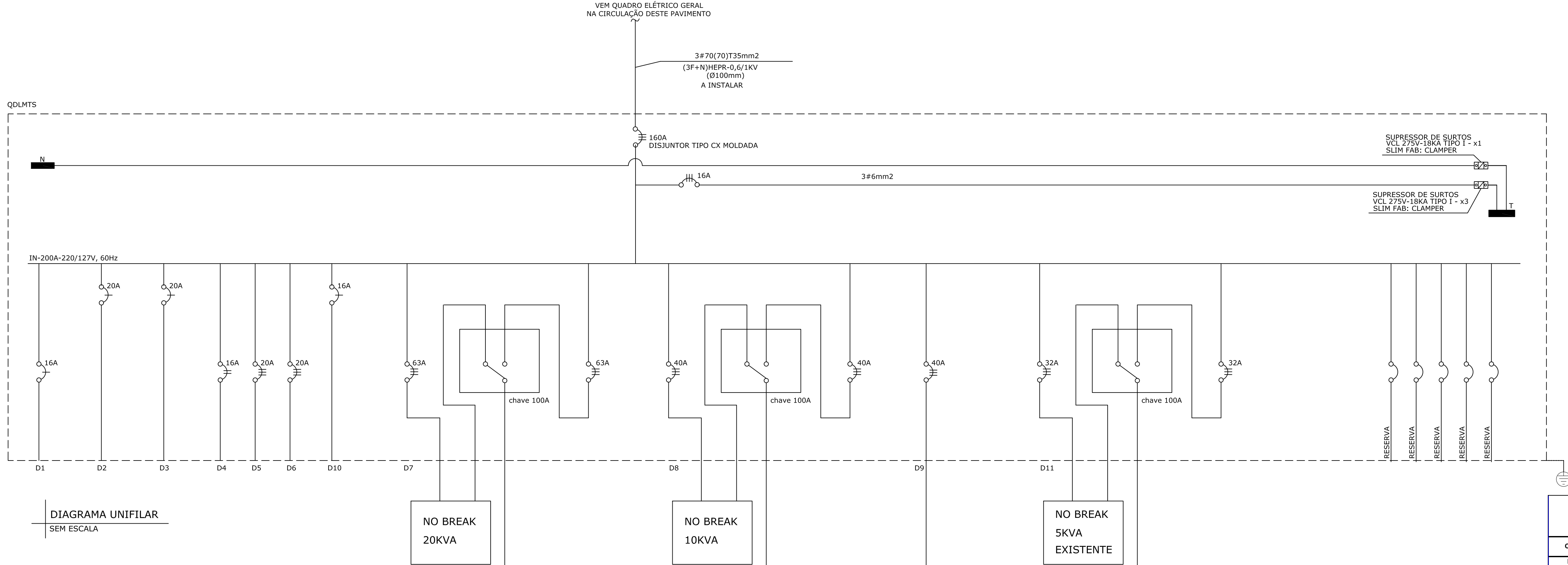
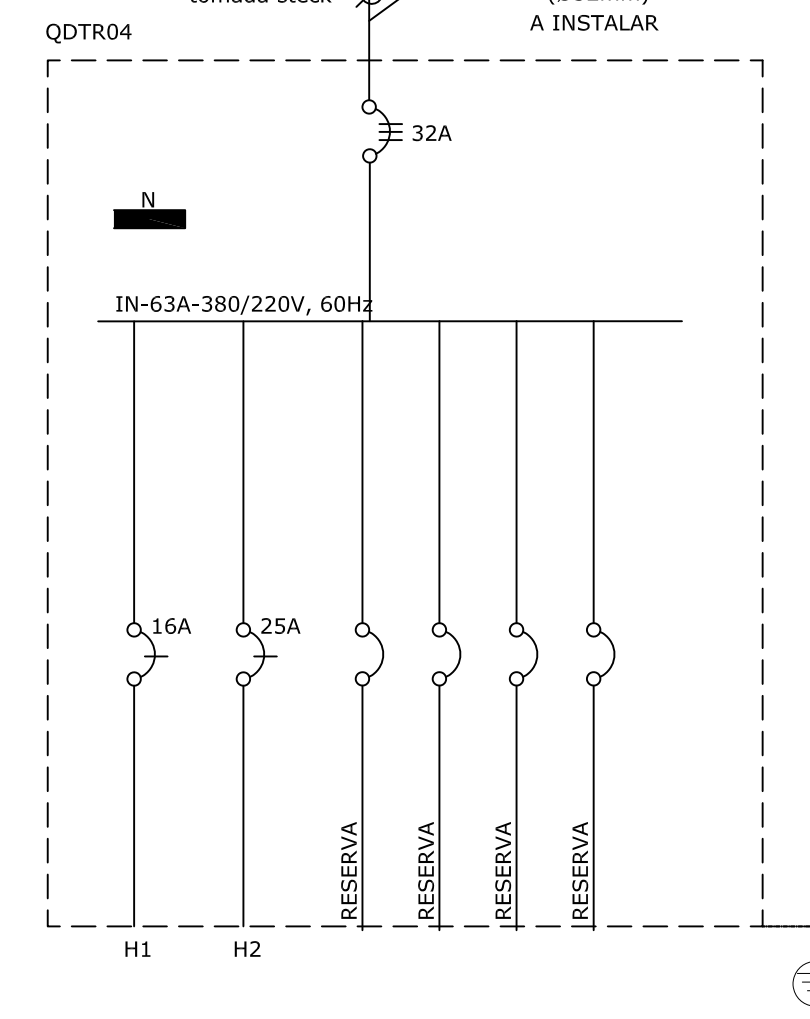
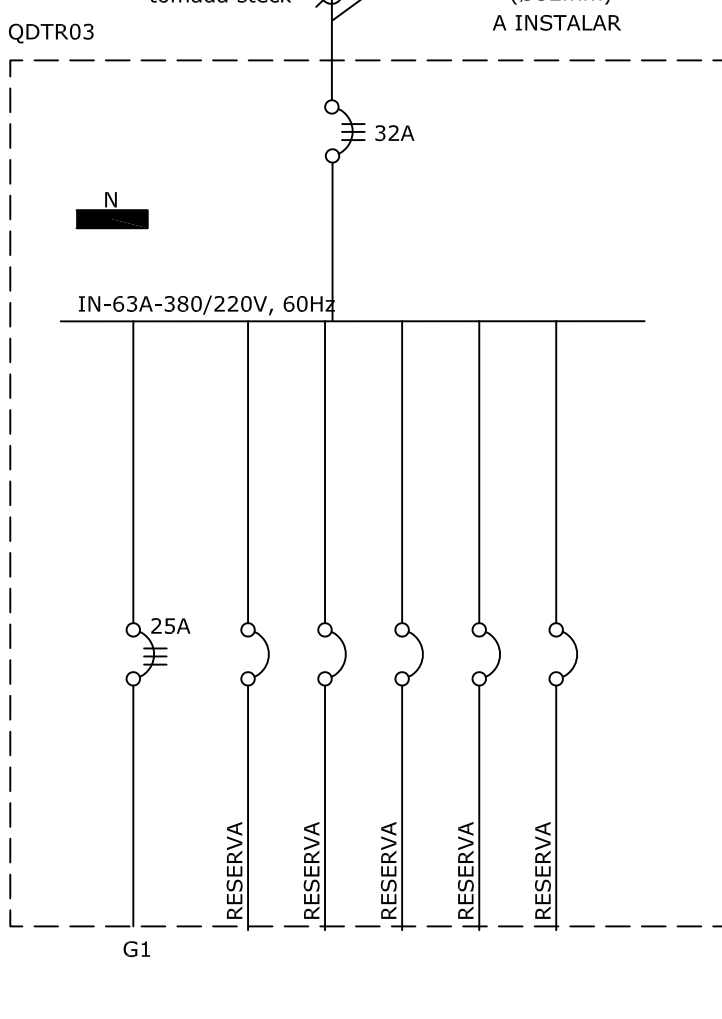
