

CAIXA DE PASSAGEM PLANTA BAIXA S/ ESCALA

INSTALAÇÃO PADRÃO DE QUADROS ELÉTRICOS
S/ESCALA

IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO

DIAGRAMA DO QUADRO

QUADRO DE CARGAS											
CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R	FASE S	FASE T
QDLT	<u> </u>										-
A1	BLOCO AUTÔNOMO	220 V	325 VA	1,48 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,94%	260 W		
A2	ILUM	220 V	1175 VA	5,34 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,85%		1081 W	
A3	ILUM SALAS	220 V	1260 VA	5,73 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,84%			1159,2 W
A4	ILUM SALAS	220 V	1210 VA	5,50 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,94%	1113,2 W		
A5	ILUM CIRCULAÇÃO	220 V	1565 VA	7,11 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,99%		1439,8 W	
A6	ILUM SALAS E COPA	220 V	1050 VA	4,77 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,92%			966 W
A7	AR-CONDICIONADO 24kBTU's	220 V	2700 VA	12,27 A	16 A	PVC, 0.6/1kV, 90°C	4	0,47%	2160 W		
A8	AR-CONDICIONADO 24kBTU's	220 V	2700 VA	12,27 A	16 A	PVC, 0.6/1kV, 90°C	4	0,46%		2160 W	
A9	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 1	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0.6/1kV, 90°C	4	1,55%			2580 W
A10	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 2	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0.6/1kV, 90°C	4	2,13%	2580 W		
A11	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 3	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0.6/1kV, 90°C	4	2,55%		2580 W	
A12	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 4	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0.6/1kV, 90°C	4	1,19%			2580 W
A13	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 5	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0.6/1kV, 90°C	4	1,84%	2580 W		
A14	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 6	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0.6/1kV, 90°C	4	2,33%		2580 W	
A15	AR-CONDICIONADO 30kBTU's - SALA 7	220 V	3225 VA	14,66 A	20 A	PVC, 0.6/1kV, 90°C	4	2,83%			2580 W
A16	COMPUTADORES ADM	220 V	1875 VA	8,52 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,64%	1500 W		
A17	TUG ADM	220 V	875 VA	3,98 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,66%		700 W	
A18	TUG SALAS 1 E 2	220 V	1000 VA	4,55 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	1,11%			800 W
A19	TUG SALA 3	220 V	1500 VA	6,82 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,19%	1200 W		
A20	TUG SALAS 4 E 5	220 V	1000 VA	4,55 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,73%		800 W	
A21	TUG SALAS 6 E 7 E COPA	220 V	1766 VA	8,03 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	2,20%			1412,5 W
A22	TUG CIRCULAÇÃO	220 V	625 VA	2,84 A	10 A	PCV, 750V, 70°C	2,5	0,89%	500 W		
A23	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A					1104 W	
A24	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A						1104 W
A25	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A				960 W		
A26	CIRCUITO RESERVA	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A					960 W	
MEDIDOR			-							_	
1,2,3	QDLT	380 V	47795 VA	72,62 A	70 A	PVC, 0.6/1kV, 90°C	16		12853,2 W	13404,8 W	13181,7 W

ADVERTÊNCIA

1-Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum

circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCAtroque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola). 2-Da mesma forma, NUNCAdesative ou remova a chave

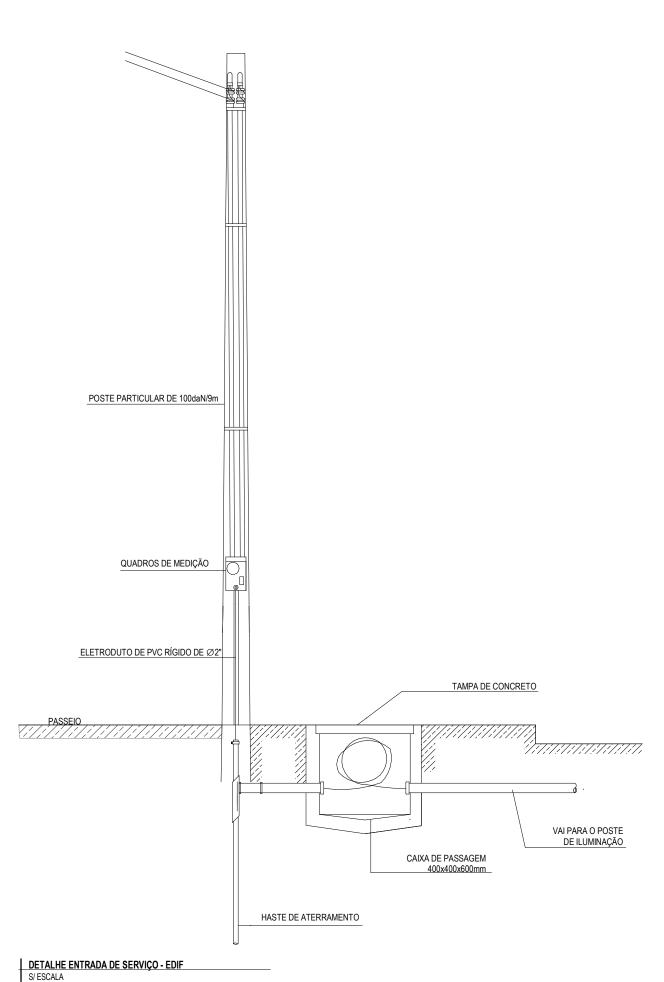
automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem

causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de 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 SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E

RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



	NOTAS GERAIS
	 OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM². OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS,CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E MOTORES E TODOS AQUELES INSTALADOS SOB O PISO/SOLO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 90°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGÊNIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS. OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 450/750V, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGÊNIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS. A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA. O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR. UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004. TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS. OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTÉM TRÊS NÚMEROS. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA. UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS. AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM À SEGUINTE NORMATIZAÇÃO: FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO NEUTRO - AZUL CLARO TERRA - VERDE RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.
CULAR DE 100daN/9m	NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:
	QUADRO ELÉTRICO N° CIRCUITO A5 a- N° COMANDO ————
	ASSINATURAS E APROVAÇÃO PROJETISTA PROPRIETÁRIO
	LEONARDO SILVEIRA LIMA
DROS DE MEDIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067 APROVAÇÃO
DE PVC RÍGIDO DE Ø2" TAMPA DE CONCRETO	
	GEOPAC AV. PADRE ANTÓNIO TOMÁS, N°2420, SALAS 301 BAIRRO: ALDEOTA FORTALEZA/CE. FONE: 85 3241.3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR
VAI PARA O POSTE DE ILUMINAÇÃO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI OBRA:
CAIXA DE PASSAGEM 400x400x600mm	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CEI MANUEL ANTÔNIO PEREIRA TABULEIRO PROJETO:
HASTE DE ATERRAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DIAGRAMA UNIFILAR
	DIR COLUMN OTHER LEVEL

LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR

kw.h MEDIDOR DE ENERGIA

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAIXA MOLDADA

CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA, RESPECTIVAMENTE

DR IDR-INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IMAX=30MA)

DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOPOLAR CONTRA SURTOS (X4)

JUNHO/2022 07/07 ARQUIVO:

ESCALA: INDICADA

ARACATI/CE
DESENHO:
CAMILY VASCONCELOS