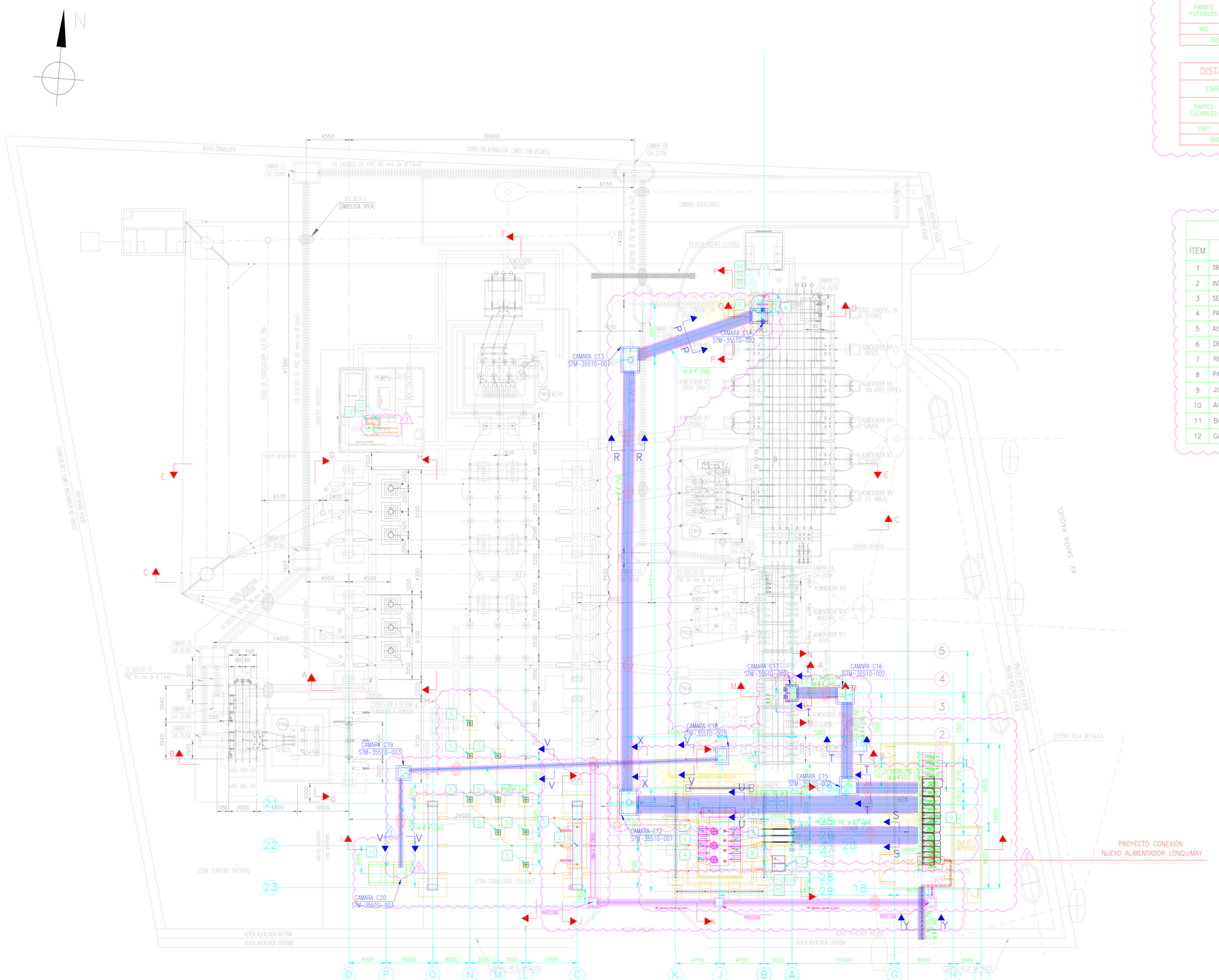
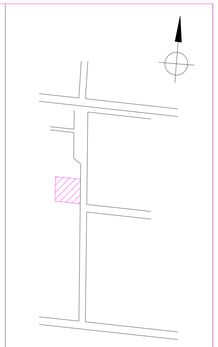


PLANTA
ESC. 1:200

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

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



LISTA EQUIPOS ELÉCTRICOS

ITEM	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

NOTAS:

1.– DISTANCIAS RESULTANTES DE LA APLICACIÓN DE LAS EXIGENCIAS INDICADAS EN EL CERTIFICADO DE INFORMACION PREVIA EMITIDO POR EL DEPARTAMENTO DE OBRAS DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LA FLORIDA, A LAS MEDIDAS EXISTENTES EN TERRENO.

