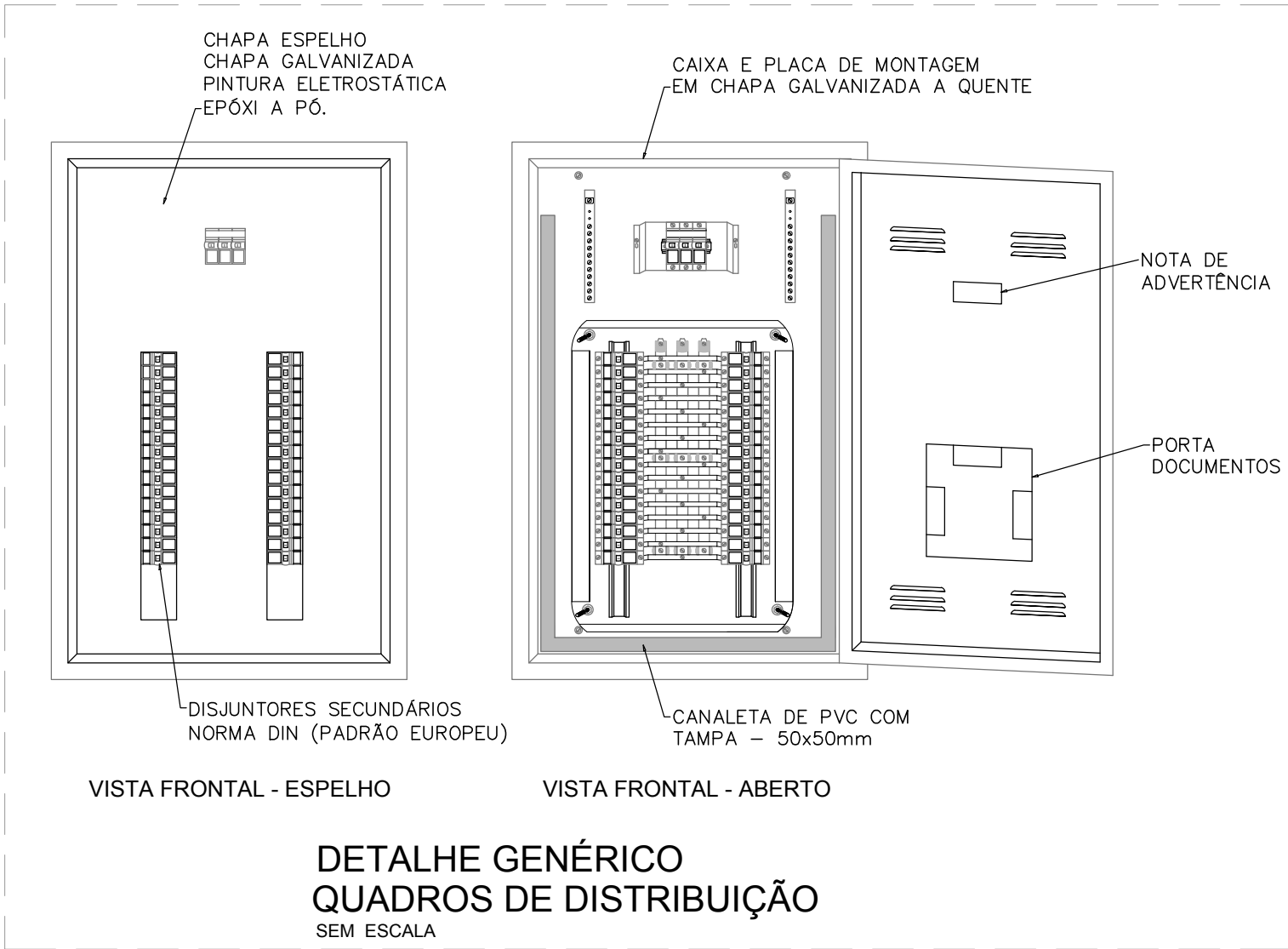
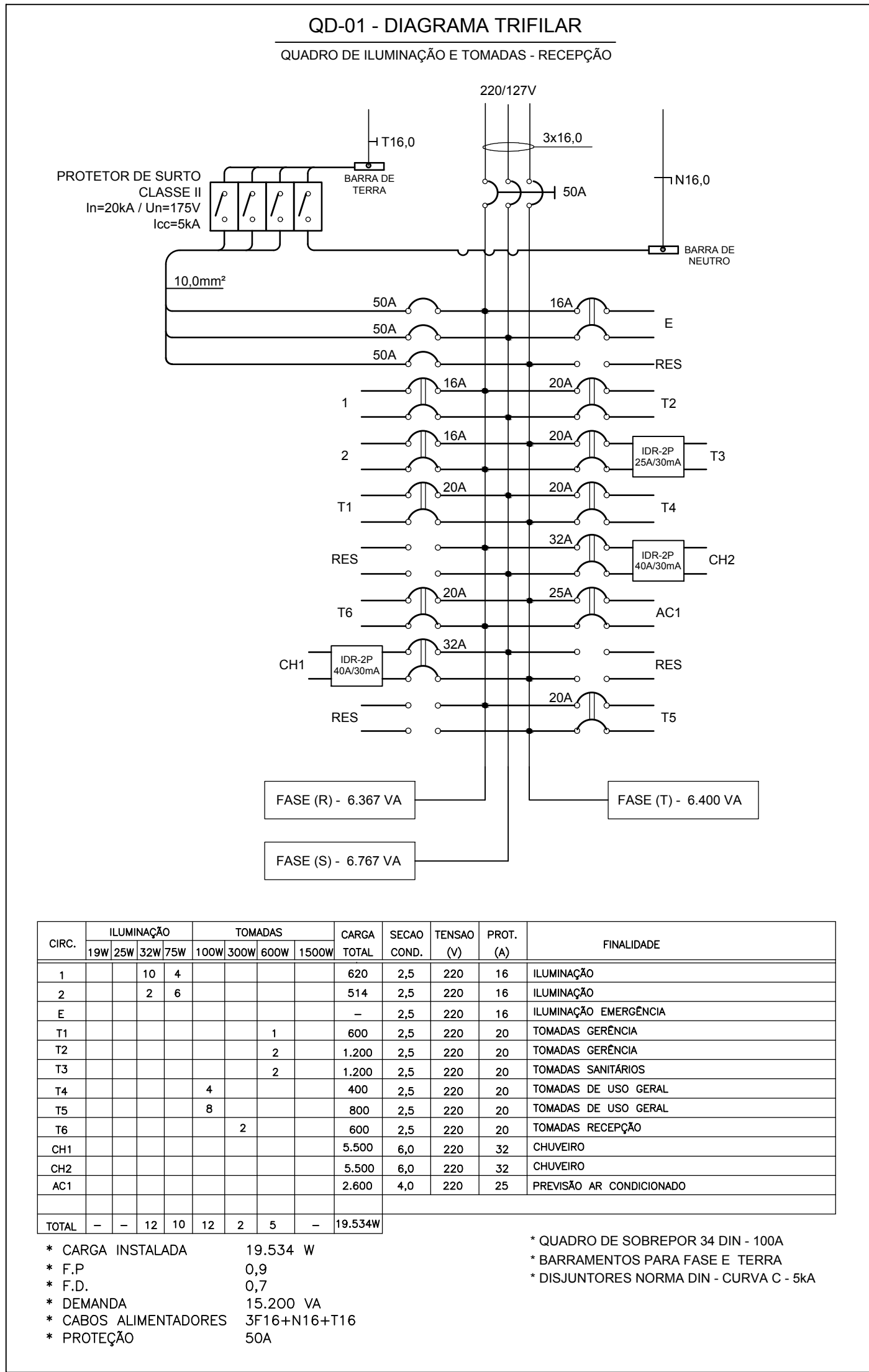




