

APROVAÇÃO:

PROJETO DE AMPLIAÇÃO

Endereço: AV. EGÍDIO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 60, CENTRO, PIRES DO RIO - GO

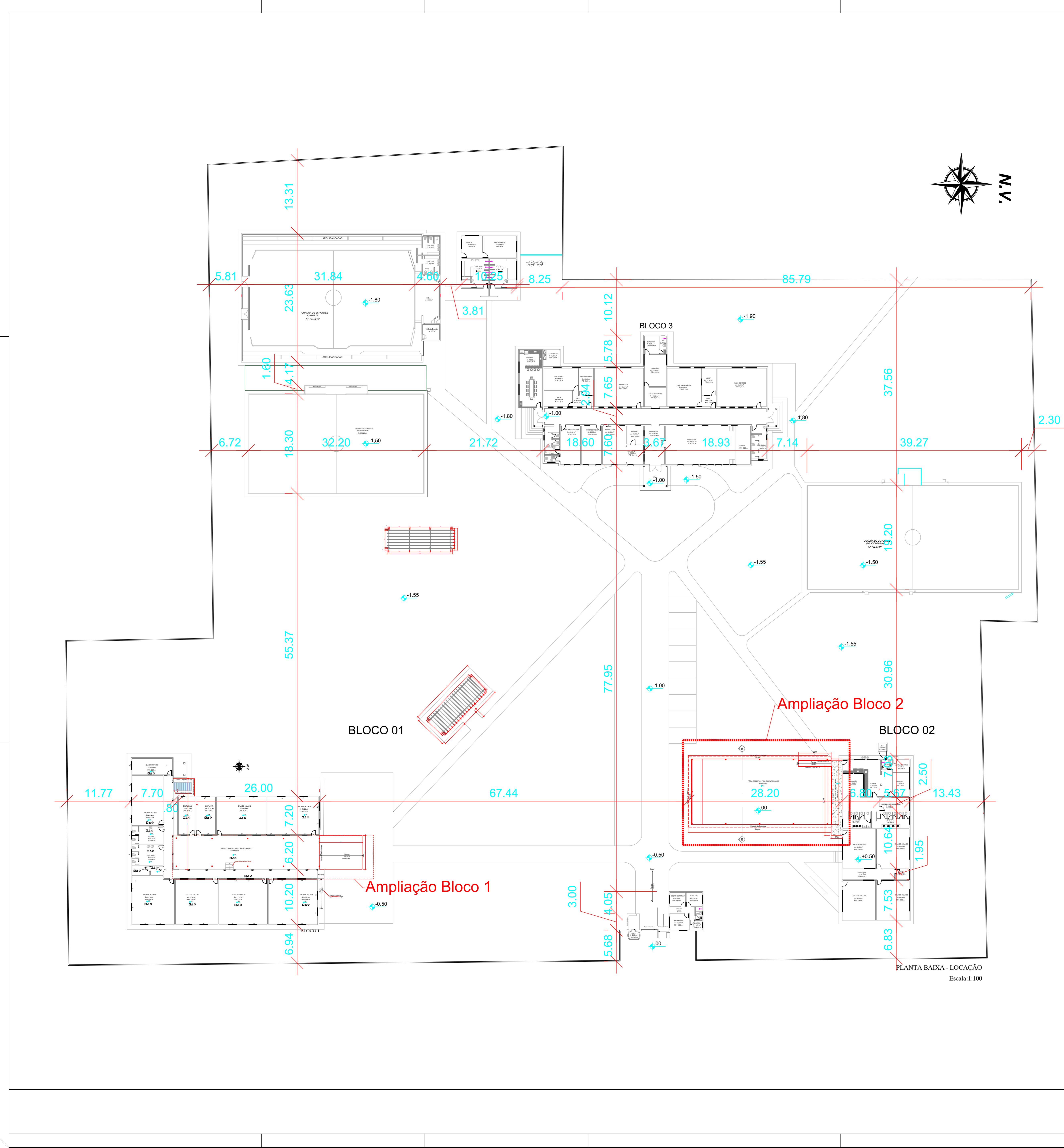
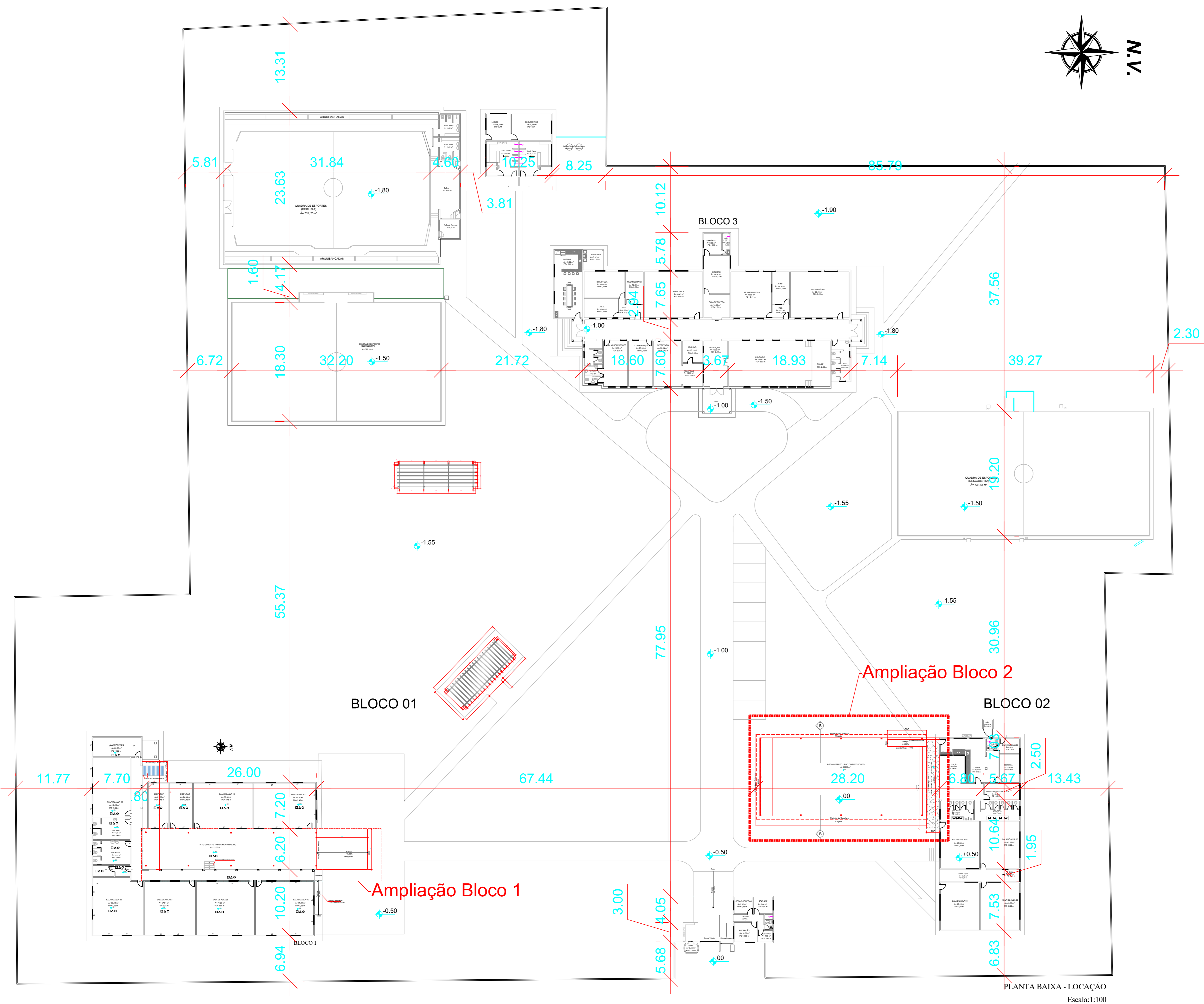
Instituição de Ensino
01 PAVTO

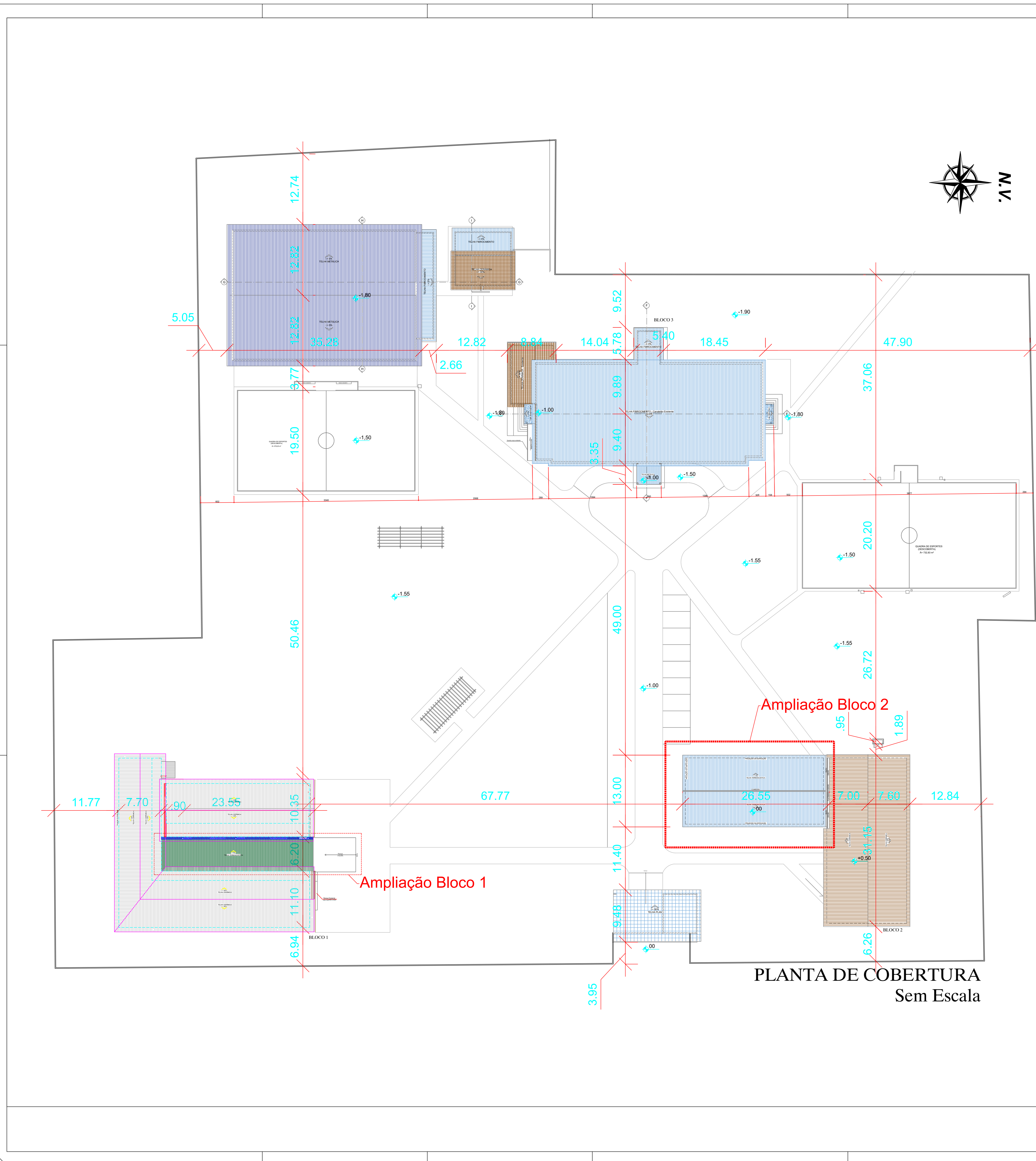
Proprietário: Conselho Escolar Professor Pedro Ferreira de Azevedo
CNPJ: 00680179/0001-75

Arquiteto: *Edson Soares dos Santos*
Eng. Civil Edson Soares dos Santos

Responsável Técnico:

DESCRIÇÃO DO PAVTO:		01 (UM) TERREJO
CONTENIDO:	Planta de Situação Planta Localização Planta Baixa - Locação	ÁREA DO TERREJO ORIGINAL: ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: ÁREA A CONSTRUIR: REDE PATRIMÔNIO:
		1/6
		DATA: Setembro/2024
		PROJETO: Edson Soares





PLANTA DE COBERTURA
Sem Escala

QUANTITATIVO DE MATERIAL PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIOS REFORMA E AMPLIAÇÃO				
DESCRIÇÃO DO AMBIENTE	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
PATIO - BLOCO 1	EXECUÇÃO	PILAR METALICO 0.15X0.15	UN	12,00
		CALHA	M	40,31
		TELHADO - TERMOACÚSTICA	M2	170,50
PATIO - BLOCO 2	EXECUÇÃO	CONCRETO PISO	M2	214,52
		PILAR METALICO 0.15X0.15	UN	14,00
		RUFO	M	12,80
		CALHA	M	13,00
		TELHADO - METALICA	M2	338,52
RAMPAS E NÍVEIS ACIMA DE 30cm	EXECUÇÃO	PISO CONCRETO POLIDO	M2	300,00
		ALVENARIA - PLATIBANDA h=,60	M2	7,68
RAMPAS E NÍVEIS ACIMA DE 30cm	EXECUÇÃO	GUARDA-CORPO METÁLICO com CORRIMÃO	M	47,75
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	VER PROJETO	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VER PROJETO		

QUADRO DE ABERTURAS		
JANELAS - COMPXALTXPEITORIL		
J1	50X50X180	BASCULANTE METAL/VIDRO
J2	80X80X180	BASCULANTE METAL/VIDRO
J3	100X200X110	BASCULANTE METAL/VIDRO
J4	110X200X110	BASCULANTE METAL/VIDRO
J5	120X200X110	BASCULANTE METAL/VIDRO
J6	140X200X110	BASCULANTE METAL/VIDRO
J7	150X200X110	BASCULANTE METAL/VIDRO
J8	200X200X110	BASCULANTE METAL/VIDRO
J9	250X200X110	BASCULANTE METAL/VIDRO
J10	400X200X110	BASCULANTE METAL/VIDRO
PORTAS - LARGXALTURA		
P1	200X350	PORTA ABRIR 2 FOLHAS MADEIRA
P2	80X210	PORTA ABRIR/VIDRO
P3	70X210	PORTA ABRIR/VIDRO
P4	180X150X80	PORTA DE ENROLAR METAL
P5	400X150X80	PORTA DE ENROLAR METAL

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	27.551,71 m ²
ÁREA EXISTENTE	4.259,78 m ²
	838,29 BLOCO CENTRAL m ²
	369,7 BLOCO DIREITO m ²
	496,18 BLOCO ESQUERDO 1 m ²
	154,45 BLOCO ESQUERDO 2 m ²
	744,38 QUADRA LADO DIREITO m ²
	607,76 QUADRA LADO ESQUERDO m ²
	847,49 GINÁSIO m ²
	100,55 SANITÁRIOS E BIBLIOTÉCA m ²
	100,98 DUAS SALAS NO FUNDO DO LOTE m ²
ÁREA A CONSTRUIR	511,00 m ²
ÁREA TOTAL	4.770,78 m ²

APROVAÇÃO:

PROJETO DE AMPLIAÇÃO
 Endereço: AV. EGÍDIO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 60, CENTRO, PIRES DO RIO - GO
 Instituição de Ensino
 OF PAVTO

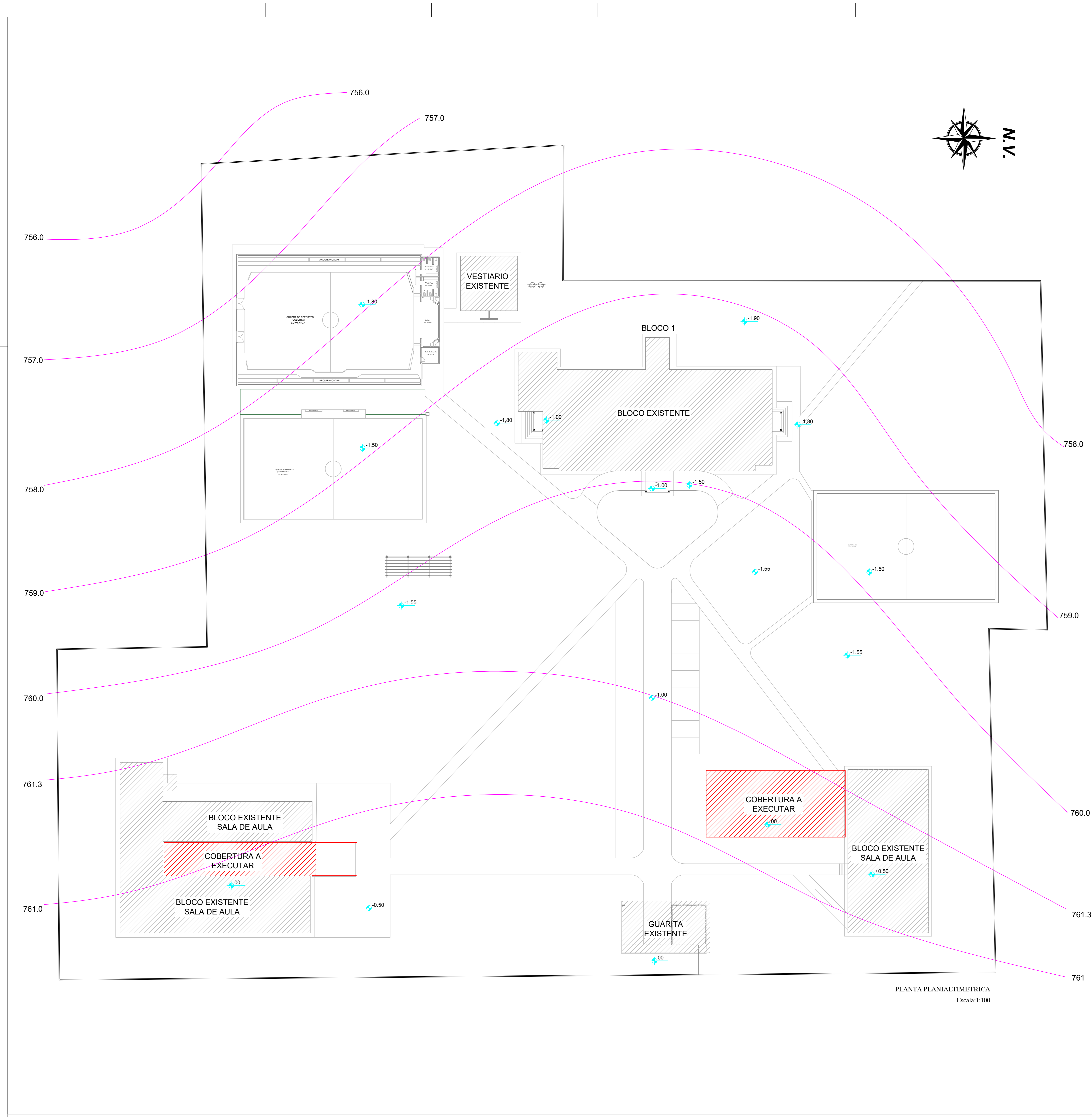
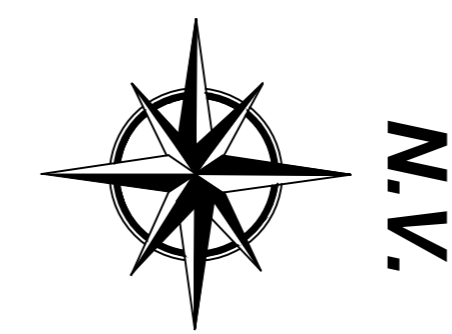
Projetado por: Conselho Escolar Professor Pedro Ferreira de Azevedo
 CNPJ: 068801790001-75

Autor do projeto: *Edson Soares dos Santos*
 Eng. Civil Edson Soares dos Santos

Responsável Técnico: _____

CONTINUA

CONTEÚDO: Planta de Cobertura Quadro de Aberturas Quadro de Áreas Quadro Quantitativo	01 (LIM): TERRECO	FOLHA: ÁREA DO TERRENO ORIGINAL ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO ÁREA A CONSTRUIR ÍNDICE FISIOGRÁFICO	2/6 001 Setembro/2024 Edson Soares
---	-------------------	---	---



PLANTA PLANIALTIMETRICA
Escala: 1:100



PROJETO DE AMPLIAÇÃO
 Endereço: AV. EGBÍDIO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 66, CENTRO, PIRES DO RIO - GO

Instituição de Ensino
 51 PAVITO

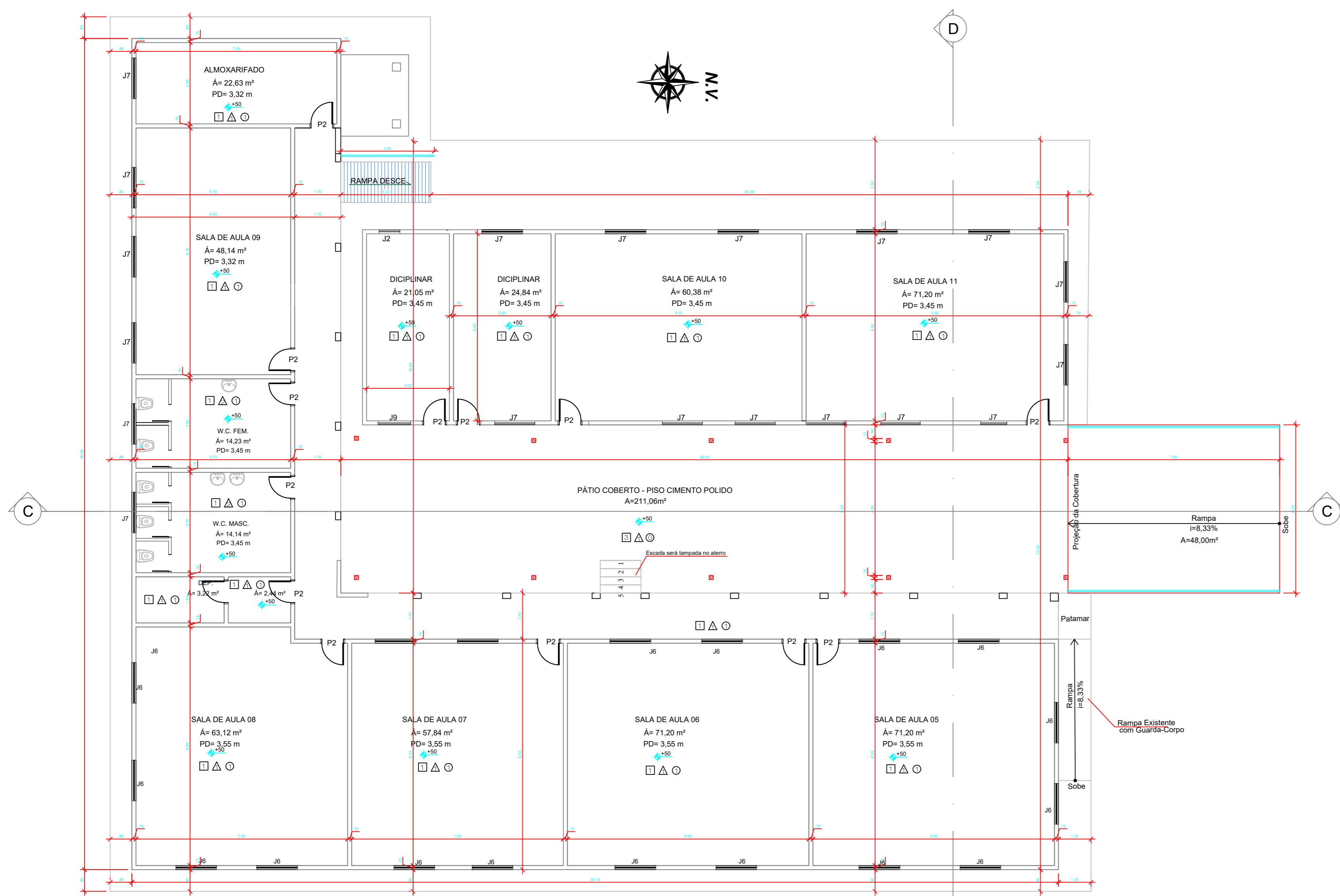
Proprietário: Conselho Escolar Professor Pedro Ferreira de Azevedo
 CNPJ: 09680719/0001-75

