











			$\widehat{+}$													<u>N</u>	)														]
h20	a30	a10, a11	a20	ユ	e1	H10,H11,H12	Г0	S1,S2	b40,h40	b5,b6,b7	b4	b10,b11,b12	b2,b3	U1	h2,h3,h4	b1	h1	h110,h111,h112	g1R,g1S,g1T	f7	f6R,f6S,f6T	a7	f5R,f5S,f5T	f3,f4	k1R,k1S,k1T	f2R,f2S,f2T	۵۱	a5	f1R,f1S,f1T	IDENTIFICACION	
_	_	2	_	_	_	3		2	_	3	_	3	2	_	3	_	_	3	3	_	3	_	3	2	3	3	_	_	3	CANT.	
EPOXIFORMAS	ABB	M.G.	M.G.	TERMOQUAR	CAVALLIERI		ZOLODA		SCHNEIDER	SCHNEIDER	LOVATO	NOLMANN	SCHNEIDER	BOHERDI	EPOXIFORMAS	LOVATO	BOHERDI	EPOXIFORMAS	ABB	HOFF	ABB	LAGO ELECTROMEC. S.A.	EPOXIFORMAS	HOFF	CAT	HOFF	LAGO ELECTROMEC. S.A.	ABB	EPOXIFORMAS	FABRICANTE	
LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESIST	SECCIONADOR E62/63	TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp.	TERMOMAGNETICA mod. C60N 2x4Amp.	RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W	TERMOSTATO	TORTUGA DE ILUMINACION CON LAMPARA BAJO	BORNERA DE INTERCONEXION	SOLENOIDES DE BLOQUEO mod. K2	PULSADOR LUMINOSO	LLAVES PARA ILUMINACION	PULSADORES DE MANIOBRA (APTOS PARA INTI	MICROCONTACTOS PUERTA	PULSADORES DE CIERRE Y APERTURA	MONITOR DE ARCO INTERNO MOD. MAI2-CC-1	SENALIZADOR DE PRESENCIA DE TENSION RES	LLAVE LOCAL REMOTO (CON LLAVE, EXTRAIBI	SENALIZADOR DE PRESENCIA DE TENSION MOI	SENALADOR A CRUZ MOD. DCT-117-1-1	CONTADOR DE DESCARGAS EXCOUNT-A	TRAFO DE CORRIENTE MOD. HK, 5-10/5A -	DESCARGADORES MOD. POLIM SO9N 15kV	SECCIONADOR DE P.a.T. PENTAPOLAR, 13,2kA	DETECTORES TENSION RESIDUAL MOD. DCW-3	TRAFO DE TENSION DE DESCARGA MOD.VSR-1	REACTOR LIMIT. DE CORRIENTE 50uHy, 400A	TRAFO DE CORRIENTE MOD. ABK-10, 400/1-	SECCIONADOR MOD."LVP" CIERRE Y APERTURA	INTERRUPTOR MOD. HD4 1600A- 17,5 kV- 2	DIVISOR CAPACITIVO MOD. DCT-117-1-1, 13,	DESCRIPCION DEL MATERIAI	
TENCIA 10KOHM.						O CONSUMO 23W					EMPERIE)			TR	SIDUAL MOD. LSG-110-1-2	LE EN AMBAS POSICIONES)	D. DPT-N			10VA CI.0,5 80In		-1s, PODER DE CIERRE 33,4KAcr	5754, 17,5kV	15, 13,2/0,11kV- 30VA- cl.0,5	13,2kV	-1A 10-10VA 0,5 10P30 13,2kA	RAPIDA- 630A- 17,5 kV	25KA	,2kV		
																														SERVACIONES	
	1 EPOXIFORMAS LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTENCIA	1 ABB SECCIONADOR E62/63 1 EPOXIFORMAS LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTENCIA	2 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp.  1 ABB SECCIONADOR E62/63  1 EPOXIFORMAS LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTENCIA	1 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C60N 2x4Amp.  2 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp.  1 ABB SECCIONADOR E62/63  1 EPOXIFORMAS LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTENCIA	1 TERMOQUAR RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W  1 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C60N 2x4Amp.  2 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp.  