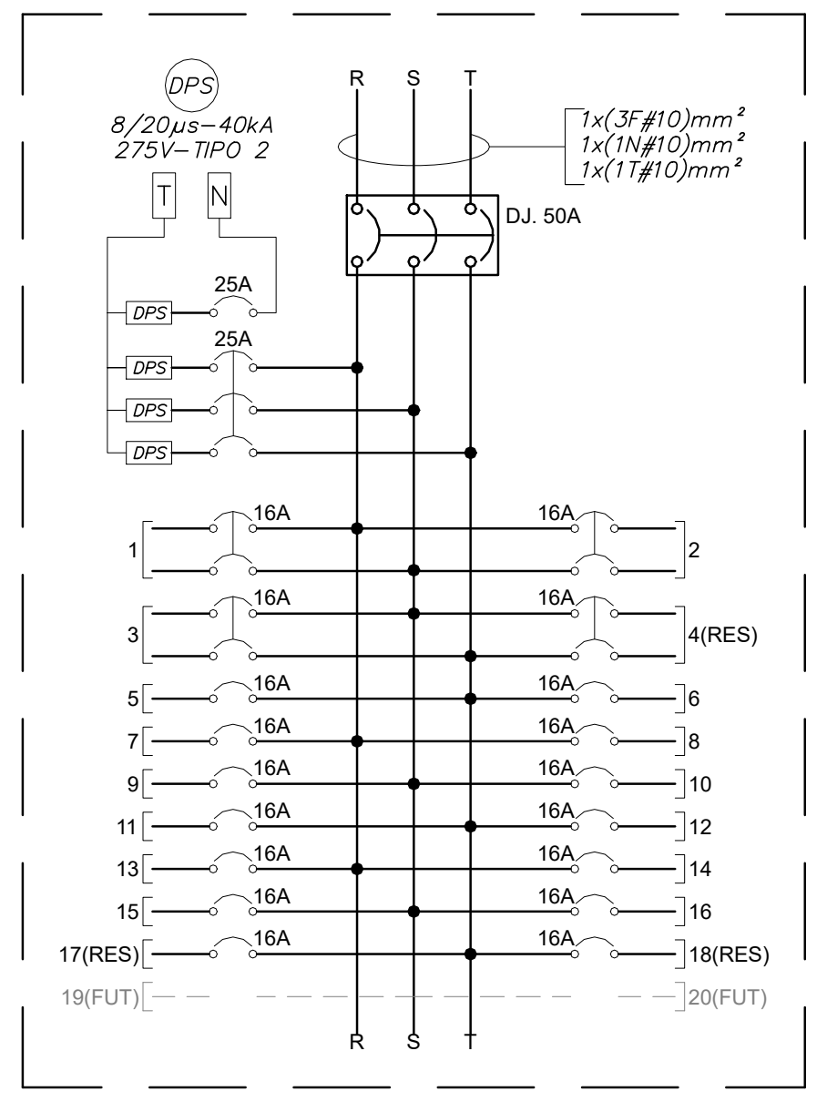
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS NOBREAK

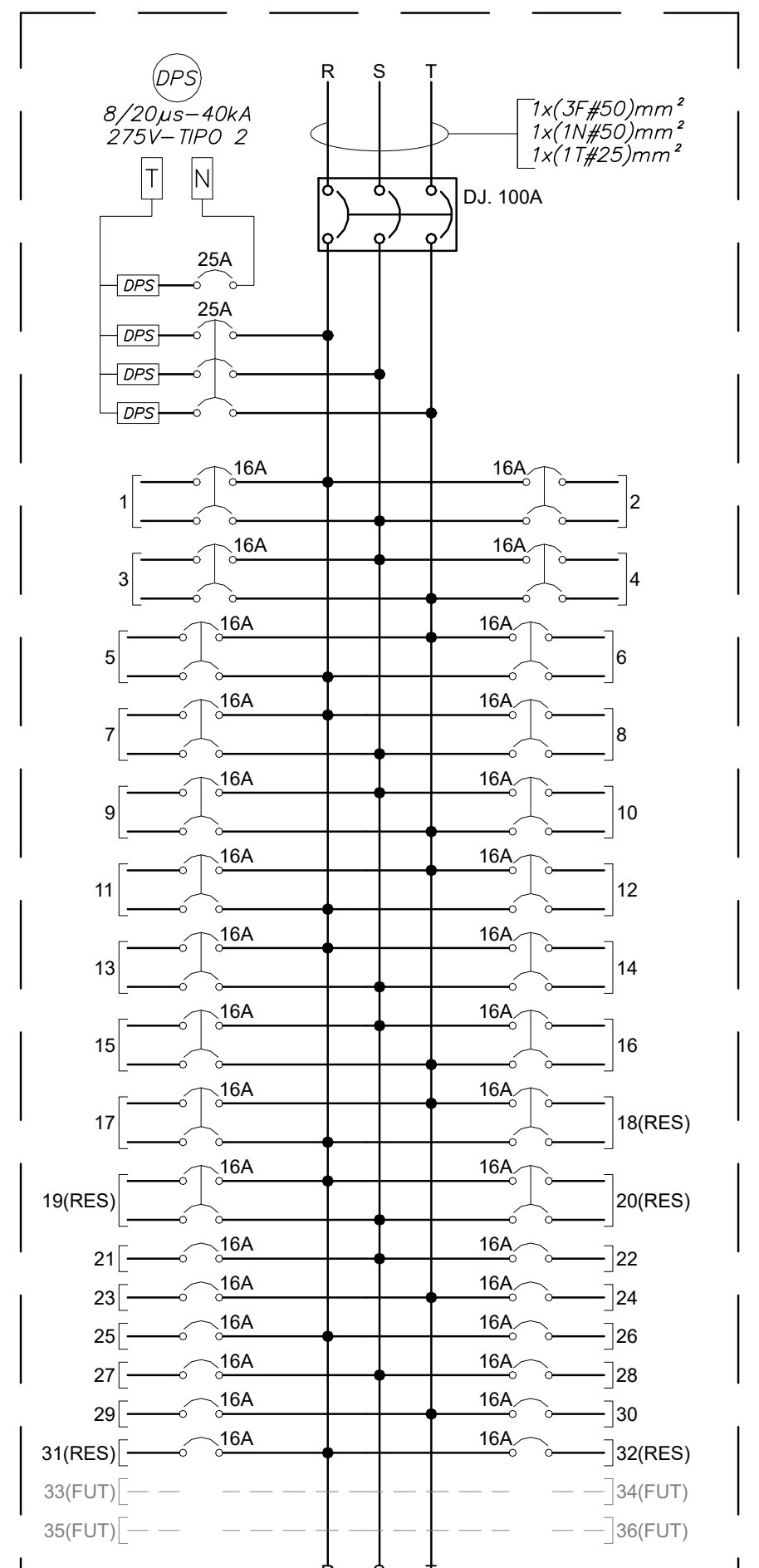
DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	PONTOS		CARGAS			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	DISJUNTOR		CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	R	S	T			PÓLOS	(A)	#mm²
QUADRO:	QDNB-1P-A	1	NBA6	CABINE BIOSEGURANÇA	A109	1000	1	500	500		220 V	5,35 A	2	16	(2F+T)#4
LOCALIZAÇÃO:	1P-A	2	NBA7	CABINE BIOSEGURANÇA	A110C	2000	1	1000	1000		220 V	10,70 A	2	16	(2F+T)#4
ELETRODUTO:	VER PROJETO	3	NBA8	CABINE BIOSEGURANÇA	A110C	2000	1		1000	1000	220 V	10,70 A	2	16	(2F+T)#4
TENSÃO:	220 V	4		RESERVA							220 V		2	16	
FASES:	3	5	NBA1	TOMADAS	A101A	250	3			750	127 V	6,95 A	1	16	(F+N+T)#4
FATOR POTÊNCIA:	0,85	6	NBA2	TOMADAS	A104B	250	3			750	127 V	6,95 A	1	16	(F+N+T)#4
FATOR DEMANDA:	0,6	7	NBA3	SEQUENCIADOR	A108A	500	2	1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
CARGA FUTURA:	25%	8	NBA4	TOMADAS	A108A	250	2	500			127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. ATIVA INST.:	17,50 kW	9	NBA5	TOMADAS	A108B	250	2		500		127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
RESERVA:	4,38 kW	10	NBA9	TOMADAS	B105	250	5		1250		127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. ATIVA FUT.:	13,13 kW	11	NBA10	TOMADAS	B105	250	5			1250	127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. APARENTE INST.:	20,59 kVA	12	NBA11	TOMADAS	B106	250	5			1250	127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
RESERVA:	5,15 kVA	13	NBA12	TOMADAS	B109/B114	250	6	1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. APARENTE FUT.:	15,44 kVA	14	NBA13	TOMADAS	B109B/B114	250	6	1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
CORRENTE:	40,52 A	15	NBA14	TOMADAS	B115	250	4		1000		127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
DISJUNTOR:	50 A	16	NBA15	TOMADAS	B116	250	5		1250		127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
REGULAGEM:	-	17		RESERVA							127 V		1	16	
		18		RESERVA							127 V		1	16	
		19		FUTURO											
		20		FUTURO											
								6000	6500	5000					
								17500							



