## Quadro de Cargas

### QDC-1-1P

| Circ. | Descrição | Tensão (V) | Esquema | Potência (W) | FP | Potência (VA) | ΔV% | Corrente Aparente (A) | Metodo de Instalação | Disj. (A) | DR | Condutor (mm²) | Isolação do cabo | Fases | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO, I.S.'S,... | 220 V | 2F+T | 578 | 0,92 | 628,8 | 0,27 | 2,86 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | RS | 314 | 314 | |
| 3.2 | ILUMINAÇÃO - SALAS, BIBLIOTECA | 220 V | 2F+T | 1080 | 0,92 | 1173,96 | 0,87 | 5,34 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | TR | 587 | | 587 |
| 3.3 | TOMADAS - I.S.'s PCD | 127 V | F+N+T | 1020 | 0,85 | 1200 | 2,37 | 9,45 A | B1 | 16 | 25 | 4 | 450/750V | S | | 1200 | |
| 3.4 | TOMADAS - CIRCULAÇÃO, DML/ALMOXARIFADO | 127 V | F+N+T | 765 | 0,85 | 900 | 1,64 | 7,09 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | T | | | 900 |
| 3.5 | TOMADAS - SALA 01 | 127 V | F+N+T | 765 | 0,85 | 900 | 1,81 | 7,09 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | T | | | 900 |
| 3.6 | TOMADAS - SALA 02 | 127 V | F+N+T | 765 | 0,85 | 900 | 2,34 | 7,09 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | S | | 900 | |
| 3.7 | TOMADAS - BIBLIOTECA | 127 V | F+N+T | 935 | 0,85 | 1100 | 2,11 | 8,66 A | B1 | 16 | 25 | 4 | 450/750V | R | 1100 | | |
| 3.8 | TOMADAS - BIBLIOTECA | 127 V | F+N+T | 1020 | 0,85 | 1200 | 2,50 | 9,45 A | B1 | 16 | 25 | 4 | 450/750V | T | | | 1200 |
| 3.9 | TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 127 V | F+N+T | 46 | 0,92 | 50 | 0,10 | 0,39 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | S | | 50 | |
| 3.10 | CLIMATIZAÇÃO - GV-1P-02 | 220 V | 3F+T | 370 | 0,92 | 402,17 | 0,02 | 1,06 A | B1 | 10 | 63 | 2,5 | 450/750V | RST | 134 | 134 | 134 |
| 3.11 | CLIMATIZAÇÃO - UC-1P-03 | 220 V | 3F+T | 5800 | 0,92 | 6304,35 | 0,92 | 16,54 A | B1 | 20 | 63 | 6 | 450/750V | RST | 2101 | 2101 | 2101 |
| 3.12 | CLIMATIZAÇÃO - UC-1P-04 | 220 V | 3F+T | 5800 | 0,92 | 6304,35 | 0,95 | 16,54 A | B1 | 20 | 63 | 6 | 450/750V | RST | 2101 | 2101 | 2101 |
| 3.13 | CLIMATIZAÇÃO - UC-1P-05 | 220 V | 2F+T | 3900 | 0,92 | 4239,13 | 1,33 | 19,27 A | B1 | 25 | 63 | 6 | 450/750V | RS | 2120 | 2120 | |
| 3.14 | CLIMATIZAÇÃO - UC-TE-07 | 220 V | 2F+T | 4800 | 0,92 | 5217,39 | 0,97 | 23,72 A | B1 | 32 | 63 | 10 | 450/750V | TR | 2609 | | 2609 |
| 3.15 | CLIMATIZAÇÃO - UC-TE-08 | 220 V | 2F+T | 4800 | 0,92 | 5217,39 | 1,00 | 23,72 A | B1 | 32 | 63 | 10 | 450/750V | ST | | 2609 | 2609 |
| 3.16 | CLIMATIZAÇÃO - UC-TE-09 | 220 V | 2F+T | 4800 | 0,92 | 5217,39 | 1,04 | 23,72 A | B1 | 32 | 63 | 10 | 450/750V | RS | 2609 | 2609 | |
| 3.17 | CLIMATIZAÇÃO - MVE-1P-01 | 220 V | 2F+T | 45 | 0,92 | 48,91 | 0,21 | 0,22 A | B1 | 10 | 63 | 2,5 | 450/750V | TR | 24 | | 24 |
| 3.18 | PONTO DE ESPERA - ELEVADOR | 220 V | 3F+T | 11040 | 0,92 | 12000 | 0,22 | 31,49 A | B1 | 40 | - | 10 | 450/750V | RST | 4000 | 4000 | 4000 |
| **Dados da Entrada de Energia** | | | | | | | | | | | | | Potência por Fase: | | 17700 VA | 18138 VA | 17166 VA |
| | | | | | | | | | | | | | Corrente por Fase: | | 140,02 A | 143,47 A | 135,16 A |

