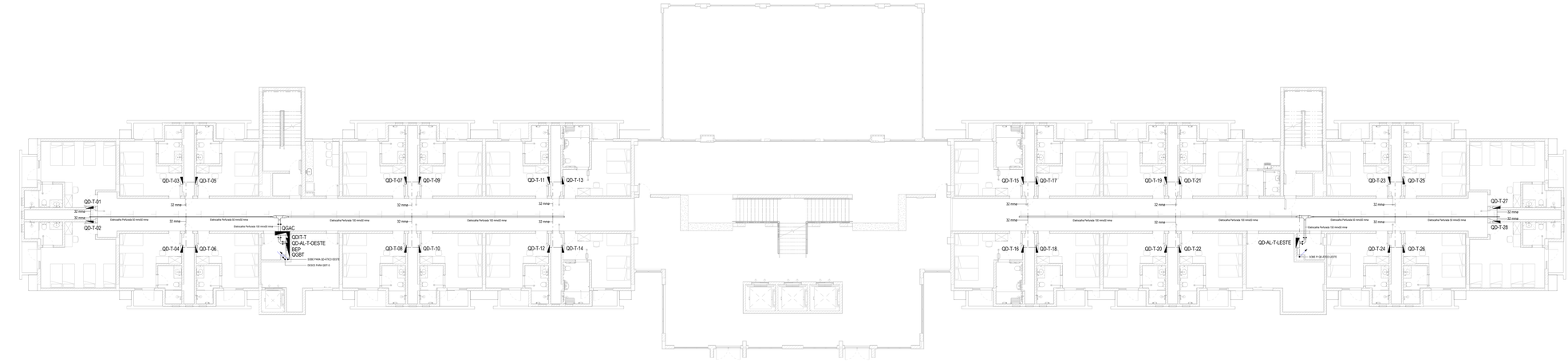
| ESPECIFICAÇÃO DE ELETRODUTO | | | |
|---|---|---|---|
| PVC RÍGIDO - ANTICHAMA 960 °C/60 - ROSCA BSP | | | |
| DIMENSÃO NOMINAL (Polegada) | DIÂMETRO EXTERNO (mm) | ROSCA (Nº de fios por polegada) | ESPESSURA DA PAREDE (mm) |
| 1/2" | 21 | 14 | 2,5 |
| 3/4" | 26 | 14 | 2,5 |
| 1" | 33 | 11 | 3 |
| 1 1/4" | 42 | 11 | 3 |
| 1 1/2" | 48 | 11 | 4 |
| 2" | 60 | 11 | 4 |
| 2 1/2" | 75 | 11 | 5 |
| 3" | 88 | 11 | 5 |
| 4" | 114 | 11 | 5 |

SIMBOLOGIA

- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO
- ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "E" COM TAMPA, PARA A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DIMENSÕES INDICADAS, INSTALADA NO TETO, NO ENTREFORRO QUANDO APLICÁVEL
- ELETRODUTO, INSTALADO APARENTE, NO ENTREFORRO, TETO OU PAREDE, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
- ELETRODUTO, INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE OU LAJE QUANDO APLICÁVEL, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
- ELETRODUTO , INSTALADO NO CONTRAPISO OU ENTERRADO, CONFORME APLICAÇÃO , PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
- CONDULETE PVC TÍPICO. SEÇÃO CONFORME TUBULAÇÃO NA ALTURA DOS EQUIPAMENTOS/TUBULAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO
- SIMBOLOGIA DE SUBIDA E DESCIDA, PODENDO SER UTILIZADO PARA ELETRODUTOS, BARRAS CHATAS, ETC. A SIMBOLOGIA PODE SER QUEBRADA PARA REPRESENTAR SUBIDA OU DESCIDA SEPARADAMENTE




ALIMENTADORES-TÉRREO
1 - 100

## Quadro: QD-T-01

Potência Instalada: 11008 VA — Cabo Fases: 16 mm² — Corrente Demandada: 53 A
Potência Demandada: 11008 VA — Cabo Neutro: 16 mm² — Disjuntor Geral: 63 A
Demanda: 100.00% — Cabo Terra: 16 mm² — Corrente Curto Circuito: 3 kA
Alimentação: Monofásico 220V — DPS: 275V / 20kA

| Circuito | Descrição | Pontos | F.P. | Potência... | Potência... | Nº de... | Tensão | Corrente | Disjuntor | Seção... | Isolação | Distância | ΔV% | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | ILUMINAÇÃO GERAL | 16 | 95% | 142 W | 149 VA | 1 | 220 V | 1 A | 16 A | 2.5 | PVC 70°... | 11.8 m | 0.06 | X | | |
| C1 | TOMADAS GERAL | 12 | 92% | 1110 W | 1207 VA | 1 | 220 V | 5 A | 16 A | 2.5 | PVC 70°... | 12.6 m | 0.515 | X | | |
| C2 | TOMADA SECADOR | 1 | 92% | 600 W | 652 VA | 1 | 220 V | 3 A | 16 A | 2.5 | PVC 70°... | 5.6 m | 0.125 | X | | |
| C3 | CHUVEIRO | 1 | 100% | 7500 W | 7500 VA | 1 | 220 V | 34 A | 40 A | 10 | PVC 70°... | 6.4 m | 0.407 | X | | |
| AC1 | AR CONDICIONADO | 1 | 92% | 1380 W | 1500 VA | 1 | 220 V | 7 A | 16 A | 2.5 | PVC 70°... | 12.4 m | 0.631 | X | | |

QUADRO REPRESENTATIVO DAS CARGAS ELÉTRICAS DOS ALOJAMENTOS

## Quadro: QDIT-T

Potência Instalada: 25818 VA — Cabo Fases: 16 mm² — Corrente Demandada: 44 A
Potência Demandada: 25824 VA — Cabo Neutro: 16 mm² — Disjuntor Geral: 63 A
Demanda: 80.00% — Cabo Terra: 16 mm² — Corrente Curto Circuito: 3 kA
Alimentação: Trifásico 220/380V — DPS: 275V / 20kA

