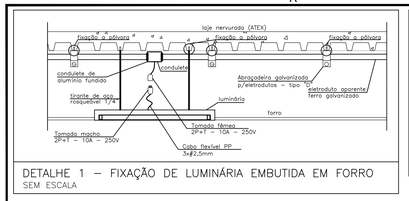
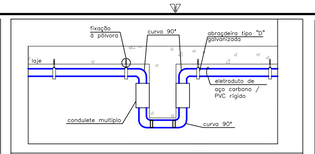
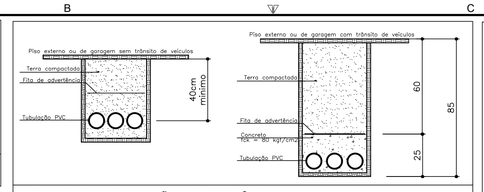


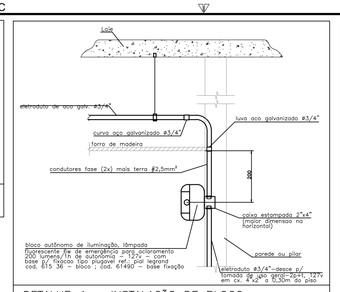

DETALHE 1 – FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA EM FORRO
SEM ESCALA



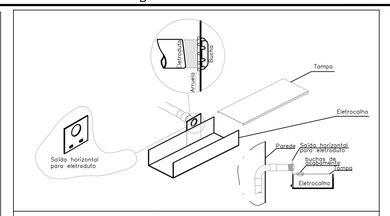

DETALHE 2 – CURVAS ELETRODUTO
SEM ESCALA



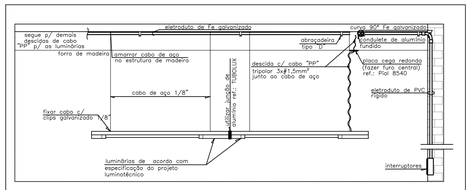

DETALHE 3 – TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS
SEM ESCALA



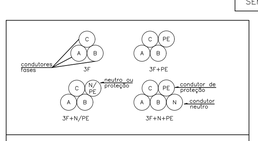

DETALHE 4 – INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTONOMO–ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA
SEM ESCALA




DETALHE 5 – TRANSIÇÃO DE ELETROCALHA/ELETRODUTO
SEM ESCALA



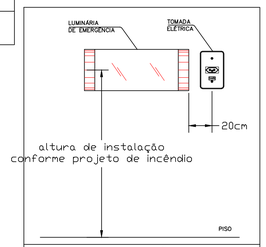

DETALHE 6 – ELETRODUTOS E LUMINÁRIAS NO TETO DO 1° PAVIMENTO
SEM ESCALA



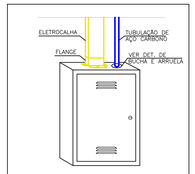

DETALHE 7 – CHICOTEAMENTO DE CONDUTORES EM TRIFÓLIO
SEM ESCALA

| ISOLAMENTO DOS CONDUTORES | |
|---|---|
| Fase A | Preto |
| Fase B | Preto |
| Fase C | Preto |
| Neutro | Azul Claro |
| Terra | Verde |
| Retorno | Branco |

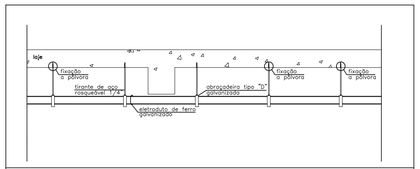
| RELAÇÃO MILÍMETROS–POLEGADAS PARA ELETRODUTOS | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIÂM. COMERCIAL POLEGADAS | | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| DIÂMETRO PRODUTO MILÍMETROS | PVC | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 85 | 110 | – | – |
| | PEAD | – | – | 30 | 40 | 50 | – | 75 | 100 | 125 | 150 |
| | AÇO CARBONO | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | – | – |



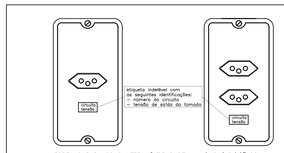

DETALHE 11 – POSIÇÃO DA TOMADA P/ LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA




DETALHE 16 – ENTRADA DE ELETRODUTO E ELETROCALHA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA

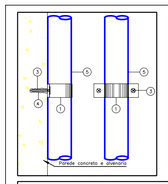



DETALHE 10 – FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES NO TETO
SEM ESCALA




ESPELHO PARA CONDULETE, MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO (ø3/4") COM UMA OU DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V) NBR 14136

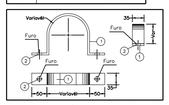
DETALHE 12 – TOMADA ELÉTRICA EM CONDULETE
SEM ESCALA



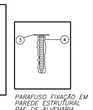

ESPECIFICAÇÕES DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO

| PARA TUBO AÇO DIÂM. EXT. | | BRAÇADEIRA SIMPLES | DIMENSÕES | | | PARAFUSO ROSQUEADO | DIMENSÕES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POL. | mm | | A (4mm) | B (mm) | C (mm) | | A (POL.) | B (POL.) |
| 3/4 | 26,9 | | 8 | 27,5 | 13,7 | | 1/4 | 2 |
| 1 | 33,7 | | 8 | 34 | 17 | | 1/4 | 2 |
| 1 1/4 | 42,4 | | 11 | 43 | 21,5 | | 3/8 | 2 1/2 |
| 1 1/2 | 48,3 | | 11 | 49 | 24,5 | | 3/8 | 2 1/2 |
| 2 | 60,3 | | 11 | 61 | 30,5 | | 3/8 | 2 1/2 |
| 2 1/2 | 73 | | 11 | 75 | 37,5 | | 3/8 | 2 1/2 |
| 3 | 88,9 | | 11 | 90 | 45 | | 3/8 | 2 1/2 |
| 4 | 114 | | 11 | 114 | 57 | | 3/8 | 2 1/2 |

ESTA BRAÇADEIRA DEVERÁ SER DISPOSTA A CADA 1,5 METROS PARA TUBULAÇÕES VERTICAIS




BARRA CHATA 2"x1/4" AÇO ASTM36



PARAFUSO FIXAÇÃO EM PAREDE ESTRUTURAL PAE DE ALVENARIA

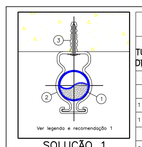
LEGENDA

01– BARRA CHATA 2"x1/4" AÇO ASTM36
02– FURO
03– PARAFUSO ROSQUEADO
04– CHUMBADOR QUÍMICO
05– TUBO DE AÇO CARBONO

NOTA

01– DIMENSÃO EM MILIMETROS.
02– ESTE DETALHE SE APLICA TAMBÉM A FIXAÇÃO DE TUBO FLEXÍVEL TIPO SEAL TUBE FIXADOS A PAREDES.

DETALHE 13 – FIXAÇÃO DE TUBO NA PAREDE
SEM ESCALA




SOLUÇÃO 1

ESPECIFICAÇÕES DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (SOLUÇÃO 1)

| PARA TUBO AÇO DIÂM. EXT. | | BRAÇADEIRA SIMPLES | DIMENSÕES | | | PARAFUSO ROSQUEADO | DIMENSÕES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POL. | mm | | A (4mm) | B (4mm) | C (mm) | | A (POL.) | B (POL.) |
| 3/4 | 26,9 | | 8 | 27,5 | 26 | | 1/4 | 2 |
| 1 | 33,7 | | 8 | 34 | 33 | | 1/4 | 2 |
| 1 1/4 | 42,4 | | 11 | 43 | 40 | | 3/8 | 2 1/2 |
| 1 1/2 | 48,3 | | 11 | 49 | 43 | | 3/8 | 2 1/2 |
| 2 | 60,3 | | 11 | 61 | 50 | | 3/8 | 2 1/2 |
| 2 1/2 | 73 | | 11 | 75 | 55 | | 3/8 | 2 1/2 |
| 3 | 88,9 | | 11 | 90 | 65 | | 3/8 | 2 1/2 |
| 4 | 114 | | 11 | 114 | 85 | | 3/8 | 2 1/2 |

