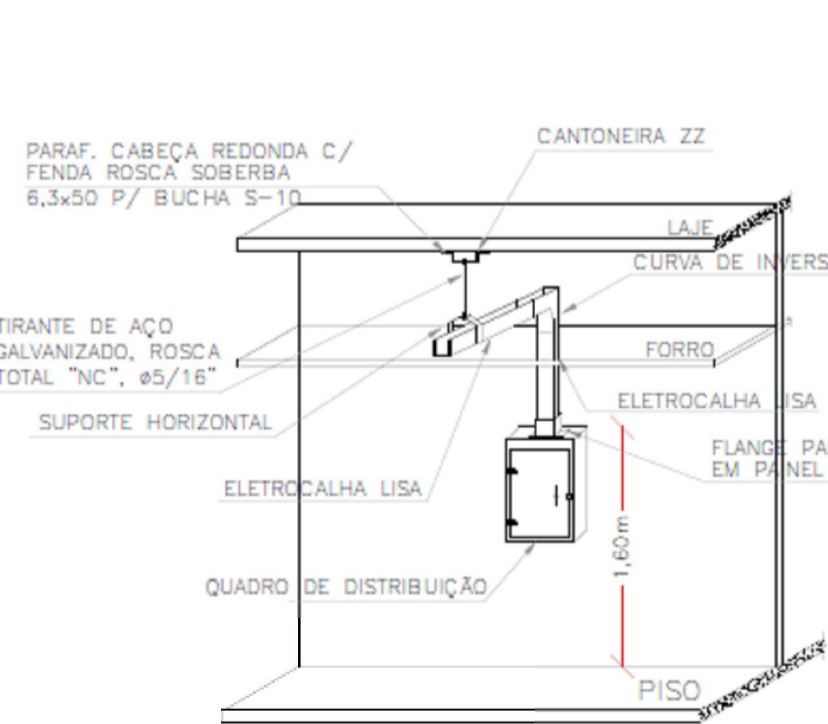
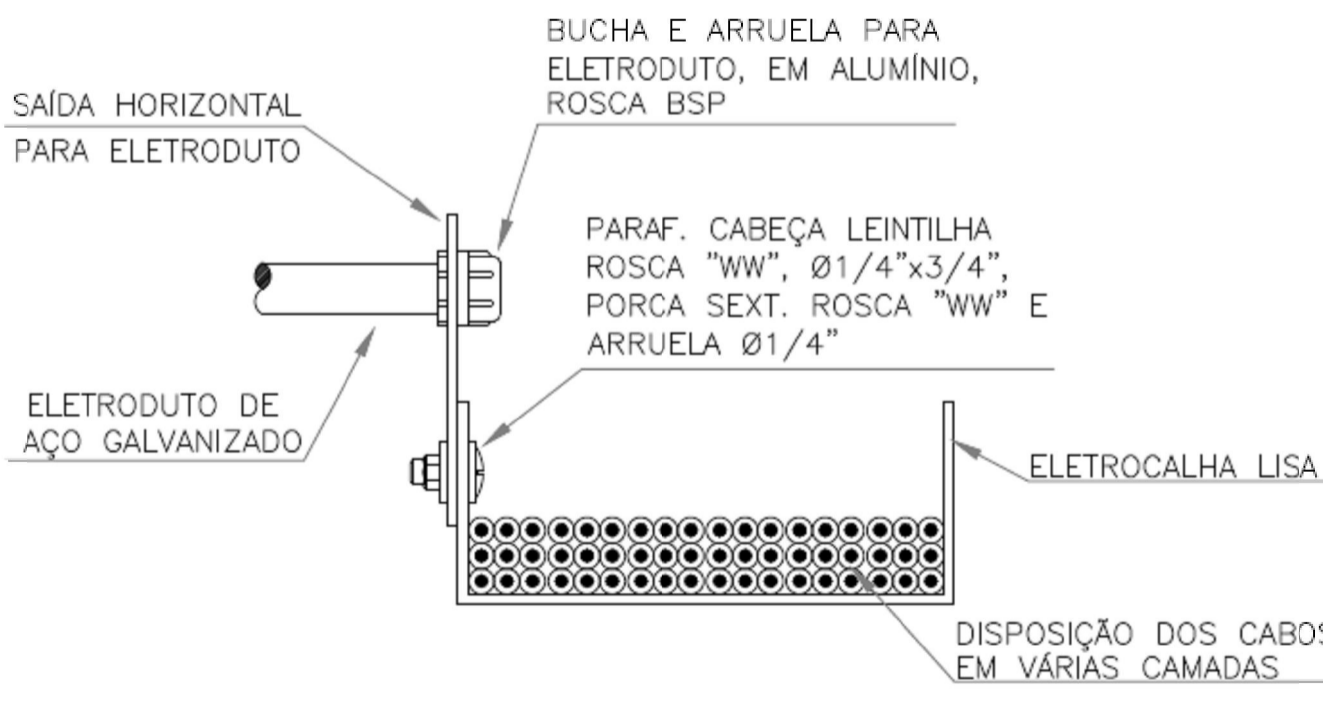


