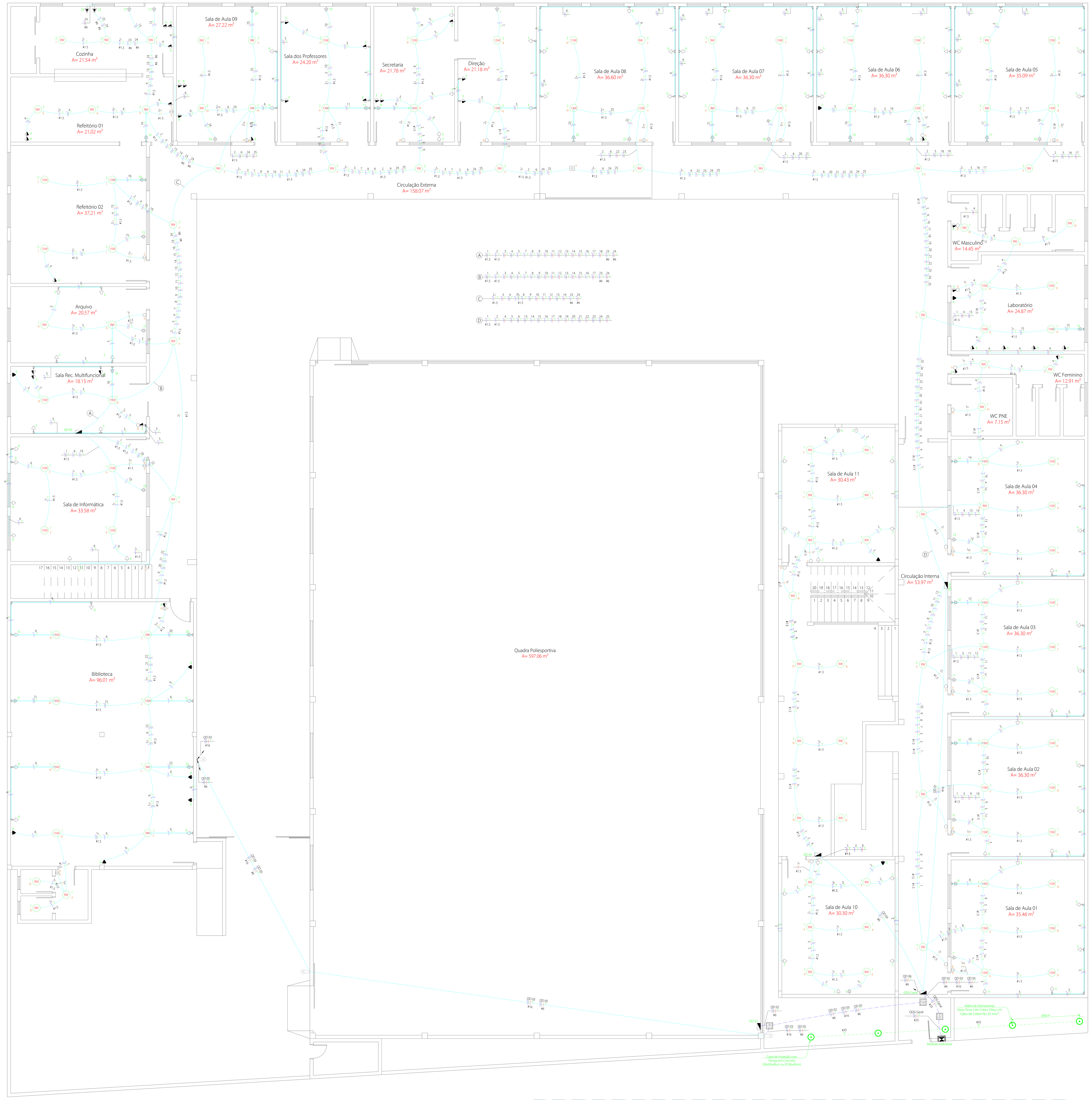
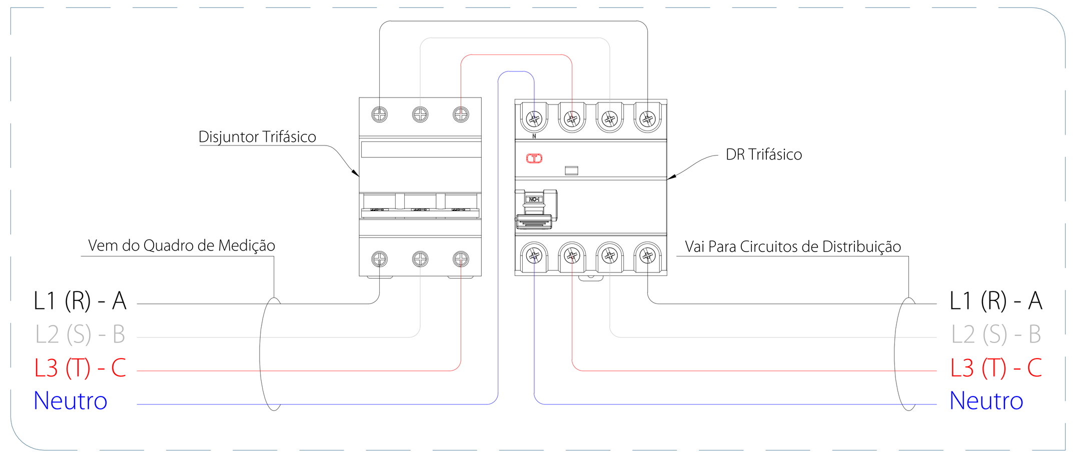
