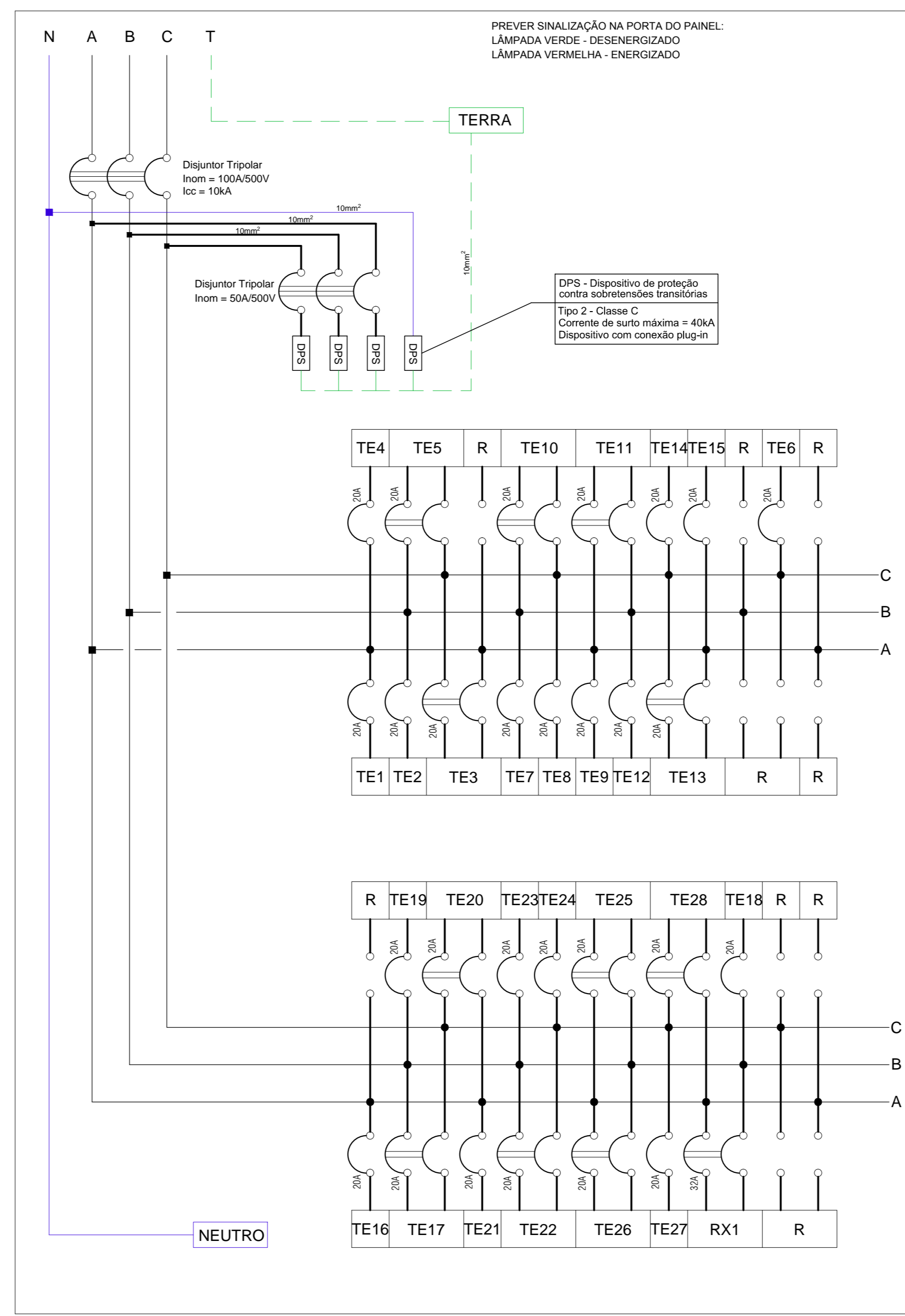


QTE-T1
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 31.700 W
Demanda = 20.000 VA

CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm ²)	OBSERVAÇÕES
TE1	127	750	20	2,5	comput. recepção
TE2	127	700	20	2,5	impressora recepção
TE3	127	750	20	2,5	comput. posto serviço
TE4	127	1.200	20	2,5	tom. posto serviço
TE5	220	1.200	20	2,5	tom. posto serviço
TE6	127	1.000	20	2,5	comput. presc. médica
TE7	127	1.200	20	2,5	tom. emerg. pediatría
TE8	220	1.200	20	2,5	tom. emerg. pediatría
TE9	127	1.200	20	2,5	tom. leto emerg. pediatría
TE10	220	1.200	20	2,5	tom. leto emerg. pediatría
TE11	127	1.200	20	2,5	tom. leto emerg. adulto
TE12	220	1.200	20	2,5	tom. leto emerg. adulto
TE13	127	1.200	20	2,5	tom. leto emerg. adulto
TE14	220	1.200	20	2,5	tom. leto emerg. adulto
TE15	127	1.200	20	2,5	tom. emerg. adulto
TE16	220	1.200	20	2,5	tom. emerg. adulto
TE17	127	750	20	2,5	comput. recep. em. cheifa
TE18	127	1.200	20	2,5	tom. leto obs. masculina
TE19	220	1.200	20	2,5	tom. leto obs. masculina
TE20	127	750	20	2,5	comput. posto/serviço
TE21	127	1.200	20	2,5	tom. posto/serviço
TE22	220	1.200	20	2,5	tom. posto/serviço
TE23	127	900	20	2,5	tom. leto obs. feminina
TE24	220	900	20	2,5	tom. leto obs. feminina
RX1	220	3.000	32	6,0	raio X portátil
RX2	220	3.000	32	6,0	raio X portátil



QTE-T2
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 31.300 W
Demanda = 27.000 VA

CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm ²)	OBSERVAÇÕES
TE1	127	500	20	2,5	comput. posto/serviço
TE2	127	1.200	20	2,5	tom. sala raio X
TE3	220	1.200	20	2,5	tom. sala raio X
TE4	127	1.200	20	2,5	tom. sala comando
TE5	220	1.200	20	2,5	tom. sala comando
TE6	127	1.200	20	2,5	comput. recepção
TE7	127	900	20	2,5	tom. recepção
TE8	127	1.100	20	2,5	comput. recepção
TE9	127	1.200	20	2,5	tom. impressora recepção
TE10	220	600	20	2,5	tom. ultrassom
TE11	220	600	20	2,5	tom. electrocardio
TE12	127	600	20	2,5	tom. tomografia
TE13	220	600	20	2,5	tom. tomografia
TE14	127	500	20	2,5	comput. tomografia
TE15	127	500	20	2,5	impressora tomografia
TE16	127	900	20	2,5	tom. leto hospital dia
TE17	220	900	20	2,5	tom. leto hospital dia
TE18	127	750	20	2,5	comput. posto/serviço
TE19	127	1.200	20	2,5	tom. colonoscopia
TE20	220	1.200	20	2,5	tom. colonoscopia
TE21	127	1.200	20	2,5	tom. endoscopia
TE22	220	1.200	20	2,5	tom. endoscopia
TE23	127	500	20	2,5	comput. posto/serviço
TE24	127	1.200	20	2,5	tom. preparo recepção
TE25	220	1.200	20	2,5	tom. preparo recepção
TE26	220	1.000	20	2,5	tom. central de alarme
TE27	127	2.000	20	2,5	tom. rack TI
TE28	220	2.000	20	2,5	tom. rack TI
RX1	220	3.000	32	6,0	raio X portátil

