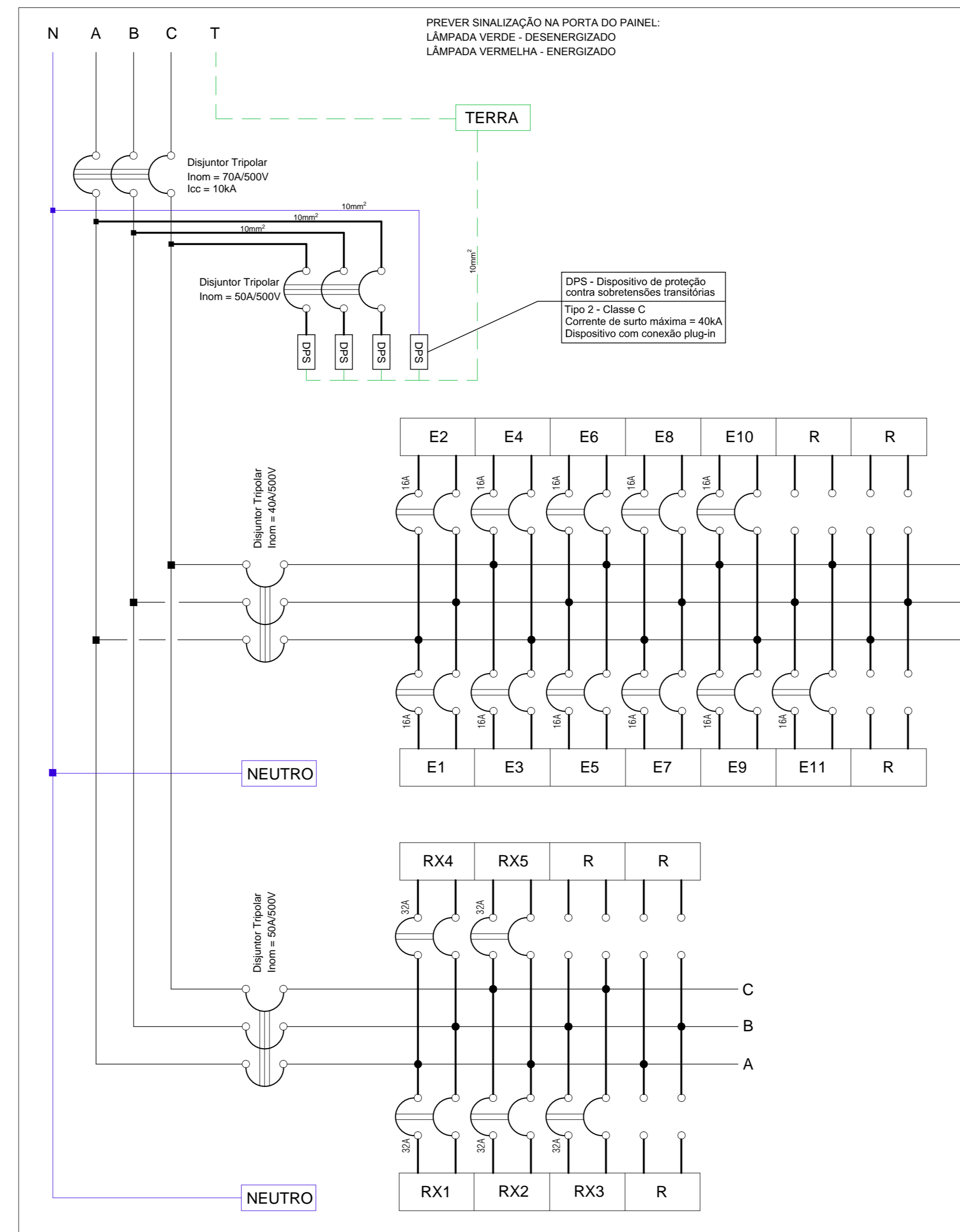


QTN-1P
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 26.900 W
Demanda = 22.000 VA

CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm²)	OBSERVAÇÕES
					20 metros
					Queda de tensão
					$\Delta\% = 0,98$
T1	127	800	20	2,5	tom. circulação
T2	127	800	20	2,5	tom. conforto pais
T3	127	600	20	2,5	bedroom
T4	127	700	20	2,5	tom. circulação
T5	127	800	20	2,5	tom. plantão/sanit.
T6	127	800	20	2,5	tom. vestiário
T7	127	500	20	2,5	tom. conforto pessoal
T8	127	1.200	20	2,5	copa/geladeira
T9	127	1.500	20	2,5	microondas
T10	127	800	20	2,5	tom. vestiário
T11	127	1.000	20	2,5	tom. plantão/comforto
T12	127	1.300	20	2,5	copa/geladeira
T13	127	1.500	20	2,5	microondas
T14	127	900	20	2,5	tom. circulação
T15	127	1.200	20	2,5	tom. geladeira copa
T16	220	600	20	2,5	tom. copa distribuição
T17	127	1.200	20	2,5	tom. copa distribuição
T18	127	1.200	20	2,5	tomadas expurgo
T19	220	900	20	2,5	tomadas expurgo
T20	127	1.200	20	2,5	tom. geladeira copa
T21	127	800	20	2,5	tom. copa distribuição
T22	220	800	20	2,5	tom. copa distribuição
T23	127	1.000	20	2,5	tom. plantão/circul.
T24	127	1.200	20	2,5	tom. copa
T25	220	1.000	20	2,5	tom. copa
T26	127	900	20	2,5	tom. casa maq. AC
T27	220	900	20	2,5	tom. casa maq. AC



QLE-CC
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 24.240 W
Demanda = 21.000 VA

CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm²)	OBSERVAÇÕES
					30 metros
					Queda de tensão
					$\Delta\% = 1,13$
E1	220	860	16	2,5	lum. PPP/admissão
E2	220	800	16	2,5	lum. PPP
E3	220	640	16	2,5	lum. sala cirurgia
E4	220	640	16	2,5	lum. sala cirurgia
E5	220	640	16	2,5	lum. sala cirurgia
E6	220	940	16	2,5	lum. anatô/banco sangue
E7	220	1.120	16	2,5	lum. plantão/rupeira
E8	220	820	16	2,5	lum. arsenal / c. maq.
E9	220	880	16	2,5	lum. incl. anest. /obeta
E10	220	1.080	16	2,5	lum. RPA
E11	220	800	16	2,5	lum. plantão/copa
RX1	220	3.000	32	6,0	raio X portátil - CC1
RX2	220	3.000	32	6,0	raio X portátil - CC2
RX3	220	3.000	32	6,0	raio X portátil - CC3
RX4	220	3.000	32	6,0	raio X portátil - RPA
RX5	220	3.000	32	6,0	raio X portátil - RPA