1 DIAGRAMA TRIFILAR QDNB-1P-A
ESCALA: S/ESC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS NORMAIS

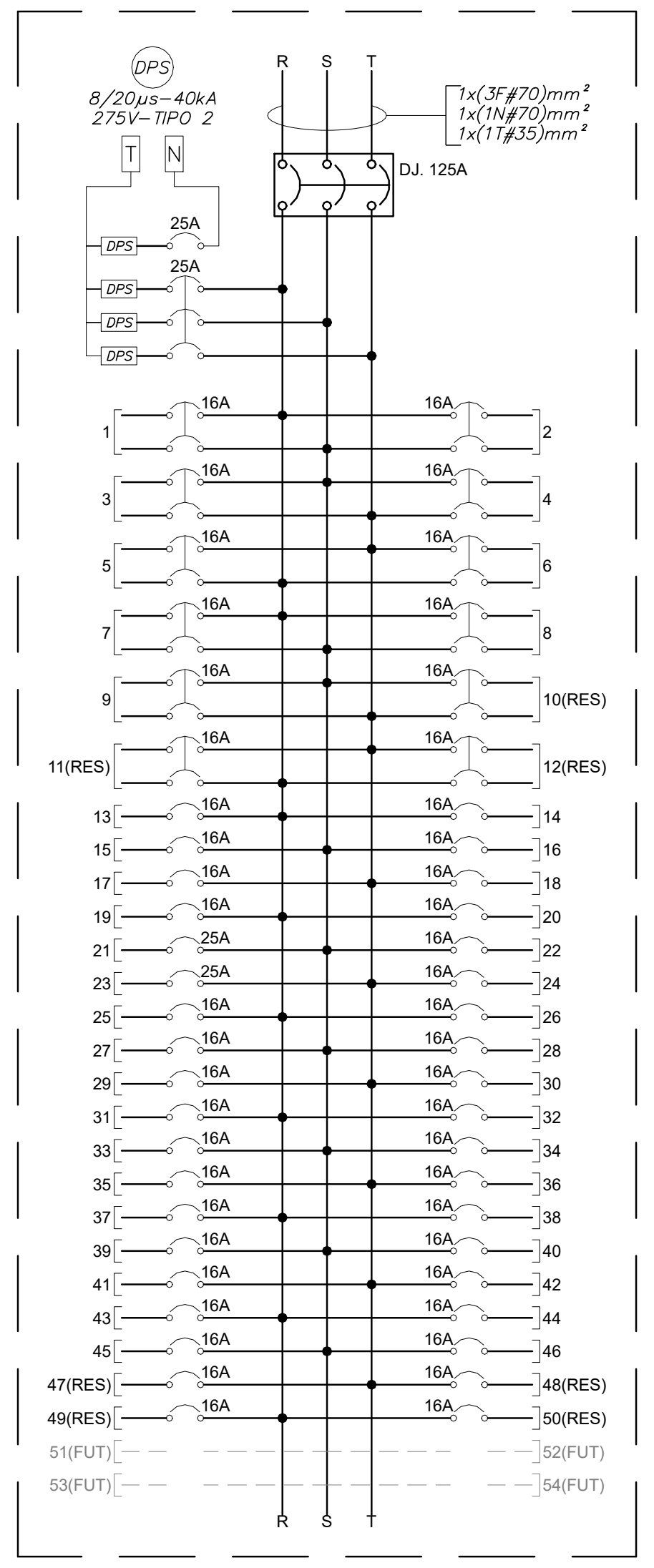
DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	PONTOS		CARGAS(W)			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	DISJUNTOR		CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	R	S	T			PÓLOS	(A)	#mm²
QUADRO:	QDT-1P-N-A	1	TNA1	TOMADAS	A101/A101B	250	6	750	750		220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
LOCALIZAÇÃO:	1P-A	2	TNA3	TOMADAS	A102/A102A	250	5	625	625		220 V	6,68 A	2	16	(2F+T)#4
TENSÃO:	220 V	3	TNA5	TOMADAS	A104/A104A	250	6		750	750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4	TNA6	TOMADAS	A105	250	5		625	625	220 V	6,68 A	2	16	(2F+T)#4
FASES:	3	5	TNA8	ESTUFA	A106	2300	1	1150		1150	220 V	12,30 A	2	16	(2F+T)#6
FATOR POTÊNCIA:	0,85	6	TNA9	AUTOCLAVE	A106	2000	1	1000		1000	220 V	10,70 A	2	16	(2F+T)#6
FATOR DEMANDA:	0,6	7	TNA10	TERMOCICLADOR	A107	500	4	1000	1000		220 V	10,70 A	2	16	(2F+T)#4
CARGA FUTURA:	25%	8	TNA11	TOMADAS	A108A	250	6	750	750		220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
POT. ATIVA INST.:	37,05 kW	9	TNA12	TOMADAS	A108B	250	5		625	625	220 V	6,68 A	2	16	(2F+T)#4
RESERVA:	9,26 kW	10	TNA13	TOMADAS	A109	250	6		750	750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
POT. ATIVA FUT.:	27,79 kW	11	TNA16	TOMADAS	A110B	250	6	750		750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
POT. APARENTE INST.:	43,59 kVA	12	TNA18	TOMADAS	A110B	250	5	625		625	220 V	6,68 A	2	16	(2F+T)#4
RESERVA:	10,90 kVA	13	TNA19	TOMADAS	A111	250	4	500	500		220 V	5,35 A	2	16	(2F+T)#4
POT. APARENTE FUT.:	32,69 kVA	14	TNA21	TOMADAS	A112	250	4	500	500		220 V	5,35 A	2	16	(2F+T)#4
CORRENTE:	85,79 A	15	TNA23	TOMADAS	A113A/A113B	250	6		750	750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
DISJUNTOR:	100 A	16	TNA25	TOMADAS	A115	250	6		750	750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
REGULAGEM:	-	17	TNA27	TOMADAS	B108	1000	1	500		500	220 V	5,35 A	2	16	(2F+T)#4
		18		RESERVA							220 V		2	16	
		19		RESERVA							220 V		2	16	
		20		RESERVA							220 V		2	16	
		21	TNA2	TOMADAS	A101/A101B	250	6		1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		22	TNA4	TOMADAS	A102	250	6		1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		23	TNA7	TOMADAS	A106	250	3			750	127 V	6,95 A	1	16	(F+N+T)#4
		24	TNA14	TOMADAS	A109	250	5			1250	127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		25	TNA15	TOMADAS	A110B	250	5	1250			127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		26	TNA17	TOMADAS	A110C	250	6	1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		27	TNA20	TOMADAS	A112	250	4		1000		127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		28	TNA22	TOMADAS	A113A/A113B	250	4		1000		127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		29	TNA24	TOMADAS	A113B/A113C	250	6			1500	127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		30	TNA26	TOMADAS	B108	1000	1			1000	127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		31		RESERVA							127 V		1	16	
		32		RESERVA							127 V		1	16	
		33		FUTURO											
		34		FUTURO											
		35		FUTURO											
		36		FUTURO											
								10900	13375	12775					
								37050							