Autor do projeto: *Edson Soares dos Santos*
 Eng. CIVIL Edson Soares dos Santos

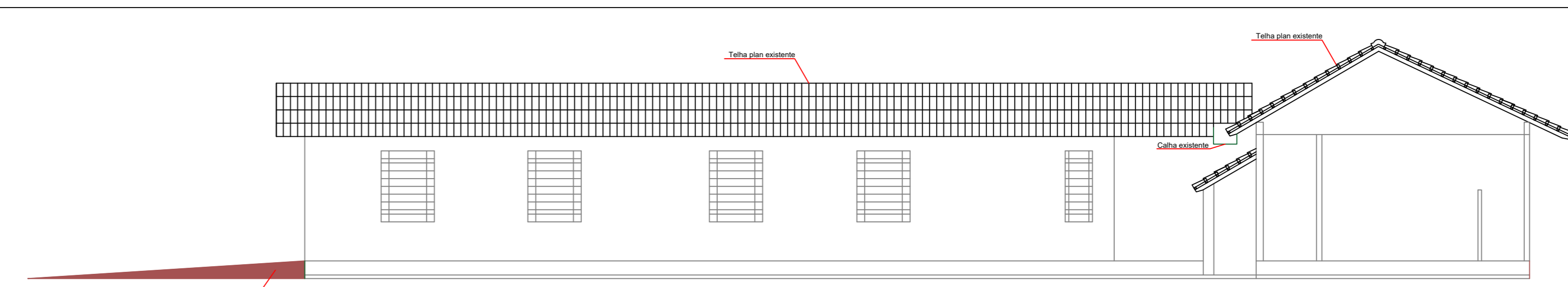
Responsável Técnico: _____

LOCALIZAÇÃO: 01 (UM) TERREJO

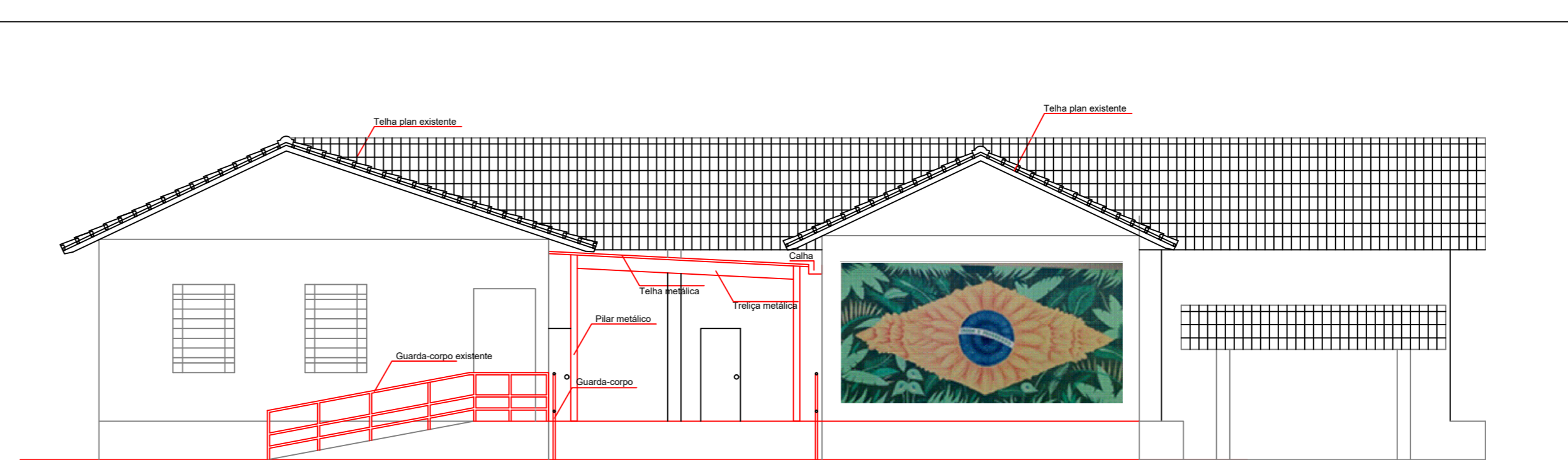
CONTEÚDO: Planta de Situação Planta Localizadora Planta Planialtimétrica	ÁREA DO TERREJO ORIGINAL: ÁREA TOTAL DA CONTRUÇÃO: ÁREA A CONSTRUIR: ÍNDICE PARCELAÇÃO: REGULAMENTO: Código: For. Ind. Ferraz - Análise: 100	Folha: 3/6 Data: Setembro/2024 Escala: Edson Soares
---	---	---



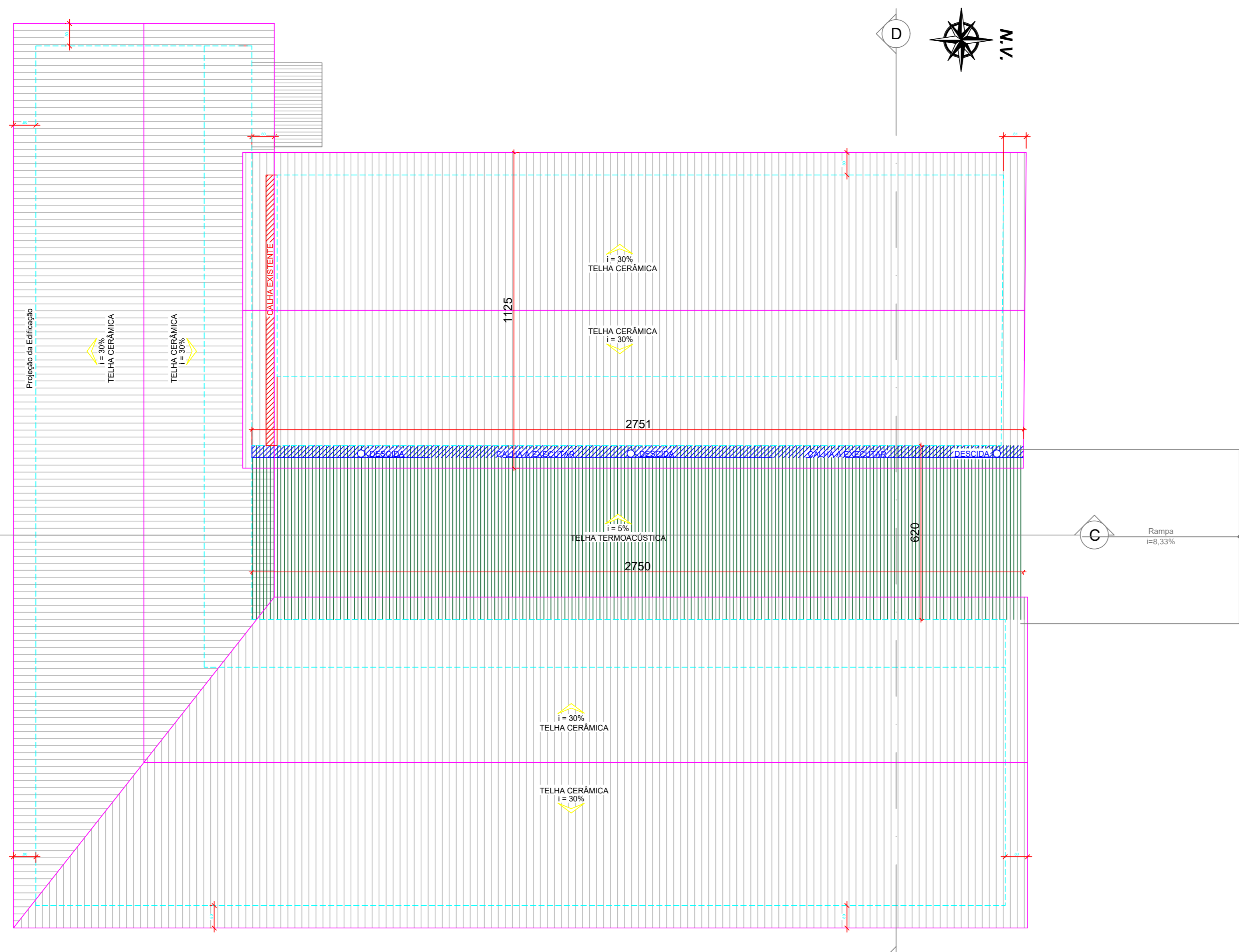
PLANTA BAIXA BLOCO 1
Escala: 1:100



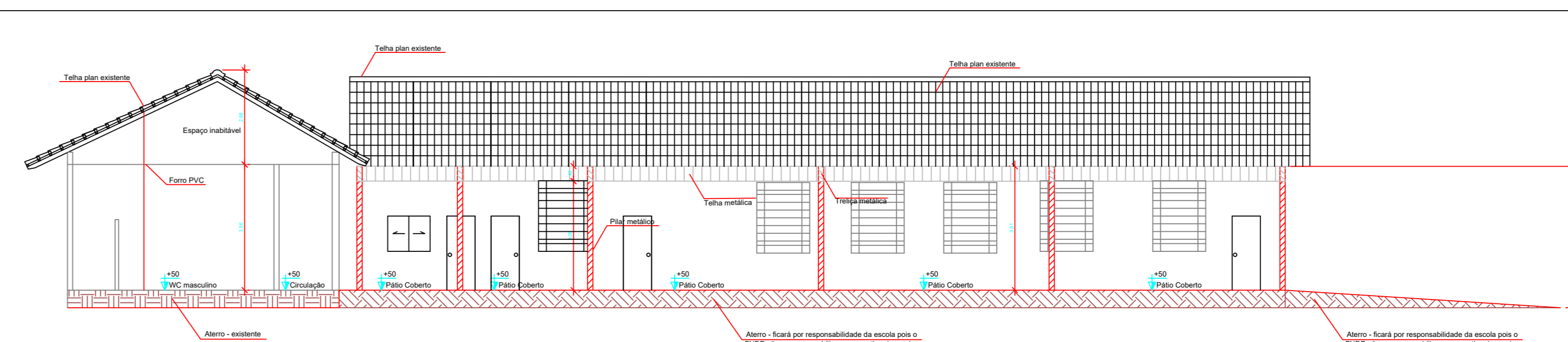
FACHADA LATERAL
Escala: 1:100



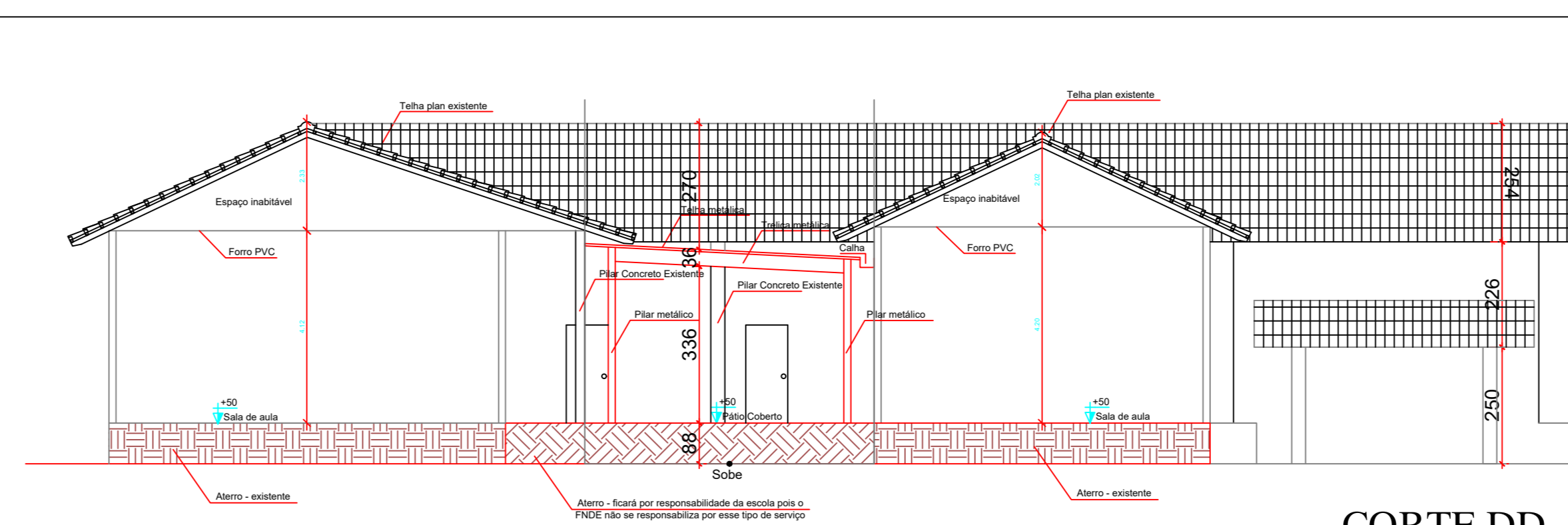
FACHADA FRONTAL
Escala: 1:100



PLANTA DE COBERTURA BLOCO 1
Escala: 1:100



CORTE CC
Escala: 1:100



CORTE DD
Escala: 1:100

QUADRO DE MATERIAIS:

PISO	
1	GRANITINA
2	REVESTIMENTO CERÂMICO
3	CIMENTO POLIDO

PAREDE	
1	TINTA LISA
2	REVESTIMENTO CERÂMICO

FORRO	
1	SEM FORRO
2	LAJE
3	FORRO PVC

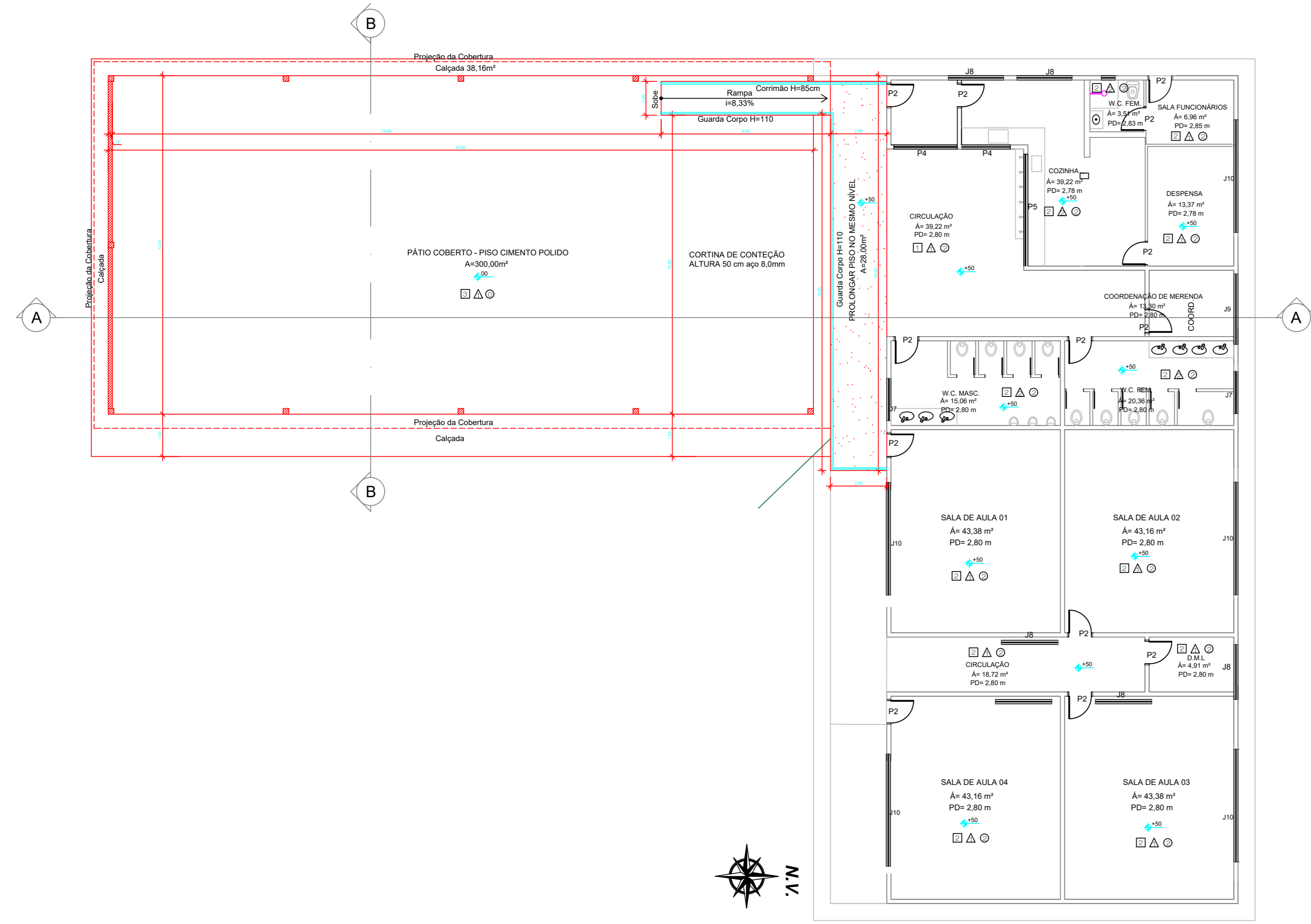
APROVAÇÃO:

PROJETO DE AMPLIAÇÃO

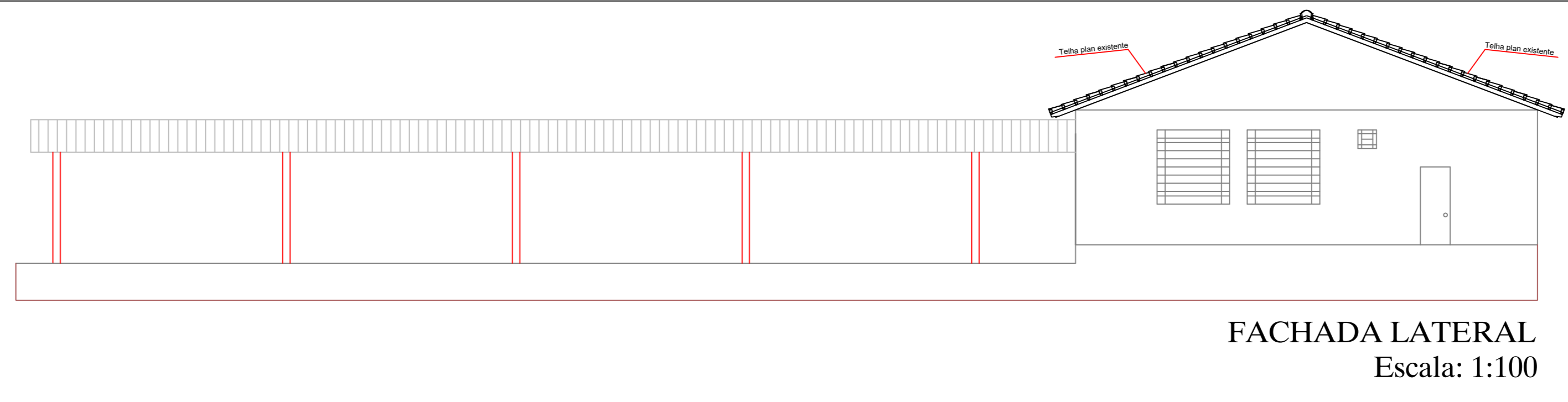
Endereço: AV. EGÍDIO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 65, CENTRO, PIRES DO RIO - GO
Instituição de Ensino
01 PAVILÃO

Projetado por: Conselho Escolar Professor Pedro Ferreira de Azevedo
CNPJ: 00680178/0001-75
Autor do projeto: Edson Soares dos Santos
Eng. Civil Edson Soares dos Santos

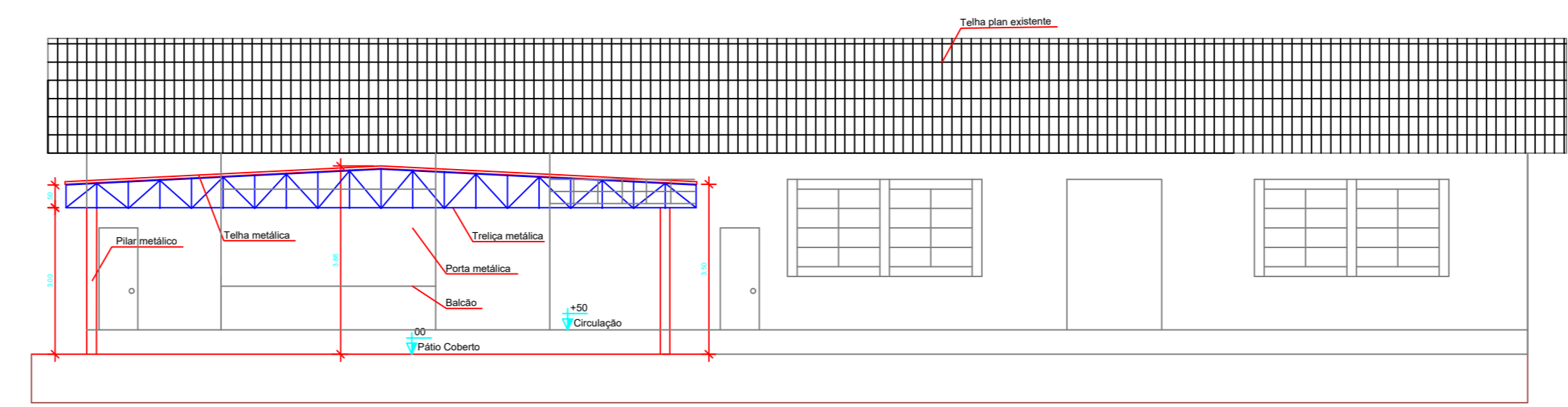
REDAÇÃO DOS PAVILÕES		01 (UM) TERRENO
CONTÉUDO:	Planta Baixa Bloco 01 Planta Cobertura Bloco 01 Fachada Lateral Bloco 01 Fachada Frontal Bloco 01 Corte CC Corte DD	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO 511,00M ²
PROJETO:	Edson Soares dos Santos	DATA: Setembro/2024
PROJETO:	Edson Soares dos Santos	PROJETO: Edson Soares



PLANTA BAIXA BLOCO 2
Escala: 1:100



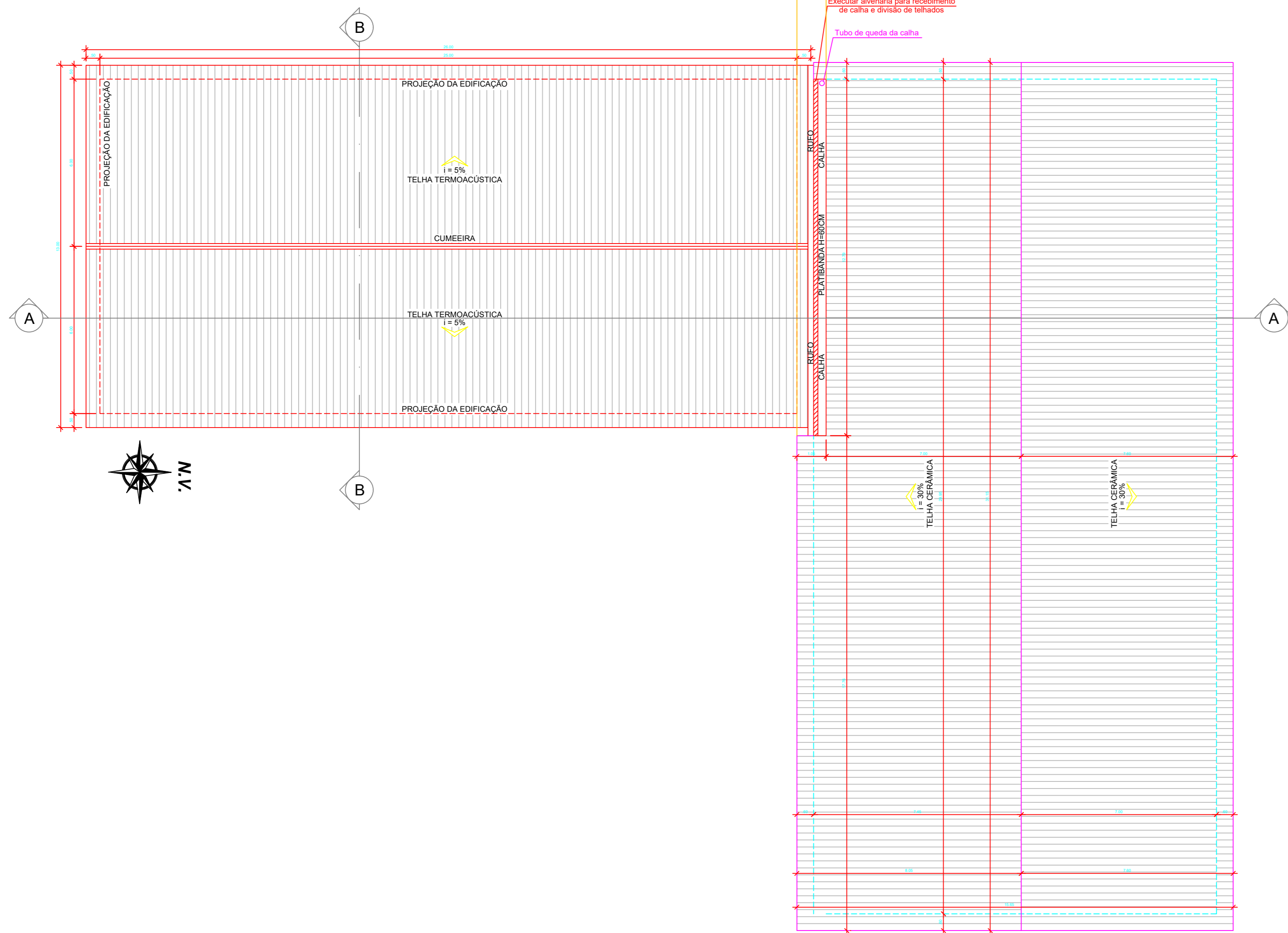
FACHADA LATERAL
Escala: 1:100



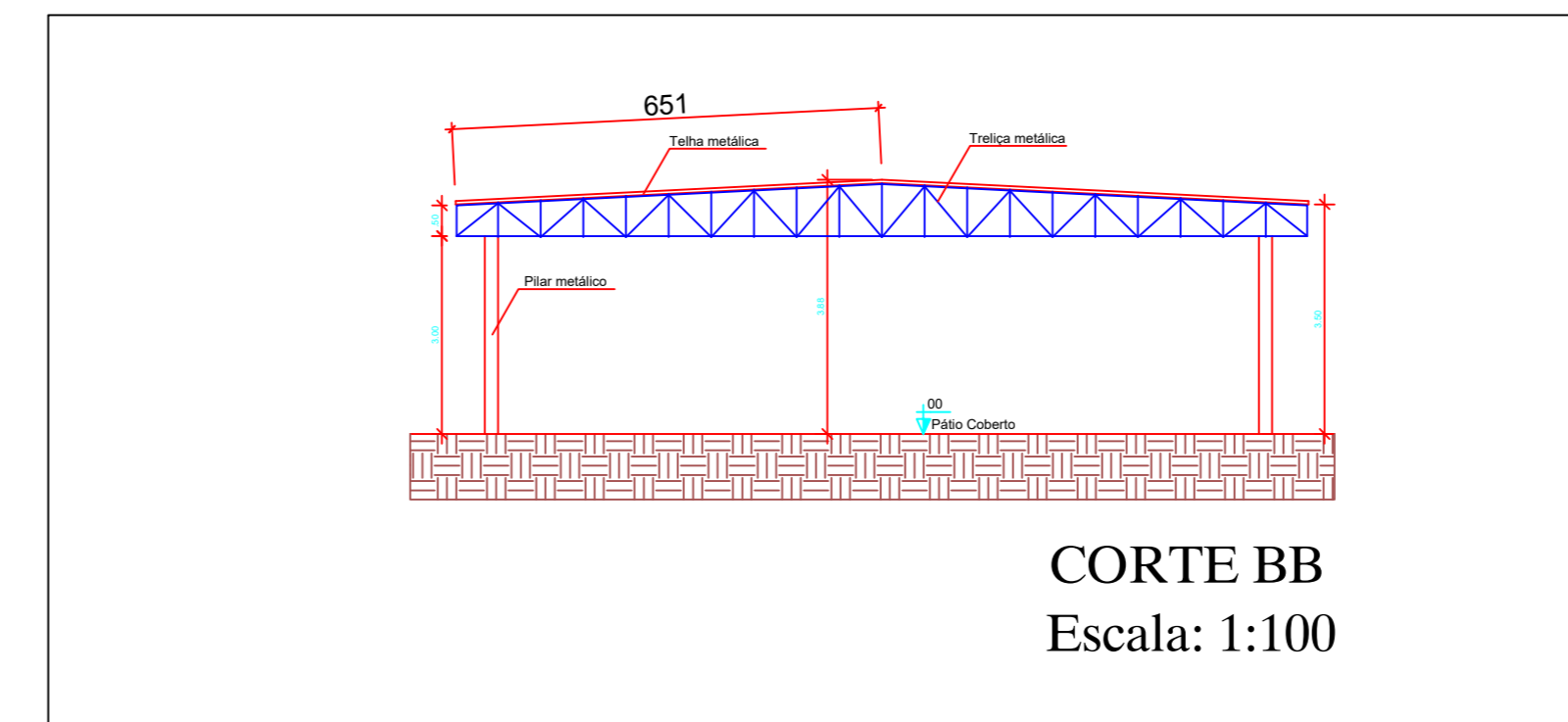
FACHADA FRONTAL
Escala: 1:100

QUADRO DE MATERIAIS:

