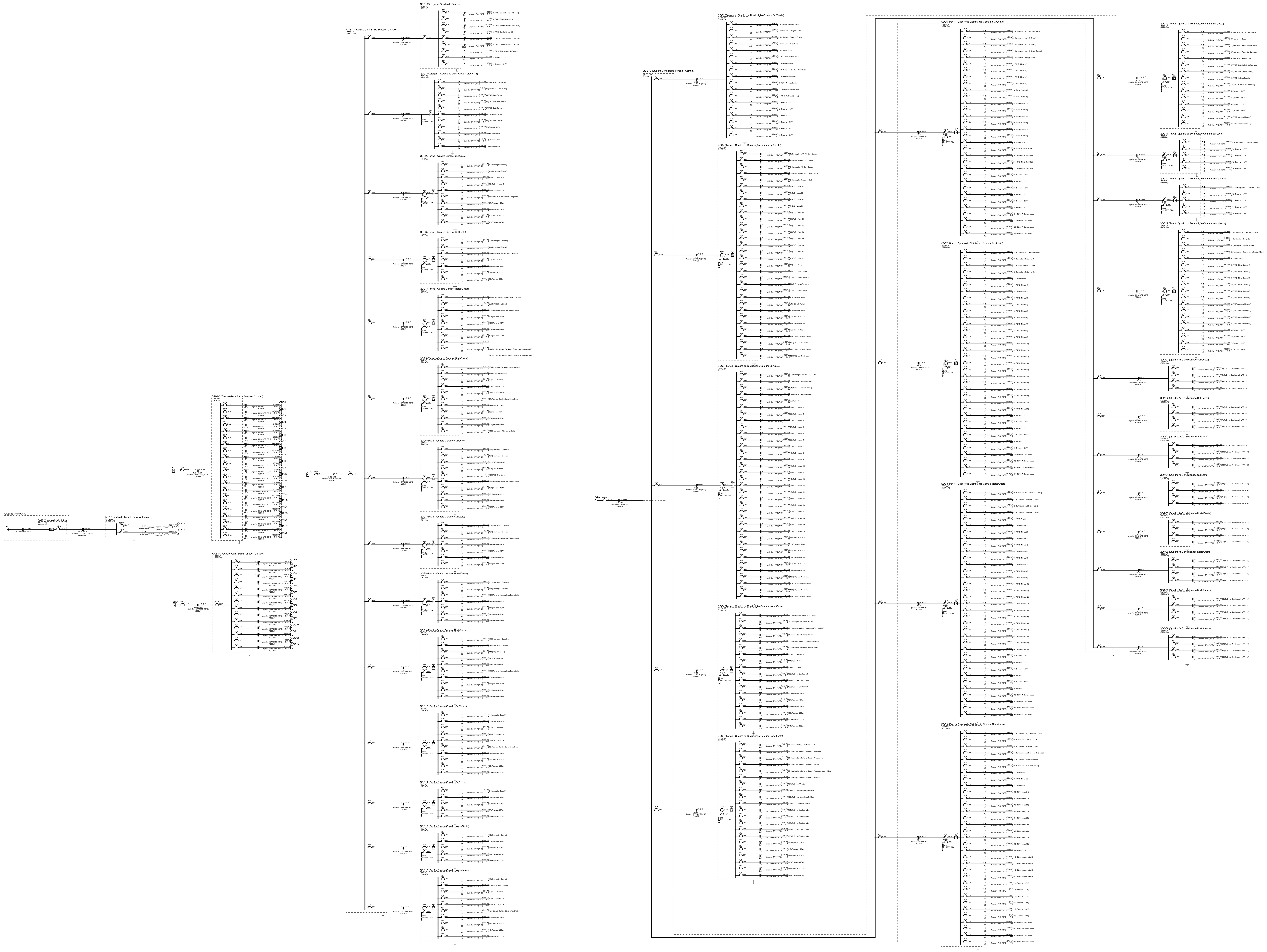


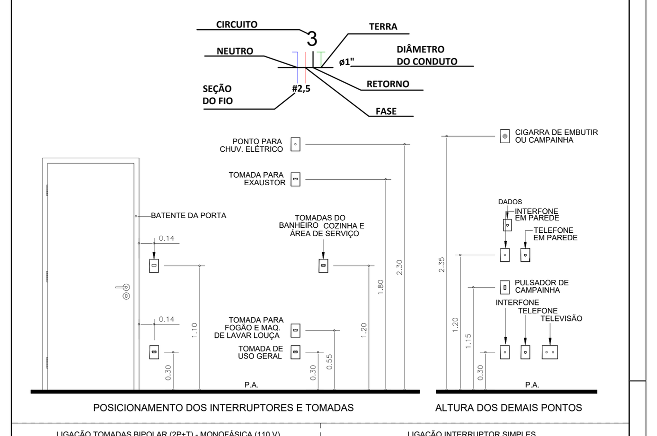

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

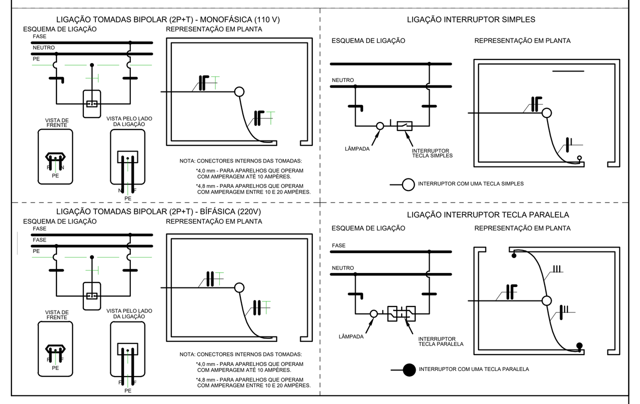
1. PROJETO DE ARQUITETURA FORNECIDO PELO CLIENTE
2. NBR - 5410: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
3. NBR - 15465: SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA BAIXA TENSÃO.

## NOTAS GERAIS

1. OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM²
2. OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4"
3. NUNCA ULTRAPASSAR 40% DE OCUPAÇÃO NOS ELETRODUTOS;
4. OS ELETRODUTOS DEVEM SER DE FABRICANTES HOMOLOGADOS E QUE ATENDEM A NORMA NBR15465, DEVENDO SER INSTALADO DA SEGUINTE FORMA:
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO SERÃO DO TIPO PEAD.
- EMBUTIDO NA LAJE E PAREDE : UTILIZAR ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO .
5. EM TODO ELETRODUTO PELO PISO, OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR, TEMPERATURA 90°C.
6. OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 450/750V, ISOLAÇÃO 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 CHUVEIROS COM RESISTÊNCIA BLINDADA PARA EVITAR O DESLIGAMENTO INCORRETO DO IDR.
11. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
12. TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
13. TODOS OS ELETRODUTOS DE ELETRICIDADE DEVERÃO ESTAR AFASTADOS 0,50M DAS TUBULAÇÕES DE GÁS.

## LEGENDA DE CONDUTORES ELÉTRICOS




Prefeitura do Município de Hortolândia

| | |
|---|---|
| Contrato PMH nº | : 289/2021 |
| Processo Licitatório | : Convite nº 07/2021 |
| Processo Administrativo | : PMH 2965/2021 |

Contratada: Formativa - Gestão de Projetos, Desenvolvimento Organizacional e de Pessoal, Eireli

CNPJ nº 18.806.074/0001-85 — Registro CREA nº 2315089-SP

Resp. Técnico: Eng. Greiner TM Costa — Registro CREA nº 0160448610-SP — ART nº 28027230211099928

Objeto: Elaboração do plano diretor de implantação e os projetos básicos de arquitetura e engenharia para construção do novo centro administrativo do Município de Hortolândia/SP

Endereço: Estrada Sabina Baptista de Camargo, Glebas 2-A e 2A-2B, Hortolândia, SP

ITEM 4.3.5- PLANO DIRETOR DE IMPLANTAÇÃO — Data: 20/01/2022

4.3.5.1- Pavimento Subsolo - Diagrama Unifilar
Projeto Elétrico- Posicionamento Preliminar — Escala: 1/100 — Prancha: ELEP-05

ESTE PROJETO ESTA PROTEGIDO PELA LEI DE DIREITOS AUTORAISQUALQUER REPRODUÇÃO E/OU ALTERAÇÃO NO MESMO DEVERA SER PREVIAMENTE ANALISADA E APROVADA PELO AUTOR DO PROJETO