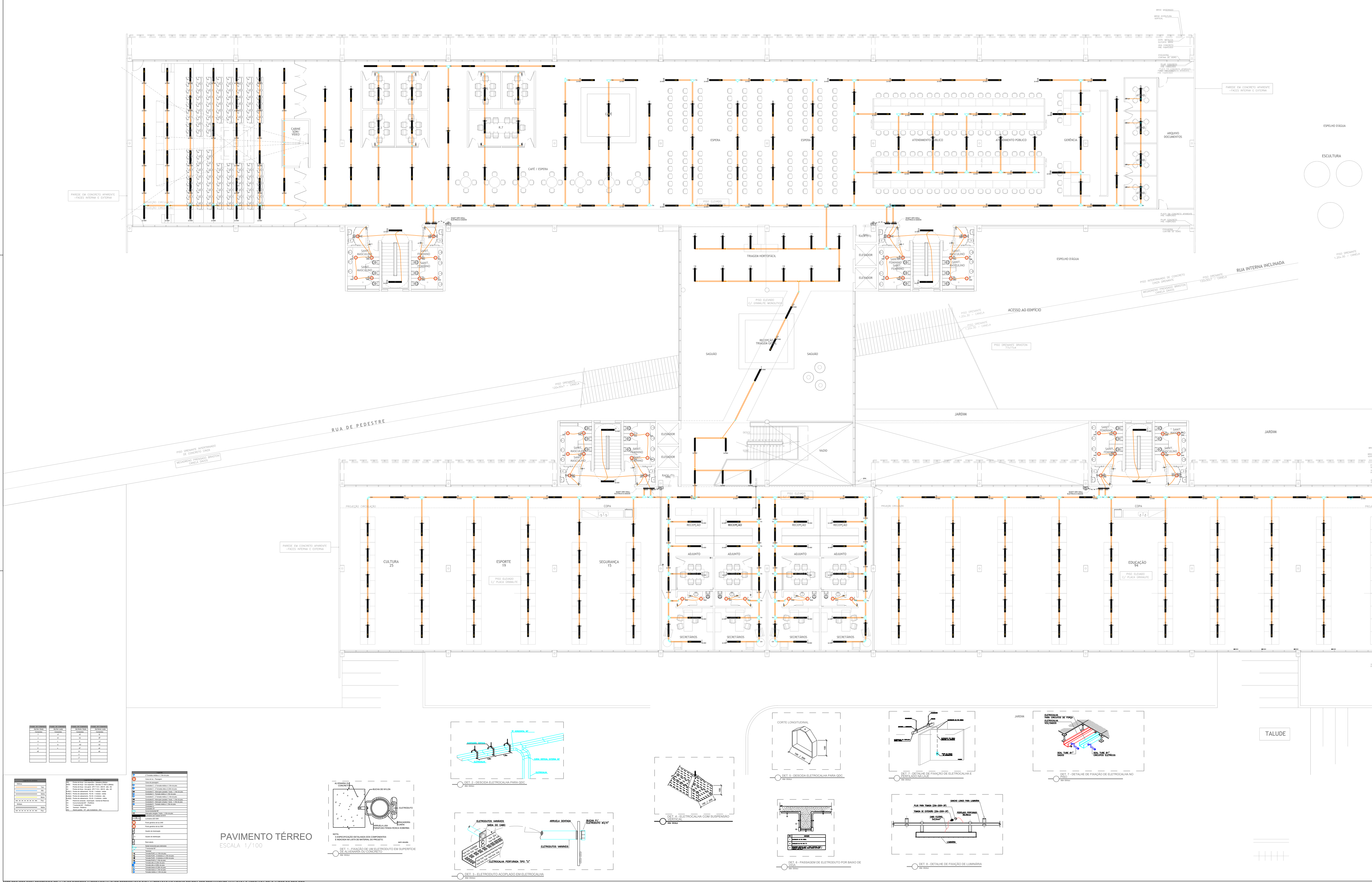


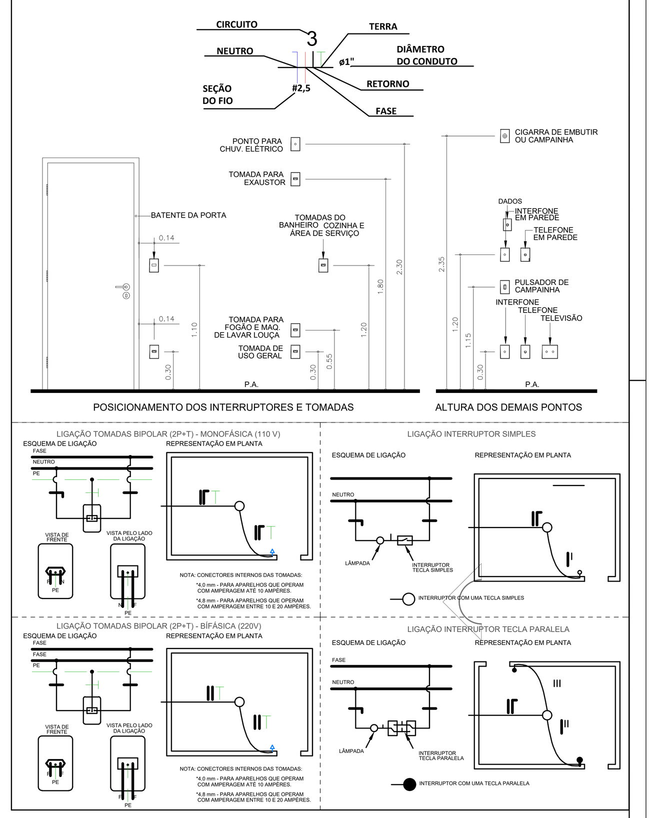
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

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



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

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,

ITEM 4.3.5- PLANO DIRETOR DE IMPLANTAÇÃO — Data: 14/11/2021

4.3.5.1- Pavimento Terreo - Pontos de Luz
Projeto Elétrico - Posicionamento Preliminar — Escala: 1/100 — Prancha: ELEP-08