

CONFORME NBR 5410 / 2004 - ITEM 8.5.4.10:
OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÕES DESTINADOS A INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E ANALOGAS DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

1 QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSELVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSELVEL 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 (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGIAR 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 DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

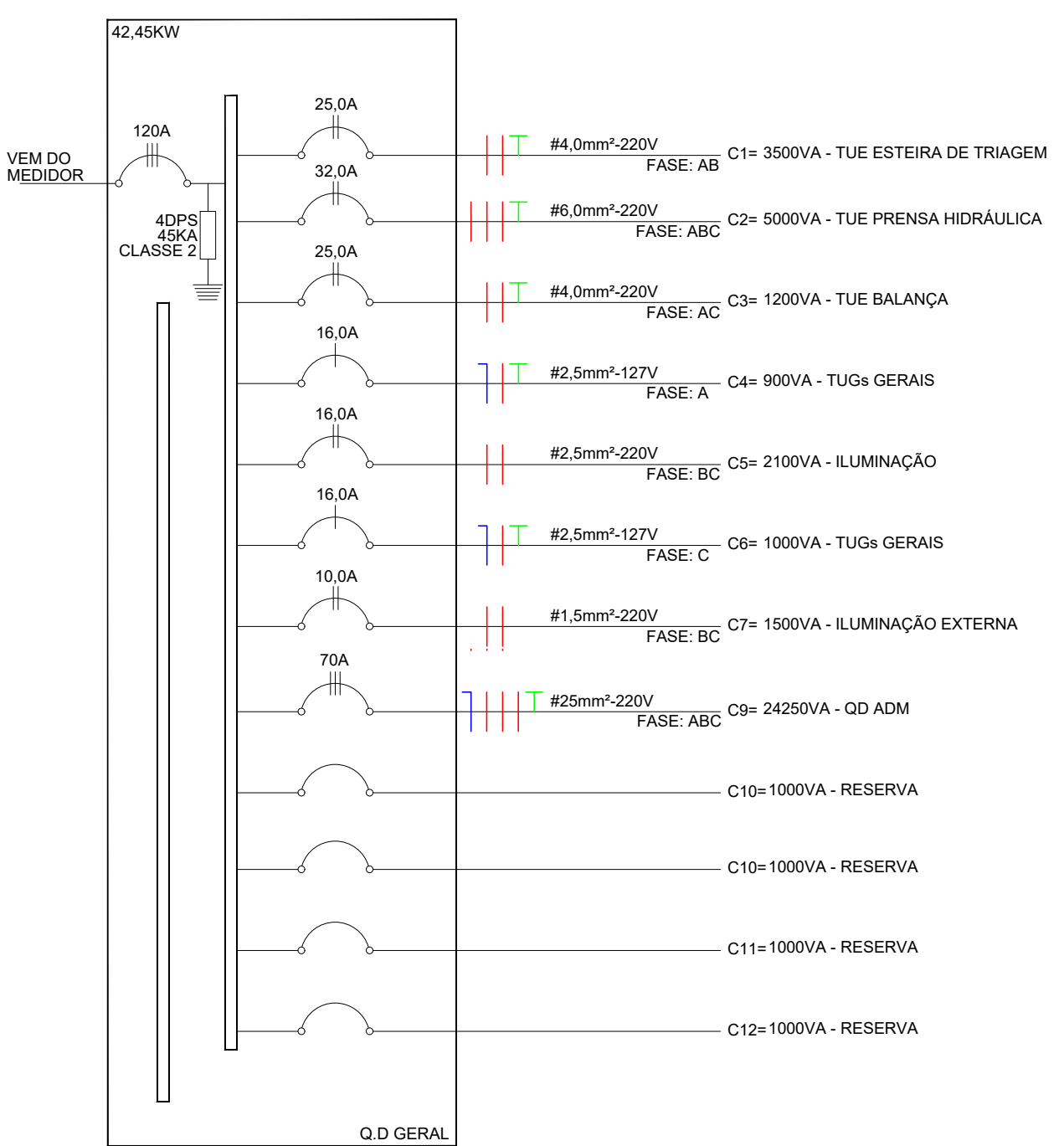
A advertência de que trata 8.5.4.10, pode vir de fábrica ou ser provida no local, antes de a instalação ser entregue ao usuário, e não deve ser facilmente removível.

