



LISTADO DE EQUIPOS			
N°	ITEM	CANT.	UNIDAD
1	2	un.	52B1 / 52B12
2	2	un.	89B1-1 / 89B12-1
3	1	un.	89B1-2 / 89B1-2T
4	3	un.	TCB1
5	3	un.	TCB12
6	3	un.	TPB1
7	3	un.	PRB1
8	1	un.	T2
9	1	un.	-
10	1	un.	TR-SSAA2
11	1	un.	89ES-2
12	1	un.	---
13	2	un.	ECE1-ECE2
14	1	un.	SZECE1
15	2	un.	89 ECE1-1 / 89 ECE1-2
16	3	un.	TCECE1
17	3	un.	---
18	3	un.	---
19	1	un.	GEN-01
20	3	un.	PR-EC2

LISTADO DE CELDAS 23 KV			
N°	ITEM	CANT.	UNIDAD
21	2	un.	ET2 / ES
22	3	un.	E4 / ES / ECE1
23	1	un.	ESA2
24	1	un.	ETP2

LISTADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS CIVILES			
N°	ITEM	CANT.	UNID.
1	3	Un.	ESTRUCTURAS PARARRAYOS 66 kV.
2	3	Un.	ESTRUCTURAS TRANSFORMADORES DE POTENCIAL 66 kV.
3	6	Un.	ESTRUCTURAS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 66 kV.
4	3	Un.	ESTRUCTURAS DESCONECTADORES MONTAJE VERTICAL 66 kV.
5	1	Un.	ESTRUCTURAS PARRON 66 kV.
6	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
2	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
4	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**
- × × × CERCO METÁLICO DE PATIO ACMAFOR
 - □ — CIERRE PANDERETA-LÍMITE SUBESTACIÓN
 - — — CANALIZACION SUBTERRANEA 23 KV
 - INSTALACIÓN PROYECTADA
 - INDICA EQUIPOS PROYECTADOS
 - INDICA ESTRUCTURAS PROYECTADAS
 - INDICA CONDUCTOR PROYECTADO

NOTAS:				LÁMINA 1 DE 1			
1. DIMENSIONES EN MILÍMETROS.				PROYECTO			
2. LA TECNOLOGÍA DE LAS CELDAS DE MEDIA (23KV) DEBE SER HIS O GIS PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS RPTD N°1 Y N°5.				AMPLIACIÓN EN SIE CAÑETE NTR ATMT			
3. PAÑO DE LÍNEA B1 SE CONSTRUYE EN NUEVA POSICIÓN EN AMPLIACIÓN DE BARRA DE 66KV.				PLANO			
4. LOS EQUIPOS DEL PAÑO B1 EXISTENTE QUEDAN FUERA DE SERVICIO.				DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 66/23KV SECCIONES			
5. SE DEBE TRASLADAR ACOMETIDA DE LÍNEA TRES PINOS 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 CELDAS SE CONSIDERA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DE TIPO AUTOMÁTICO Y EXTINCIÓN TIPO MANUAL.							
9. EL ACEITE ELÉCTRIC DEL NUEVO TRANSFORMADOR DEBERÁ SER CLASE "C" SEGUN IEC 61039 DE TIPO VEGETAL Y SU ESPECIFICACIÓN DEBERÁ ESTAR DE ACUERDO CON IEC 63776.							
10. SE CONSIDERA LOS BANCOS DE CONDENSADORES TIPO CELDA INTENSIPERIE.							
REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROPIETARIO	ACTIVIDAD	NOMBRE	FECHA	PROYECTO
0	06-01-2025	APTO PARA LICITACION	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	PROYECTO	JAPP	06-01-2025	
B	31-12-2024	EMITIDO PARA COMENTARIOS DEL CLIENTE		DIBUJO	JAPP	06-01-2025	
A	31-12-2024	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA		REVISÓ	STS	06-01-2025	
				APROBÓ	STS	06-01-2025	
PROYECTO N°				ESCALA INDICADAS	REVISIÓN 0	N° DE PLANO 24_266_OA_E08_SE_PL_DIPP_002	