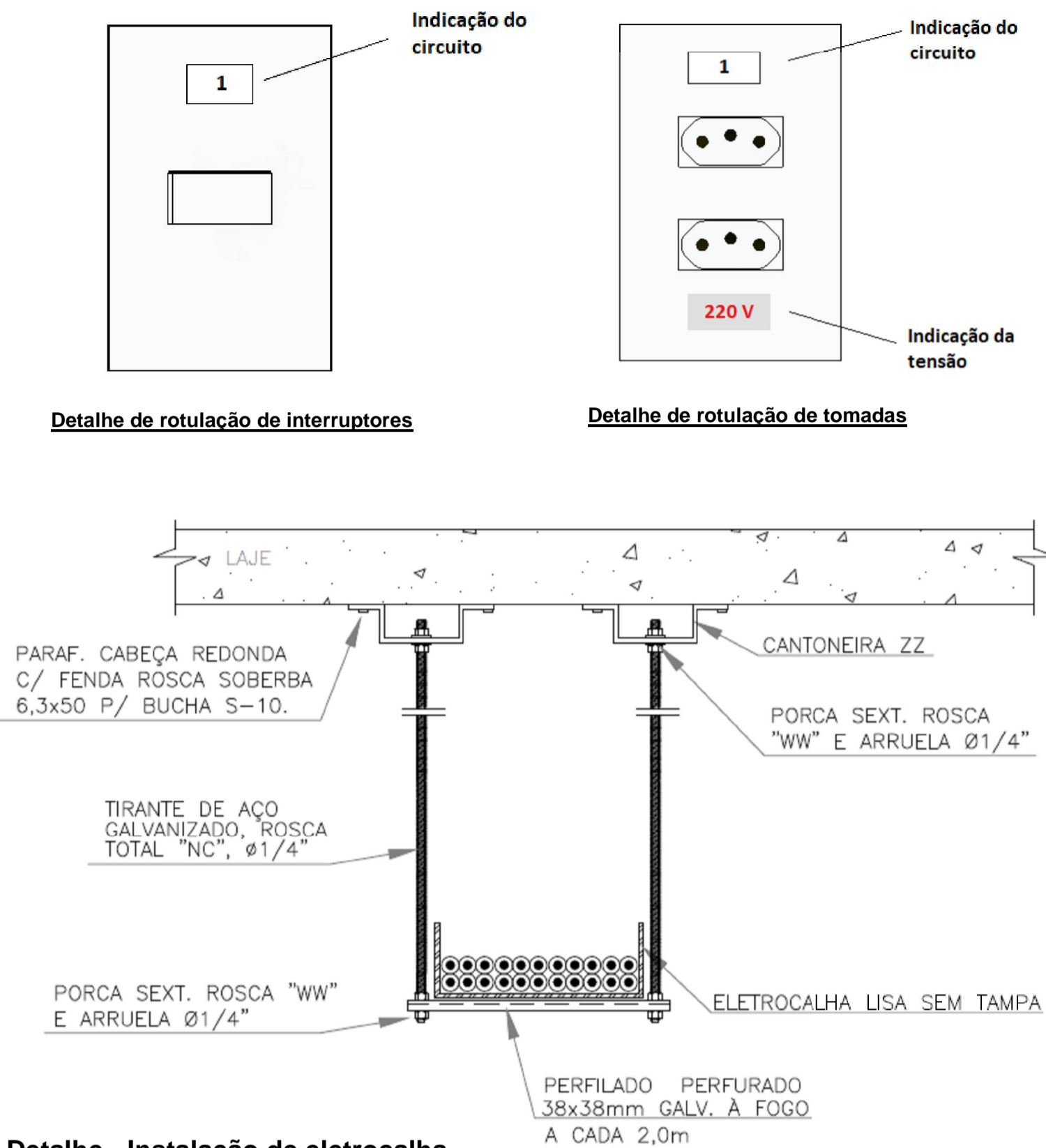
Planta Baixa



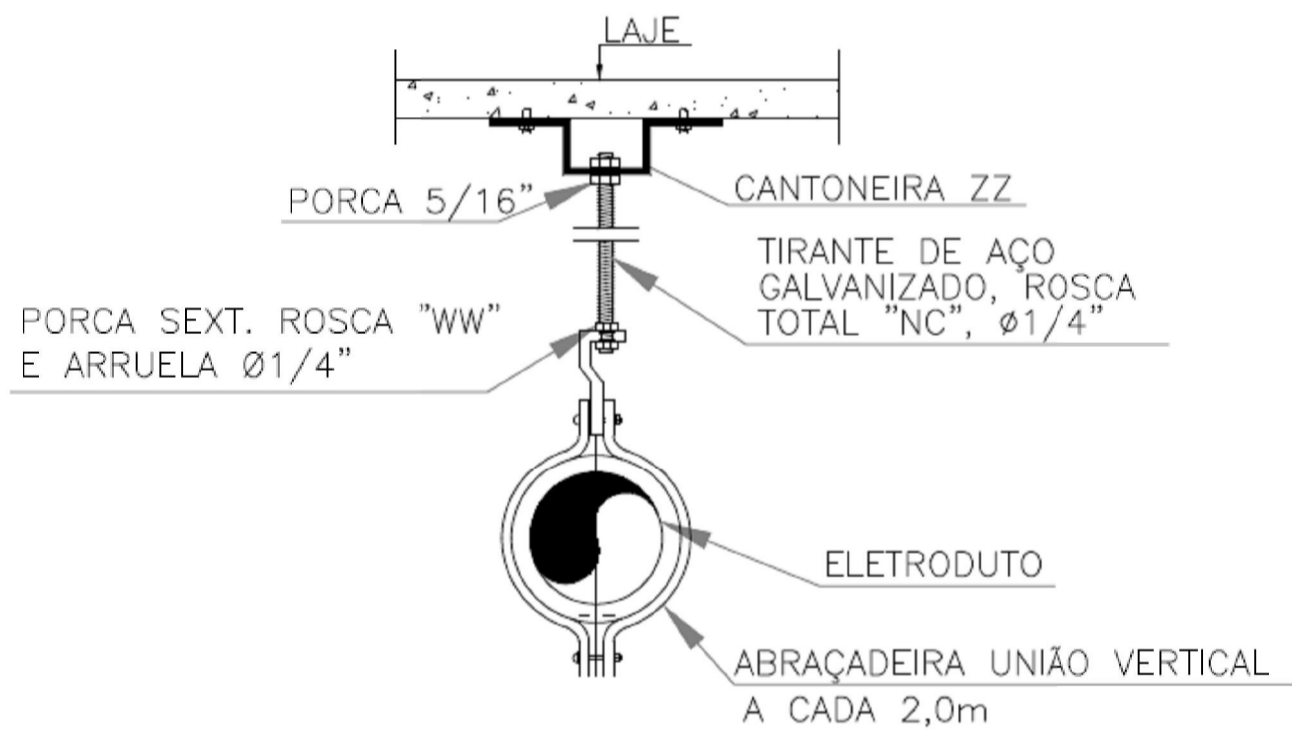
Detalhe - Instalação de quadro



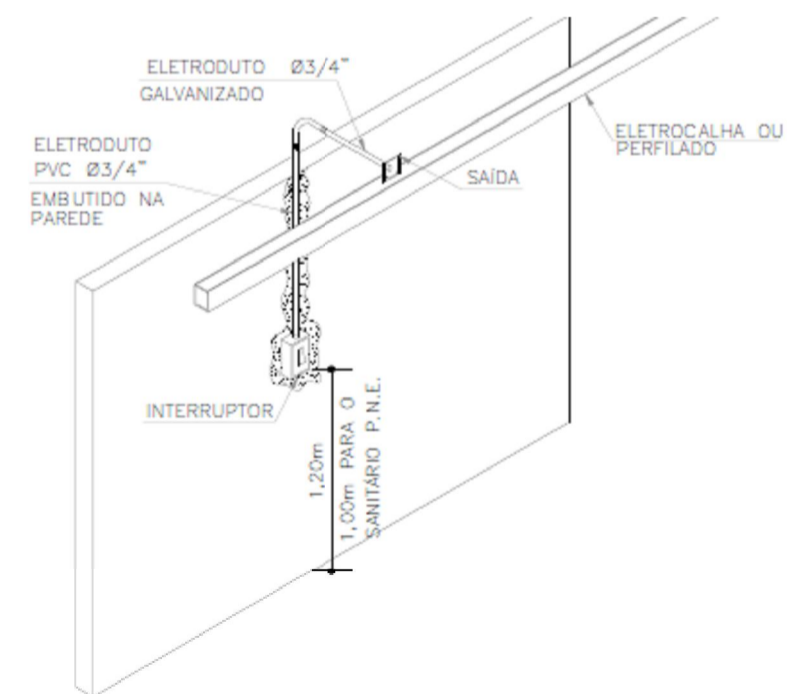
Detalhe - Derivação de eletrocalha



Detalhe - Instalação de eletrocalha



Detalhe - Instalação de eletroduto



Detalhe - Instalação de interruptor

Legenda

| | |
|--|---|
| | Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2 |
| | Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2 |
| | Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2 |
| | Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2 |
| | Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2 |
| | Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2 |
| | 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, embutido em caixa 4x2 |
| | Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2 |
| | Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2 |
| | Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2 |
| | Pulsador |
| | Ponto para campainha |
| | Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2 |
| | Dimmer (Variador de Luminosidade) |
| | Sensor de presença, embutido em caixa 4x2 |
| | Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente |
| | Ponto de luz embutido no teto |
| | Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado |
| | Eletroduto de PVC rígido embutido no teto ou na parede |
| | Eletroduto de PEAD embutido no piso |
| | Quadro geral de luz e força sobrepor 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 |

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD. Eletrodutos sobre o forro e embutidos em parede serão em PVC rígido.
- 2- As eletrocalhas não cotadas serão de 100x50mm. Os perfisados não cotados serão de 38x38mm.
- 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 contêm 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 prescrições 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.
- 18- Todas as tomadas deverão conter a indicação do circuito e a tensão de funcionamento. As tomadas 220V deverão possuir módulo na cor vermelho.

ROBERTO DA SILVA SALGADO
Engenheiro Eletricista - CREA-PA 151714743-3
Serviço Social do Comércio - Sesc/DR/PA

JÓÃO MANOEL DE OLIVEIRA PEREIRA
Diretor Administrativo
Serviço Social do Comércio - Sesc/DR/PA

| | | | |
|--|----------------|---------------------------------|------------------|
| | | | |
| SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ RUA ASSIS DE VASCONCELOS, 369 - 6º e 7º ANDARES BELEM - PA | | | |
| ASSUNTO: CLÍNICA ODONTOLÓGICA - SESC PARAGOMINAS | | | |
| CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA | | AUTOR: ROBERTO DA SILVA SALGADO | |
| DATA: 19/08/2021 | ESCALA: 1 : 50 | REVISÃO: | FOLHA: ELT 01/06 |