NOTAS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

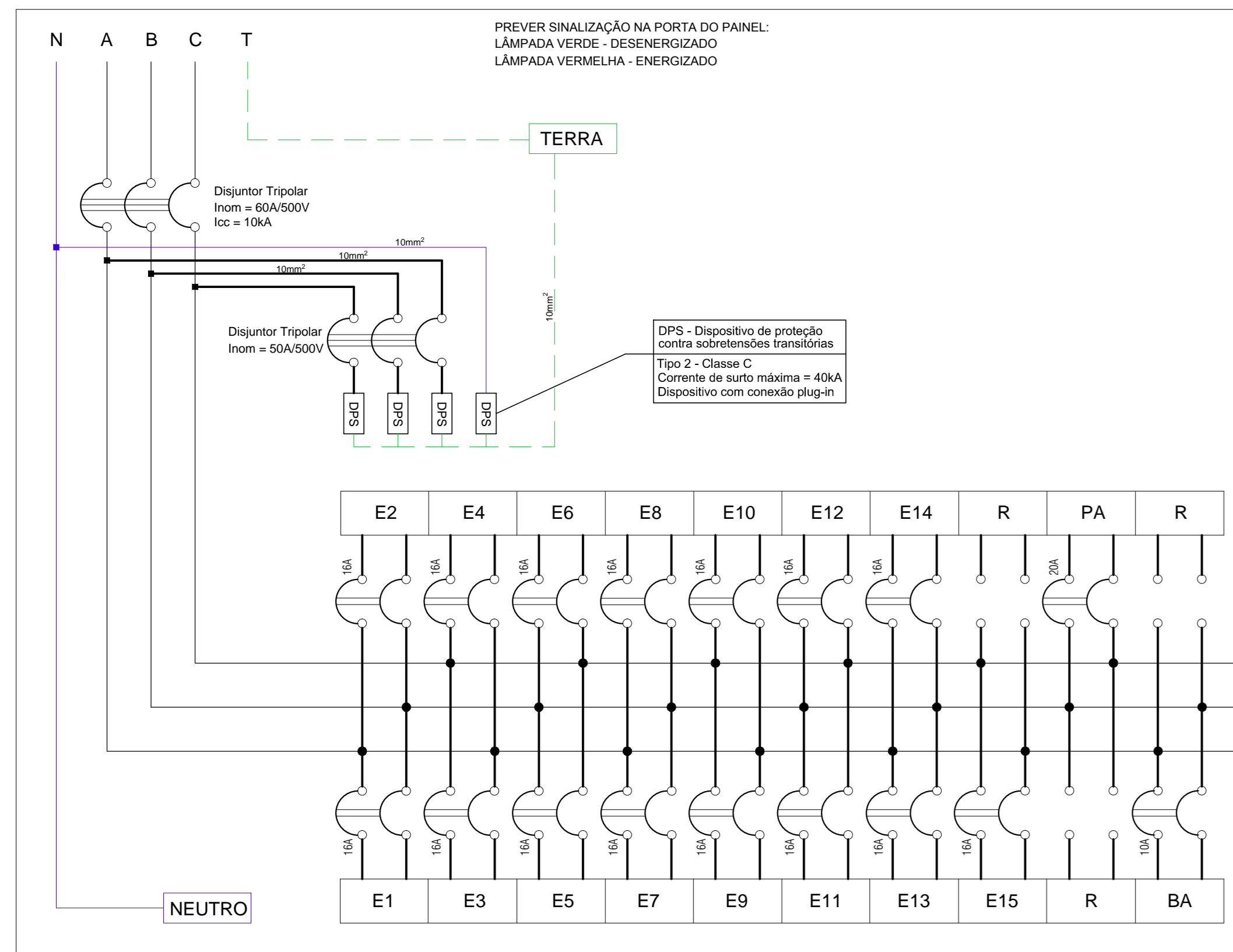
- OS DISPOSITIVOS DE DESLIGAMENTO DE CIRCUITOS DEVEM POSSUIR RECURSOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA E DA CIRCUNSCRIÇÃO DA ÁREA DE RISCO.
- OS CABOS ALIMENTADORES DEVEM SER DE TIPO UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6/1 kV, ANTICORROSIVO, ISOLADO EM PVC, COM TEMPERATURA LIMITE DE RESISTÊNCIA DE PVC, COM CAPA EXTERNA DE PVC.
- O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO COM ADIÇÃO CLASSE E QUE PROTEJA TERRA EM CADA FASE.
- OS DISJUNTORES DEVEM TER CAPACIDADE DE RUPTURA DE SUA (MMMO).
- DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PODERÃO SER DESLIGADOS POR DISJUNTORES MONOPOLARES APLICADOS SEPARADAMENTE.
- DISJUNTORES DEVEM OBEDECER AS NORMAS NBR-6401-1, NBR-6401-2 E NBR-6401-3.
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM POSSUIR PLACA INTERNA EM MATERIAL ISOLANTE COMO PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS SINISTROS.
- OS BARRAMENTOS DEVEM SER PRODUZIDOS E FIMADOS COM TINTA ISOLANTE, NAS CORES PADRONIZADAS PELA NORMA NBR 5410.
- O PROTEÇÃO SER UTILIZADO DISJUNTORES MONO E BI-TRIPOLARES, NÃO SENDO PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE DISJUNTORES COM TERMINAMENTO EXTERNO.
- TODOS OS DISJUNTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS, IDENTIFICAÇÃO COM PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO INDICANDO O CIRCUITO E FINALIDADE A QUE SE DESTINAM.
- DEVERÁ SER FEITO EXTERNAMENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, UMA IDENTIFICAÇÃO DA PLACA EM ALUMÍNIO.
- DEVERÁ SER FORNECIDO PELA FABRICANTE, INSTALAÇÃO, O DIAGRAMA FUNCIONAL DE CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, QUE DEVERÁ SER FEITO EM PORTUGUÊS PORTUGUÊS, SE NECESSÁRIO.
- 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.
- DEVERÁ SER FEITO INTERNAMENTE AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CIRCUIOS DE TESTES, COM TIPOLOGIA PADRÃO, PARA ACONDICIONAMENTO DOS CIRCUITOS DE FAZENDA DOS CIRCUITOS.
- NA PARTE EXTERNA, INTERNOE AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ SER PREVIDO ESPAÇO NECESSÁRIO PARA PERFEITA INTERLEGAÇÃO ENTRE OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.
- TODA FAZENDA DEVERÁ TER ANÁLISE DE IDENTIFICAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES.
- TODOS OS CABOS DE FORÇA INTERNOE AOS QUADROS DEVERÃO TER TERMINAL PROTEGIDO PARA LIGAÇÃO EM 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 seguindo as indicações dos diagramas e especificações do memorial descritivo do projeto de instalações elétricas.