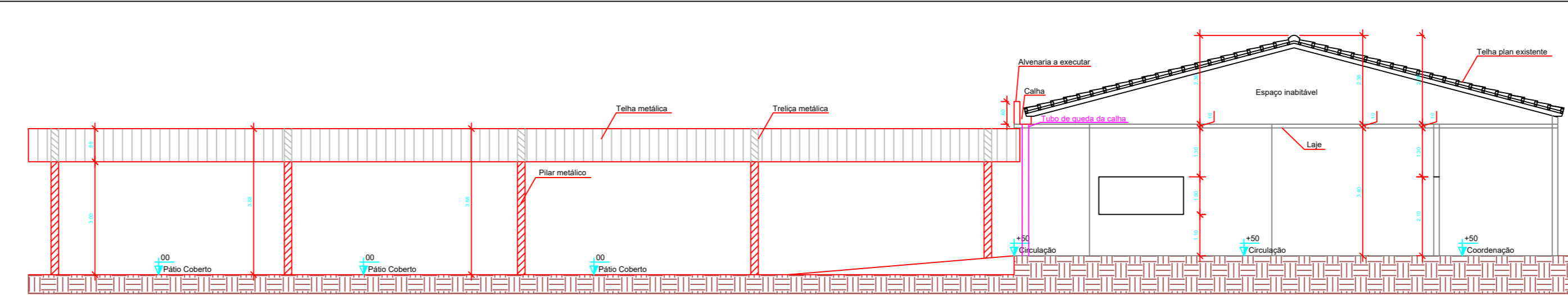
PISO	
1	GRANITINA
2	REVESTIMENTO CERAMICO
3	CIMENTO POLIDO
PAREDE	
△	TINTA LISA
△	REVESTIMENTO CERAMICO
FORRO	
①	SEM FORRO
①	LAJE
②	FORRO PVC



PLANTA DE COBERTURA BLOCO 2
Escala: 1:100



CORTE BB
Escala: 1:100



CORTE AA
Escala: 1:100

APROVAÇÃO:

PROJETO DE AMPLIAÇÃO
 Endereço: Av. EGOÍDIO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 60, CENTRO, FREGUESIA DO ROSÁRIO, 01045-000, SÃO PAULO, SP

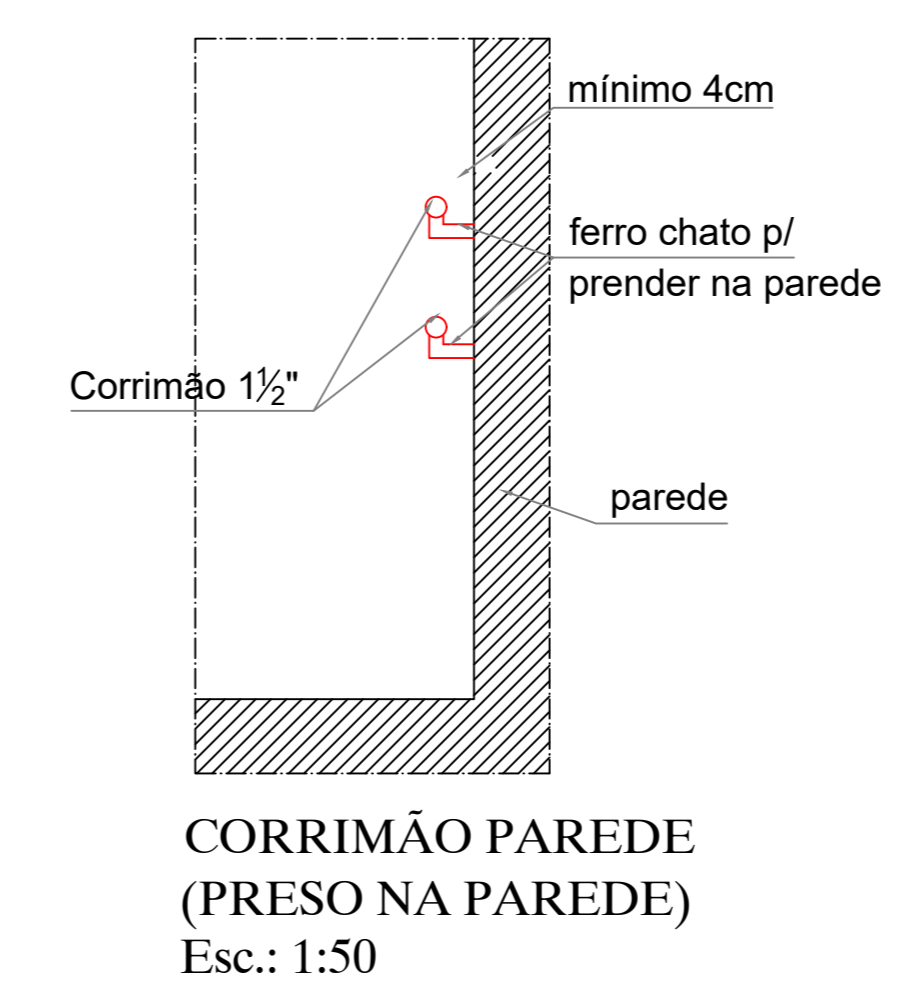
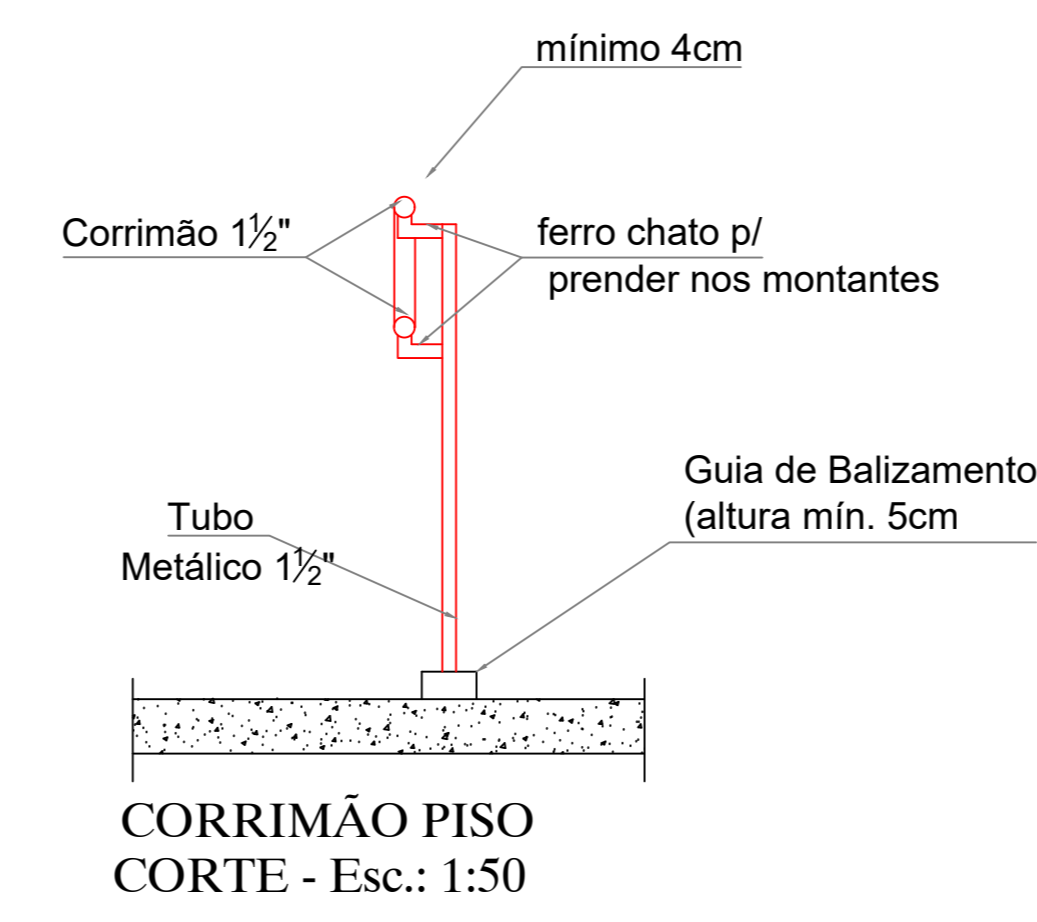
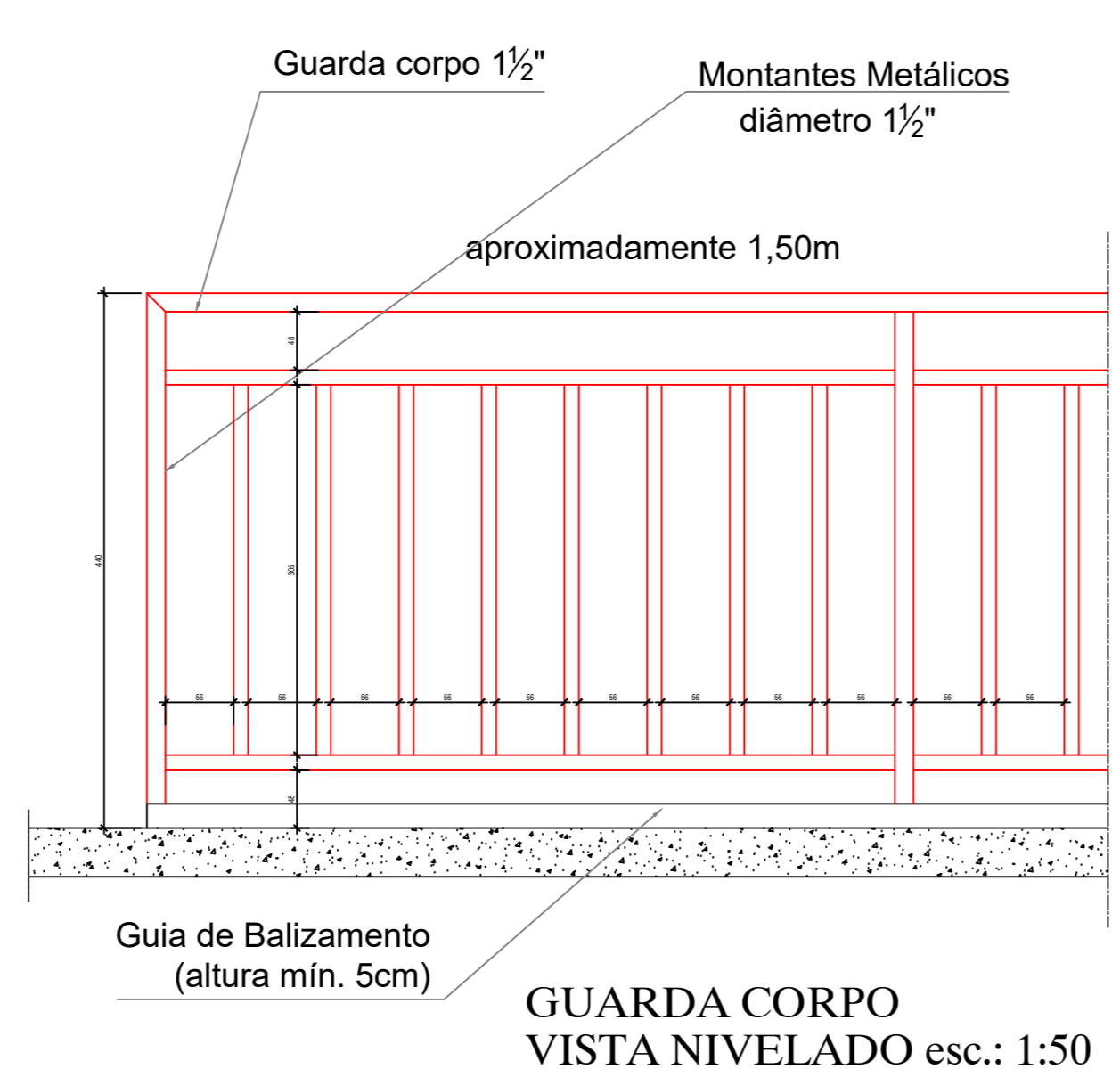
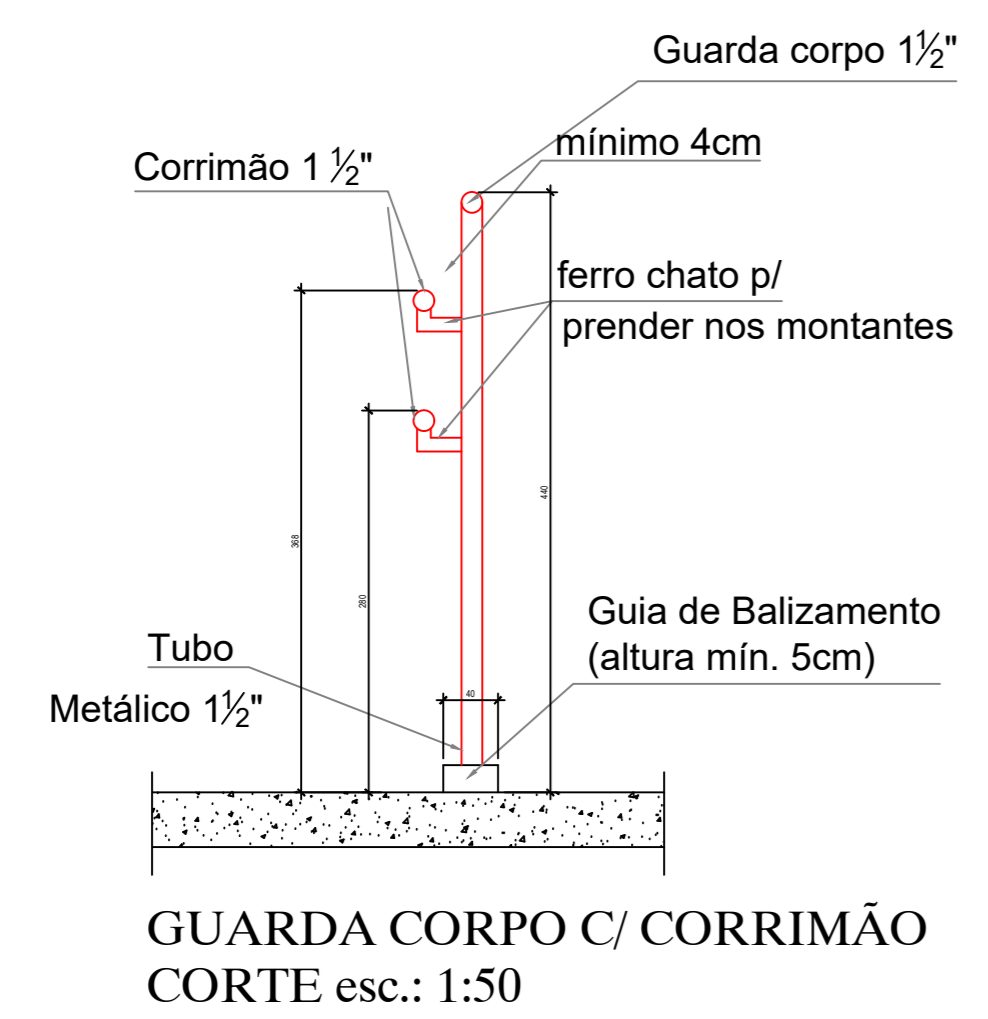
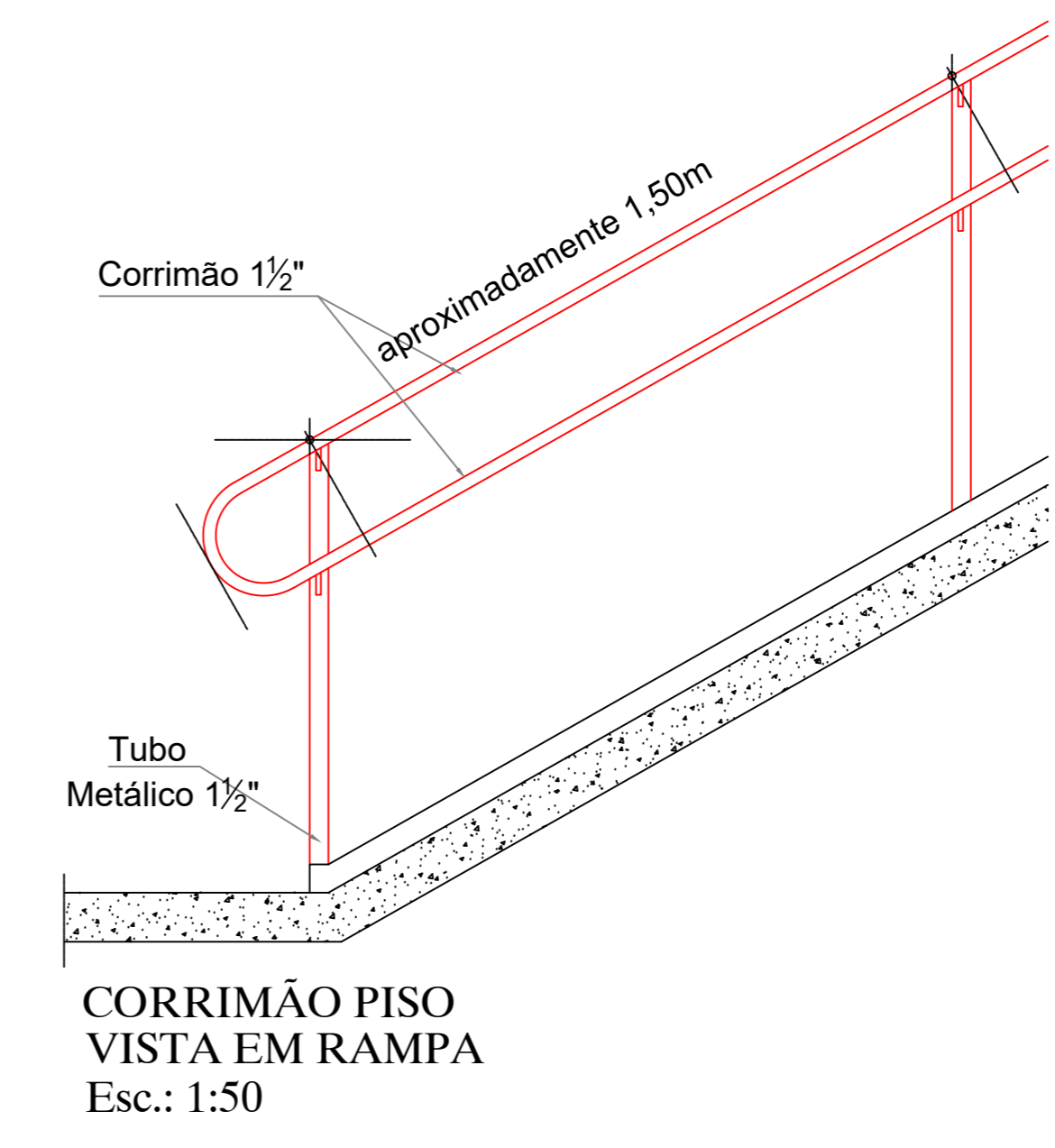
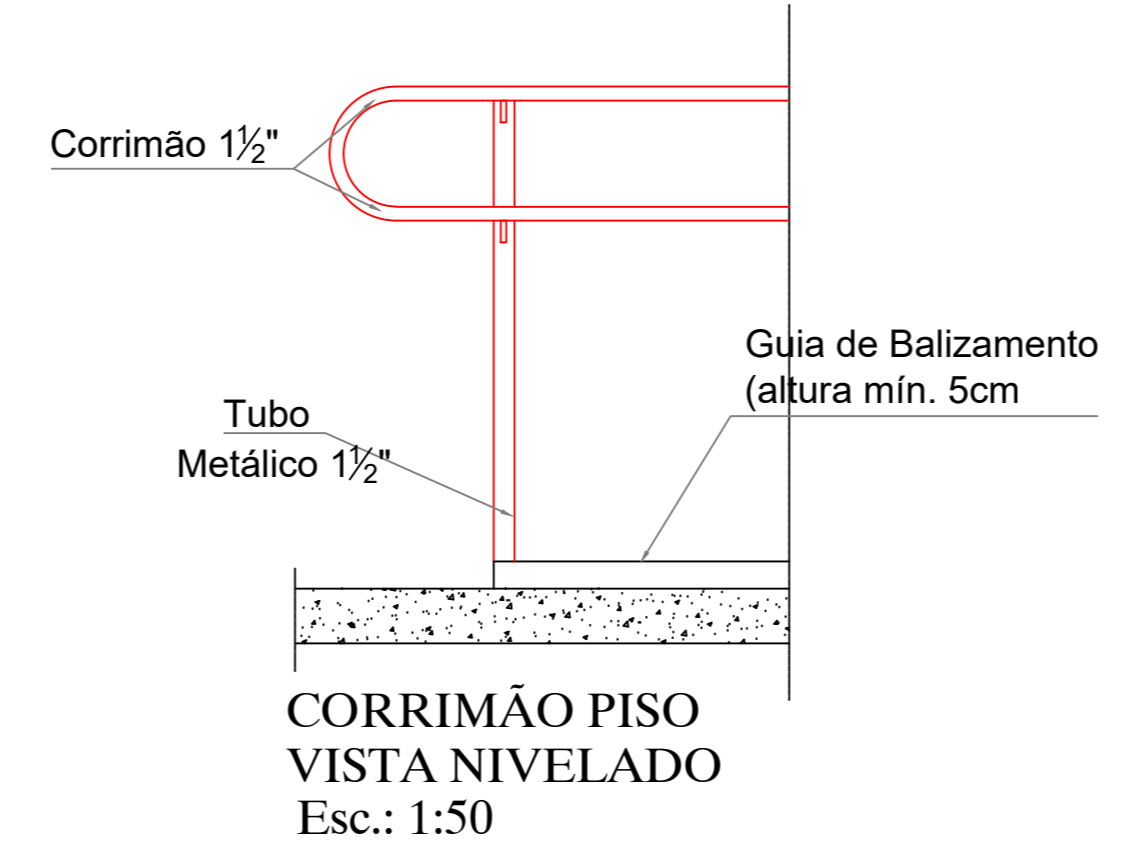
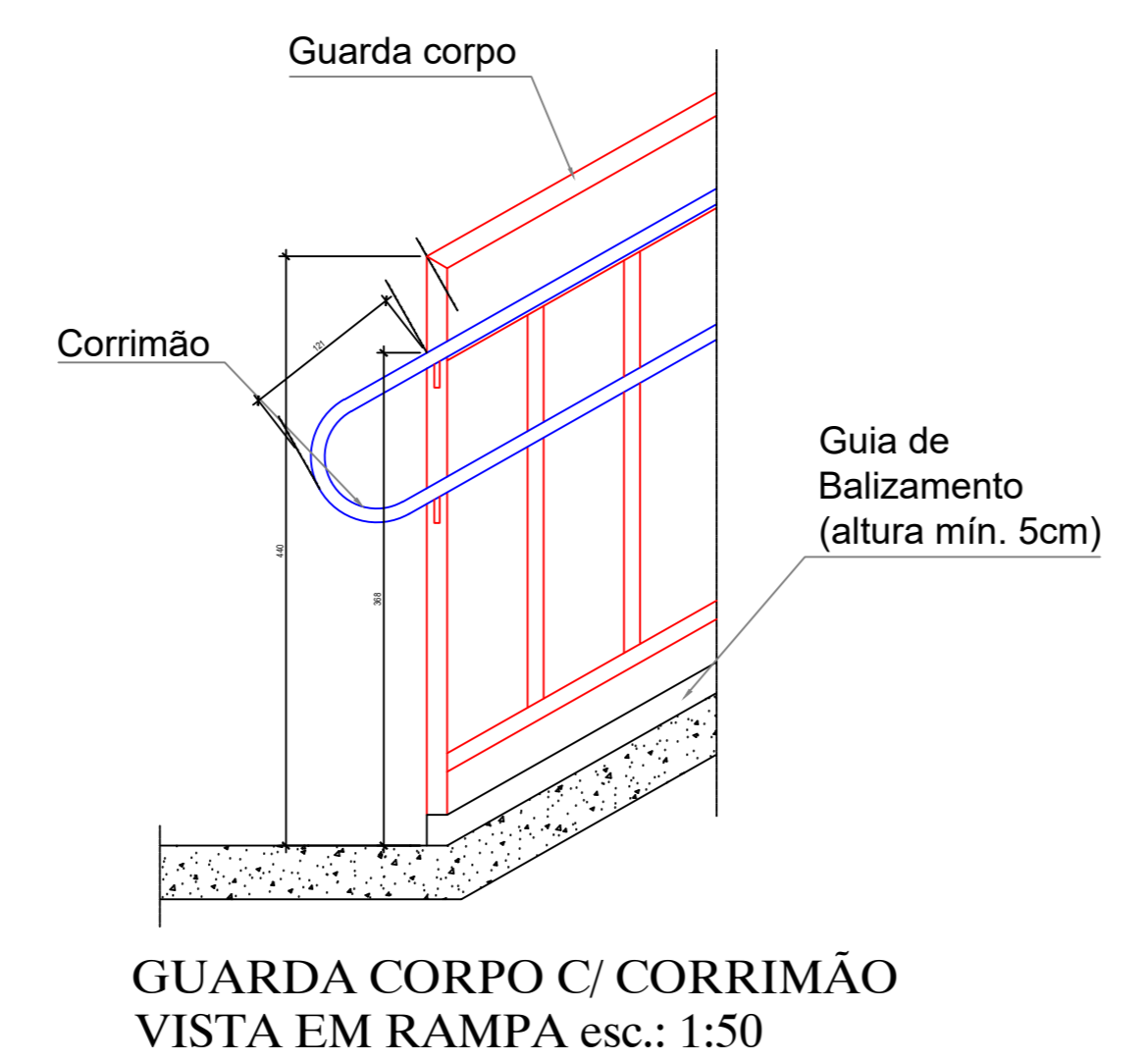
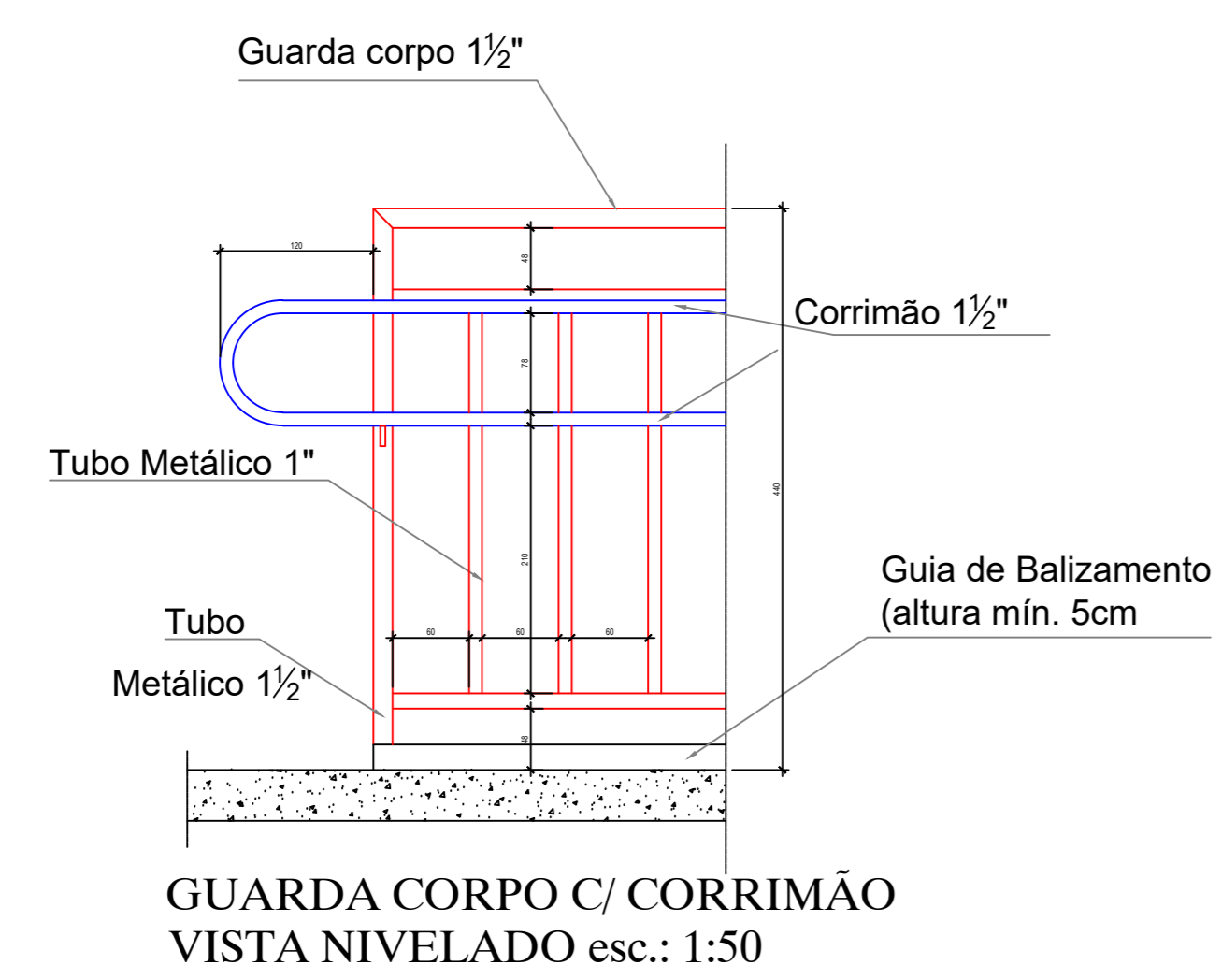
Instituição de Ensino
 01 PAVÃO

