

LEGENDA

TUBULAÇÕES

- TUBO DE PVC SÉRIE REFORÇADO PARA DRENAGEM
- ▨ TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM

DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL NAS DIMENSÕES (ver projeto) INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, COM GRELHA EMBUTIDO
- ←XX% SENTIDO DO FLUXO PLUVIAL (ver projeto)

ABREVIATURAS

- AP AGUA PLUVIAL
- Rh RALO HEMISFÉRICO
- N COTA DE NÍVEL
- Q VAZÃO EM LITROS POR MINUTOS
- CP CAIXA DE PASSAGEM
- P PROFUNDIDADE DA CAIXA DE PASSAGEM
- CF COTA DO FUNDO
- CT COTA DA TAMPA
- D.int DIMENSÕES INTERNA
- D.ext DIMENSÕES EXTERNA

NOTAS - SANITÁRIO/DRENAGEM:

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM RECOMENDAM-SE A DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%.
- 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.

Conexões - Drenagem Pluvial

Descrição	Quantidade
Anel de vedação para conexão Série R, 100mm	64
Junção Dupla 100 x 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	10
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	8
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	18

Tubos - Drenagem Pluvial

Descrição	Abreviatura	Diâmetro	Comprimento (m)
Tubo Corrugado Rígido para Drenagem PEAD	DrenPro	100,00 mm	360,34
Tubo Série Reforçada	PVC Série R	100,00 mm	37,60

Conexões - Água fria

Descrição	Quantidade
Anel de vedação para conexão Série R, 100mm	64
Junção Dupla 100 x 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	10
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	8
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	18

Tubos - Água fria

Descrição	Abreviatura	Diâmetro	Comprimento (m)
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	25,00 mm	88,46
Tubo Soldável Marrom	PVC-S	32,00 mm	20,54

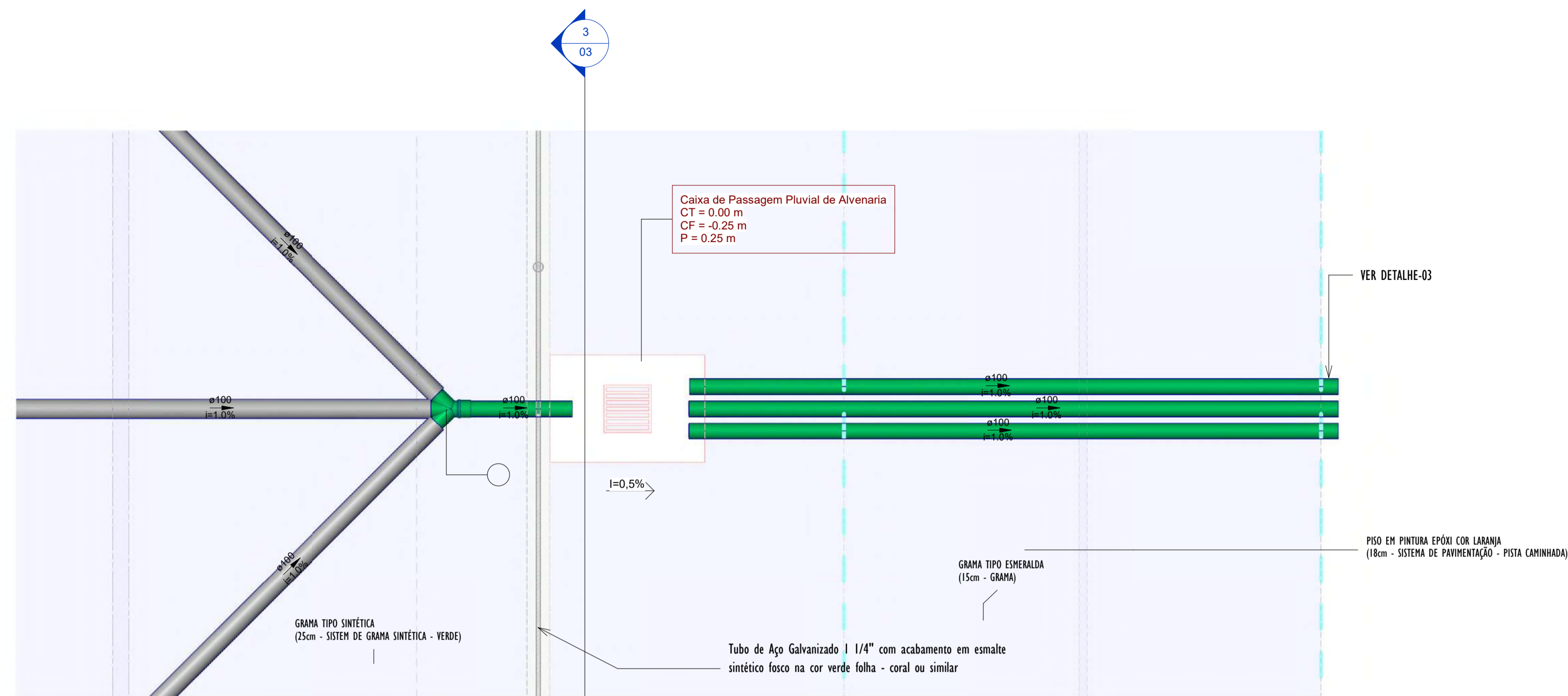
1 REDE DE DRENAGEM
ESCALA: 1:100

00	EMISSÃO INICIAL	08/03/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

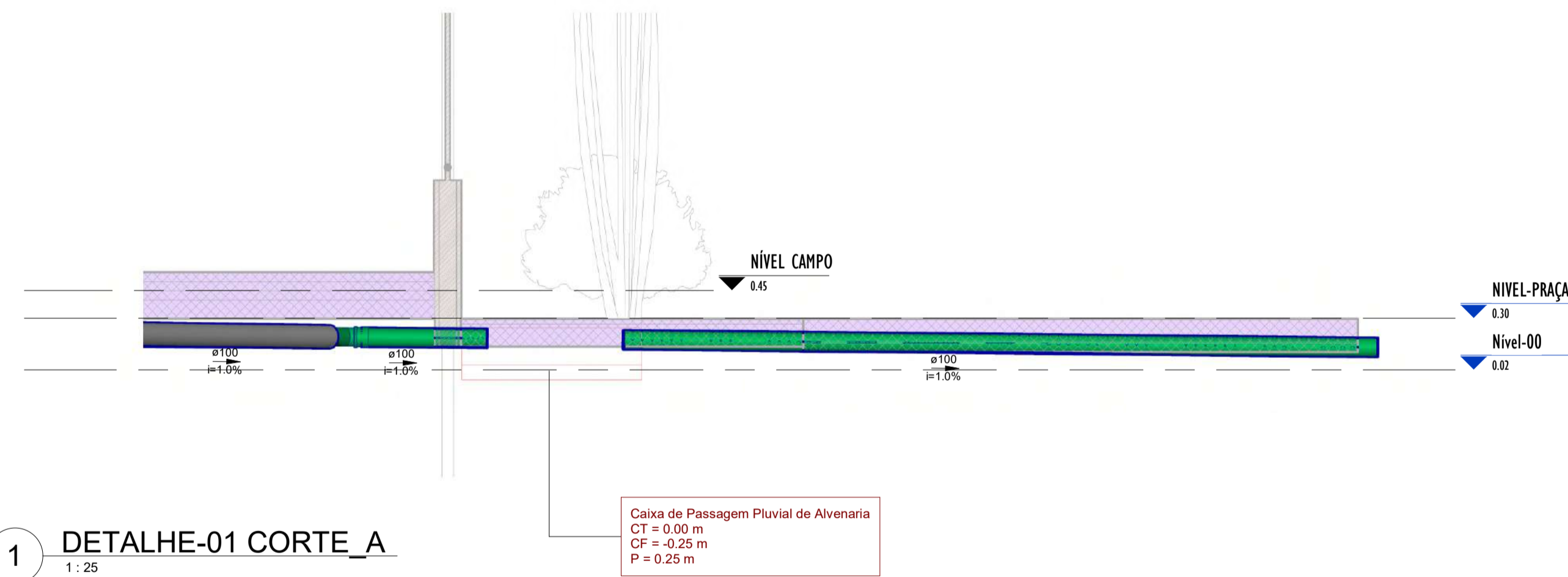
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC)
MINISTÉRIO DO ESPORTE

OBJETO DO SERVIÇO:
PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO B

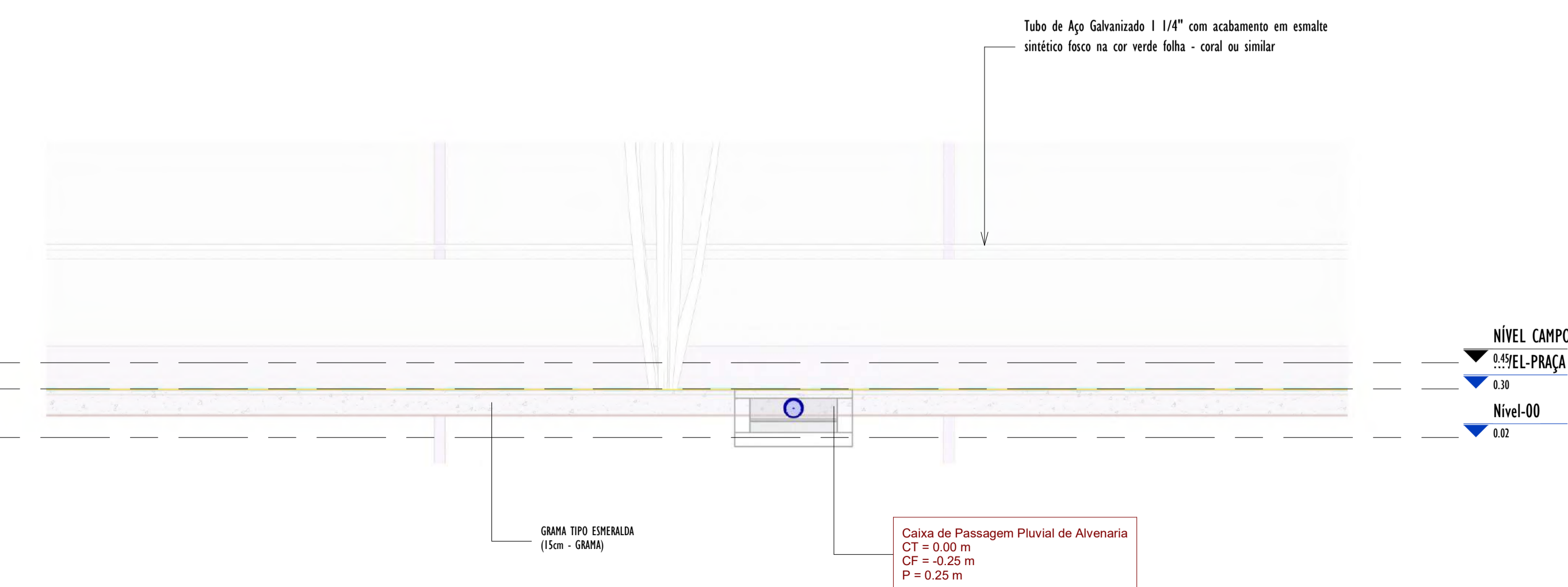
DESCRIMINAÇÃO: REDE DE GERAL	FOLHA: 02
AUTOR DO PROJETO: ARQ.: LUIS MAGNO SILVA MORAES-CAU: A188067-5	DATA: MARÇO DE 2024
PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM	REVISÃO: 00
ESCALA: 1:100	03



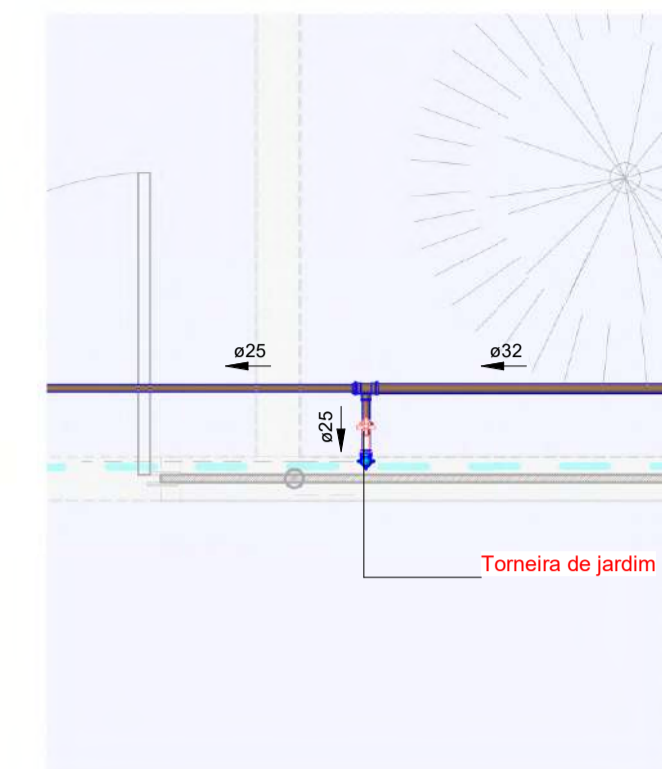
2 DETALHE-01 PLANTA
1:25



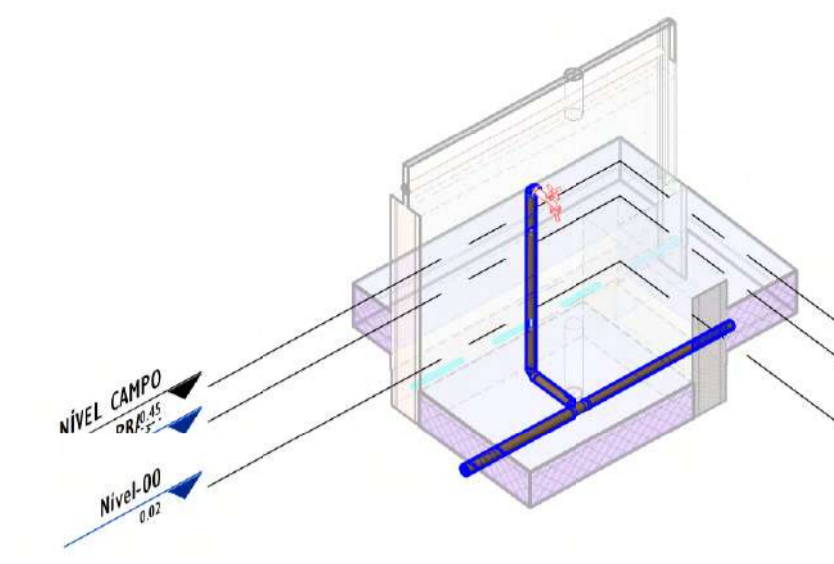
1 DETALHE-01 CORTE_A
1:25



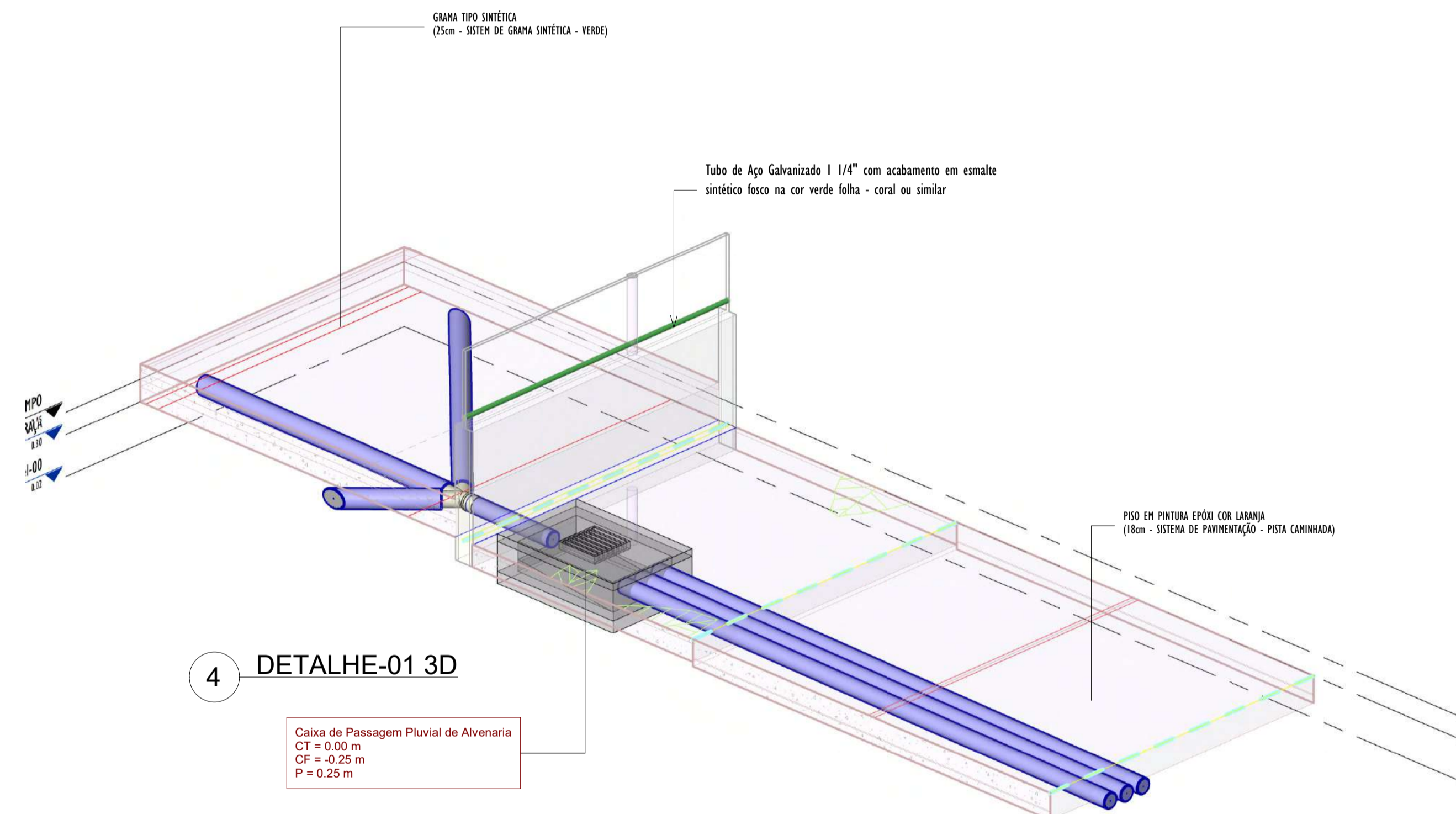
3 DETALHE-01 CORTE_B
1:25



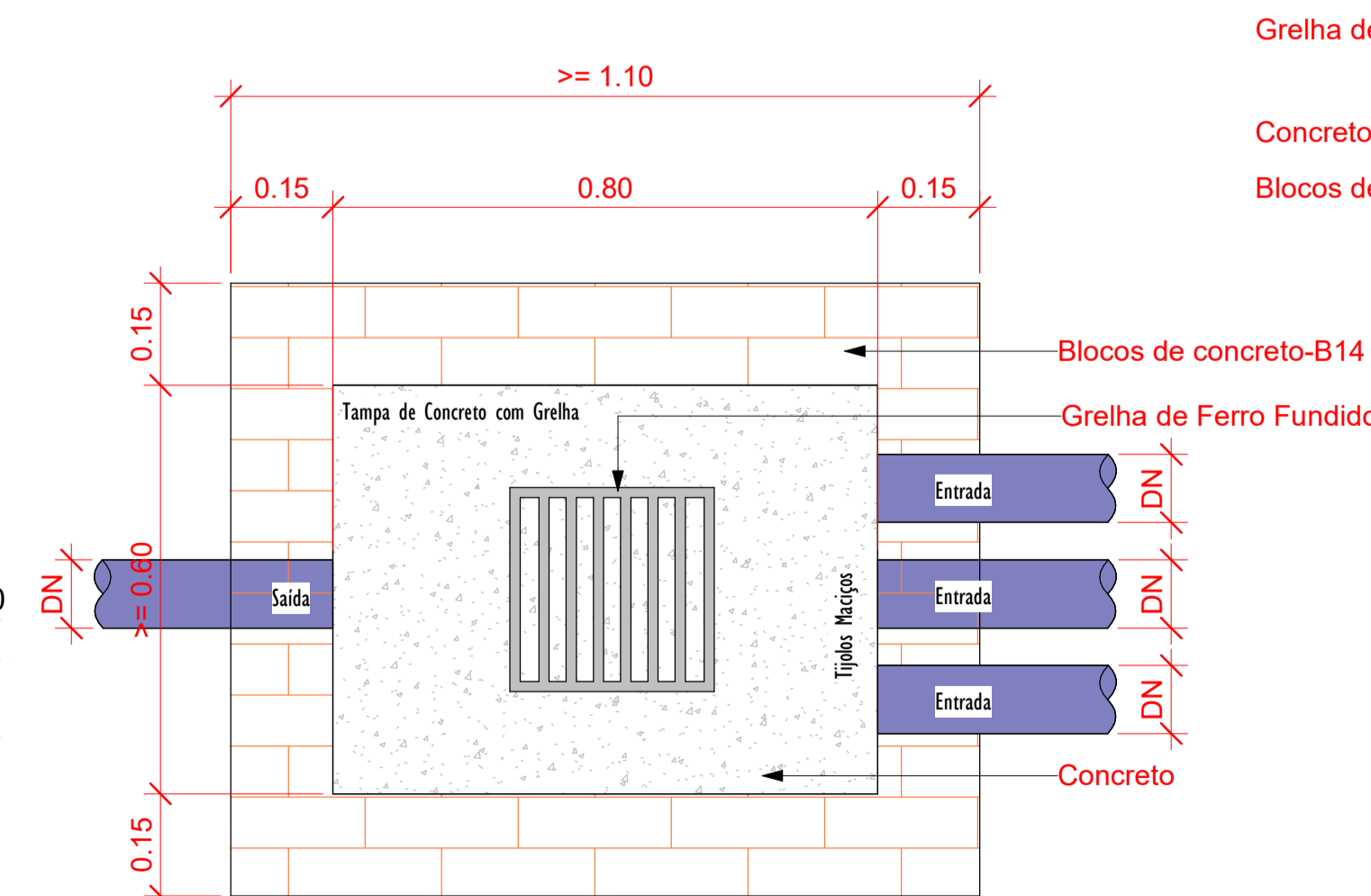
5 PLANTA_DETALHE-02
1:25



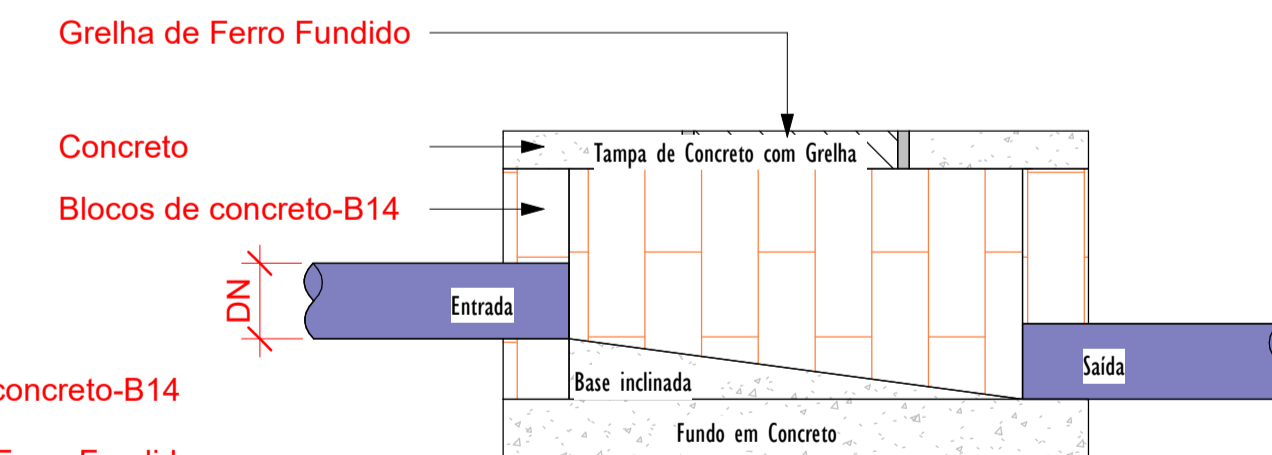
6 3D_DETALHE-02



4 DETALHE-01 3D



Planta Baixa - Caixa de Passagem Pluvial
1:10



Corte lateral - Caixa de Passagem Pluvial
1:10

DETALHE-03
SAIDA DO TUBO PVC Ø100 NA SARJETA
ESCALA:1/10



LEGENDA

TUBULAÇÕES

- TUBO DE PVC SERIE REFORÇADO PARA DRENAGEM
- TUBO DE PEAD CORRUGADO PARA DRENAGEM

DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL NAS DIMENSÕES (ver projeto) INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, COM GRELHA EMBUTIDA
- SENTIDO DO FLUXO PLUVIAL (ver projeto)
- XX%