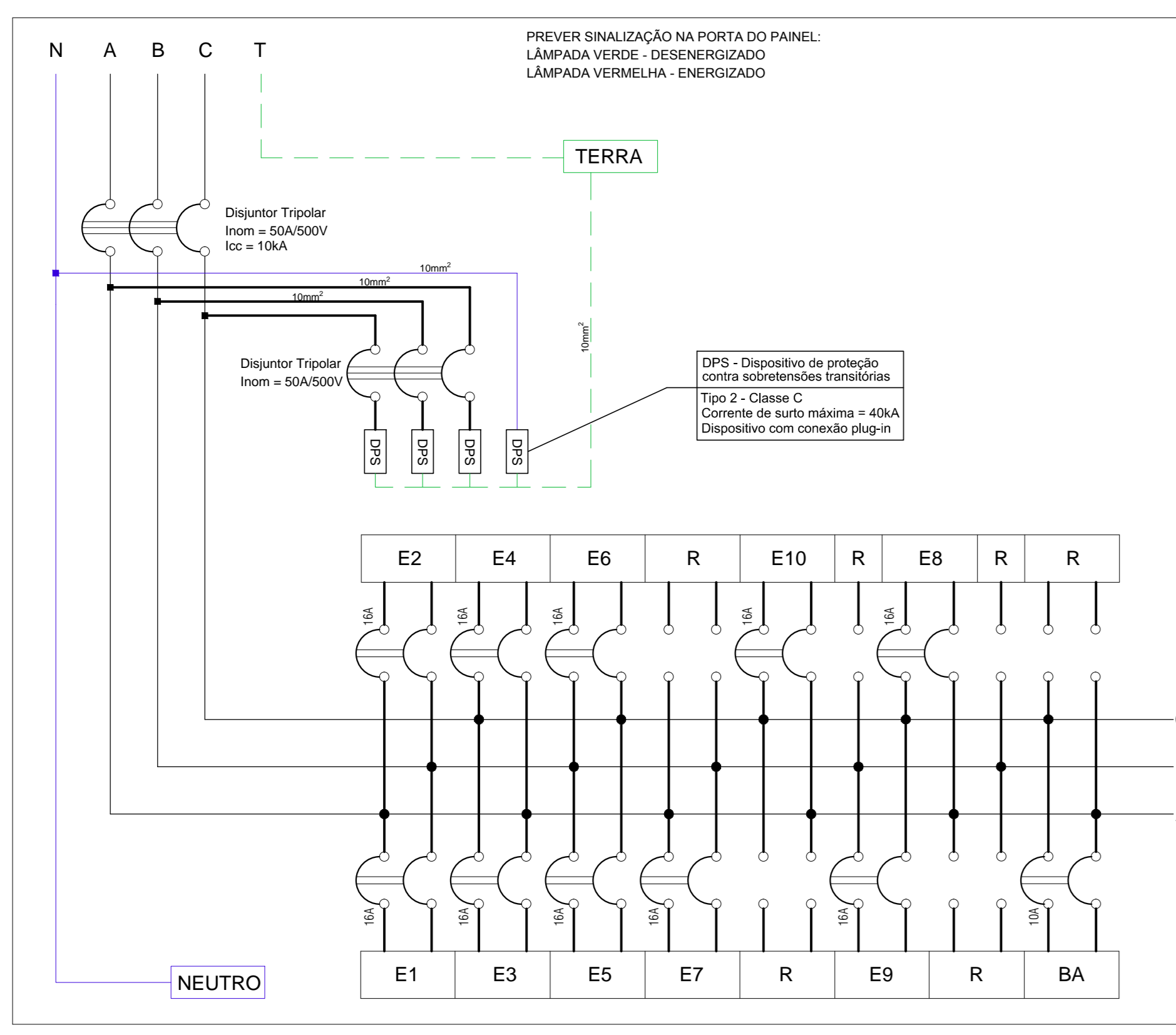
- NOTAS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**
- OS DISPOSITIVOS DE DESLIGAMENTO DE CIRCUITOS DEVEM POSSUIR RECURSOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA E DA CONDIÇÃO OPERATIVA (COR VERMELHA).
 - OS CABOS ALIMENTADORES DEVEM SER DE CROMO UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6/1 kV, ANTICORONA, ISOLADO EM PVC, COM TEMPERATURA LIMITE DE RESISTÊNCIA DE PVC, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
 - O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E O DE PROTEÇÃO (TERRA) NA COR VERMELHA.
 - OS DISJUNTORES DEVEM TER CAPACIDADE DE RUPTURA DE SUA (SUAS).
 - DISJUNTORES UNIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR DISJUNTORES MONOPOLARES APLICADOS RECOMENDADOS.
 - DISJUNTORES DEVEM OBEDECER AS NORMAS NBR-IEC-60898-1 E NBR-IEC-60898-2.
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM POSSUIR PLACA INTERNA EM MATERIAL ISOLANTE COMO PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS SINISTROS, NAS CORES PADRONIZADAS PELA NORMA NBR-5410.
 - SE FORNECEREM SER UTILIZADOS DISJUNTORES MONO OU TRIPOLARES, MAS SEMPRE TEREMOS A CONDIÇÃO DE ISOLAMENTO COM TERMINAL DO EXTERNO.
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS, IDENTIFICAÇÃO COM PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO, INDICANDO O CIRCUITO E FINALIDADE A QUE SE DESTINAM.
