

| Alimentado por: |                           |            |         |                     |      |                    |                            |      |     |                                      |                   |                 |                    |                         |                              |              |                   |                     |      |      |
|-----------------|---------------------------|------------|---------|---------------------|------|--------------------|----------------------------|------|-----|--------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|------|------|
| Circuito        | Descrição                 | Tensão (V) | Esquema | Potência Total (VA) | FP   | Potência Total (W) | Corrente de projeto lb (A) | FCA  | FCT | Corrente de projeto corrigida lb (A) | In: Disjuntor (A) | Número de pólos | Curva do disjuntor | Ion (curto-circuito) kA | Seção do Condutor Adotado... | L Aprox. (m) | L Considerado (m) | Queda de tensão (%) | A    | B    |
| 1               | Iluminação                | 127 V      | FNT     | 96                  | 0,95 | 91 W               | 0,76 A                     | 0,67 | 1   | 1,13 A                               | 10,00 A           | 1               | C                  |                         | 2,5                          | 20,41        | 21                | 0 V                 | 96   |      |
| 2               | Tomadas Específicas (TUE) | 127 V      | FNT     | 1700                | 0,92 | 1564 W             | 13,39 A                    | 0,7  | 1   | 19,12 A                              | 20,00 A           | 1               | C                  |                         | 4                            | 12,82        | 13                | 1 V                 |      | 1700 |
| 3               | Tomadas Gerais (TUG)      | 127 V      | FNT     | 600                 | 0,9  | 540 W              | 4,72 A                     | 0,57 | 1   | 8,29 A                               | 16,00 A           | 1               | C                  |                         | 2,5                          | 15,94        | 16                | 1 V                 | 600  |      |
| 4               | Ar Condicionado           | 220 V      | FFT     | 3000                | 1    | 3000 W             | 13,64 A                    | 0,9  | 1   | 15,15 A                              | 20,00 A           | 2               | C                  |                         | 6                            | 7,44         | 8                 | 0 V                 |      | 3000 |
| 5               | Espaço Vazio              | --         | Erro    | 0                   | --   | --                 | --                         | --   | --  | --                                   | --                | 1               | --                 | --                      | --                           | --           | --                | --                  | 0    | --   |
| 6               | Ar Condicionado           | 220 V      | Erro    | 3000                | 1    | 3000 W             | 13,64 A                    | 0,9  | 1   | 15,15 A                              | 20,00 A           | 2               | C                  |                         | 6                            | 8,60         | --                | 0 V                 |      | 3000 |
| 7               |                           |            |         |                     |      |                    |                            |      |     |                                      |                   |                 |                    |                         |                              |              |                   |                     | 0    |      |
| 8               | Reserva                   | --         | Erro    | 0                   | --   | --                 | --                         | --   | --  | --                                   | 20,00 A           | 1               | --                 | --                      | --                           | --           | --                | --                  | 0    |      |
| 9               | Reserva                   | --         | Erro    | 0                   | --   | --                 | --                         | --   | --  | --                                   | 20,00 A           | 1               | --                 | --                      | --                           | --           | --                | --                  | 0    |      |
| 10              |                           |            |         |                     |      |                    |                            |      |     |                                      |                   |                 |                    |                         |                              |              |                   |                     |      |      |
| 11              |                           |            |         |                     |      |                    |                            |      |     |                                      |                   |                 |                    |                         |                              |              |                   |                     |      |      |
| 12              |                           |            |         |                     |      |                    |                            |      |     |                                      |                   |                 |                    |                         |                              |              |                   |                     |      |      |
| Totais:         |                           |            |         |                     |      |                    |                            |      |     |                                      |                   |                 |                    |                         |                              |              |                   |                     | 3643 | 4612 |

2 1 : 50

| ELETRODUTOS - RECEPÇÃO                                                             |                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| Descrição do Material                                                              | Diâmetro Nominal | Comp.   |
| Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465 | 25 mm            | 99,79 m |

| FA-2,5<br>mm² | FA-4,0<br>mm² | FA-6,0<br>mm² | FA-10,0<br>mm² | FB-4,0<br>mm² | FB-6,0<br>mm² | FB-10,0<br>mm² | N-2,5mm² | N-4,0mm² | N-6,0mm² | N-10,0mm² | PE-4,0mm<br>mm² | PE-6,0mm<br>mm² | PE-10,0<br>mm² | Re-2,5<br>mm² | Tipo de Conductor |
|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-------------------|
| 78,0          | 4,9           | 23,6          | 31,2           | 16,1          | 20,8          | 31,2           | 85,0     | 17,9     | 22,2     | 31,2      | 46,7            | 22,2            | 31,2           | 18,7          | PVC               |

