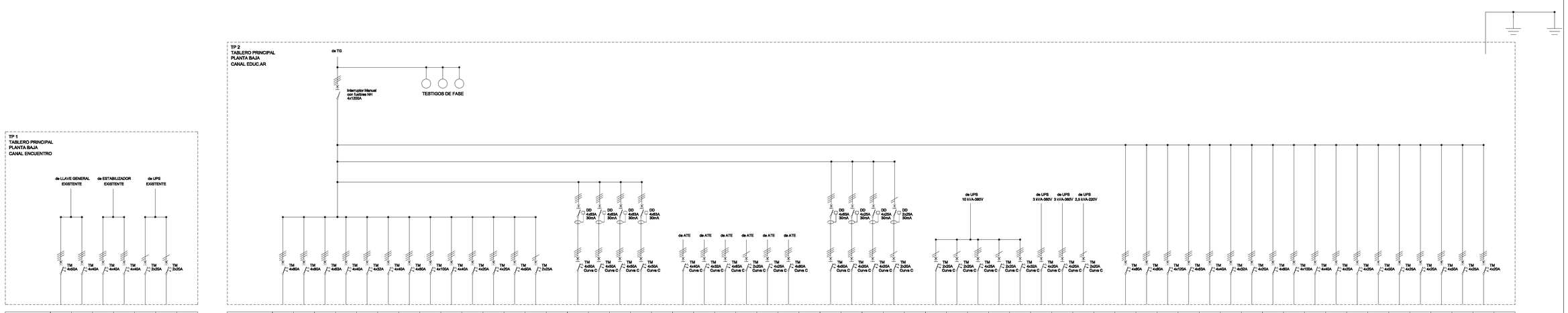


FASE	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	T	S
DESTINO	TAB. SECC. TSH	TAB. SECC. TSI	TAB. SECC. TSH ATE	TAB. SECC. TSI ATE	TAB. SECC. TSH UPS	TAB. SECC. TSI UPS
CORRIENTE (A)	37,2	26,4	30,0	20,0	10,0	10,0
SECCION CABLE	16 mm2	10 mm2	10 mm2	10 mm2	4 mm2	4 mm2
NORMA IRAM CABLE	62266	62266	62266	62266	62266	62266
TOTAL DE A	123,6					
TOTAL DE Kw	27,1					

FASE	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RN
DESTINO	TAB. SECC. TSA	TAB. SECC. TSB	TAB. SECC. TSD	TAB. SECC. TSE	TAB. SECC. TSF	TAB. SECC. TSG	TAB. SECC. TSJ	TAB. SECC. TSK	TAB. SECC. TSL	TAB. SECC. TSM	TAB. SECC. TSN	TAB. SECC. TSO	TAB. SECC. TSO
CORRIENTE (A)	45,8	42,3	43,3	10,1	20,0	32,0	44,8	77,0	30,0	8,0	12,0	19,7	2,9
SECCION CABLE	25 mm2	25mm2	16 mm2	10 mm2	6 mm2	10 mm2	25 mm2	35 mm2	10 mm2	4 mm2	4 mm2	16 mm2	4 mm2
NORMA IRAM CABLE	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266
TOTAL DE A	387,9												
TOTAL DE Kw	153,0												

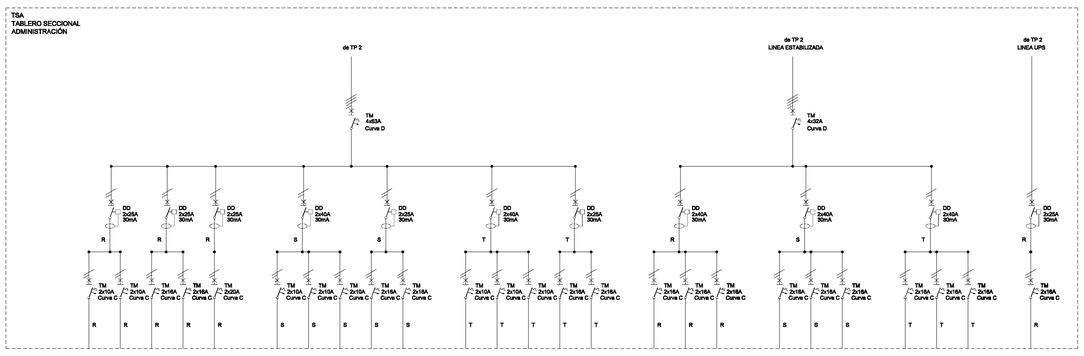
FASE	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
DESTINO	ACU ATE (1kVA-380V	ACU ATE (1kVA-380V	ACU ATE (1kVA-380V	ACU ATE (1kVA-380V
CORRIENTE (A)	45,5	45,5	45,5	45,5
SECCION CABLE	16 mm2	16 mm2	16 mm2	16 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	182,0			
TOTAL DE Kw	40,0			

