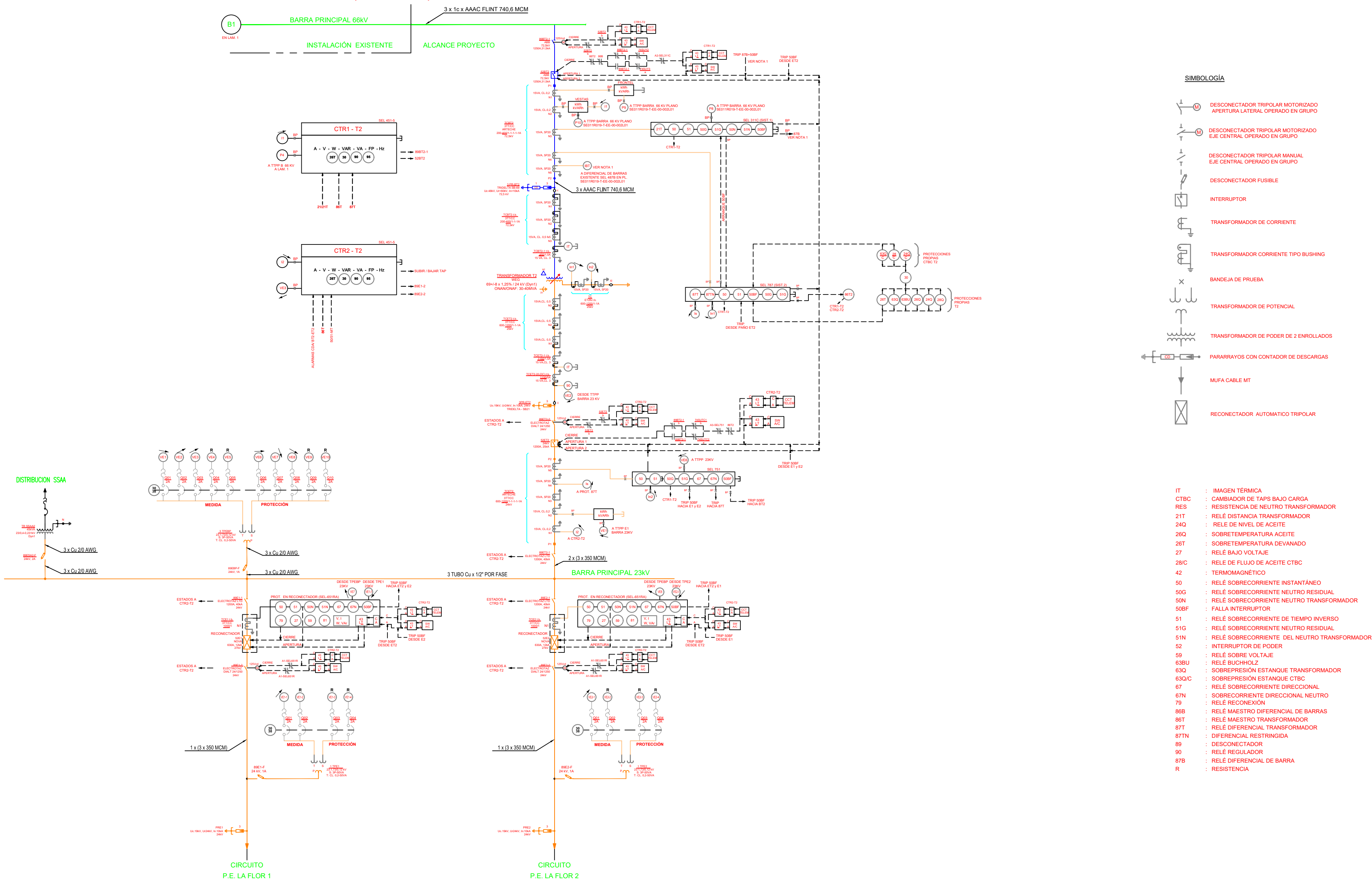
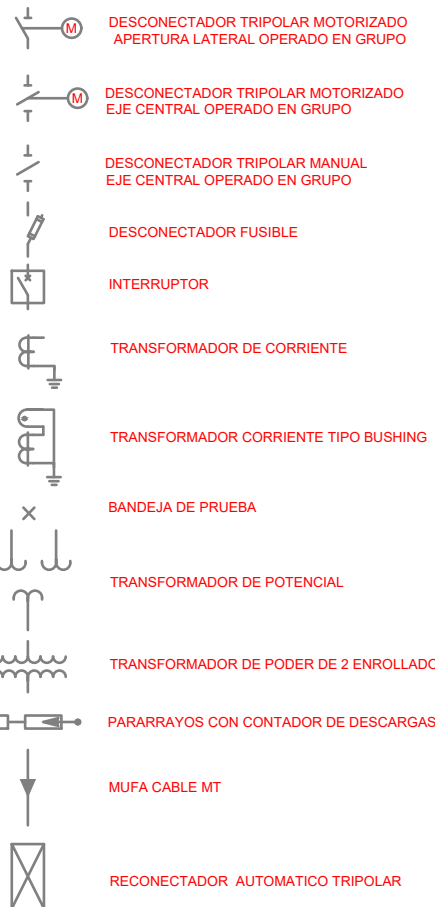


