



S/E BAJA CORDILLERA PATIO 110 kV - PLANTA
ESC.: 1:125

LISTADO DE EQUIPOS PATIO 110 kV		
N°	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	1	BAHIA COMPLETA GIS EN CONFIGURACIÓN INTERRUPTOR Y MEDIO Um=145 kV, Bil=750 kV, Ir=3150 A, Ik=50 kA. INCLUYE TTPP DE BARRAS Y 1 BAHIA Y MEDIA EN CONFIGURACIÓN INTERRUPTOR Y MEDIO.
2	24	PARARRAYOS EN 110 kV CON CONTADOR DE DESCARGA, Um=123 kV, Ur=96 kV, Uc=77 kV, Upl=221 kV.
3	12	AISLADOR TIPO LINE-POST 110 kV, Um=123 kV, Bil=550 kV.

LISTADO DE ESTRUCTURAS PATIO 110 kV			
N°	CANT.	DESCRIPCIÓN	ALTURA (mm)
1	8	ESTRUCTURA BUSHING AIRE GIS 110 kV.	NOTA 2
2	18	ESTRUCTURA SOPORTE PARA PARARRAYOS EN 110 kV.	3.700
3	6	ESTRUCTURA SOPORTE PARA PARARRAYOS EN 110 kV.	4.500
4	2	MARCO DE LÍNEA DOBLE EN 110 kV.	22.840

LISTADO DE CONDUCTORES DE POTENCIA		
N°	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	400 m	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO AAC SAGEBRUSH 2250 MCM.

DISTANCIAS MÍNIMAS (DISEÑO)				
VOLTAJE (kV) Ø1000 m.s.n.m.	ENTRE FASES		ENTRE FASE Y TIERRA	
	PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS	PARTES FLEXIBLES	PARTES RÍGIDAS
	1950 mm	1100 mm	1550 mm	1100 mm
	3600 mm AL SUELO. PUNTO MÁS BAJO ENERGIZADO			
110 kV	CALCULADO EN BASE A ESTÁNDAR IEC-61936-1 Y PLIEGO TÉCNICO NORMATIVO RPTD Nº07			



SIMBOLOGÍA:

- INDICA EQUIPOS
- INDICA EJES
- LINEA, POR OTROS.

NOTAS GENERALES:

- DIMENSIONES EN MILÍMETROS SALVO OTRA INDICACIÓN.
- LAS ESTRUCTURAS SOPORTES DE LOS DUCTOS GIS Y BUSHING SON PARTE DEL SUMINISTRO DEL FABRICANTE DE LA GIS.

REFERENCIAS:

- | | |
|------------------------------|--|
| 852-IN-IB-SIE-UN-PL-001 | DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL DE PROYECTO |
| 852-IN-ID-SIE-EL-PL-007-L001 | DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 220 kV - PLANTA Y LISTA DE EQUIPOS |
| 852-IN-ID-SIE-EL-PL-007-L002 | DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 220 kV - SECCIONES Nº1 |
| 852-IN-ID-SIE-EL-PL-010-L001 | DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 110 kV - SECCIONES Nº1 |
| 852-IN-ID-SIE-EL-PL-010-L001 | DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 110 kV - SECCIONES Nº2 |
| 852-IN-ID-SIE-EL-PL-012-L001 | DISP. DE EQUIPOS PATIO AUTOTRANSF. - PLANTA Y LISTA DE EQUIPOS |
| 852-IN-ID-SIE-EL-PL-012-L003 | DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO AUTOTRANSFORMADORES - SECCIONES Nº2 |
| 852-IN-ID-SIE-EL-PL-005 | DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO SALA GIS 110 kV |
| 852-IN-IB-SIE-EE-ES-004 | ESTUDIO DE DISTANCIAS ELÉCTRICAS |



0	15.06.23	PARA CONSTRUCCIÓN		E.O.P.	J.E.G.	M.A.L.	
B	17.03.23	PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS		M.S.N.	J.E.G.	M.A.L.	
A	17.03.23	PARA REVISIÓN INTERNA		M.S.N.	J.E.G.	M.A.L.	
N°	FECHA	M O D I F I C A C I O N E S		DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO

IDENTIFICADOR CONSULTOR					 			
FORMATO		ESCALA	NOMBRE	FECHA	FIRMA	<div>DECRETO EXENTO N° 185/2020</div> <div>NUEVA SUBESTACIÓN SECCIONADORA</div> <div>BAJA CORDILLERA 220/110/33 kv (NUP2412)</div> <div>DISPOSICION DE EQUIPOS PATIO 110 kv</div> <div>PLANTA Y LISTA DE EQUIPOS</div>		
A1	1:125							
CONSULTOR	CALCULO							
	PROYECTO/DIBUJO	M.S.N.	17.03.23					
	JEFE DISCIPLINA	M.A.L.	17.03.23					
	JEFE DE PROYECTO	A.CISTERNAS	17.03.23					
BSER	JEFE DISCIPLINA							
	JEFE DE PROYECTO							
	JEFE DE AREA							
PLANO N°								REV.
852-IN-ID-SIE-EL-PL-010-L001						0		



DECRETO EXENTO N° 185/2020
NUEVA SUBESTACIÓN SECCIONADORA
BAJA CORDILLERA 220/110/33 kV (NUP2412)
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 110 kV
PLANTA Y LISTA DE EQUIPOS

PLANO N°
852-IN-ID-SIE-EL-PL-010-L001
REV. 0