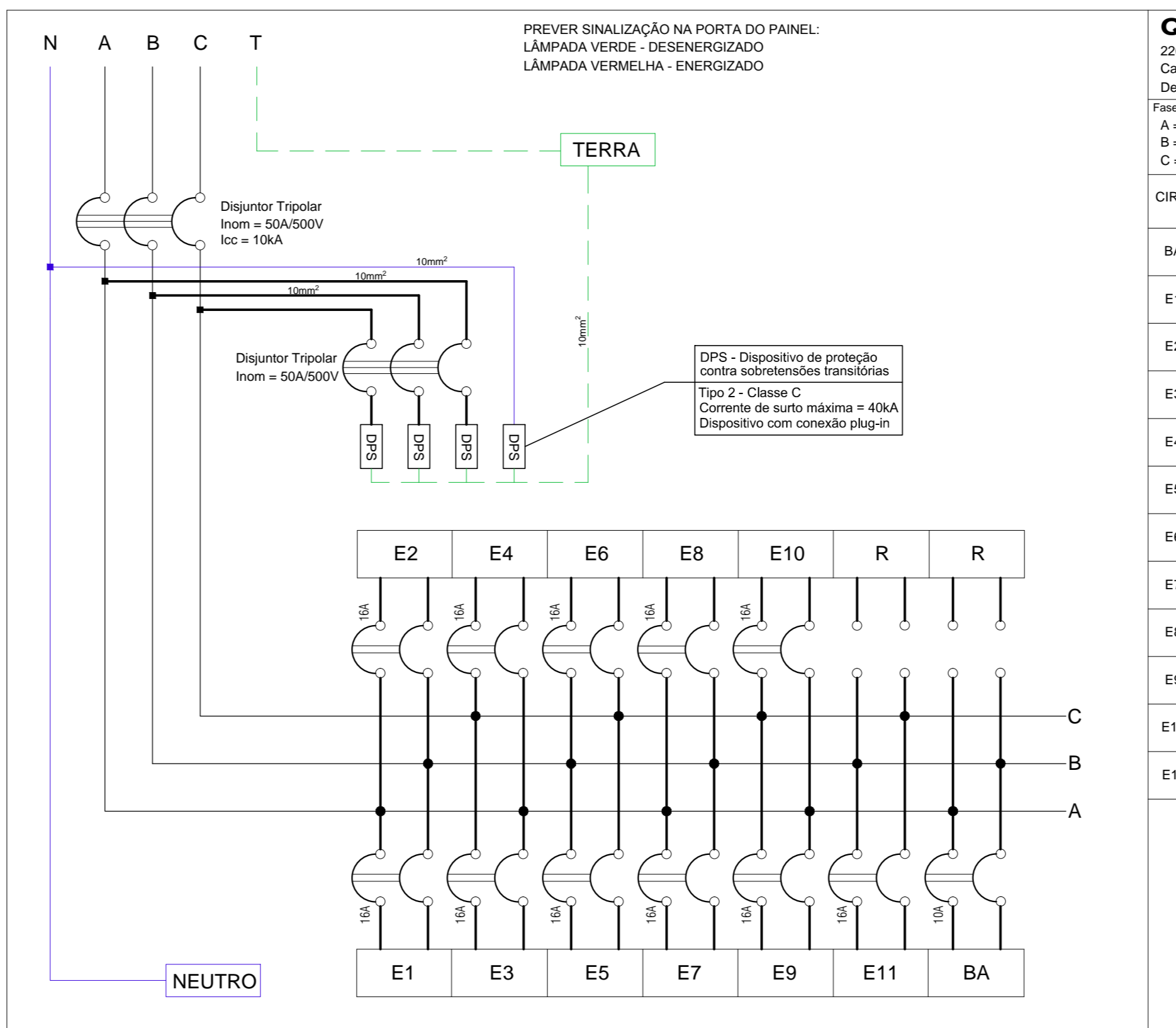
OS CONJUNTOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ACESSADOS SOMENTE POR MEIO DE CHAVE E POR PESSOAS AUTORIZADAS OU HABILITADAS (GRUPOS BA4 E BA5 - NBR 5410), EVITANDO ASSIM O POSSÍVEL RISCO DE ACIDENTES.

