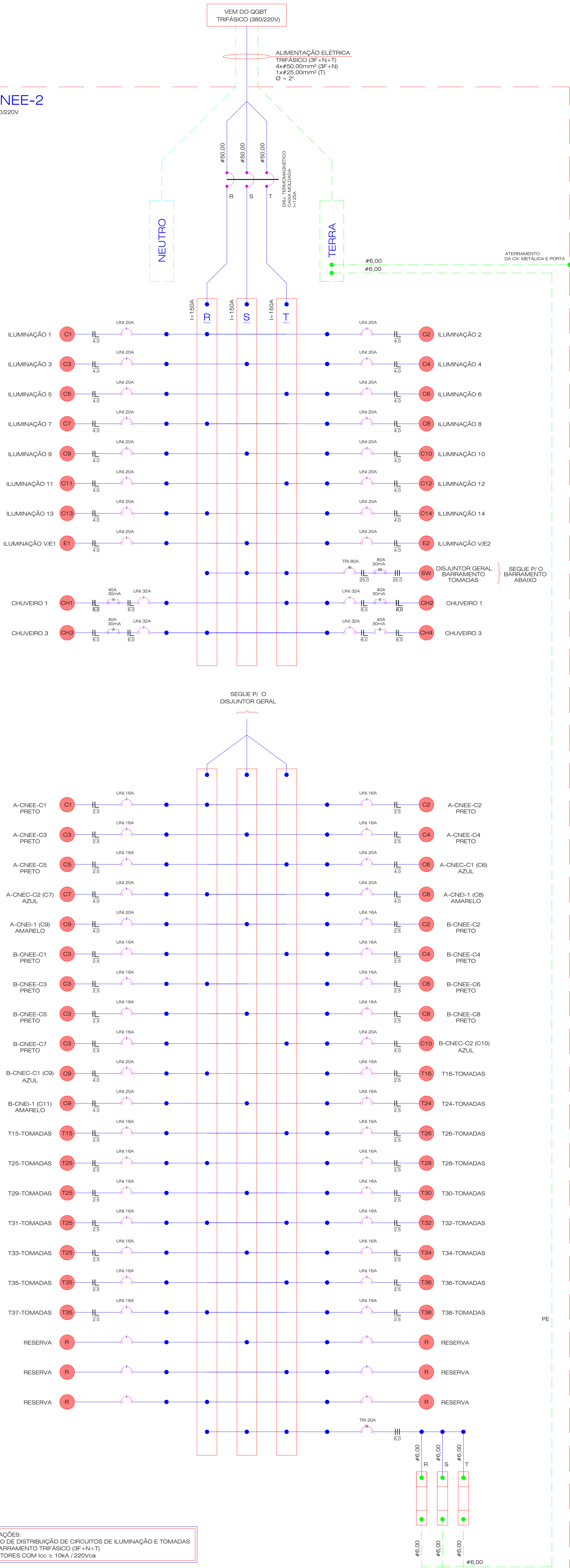


QF-CNEE-2

TENSÃO 380/220V



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CNEE-2

8/ ESCALA

CNEE-2

380/220V

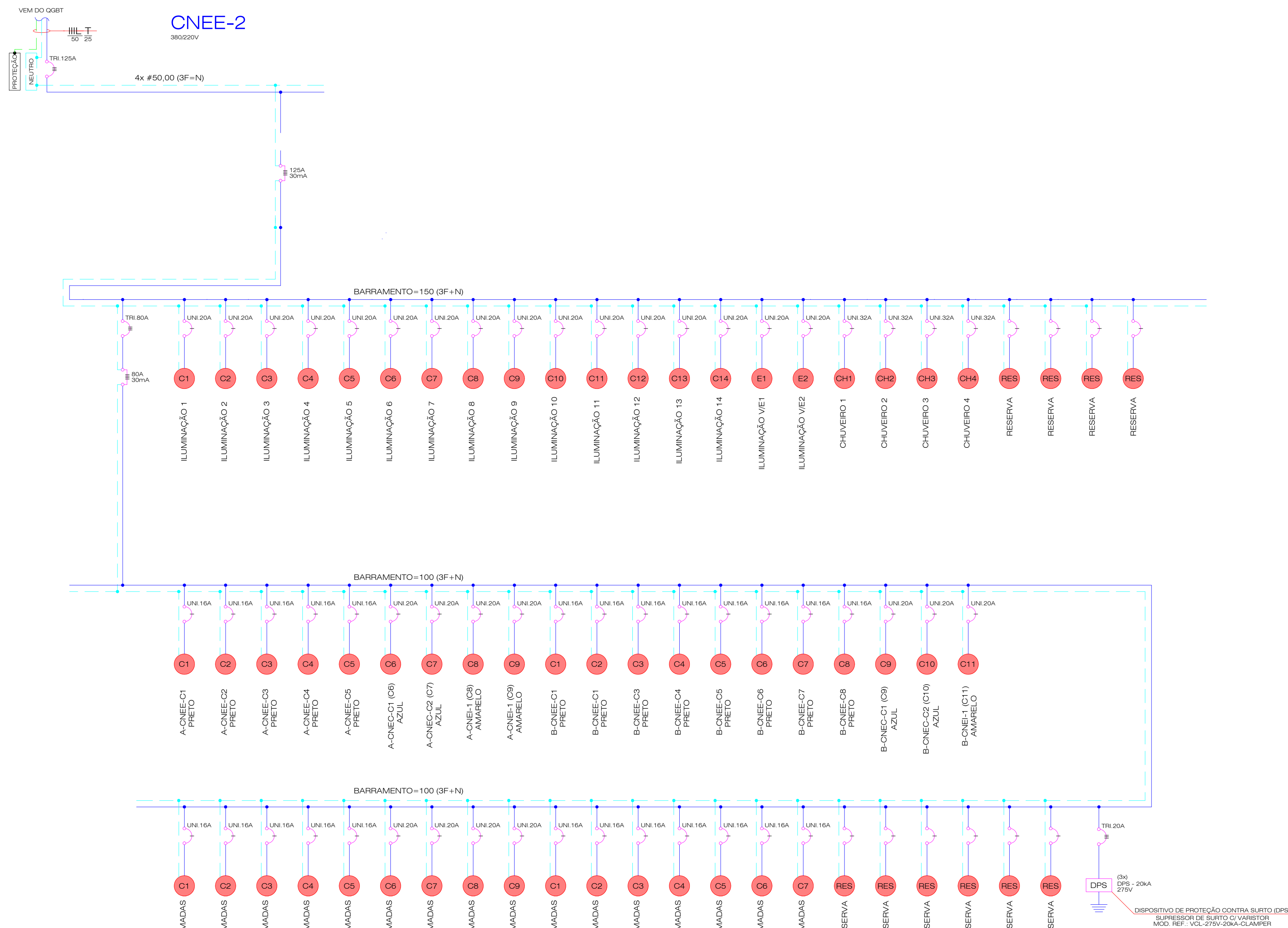
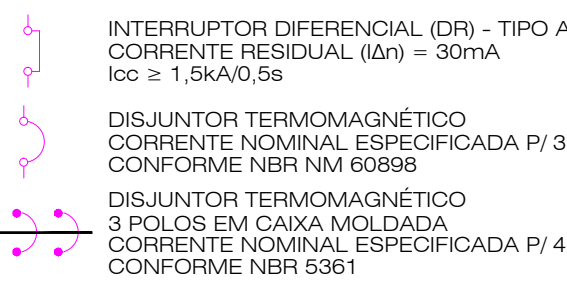


DIAGRAMA DE UNIFILAR - CNEE-2

8/ ESCALA

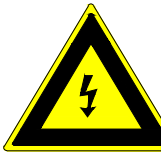
SIMBOLOGIA

ESQUEMA DE QUADROS



SINALIZAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS

CONFORME REQUISITOS DA IT 2011, A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DEVE SER FIXADA NO LADO EXTERNO DOS QUADROS ELÉTRICOS, SINALIZAÇÃO DE ALERTA CONFORME FIGURA ADO. ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LEGÍVEL, INDELEZ, NÃO FACILMENTE REMOVÍVEL E POSICIONADA DE FORMA A EVITAR RISCOS E CONFUSÃO.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 2

