

QTFL-1



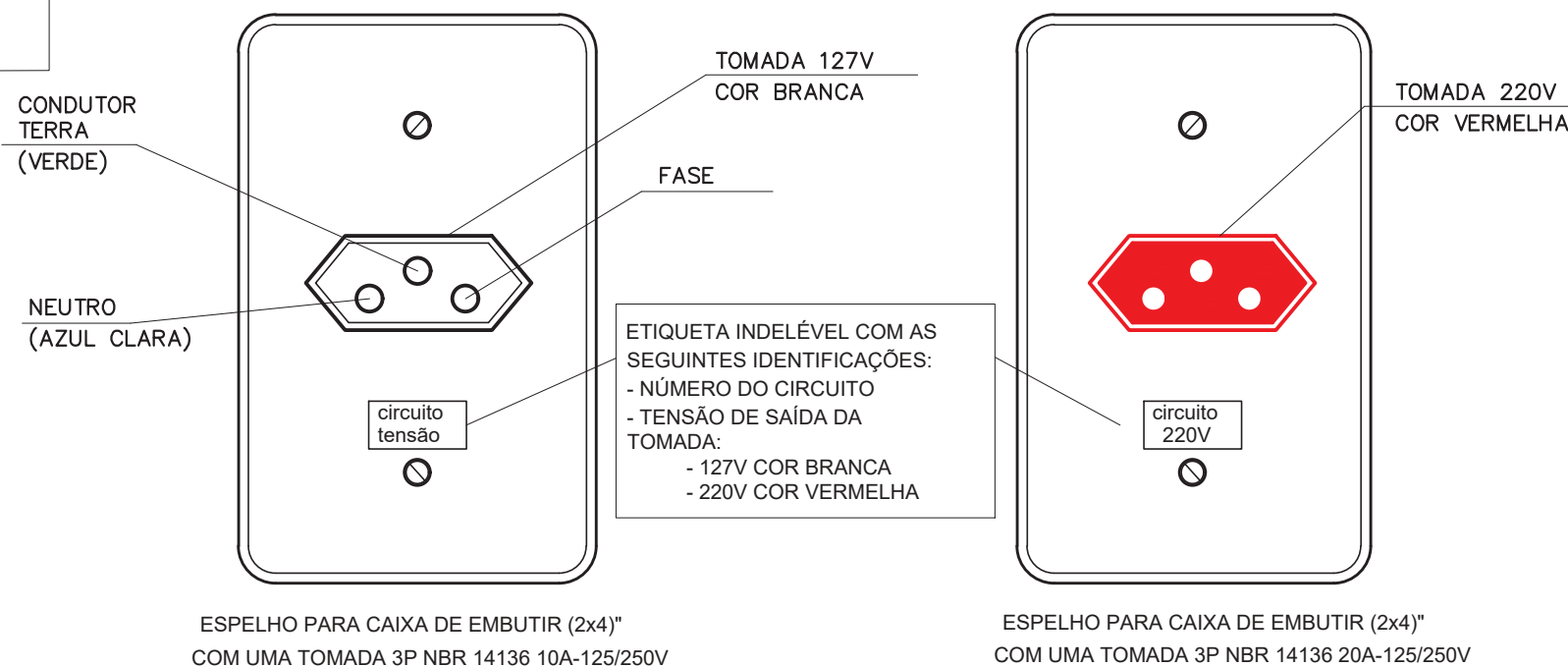
- 1- SISTEMA TRIFÁSICO 220/127V-60HZ
- 2- ESQUEMA DE ATERAMENTO :
TN-S: PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS ENERGIA COMUM
- 3- POTÊNCIA INSTALADA: 31,69 KW
- 4- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NO PONTO DE ALIMENTAÇÃO (SE) CONSIDERADA 5KA
- 5- EM RELAÇÃO AS APRESENTAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, A EDIFICAÇÃO FOI CLASSIFICADA COMO DB-I
- 6- TEMPERATURAS CONSIDERADAS:
*TEMPERATURA AMBIENTE 35°C
*TEMPERATURA DO SOLO 20°C
- 7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMITIDA 4X DESTA O PONTO DE ENTREGA ATÉ O PONTO DE UTILIZAÇÃO.
- 8- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V/220V. TENSÃO ILUMINAÇÃO: 127V
- 9- NORMAS APLICÁVEIS:
"ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO, ABNT NBR 13057
"ELETRODUTOS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL ABNT NBR 15465
"CONDUTORES ISOLAÇÃO 0,6/1KV/MEPR ABNT NBR 247-3
"CONDUTORES DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV/MEPR ABNT NBR 7286
"INTERRUPTORES ABNT NBR NM 6066-1
"TOMADAS NBR 14136 ABNT NM 6068-1, 6068-1.1
"DISJUNTORES ABNT-IEC 60847-2
"DISPOSITIVO DR ABNT NBR NM 61008 e 6100-2-1
"QUADROS ELÉTRICOS ABNT NBR IEC 60439-1/3
"NBR 5410 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
"NBR ISOCIE 8995-1/13 ILUMINAÇÃO DE INTERIORES
"NBR 13570 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS AFILIAÇÃO PÚBLICO
"NBR 9050 ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO
"NBR 16384 RECOMENDAÇÕES E ORIENTAÇÕES P/ TRABALHO SEGURO
"NBR-10 SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

ADVERTÊNCIA

OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA

- 1 - QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESIGNANDO ALGUM CIRCUITO OU À INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA DEVE 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 (MAIOR "AMPÉRAGEM") SIMPLEMENTE, 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, NUNCA DESATIVE O REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE SE OS DESLIGAMENTOS TIVEREM 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 CORRIDAS 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.