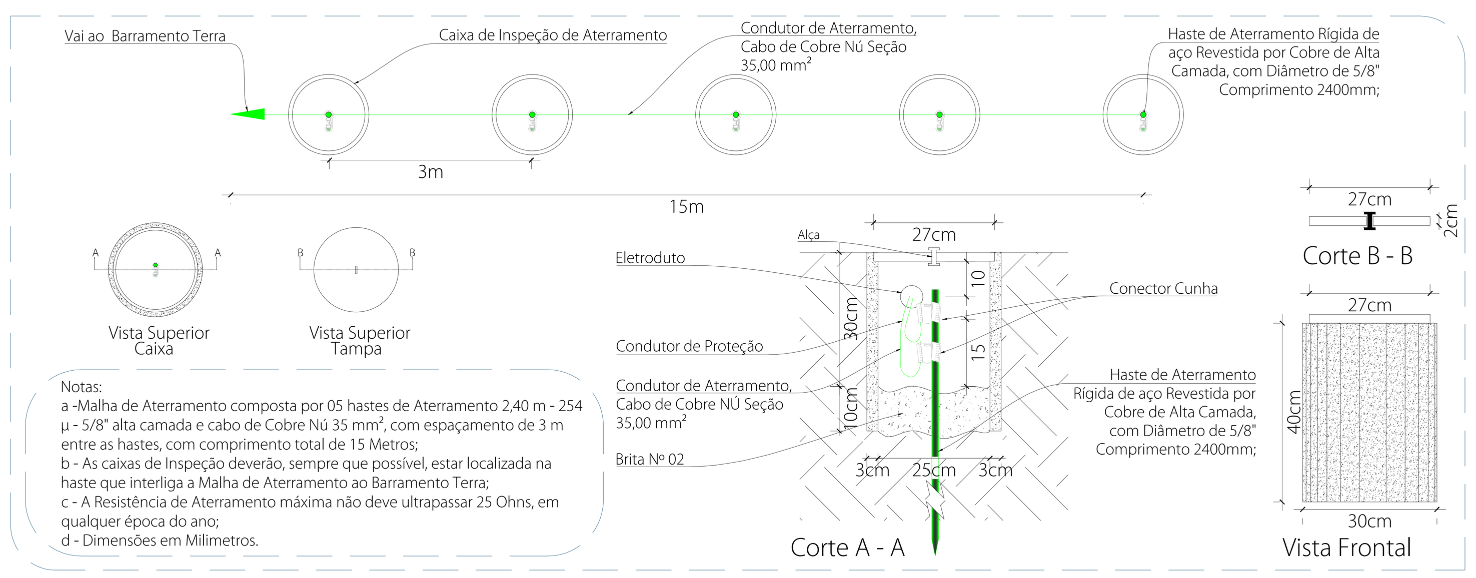


