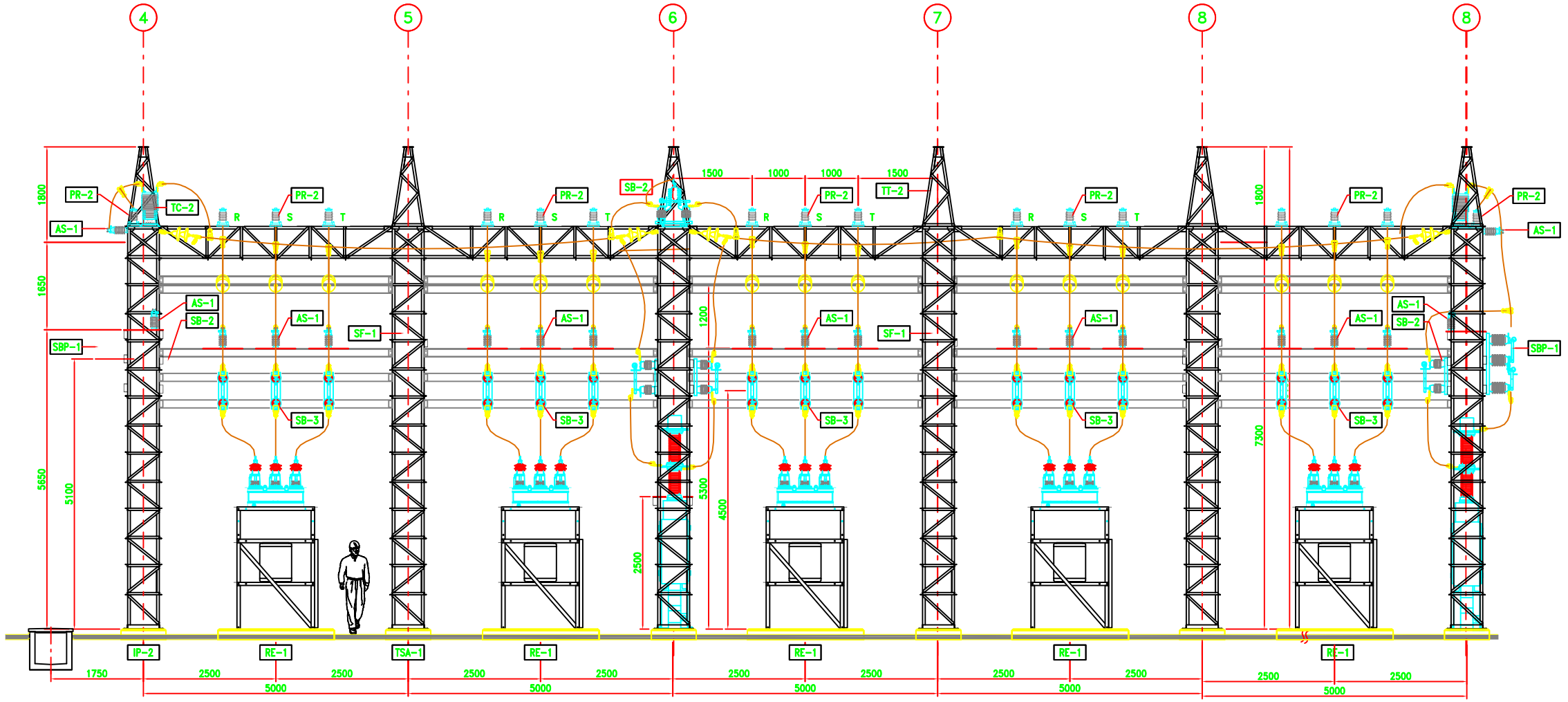
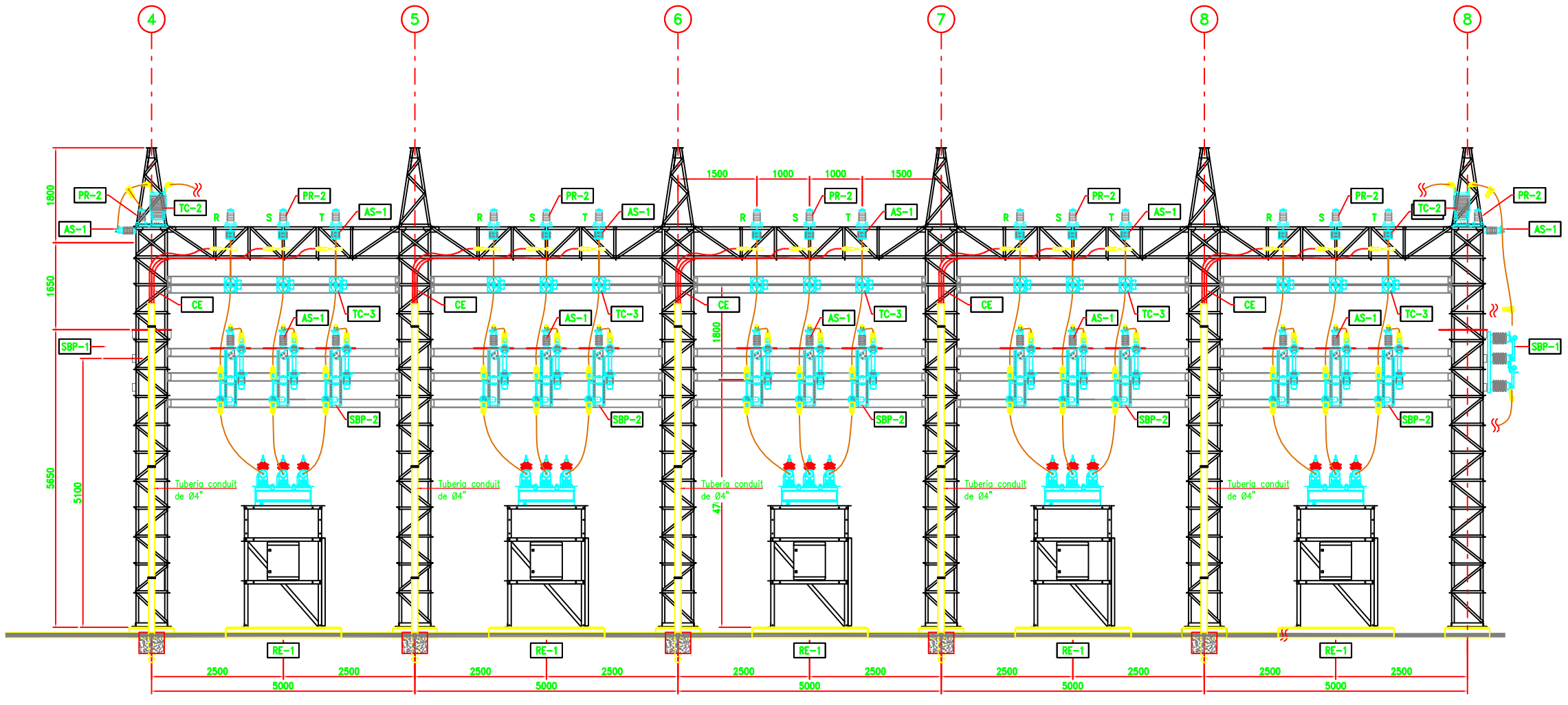