FASE	RSTN	RSTN	RSTN	RN	RSTN	RSTN
DESTINO	ATE TAB. SECC. TSA	ATE TAB. SECC. TSB	ATE TAB. SECC. TSD	ATE TAB. SECC. TSE	ATE TAB. SECC. TSF	ATE TAB. SECC. TSJ
CORRIENTE (A)	10 mm2	6 mm2	16 mm2	4 mm2	4 mm2	25 mm2
SECCION CABLE	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	182,0					
TOTAL DE Kw	40,0					

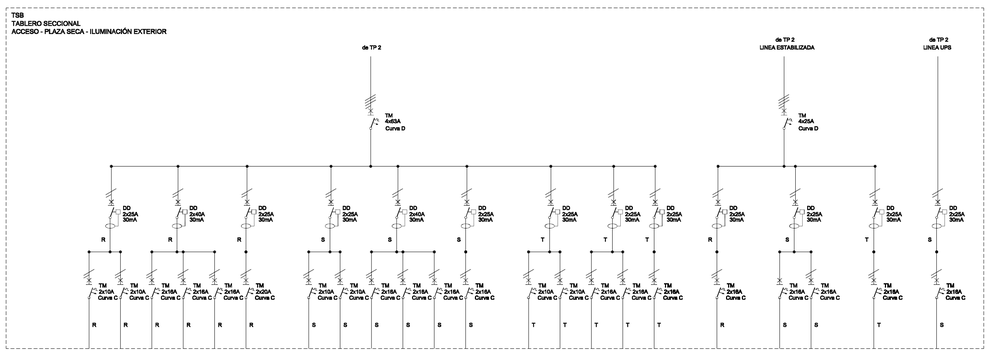
FASE	RSTN	RSTN	RSTN	SN
DESTINO	ACU UPS (1kVA-380V	ACU UPS 3kVA-380V	ACU UPS 3kVA-380V	ACU UPS 2,5kVA-220V
CORRIENTE (A)	45,5	13,7	13,7	11,4
SECCION CABLE	16 mm2	4 mm2	4 mm2	4 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	84,3			
TOTAL DE Kw	18,5			

FASE	RN	SN	RSTN	TN	RSTN	RSTN	RSTN	SN
DESTINO	UPS TAB. SECC. TSA	UPS TAB. SECC. TSB	UPS TAB. SECC. TSD	UPS TAB. SECC. TSE	UPS TAB. SECC. TSF	ATE TAB. SECC. TSC1	ATE TAB. SECC. TSC2	ATE TAB. SECC. TSP
CORRIENTE (A)	4 mm2	4 mm2	4 mm2	4 mm2	6 mm2	4 mm2	4 mm2	4 mm2
SECCION CABLE	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	84,3							
TOTAL DE Kw	18,5							

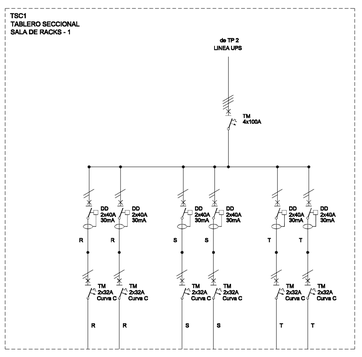
FASE	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
DESTINO	TAB. SECC. TSAA-A	TAB. SECC. TSAA-B	TAB. SECC. TSAA-C	TAB. SECC. TSAA-D	TAB. SECC. TSAA-E	TAB. SECC. TSAA-F	TAB. SECC. TSAA-G	TAB. SECC. TSAA-H	TAB. SECC. TSAA-I	TAB. SECC. TSAA-J	TAB. SECC. TSAA-K	TAB. SECC. TSAA-L	TAB. SECC. TSAA-M	TAB. SECC. TSAA-N	TAB. SECC. TSAA-O	TAB. SECC. TSAA-P	TAB. SECC. TSAA-Q	TAB. SECC. TSAA-R
CORRIENTE (A)	36,4	36,4	13,9	25,4	15,7	13,9	25,4	25,4	13,9	36,4	13,9	13,9	15,7	25,4	36,4	36,4	15,7	15,7
SECCION CABLE	16 mm2	16 mm2	4 mm2	10 mm2	4 mm2	4 mm2	10 mm2	10 mm2	4 mm2	16 mm2	4 mm2	4 mm2	4 mm2	10 mm2	16 mm2	16 mm2	4 mm2	4 mm2
NORMA IRAM CABLE	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266	62266
TOTAL DE A	415,9																	
TOTAL DE Kw	174,5																	