Planta Baixa - Pavimento Térreo

Esc.: 1/75
Área Total: 1.976,82m²



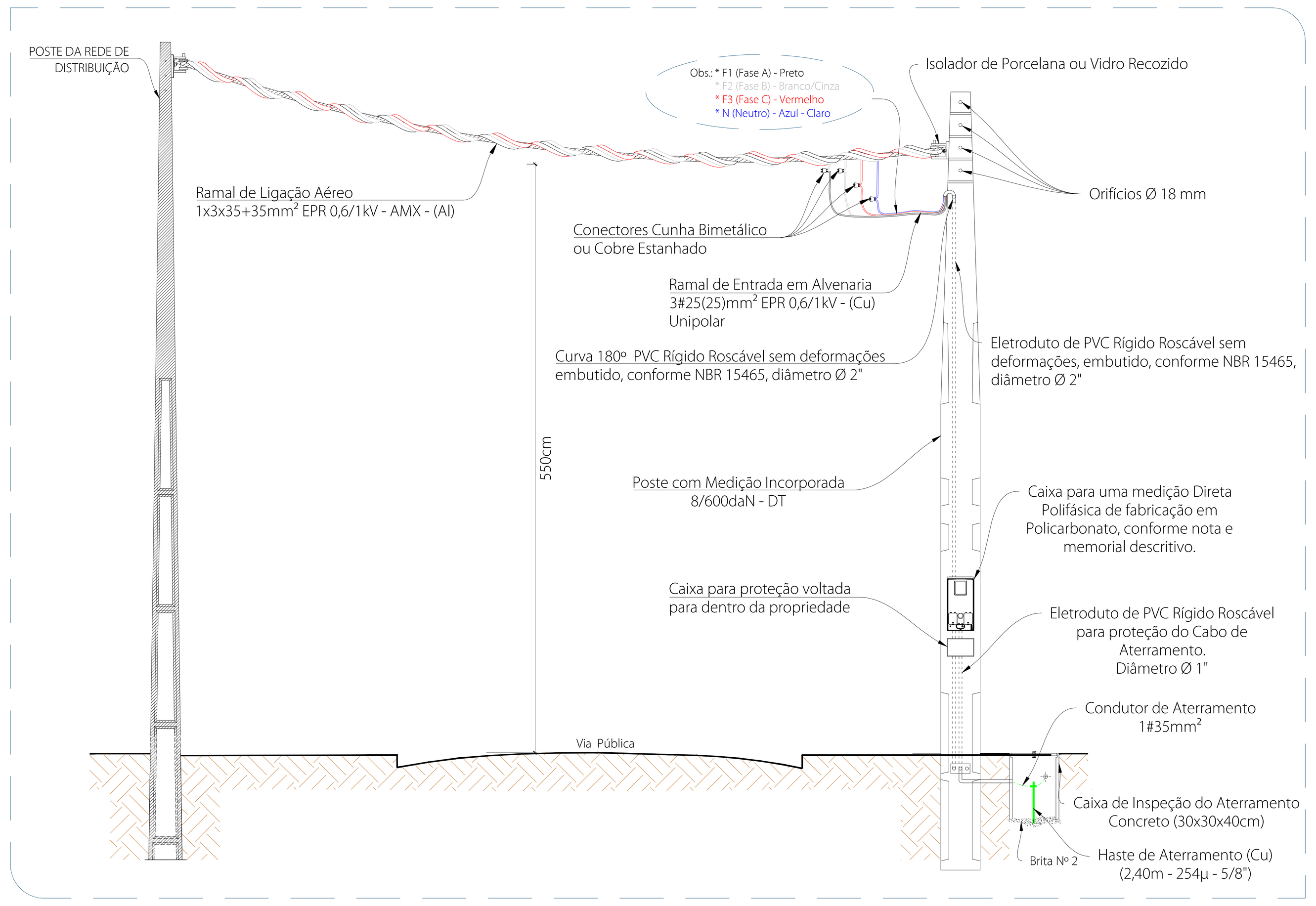
Esquema de Ligação DR Trifásico
Sem Escala



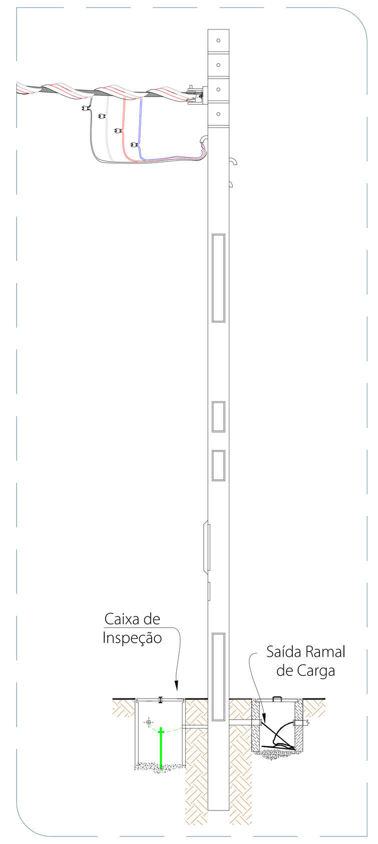
Notas:
a -Malha de Aterramento composta por 05 hastes de Aterramento 2,40 m - 254 µ - 5/8" alta camada e cabo de Cobre Nú 35 mm², com espaçamento de 3 m entre as hastes, com comprimento total de 15 Metros;
b - As caixas de Inspeção deverão, sempre que possível, estar localizada na haste que interliga a Malha de Aterramento ao Barramento Terra;
c - A Resistência de Aterramento máxima não deve ultrapassar 25 Ohns, em qualquer época do ano;
d - Dimensões em Milimetros.