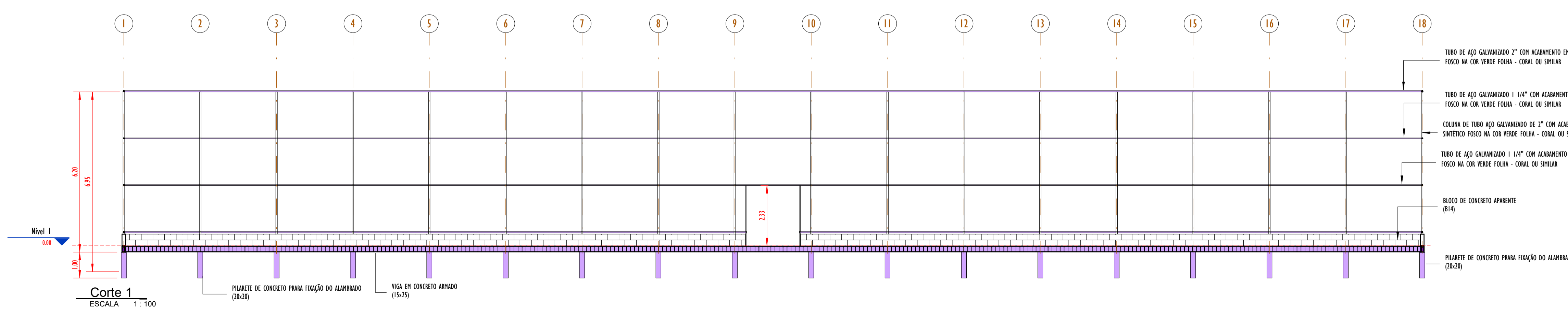
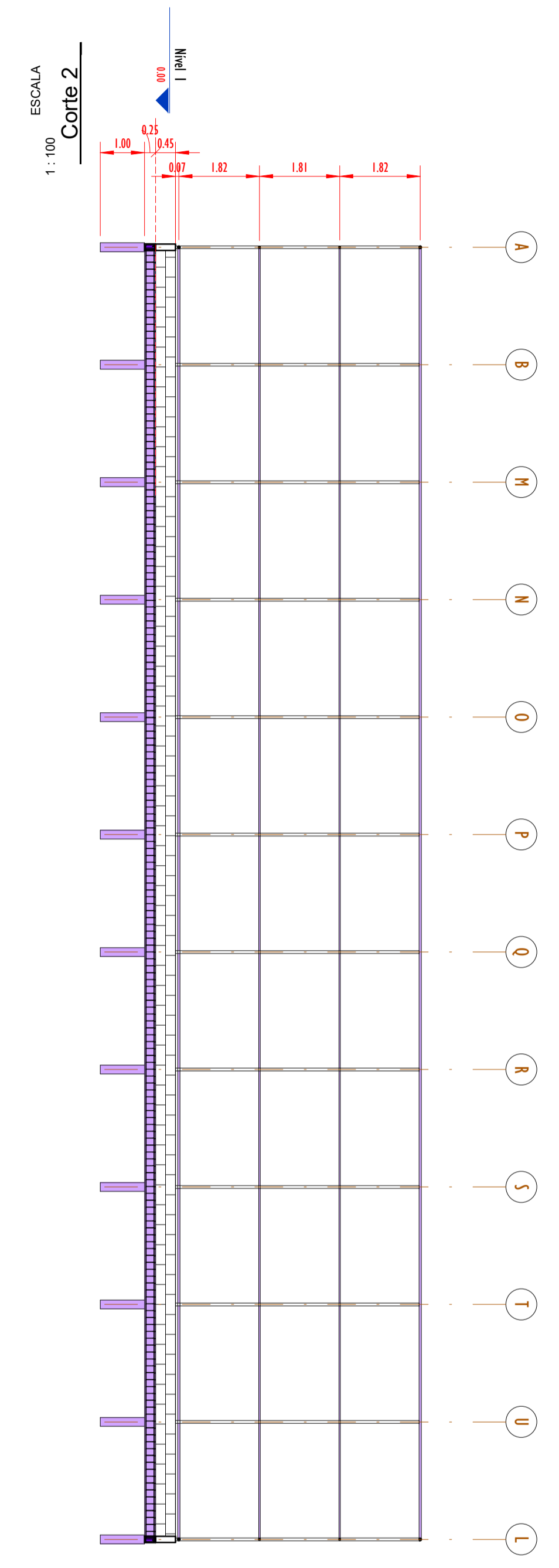
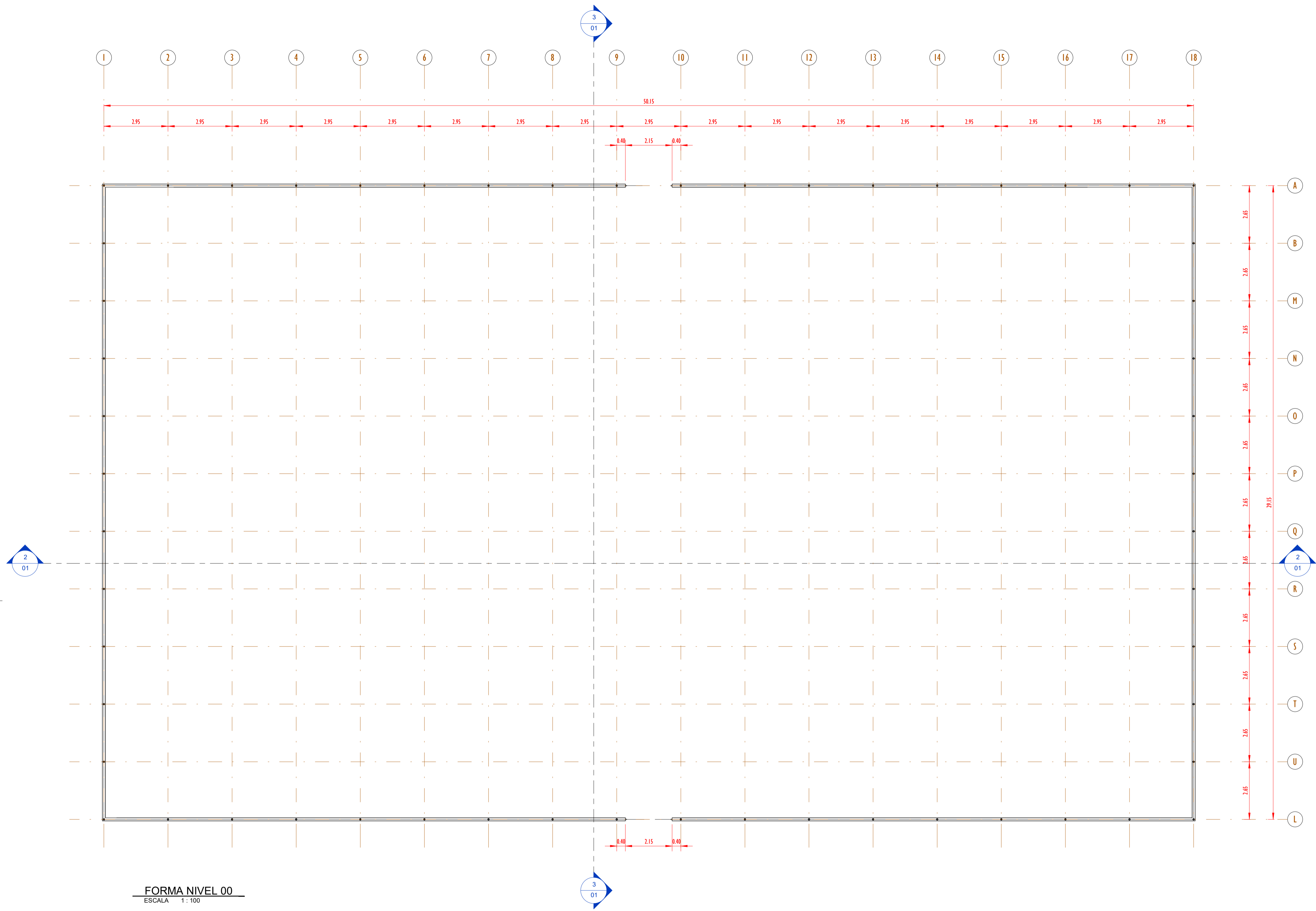
ABREVIATURAS

- AP: AGUA PLUVIAL
- Rh: RALO HEMISFÉRICO
- N: COTA DE NIVEL
- Q: VAZÃO EM LITROS POR MINUTOS
- CP: CAIXA DE PASSAGEM
- P: PROFUNDIDADE DA CAIXA DE PASSAGEM
- CF: COTA DO FUNDO
- CT: COTA DA TAMPA
- D.int: DIMENSÕES INTERNA
- D.ext: DIMENSÕES EXTERNA

NOTAS - SANITÁRIO/DRENAGEM:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM RECOMENDAM-SE A DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%.
- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.

00	EMISSÃO INICIAL	08/03/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE					
PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A					
DESCRIMINAÇÃO: DETALHES GENÉRICOS					FOLHA:
AUTOR DO PROJETO: ARQ.: LUIS MAGNO SILVA MORAES-CAU: A188067-5					03
PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM					00
REVISÃO: 00					ESCALA: Como indicado
					03

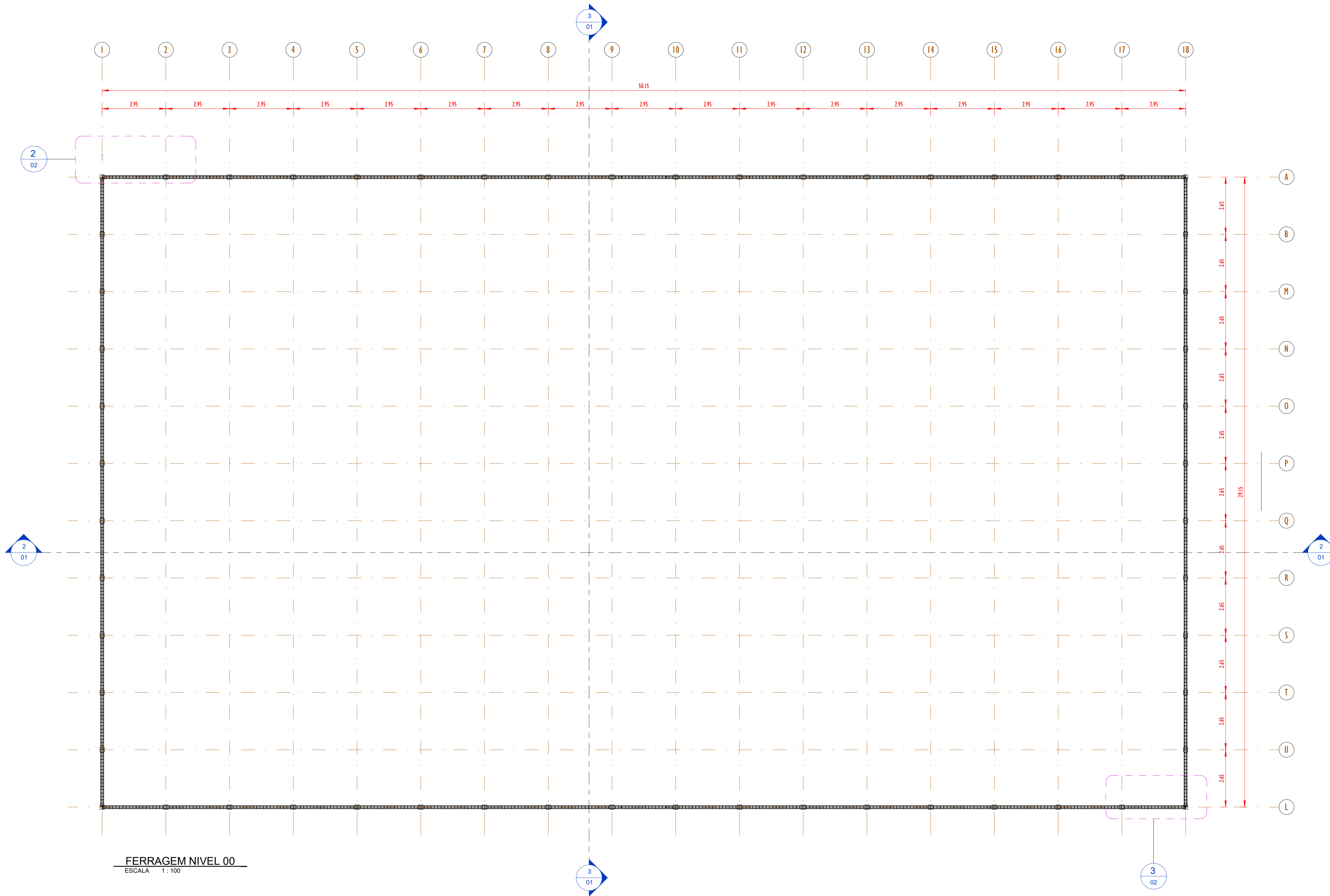


- TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- COLUNA DE TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- BLOCO DE CONCRETO APARENTE (B14)
- PILARETE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO ALAMBADO (20x20)
- VIGA EM CONCRETO ARMADO (15x25)

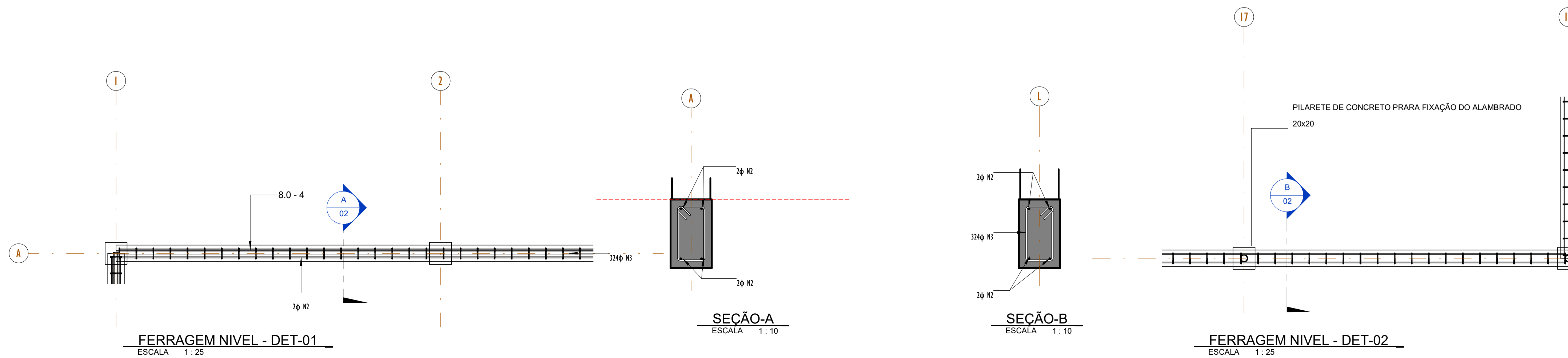
00	EMISSÃO INICIAL	08/03/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE					
PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A					
DESCRIMINAÇÃO: PLANTA DE FORMA NIVEL 00 E CORTES					
AUTOR DO PROJETO: Eng ^o . Gláucia Adriane de Sousa Sulzbach - REG 1118491602MA					
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL					
REVISÃO: 00					
ESCALA: 1:100					
					FOLHA: 01
					04



QUADRO DE FERRO		
POSICÃO	DIAMETRO	COMPRIMENTO (mm)
N1	8.0	29100 mm
N2	8.0	50100 mm
N3	5.0	670 mm



FERRAGEM NIVEL 00
ESCALA 1:100



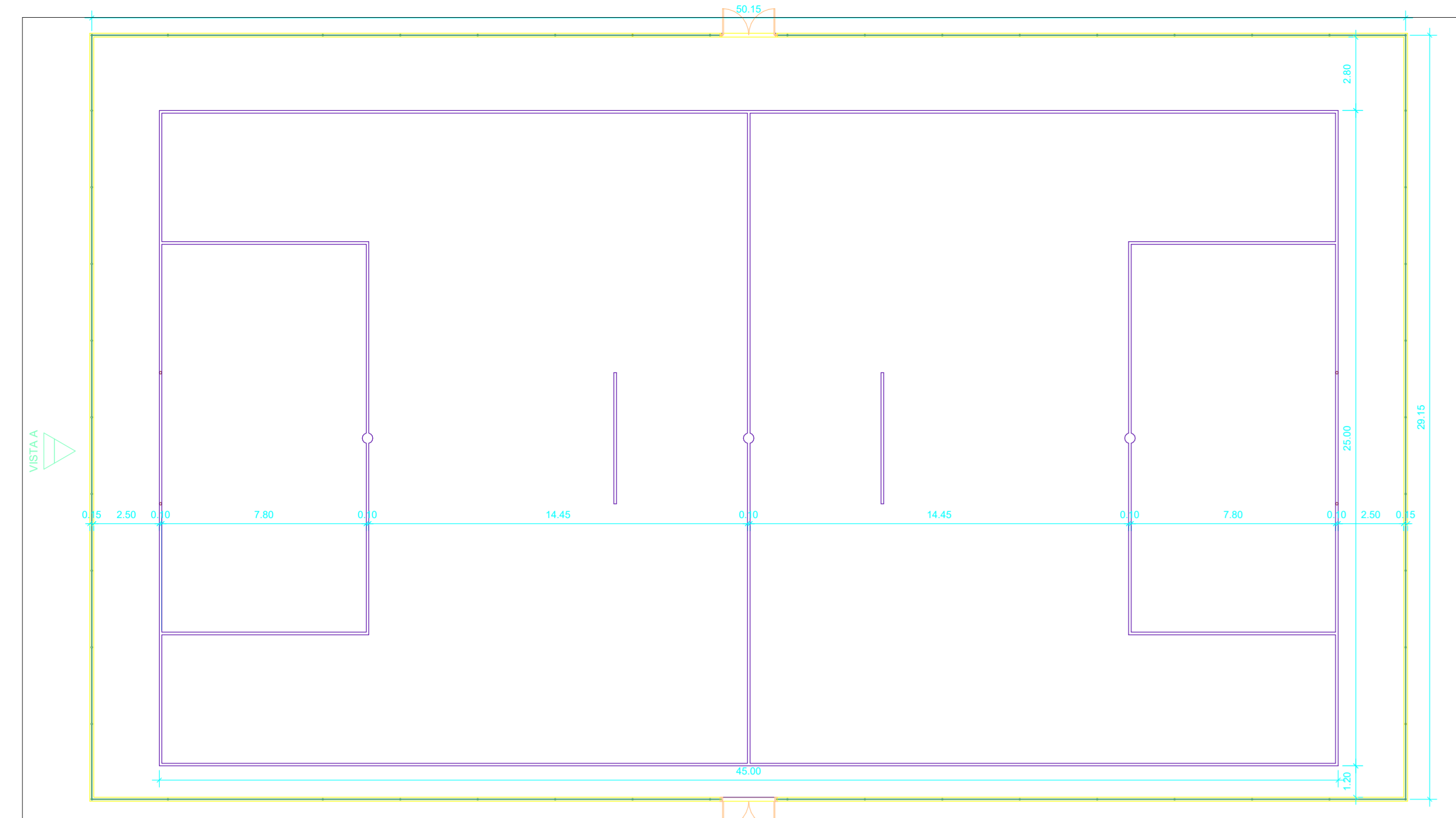
FERRAGEM NIVEL - DET-01
ESCALA 1:25

SEÇÃO-A
ESCALA 1:10

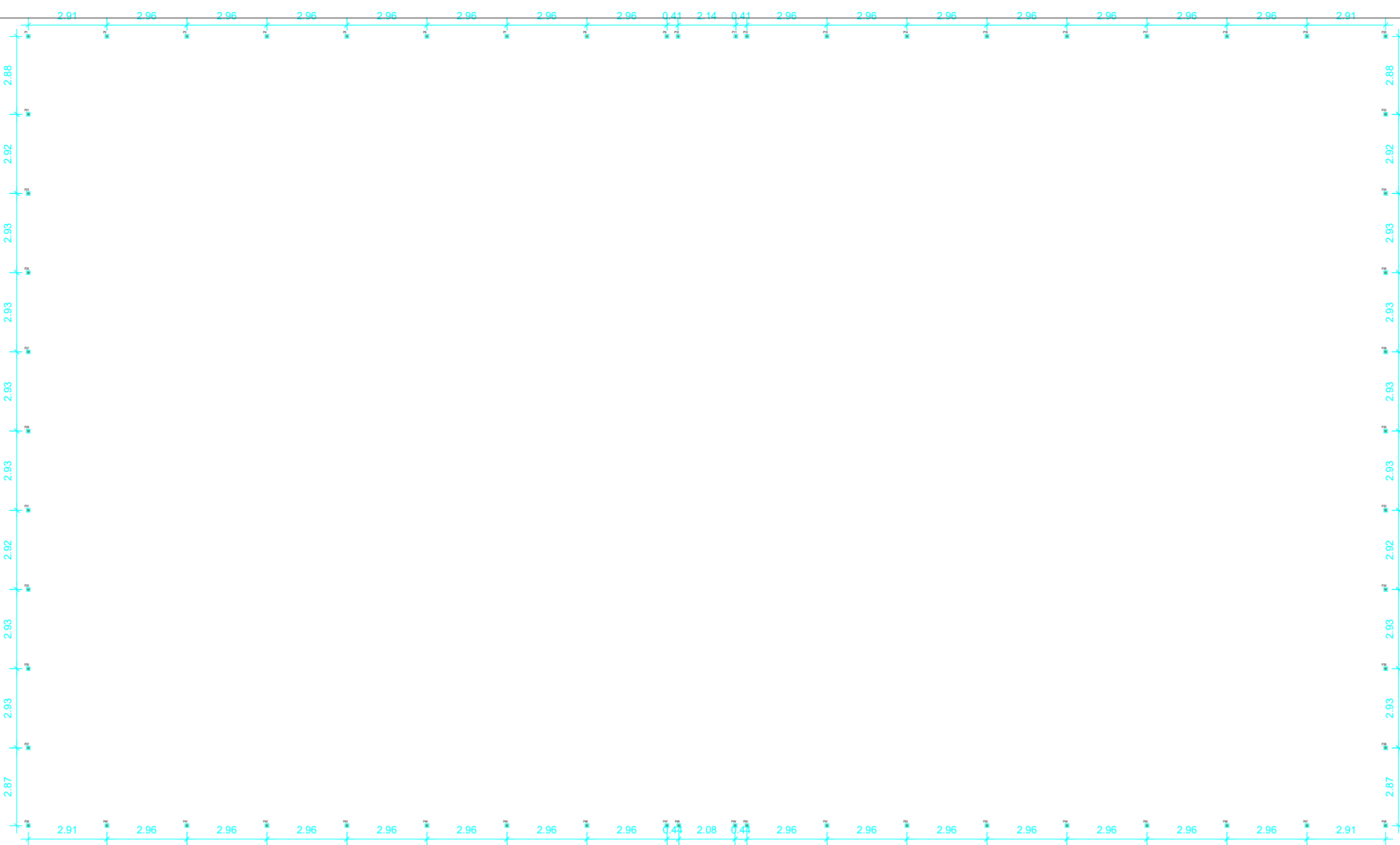
SEÇÃO-B
ESCALA 1:10

FERRAGEM NIVEL - DET-02
ESCALA 1:25

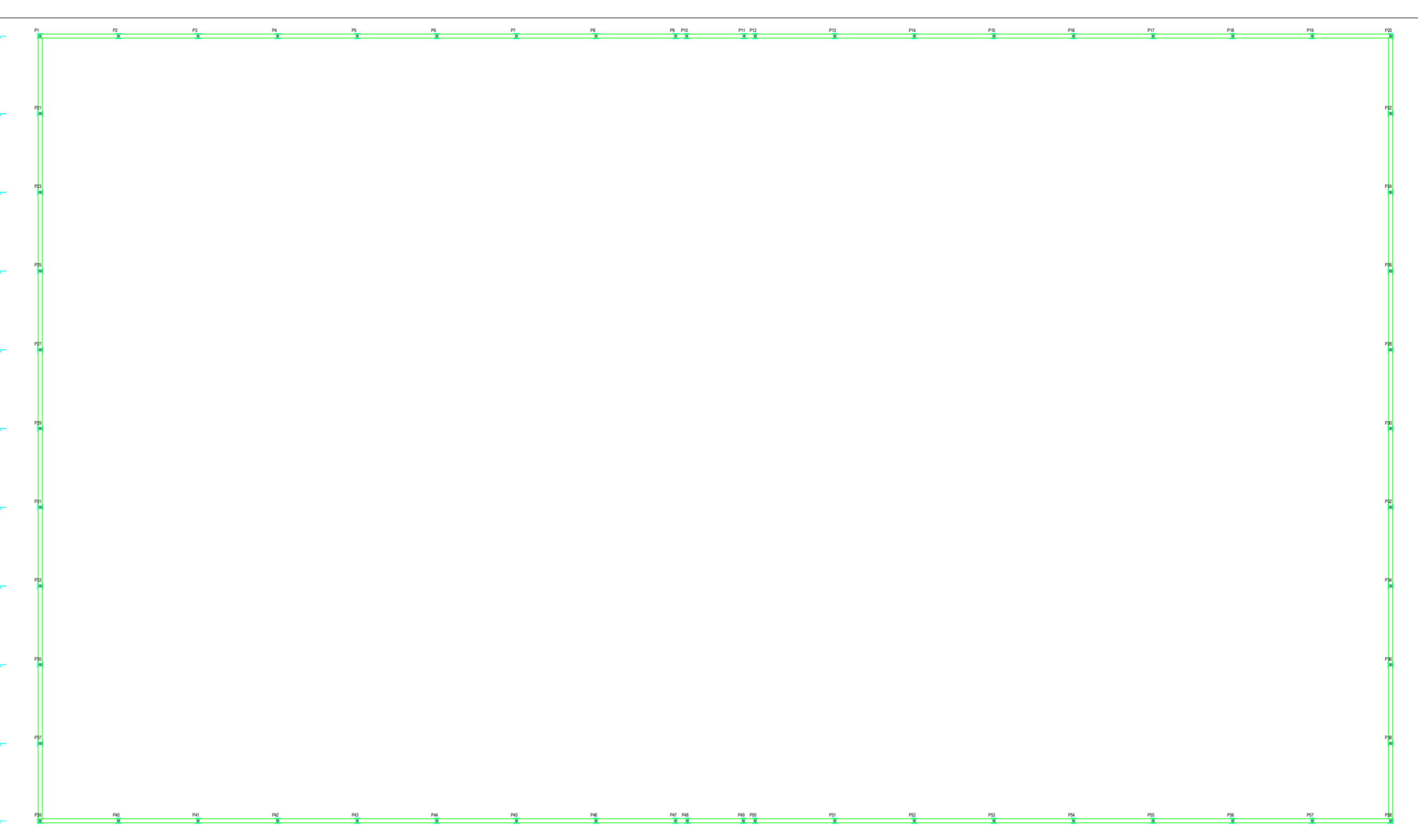
00	EMISSÃO INICIAL	08/03/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE		NOVO PAC		MINISTÉRIO DO ESPORTE	
OBJETO DO SERVIÇO: PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A					
DESCRIMINAÇÃO: PLANTA DE FORMA E DETALHES NIVEL 00					FOLHA: 02
AUTOR DO PROJETO: Eng ^o . Gláucia Adriane de Sousa Sultzbach - REG 1118491602MA		DATA: MARÇO/2024			
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	REVISÃO: 00	ESCALA: Como indicado		04	



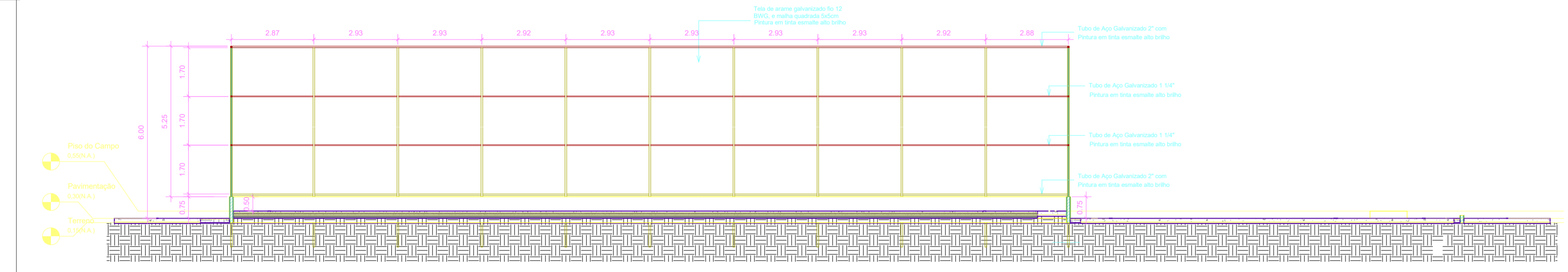
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:150



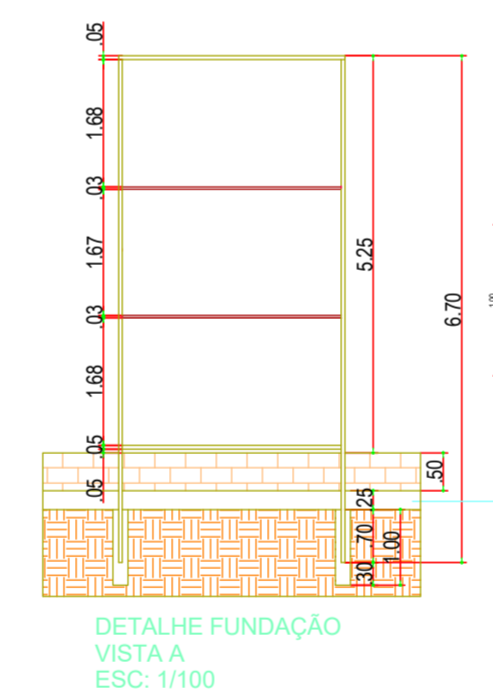
PLANTA DE BROCAS
ESCALA 1:150



PLANTA DE FORMAS BALDRAME
ESCALA 1:150

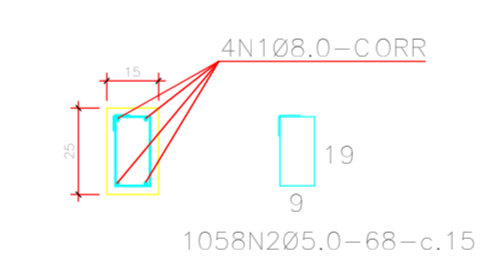


VISTA A
ESCALA 1:100



DETALHE FUNDAÇÃO
VISTA A
ESC. 1/100

DET. VIGA BALDRAME (15x25)(58.6m)
ESCALA 1:20

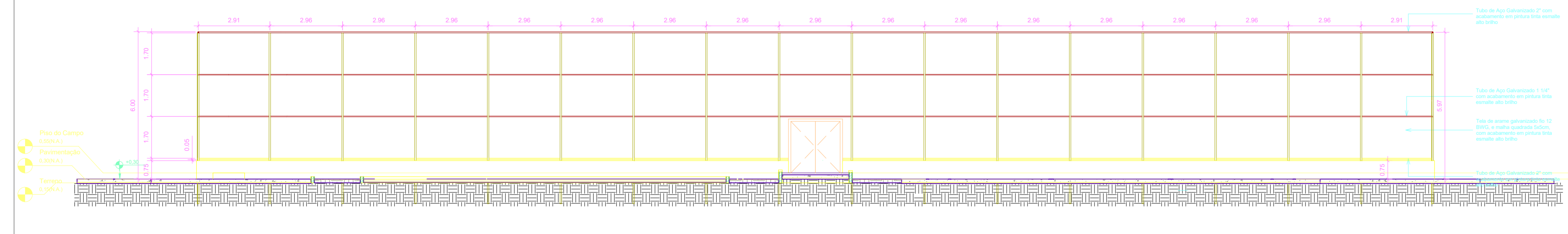


Obs: Cinta sobre alicerce/baldrame.

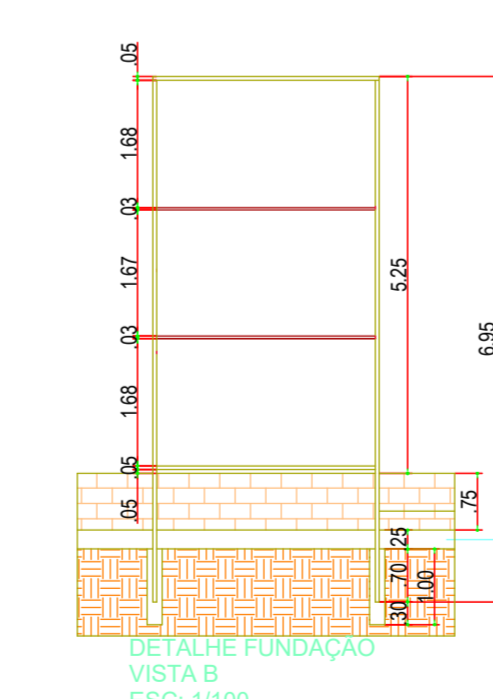
VISTA A - BARRAS	
Qtd	Diâmetro
1	18
1	20
TOTAL: 2	

VISTA B - BARRAS	
Qtd	Diâmetro
1	18
1	20
TOTAL: 2	

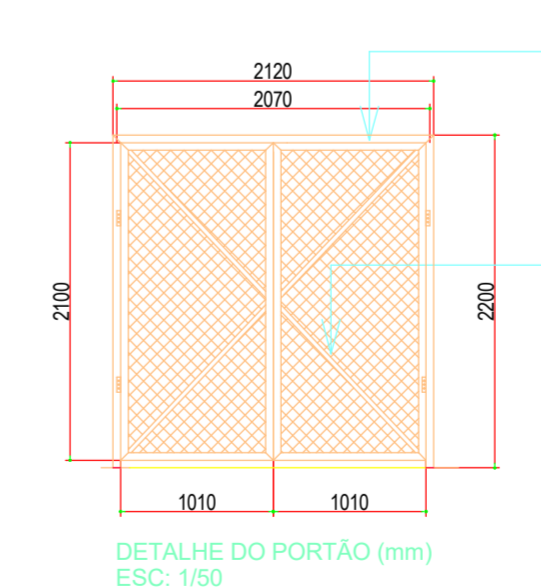
RESUMO - MATERIAL ALMORÇADO			
MATERIAL	COMPRIMENTO TOTAL (mm)	AREA (m²)	RESO (kg)
TUBO AÇO GALVANIZADO 2"	725000	-	2283,75
TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	333120	-	383,1
TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 B.M. MALHA QUADRADA 6x6cm	-	847,58	1779,02
ELETRODO ER013	-	-	27
TOTAL			4446,77



VISTA B
ESCALA 1:100



DETALHE FUNDAÇÃO
VISTA B
ESC. 1/100

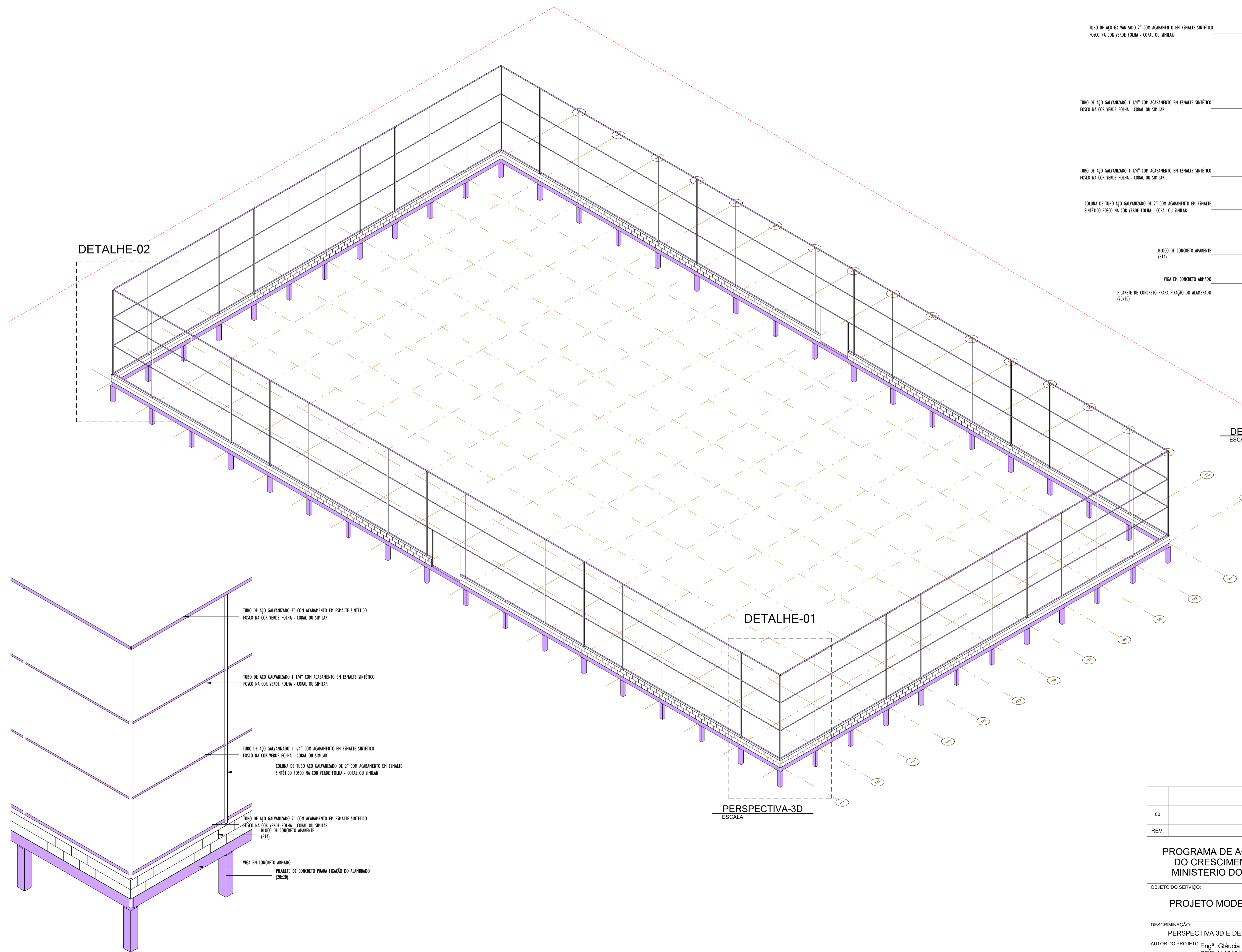


DETALHE DO PORTÃO (mm)
ESC. 1:100

Tubo de Aço Galvanizado 2" com acabamento em pintura tinta esmalte alto brilho

Diagonais em Tubo de Aço Galvanizado 1 1/4" com acabamento em pintura tinta esmalte alto brilho

00	EMISSÃO INICIAL	08/03/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE		NOVO		MINISTÉRIO DO ESPORTE	
OBJETO DO SERVIÇO: PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A					
DESCRIMINAÇÃO: PLANTA DE FERRAGEM E DETALHES NÍVEL 00					FOLHA: 03
AUTOR DO PROJETO: Eng.ª Gláucia Adriane de Sousa Sulzbach - REG 1118491602MA			DATA: MARÇO/2024		
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	REVISÃO: 00	ESCALA: 1:1	04		



DETALHE-02

DETALHE-01

PERSPECTIVA-3D
ESCALA

- TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- COLUNA DE TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- BLOCO DE CONCRETO APARENTE (B14)
- VIGA EM CONCRETO ARMADO
- PILARETE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO ALAMBRAO (20x20)

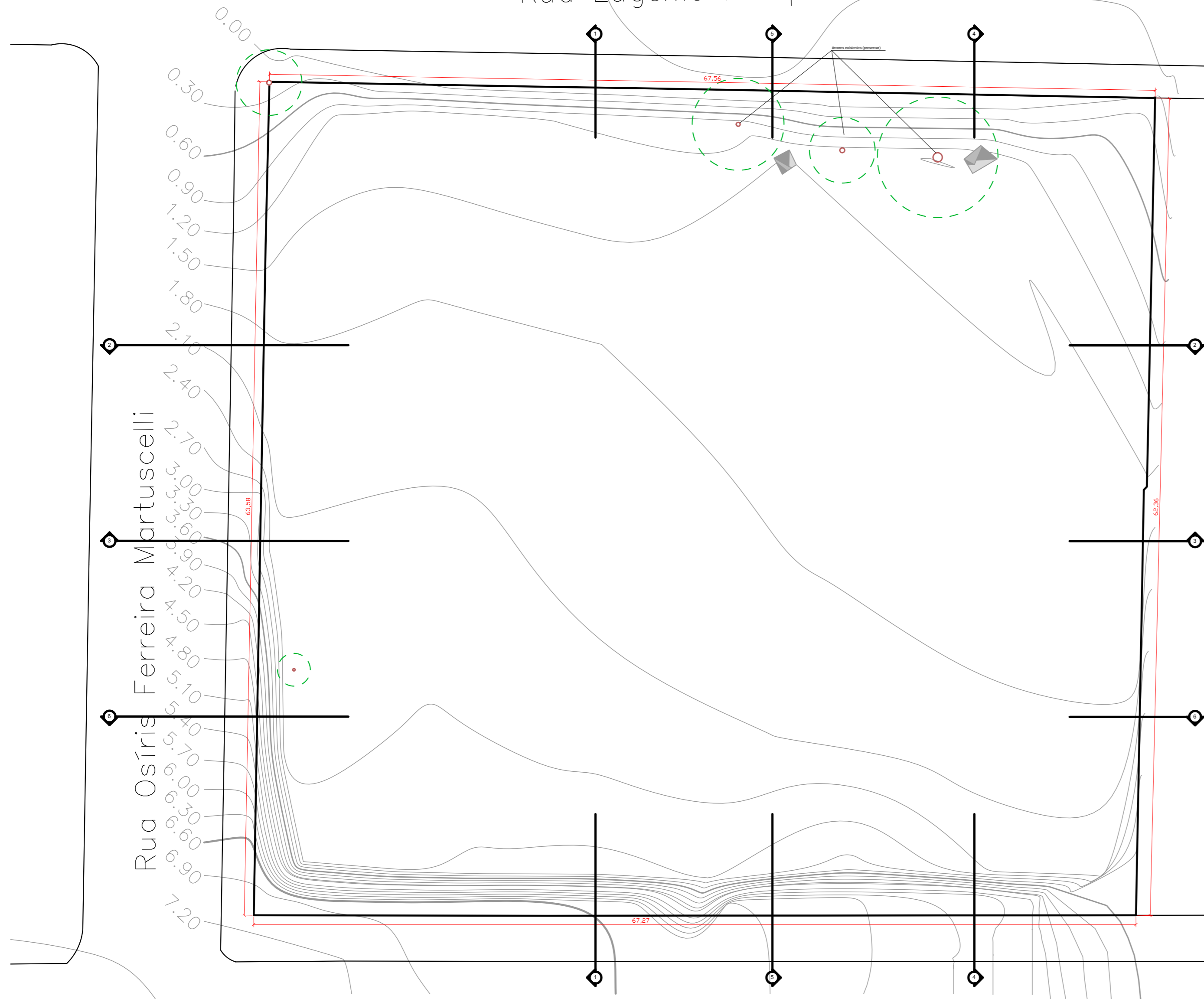
DETALHE-3D_02
ESCALA

- TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- COLUNA DE TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR VERDE FOLHA - CORAL OU SIMILAR
- BLOCO DE CONCRETO APARENTE (B14)
- VIGA EM CONCRETO ARMADO
- PILARETE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO ALAMBRAO (20x20)

DETALHE-3D_01
ESCALA


00	EMISSÃO INICIAL	08/03/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE					
OBJETO DO SERVIÇO:					
PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A					
DESCRIMINAÇÃO: PERSPECTIVA 3D E DETALHES					FOLHA:
AUTOR DO PROJETO: Eng ^o . Gláucia Adriane de Sousa Sultzbach - REG 1118491602MA					04
PROJETO:	REVISÃO:	DATA:	ESCALA:		
PROJETO ESTRUTURAL	00	MARÇO/2024		04	

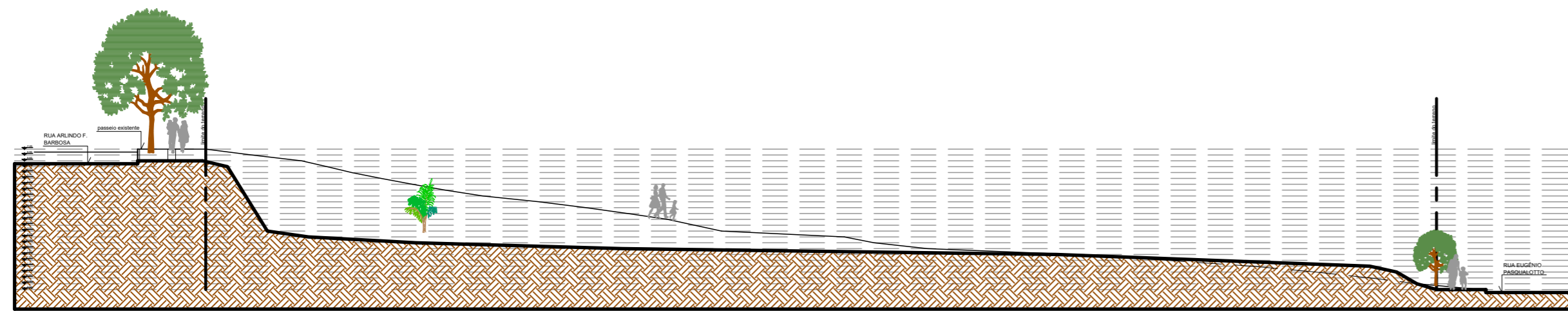
Rua Eugênio Pasqualotto



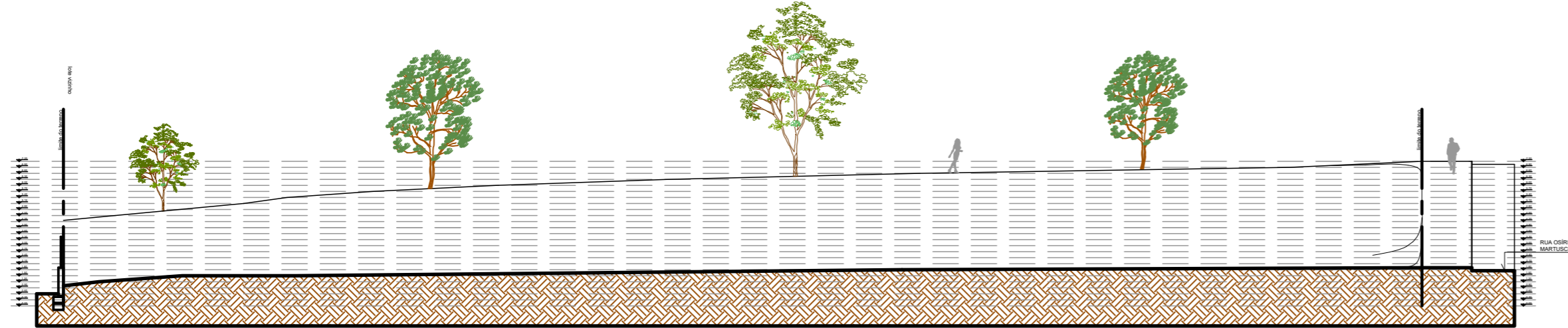
Rua Arlindo F. Barbosa

* TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

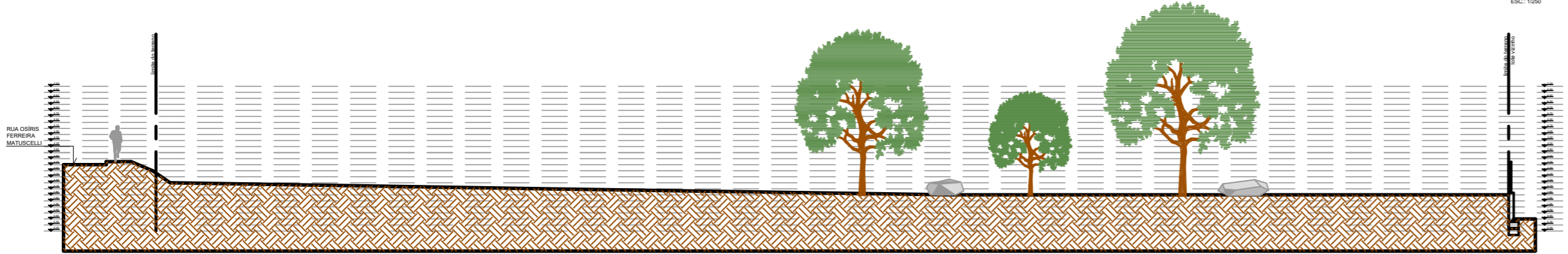
 MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano		Prancha: <h1 style="font-size: 2em;">1/7</h1>	
Projeto: COMPLEXO ESPORTIVO COMUNITÁRIO B. SÃO ROQUE			
Endereço: Rua Osiris Ferreira Matuscelli, esquinas Arlindo Franklin Barbosa e Eugênio Pasqualotto		Responsável Projeto: LUCIEN CAUE Assinado de forma digital por LUCIEN CAUE PASQUALI:75 Dados: 2026.02.06 08:21:43 -03'00' arq. Lucien C. Pasquali 421712087	
Assunto: PLANTA DE SITUAÇÃO (existente)		Responsável Execução: CREA/CAU: A 33785-4 ART/RRT: Área Terreno: 4.251,82 m ² Escala: 1:250 Desenho: Lucien	



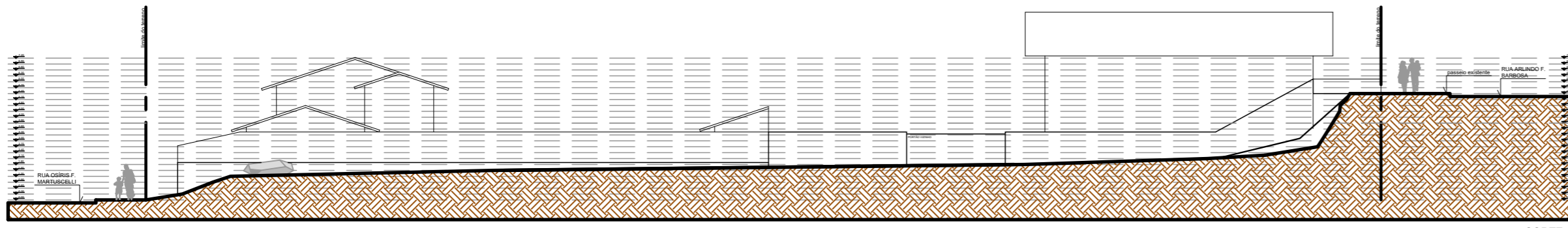
CORTE 1
ESC. 1:500



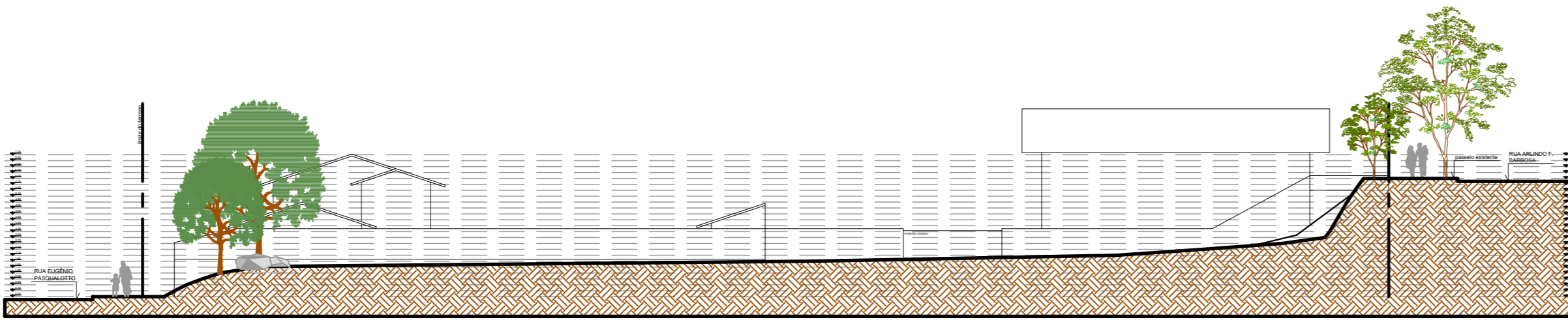
CORTE 2
ESC. 1:500



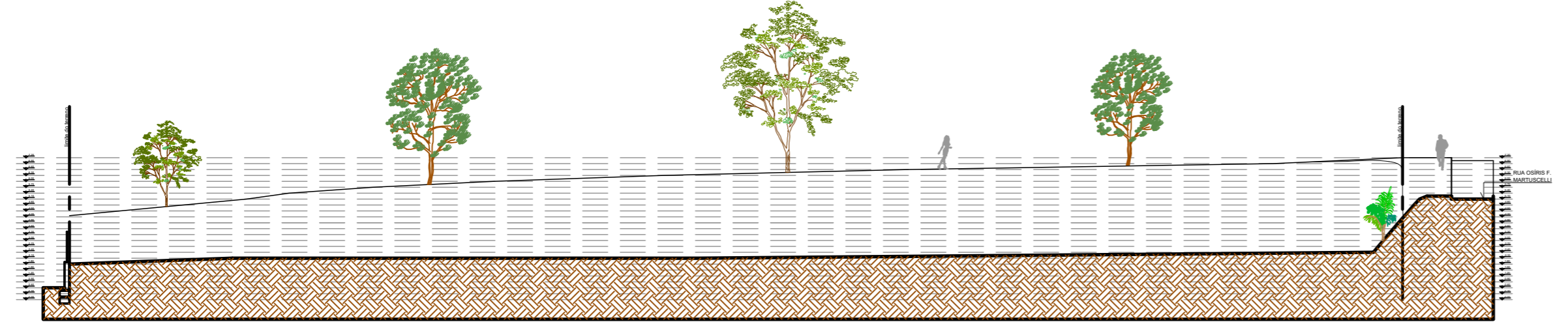
CORTE 3
ESC. 1:500



CORTE 4
ESC. 1:500



CORTE 5
ESC. 1:500

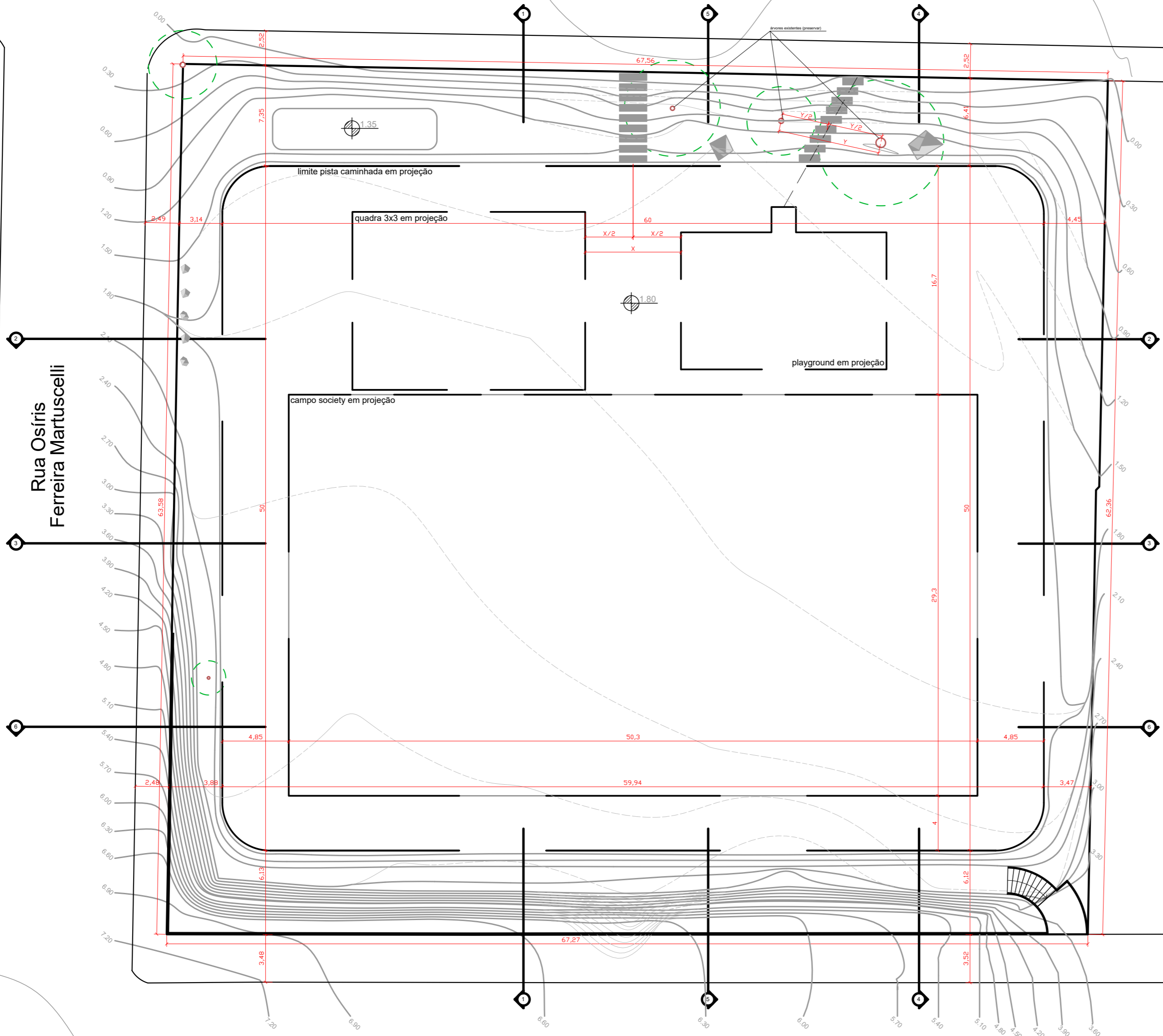


CORTE 6
ESC. 1:500

* TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL


 MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano		Prancha:	
Projeto: COMPLEXO ESPORTIVO COMUNITÁRIO B. SÃO ROQUE		2/7	
Endereço: Rua Osiris Ferreira Matuscelli, esquinas Arlindo Franklin Barbosa e Eugênio Pasqualotto	Responsável Projeto: LUCIEN CAUE PASQUALI:75 arq. Lucien C. Pasquali 421712087	Assinado de forma digital por LUCIEN CAUE PASQUALI:75421712087 Dados: 2026.02.06 08:23:02 -03'00'	CREA/CAU: A 33785-4 ART/RRT: Área Terreno: 4.251,82 m ²
Assunto: CORTES (existente)	Responsável Execução:	CREA/CAU: ART/RRT:	Escala: indicada Desenho: Lucien

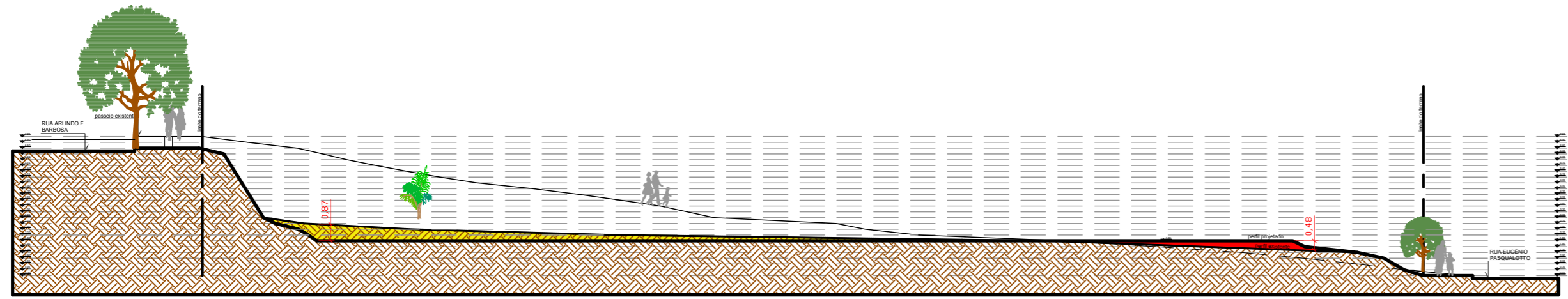
Rua Eugênio Pasqualotto



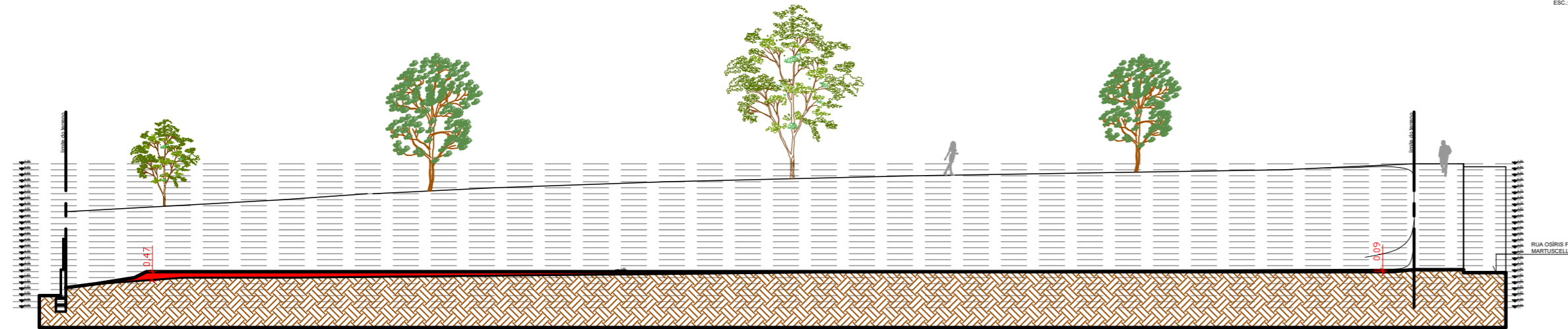
Rua Arlindo F. Barbosa

* TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

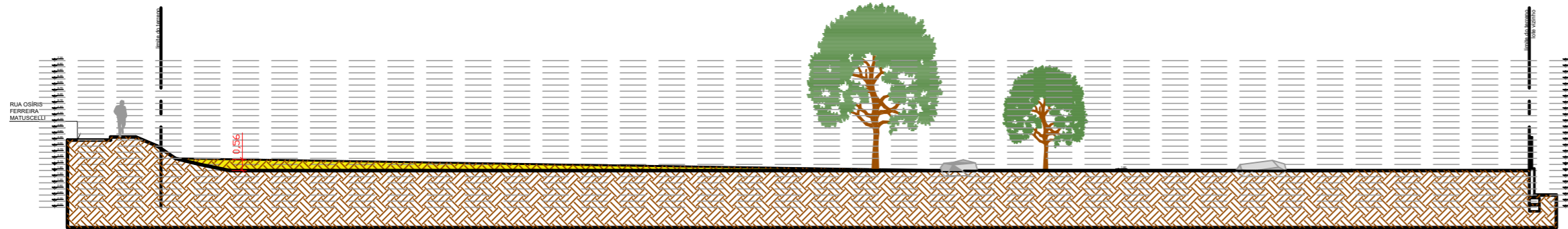
 MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano		Prancha: <h1 style="font-size: 2em;">3/7</h1>	
Projeto: COMPLEXO ESPORTIVO COMUNITÁRIO B. SÃO ROQUE			
Endereço: Rua Osiris Ferreira Matuscelli, esquinas Arlindo Franklin Barbosa e Eugênio Pasqualotto		Responsável Projeto: LUCIEN CAUE PASQUALI:75 arq. Lucien C. Pasquali	
Assunto: TERRAPLENAGEM (planta)		Responsável Execução: CREA/CAU: A 33785-4 ART/RRT: Área Terreno: 4.251,82 m ² Escala: indicada Desenho: Lucien	



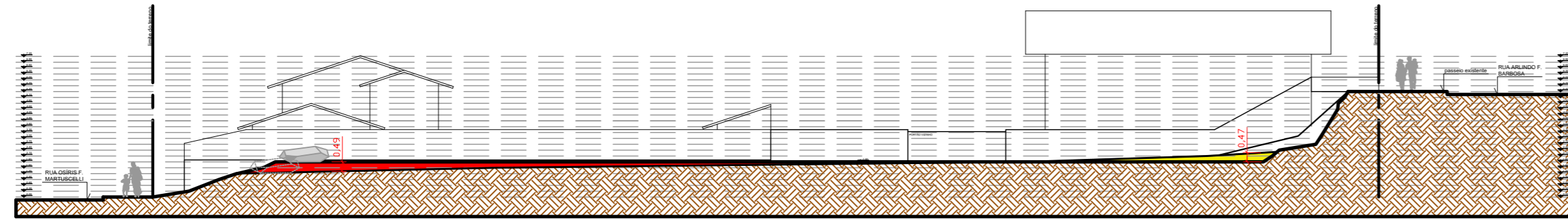
CORTE 1
ESC. 1:200



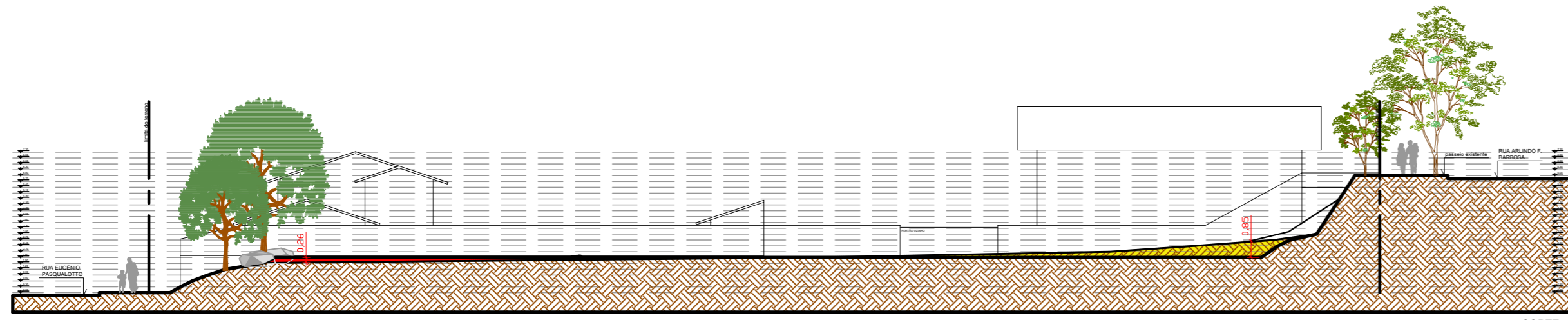
CORTE 2
ESC. 1:200



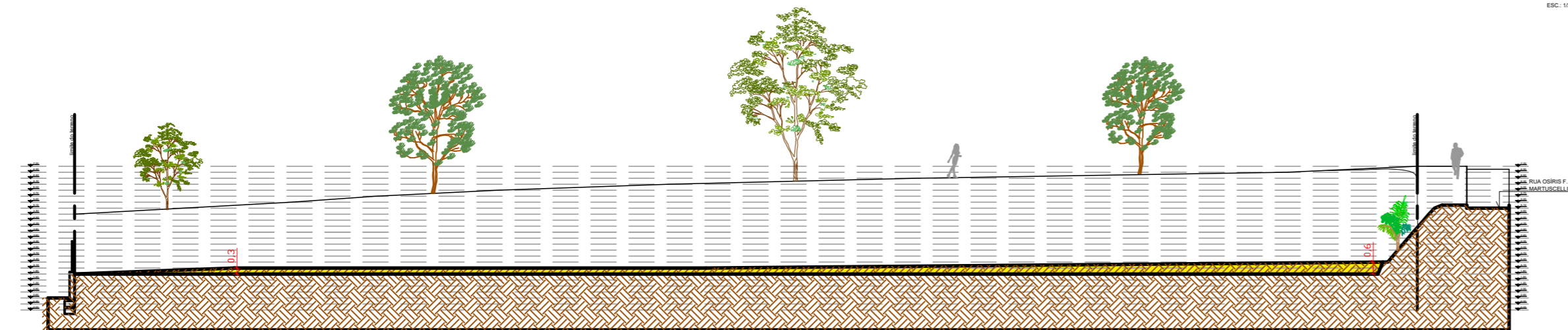
CORTE 3
ESC. 1:200



CORTE 4
ESC. 1:200




CORTE 5
ESC. 1:200



CORTE 6
ESC. 1:200

LEGENDA:	
	Escavação
	Aterro

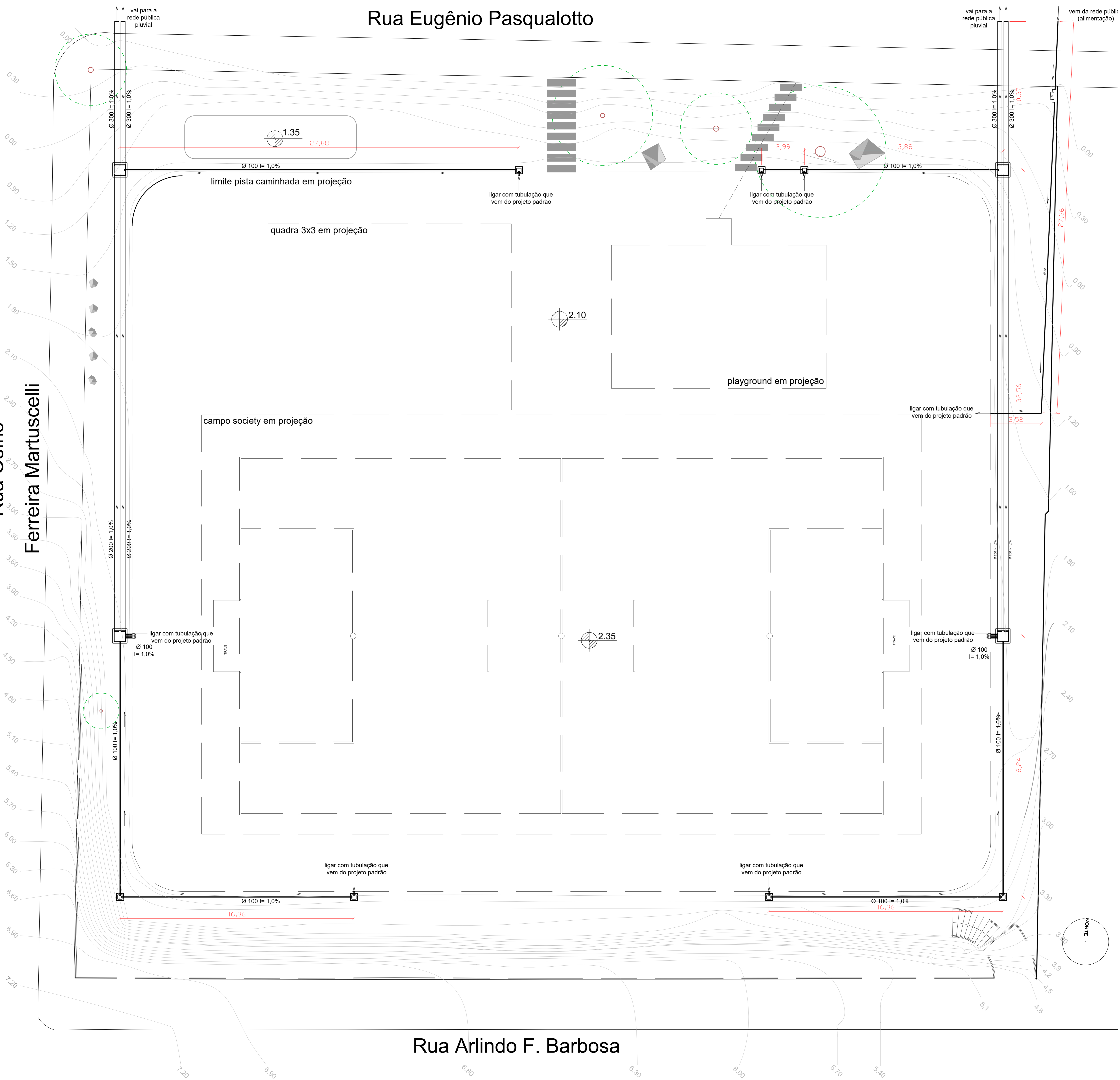
* TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

 MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano		Prancha:	
Projeto: COMPLEXO ESPORTIVO COMUNITÁRIO B. SÃO ROQUE		4/7	
Endereço: Rua Osiris Ferreira Matuscelli, esquinas Arlindo Franklin Barbosa e Eugênio Pasqualotto	Responsável Projeto: LUCIEN CAUE PASQUALI:75 arq. Lucien C. Pasquali 421712087	Assinado de forma digital por LUCIEN CAUE PASQUALI:75421712087 Dados: 2026.02.06 08:26:07 -03'00'	CREA/CAU: A 33785-4 ART/RRT: Área Terreno: 4.251,82 m ²
Assunto: TERRAPLENAGEM (cortes)	Responsável Execução:	CREA/CAU: ART/RRT:	Data: Jan / 2026 Escala: indicada Desenho: Lucien

Rua Eugênio Pasqualotto

Rua Osiris Ferreira Martuscelli

Rua Arlindo F. Barbosa



- ☐ CAVALETE P/ MEDIÇÃO
- ☐ CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano

Projeto: COMPLEXO ESPORTIVO COMUNITÁRIO B. SÃO ROQUE	CRECAU: A.33785-4	Data: Jun / 2026
Endereço: Rua Osiris Ferreira Martuscelli, esquina Av. Arlindo Pasqualotto e Eugênio Pasqualotto	Responsável Projeto: LUCIEN CAUE <small>Engenheiro de Arquitetura e Urbanismo - CRU 17471/2006</small>	Área Terreno: 4.251,82 m²
Assento: PLUVIAL COMPLEMENTAR	Responsável Execução: ARQ. Lucien C. Pasqualotto <small>421712087</small>	Escala: 1/100
		Desenho: Lucien

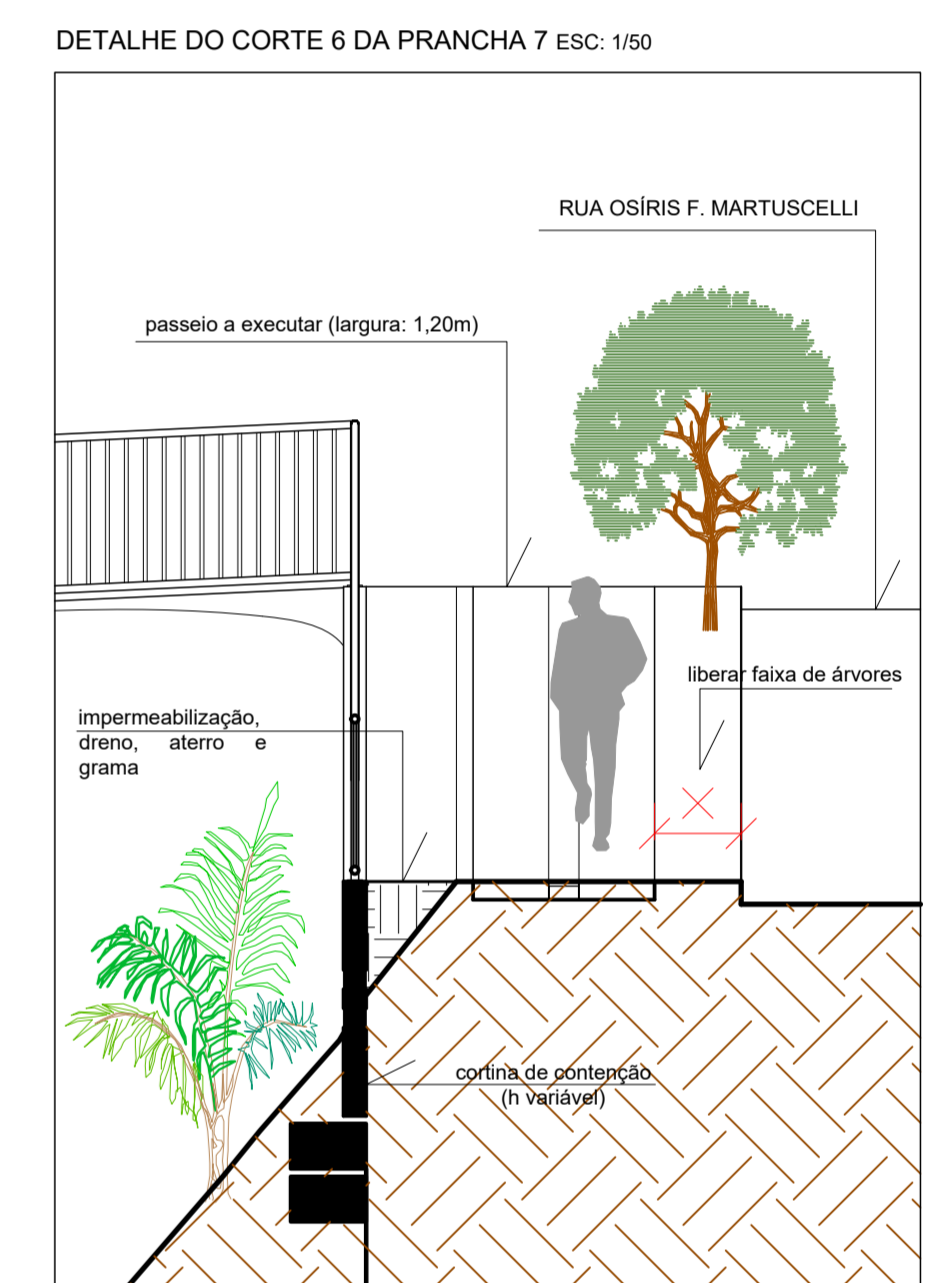
5/7

* TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.

Rua Eugênio Pasqualotto

Rua Osiris Ferreira Martuscelli

Rua Arlindo F. Barbosa

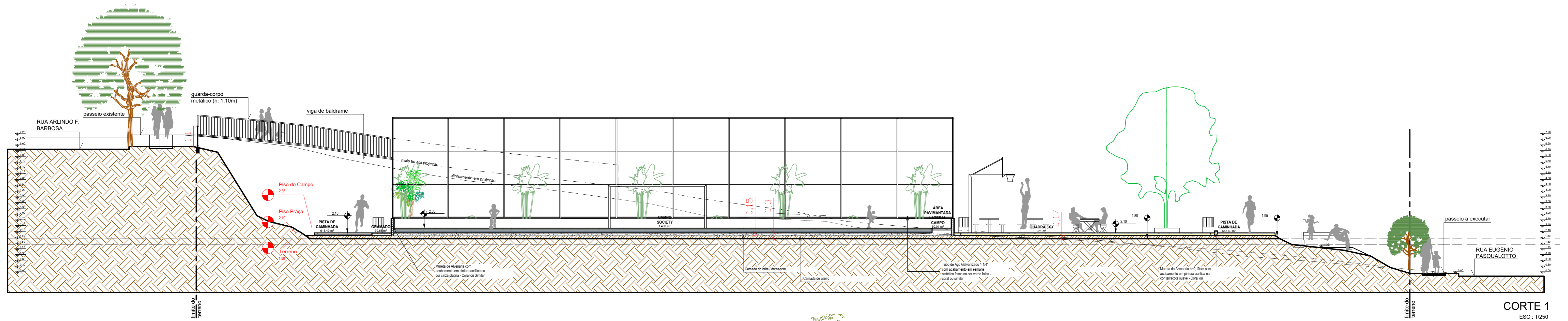


MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano

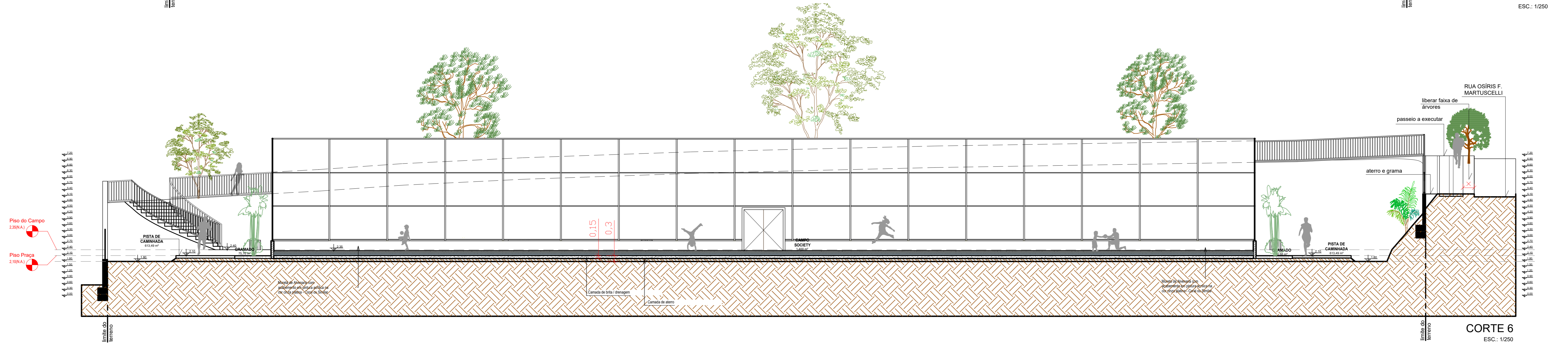
Projeto: COMPLEXO ESPORTIVO COMUNITÁRIO B. SÃO ROQUE		CRECAUJ: A.33785-4	Data: Jun / 2026
Endereço: Rua Osiris Ferreira Martuscelli, esquina Avenida Franklin Barbosa e Eugênio Pasqualotto	Responsável Projeto: LUCIEN CAUJE	Assessoria de forma: arq. LUCIEN CAUJE	CRECAUJ: A.33785-4
Assunto: IMPLANTAÇÃO	Responsável Execução: arq. Lucien C. Pasqualotto	Data: 2026.02.09	ART/SBT: 4.251,82 m²
		Escala: 1/100	ART/SBT: Desenho: Lucien

6/7

*TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.



CORTE 1
ESC.: 1/250



CORTE 6
ESC.: 1/250

* TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

 MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES IPURB - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano		Prancha:
Projeto: COMPLEXO ESPORTIVO COMUNITARIO B. SÃO ROQUE		7/7
Endereço: Rua Osiris Ferreira Matuscelli, esquinas Arindo Franklin Barbosa e Eugênio Pasqualotto	Responsável Projeto: LUCIEN CAUE PASQUALI:75 421712087 <small>Assinado de forma digital por LUCIEN CAUE PASQUALI:75421712087 Dados: 2026.02.06 08:30:24 -03'00'</small>	Data: Jan / 2026 Área Terreno: 4.251,82 m²
Assunto: CORTES	Responsável Execução:	Escala: 1/100 Desenho: Lucien

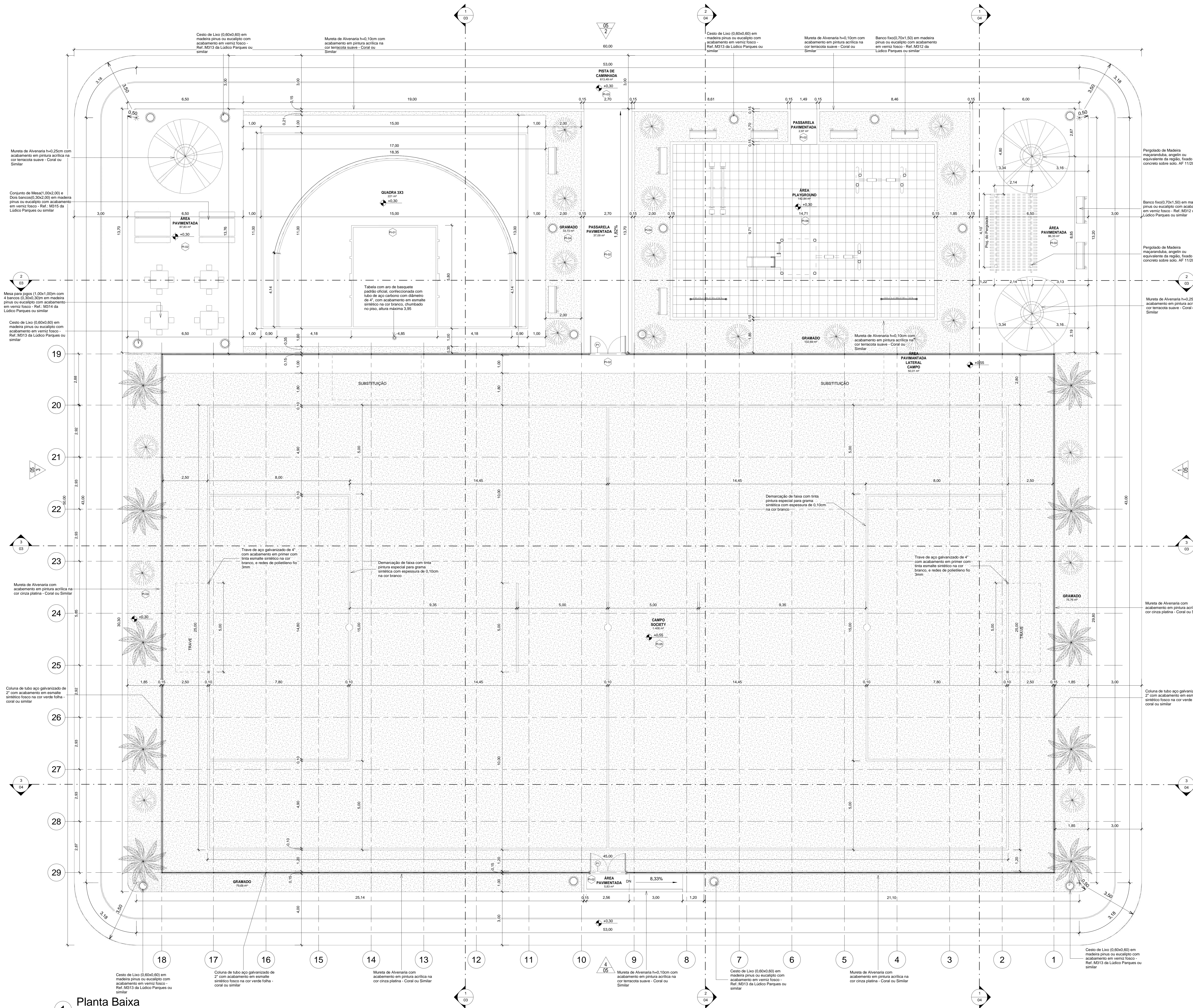


Tabela de Pisos	
Tipo	Descrição
PI-01	Piso modular em polipropileno de alto impacto e resistência, proteção UV, (300x300x15mm), na cor azul anil, Altopisos ou similar, demarcação da quadra com tinta à base de PU, e=5cm, na cor branca
PI-02	Piso de concreto aparente
PI-03	Piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, com acabamento em pintura piso com tinta epóxi, na cor Laranja Munsell, da Brazilian Tintas ou similar, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi, e demarcação de faixa com tinta epóxi, e = 5cm, aplicação manual, na cor Branco Ral, da Brazilian tintas ou similar
PI-04	Grama esmeralda ou são carlos ou curitiba, em placas
PI-05	Grama sintética esportiva para futebol em polietileno, com altura mínima de 42mm
PI-06	Piso de borracha esportiva, em placas de 50x50cm, espessura 15mm, assentamento com argamassa, nas cores vermelho, verde e azul, aplicado sobre contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 6cm.

Quadro de Portas				
Nome	Largura	Altura	Quantidade	Descrição
P1	2,00	2,10	2	Porta dupla de abrir, com estrutura de tubo galvanizado com acabamento sintético na cor verde folha, e tela de arame galvanizado fio 12 BWG, e malha quadrada 5x5cm, com acabamento em esmalte sintético fosco na cor verde folha, Perfortex ou similar

Tabela de Áreas	
Nome	Área
CAMPO SOCIETY	1.400 m ²
GRAMADO	291,85 m ²
PASSARELA PAVIMENTADA	40,06 m ²
PISTA DE CAMINHADA	613,49 m ²
QUADRA 3X3	221 m ²
ÁREA PAVIMENTADA LATERAL CAMPO	50,01 m ²
ÁREA PAVIMENTADA	179,99 m ²
ÁREA PLAYGROUND	142,84 m ²
Total geral	2.939,23 m²

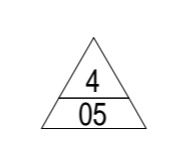
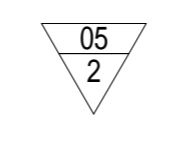
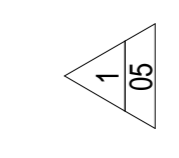
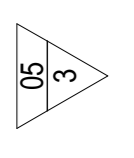
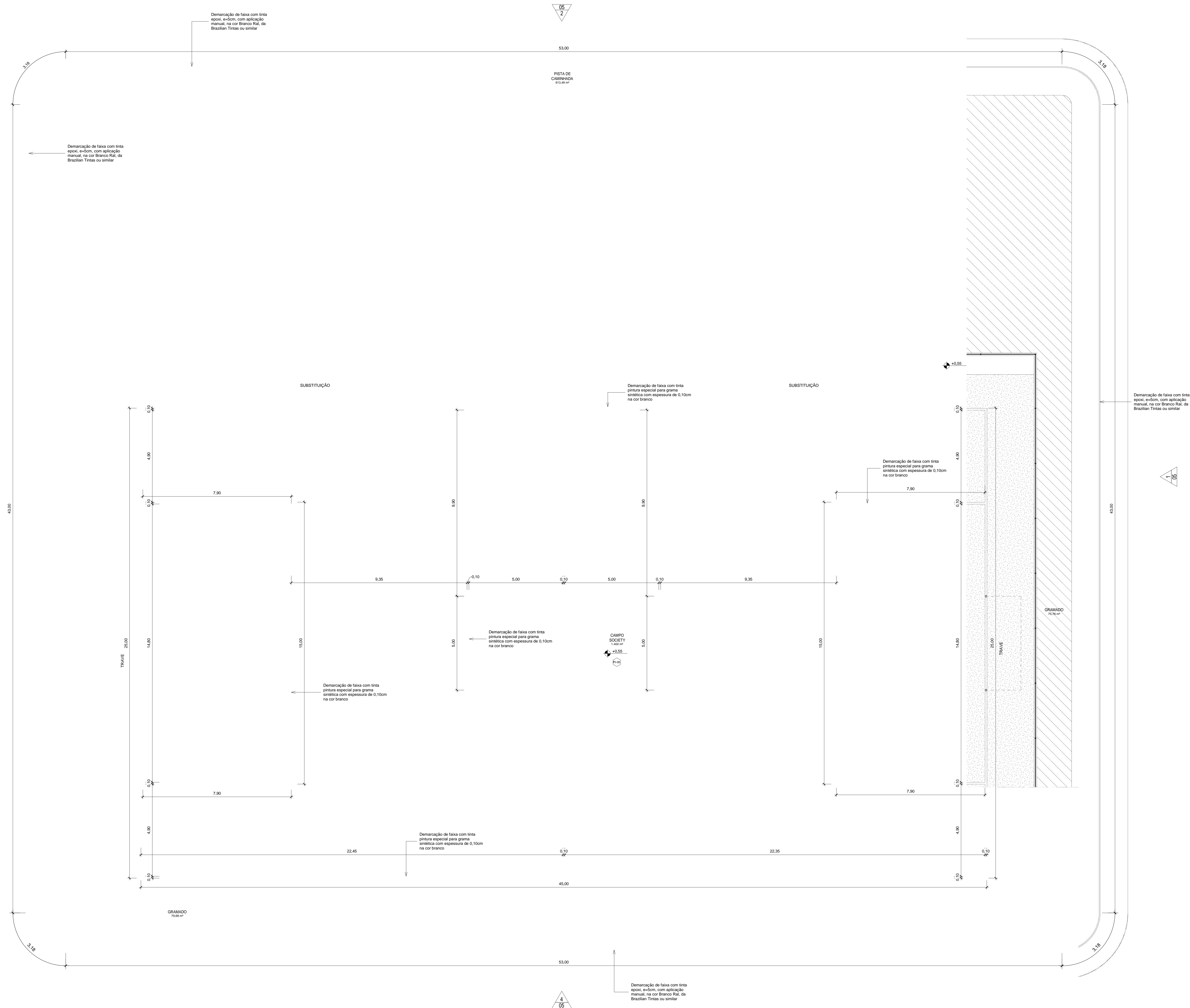
00	EMISSÃO INICIAL	08/05/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) - MINISTÉRIO DO ESPORTE

QUILTO DO SERVIÇO: PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A

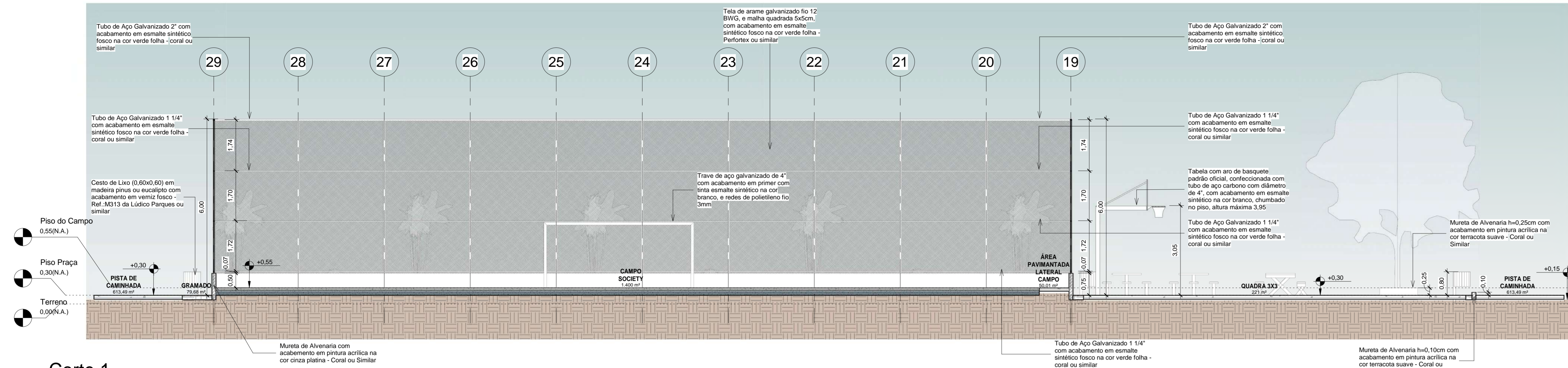
DESCRIÇÃO: Planta Baixa	DATA: 00/00/0000	FOLHA: 01
AUTOR DO PROJETO: Sinfra	REVISÃO: 00	ESCALA: 1:75
PROJETO: Executivo		