2 DIAGRAMA TRIFILAR QDT-1P-N-A
ESCALA: S/ESC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

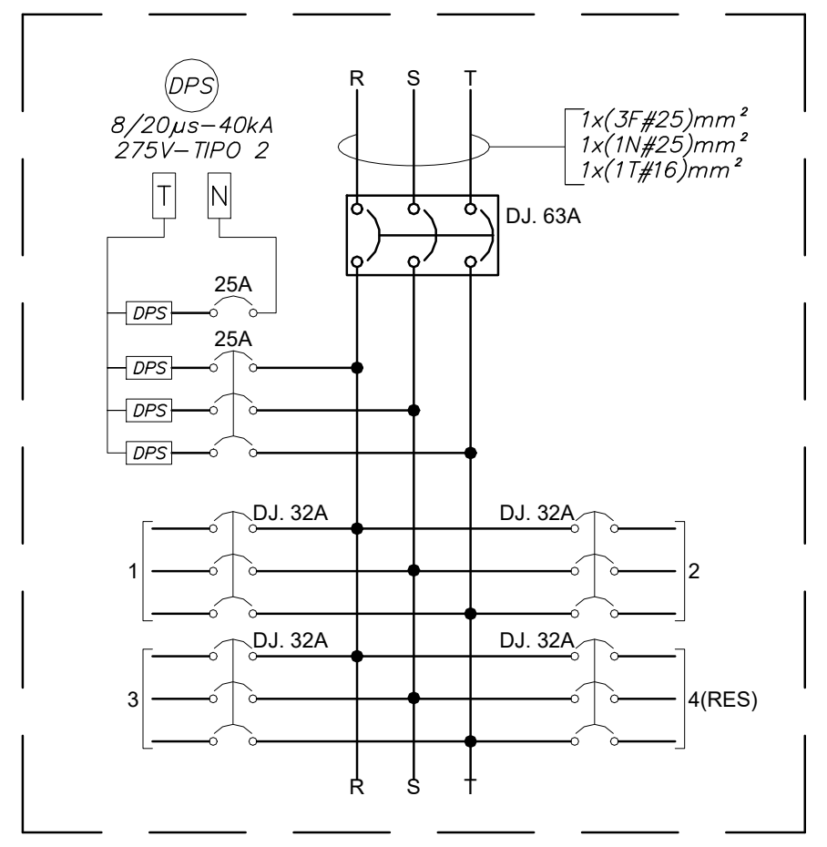
DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	PONTOS		LUMINÁRIAS				CARGAS (W)			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	DISJUNTOR		CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	MOD.A 36	MOD.B 18	MOD.C 36	MOD.D 36	R	S	T			PÓLOS	(A)	#mm²
QUADRO:	QDTL-1P-E-A	1	TEA1	CABINE BIOSEGURANÇA	A101	1000	2					1000	1000		220 V	10,70 A	2	16	(2F+T)#4
LOCALIZAÇÃO:	1P-A	2	TEA5	TOMADAS	A103	250	3					375	375		220 V	4,01 A	2	16	(2F+T)#4
ELETRODUTO:	VER PROJETO	3	TEA8	CABINE BIOSEGURANÇA	A104A	2000	1						1000	1000	220 V	10,70 A	2	16	(2F+T)#4
TENSÃO:	220 V	4	TEA11	TERMOCICLADOR	A108A	1100	2						1100	1100	220 V	11,76 A	2	16	(2F+T)#4
FASES:	3	5	TEA12	TERMOCICLADOR	A108A	1100	2					1100		1100	220 V	11,76 A	2	16	(2F+T)#4
FATOR POTÊNCIA:	0,85	6	TEA18	TOMADAS	A110A/A110B	500	3					750		750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
FATOR DEMANDA:	0,6	7	TEA21	CABINE/INCUBADORA	A112	1000	2					1000	1000		220 V	10,70 A	2	16	(2F+T)#4
CARGA FUTURA:	25%	8	TEA24	CAIXA FRIA	A113B	1100	1					550	550		220 V	5,88 A	2	16	(2F+T)#4
POT. ATIVA INST.:	46,99 kW	9	TEA26	CABINE BIOSEGURANÇA	A113B/A113C	1000	2						1000	1000	220 V	10,70 A	2	16	(2F+T)#4
RESERVA:	11,75 kW	10		RESERVA											220 V		2	16	
POT. ATIVA FUT.:	35,24 kW	11		RESERVA											220 V		2	16	
POT. APARENTE INST.:	55,28 kVA	12		RESERVA											220 V		2	16	
RESERVA:	13,82 kVA	13	TEA2	GELADEIRA	A101	250	4					1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. APARENTE FUT.:	41,46 kVA	14	TEA3	TOMADAS	A102/A102A	250	6					1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
CORRENTE:	108,81 A	15	TEA4	TOMADAS	A103	250	4						1000		127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
DISJUNTOR:	125 A	16	TEA6	TOMADAS	A104	250	6						1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
REGULAGEM:	-	17	TEA7	TOMADAS	A104A	250	6							1500	127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		18	TEA9	TOMADAS	A105	250	5							1250	127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		19	TEA10	TOMADAS	A108A	250	5					1250			127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		20	TEA13	TOMADAS	A108B	250	6					1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		21	TEA14	TERMOCICLADOR	A108B	550	4						2200		127 V	20,38 A	1	25	(F+N+T)#4
		22	TEA15	TOMADAS	A109	250	6						1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		23	TEA16	CABINE BIOSEGURANÇA	A109	1100	2							2200	127 V	20,38 A	1	25	(F+N+T)#4
		24	TEA17	TOMADAS	A110A/A110B	250	6							1500	127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		25	TEA19	TOMADAS	A110C	250	4					1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		26	TEA20	TOMADAS	A111	250	4					1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		27	TEA22	FREEZER	A112	250	4						1000		127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		28	TEA23	TOMADAS	A113/A113C	250	6						1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		29	TEA25	TOMADAS	A113B	250	5							1250	127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		30	TEA27	TOMADAS	A114	400	3							1200	127 V	11,12 A	1	16	(F+N+T)#4
		31	TEA28	TOMADAS	A114	400	3					1200			127 V	11,12 A	1	16	(F+N+T)#4
		32	TEA29	TOMADAS	A115	250	6					1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		33	IEA1	ILUMINAÇÃO	A101/A101A/A101B			9					324		127 V	3,00 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		34	IEA2	ILUMINAÇÃO	A102/A102A/A103			5	4				252		127 V	2,33 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		35	IEA3	ILUMINAÇÃO	A104/A104A/A104B			7						252	127 V	2,33 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		36	IEA4	ILUMINAÇÃO	A105/A106/A107			8	1					306	127 V	2,83 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		37	IEA5	ILUMINAÇÃO	A108/A108A/A108B/A109			10				360			127 V	3,33 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		38	IEA6	ILUMINAÇÃO	A110/A110A/A110B/A110C/A111			7	2	3		396			127 V	3,67 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		39	IEA7	ILUMINAÇÃO	A112/A113/A113A/A113B/A113C			5	1	6			414		127 V	3,84 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		40	IEA8	ILUMINAÇÃO	A114/A115			6					216		127 V	2,00 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		41	IEA9	ILUMINAÇÃO	CIRCULAÇÃO A			7						252	127 V	2,33 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		42	IEA10	ILUMINAÇÃO	B105/B106/B107/QUADROS			8	1					306	127 V	2,83 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		43	IEA11	ILUMINAÇÃO	B108/B109/B109B/B114/SHAFT			8			2	360			127 V	3,33 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		44	IEA12	ILUMINAÇÃO	B115/B116			3	8			252			127 V	2,33 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		45		RESERVA											127 V		1	16	
		46		RESERVA											127 V		1	16	
		47		RESERVA											127 V		1	16	
		48		RESERVA											127 V		1	16	
		49		RESERVA											127 V		1	16	
		50		RESERVA											127 V		1	16	
		51		FUTURO															
		52		FUTURO															
		53		FUTURO															
		54		FUTURO															
												16093	15931	14966					
												46990							



3 DIAGRAMA TRIFILAR QDTL-1P-E-A
ESCALA: S/ESC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO DAS SALAS DE FREEZER

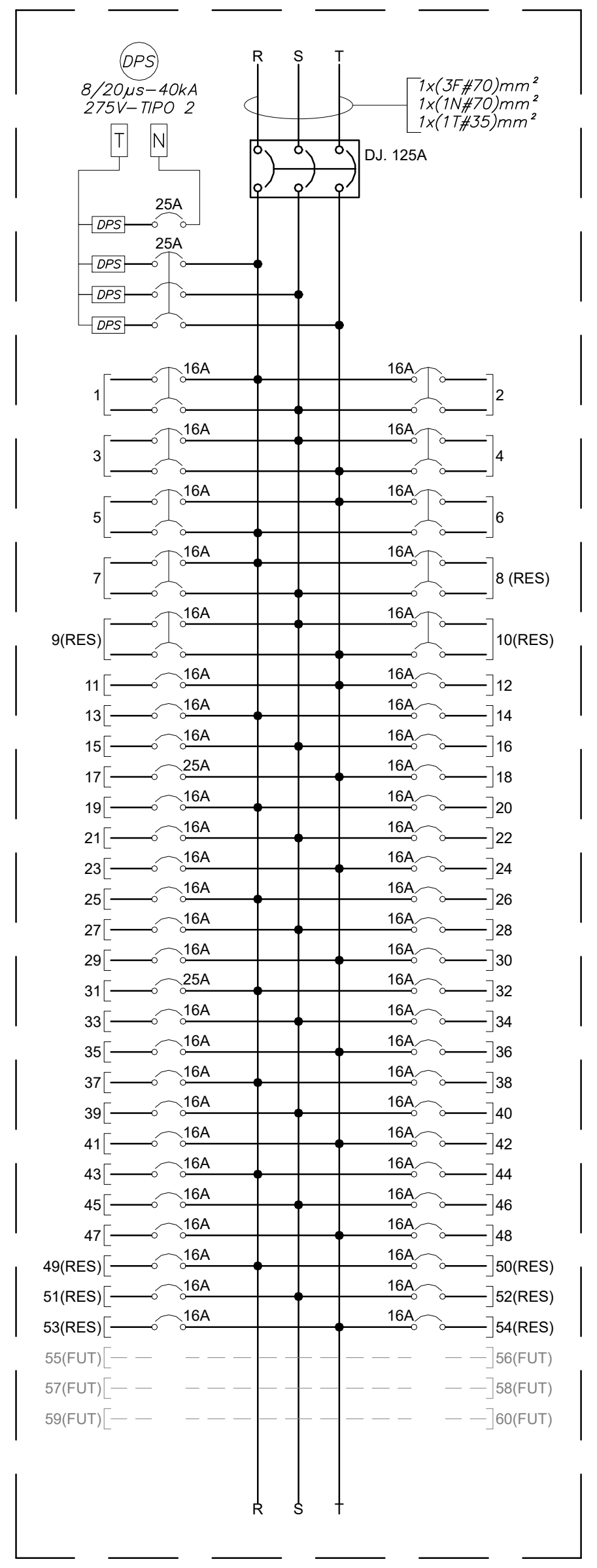
DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	PONTOS		CARGAS			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	DISJUNTOR		CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	R	S	T			PÓLOS	(A)	#mm²
QUADRO:	QDFR-AC-1P-E-A	1	F01	SC-1P-01	A114	8300	1	2767	2767	2767	220 V	25,63 A	3	32	(3F+T)#6
LOCALIZAÇÃO:	1P-A114	2	F02	SC-1P-02	A114	8300	1	2767	2767	2767	220 V	25,63 A	3	32	(3F+T)#6
ELETRODUTO:	VER PROJETO	3	F03	SC-1P-03 (RESERVA)	A114	8300	1				220 V	0,00 A	3	32	(3F+T)#6
TENSÃO:	220 V	4		RESERVA							220 V		3	32	
FASES:	3							5533	5533	5533					
FATOR POTÊNCIA:	0,85							16600							
FATOR DEMANDA:	1														
CARGA FUTURA:	0%														
POT. ATIVA INST.:	16,60 kW														
RESERVA:	0,00 kW														
POT. ATIVA FUT.:	16,60 kW														
POT. APARENTE INST.:	19,53 kVA														
RESERVA:	0,00 kVA														
POT. APARENTE FUT.:	19,53 kVA														
CORRENTE:	51,25 A														
DISJUNTOR:	63 A														
REGULAGEM:	-														



4 DIAGRAMA TRIFILAR QDFR-AC1-1P-E-A
ESCALA: S/ESC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

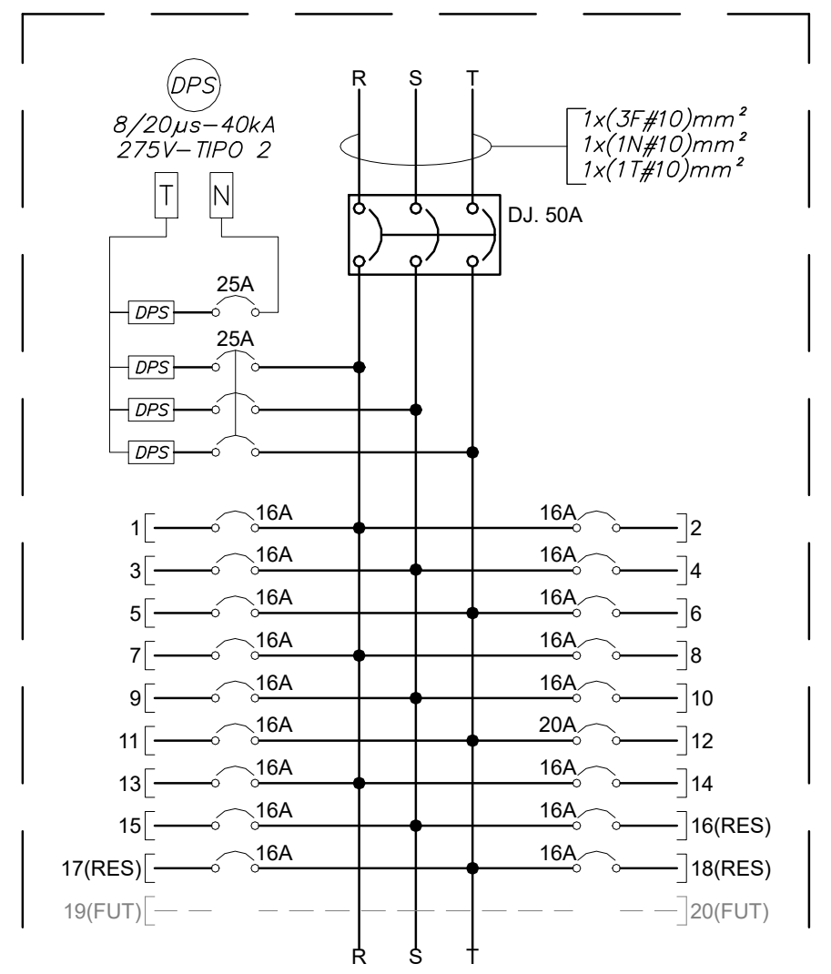
DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	PONTOS		LUMINÁRIAS			CARGAS(W)			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	DISJUNTOR		CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	MOD.A 36	MOD.B 18	MOD.D 36	R	S	T			PÓLOS	(A)	#mm²
QUADRO:	QDTL-1P-E-C	1	TEC3	TOMADAS	C101A	250	3				375	375		220 V	4,01 A	2	16	(2F+T)#4
LOCALIZAÇÃO:	1P-C	2	TEC6	TOMADAS	C102A/C102B	250	2				250	250		220 V	2,67 A	2	16	(2F+T)#4
TENSÃO:	220 V	3	TEC8	FREEZER	C103	1500	1					750	750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4	TEC18	CABINE BIOSEGURANÇA	C106A/C106B	650	2					650	650	220 V	6,95 A	2	16	(2F+T)#4
FASES:	3	5	TEC23	CABINE BIOSEGURANÇA	C107A/C107B	650	2				650		650	220 V	6,95 A	2	16	(2F+T)#4
FATOR POTÊNCIA:	0,85	6	TEC25	AR CONDICIONADO	C108	1500	1				750		750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
FATOR DEMANDA:	0,6	7	TEC27	TERMOCICLADOR	C108a	500	2				500	500		220 V	5,35 A	2	16	(2F+T)#4
CARGA FUTURA:	25%	8		RESERVA										220 V		2	16	
POT. ATIVA INST.:	44,16 kW	9		RESERVA										220 V		2	16	
RESERVA:	11,04 kW	10		RESERVA										220 V		2	16	
POT. ATIVA FUT.:	33,12 kW	11	TEC1	TOMADAS	B121	250	3						750	127 V	6,95 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. APARENTE INST.:	51,96 kVA	12	TEC2	TOMADAS	C101A	250	4						1000	127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
RESERVA:	12,99 kVA	13	TEC4	TOMADAS	C102	250	4				1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. APARENTE FUT.:	38,97 kVA	14	TEC5	GELADEIRA	C102A/C102B	250	6				1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
CORRENTE:	102,27 A	15	TEC7	TOMADAS	C103/C103A/C103B	250	6					1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
DISJUNTOR:	125 A	16	TEC9	TOMADAS	C103B	250	6					1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
REGULAGEM:	-	17	TEC10	CABINE BIOSEGURANÇA	C103B	2100	1						2100	127 V	19,45 A	1	25	(F+N+T)#4
		18	TEC11	TOMADAS	C105	250	4						1000	127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		19	TEC12	TOMADAS	C106	250	5				1250			127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		20	TEC13	TOMADAS	C106	250	5				1250			127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		21	TEC14	TOMADAS	C106	250	6					1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		22	TEC15	TOMADAS	C106	250	6					1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		23	TEC16	TOMADAS	C106	250	6						1500	127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		24	TEC17	TOMADAS	C106	250	6						1500	127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		25	TEC19	CABINE BIOSEGURANÇA	C106B	1500	1				1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		26	TEC20	TOMADAS	C107	250	4				1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		27	TEC21	TOMADAS	C107	250	3					750		127 V	6,95 A	1	16	(F+N+T)#4
		28	TEC22	TOMADAS	C107	250	4					1000		127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		29	TEC24	TOMADAS	C108	250	6						1500	127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		30	TEC26	TOMADAS	C108	250	5						1250	127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		31	TEC28	TERMOCICLADOR	C108A	700	3				2100			127 V	19,45 A	1	25	(F+N+T)#4
		32	TEC29	TOMADAS	C108B	250	6				1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		33	TEC30	TOMADAS	C109	400	3					1200		127 V	11,12 A	1	16	(F+N+T)#4
		34	TEC31	TOMADAS	C109	400	3					1200		127 V	11,12 A	1	16	(F+N+T)#4
		35	IEC1	ILUMINAÇÃO	B101/B102/B103/B104			13					468	127 V	4,34 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		36	IEC2	ILUMINAÇÃO	B110/B111/B112/B113			8					288	127 V	2,67 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		37	IEC3	ILUMINAÇÃO	B117/B118/B119/B120			12			432			127 V	4,00 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		38	IEC4	ILUMINAÇÃO	B121/SHAFT/QUADROS			4		1	180			127 V	1,67 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		39	IEC5	ILUMINAÇÃO	CIRCULAÇÃO B			15				540		127 V	5,00 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		40	IEC6	ILUMINAÇÃO	C101/C101A			7				252		127 V	2,33 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		41	IEC7	ILUMINAÇÃO	C102/C102A/C102B			7					252	127 V	2,33 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		42	IEC8	ILUMINAÇÃO	C103/C103A/C103B			7					252	127 V	2,33 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		43	IEC9	ILUMINAÇÃO	C104/C105			6	1		234			127 V	2,17 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		44	IEC10	ILUMINAÇÃO	C106/C106A/C106B			9			324			127 V	3,00 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		45	IEC11	ILUMINAÇÃO	C107/C107A/C107B			7	4			324		127 V	3,00 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		46	IEC12	ILUMINAÇÃO	C108/C108A/C108B			10				360		127 V	3,33 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		47	IEC13	ILUMINAÇÃO	C109/C110			6					216	127 V	2,00 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		48	IEC14	ILUMINAÇÃO	CIRCULAÇÃO C			8	3				342	127 V	3,17 A	1	16	(F+N+T)#2,5
		49		RESERVA										127 V			16	
		50		RESERVA										127 V			16	
		51		RESERVA										127 V			16	
		52		RESERVA										127 V			16	
		53		RESERVA										127 V			16	
		54		RESERVA										127 V			16	
		55		FUTURO														
		56		FUTURO														
		57		FUTURO														
		58		FUTURO														
		59		FUTURO														
		60		FUTURO														
											14795	14151	15218					
											44164							