| Tipo de Demanda | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Painel | |
|---|---|---|---|---|---|
| OFE_Iluminação e Tomadas | 8053 VA | 1,00 | 8053 VA | **Potência Total:** | 53004 VA |
| OFE_Ar Condicionado - Térreo | 15652 VA | 0,84 | 13148 VA | **Potência Total Demandada:** | 45310 VA |
| OFE_Motores Trifásicos | 12000 VA | 1,00 | 12000 VA | **Corrente Total:** | 139,10 A |
| OFE_Ar Condicionado - 1° Pavimento | 17299 VA | 0,70 | 12109 VA | **Corrente Total Demandada:** | 118,91 A |
| | | | | **Disjuntor Geral:** | 150,00 A |
| | | | | **Sistema de Distribuição:** | 220/127V Trifásico (3F+N+T) |
| | | | | **Alimentado Por:** | QGBT |
| | | | | **Seção do Condutor:** | 3F#50,0 + 1N#50,0 + 1T#25,0 |
| | | | | **Isolação do cabo:** | 0,6/1kV - XLPE/EPR |
| | | | | **Metodo de Instação:** | F |

## Quadro de Cargas

### QDC-LAB-2-1P

| Circ. | Descrição | Tensão (V) | Esquema | Potência (W) | FP | Potência (VA) | ΔV% | Corrente Aparente (A) | Metodo de Instalação | Disj. (A) | DR | Condutor (mm²) | Isolação do cabo | Fases | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L10.1 | ILUMINAÇÃO | 220 V | 2F+T | 360 | 0,92 | 391,32 | 0,11 | 1,78 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | TR | 196 | | 196 |
| L10.2 | TOMADAS - PROFESSOR E PROJETOR | 127 V | F+N+T | 510 | 0,85 | 600 | 0,11 | 4,72 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | S | | 600 | |
| L10.3 | TOMADAS 1 - BANCADAS | 127 V | F+N+T | 680 | 0,85 | 800 | 0,87 | 6,30 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | R | 800 | | |
| L10.4 | TOMADAS 2 - BANCADAS | 127 V | F+N+T | 680 | 0,85 | 800 | 0,82 | 6,30 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | S | | 800 | |
| L10.5 | TOMADAS 3 - BANCADAS | 127 V | F+N+T | 680 | 0,85 | 800 | 0,44 | 6,30 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | T | | | 800 |
| L10.6 | CLIMATIZAÇÃO - UC-1P-02 | 220 V | 2F+T | 4800 | 0,92 | 5217,39 | 0,99 | 23,72 A | B1 | 32 | 40 | 6 | 450/750V | RS | 2609 | 2609 | |
| L10.7 | CLIMATIZAÇÃO - UC-TE-10 | 220 V | 2F+T | 4800 | 0,92 | 5217,39 | 0,96 | 23,72 A | B1 | 32 | 40 | 6 | 450/750V | TR | 2609 | | 2609 |
| L10.8 | CLIMATIZAÇÃO - UC-TE-11 | 220 V | 2F+T | 4800 | 0,92 | 5217,39 | 0,91 | 23,72 A | B1 | 32 | 40 | 6 | 450/750V | ST | | 2609 | 2609 |
| L10.9 | CLIMATIZAÇÃO - UC-1P-01 | 220 V | 3F+T | 7500 | 0,92 | 8152,17 | 1,07 | 21,39 A | B1 | 25 | 40 | 6 | 450/750V | RST | 2717 | 2717 | 2717 |
| L10.10 | CLIMATIZAÇÃO - GV-1P-01 | 220 V | 3F+T | 370 | 0,92 | 402,17 | 0,07 | 1,06 A | B1 | 10 | 40 | 4 | 450/750V | RST | 134 | 134 | 134 |
| **Dados da Entrada de Energia** | | | | | | | | | | | | | Potência por Fase: | | 9064 VA | 9469 VA | 9064 VA |
| | | | | | | | | | | | | | Corrente por Fase: | | 71,37 A | 74,56 A | 71,37 A |

| Tipo de Demanda | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Painel | |
|---|---|---|---|---|---|
| OFE_Iluminação e Tomadas | 3391 VA | 1,00 | 3391 VA | **Potência Total:** | 27598 VA |
| OFE_Ar Condicionado - Térreo | 10435 VA | 0,92 | 9600 VA | **Potência Total Demandada:** | 24560 VA |
| OFE_Ar Condicionado - 1° Pavimento | 13772 VA | 0,84 | 11568 VA | **Corrente Total:** | 72,43 A |
| | | | | **Corrente Total Demandada:** | 64,45 A |
| | | | | **Disjuntor Geral:** | 80,00 A |
| | | | | **Sistema de Distribuição:** | 220/127V Trifásico (3F+N+T) |
| | | | | **Alimentado Por:** | QGBT |
| | | | | **Seção do Condutor:** | 3F#25,0 + 1N#25,0 + 1T#16,0 |
| | | | | **Isolação do cabo:** | 0,6/1kV - XLPE/EPR |
| | | | | **Metodo de Instação:** | F |

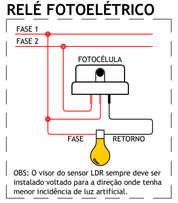
## Quadro de Cargas

### QDC-LAB-1-1P

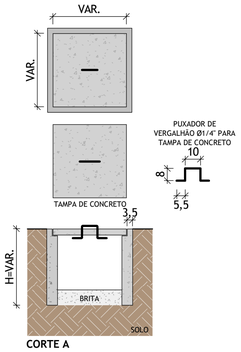
| Circ. | Descrição | Tensão (V) | Esquema | Potência (W) | FP | Potência (VA) | ΔV% | Corrente Aparente (A) | Metodo de Instalação | Disj. (A) | DR | Condutor (mm²) | Isolação do cabo | Fases | R | S | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L9.1 | ILUMINAÇÃO | 220 V | 2F+T | 360 | 0,92 | 391,32 | 0,09 | 1,78 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | RS | 196 | 196 | |
| L9.2 | TOMADAS - PROFESSOR E PROJETOR | 127 V | F+N+T | 850 | 0,85 | 1000 | 0,44 | 7,87 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | S | | 1000 | |
| L9.3 | TOMADAS 1 - BANCADA 1 | 127 V | F+N+T | 850 | 0,85 | 1000 | 0,74 | 7,87 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | R | 1000 | | |
| L9.4 | TOMADAS 2 - BANCADA 1 | 127 V | F+N+T | 850 | 0,85 | 1000 | 0,80 | 7,87 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | S | | 1000 | |
| L9.5 | TOMADAS 3 - BANCADA 1 | 127 V | F+N+T | 680 | 0,85 | 800 | 0,72 | 6,30 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | T | | | 800 |
| L9.6 | TOMADAS 1 - BANCADA 2 | 127 V | F+N+T | 850 | 0,85 | 1000 | 1,15 | 7,87 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | R | 1000 | | |
| L9.7 | TOMADAS 2 - BANCADA 2 | 127 V | F+N+T | 680 | 0,85 | 800 | 0,99 | 6,30 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | S | | 800 | |
| L9.8 | TOMADAS 3 - BANCADA 2 | 127 V | F+N+T | 680 | 0,85 | 800 | 1,05 | 6,30 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | T | | | 800 |
| L9.9 | TOMADAS 4 - BANCADA 2 | 127 V | F+N+T | 680 | 0,85 | 800 | 1,11 | 6,30 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | T | | | 800 |
| L9.10 | TOMADAS 1 - BANCADA 3 | 127 V | F+N+T | 850 | 0,85 | 1000 | 1,38 | 7,87 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | R | 1000 | | |
| L9.11 | TOMADAS 2 - BANCADA 3 | 127 V | F+N+T | 680 | 0,85 | 800 | 1,17 | 6,30 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | T | | | 800 |
| L9.12 | TOMADAS 3 - BANCADA 3 | 127 V | F+N+T | 680 | 0,85 | 800 | 1,23 | 6,30 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | R | 800 | | |
| L9.13 | TOMADAS 4 - BANCADA 3 | 127 V | F+N+T | 680 | 0,85 | 800 | 1,29 | 6,30 A | C | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | T | | | 800 |
| L9.14 | TOMADAS - RACK | 127 V | F+N+T | 1020 | 0,85 | 1200 | 0,06 | 9,45 A | B1 | 16 | 25 | 2,5 | 450/750V | S | | 1200 | |
| L9.15 | TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 127 V | F+N+T | 9 | 0,92 | 10 | 0,00 | 0,08 A | B1 | 10 | 25 | 2,5 | 450/750V | T | | | 10 |
| **Dados da Entrada de Energia** | | | | | | | | | | | | | Potência por Fase: | | 3996 VA | 4196 VA | 4010 VA |
| | | | | | | | | | | | | | Corrente por Fase: | | 31,46 A | 33,05 A | 31,59 A |

| Tipo de Demanda | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Painel | |
|---|---|---|---|---|---|
| OFE_Iluminação e Tomadas | 12201 VA | 0,99 | 12101 VA | **Potência Total:** | 12201 VA |
| | | | | **Potência Total Demandada:** | 12101 VA |
| | | | | **Corrente Total:** | 32,02 A |
| | | | | **Corrente Total Demandada:** | 31,76 A |
| | | | | **Disjuntor Geral:** | 40,00 A |
| | | | | **Sistema de Distribuição:** | 220/127V Trifásico (3F+N+T) |
| | | | | **Alimentado Por:** | QGBT |
| | | | | **Seção do Condutor:** | 3F#16,0 + 1N#16,0 + 1T#16,0 |
| | | | | **Isolação do cabo:** | 0,6/1kV - XLPE/EPR |
| | | | | **Metodo de Instação:** | F |

### ESQUEMA BIFÁSICO RELÉ FOTOELÉTRICO

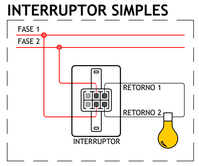



OBS: O visor do sensor LDR sempre deve ser instalado voltado para a direção onde tenha menor incidência de luz artificial.