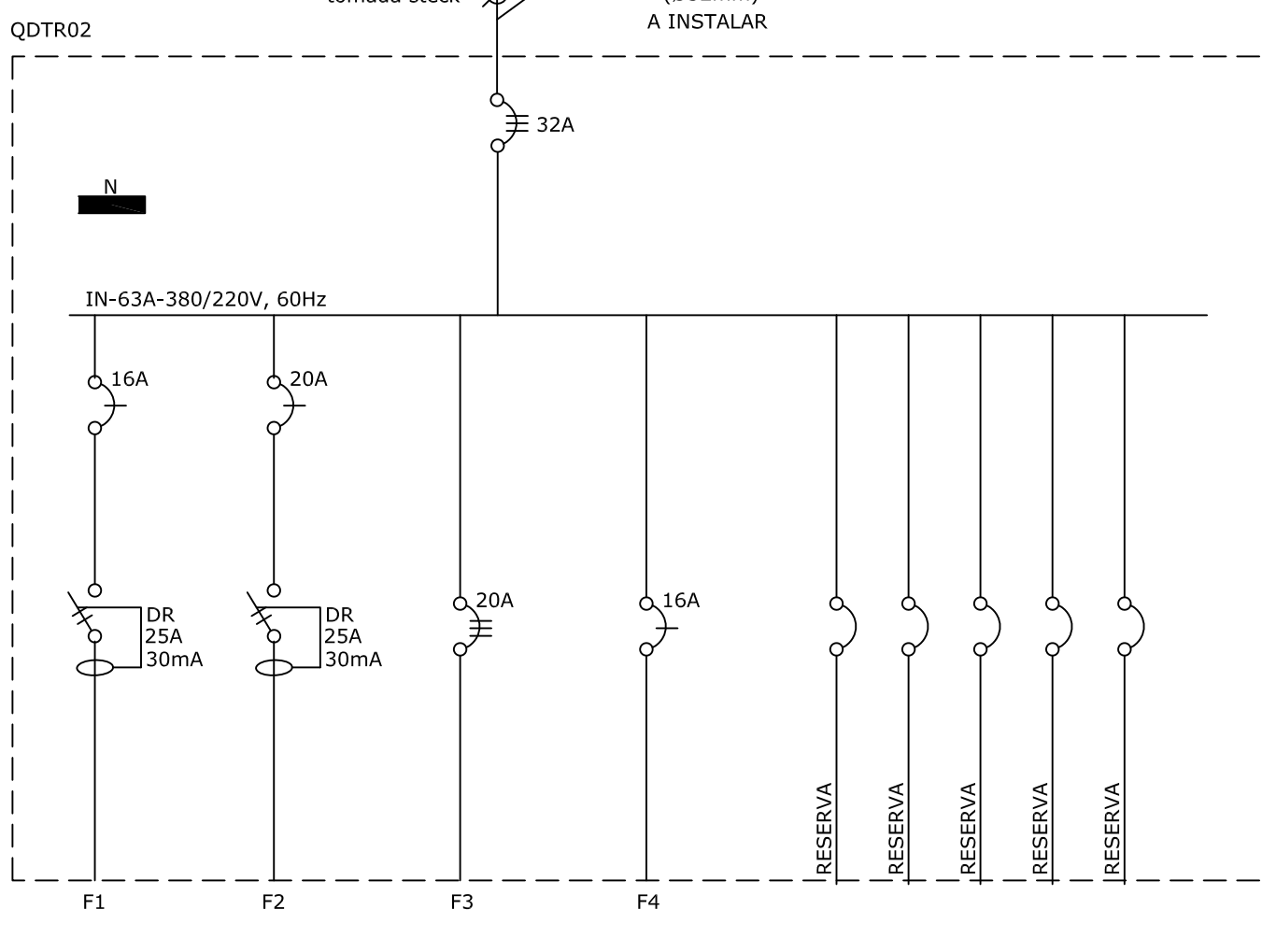
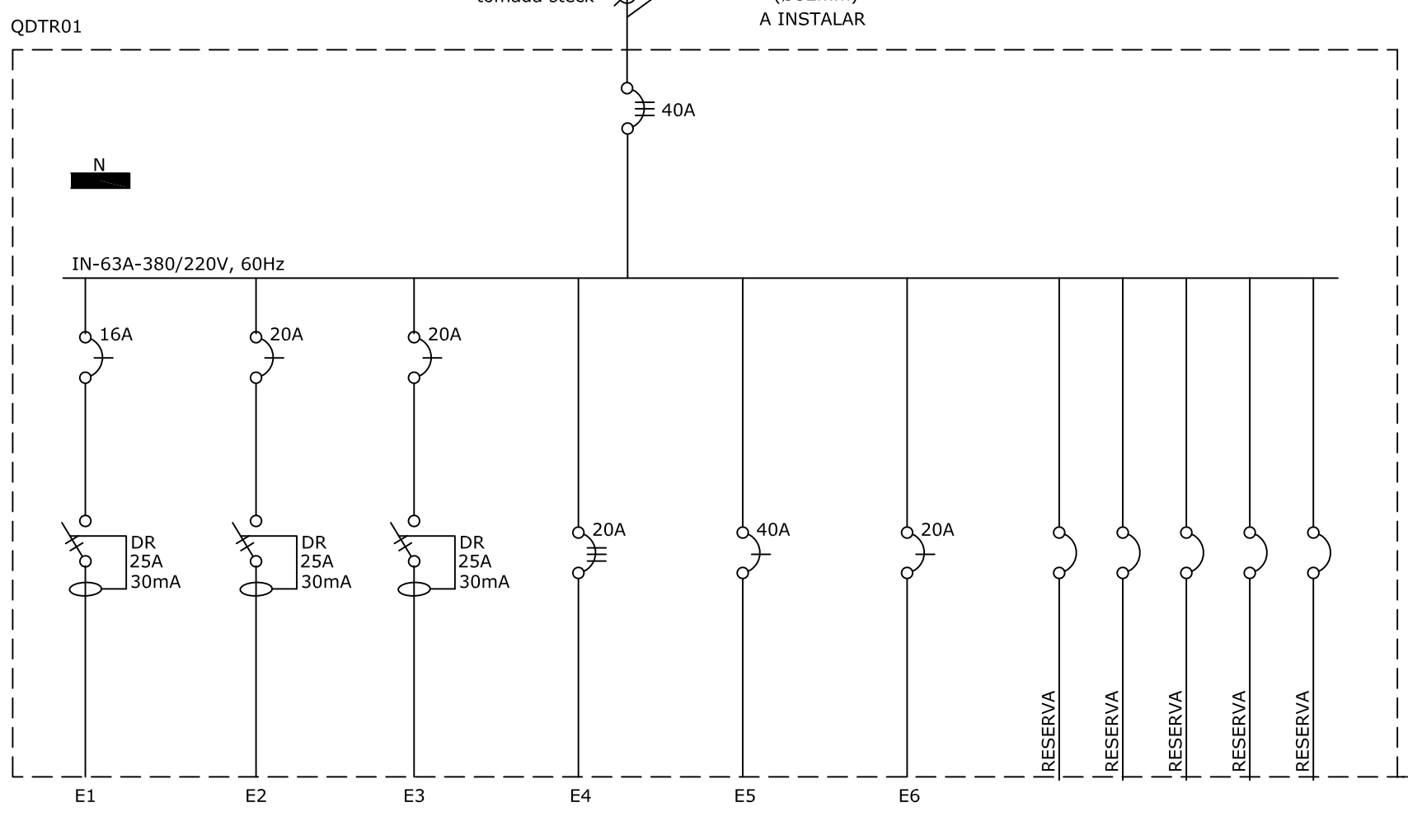


LEGENDA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	DISJUNTOR MONOPOLAR
	DISJUNTOR TRIPOLAR
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30 mA (IDR)
	PROTECTOR DE SURTO DAS FASES (R,S,T) E DO NEUTRO (N).