5 DIAGRAMA TRIFILAR QDTL-1P-E-C
ESCALA: S/ESC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS NOBREAK

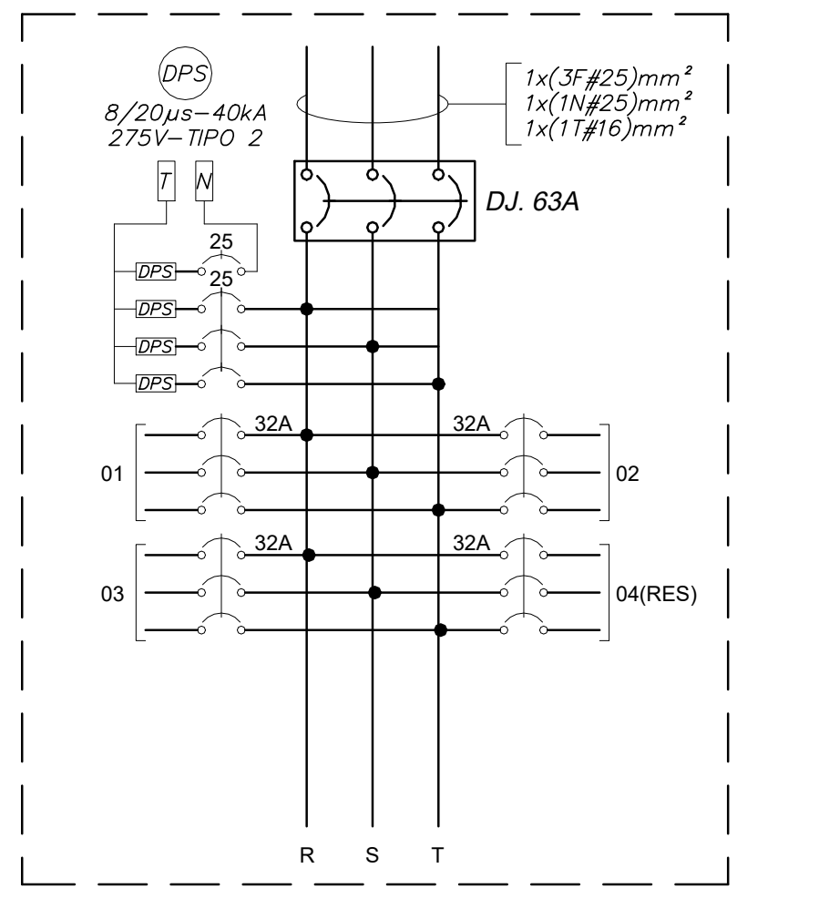
DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	PONTOS		CARGAS			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	DISJUNTOR		CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	R	S	T			PÓLOS	(A)	#mm²
QUADRO:	QDNB-1P-C	1	NBC1	TOMADAS	B101	250	2	500			127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
LOCALIZAÇÃO:	1P-C	2	NBC2	TOMADAS	B101	250	5	1250			127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
TENSÃO:	220 V	3	NBC3	TOMADAS	B102	250	5		1250		127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4	NBC4	TOMADAS	B102	250	5		1250		127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
FASES:	3	5	NBC5	TOMADAS	B103	250	6			1500	127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
FATOR POTÊNCIA:	0,85	6	NBC6	TOMADAS	B104	250	5			1250	127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
FATOR DEMANDA:	0,6	7	NBC7	TOMADAS	B104	250	4	1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
CARGA FUTURA:	25%	8	NBC8	TOMADAS	B117	250	5	1250			127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. ATIVA INST.:	16,50 kW	9	NBC9	TOMADAS	B117	250	4		1000		127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
RESERVA:	4,13 kW	10	NBC10	TOMADAS	B118	250	4		1000		127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. ATIVA FUT.:	12,38 kW	11	NBC11	TOMADAS	B119	250	4			1000	127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. APARENTE INST.:	19,41 kVA	12	NBC12	TOMADAS	B120	250	7			1750	127 V	16,21 A	1	20	(F+N+T)#4
RESERVA:	4,85 kVA	13	NBC13	TOMADAS	C101	250	3	750			127 V	6,95 A	1	16	(F+N+T)#4
POT. APARENTE FUT.:	14,56 kVA	14	NBC14	TOMADAS	C105	250	4	1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
CORRENTE:	38,21 A	15	NBC15	TOMADAS	C110	250	3		750		127 V	6,95 A	1	16	(F+N+T)#4
DISJUNTOR:	50 A	16		RESERVA							127 V		1	16	
REGULAGEM:	-	17		RESERVA							127 V		1	16	
		18		RESERVA							127 V		1	16	
		19		FUTURO											
		20		FUTURO											
								5750	5250	5500					
								16500							



6 DIAGRAMA TRIFILAR QDNB-1P-C
ESCALA: S/ESC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FREEZER (QDFR-AC2-1P-E-C)