1 Planta Baixa
 1 : 75

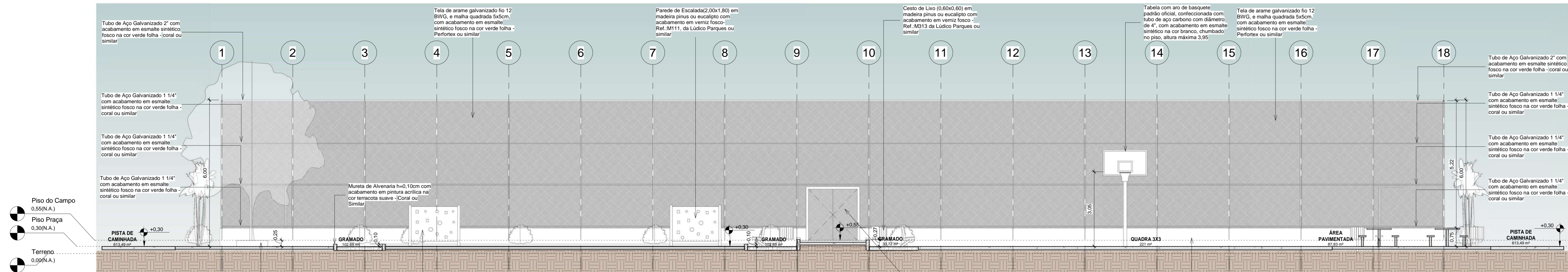


1 Planta Baixa - Marcações Campo/Pista
1 : 75

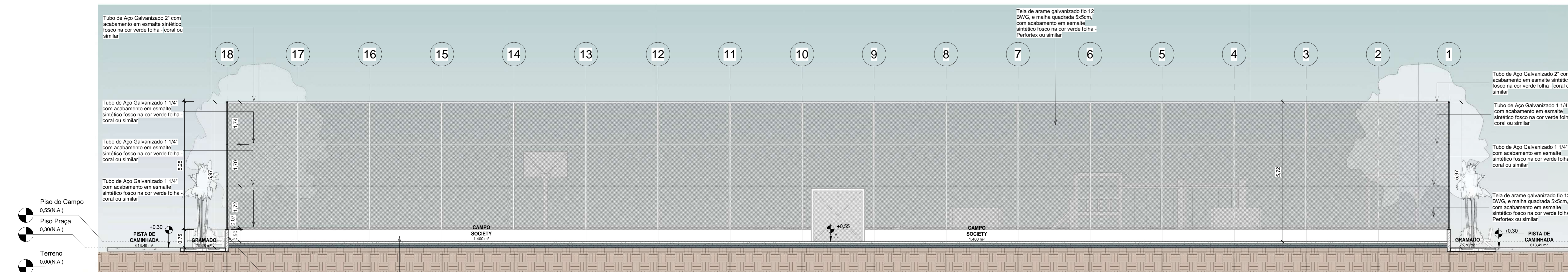
00	EMISSÃO INICIAL	08/09/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC)		NOVO BRASIL		GOVERNO FEDERAL	
MINISTERIO DO ESPORTE		MINISTERIO DO ESPORTE		UNião e Inovação	
OBJETO DO SERVIÇO:					
PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A					
DESCRIÇÃO:		DATA:		FOLHA:	
Marcação campo e Pista		00.00.0000		02	
AUTOR DO PROJETO:		ESCALA:			
Sinfra		1:75			
PROJETO:		REVISÃO:			
Executivo		00			



1 Corte 1
1 : 75

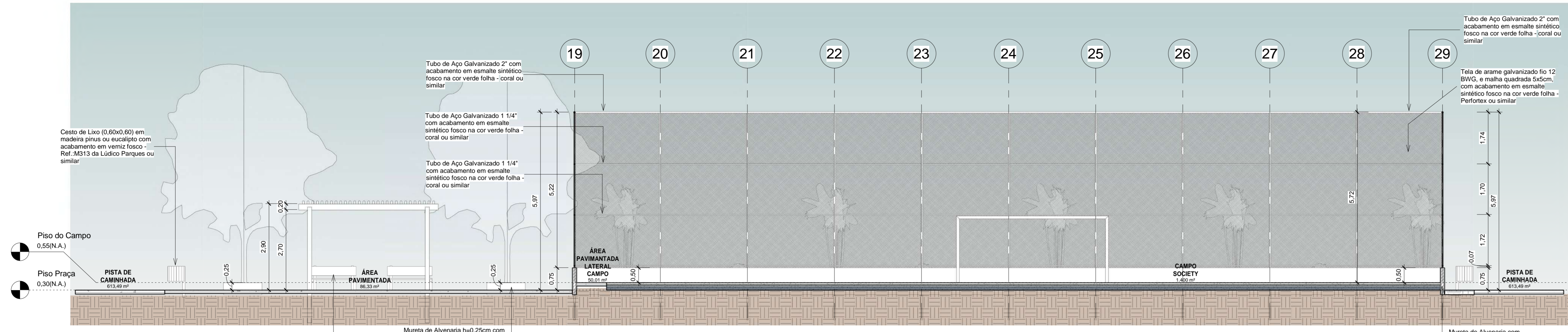


2 Corte 2
1 : 75

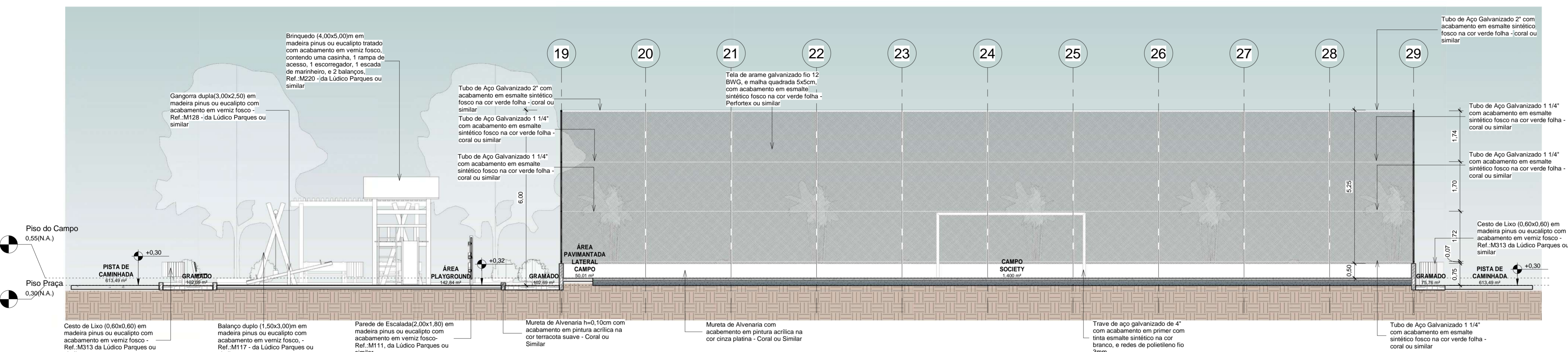


3 Corte 3
1 : 75

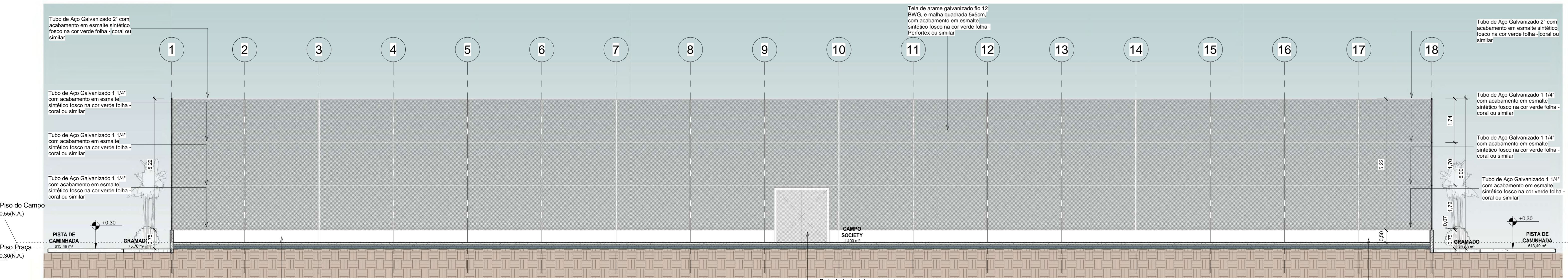
00	EMISSÃO INICIAL	08/03/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE					
OBJETO DO SERVIÇO:					
PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A					
DESCRIÇÃO: Cortes 01, 02, 03					
AUTOR DO PROJETO: Sírfra		DATA: 09.00.0000		FOLHA: 03	
PROJETO: Executivo		REVISÃO: 00		ESCALA: 1:75	
10					



1 Corte 4
1:75

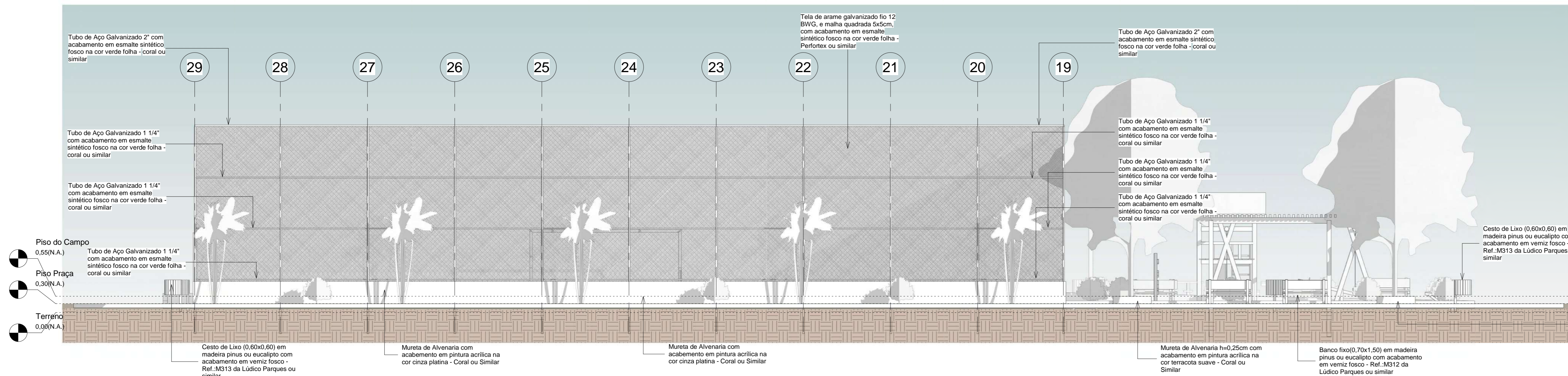


2 Corte 5
1:75

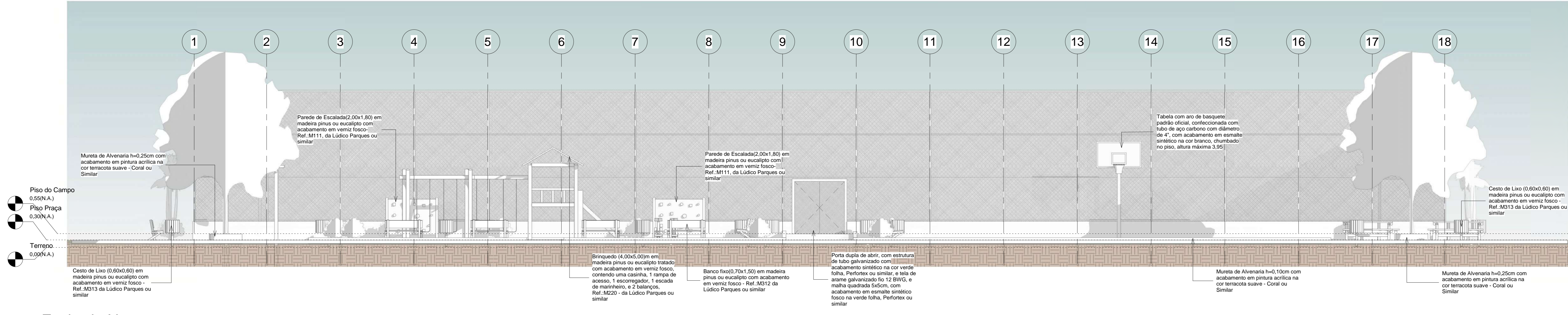


3 Corte 6
1:75

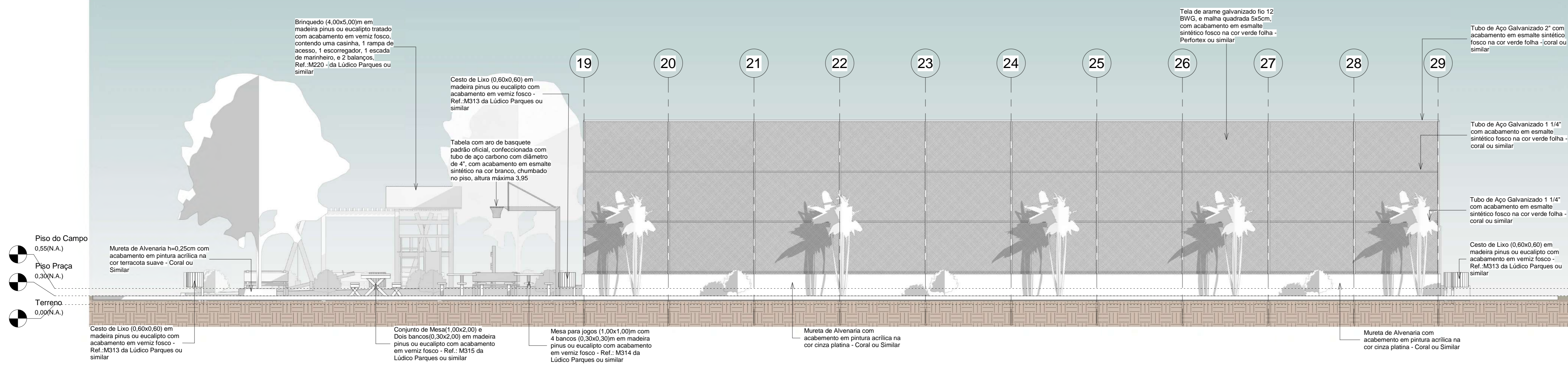
00	EMISSÃO INICIAL	08/03/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
<p>PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAÇ) MINISTERIO DO ESPORTE</p> <p>NOVO GOVERNO FEDERAL MINISTERIO DO ESPORTE união e reconstrução</p>					
OBJETO DO SERVIÇO:					
PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A					
DESCRIMINAÇÃO: Cortes 04, 05, 06					
AUTOR DO PROJETO: Sinfra			DATA: 09.00.0000		FOLHA: 04
PROJETO: Executivo		REVISÃO: 00	ESCALA: 1:75		10



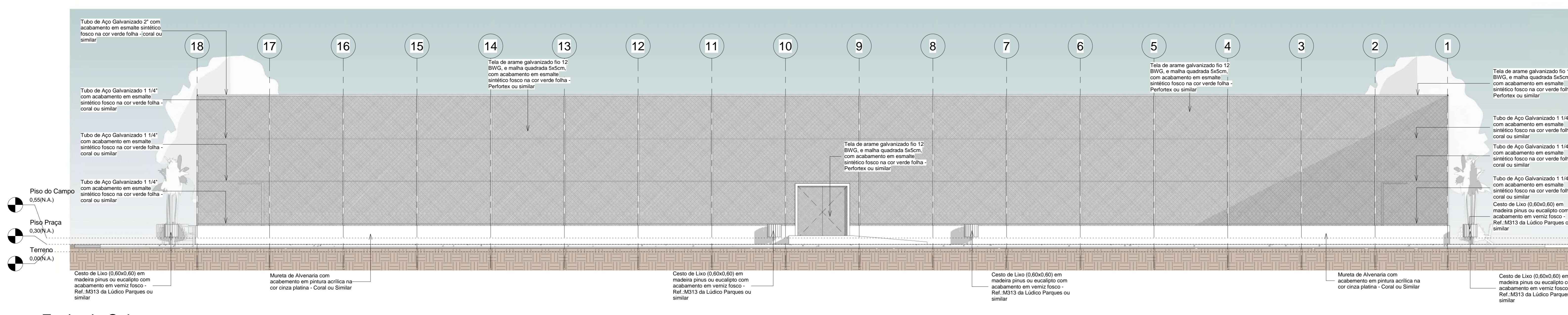
1 Fachada Leste
1 : 75



2 Fachada Norte
1 : 75

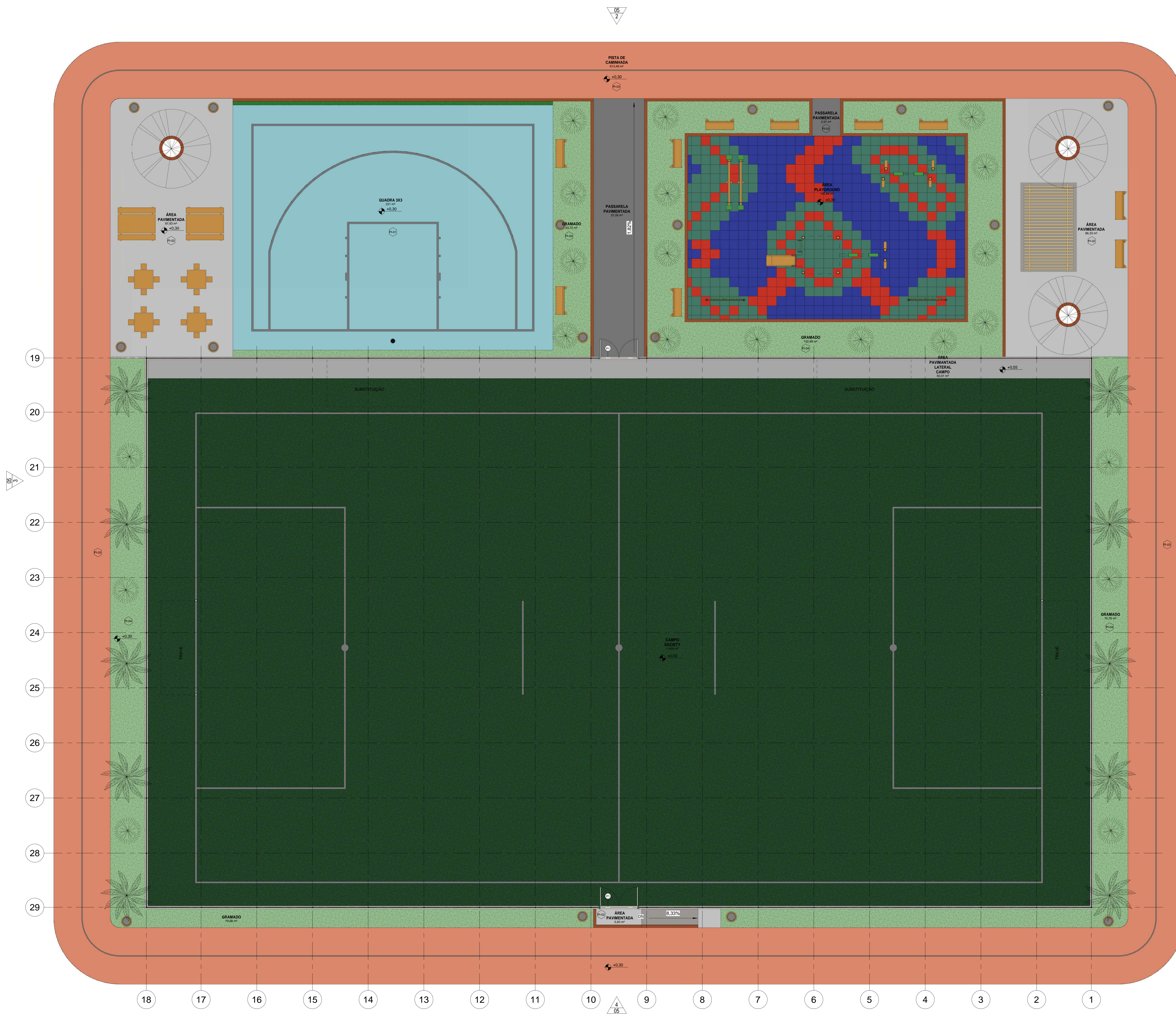


3 Fachada Oeste
1 : 75



4 Fachada Sul
1 : 75

00	EMBAIXADA	080204			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) MINISTÉRIO DO ESPORTE		GOVERNO FEDERAL		MINISTÉRIO DO ESPORTE	
OBJETO DO SERVIÇO: PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A					
DESCRIÇÃO: Vistas	DATA: 00.00.0000	FOLHA: 05			
AUTOR DO PROJETO: Sinfra	REVISÃO: 00	ESCALA: 1:75	10		

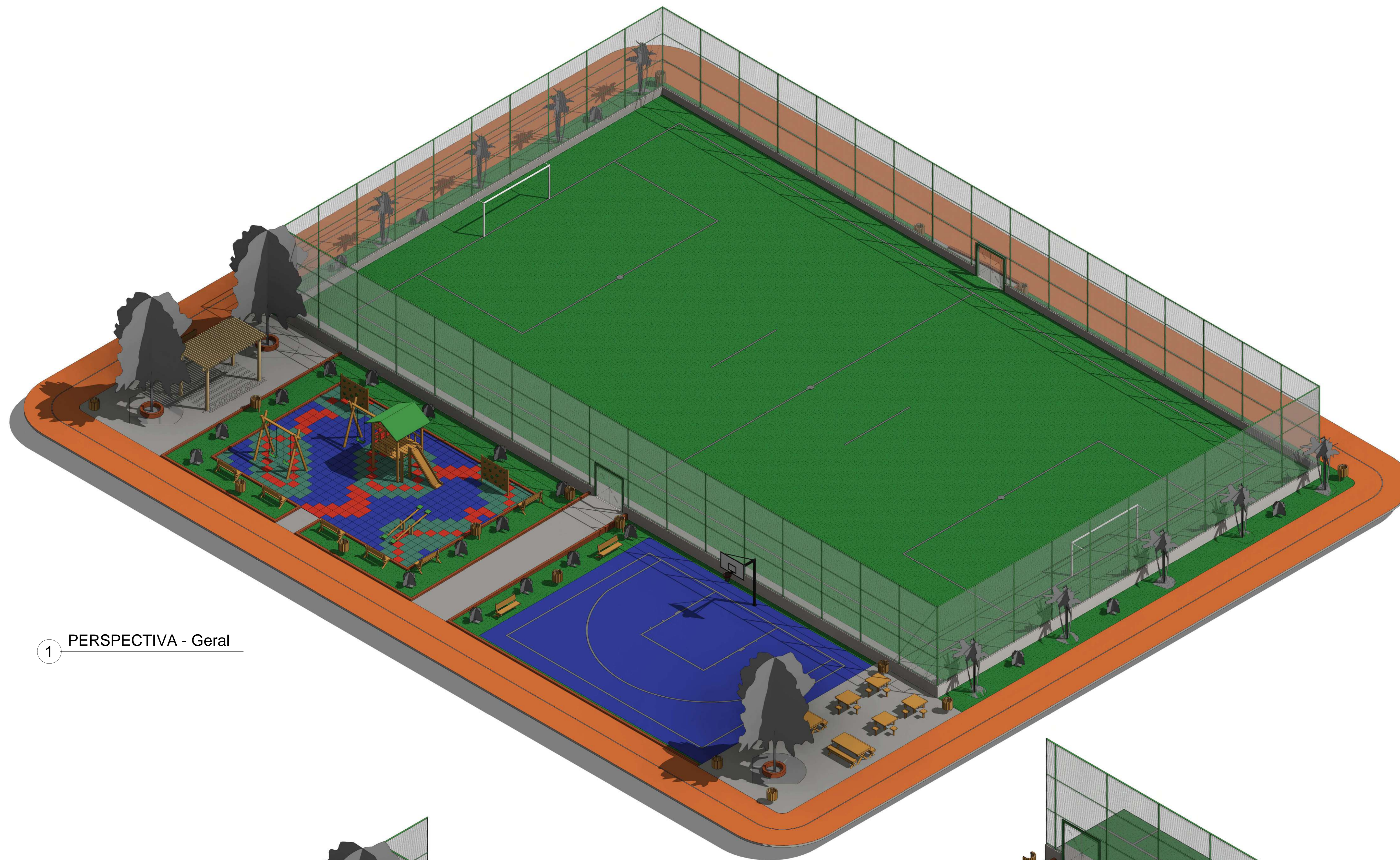


- CAMPO SOCIETY
- GRAMADO
- PASSARELA PAVIMENTADA
- PISTA DE CAMINHADA
- QUADRA 3x3
- ÁREA PAVIMENTADA LATERAL CAMPO
- ÁREA PAVIMENTADA
- ÁREA PLAYGROUND