Seccion E-E
Esc. 1:100



Seccion F-F
Esc. 1:100

Leyenda de Equipos Proyectados 13,8 kV		
Código	Descripción	Cant.
TT-2	Transformador de Tensión monofásico 15 kV; 110 kVp-BIL; 13,8:√3 / 0,10:√3 /0,10:√3 kV; 20VA-3P; 20VA-cl 0,2	3 u
IP-2	Interruptor de potencia Tripolar, extinción con SF6; 15 kV; 110 kVp-BIL; 1600 A; 25 kA; nivel de contaminación E.	2 u
RE-1	Reconectador Automático con cámara de extinción de arco en vacío; 15 kV; 110 kVp-BIL; 630 A; 12,5 kA. Con Relé de corriente de sobrecorriente incorporado.	9 u
SBP-1	Seccionador de Barra monopolar By Pass de 24 kV; 110 kVp-BIL; 1250 A; 12,5 kA; nivel de contaminación E.	3 u
SBP-2	Seccionador de Barra monopolar By Pass de 24 kV; 110 kVp-BIL; 600 A; 12,5 kA; nivel de contaminación E.	24 u
SB-2	Seccionador de Barra monopolar de 24 kV; 110 kVp-BIL; 1250 A; 12,5 kA; nivel de contaminación E.	6 u
SB-3	Seccionador de Barra monopolar de 24 kV; 110 kVp-BIL; 600 A; 12,5 kA; nivel de contaminación E.	24 u
TC-2	Transformador de corriente monofásico de 15 kV; 110 kVp-BIL; 750-1500/1 A; 1x(20VA-5P20); nivel de contaminación E.	2 u
TC-3	Transformador de corriente monofásico de 15 kV; 110 kVp-BIL; 75-150/1 A; 1x(20VA-cl 0,2); nivel de contaminación E.	24 u
PR-2	Pararrayos tipo oxido de zinc, con Ur=12 kV; MCOV=10,2 kV; In=10 kA; tipo intermedio; nivel de contaminación E.	27 u
TSA-1	Transformador de Servicios Auxiliares 100 kVA, 3ø, 60Hz 13,8±2x2.5%/0.38-0.22 kV; Dyn5	1 u
SF-1	Seccionador Fusible tipo Cut Out 15 kV; 100 A; 110 kVp-BIL; con fusible de 5 A.	6 u
CE	Cable de energía 250 MCM; 15 kV XLPE, con terminales de cables	–
AS-1	Aislador soporte 23 kV; 150 kVp-BIL.	54 u

Notas:

1. Todas las medidas están expresadas en milímetros.
2. Las unidades de medida están de acuerdo al sistema internacional (S.I.).

Leyenda:

——— Instalaciones Proyectadas

Firmado electrónicamente por:
LUIS ARTURO FERNANDEZ ZAMBRANO

Firmado electrónicamente por:
LUIS DANIEL RAMIREZ DUEÑAS

Escala Gráfica
0 1 2 3 4 5 m 1:100

Rev. Nº	Fecha	Descripción	Revisó	Aprobó
R_1	16/06/2022	EMITIDO_PARA_REVISIÓN_1	R_1	APR_1

CNEL EP
CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Proyecto:
REFORZAMIENTO DE CUADRO 13.8 kV, PROTECCIONES, COMUNICACIÓN, Y EQUIPAMIENTO EN S/E PROPICIA

BID Banco Interamericano de Desarrollo

DIRECCION DE DISTRIBUCION

Plano: 002

Diseño:	Revisó:	Escala:	Rev.:
ING. FERNANDEZ	ING. RAMIREZ	1:100	ING. QUIÑONEZ
Dibujo:	Aprobó:	Fecha:	Archivo:
ING. FERNANDEZ	ING. RAMIREZ	16/06/2022	E-PROP-PL-OE-002.DWG