- 1 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3 METROS DE COMPRIMENTO.
- 2 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 30 x 30 x 30cm, TAMPA DE CONCRETO.
- 3 ELETRODUTO DE PVC Ø 1" E CABO NU 50mm2 INTERLIGANDO A DESCIDA DA COBERTURA PARA A CAIXA DE INSPEÇÃO.
- 4 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3 METROS, REF. 771, OU FERRO DEDICADO, PONTO DE DESCIDA DA COBERTURA PARA A MALHA DE TERRA NO SUBSOLO.
- 5 BARRA DE FERRO DE 1/2" DEDICADO OU BARRA CHATA DE ALUMÍNIO PARA DESCIDA DO SPDA DA COBERTURA INTERLIGANDO COM A BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE PLATIBANDA.
- 6 CONECTOR DE COMPRESSÃO, TEL-5150.
- 7 CONECTAR A MALHA NA TELHA DE ALUMÍNIO, RUFOS, CALHAS E DEMAIS ELEMENTOS METÁLICOS DA COBERTURA COM CABO DE COBRE NU 35mm2 E TERMINAL DE PRESSÃO.
- 8 PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN, REF. TEL-032, MASTRO DE 6 METROS.

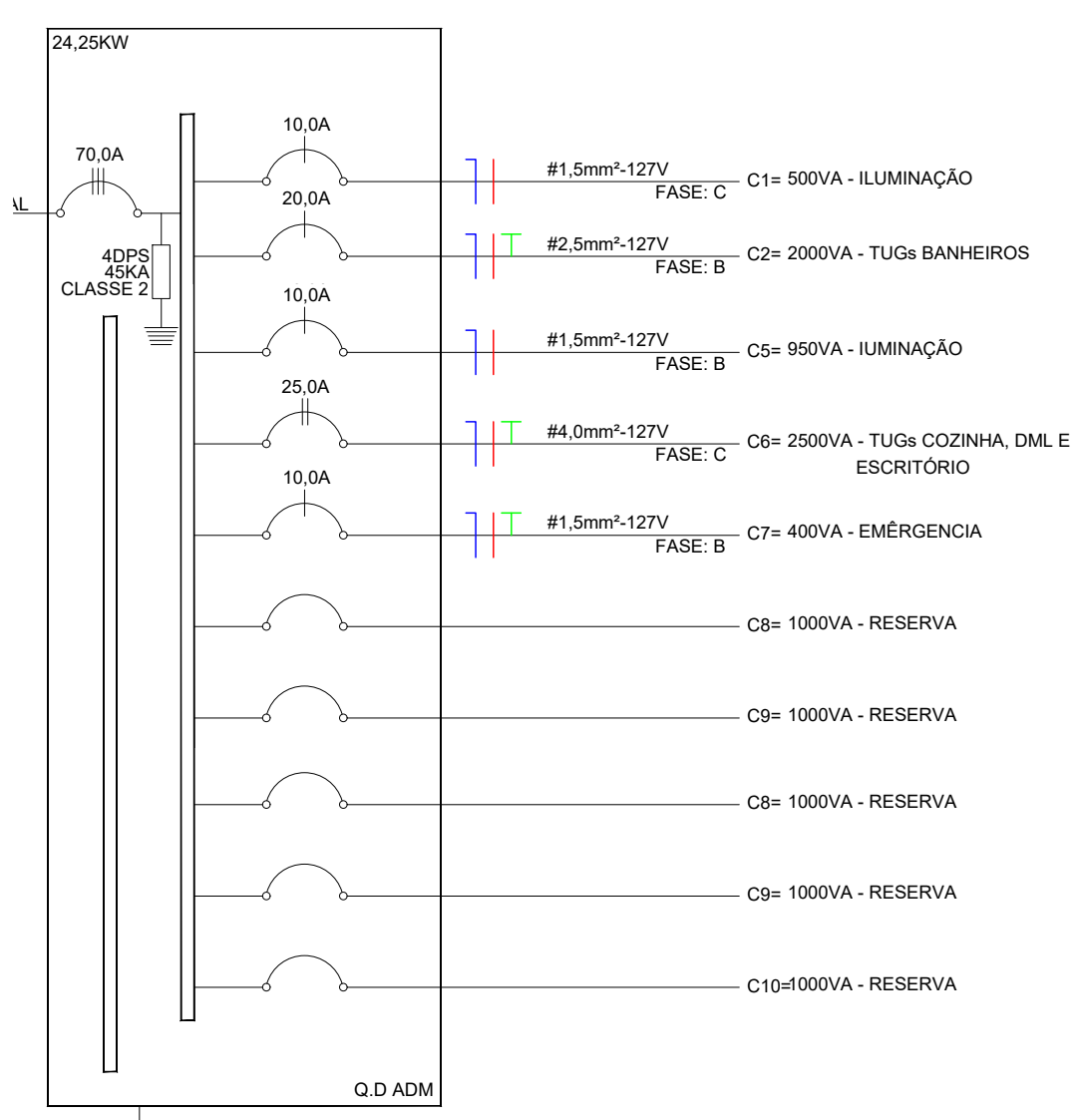
LEGENDA	
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 3/2" INSTALADO NO TETO
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 3/2" INSTALADO EM PAREDE
	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD
	ELETRODUTO RÍGIDO PVC APARENTE
	ELETRODUTO CORRUGADO PVC 3/2" CIRCUITO DE EMERGÊNCIA
	CORDOALHA DE COBRE NU