OBSERVAÇÕES GERAIS	
1. OS QUADROS PROJETADOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS UNIFILARES. 2. TODOS OS DISJUNTORES PROJETADOS E INSTALADOS DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR IEC 60947-2. 3. CONFORME NBR 5416 E NBR 13534 FORAM PROJETADOS DISJUNTORES DIFERENCIAIS PARA ALGUNS CIRCUITOS. 4. TODOS OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE TRANCA E IDENTIFICAÇÃO EXTERNA E INTERNA. 5. TODOS OS DISJUNTORES DENTRO DOS QUADROS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS QUE ACIONAM. 6. TODOS OS CABOS FASES E NEUTRO QUE ALIMENTAM OS PAINÉIS E QUADROS SÃO DE 0,6/1KV E ISOLAÇÃO 90°C TIPO EPR. 7. TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO PARA OS CIRCUITOS ALIMENTADORES SERÃO EM PVC ANTECHAMA. 8. VER BITOLA DOS CONDUTORES NOS RESPECTIVOS DIAGRAMAS UNIFILARES. 9. DISJUNTORES DOS CHAVEIROS, DAS COPAS E DEMAIS ÁREAS MOLHADAS DEVERÃO SER COM IDR DE ALTA SENSIBILIDADE. 10. NÃO SERÁ PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE DOIS CONDUTORES EM UM MESMO BORNE DE DISJUNTOR AINDA QUE DE UM MESMO CIRCUITO. 11. OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE ELEVADA PUREZA (99,99%) DE FASES, NEUTRO E TERRA, COM ENTRADA E SAÍDA PARA CABOS PELA PARTE SUPERIOR OU INFERIOR DE ACORDO COM O PROJETO. 12. TODOS OS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DEVEM SER DE UM SÓ FABRICANTE. 13. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANILHA) E TERMINAIS APROPRIADOS. 14. TODAS PARTES VIVAS NOS QUADROS DEVERÃO SER COMPLETAMENTE PROTEGIDAS POR CHAPAS ACRÍLICAS DE MODO A NÃO POSSUIREM SER TOCADAS QUANDO ENERGIZADAS. 15. TODOS OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO AS MESMAS DEVERÃO SER DE PLÁSTICO OU ACRÍLICO, DE COR PRETA COM LEGENDA NA COR BRANCA, A GRAVAÇÃO DEVERÁ SER EM BAIXO RELEVO.	



QDLTR04
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS

CIR.	NOME	TOMADAS (W)												MOTORES (CV)					POT. (W)	POT. VA	TENSÃO(V)	COND. mm²	QUANT. FASES	DISJ. (A)	EQUILÍBRIO			IDENT. DOS CIRCUITOS	
		12	18	250	300	600	800	1000	1200	1500	1800	2200	1/2	3/4	2	1 1/2	7 1/2	R							S	T			
H1																		1800	1830	220	2,5	1	1x 16		16	1630	2717	TOM. SISTEMA DE RECOMBINAÇÃO	
H2																		2500	2717	220	2,5	1	1x 20					TOM. SISTEMA DE RECOMBINAÇÃO	
																		0										RESERVA	
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4000	4348	380	6,0	3		3x 32,00	0	1630	2717		RESERVA
LOCALIZAÇÃO		ORIGEM	BARRAMENTO	63	A													ALIMENTADOR FASE	6	mm²	FREQUÊNCIA	FASE R	0					CARGA INSTALADA (VA)	
		MEDICÇÃO	DISJUNTOR GERAL	32	A													ALIMENTADOR NEUTRO	6	mm²		FASE S	1630					POTÊNCIA S/RESERVA	
			CORRENTE	10,30	A													ALIMENTADOR DE PROTEÇÃO	6	mm²	60Hz	FASE T	2717					DEMANDA	
			GRAU DE PROTEÇÃO	IP54														COMPR. ALIMENTADOR	10,00	m	0,09%								
																		QUEDA DE TENSÃO											



TENSÃO (V): 220																												
SISTEMA:																												
QDLMTS																												
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS																												
