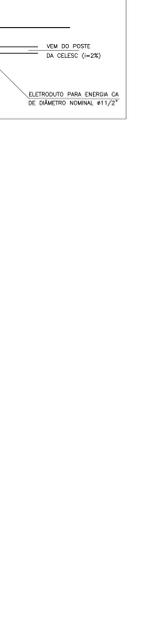
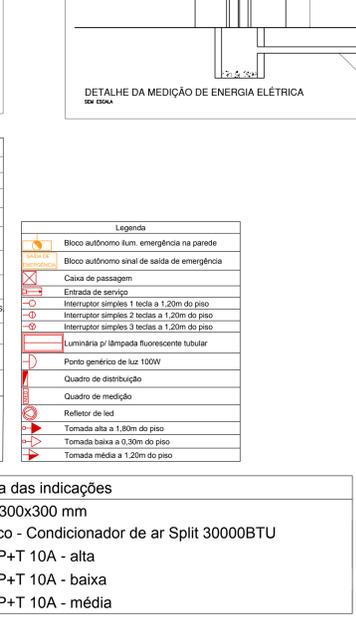
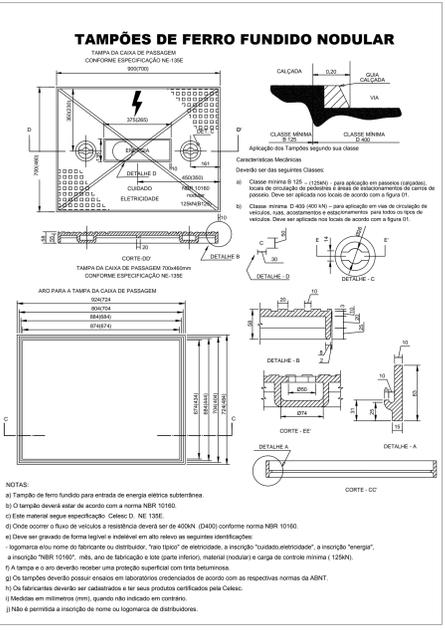
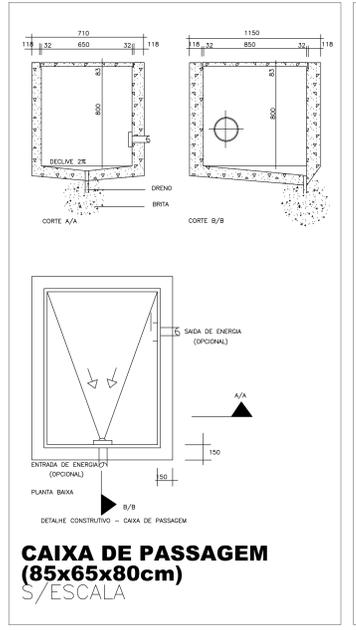
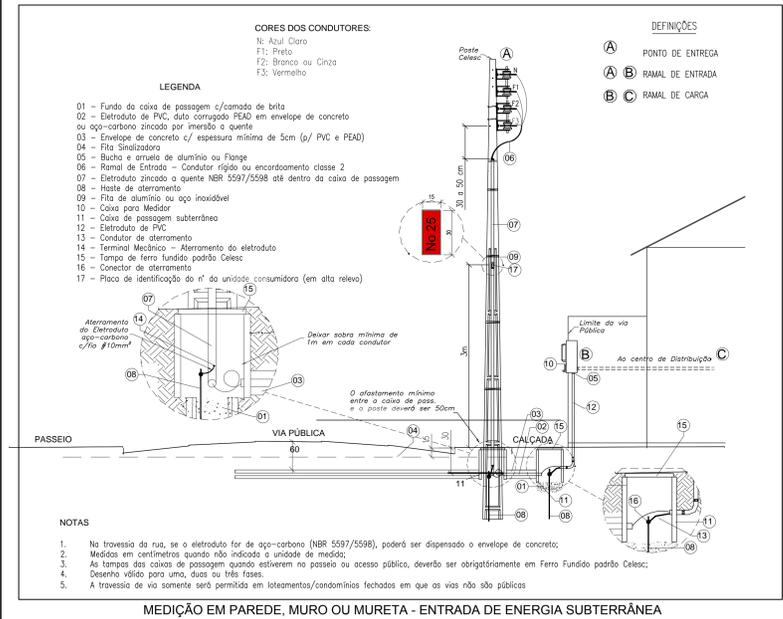


PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO



Quadro de Cargas (AL1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Seção (mm²) | Disj. (A) |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| QM1 | 3F+N+T | 380/220 V | 27015 | 23811 | R+S+T | 8339 | 8160 | 7312 | 10 | 50 |
| TOTAL | | | | 27015 | 23811 | R+S+T | 8339 | 8160 | 7312 | 50 |

Quadro de Demandas (AL1)

| Tipo de carga | Potência instalada (kVA) | Fator de demanda (%) | Demandas (kVA) |
|---|--------------------------|----------------------|----------------|
| Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos) | 0,50 | 45,00 | 2,48 |
| Uso Específico | 21,51 | 100,00 | 21,51 |
| TOTAL | | | 23,99 |