DETALHE TOMADAS
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS:

- 1- DISJUNTORES: ABNT NBR IEC 60847-2 E SELO INMETRO
- 2- QCD's -> SA2220vca (BARRAMENTO E DISJUNTORES)
- 3- DISJUNTORES CARGA AQUECIMENTO CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "B". INDICADOS NO PROJETO.
- 4- DISJUNTORES CARGA ILUMINAÇÃO E TOMADA CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C".
- 5- DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DEVE SER FORNECIDO PARA OS DISJUNTORES GERAL. OS DEMAIS DEVEM POSSIBILITAR A INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO PARA BLOQUEIO.
- 6- NÃO SERÁ PERMITIDO O ACOPLAMENTO DE DISJUNTORES MONOPOLARES PARA SUBSTITUIR R OU TRIPOLARES.
- 6- INTERRUPTORES DR- CLASSE AC, NBR NM 61008.
- 7- DPS SML PLUGUAVE, CLASSE II, UC 275V, UP 1,5kV, IN 20KA, IAKN 45KA, SEA, NBR 61643-1.
- 8- O QUADRO DEVE TER COBERTURA COM TUBO DE PROTEÇÃO, CONFORME A NORMA NBR IEC 60439-1, NBR 5410 E NR 10.
- 9- O QUADRO DEVERÁ SER TIPO EMBUSTR COM BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLITICO COM 99,9% DE PUREZA, BARRA DE NEUTRO ISOLADA DA BARRA DE TERRA.
- 10- TODOS OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NO QUADRO ATRAVÉS DE PLAQUETAS CONTENDO O NÚMERO DOS CIRCUITOS. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS.
- 11- FIXAR NO LADO INTERNO DA PORTA, UM PORTA-DOCUMENTOS COM ESQUEMA UNIFILAR ATUALIZADO INDICANDO A CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS DISJUNTORES E A CARGA.
- 12- A CARGA DO QUADRO DEVERÁ SER INTERLIGADA AO BARRAMENTO TERRA.
- 13- O ESQUEMA DEVERÁ SER POLICARBONATO.
- 14- O QUADRO DEVERÁ TER FECHADURA TIPO YALE COM CHAVE.
- 15- PREFERENCIALMENTE ALIMENTAR OS DISJUNTORES PELOS CONTATOS SUPERIORES, OU SEGUNDO INSTRUÇÕES DO FABRICANTE.
- 16- GRAU DE PROTEÇÃO IP-34, QUANDO NÃO ESPECIFICADO.
- 17- O LAYOUT DOS QUADROS É ORIENTATIVO, SENDO QUE A INSTALADORA PODERÁ ALTERAR O MESMO, DESDE QUE SEJAM PRESERVADOS TODOS OS DIMENSIONAMENTOS ELÉTRICOS.
- 18- DEVERÁ SER APRESENTADO AO CONTRATANTE, LAY-OUT, EM ESCALA, PARA APROVAÇÃO, ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS QUADROS.
- 19- DEVE-SE RESPEITAR O NÚMERO DE ESPAÇOS RESERVAS.
- 20- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO CIRCUITO DAS TOMADAS 127/220V. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO CIRCUITO DAS LUMINÁRIAS 127V.

07/09/2024		00		EMISSÃO FINAL	
DATA		REVISÃO		ALTERAÇÃO	
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO TRT3					
<div>INSIGHT</div> <div>ARQUITETURA - INTERIORES - ENGENHARIA</div> <div>Rua Sebastião Stokler, 140 - Estoril Belo Horizonte/MG. E-mail: projetos@insight.arq.br Site: www.insight.arq.br</div>			EMPRESA : INSIGHT CONSULTORIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA		
			CNPJ : 08.454.412/0001-03		
			RESPONSÁVEL TÉCNICO :		
			CLAUDIA DESLANDES ENG. ELETRICISTA CREA/60176		
			JULIANA CORDEIRO COORDENAÇÃO CREA/CAU		
OBRA : REFORMA PLENÁRIO TRT3					
ENDEREÇO :				MUNICÍPIO :	
AVENIDA GETÚLIO VARGAS 225, 10º ANDAR - BAIRRO FUNCIONÁRIOS				BELO HORIZONTE/MG	
ETAPA : EXECUTIVO				DISCIPLINA : ELE	
TÍTULO : PLANTA DIAGRAMA UNIFILAR				PRANCHA : 03	
CONTEÚDO : PLANTA DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS				REVISÃO : 00	
ARQUIVO ELETRÔNICO : AP_RefPlenárioTRT_ELE_20240929 DESENHO : TPF				DATA : 26/11/2024	
PRÓPRIEDADE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO					