



PANELES DE CONTROL	
CONTROL GENERAL	
(SCL)	SCADA LOCAL
(ODF1)	CONCENTRADOR DE FIBRA OPTICA 1
(ODF2)	CONCENTRADOR DE FIBRA OPTICA 2
(HMI)	CONSOLAS HMI (ESCRITORIO DE CONTROL)

TABLEROS DE UNIDADES DE CONTROL	
(TUC1)	TRANSFORMADOR 1 (1 UC y 1 UC ext.)
(TUC2)	TRAMO 3 - CAMPOS 1, 2 Y 3 (3 UC)
(TUC3)	LINEA A MA5 Y REACTOR 3 (1 UC y 1 UC ext.)
(TUC4)	TRANSFORMADOR 2 (1 UC y 1 UC ext.)
(TUC5)	TRAMO 2 - CAMPOS 1, 2 Y 3 (3 UC)
(TUC6)	LINEA A PA5 Y REACTOR 2 (1 UC y 1 UC ext.)
(TUC7)	LINEA A PT5 Y REACTOR 1 (1 UC y 1 UC ext.)
(TUC8)	TRAMO 1 (CAMPOS 1, 2 Y 3) (3 UC)
(TUC9)	LINEA Y REACTOR 4 FUTUROS (1 UC y 1 UC ext.)
(TUC10)	SERV. GENERALES (1 UC) Y RESERVA (1 UC + 1 UC ext.)
(TUC11)	CELDAS 31.5kV DE ALIMENTACION Y RESERVA (3 UC)
(TUC12)	CELDAS 31.5KV TRANSF. SSAA E INCENDIO (3 UC)

PANELES REMOTO TRANSFORMADORES.	
(PR.T1)	TRANSFORMADOR 1
(PR.T2)	TRANSFORMADOR 2

SERVICIOS AUXILIARES	
CB1	CARGADOR DE BATERIAS 1
CB2	CARGADOR DE BATERIAS 2
PCC	PANEL DE CORRIENTE CONTINUA
PCA	PANEL DE CORRIENTE ALTERNA

RAS	GABINETE DEL SISTEMA RAS
-----	--------------------------

— TABLEROS A MONTAR
— LUGAR PREVISTO PARA TABLEROS (FUTURAS AMPLIACIONES)

PANELES DE PROTECCION	
1	TRANSFORMADOR 1 (SISTEMA 1)
2	TRANSFORMADOR 1 (SISTEMA 2)
3	FALLA INTERRUPTOR TRAMO 3 (SISTEMA 1)
4	FALLA INTERRUPTOR TRAMO 3 (SISTEMA 2)
5	LINEA A MA5 Y REACTOR 3 (SISTEMA 1)
6	LINEA A MA5 Y REACTOR 3 (SISTEMA 2)
7	TRANSFORMADOR 2 (SISTEMA 1)
8	TRANSFORMADOR 2 (SISTEMA 2)
9	FALLA INTERRUPTOR TRAMO 2 (SISTEMA 1)
10	FALLA INTERRUPTOR TRAMO 2 (SISTEMA 2)
11	LINEA A PA5 Y REACTOR 2 (SISTEMA 1)
12	LINEA A PA5 Y REACTOR 2 (SISTEMA 2)
13	LINEA A PT5 Y REACTOR 1 (SISTEMA 1)
14	LINEA A PT5 Y REACTOR 1 (SISTEMA 2)
15	FALLA INTERRUPTOR TRAMO 1 (SISTEMA 1)
16	FALLA INTERRUPTOR TRAMO 1 (SISTEMA 2)
17	LINEA Y REACTOR 4 FUTUROS (SISTEMA 1)
18	LINEA Y REACTOR 4 FUTUROS (SISTEMA 2)
19	BARRA 1 500KV
20	BARRA 2 500KV
21	31.5 KV ALIMENT. REACTORES/RESERVA
22	31.5KV TRANSF. SSAA E INCENDIO
23	31.5KV BARRA

GABINETES DE TELECOMUNICACIONES	
GT01	GABINETE DE FIBRA OPTICA
GT02	GABINETE TDM 1
GT03	GABINETE TDM 2
GT04	GABINETE DE TRANSPORTE IP
GT05	GABINETE DE SERVICIOS IP
GT06	GABINETE DE EQUIPOS DE ONDA PORTADORA CA5-PA5
GT07	GABINETE DE EQUIPOS DE ONDA PORTADORA CA5-MA5
GT08	GABINETE DE SISTEMA DE ENERGIA SEGURA PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES

	Fecha	Modificaciones		Fecha	Modificaciones	Aprobado		
 GERENCIA SECTOR ESTUDIOS Y PROYECTOS								
ESTACION CARDAL 500kV								
SALA DE TABLEROS–DISTRIBUCION DE PANELES								
PROYECTADO	DIBUJADO	CONTROLADO	APROBADO	FECHA	ESCALA	PLANO		
G.Melogno	D.Nagy	G.Melogno	H.Perdomo	12/2017	1:75	CS–CR5–21	A2	