Proprietário:
 Conselho Escolar Professor Pedro Ferreira de Azevedo
 CNPJ: 08065170/0001-75

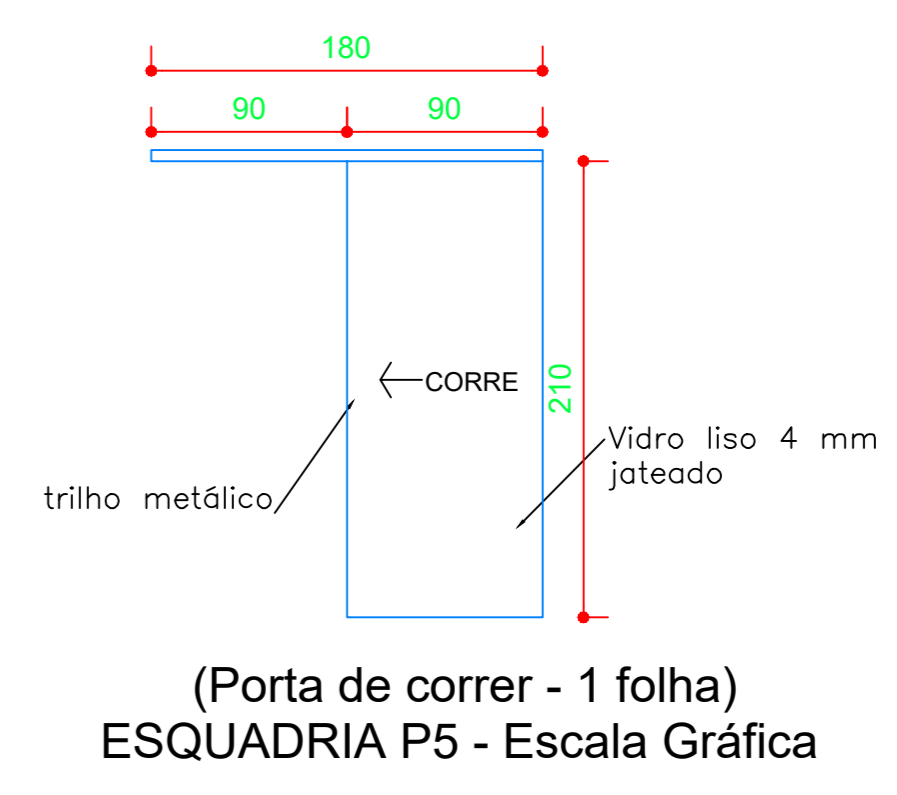
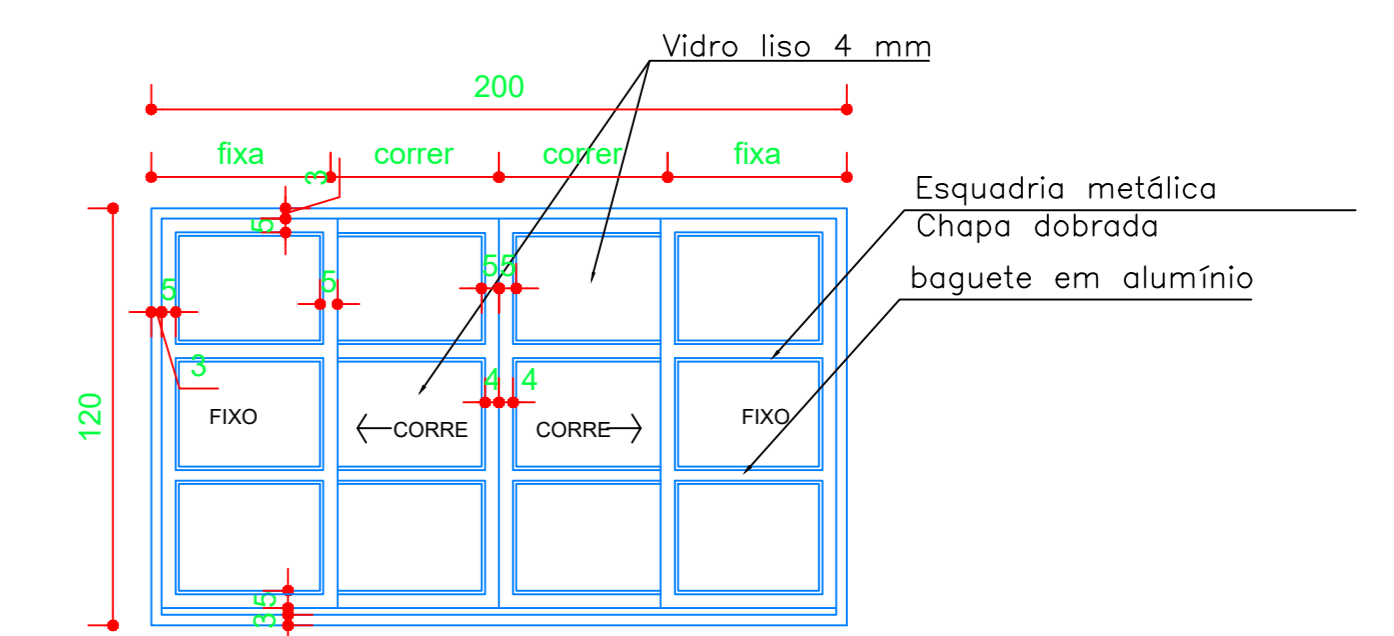
Arquiteto:
 Eng. CIVIL Edson Soares dos Santos

Responsável Técnico:

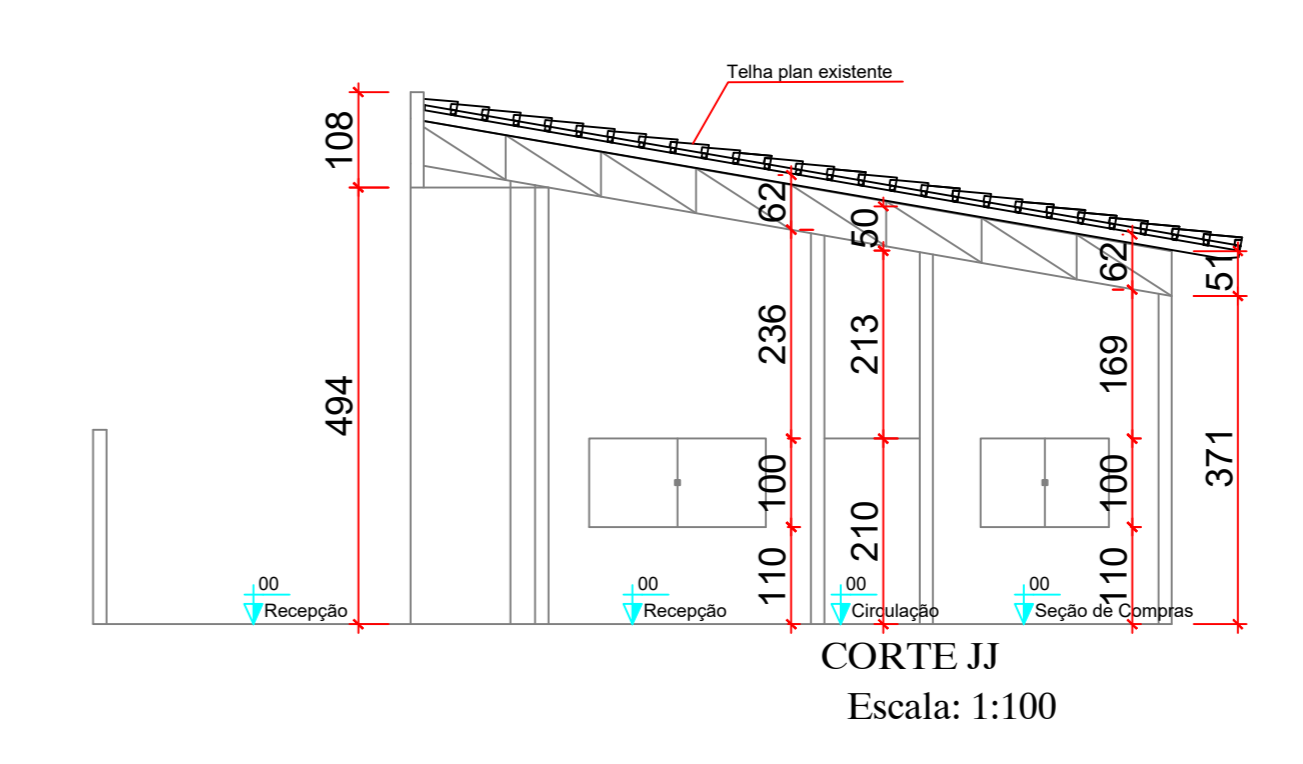
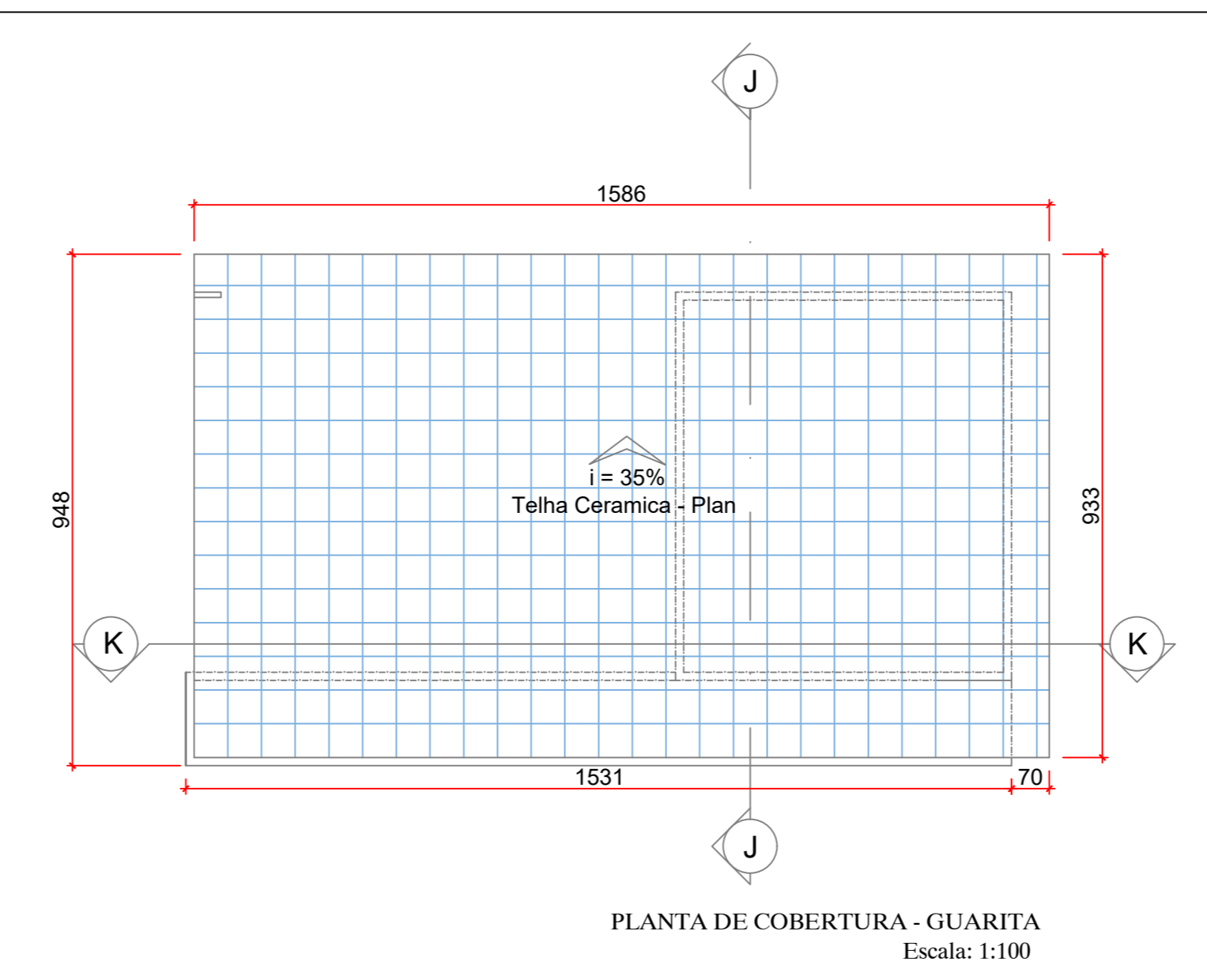
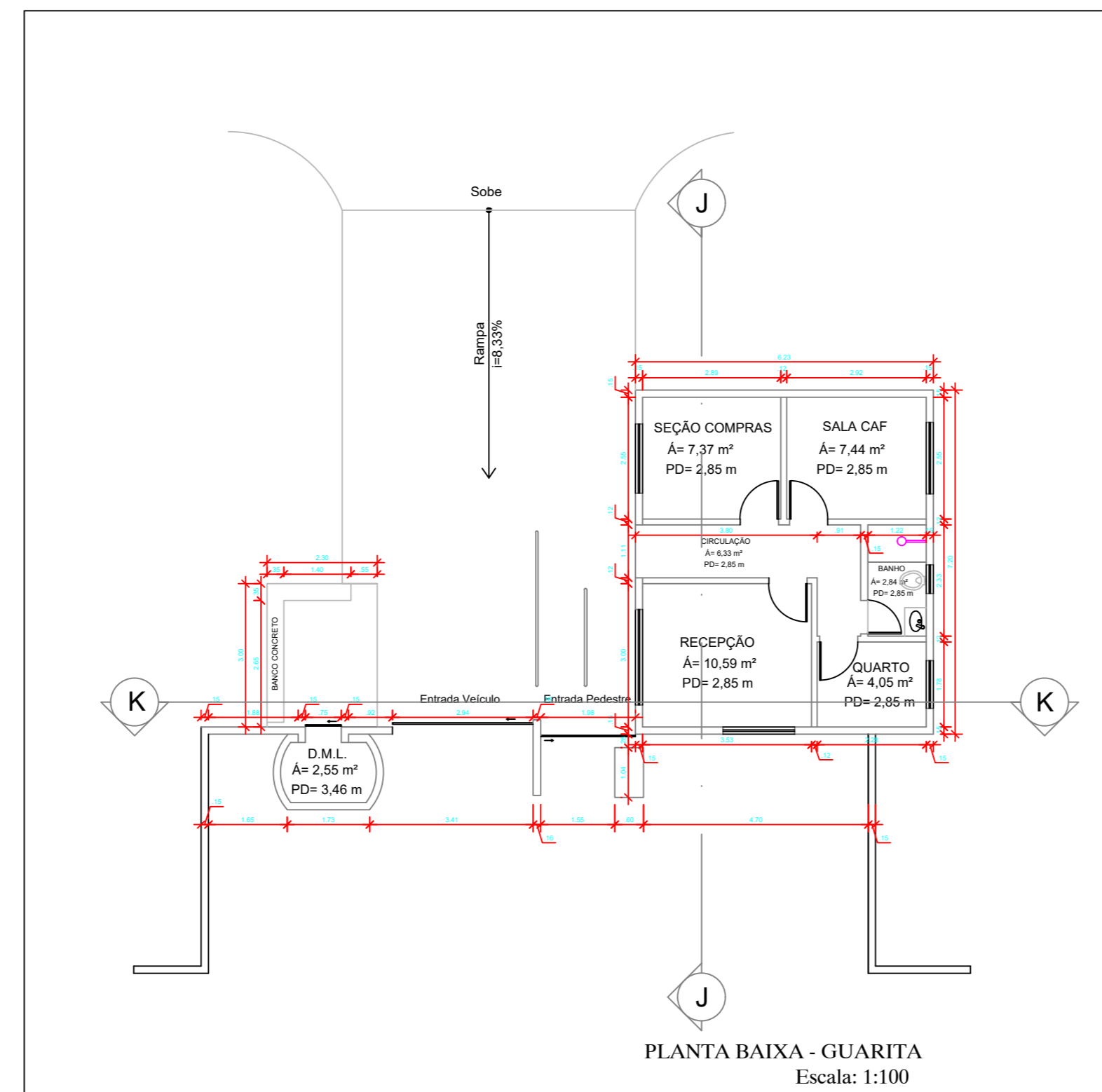
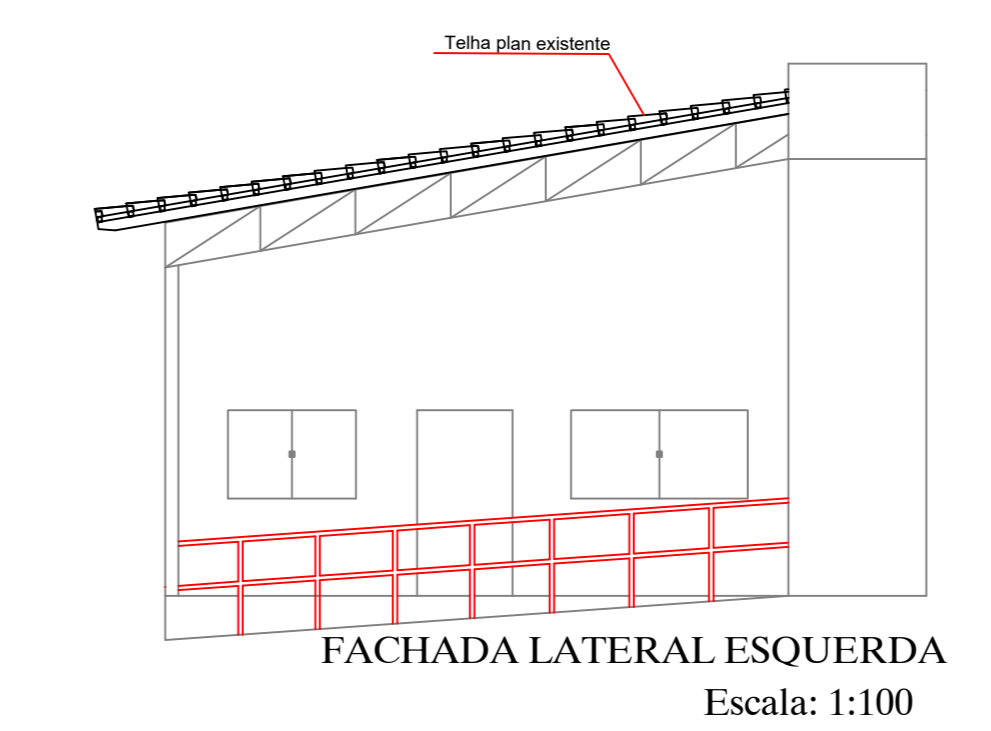
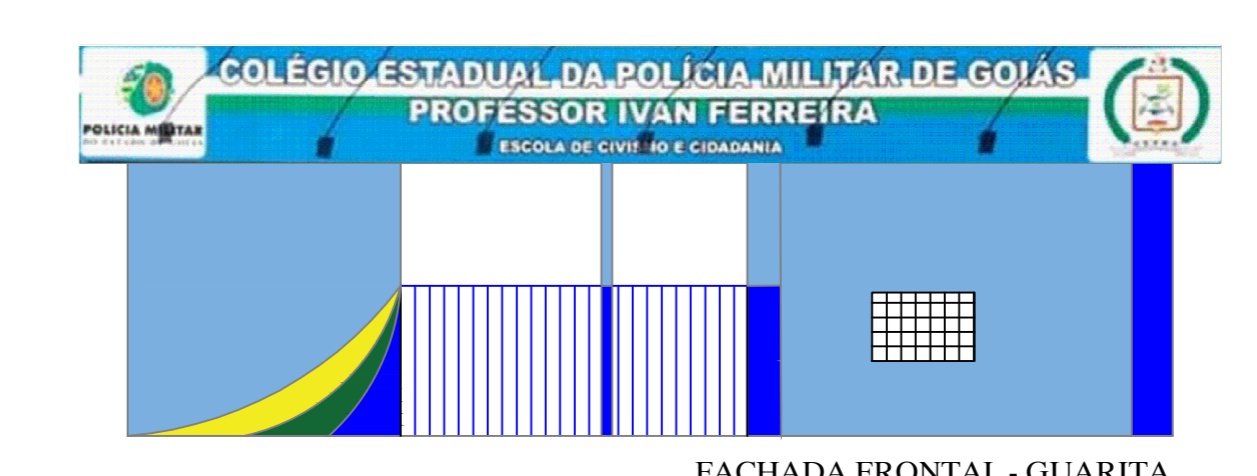
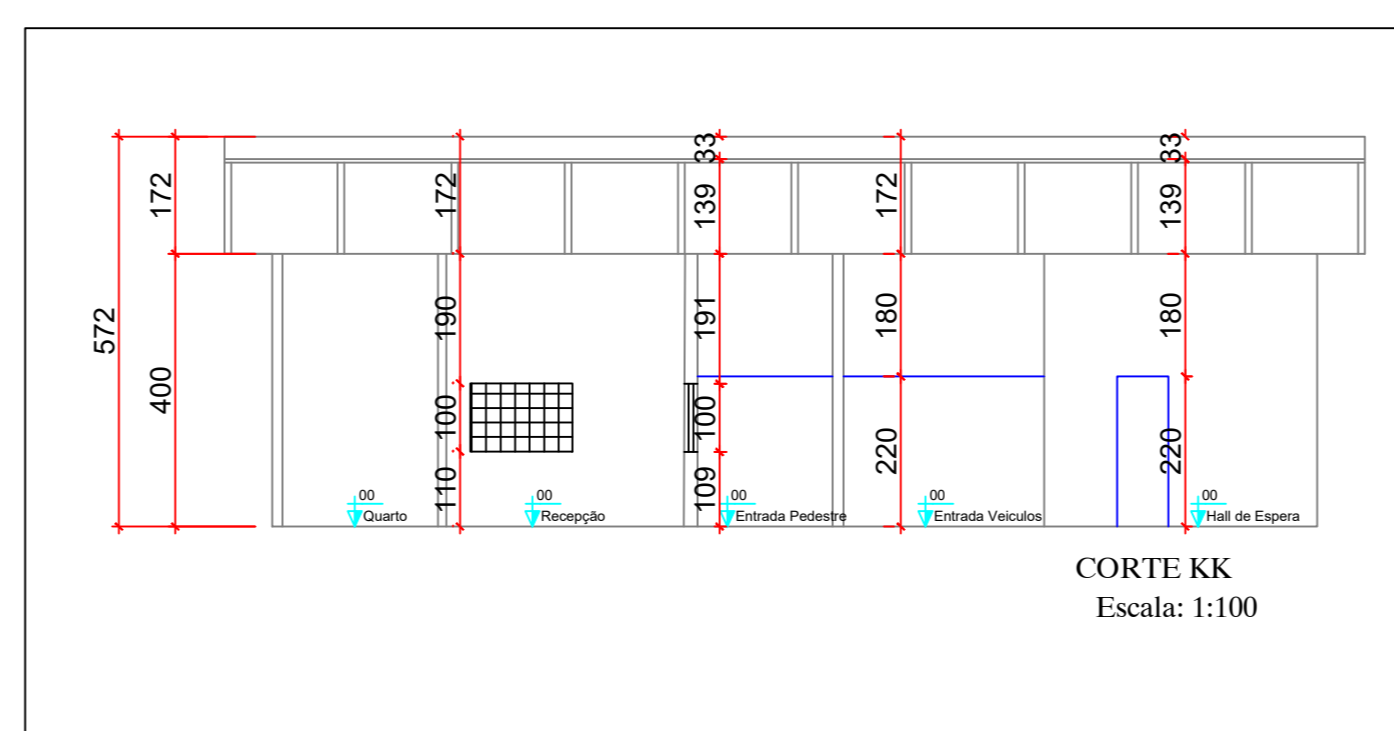
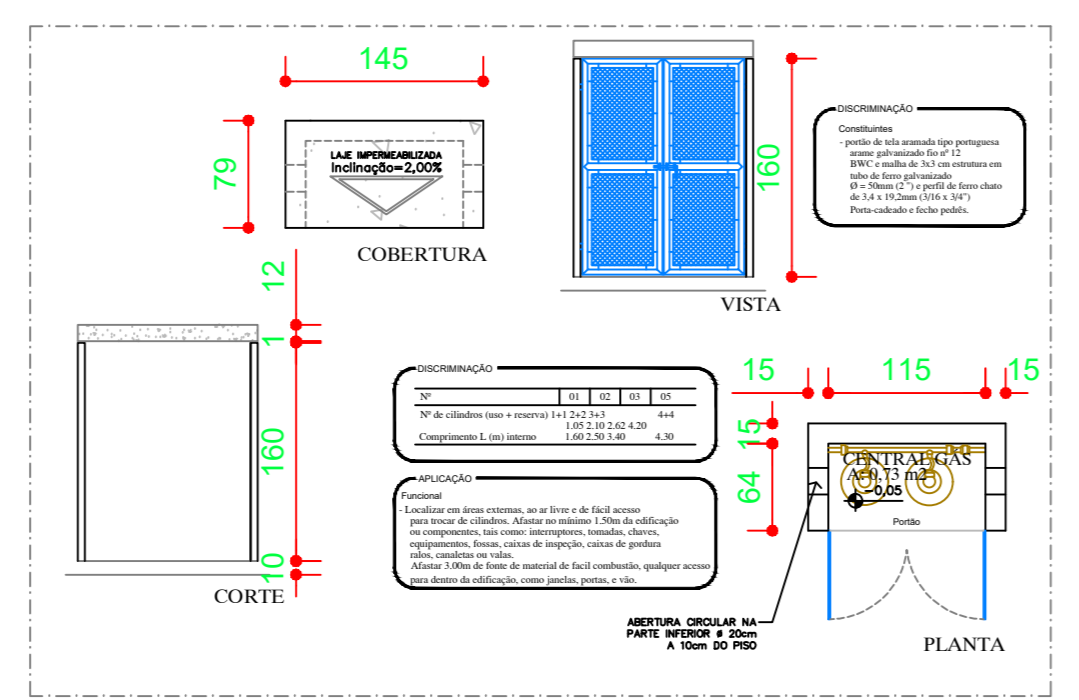
CONTINUAÇÃO DO PROJETO:	01 (LIM): TERREIRO	FOLHA:	5/6
02 (LIM):	Planta Baixa Bloco 02	ÁREA DO TERREIRO ORIGINAL:	
	Planta Cobertura Bloco 02	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO:	
	Fachada Lateral Bloco 02	ÁREA A CONSTRUIR:	
	Fachada Frontal Bloco 02	ÁREA A CONSTRUIR:	
	Corte AA	ÁREA A CONSTRUIR:	
	Corte BB	ÁREA A CONSTRUIR:	
		DATA:	Setembro/2024
		PROJETO:	Edson Soares



