

TRANSFORMADORES DE TENSION			
TIPO: INDUCTIVO		TENSION MAX. DE SERVICIO: 145 kV	
RELACION: $\frac{132}{1,73} \bigg/ \frac{0,11}{1,73} - \frac{0,11}{1,73} - \frac{0,11}{1,73}$ kV			BIL 650 kV
CAMPO 06, 07 y 08 (LINEAS)			
NUCLEO	UTILIZACION	PRESTACION	CLASE
1	PROTECCION	30 VA	3P
2	MEDICION	15 VA	0,5
3	SMEC	10 VA	0,2
RELACION: $\frac{132}{1,73} \bigg/ \frac{0,11}{1,73} - \frac{0,11}{1,73} - \frac{0,11}{1,73}$ kV			BIL 650 kV
CAMPO 05 (TRAFO)			
NUCLEO	UTILIZACION	PRESTACION	CLASE
1	PROTECCION	30 VA	3P
2	MEDICION	15 VA	0,5
3	PROTECCION	30 VA	3P

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE				
TENSION MAX. DE SERVICIO: 145 kV BIL: 650 kV			CORRIENTE NOMINAL RANGO EXTENDIDO: 120 %	
RELACION: 800-1600/1-1-1-1 A CAMPOS 05 (TRAFO)				
NUCLEO	UTILIZACION	PRESTACION	CLASE	FACTOR N
1	PROTECCION	30 VA	5P	≥ 20
2	PROTECCION	30 VA	5P	≥ 20
3	MEDICION	15 VA	0,5	≤ 5
4	PROTECCION	30 VA	5P	≥ 20
5	PROTECCION	30 VA	5P	≥ 20
RELACION: 300-600/1-1-1-1 A CAMPOS 06, 07 y 08 (LINEAS)				
1	PROTECCION	30 VA	5P	≥ 20
2	PROTECCION	30 VA	5P	≥ 20
3	MEDICION	15 VA	0,5	≤ 5
4	SMEC	10 VA	0,2S	≤ 5

APARATOS DE MANIOBRA			
	SECCIONADOR	SECCIONADOR DE TIERRA	INTERRUPTOR
TENSION MAX. DE SERVICIO BIL	145 kV 650 kV	145 kV 650 kV	145 kV 650 kV
CORRIENTE NOMINAL	Trafo Salidas de línea	1600 A 1600 A	3150 A
CORRIENTE DE APERTURA			40 kA

