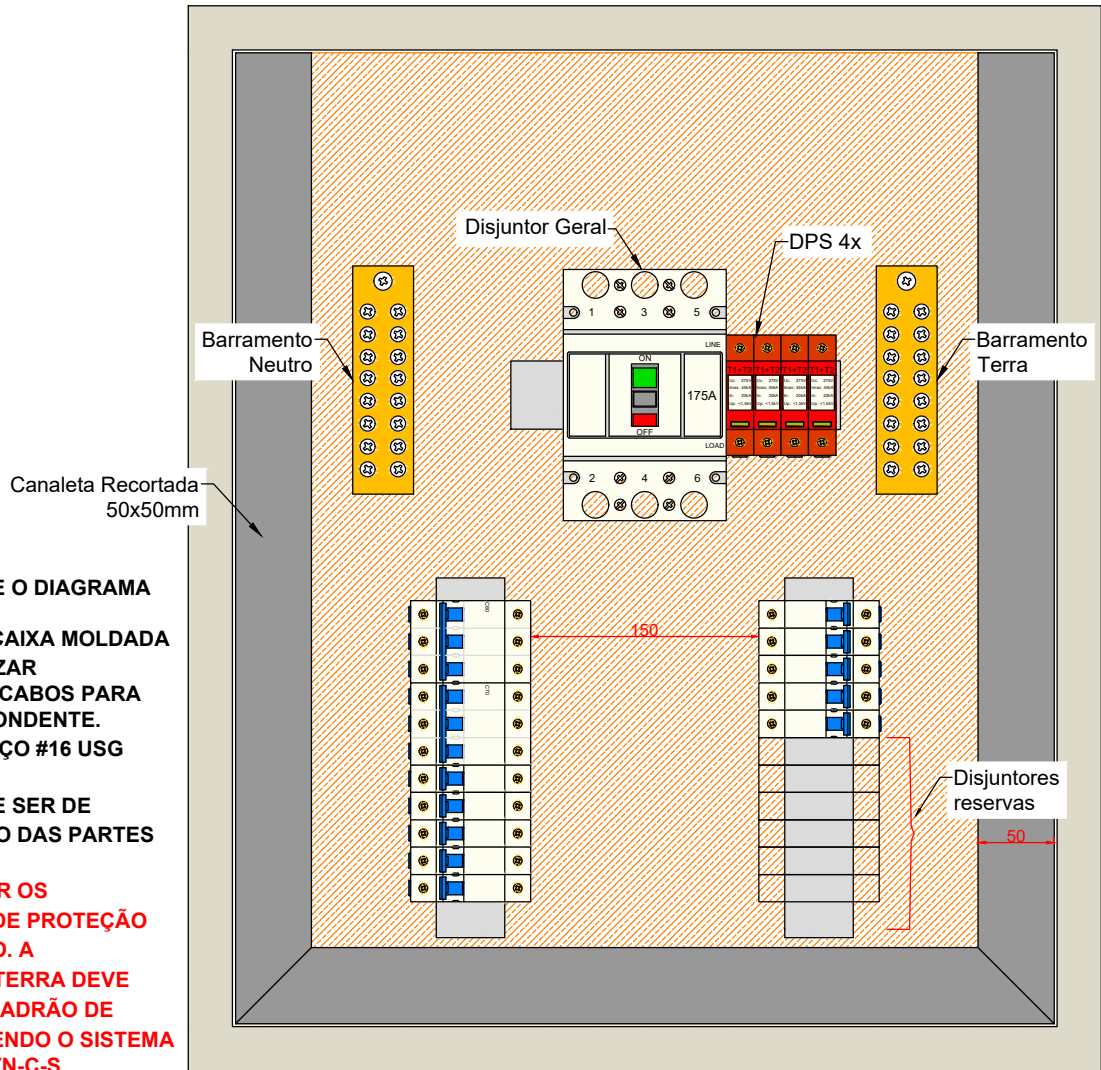