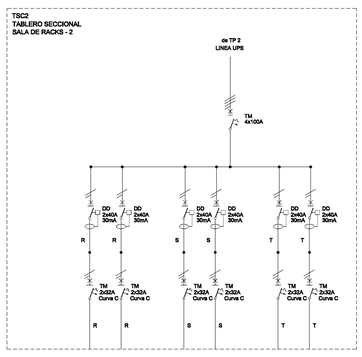
FASE	R	R	R	R	R	S	S	S	S	S	T	T	T	T	T	R	R	R	S	S	S	T	T	T	R
DESTINO	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUE AA SALA TABLEROS	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	UPS TOMAS UPS
CORRIENTE (A)	7,8	7,8	10	10	15	7,8	7,8	7,8	10	10	7,8	7,8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SECCION CABLE	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	50,6					43,4					43,4					30,0			30,0			30,0			10,0
TOTAL DE Kw	11,1					9,5					9,5					6,6			6,6			6,6			2,2



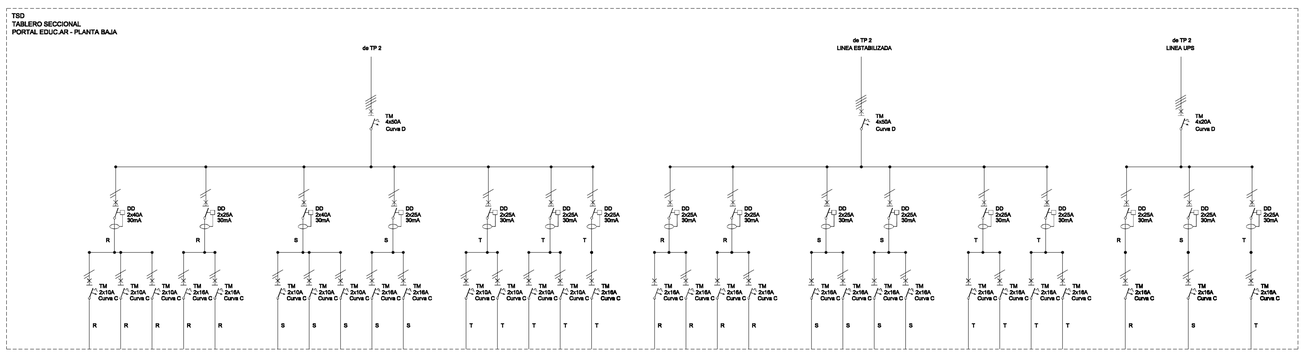
FASE	R	R	R	R	R	R	S	S	S	S	S	S	T	T	T	T	T	R	S	S	T	S
DESTINO	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUE ILUM. EXTERIOR	IUE ILUM. PLAZA SECA	IUE ILUM. PLAZA SECA	TUE TOMAS USO ESP.	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUE ILUM. EXTERIOR	IUE ILUM. PLAZA SECA	IUE ILUM. PLAZA SECA	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUE ILUM. EXTERIOR	IUE ILUM. EXTERIOR	TUG TOMAS USO GRAL	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	UPS TOMAS UPS
CORRIENTE (A)	4,3	4,3	9,1	9,1	9,1	15	4,3	4,3	9,1	9,1	9,1	10	4,3	4,3	9,1	9,1	10	10	10	10	10	10
SECCION CABLE	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	50,9						45,9						36,8					10,0	20,0		10,0	10,0
TOTAL DE Kw	11,2						10,1						8,1					2,2	4,4		2,2	2,2



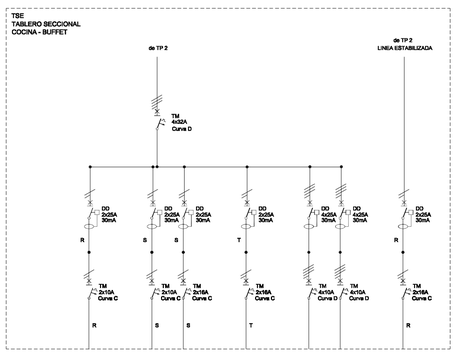
FASE	R	R	S	S	T	T
DESTINO	ACU RACK	ACU RACK	ACU RACK	ACU RACK	ACU RACK	ACU EN RESERVA
CORRIENTE (A)	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
SECCION CABLE	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	13,7		13,7		13,7	
TOTAL DE Kw	3,0		3,0		3,0	