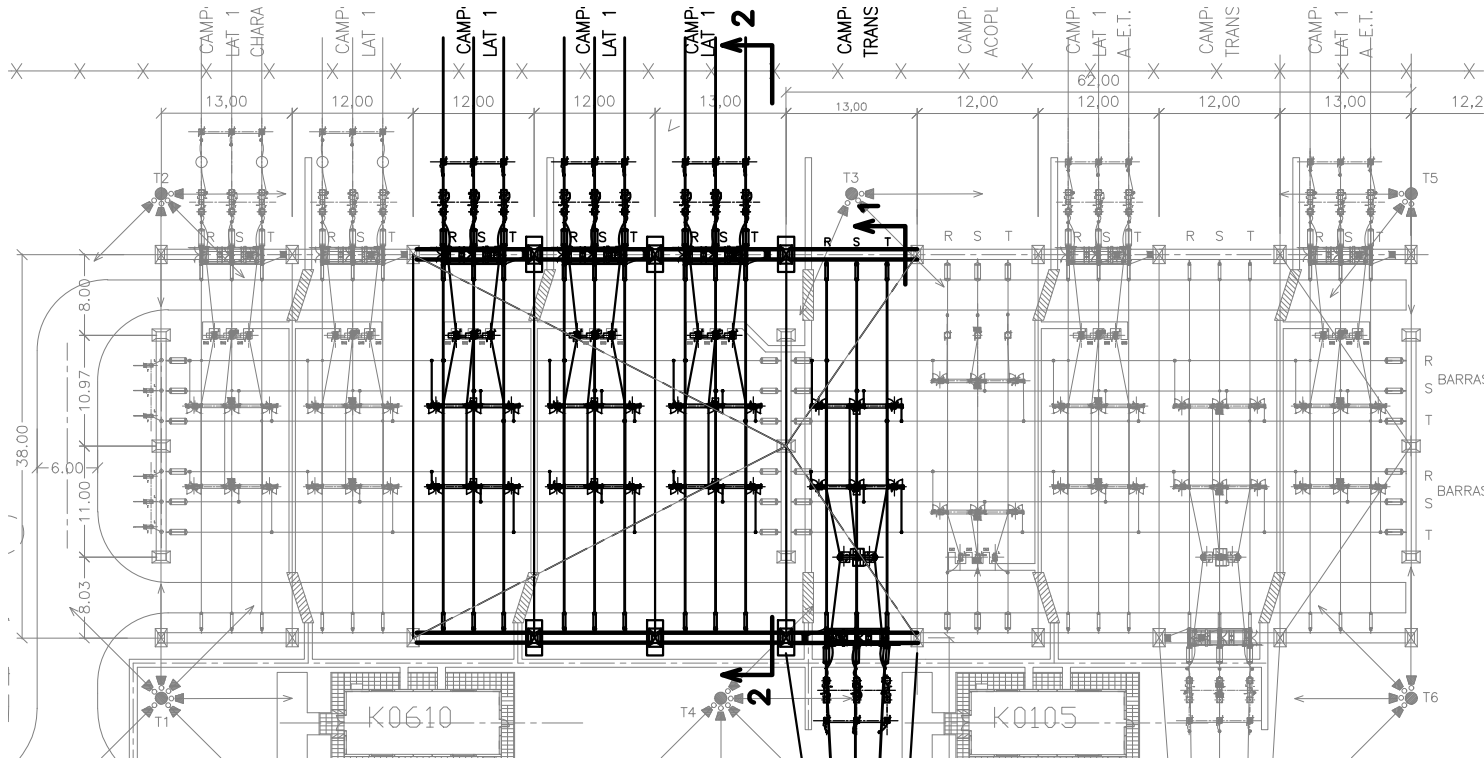
REFERENCIAS

MM	MULTIMEDIDOR (3I,3U,P,Q,S,f,COS ϕ)	LF	LOCALIZADOR DE FALLAS
RTU	UNIDAD TERMINAL REMOTA DE TELECONTROL	I>→	PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE DIRECCIONAL, DE FASE
TIT	TABLERO INTERFAZ DE TELECONTROL	⊥→	PROTECCIÓN DE TIERRA DIRECCIONAL
C	CONTADOR DE DESCARGAS	PFI	PROTECCIÓN FALLA DE INTERRUPTOR
VS	VERIFICADOR DE SINCRONISMO	DP	PROTECCIÓN DISCREPANCIA DE POLOS
OPE	REGISTRADOR DE PERTURBACIONES	V/F	PROTECCIÓN DE SOBREENCENDIZADO
CS	LLAVE DE SINCRONIZACION	SMEC	SISTEMA DE MEDICIÓN COMERCIAL
Z	PROTECCION DE DISTANCIA	RC	RESISTOR DE CARGA AMPEROMÉTRICA
RUT	RELE DE RECIERRE UNITRIPOLAR	RV	RESISTOR DE COMPENSACIÓN VOLTIMÉTRICA
SCH	SYNCHRO-CHECK DEL RUT	SCD	SUPERVISOR CIRCUITO DE DISPARO

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-001 - ESQUEMA UNIFILAR 500 kV

Playa 132 kV (Escala: 1/750)

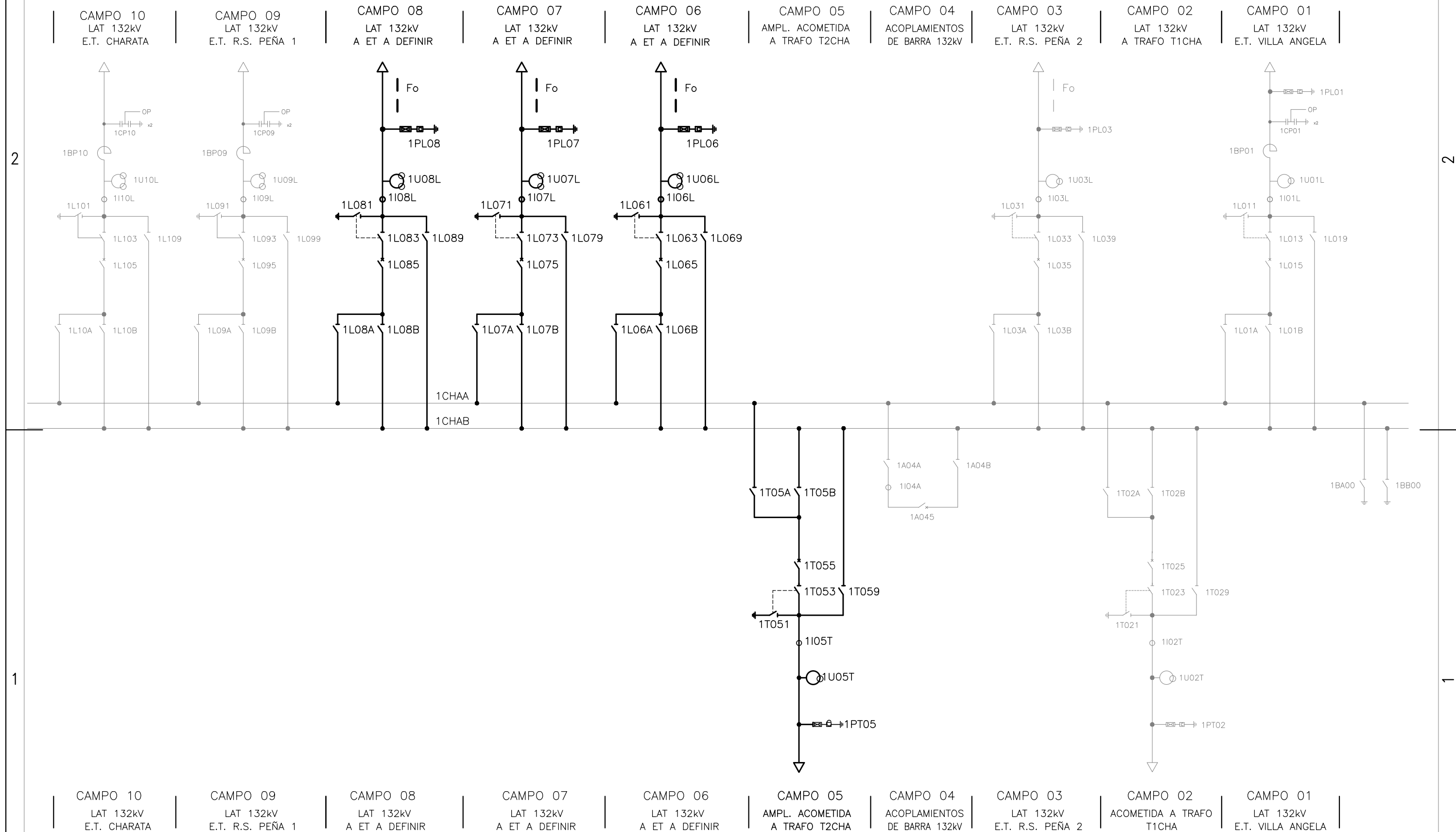


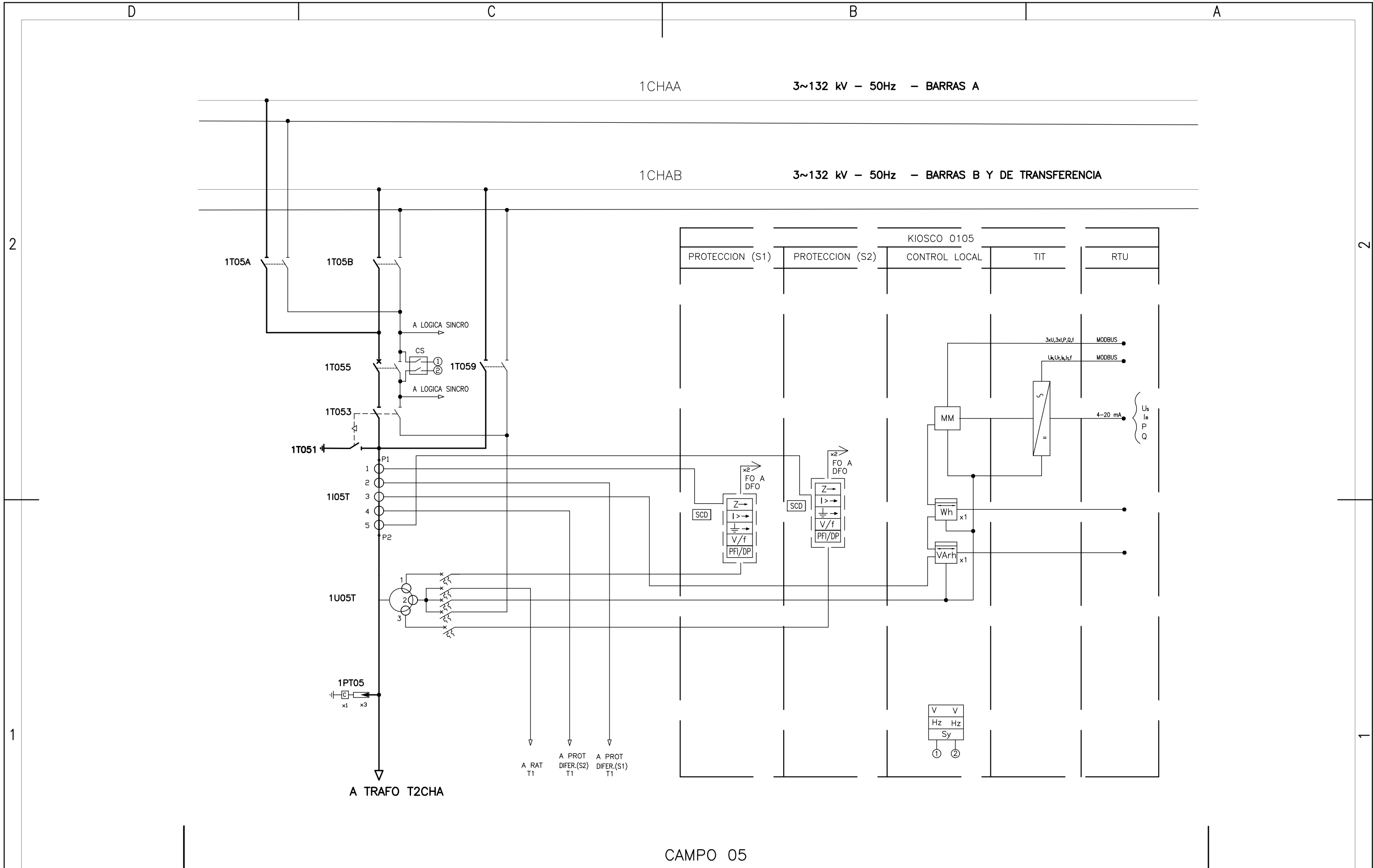
INSTALACIONES EXISTENTES

B	10/03/22	ACTUALIZACION INFORMACION EQUIPAMIENTO DE PLAYA	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 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Fecha	Nombre	Proyecto:  INSTALACIÓN SEGUNDO TRANSFORMADOR  EN LA ET CHACO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Relevo	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Proyecto	18/02/2022	A. MONACO	Obra:  ET CHACO 500/132 kv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Calculo	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Dibujo	21/02/2022	M. MAZZEO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Reviso	22/02/2022	C. AIZPIRI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Aprobo	23/02/2022	A. SATRIANO	Plano:  ESQUEMA UNIFILAR 132 kv																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
 TRANELSA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
CODIGO: CAF-44-CHA-61-P-002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ESCALA:	1/250	DOCUMENTO N°:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

## ESQUEMA UNIFILAR SIMPLIFICADO





## 2



**A E.T. A DEFINIR**



CAMPO 08

