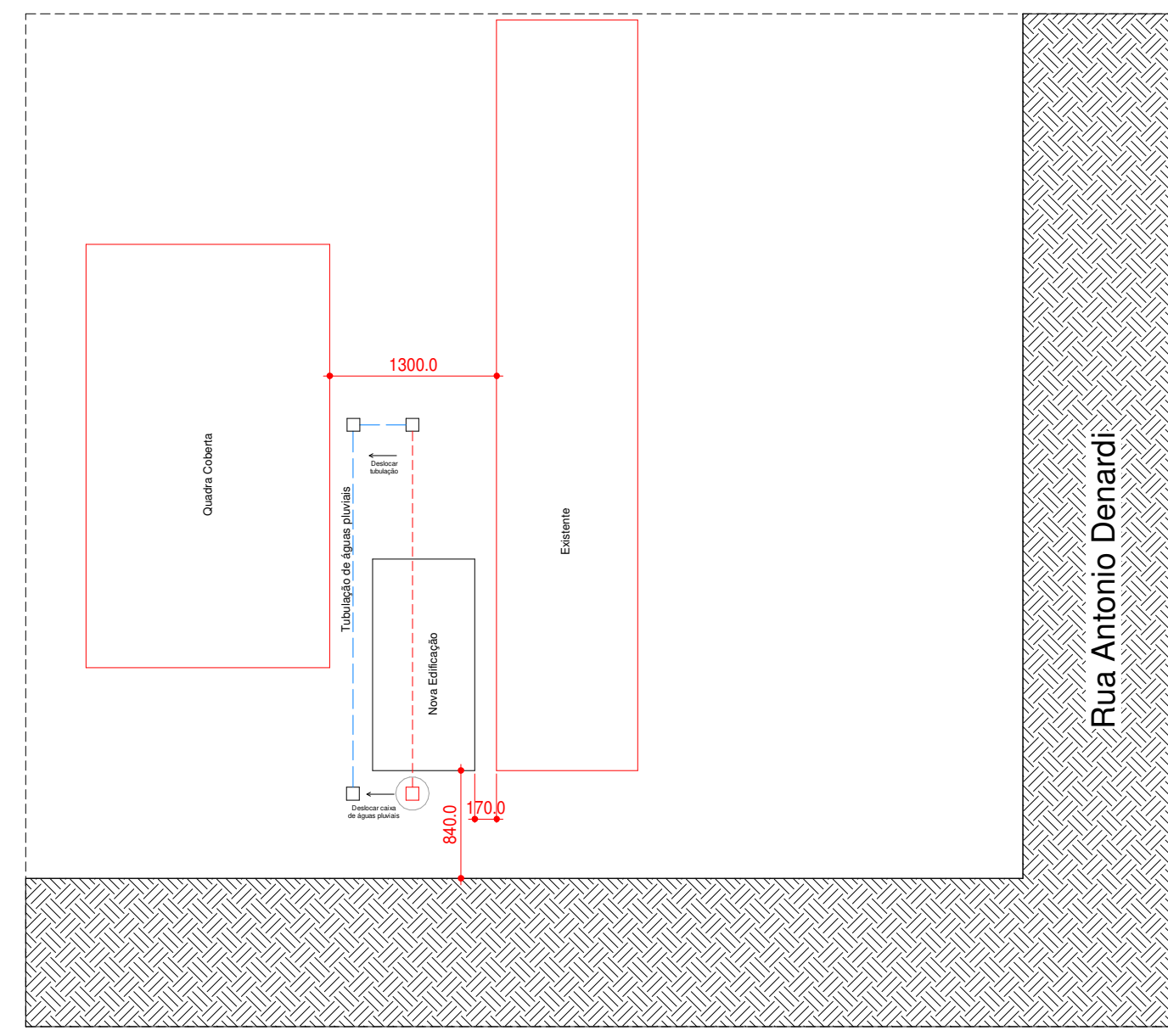
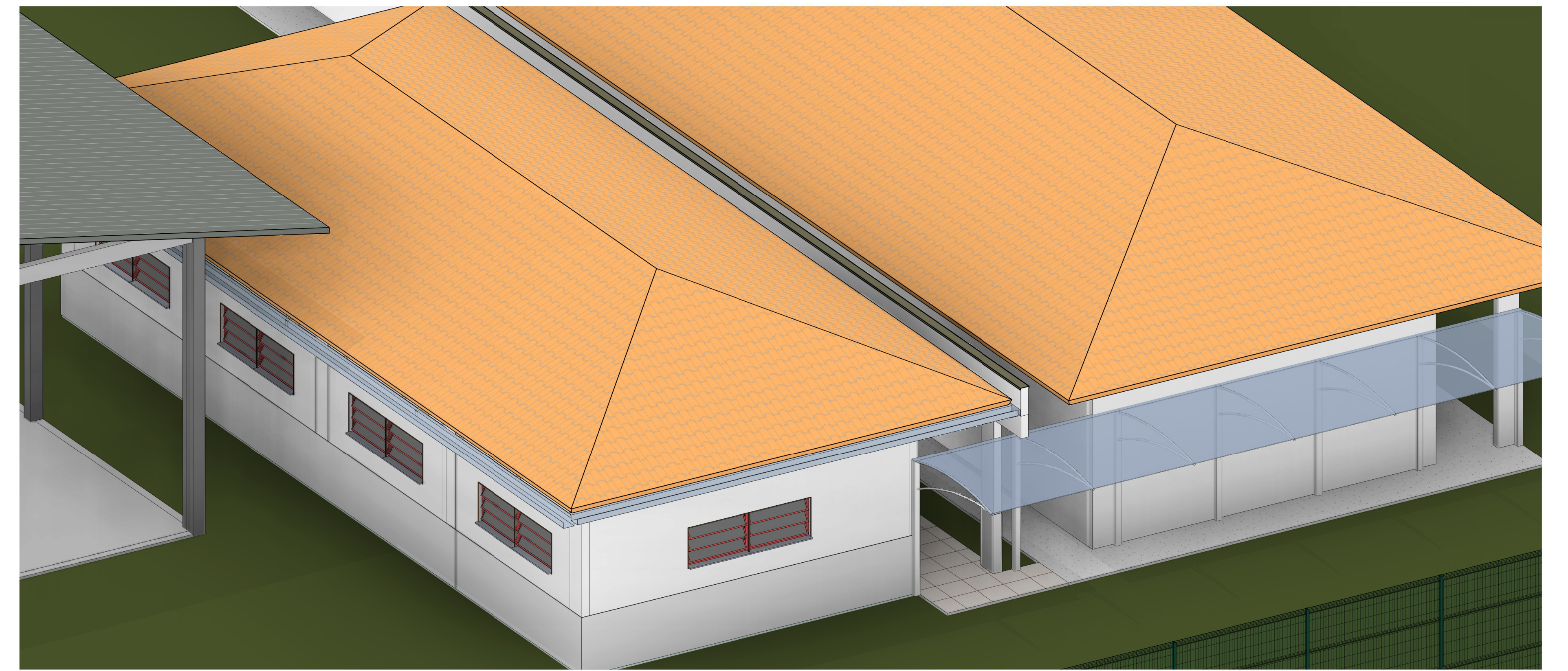


