

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO N°	TITULO
800964D1149	Esquema Unifilar Tablero de Servicios Internos T3
800964D1150	Esquema Funcional Tablero de Servicios Internos T3
800964D1151	Esquema Funcional Ala FIND
800964D1152	Esquema de Cableado S.I.C.A. Tablero de Servicios Internos T3 PANEL 1
800964D1154	Esquema Topográfico Tablero de Servicios Internos T3

ABREVIATURA DESTINO DE CABLES

CODIGO	DENOMINACION
CMT	CELDA DE MEDIA TENSION
GAL	GABINETE DE ALARMAS
GIM	GABINETE INTERMEDIARIO DE MEDIDAS
GIR	GABINETE INTERMEDIARIO DE RELES
TM	TABLERO DE MANIOBRA
TI	TABLERO INTERMEDIARIO
TP	TABLERO DE PROTECCIONES
TTP	TABLERO DE TELEPROTECCION Y TELEENCLAVAMIENTO
TSI	TABLERO DE SERVICIOS INTERNOS
TCP	TABLERO DE CABLES PILOTOS
TCT	TABLERO DE COMANDO Y TELECONTROL
TAS	TABLERO DE ALIMENTACION SEGURA
API	ARMARIO PLAYA INTEMPERIE
TTS	TABLERO TELESERVICIO

EQUIPO:

**TABLERO SERVICIOS INTERNOS T3
S.I.C.A. PANEL 2**

G					
F					
E					
D					
C					
B					
A	TECNIARK	J.S		sep-17	PARA APROBACION
Mod.	Proyectó	Revisó	Aprobó	Fecha	Motivo

	Nombre	Fecha	Firma
Proyectado :			
Revisado :			
Aprobado:			

S.E N°

BORNERAS : 1 H2L7/A/S





TABLEROS ELÉCTRICOS
Congreso 9200 - Loma Hermosa
3 de febrero - (B1657AZX) - Bs. As.

Plano N° **800964D1157**

Hoja N°: 1
Total: 11

Ref.	Nomenclatura	Descripcion	Caracteristicas	Marca y Modelo INDICATIVO	Texto Cartel	Can.t
FRENTE DE S.I.C.A PANEL 1	H2g7/H4g7	Voltimetro de Fe movil	Esc. 0-500v 96x96 cl 1,5 90° 380v	NOLLMANN		2
	H2g1	Amperimetro de Fe movil	Esc. 0-400A 96X96 cl 1,5 90°	NOLLMANN	CARGA TOTAL S.I.	1
	H5g8	Voltimetro hierro movil	48x48, escala 0-500V, clase 1,5	NOLLMANN	TENSION FUENTE EXTERNA	1
	H2c14/H4c14	Contactador tripolar	Con bobina de 220 Vca, contactos auxiliares 3NA+3NC	ABB mod. ABB AF400		2
	H2a475/H4a475	Interruptor termomagnetico tripolar	T5N 400 PR221DS-LS/I In=400 3p F F	Interruptor Tmax tripolar In = 400A - Icu = 36kA, Ics = 100% Icu @ 380VCA	INTERRUPTOR DE ENTRADA N° 1 Y 2	2
	b85	Int. Rotativo 2 inversores	Dos posiciones para Pr1-Pr2	VEFBEN L200 K523OA	PRIORIDAD 1-2	1
	b105	Int. Rotativo 2 inversores	Dos posiciones para MAN-AUTO	VEFBEN L200 15A	MANUAL-AUTOMATICO	1
	H2h25	Indicador luminoso	Estado solido, rojo, 200Vcc	BOHERDI PL/L1	MINIMA TENSION ALIMENTADOR N° 1	1
	H4h25	Indicador luminoso	Estado solido, rojo, 200Vcc	BOHERDI PL/L2	MINIMA TENSION ALIMENTADOR N° 2	1
	H2H296/H4H296	Señalador a cruz	Estado solido 200Vcc	BOHERDI PL/SC2		2
	H2b43/H4b43	Pulsador rasante	diam. 22 Verde 1INV	WEG	ADENTRO	2
	H2b44/H4b44	Pulsador rasante	diam. 22 Rojo 1INV	WEG	AFUERA	2
	H2g20	Medidor de energia activa	cl 1; 3x380/220 50Hz 3x5 A	ELSTER	In=100 A ENERGIA TOTAL S.I. LECTURA x20 In=400A ENERGIA TOTAL S.I. LECTURA x80	1
	H5a459	Seccionador bajo carga	con fus.NH 100 A + 2NC	ABB OS160GD03P		1
FRENTE DE S.I.C.A PANEL 1	H2f6R/S/T	Transformador de corriente	400/5A cl. 0,5 5VA n<5	NOLLMANN		3
	H2e27R/T	Base porta fusible	2A	SIEMENS		2
	H5e27R/S	Base tipo	5SF1002-B	SIEMENS		2
	F1/F2	TAPA tipo	5SH212	SIEMENS		2
	H4e27R/T	Fusibles	2A	SIEMENS		2
	H7e27R/S/T	Anillo tipo	5SH412	SIEMENS		3
	H9e27T/N	Fusibles	2A	SIEMENS		2
TECHO	H2	Artefacto tipo tortuga	Aluminio, lampara 60 W 220V			1
FRENTE DE S.I.C.A PANEL 1	b1	Micro contacto		NEUMANN MP2		1
	H2a80/H4a80	Int. Termonagnetico unipolar	In=6A , 1NA+ 1NC , 15kA, curva C	Schneider C60H		2
	H2e8/H4e8	Rele de minima tension	220v 50Hz T=0-10s	FINDER 70.11.8.230.2022		2
	H2d8/H4d8	Rele auxiliar	200 Vcc 3A 3 inversores	FINDER 55.34:9.220.0040		2
FRENTE DE S.I.C.A PANEL 1	H2a410	Interruptor termomagnetico tripolar	In=40A 1NA+ 1NC 10kA CURVA D	ABB MOD. S200	RECTIFICADOR	1
	H2a411	Interruptor termomagnetico tripolar	In=20A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	RESERVA	1
	H2a412	Interruptor termomagnetico tripolar	In=50A 1NA+ 1NC 10kA CURVA B	ABB MOD. S200	T.I Y F.M PPAL.1	1
	H2a413	Interruptor termomagnetico tripolar	In=40A 1NA+ 1NC 10kA CURVA B	ABB MOD. S200	T.I Y F.M PPAL.2	1
	H2a414	Interruptor termomagnetico tripolar	In=20A 1NA+ 1NC 15kA CURVA C	Schneider IC60L	RESERVA	1
	H2a415	Interruptor termomagnetico tripolar	In=20A 1NA+ 1NC 15kA CURVA C	Schneider IC60L	RESERVA	1
	H2a416	Interruptor termomagnetico tripolar	In=40A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	FUENTE PPAL. 48 Vcc	1
	H2a201	Interruptor termomagnetico tripolar	In=63A 1NA+ 1NC	ABB-XT1B 160	ALIMENTACION L11	1
	H2a202	Interruptor termomagnetico tripolar	In=63A 1NA+ 1NC	ABB-XT1B 160	ALIMENTACION L11	1
	H2a1	Interruptor termomagnetico bipolar	In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	SUP. DE CONTINUIDAD 1	1
	H2a2	Interruptor termomagnetico bipolar	In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	ALIM. UTR A.T	1
	H2a3	Interruptor termomagnetico bipolar	In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	ALIM.TAB PROT.(COMUNIC)	1
	H2a4	Interruptor termomagnetico bipolar	In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	RESERVA	1
	H2a5	Interruptor termomagnetico bipolar	In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	TENSION DE ALARM.	1
S.E. N°: VARIAS		800964D1157	TABLERO S.I. UNIVERSAL PANEL C.A.	LISTA DE MATERIALES	HOJA: 2 TOTAL:11	

VER PLANO N°509D1140 MONTAJE MECANICO DE S.I.C.A PANEL 1

[illegible]

										Cable Nº	BORNERA										Cable Nº										
										Tipo(mm2)	DESTINO		H2L7		DESTINO		Tipo(mm2)														
										Destino	APARATO O BORNERA	BORNE	PUENTES	BORNE	FUNCION	APARATO O BORNERA	BORNE	Destino													
													o	1	R-RESERVA	H2a411	2														
													o	2	S-RESERVA	H2a411	4														
													o	3	T-RESERVA	H2a411	6														
													o	4	NEUTRO	Barra	N														
													o	5	R-RESERVA	H2a414	2														
													o	6	S-RESERVA	H2a414	4		BORNES ZOLODA UKM-10												
													o	7	T-RESERVA	H2a414	6														
													o	8	NEUTRO	Barra	N														
													o	9	R-RESERVA	H2a415	2														
													o	10	S-RESERVA	H2a415	4														
													o	11	T-RESERVA	H2a415	6														
													o	12	NEUTRO	Barra	N														
													o	13	R-FUENTE 1 PPAL 48Vcc	H2a416	2														
													o	14	S-FUENTE 1 PPAL 48Vcc	H2a416	4		BORNES ZOLODA UKM-16												
													o	15	T-FUENTE 1 PPAL 48Vcc	H2a416	6														
													o	16	NEUTRO	Barra	N														
													o	17	EMILIO	H2a417	2														
													o	18	RESERVADO	H2a417	4														
													o	19	RESERVADO	H2a417	6														
													o	20	RESERVADO	Barra	N														
													o	21	R-SUP.DE CONTINUIDAD 1	H2a1	2														
													o	22	NEUTRO	H2a1	4														
													o	23	S-U.T.R A.T.	H2a2	2														
													o	24	NEUTRO	H2a2	4														
													o	25	T-.TAB PROT.(COMUNIC)	H2a3	2														
													o	26	NEUTRO	H2a3	4		BORNES ZOLODA UKM-10												
													o	27	R-RESERVA	H2a4	2														
													o	28	NEUTRO	H2a4	4														
													o	29	S-TENSION DE ALARM.	H2a5	2														
													o	30	NEUTRO	H2a5	4														
													o	31	RESERVADO																
													o	32	RESERVADO																
													o	33																	
													o	34																	
													o	35																	
													o	36																	
										CONDUCTORES UTILIZADOS EN LA HOJA																					
										CONDUCTORES UTILIZADOS EN OTRAS HOJAS																					
										CONDUCTORES UTILIZADOS EN TOTAL																					
										CABLE CONTINUA EN HOJA Nº																					
SE.Nº VARIAS										PL Nº : 800964D1157										HOJA : 5 TOTAL : 11											

