

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE EQUIPOS (VER NOTA 2)								
ITEM	DESCRIPCIÓN							
1	INTERRUPTOR DE POTENCIA DE TANQUE MUERTO, DE ACCIONAMIENTO TRIPOLAR TIPO RESORTE. CÁMARA DE EXTINCIÓN EN SF6, In = 1.000 A, Icc >= 31,5 kA, Um=72,5 kV, FRECUENCIA 60 Hz, BIL >=350 kV, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTES, CAJA DE MANDO Y ESTRUCTURA DE SOPORTE.							
2	SECCIONADOR DE APERTURA CENTRAL, Um=72,5 kV, In=1.000 A, Icc>=31,5 kA, FRECUENCIA 60 Hz, BIL>=350 kV, MECANISMO MANUAL Y MOTORIZADO, PARA INSTALACIÓN VERTICAL.							
4	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TIPO ESTACIÓN Zno. Ur=60 kV, NPR=141 kVp, NPM=116 kVp, CLASE DE DESCARGA DE LÍNEA 3, ENERGÍA =8KJ/KV, PARA INSTALACIÓN VERTICAL.							
9	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN Um = 15 kV, BIL >=95 kV, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN 13,8 kV/ $\sqrt{3}$: 120 V / $\sqrt{3}$, DOS NÚCLEOS.							
(13)	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 10/14 MVA EN CONFIGURACIÓN $\Delta-Y$, RELACIÓN DE TRANSFORMADOR 69 kV/13,8 kV, BILH=350 kV, BILL=95 kV, Icc=31,5 kA, INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE EN EL SECUNDARIO.							
14	SECCIONADOR CUCHILLA MONOPOLAR, Um=15 kV, In=600 A, Icc=12,5 kA, FRECUENCIA 60 Hz, BIL>=95 kV, MECANISMO MANUAL							
15	RECONECTADOR TRIFASICO, Um=15 kV, In=600 A, Icc=12,5 kA, BIL>=95 kV, INSTALACIÓN EXTERIOR Y MANDO TRIPOLAR							
17	CUCHILLA DE PUNTEO TIPO SECUENCIADAS PARA REGULADOR DE TENSIÓN Um=15 kV, lcc=12,5 kA, BIL=95 kV							
(18)	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TIPO ESTACIÓN Zno. Ur=10 kV, NPR=25 kVp, NPM=21 kVp, CLASE DE DESCARGA DE LÍNEA 2, ENERGÍA =8kJ/kV, PARA INSTALACIÓN VERTICAL.							
19	REGULADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO Um=15 kV, lcc=12,5 kA, BIL=95 kV							
21	INTERRUPTOR DE TRANSFORMADOR 13,8 kV TRIFÁSICO Um=15kV, BIL>=110kVp, In>= 1400 A.							
22	TRANSFORMADOR DE SS.AA. MONOFÁSICO 37,5 kVA, 7,96 kV/240 - 120V							
23	SECCIONADOR FUSIBLE 5A TIPO K, 7,96 kV, PARA APERTURA CON PÉRTIGA E INSTALACIÓN EN ESTRUCTURA TUBULAR.							

CONVENCIONES:

INTERRUPTOR DE POTENCIA DE TANQUE MUERTO 69 kV

SECCIONADOR 69 kV

SECCIONADOR CON CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA 69 kV

INTERRUPTOR DE POTENCIA 13,8 kV

RECONECTADOR 13,8 kV

DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TENSIÓN 69 kV – 13,8 kV

TRANSFORMADOR DE TENSIÓN 13,8 kV

TRANSFORMADOR DE TENSIÓN 69 kV

REGULADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO 13,8/\3 kV Y

CUCHILLA DE PUENTEO

INSTALACIONES A CONSTRUIR

EXISTENTE

NOTAS:

- 1. TODOS LOS EQUIPOS A INSTALAR SON PARA TRES FASES.
- 2. LA NOMENCLATURA OPERATIVA DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA Y DESCARGADORES SERÁ DEFINIDA EN LA INGENIERÍA DE DETALLE SECUNDARIA.
- 3. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS DE POTENCIA ESTARÁN DEFINIDAS EN LA INGENIERIA DE DETALLE SECUNDARIA.

ieb

						Grupo-epm)			
					LEVANTÓ: IEB S.A. ELABORO: IEB S.A.	PROYECTO: NUEVO	PLAN DE	EXPANCIÓN 2020 — 2025	
R1	27/10/22	COMENTARIOS TRELEC			REVISÓ: TRELEC	DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL			
R0	04/02/22	EMISIÓN INICIAL				INGENIERÍA DE DETALLE — SUBESTACIÓN HINCAPIÉ			
N°. REV.	FECHA	MOTIVO	RV.	APB	FECHA: 04/02/22 DIBUJÓ: IEB S.A.	ESCALA: SIN	HOJA: D	CODIGO CONSULTOR: 1 NPET20-HINC-019-20-PE101	