CIR.	TOMADAS (W)											MOTORES (CV)				POT. (W)	POT. VA	TENSÃO(V)	COND. mm²	QUANT. FASES	DISJ. (A)	EQUILÍBRIO			IDENT. DOS CIRCUITOS			
	12	18	250	100	200	300	600	800	1000	1200	1500	2250	2250	1/2	3/4							2	7 1/2	R		S	T	
D1			30															540	540	127	2,5	1	1x 16		540		ILUMINAÇÃO INTERNA	
D2																		400	435	127	2,5	1	1x 20		435		TOM. RECUPERAÇÃO AVANÇADA	
D3				4														400	435	127	2,5	1	1x 20			435		TOMADAS CELULA PRESSAO
D4																		1500	1630	220	2,5	2	2x 16		815	815		AR COND. 12000 BTU (EXISTENTE)
D5															1,8			4320	4696	220	4,0	3	3x 20	1565	1565	1565		AR COND. 48000 BTU (EXISTENTE)
D6															1,8			4320	4696	220	4,0	3	3x 20	1565	1565	1565		AR COND. 48000 BTU (EXISTENTE)
D7																		18600	20598	220	10,0	3	3x 40	9728	4348	6522		QDLTR01
D8																		10000	10870	380	10	3	3x 40	2717	2717	1812		QDLTR02
D9																		10000	10870	380	10	3	3x 40	4348	4348	4348		QDLTR03
D10																		400	435	127	2,5	1	1x 16					TOMADAS MESAS
D11																		4000	4348	380	6	3	3x 1	32	0	1630	2717	QDL TR04
																		0	0	127	0,0	1	1x 0					RESERVA
																		0	0									RESERVA
TOTAL	0	0	30	0	12	0	0	0	0	1	0	3,6	0	0	0	0	0	96830	61725	220	70,0	3	3x 140,00	19924	18399	19779		QDLMTS
LOCALIZAÇÃO		ORIGEM	BARRAMENTO	200	A													70	mm²	FREQUÊNCIA	60Hz	FASE R	9728					CARGA INSTALADA (VA)
		MEDICÇÃO	DISJUNTOR GERAL	160	A													70	mm²		60Hz	FASE S	4348					POTÊNCIA S/RESERVA
			CORRENTE	120,60	A													35	mm²	60Hz		FASE T	6522					DEMANDA
			GRAU DE PROTEÇÃO	IP54														80,00	m	2,78%								QDLMTS
																		0										RESERVA

TENSÃO (V):																										
SISTEMA:																										
QDLTR01																										
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS																										
CIR.	LUMINACIÃO (W)	TOMADAS (W)										MOTORES (CV)				POT. (W)	POT. VA	TENSÃO(V)	COND. mm²	QUANT. FASES	DISJ. (A)	EQUILIBRIO			IDENT. DOS CIRCUITOS	
		12	250	100	150	600	1000	1500	2250	2000	6000	7500	1/2	3/4	2							1 1/2	7 1/2	R		S
E1			3													450	489	220	2,5	1	1x 16	489			TOM. RECUPERAÇÃO AVANÇADA	
E2																1500	1630	220	2,5	1	1x 20		1630		BOMBAS + CFS	
E3																1500	1630	220	2,5	1	1x 20				BOMBAS + CFS	
E4																7500	8152	380	4,0	3	3x 20	2717	2717	2717	CABINE CLIMATIZADORA	
E5																6000	6522	220	10,0	1	1x 40	6522			CABINE MEDIDORES	
E6																2000	2174	220	2,5	1	1x 20	2174			BANHO DENSIOMETRO	
																0									RESERVA	
																0									RESERVA	
																0									RESERVA	
																0									RESERVA	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2	3/4	2	1 1/2	7 1/2						
																18900	20598	380	10,0							
																18900	20598	380	10,0	3		3x 40,00	9728	4348	6522	QDLTR01
LOCALIZAÇÃO	ORIGEM	63	A													10	mm²	FREQUÊNCIA	60Hz	FASE R	9728					CARGA INSTALADA (VA)
	MEDICÇÃO	48	A													10	mm²			FASE S	4348					POTÊNCIA S/RESERVA
		28,20	A													10,00	m	0,27%		FASE T	6522					DEMANDA
		IP54														0										RESERVA

TENSÃO (V):		380 220 V																					
SISTEMA:		3 FNT																					