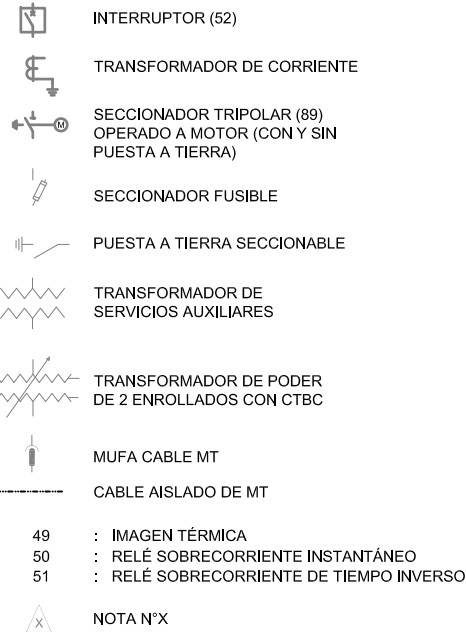


SIMBOLOGIA



NOTAS

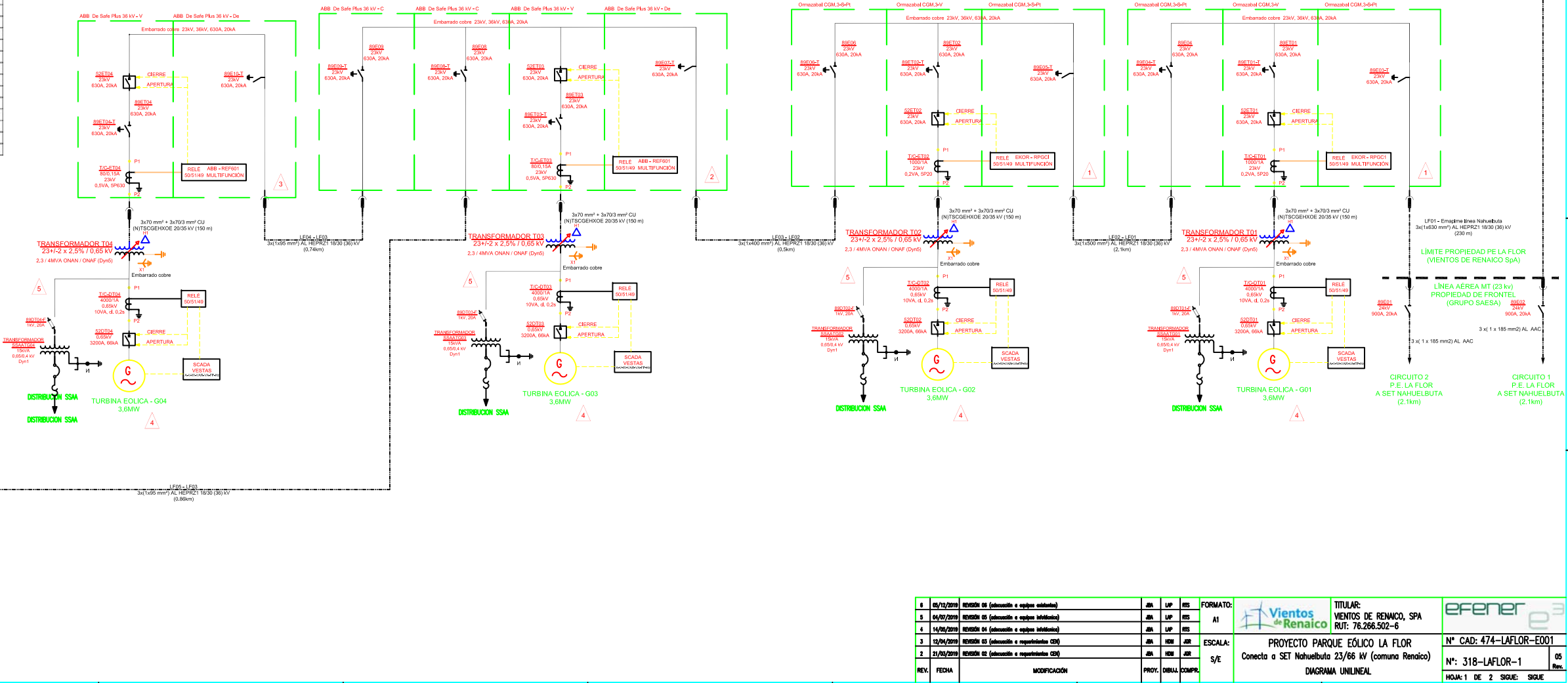
- 1.- SWITCHGEAR ORMAZABAL CGM3 - AEROGENERADORES G01, G02, G06, G07, G08; VER DETALLE DE CONTROL Y PROTECCIONES N°1 DEL PLANO N°474-LAFLORE-E001 DE LA HOJA 2 DE 2.
- 2.- SWITCHGEAR ABB SAFEPLUS 36kV - AEROGENERADOR G03; VER DETALLE DE CONTROL Y PROTECCIONES N°2 DEL PLANO N°474-LAFLORE-E001 DE LA HOJA 2 DE 2.
- 3.- SWITCHGEAR ABB SAFEPLUS 36kV - AEROGENERADORES G04, G05, G09; VER DETALLE DE CONTROL Y PROTECCIONES N°3 DEL PLANO N°474-LAFLORE-E001 DE LA HOJA 2 DE 2.
- 4.- GENERADORES G01 AL G09; VER DETALLE DE CONTROL Y PROTECCIONES N°4 DEL PLANO N°474-LAFLORE-E001 DE LA HOJA 2 DE 2.
- 5.- TRANSFORMADORES T01 AL T09; VER DETALLE DE CONTROL Y PROTECCIONES N°5 DEL PLANO N°474-LAFLORE-E001 DE LA HOJA 2 DE 2.

Función de protección IEC	Parámetro	Valor	Unidad
Sobrecorriente	Tensión	22,1 - 27,3	kV
	I _n	115	A
Intensidad instantánea	t _p (factor k)	0,25	factor
	Tiempo definido	1,663	A
Falta a tierra (mínimo)	t _p	0,04	S
	Tiempo definido	5	S
Falta a tierra (máximo)	t _p	25	A
	Tiempo definido	100	A
Arranque transformador	t _p	0,04	S
	Tiempo definido	773	A
Contenido 2o armónico	Máxima corriente	20	%
	Tiempo de retardo (delay)	1	ciclos

TABLA1.- Parámetros de los relés de protección (EKOR / ABB)

474-LAFLORE-E001-RENOVA.dwg

ED:1



6	05/12/2019	REVISIÓN 02 (actualización a versiones)	JM	UP	ES	FORMATO:	A1	Vientos de Renaco	TITULAR:	VIENTOS DE RENAICO, SPA	N° CAD: 474-LAFLORE-E001
5	04/07/2019	REVISIÓN 01 (actualización a versiones)	JM	UP	ES	RUT:	76.266.502-6				
4	14/05/2019	REVISIÓN 04 (actualización a versiones)	JM	UP	ES						
3	12/04/2019	REVISIÓN 03 (actualización a versiones)	JM	UP	ES	ESCALA:	S/E		PROYECTO PARQUE EOLICO LA FLOR	Conecta a SET Nahuelbuta 23/66 kV (comuna Renaco)	N° CAD: 318-LAFLORE-1
2	21/03/2019	REVISIÓN 02 (actualización a versiones)	JM	UP	ES				DIAGRAMA UNILINEAL		HOJA: 1 DE 2 SIGUE: SIGUE
REV.	FECHA	MODIFICACIÓN	PROY.	DESEN.	COMPR.						