LEGENDA	
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR 10A
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR 20A
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 10A
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR 20A
	PONTO DE FORÇA PARA CHUVEIRO
	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA
	INTERRUPTOR SIMPLES DUAS TECLAS
	PONTO DE ESPERA PARA TELEFONIA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR
	PONTO DE ILUMINAÇÃO - MODELO VER EM MEMORIAL DESCRITIVO
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO 2 FÁROIS
	REFLETOR EXTERNO TIPO HOLOFOTE
	TOMADA DE SOBREPOR CAIXA METÁLICA
	CAIXA DE ESPERA PARA LIGAÇÃO DAS TUEs
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA SISTEMA SPDA
	NEUTRO - FASE - TERRA - RETORNO

PLANTA BAIXA
Escala: 1:50



03 DIAGRAMA UNIFILAR QD GERAL
SEM ESCALA



02 DIAGRAMA UNIFILAR QD ADM
SEM ESCALA

QUADRO DE CARGAS ADMINISTRATIVO (QD ADM)													CORRENTE TOTAL DEMANDADA= 63,81 A			
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	ESQUEMA	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FP	POTÊNCIA TOTAL (W)	CORRENTE NOMINAL (A)	FCA	FCT	CORRENTE CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	SEÇÃO (mm²)	A	B	C	
1	ILUMINAÇÃO	127	F+N	500	1	500	3,94	0,80	1	4,92	10	1,5			500	
2	TUGs BANHEIROS E REFEITÓRIO	127	F+N+T	2000	1	2000	15,75	0,80	1	19,68	20	2,5		2000		
3	ILUMINAÇÃO	127	F+N	950	1	950	7,48	0,80	1	9,35	10	1,5	950			
4	TUGs COZINHA, DML E ESCRIT.	127	F+N+T	2500	1	2500	19,68	0,80	1	24,60	25	4,0			2500	
5	EMERGÊNCIA	127	F+N+T	400	1	400	3,15	1	1	3,15	10	1,5		400		
6	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000			
7	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1000		
8	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1000	
9	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1000		
10	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1000	
TOTAL:													1000	4450	4100	

QUADRO DE CARGAS BARRACÃO (QD GERAL)												CORRENTE TOTAL DEMANDADA= 115,86 A				
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	ESQUEMA	POTÊNCIA TOTAL (VA)	FP	POTÊNCIA TOTAL (W)	CORRENTE NOMINAL (A)	FCA	FCT	CORRENTE CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	SEÇÃO (mm²)	A	B	C	
1	TUE ESTEIRA DE TRIAGEM	220	F+F+T	3500	1	3500	15,91	1	0,89	17,88	25	4,0	1750	1750		
2	TUE PRENSA HIDRÁULICA	220	F+F+T	5000	1	5000	22,73	1	0,89	25,54	32	6,0	1667	1667	1667	
3	TUE BALANÇA	220	F+F+T	1200	1	1200	5,45	1	0,89	6,12	25	4,0	600		600	
4	TUGs GERAIS	127	F+N+T	900	1	900	7,09	0,70	1	10,13	16	2,5	900			
5	ILUMINAÇÃO	220	F+F	2100	1	2100	9,54	0,70	1	13,63	16	2,5		1050	1050	
6	TUGs GERAIS	127	F+N+T	1000	1	1000	7,87	0,70	1	11,24	16	2,5			1000	
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220	F+F	1500	1	1500	6,82	0,70	1	9,74	10	1,5		750	750	
8	QD ADM	220	F+F+F+N+T	24250	1	24250	63,81	1	1	63,81	70	25,0	8400	8100	7750	
9	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000			
10	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000			
11	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1000		
12	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1000	
TOTAL:												14317	14317	13817		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO PARA UNIDADE DE VALORIZAÇÃO DE RECICLÁVEIS (UVR)

ENDEREÇO: RUA PROJETADA "A" C/ RUA CHAPECO - JARDIM RESIDENCIAL PRIMAVERA / ÁREA INSTITUCIONAL 01.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO PINHAL - PR CNPJ nº 76.968.064/0001-42

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO VITOR SIQUEIRA SANTOS CREA/PR nº: 152855/D

AUTOR DO PROJETO: JOSÉ FELIPE DA SILVA GALDINO CAU/PR nº: A2870495

ASSINATURAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL - PR



PROJETO ELÉTRICO		PRANCHA:
INSTALAÇÕES GERAIS / ILUMINAÇÃO / TOMADAS		01/02
ESCALA: INDICADA		FOLHA: A1
DATA: JANEIRO / 2025		