DETALHE CORRIMÃO
Escala: 1:50



DETALHE ESQUADRIA
Escala: Gráfica



APROVAÇÃO:

PROJETO DE AMPLIAÇÃO
Instituição de Ensino

Endereço: AV. EGÍDIO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 60, CENTRO, PIRES DO RIO - GO

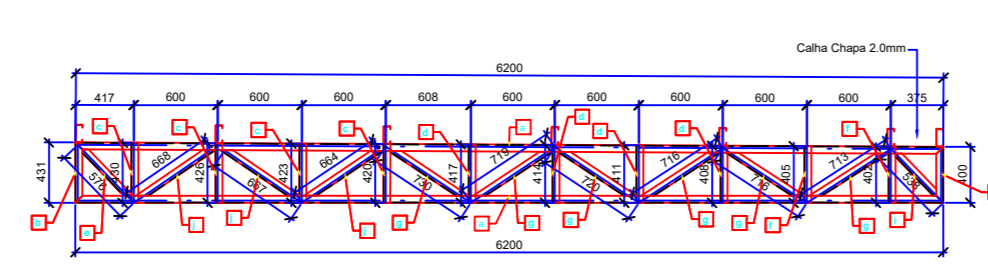
Proprietário: Conselho Escolar Professor Pedro Ferreira de Azevedo
CNPJ: 0680179/0001-75

Autor do projeto: *Edson Soares dos Santos*
Eng. Civil Edson Soares dos Santos

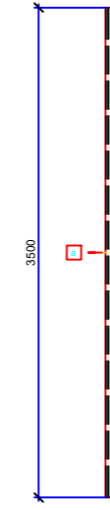
Responsável Técnico:

COORDENADOR:

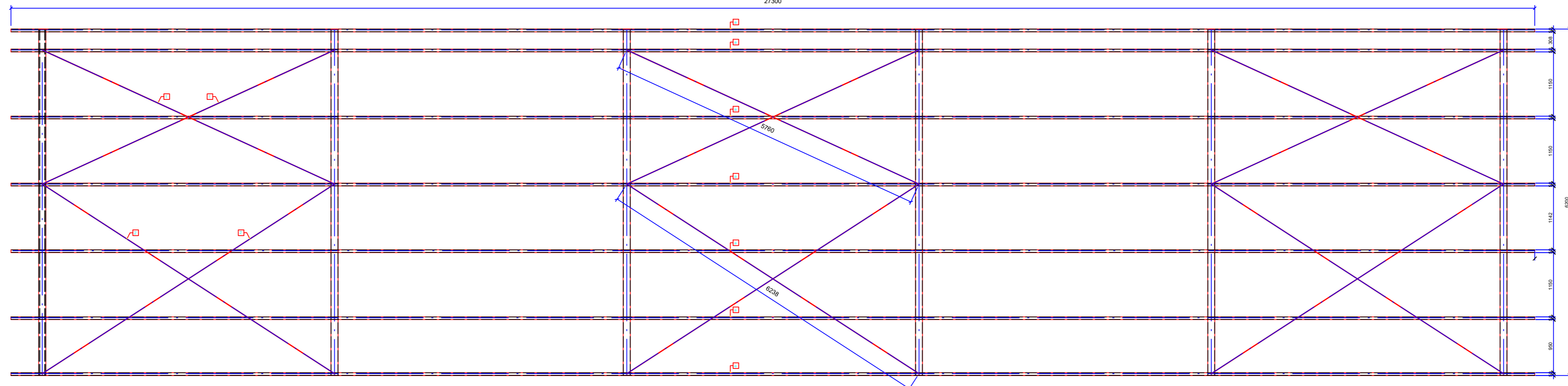
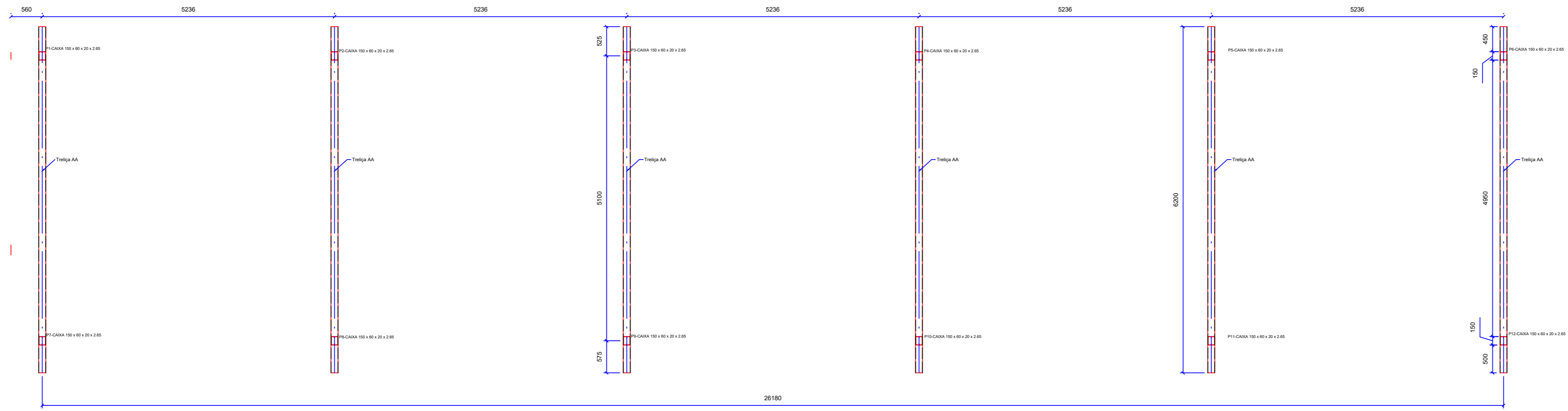
01 (UM) TERREJO	ÁREA DO TERREJO ORIGINAL	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	6/6
PLANTA BAIXA GUARITA PLANTA DE COBERTURA GUARITA FACHADA FRONTAL GUARITA CORTE JJ CORTE KK DETALHES	ÁREA A CONSTRUIR	511,00MP²	
PROJETO: Edson Soares dos Santos		DATA: Setembro/2024	



Lista de Materiais - Projeto						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	1	m	14x19x19cm	Canaleta	100,00	100,00
2	1	m	8,0mm	Aço	100,00	100,00
3	1	m	25MPa	Concreto	100,00	100,00

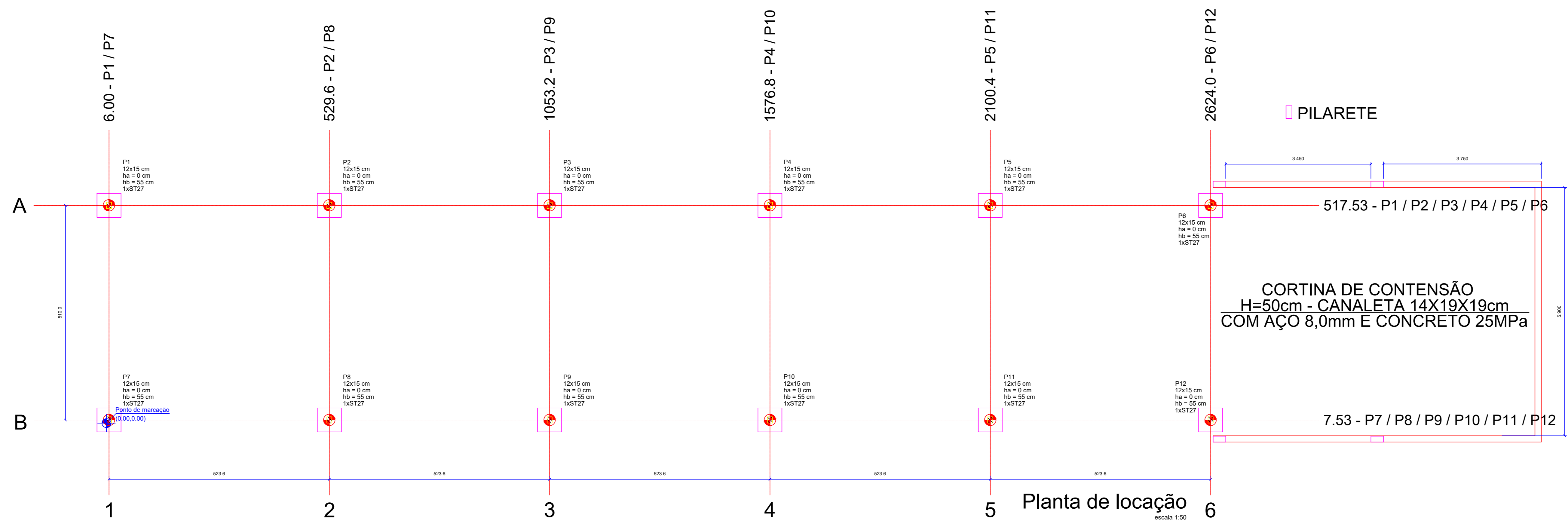


Lista de Materiais - Projeto						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	1	m	14x19x19cm	Canaleta	100,00	100,00
2	1	m	8,0mm	Aço	100,00	100,00
3	1	m	25MPa	Concreto	100,00	100,00



Lista de Materiais - Projeto						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	1	m	14x19x19cm	Canaleta	100,00	100,00
2	1	m	8,0mm	Aço	100,00	100,00
3	1	m	25MPa	Concreto	100,00	100,00

Lista de Materiais - Projeto						
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	1	m	14x19x19cm	Canaleta	100,00	100,00
2	1	m	8,0mm	Aço	100,00	100,00
3	1	m	25MPa	Concreto	100,00	100,00



APROVAÇÃO:

FUNDAÇÃO / ESTRUTURA METÁLICA BLOCO 01

Endereço: AV. EGÍDIO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 60, CENTRO, PIRES DO RIO - GO

Instituição de Ensino
01 PAVILÃO

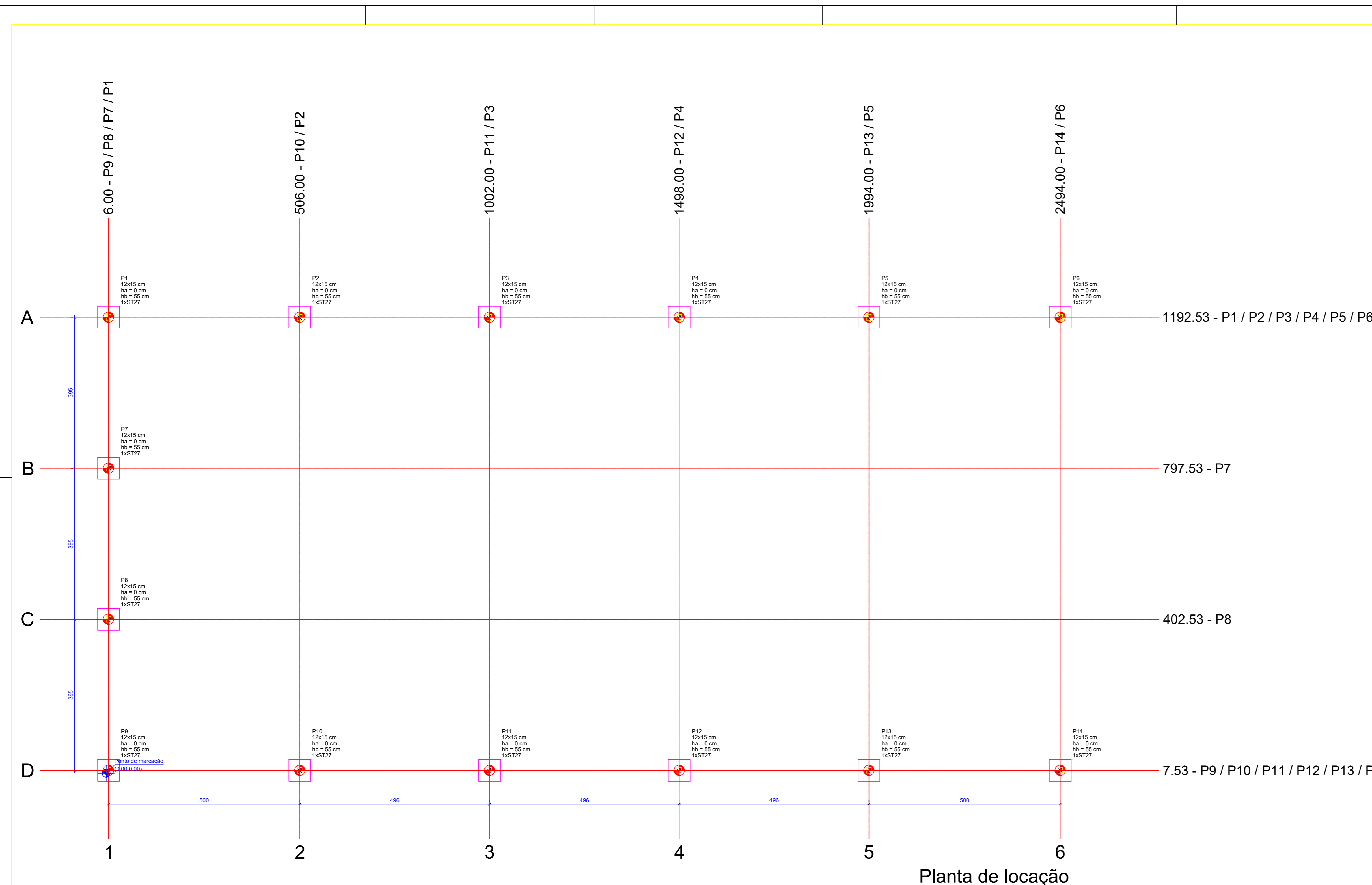
Proprietário: Conselho Escolar Professor Rinaldo Ferrares de Azevedo
CNPJ: 06960179/0001-75

Autor do projeto: *Edson Soares dos Santos*
Engenheiro civil Edson Soares dos Santos CREA 101372542/GO

Responsável Técnico:

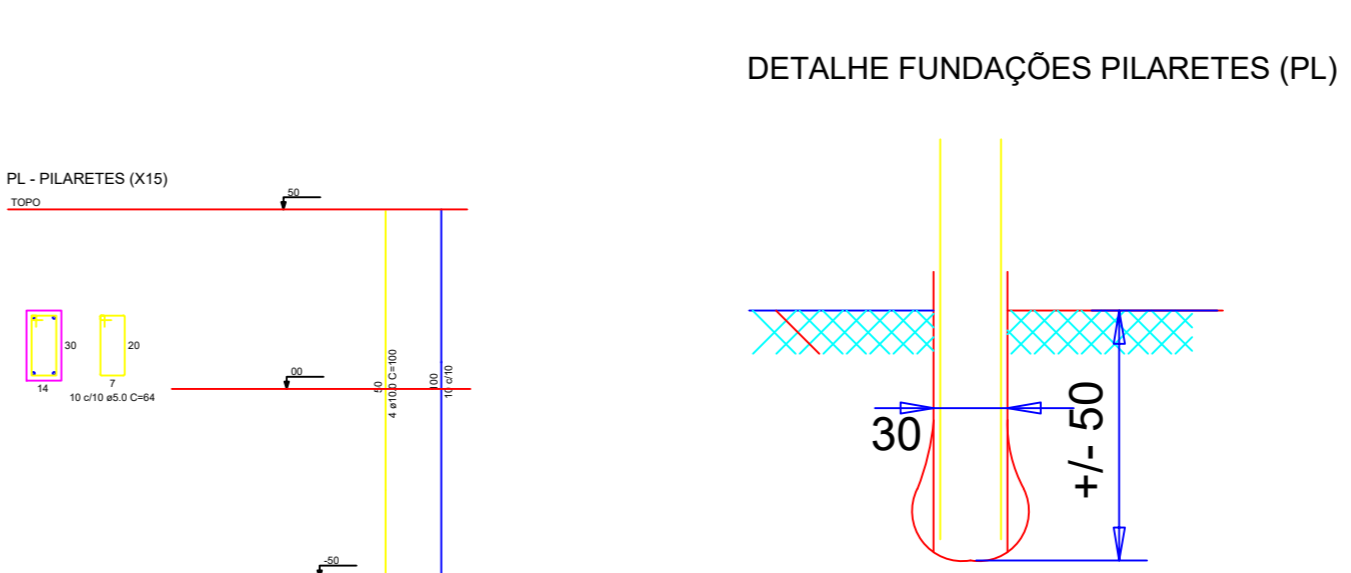
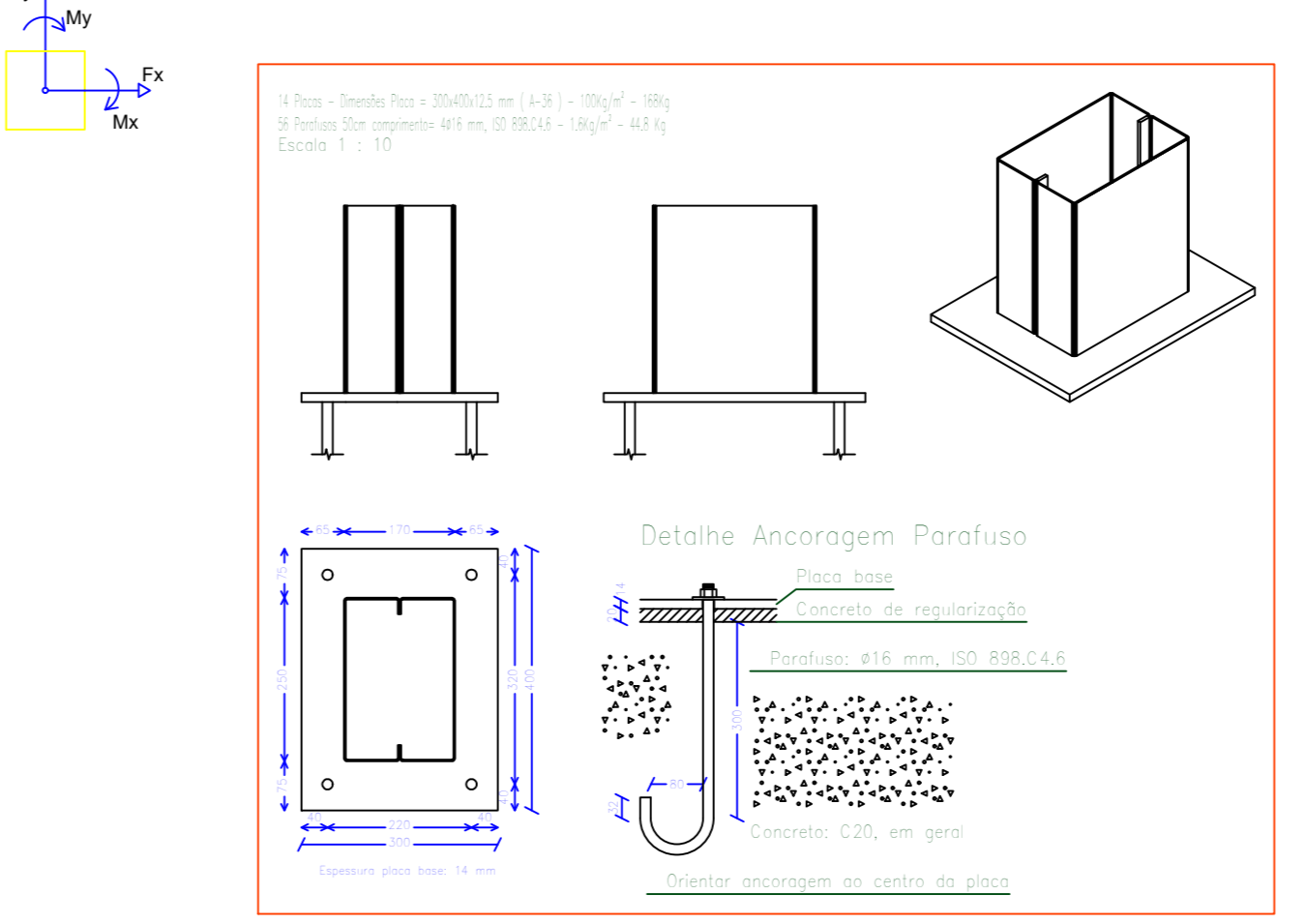
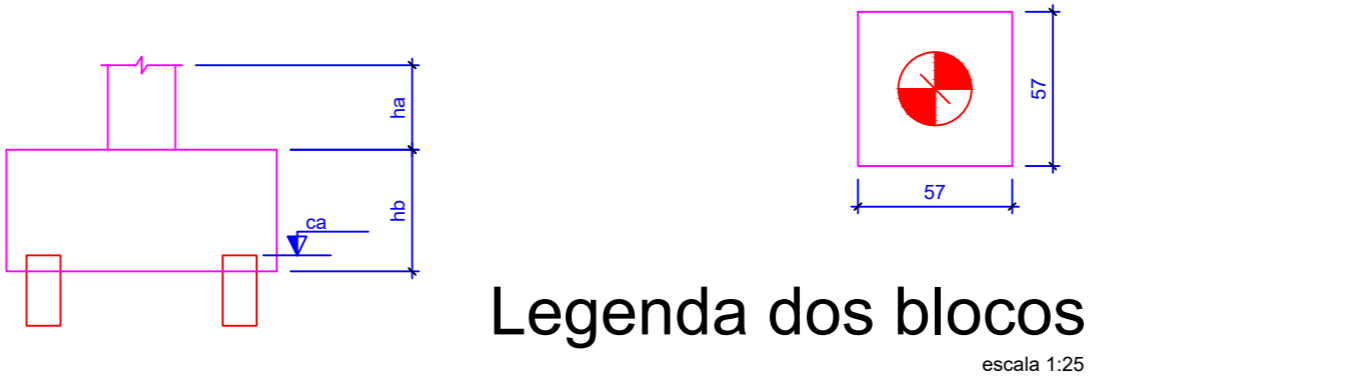
LOCALIZAÇÃO: 01 (LUA) TERREÇO

