



QD1 (Quadro de Distribuição 1º Pavimento)



Quadro de Cargas (QD1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de Inst. | V | Iluminação (W) | | Tomadas (W) | | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | I _t (A) | Seção (mm ²) | L (m) | Dia (mm) | dV _{parc} (%) | dV _{total} (%) | Status |
|----------|---|---------|-----------------|------|----------------|----|-------------|------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----|-----|--------------------|--------------------------|--------|----------|------------------------|-------------------------|--------|
| | | | | | 16 | 32 | 100 | 1247 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Iluminação Recepção, Secretário e Técnicos | F+N | B1 | 220V | 11 | 11 | | | 371 | 352 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 10,0 | 0,27 | 0,27 | Ok |
| 2 | Iluminação Epagri, Icasa, Engenharia e Circulação | F+N | B1 | 220V | 2 | 15 | | | 539 | 512 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 10,0 | 0,25 | 0,25 | Ok |
| 3 | Iluminação Sala 1, CME e Varanda | F+N | B1 | 220V | 2 | 14 | | | 472 | 448 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 10,0 | 0,38 | 0,38 | Ok |
| 4 | Iluminação Sala 2, 3, 4, 5, Depósitos e Banheiros | F+N | B1 | 220V | 2 | 19 | | | 674 | 640 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 10,0 | 0,72 | 0,72 | Ok |
| 5 | Tomadas Recepção, Secretário e Técnicos | F+N-T | B1 | 220V | | | 13 | | 1625 | 1300 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,14 | 1,14 | Ok |
| 6 | Tomadas Epagri, Icasa e Engenharia | F+N-T | B1 | 220V | | | 10 | | 1250 | 1000 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 0,38 | 0,38 | Ok |
| 7 | Tomadas Cozinha e Banheiros | F+N-T | B1 | 220V | | | 7 | | 875 | 700 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 0,18 | 0,18 | Ok |
| 8 | Tomadas Sala 1 e CME | F+N-T | B1 | 220V | | | 9 | | 1125 | 900 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 0,69 | 0,69 | Ok |
| 9 | Tomadas Sala 2, 3 e Depósitos | F+N-T | B1 | 220V | | | 13 | | 1625 | 1300 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,98 | 1,98 | Ok |
| 10 | Tomadas Sala 4, 5 e Banheiros | F+N-T | B1 | 220V | | | 10 | | 1250 | 1000 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,32 | 1,32 | Ok |
| 11 | TUE Torneira Elétrica Cozinha | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | 1 | 5000 | 4000 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,14 | 1,14 | Ok |
| 12 | TUE Ar Condicionado Recepção 1 | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1386 | 1247 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,05 | 1,05 | Ok |
| 13 | TUE Ar Condicionado Recepção 2 | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1386 | 1247 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,16 | 1,16 | Ok |
| 14 | TUE Ar Condicionado Secretário | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1386 | 1247 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,46 | 1,46 | Ok |
| 15 | TUE Ar Condicionado Técnicos | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1386 | 1247 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,38 | 1,38 | Ok |
| 16 | TUE Ar Condicionado Epagri | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1386 | 1247 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,04 | 1,04 | Ok |
| 17 | TUE Ar Condicionado Icasa | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1386 | 1247 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 0,80 | 0,80 | Ok |
| 18 | TUE Ar Condicionado Engenharia | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1386 | 1247 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 0,61 | 0,61 | Ok |
| 19 | TUE Ar Condicionado Sala 1 | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1833 | 1650 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,12 | 1,12 | Ok |
| 20 | TUE Ar Condicionado CME | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1833 | 1650 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,59 | 1,59 | Ok |
| 21 | TUE Ar Condicionado Sala 3 | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1386 | 1247 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,79 | 1,79 | Ok |
| 22 | TUE Ar Condicionado Sala 4 | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1386 | 1247 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,19 | 1,19 | Ok |
| 23 | TUE Ar Condicionado Sala 5 | F+N-T | B1 | 220V | | | 1 | | 1386 | 1247 | | | | | | | 2,5 | 31,0 | 16,0 | 1,90 | 1,90 | Ok |
| TOTAL | | | | | 4 | 59 | 62 | 10 | 2 | 32327 | | | | | | | 27922 | Rv-S+T | 15276 | 6084 | 8582 | |

LEGENDA

- 2PT 5 TOMADA 2P+T, 30 cm DO PISO, (NBR 14136)
- 2PT 7 TOMADA 2P+T, 1,30 m DO PISO, (NBR 14136)
- 2PT 7 TOMADA 2P+T, 2,70 m DO PISO, (NBR 14136)
- ARC 12 TOMADA 2P+T, 2,70 m DO PISO, (NBR 14136), CLIMATIZAÇÃO
- p INTERRUPTOR PARALELO 1 SEÇÃO, 1,30 m DO PISO
- c INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO, 1,30 m DO PISO
- a INTERRUPTOR SIMPLES 2 SEÇÃO, 1,30 m DO PISO
- s INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÃO, 1,30 m DO PISO
- 3 LUMINÁRIA LED TRANSLÚCIDA, SOBREPOR, CHAPA TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FLUXO LUMINOSO 3.350 lm, 32 W, 220V, 4000K, IP 20, IRC >80, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, 1,24m COMPRIMENTO
- n 2 LUMINÁRIA LED TRANSLÚCIDA, SOBREPOR, CHAPA TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, FLUXO LUMINOSO 1.528 lm, 16 W, 220V, 4000K, IP 20, IRC >80, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, 32x32 cm
- 202x202x102 CAIXA DE PASSAGEM, DE PAVIMENTOS (PRUMADA)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO NA PAREDE OU TETO, 3/4"
- ELETRICALHA METÁLICA COM TAMPA 200X100mm
- CONDUTOR NEUTRO
- CONDUTOR FASE
- CONDUTOR RETORNO DE ILUMINAÇÃO
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO OU PROTEÇÃO
- C1 INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO ESTABILIZADO

PROJETO ELÉTRICO

Plancha: E - 01/03

Proprietário: MUNICÍPIO DE LINDÓIA DO SUL
Rua Tamandará, 99, Centro, Lindoia do Sul/SC - CNPJ: 78.510.112/0001-60

Área do Terreno: m²

Área edificável existente: 1.300,00 m²

Data: Janeiro / 2022

A.R.T.: 8039937-0

Projeto Administrativo MUNICIPAL

Responsável Técnico: Sandro Blazius Cortina
Engenheiro Eletricista
CREA/SC 38.787

Discriminação: Projeto Elétrico
1º Pavimento

CONCÓRDIA ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA
Rua Depoente Carlos Bulhões, 112, Centro, Concórdia - SC