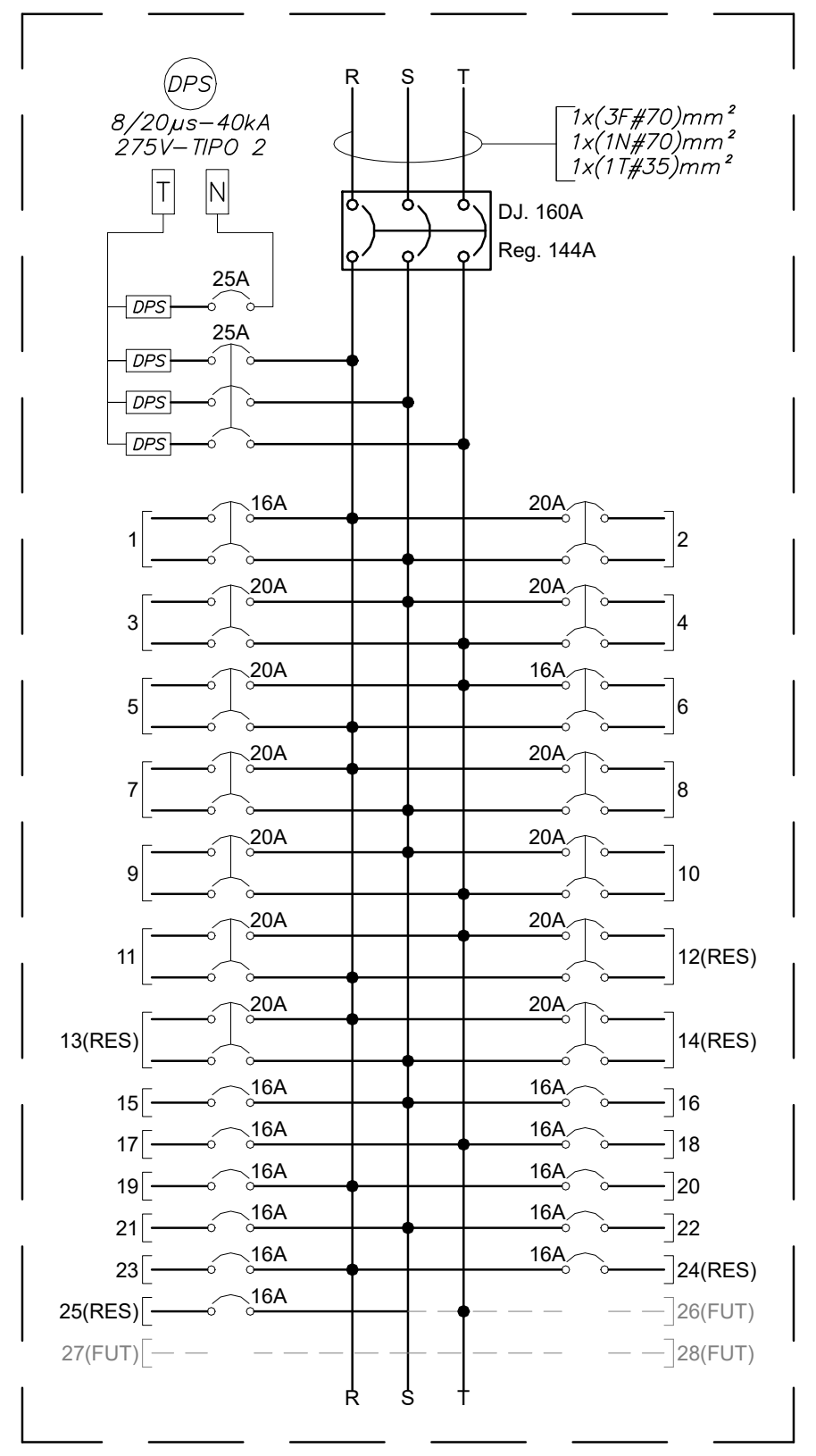
DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	PONTOS		CARGAS (W)			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	R	S	T			PÓLOS	TIPO	(A)	#mm²
QUADRO:	QDFR-AC2-1P-E-C	1	F01	SC-TE-01	A109	8300	1	2767	2767	2766,7	220 V	25,63 A	3	DJ.	32	(F+F+F+T)#6,0
LOCALIZAÇÃO:	A109	2	F02	SC-TE-02	A109	8300	1	2767	2767	2766,7	220 V	25,63 A	3	DJ.	32	(F+F+F+T)#6,0
TENSÃO:	220 V	3	F03	SC-TE-03 (RES.)	A109	8300	1				220 V	0,00 A	3	DJ.	32	(F+F+F+T)#6,0
FASES:	3	4		RESERVA	A109						220 V		3	DJ.	32	(F+F+F+T)#6,0
FATOR DE POTÊNCIA:	0,85	5														
FATOR DE DEMANDA:	1	6														
TAXA FUTURA:	0%	7														
P. ATIVA INSTALADA:	16,60 kW	8														
RESERVA:	0,00 kW	9														
P. ATIVA FUTURA	16,60 kW	10														
P. APARENTE INSTALADA	19,53 kVA	11														
RESERVA:	0,00 kVA	12														
P. APARENTE FUTURA:	19,53 kVA	13														
CORRENTE:	51,25 A	14														
DISJUNTOR PROTEÇÃO:	63 A	15														
DISJUNTOR REGULAGEM:	-	16														
								5533	5533	5533,3						



7 DIAGRAMA TRIFILAR QDFR-AC2-1P-E-C
ESCALA: S/ESC

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FREEZERS

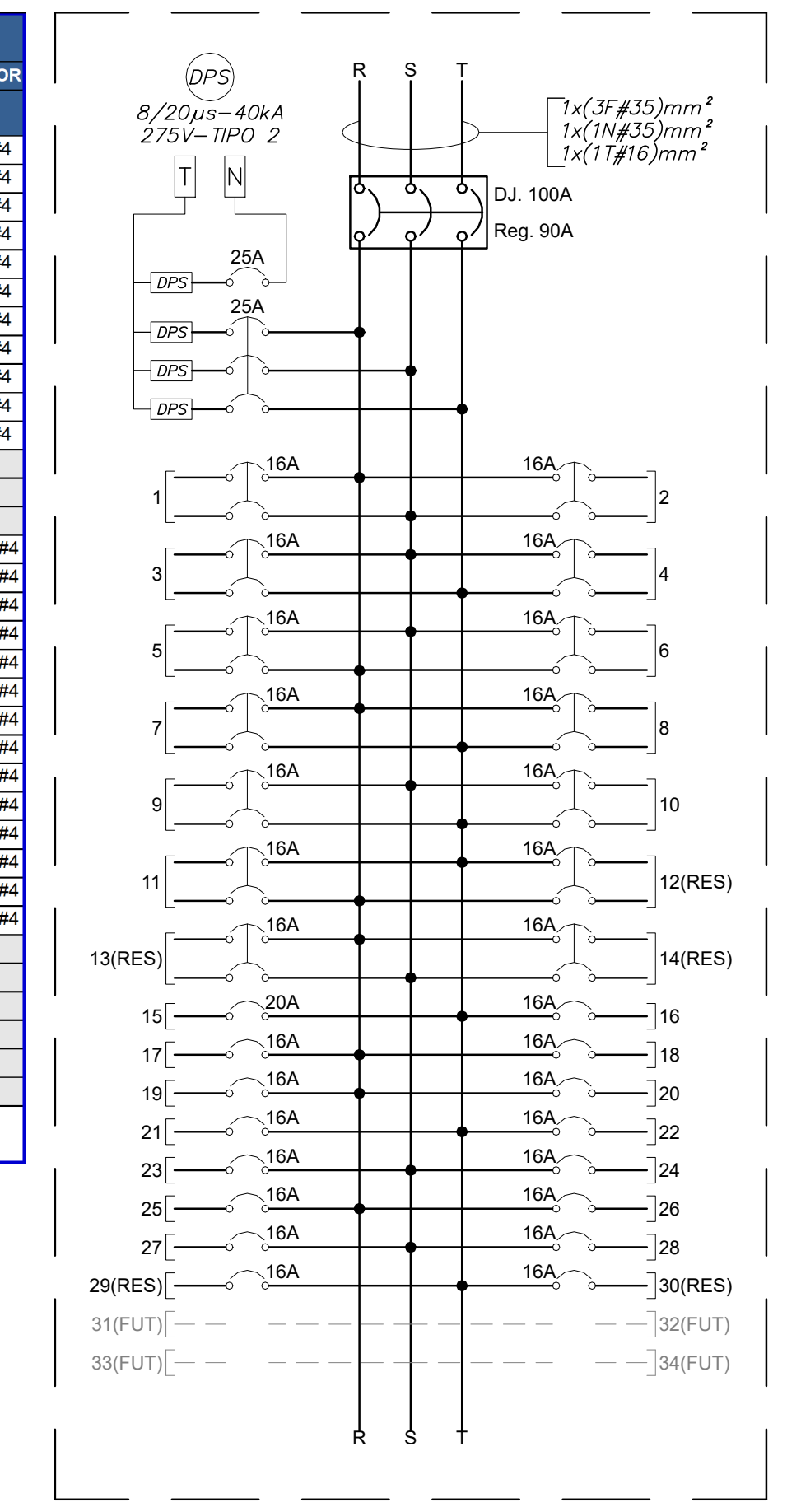
DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	PONTOS		CARGAS(W)			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	DISJUNTOR		CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	R	S	T			PÓLOS	(A)	#mm²
QUADRO:	QDFR-1P-E-A	1	FRA1	CONSERVAÇÃO	A114	500	1	250	250		220 V	2,67 A	2	16	(2F+T)#4
LOCALIZAÇÃO:	1P-A114	2	FRA4	ULTRAFREEZER	A114	3000	1	1500	1500		220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
ELETRODUTO:	VER PROJETO	3	FRA5	ULTRAFREEZER	A114	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
TENSÃO:	220 V	4	FRA6	ULTRAFREEZER	A114	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
FASES:	3	5	FRA10	ULTRAFREEZER	A114	3000	1	1500		1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
FATOR POTÊNCIA:	0,85	6	FRA12	EXPOSITOR	A114	500	1	250		250	220 V	2,67 A	2	16	(2F+T)#4
FATOR DEMANDA:	1	7	FRA13	ULTRAFREEZER	A114	3000	1	1500	1500		220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
CARGA FUTURA:	25%	8	FRA14	ULTRAFREEZER	A114	3000	1	1500	1500		220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
POT. ATIVA INST.:	32,38 kW	9	FRA15	ULTRAFREEZER	A114	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
RESERVA:	8,10 kW	10	FRA16	ULTRAFREEZER	A114	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
POT. ATIVA FUT.:	40,48 kW	11	FRA17	ULTRAFREEZER	A114	3000	1	1500		1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
POT. APARENTE INST.:	38,09 kVA	12		RESERVA							220 V		2	20	
RESERVA:	9,52 kVA	13		RESERVA							220 V		2	20	
POT. APARENTE FUT.:	47,62 kVA	14		RESERVA							220 V		2	20	
CORRENTE:	124,96 A	15	FRA2	REFRIGERADOR	A114	500	1		500		127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
DISJUNTOR:	160 A	16	FRA3	FREEZER	A114	500	1		500		127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
REGULAGEM:	144 A	17	FRA7	CONSERVAÇÃO	A114	500	1			500	127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		18	FRA8	FREEZER	A114	500	1			500	127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		19	FRA9	FREEZER	A114	500	1	500			127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		20	FRA11	FREEZER	A114	500	1	500			127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		21	FRA18	FREEZER	A114	500	1		500		127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		22	FRA19	FREEZER	A114	500	1		500		127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		23	FRA20	MONITOR TEMPERATURA	A114	20	19	380			127 V	3,52 A	1	16	(F+N+T)#4
		24		RESERVA							127 V		1	16	
		25		RESERVA							127 V		1	16	
		26		FUTURO											
		27		FUTURO											
		28		FUTURO											
								9380	12750	10250					
								32380							



