



DETALLE DE MANIOBRA									
CÓDIGO DE EQUIPO	RECOMENDADO		RECOMENDADO		RECOMENDADO		RECOMENDADO		RECOMENDADO
	SEMPRE	CON PAT	SEMPRE	CON PAT	SEMPRE	CON PAT	SEMPRE	CON PAT	
SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE
SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE
SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE
SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE
SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE
SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE
SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE
SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE	SEMPRE

TRANSFORMADORES DE TENSION									
TIPO CARACTÉRICO		TENSION NOMINAL DE SERVIDOR 330 kV		REACTOR		REACTOR		REACTOR	
RELACION		330 / 330		330 / 330		330 / 330		330 / 330	
CÓDIGO		SEMPRE		SEMPRE		SEMPRE		SEMPRE	
UTILIZACION		PROTECCION		PROTECCION		PROTECCION		PROTECCION	
ABRILAMIENTO		CLASE		CLASE		CLASE		CLASE	
1		PROTECCION		PROTECCION		PROTECCION		PROTECCION	
2		PROTECCION		PROTECCION		PROTECCION		PROTECCION	
3		PROTECCION		PROTECCION		PROTECCION		PROTECCION	

DECOMANDADORES DE SOBRETENSION									
IDENTIFICACION		TIPO		U <sub>1</sub>		U <sub>2</sub>		I <sub>n</sub>	
SPR01 - SPR02 - SPR03		ZNO		386 kV		317 kV		20 kA	
SPR04 - SPR05 - SPR06		ZNO		120 kV		96 kV		10 kA	

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE EN REACTOR RIBERO - RILBERO - RILBERO									
UBICACION		CÓDIGO		RELACION DE TRANSFORMACION		NÚCLEO		PRESTACION	
FASE 330 kV (H1)		SR1BB		300 / 1-1-1-1 A		1		30VA SP20	
FASE 330 kV (H2)		SR1BB		300 / 1-1-1-1 A		2		15VA CL 0.5 FS10	
FASE 330 kV (H3)		SR1BB		300 / 1-1-1-1 A		3		30VA SP20	
NEUTRO LADO H1		SR1BB		300 / 1-1 A		4		30VA SP20	
NEUTRO LADO H2		SR1BB		300 / 1-1 A		E		30VA SP20	
NEUTRO LADO H3		SR1BB		300 / 1-1 A		F		30VA SP20	
CUBA NEUTRO (TOROES)		SR1BB		100-25 / 1-1 A		1		15VA SP20	
						2		15VA SP20	

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE EN BUSBARRIOS TRANSFORMADORES TIPO Y TIPO									
TENSION		CÓDIGO		RELACION DE TRANSFORMACION		NÚCLEO		PRESTACION	
500 kV		SU01		400 / 1-1-1-2A		1		30VA SP20	
132 kV		SU01		1500 / 1-1-1A		2		30VA SP20	
33 kV		SU01		1000 / 1-1A		3		15VA CL 0.5 FS10	
NEUTRO 500 kV		SU01		400 / 1-1A		4		30VA SP20	
NEUTRO 132 kV		SU01		1500 / 1-1A		1		30VA SP20	

REFERENCIAS:  
— EXISTENTE.  
— A CONSTRUIR.  
- - - FUTURO.

4	20-05-19	Ajustes del proyecto	RMV	ERQ	SAF	LAF
3	01-06-18	Ajustes Varios	RMV	ERQ	SAF	LAF
2	18-05-18	Modificaciones Varios segun solicitud del CAF	RMV	ERQ	HLS	LAF
1	11-01-18	No emitida	APL	ERQ	HLS	LAF
0	21-12-17	Emission para revision	LMF	ERQ	HLS	LAF
Rev.	Fecha	Descripción	Proyectó	Ejecutó	Revisó	Aprobó

COMITE DE ADMINISTRACION DEL FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELECTRICO FEDERAL

Relevó

Proyectó

Cálculó

Dibujó

Revisó

Aprobó

Fecha

Nombre

Proyecto:

INTERCONEXIÓN 500 kV E.T. NUEVA SAN JUAN - E.T. RODEO - E.T. LA RIOJA SUR

Obra:

ET RODEO 500/220/132 kV

Plano:

Esquema Unifilar Simplificado 500 kV

TCL ACE

TECNOLATINA SA - CONTEC SA - LATINOCONSULTA SA

Nom. Archivo:

17-061-E-EU-102\_4.dwg

Doc. Cliente:

Rev.:

Doc. TCL:

17-061-E-EU-102

Rev.: 4

Tipo: A1

Escala: S/E

Página:

01 de 01