ESTA BRAÇADEIRA DEVERÁ SER DISPOSTA A CADA 2 METROS PARA TUBULAÇÕES HORIZONTAIS

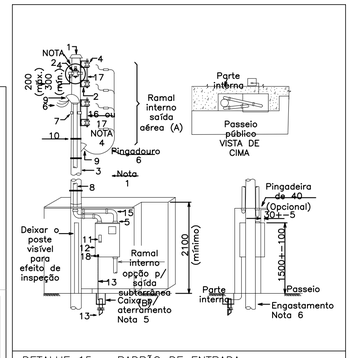
LEGENDA

01– TUBO DE AÇO CARBONO
02– BRAÇADEIRA "D" COM CUNHA
03– CHUMBADOR QUÍMICO

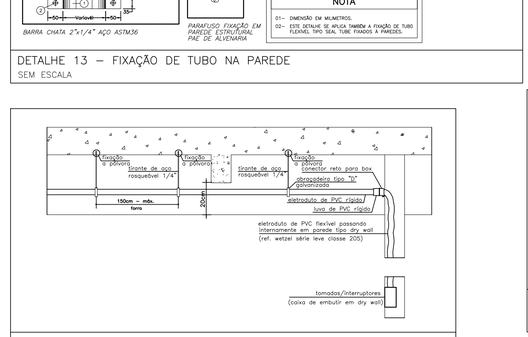
RECOMENDAÇÕES

01– A FIXAÇÃO DE TUBOS NO TETO DEVERÁ SER REALIZADA CONFORME A SOLUÇÃO 1 SEMPRE QUE POSSÍVEL.
02– É RECOMENDADO UM DISTANCIAMENTO DE 30cm ENTRE O TETO E O EIXO CENTRAL DA TUBULAÇÃO, SALVO QUANDO HOUVER ALGUM TIPO DE IMPEDIMENTO COMO INTERFERÊNCIAS COM OUTRAS INSTALAÇÕES E AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DU ENTRE-FORRO BAIXOS.

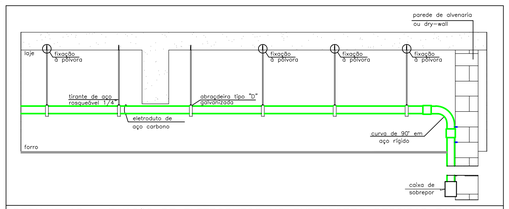
DETALHE 14 – FIXAÇÃO DE TUBO NO TETO
SEM ESCALA



