

# 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 Alarmas Tablero de Servicios Internos T3
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 1**

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 : LH1L7/A/S**




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

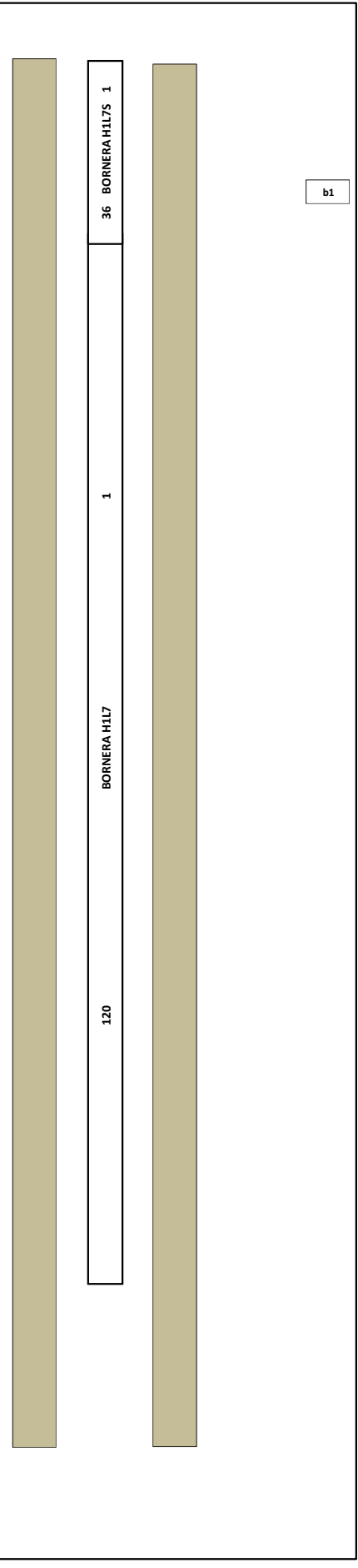
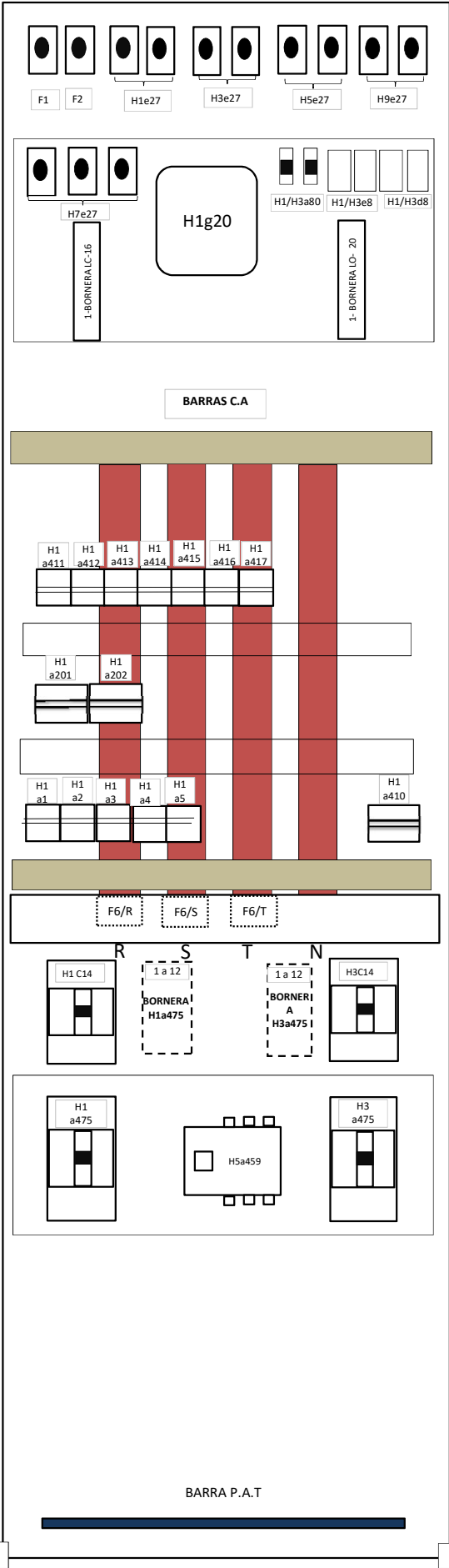
Plano N° **800964D1147**

