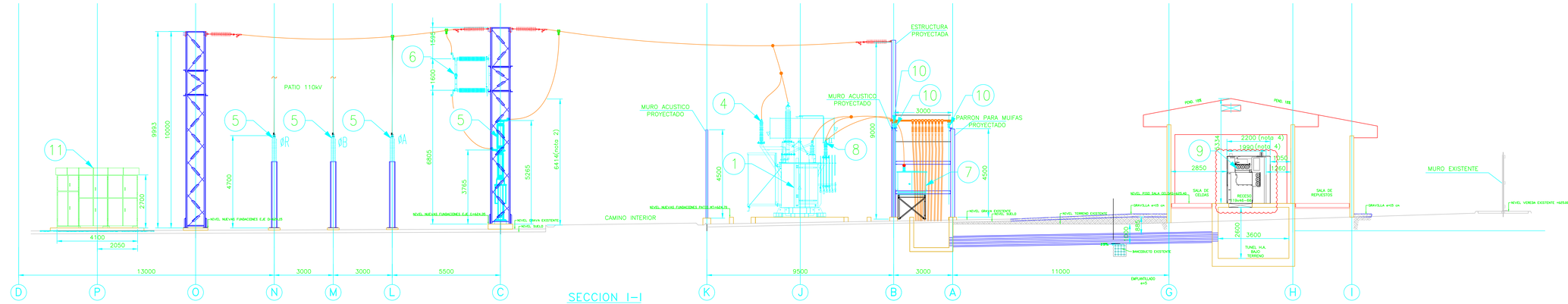

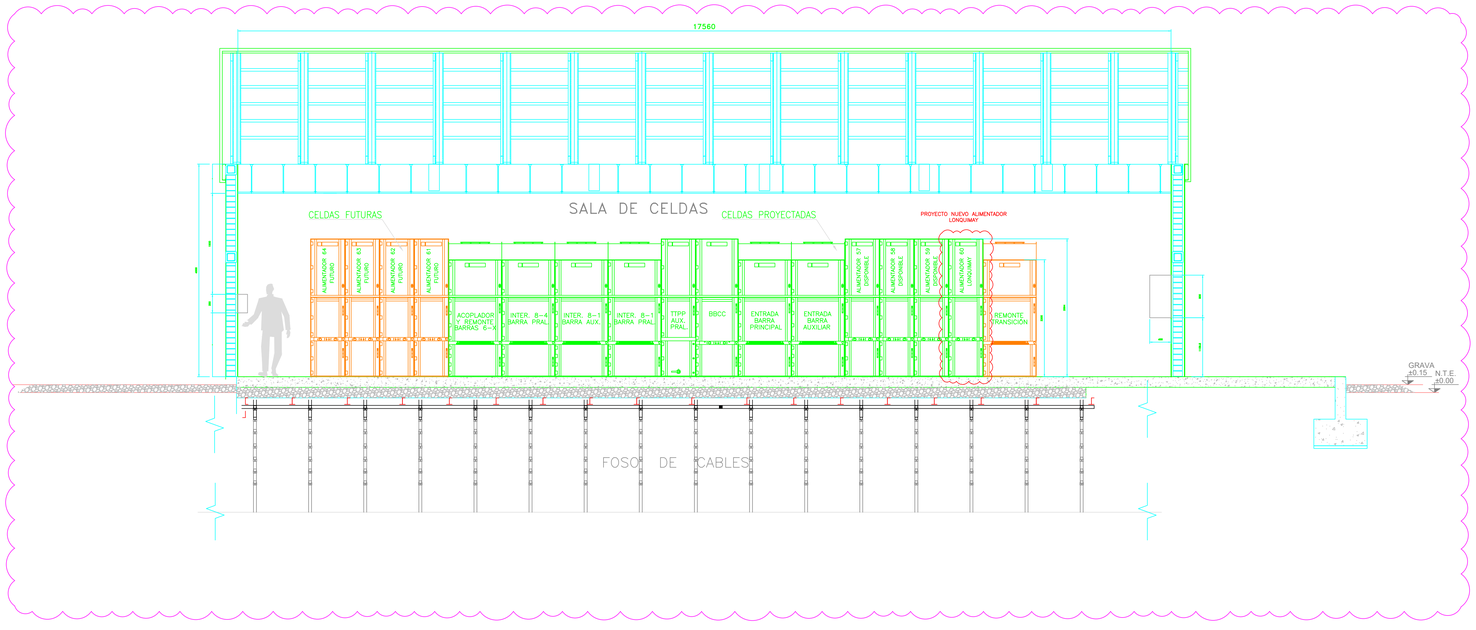

DISTANCIAS MÍNIMAS 12kV (mm.)			
ENTRE FASES		ENTRE FASES Y TIERRA	
PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS	PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS
462	170	294	148
2620 AL SUELO PUNTO ENERGIZADO MAS BAJO			

DISTANCIAS MÍNIMAS 110kV (mm.)			
ENTRE FASES		ENTRE FASES Y TIERRA	
PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS	PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS
2421	1265	1678	1100
3600 AL SUELO PUNTO ENERGIZADO MAS BAJO			

LISTA EQUIPOS ELÉCTRICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	OBSERVACIONES
1	TRANSFORMADOR DE PODER 110/12,5 kV, 50 MVA	1	C/U	PROYECTADO
2	INTERRUPTOR DE PODER TRIPOLAR 123kV 3150A 40KA	1	C/U	PROYECTADO
3	SECCIONADOR TRIPOLAR VERTICAL SPT 123KV 2000A 40KA	1	C/U	PROYECTADO
4	PARARRAYOS ur=96 kV, uc=77 kV in=10KA	3	C/U	PROYECTADO
5	AISLADOR DE PEDESTAL 123kV	9	C/U	PROYECTADO
6	DESCONECTADOR TRIPOLAR MOTORIZADO 17,5kV 3150A	3	C/U	PROYECTADO
7	RESISTENCIA 7 OHM, 17,5kV, 1000A	1	C/U	PROYECTADO
8	PARARRAYOS ur=15 kV, uc=12 kV in=10KA	3	C/U	PROYECTADO
9	JUEGO DE CELDAS 17,5kV	1	C/U	PROYECTADO
10	AISLADORES DE PEDESTAL 17,5kV	10	C/U	PROYECTADO
11	BANCO DE CONDENSADORES 12kV	1	C/U	REUBICADO
12	GABINETES CONTROL	2	C/U	PROYECTADO

SIMBOLOGIA:

- Nº — ITEM EQUIPOS PROYECTADOS
- PROYECTADO
- EXISTENTE
- PROYECTADO FUNDACIONES
- PROYECTADO ESTRUCTURAS
- PROYECTADO EQUIPOS
- PROYECTO CONEXIÓN NUEVO ALIMENTADOR LONQUIMAY

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN mm. (SIC).
2. ALTURA DEL CABLES SOBRE EL CAMINO DEBE SER MAYOR A 5.600 mm
3. DISEÑO Y EXTENSIÓN DEL MURO ACÚSTICO DEPENDEN DE ESTUDIO ACÚSTICO Y DE LA EMISIÓN DE RUIDO DEL TRANSFORMADOR Nº8.
4. PROFUNDIDAD CELDAS 1990 mm, EXCEPTO CELDA ACOPLADOR REMONTE QUE SERÁ DE 2.200 mm.
5. EN SALA DE CELDAS PROYECTADA SE CONSIDERA ESPACIO PARA CUATRO ALIMENTADORES FUTUROS.
6. LAS DIMENSIONES DEL TRANSFORMADOR, SU FUNDACIÓN Y CUBETO SON REFERENCIALES Y ESTÁN SUPEDITADAS A PLANOS VENDOR.
7. SE DEBE RETIRAR ESTRUCTURA PERFILES PARA MONTAJE DE SECCIONADORES.
8. SE DEBEN RETIRAR EQUIPOS ASOCIADOS A ALIMENTADOR EXISTENTE EN ESTA UBICACION Y ESTRUCTURA SOPORTE SECCIONADOR EXISTENTE.

EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN
REV.: 1 04/11/2025

SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.

GERENCIA ZONAL DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA

ÁREA DE INGENIERÍA Y PERMISOS

S/E 110/12 kV STA. RAQUEL
DISPOSICION EQUIPO ELECTRICO
PATIO DE 110/12 kV-SECCIONES

Nº	FECHA	MODIFICACIONES	PROY.	DIB.	REV.	APROBO
5						
4	18.02.2025	PROYECTO DE CONEXIÓN NUEVO ALIM. LONQUIMAY (NUP_5653)	ENEL	A.P.H.	C.V.T.	P.E.A.
3	06.06.23	(PROY.) INSTALACIÓN TRANSFORMADOR Nº8 Y SALA CELDAS	GEOSERVICE	GEOSERVICE	AMETEL	
2	31.12.19	(PROY.) INSTALACIÓN TT.PP 110kV	MJ.	MJ.	DAR	MGC
1	10.08.16	(PROY.) INST. TR6 DE RESPALDO E INTERCONEXIÓN CON TR1 y TR2	MJ.	MJ.	EBB	MAP

ESCALA:	CHI-15340-003	APROBADO	FECHA:
PROYECTO	GEOSERVICE		
DIBUJO	GEOSERVICE		
REVISO	AMETEL		
APROBO			
AREA APROB.		JEFE UNIDAD	LAMINA 3 DE 3

CHI-15340