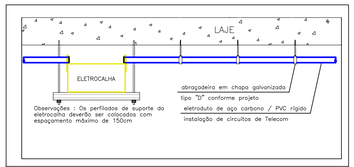

DETALHE 15 – PADRÃO DE ENTRADA 3F+N EM MURETA



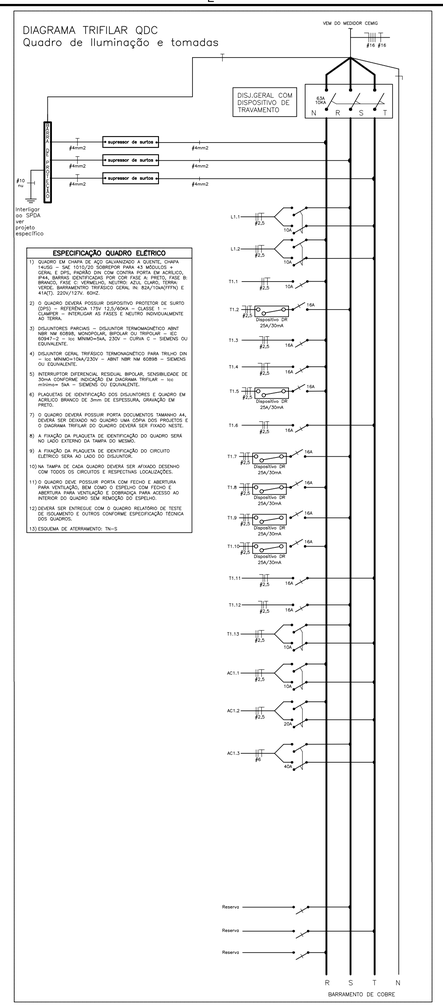

DETALHE 17 – FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS NO ENTREFORRO E DESCIDA PARA AS CAIXAS
SEM ESCALA




DETALHE 18 – FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS NO ENTREFORRO DESCIDAS PARA CAIXAS APARENTES
SEM ESCALA

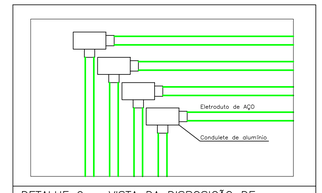



DETALHE 19 – (TÍPICO): FIXAÇÃO DA ELETROCALHA E SAÍDA DE ELETRODUTOS
SEM ESCALA

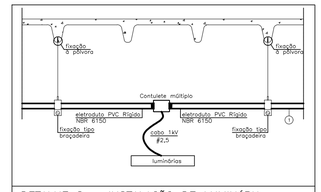



ESPECIFICAÇÃO QUADRO ELETRICO

1) QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, CHAPA 14USG – SAE 1010/20 SOBREPOR PARA AS MÓDULOS + GERAL E DPS, PADRÃO DIN COM CONTRA PORTA EM ACRÍLICO, IP44, BARRAS IDENTIFICADAS POR COR FASE A, PRETO, FASE B BRANCO, FASE C VERMELHO, NEUTRO AZUL CLARO, TERRA VERDE/AMARELO, BARRAMENTO ELÉTRICO GERAL IN 60A(TUMOPTIN) E 415/TI, 220V/127V, 60HZ.
2) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS) – REFERÊNCIA 175V 12,5/40KA – CLASSE II – CLAMPER – INTERLIGAR AS FASES E NEUTRO INDIVIDUALMENTE AO TERRA.
3) DISJUNTORES PARCIAIS – DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ABNT NBR NM 60898, MONOPOLAR, BIPOLAR OU TRIPOLAR – IEC 60947-2 – Icu MÍNIMO=5kA, 230V – CURVA C – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
4) DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN ABNT NBR NM 60898 – 415V/220V – ABNT NBR NM 60898 – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
5) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE DE 30mA CONFORME INDICAÇÃO EM DIAGRAMA TRIFILAR – Icu mínimo= 5kA – SIEMENS OU EQUIVALENTE.
6) PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES E QUADRO EM ACRÍLICO BRANCO DE 2mm DE ESPESSURA, GRAVAÇÃO EM PRETO.
7) O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PORTA DOCUMENTOS TAMANHO A4, DEVERÁ SER DEIXADO NO QUADRO UMA CÓPIA DOS PROJETOS E O DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO NESTE.
8) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO SERÁ NO LADO EXTERNO DA TAMPA DO MESMO.
9) A FIXAÇÃO DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO SERÁ AO LADO DO DISJUNTOR.
10) NA TAMPA DE CADA QUADRO DEVERÁ SER AFIXADO DESENHO COM TODOS OS CIRCUITOS E RESPECTIVAS LOCALIZAÇÕES.
11) O QUADRO DEVE POSSUIR PORTA COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, BEM COMO O ESPELHO COM FECHO E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E DOBRADIÇA PARA ACESSO AO INTERIOR DO QUADRO SEM REMOÇÃO DO ESPELHO.
12) DEVERÁ SER ENTREGUE COM O QUADRO RELATÓRIO DE TESTE DE ISOLAMENTO E OUTROS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO QUADRO.
13) ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN–S