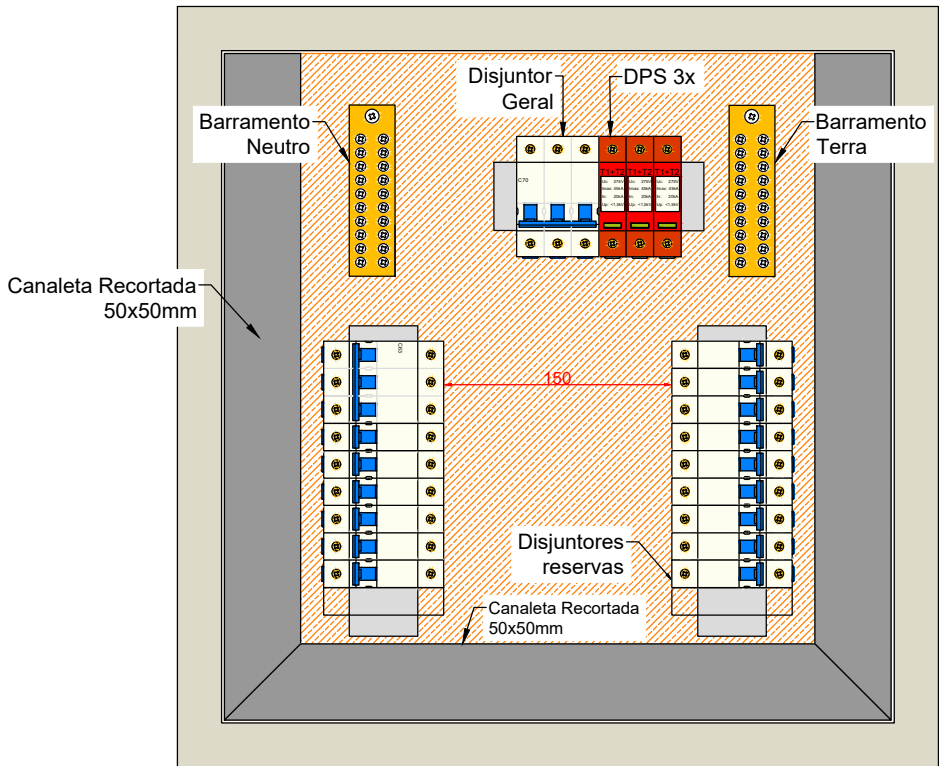


