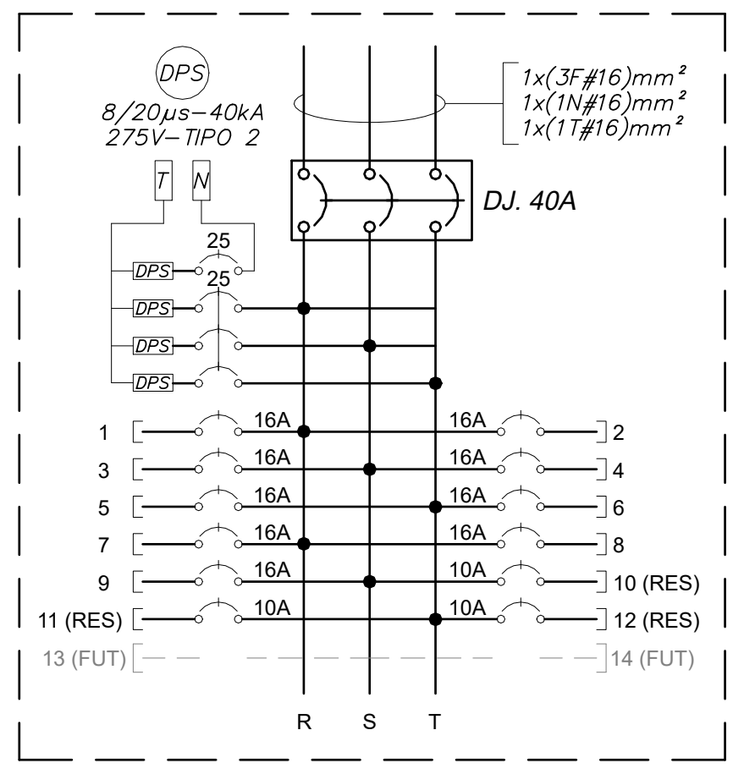
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS (QDNB-3P-A)

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:	QDNB-3P-A	1	NBA01	TOMADA	A301	250	4	1000			127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
LOCALIZAÇÃO:	3P-A	2	NBA04	TOMADA	A304	250	3	750			127 V	6,95 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
TENSÃO:	220 V	3	NBA02	TOMADA	A301	250	4		1000		127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4	NBA05	TOMADA	B310	250	3		750		127 V	6,95 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
FASES:	3	5	NBA03	TOMADA	A304	250	3			750	127 V	6,95 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
FATOR DE POTÊNCIA:	0,85	6	NBA06	TOMADA	C301/302	250	4			1000	127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
FATOR DE DEMANDA:	0,6	7	NBA07	TOMADA	C301	250	4	1000			127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
CARGA FUTURA:	25%	8	NBA08	TOMADA	C303	250	4		1000		127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
P. ATIVA INSTALADA:	8,25 kW	9	NBA09	TOMADA	C301	250	4			1000	127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
RESERVA:	2,06 kW	10		RESERVA							127 V		1	DJ.	16	
P. ATIVA FUTURA	6,19 kW	11		RESERVA							127 V		1	DJ.	16	
P. APARENTE INSTALADA	9,71 kVA	12		RESERVA							220 V		1	DJ.	16	
RESERVA:	2,43 kVA	13		FUTURO												
P. APARENTE FUTURA:	7,28 kVA	14		FUTURO												
CORRENTE:	19,10 A							2750	2750	2750						
DISJUNTOR PROTEÇÃO:	40 A							8250								
DISJUNTOR REGULAGEM:	-															