DETALHE 9 – VISTA DA DISPOSIÇÃO DE ELETRODUTOS E CONDULETES
SEM ESCALA




DETALHE 8 – INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR
SEM ESCALA

## NOTAS GERAIS

1 – TENSÃO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA: 127/220V.
2 – QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTIMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
3 – OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E POLEGADAS PARA TUBULAÇÃO.
4 – ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA CONFORME NBR 15465.
5 – OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO. (TN–S)
6 – TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES.
7 – DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QDC, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
8 – OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDC'S DEVERÃO POSSUIR CARACTERISTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO–EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, AFUMEX 750V – NBR 13248. OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELETRICAMENTE LIGADOS AS CARÇAÇAS (MASSAS) DOS MESMOS.
9 – CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, SINTENAX OU SIMILAR – NBR 7288
10 – TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
11 – TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO.
12 – DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES.
13 – TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSIVEL: 4%.
14 – UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA. UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL, NUNCA JOELHOS.
15 – MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
16 – A BARRA DE PROTEÇÃO DO QDC DEVERÁ SER INTERLIGADA À CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL – VER PROJETO SPDA.
17 – AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANHADAS OU CONECTORES ROSQUEÁVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "GB"), CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
18 – OS INTERRUPTORES E DISJUNTORES C/ INDICAÇÃO "DR" NA RELAÇÃO DE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO DIFERENCIAL RESIDUAL C/ SENSIBILIDADE DE 0,03A (30mA).
19 – TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
20 – OS CONDULETES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATIVEIS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
21 – AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM–SE AO EIXOS DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
22 – DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MINIMA DE 5KA–380VCA.
23 – OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A MESMA BITOLA DO CONDUTOR DE FASE.
24 – O TERRA DEVERÁ POSSUIR A MESMA BITOLA EM TODA A SUA EXTENSÃO.
25 – DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES.

## NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | TIPO | ELABORADO | VERIFICADO | DATA |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | REVISÃO DE ENDEREÇO | EXE | MCPM | MCPM | 10/2023 |
| 01 | CONFORME COMENTÁRIOS | EXE | RSBAA | DMP | 05/2023 |
| 00 | EMISSÃO INICIAL | EXE | KSA | DMP | 05/2023 |

TIPOS DE EMISSÃO: ATP - ANTEPROJETO; BSC - BÁSICO; EXE - EXECUTIVO; APV - APROVADO; PCT - P/ CONSTRUÇÃO; ASB - "AS BUILT"; CNC - CANCELADO


ELABORAÇÃO:
OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, N°500, SALA 505 – VALE DO SERENO NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br


REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
BARÃO DE PIUMHI,121, Centro, FORMIGA/MG, CEP: 35.570–128 TEL.: (31) 3329–1800

UBS ALVORADA

RUA SALGADO FILHO Nº360, FORMIGA-MG. CEP: 35570-000

# PROJETO DE ELÉTRICA

AUTORIA DO PROJETO:
MOISÉS COELHO
CREA/MG – 161742/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
EUGENIO VILELA JUNIOR:79918549653
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: OUTUBRO/2023
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-ELE

TÍTULO DOS DESENHOS:
DETALHES GERAIS
RELAÇÃO DE CARGAS
DIAGRAMA TRIFILAR

PRANCHA: 02/02


DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.


TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-ELE-FOR-UAL-0101-REV02

FORMATO - A1 841x594mm

| RELAÇÃO DE CARGA / DEMANDA DA UNIDADE CONSUMIDORA - UBS ALVORADA | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Equipamento | Potência unit.(W) | Tensão (V) | F.P. | Potência unit.(VA) | Quant. | Carga instalada (W) | Carga instalada (VA) | Fator de Demanda | Demanda Total (VA) | Demanda Total (W) |
| Iluminação | 20 | 220 | 0,92 | 22 | 46 | 13460 | 15714 | 40% para os primeiros 50KVA, 20% para o que exceder | 6285 | 5384 |
| | 40 | 220 | 0,92 | 43 | 11 | | | | | |
| Tomadas (TUG) | 100 | 127 | 0,85 | 118 | 31 | | | | | |
| | 150 | 127 | 0,85 | 176 | 22 | | | | | |
| | 600 | 127 | 0,85 | 706 | 2 | | | | | |
| | 1000 | 127 | 0,85 | 1176 | 2 | | | | | |
| | 1000 | 220 | 0,85 | 1176 | 1 | | | | | |
| | 1500 | 127 | 0,85 | 1765 | 1 | | | | | |
| Climatização - Ventiladores | 41 | 220 | 0,81 | 51 | 1 | 41 | 51 | 76% | 38 | 31 |
| | 77 | 220 | 0,81 | 95 | 2 | 154 | 190 | | 144 | 117 |
| | 330 | 220 | 0,81 | 407 | 1 | 330 | 407 | | 310 | 251 |
| Bomba a vácuo | 1100 | 127 | 0,74 | 1486 | 1 | 1100 | 1486 | 100% | 1486 | 1100 |
| Compressor de Ar | 570 | 220 | 0,79 | 722 | 1 | 570 | 722 | 100% | 722 | 570 |
| Climatização - Condensadoras | 2850 | 220 | 0,81 | 3519 | 1 | 2850 | 3519 | 92% | 3237 | 2622 |
| | 5600 | 220 | 0,81 | 6914 | 1 | 5600 | 6914 | | 6360 | 5152 |
| Totais | | | | | | 24105 | 29002 | | 18584 | 15227 |

| CARGA / DEMANDA TOTAL DA UNIDADE CONSUMIDORA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GERAL | Carga total instalada (W) | Carga total instalada (VA) | Fator de demanda | Demanda Total (VA) | Demanda Total (W) |
| | 24105 | 29002 | 63% | 18584 | 15227 |
| Fornecimento tipo C, faixa C2, potência de 15,3kVA a 24,0kVA. Disjuntor termomagnético trifásico 63A. Conforme ND 5.1 | | | | | |
| Condutor de cobre - 70ºC - 16mm² (3F+N) - Proteção de 16mm² - Eletroduto Aço - Diâmetro de 25mm. | | | | | |

QDC

| Nº CIRCUITO | DESCRIÇÃO CARGAS | ILUMINAÇÃO (W) 20 | 40 | TOMADAS (W) 41 | 77 | 100 | 150 | 300 | 570 | 600 | 1.100 | 1.000 | 1.500 | 2.850 | 5.600 | F. P | POTÊNCIA TOTAL (W) | (VA) | TENSÃO (V) | SISTEMA | CORRENTE NOMINAL (A) | BALANCEAMENTO ENTRE FASES (VA) BALANC. | R | S | T | DIMENSIONAMENTO DA PROTEÇÃO In (A) | Icc (kA) | CURVA | DR | MÉTODO DE INSTALAÇÃO | DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR TEMP. CONDUTOR (°C) | SEÇÃO (mm²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1.1 | ILUMINAÇÃO - SALA AGENTES, COZINHA, CONSULTÓRIO MÉDICO, CIRCULAÇÃO, CONSULTÓRIO 1, CONSULTÓRIO 2, AREA SERVIÇO, COMPRESSOR, SALA VACINA, ESTERILIZAÇÃO, LAVAGEMDESINFECÇÃO E IE.S'S. | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 720 | 783 | 220 | 2F+T | 3,56 | ST | 391 | 391 | | 10 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| L1.2 | ILUMINAÇÃO - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, I.S'S, SALA MULTIPROFISSIONAL, RECEPÇÃO(ESPERA, PRÉ CONSULTA, CURATIVOS, VARANDA COBERTA, RAMPA. | 18 | 7 | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 640 | 696 | 220 | 2F+T | 3,16 | RT | 348 | | 348 | 10 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.1 | TOMADAS - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | | | | | | | | | | | 1 | | | | 0,85 | 1.000 | 1.176 | 220 | F+N+T | 5,35 | R | 1.176 | | | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.2 | TOMADAS - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, IS'S E SALA MULTIPROFISSIONAL | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | 0,85 | 1.200 | 1.412 | 127 | F+N+T | 11,12 | S | | 1.412 | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.3 | TOMADAS - RECEPÇÃO(ESPERA, PRÉ CONSULTA, VARANDA COBERTA E CURATIVOS | | | | | 3 | 6 | | | | | | | | | 0,85 | 1.200 | 1.412 | 127 | F+N+T | 11,12 | R | 1.412 | | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.4 | TOMADAS - GÁS | | | | | | | | | | 1 | | | | | 0,74 | 1.100 | 1.486 | 127 | F+N+T | 11,70 | R | 1.486 | | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.5 | TOMADAS - COORDENAÇÃO ENFERMAGEM,E I.S'S. | | | | | 7 | 2 | | | | | | | | | 0,85 | 1.000 | 1.176 | 127 | F+N+T | 9,26 | R | 1.176 | | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.6 | TOMADAS - ESTERILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | 1 | | | | 0,85 | 1.000 | 1.176 | 127 | F+N+T | 9,26 | T | | | 1.176 | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.7 | TOMADAS - ESTERILIZAÇÃO,LAVAGEM, SALA VACINA E AREA SERVIÇO. | | | | | 6 | 2 | | | | | | | | | 0,85 | 900 | 1.059 | 127 | F+N+T | 8,34 | S | | 1.059 | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.8 | TOMADAS - COZINHA | | | | | | | | | | | 1 | | | | 0,85 | 1.000 | 1.176 | 127 | F+N+T | 9,26 | R | 1.176 | | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.9 | TOMADAS - COZINHA | | | | | | | | | 2 | | | | | | 0,85 | 1.200 | 1.412 | 127 | F+N+T | 11,12 | S | | 1.412 | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.10 | TOMADAS - CONSULTÓRIO MÉDICO, I.S'S E COZINHA | | | | | 6 | 2 | | | | | | | | | 0,85 | 900 | 1.059 | 127 | F+N+T | 8,34 | R | 1.059 | | | 16 | 5 | C | 25 | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.11 | TOMADAS - CONSULTÓRIO 1, CONSULTÓRIO 2 E SALA AGENTES | | | | | 3 | 6 | | | | | | | | | 0,85 | 1.200 | 1.412 | 127 | F+N+T | 11,12 | T | | | 1.412 | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.12 | TOMADAS - RACK DE CABEAMENTO | | | | | | | | | | | | 1 | | | 0,85 | 1.500 | 1.765 | 127 | F+N+T | 13,90 | S | | 1.765 | | 16 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| T1.13 | TOMADAS - COMPRESSOR | | | | | | | | 1 | | | | | | | 0,79 | 570 | 722 | 220 | 2F+T | 3,28 | ST | | 361 | 361 | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| AC 1.1 | TOMADAS - VENTILADORES | | | 1 | 2 | | | 1 | | | | | | | | 0,81 | 525 | 648 | 220 | 2F+T | 2,95 | RT | 324 | | 324 | 10 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| AC 1.2 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | 1 | | | | | 0,81 | 2.850 | 3.519 | 220 | 2F+T | 15,99 | RT | 1.759 | | 1.759 | 20 | 5 | C | | B1 | 70 | #2,5 (24A) |
| AC 1.3 | TOMADAS - CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | 1 | | 0,81 | 5.600 | 6.914 | 220 | 2F+T | 31,43 | ST | | 3.457 | 3.457 | 40 | 5 | C | | B1 | 70 | #6,0 (41A) |
| | CARGAS TOTAIS | 46 | 11 | 1 | 2 | 31 | 22