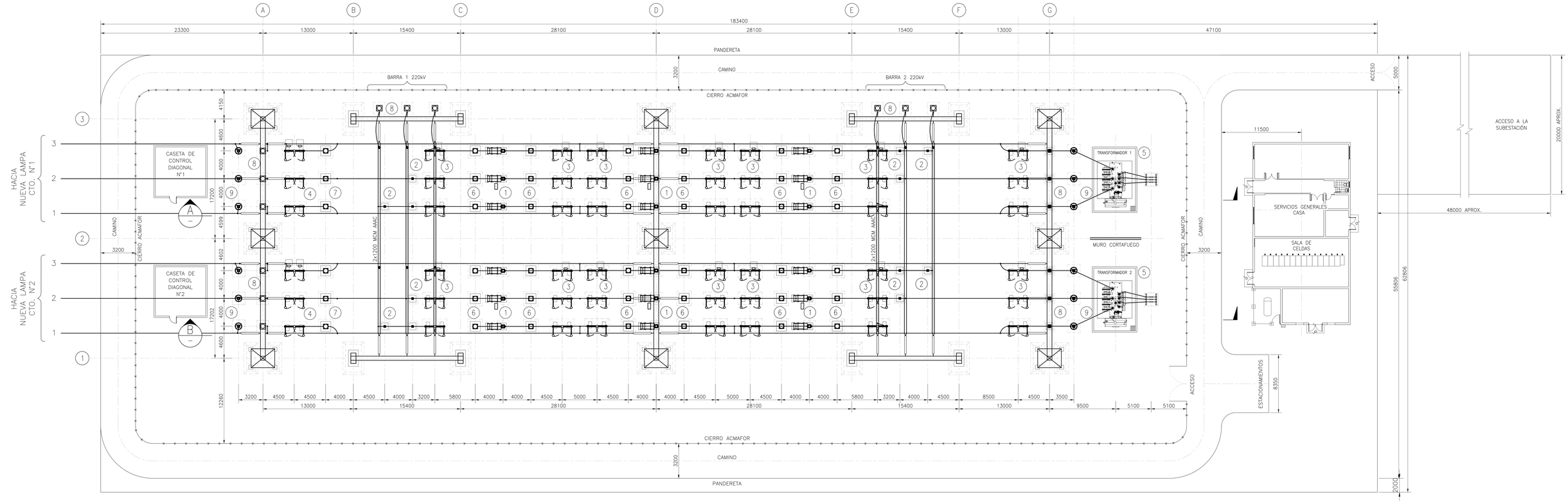
LISTA DE EQUIPOS

ITEM	CANT.	UNID.	DESCRIPCION
1	18	c/u	INTERRUPTOR DE PODER 220kV, 3150A, 40kA
2	12	c/u	AISLADOR SOPORTE 245 kV
3	12	c/u	DESCONECTADOR SIN PUESTA A TIERRA 220kV
4	2	c/u	DESCONECTADOR CON PUESTA A TIERRA 220kV
5	2	c/u	TRANSFORMADOR 220/23 kV, 140 MVA (ONAN – ONAF1)
6	36	c/u	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 220kV (800–1000–1500/1–1–1–1–1 A, 31.5 kA)
7	6	c/u	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 220kV (800–1000–1500/1–1 A, 31.5 kA)
8	12	c/u	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE ALTO BURDEN 220kV (INDUCTIVO)
9	12	c/u	PARARRAYO CON CONTADOR DE DESCARGA 192kV



DISPOSICIÓN GENERAL DE EQUIPOS PATIOS – PLANTA
S/E SANTA TERESA 220/23 kV
ESC. 1/500

SIMBOLOGÍA:

——— PROYECTADO

PLANOS DE REFERENCIA:

REN–03–02_1–IC–020–EL–001 UBICACIÓN DE LA SUBESTACIÓN EN TERRENO.
REN–03–02_1–IC–021–EL–002 DISPOSICIÓN GENERAL DE EQUIPOS PATIO – CORTES.
REN–03–02_1–IC–010–EL–001 DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL.
REN–03–02_1–IC–010–EL–002 DIAGRAMA UNILINEAL FUNCIONAL.

NOTAS:

1.– DIMENSIONES EN mm (S.I.C.). LAS COTAS PREVALECEN SOBRE LA ESCALA DEL DIBUJO.
2.– LA UBICACION DE TRAMPA DE ONDA Y C. ACOPLAMIENTO EN LAS LINEAS TRONCALES DE ACUERDO A ESTUDIO DE PROPAGACION DE ONDA.
3.– LA SEPARACION DE DOS CONDUCTORES PARALELOS POR FASE SERA DE 300 mm EN LAS BARRAS PRINCIPALES 1 Y 2
4.– LOS SEPARADORES EN LAS BARRAS PRINCIPALES 1 Y 2 SE DISTRIBUIRAN EN TERRENO EN LA FORMA MAS ADECUADA Y A NO MAS DE 5 m ENTRE ELLAS.

DISTANCIAS MINIMAS

kV	ENTRE FASES		ENTRE FASE Y TIERRA	
	PARTES FLEXIBLES	PARTES RIGIDAS	PARTES FLEXIBLES	PARTES RIGIDAS
220	3300mm.	2400mm.	3000mm.	2100mm.
4500mm. AL SUELO PUNTO MAS BAJO ENERGIZADO				

N°	PROYECTOS	PROY.	APROBÓ	FECHA	FECHA AS BUILT
E	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	C.C.V.	P.Z.P.	ABR.2021	
D	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	C.C.V.	P.Z.P.	ABR.2021	
C	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	R.A.V.	P.Z.P.	FEB.2021	
B	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	R.A.V.	P.Z.P.	FEB.2021	
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	R.A.V.	P.Z.P.	FEB.2021	

FELVAL S.A.
Felval Consulting Group

ZONA
LAMPA

INGENIERÍA CONCEPTUAL PARQUE INDUSTRIAL

DISPOSICIÓN GENERAL DE EQUIPOS PATIO
PLANTA
S/E SANTA TERESA 220/23 kV

REVISO	FELVAL	DIBUJO	C.C.V.	PLANO N° REN-03-02_1-IC-021-EL-001
APROBÓ	FELVAL	PROYECTO	P.Z.P.	
FECHA	ABR.2021	ESCALA	INDICADAS	HOJA N° 1 DE 2