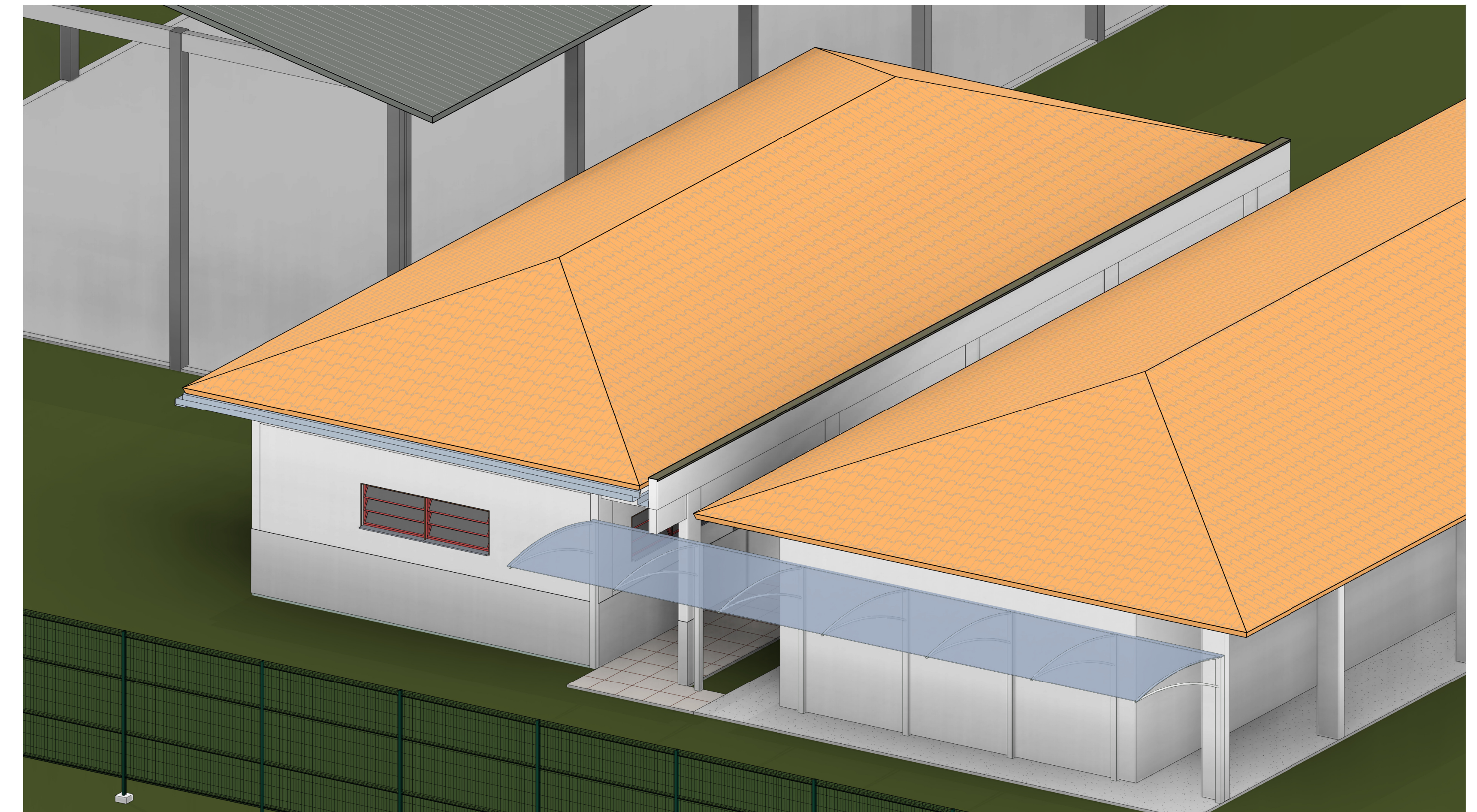
1 PLANTA FINAL - TÉRREO
1 : 50



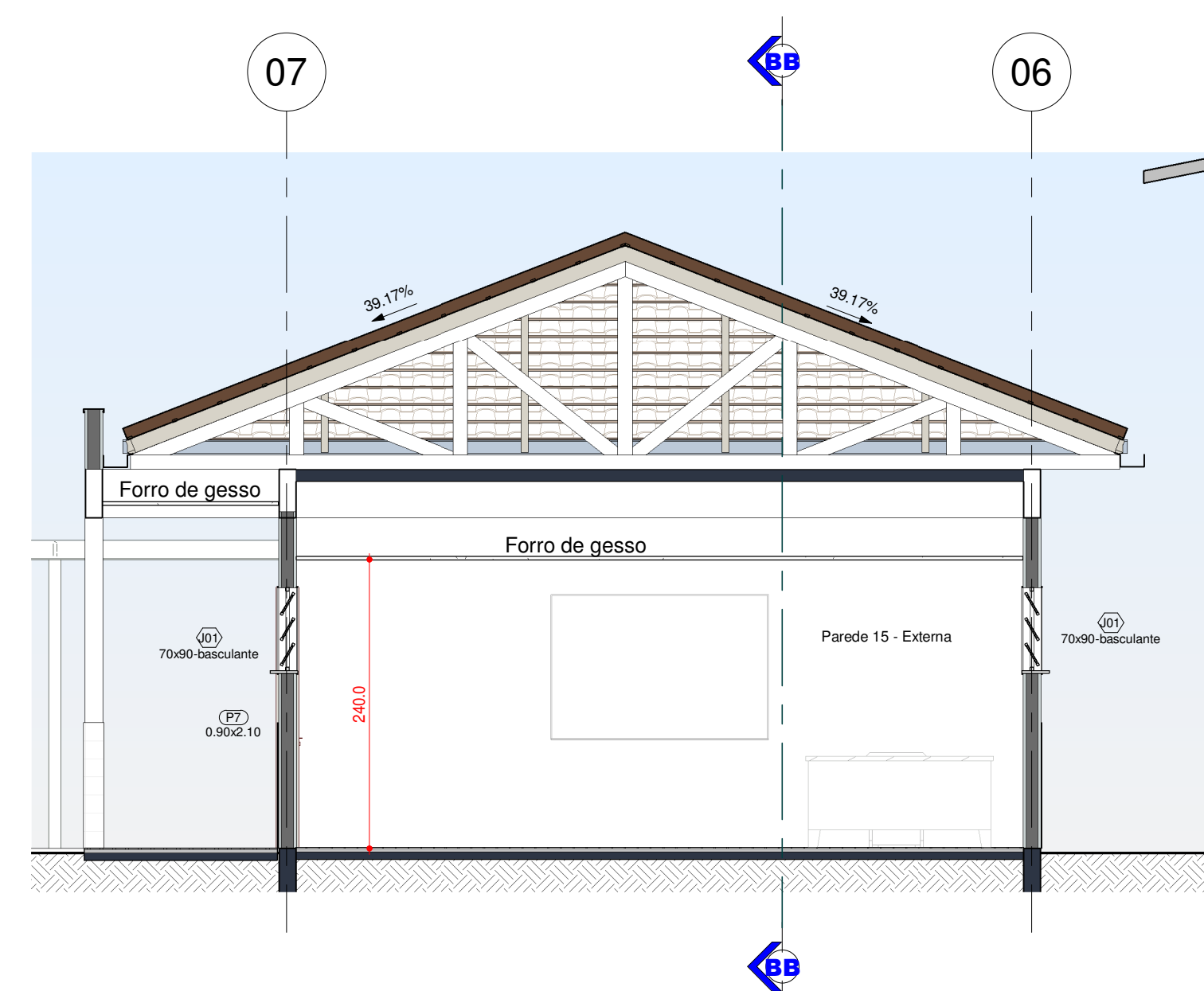
4 SITUAÇÃO
1 : 500



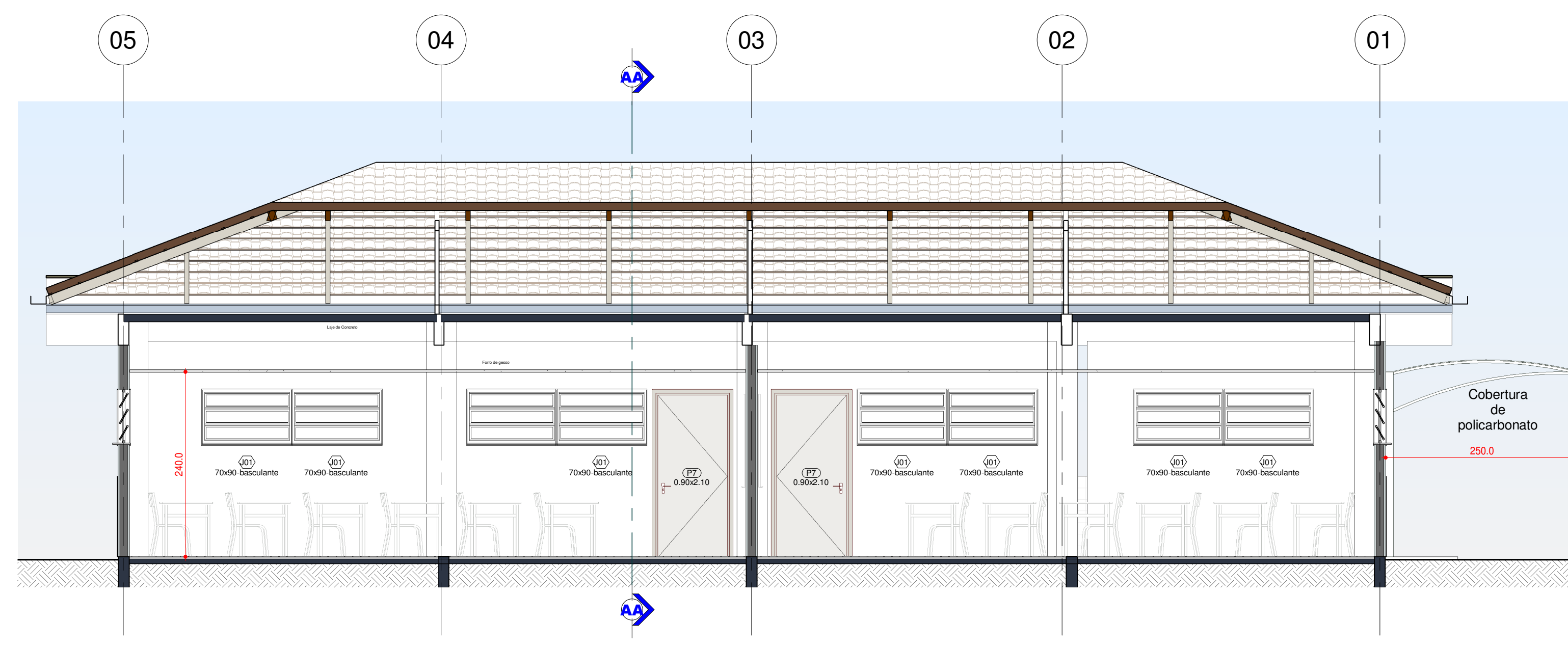
2 3D Externo 01



3 3D Externo 02



5 AA
1 : 50



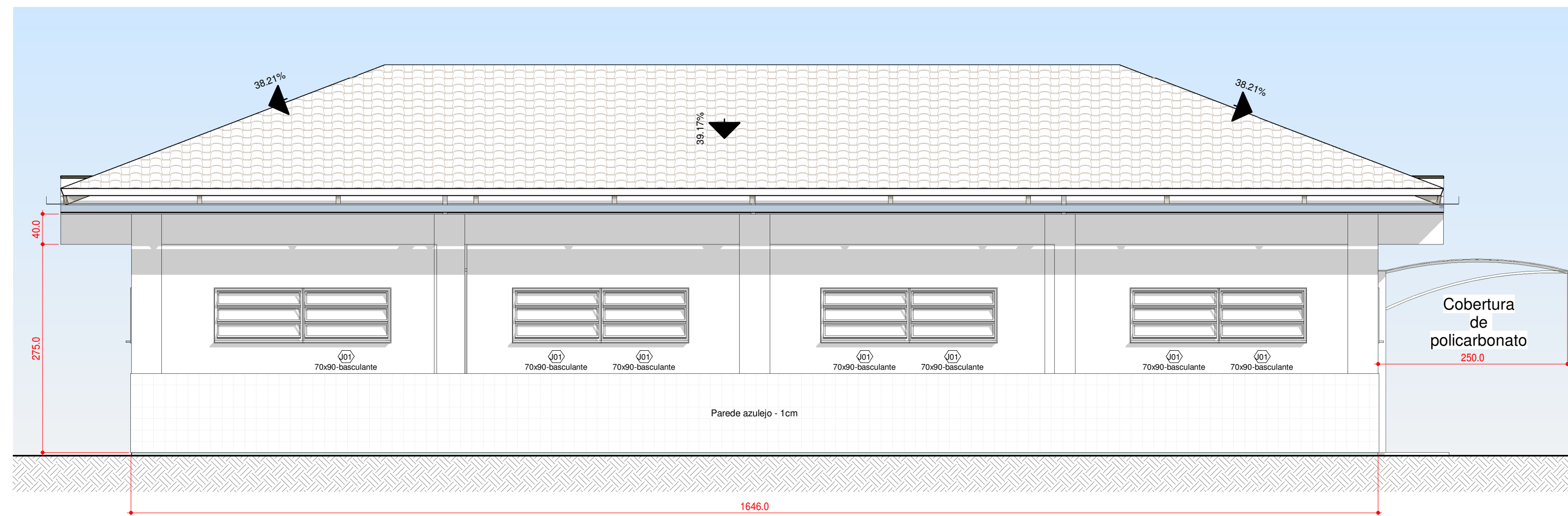
6 BB
1 : 50

GIOVANO MEZAROBIA:00650699947
Assinado de forma digital por GIOVANO MEZAROBIA:00650699947
Dados: 2022.03.24 15:42:00 -03'00'

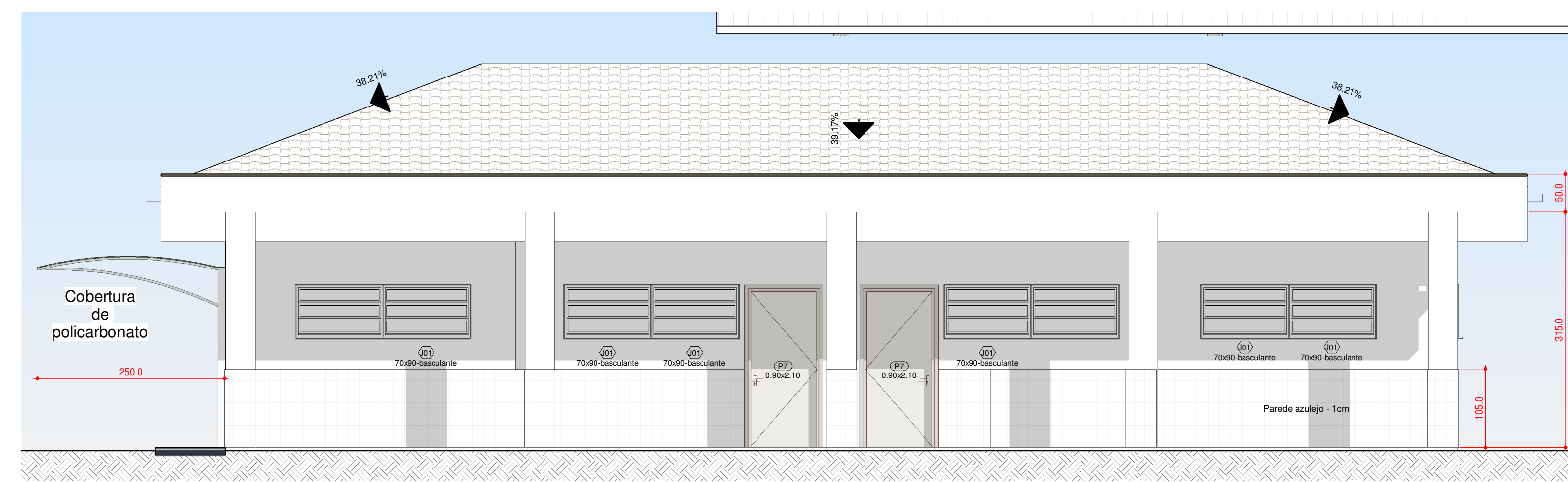
DESCRIÇÃO DE AMBIENTES	
Nome	Área

Área construída: 130,78 m²