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 IPXX 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-T1
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 17.840 W
Demanda = 19.000 VA

CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm ²)	OBSERVAÇÕES
BA	220	-	10	2,5	bloco autônomo
E1	220	1.540	16	2,5	il. obs. femin./scolam.
E2	220	1.300	16	2,5	ilum. curativos/gesso
E3	220	720	16	2,5	il. proc. invasivo/posto
E4	220	940	16	2,5	ilum. consultório
E5	220	1.400	16	2,5	ilum. recepção/espera
E6	220	1.080	16	2,5	ilum. serv. social/finalização
E7	220	1.120	16	2,5	ilum. circulação
E8	220	1.360	16	2,5	ilum. expurgo/plaquinado
E9	220	1.120	16	2,5	ilum. circulo/recepção
E10	220	960	16	2,5	ilum. espera/wc
E11	220	900	16	2,5	ilum. escadaria
E12	220	1.500	16	2,5	ilum. escadaria/ casa maq. AC coberturas
E13	220	960	16	2,5	ilum. escadaria
E14	220	960	16	2,5	ilum. escadaria
E15	220	960	16	2,5	ilum. escadaria
PA	220	900	20	2,5	portas automáticas



QLE-T2
220/127V - 60Hz
Carga Instalada = 12.000 W
Demanda = 14.000 VA

CIRC.	TENSÃO (V)	CARGA (W)	PROTEÇÃO (A)	CABO (mm ²)	OBSERVAÇÕES
BA	220	-	10	2,5	bloco autônomo
E1	220	1.200	16	2,5	il. raio X/tomografia
E2	220	1.300	16	2,5	il. endosc./colonosc.
E3	220	1.420	16	2,5	il. ultrassom/EEG/ECG
E4	220	1.220	16	2,5	il. semi-intensiva/corritório
E5	220	1.580	16	2,5	il. obs. masculino/posto
E6	220	1.220	16	2,5	ilum. cheifa/colamento
E7	220	1.040	16	2,5	ilum. circulação
E8	220	720	16	2,5	ilum. circulação
E9	220	960	16	2,5	ilum. escadaria
E10	220	960	16	2,5	ilum. escadaria
E11	220	960	16	2,5	ilum. escadaria

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) 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 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.

REV. DESCRIÇÃO RESPONSÁVEL DATA

Secretaria de Estado da Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

HOSPITAL REGIONAL DR. LEOPOLDO BEVILACQUA
R. DOS EXPEDICIONÁRIOS, 140 - PARQUEIRA AÇU - SP
PAVIMENTO TERREO
DIAGRAMAS E TABELAS DE CARGAS - I

PROJ. DE ELÉTRICA

H-040 EL-08

Av. Dr. Edson Covato de Aguiar, nº188, 2º andar
590 - Pinheiros - SP - CEP: 05403-000
Tel: (11)3066 8420 Fax: (11)3066 8482

Arg. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
Arg. M. CRISTINA GOMES JOTTEN
Des. CAMILO CHINGOTTI