 - DEVEM SER FORNEDOS EXTERNAMENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM INTERFERIR NA MANUTENÇÃO DA PLACA INTERNA DO QUADRO.
 - DEVEM SER FORNEDOS PELA FABRICANTE, INSTALADORA, O DIAGRAMA FUNCIONAL DE CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, QUE DEVERÁ SER FORNEDO EM PORTA DE ACESSO INTERNO DO QUADRO.
 - OS QUADROS DEVEM POSSUIR BARRAMENTO PARA NEUTRO E BARRAMENTO PARA TERRA, CONFORME PROJETO.
 - TODA FAZENDA INTERNA AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ POSSUIR ANÁLISE DE IDENTIFICAÇÃO DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.
 - DEVEM SER PREVISTO INTERNAMENTE AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CONDIÇÕES DE ACESSO, COM TEMPOS ESTIMADOS, PARA ACESSO/REMOÇÃO DOS CIRCUITOS DE FAZENDA DOS CIRCUITOS.
 - NA PARTE SUPERIOR, INTERNAMENTE AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVEM SER PREVISTO ESPAÇO NECESSÁRIO PARA PERFEITA INTERLIGAÇÃO ENTRE OS CABOS ALIMENTADORES E DISJUNTORES GERAIS.
 - TODA FAZENDA DEVERÁ TER ANÁLISE DE IDENTIFICAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES.
 - TODOS OS CABOS DE FORÇA INTERNO AOS QUADROS DEVEM TER TERMINAIS PREVIAMENTE IDENTIFICADOS EM BARRAMENTOS E PORTAS ESTANQUEADAS 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.

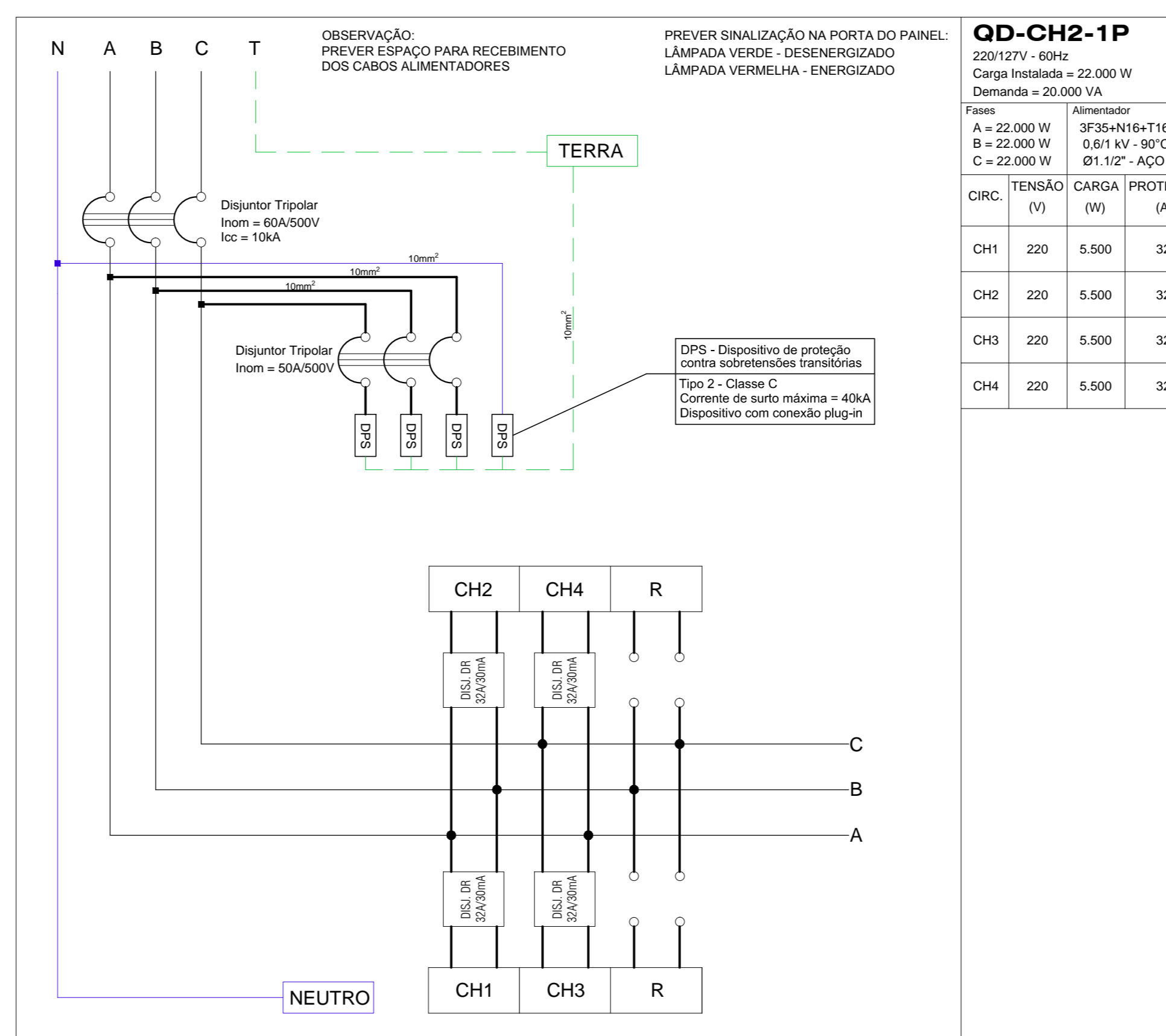
OS CONJUNTOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ACESSADOS SOMENTE POR MEIO DE CHAVE E POR PESSOAS AUTORIZADAS OU HABILITADAS (GRUPOS BA4 E BA5 - NBR 5410), EVITANDO ASSIM O POSSÍVEL RISCO DE ACIDENTES.