ESCALA:	ÁREA DO TERREÇO ORIGINAL:	
Planta de Locação:	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	
Planta de Alinhamento:	ÁREA A CONSTRUIR:	
Planta de Detalhes:	ÁREA PARQUEAMENTO:	
Escalas Individuais:	ÁREA ÚTIL:	DATA: Setembro / 2024
		PROJETO: Edson Soares



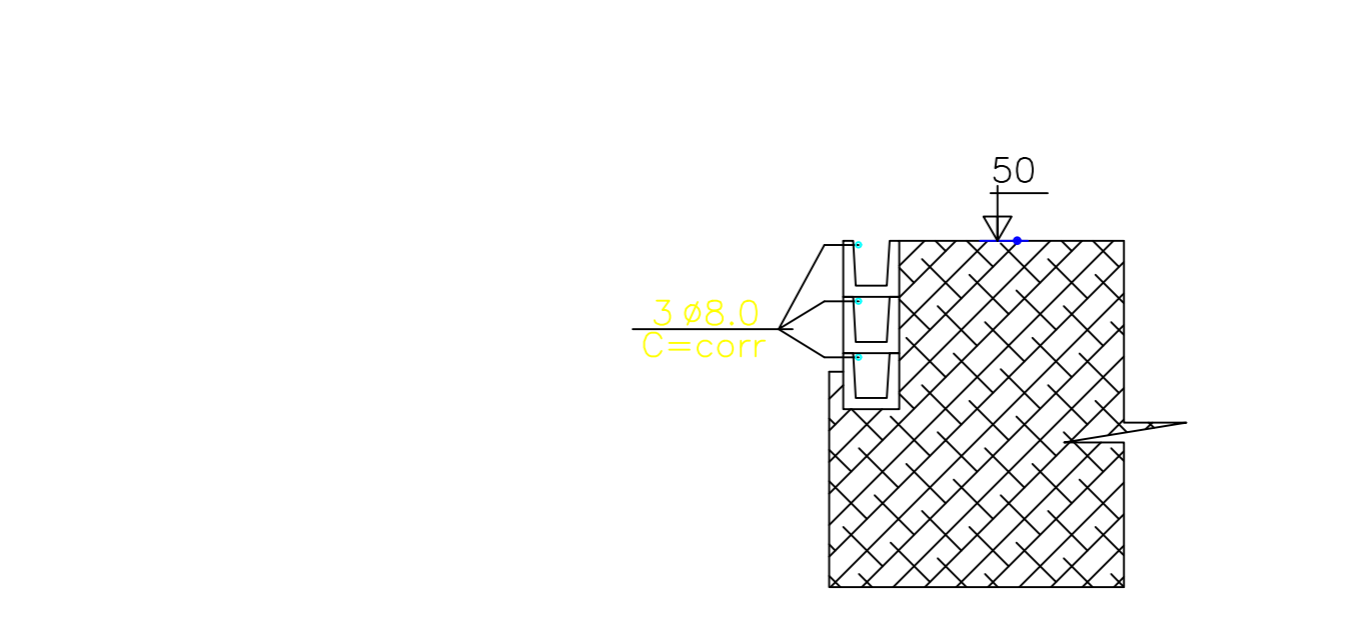
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Mx Máximo (kgf.m)	Mx Mínimo (kgf.m)	Fx Máximo (t)	Fx Mínimo (t)	Fy Máximo (t)	Fy Mínimo (t)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1/hb	ne	Estaca	Blanco	ca	Base sub. (cm)	
P1	12x15	6.00	1192.53	4.1	-1.1	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40
P2	12x15	506.00	1192.53	2.8	-2.7	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40
P3	12x15	1002.00	1192.53	2.8	-2.7	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40
P4	12x15	1498.00	1192.53	2.8	-2.7	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40
P5	12x15	1994.00	1192.53	2.8	-2.7	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40
P6	12x15	2494.00	1192.53	2.8	-2.7	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40
P7	12x15	6.00	797.53	5.9	-5.9	0	0	1000	0	0.1	0.0	-1.2	57	57	0	55	1	ST27	-40	
P8	12x15	6.00	402.53	5.9	-5.9	0	0	1000	0	0.1	0.0	1.3	57	57	0	55	1	ST27	-40	
P9	12x15	6.00	7.53	4.1	-4.1	0	0	1000	0	0.1	0.0	-1.0	57	57	0	55	1	ST27	-40	
P10	12x15	506.00	7.53	2.8	-2.7	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40
P11	12x15	1002.00	7.53	2.8	-2.7	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40
P12	12x15	1498.00	7.53	2.8	-2.7	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40
P13	12x15	1994.00	7.53	2.8	-2.7	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40
P14	12x15	2494.00	7.53	2.8	-2.7	1000	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	57	57	0	55	1	ST27	-40

Símbolo	Estaca	Nome	Q	Quantidade
ST27	27.00	14	14	



ÁÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
CA50	5.0	248.0	97.96
CA60	5.0	326.5	50.29
PESO TOTAL (kg): 148.25			
CA50: 97.96			
CA60: 50.29			

Volume de concreto (C-25) = 0.43 m³
Área de forma = 8.64 m²



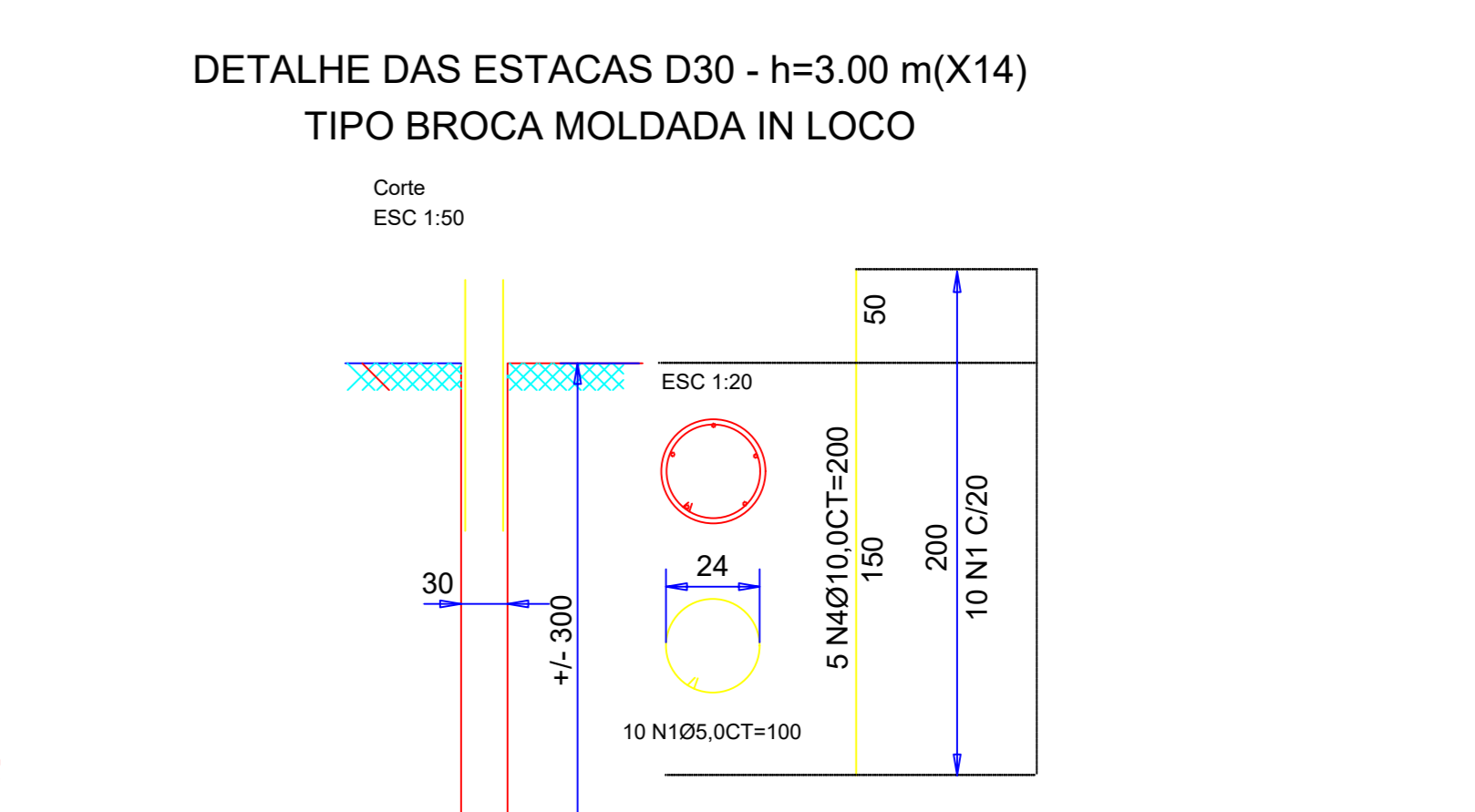
ÁÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
CA50	5.0	126.0	47.40
CA60	5.0	150.0	22.85
PESO TOTAL (kg): 70.25			
CA50: 47.40			
CA60: 22.85			

Volume de concreto (C-25) = 2.73 m³

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
6.00	P1, P7, P8, P9	1192.53	P1, P2, P3, P4, P5, P6
506.00	P2, P10	797.53	P7
1002.00	P3, P11	402.53	P8
1498.00	P4, P12	1994.00	P9, P10, P11, P12, P13, P14
1994.00	P5, P13	2494.00	P6, P14

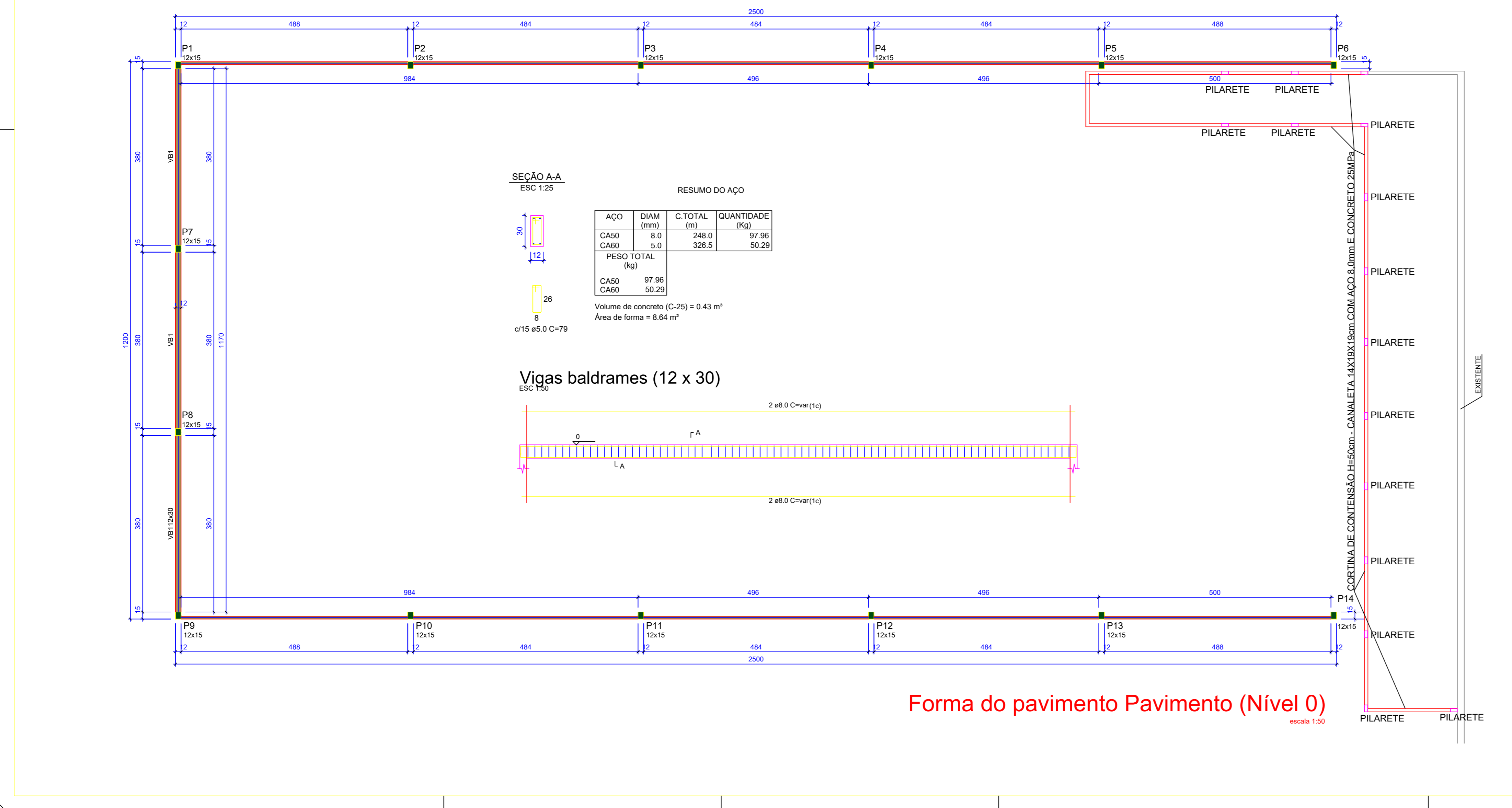
ÁÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT. (Estacas)	QUANT. + 10% (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	248.0	14	148.25	96.0
CA60	5.0	326.5	14	148.25	22.0
PESO TOTAL (kg): 118.25					
CA50: 96.0					
CA60: 22.0					

Volume de concreto (C-25) = 2.38 m³
Área de forma = 17.56 m²



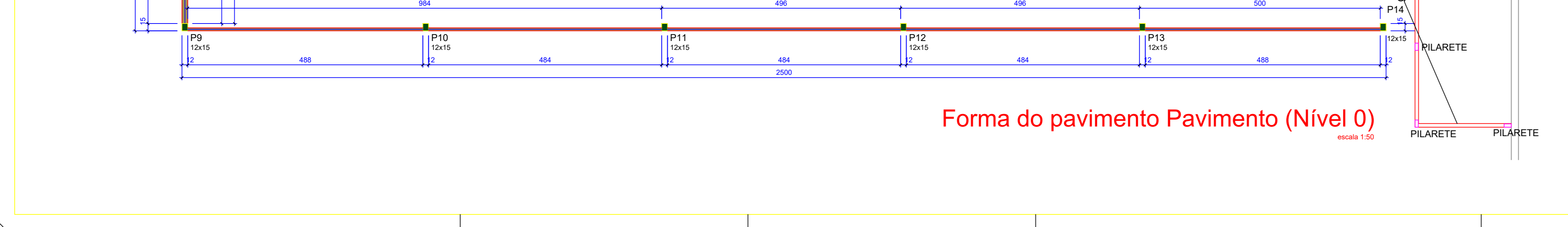
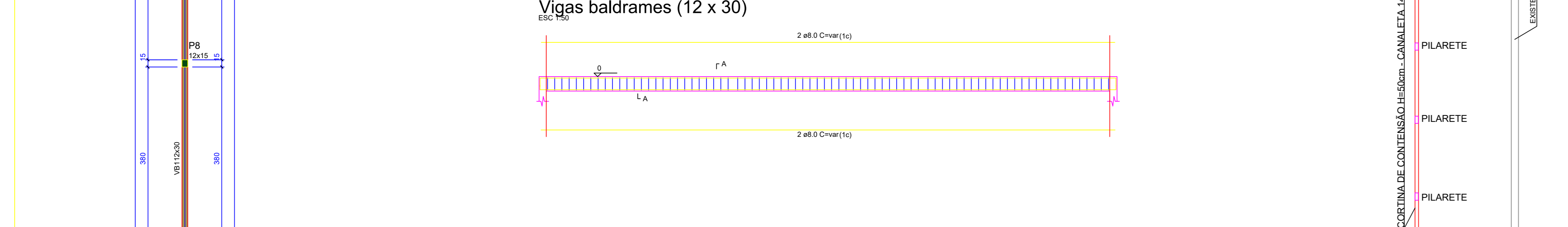
ÁÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	140.0	96.0
CA60	5.0	140.0	22.0
PESO TOTAL (kg): 118.0			
CA50: 96.0			
CA60: 22.0			

Vol. concreto total = 3.00m³
fck = 200.00 kg/cm²



ÁÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
CA50	8.0	248.0	97.96
CA60	5.0	326.5	50.29
PESO TOTAL (kg): 148.25			
CA50: 97.96			
CA60: 50.29			

Volume de concreto (C-25) = 0.43 m³
Área de forma = 8.64 m²



ÁÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANTIDADE (kg)
CA50	8.0	126.0	47.40
CA60	5.0	150.0	22.85
PESO TOTAL (kg): 70.25			
CA50: 47.40			
CA60: 22.85			

Volume de concreto (C-25) = 2.73 m³

APROVAÇÃO:

FUNDAÇÃO / ESTRUTURA METÁLICA BLOCO 02

Endereço: AV. EGIPIO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 60, CENTRO, PRES. DO RIO - GO

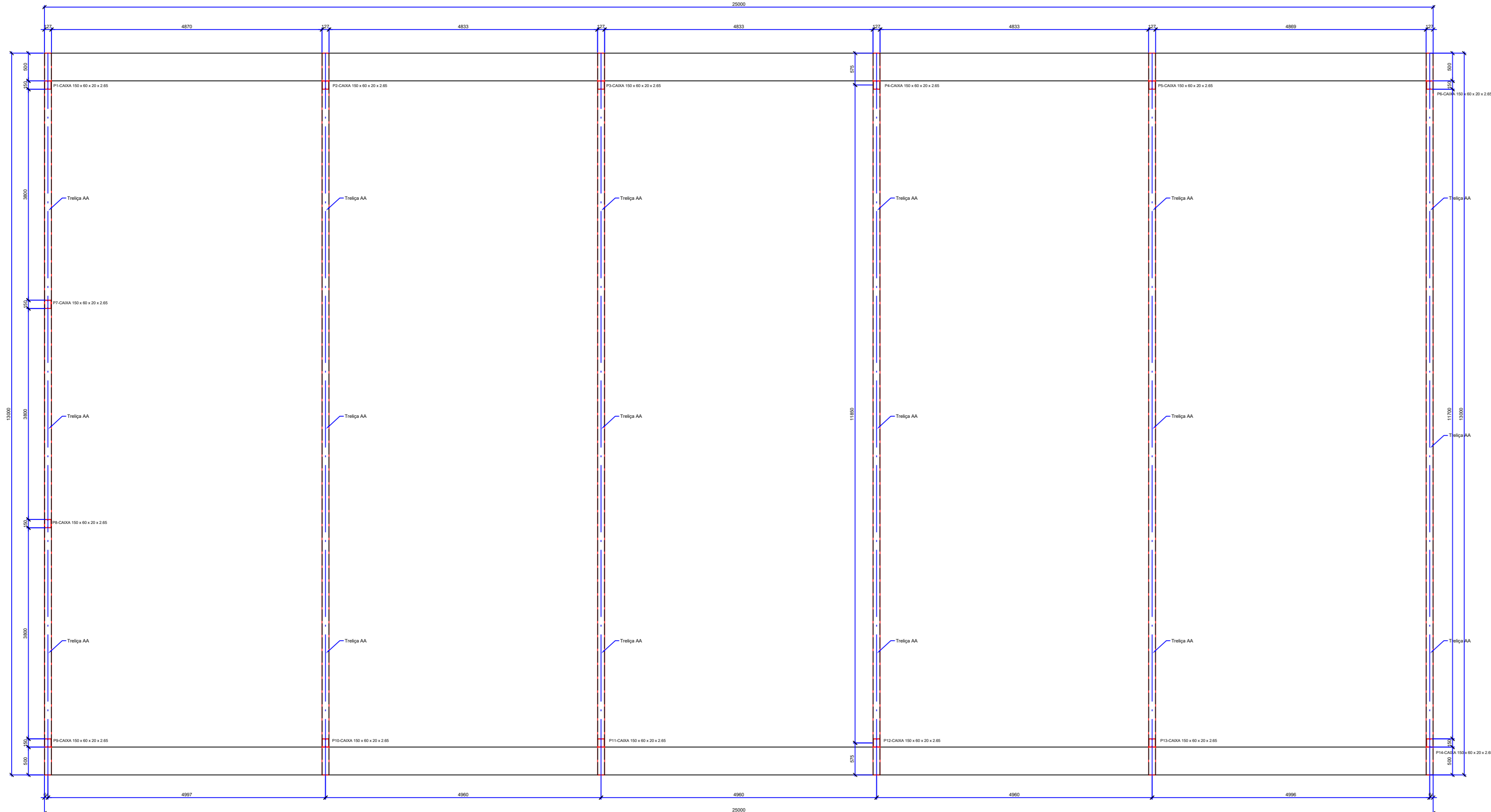
Instituição de Ensino

01 (UM) TERREO

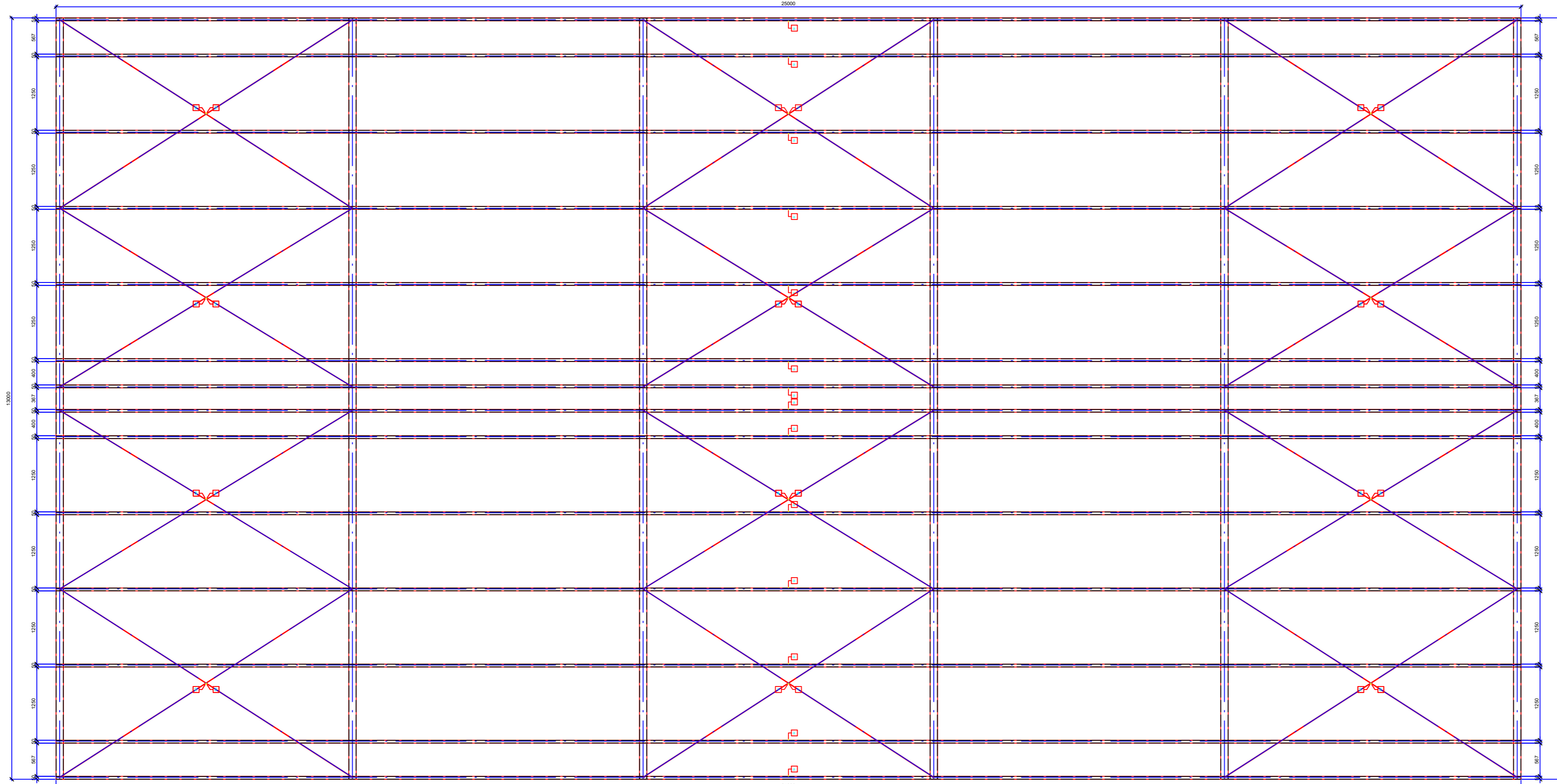
3/4

30/11/2024

Edson Soares



Planta de Montagem das Treliças
Nível +550
Escala 1:50



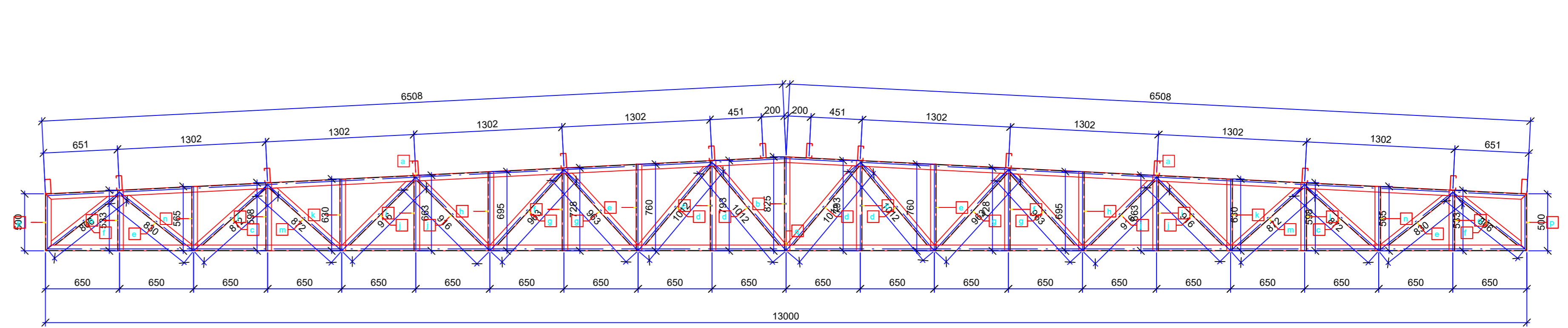
Planta de Montagem das Tercas
Nível +550
Escala 1:50

