CAMILO		DISPOSICIÓN DE EQUIPOS DE PATIO	
CORTES, SECCIONES Y LISTA DE EQUIPOS 110 kV		REV. B	
N° PLANO	4058673-MOR-EL-DIS-008		
N° LAMINA	01 de 03		

LISTA EQUIPOS ELÉCTRICOS 110kV			
ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA/MODELO
1	4	INTERRUPTOR DE PODER DE ACCIONAMIENTO TRIPOLAR 110kV-123kV-550kVcr-1200A-40kA	POR DEFINIR
2	3	DESCONECTADOR TRIPOLAR DE APERTURA CENTRAL, CON CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA 110kV-123kV-550kVcr-1200A 40kA	POR DEFINIR
3	8	DESCONECTADOR TRIPOLAR DE APERTURA CENTRAL, SIN CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA 110kV-123kV-550kVcr-1200A 40kA	POR DEFINIR
4	12	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 110kV-123kV-550kVcr-40kA-250-500 /1-1-1-1-1-N1 y N2: 0,2F5/2,5VA-N3, N4 y N5: 5P20/10VA	POR DEFINIR
5	9	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL INDUCTIVO PARA LINEAS 110kV-123kV-550kVcr-40kA-110-V3/0 .115-V3kV-S1: 0,2/10VA-S2:3P/15VA	POR DEFINIR
6	3	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL INDUCTIVO PARA BARRAS 110kV-123kV-550kVcr-40kA-110-V3/0 .115-V3kV-S1: 0,2/10VA-S2:3P/15VA	POR DEFINIR
7	3	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA SERVICIOS AUXILIARES (SS/AA), 110kV-123kV-550kVcr-110-V3/0,4-V3/ kV-50kVA	POR DEFINIR
8	9	PARARRAYOS CON CONTADOR DE DESCARGAS 110kV- Ur 108kV- Uc 86kV - In 20kA	POR DEFINIR
9	11	AISLADOR DE PEDESTAL 110kV-123kV-550kVcr	POR DEFINIR

LISTA EQUIPOS GENERALES			
ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA/MODELO
10	1	GRUPO GENERADOR ELÉCTROGÉNO 400/230V-FP-0,85-80kVA	POR DEFINIR

LISTA DE ESTRUCTURAS			
ITEM	CANT.	UND.	DESCRIPCIÓN
PATIO 110 kV			
PI-1	10	C/U	PILAR MARCO DE LINEA, ALTO: 14.9m.
PI-2	12	C/U	PILAR BARRA PPAL. Y TRANSF. ALTO: 8.6m.
VG-1	6	C/U	VIGA MARCO DE LINEA, ANCHO: 10m.
VG-2	6	C/U	VIGA BARRA PPAL. Y TRANSF. ANCHO: 10m.
ES-1	9	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE PARARRAYOS, ALTO: 2.5m
ES-2	15	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, ALTO: 2.5m
ES-3	12	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, ALTO: 2.5m
ES-4	11	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE AISLADOR, ALTO: 2.5m
ES-5	8	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE DESCONECTADOR SIN PAT, ALTO: 2.5m
ES-6	3	C/U	ESTRUCTURA SOPORTE DESCONECTADOR CON PAT, ALTO: 2.5m

SIMBOLOGÍA	
(N)	ITEM EQUIPOS ELECTRICOS
---	EJES
---	CABLE DE GUARDIA ACERO N°3/8 E.H.S.
---	FUTURO
---	PENDIENTE POR DEFINIR
---	DISTANCIAS ELÉCTRICAS

NOTAS:

- LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN mm (SI). LAS COTAS PREVALECEAN POR SOBRE LA ESCALA DEL DIBUJO.
- LA DESIGNACIÓN DE LAS FASES ES 1, 2, 3, ESTAS SE VERIFICARÁN EN LA INGENIERÍA DE DETALLES.
- LA TOPOLOGÍA DEL PATIO DE 110 kV EN LA NUEVA SUBESTACIÓN SECCIONADORA SAN CAMILO 110kV, CORRESPONDE A UN ESQUEMA DE BARRA PRINCIPAL MÁS BARRA DE TRANSFERENCIA Y EL SECCIONAMIENTO DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN 1x110 kV TRAVESIA-PUNTA PADRONES.
- EQUIPOS PENDIENTES, A LA ESPERA DE LA LLEGADA DE LA INFORMACIÓN VENDOR CERTIFICADA, PENDIENTES POR MARCA Y MODELO.