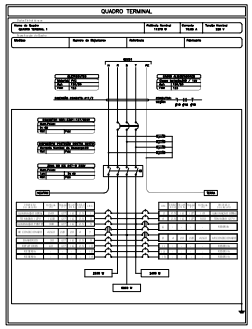
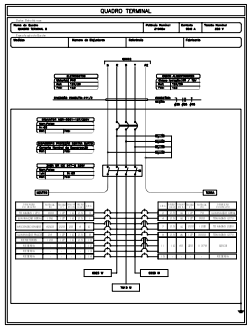




QUADRO TERMINAL
Quadro Terminal - QDFDE

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	REG	NUM. FASES	BITOLA (MM2)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	348	127	2,74	M	2,5	1,5	16
2	ILUMINAÇÃO GERAL	116	127	0,91	M	2,5	1,5	16
3	TOMADAS 127V	660	127	5,20	M	2,5	1,5	16
4	TOMADAS 127V	660	127	5,20	M	2,5	1,5	16
5	ILUMINAÇÃO EXTERNA	300	127	2,36	M	2,5	1,5	16
6	AR CONDICIONADO	4200	220	19,09	2	4	4	20
7	AR CONDICIONADO	4200	220	19,09	2	4	4	20
8	ESPELHO	60	127	0,47	M	2,5	1,5	16
10	REFLETORES	70	127	0,79	M	2,5	1,5	16
	TOTAIS=	11.174	-	-	-	-	-	-

QUADRO TERMINAL
Quadro Terminal - QDFDE

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	REG	NUM. FASES	BITOLA (MM2)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO GERAL	348	127	2,74	M	2,5	1,5	16
2	ILUMINAÇÃO GERAL	116	127	0,91	M	2,5	1,5	16
3	TOMADAS 127V	660	127	5,20	M	2,5	1,5	16
4	TOMADAS 127V	660	127	5,20	M	2,5	1,5	16
5	ILUMINAÇÃO EXTERNA	300	127	2,36	M	2,5	1,5	16
6	AR CONDICIONADO	4200	220	19,09	2	4	4	20
7	AR CONDICIONADO	4200	220	19,09	2	4	4	20
8	ESPELHO	60	127	0,47	M	2,5	1,5	16
10	REFLETORES	70	127	0,79	M	2,5	1,5	16
11	TOMADAS 127V	2000	127	15,75	M	2,5	1,5	16
12	TOMADAS 127V	2000	127	15,75	M	2,5	1,5	16
13	AR CONDICIONADO	1200	220	5,45	1	2,5	1,5	16
	TOTAIS=	17.654	-	-	-	-	-	-

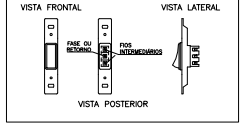
OBSERVAÇÕES

a - TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES APROPRIADOS.
b - DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM TODOS OS DISJUNTORES DO QDC.
c - OS CONDUTORES DE TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER INDEPENDENTES.
d - OS DISJUNTORES DE CIRCUITOS BI E TRIPOLARES NÃO PODERÃO SER POR MONTAGEM DE UNIPOLARES.
e - DISJUNTORES ACIMA DE 200A DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO MAIOR QUE 20 KA.
f - TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE DOCUMENTO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO CONTRATADO. QUALQUER ALTERAÇÃO NA VERACIDADE DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS, ISENTA O MESMO DE TODO E QUALQUER TIPO DE DANOS PESSOAIS, MORAIS E MATERIAIS.

NOTAS GERAIS:

1- ELETRODUTOS EMBUTIDOS PODERÃO SER TIPO CONDUITE
2- ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=3/4"
3- ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALIMENTADORES QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=1
4- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "CABINHO" 750V/70° C
5- CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 0.6/1KV SINTENAX OU EQUIVALENTE
6- OS CONDUTORES SERÃO DAS SEGUINTES CORES:
FASE-A = PRETO — NEUTRO = AZUL
FASE-B = VERMELHO — TERRA = VERDE
FASE-C = BRANCO — RETORNO = AMARELO
7- OS DISJUNTORES UTILIZADOS PODERÃO SER DO PADRÃO UL OU DIN, EXCETO NOS QUADROS PADRÃO CEMIG, ONDE DEVERÃO DER DO PADRÃO UL.
8- TODAS AS TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO 2P+T E UNIVERSAL.
9- TODAS AS TOMADAS DE CORRENTE COM TENSÃO DIFERENTE DE 127V EM SEUS TERMINAIS, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS NO LOCAL ATRAVES DE ETIQUETAS APROPRIADAS.