Quadro de Cargas (OM1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Seção (mm²) | Disj. (A) |
|----------|---|---------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| QD1 | Quadro Sanitários e Quiosque | 3F+N+T | 380/220 V | 17879 | 15219 | R+S+T | 5907 | 6000 | 4312 | 10 | 32 |
| QD2 | Quadro Centro Turístico e Fachada Germânica | 3F+N+T | 380/220 V | 9136 | 8592 | R+S+T | 2432 | 3160 | 3000 | 2,5 | 16 |
| TOTAL | | | | 27015 | 23811 | R+S+T | 8339 | 8160 | 7312 | | |

Quadro de Cargas (OD1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Seção (mm²) | Disj. (A) |
|----------|--------------------------------------|---------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| 1 | Iluminação sanitários e quiosque | F+N | 220 V | 718 | 520 | R | 520 | | | 1,5 | 10 |
| 2 | Iluminação externa quiosque e totens | F+N | 220 V | 500 | 620 | R | 620 | | | 1,5 | 10 |
| 3 | Tomadas de uso geral | F+N+T | 220 V | 1465 | 1250 | R | 1250 | | | 2,5 | 10 |
| 4 | Tomada elétrica | F+N+T | 220 V | 5000 | 4000 | S | | 4000 | | 4 | 25 |
| 5 | Fiação | F+N+T | 220 V | 244 | 195 | R | 195 | | | 2,5 | 10 |
| 6 | Geladeira | F+N+T | 220 V | 390 | 312 | T | | | 312 | 2,5 | 10 |
| 7 | Microondas | F+N+T | 220 V | 1875 | 1500 | T | | | 1500 | 2,5 | 10 |
| 8 | Fogão elétrico | F+N+T | 220 V | 3125 | 2500 | T | | | 2500 | 2,5 | 10 |
| 9 | Iluminação de emergência | F+N | 220 V | 322 | 322 | R | 322 | | | 1,5 | 10 |
| 10 | Reserva | F+N+T | 220 V | 1000 | 1000 | S | | 1000 | | 2,5 | 10 |
| 11 | Reserva | F+N+T | 220 V | 1000 | 1000 | R | 1000 | | | 2,5 | 10 |
| 12 | Reserva | F+N+T | 220 V | 1000 | 1000 | T | | | 1000 | 2,5 | 10 |
| 13 | Reserva | F+N+T | 220 V | 1000 | 1000 | R | 1000 | | | 2,5 | 10 |
| TOTAL | | | | 17879 | 15219 | R+S+T | 5907 | 5000 | 4312 | | |

Quadro de Cargas (OD2)

| Circuito | Descrição | Esquema | Tensão (V) | Pot. total (VA) | Pot. total (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Seção (mm²) | Disj. (A) |
|----------|-------------------------------------|---------|------------|-----------------|----------------|-------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| 14 | Iluminação centro turístico | F+N | 220 V | 404 | 320 | R | 320 | | | 1,5 | 10 |
| 15 | Iluminação externa centro turístico | F+N | 220 V | 240 | 220 | R | 220 | | | 1,5 | 10 |
| 16 | Tomadas de uso geral | F+N+T | 220 V | 333 | 300 | R | 300 | | | 2,5 | 10 |
| 17 | Tomadas de uso geral | F+N+T | 220 V | 556 | 500 | R | 500 | | | 2,5 | 10 |
| 18 | Ar condicionado | F+N+T | 220 V | 3811 | 3160 | S | | 3160 | | 2,5 | 16 |
| 19 | Iluminação de emergência | F+N | 220 V | 92 | 92 | R | 92 | | | 1,5 | 10 |
| 20 | Reserva | F+N+T | 220 V | 1000 | 1000 | T | | | 1000 | 2,5 | 10 |
| 21 | Reserva | F+N+T | 220 V | 1000 | 1000 | R | 1000 | | | 2,5 | 10 |
| 22 | Reserva | F+N+T | 220 V | 1000 | 1000 | T | | | 1000 | 2,5 | 10 |
| 23 | Reserva | F+N+T | 220 V | 1000 | 1000 | R | 1000 | | | 2,5 | 10 |
| TOTAL | | | | 9136 | 8592 | R+S+T | 2432 | 3160 | 3000 | | |

Lista de Materiais

| Descrição | Quantidade |
|--|------------|
| Armadura zamak 1.1/2" | 2 pc |
| 3/4" | 1 pc |
| Bucha zamak 1.1/2" | 2 pc |
| 3/4" | 1 pc |
| Caixa PVC 4x2" | 20 pc |
| Caixa PVC octogonal 3x3" | 14 pc |
| Curva 180° PVC rosca 1.1/2" | 1 pc |
| Curva 90° PVC longa rosca 1.1/2" | 1 pc |
| Luva PVC rosca 1" | 3 pc |
| 1" | 2 pc |
| 3/4" | 67 pc |
| Acessórios uso geral | |
| Bucha de nylon S4 | 84 pc |
| S6 | 20 pc |
| Fita isolante autoadesiva 20m | 1 pc |
| Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autotarrachante | 84 pc |
| 4,2x32mm autotarrachante | 20 pc |
| Cabo Unipolar (cobre) | |
| Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplas Flexível) | 725,22 m |
| 1,5 mm² | 34,5 m |
| 10 mm² | 493,75 m |
| 2,5 mm² | 23,1 m |
| 4 mm² | |
| Isol PVC - anch.PVC - 0,6/1kV (ref. Prysmian Sinterax) | 53 m |
| 300x300x30mm | 6 pc |
| Tampa 300x300x50mm | 6 pc |
| Caixa de passagem - embutir | |
| Alvenaria | 6 pc |
| 300x300x30mm | 6 pc |
| Tampa 300x300x50mm | 6 pc |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | 1 pc |
| Interruptor simples - 2 teclas | 1 pc |
| Interruptor simples - 3 teclas | 2 pc |
| Placa cega | 1 pc |
| Placa p/ 1 função | 6 pc |
| Placa p/ 1 função retangular | 10 pc |
| S/ placa | |
| Interruptor 1 tecla simples | 10 pc |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 4 pc |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A | 2 pc |
| Dispositivo Elétrico - sobrepôr | |
| Tomada de sobrepôr | 15 pc |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | |
| Dispositivo de Proteção | |
| Dijuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | |
| 16 A - 10 kA | 1 pc |
| 32 A - 10 kA | 1 pc |
| 50 A - 10 kA | 1 pc |
| Dijuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) | |
| 10 A - 10 kA | 20 pc |
| 16 A - 10 kA | 2 pc |
| 25 A - 10 kA | 1 pc |
| Eletroduto PVC flexível | |
| Eletroduto leve 3/4" | 264,4 m |
| Eletroduto PVC rosca | |
| Braçadeira PVC encaixe 3/4" | 61 pc |
| Braçadeira galvan. spo curva 1" | 20 pc |
| 3/4" | 23 pc |
| Eletroduto, vara 3,0m 1" | 19,5 m |
| 3/4" | 80,6 m |
| Iluminação de emergência | |
| Bloco autônomo - acabamento Autonomia 3h - 150m | 9 pc |
| Bloco autônomo - acabamento Estoque SAIDA DE EMERGENCIA | 9 pc |
| Luminária e acessórios | |
| Luminária embutir p/ fluoresc. tubular 20 W | 4 pc |
| 2x40 W | 6 pc |
| 40 W | 3 pc |
| 4x40 W | 1 pc |
| Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular 1x20 W | 4 pc |
| 1x40 W | 3 pc |
| Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W | 8 pc |
| Soquete base G 13 | 38 pc |
| Lâmpada fluorescente | |
| Tubular comum - diam. 33mm 20 W | 4 pc |
| 40 W | 19 pc |
| Lâmpadas Led | |
| Refletores 10W | 14 pc |
| Material p/ entrada serviço | |
| Caixa de passagem concreto/alvenaria 300x300x400mm | 1 pc |
| 500x500x700mm | 1 pc |
| Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm | 1 pc |
| Cinta de alumínio para poste L=10mm, C=1,0m | 3 pc |
| Conector haste - cabo de latão estanhado P/ 1 cabo de cobre 16-70mm² | 1 pc |
| Haste de aterramento apico/cabo Da 15cm, comprimento 2,4m | 2 pc |
| Tubo esp.galv. vara 6,0m 1.1/2" | 1 pc |
| Ponto de luz | |
| Ponto de luz 100W | 7 pc |
| Quadro de medição - CELESC | |
| Unidade consumidora individual - embutir | 1 pc |
| Caixa potostica - LC | |
| Quadro distrib. caixa padrão - embutir | |
| Barr. inf. ,disj.geral,compacto - DIN (Ref. Morator) | 1 pc |
| Cab. 18 disj. unip. - In barr. 100 A | 1 pc |
| Cab. 24 disj. unip. - In barr. 100 A | 1 pc |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

NOME DO PROJETO: CENTRO DE APOIO AO TURISTA
LOCAL: ANTONIO CARLOS - SC

TIPO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO
CARACTERÍSTICAS: PLANTA BAIXA TERREIRO/QUADRO DE CARGAS/DIAGRAMAS/DETALHES

APROVADO: VISITO: **01/01**

AUTOR DO PROJETO: SILVIA TESSARI ENG. CIVIL CREA/SC 76990-7

ÁREA: 1.107,33 m² **ESCALA:** (Indicada) **DATA:** Maio/2018 **DES:**

Proprietário: Prefeitura de Antônio Carlos CNPJ: 82.892.290/0001-90
Resp. Técnico-Projeto: Silvia Tessari CREA-SC 76990-7
Resp. Técnico-Execução: