

| Criterio | Descrição                                    | Esquema | Método  | Tensão    | Pot. total | Pot. total | Fases | Pot. - R | Pot. - S | Pot. - T | In - R | In - S | In - T | FP   | FCT  | FCA  | In'  | Ip    | Seção | Ic   | Icc | Dsg | dV fase | dV total | Status |
|----------|--|---------|---------|-----------|------------|------------|-------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|------|-----|-----|---------|----------|--------|
|          |  |         | de hsc. | (V)       | (VA)       | (W)        |       | (W)      | (W)      | (W)      | (A)    | (A)    | (A)    | (A)  | (A)  | (A)  | (A)  | (mm²) | (A)   | (kA) | (A) | (%) | (%)     |          |        |
| QD1      | Quadro de Distribuição - Iluminação          | 3F+N+T  | B1      | 220/127 V | 7111       | 6474       | R+S+T | 2087     | 2087     | 2300     | 20,7   | 20,7   | 20,1   | 0,91 | 1,00 | 1,00 | 20,7 | 20,7  | 6     | 48,0 | 5   | 32  | 0,03    | 0,72     | OK     |
| QD2      | Quadro de Distribuição - Tomadas             | 3F+N+T  | B1      | 220/127 V | 17750      | 15975      | R+S+T | 5115     | 5910     | 4950     | 44,8   | 53,1   | 44,7   | 0,30 | 1,00 | 1,00 | 53,1 | 53,1  | 16    | 58,0 | 10  | 70  | 0,02    | 0,72     | OK     |
| QD3      | Quadro de Distribuição - Arves Condicionadas | 3F+N+T  | B1      | 220/127 V | 23417      | 21075      | R+S+T | 6543     | 7538     | 6995     | 58,0   | 68,0   | 62,5   | 0,30 | 1,00 | 1,00 | 68,0 | 68,0  | 16    | 58,0 | 10  | 80  | 0,11    | 0,81     | OK     |
| TOTAL    |  |         |         |           | 48278      | 43524      | R+S+T | 13745    | 15535    | 14245    |        |        |        |      |      |      |      |       |       |      |     |     |         |          |        |

Quadro de Cargas (QGBT) - Tensão

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRE-MOLDADA 500x500x500 MM.

CORTE A-A

PLANTA

TABLA EM CONCRETO

AE-23A  
AE-25

Abrite e entrada de energia

(Painel 200)

CFTL

Revisão 0  
Data 31/01/18

1/4

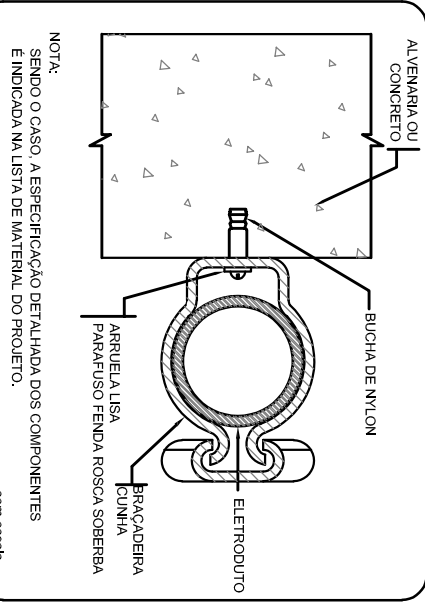
Código de Segurança

09.02.020

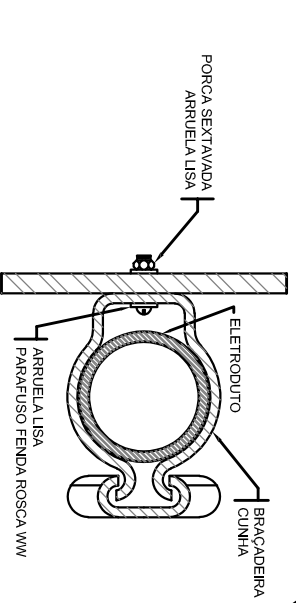
09.02.021

09.02.022

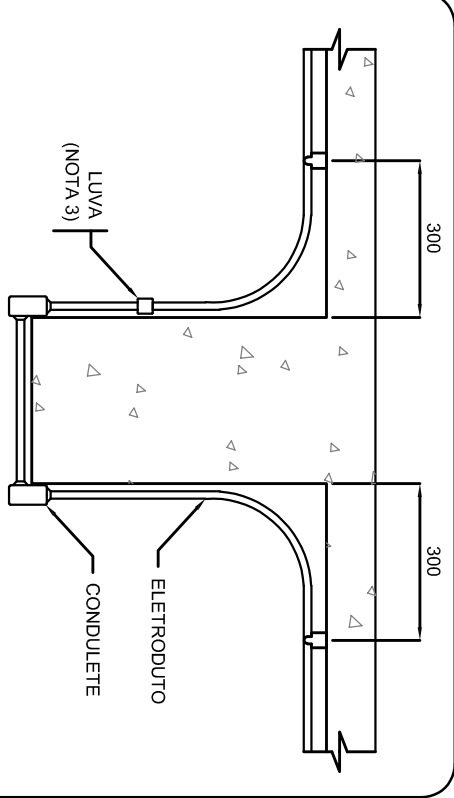
FIXAÇÃO DE UM ELTROTUDO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



NOTA: SERVO O CUIDO A APERTEZADA DE TORNILHOS E PARAFUSOS PARA EVITAR O DEBILITAMENTO DA ESTRUTURA DO PROJETADO.



NOTA: SERVO O CUIDO A APERTEZADA DE TORNILHOS E PARAFUSOS PARA EVITAR O DEBILITAMENTO DA ESTRUTURA DO PROJETADO.

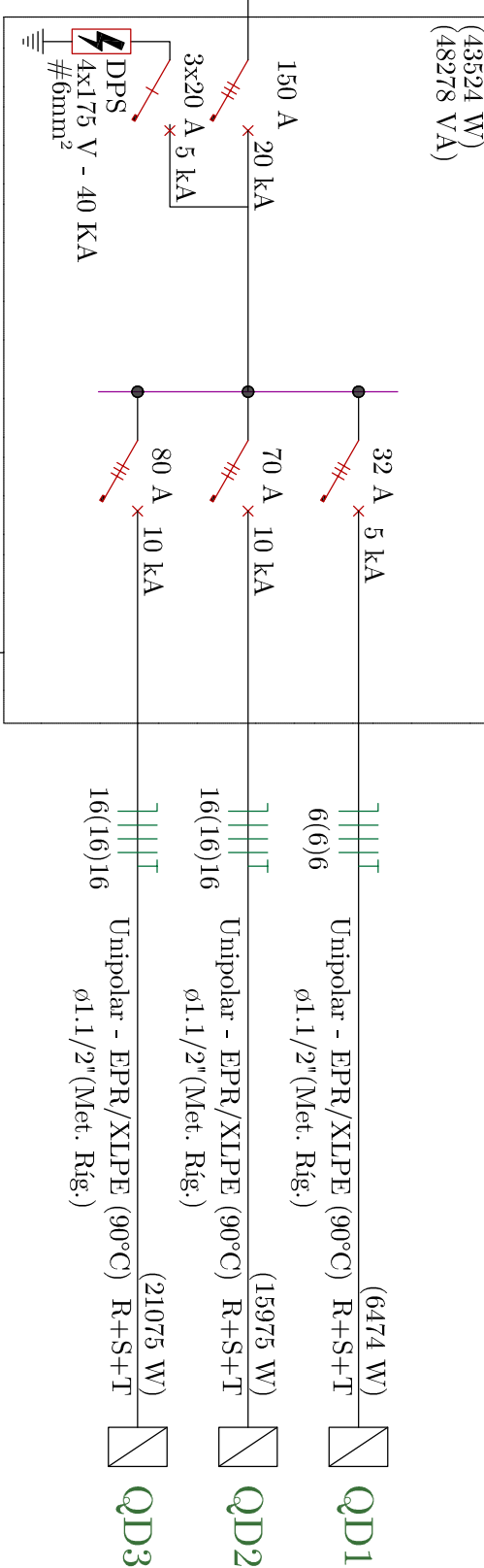


NOTAS:  
1- INDICAR O CUIDO A APERTEZADA DE TORNILHOS E PARAFUSOS PARA EVITAR O DEBILITAMENTO DA ESTRUTURA DO PROJETADO.  
2- DIMENSÕES EM MILÍMETROS  
3- LIGA SE NECESSÁRIO.

ELTROTUDO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA

| Quadro de Demanda (QGBT) - Tensão                  | Potência Instalada (kW) | Fator de demanda (%) | Demanda (kW) |
|--|-------------------------|----------------------|--------------|
| Tipo de carga                                      |                         |                      |              |
| Condicionador de ar tipo janela (Não resistencial) | 23,42                   | 100,00               | 23,42        |
| Iluminação e TIG's (Fusíveis e semiluminárias)     | 10,51                   | 100,00               | 10,51        |
| Uso Específico                                     | 14,33                   | 100,00               | 14,35        |
| TOTAL  |                         |                      | 48,28        |

QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão)



## Notas

NOTA 01: TODOS OS CABOS DE COBRE POSSUEM ISOLAÇÃO EM EPR 0,6/1 kV.

NOTA 02: INSTALAR FECHADURA E CADEADO EM TODOS OS QUADROS (TOTAL 4).

NOTA 03: TODOS OS CABOS DESTA PRANCHA SÃO UNIPOLARES DE COBRE.

NOTA 04: OS ELTROTUDOS ESTÃO IDENTIFICADOS CONFORME MATERIAL.

NOTA 05: TODOS OS ELTROTUDOS DEVEEM CONTOURNAR, EM QUALQUER

SITUAÇÃO, VIGAS E PILARES DE MODO A NÃO COMPROMETER

A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO.

CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,0 m. NESTE TRECHO ENTRE HASTES DE ATERRAMENTO, O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (ND) É INSTALADO DIRETAMENTE NO SOLO.

Sala 05

Recepção

Secretaria

Sala 01

Sala 02

Sala 03

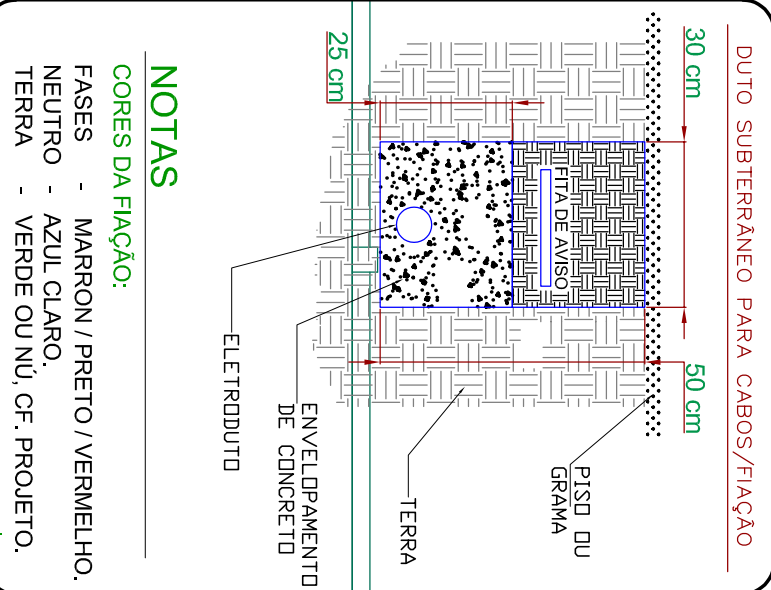
Banho Masc.

Instalar Caixa de Carga N.º 50 mm², 2 Polegadas, das Hastes de Aterramento, à Barra de Terra do QGBT.

Condutete LI Metlico de D3".

Eletroduto Saker Extensamente à Parede e Saque Por Cima da Laje, Descendo Pela Parede na Mesma Puntada do QGBT.

Caixa de Passagem em Alumínio, Sotopos, 400x500x150, com Tampa e Chave de Abertura, Instalada na Parede Próxima ao Piso.




NOTAS

CORTES DA FIACAÇÃO:  
FASIS - MARROM, PRETO, VERMELHO, AZUL CLARO, AZUL ESCURO, VERDE, AMARELO, TERA - VERDE OLIV. C.F. PROLETO.

Padrão de Entrada Classe C5 (CFTL), Modelo AE-24 FDE. Vide Detalhamento Nesta Prancha. Deve-se Desligar o Padrão Abtgo e Ligar Este Novo Padrão.

## DIAGRAMA UNIFILAR GERAL SIMPLIFICADO - QUADROS E ALIMENTADORES

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
|  |  | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA</b>  |  | <b>ADMINISTRAÇÃO ZEZÉ GOMES 2021-2024</b> |  |
| COORDENAÇÃO   |  | SÉRGIO MARCOS TORRESILAS - SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS                          |  |   |  |
| COORDENAÇÃO TÉCNICA   |  | PAUL A.G VASCONCELOS - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJ. E OBRAS                         |  | YVIAN GUTNIK: 3565388                     |  |
| RICARDO CASTILHO MOURÃO - GERENTE DE DIVISÃO  |  | PROGRAMA DA ESCOLA DE MUSICA  |  | 822                                       |  |
| SECRETARIA DE CULTURA   |  | RUA VICENTE PAULO, Nº 41, JARDIM SANTA CECILIA, HORTOLÂNDIA - SP - CEP: 13100-200 |  | REPUBLICANA TÉCNICO DO PROJETO            |  |
| PROJETO ELETRICO  |  | IMPLANTANDO QUADROS E ALIMENTADORES   |  | PROJETO                                   |  |
| YVIAN GUTNIK  |  | CASA 56039773   |  | DATA 28/05/2022                           |  |
| REV. 00   |  | OK  |  | DATA 01/08                                |  |