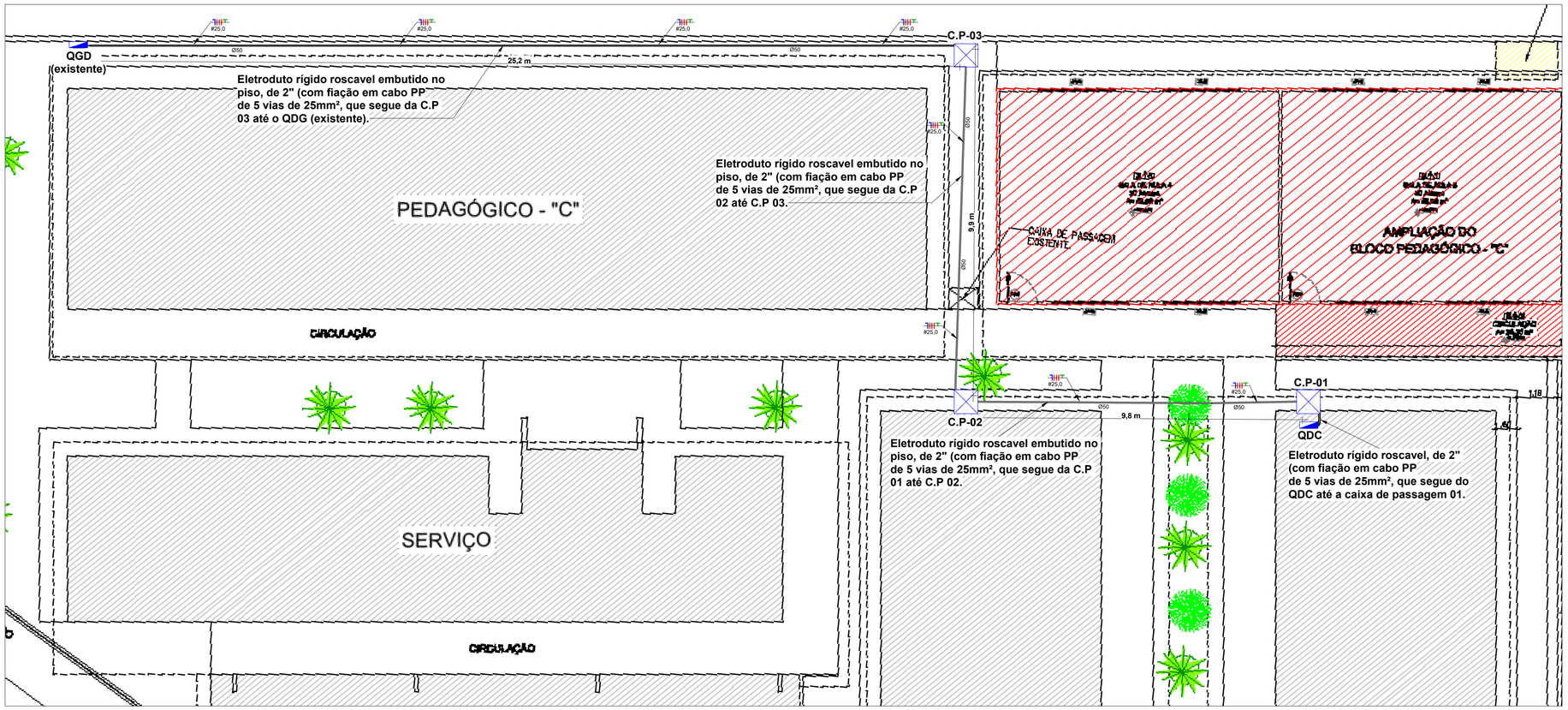
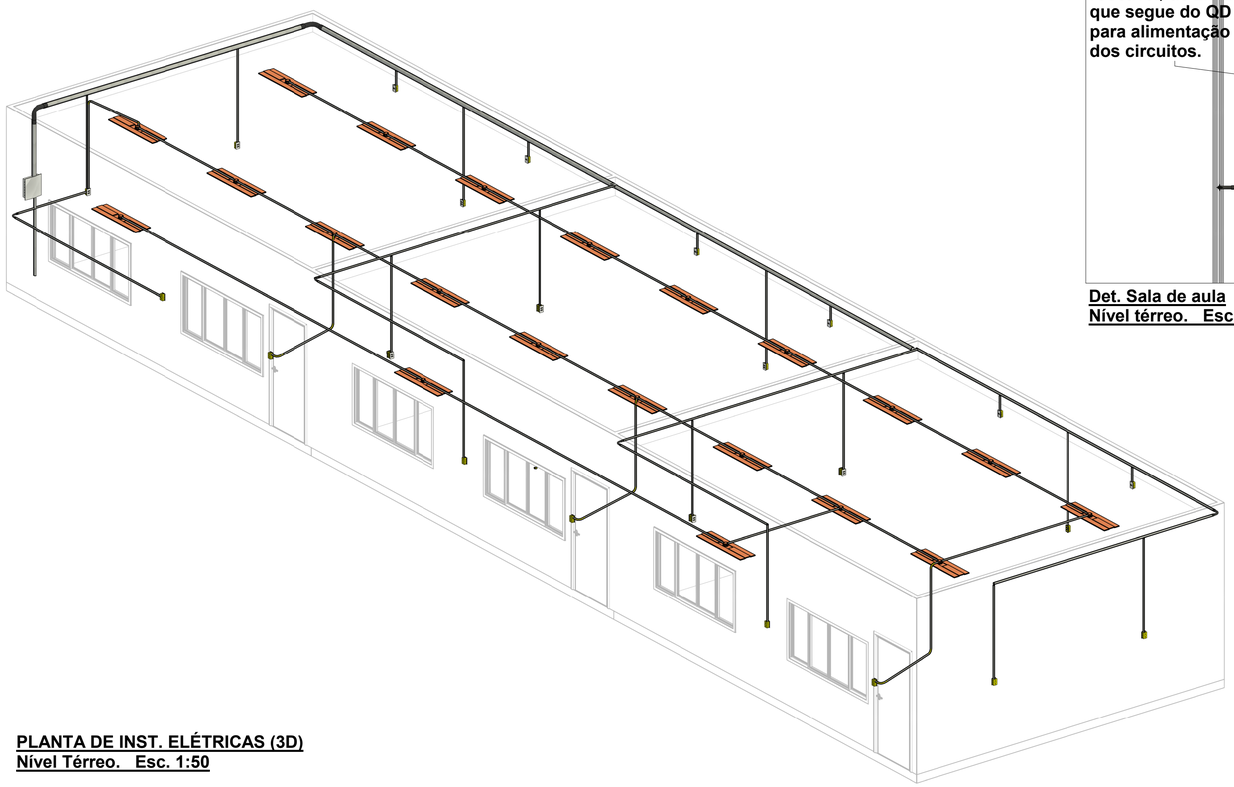
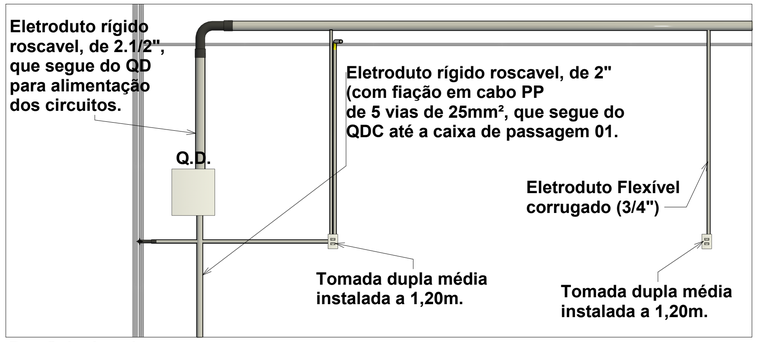


PLANTA DE INST. ELÉTRICAS (Q.D)
Nível Térreo. Esc. 1:75

LEGENDA GERAL	
	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
h="x"m	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
a	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
a	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
a	Dimer (Variador de Luminosidade)
a	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 10 g	Ponto de luz embutido no teto
100 1 a	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
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso



PLANTA DE INST. ELÉTRICAS (3D)
Nível Térreo. Esc. 1:50



Det. Sala de aula
Nível térreo. Esc. 1:25

Notas Gerais
1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo Rígido roscavel.
2- Eletrodutos embutidos na alvenaria deverão ser do tipo corrugado.
3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre unipolar, classe 0,6/1kV, isolação em HEPR, temperatura 90°C.
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre unipolar, classe 4 ou 5, isolação em HEPR, temperatura 70°C.
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito (conforme a descrição do condutor), 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 NBR5410:2023.
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, sendo recomendado o uso conforme mencionado no projeto.
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA.
17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
18 - A altura das tomadas e interruptores devem seguir o estabelecido conforme a NBR 5410.

Descrição:
Projeto Elétrico pra reconstrução de 03 (três) salas de aula, que foram atingidas pelo incêndio no dia 27/06/2025, na Escola Municipal Laura Lopes Tavares da Silva, localizada na Rua Projetada S7Q39Q314, S/N°, Lotemaneto Elias Tavares da Silva, Deus é Fiel, no município de Toritama-PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA -EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Secretaria de Educação Ciência e Tecnologia
C.N.P.J. 31.287.647/0001-70

Município de Toritama
C.N.P.J. 11.256.054/0001-39

Natureza:
Instalações Elétricas

Conteúdo:
-Planta baixa; -Quantitativos;
-Legenda/nota; -Diagrama unifilar;
-Quadro de carga; -Planta 3D;

Quadro de áreas:
Área do terreno: 5.420,19m²
Área construída total da escola: 2.628,06m²
Área construída das salas: 154,98m²
Área cobertura: 221,82m²

ENGENHARIA
ARQUITETURA · PROJETOS · OBRAS

Escala:
Como indicado

Data:
Julho de 2025

Prancha:
02/02