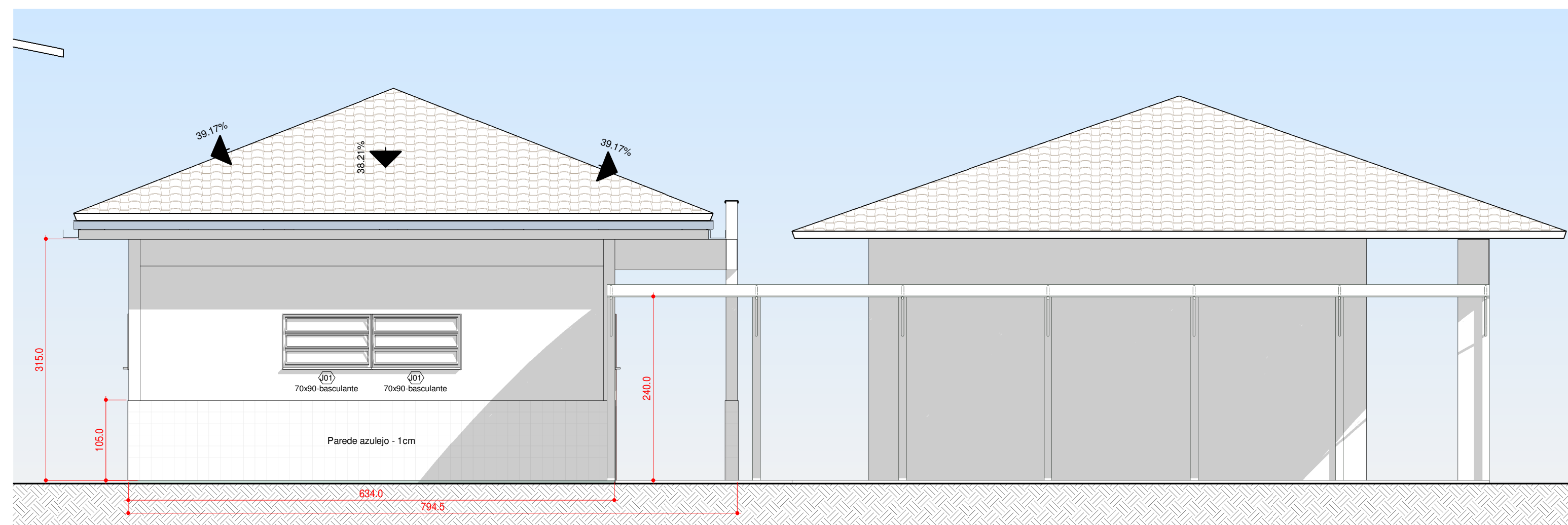
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS		ALTERAÇÕES DO PROJETO SOMENTE PODERÃO SER EFETUADAS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA	
	TÍTULO	Ampliação de 2 Salas - Escola Municipal	FRANCA
	REFERÊNCIA	Projeto Arquitetônico Planta baixa - Cortes	
PROPRIETÁRIO	P. M. de Pinheiro Preto CNPJ: 82.827.148/0001-69	ASSINATURA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Giovano Mezaroba Eng. Civil - CREA/SC 115952-0	ASSINATURA	
PROJETO	GM	ESCALA	Indicada
DATA	mar / 2022		



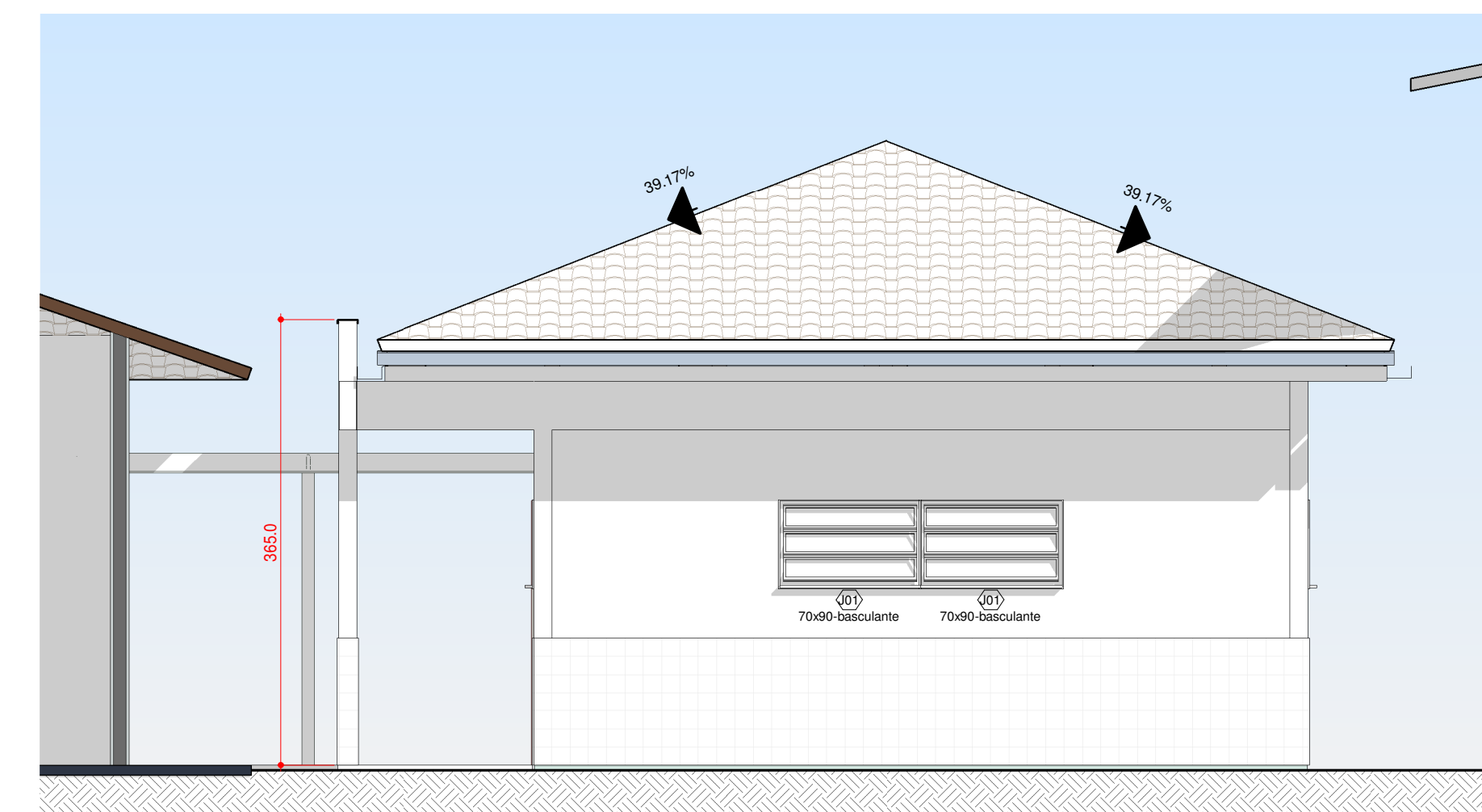
1 FACHADA POSTERIOR
1 : 50



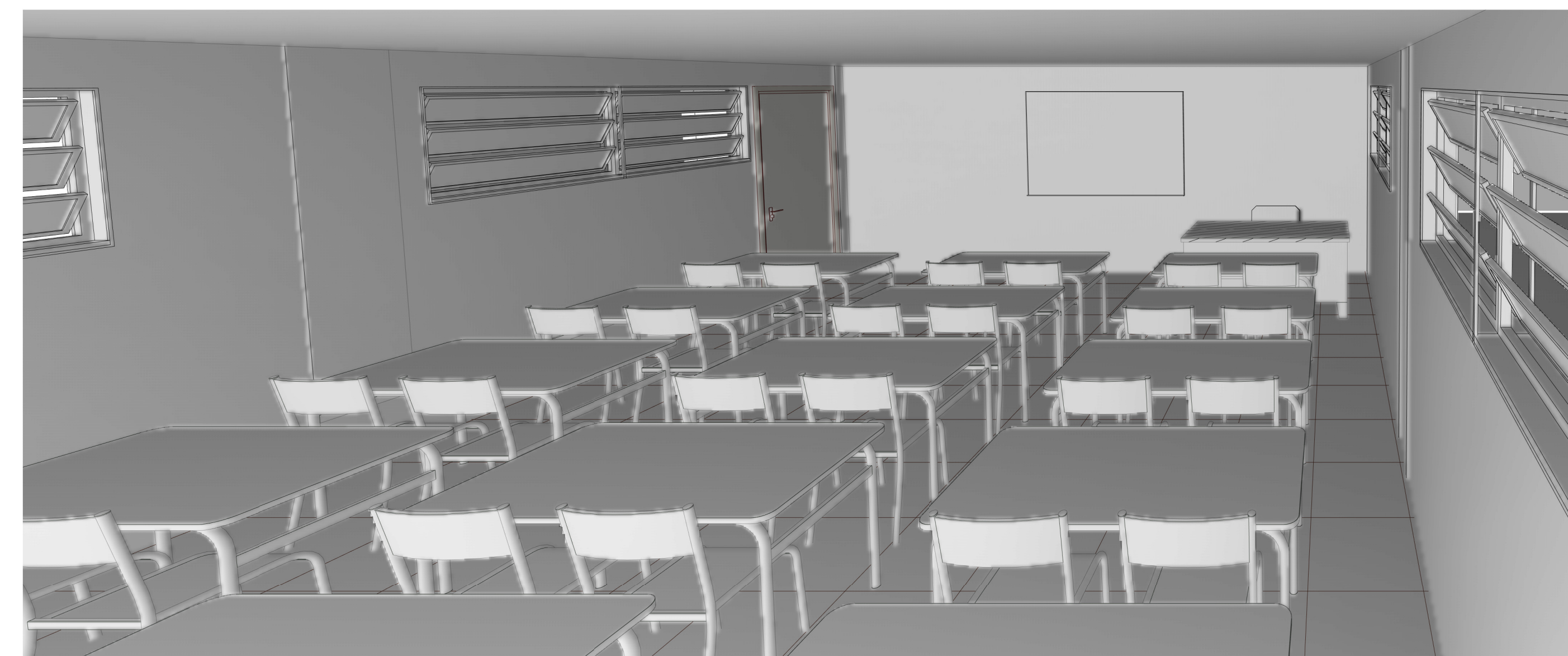
2 FACHADA FRONTAL
1 : 50



3 FACHADA ESQUERDA
1 : 50



4 FACHADA DIREITA
1 : 50



5 Sala 01 3D

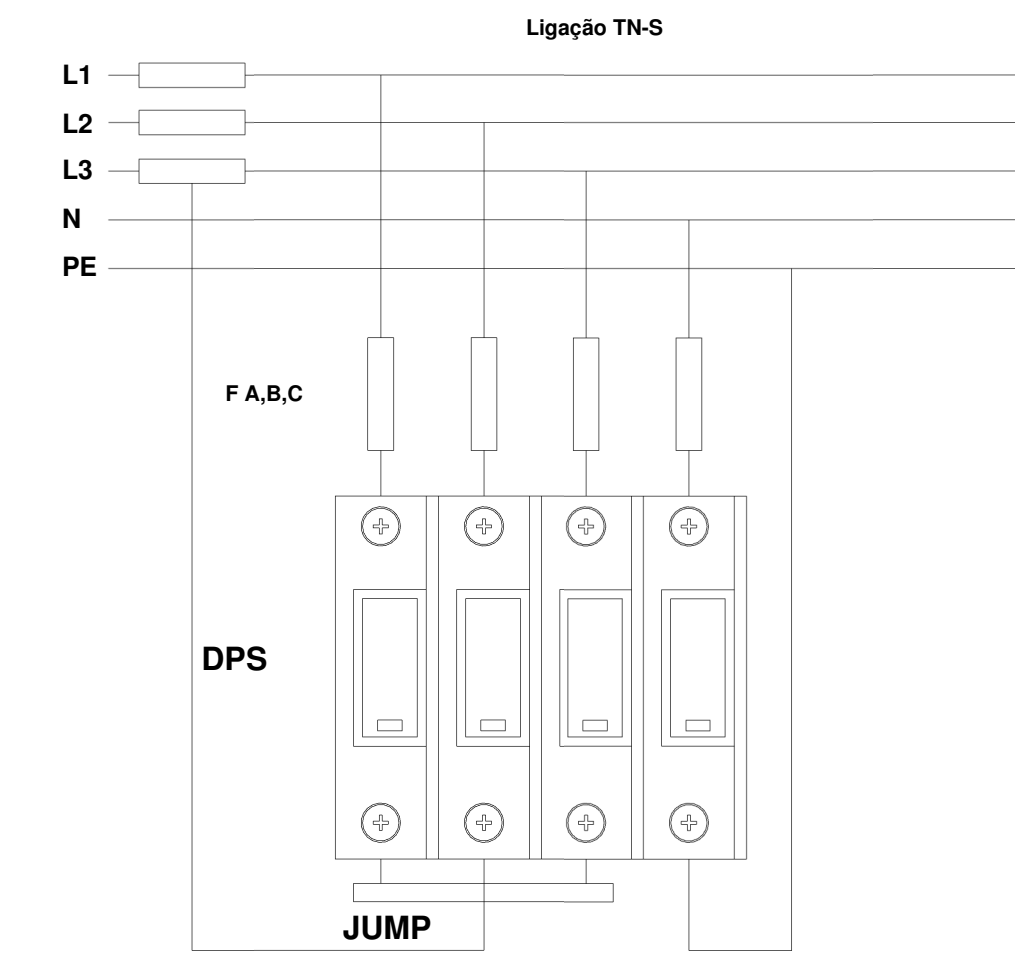
GIOVANO
MEZAROBA:006
50699947

Assinado de forma digital
por GIOVANO
MEZAROBA:00650699947
Dados: 2022.03.24
15:40:43 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			
ALTERAÇÕES DO PROJETO SOMENTE PODERÃO SER EFETUADAS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA			
 ASSOCIAÇÃO DOS MESTRES DE ARQUITETURA DO MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO	TÍTULO	PROJETAÇÃO	02
	Ampliação de 2 Salas - Escola Municipal	Projeto Arquitetônico	
