

APARATOS DE MANIOBRA			
	SECCIONADOR	SECCIONADOR de P. a TIERRA	INTERRUPTOR
TENSION MAX. DE SERVICIO BIL	525 kV 1550 kV	525 kV 1550 kV	525 kV 1550 kV
CORRIENTE NOMINAL	3150 A	—	4000 A
CORRIENTE DE APERTURA	—	—	50 kA

TRANSFORMADOR DE TENSION			
5UA02			
TIPO: CAPACITIVO		TENSION MAX.DE SERVICIO 525 kV BIL: 1550 kV	
RELACION: $\frac{500}{1,73} \bigg/ \frac{0,11}{1,73} - \frac{0,11}{1,73} - \frac{0,11}{1,73}$ kV			
ARROLL	UTILIZACION	PRESTACION	CLASE
1	PROTECCION S1	60 VA	3P
2	PROTECCION S2	60 VA	3P
3	MEDICION	30 VA	0,5

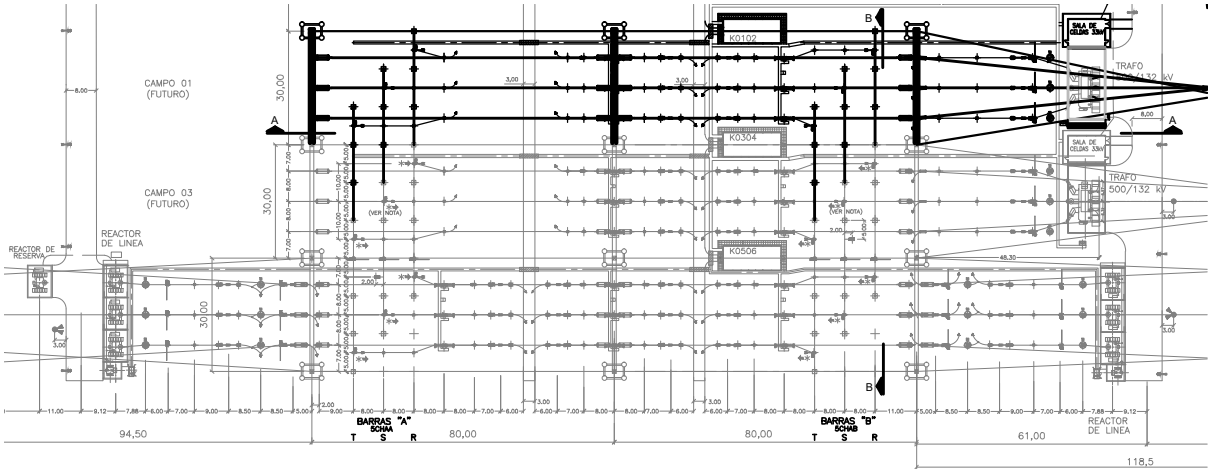
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE				
5I02A – 5I02B				
TENSION MAX.DE SERVICIO 525 kV BIL: 1550 kV			CORRIENTE NOMINAL RANGO EXTENDIDO: 200 %	
RELACION: 1000–2000/1–1–1–1–1 A				
NUCLEO	UTILIZACION	PRESTACION	CLASE	FACTOR N
1	PROTECCION S1	60 VA	5P	≥ 20
2	PROTECCION S2	60 VA	5P	≥ 20
3	MEDICION	30 VA	0,5	≤ 5
4	PROTECCION B(S1)	60 VA	5P	≥ 20
5	PROTECCION B(S2)	60 VA	5P	≥ 20

REFERENCIAS

RTU UNIDAD TERMINAL REMOTA  
TIT TABLERO INTERFAZ DE TELECONTROL  
S1 SISTEMA 1 DE PROTECCION  
S2 SISTEMA 2 DE PROTECCION  
RAT REGULADOR AUTOMATICO DE TENSION  
IT IMAGEN TERMICA  
NI NIVEL DE ACEITE  
NIR NIVEL DE ACEITE DEL CONMUT. BAJO CARGA  
AP ALMIO DE PRESION  
To TERMOMETRO DE CONTACTO  
BZ RELE BUCHHOLZ  
BZR RELE BUCHHOLZ DE CONMUTADOR BAJO CARGA  
HY MEDICIÓN DE GASES DISUELTOS (HYDRAN)  
FO FIBRA OPTICA  
C CONTADOR DE DESCARGA  
MM MULTIMEDIDOR  
SCD SUPERVISOR CIRCUITO DE DISPARO

SyA SINCRONIZADOR AUTOMATICO  
VS VERIFICADOR DE SINCRONISMO  
U> PROTECCION DE SOBRETENSION  
SMI SINCRONIZADOR DE MANIOBRA DE INTERRUPTOR  
CS LLAVE DE SINCRONIZACION  
Z PROTECCION DE IMPEDANCIA  
PFI PROTECCION FALLA INTERRUPTOR  
DP PROTECCION DISCREPANCIA DE POLOS  
→ PROTECCION DE SOBRECORRIENTE DIRECCIONAL DE FASE  
⌊→ PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DE TIERRA DIRECCIONAL  
ΔIBA PROTECCION BARRAS A  
ΔIBB PROTECCION BARRAS B  
BU BAY UNIT PROTECION DE BARRAS  
ΔIT PROTECCION DIFERENCIAL TRANSFORMADOR  
ΔIN PROTECCION DIF. TIERRA RESTRINGIDA  
ΔIL PROTECCION DIFERENCIAL LONGITUDINAL DE LINEA

Playa 500 kV (Escala: 1/2000)



INSTALACIONES EXISTENTES

DOCUMENTACION DE REFERENCIA:

- CAF–44–CHA–51–P–001 – PLANTA GENERAL
- CAF–44–CHA–51–P–002 – CORTES 500 kV
- CAF–44–CHA–51–P–003 – CORTES 132 kV
- CAF–44–CHA–61–P–002 – ESQUEMA UNIFILAR 132 kV

B	10/03/22	HOMOLOGACION DE LOS TI CAMPO 02 CON LOS TI DEL CAMPO 04	A.M.	M.A.M.	C.A.	A.N.S.
A	04/02/22	PRIMERA EMISION	A.M.	M.A.M.	C.A.	A.N.S.
REV.	FECHA	DESCRIPCION	PROYECTO	DIBUJO	REVISO	APROBO

COMITE DE ADMINISTRACION FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELECTRICO FEDERAL			Tipo: A3			
			Rev.	A	B	
			Página: 1 de 3			
	Fecha	Nombre	Proyecto:			
Relevo	-	-	INSTALACIÓN SEGUNDO TRANSFORMADOR EN LA ET CHACO			
Proyecto	18/02/2022	A. MONACO				
Calculo	-	-	Obra:			
Dibujo	21/02/2022	M. MAZZEO	ET CHACO 500/132 kV			
Reviso	22/02/2022	C. AIZPIRI				
Aprobo	23/02/2022	A. SATRIANO	Plano:			
			ESQUEMA UNIFILAR 500 kV			
			CODIGO: CAF–44–CHA–61–P–001			
ESCALA:		s/e	DOCUMENTO N°:			

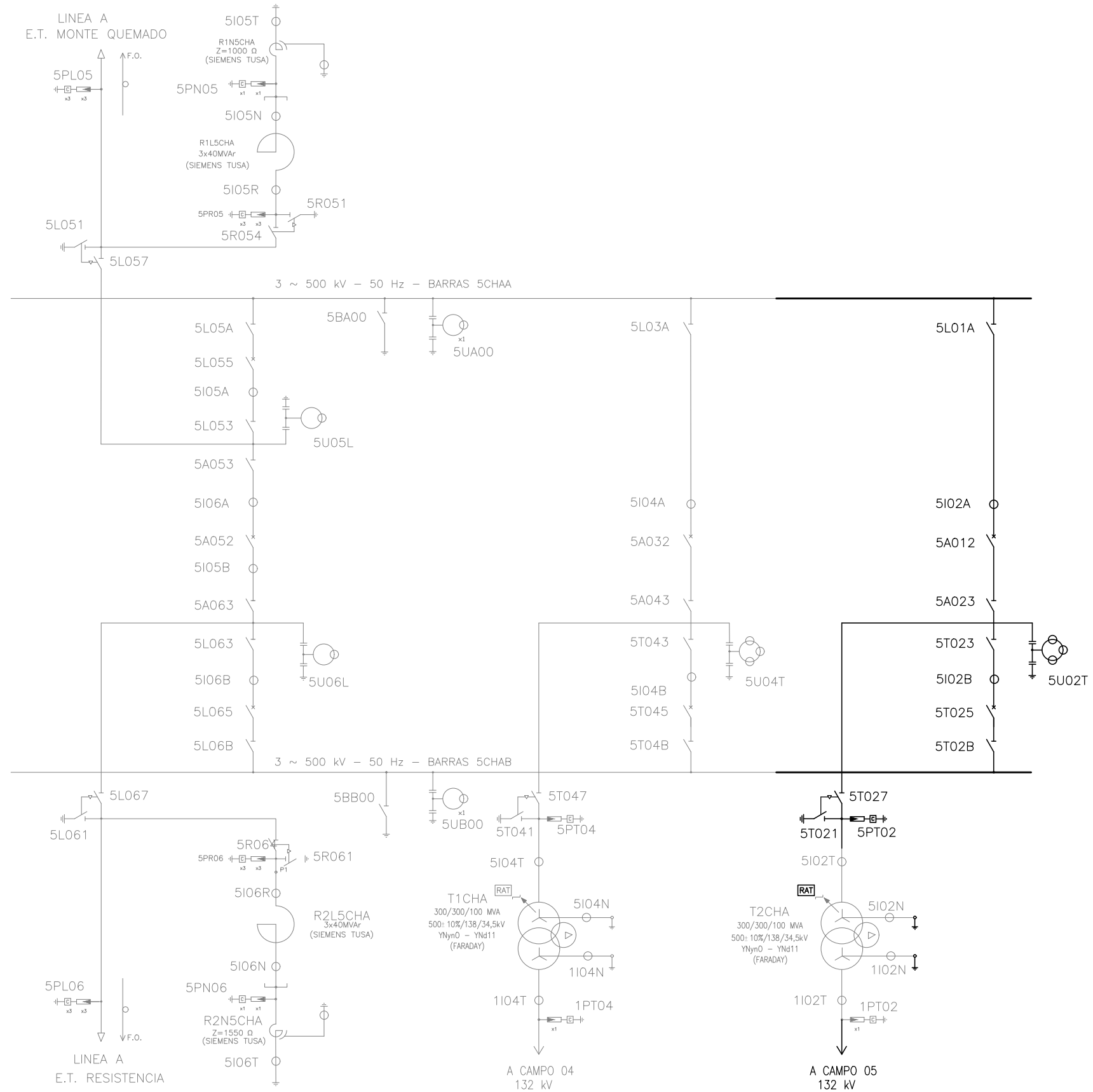
## ESQUEMA UNIFILAR SIMPLIFICADO



CAMPO 05

CAMPO 03  
(FUTURA LINEA)

CAMPO 01  
(FUTURA LINEA)



CAMPO 08  
(FUTURA LINEA)

CAMPO 06

CAMPO 04

CAMPO 02  
(AMPLIACION T2CHA)

