

NOTA GERAL

OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DESTINADOS A INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E ANÁLOGAS DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

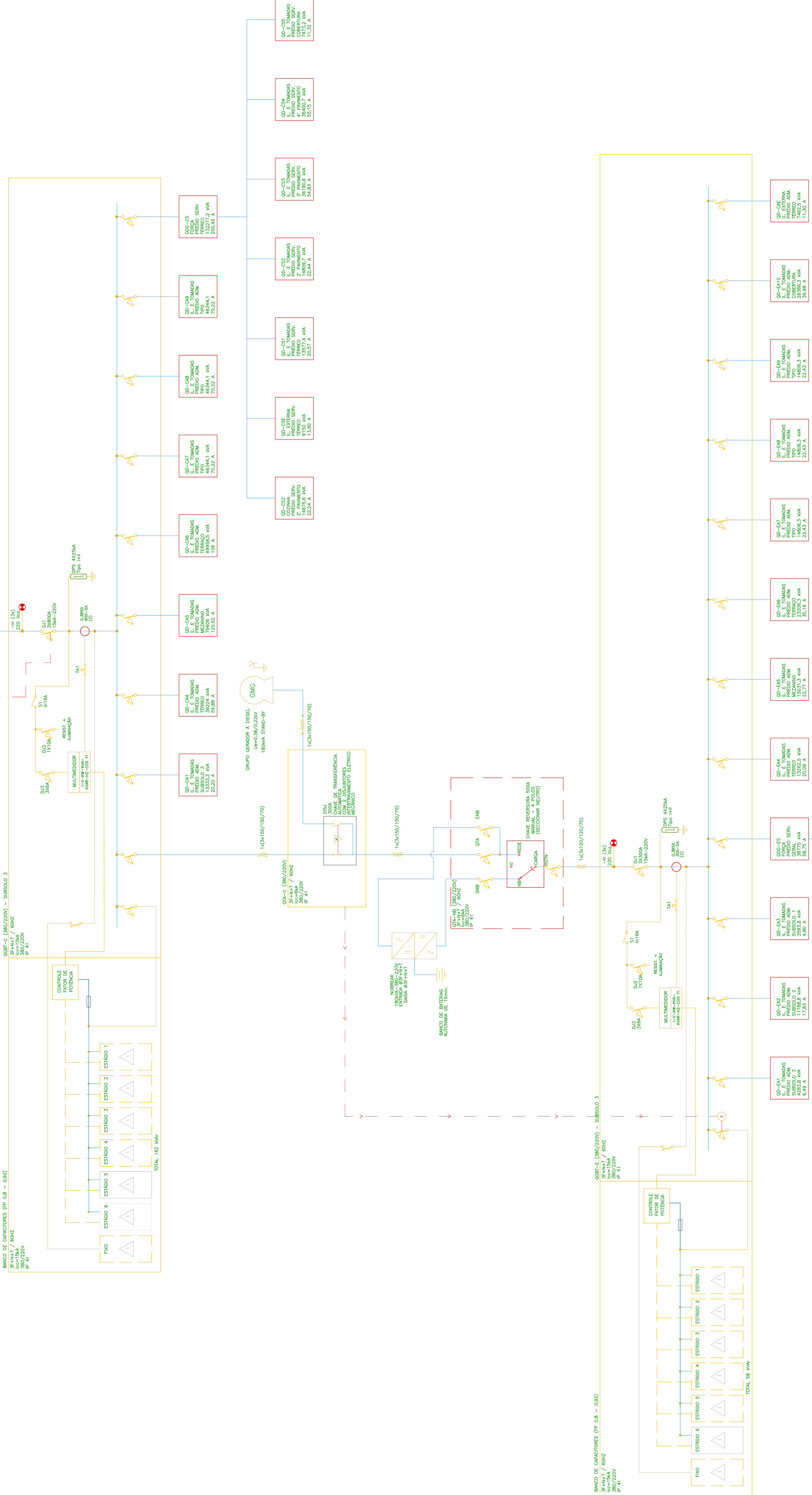
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção.
2. Da mesma forma, NUNCA substitua o fio (cabos) por outros de maior seção sem a substituição da 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 tiveram êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica não foi projetada corretamente, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A RESISTÊNCIA OU RESCALO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

A ADVERTÊNCIA DEPOIS DE USAR O DISJUNTOR, OU SEU PROVEDOR LOCAL, ANTES DE A INSTALAÇÃO SER ENTREGUE AO USUÁRIO, E NÃO DEVE SER FACILMENTE REMOVIDA.

Vem do documento DE-2023-025-ELF-SUB-08

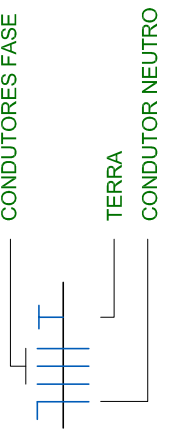


NOTAS GERAIS

- AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM ASQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
- OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEVEIS DE PLÁSTICO OU ACRÍLICO DE COR PRETA, COM LEGENDAS NA COR BRANCA, FIXADAS NO ESPELHO FRONTAL INTERNO.
- OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR PORTA DOCUMENTOS.
- AS ENTRADAS E SAÍDAS DOS CABOS DEVERÃO SER FEITAS PELA PARTE SUPERIOR E INFERIOR DOS QUADROS, QUE DEVERÃO SER PROVIDOS DE BLOCOS TERMINAIS (BORNES).
- TODAS AS PARTES VIVAS DEVERÃO FICAR COMPLETAMENTE PROTEGIDAS POR CHAPAS METÁLICAS DE MODO A NÃO PODEREM SER TOCADAS QUANDO ENERGIZADAS.
- OS QUADROS E TODOS OS DISPOSITIVOS NELES MONTADOS DEVERÃO POSSUIR PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE MODO A PERMITIR FÁCIL IDENTIFICAÇÃO.
- DEVERÃO SER PREVISTOS ESPAÇOS RESERVAS PARA DISJUNTORES.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DO PAINEL DEVERÃO SER ATERRADAS.
- DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA, HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALUAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- PARA ALIMENTADORES E DISJUNTORES GERAIS, VER QUADROS A MONTANTE.

LEGENDA

REPRESENTAÇÃO DOS CIRCUITOS



CORES P/ CONDUTORES ELÉTRICOS

FASE A = PRETO FASE B = VERMELHO E FASE C = BRANCO
NEUTRO: AZUL CLARO
TERRA: VERDE

ABREVIATURAS

CP-EL	CAIXA DE PASSAGEM - REDE ELÉTRICA	A	AR CONDICIONADO
CP-TL	CAIXA DE PASSAGEM - TELEFONIA/ADDS	DH	DUCHA HIGIÊNICA
DET	DETALHE	FE	FORNO ELÉTRICO
E	CIRCUITO DE EMERGÊNCIA	LL	LAVADORA DE LOUÇAS
F	CIRCUITO DE FORÇA	LR	LAVADORA DE ROUPAS
IL	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	MB	MOTOROMBA HIDRÁULICA
RF	RELE FOTOELÉTRICO	MIC	MICROONDAS
QDG	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	SEC	SECADORA DE ROUPAS
QDE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA	TE	TORNEIRA ELÉTRICA
QDF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO	VM	VENTILAÇÃO MECÂNICA

LEGENDA PARA DISJUNTORES

16A	DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA C 16A 1P
32A	DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA C 32A 1P
16A	DISJUNTOR DR 30mA - DIN CURVA C 16A 1P

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO

CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samtaecaxias.com.br

CONTRATADA
SANTINI E ROCHA
ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLS LTDA
RUA MOSTARDEIRO, 892 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 91430-000
CNPJ: 09.157.553/0001-45

ESPECIALIDADE	ELÉTRICA	TIPO	PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENR. FELIPE RICHTER LUCAS - CREA-RS 203563	EQUIPE	ENR. CIVIL GORDIANO LORENZI CREA-RS 174620

OBRA
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
IMPLANTAÇÃO

ENCOMENDADO
Rua Visconde de Pelotas, 2295, Madureira - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO PROJETO
ENR. FELIPE RICHTER LUCAS - CREA-RS 203563
ENR. GORDIANO LORENZI - CREA-RS 174620

PROJETO ELÉTRICO
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL