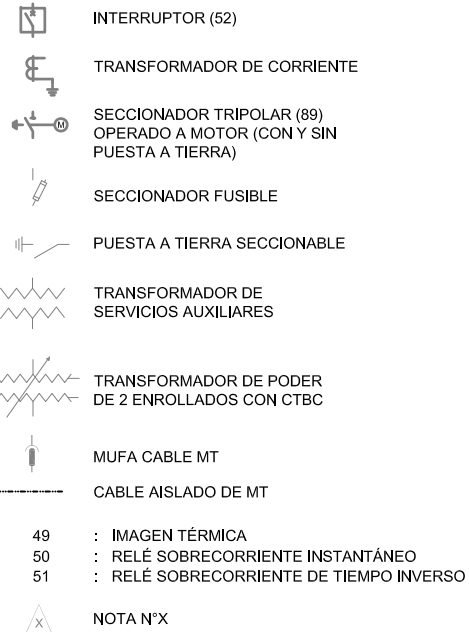


SIMBOLOGIA



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	5	S
Arranque transformador	Máxima corriente	773	A
	Contenido 2o armónico	20	%
	Tiempo de retardo (delay)	1	ciclos

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

474-LAFLORE-E001-RENOVA.dwg

ED:1

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

4

3

2

1

0

0

5

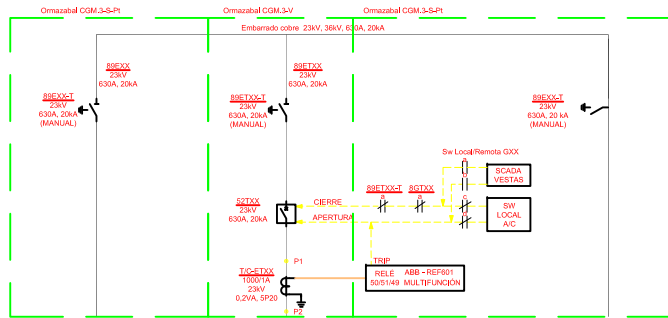
4

3

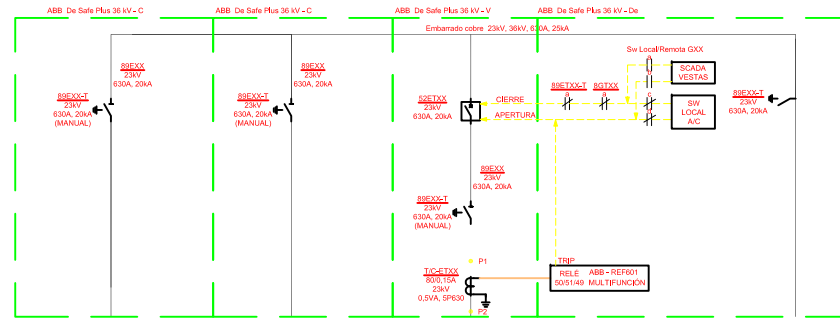
2

1</

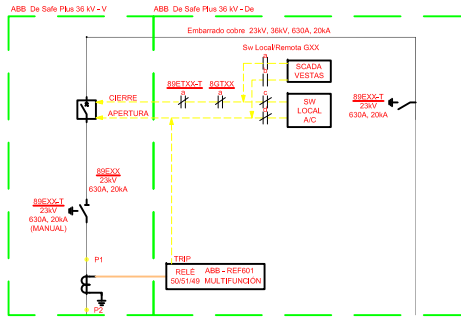
DETALLE N°1



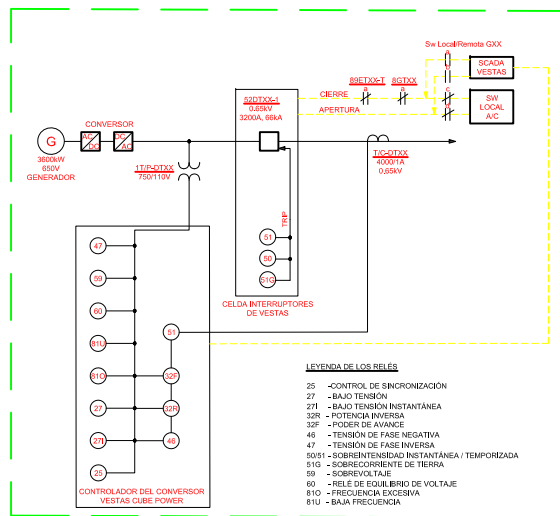
DETALLE N°2



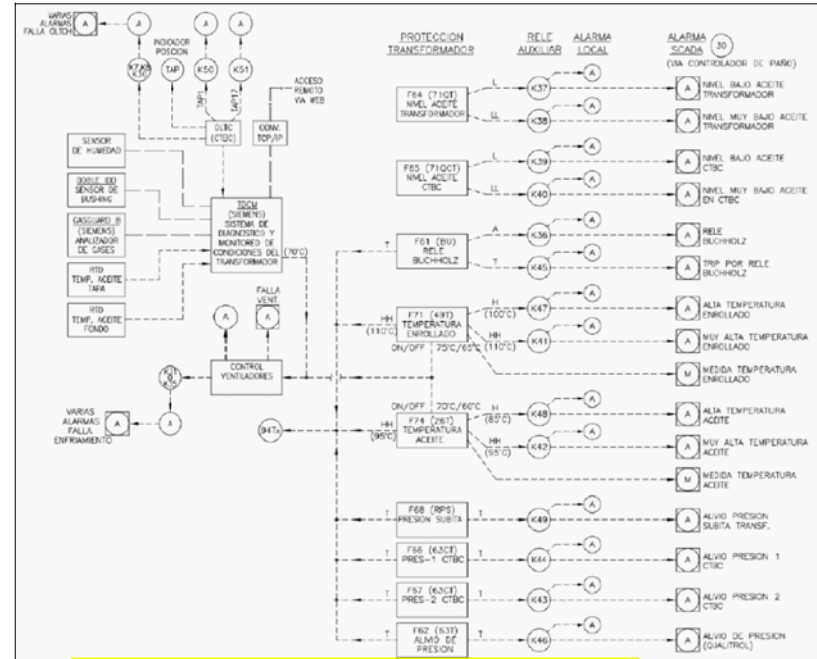
DETALLE N°3



DETALLE N°4



DETALLE N°5



6	05/12/2019	REVISION 02 (actualización a copias editadas)	JAR	UP	RES	FORMATO:	A1	Vientos de Renaioco	TITULAR:	VENTOS DE RENAIOCO, SPA	efener e3
5	04/07/2019	REVISION 01 (actualización a copias editadas)	JAR	UP	RES	ESCALA:	S/E	PROYECTO PARQUE EÓLICO LA FLOR	RUT:	76.266.502-6	Nº CAD: 474-LAFLORE-001
4	14/05/2019	REVISION 01 (actualización a copias editadas)	JAR	UP	RES			Conecta a SET Nahueltuba 23/66 kV (comuna Renaioco)			Nº: 318-LAFLORE-1
3	12/04/2019	REVISION 01 (actualización a copias editadas)	JAR	UP	RES			DIAGRAMA UNILINEAL - DETALLES			HOJA: 2 DE 2 SIGUE: SIGUE
2	21/03/2019	REVISION 01 (actualización a copias editadas)	JAR	UP	RES						
1	05/12/2019	REVISION 01 (actualización a copias editadas)	JAR	UP	RES						