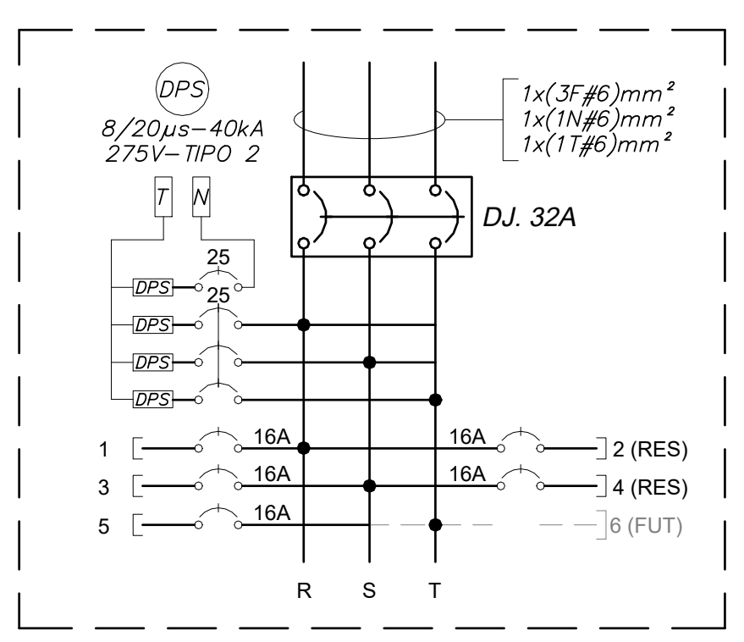


01 QDNB-3P-A - DIAGRAMA TRIFILAR

ESCALA: S/ESC.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS (QDT-3P-N-C)

DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	TUG		CARGAS(W)			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	R	S	T			PÓLOS	TIPO	(A)	#mm²
QUADRO:	QDT-3P-N-C	1	TNC01	TOMADA	ESPAÇO TÉCNICO	250	5	1250			127 V	11,58 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
LOCALIZAÇÃO:	3P-C	2		RESERVA							127 V	0,00 A	1	DJ.	16	
TENSÃO:	220 V	3	TNC02	TOMADA	C304/C305	250	4		1000		127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4		RESERVA												
FASES:	3	5	TNC03	TOMADA	B303/B304/ CIRC.	250	4			1000	127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
FATOR DE POTÊNCIA:	0,85	6		FUTURO												
FATOR DE DEMANDA:	0,6							1250	1000	1000						
CARGA FUTURA:	25%								3250							
P. ATIVA INSTALADA:	3,25 kW															
RESERVA:	0,81 kW															
P. ATIVA FUTURA	2,44 kW															
P. APARENTE INSTALADA	3,82 kVA															
RESERVA:	0,96 kVA															
P. APARENTE FUTURA:	2,87 kVA															
CORRENTE:	7,53 A															
DISJUNTOR PROTEÇÃO:	25 A															
DISJUNTOR REGULAGEM:	-															