S/E NAHUELBUTA  
(FRONTEL)



SIMBOLOGÍA



- IT : IMAGEN TÉRMICA  
CTBC : CAMBIADOR DE TAPS BAJO CARGA  
RES : RESISTENCIA DE NEUTRO TRANSFORMADOR  
21T : RELÉ DISTANCIA TRANSFORMADOR  
24Q : RELÉ DE NIVEL DE ACEITE  
26Q : SOBRETENPERATURA ACEITE  
26T : SOBRETENPERATURA DEVANADO  
27 : RELÉ BAJO VOLTAJE  
28/C : RELÉ DE FLUJO DE ACEITE CTBC  
42 : TERMOMAGNÉTICO  
50 : RELÉ SOBRECORRIENTE INSTANTÁNEO  
50G : RELÉ SOBRECORRIENTE NEUTRO RESIDUAL  
50N : RELÉ SOBRECORRIENTE NEUTRO TRANSFORMADOR  
50BF : FALLA INTERRUPTOR  
51 : RELÉ SOBRECORRIENTE DE TIEMPO INVERSO  
51G : RELÉ SOBRECORRIENTE NEUTRO RESIDUAL  
51N : RELÉ SOBRECORRIENTE DEL NEUTRO TRANSFORMADOR  
52 : INTERRUPTOR DE PODER  
59 : RELÉ SOBRE VOLTAJE  
63BU : RELÉ BUCHHOLZ  
63Q : SOBREPRESIÓN ESTANQUE TRANSFORMADOR  
63Q/C : SOBREPRESIÓN ESTANQUE CTBC  
67 : RELÉ SOBRECORRIENTE DIRECCIONAL  
67N : SOBRECORRIENTE DIRECCIONAL NEUTRO  
79 : RELÉ RECONEXIÓN  
86B : RELÉ MAESTRO DIFERENCIAL DE BARRAS  
86T : RELÉ MAESTRO TRANSFORMADOR  
87T : RELÉ DIFERENCIAL TRANSFORMADOR  
87TN : DIFERENCIAL RESTRINGIDA  
89 : DESCONECTADOR  
90 : RELÉ REGULADOR  
87B : RELÉ DIFERENCIAL DE BARRA  
R : RESISTENCIA

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	26.03.2019	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN
0	11.01.2019	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN
F	08.01.2019	EDICION PARA APROBACIÓN CLIENTE
E	05.12.2018	EDICION PARA APROBACIÓN CLIENTE
D	05.11.2018	EDICION PARA APROBACIÓN CLIENTE
C	11.10.2018	EDICION PARA APROBACIÓN CLIENTE
B	10.10.2018	EDICION PARA APROBACIÓN CLIENTE
A	28.09.2018	COORDINACIÓN INTERNA
DIBUJO	C.O.R.	DISEÑO
REV.	1	FECHA
SE011R019-T-EE-00-002L02	28.09.2018	

NOTAS:  
1- SE CONECTARÁ LA POSICIÓN A LA DIFERENCIAL DE BARRAS EXISTENTE, ENVIANDO LA MEDIDA DE INTENSIDAD, ARRANQUE Y DISPARO POR FALLO INTERRUPTOR, Y LOS ESTADOS DE LOS EQUIPOS DE MANIOBRA DE 66 kV.

REV.Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
1	26.03.2019	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN
0	11.01.2019	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN
F	08.01.2019	EMITIDO PARA APROBACIÓN CLIENTE
E	10.12.2018	EMITIDO PARA APROBACIÓN CLIENTE
D	05.11.2018	EMITIDO PARA APROBACIÓN CLIENTE
C	11.10.2018	EMITIDO PARA APROBACIÓN CLIENTE
B	10.10.2018	EDICIÓN PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS
A	28.09.2018	COORDINACIÓN INTERNA

PROPIETARIO	ACTIVIDAD	NOMBRE	FECHA
EMPRESA ELÉCTRICA DE LA FRONTERA S.A.	PROYECTÓ	I-SEP	28-09-2018
	DIBUJÓ	I-SEP	28-09-2018
	REVISÓ	GES	28-09-2018
	APROBÓ	GES	28-09-2018
PROYECTO Nº	100/TT-011-02	ESCALA	S/E
		REVISIÓN	1
		Nº DE PLANO	SE011R019-T-EE-00-002L02