Lista de Material - Projeto

ITEM	QTD	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
6	1	CAIXA 127 x 60 x 2 x 2,65	3500	6,09	511,56	22,68	
PESO TOTAL						598,82 Kg	
ÁREA PINTURA						24,75 m²	

Lista de Material - Projeto

ITEM	QTD	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
14	14	CAIXA 127 x 60 x 2 x 2,65	3500	6,09	511,56	22,68	
PESO TOTAL						598,82 Kg	
ÁREA PINTURA						24,75 m²	



Lista de Material - Projeto

ITEM	QTD	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
6	1	CAIXA 127 x 60 x 2 x 2,65	3500	6,09	511,56	22,68	
PESO TOTAL						598,82 Kg	
ÁREA PINTURA						24,75 m²	

Treliça AA
Escala 1:25

REQUISITOS TÉCNICOS EM ESTRUTURA METÁLICA

INFORMAÇÕES:

1) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

2) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

3) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

4) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

5) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

6) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

7) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

8) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

9) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

10) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

11) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

12) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

13) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

14) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

15) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

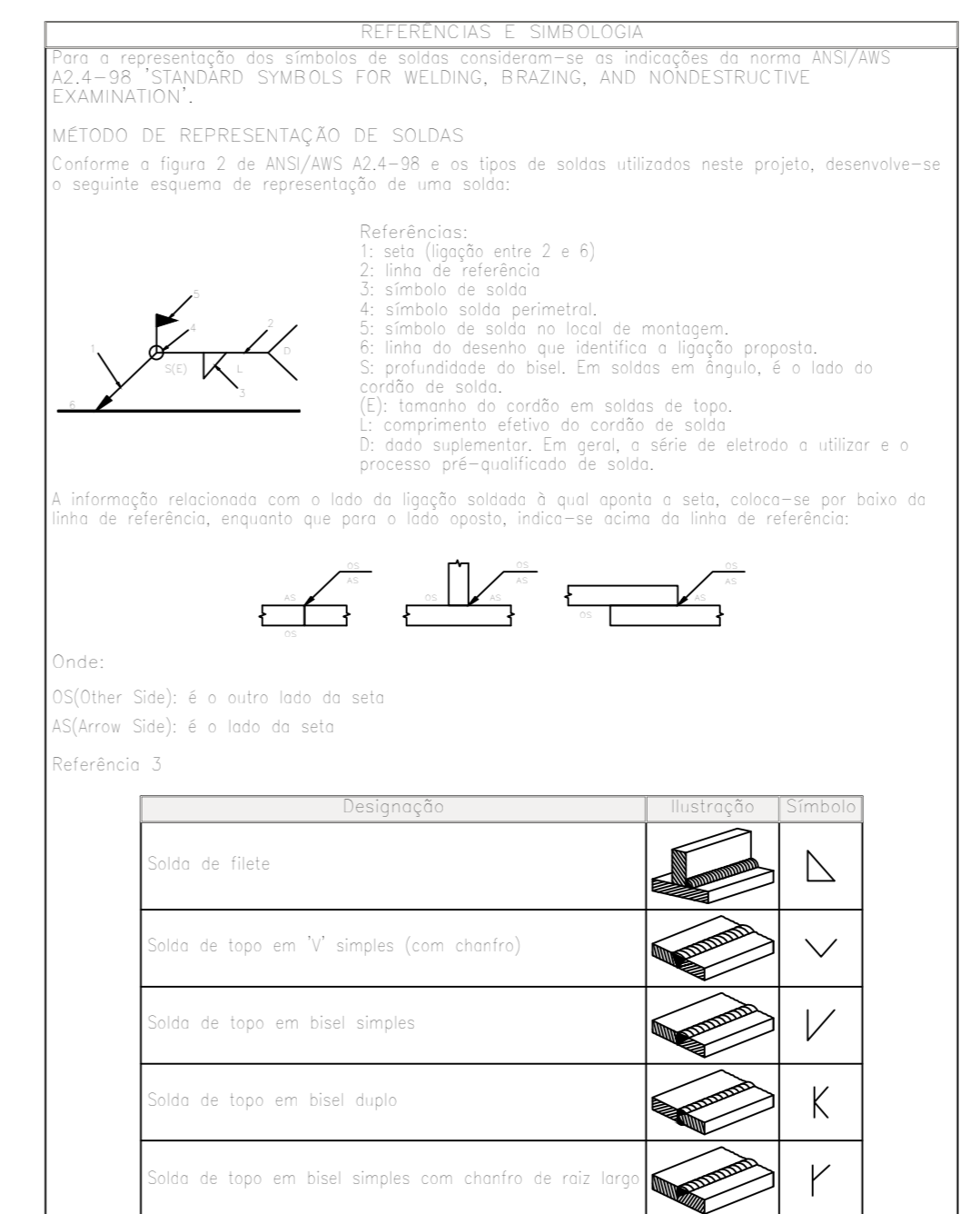
16) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

17) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

18) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

19) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

20) O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de aço e soldas estruturais, conforme o item 4.2.2.2 do ABNT NBR 8800:2008.

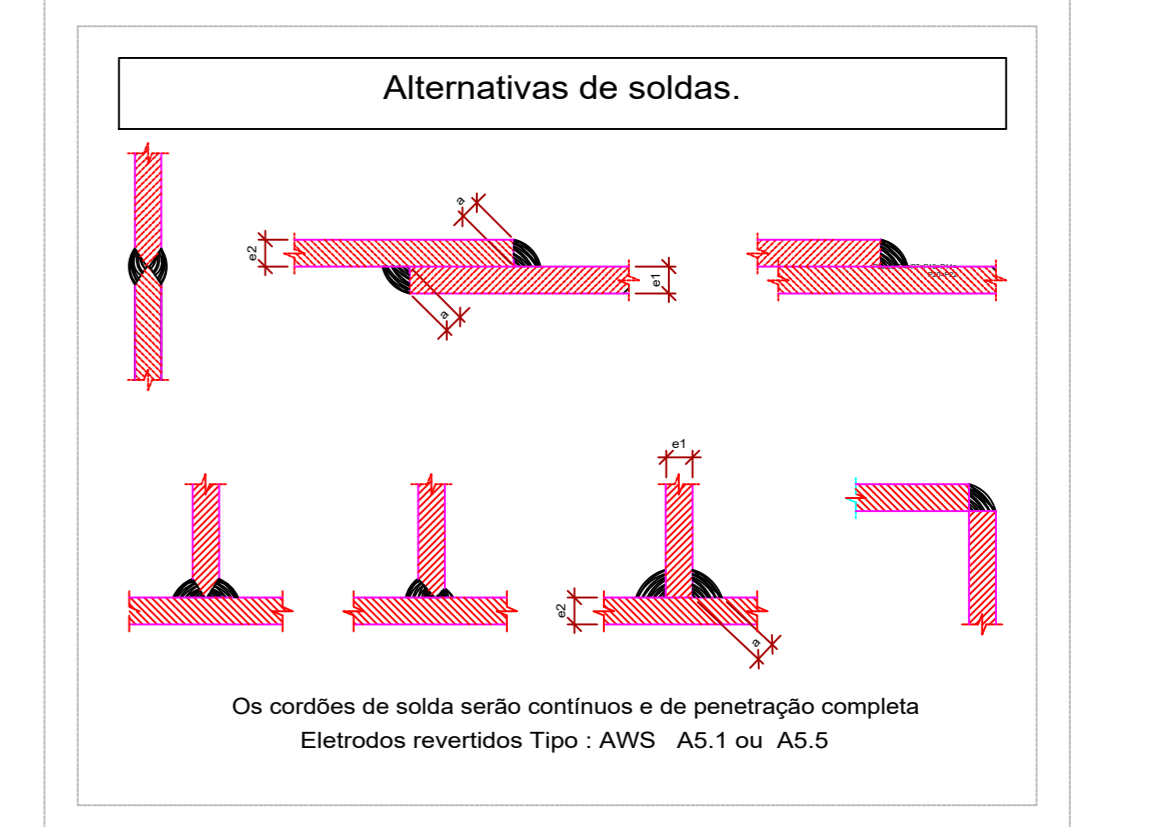


Nota

Limpar, preparar o substrato e aplicar pintura protetiva anticorrosiva em toda estrutura metálica

OBSERVAÇÕES:

Aço ASTM-36
Tensão de Escoamento - 250 MPA
Tensão de Ruptura - 400 a 500 MPA
Proteção:
Deverá ser realizada limpeza em toda estrutura metálica afim de receber a pintura anti-corrosiva. Aplicar 3 demãos de pintura zincada com atribuição proteção catódica ao substrato do aço.



FUNDAÇÃO / ESTRUTURA METÁLICA BLOCO 02

Endereço: AV. EGEÍO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 60, CENTRO, PRES. DO RIO - GO

Instituição de Ensino Q1 PAVTO

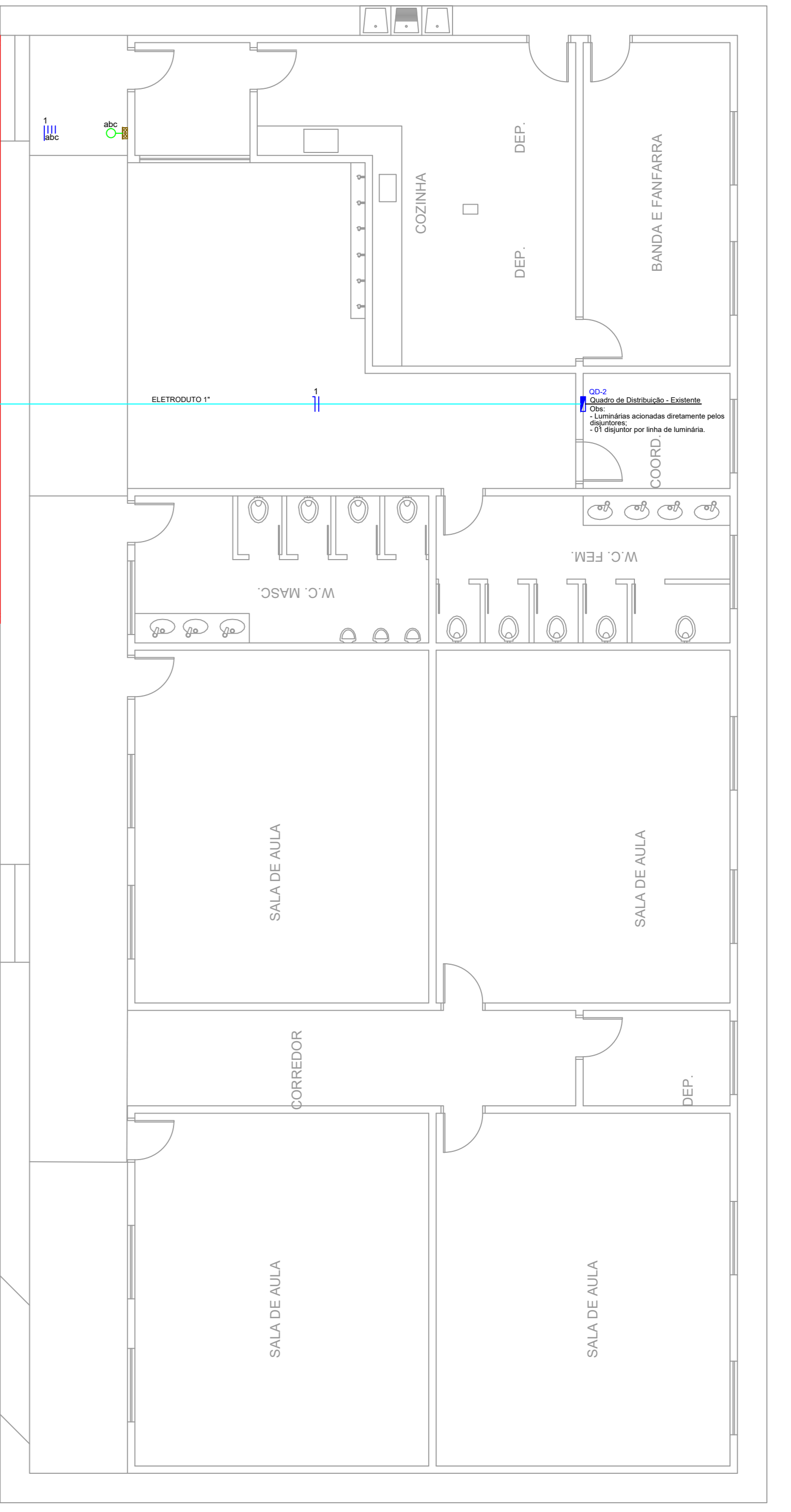
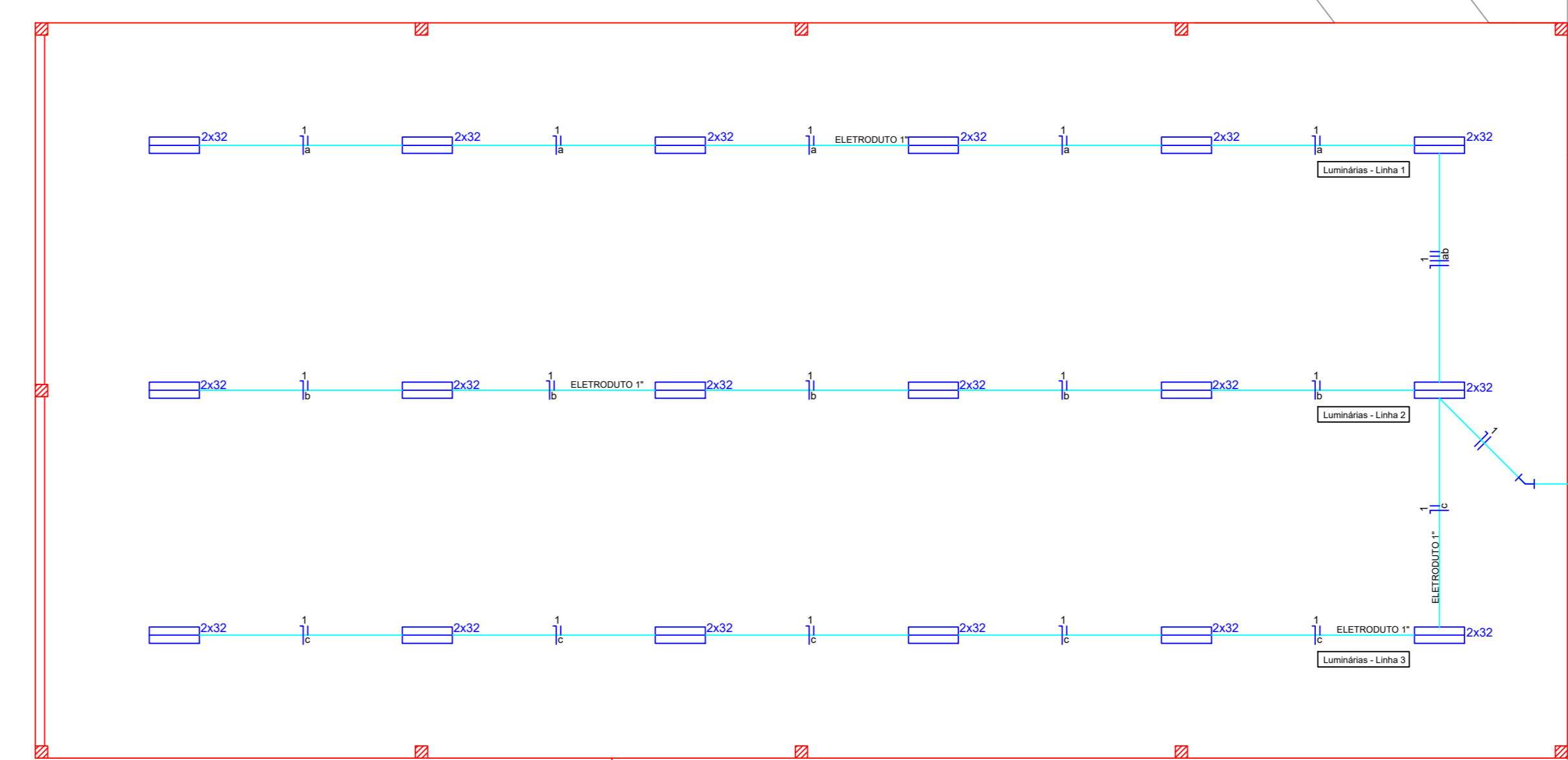
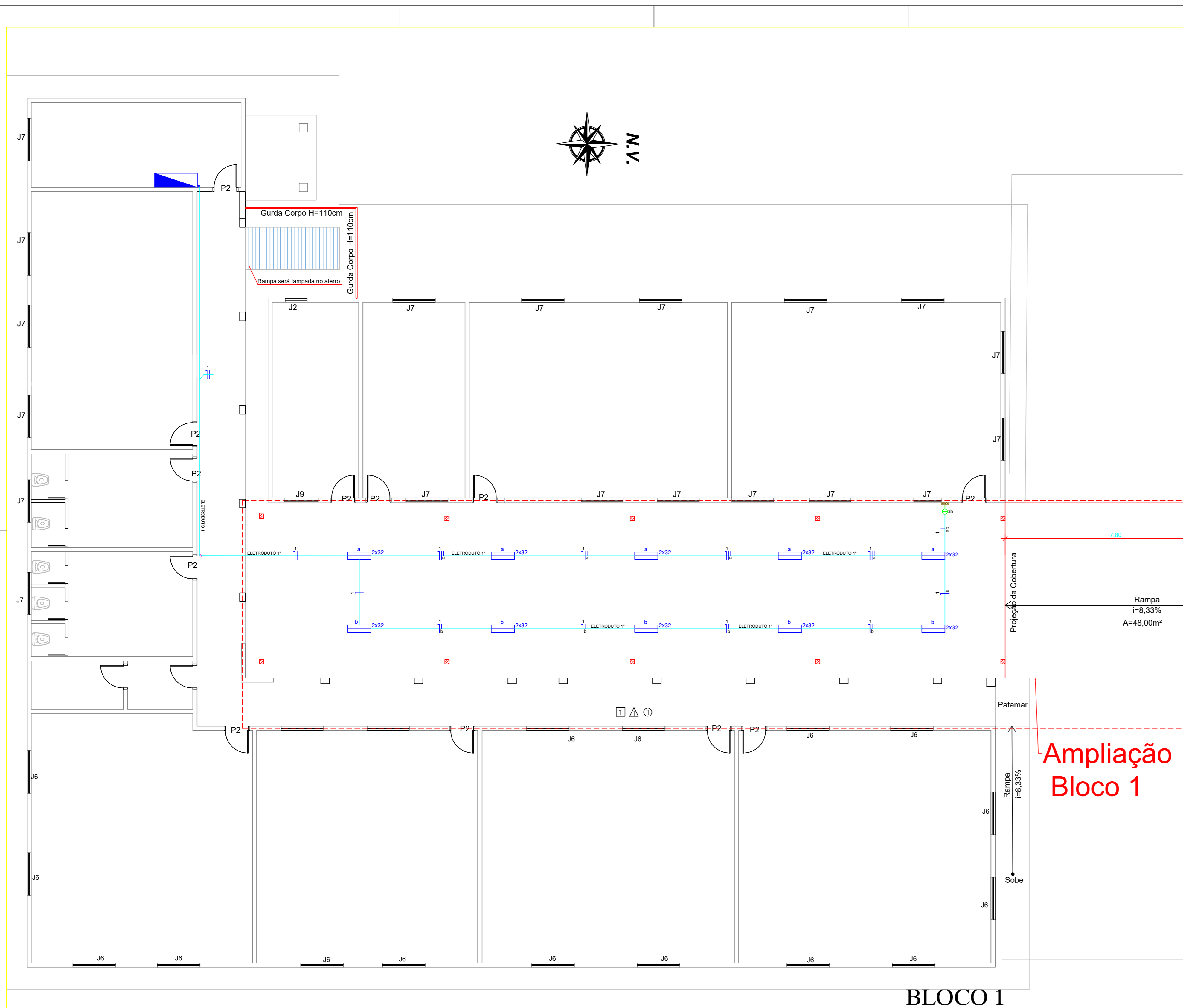
Projeto de: Conselho Escolar Professor Pedro Ferreira de Azevedo
CPF: 098601790001-75

Assimilador de: Engenheiro Civil Edson Soares dos Santos CREA 1013724252-GO

Responsável Técnico: Engenheiro Civil Edson Soares dos Santos CREA 1013724252-GO

4/4

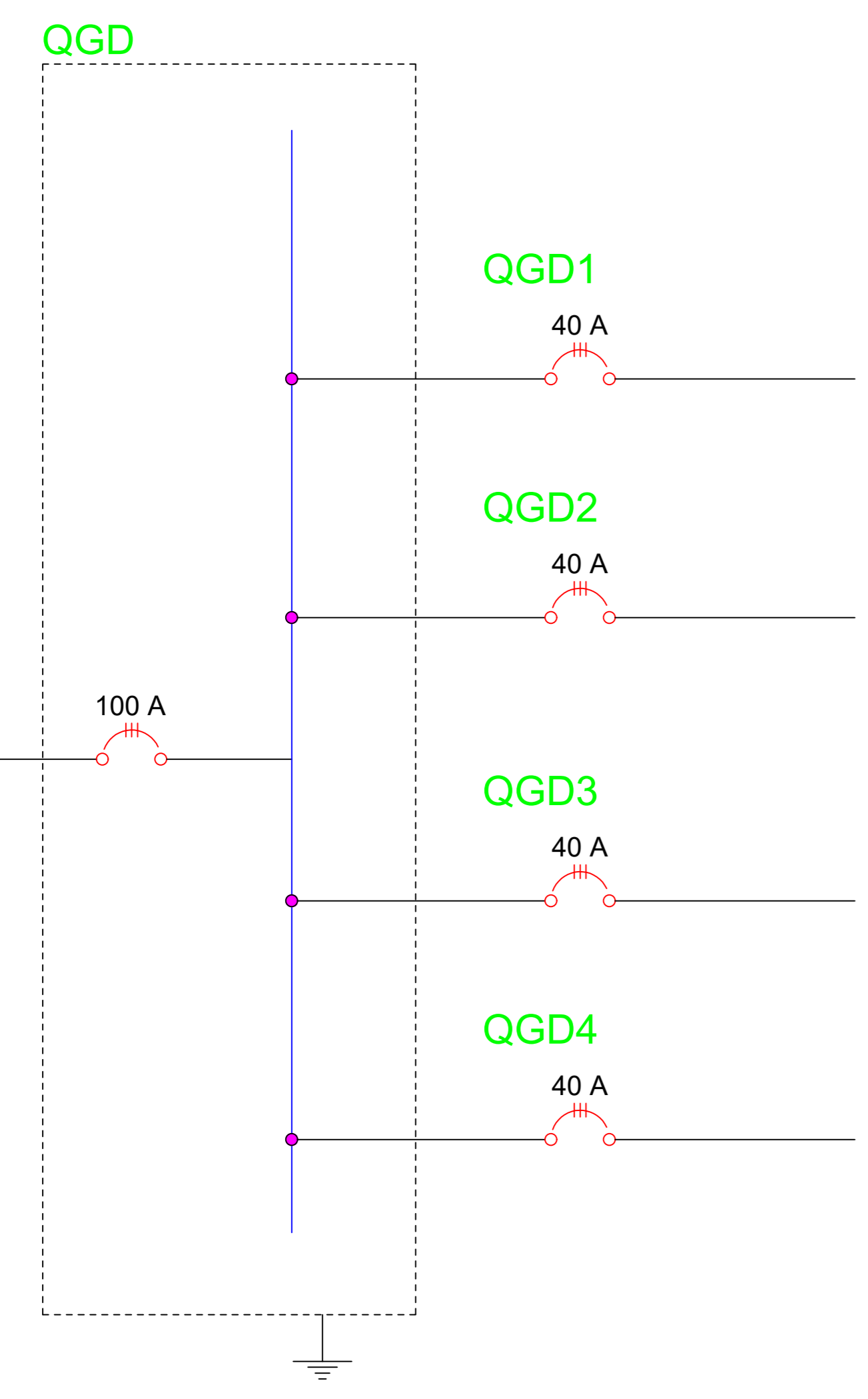
DATA DA CONSTRUÇÃO: 01/10/2018
DATA DE IMPRESSÃO: Setembro/2018



Ampliação Bloco 1

Ampliação Bloco 2

BLOCO 1



Quadro de Cargas (QD-1)