Hoja N°: 1  
Total: 11

VER PLANO N°509D1140 MONTAJE MECANICO DE S.I.C.A PANEL 1									
Ref.		Nomenclatura	Descripcion	Caracteristicas	Marca y Modelo INDICATIVO	Texto Cartel		Can.t	
FRETE DE S.I.C.A PANEL 1		H1g7/H3g7	Voltimetro de Fe movil	Esc. 0-500v 96x96 cl 1,5 90º 380v	NOLLMANN			2	
		H1g1	Amperimetro de Fe movil	Esc. 0-400A 96X96 cl 1,5 90º	NOLLMANN	CARGA TOTAL S.I.		1	
		H5g8	Voltimetro hierro movil	48x48, escala 0-500V, clase 1,5	NOLLMANN	TENSION FUENTE EXTERNA		1	
		H1c14/H3c14	Contactor tripolar	Con bobina de 220 Vca, contactos auxiliares 3NA+3NC	ABB mod. ABB AF400			2	
		H1a475/H3a475	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	
		H1h25	Indicador luminoso	Estado solido, rojo, 200Vcc	BOHERDI PL/L1	MINIMA TENSION ALIMENTADOR N° 1		1	
		H3h25	Indicador luminoso	Estado solido, rojo, 200Vcc	BOHERDI PL/L2	MINIMA TENSION ALIMENTADOR N° 2		1	
		H1h196/H3h196	Señalador a cruz	Estado solido 200Vcc	BOHERDI PL/SC2			2	
		H1b43/H3b43	Pulsador rasante	diam. 22 Verde 1INV	WEG	ADENTRO		2	
		H1b44/H3b44	Pulsador rasante	diam. 22 Rojo 1INV	WEG	AFUERA		2	
		H1g20	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	
	FRETE DE S.I.C.A PANEL 1		h1f6R/S/T	Transformador de corriente	400/5A cl. 0,5 5VA n<5	NOLLMANN			3
		H1e27R/T	Base porta fusible	2A	SIEMENS			2	
		H5e27R/S	Base tipo	5SF1002-B	SIEMENS			2	
		F1/F2	TAPA tipo	5SH112	SIEMENS			2	
		H3e27R/T	Fusibles	2A	SIEMENS			2	
		H7e27R/S/T	Anillo tipo	5SH312	SIEMENS			3	
		H9e27T/N	Fusibles	2A	SIEMENS			2	
TECHO		h1	Artefacto tipo tortuga	Aluminio, lampara 60 W 220V				1	
FRETE DE S.I.C.A PANEL 1		b1	Micro contacto		NEUMANN MP2			1	
		H1a80/H3a80	Int. Termonagnetico unipolar	In=6A , 1NA+ 1NC , 15kA, curva C	Schneider C60H			2	
		H1e8/H3e8	Rele de minima tension	220v 50Hz T=0-10s	FINDER 70.11.8.230.2022			2	
		H1d8/H3d8	Rele auxiliar	200 Vcc 3A 3 inversores	FINDER 55.34:9.220.0040			2	
FRETE DE S.I.C.A PANEL 1		H1a410	Interruptor termomagnetico tripolar	In=40A 1NA+ 1NC 10kA CURVA D	ABB MOD. S200	RECTIFICADOR		1	
		H1a411	Interruptor termomagnetico tripolar	In=20A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	RESERVA		1	
		H1a412	Interruptor termomagnetico tripolar	In=50A 1NA+ 1NC 10kA CURVA B	ABB MOD. S200	T.I Y F.M PPAL.1		1	
		H1a413	Interruptor termomagnetico tripolar	In=40A 1NA+ 1NC 10kA CURVA B	ABB MOD. S200	T.I Y F.M PPAL.2		1	
		H1a414	Interruptor termomagnetico tripolar	In=20A 1NA+ 1NC 15kA CURVA C	Schneider IC60L	RESERVA		1	
		H1a415	Interruptor termomagnetico tripolar	In=20A 1NA+ 1NC 15kA CURVA C	Schneider IC60L	RESERVA		1	
		H1a416	Interruptor termomagnetico tripolar	In=40A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	FUENTE PPAL. 48 Vcc		1	
		H1a201	Interruptor termomagnetico tripolar	In=63A 1NA+ 1NC	ABB-XT1B 160	ALIMENTACION L11		1	
		H1a202	Interruptor termomagnetico tripolar	In=63A 1NA+ 1NC	ABB-XT1B 160	ALIMENTACION L11		1	
		H1a1	Interruptor termomagnetico bipolar	In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	SUP. DE CONTINUIDAD 1		1	
		H1a2	Interruptor termomagnetico bipolar	In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	ALIM. UTR. A.T		1	
		H1a3	Interruptor termomagnetico bipolar	In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	ALIM.TAB PROT.(COMUNIC)		1	
		H1a4	Interruptor termomagnetico bipolar	In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	RESERVA		1	
	H1a5	Interruptor termomagnetico bipolar	In=6A 1NA+ 1NC 10kA CURVA C	ABB MOD. S200	TENSION DE ALARM.		1		
S.E. N°: VARIAS			800964D1147	TABLERO S.I. UNIVERSAL PANEL C.A.	LISTA DE MATERIALES	HOJA: 2 TOTAL:11			