Detalhe Malha de Aterramento
Sem Escala

Pontos Ar Condicionados Existentes			
Item	Descrição	Potência	Situação
01	Ar Sala 01	9000 BTU's	Insuficiente
02	Ar Sala 02	9000 BTU's	Insuficiente
03	Ar Sala 03	9000 BTU's	Insuficiente
04	Ar Sala 04	9000 BTU's	Insuficiente
05	Ar Sala 05	9.000 BTU's	Insuficiente
06	Ar Sala 06	9000 BTU's	Insuficiente
07	Ar Sala 07	9000 BTU's	Insuficiente
08	Ar Sala 08	9000 BTU's	Insuficiente
09	Ar Sala 09	9000 BTU's	Insuficiente
10	Ar Sala 10	9000 BTU's	Insuficiente
11	Ar Sala 11	18000 BTU's	Insuficiente
12	Ar Sala 12	18000 BTU's	Insuficiente
13	Ar Sala 13	18000 BTU's	Insuficiente
14	Ar Sala 14	18000 BTU's	Insuficiente
15	Ar Sala 15	18000 BTU's	Insuficiente
16	Ar Sala 16	18000 BTU's	Insuficiente
17	Laboratório	-	Insuficiente
18	Direção	9000 BTU's	Insuficiente
19	Secretaria	9000 BTU's	Insuficiente
20	Sala dos Professores	9000 BTU's	Insuficiente
21	Refeitório 1	-	Insuficiente
22	Refeitório 2	9000 BTU's	Insuficiente
23	Arquivo	9000 BTU's	ok
24	Sl. Rec. Multifuncional	-	Insuficiente
25	Informática	24000 BTU's	ok
26	Biblioteca	-	Insuficiente



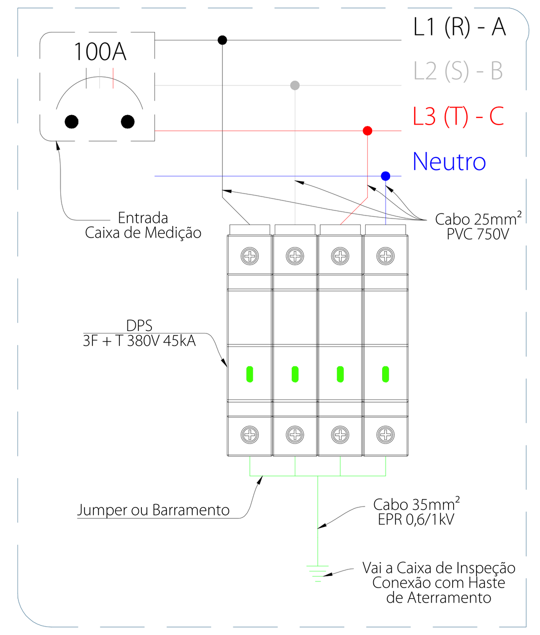
Elementos do Ramal de Entrada com Travessia de Via Pública
Sem Escala



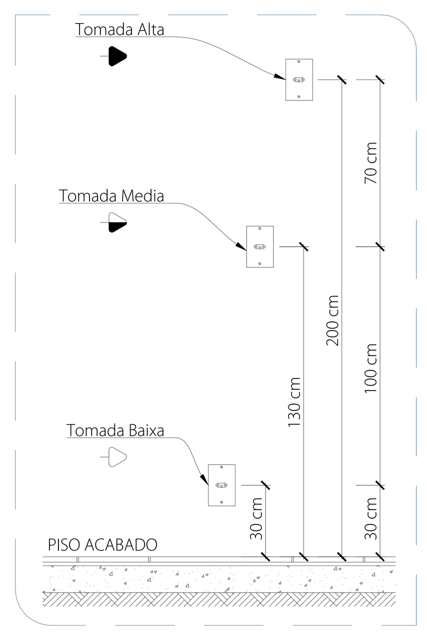
Vista Lateral - Caixa de Medição
Sem Escala