A perspective view of the terminal block assembly with its cover open to the left. The cover is a white rectangular plate with a series of circular holes along its inner edge. The terminal block is mounted on a white base plate with a series of circular holes along its top edge. Three yellow cables are plugged into the top of the terminal block. The terminal block has a red terminal labeled 'N', a black terminal labeled 'PE', and two blue terminals labeled 'C20'. The base plate has a series of circular holes along its bottom edge.

9 Disjuntores - QD - Recepção

## 1 : 50

| SIMBOLÓGIA ELÉTRICA |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                     | Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 0,30 m do piso, embutido em caixa 4x2 |
|                     | Tomada Média 2P+T, 10A, a 1,10 m do piso, embutido em caixa 4x2 |
|                     | Tomada Alta 2P+T, 10A, a 2,10 m do piso, embutido em caixa 4x2  |
|                     | Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 0,30 m do piso, embutido em caixa 4x2 |
|                     | Tomada Média 2P+T, 20A, a 1,10 m do piso, embutido em caixa 4x2 |
|                     | Tomada Alta 2P+T, 20A, a 2,10 m do piso, embutido em caixa 4x2  |
|                     | Tomada de Piso 2P+T, 10A                                        |
|                     | Tomada de Teto 2P+T, 20A                                        |
|                     | Módulo de tomada USB                                            |
|                     | Ponto de Força com placa saída de fio, a 220cm do piso acabado  |
|                     | Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado |
|                     | Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2         |
|                     | Interruptor paralelo, embutido em caixa 4x2                     |
|                     | Interruptor intermediário, embutido em caixa 4x2                |
|                     | Pulsador                                                        |
|                     | Ponto para campainha                                            |
|                     | Dimer (Varificador de Luminosidade)                             |
|                     | Sensor de presença, embutido em caixa 4x2                       |
|                     | Ponto de luz embutido no teto                                   |
|                     | Ponto de luz na parede para arandela                            |
|                     | Ponto de luz na parede para fita LED                            |
|                     | Eletroduto embutido no teto ou na parede                        |
|                     | Eletroduto embutido no piso                                     |
|                     | Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado     |
|                     | Caixa para medir                                                |
|                     | Caixa de passagem no piso                                       |
|                     | Caixa de passagem de passagem CPT de embutir na parede          |
|                     | Caixa de passagem de passagem 4X2" ou 4x4" de embutir na parede |
|                     | Eletroduto que sobe                                             |
|                     | Eletroduto que desce                                            |
|                     | Eletroduto que passa descendo                                   |
|                     | Eletroduto que passa subindo                                    |
|                     | Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente       |
|                     | Simbologia de elevação                                          |

Observações:

| LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES                                                          |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Disjuntor Termomagnético Monopolar               |
|   | Disjuntor Termomagnético Bipolar                 |
|  | Disjuntor Termomagnético Tripolar                |
|  | Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente  |
|  | DPS-Dispositivo de proteção contra surtos        |
|  | IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA) |

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| SEMUS<br>(TÉRREO 302,43 + 1º PAVIMENTO 165,87) | 468,30m² |
| ÁREA TOTAL DO TERRENO                          | 351,00m² |
| COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO                  | 1,33     |
| TAXA DE OCUPAÇÃO                               | 86,16%   |
| TAXA DE PERMEABILIDADE                         | 13,84%   |

1. AS TOMADAS COM POTÊNCIAS NÃO INDICADAS SERÃO CONSIDERADAS DE 100W.
2. ELÉTRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" (25 mm).
3. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS A 1,50M DO PISO ACABADO.
4. TENSÃO SECUNDÁRIA DE SUPRIMENTO 127/220V - 60HZ FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO.
5. POTÊNCIA DE CARGA PREVISTA NESTA INSTALAÇÃO: **8.396kW**
6. PARA UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES AS NÃO PREVISTAS E QUE INFLUENCIEM NA DEMANDA DA EDIFICAÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE

Prancha: 01/01