INTERRUPTOR THREE WAY

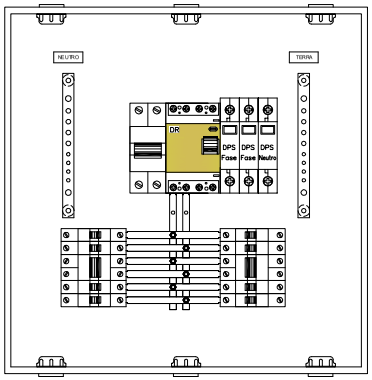


ADVERTÊNCIA (NBR 5410)

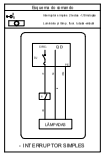
1 - QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA 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 (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO 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.

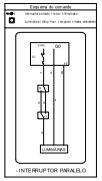
CAPACIDADE TÉCNICA:	APRESENTAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO
LOCAL:	PRAÇA FREI GASPAR, 52- BAIRRO: CENTRO-CEP: 39627-000-POTÉ-MG
PROPRIETÁRIO:	MITRA DIOCESANA (PARÓQUIA SR BOM JESUS POTÉ)
CONTEÚDO:	DIAGRAMA MULTIFILAR QUADRO DE CARGAS NOTAS
PRANCHA:	2/3
AUTOR:	DADOS DA PESQUISA

LAYOUT DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



VISTA TÍPICA (MONTAGEM DE TOMADAS E INTERRUPTORES)





NOTAS GERAIS:

1- ELETRODUTOS EMBUTIDOS PODERÃO SER TIPO CONDUITE
2- ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇAO E TOMADAS QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=3/4"
3- ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ALIMENTADORES QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DN=1
4- OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "CABINHO" 750V/70° C
5- CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 0.6/1KV SINTENAX OU EQUIVALENTE
6- OS CONDUTORES SERÃO DAS SEGUINTES CORES:
FASE-A = PRETO — NEUTRO = AZUL
FASE-B = VERMELHO — TERRA = VERDE
FASE-C = BRANCO — RETORNO = AMARELO
7- OS DISJUNTORES UTILIZADOS PODERÃO SER DO PADRAO UL OU DIN, EXCETO NOS QUADROS PADRAO CEMIG, ONDE DEVERAO DER DO PADRAO UL.
8- TODAS AS TOMADAS NAO ESPECIFICADAS SERAO 2P+T E UNIVERSAL.
9- PARA LAMPADAS FLUORESCENTES, UTILIZAR REATORES ELETRONICOS COM ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP) E PARTIDA RAPIDA.
10- TODAS AS TOMADAS DE CORRENTE COM TENSAO DIFERENTE DE 127V EM SEUS TERMINAIS, DEVERAO SER IDENTIFICADAS NO LOCAL ATRAVES DE ETIQUETAS APROPRIADAS.

OBSERVAÇÕES

a - TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES APROPRIADOS.
b - DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM TODOS OS DISJUNTORES DO QDC.
c - OS CONDUTORES DE TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER INDEPENDENTES.
d - OS DISJUNTORES DE CIRCUITOS BI E TRIPOLARES NÃO PODERÃO SER POR MONTAGEM DE UNIPOLARES.
e - DISJUNTORES ACIMA DE 200A DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE CURTO MAIOR QUE 20 KA.
f - TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE DOCUMENTO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO CONTRATADO. QUALQUER ALTERAÇÃO NA VERACIDADE DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS, ISENTA O MESMO DE TODO E QUALQUER TIPO DE DANOS PESSOAIS, MORAIS E MATERIAIS.

ADVERTÊNCIA (NBR 5410)

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 SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE 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 (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA QUE PROVAVELMENTE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃODE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

CAPACIDADE TÉCNICA:	APRESENTAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO
LOCAL:	PRAÇA FREI GASPAR, 52- BAIRRO: CENTRO-CEP: 39627-000-POTÉ-MG
PROPRIETÁRIO:	MITRA DIOCESANA (PARÓQUIA SR BOM JESUS POTÉ)
CONTEÚDO:	DETALHAMENTOS ADVERTÊNCIA NBR 5410
PRANCHA:	3/3
AUTOR:	DADOS DA PESQUISA