

DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES DO QDC-T1 x23

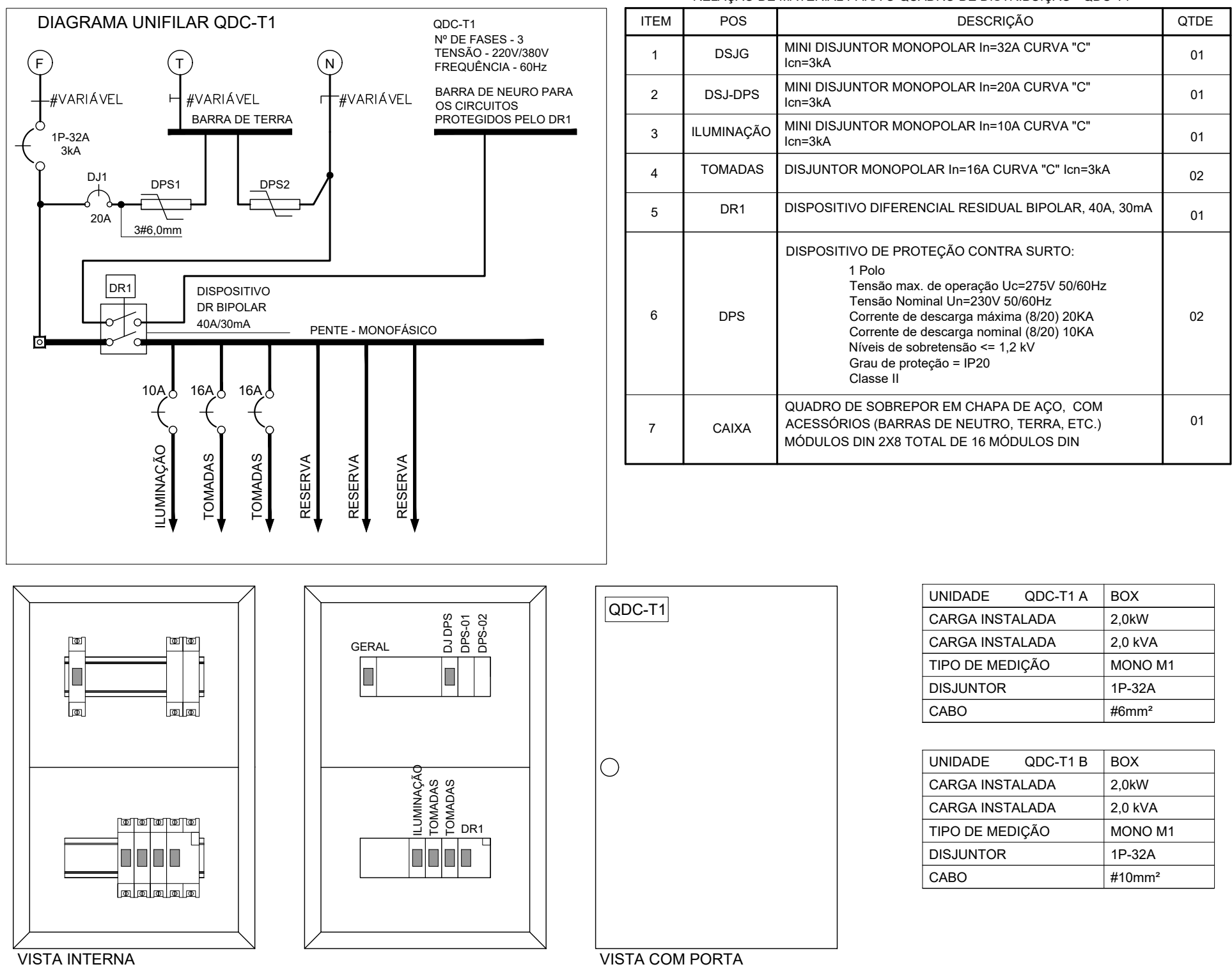


DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES DO QDC-T2 x10

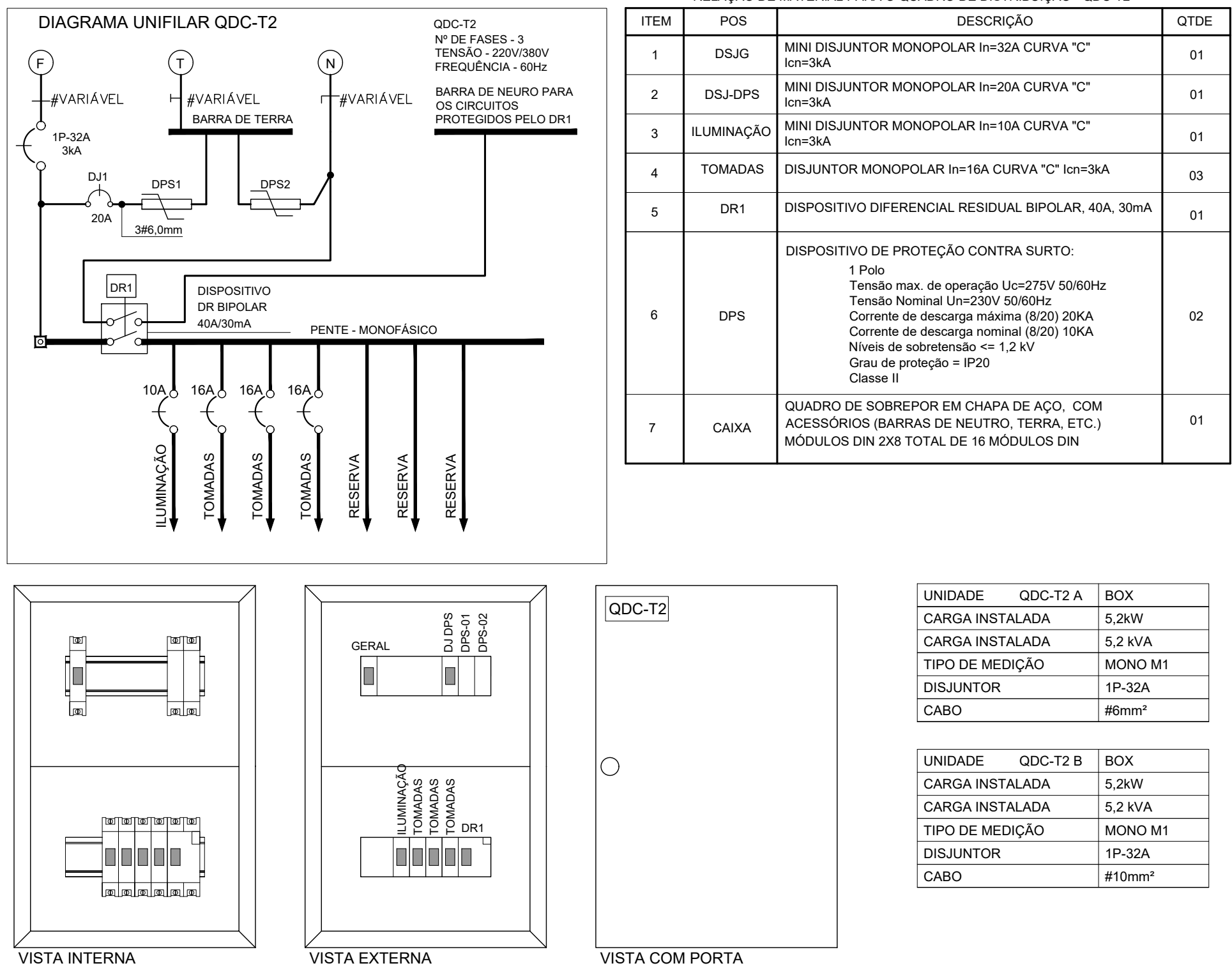


DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES DO QDC-T3 x11