| Circuito | Descrição | Pontos | F.P. | Potência... | Potência... | Nº de... | Tensão | Corrente | Disjuntor | Seção... | Isolação | Distância | ΔV% | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IL.T1 | ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO... | 21 | 95% | 268 W | 282 VA | 1 | 220 V | 1 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 29.0 m | 0.278 | X | | |
| IL.T2 | ILUMINAÇÃO SHAFTS ALA OESTE | 28 | 95% | 180 W | 189 VA | 1 | 220 V | 1 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 30.8 m | 0.198 | | X | |
| IL.T3 | ILUMINAÇÃO SALA TÉCNICA... | 11 | 95% | 273 W | 287 VA | 1 | 220 V | 1 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 10.4 m | 0.101 | | | X |
| IL.T.EM1 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 23 | 92% | 230 W | 250 VA | 1 | 220 V | 1 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 95.1 m | 0.807 | X | | |
| C.T1 | TOMADAS CIRCULAÇÃO ALA OESTE | 3 | 92% | 1656 W | 1800 VA | 1 | 220 V | 8 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 31.0 m | 1.891 | | X | |
| C.T2 | TOMADAS SALA TÉCNICA ALA OESTE | 3 | 92% | 1300 W | 1413 VA | 1 | 220 V | 6 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 7.3 m | 0.348 | | | X |
| C.T3 | TOMADAS ROUPARIA ALA OESTE | 4 | 92% | 400 W | 435 VA | 1 | 220 V | 2 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 9.8 m | 0.144 | X | | |
| C.T4 | TOMADAS COPA | 5 | 92% | 1500 W | 1630 VA | 1 | 220 V | 7 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 13.2 m | 0.732 | | X | |
| C.T5 | TOMADA MICROONDAS COPA | 1 | 92% | 1500 W | 1630 VA | 1 | 220 V | 7 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 10.1 m | 0.56 | | | X |
| C.T6 | TOMADA COOKTOP COPA | 1 | 92% | 2000 W | 2174 VA | 1 | 220 V | 10 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 10.9 m | 0.805 | X | | |
| C.T7 | TOMADAS CAFETEIRA E CHALEIRA... | 2 | 92% | 1200 W | 1304 VA | 1 | 220 V | 6 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 11.9 m | 0.528 | | X | |
| C.T8 | TOMADAS SHAFTS 01, 02 E 03, ALA... | 3 | 92% | 1656 W | 1800 VA | 1 | 220 V | 8 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 20.6 m | 1.258 | | | X |
| C.T9 | TOMADAS SHAFTS 04 E 05 ALA... | 2 | 92% | 1104 W | 1200 VA | 1 | 220 V | 5 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 16.4 m | 0.668 | X | | |
| C.T10 | TOMADAS SHAFTS 06 E 07 ALA... | 2 | 92% | 1104 W | 1200 VA | 1 | 220 V | 5 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 27.8 m | 1.132 | | X | |
| IL.T4 | ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO ALA... | 17 | 95% | 468 W | 493 VA | 1 | 220 V | 2 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 54.4 m | 0.909 | | | X |
| IL.T5 | ILUMINAÇÃO RECREAÇÃO | 19 | 95% | 663 W | 698 VA | 1 | 220 V | 3 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 58.3 m | 1.379 | X | | |
| C.T11 | TOMADAS CIRCULAÇÃO ALA... | 4 | 92% | 400 W | 435 VA | 1 | 220 V | 2 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 57.8 m | 0.853 | | X | |
| C.T12 | TOMADAS COMPUTADORES... | 7 | 92% | 700 W | 761 VA | 1 | 220 V | 3 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 38.2 m | 0.986 | | | X |
| C.T13 | TOMADAS COMPUTADORES... | 6 | 92% | 600 W | 652 VA | 1 | 220 V | 3 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 39.7 m | 0.879 | X | | |
| C.T14 | TOMADAS COMPUTADORES... | 7 | 92% | 700 W | 761 VA | 1 | 220 V | 3 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 56.3 m | 1.452 | | X | |
| C.T15 | TOMADAS COMPUTADORES... | 6 | 92% | 600 W | 652 VA | 1 | 220 V | 3 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 51.9 m | 1.147 | | | X |
| C.T16 | TOMADAS RECREAÇÃO | 8 | 92% | 800 W | 870 VA | 1 | 220 V | 4 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 67.7 m | 1.819 | X | | |
| IL.T6 | ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO... | 29 | 94% | 454 W | 481 VA | 1 | 220 V | 2 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 97.8 m | 1.596 | | X | |
| IL.T7 | ILUMINAÇÃO SHAFTS ALA LESTE | 28 | 95% | 180 W | 189 VA | 1 | 220 V | 1 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 103.7 m | 0.665 | | | X |
| IL.T8 | ILUMINAÇÃO SALA TÉCNICA E... | 7 | 95% | 195 W | 205 VA | 1 | 220 V | 1 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 87.5 m | 0.61 | X | | |
| C.T17 | TOMADAS CIRCULAÇÃO ALA LESTE | 3 | 92% | 300 W | 326 VA | 1 | 220 V | 1 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 97.1 m | 1.074 | | X | |
| C.T18 | TOMADAS SALA TÉCNICA ALA LESTE | 3 | 92% | 1300 W | 1413 VA | 1 | 220 V | 6 A | 20 A | 4 | PVC 70°... | 87.4 m | 2.614 | | | X |
| C.T19 | TOMADAS ROUPARIA ALA LESTE | 4 | 92% | 400 W | 435 VA | 1 | 220 V | 2 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 90.3 m | 1.331 | X | | |
| C.T20 | TOMADAS SHAFTS 08 E 09 ALA LESTE | 2 | 92% | 1104 W | 1200 VA | 1 | 220 V | 5 A | 20 A | 4 | PVC 70°... | 66.3 m | 1.685 | | X | |
| C.T21 | TOMADAS SHAFTS 10 E 11 ALA LESTE | 2 | 92% | 1104 W | 1200 VA | 1 | 220 V | 5 A | 20 A | 4 | PVC 70°... | 77.0 m | 1.955 | | | X |
| C.T22 | TOMADAS SHAFTS 12 E 13 ALA LESTE | 2 | 92% | 1104 W | 1200 VA | 1 | 220 V | 5 A | 20 A | 4 | PVC 70°... | 95.6 m | 2.427 | X | | |
| C.T23 | TOMADAS SHAFT 14 ALA LESTE | 1 | 92% | 552 W | 600 VA | 1 | 220 V | 3 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 100.8 m | 2.051 | | X | |
| C.T24 | TOMADAS SANITÁRIO E DML | 3 | 92% | 300 W | 326 VA | 1 | 220 V | 1 A | 20 A | 2.5 | PVC 70°... | 88.2 m | 0.975 | | | X |
| QD-T1 | QUADRO AR CONDICIONADO | 1 | 92% | 6740 W | 7326 VA | 3 | 380 V | 11 A | 20 A | 4 | PVC 70°... | 2.9 m | 0.076 | X | X | X |