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA	
P. M. de Pinheiro Preto CNPJ: 82.827.148/0001-69	Giovanio Mezaroba Eng. Civil - CREA/SC 115952-0	 GILBERTO CHAGAS:4609384 2391	
DESENHO	ESCALA	DATA	
GM	Indicada	mar / 2022	

Tabela de Resumo dos Circuitos							
Circ.	Descrição	Dijuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
QDC 01							
1	Iluminação de emergência	20,00 A	200 VA	2,5	160 W	0 W	0 W
2	Iluminação	20,00 A	1200 VA	2,5	0 W	1200 W	0 W
3	AC - Sala 02	25,00 A	3000 VA	4	0 W	0 W	3000 W
4	AC - Sala 01	25,00 A	3000 VA	4	0 W	0 W	3000 W
5	TUGs Sala 01 e 02	20,00 A	2000 VA	2,5	0 W	1760 W	0 W
Totais:			9600 VA		3160 W	2960 W	3000 W

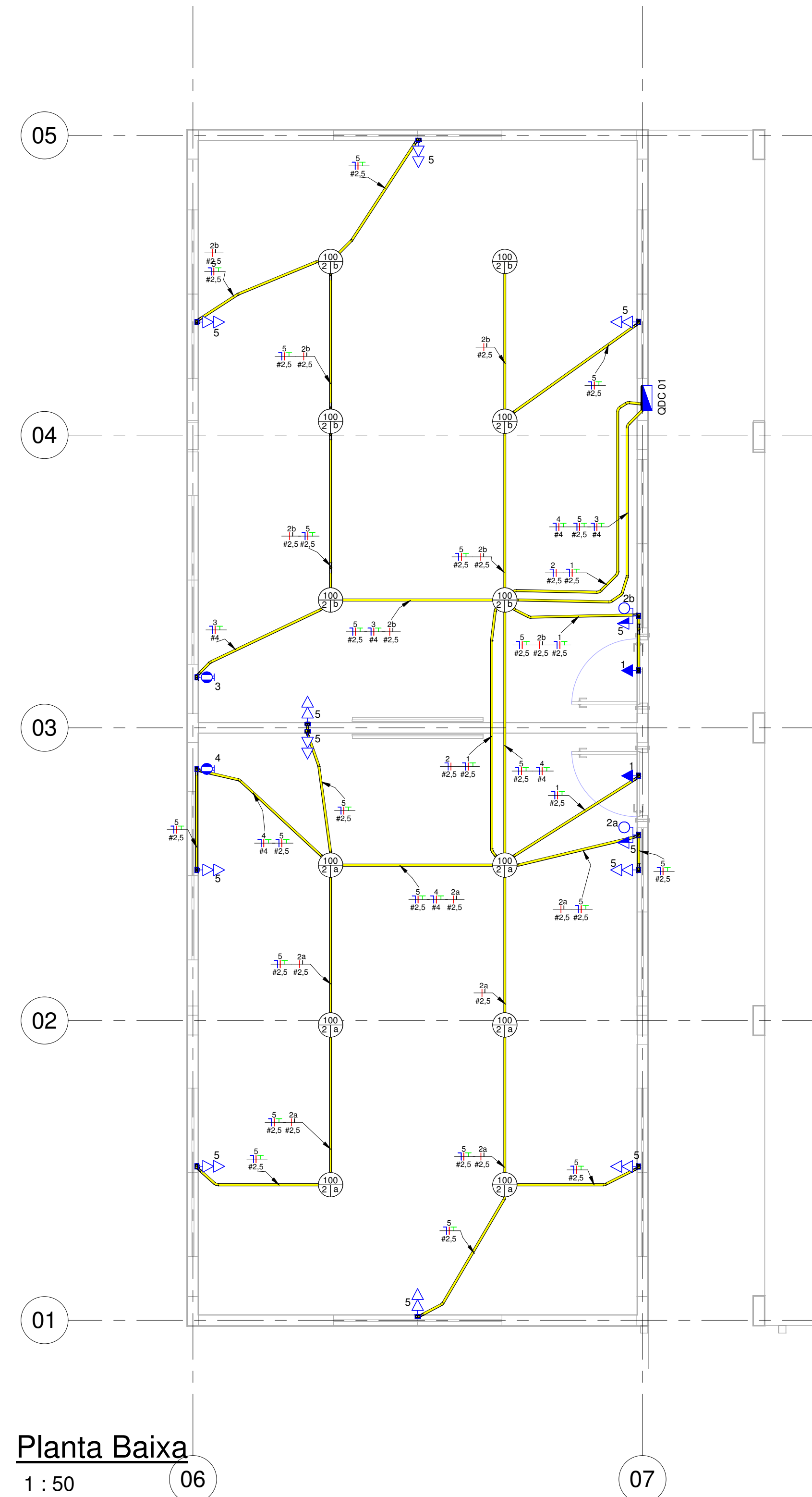
DETALHE - DPS (dispositivo de proteção contra surtos) (todos os QD)



Detalhe DPS

- ▶ 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 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
- ▶ Caixa para medidor
- ▶ Caixa de passagem no piso
- ▶ Eletroduto que sobe
- ▶ Eletroduto que desce
- ▶ Eletroduto que passa descendo
- ▶ Eletroduto que passa subindo

Legenda Planta Baixa



Planta Baixa

1 : 50

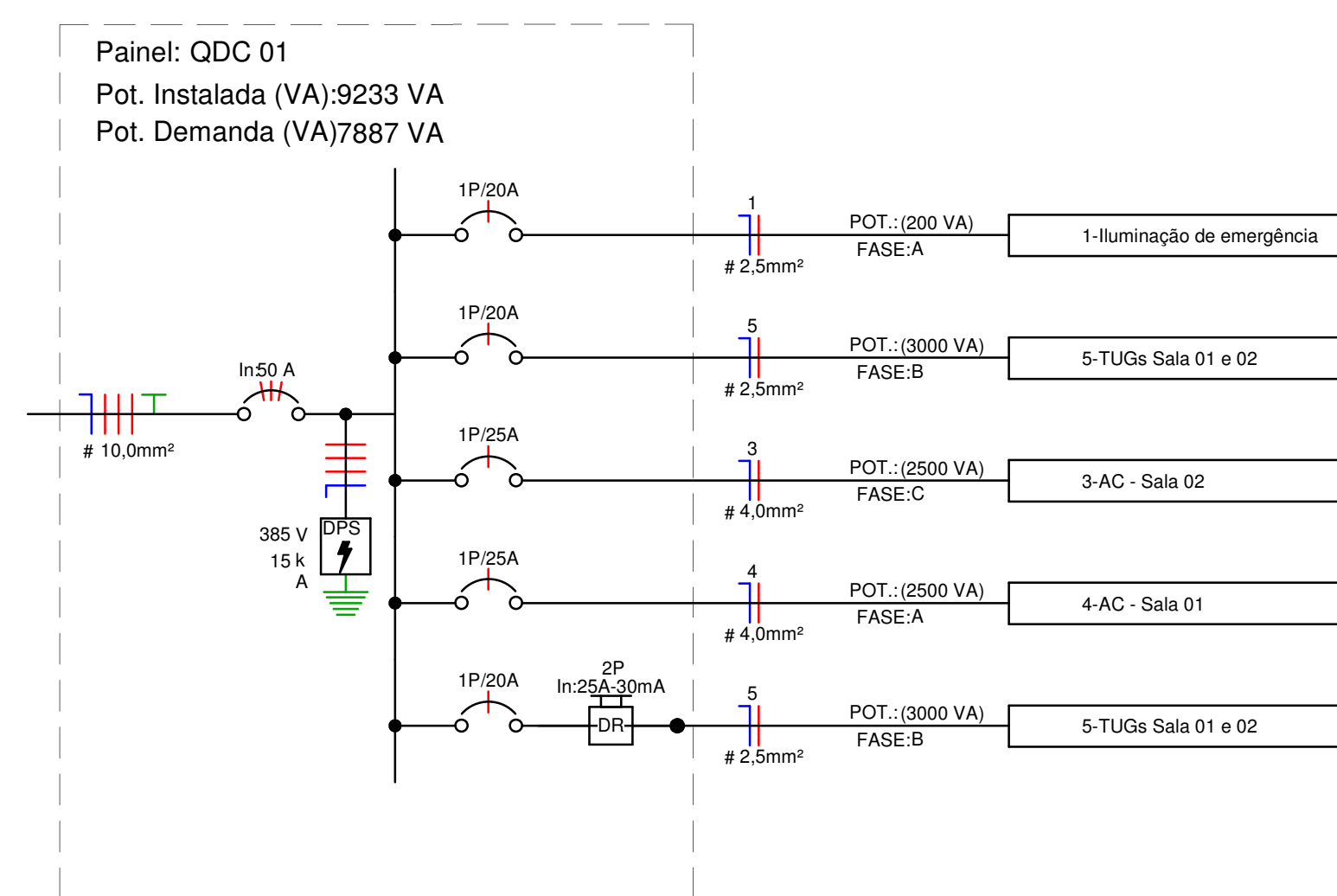


Diagrama Unifilar

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

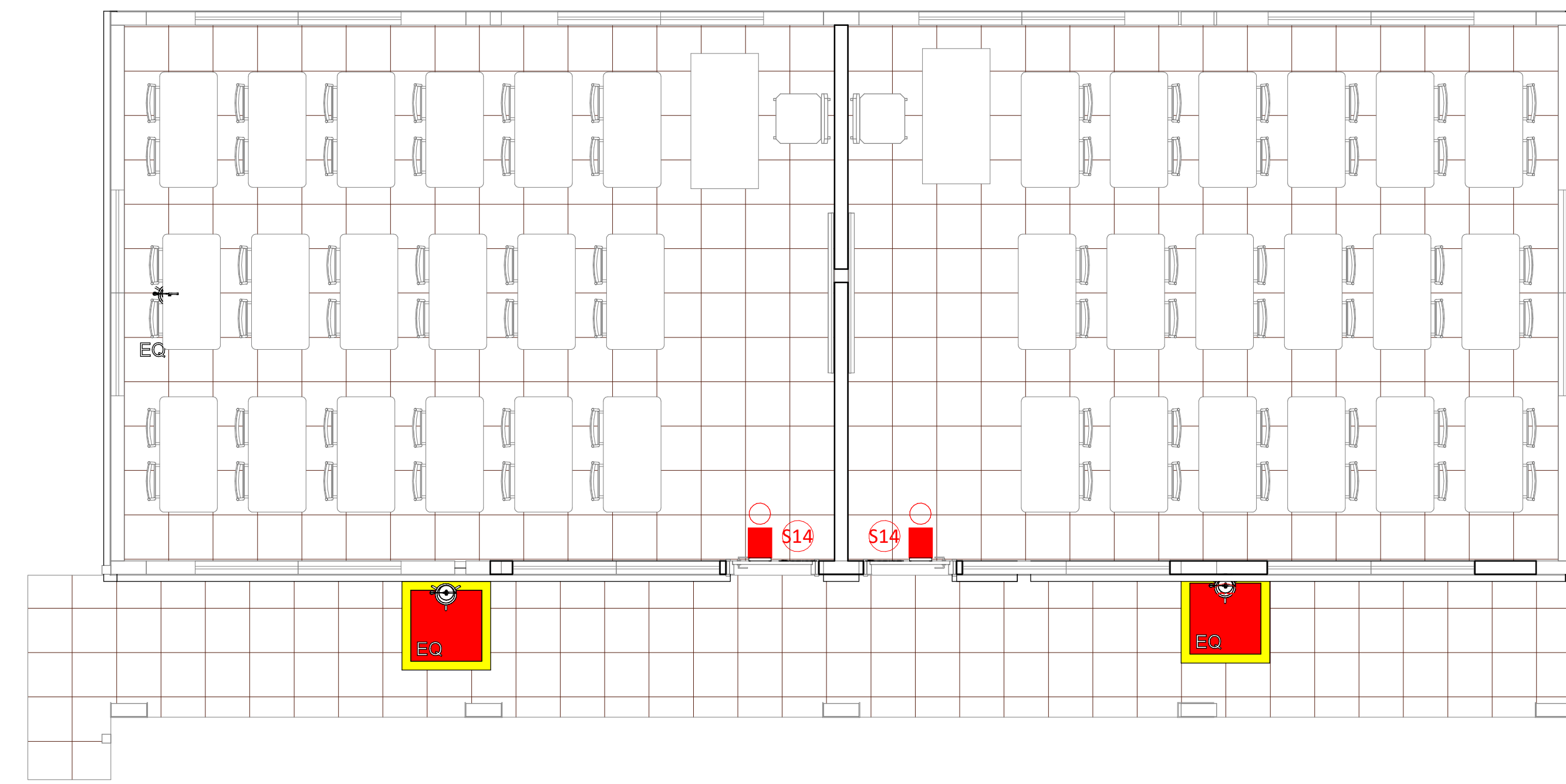
Legenda Diagrama Unifilar

- Notas Gerais**
- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 - Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
 - Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 - Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
 - Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - 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.
 - Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

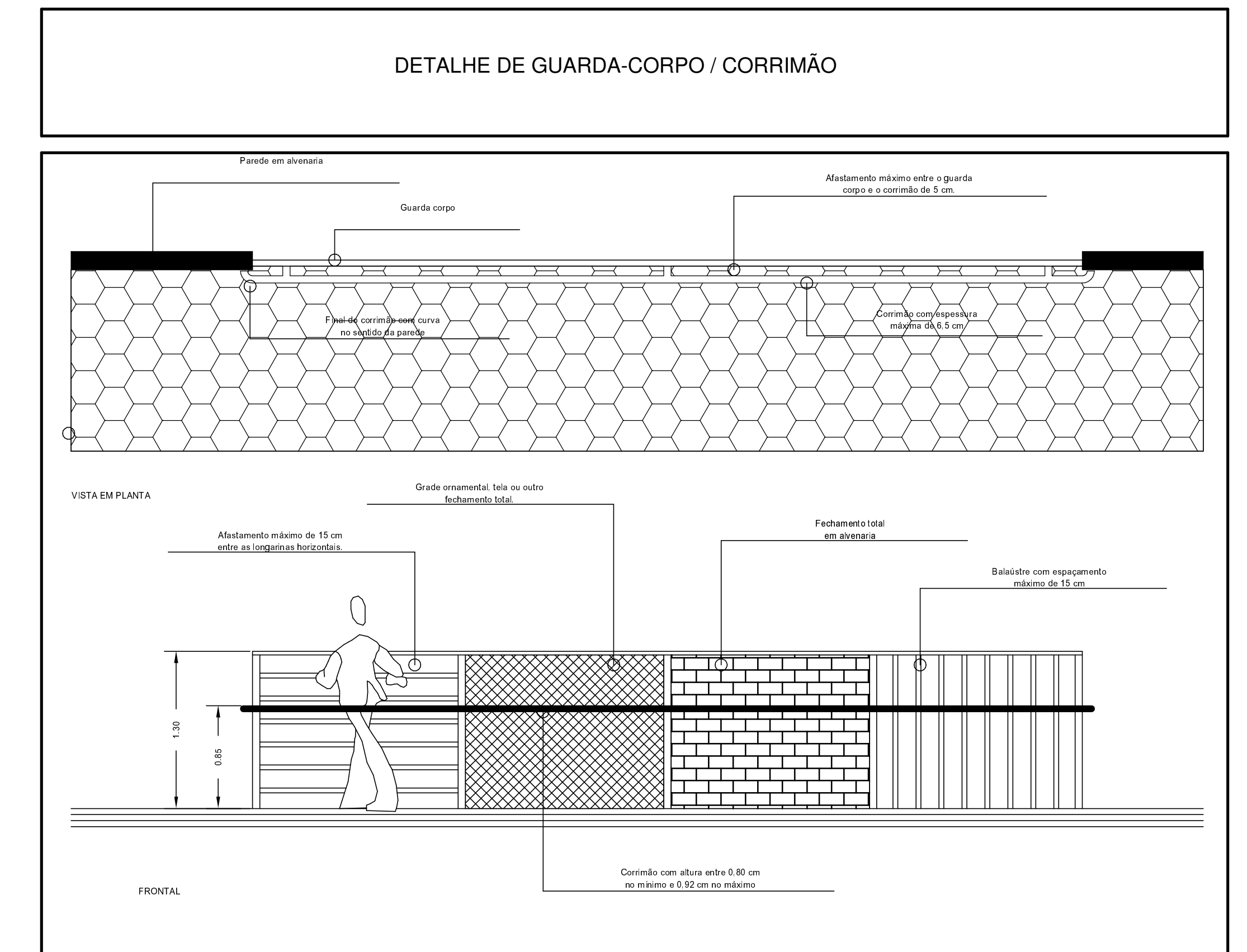
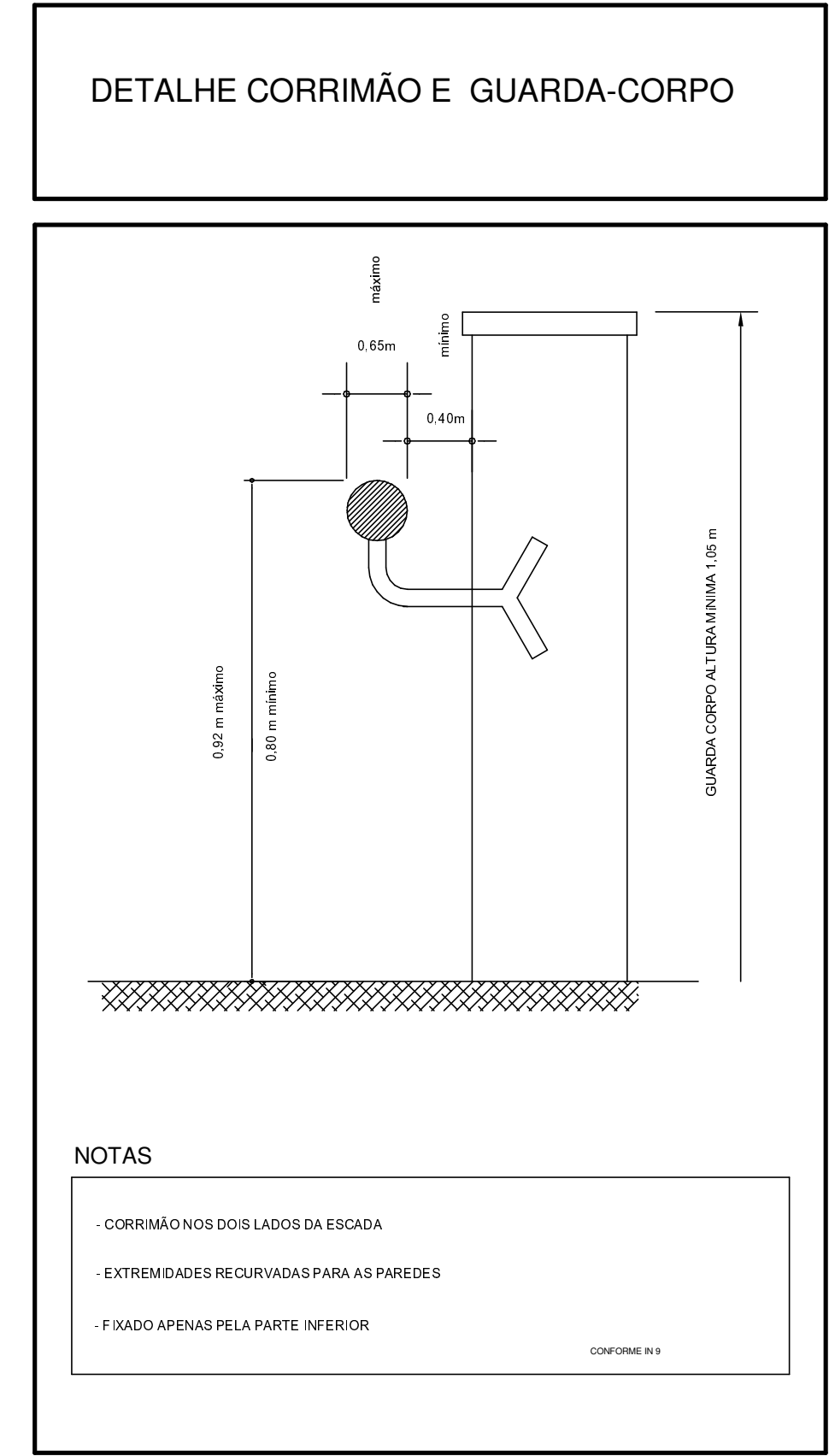
GIOVANO MEZAROBA:00650699947
699947

Assinado de forma digital por GIOVANO MEZAROBA:00650699947
 Dados: 2022.03.24 15:39:53 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS		
ALTERAÇÕES DO PROJETO SOMENTE PODERÃO SER EFETUADAS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA		
	TÍTULO Ampliação de 2 salas de aula	PRINCIPA 01
REFERÊNCIA Projeto Elétrico Detalhamento	PROPRIETÁRIO Prof. Municipal de Pinheiro Preto CNPJ: 82.827.148/0001-69	ASSINATURA
PROPRIETÁRIO SAULO SPEROTTO PRESIDENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO Giovano Mezaroba Eng. Civil - CREA/SC 119952-0	ASSINATURA GILBERTO CHAGAS/AN-4609384 2991
ESQUEMA GM	ESCALA indicada	DATA 15/03/2022



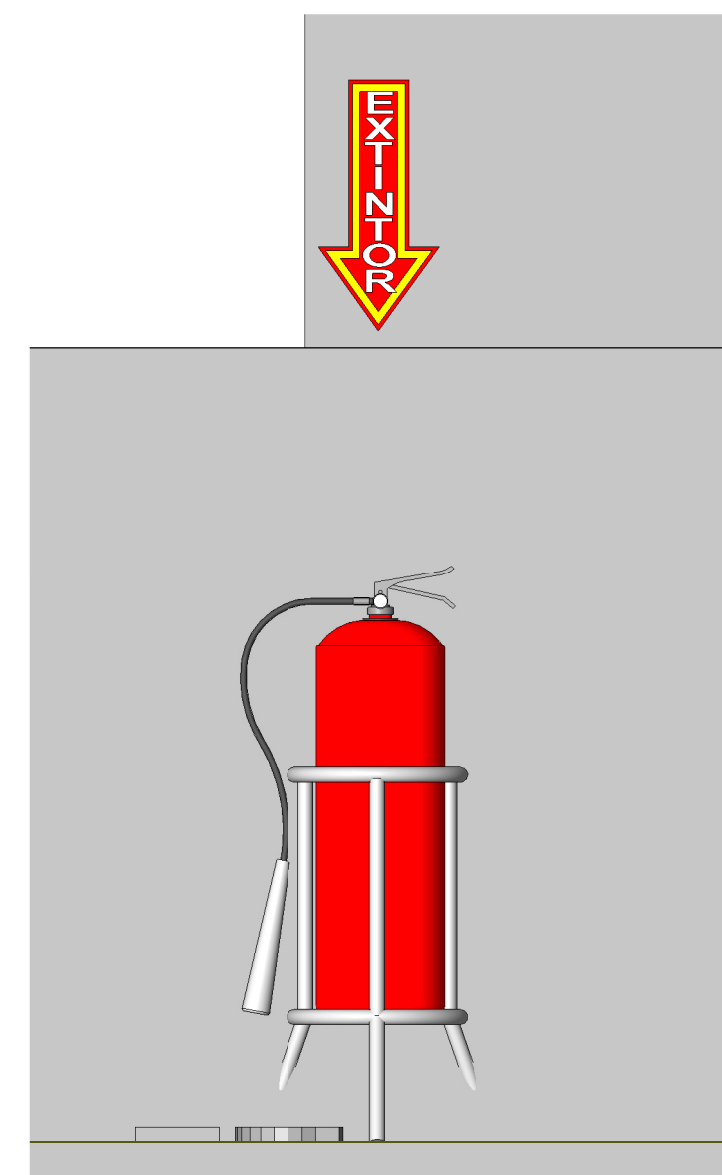
1 Térreo
1 : 50



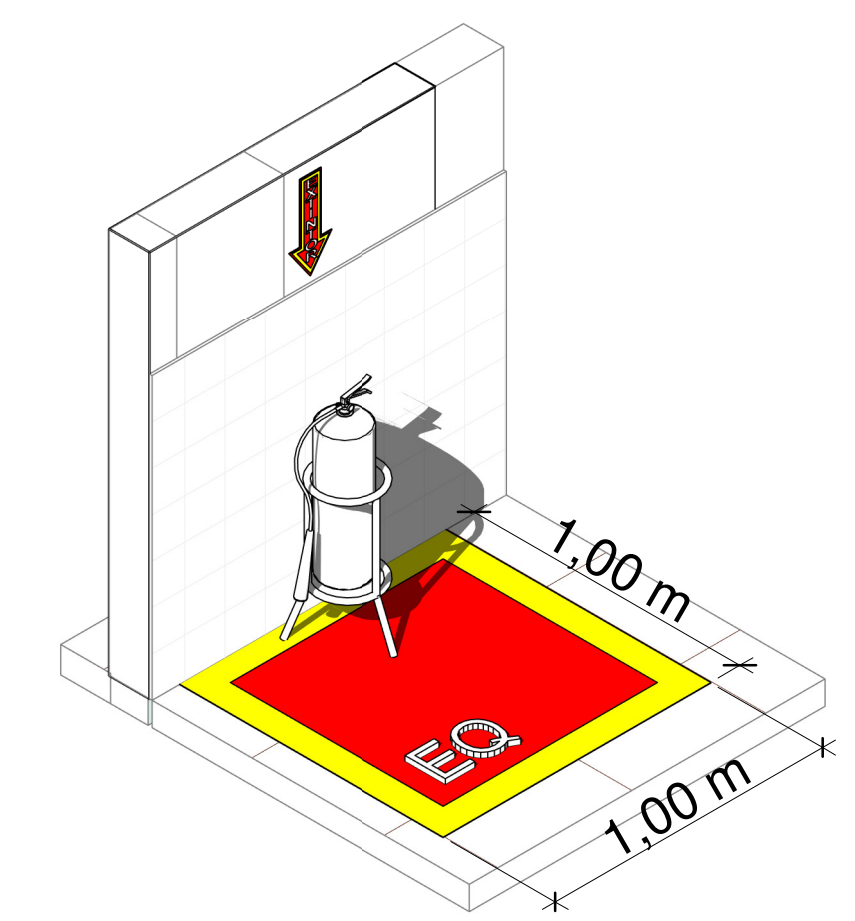
LEGENDA EQUIPAMENTOS

	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA SOBRE RODAS
	BARRA ANTI-PÂNICO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROL DE MILHA
	DIREÇÃO ROTA DE FUGA
	FINAL ROTA DE FUGA
	BOTÃO DE ALARME
	SIRENE DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	BATERIA CENTRAL DE ALARME
	ENTRADA PRINCIPAL DE ENERGIA
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA

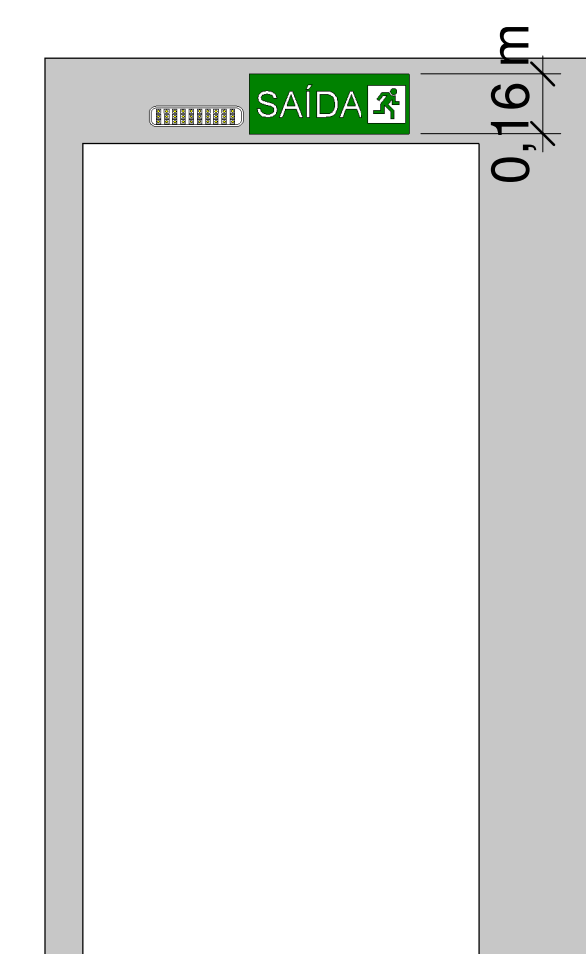
TIPO DE OCUPAÇÃO - PÚBLICA - E1
 - PROTEÇÃO POR EXTINTORES (vital)
 - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 E SINALIZAÇÃO DE ABANDONO (vital)
 - MAT. DE ACABAMENTO E REV. IN18
 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão
 - ÁREA CONSTRUÍDA - 132,30 m²



5 Detalhe - Extintor
1 : 10



6 Demarcação Extintor



7 Detalhe - Saída de Emergência
1 : 20

GIOVANO MEZAROBA:00650699947
 50699947
 Assinado de forma digital por GIOVANO MEZAROBA:00650699947
 Dados: 2022.03.24 15:38:21 -03'00'

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS		ALTERAÇÕES DO PROJETO SOMENTE PODERÃO SER EFETUADAS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA	
	TÍTULO Ampliação da Escola Municipal	FOLHA 01	
ASSOCIÇÃO DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE MEZAROBA	REFERÊNCIA Projeto Preventivo contra Incêndio Detalhamento	PROPRIETÁRIO Prof. Municipal de Pinheiro Preto CNPJ 82.827.148/0001-69	
SAULO SPEROTTO PRESIDENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO Giovano Mezaroba Eng. Civil CREA/SC 115952-0	ASSINATURA GILBERTO CHABANI-6091388 2991	
GOVANI GLOVIO BEZARCO SECRETÁRIO EXECUTIVO	DESENHO GM	ESCALA indicada	DATA 15/03/2022