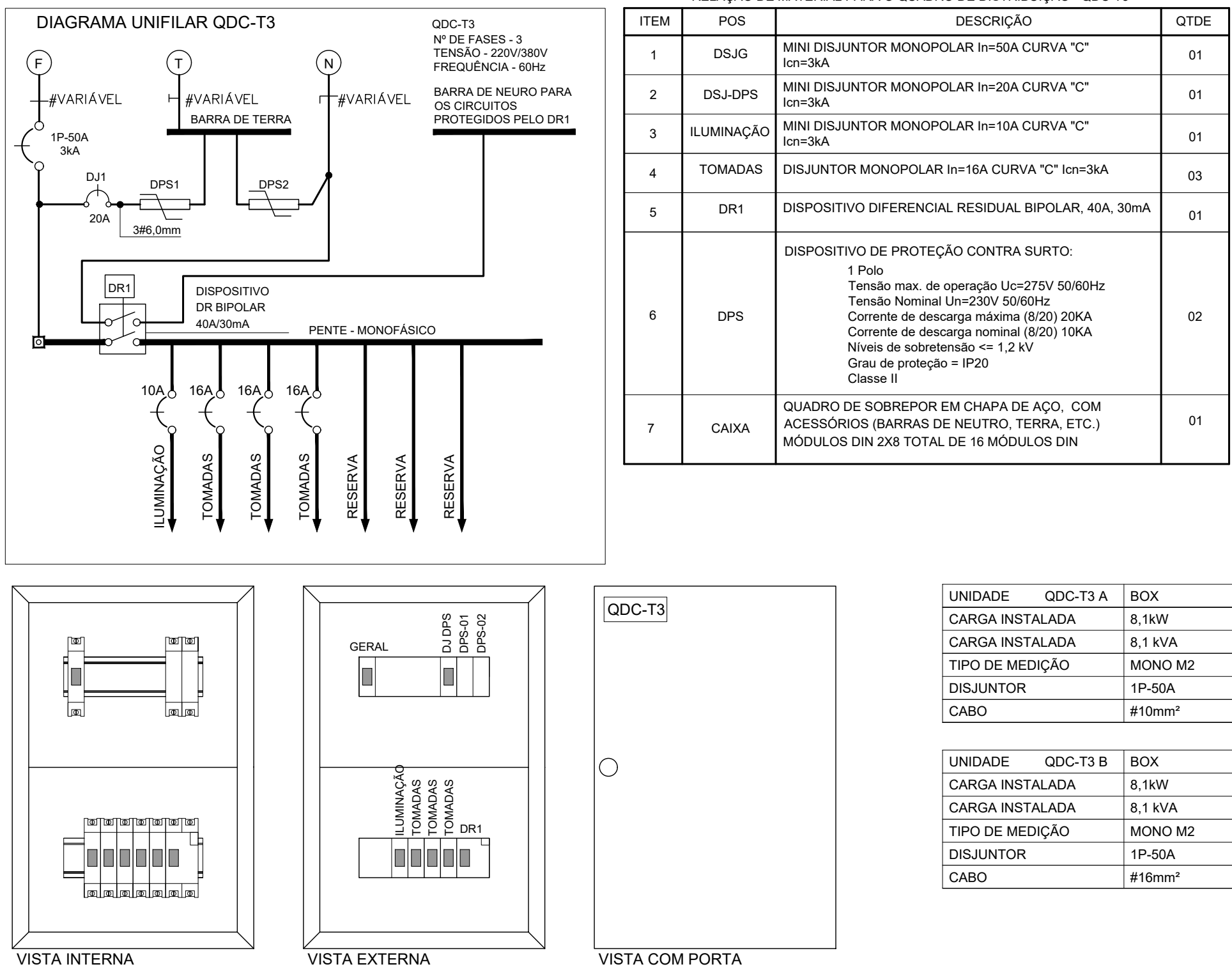


DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES DO QDC-T4 x8

