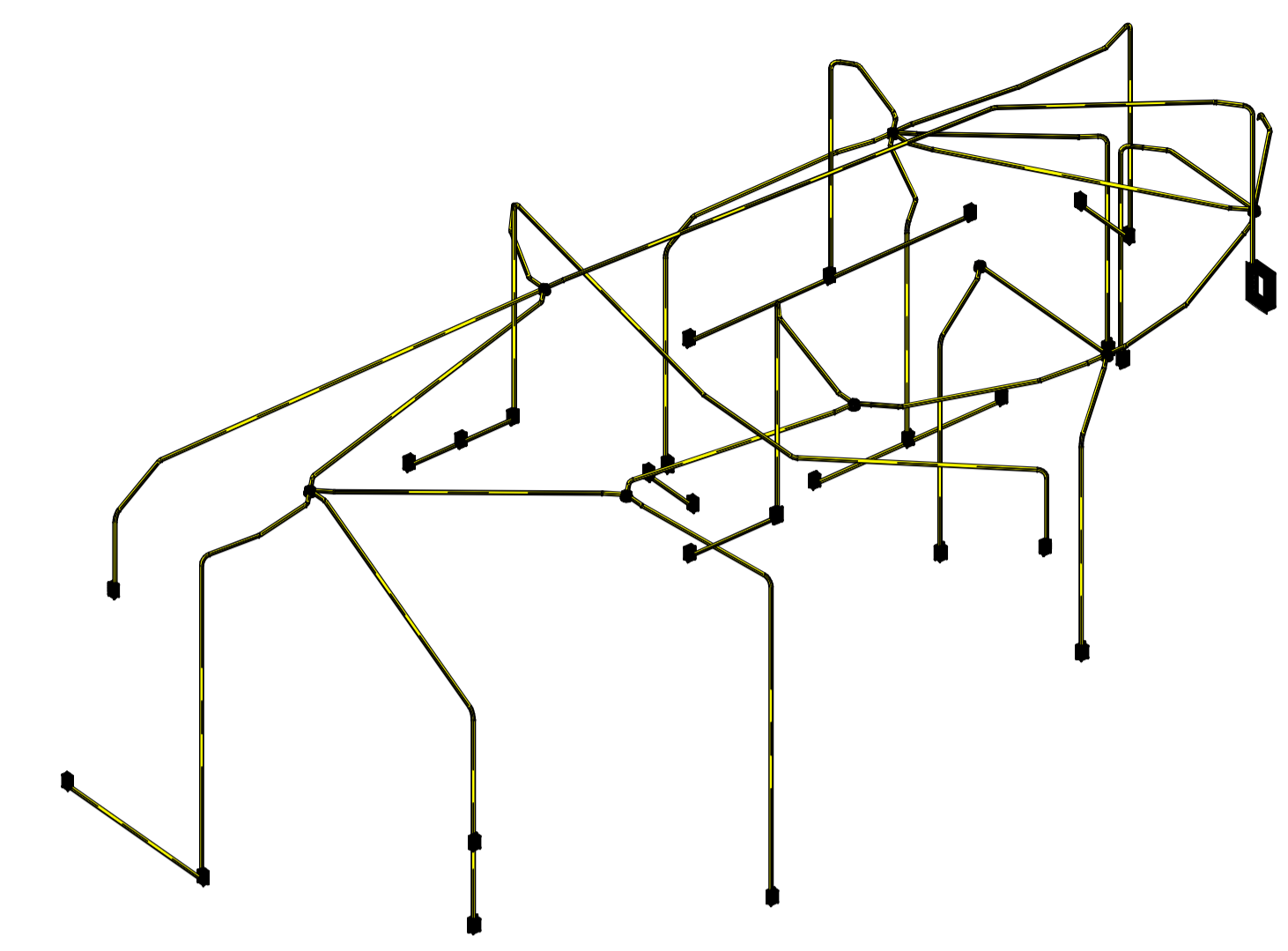


VISTA 3D - CONDUÍTES



|  |   |
|--|---|
|  | Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado                  |
|  | Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado                 |
|  | Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado                  |
|  | Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado                  |
|  | Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado                 |
|  | Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado                  |
|  | Tomada de Piso 2P+T, 10A  |
|  | Tomada de Piso 2P+T, 20A  |
|  | Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado  |
|  | Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado |
|  | Interruptor simples de uma seção                                |
|  | Conjunto de 2 Interruptores simples                             |
|  | Conjunto de 3 Interruptores simples                             |
|  | Interruptor paralelo (three-way)                                |
|  | Ponto para acionamento da campainha                             |
|  | Ponto para campainha  |
|  | Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado                 |
|  | Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente       |
|  | Ponto de luz embutido no teto                                   |
|  | Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado                  |
|  | Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede     |
|  | Eletroduto de PEAD embutido no piso                             |
|  | Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado     |
|  | Caixa para medidor  |
|  | Caixa de passagem no piso                                       |
|  | Eletroduto que sobe   |
|  | Eletroduto que desce  |
|  | Eletroduto que passa descendo                                   |
|  | Eletroduto que passa subindo                                    |

Legenda Planta Baixa

- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
  - 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
  - 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
  - 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
  - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
  - 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
  - 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
  - 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
  - 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
  - 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
  - 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
  - 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
  - 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
  - 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
  - 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
  - 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
  - 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

**Notas Gerais**

**Lista de Materiais - Eletrodutos**

| Descrição do Material  | Diâmetro Nominal | Comprimento (m) | Referência de Fabricante |
|--|------------------|-----------------|--------------------------|
| Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465    | Ø25              | 14,21 m         | Tigre ou equivalente     |
| Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715                              | Ø63              | 29,76 m         | Tuboline ou equivalente  |
| Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465 | Ø25              | 124,81 m        | Tigre ou equivalente     |

**Lista de Materiais - Componentes**

| Descrição do Material  | Dimensões           | Quantidade e (peças) | Referência Fabricante                |
|--|---------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Poste com 2 Medidor Lateral, 1 Trifásico, 1 Monofásico Completo, Com Disjuntores e Haste de terra  |                     | 1                    |                                      |
| Caixas de Embutir  |                     |                      |                                      |
| Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado  | 4"x2"               | 29                   | Tigre linha Tigreflex ou equivalente |
| Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado   | 4"x4"               | 9                    | Tigre linha Tigreflex ou equivalente |
| Interruptores  |                     |                      |                                      |
| Conjunto montado com 1 Interruptor paralelo, 10A 250V~, 4"x2"  | 1P, 4"x2"           | 3                    | Pial Legrand ou equivalente          |
| Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"   | 1S, 4"x2"           | 4                    | Pial Legrand ou equivalente          |
| Conjunto montado de Interruptor com 1 tecla simples e 1 tecla paralelo, 4"x2"  | 1S+1P, 4"x2"        | 1                    | Pial Legrand ou equivalente          |
| Interruptores + Tomadas  |                     |                      |                                      |
| Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"  | 1S+1Tom, 10A, 4"x2" | 1                    | Pial Legrand ou equivalente          |
| Placa saída de fio   |                     |                      |                                      |
| Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"   | Saída de fio        | 2                    | Pial Legrand ou equivalente          |
| Quadros  |                     |                      |                                      |
| Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm. | 12/16 Disjuntores   | 1                    | Tigre ou equivalente                 |
| Tomadas  |                     |                      |                                      |
| Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"  | 10A, 4"x2"          | 16                   | Pial Legrand ou equivalente          |

Planta Baixa

APROVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA  
CNPJ: 85.997.237/0001-41

RESPONSÁVEL TÉCNICO: TIAGO JOSÉ RODRIGUES  
CREA PR - 17050310  
VISTO CHEA SC - 152400-9

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA**  
ENGENHARIA E PROJETOS

R. JOÃO GOETTEN SOBRINHO - CENTRO, SANTA CECÍLIA, SC  
FONE: (49) 3244-2032

**PROJETO INST. ELÉTRICAS**

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS  
LOCAL: AV. NEREU RAMOS / RUA PAPA JOÃO XXIII

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA

|  |                  |            |
|--|------------------|------------|
| ÁREAS:   | Escala: INDICADA | Revisão:   |
| ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 983,06m²                               | DATA: 10/04/2023 | 001/2023   |
| CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PONTO COMERCIAL E CORETO | PRANCHA:         | PE01 de 03 |