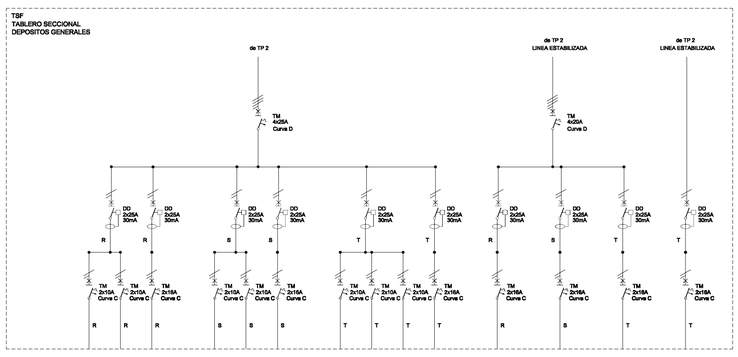
FASE	R	R	S	S	T	T
DESTINO	ACU RACK	ACU RACK	ACU EN RESERVA	ACU RACK	ACU RACK	ACU RACK
CORRIENTE (A)	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
SECCION CABLE	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	13,7		13,7		13,7	
TOTAL DE Kw	3,0		3,0		3,0	



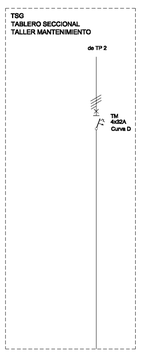
FASE	R	R	R	R	R	S	S	S	S	S	T	T	T	T	T	R	R	R	R	S	S	S	S	T	T	T	T	R	S	T
DESTINO	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS
CORRIENTE (A)	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	8,0	8,0	8,0	8,0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SECCION CABLE	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	44,0					44,0					42,0					40,0				40,0				40,0				10,0	10,0	10,0
TOTAL DE Kw	9,7					9,7					9,3					8,8				8,8				8,8				2,2	2,2	2,2



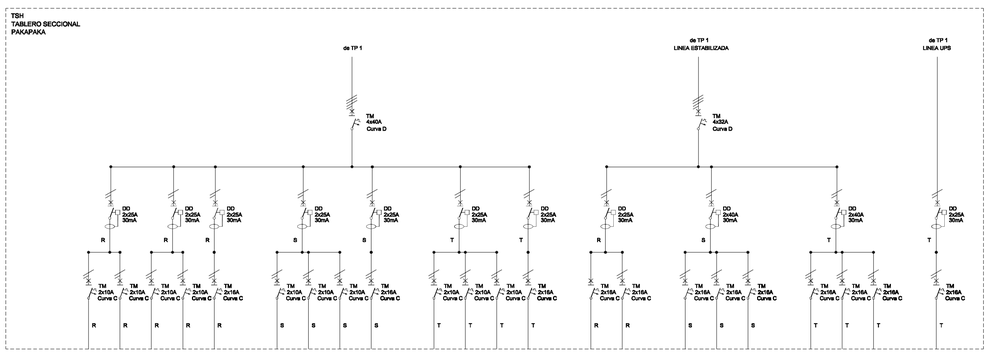
FASE	R	S	S	T	RSTN	RSTN	R
DESTINO	IUG ILUMIN. USO GRAL	IUG ILUMIN. USO GRAL	TUE TOMAS USO ESP.	TUG TOMAS USO GRAL	ACU HELADERA	ACU HELADERA	ATE TOMAS ATE
CORRIENTE (A)	2,6	2,6	15	10	5,5	5,5	10
SECCION CABLE	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	4,0 mm2	4,0 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62266	62266	62267
TOTAL DE A	2,6	17,6		10,0	11,0		10,0
TOTAL DE Kw	0,6	3,9		2,2	4,4		2,2



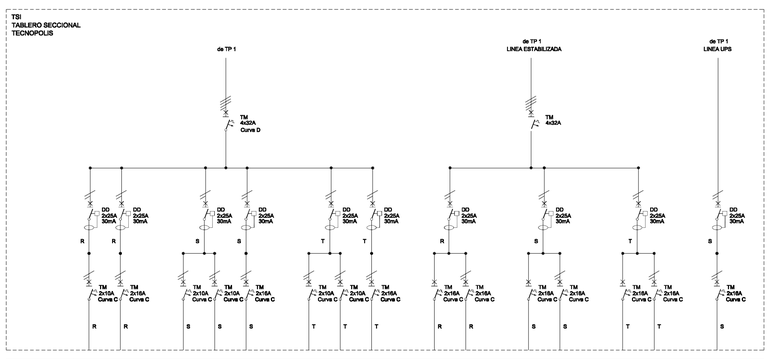
FASE	R	R	R	S	S	S	T	T	T	T	R	S	T	T
DESTINO	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUE ILUMIN. USO ESP.	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE
CORRIENTE (A)	4,4	4,4	10	4,4	4,4	9,1	4,4	4,4	4,4	10,0	10	10	10	10
SECCION CABLE	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	18,8			17,9			23,2				10,0	10,0	10,0	10,0
TOTAL DE Kw	4,2			4,0			5,1				2,2	2,2	2,2	2,2