Notas:
1. Caixa de Medição: 01 Caixa Trifásica de Policarbonato;
2. Caso o fabricante quiser inserir mais um eletroduto para telefone e tv a cabo, pode ser colocado desde que não comprometa os esforços e a tava de ocupação dos eletrodutos de energia elétrica;

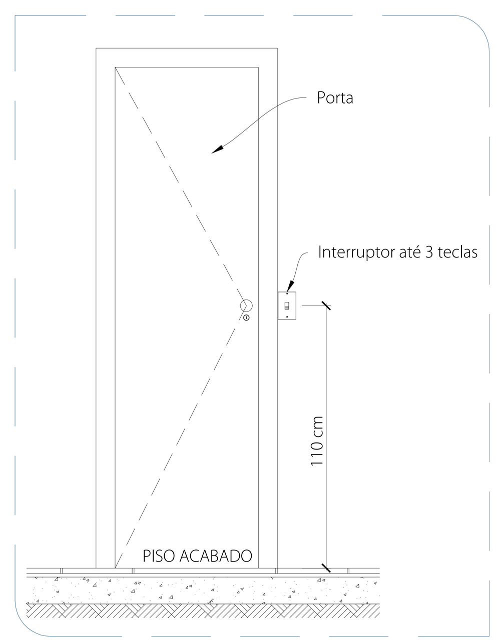
Notas:
1. O disjuntor na medição REG SUL deve ser de 100A - 3 Pólos;



Esquema de Ligação DPS
Sem Escala



Detalhe Instalação Tomadas
Sem Escala



Detalhe Instalação Interruptor
Sem Escala

LEGENDA:

- Arandela LED 24 W
- LED 15W
- LED 9W
- Interruptor de duas seções
- Interruptor de uma seção
- Interruptor paralelo (Three-Way)
- Sensor de Presença
- Tomada 130cm
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- Torneira Elétrica
- Ar Condicionado Split
- Caixa B 3/4" - 5 entradas
- Caixa C 3/4" - 5 entradas
- Caixa LB 3/4" - 5 entradas
- Caixa LL 3/4" - 6 entradas
- Caixa LR 3/4" - 6 entradas
- Caixa Passagem 30x30 Concreto
- Caixa T 3/4" - 5 entradas
- Isolador
- Quadro Geral de luz e força
- Poste com Medição Incorporada
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto Condulete 3/4"
- Tubo que Passa (Unifilar)
- Tubo que Sobe (Unifilar)
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

OBS.:
Fiações sem indicações serão de #2.5 mm²
Eletrodutos sem indicação de diametro serão Ø 3/4".

Assinado de forma digital por FERNANDO REUS MOSENA:06135383906
FERNANDO REUS MOSENA:06135383906

Assinado digitalmente por:
Flavio de Andrade
503.230.400-04
21/05/2026 08:35:05 -03:00

OBS.:
Todos os pontos acrescentados que não são acompanhadas de eletroduto condueletes são pontos existentes

Carimbos:

Item	Data	Principais Modificações	Visto
01			
02			
03			

Finalidade: Projeto de Instalações Elétricas em Baixa Tensão para Edificação Pública. EMEF Emílio Schenck.

Endereço: Rua Osvaldo Michel, 138 - Léo Alvim Faller - Taquari - RS.
Coordenadas GPS: -29.77920º (SUL) - Latitude
-51.85008º (OESTE) - Longitude

Responsável Técnico:
Fernando Reus Mosena
Engenheiro Eletricista - CREA-SC 107080-2

Proprietário(a):
Município de Taquari
CNPJ.: 88.067.780/0001-38

Área do Terreno: 2.282,29m²
Área da Construção: 1.976,82m²
Conteúdo: Planta Baixa - Pav. Térreo; Detalhes Típicos.
Tipo de Edificação: Pública
Solicitação (SO): -
Data: 05/ABRIL/24
Escala: IND.
ART: 13124944
Desenho: Fernando Reus Mosena
Revisão: 01

REUS® ENGENHARIA
Empresa: Reus Engenharia LTDA
CNPJ.: 22.478.040/0001-86
Endereço: Avenida Antônio Sant' Helena, 81
Sala 01 - Centro - Sombrio - SC
CEP 88960 - 000
Contato: contato@reusengenharia.com
+55 (48) 3533 - 4069 [Whatsapp]
reusengenharia.com

Total Pranchas: 04
Prancha Nº: 01

RECICLE