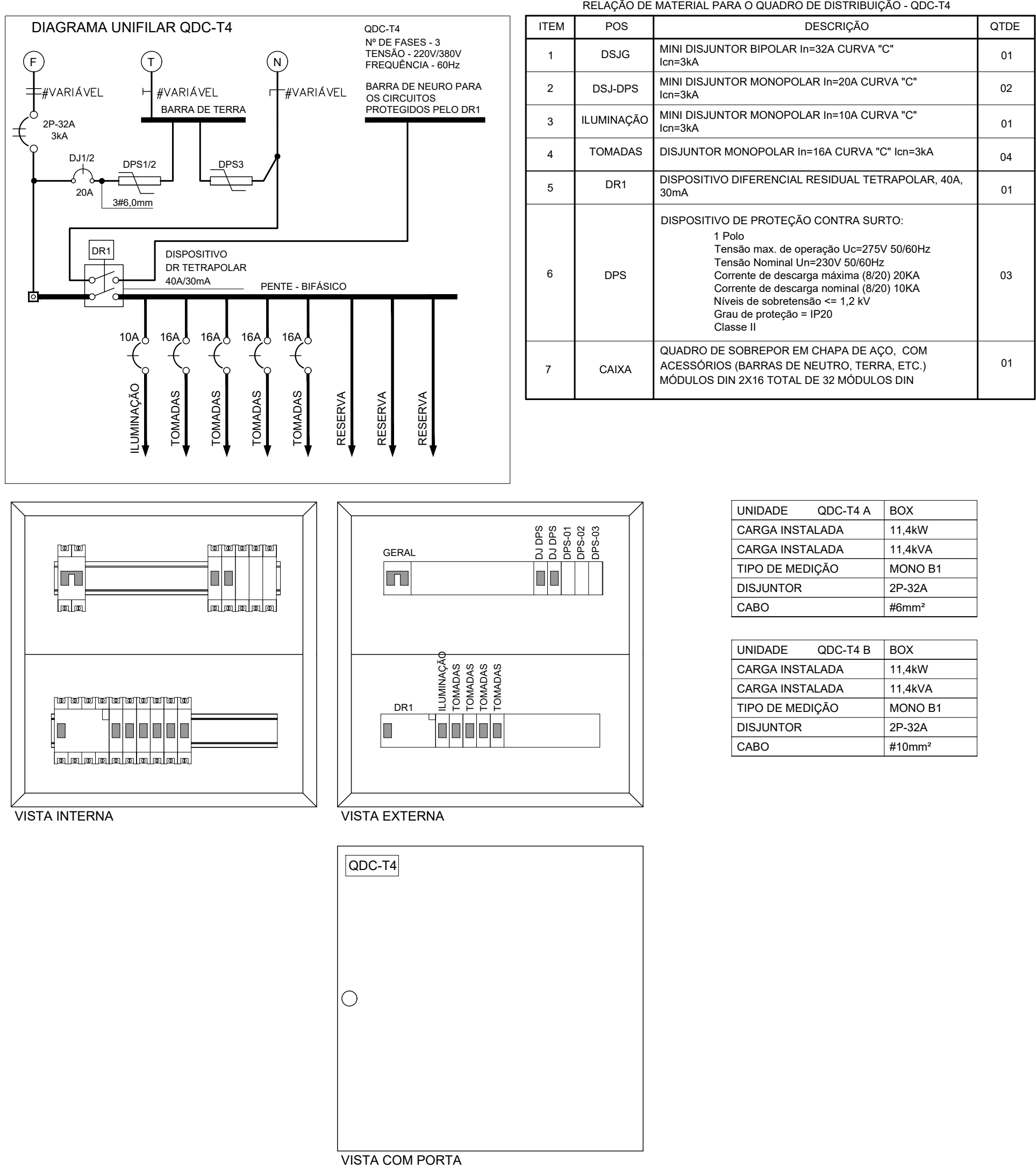


DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES DO QDC-T5 x8

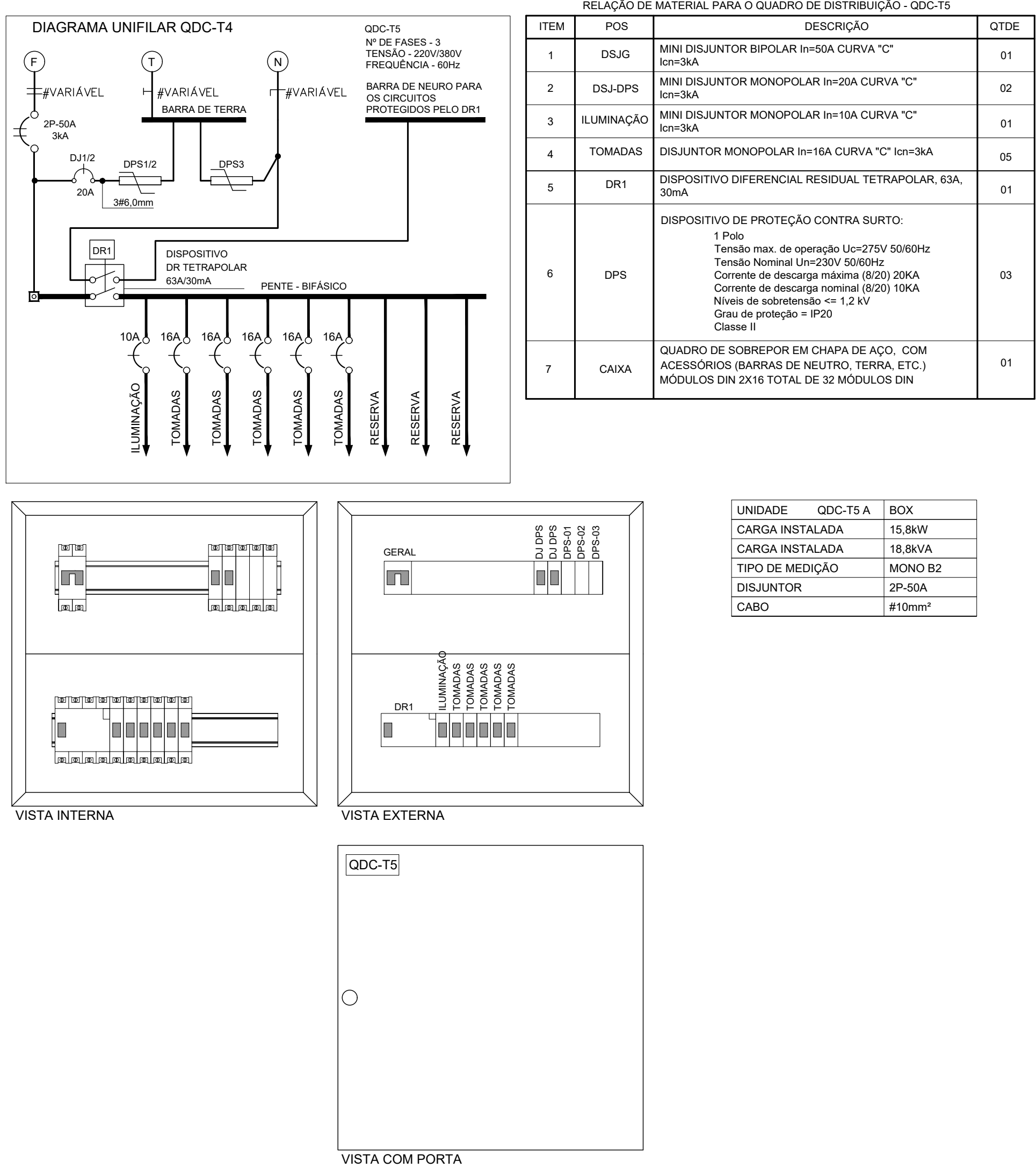
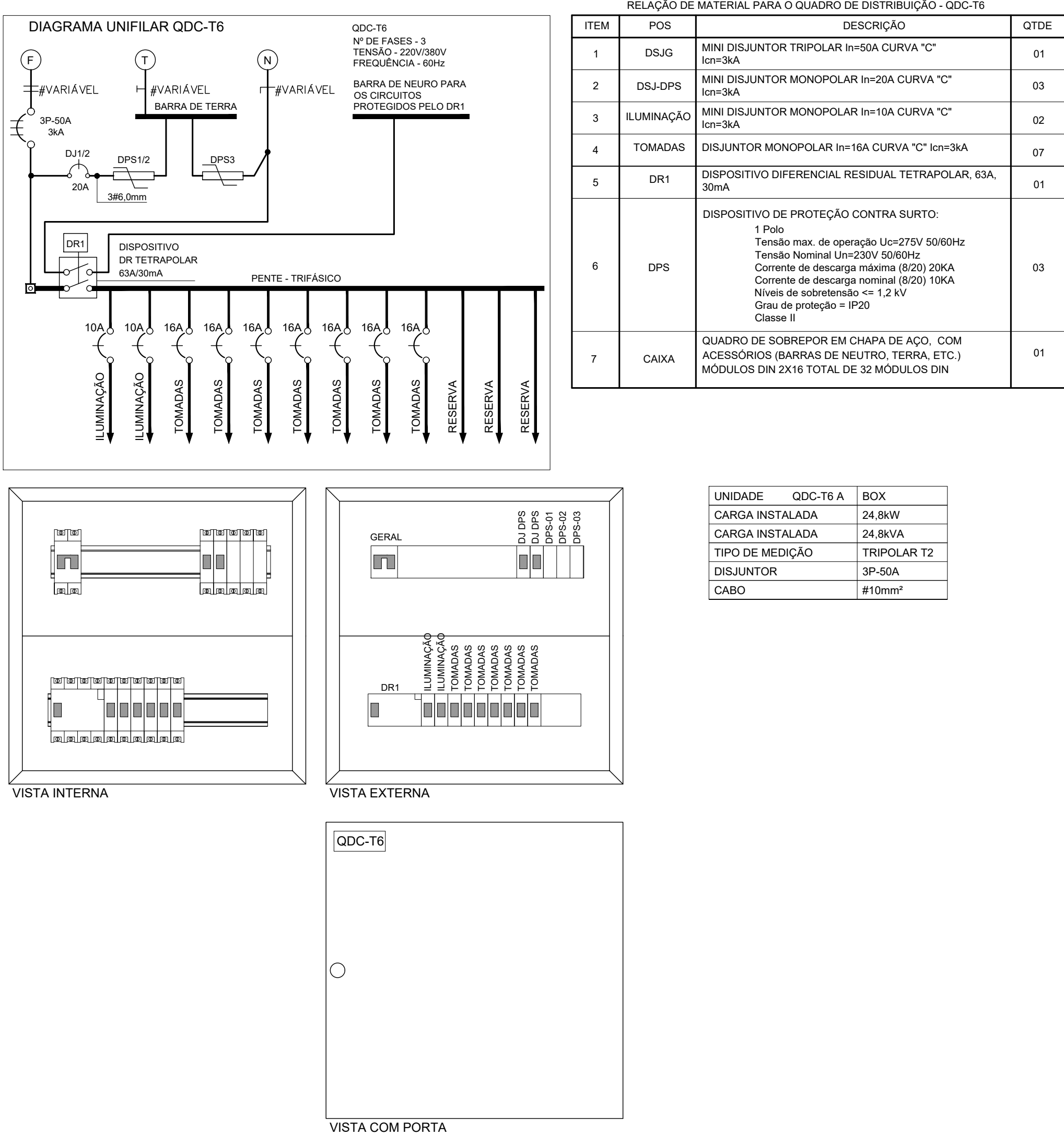


DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES DO QDC-T6 x5



NOTAS

1 - Os quadros de distribuição devem ser entregues com a seguinte advertência:

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 (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, NUNCA desative 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 DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

* A advertência pode vir de fábrica ou ser provida no local, deverá ser instalada antes de ser entregue ao usuário e não deve ser facilmente removível.

2 - Todos os componentes de um quadro devem ser identificados de tal forma que a correspondência entre componente e respectivo circuito possa ser prontamente reconhecida. Essa identificação deve ser legível, indelevel, posicionada de forma a evitar qualquer risco de confusão e, além disso, corresponder à notação adotada no projeto (esquemas e demais documentos).

3 - Toda fiação do painel é identificada em ambas as extremidades por meio de anilhas plásticas. A identificação é feita codificando cada extremidade com seu ponto de ligação.

4 - As partes de instalações elétricas a serem operadas, ajustadas ou examinadas, devem ser dispostas de modo a permitir um espaço suficiente para trabalho seguro.

5 - Durante a construção ou reparo de instalações elétricas ou obras de construção civil, próximas de instalações sob tensão, devem ser tomados cuidados especiais, quanto ao risco de contatos eventuais e de indução elétrica.

6 - As ferramentas, equipamentos de proteção individual e coletivo que possuam isolamento elétrico, por exemplo luvas, alicates, chaves de fenda, entre outros, devem ser adequadas aos níveis de tensões envolvidas. Todos os equipamentos e ferramentas devem passar por inspeção antes de seu uso. A inspeção visual tem por objetivo identificar furos, rasgos ou trincas no isolamento da ferramenta ou equipamento.

7 - Os locais de serviços elétricos, compartimentos e invólucros de equipamentos e instalações elétricas são exclusivos para essa finalidade, sendo expressamente proibido utilizá-los para armazenamento ou guarda de quaisquer objetos.

DADOS PARA FABRICAÇÃO DOS QUADROS

* O MONTADOR DO QUADRO DEVERÁ SEGUIR O ITEM 6.4.5 DA NBR 5410:2004 (CONJUNTO DE PROTEÇÃO, MANOBRA E COMANDO).

OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SÃO CONSIDERADOS COMO CONJUNTOS DE PROTEÇÃO, MANOBRA E COMANDO.

6.5.4.1 - OS CONJUNTOS MONTADOS EM FÁBRICA DEVEM ATENDER À ABNT NBR IEC 60438-1/3

6.5.4.2 - CONJUNTOS OUTROS QUE NÃO OS ESPECIFICADOS EM 6.5.4.1 DEVEM RESULTAR EM NÍVEIS DE DESEMPENHO E SEGURANÇA EQUIVALENTES AOS DEFINIDOS NA ABNT NBR IEC 60439-1/3

OBSERVAÇÕES:

- O LAYOUT E DIMENSÕES DO QUADRO MOSTRADO EM PROJETO É APENAS ORIENTATIVO.
- O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ POSSUIR DIMENSIONAMENTOS, TODOS OS COMPONENTES E LAYOUT EM ESCALA.
- O PAINEL DEVERÁ SER FABRICADO E TESTADO DE ACORDO COM A NBR IEC 60439-3.
- CASO HAJA NECESSIDADE DE ALTERAR O LAYOUT DO QUADRO O MONTADOR DEVERÁ APRESENTAR O PROJETO EXECUTIVO DO QUADRO PARA PRÉVIA APROVAÇÃO ANTES DE SUA FABRICAÇÃO.

CONFORME ITEM 6.5.4.9 DA NBR 5410

TODOS OS COMPONENTES DE UM CONJUNTO DEVEM SER IDENTIFICADOS, E DE TAL FORMA QUE A CORRESPONDÊNCIA ENTRE COMPONENTE E RESPECTIVO CIRCUITO POSSA SER PRONTAMENTE RECONHECIDA. ESSA IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LEGÍVEL, INDELEVEL, POSICIONADA DE FORMA A EVITAR QUALQUER RISCO DE CONFUSÃO E, ALÉM DISSO, CORRESPONDER À NOTAÇÃO ADOTADA NO PROJETO (ESQUEMAS E DEMAIS DOCUMENTOS).

R03				
R02				
R01				
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: ROGÉRIO SANTOS DE OLIVEIRA CREA: 89373/D-MG

RESP. TÉCNICO

CEB

OUTROS

RA

TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SIGLAnÚMERO REVISÃO
DESTINAÇÃO:	EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO	
NOME DO PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO NÚCLEO BANDEIRANTE	
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	PLANTA DO QDC - PLANILHA DE CARGA DIAGRAMAS E VISTAS	
EMISSÃO INICIAL R01	16/01/2021 <td>ESCALA</td>	ESCALA
INDICADA		NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-056-20-ELE-PE-012-GER-QFL-R00

ELE 012 REV.00