



SIMBOLOGIA:

- ☒ INTERRUPTOR DE AIRE
- ☒ INTERRUPTOR DE AIRE 13.8 kV
- ☒ INTERRUPTOR DE HEXAFLUORO (SF6)
- ☒ INTERRUPTOR DE VACÍO
- ☒ INTERRUPTOR DE ACEITE
- ⊕ INTERRUPTOR DE CIRCUITO
- ⊕ INTERRUPTOR EXTRAIBLE (AIRE, AIRE 13.8, SF6, VACÍO)

- ☒ CUCHILLA MANUAL
- ☒ CUCHILLA MOTORIZADA
- ☒ CUCHILLA DE ATERIZAJE
- ☒ CUCHILLA MOTORIZADA DE ATERIZAJE
- ☒ FUSIBLE

- ☒ TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS AUTOREGULADO
- ☒ TRANSFORMADOR DE TRES DEVANADOS
- ☒ TRANSFORMADOR DE POTENCIA
- ☒ TRANSFORMADOR DE TIERRA
- ☒ AUTOTRANSFORMADOR

- ☒ GRUPO GENERADOR CONJUNTO
- ☒ GENERADOR
- ☒ REGULADOR DE VOLTAJE
- ☒ REGULADOR DE VOLTAJE
- ☒ REACTOR
- ☒ MEDIDORES DEL MERCADO (SMC)

- ☒ STATCOM
- ☒ SUBTERRÁNEO
- ☒ TORRES

LEYENDA

- VOLTAJE 230 KV (MAGENTA)
- VOLTAJE 115 KV (CEBES)
- VOLTAJE 44 KV (AZUL)
- VOLTAJE 34.5 KV (AMARILLO)
- VOLTAJE 22.2 KV (VERDE OLIVA)
- VOLTAJE 13.8 KV (CHOCOLATE)
- VOLTAJE 12.0 KV (ROSA)
- VOLTAJE 6.9 KV (VERDE)
- VOLTAJE 4.8 KV (VERDE LIMA)
- VOLTAJE 4.16 KV (NARANJA)
- VOLTAJE 2.4 KV, O MENOR (MORADO)

NOTAS GENERALES:
 LAS DISTANCIAS (EN KM) DE LAS LINEAS ESTÁN DADAS POR EL LONGITUD DEL CONDUCTOR.
 14 230 KV Y 230 KV-54 KV UBICADA ÚNICAMENTE EN LA SANTA RITA - PANAMA.

REV.	FECHA	REV.	FECHA	REV.	FECHA
32		21	MARZ-2025	10	ENE-2021
31		20	FEB-2025	9	OCT-2020
30		19	NOV-2024	8	JUL-2020
29		18	MAY-2024	7	NOV-2018
28		17	FEB-2024	6	AGO-2018
27		16	DIC-2023	5	JUL-2018
26		15	ABR-2023	4	ENE-2018
25		14	SEP-2022	3	SEP-2017
24		13	DIC-2021	2	OCT-2016
23		12	JUL-2021	1	JUL-2016
22		11	FEB-2021	0	DIC-2015

REPÚBLICA DE PANAMÁ EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.

GERENCIA DE DISEÑO

CENTRO NACIONAL DE DESPACHO

DIAGRAMA UNIFILAR DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL REPRESENTADO POR VOLTAJE

DIBUJADO POR: M ALBA
 REVISADO POR: M. JAEN O. ORTEGA
 VISTO BUENO: H. STERLING / I. LÓPEZ

Hoja: 01 DE: 01

UNIF-GD-2025-02-00V-A

ESCALA: SE

Vo. Bo. CND
 CARLOS A. BARRIETO