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 60 439-3/2004, 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).



QLE-1P
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 11.300 W
Demanda = 13.000 VA

CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm²)	OBSERVAÇÕES
					30 metros
					Queda de tensão
					$\Delta\% = 0,92$
BA	220	-	10	2,5	bloco autônomo
E1	220	1.200	16	2,5	lum. plantão
E2	220	1.380	16	2,5	lum. conforto/copa
E3	220	800	16	2,5	lum. circulação
E4	220	740	16	2,5	lum. cam / ofi
E5	220	1.320	16	2,5	lum. isolamento / posto
E6	220	1.280	16	2,5	lum. uti. adulto
E7	220	1.280	16	2,5	lum. uti. neonatal
E8	220	1.060	16	2,5	lum. secretaria/obeta
E9	220	1.900	16	2,5	lum. espera uti
E10	220	940	16	2,5	lum. circulação/copa



QD-CH2-1P
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 20.000 W
Demanda = 20.000 VA

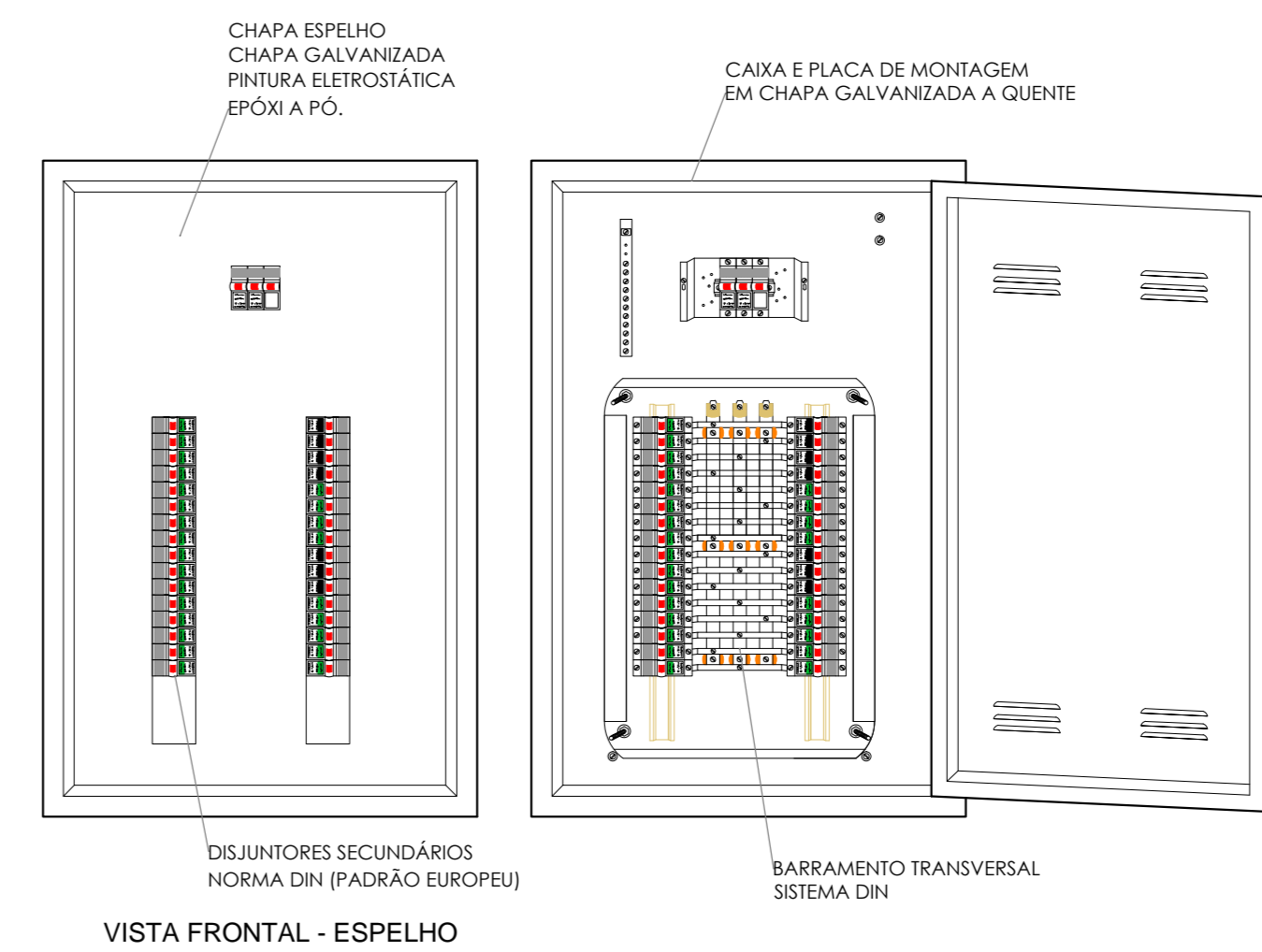
CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm²)	OBSERVAÇÕES
					30 metros
					Queda de tensão
					$\Delta\% = 1,38$
CH1	220	5.500	32	6,0	chuveiro
CH2	220	5.500	32	6,0	chuveiro
CH3	220	5.500	32	6,0	chuveiro
CH4	220	5.500	32	6,0	chuveiro

ETIQUETA A SER INSTALADA EM PAINÉIS ELÉTRICOS

ADVERTÊNCIA

- 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) 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).
- 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 DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



DETALHE GENÉRICO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
S/ ESCALA

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
Secretaria de Estado da Saúde			
SÃO PAULO			
HOSPITAL REGIONAL DR. LEOPOLDO BEVILACQUA			
R. DOS EXPEDICIONÁRIOS, 140 - PARIQUERA AÇU - SP			
1º PAVIMENTO			
DIAGRAMAS E TABELAS DE CARGA - III			
PROJ. DE ELÉTRICA			
H-040		EL-19	
Av. Dr. Edson Covato de Aguiar, nº188, 2º andar			
500 - PARIQUERA - SP - CEP: 04603-000			
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482			
ARG. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES		ARG. M. CRISTINA GOMES JOTTEN	
ARG. CAMILO CHINGOTTI			