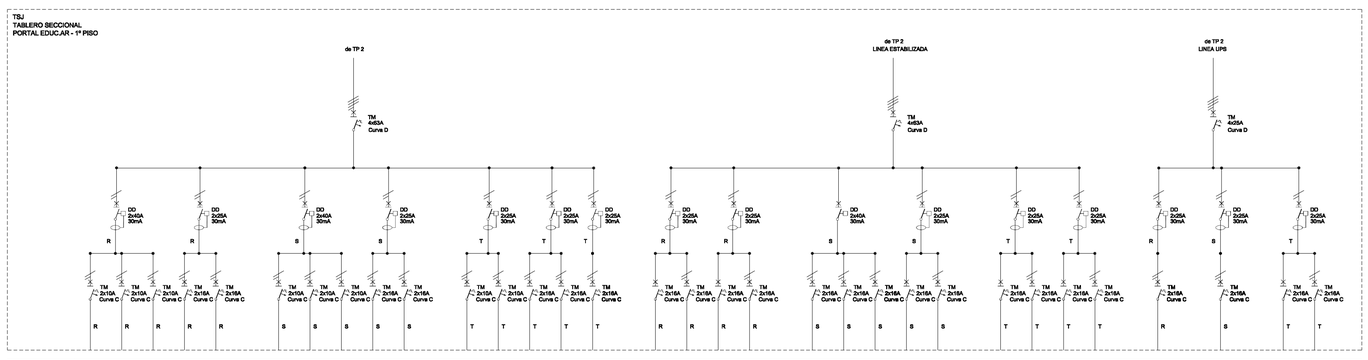
FASE	RSTN
DESTINO	ACU MANTENIMIENTO
CORRIENTE (A)	32,0
SECCION CABLE	6,0 mm2
NORMA IRAM CABLE	62266
TOTAL DE A	32,0
TOTAL DE Kw	15,0



FASE	R	R	R	R	R	S	S	S	S	T	T	T	T	R	R	S	S	S	T	T	T	T	R	S	S	S	T	T	T	T
DESTINO	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS
CORRIENTE (A)	6,8	6,8	6,8	6,8	10	6,8	6,8	6,8	10,0	6,8	6,8	6,8	10,0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SECCION CABLE	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	37,2					30,4					30,4					20,0			30,0				30,0				10,0		
TOTAL DE Kw	8,2					6,7					6,7					4,4			6,6				6,6				2,2		



FASE	R	R	S	S	S	T	T	T	R	R	S	S	T	T	S
DESTINO	IUG ILUMIN. USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	UPS TOMAS UPS
CORRIENTE (A)	8,2	10	8,2	8,2	10	8,2	8,2	10	10	10	10	10	10	10	10
SECCION CABLE	1,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	18,2		26,4			26,4			20,0		20,0		20,0		10,0
TOTAL DE Kw	4,0		5,8			5,8			4,4		4,4		4,4		2,2



FASE	R	R	R	R	R	S	S	S	S	S	T	T	T	T	T	R	R	R	R	S	S	S	S	S	T	T	T	T	R	S	T	T
DESTINO	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	IUG ILUMINACION GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO GRAL	TUG TOMAS USO ESP.	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	ATE TOMAS ATE	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS	UPS TOMAS UPS
CORRIENTE (A)	7,4	7,4	7,4	10	10	7,4	7,4	7,4	10	10	7,4	7,4	10	10	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SECCION CABLE	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	1,5 mm2	1,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
NORMA IRAM CABLE	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267	62267
TOTAL DE A	42,2					42,2					49,8					40,0				50,0					40,0				10,0		10,0		20,0	
TOTAL DE Kw	9,3					9,3					11,0					8,8				11,0					8,8				2,2		2,2		4,4	

slq	Arq. Fernando Schuliaquer
OBRA:	EDUC.AR S.E. - CANAL ENCUENTRO Av del LIBERTADOR 8151
PLANO:	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - ESQUEMAS UNIFILARES
Fecha: 07/04/2012	Modificaciones: 28/05/2012
Escala: s/ESCALA	IE4