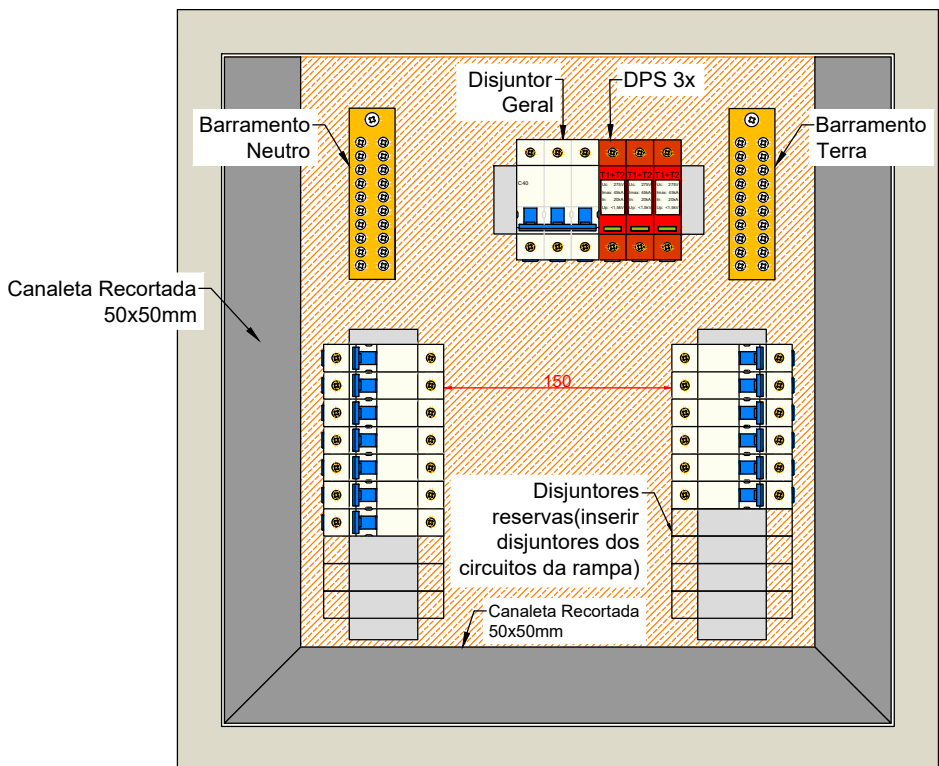
- EQUILIBRAR AS FASES CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR
- DISJUNTOR GERAL DEVE SER DE CAIXA MOLDADA
- ORGANIZAÇÃO DOS CABOS: UTILIZAR IDENTIFICADORES (ANILHAS) NOS CABOS PARA RASTREAR O CIRCUITO CORRESPONDENTE.
- PAINEL ELÉTRICO EM CHAPA DE AÇO #16 USG (MÍNIMO);
- CONTRA TAMPA DO QUADRO DEVE SER DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DAS PARTES VIVAS;
- EM HIPÓTESE ALGUMA INTERLIGAR OS BARRAMENTOS DE NEUTRO (N) E DE PROTEÇÃO (PE) NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. A INTERLIGAÇÃO ENTRE NEUTRO E TERRA DEVE OCORRER EXCLUSIVAMENTE NO PADRÃO DE ENTRADA DA INSTALAÇÃO, MANTENDO O SISTEMA DE ATERRAMENTO NO ESQUEMA TN-C-S.



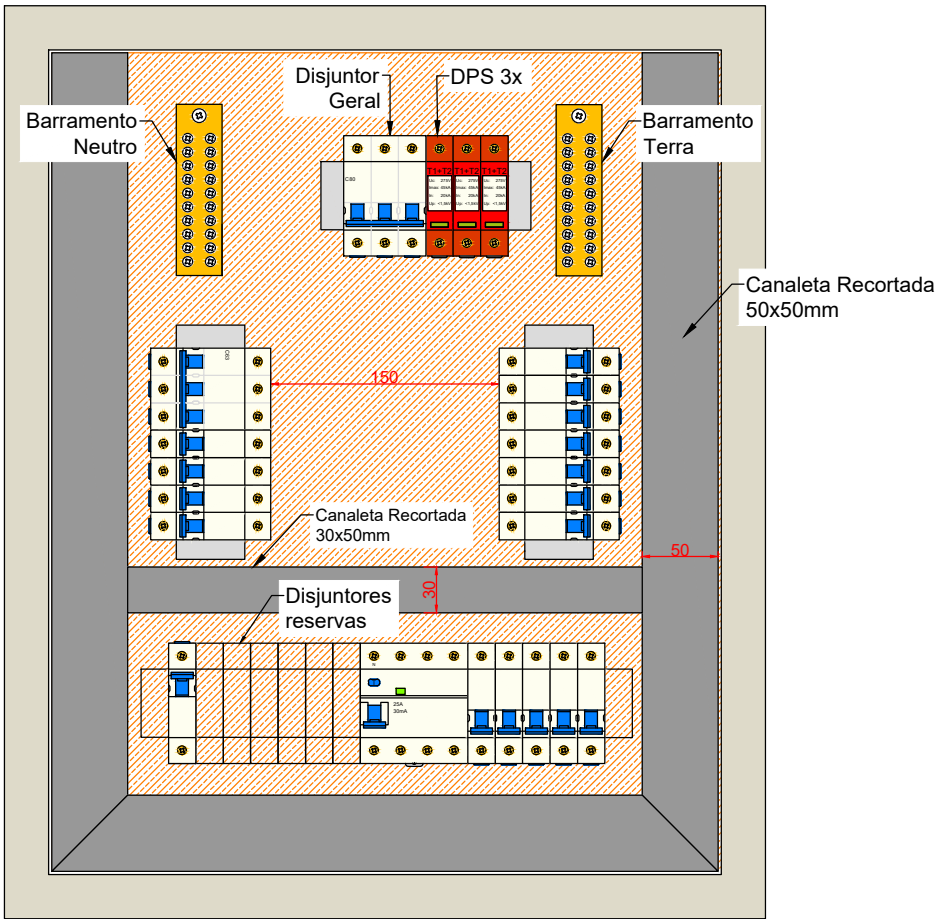
QDG (Quadro Principal)  
800x600x200mm



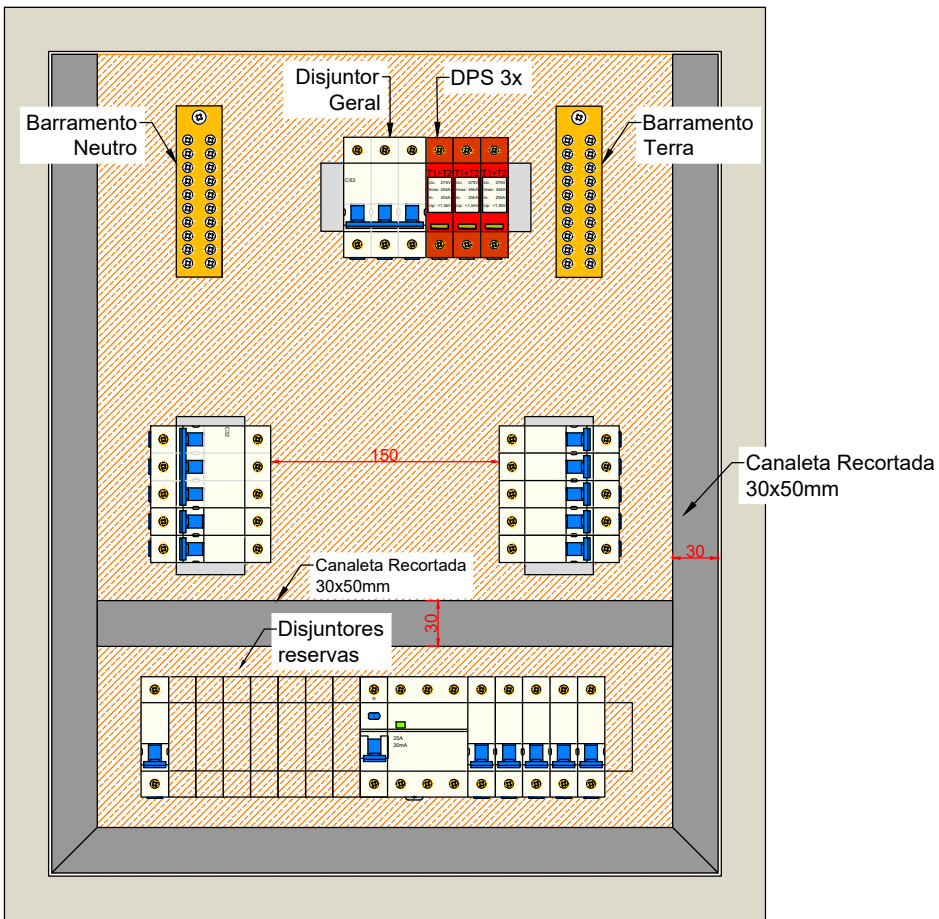
QD-04 (Quadro - 1º andar)  
500x500x200mm