8 DIAGRAMA TRIFILAR QDFR-1P-E-A
ESCALA: S/ESC

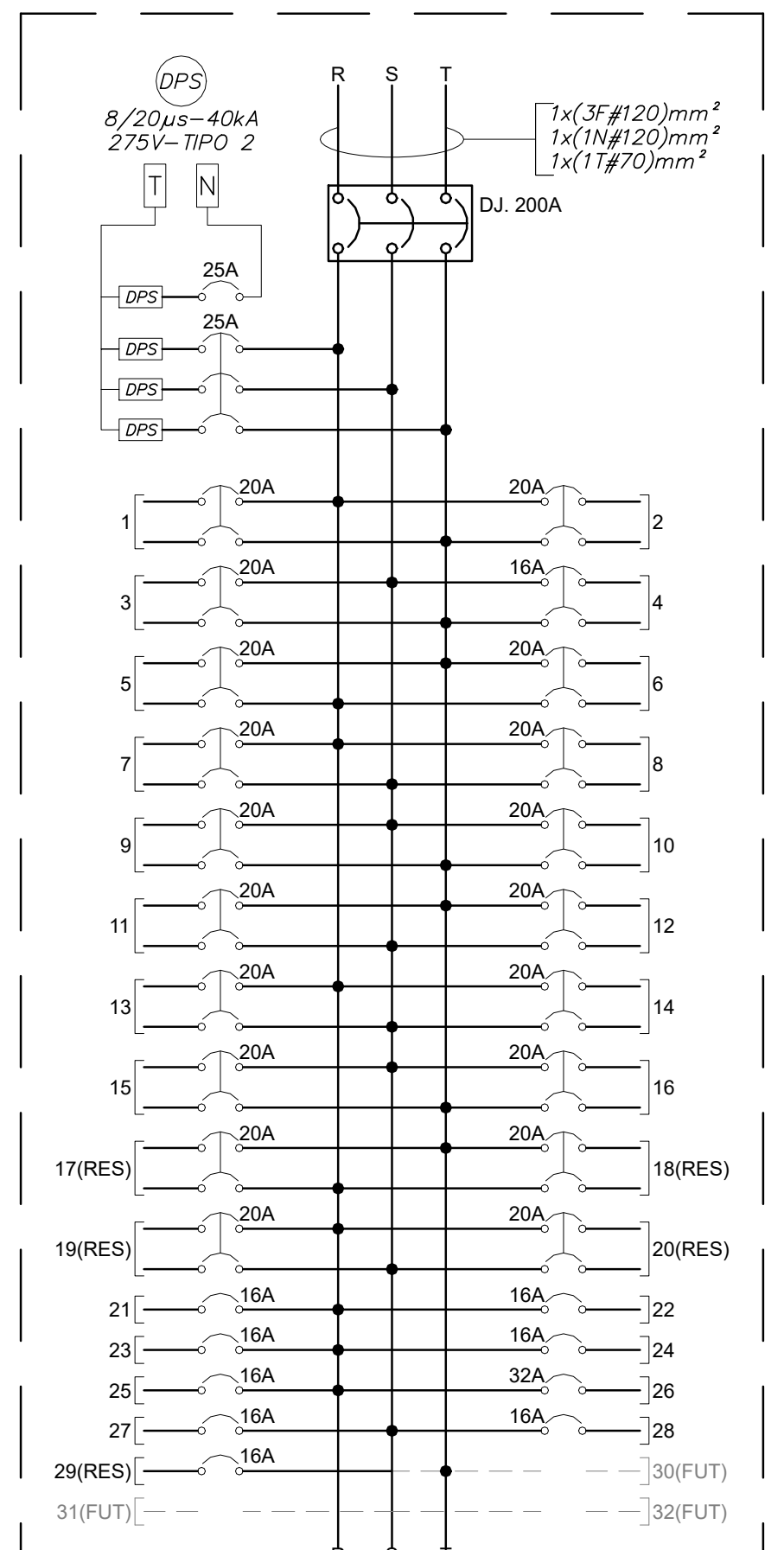
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS NORMAIS

DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	PONTOS		CARGAS			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	DISJUNTOR		CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	R	S	T			PÓLOS	(A)	#mm²
QUADRO:	QDT-1P-N-C	1	TNC5	TOMADAS	C101/C101A	250	5	625	625		220 V	6,68 A	2	16	(2F+T)#4
LOCALIZAÇÃO:	1P-C	2	TNC8	TOMADAS	C102/C102A/C102B	250	6	750	750		220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
TENSÃO:	220 V	3	TNC9	TOMADAS	C103/C103A/C103B	250	6		750	750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4	TNC12	TOMADAS	C104	250	6		750	750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
FASES:	3	5	TNC13	TOMADAS	C105	250	4	500	500		220 V	5,35 A	2	16	(2F+T)#4
FATOR POTÊNCIA:	0,85	6	TNC14	TOMADAS	C106	250	5	625	625		220 V	6,68 A	2	16	(2F+T)#4
FATOR DEMANDA:	0,6	7	TNC15	TOMADAS	C106	250	8	1000		1000	220 V	10,70 A	2	16	(2F+T)#4
CARGA FUTURA:	25%	8	TNC17	TOMADAS	C107	250	4	500		500	220 V	5,35 A	2	16	(2F+T)#4
POT. ATIVA INST.:	33,75 kW	9	TNC20	TOMADAS	C107	250	6		750	750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
RESERVA:	8,44 kW	10	TNC22	TOMADAS	C108	250	6		750	750	220 V	8,02 A	2	16	(2F+T)#4
POT. ATIVA FUT.:	25,31 kW	11	TNC25	TOMADAS	C108B	250	4		500	500	220 V	5,35 A	2	16	(2F+T)#4
POT. APARENTE INST.:	39,71 kVA	12		RESERVA							220 V		2	16	
RESERVA:	9,93 kVA	13		RESERVA							220 V		2	16	
POT. APARENTE FUT.:	29,78 kVA	14		RESERVA							220 V		2	16	
CORRENTE:	78,15 A	15	TNC1	TOMADAS	B110	250	7			1750	127 V	16,21 A	1	20	(F+N+T)#4
DISJUNTOR:	100 A	16	TNC2	TOMADAS	B113/CIRCULAÇÃO	250	5			1250	127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
REGULAGEM:	90 A	17	TNC3	TOMADAS	B121	250	4	1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		18	TNC4	TOMADAS	C101	250	5	1250			127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		19	TNC6	TOMADAS	C101A	250	4	1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		20	TNC7	TOMADAS	C102/C102A	250	6	1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		21	TNC10	TOMADAS	C103/C103A/C103B	250	6			1500	127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		22	TNC11	TOMADAS	C104	250	6			1500	127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		23	TNC16	TOMADAS	C106A/C106B	250	5		1250		127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		24	TNC18	TOMADAS	C107	250	6		1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		25	TNC19	TOMADAS	C107	250	6	1500			127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		26	TNC21	TOMADAS	C107A/C107B	250	4	1000			127 V	9,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		27	TNC23	TOMADAS	C108	250	6		1500		127 V	13,90 A	1	16	(F+N+T)#4
		28	TNC24	TOMADAS	C108B	250	5		1250		127 V	11,58 A	1	16	(F+N+T)#4
		29		RESERVA							127 V		1	16	
		30		RESERVA							127 V		1	16	
		31		FUTURO											
		32		FUTURO											
		33		FUTURO											
		34		FUTURO											
								11250	11500	11000					
								33750							