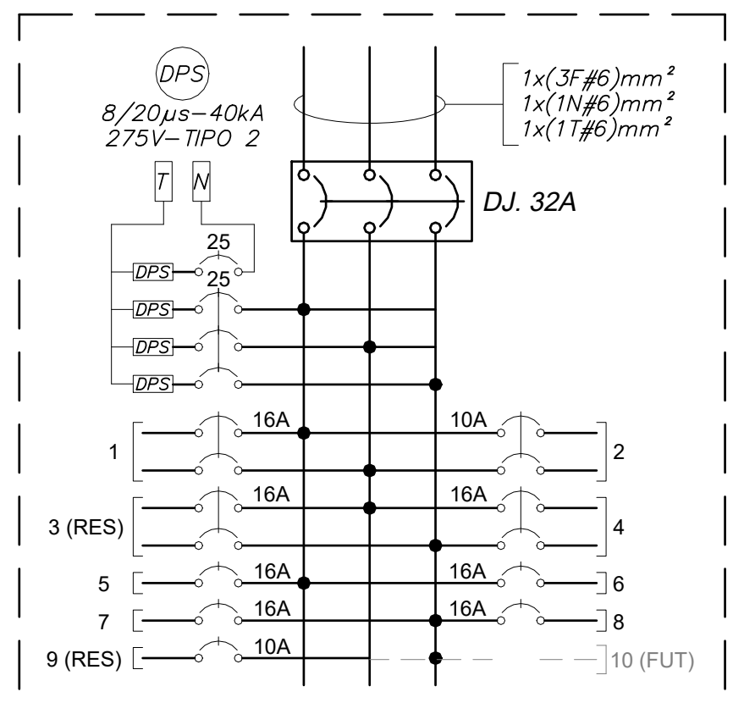


02 QDT-3P-N-C - DIAGRAMA TRIFILAR

ESCALA: S/ESC.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS (QDT-3P-N-A)

DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	TUG		CARGAS(W)			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	R	S	T			PÓLOS	TIPO	(A)	#mm²
QUADRO:	QDT-3P-N-A	1	TNA05	TOMADA	B311	250	3	375	375		220 V	4,01 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
LOCALIZAÇÃO:	3P-A	2	TNA02	TOMADA	ESPAÇO TÉCNICO	250	1	125	125		220 V	1,34 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
TENSÃO:	220 V	3		RESERVA							220 V		2	DJ.	16	
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4	TNA03	TOMADA	B312	250	2		250	250	220 V	2,67 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
FASES:	3	5	TNA01	TOMADA	ESPAÇO TÉCNICO	250	4	1000			127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
FATOR DE POTÊNCIA:	0,85	6	TNA06	TOMADA	B311	250	3		750		127 V	6,95 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
FATOR DE DEMANDA:	0,6	7	TNA07	TOMADA	CIRCULAÇÃO	250	2			500	127 V	4,63 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
CARGA FUTURA:	25%	8	TNA04	TOMADA	B312	250	3			750	127 V	6,95 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
P. ATIVA INSTALADA:	4,50 kW	9		RESERVA							127 V		1	DJ.	16	
RESERVA:	1,13 kW	10		FUTURO												
P. ATIVA FUTURA	3,38 kW							1500	1500	1500						
P. APARENTE INSTALADA	5,29 kVA								4500							
RESERVA:	1,32 kVA															
P. APARENTE FUTURA:	3,97 kVA															
CORRENTE:	10,42 A															
DISJUNTOR PROTEÇÃO:	32 A															
DISJUNTOR REGULAGEM:	-															

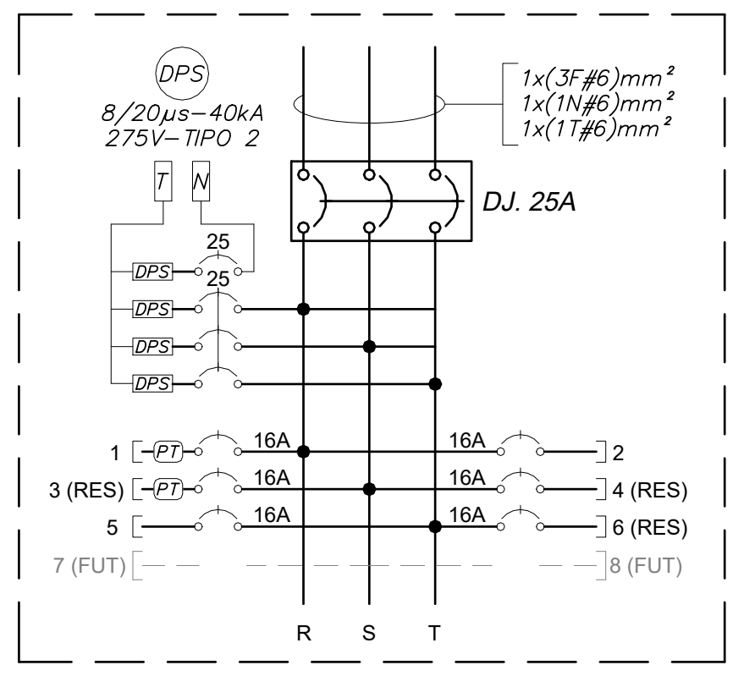


03 QDT-3P-N-A - DIAGRAMA TRIFILAR

ESCALA: S/ESC.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO (QDTL-GT-E)

DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	TUG		LUMINÁRIAS				CARGAS			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	MOD. A 36	MOD. B 18	MOD. D 36	MOD. F 36	R	S	T			PÓLOS	TIPO	(A)	#mm²
QUADRO:	QDTL-GT-E	1	TE1	TOMADA	GALERIA ALA A	250	4					500	500		220 V	5,35 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
LOCALIZAÇÃO:	3P-C	2	TE2	TOMADA	GALERIA ALA C	250	4					500	500		220 V	5,35 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
TENSÃO:	380 V	3		RESERVA											220 V		1	DJ.	16	
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4		RESERVA											220 V		1	DJ.	16	
FASES:	3	5	IE1	ILUMINAÇÃO	PAVIMENTO			18						648	127 V	6,00 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
FATOR DE POTÊNCIA:	0,85	6		RESERVA											127 V		1	DJ.	16	
FATOR DE DEMANDA:	0,6	7		FUTURO																
TAXA FUTURA:	25%	8		FUTURO																
P. ATIVA INSTALADA:	2,65 kW											1000	1000	648						
RESERVA:	0,66 kW												2648							
P. ATIVA FUTURA	1,99 kW																			
P. APARENTE INSTALADA	3,12 kVA																			
RESERVA:	0,78 kVA																			
P. APARENTE FUTURA:	2,34 kVA																			
CORRENTE:	3,55 A																			
DISJUNTOR PROTEÇÃO:	25 A																			
DISJUNTOR REGULAGEM:	-																			

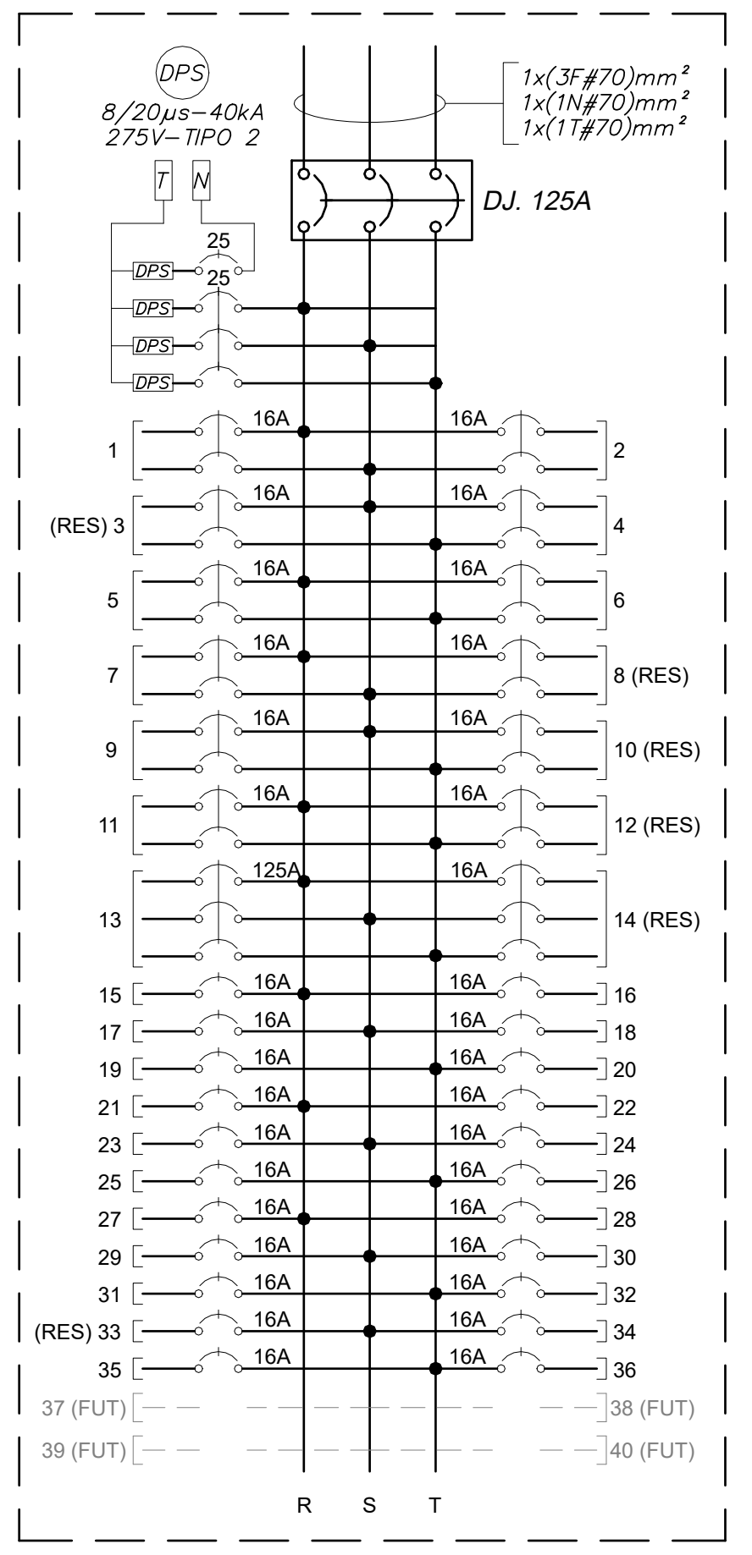


04 QDTL-GT-E - DIAGRAMA TRIFILAR

ESCALA: S/ESC.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO (QDTL-3P-E-A)

DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	TUG		LUMINÁRIAS					CARGAS			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	MOD. A 36	MOD. B 18	MOD. C 36	MOD. D 9	MOD. F 36	R	S	T			PÓLOS	TIPO	(A)	#mm²
QUADRO:	QDTL-3P-E-A	1	TEA03	TOMADA	A304	250	3						375	375		220 V	4,01 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
LOCALIZAÇÃO:	3P-A	2	TEA05	TOMADA	A304	250	3						375	375		220 V	4,01 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
TENSÃO:	220 V	3		RESERVA												220 V		2	DJ.	16	
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4	TEA09	TOMADA	B310	250	5							625	625	220 V	6,68 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
FASES:	3	5	TEA13	TOMADA	B310	350	4						700		700	220 V	7,49 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
FATOR DE POTÊNCIA:	0,85	6	TEA17	TOMADA	B310	250	5						625		625	220 V	6,68 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
FATOR DE DEMANDA:	0,6	7	TEA19	TOMADA	B310	250	5						625	625		220 V	6,68 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
TAXA FUTURA:	25%	8		RESERVA												220 V		2	DJ.	16	
P. ATIVA INSTALADA:	44,55 kW	9	TEA11	TOMADA	B310	350	5							875	875	220 V	9,36 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
RESERVA:	11,14 kW	10		RESERVA												127 V		2	DJ.	16	
P. ATIVA FUTURA	33,41 kW	11	TEA07	TOMADA	B310	250	3						500		500	220 V	5,35 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
P. APARENTE INSTALADA	52,41 kVA	12		RESERVA												220 V		2	DJ.	16	
RESERVA:	13,10 kVA	13	TEA21	AUTOCLAVE	B310	18000	1						6000	6000	6000	220 V	96,26 A	3	DJ.	125	(3F+N)#70+T#35
P. APARENTE FUTURA:	39,31 kVA	14		RESERVA												220 V		3	DJ.	16	
CORRENTE:	103,16 A	15	TEA01	TOMADA	A304	250	5						1250			127 V	11,58 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
DISJUNTOR PROTEÇÃO:	125 A	16	TEA04	TOMADA	A304	250	3						750			127 V	6,95 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
DISJUNTOR REGULAGEM:	-	17	TEA02	TOMADA	A304	250	5							1250		127 V	11,58 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
		18	TEA12	TOMADA	B310	250	5							1250		127 V	11,58 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
		19	TEA06	TOMADA	A304	250	4								1000	127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
		20	TEA08	TOMADA	B310	250	5								1250	127 V	11,58 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
		21	TEA10	TOMADA	B310	250	6						1500			127 V	13,90 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
		22	TEA14	TOMADA	B310	250	4						1000			127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
		23	TEA15	TOMADA	B310	250	4							1000		127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
		24	TEA20	TOMADA	B313	250	5							1250		127 V	11,58 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
		25	TEA16	TOMADA	B310	250	4								1000	127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
		26	TEA18	TOMADA	B310	250	6								1500	127 V	13,90 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
		27	IEA1	ILUMINAÇÃO	A301/302			12	1				450			127 V	4,17 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		28	IEA2	ILUMINAÇÃO	A304				2	14			540			127 V	5,00 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		29	IEA5	ILUMINAÇÃO	B310			14						504		127 V	4,67 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		30	IEA4	ILUMINAÇÃO	B306m/B311/B312			9						324		127 V	3,00 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		31	IEA3	ILUMINAÇÃO	B305/B313/C309			6	1						234	127 V	2,17 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		32	IEA6	ILUMINAÇÃO	B310			12	3						486	127 V	4,50 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		33		RESERVA												127 V		1	DJ.	16	
		34	IEA9	ILUMINAÇÃO	CIRCULAÇÃO			13						468		127 V	4,34 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		35	IEA8	ILUMINAÇÃO	SALA EXAUSTORES A							4			144	127 V	1,33 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		36	IEA7	ILUMINAÇÃO	ESP. TÉC. EQUIP. A							12			0	127 V	0,00 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		37		FUTURO																	
		38		FUTURO																	
		39		FUTURO																	
		40		FUTURO																	
													14690	14921	14939						
														44550							

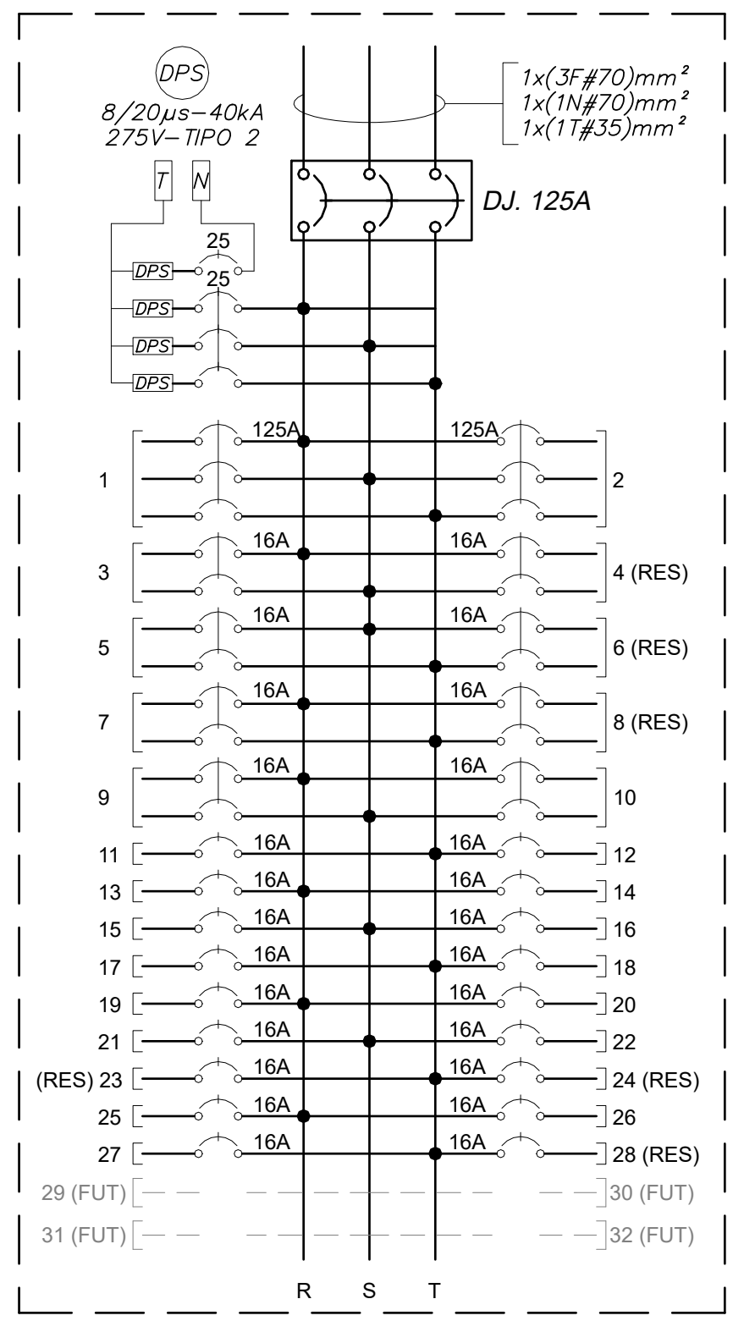


05 QDTL-3P-E-A - DIAGRAMA TRIFILAR

ESCALA: S/ESC.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO (QDTL-3P-E-C)

DADOS		Nº DISJUNTOR	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	AMBIENTE	TUG		LUMINÁRIAS				CARGAS(W)			TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO	PROTEÇÃO			CONDUTOR
						POT. (W)	QTD.	MOD. A 36	MOD. B 18	MOD. D 36	MOD. F 36	R	S	T			PÓLOS	TIPO	(A)	#mm²
QUADRO:	QDTL-3P-E-C	1	TEC02	AUTOCLAVE	B306	18000	1					6000	6000	6000	220 V	96,26 A	3	DJ.	125	(3F+N)#70+T#35
LOCALIZAÇÃO:	3P-C	2	TEC06	AUTOCLAVE	B306 - CIRCULAÇÃO	18000	1					6000	6000	6000	220 V	96,26 A	3	DJ.	125	(3F+N)#70+T#35
TENSÃO:	220 V	3	TEC04	TOMADA	B306b/m	250	3					375	375		220 V	4,01 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
ELETRODUTO:	VER PROJETO	4		RESERVA											220 V		2	DJ.	16	
FASES:	3	5	TEC12	TOMADA	B306i/j	350	5						875	875	220 V	9,36 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
FATOR DE POTÊNCIA:	0,85	6		RESERVA											220 V		2	DJ.	16	
FATOR DE DEMANDA:	0,6	7	TEC13	TOMADA	B306h	250	6					750		750	220 V	8,02 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
TAXA FUTURA:	25%	8		RESERVA											220 V		2	DJ.	16	
P. ATIVA INSTALADA:	50,08 kW	9	TEC08	TOMADA	B306 - CIRCULAÇÃO	250	4					500	500		220 V	5,35 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
RESERVA:	12,52 kW	10	TEC10	TOMADA	B306c/l	250	3					250	250		220 V	2,67 A	2	DJ.	16	(F+F+T)#4,0
P. ATIVA FUTURA	37,56 kW	11	TEC05	TOMADA	B306 - CIRCULAÇÃO	250	4							1000	127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
P. APARENTE INSTALADA	58,92 kVA	12	TEC07	TOMADA	B306d/j/l	250	4							1000	127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
RESERVA:	14,73 kVA	13	TEC01	TOMADA	B305	250	3					750			127 V	6,95 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
P. APARENTE FUTURA:	44,19 kVA	14	TEC09	TOMADA	B306e/i	250	3					750			127 V	6,95 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
CORRENTE:	115,96 A	15	TEC03	TOMADA	B306m	250	4						1000		127 V	9,26 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
DISJUNTOR PROTEÇÃO:	125 A	16	TEC11	TOMADA	B306h	250	3						750		127 V	6,95 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#4,0
DISJUNTOR REGULAGEM:	-	17	IEC5	ILUMINAÇÃO	C301/C302/C303/C304/C305			9	2					360	127 V	3,33 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		18	IEC6	ILUMINAÇÃO	C306/C307/C308			6	7					342	127 V	3,17 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		19	IEC1	ILUMINAÇÃO	B301 / B302 / B303 / B304			5	2			216			127 V	2,00 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		20	IEC2	ILUMINAÇÃO	B307 / B308			6	5			306			127 V	2,83 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		21	IEC3	ILUMINAÇÃO	B306b/c/d/j/l/m			16					576		127 V	5,34 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		22	IEC4	ILUMINAÇÃO	B306Ae/h/i			15					540		127 V	5,00 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		23		RESERVA											127 V		1	DJ.	16	
		24		RESERVA											127 V		1	DJ.	16	
		25	IEC7	ILUMINAÇÃO	ESP. TÉC. EQUIP. B					14		504			127 V	4,67 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		26	IEC8	ILUMINAÇÃO	SALA DE EXAUSTORES					4		144			127 V	1,33 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		27	IEC9	ILUMINAÇÃO	CIRCULAÇÃO			9	1					342	127 V	3,17 A	1	DJ.	16	(F+N+T)#2,5
		28		RESERVA																
		29		FUTURO																
		30		FUTURO																
		31		FUTURO																
		32		FUTURO																
												16545	16866	16669						
													50080							



