



LISTADO DE EQUIPOS PATIO 110 kV		
N°	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	1	BAHIA COMPLETA GIS EN CONFIGURACIÓN INTERRUPTOR Y MEDIO Um=145 kV, BL=750 kV, I=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, BL=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 LINEA 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
	110 kV	3600 mm AL SUELO. PUNTO MÁS BAJO ENERGIZADO		
CALCULADO EN BASE A ESTÁNDAR IEC-61936-1 Y PLIEGO TECNICO NORMATIVO RPTD N°07				



- SIMBOLOGÍA:**
- INDICA EJES
 - INDICA EQUIPOS
 - INDICA ESTRUCTURAS
 - INDICA CONDUCTOR
 - LINEA, POR OTROD

- NOTAS GENERALES:**
- DIMENSIONES EN MILIMETROS 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 N°1
 - 852-IN-ID-SIE-EL-PL-010-L001 DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 110 kV - PLANTA Y LISTA DE EQUIPOS
 - 852-IN-ID-SIE-EL-PL-010-L002 DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 110 kV - SECCIONES N°1
 - 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 N°2
 - 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 ELECTRICAS

N°	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
0	15.06.23	PARA CONSTRUCCIÓN		E.O.P.	J.E.G.	M.A.L.
B	15.03.23	PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS		M.S.N.	J.E.G.	M.A.L.
A	15.03.23	PARA REVISIÓN INTERNA		M.S.N.	J.E.G.	M.A.L.

IDENTIFICADOR CONSULTOR

SIEMENS energy **JAPP Ingenieros**

FORMATO A1

ESCALA 1:125

NOMBRE

FECHA

FIRMA

CONSULTOR

PROYECTO/DIBUJO

JEFE DISCIPLINA

JEFE DE PROYECTO

JEFE DISCIPLINA

JEFE DE PROYECTO

BSER

JEFE DE AREA

DECRETO EXENTO N° 185/2020

NUEVA SUBESTACIÓN SECCIONADORA

BAJA CORDILLERA 220/110/33 kV (NUP2412)

DISPOSICIÓN DE EQUIPOS PATIO 110 kV

SECCIONES N°2

PLANO N°

852-IN-ID-SIE-EL-PL-010-L003

REV.

0