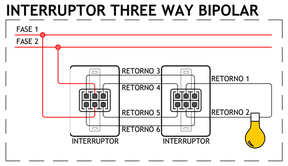



CORTE A

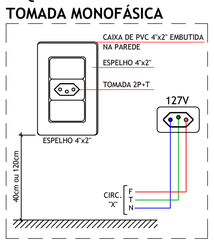
### ESQUEMA BIPOLAR INTERRUPTOR SIMPLES



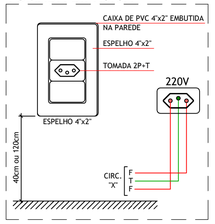

### ESQUEMA INTERRUPTOR THREE WAY BIPOLAR



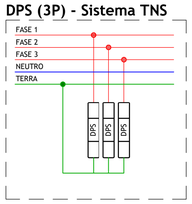

### ESQUEMA TOMADA MONOFÁSICA



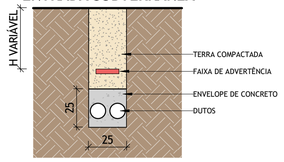

### ESQUEMA TOMADA BIFÁSICA




### ESQUEMA DPS (3P) - Sistema TNS




### ENTRADA SUBTERRÂNEA




**FAIXA DE ADVERTÊNCIA**

CRICO ABAIXO - CUIDADO CABO ELÉTRICO ABAIXO - CUID 15

### ADVERTÊNCIA

01. 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 SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. 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).

02. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS 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.

OBSERVAÇÃO: ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELÉVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS.

NOTAS GERAIS:

1. TENSÃO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA: 127/220V.
2. QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS 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 CARACTERÍSTICAS 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 CARCAÇAS (MASSAS) DOS MESMOS.
9. CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, SINTENAX OU SIMILAR - NBR 7288
10. TODOS 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 ADMISSÍVEL: 5% DO PONTO DE ENTREGA DA CONCESSIONÁRIA NA MEDIÇÃO ATÉ O PONTO DE CONSUMO, CONFORME NBR 5410.
14. UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.
15. UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL, NUNCA JOELHOS.
16. MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
17. A BARRA DE PROTEÇÃO DO QDC DEVERÁ SER CONECTADA AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE), DEVIDAMENTE ATERRADO NAS PROXIMIDADES DO QUADRO DE MEDIÇÃO.
18. AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANHADAS OU CONECTORES ROSQUEÁVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "GB") OU CONECTORES DO TIPO WAGO, CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
19. OS INTERRUPTORES E DISJUNTORES C/ INDICAÇÃO "DR" NO QUADRO DE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO DIFERENCIAL RESIDUAL C/ SENSIBILIDADE DE 0,03A (30MA).
20. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
21. OS CONDULETES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
22. AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXOS DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
23. DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MÍNIMA DE 5KA-220VCA.
24. OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A SEÇÃO IGUAL À DO CONDUTOR DE FASE.
25. O TERRA DEVERÁ POSSUIR A MESMA BITOLA EM TODA A SUA EXTENSÃO.
26. DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES.
27. ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS ÀS PAREDES OU TETO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS GALVANIZADAS TIPO "D", COLOCADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 150CM.

## NOTAS

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | TIPO | ELABORADO | VERIFICADO | DATA |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | EXE | BASMF | DMP | 09/2025 |

TIPOS DE EMISSÃO

| | | |
|---|---|---|
| A - PRELIMINAR | D - PARA COTAÇÃO | G - CONFORME CONSTRUÍDO |
| B - PARA APROVAÇÃO | E - PARA CONSTRUÇÃO | H - CANCELADO |
| C - PARA CONHECIMENTO | F - CONFORME COMPRADO | |

ELABORAÇÃO:

Plator Engenharia de Meio Ambiente

**PLATOR ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA**

AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU**

PRAÇA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA, N°404 - CENTRO - ITATIAIUÇU - MG
TEL: (31) 3572-1203

ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU

R. OTÁVIO ANTUNES MOREIRA, 55, ITATIAIUÇU - MG, 35685-000

# PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:

MOISES COELHO PERPETUO MOURA:06355325684

MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA

CREA-MG:161742/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU

| DATA: | ESCALA: | CÓDIGO: |
|---|---|---|
| SETEMBRO/2025 | INDICADA | PRJ-ELE |

TÍTULO DOS DESENHOS:
DETALHES GERAIS
QUADROS DE CARGAS

PRANCHA: 10/14

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

TÍTULO DO ARQUIVO:
PRJ-181640-EXE-ELE-0101-REV00

A1
841x594mm