- NOTAS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
- OS DISPOSITIVOS DE DESLIGAMENTO DE CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR RECURSOS PARA IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA E DA CONDIÇÃO OPERATIVA (CONFORME NR10).
 - OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER DE COBRE UNIPOLARES, CLASSE DE ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV, ANTICHAMA, COM TEMPERATURA LIMITE EM REGIME DE 90°C E COM CAPA EXTERNA DE PVC.
 - O CONDUTOR NEUTRO TERÁ ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO E O DE PROTEÇÃO (TERRA) NA COR VERDE.
 - OS DISJUNTORES DEVERÃO TER CAPACIDADE DE RUPTURA DE 5kA (MÍNIMO).
 - DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE.
 - DISJUNTORES DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS NBR-IEC-60898 E NBR-IEC-60947-2.
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR PLACA INTERNA EM MATERIAL ISOLANTE COMO PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS.
 - OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER PRATEADOS E PINTADOS COM TINTA ISOLANTE, NAS CORES PADRONIZADAS PELA NORMA NBR 5410.
 - SÓ PODERÃO SER UTILIZADOS DISJUNTORES MONO, BI OU TRIPOLARES, NÃO SENDO PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE DISJUNTORES COM TRAVAMENTO EXTERNO.
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM PLAQUETAS EM ACRÍLICO, INDICANDO O CIRCUITO E FINALIDADE A QUE SE DESTINAM.
 - DEVERÁ SER FIXADO, EXTERNAMENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SUA RESPECTIVA DENOMINAÇÃO EM PLAQUETA EM ACRÍLICO.
 - DEVERÁ SER FORNECIDO PELO FABRICANTE/INSTALADORA O DESENHO DO DIAGRAMA UNIFILAR DE CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, QUE DEVERÁ SER FIXADO EM PORTA-DESENHO INTERNO AO MESMO.
 - OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR BARRAMENTO PARA NEUTRO E BARRAMENTO PARA TERRA, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO.
 - TODA FIAÇÃO INTERNA AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ POSSUIR ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.
 - DEVERÁ SER PREVISTO, INTERNAMENTE AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CANALETAS PLÁSTICAS COM TAMPAS REMOVÍVEIS, PARA ACONDICIONAMENTO DOS CHICOTES DE FIAÇÃO DOS CIRCUITOS.
 - NA PARTE SUPERIOR, INTERNAMENTE AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ SER PREVISTO ESPAÇO NECESSÁRIO PARA PERFEITA INTERLIGAÇÃO ENTRE OS CABOS ALIMENTADORES E O DISJUNTOR GERAL.
 - TODA FIAÇÃO DEVERÁ TER ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES.
 - TODOS OS CABOS DE FORÇA, INTERNOS AOS QUADROS, DEVERÃO TER TERMINAIS PRENSADOS PARA LIGAÇÃO EM BARRAMENTOS E PONTAS ESTANHADAS PARA LIGAÇÃO EM DISJUNTORES.

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 OU 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.

NOTAS

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Secretaria de Saúde

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Eng.º YUKIO KITAMURA
Arq.º CAMILO CHINGOTTE

HOSPITAL GUILHERME ÁLVARO

RUA OSWALDO CRUZ, 197 - BOQUEIRÃO, SANTOS / SP

REFORMA PORTARIA PRINCIPAL
DIAGRAMA E TABELA DE CARGAS

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICA

H-041

02/03

9.98m2

16/05/2024