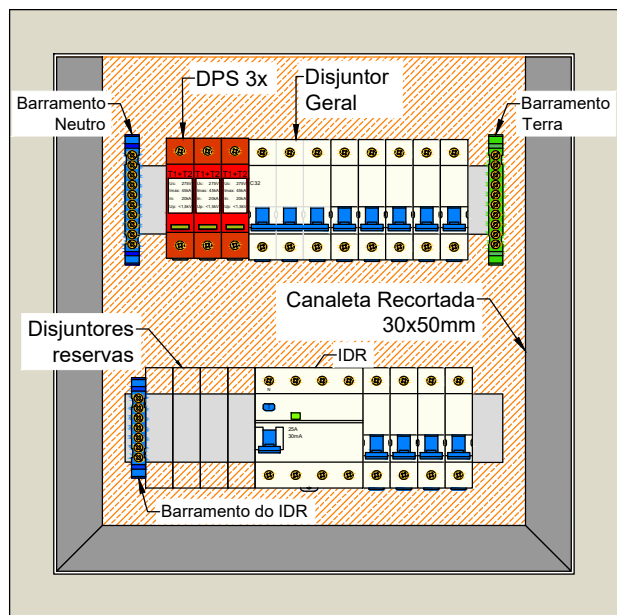
QD-05 (Quadro - 1º andar)  
500x500x200mm



QD-02 (Quadro Meio)  
600x500x200mm



QD-03 (Quadro fundos)  
600x500x200mm



QDQ (Quadro Quadra esportiva)  
400x400x200mm

#### NOTAS DISTRIBUIÇÃO INTERNA

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO;
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA;
- NA FIAÇÃO USAR AS CORES NORMALIZADAS, PRETO/BRANCO/VERMELHO (FASE), AZUL-CLARO (NEUTRO) E VERDE OU VERDE-AMARELO (TERRA);
- A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV EM ELETRODUTOS PEAD;
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS;
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE OU CONECTORES DE TORÇÃO;
- AS POTÊNCIAS DOS EQUIPAMENTOS DADOS NO PROJETO, NÃO DEVEM SER, EM HIPÓTESE ALGUMA, EXTRAPOLADOS SEM PRÉVIA CONSULTA E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ TER TODOS OS SEUS CIRCUITOS IDENTIFICADOS, E NA PORTA DESTE DEVERÁ SER FIXADO UMA NOTA COM AS RECOMENDAÇÕES SOBRE SUBSTITUIÇÕES DE COMPONENTES DE ACORDO COM A NBR-5410;
- TODAS AS CARÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO. TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICAS, ELETROCALHAS DEVEM SER ATERRADOS ATRAVÉS DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DO CIRCUITO CORRESPONDENTE;
- A FIAÇÃO DOS CIRCUITOS INTERNO DA EDIFICAÇÃO, DEVEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V;
- TOMADAS DE USO GERAL LOCALIZADAS EM COZINHAS E LAVANDERIAS DEVERÃO SER DE 20A, AS DEMAIS PODERÃO SER DE 10A;
- TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREAS MOLHADAS DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO NÃO INDICADO NO DIAGRAMA;
- FIAÇÕES NÃO INDICADAS SERÃO #2,5mm²;
- TAXA DE OCUPAÇÃO MÁXIMA DOS ELETRODUTOS, CALHAS E PERFILADOS (40%);
- NENHUM COMPONENTE ELÉTRICO DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER APOIADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL;

SECRETARIA DE  
**EDUCAÇÃO**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEME  
ADMINISTRAÇÃO - 2025-2028

### E.E.F. Paquetá

R. Padre Antônio Eising, 291 - Paquetá, Brusque - SC, 88353-470

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE  
CNPJ. 83.102.343/0001-94

RESP. TÉCNICO:

PROJETO: VITOR ARALDI  
CREA 205958-9/SC

Contatos PM Brusque:  
0xx(47) 3251-1833  
ouvidoria@brusque.sc.gov.br

Contatos Setor:

ARQUIVO:

- Quadro elétrico executivo

**E05**

ESCALA: INDICADAS

DATA: Fevereiro/2026

05 de 05