9 DIAGRAMA TRIFILAR QDT-1P-N-C
ESCALA: S/ESC

DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	PONTOS		CARGAS (W)			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	DISJUNTOR		CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	R	S	T			PÓLOS	(A)	#mm²
QUADRO:	QDFR-1P-E-C	1	FRC3	ULTRAFREEZER	C108	3000	1	1500		1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
LOCALIZAÇÃO:	1P-C109	2	FRC4	ULTRAFREEZER	C108	3000	1	1500		1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
TENSÃO:	220 V	3	FRC6	ULTRAFREEZER	C108	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4	FRC7	FREEZER	C108	500	1		250	250	220 V	2,67 A	2	16	(2F+T)#4
FASES:	3	5	FRC10	ULTRAFREEZER	C109	3000	1	1500		1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
FATOR POTÊNCIA:	0,85	6	FRC11	ULTRAFREEZER	C109	3000	1	1500		1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
FATOR DEMANDA:	1	7	FRC12	ULTRAFREEZER	C109	3000	1	1500	1500		220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
CARGA FUTURA:	25%	8	FRC13	ULTRAFREEZER	C109	3000	1	1500	1500		220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
POT. ATIVA INST.:	51,96 kW	9	FRC16	ULTRAFREEZER	C109	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
RESERVA:	12,99 kW	10	FRC17	ULTRAFREEZER	C109	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
POT. ATIVA FUT.:	64,95 kW	11	FRC18	ULTRAFREEZER	C109	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
POT. APARENTE INST.:	61,13 kVA	12	FRC19	ULTRAFREEZER	C109	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
RESERVA:	15,28 kVA	13	FRC20	ULTRAFREEZER	C109	3000	1	1500	1500		220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
POT. APARENTE FUT.:	76,41 kVA	14	FRC21	ULTRAFREEZER	C109	3000	1	1500	1500		220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
CORRENTE:	200,53 A	15	FRC22	ULTRAFREEZER	C109	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
DISJUNTOR:	200 A	16	FRC23	ULTRAFREEZER	C109	3000	1		1500	1500	220 V	16,04 A	2	20	(2F+T)#4
REGULAGEM:	-	17		RESERVA							220 V		2	20	
		18		RESERVA							220 V		2	20	
		19		RESERVA							220 V		2	20	
		20		RESERVA							220 V		2	20	
		21	FRC1	EXPOSITOR	C108	500	1	500			127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		22	FRC2	REFRIGERADOR	C108	500	1	500			127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		23	FRC5	FREEZER	C108	500	1	500			127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		24	FRC8	FREEZER	C108	500	1	500			127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		25	FRC9	EXPOSITOR	C108	500	1	500			127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		26	FRC14	ULTRAFREEZER	C109	3000	1	3000			127 V	27,79 A	1	32	(F+N+T)#4
		27	FRC15	REFRIGERADOR	C109	500	1		500		127 V	4,63 A	1	16	(F+N+T)#4
		28	FRC24	MONITOR TEMPERATURA	C109	20	23		460		127 V	4,26 A	1	16	(F+N+T)#4
		29		RESERVA							127 V		1	32	
		30		FUTURO											
		31		FUTURO											
		32		FUTURO											
								17500	17710	16750					
								51960							



10 DIAGRAMA TRIFILAR QDFR-1P-E-C
ESCALA: S/ESC

LEGENDA

	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE BAIXA TENSÃO EM CAIXA MOLDADA
	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE BAIXA TENSÃO
	MINI DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE BAIXA TENSÃO
	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE BAIXA TENSÃO
DPS	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO TIPO 2 (8/20µs - 40kA - 275V)
N	BARRAMENTO DE NEUTRO DO PAINEL
T	BARRAMENTO DE TERRA DO PAINEL

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

E257A04 - DIAGRAMA UNIFILAR

E257A10 - PLANTA DE TOMADAS 1º PAVIMENTO

E257A11 - PLANTA DE ILUMINAÇÃO 1º PAVIMENTO

E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA

E257A28 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS

1) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS E PAINÉS DEVERÃO SER ATERRADOS E INTERLIGADOS À MALHA DE ATERRAMENTO PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODO O SISTEMA;

2) TODOS OS CABOS CONDUTORES DOS SISTEMAS DEDISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÃOCOM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V CLASSE 5 EXTRAFLEXÍVEL, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALÓGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248. PARA AS SEÇÕES DOS CONDUTORES, VER O QUADRO DE CARGAS;

3) A CONTRATADA DEVERÁ VALIDAR A IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS DEFINIDA NO PROJETO, CONFORME PADRÕES ADOTADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO, VERIFICANDO A INSTALAÇÃO EXISTENTE EM CAMPO. CASO HAJA NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, DEVERÁ SER DOCUMENTADA EM AS-BUILT;

4) O DIMENSIONAMENTO DO DPS DEVERÁ SER VALIDADO COM O CATÁLOGO DO FABRICANTE;

5) PARA INFORMAÇÕES SOBRE A CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO TRIFÁSICO, VER DIAGRAMA UNIFILAR;

6) TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR PLACA INTERNA EM MATERIAL ISOLANTE COM PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS;

7) TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM PLAQUETAS EM ACRÍLICO, INDICANDO O CIRCUITO E FINALIDADE A QUE SE DESTINAM;

8) DEVERÁ SER FIXADO EXTERNAMENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SUA RESPECTIVA IDENTIFICAÇÃO EM PLAQUETA ACRÍLICA;

9) DEVERÁ SER FORNECIDO PELO FABRICANTE / INSTALADORA, O DIAGRAMA FUNCIONAL DE CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, A SER FIXADO EM PORTA DESENHO INTERNO AO PAINEL;

10) PARA CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO E257A28;

11) TODA FIAÇÃO INTERNA AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ POSSUIR ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS;

12) DEVERÁ SER PREVISTO INTERNAMENTE AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CANALETA PLÁSTICA COM TAMPA REMOVÍVEI, PARA ACONDICIONAMENTO DOS CHICOTES DE FIAÇÃO DOS CIRCUITOS;

13) ANTES DA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER APRESENTADOS OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO PARA APROVAÇÃO DO CLIENTE;

14) BOTOEIRAS DE COMANDO, LÂMPADAS SINALIZADORAS, ALARMES SONOROS DEVERÃO ESTAR INSTALADOS NA PORTA EXTERNA DO QUADRO COM PAQUETAS ACRÍLICAS IDENTIFICADORA FIXADAS SOBRE CADA ELEMENTO;

15) TODOS OS CABOS DE FORÇA INTERNOS AOS QUADROS DEVERÃO TER TERMINAIS PRENSADOS PARA LIGAÇÃO EM BARRAMENTOS E PONTAS ESTANHADAS PARA LIGAÇÃO EM DISJUNTORES;

16) DEVERÃO SER UTILIZADOS SEMPRE DISJUNTORES ADEQUADOS, CONFORME A NECESSIDADE, DOS TIPOS MONOPOLARES, BIPOLARES E TRIPOLARES. NÃO SERÁ PERMITIDA A MONTAGEM COM DISJUNTORES ACOPLADOS;

17) TODA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS) FIXADOS NOS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÁ SER DEVIDAMENTE VEDADA GARANTINDO A PROTEÇÃO CONTRA A ENTRADA DE SUJEIRAS E ANIMAIS.

ETIQUETA A SER INSTALADA EM QUADROS ELÉTRICOS

ADVERTÊNCIA

1) QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGINIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

A	EMISSÃO INICIAL	FB	MM	30/12/2020

MVA Engenharia

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
COGIC
Infraestrutura em saúde

NOME DO PRÉDIO / ÁREA
HPP - MICROBIOLOGIA
PAVILHÃO HÉLIO E PEGGY PEREIRA

OBJETIVO	CAMPUS	SETOR
REFORMA	MANGUINHOS	EDIFICAÇÃO

Nº PRÉDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.	Nº PRANCHA
257	-	-	E257A12A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / BAIXA TENSÃO
FASE: EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA
DIAGRAMA TRIFILAR
1º PAVIMENTO

DATA: 30/12/2020
ESCALA: S/ESC

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA / CAU DO RT	ART / RRT
COSME ARAÚJO	MÁRCIO MOELLER	601575460-SP	-

EQUIPE: FLÁVIO BALLOT

ELE-019