FRENTE SIN PUERTA

PANEL CENTRAL



[illegible]

										Cable Nº	<b>BORNERA</b>										Cable Nº										
										Tipo(mm2)	DESTINO		H1L7		DESTINO		Tipo(mm2)														
										Destino	APARATO O BORNERA	BORNE	PUENTES	BORNE	FUNCION	APARATO O BORNERA	BORNE	Destino													
													o	1	R-RESERVA	H1a411	2														
													o	2	S-RESERVA	H1a411	4														
													o	3	T-RESERVA	H1a411	6														
													o	4	NEUTRO	Barra	N														
													o	5	R-RESERVA	H1a414	2														
													o	6	S-RESERVA	H1a414	4		BORNES ZOLODA UKM-10												
													o	7	T-RESERVA	H1a414	6														
													o	8	NEUTRO	Barra	N														
													o	9	R-RESERVA	H1a415	2														
													o	10	S-RESERVA	H1a415	4														
													o	11	T-RESERVA	H1a415	6														
													o	12	NEUTRO	Barra	N														
													o	13	R-FUENTE 1 PPAL 48Vcc	H1a416	2														
													o	14	S-FUENTE 1 PPAL 48Vcc	H1a416	4		BORNES ZOLODA UKM-16												
													o	15	T-FUENTE 1 PPAL 48Vcc	H1a416	6														
													o	16	NEUTRO	Barra	N														
													o	17	RESERVADO	H1a417	2														
													o	18	RESERVADO	H1a417	4														
													o	19	RESERVADO	H1a417	6														
													o	20	RESERVADO	Barra	N														
													o	21	R-SUP.DE CONTINUIDAD 1	H1a1	2														
													o	22	NEUTRO	H1a1	4														
													o	23	S-U.T.R A.T.	H1a2	2														
													o	24	NEUTRO	H1a2	4														
													o	25	T-.TAB PROT.(COMUNIC)	H1a3	2														
													o	26	NEUTRO	H1a3	4		BORNES ZOLODA UKM-10												
													o	27	R-RESERVA	H1a4	2														
													o	28	NEUTRO	H1a4	4														
													o	29	S-TENSION DE ALARM.	H1a5	2														
													o	30	NEUTRO	H1a5	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 : 800964D1147										HOJA : 5 TOTAL : 11											

[illegible]