2.– LAS POSICIONES DISPONIBLES PARA BANCOS DE CONDENSADORES Y ALIMENTADORES N°3 Y 4, SE ENCUENTRAN DISPONIBLES CON SU FUNDACION Y DUCTOS DE SALIDA INSTALADOS.

3.– LAS POSICIONES DISPONIBLES PARA LOS ALIMENTADORES N° 1, 9 Y 25 SE ENCUENTRAN EQUIPADAS COMPLETAS, ES DECIR, CON SU INTERRUPTOR Y DESCONECTADORES RESPECTIVOS.

4.– EL PROYECTO CONSIDERA LA ADICIÓN DE UN TP AL JUEGO EXISTENTE PARA PERMITIR LA ALIMENTACIÓN DE TENSIÓN A LOS RELÉS DE PROTECCION ASOCIADOS A LOS ALIMENTADORES N°26 Y N°27.

5.– CRUCE CON BANCO DE DUCTOS EXISTENTES.

6.– SIMBOLOGÍA TÍPICA PARA MOSTRAR "INTERFERENCIAS" DE LA CANALIZACIÓN DE MT PROYECTADA CON: CANALETAS DE CONTROL, BANCO DE DUCTOS, REJILLAS AGUAS LLUVIAS Y TUBOS DE EVACUACIÓN DE ACEITE DE LOS TRAFOS DE PODER.

REFERENCIAS:

CMD–15340 DISPOSICION EQUIPO ELECTRICO PATIO 110kV – SECCIONES
CHI–20956 "PLANOS TIPO" – INSTALACIÓN Y MONTAJE"
CHI–20784 LÁM. 1 A 6–DISPOSICIÓN GENERAL DUCTOS–CÁMARAS (PLANO CIVIL)
CHI–21271 CÁMARAS DUCTOS y ALIMENTADORES–PLANTA y DETALLES (PLANO ELÉCTRICO)
CHI–27547 LISTA DE MATERIALES – PROY. "INST. TR6 DE RESPALDO e INTERCONEX. CON TR1 y TR2"
CHI–30242 LISTA DE MATERIALES – PROY. "INSTALACIÓN TT.PP. 110kV "

SIMBOLOGIA:

PROYECTADO
DEMOLER
EXISTENTE
PROYECTADO FUNDACIONES
PROYECTADO ESTRUCTURAS
PROYECTADO EQUIPOS
PROYECTO CONEXIÓN NUEVO ALIMENTADOR LONQUIMAY

SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.
GERENCIA ZONAL DE TRANSMISIÓN METROPOLITANA
ÁREA DE INGENIERÍA Y PERMISOS

S/E 110/12 kV STA. RAQUEL
DISPOSICION GENERAL EQUIPO ELECTRICO
PLANTA

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

Nº	FECHA	MODIFICACIONES	PROY.	DIB.	REV.	APROBO	AREA APROB.
1							
1	18.02.2025	PROYECTO DE CONEXIÓN NUEVO ALIM. LONQUIMAY (NUP_5653)	ENEL	A.P.H.	C.V.T.	P.E.A.	PROYECTO GEOSERVICE
1	06.06.23	(PROY.) INSTALACIÓN TRANSFORMADOR N°8 Y SALA CELDAS	GEOSERVICE	GEOSERVICE	AMETEL		DIBUJO GEOSERVICE
1	31.12.19	(PROY.) INSTALACIÓN TT.PP. 110kV	M3	M3	DAR	MGC	REVISO AMETEL
1	10.08.16	(PROY.) INST. TR6 DE RESPALDO E INTERCONEXIÓN CON TR1 y TR2	M3	M3	EBB	MAP	JEFE UNIDAD

ESCALA: CMD–15338–001
APROBADO
JEFE UNIDAD
FECHA:
CMD–15338
LAMINA 1 DE 1