06 QDTL-3P-E-C - DIAGRAMA TRIFILAR

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
E257A16 - PLANTA DE TOMADAS 3° PAVIMENTO
E257A17 - PLANTA DE ILUMINAÇÃO 3° PAVIMENTO
E257A22 - MEMORIAL DESCRITIVO DE ELÉTRICA
E257A28 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS

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

2) TODOS OS CONDUTORES DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V CLASSE 5, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALÓGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248. PARA SEÇÕES DOS CONDUTORES, VER NO 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 COMO PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS;

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

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

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

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

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, CANALETAS PLÁSTICAS, COM TAMPAS REMOVÍVEIS, PARA ACONDICIONAMENTO DOS CHICOTES DE FIAÇÃO DOS CIRCUITOS;

13) ANTES DA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER APRESENTADOS 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 COLADA 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 UTILIZAR SEMPRE DISJUNTORES ADEQUADOS , SENDO QUE NÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS DISJUNTORES ACOPLADOS E SIM MONOPOLARES, BIPOLARES E TRIPOLARES, CONFORME A NECESSIDADE;

17) TODA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA (ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS) FIXADOS NOS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADOS GARANTINDO A PROTEÇÃO CONTRA A ENTRADA DE POEIRAS, ANIMAIS E ETC.

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	EG	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: REFORMA
CAMPUS: MANGUINHOS
SETOR: EDIFICAÇÃO
Nº PRÉDIO: 257
Nº DA META: -
O.E. / O.R.: -
Nº PRANCHA: E257A18A
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / BAIXA TENSÃO
FASE: EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA: DIAGRAMA TRIFILAR 3° PAVIMENTO
DATA: 30/12/2020
ESCALA: S/ESC.
COORDENADOR DA META: COSME ARAÚJO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO MOELLER
CREA / CAU DO RT: 601575460-SP
ART / RRT: -
EQUIPE: EDUARDO GOMEZ

ELE-033