1 ABB SECCIONADOR E62/63  1 EPOXIFORMAS LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTENCIA	1 CAVALLIERI TERMOSTATO 1 TERMOQUAR RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W 1 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C60N 2x4Amp. 2 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp. 1 ABB SECCIONADOR E62/63 1 EPOXIFORMAS LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTENCIA	TORTUGA DE ILUMINACION CON LAMPARA BAJO  1 CAVALLIERI TERMOSTATO  1 TERMOQUAR RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W  1 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C60N 2x4Amp.  2 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp.  1 ABB SECCIONADOR E62/63  1 EPOXIFORMAS LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTE	ZOLODA  BORNERA DE INTERCONEXION  TORTUGA DE ILUMINACION CON LAMPARA BAJO  TORTUGA DE ILUMINACION CON LAMPARA BAJO  TERMOSTATO  TERMOQUAR  RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W  TERMOMAGNETICA mod. C60N 2×4Amp.  M.G.  TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2×6Amp.  TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2×6Amp.  TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2×6Amp.  EPOXIFORMAS  LED LSS—110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTE	2 ZOLODA SOLENOIDES DE BLOQUEO mod. K2  ZOLODA BORNERA DE INTERCONEXION  TORTUGA DE ILUMINACION CON LAMPARA BAJO  TERMOSTATO TERMOQUAR RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W TERMOMAGNETICA mod. C60N 2x4Amp.  M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp.  BB SECCIONADOR E62/63 LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTE	1 SCHNEIDER PULSADOR LUMINOSO 2 SOLENOIDES DE BLOQUEO mod. K2 3 TORTUGA DE INTERCONEXION 1 CAVALLIERI TERMOSTATO 1 M.G. RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W 1 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp. 1 ABB SECCIONADOR E62/63 LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTE	1 SCHNEIDER PULSADOR LUMINOSO 2 SOLODA SORNERA DE INTERCONEXION 3 TORTUGA DE ILUMINACION CON LAMPARA BAJO 1 CAVALLIERI TERMOQUAR RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W 1 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp. 1 ABB SECCIONADOR E62/63 LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTEI	1 LOVATO 1 LOVATO 2 SCHNEIDER 2 ZOLODA 3 JOHNEIDER 3 JOHNEIDER 4 TORTUGA DE INTERCONEXION 5 CAVALLIERI 6 M.G. 7 M.G. 7 M.G. 7 ERMONAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp. 7 EPOXIFORMAS 8 LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTEI	1 LOVATO PULSADORES DE MANIOBRA (APTOS PARA INTEN 1 LOVATO PULSADORES DE MANIOBRA (APTOS PARA INTEN 1 SCHNEIDER LLAVES PARA ILUMINACION 1 SCHNEIDER PULSADOR LUMINOSO 2 ZOLODA SOLENOIDES DE BLOQUEO mod. K2 3 TORTUGA DE INTERCONEXION 1 CAVALLIERI TERMOSTATO 1 M.G. RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W 1 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp. 1 ABB SECCIONADOR E62/63 1 EPOXIFORMAS LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTE	2 SCHNEIDER PULSADORES DE CIERRE Y APERTURA 3 NOLMANN MICROCONTACTOS PUERTA 1 LOVATO PULSADORES DE MANIOBRA (APTOS PARA INTEN 3 SCHNEIDER LLAVES PARA ILUMINACION 1 SCHNEIDER PULSADOR LUMINOSO 2 ZOLODA SOLENOIDES DE BLOQUEO mod. K2 2 ZOLODA TORTUGA DE INTERCONEXION 3 TORTUGA DE INTERCONEXION CON LAMPARA BAJO 1 CAVALLIERI TERMOSTATO 1 TERMOQUAR RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W 1 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp. 1 ABB SECCIONADOR E62/63 LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTE	1 BOHERDI MONITOR DE ARCO INTERNO MOD. MAI2-CC-TR 2 SCHNEIDER PULSADORES DE CIERRE Y APERTURA 3 NOLMANN MICROCONTACTOS PUERTA 1 LOVATO PULSADORES DE MANIOBRA (APTOS PARA INTEN 3 SCHNEIDER PULSADOR LUMINACION 1 SCHNEIDER PULSADOR LUMINOSO 2 ZOLODA SORNERA DE INTERCONEXION 1 CAVALLIERI TORTUGA DE ILUMINACION CON LAMPARA BAJO 1 CAVALLIERI TERMOSTATO 1 CAVALLIERI TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp. 2 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp. 3 FOXIFORMAS LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTE	SEPOXIFORMAS  1 BOHERDI  1 BOHERDI  2 SCHNEIDER  2 SCHNEIDER  3 NOLMANN  1 LOVATO  1 SCHNEIDER  1 SCHNEIDER  2 ZOLODA  3 SOLODA  1 CAVALLIERI  1 TERMOQUAR  1 TERMOQUAR  1 RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W  1 ABB  1 EPOXIFORMAS  SECCIONADOR E ESS—110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTENCIA 10KOH	h2,h3,h4  h2,h3,h4  h2,h3,h4  l0 SEPOXIFORMAS  LDVI  h2,b3  2 SCHNEIDER  b10,b11,b12  b10,b11,b12  b10,b1,b1,b2  b10,b1,h4  l0 SI,S2  l0 SI,S2  l0 SI,S2  l0 H10,H11,H12  a1 CAVALLIERI  b10,d11,d12  3 SCHNEIDER  l0 SI,S2  l0 SOLODA  H10,H11,H12  a1 CAVALLIERI  a2 OZOLODA  b1 CAVALLIERI  b10, a11  l0 ABB  l0 LOVATO  LAVE PARA ILUMINACION CON LAMPARA BAJO CONSUMO SOLONO CON CON CON CON CON CON CON CON CON	1 BOHERDI SENALIZADOR DE PRESENCIA DE TENSION MOD. DPT-N 1 LOVATO LLAVE LOCAL REMOTO (CON LLAVE, EXTRAIBLE EN AMBAS 3 EPOXIFORMAS SENALIZADOR DE PRESENCIA DE TENSION RESIDUAL MOD. 1 BOHERDI MONITOR DE ARCO INTERNO MOD. MAI2-CC-TR 2 SCHNEIDER PULSADORES DE CIERRE Y APERTURA 3 NOLMANN MICROCONTACTOS PUERTA 1 LOVATO PULSADORES DE MANIOBRA (APTOS PARA INTEMPERIE) 3 SCHNEIDER PULSADOR LUMINACION 1 SCHNEIDER PULSADOR LUMINACION 2 ZOLODA SOLENOIDES DE BLOQUEO mod. K2 BORNERA DE INTERCONEXION 1 CAVALLIERI TERMOSTATO 1 TERMOQUAR RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W 1 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x6Amp. 1 ABB SECCIONADOR E62/63 1 ABB SECCIONADOR E62/63 1 LOVATO LAVES PARA ILUMINACION CON RESISTENCIA 10KOH	h110,h111,h112 3 EPOXIFORMAS SENALADOR A CRUZ MOD. DCT-117-1  h11 h11 1 BOHERDI SENALIZADOR DE PRESENCIA DE TENSION MOD. DPT-N  b1 1 LOVATO LLAVE LOCAL REMOTO (CON LLAVE, EXTRAIBLE EN AMBAS  h2,h3,h4 3 EPOXIFORMAS SENALIZADOR DE PRESENCIA DE TENSION RESIDUAL MOD.  