

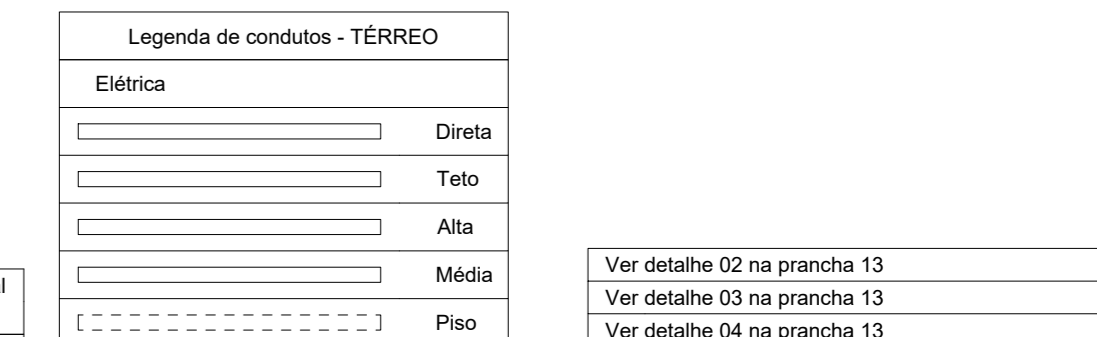
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | | | | | | Pot. total (VA) | Fases | FCT (%) | W | Ip (A) | Seção (mm²) | Ic (A) | Dij (mm) | dv parc (%) | dv total (%) | |
|----------|-----------------------------|---------|-----------------|------------|----------------|-------------|------|------|-------|------|-------|-----------------|-------|---------|------|--------|-------------|--------|----------|-------------|--------------|--|
| | | | | | | 24 | 30 | 100 | 200 | 600 | 6000 | | | | | | | | | | | |
| 1 | REFLETOR 01 | 3F-N+T | B1 | 380/220 V | | 1 | 6667 | 6000 | R+S+T | 1,00 | 0,54 | 18,7 | 10,1 | 6 | 38,0 | 3 | 16 | 1,30 | 2,37 | | | |
| 2 | REFLETOR 02 | 3F-N+T | B1 | 380/220 V | | 1 | 6667 | 6000 | R+S+T | 1,00 | 0,54 | 18,7 | 10,1 | 4 | 28,0 | 4,5 | 13 | 1,29 | 2,35 | | | |
| 3 | REFLETOR 03 | 3F-N+T | B1 | 380/220 V | | 1 | 6667 | 6000 | R+S+T | 1,00 | 0,54 | 18,7 | 10,1 | 4 | 28,0 | 4,5 | 13 | 1,29 | 2,35 | | | |
| 4 | REFLETOR 04 | 3F-N+T | B1 | 380/220 V | | 1 | 6667 | 6000 | R+S+T | 1,00 | 0,54 | 18,7 | 10,1 | 4 | 28,0 | 4,5 | 13 | 1,29 | 2,35 | | | |
| 5 | REFLETOR 05 | 3F-N+T | B1 | 380/220 V | | 1 | 6667 | 6000 | R+S+T | 1,00 | 0,54 | 18,7 | 10,1 | 6 | 38,0 | 4,5 | 13 | 2,17 | 3,24 | | | |
| 6 | REFLETOR 06 | 3F-N+T | B1 | 380/220 V | | 1 | 6667 | 6000 | R+S+T | 1,00 | 0,54 | 18,7 | 10,1 | 10 | 50,0 | 4,5 | 13 | 1,54 | 2,71 | | | |
| 7 | ILU ARGUBANCADA | F-N+T | B1 | 220 V | 11 | | 264 | 264 | S | 1,00 | 0,54 | 2,2 | 1,2 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,55 | 1,61 | | | |
| 8 | ILU PREDIO 01 | F-N+T | B1 | 220 V | 17 | 1 | 438 | 438 | R | 1,00 | 0,70 | 3,0 | 2,1 | 1,5 | 17,5 | 3 | 10 | 0,11 | 1,18 | | | |
| 9 | ILU PREDIO 02 | F-N+T | B1 | 220 V | 7 | | 168 | 168 | R | 1,00 | 0,54 | 1,4 | 0,8 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,48 | 1,55 | | | |
| 10 | TUG PREDIO 01 | F-N+T | B1 | 220 V | | 19 | 3 | 3700 | S | 1,00 | 0,70 | 26,7 | 18,7 | 4 | 32,0 | 3 | 20 | 0,75 | 1,81 | | | |
| 11 | TUG PREDIO 02 | F-N+T | B1 | 220 V | | 2 | | 444 | 400 | S | 1,00 | 0,54 | 3,7 | 2,0 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 1,20 | 2,28 | | |
| 12 | TUG PREDIO 03 | F-N+T | B1 | 220 V | | 3 | 1 | 444 | 400 | T | 1,00 | 0,54 | 3,7 | 2,0 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,99 | 2,08 | | |
| 13 | ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 01 | F-N+T | B1 | 220 V | | 10 | | 1111 | 1000 | T | 1,00 | 0,54 | 6,5 | 5,1 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 1,35 | 2,41 | | |
| 14 | ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 02 | F-N+T | B1 | 220 V | | 7 | | 778 | 700 | R | 1,00 | 0,54 | 6,5 | 5,5 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 1,56 | 2,63 | | |
| 15 | TOMADA AR 01 - CAMAROTE | F-N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 3222 | 2900 | T | 1,00 | 0,70 | 20,9 | 14,6 | 2,5 | 24,0 | 3 | 16 | 2,50 | 3,56 | | |
| 16 | TOMADA AR 02 - CAMAROTE | F-N+T | B1 | 220 V | | | 1 | 3222 | 2900 | R | 1,00 | 0,70 | 20,9 | 14,6 | 2,5 | 24,0 | 3 | 16 | 2,50 | 3,56 | | |
| TOTAL | | | | | 35 | 1 | 38 | 3 | 2 | 6 | 54233 | 48870 | R+S+T | | | | | | | | | |

