



DISPOSICIÓN DE EQUIPOS - PATIO
ESCALA 1:150

CONTINUACIÓN DE NOTAS

12. DE DEBERÁ REVISAR LA DISTANCIA ENTRE EL TRANSFORMADOR PROYECTADO N°2 Y TRANSFORMADOR EXISTENTE N°1 PARA DAR CUMPLIMIENTO A RPTD N°9, NFPA850 O IEC 61036, SEGÚN APLIQUE.

NOTAS:

1. DIMENSIONES EN MILÍMETROS.
2. LA TECNOLOGÍA DE LAS CELDAS DE MEDIA (23KV) DEBE SER GIS PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS RPTD N°1 Y N°3.
3. PAÑO DE LÍNEA B1 SE CONSTRUYE EN NUEVA POSICIÓN EN AMPLIACIÓN DE BARRA DE 66KV.
4. LOS EQUIPOS DEL PAÑO B1 EXISTENTE QUEDAN FUERA DE SERVICIO.
5. SE DEBE TRASLADAR ACOMETIDA DE LÍNEA TRES PAÑOS A NUEVA POSICIÓN EN EL NUEVO PAÑO B1.
6. LOS VALORES NOMINALES SE VERIFICARÁN EN ETAPAS POSTERIORES DE INGENIERÍA.
7. LOS CONDUCTORES INDICADOS DEBERÁN SER VERIFICADOS EN ETAPAS POSTERIORES DE INGENIERÍA.
8. PARA LA SALA DE CONTROL Y CELDAS SE CONSIDERA SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO DE TIPO AUTOMÁTICO.
9. EL ACEITE ELÉCTRIC DEL NUEVO TRANSFORMADOR DEBERÁ SER CLASE K SEGÚN IEC 61039 DE TIPO VEGETAL Y SU ESPECIFICACIÓN DEBERÁ ESTAR DE ACUERDO CON IEC 60776.
10. SE CONSIDERA LOS BANCOS DE CONDENSADORES TIPO CELDA INTENSIPERME.

REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	10-01-2025	APTO PARA LICITACIÓN
0	06-01-2025	APTO PARA LICITACIÓN
B	31-12-2024	EMITIDO PARA COMENTARIOS DEL CLIENTE
A	31-12-2024	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA

PROPIETARIO			LÁMINA 1 DE 1	
SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.			PROYECTO	
			AMPLIACIÓN EN SIE CAÑETE NTR ATMT	
			PLANO	
			DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 66/23KV PLANTA	
			N° DE PLANO 24_266_OA_E08_SE_PL_DIIPP_001	

LISTADO DE EQUIPOS			
N°	ITEM	CANT.	UNIDAD
1	2	un.	52B1 / 52BT2
	2	un.	89B1-1 / 89BT2-1
3	1	un.	89B1-2 / 89BT1-2T
	3	un.	TCB1
5	3	un.	TCB2
	3	un.	TPB1
7	3	un.	PRB1
	1	un.	T2
9	1	un.	-
	1	un.	TR-SSAA2
11	1	un.	89ES-2
	1	un.	---
13	2	un.	ECE1-ECE2
	1	un.	52ECE1
15	2	un.	89 ECE1-1/89 ECE1-2
	3	un.	TCECE1
17	3	un.	---
	3	un.	---
19	1	un.	GEN-01
	3	un.	PR-EC2

LISTADO DE CELDAS SALA DE CONTROL PROYECTADA			
N°	ITEM	CANT.	UNIDAD
21	2	un.	ET2 / ES
	3	un.	E4 / ES / ECE1
23	1	un.	ESA2
	1	un.	ETP2

LISTADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS CIVILES			
N°	ITEM	CANT.	UNID.
1	3	Un.	ESTRUCTURAS PARARRAYOS 66 kV.
	3	Un.	ESTRUCTURAS TRANSFORMADORES DE POTENCIAL 66 kV.
3	6	Un.	ESTRUCTURAS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 66 kV.
	3	Un.	ESTRUCTURAS DESCONECTADORES MONTAJE VERTICAL 66 kV.
5	1	Un.	ESTRUCTURAS PARRON 66 kV.
	1	Un.	ESTRUCTURAS PORTAL 66 kV.

LISTADO DE CONDUCTORES PROYECTADOS			
N°	ITEM	CANT.	UNID.
1	250	m	CONDUCTOR DE ALUMINIO 1c x AAC MAGNOLIA DE 954 MCM
	100	m	CONDUCTOR AISLADO Cu, 1c x 500mm² XLPE, CLASE 23 KV
3	50	m	CONDUCTOR AISLADO Cu, 1c x 240mm² XLPE, CLASE 23 KV
	20	m	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 23 KV

DISTANCIAS MÍNIMAS RECOMENDADAS (mm)			
66 kV			
ENTRE FASES		ENTRE FASE Y TIERRA	
PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS	PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS
1300	1150	950	800
ALTURA DE SUELO A PARTES VIVAS			
23 kV			
ENTRE FASES		ENTRE FASE Y TIERRA	
PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS	PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS
650	350	450	300
ALTURA DE SUELO A PARTES VIVAS			
CALCULADO EN BASE A ESTANDAR IEC-61936-1			

SIMBOLOGÍA

- INSTALACION EXISTENTE
- CERCO METÁLICO DE PATIO ACMAFOR
- CIERRE PANDERETA-LÍMITE SUBESTACIÓN
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 23 KV
- INSTALACIÓN PROYECTADA
- INDICA EQUIPOS PROYECTADOS
- INDICA ESTRUCTURAS PROYECTADAS
- INDICA CONDUCTOR PROYECTADO