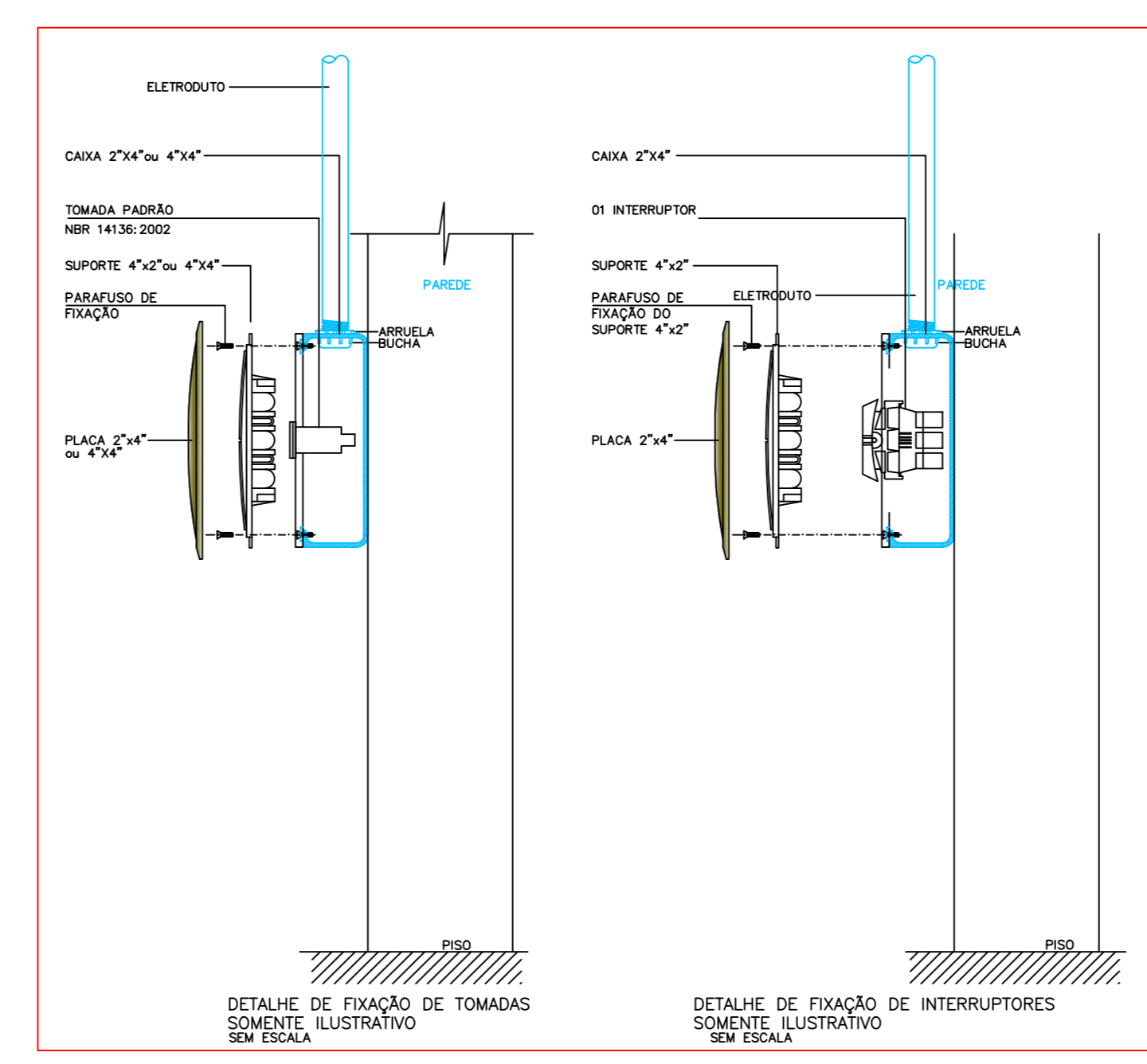
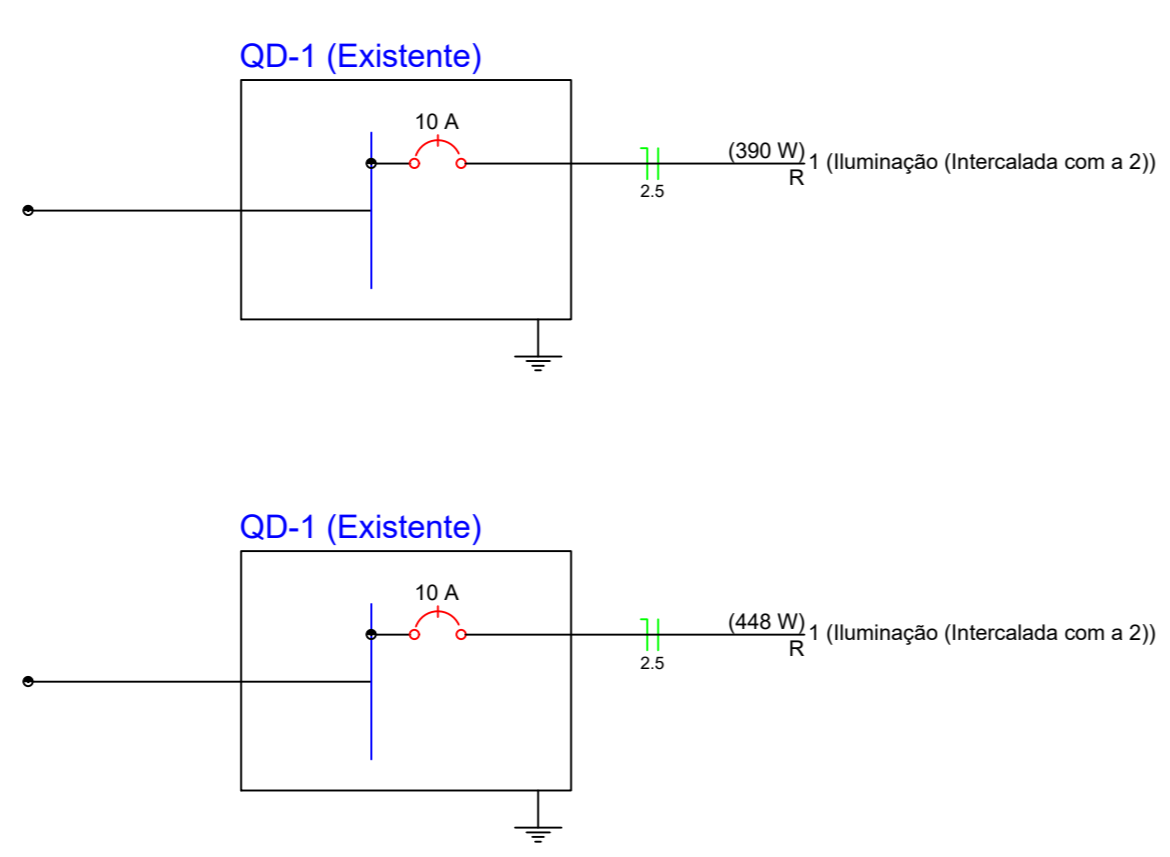
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (A)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	36	1000	1000	R	1000			1.00	0.80	2.8	2.5	24.0	10.0

Quadro de Cargas (QD-2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (A)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	36	1000	1000	R	1000			1.00	0.80	2.8	2.5	24.0	10.0

- Legenda**
- Caixa de passagem de embudo no teto
 - Luminária de LED sem reator - sobrepor
 - Quadro de distribuição - existente
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+1 10 A a 0,30m do piso
 - Curva 45° para eletroduto de 1"
 - Curva 90° para eletroduto de 1"
 - Neutro, fase e terra
 - Eletroduto flexível embuído no piso
 - Eletroduto rígido embuído no forro ou aparente (pelo)
 - Eletroduto flexível embuído na parede

- Lista de Materiais**
- Accessórios p/ eletrodutos
 - Caixa PVC 4X2 2 pç
 - Interruptor duplo 1 pç
 - Interruptor triplo 1 pç
 - Cabo Unipolar (cobre)
 - Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Flexível) 375.85 m
 - Dispositivo de Proteção
 - Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A 2 pç
 - Eletroduto de PVC Rígido Roscável
 - Abraçadeira galvan. tipo "D" c/ cunha 1" 146 pç
 - Eletroduto rígido de PVC roscável, vara 3,0m 1" - Anti-chama na cor preta 168.70 m
 - Curvas para eletroduto rígido
 - Curva 90° para eletroduto de 1" 5 pç
 - Curva 45° para eletroduto de 1" 1 pç
 - Luva para eletroduto de 1" 25 pç
 - Luminária e acessórios
 - LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, CORPO METÁLICO POTÊNCIA MÍNIMA DE 30W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 3700 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN. 50.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 125X30 CM 28 pç



APROVAÇÃO:

ELÉTRICO
 Endereço: Av. EGIJO FRANCISCO RODRIGUES, 1º QU. CENTRO, PIRELLI DO RIO - GO

Instituição de Ensino
 01 PRATYU

Projeto: Conselho Escolar Professor Pedro Ferreira de Azevedo
 CNPJ: 068601980001-75

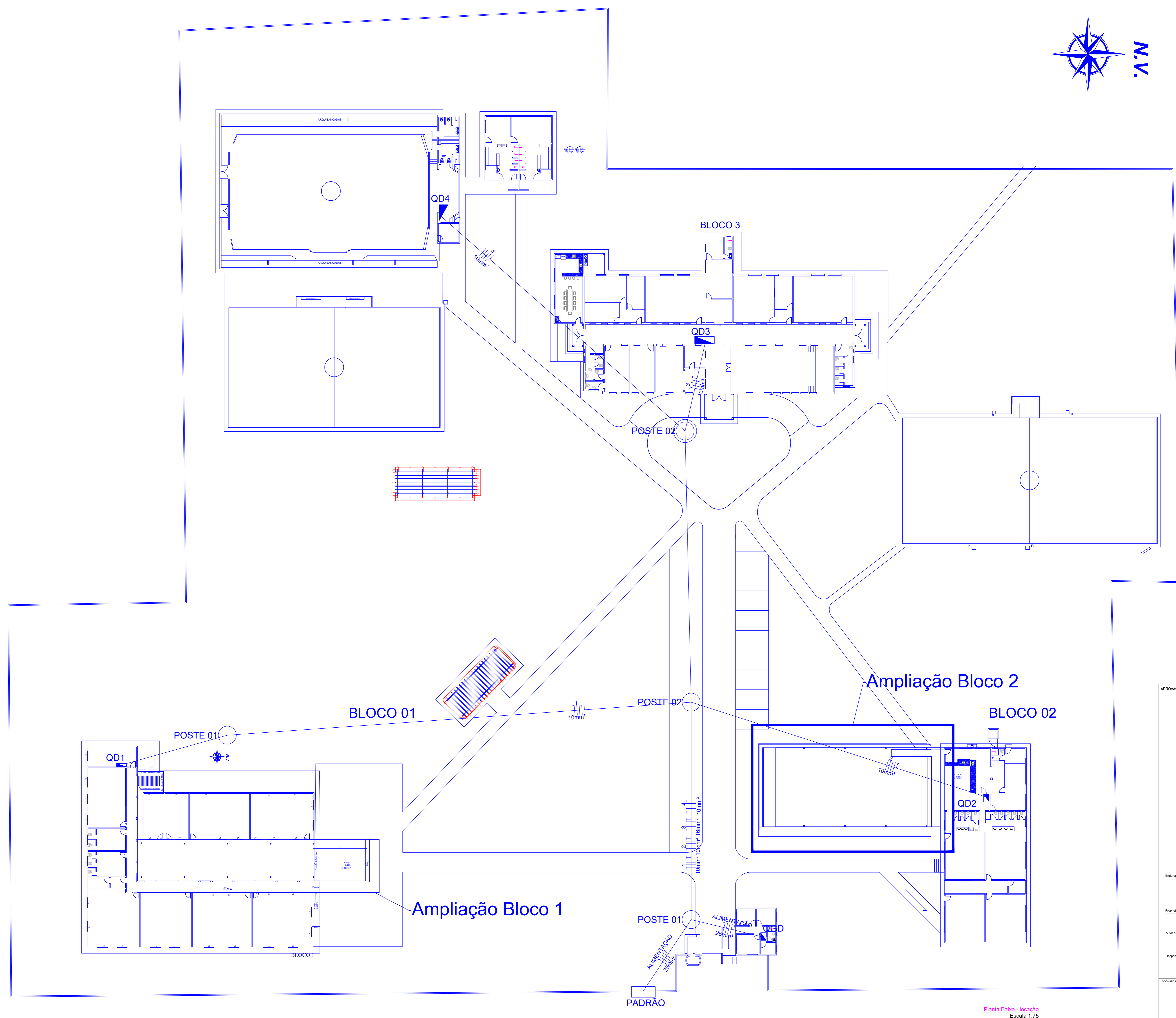
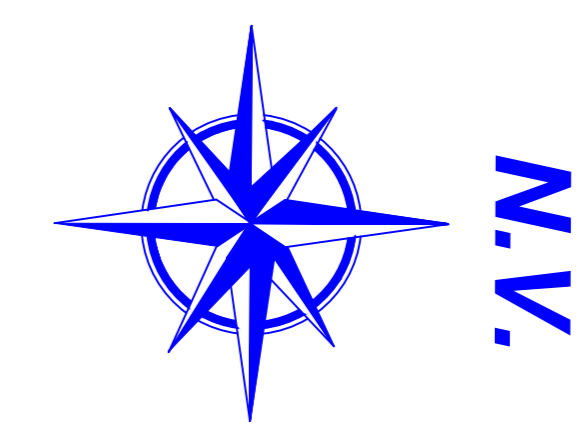
Autores: *Edson Soares dos Santos*
 Engenheiro CIVIL Edson Soares dos Santos CREA 1013254250-GO

Responsável Técnico: Edson Soares

LEGENDA:

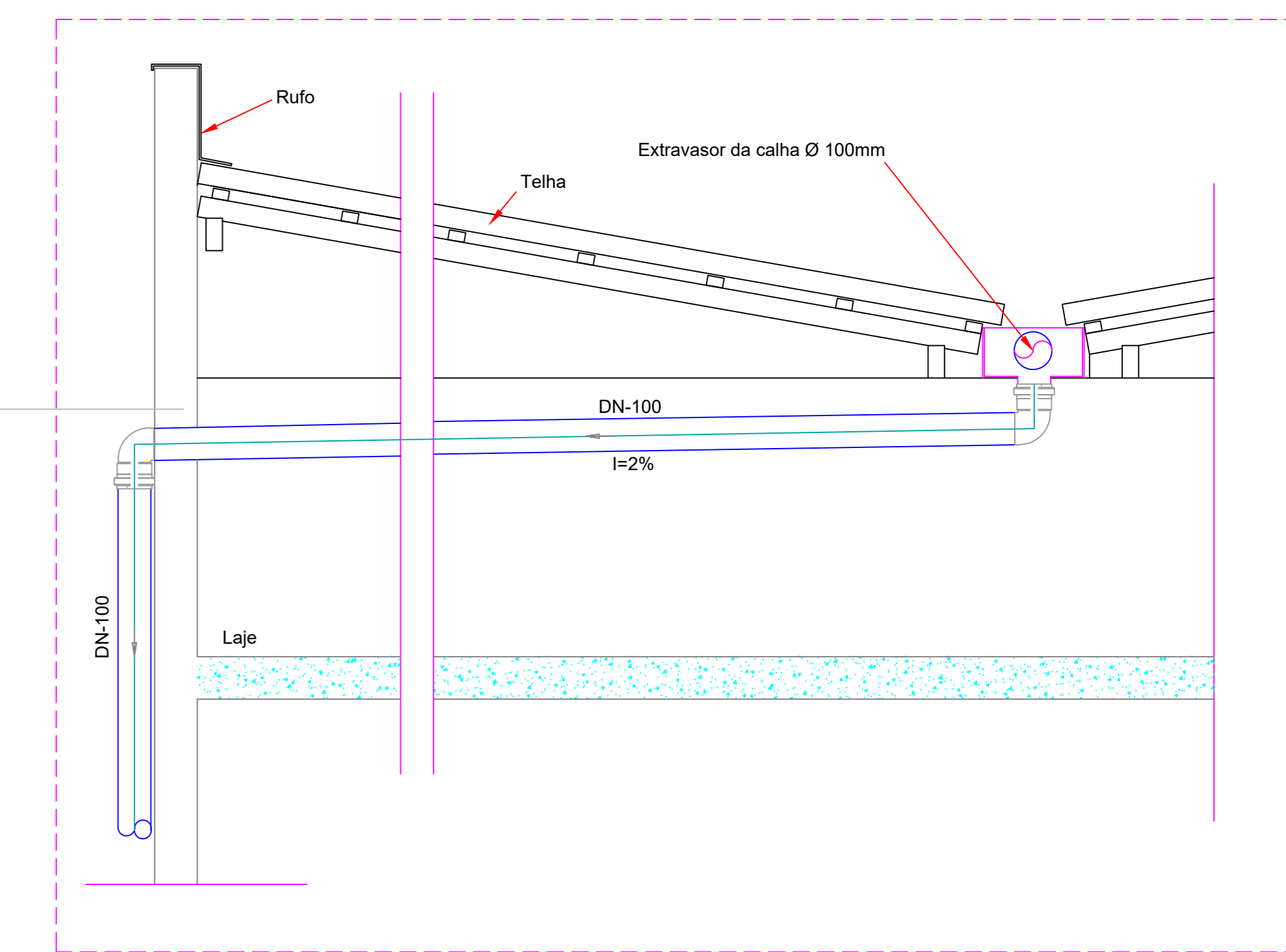
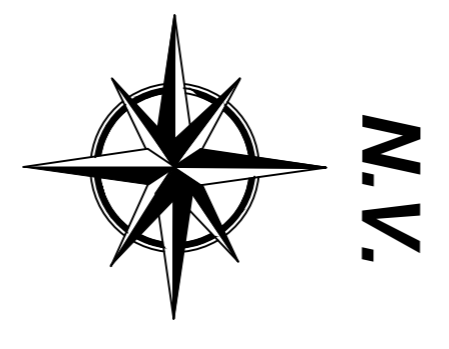
CONTÉUDO	ÁREA DO TERMO ORIGINAL	NOVA
Planta Baixa - Pálio 01 e 02	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	1/2
Quadro de Cargas	ÁREA CONTEÚDO	
Diagrama Unifilar	ÁREA CONTEÚDO	
Lista de Materiais	ÁREA CONTEÚDO	

DATA: Setembro/2024
 LOCAL: Edson Soares

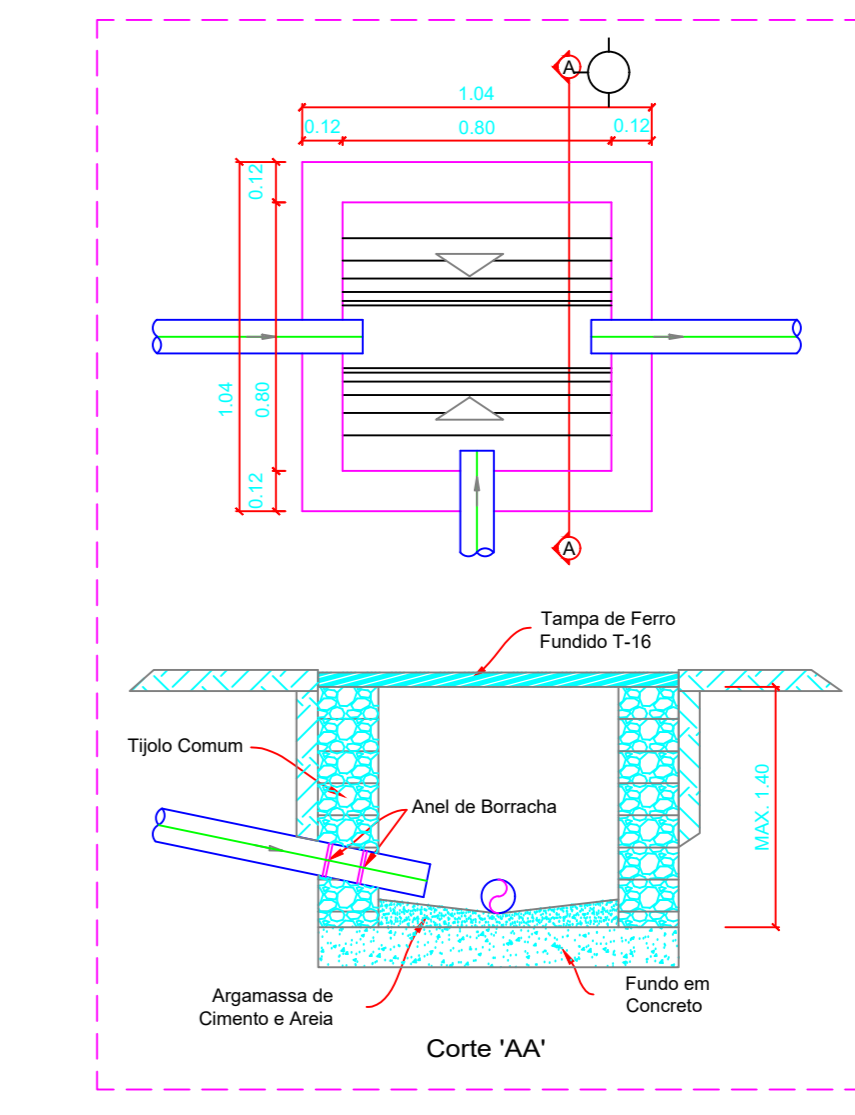


APROVAÇÃO:			
ELÉTRICO			
Endereço: AV. EGÍDIO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 60, CENTRO, PIRES DO RIO - GO			
Instituição de Ensino 01 PAVTO			
Proprietário: Conselho Escolar Professor Pedro Ferreira de Azevedo CNPJ: 00680179/0001-75			
Autor do projeto: <i>Eduardo Soares da Silva</i> Engenheiro Civil Edson Soares dos Santos CREA 101372542/GO			
Responsável Técnico:			
LOCALIZAÇÃO:			
01 (UM) TERREO			
CONTÍDUO:	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	FILAS:	
ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	2/2	
ÁREA CONSTRUIDA:	511,00MP²	DATA: Setembro/2024	
PROJETO: ELÉTRICO	PROJETO: ELÉTRICO	PROJETO: ELÉTRICO	
PROJETO: ELÉTRICO	PROJETO: ELÉTRICO	PROJETO: ELÉTRICO	

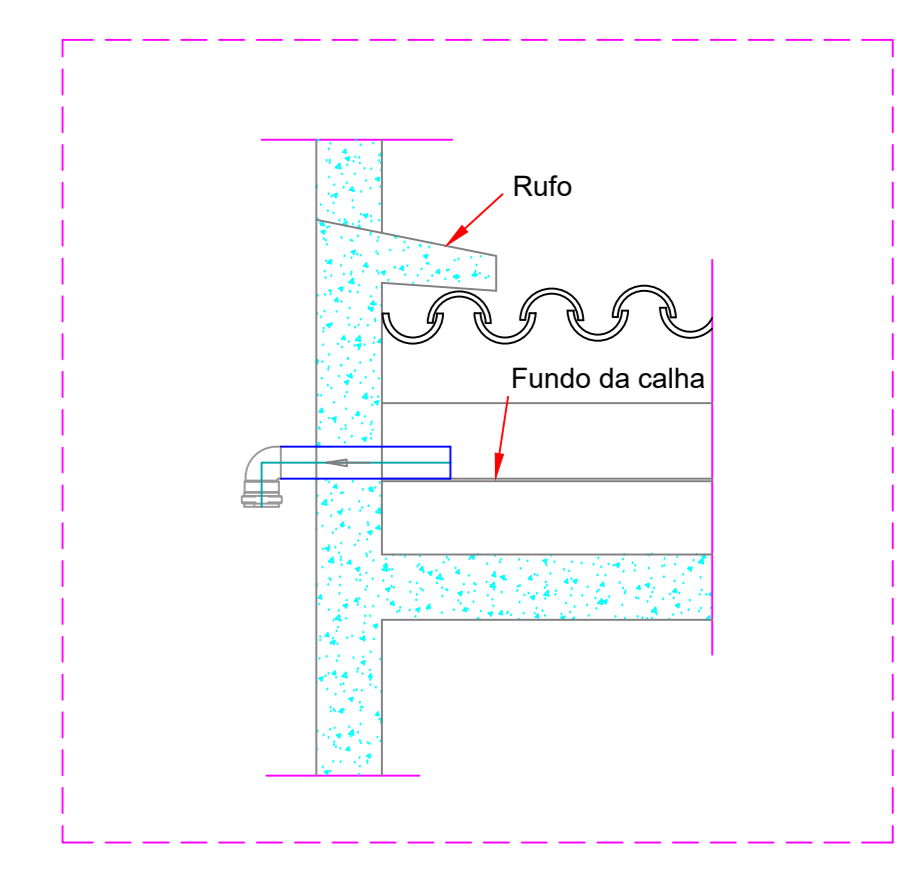
Planta Baixa - locação
Escala 1:75



Detalhe - Extravisor Calha
Escala 1:20



Detalhe - Caixa de Passagem
Escala 1:20



Detalhe - Extravisor Calha
Escala 1:20

	Caixa de Passagem
	Indicação do sentido da queda
	Coluna de águas pluviais
	Tubulação de águas pluviais

BLOCO 1
Planta Baixa - Águas Pluviais - Bloco 01
Escala 1:75

APROVAÇÃO:

ÁGUAS PLUVIAIS

Endereço: AV. EGÍDIO FRANCISCO RODRIGUES, Nº 60, CENTRO, PIRES DO RIO - GO

Instituição de Ensino
01 PAVTO

Proprietário: Conselho Escolar Professor Pedro Ferreira de Azevedo
CNPJ: 00680179/0001-75

Autor do projeto: *Edson Soares dos Santos*
EDSON SOARES DOS SANTOS - CREA: 1013725425DGO

Responsável Técnico:

LOGOMARCA: 01 (UM) TÉRREO

CONTÉUDO: Planta Baixa Legenda Detalhes Lista de Materiais	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	FOLHA:
	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	1/1
	ÁREA A CONSTRUIR: 511,00M²	
	ÍNDICE PAISAGÍSTICO:	DATA: Setembro/2024
ARQUIVO: Código Prof. Ivan Ferreira - Águas Pluviais - R02	DESENHO: LUÍZ ALBERTO	