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM MATERIAL DE AÇO CARBONADO (MÍN. 14USQ), ESMALTADA NA COR CINZA, COM PORTA REVERSÍVEL, 3 TRINCO COM FECHADURA COM CHAVE MESTRA;
- AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER SUBMETIDAS A: PRÉ-TRATAMENTO ANTICORROSIVO, COM DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM, FOSFATIZAÇÃO A QUENTE E PASSIVAÇÃO FINAL COM PROCESSO ELETROLÍTICO A PÓ, RESINA POLIESTER, ESPESURA MÍN. 110µm, ACABAMENTO FINAL, LUGERDO DA 7032;
- ETIQUETA EXTERNA, DE ACRÍLICO OU ALUMÍNIO, GRAVAÇÃO INDELEZ, PARAFUSADA OU REBITADA, CONTENDO INFORMAÇÕES MÍNIMAS SOBRE O NOME DO FABRICANTE, NOME DO QUADRO E TENSÃO NOMINAL DO CIRCUITO PRINCIPAL;
- INTERAMENTE, CADA CIRCUITO DEVERÁ SER IDENTIFICADO COM O NÚMERO E OS DÍZES DO PROJETO;
- BARRERA INTERNA COM ACESSO APENAS AS ALAVANCAS DOS DISJUNTORES (IP-20), PLACA DE MONTAGEM EXTRAÍVEL;
- BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO (99,9%), TIPO PENTE PARA AS FASES E BARRAS INDEPENDENTES DE NEÚTRO E TERRA;
- TRILHO DIN PARA MONTAGEM DOS DISJUNTORES, COM ESPAÇOS PARA MÓDULOS DE 18mm;
- GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP30 (ÁREAS TÉCNICAS), IP40 (ÁREAS DE USO GERAL) E IP50 (ÁREAS EXPOSTAS AO TEMPO);
- DIMENSIONAMENTO E ESPECIFICAÇÕES CONFORME NBR IEC 60439-3;
- SO PODERÃO SER EMPREGADOS COMPONENTES CERTIFICADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS OU IEC E CERTIFICADOS DE ACORDO COM ESTAS ASSOCIAÇÕES;
- OIBS, OS DISJUNTORES CURVA B PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR DISJUNTORES CURVA C;

CONFORME O ITEM 6.5.4.10 DA 541004 - TODOS OS QUADROS DEVEM POSSUIR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

- Quando um disjuntor ou seccionadora atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outro 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).
- Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DPE), 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 DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

A ADVERTÊNCIA ACIMA, PODE VIR DE FABRICA OU SER PROVIDA NO LOCAL, ANTES DE A INSTALAÇÃO SER ENTREGUE AO USUÁRIO, E NÃO DEVE SER FACILMENTE REMOVÍVEL.

OBSERVAÇÃO

A RESPONSABILIDADE DE PROJETO E EXECUÇÃO NA ATUALIZAÇÃO DOS CIRCUITOS, REFORMA, RETROFIT E AS BULT, REFERE-SE APENAS NOS CIRCUITOS DE TOMADAS DESTE EMPREENDIMENTO. OS DEMAS CIRCUITOS COMO ILUMINAÇÃO, CHUVEIRO, ENTRE OUTROS, NÃO FAZEM PARTE DA DO ESCOPO DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA DESTE SERVIÇO.

04	--	--	--
03	--	--	--
02	--	--	--
01	29/11/2024	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CNEE-2	FELIPE VAZ
00	10/11/2024	EMISSÃO INICIAL	FELIPE VAZ
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	PROJETISTA

CONTRATANTE	CLIENTE
EMPREENHAMENTO	SULZER BRASIL S.A. - FABRICA JUNDIAÍ-SP
ENDEREÇO	AV. ENG. JOÃO FERNANDES GIMENES MOLINA, Nº 905 DISTRITO INDUSTRIAL, JUNDIAÍ - SP, 13213-080
TÍTULO DO PROJETO	PLANTA DO QG-CNEE-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DIAGRAMA UNIFILAR
CODIGO DO EMPREENDIMENTO	24-0022
CLASSIFICAÇÃO	COMERCIAL
ÁREA TÉCNICA	ELETRICA
FASE	EXECUTIVO
DATA DE EMISSÃO	10/11/2024
FOLHA Nº	0003/03
PROJETO	SULZ-ELE-0003-QD2-F01
RESPONSÁVEL	PROJ. LUIS FELIPE VAZ DE OLIVEIRA
DATA	20/03/2024
ART	2003030003
ESCALA	1:100