U1 1 BOHERDI MONITOR DE ARCO INTERNO MOD. MAIZ-CC-TR  b2,b3 2 SCHNEIDER PULSADORES DE CIERRE Y APERTURA  b10,b11,b12 3 NOLMANN MICROCONTACTOS PUERTA  b4 1 LOVATO PULSADORES DE MANIOBRA (APTOS PARA INTEMPERIE)  b5,b6,b7 3 SCHNEIDER LLAVES PARA ILUMINOSO  S1,S2 2 ZOLODA BORNERA DE INTERCONEXION  H10,H11,H12 3 TORTUGA DE ILUMINACION CON LAMPARA BAJO CONSUMO :  e1 1 CAVALLIERI TERMOSTATO  1 CAVALLIERI TERMOSTATO  1 M.G. TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x8Amp.  a30 1 ABB SECCIONADOR E62/63  SECCIONADOR E62/63  LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTENCIA 10K0H	91R.91S.91T 3 ABB CONTADOR DE DESCARGAS EXCOUNT—A h110,h111,h112 3 EPOXIFORMAS SENALIZADOR A CRUZ MOD. DCT—117—1—1 h1 1 BOHERDI SENALIZADOR A CRUZ MOD. DCT—117—1—1 h1 1 BOHERDI SENALIZADOR DE PRESENCIA DE TENSION MOD. DPT—N LAVE LOCAL REMOTO (CON LLAVE, EXTRAIBLE EN AMBAS h2,h3,h4 3 EPOXIFORMAS SENALIZADOR DE PRESENCIA DE TENSION ROD. DPT—N LAVE LOCAL REMOTO (CON LLAVE, EXTRAIBLE EN AMBAS h2,h3,h4 3 EPOXIFORMAS SENALIZADOR DE PRESENCIA DE TENSION RESIDUAL MOD. LO 1 SCHNEIDER PULSADORES DE CIERRE Y APERTURA b10,b11,b12 3 NOLMANN MICROCONTACTOS PUERTA b40,h40 1 SCHNEIDER PULSADORES DE MANIOBRA (APTOS PARA INTEMPERIE) b5,b6,b7 3 SCHNEIDER PULSADOR LUMINOSO S1,S2 2 ZOLODA BORNERA DE INTERCONEXION H10,H11,H12 3 ——— PULSADOR LIUMINACION CON LAMPARA BAJO CONSUMO : e1 1 TERMOQUAR RESISTENCIA CALEFACTORA BLINDADA 50W T1 1 ABB SECCIONADOR E62/63  h20 1 ABB SECCIONADOR E62/63	1	1	1	FSR,FSS,FST   3   EPOXIFORMAS   DETECTORES TENSION RESIDUAL MOD. DCW-3754, 17,5kV a	13,14   2   HOFF	KIR,KIS,KIT   3   CAT   REACTOR LUMIT. DE CORREINTE 50H-y, 400A 13,2kV	F2R,125,12T   3   HOFF	1   LAGO ELECTROMEC. S.A. SECOLONADOR MOD."LYP" CIERREY Y APERTURA RAPIDA - 630A.   12R,12S,12T   3   HOFF   RAFO DE CORRIENTE MOD. ABK-10, 400/1-1A 10-10VA 0, KIR,K1S,K1T   3   HOFF   RAFO DE CORRIENTE SOUN. ABK-10, 400/1-1A 10-10VA 0, KIR,K1S,K1T   3   HOFF   RAFO DE TENSION DE DESCARGA MOD. YSR-15, 13,2V/0,11kV-158,155   13,2FOXIFORMAS   DETECTORES TENSION RESIDUAL MOD. DCM-3754, 17,5kV   14,6FS   15,455,16T   3   ABB   DESCARGANDOR DE P.A.T. PENTAPOLAR, 13,2kA-1s, PODER DE FAB,16S,16T   3   ABB   DESCARGANDOR DE P.A.T. PENTAPOLAR, 13,2kA-1s, PODER DE FAB,16S,16T   3   ABB   DESCARGANDOR DE P.A.T. PENTAPOLAR, 13,2kA-1s, PODER DE FAB,16S,16T   3   ABB   DESCARGANDOR DE P.A.T. PENTAPOLAR, 13,2kA-1s, PODER DE FAB,16S,16T   3   ABB   DESCARGANDOR DE P.A.T. PENTAPOLAR, 13,2kA-1s, PODER DE FAB,16S,16T   3   ABB   DESCARGANDOR DE P.A.T. PENTAPOLAR, 13,2kA-1s, PODER DE FAB,16S,16T   3   ABB   DESCARGANDOR DE P.A.T. PENTAPOLAR, 13,2kA-1s, PODER	ABB	FIR,FIS,FIT   3   EPOXIFORMAS   DIVISOR CAPACITIVO MOD. DCT-117-1-1, 13,2k/   a5   1   ABB   NITERRUPTOR MOD. HD4 1600A- 17,5 k/- 25kA     a1   1   LAGO ELECTROMEC. S.A. SECCIONADOR MOD. "LPG-16RRE Y APERTURA RAPIDA- 630A- 12R,FISS,FIZ   3   HOFF   TRAFO DE CORRIENTE MOD. ABK-10, 400/1-1A 10-10VA 0.]   k1R,k1S,k1T   3   CAT   REACTOR LIMIT. DE CORRIENTE MOD. ABK-10, 400/1-1A 10-10VA 0.]   k1R,k1S,k1T   3   CAT   REACTOR LIMIT. DE CORRIENTE MOD. ABK-10, 400/1-1A 10-10VA 0.]   k1R,k1S,k1T   3   CAT   REACTOR LIMIT. DE CORRIENTE MOD. ABK-10, 400/1-1A 10-10VA 0.]   f8,f55,f6T   3   EPOXIFORMAS   DETECCRORES TENSION RESIDUAL MOD. DCW-3754, 17,5kV     f8,f55,f6T   3   ABB   DESCARAS DECUNUM-SOON 15kV     f8,f55,f6T   3   ABB   DESCARAS DECOUNT-A     f110,h111,h112   3   EPOXIFORMAS   SECULADOR DE DESCARAS EXCOUNT-A     h111,h112   3   EPOXIFORMAS   SENALADOR A CRUZ MOD. DCT-117-1-1     h111,h112   3   EPOXIFORMAS   SENALADOR A CRUZ MOD. DCT-117-1-1     h2,h3,h4   3   EPOXIFORMAS   SENALADOR DE PRESENCIA DE TENSION MOD. DPT-N     h2,h3,h4   3   EPOXIFORMAS   SENALAZADOR DE PRESENCIA DE TENSION MOD. DPT-N     b10,b11,b12   3   NOLMANN   MICHOR DE ARCO INTERNO MOD. MAI2-CC-TR     b10,b11,b12   3   SCHNEIDER   PULSADORES DE CIERRE Y APERTURA     b10,b11,b12   3   SCHNEIDER   PULSADORES DE MANIOBRA (APTOS PARA INTEMPERIE)     b2,b6,b7   3   SCHNEIDER   PULSADORE DE MODIEO MOD. KZ     b10,h11,H12   3   SCHNEIDER   PULSADORE DE MODIEO MOD. KZ     c1   1   CAVALLERI   TERMOSTATO   TERMOSTATO   CON LAMPARA BAJO CONSUMO 23M     c1   1   TERMOQUAR   RESISTENCIA CALEFACTOR BIUNDADA 50W     c1   1   TERMOQUAR   RESISTENCIA CALEFACTORA BIUNDADA 50W     c1   1   TERMOGUAR   TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x8Amp.     c1   1   CAVALLERI   TERMOSTATO   TERMOMAGNETICA mod. C32H DC 2x8Amp.     c1   1   EPOXIFORMAS   LED LSS-110 VERSION 2. ROJO. CON RESISTENCIA 10KOHM.	DENTIFICACION   CANI.   FABRICANTE   DESCRIPCION DEL MATERIAL

2

AUXILIAR INTERRUPTOR	BB2:
AUXILIAR INTERRUPTOR	BB1:
PRESOSTATO DOBLE ACTUACION	BP:
LED ROJO	PR:
LED AMARILLO	PY:
LED VERDE	PG:
DUPLICACION DEL CONTACTO BP (PRESION SF6 INSUFICIENTE)	KA2:
DUPLICACION DEL CONTACTO BP (PRESION SF6 BAJA)	KA1:
RELE DE APERTURA	MO1:
RECTIFICADOR	TR1:
RELE DE CIERRE	MC:
IMAN DE BLOQUEO, IMPIDE MECANICAMENTE EL CIERRE DEL INTERRUPTOR	RL1:
CONTACTO FIN DE CARRERA DEL MOTOR	BS1:
MOTOR CARGA DE RESORTES	MS:
NOMENCLATURA DE COMPONENTES: INTERRUPTOR a5	

\_



**S** Lubririder

Documento realizado en sistema CAD "No modificar manualmente"

В

Plano

z.

136E0198

HOJA Nº 07

Realizado en AutoCAD por Lubrisider S.A.

1