| Lista de materiais - TERREO | |
|---|----------|
| Elétrica | |
| Accessórios p/ eletroduto | |
| Bucha para eletroduto 1,14" | 1 pc |
| Caixa PVC | 39 pc |
| Caixa PVC octogonal 4"x4" | 29 pc |
| Dispositivo de aço 180° 2,12" | 1 pc |
| Curva 90° PVC longa rosca 2,12" | 1 pc |
| Luva PVC rosca 1,14" | 1 pc |
| Luva PVC rosca 2,12" | 2 pc |
| Accessório uso geral | |
| Arame aço galvanizado 128VG | 1 m |
| Caixa Unipolar (cozido) | |
| Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) | |
| 1,5 mm² - Amarelo | 39,45 m |
| 1,5 mm² - Azul claro | 38,28 m |
| 1,5 mm² - Branco | 35,88 m |
| 1,5 mm² - Verde-amarelo | 7,7 m |
| 10 mm² - Azul claro | 200,23 m |
| 10 mm² - Branco | 200,23 m |
| 10 mm² - Preto | 200,23 m |
| 10 mm² - Verde-amarelo | 200,23 m |
| 10 mm² - Vermelho | 200,23 m |
| 2,5 mm² - Amarelo | 18,35 m |
| 2,5 mm² - Azul claro | 17,48 m |
| 2,5 mm² - Branco | 259,89 m |
| 2,5 mm² - Preto | 218,36 m |
| 2,5 mm² - Verde-amarelo | 122,15 m |
| 2,5 mm² - Vermelho | 241,02 m |
| 35 mm² - Azul claro | 4,75 m |
| 35 mm² - Branco | 4,75 m |
| 35 mm² - Preto | 4,75 m |
| 35 mm² - Verde-amarelo | 55,03 m |
| 35 mm² - Vermelho | 4,75 m |
| 4 mm² - Azul claro | 258,17 m |
| 4 mm² - Branco | 201,49 m |
| 4 mm² - Preto | 258,17 m |
| 4 mm² - Verde-amarelo | 92,18 m |
| 4 mm² - Vermelho | 201,49 m |
| 6 mm² - Azul claro | 253,96 m |
| 6 mm² - Branco | 253,96 m |
| 6 mm² - Preto | 253,96 m |
| 6 mm² - Verde-amarelo | 101,3 m |
| 6 mm² - Vermelho | 253,96 m |
| 70 mm² - Azul claro | 55,03 m |
| 70 mm² - Branco | 55,03 m |
| 70 mm² - Preto | 55,03 m |
| 70 mm² - Vermelho | 55,03 m |
| Caixa de passagem - embutir | |
| Alvenaria 300x300x50mm | 14 pc |
| Tampa 300x300x50mm | 14 pc |
| Dispositivo elétrico - embutido | |
| Placa 24" | |
| Interruptor simples - 1 teca | 6 pc |
| Interruptor simples - 2 teclas | 1 pc |
| Placa 01 euro | 1 pc |
| Placa p/ 1 função | 29 pc |
| Placa p/ 2 funções | 5 pc |
| SI placa | |
| Interruptor 1 teca simples e tomada hexagonal (NBR14136) | 1 pc |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A | 4 pc |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 29 pc |
| Dispositivo de Proteção | |
| Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 3 KA | 1 pc |
| Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 KA | 7 pc |
| 10 A - 3 KA | 2 pc |
| 20 A - 3 KA | 1 pc |
| Disjuntor tripolar termomagnético (S80 V220 V) - DIN (Curva C) 100 A - 4,5 KA | 1 pc |
| 13 A - 4,5 KA | 5 pc |
| Eletroduto PVC flexível | |
| Eletroduto leve 3/4" | 220,78 m |
| Eletroduto pesado 1,12" | 148,59 m |
| 1,14" | 41,4 m |
| 2" | 155 m |
| 3" | 34,6 m |
| Eletroduto PVC rosca | |
| Eletroduto, vareta 3,0m | 1 m |
| 2,12" | 1 m |
| Lâmpadas Led | |
| Refletores 30W | 6 pc |
| 30W com sensor | 1 pc |
| Material p/ entrada serripo | |
| Armadilha eletroduto 1,14" | 6 pc |
| Conector de aterramento Tipo LU | 1 pc |
| Haste de aterramento apolcobre 16 x 2400mm | 1 pc |
| Quadro de medição - AMPLA | |
| Unidade consumidora individual | |
| Caixa para medidor trifásico | 1 pc |
| Quadro diâmetro chapado - embutir | |
| Barr. trif. diâ. geral - DIN | |
| Cap. 24 diâ. unip. - in barr. 150A | 1 pc |

| Quadro de Demanda (QD2) - TERREO | | | | |
|--|-------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| Tipo de carga | Potência instalada (kW) | Fator de demanda (%) | Demanda (kVA) | Demanda (kVA) |
| Iluminação e TUG's (Cubos e semelhantes) | 0,26 | 100,00 | 0,26 | 0,26 |
| Uso Específico | 53,97 | 100,00 | 53,97 | 53,97 |
| | | TOTAL | 54,23 | 54,23 |

Legenda das indicações - TERREO

ARC000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU



PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ALTO ALEGRE DO MARANHÃO

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA