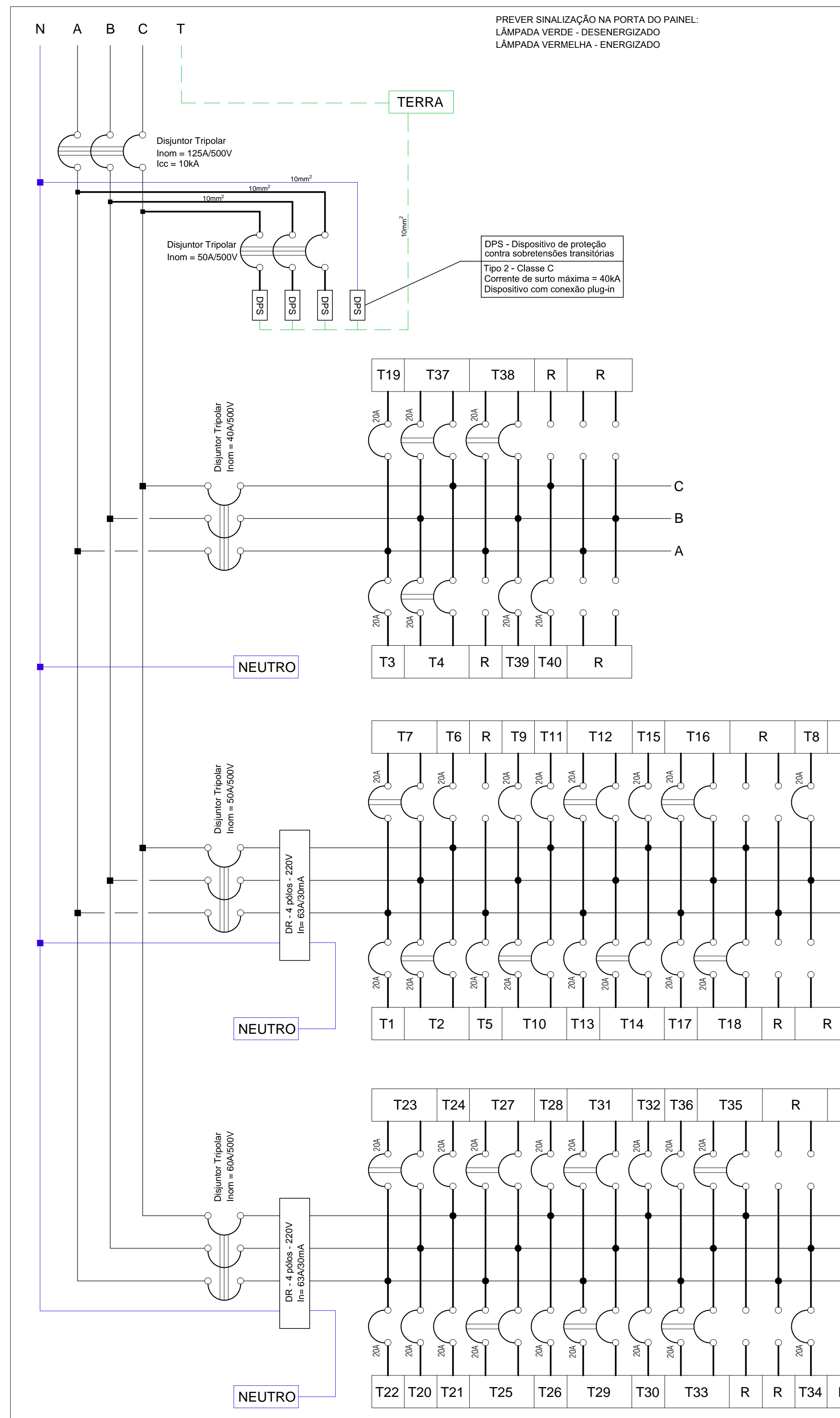


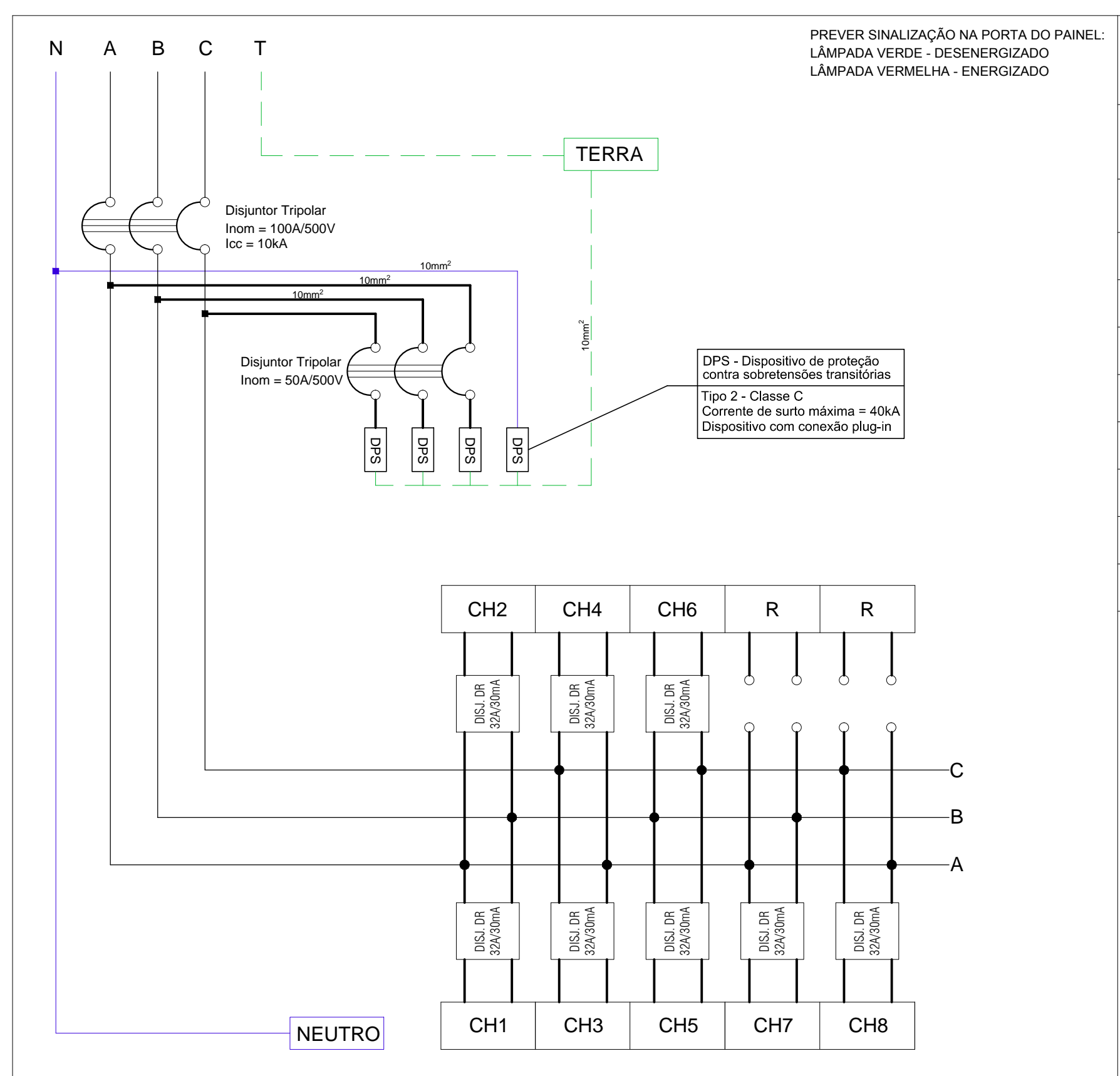
QTN-T1
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 43.100 W
Demanda = 35.000 VA

CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm²)	OBSERVAÇÕES
T1	127	1.500	20	2,5	tom. espera
T2	127	1.300	20	2,5	tom. consultório
T3	127	1.500	20	2,5	tom. consultório
T4	127	1.600	20	2,5	tom. serv. social/cardi
T5	127	1.200	20	2,5	tom. obs. pediátrica
T6	220	1.200	20	2,5	tom. obs. pediátrica
T7	127	1.000	20	2,5	tom. lab. obs. pediátrica
T8	220	600	20	2,5	tom. lab. obs. pediátrica
T9	127	900	20	2,5	tom. instalação pediátrica
T10	220	600	20	2,5	tom. instalação pediátrica
T11	127	1.400	20	2,5	tom. instalação/atividade
T12	220	1.200	20	2,5	tom. instalação/atividade
T13	127	600	20	2,5	tom. farmácia
T14	127	800	20	2,5	tomadas copa
T15	127	1.500	20	2,5	microondas copa
T16	220	600	20	2,5	tomada copa
T17	127	1.100	20	2,5	tom. espera/sanit.
T18	127	900	20	2,5	bebedouro espera
T19	127	1.400	20	2,5	tom. med./in. adulto
T20	127	1.200	20	2,5	tom. med./in. adulto
T21	220	1.200	20	2,5	tom. med./in. adulto
T22	127	900	20	2,5	tom. proc. invasivos
T23	220	900	20	2,5	tom. proc. invasivos
T24	127	900	20	2,5	tom. curativos/suturas
T25	220	600	20	2,5	tom. curativos/suturas
T26	127	600	20	2,5	tom. circulação
T27	127	900	20	2,5	tom. gesso
T28	220	900	20	2,5	tom. gesso
T29	127	1.600	20	2,5	tom. conforto/plastero
T30	127	1.000	20	2,5	tom. plantel/serv.
T31	127	1.500	20	2,5	tom. isolamento/obsev.
AC1	220	2.000	20	2,5	ventilação
AC2	200	2.000	20	2,5	ventilação
AC3	220	2.000	20	2,5	ventilação
AC4	220	2.000	20	2,5	ventilação
AC5	220	500	20	2,5	ventilação
AC6	220	500	20	2,5	ventilação
AC7	220	500	20	2,5	ventilação
AC8	220	500	20	2,5	ventilação



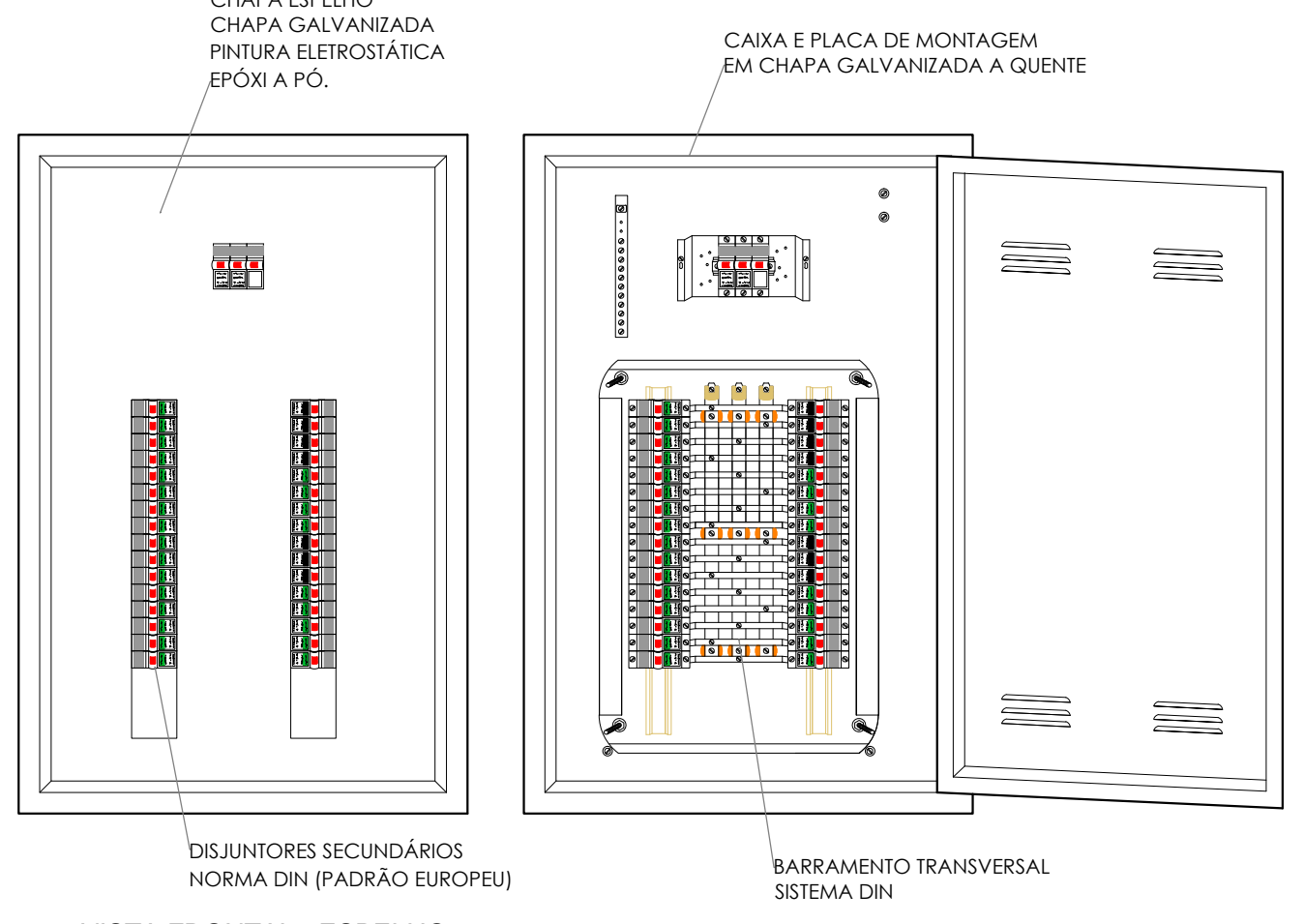
QTN-T2
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 48.500 W
Demanda = 42.000 VA

CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm²)	OBSERVAÇÕES
T1	127	1.200	20	2,5	tom. armaz. Avaregem
T2	220	1.200	20	2,5	tom. armaz. Avaregem
T3	127	1.500	20	2,5	tom. capela preparo
T4	220	1.500	20	2,5	tom. capela preparo
T5	127	1.200	20	2,5	tom. espera/sanit.
T6	127	1.200	20	2,5	tom. posto serviço
T7	220	1.200	20	2,5	tom. posto serviço
T8	127	1.000	20	2,5	tom. quimio
T9	127	1.200	20	2,5	tom. quimio
T10	220	1.200	20	2,5	tom. quimio
T11	127	800	20	2,5	tom. quimio
T12	220	800	20	2,5	tom. quimio
T13	127	800	20	2,5	tom. consultório
T14	220	800	20	2,5	tom. consultório
T15	127	1.200	20	2,5	tom. equipamentos
T16	220	1.200	20	2,5	tom. equipamentos
T17	127	1.200	20	2,5	tom. utilidades/copa
T18	220	1.200	20	2,5	tom. utilidades/copa
T19	127	800	20	2,5	tom. geladeira copa
T20	127	1.500	20	2,5	microondas copa
T21	127	600	20	2,5	tom. circulação
T22	127	1.200	20	2,5	tom. morgue
T23	220	1.200	20	2,5	tom. morgue
T24	127	1.200	20	2,5	tom. colonoscopia
T25	220	1.200	20	2,5	tom. colonoscopia
T26	127	1.200	20	2,5	tom. desinf. Avaregem
T27	220	1.200	20	2,5	tom. desinf. Avaregem
T28	127	1.200	20	2,5	tom. endoscopia
T29	220	1.200	20	2,5	tom. endoscopia
T30	127	1.200	20	2,5	tom. posto serviço
T31	220	1.200	20	2,5	tom. posto serviço
T32	127	1.200	20	2,5	tom. preparo
T33	220	1.200	20	2,5	tom. preparo
T34	127	1.200	20	2,5	tom. rouparia/leq.
T35	220	1.200	20	2,5	tom. rouparia/leq.
T36	127	1.200	20	2,5	tom. equlibrossom
T37	220	2.700	20	2,5	CR
T38	220	2.700	20	2,5	CR
T39	127	1.000	20	2,5	micros laudos
T40	127	800	20	2,5	micros laudos



QD-CH-T
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 44.000 W
Demanda = 38.000 VA

CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm²)	OBSERVAÇÕES
CH1	220	5.500	32	6,0	chuveiro
CH2	220	5.500	32	6,0	chuveiro
CH3	220	5.500	32	6,0	chuveiro
CH4	220	5.500	32	6,0	chuveiro
CH5	220	5.500	32	6,0	chuveiro
CH6	220	5.500	32	6,0	chuveiro
CH7	220	5.500	32	6,0	chuveiro
CH8	220	5.500	32	6,0	chuveiro



DETALHE GÊNICO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

- NOTAS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**
- OS DISPOSITIVOS DE DESLIGAMENTO DE CIRCUITOS DEVEM POSSUIR RECURSOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA E DA CONDIÇÃO OPERATIVA (COR VERMELHA).
 - OS CABOS ALIMENTADORES DEVEM SER DE TIPO UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6/1kV, ANTICHAUMA, ISOLADO EM PVC, COM TEMPERATURA LIMITE DE REGIME DE 90°C, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
 - O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E O DE PROTEÇÃO (TERRA) NA COR VERDE.
 - OS DISJUNTORES DEVEM TER CAPACIDADE DE SUPRIR DE SUA (MÍNIMO) DISJUNTORES UNIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR DISJUNTORES MONOPOLARES APLICADOS RECOMENDAMENTE.
 - DISJUNTORES DEVEM OBEDECER AS NORMAS NBR-EC-60618 E NBR-EC-60647-2.
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM TER PLACA INTERNA EM METAL, ISOLANTE, COMO PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS SINISTROS, COM CORES PADRONIZADAS PELA NORMA NBR-5410.
 - OS QUADROS DEVEM SER UTILIZADOS QUADROS TIPO ABERTO, TIPO ABERTO, MAS SEMPRE FORMANDO A UTILIZAÇÃO DE QUADROS COM TRAVAMENTO EXTERNO.
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS IDENTIFICADAS COM PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO INDICANDO O CIRCUITO E FINALIDADE A QUE SE DESTINAM.
 - DEVEM SER FORNACI EXTERNAMENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.
 - TODA FAÇAÇÃO INTERNA AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO INDICANDO O CIRCUITO E FINALIDADE A QUE SE DESTINAM.
 - OS QUADROS DEVEM POSSUIR BARRAMENTO PARA NEUTRO E BARRAMENTO PARA TERRA, CONFORME PROJETO.
 - TODA FAÇAÇÃO INTERNA AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ POSSUIR ANÁLISE DE IDENTIFICAÇÃO DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.
 - DEVEM SER PREVISTO INTERNAMENTE AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CONDUTORES DE TIPO, COM TRAPAS BARRADAS, PARA ACONDICIONAMENTO DOS CIRCUITOS DE FAÇAÇÃO DOS CIRCUITOS.
 - NA PARTE INTERNA, INTERNAMENTE AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ SER PREVISTO ESPAÇO NECESSÁRIO PARA PERFEITA INTERFERÊNCIA ENTRE OS CABOS E O DISJUNTOR (SE).
 - TODA FAÇAÇÃO DEVERÁ TER ANÁLISE DE IDENTIFICAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES.
 - TODOS OS CABOS DE FORÇA INTERNA AOS QUADROS DEVEM TER TRAVAMENTO PREVISIVO PARA LOCALIZÁ-LOS BARRAMENTOS E PORTAS ESTANDEADAS PARA LIGAÇÃO EM DISJUNTORES.

Características Gerais dos Quadros Elétricos

O fabricante dos quadros deverá apresentar o layout (disposição dos componentes, vistas internas e externas) dos mesmos segundo as indicações dos diagramas e especificações do memorial descritivo do projeto de instalações elétricas.

OS CONJUNTOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ACESSADOS SOMENTE POR MEIO DE CHAVE E POR PESSOAS AUTORIZADAS OU HABILITADAS (GRUPOS BA4 E BA5 - NBR 5410), EVITANDO ASSIM O POSSÍVEL RISCO DE ACIDENTES.

Observação (CHAPA-ESPELHO PARA PROTEÇÃO TOTAL AO ACESSO AOS BARRAMENTOS): "As partes vivas (barramentos) deverão ser confinadas no interior de invólucros e atrás de barreiras que garantam grau de proteção no mínimo IPXXB ou IPX2, devendo atender as recomendações da norma NBR IEC 60439-3/2004, da ABNT (Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão - Parte 3. Requisitos particulares para montagem de acessórios de baixa tensão destinados a instalação em locais acessíveis a pessoas não qualificadas durante sua utilização - Quadros de Distribuição)."

ETIQUETA A SER INSTALADA EM PAINÉIS ELÉTRICOS

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 SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (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 (DISPOSITIVOS 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 DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.