QUADRO REPRESENTATIVO DAS CARGAS ELÉTRICAS DOS PAVIMENTOS TIPO

## Quadro: QGAC

Potência Instalada: 7326 VA — Cabo Fases: 6 mm² — Corrente Demandada: 11 A
Potência Demandada: 7326 VA — Cabo Neutro: 6 mm² — Disjuntor Geral: 25 A
Demanda: 100.00% — Cabo Terra: 6 mm² — Corrente Curto Circuito: 3 kA
Alimentação: Trifásico 220/380V — DPS:

| Circuito | Descrição | Pontos | F.P. | Potência... | Potência... | Nº de... | Tensão | Corrente | Disjuntor | Seção... | Isolação | Distância | ΔV% | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UC1 | CONDENSADORA SALA TÉCNICA AL... | 1 | 92% | 1000 W | 1087 VA | 1 | 220 V | 5 A | 20 A | 2.5 | HEPR/XLPE... | 12.6 m | 0.461 | X | | |
| UC2 | CONDENSADORA COPA ALA OESTE | 1 | 92% | 1380 W | 1500 VA | 1 | 220 V | 7 A | 20 A | 2.5 | HEPR/XLPE... | 13.3 m | 0.67 | | X | |
| UC3 | CONDENSADORA RECREAÇÃO | 1 | 92% | 1380 W | 1500 VA | 1 | 220 V | 7 A | 20 A | 2.5 | HEPR/XLPE... | 38.8 m | 1.96 | | | X |
| UE1 | EVAPORADORA RECREAÇÃO | 1 | 92% | 300 W | 326 VA | 1 | 220 V | 1 A | 20 A | 2.5 | HEPR/XLPE... | 40.1 m | 0.44 | X | | |
| UE2 | EVAPORADORA RECREAÇÃO | 1 | 92% | 300 W | 326 VA | 1 | 220 V | 1 A | 20 A | 2.5 | HEPR/XLPE... | 52.3 m | 0.575 | | X | |
| UC4 | CONDENSADORA RECREAÇÃO | 1 | 92% | 1380 W | 1500 VA | 1 | 220 V | 7 A | 20 A | 2.5 | HEPR/XLPE... | 62.5 m | 3.158 | | | X |
| UC5 | CONDENSADORA SALA TÉCNICA AL... | 1 | 92% | 1000 W | 1087 VA | 1 | 220 V | 5 A | 20 A | 4 | HEPR/XLPE... | 85.3 m | 1.946 | X | | |

CARIMBO

REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO | ASSINATURA |
|---|---|---|---|
| R00 | 20/09/23 | EMISSÃO INICIAL - PROJETO BÁSICO | CONTE |

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Frei Evaristo, 1156 – Centro – Florianópolis
CEP 88.015-002 – Fone: (48) 3251-4600
www.sesc@sesc-sc.com.br

Projeto: ELÉTRICO

Local: POUSADA RURAL

End.: RODOVIA SC 114, KM 119 - BOA ESPERANÇA - LAGES-SC

Obra: SESC SC LAGES POUSADA RURAL

Conteúdo: SESCSC-AF25-BIM-ALM-R00-TÉRREO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — Representante Técnico:

Autor do Projeto: ALEXANDRE NUNES — MATEUS MIQUELETTI DE LIMA
Coordenador: ALEXANDRE NUNES — MATEUS MIQUELETTI DE LIMA

Autor do Projeto: ARQ.: Marcello Farias Rodrigues — CAU A29930-0 — Assinatura:
Projeto nº: PB02

Co-Autor: ARQ.: MARCELO CORNETTET — CAU A29939-8 — Assinatura:
Fase:

Arquivo: — Desenhado: MARCO ANTÔNIO — Escala: Como indicado — Data: 25/09/24