



PASADA A EXTERIOR
DUCTOS DE BARRA
HACIA PATIO
AUTOTRANSFORMADORES

HACIA S/E
LOS ALMENDROS (ENEL)
LT 2x220 kV - CIRCUITO 2
AAC BUDAPEST
690mm² #31.50mm

HACIA S/E
LOS ALMENDROS (ENEL)
LT 2x220 kV - CIRCUITO 1
AAC BUDAPEST
690mm² #31.50mm

HACIA S/E
ALTO JAHUEL (ENEL)
LT 2x220 kV - CIRCUITO 1
AAC BUDAPEST
690mm² #31.50mm

HACIA S/E
ALTO JAHUEL (ENEL)
LT 2x220 kV - CIRCUITO 2
AAC BUDAPEST
690mm² #31.50mm

SIMBOLOGIA:

- INDICA EQUIPOS EN ESTE PLANO.
- ARMARIO FUTURO.

REFERENCIAS:

- 852-IN-IB-SIE-UN-PL-001 DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL DE PROYECTO
- 852-IN-IB-SIE-GE-PL-002 DISPOSICIÓN DE EQUIPOS S/S BAJO CORDILLERA - PLANTA GENERAL
- 852-IN-ID-SIE-EL-PL-004 DISPOSICIÓN DE EQUIPOS SALA GIS 220 kV SECCIONES, DETALLES, LISTA DE EQUIPOS
- 852-IN-SIE-CP-001-L001@L006 ARQUITECTURA DE DETALLE SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCIONES



S/E BAJA CORDILLERA - PLANTA GENERAL SALA GIS 220 kV
ESC.: 1:75

NOTAS GENERALES:

- DIMENSIONES EN MILÍMETROS, SALVO OTRA INDICACIÓN.
- PUNTEO GRÁFICO A DEFINIR POR ÁREA CIVIL BESALCO.
- EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SERÁN DEFINIDOS EN PROYECTO DE CLIMATIZACIÓN.

LISTADO DE EQUIPOS SALA GIS 220 kV		
N°	CA NT.	DESCRIPCIÓN
1	1	ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCION PAÑO CENTRAL DIAGONAL 1 220KV ACP-D1 220KV
2	1	DISPONIBLE
3	1	ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCION LINEA LOS ALMENDROS 2 220KV DIAGONAL 1 220KV ACP-J3
4	1	ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCION PAÑO CENTRAL DIAGONAL 2 220KV ACP-D2 220KV
5	1	ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCION LINEA LOS ALMENDROS 1 220KV DIAGONAL 2 220KV ACP-J4
6	1	ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCION LINEA ALTO JAHUEL 1 220KV DIAGONAL 2 220KV ACP-J6
7	1	ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCION PAÑO CENTRAL DIAGONAL 3 220KV ACP-D3 220KV
8	1	ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCION LINEA ALTO JAHUEL 2 220KV DIAGONAL 3 220KV ACP-J7
9	1	ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCION ATR 1 220/110KV DIAGONAL 3 220KV ACP-J9
10	1	ARMARIO CONTROL LOCAL GIS 220KV PAÑO B01-A (FUTURO)
11	1	ARMARIO CONTROL LOCAL GIS 220KV PAÑO B01-B
12	1	ARMARIO CONTROL LOCAL GIS 220KV PAÑO B01-C
13	1	ARMARIO CONTROL LOCAL GIS 220KV PAÑO B02-A
14	1	ARMARIO CONTROL LOCAL GIS 220KV PAÑO B02-B
15	1	ARMARIO CONTROL LOCAL GIS 220KV PAÑO B02-C
16	1	ARMARIO CONTROL LOCAL GIS 220KV PAÑO B03-A
17	1	ARMARIO CONTROL LOCAL GIS 220KV PAÑO B03-B
18	1	ARMARIO CONTROL LOCAL GIS 220KV PAÑO B03-C
19	1	ARMARIO DE TELEPROTECCIONES 220 kV - MM00
20	1	ARMARIO DE TELEPROTECCIONES 220 kV - TPM0
21	2	HVAC SALA DE ARMARIOS 220 kV
22	1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y ALUMBRADO TDA AC 380/220 V - GALPÓN GIS 220KV
23	1	TABLERO DE INCENDIO SALA 220 kV
24	1	BAHIA GIS 245 kV
25	1	TABLERO DE CONTROL Y PROTECCIONES GRGA (NOTA 2)
26	1	ARMARIO DE CONTROL CAMBIO DE FASES ATR-1 DIAGONAL 3 220KV AC AT1



N°	FECHA	MODIFICACIONES				DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO
0	30.10.23	PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS				E. OLEA	J.ESPINOZA	M.ALVARADO	
C	12.10.23	PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS				E. OLEA	J.ESPINOZA	M.ALVARADO	
B	06.04.23	PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS				E. OLEA	J.ESPINOZA	M.ALVARADO	
A	22.03.23	PARA REVISIÓN INTERNA				E. OLEA	J.ESPINOZA	M.ALVARADO	

IDENTIFICADOR CONSULTOR				
FORMATO	ESCALA	NOMBRE	FECHA	FIRMA
A1	1:75			
CONSULTOR	CALCULO			
	PROYECTO/DIBUJO	E. OLEA	22.03.23	
	JEFE DE PROYECTO	M.ALVARADO	22.03.23	
	JEFE DE DISCIPLINA			
BESALCO	JEFE DE PROYECTO			
	JEFE DE DISCIPLINA			
	JEFE DE AREA			

DECRETO EXENTO N° 185/2020
NUEVA SUBESTACIÓN SECCIONADORA
BAJA CORDILLERA 220/110/33 kV (NUP2412)
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS SALA GIS 220 kV
PLANTA SECCIONES, DETALLES, LISTA DE EQUIPOS

PLANO N°
852-IN-ID-SIE-EL-PL-019
REV. 0