										Cable Nº	BORNERA										Cable Nº										
										Tipo(mm2)	DESTINO			H2L7			DESTINO			Tipo(mm2)											
										Destino	APARATO O BORNERA	BORNE	PUENTES	BORNE	FUNCION		APARATO O BORNERA	BORNE	Destino												
													51	+ AL. GRAL. 1		H2a410	11														
													52			H2a411	11														
													53			H2a412	11														
													54			H2a413	11														
													55			H2a414	11														
													56			H2a415	11														
													57			H2a416	11														
													58			H2a417	11														
													59			H2a201	11														
													60			H2a202	11														
													61	RESERVADO																	
													62	RESERVADO																	
													63	RESERVADO																	
													64																		
													65			H2a475-L0	1														
													66			H4a475-L0	1														
													67			H2d8	31														
													68			H4d8	31														
													69			H2c14	72														
													70			H2c14	53														
													71			H2a80	11														
													72			H4a80	11														
													73			H2e8	11														
													74			H2a1	11														
													75			H2a2	11	BORNES ZOLODA UKM-10													
													76			H2a3	11														
													77			H2a4	11														
													78			H2a5	11														
													79																		
													80	- AL. GRAL. 1		H2d8	A2														
													81			L0	17														
													82																		
													83																		
													84																		
													85	Falla RECTIFICADOR 1		H2a410	12														
													86	F.U RESERVA		H2a411	12														
													87	F.U T.I Y F.M 1		H2a412	12														
													88	F.U T.I Y F.M 2		H2a413	12														
													89	F.U RESERVA		H2a414	12														
													90	F.U RESERVA		H2a415	12														
													91	F.U FUENTE PPAL.-48vcc		H2a416	12														
													92	F.U RESERVA		H2a417	12														
													93	F.U T.S.I L11		H2a201	12														
													94	F.U T.S.I L11		H2a202	12														
													95	RESERVADO																	
													96	RESERVADO																	
													97	RESERVADO																	
													98	Falta Uca alim. SI		H2a475L0	2														
													99			H4a475L0	2														
													100			H2d8	34														
										CONDUCTORES UTILIZADOS EN LA HOJA																					
										CONDUCTORES UTILIZADOS EN OTRAS HOJAS																					
										CONDUCTORES UTILIZADOS EN TOTAL																					
										CABLE CONTINUA EN HOJA Nº																					
SE.Nº VARIAS										PL Nº : 800964D1147										HOJA : 6 TOTAL : 11											

	Cable Nº	BORNERA	Cable Nº
Tipo(mm2)	DESTINO	H2L7 <div></div>	DESTINO
Destino	APARATO O BORNERA	FUNCIÓN	APARATO O BORNERA
	BORNE		BORNE
PUNTOS			
		101	H4d8 34
		102	H2a80 12
		103	H4a80 12
		104	H2c14 71
		105	H4c14 71
		106 F.U EN BARRA 1	H5a459 12
		107	
		108	H2e8 N
BARRA	N	109	H4e8 N
		110 F.U BIPOLARES 1	
		111 F.U SUP.DE CONTINUIDAD 1	H2a1 12
		112 F.U U.T.R A.T.	H2a2 12
		113 .F.U TAB PROT.(COMUNIC)	H2a3 12
		114 F.U RESERVA	H2a4 12
		115 F.U TENSION DE ALARM.	H2a5 12
		116	
		117 ILUM. INTERIOR	H9e27T 2
		118	
		119 ILUM. INTERIOR	H9e27N 2
		120	
		BORNES ZOLODA UKM-10	
<div></div>		<div></div>	
CONDUCTORES UTILIZADOS EN LA HOJA			
CONDUCTORES UTILIZADOS EN OTRAS HOJAS			
CONDUCTORES UTILIZADOS EN TOTAL			
CABLE CONTINUA EN HOJA Nº			
SE.Nº VARIAS		PL Nº : 800964D1157	
		HOJA : 7 TOTAL : 11	

[illegible]

[illegible]

[illegible]