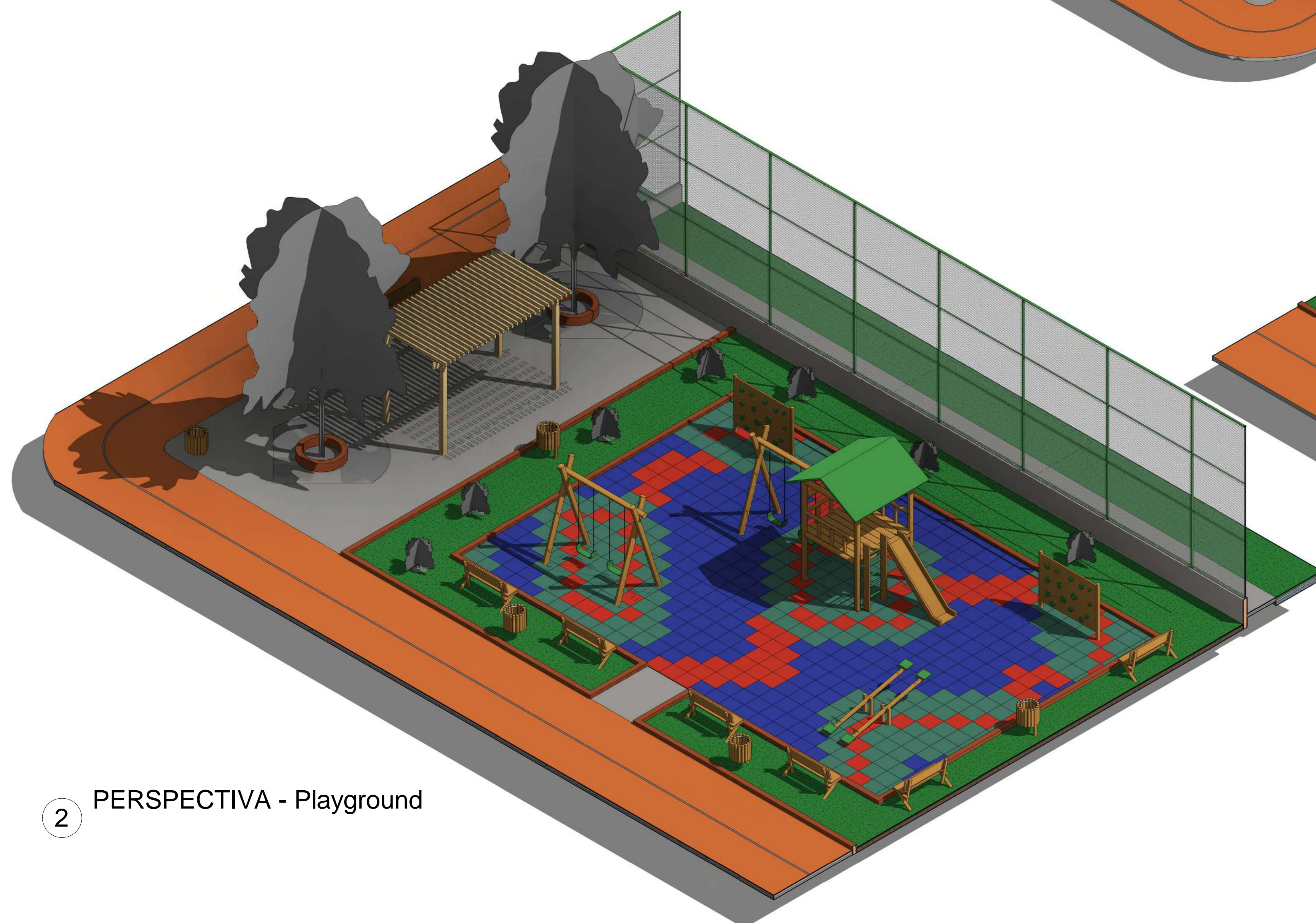
Tabela de Áreas	
Nome	Área
CAMPO SOCIETY	1.400 m ²
GRAMADO	291,85 m ²
PASSARELA PAVIMENTADA	40,06 m ²
PISTA DE CAMINHADA	613,49 m ²
QUADRA 3x3	221 m ²
ÁREA PAVIMENTADA LATERAL CAMPO	50,01 m ²
ÁREA PAVIMENTADA	179,99 m ²
ÁREA PLAYGROUND	142,84 m ²
Total geral	2.939,23 m²

00	EMBAIXADAL	08/09/04			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) - MINISTÉRIO DO ESPORTE					
OBJETO DO SERVIÇO: PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A					
DESCRIMINAÇÃO: Layout					FOLHA: 06
AUTOR DO PROJETO: Sinfrá		DATA: 00/00/0000			
PROJETO: Executivo	REVISÃO: 00	ESCALA: 1:75			

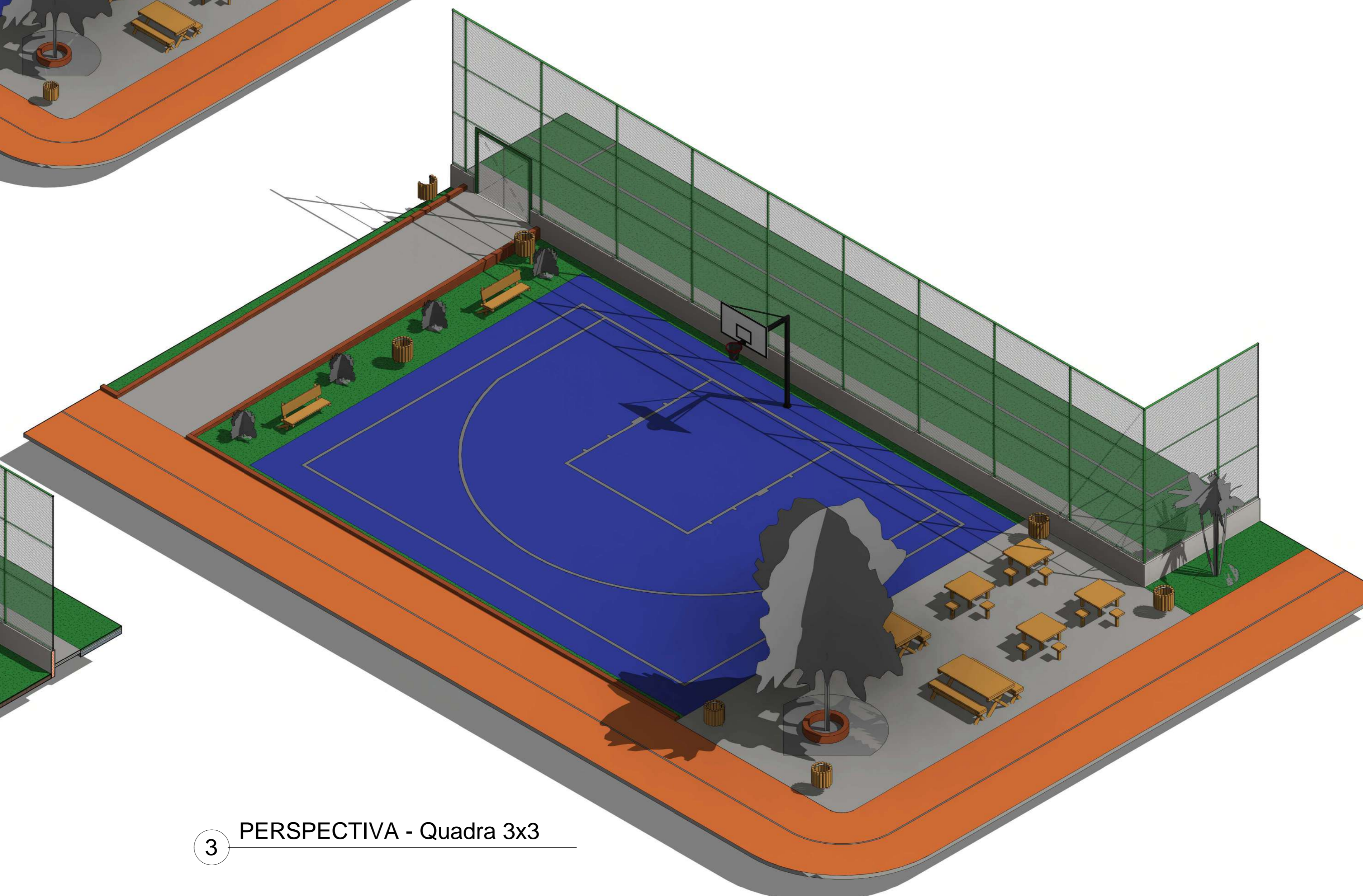
1 Planta Baixa - Layout
1:75



1 PERSPECTIVA - Geral



2 PERSPECTIVA - Playground



3 PERSPECTIVA - Quadra 3x3

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
00	EMISSÃO FINAL	08/09/24			

PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC)
 MINISTÉRIO DO ESPORTE

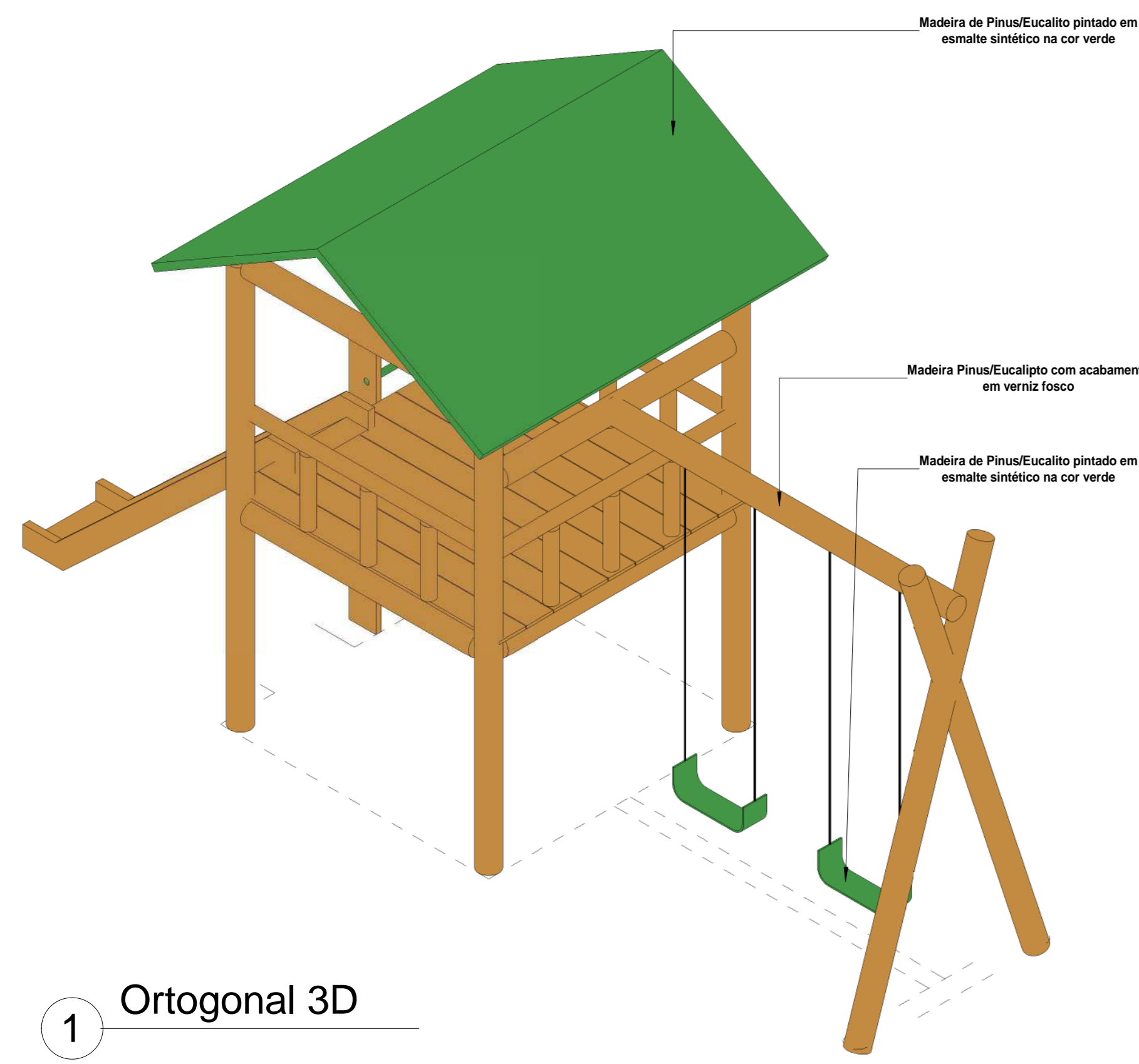
GOVERNO FEDERAL
 MINISTÉRIO DO ESPORTE
 UNIDADE DE REGULAÇÃO

OBJETO DO SERVIÇO:
 PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A

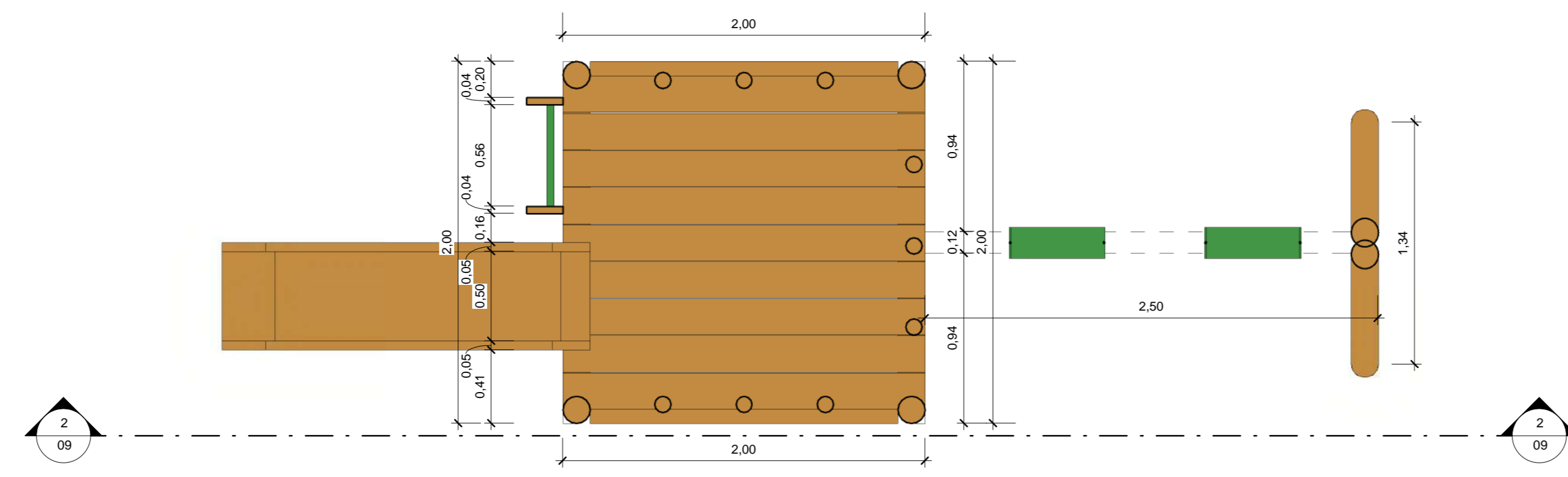
DESCRIÇÃO: Perspectivas Isométricas
 AUTOR DO PROJETO: Sinfra
 PROJETO: Executivo

DATA: 08/09/2024
 REVISÃO: 00
 ESCALA:

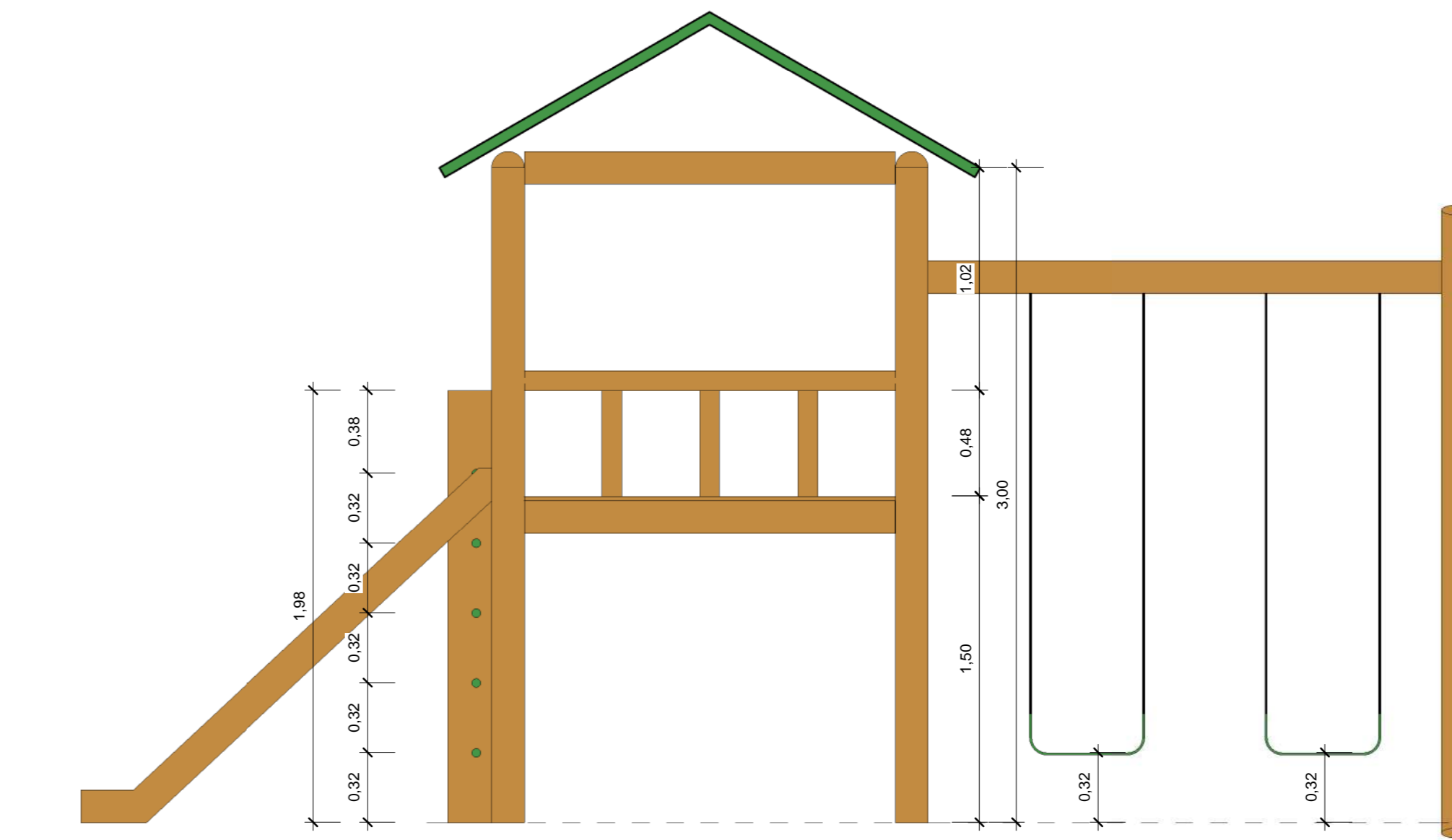
FOLHA: 07
 TOTAL: 10



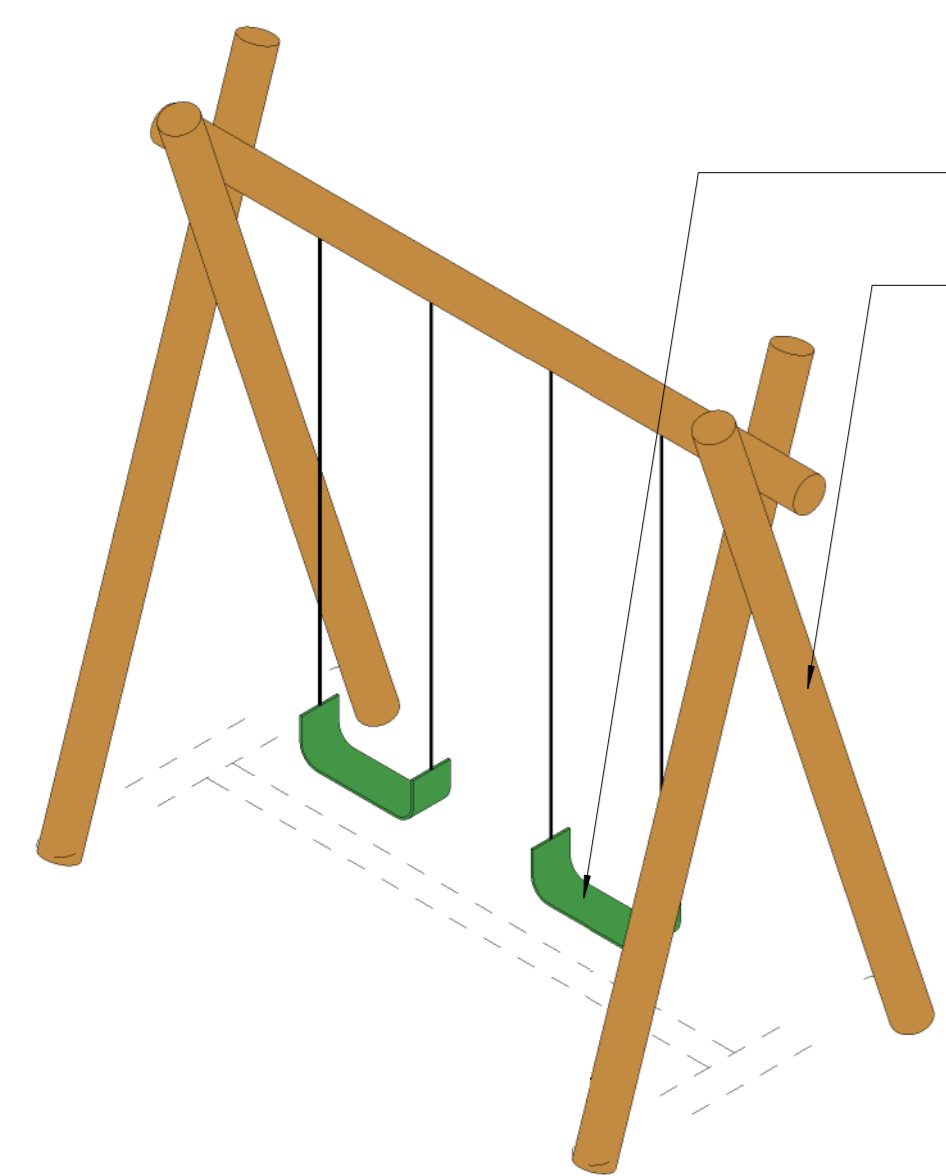
1 Ortogonal 3D



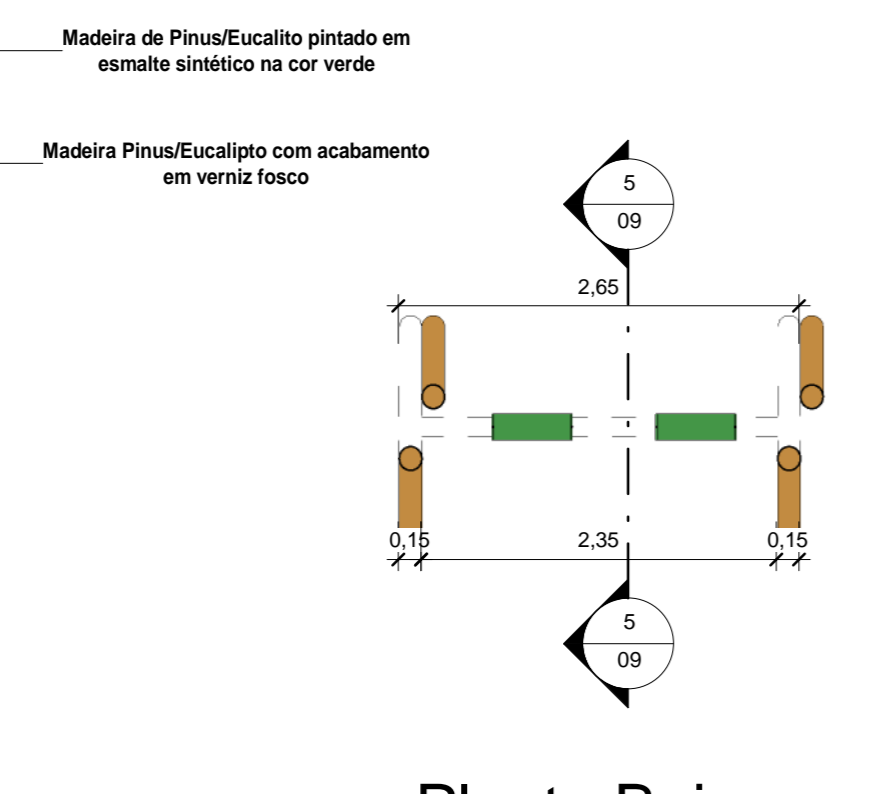
3 Planta Baixa
1 : 25



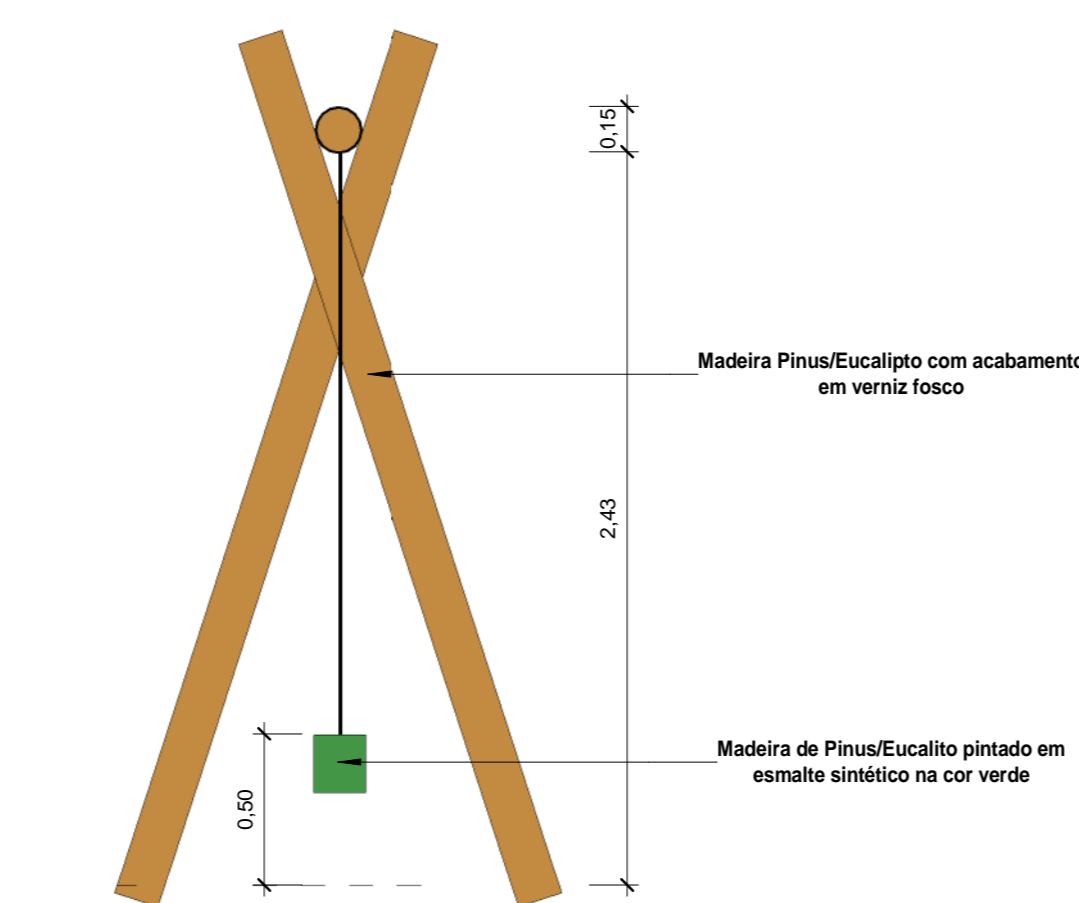
2 Vista 2
1 : 25



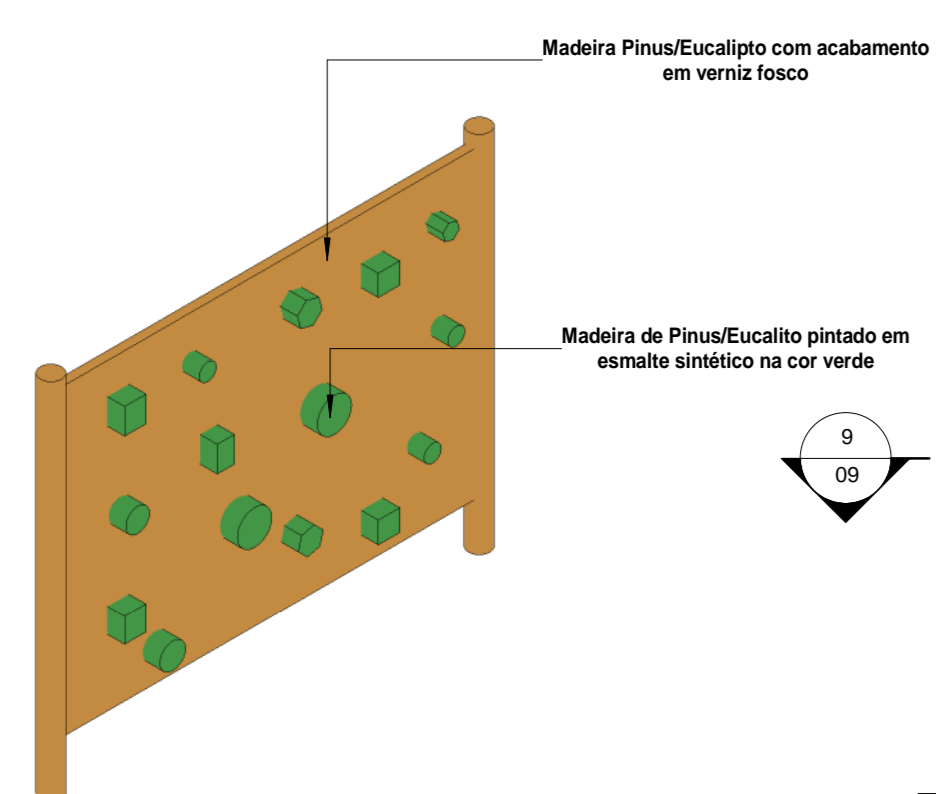
4 Ortogonal 3D



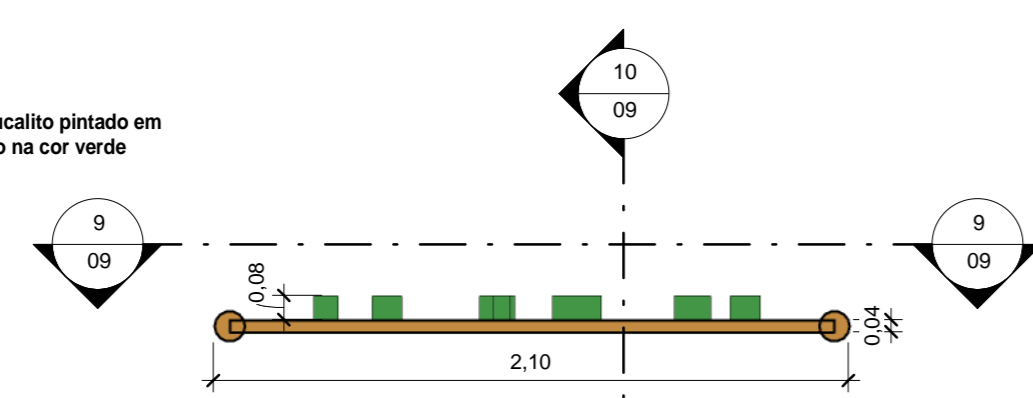
6 Planta Baixa
1 : 50



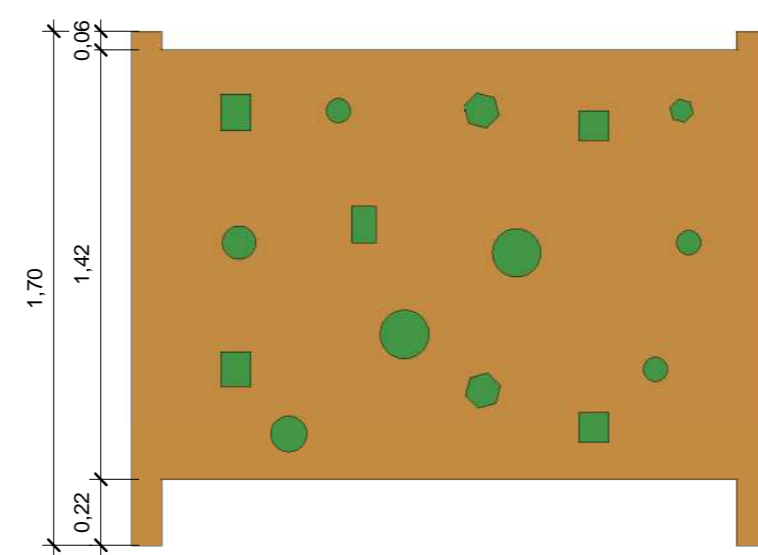
5 Corte 5
1 : 25



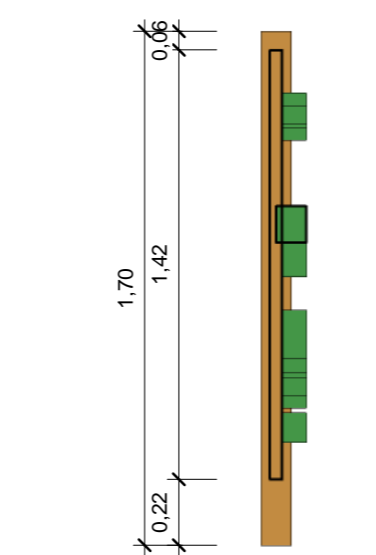
7 Ortogonal 3D



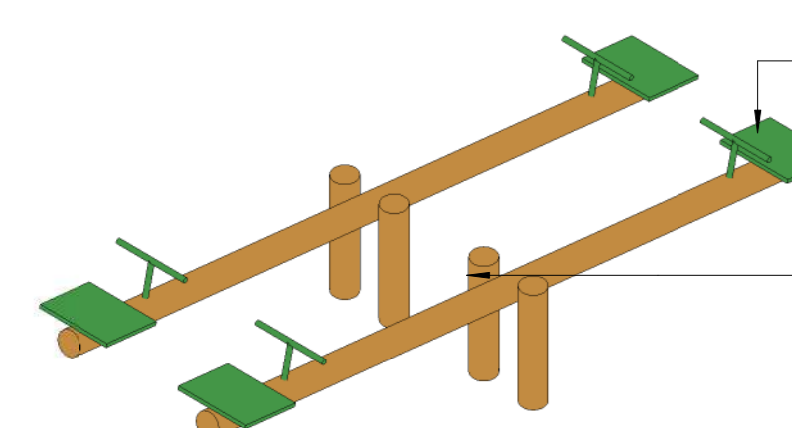
8 Planta Baixa
1 : 25



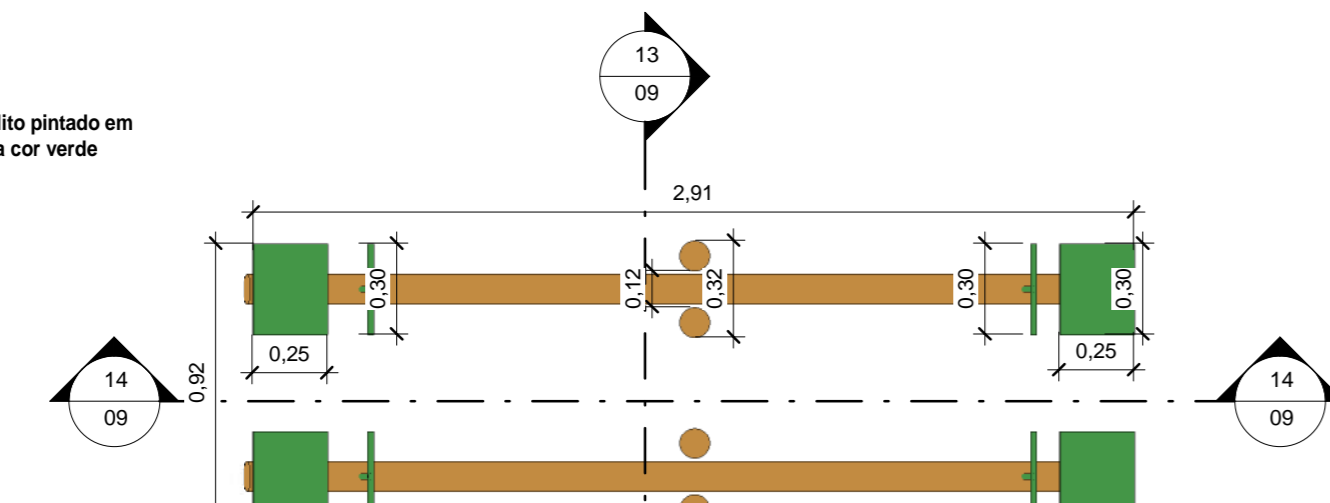
9 Vista 9
1 : 25



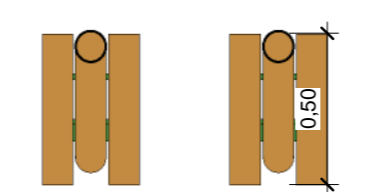
10 Corte 10
1 : 25



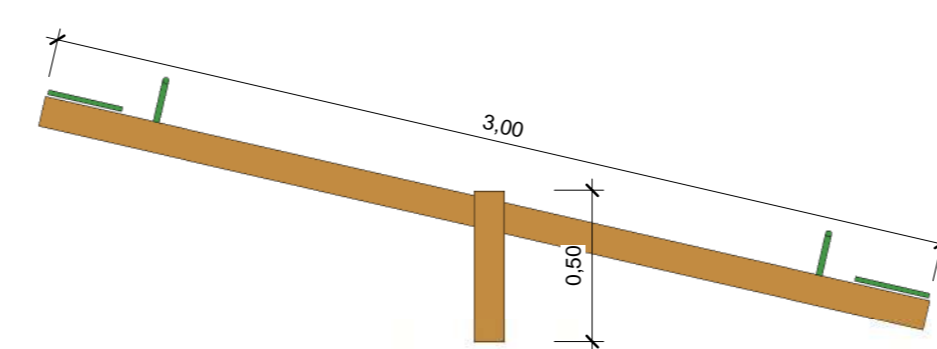
11 Ortogonal 3D



12 Planta Baixa
1 : 25



13 Corte 13
1 : 25



14 Corte 14
1 : 25

Quantitativo de Mobiliário	
Quantidade	Descrição
1	Balço duplo (1,50x3,00m) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M117 - da Ludico Parques ou similar
10	Banco fixo(0,70x1,50) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M312 da Ludico Parques ou similar
1	Brinquedo (4,00x5,00m) em madeira pinus ou eucalpto tratado com acabamento em verniz fosco, contendo uma casinha, 1 rampa de acesso, 1 escorregador, 1 escada de madeira, e 2 balanços. Ref. M220 - da Ludico Parques ou similar
16	Cesto de Lixo (0,60x0,60) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M313 da Ludico Parques ou similar
2	Conjunto de Mesa (1,00x2,00) e Dois bancos(0,30x2,00) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M315 da Ludico Parques ou similar
1	Garganta de Lixo(3,00x2,50) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M128 - da Ludico Parques ou similar
4	Mesa para jogos (1,00x1,00) com 4 bancos (0,30x0,30) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M314 da Ludico Parques ou similar
2	Paredes de Escalada(2,00x1,80) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M111, da Ludico Parques ou similar
1	Tábua com aço de traqueje de padrão oficial, confeccionada com tubo de aço carbono com diâmetro de 4", com acabamento em esmalte sintético na cor branco, chumbado no piso, altura máxima 3,35
2	Trava de aço galvanizado de 4" com acabamento em primer com tinta esmalte sintético na cor branco, e redes de polietileno 3mm

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
00		08/09/24			

PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC)
MINISTERIO DO ESPORTE

GOVERNO FEDERAL
NOVO PAC
MINISTERIO DO ESPORTE
UNAS E INOCENTIZAÇÃO

QUILTO DO SERVIÇO:
PROJETO MODELO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO TIPO A

DESCRIÇÃO:
Detalhes 02

AUTOR DO PROJETO:
Sinfra

PROJETO:
Executivo

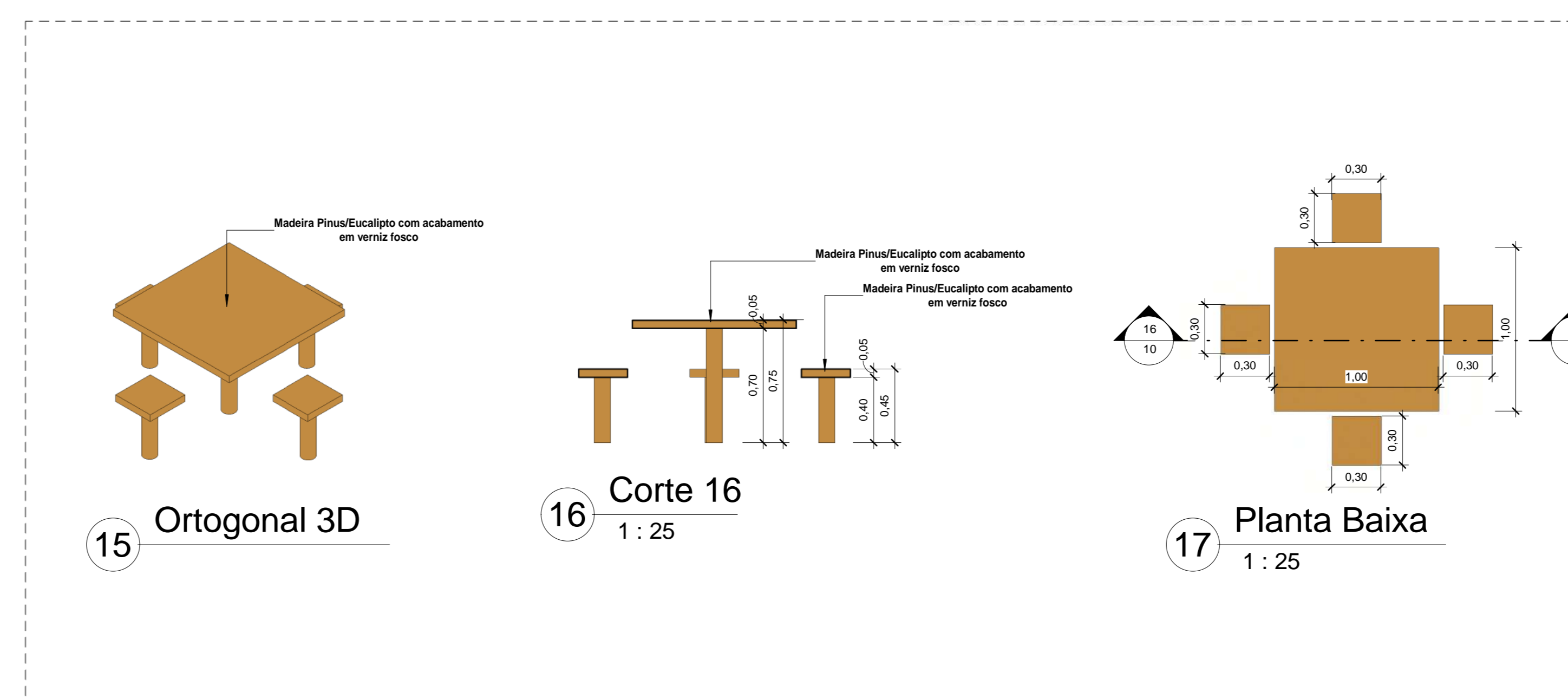
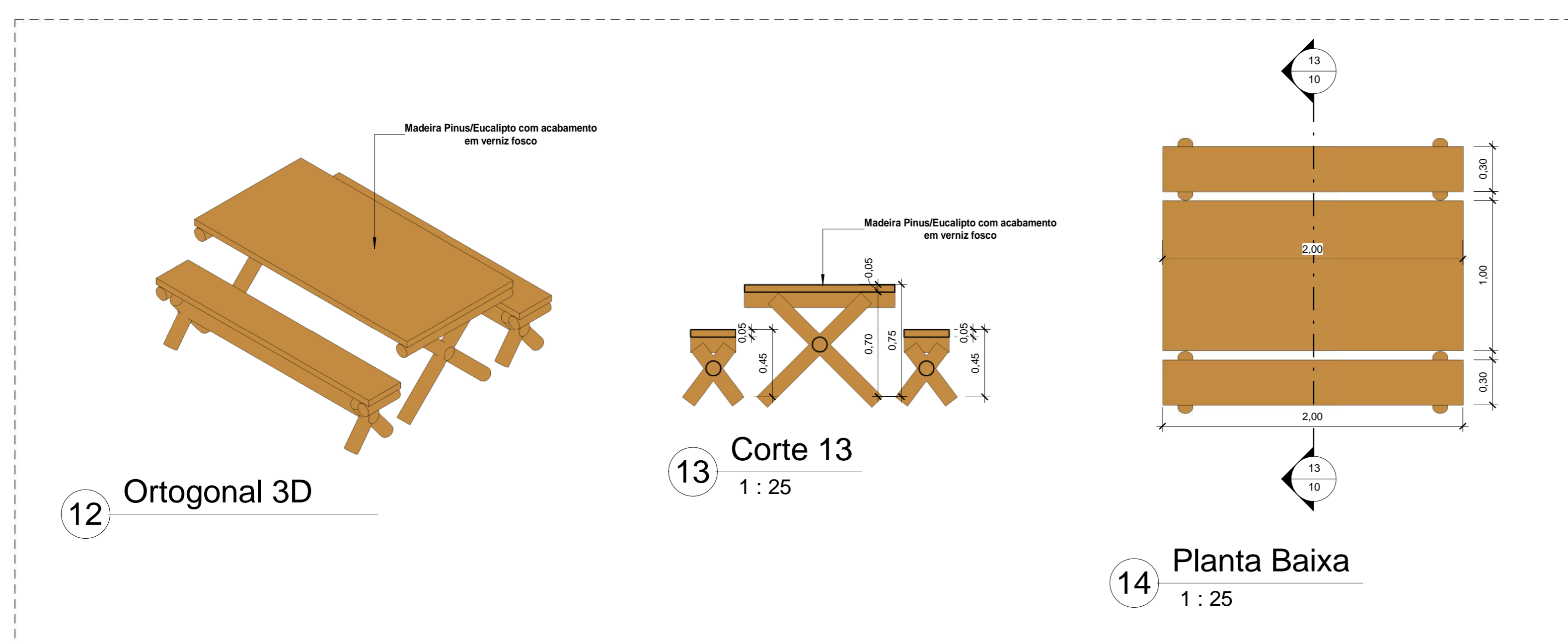
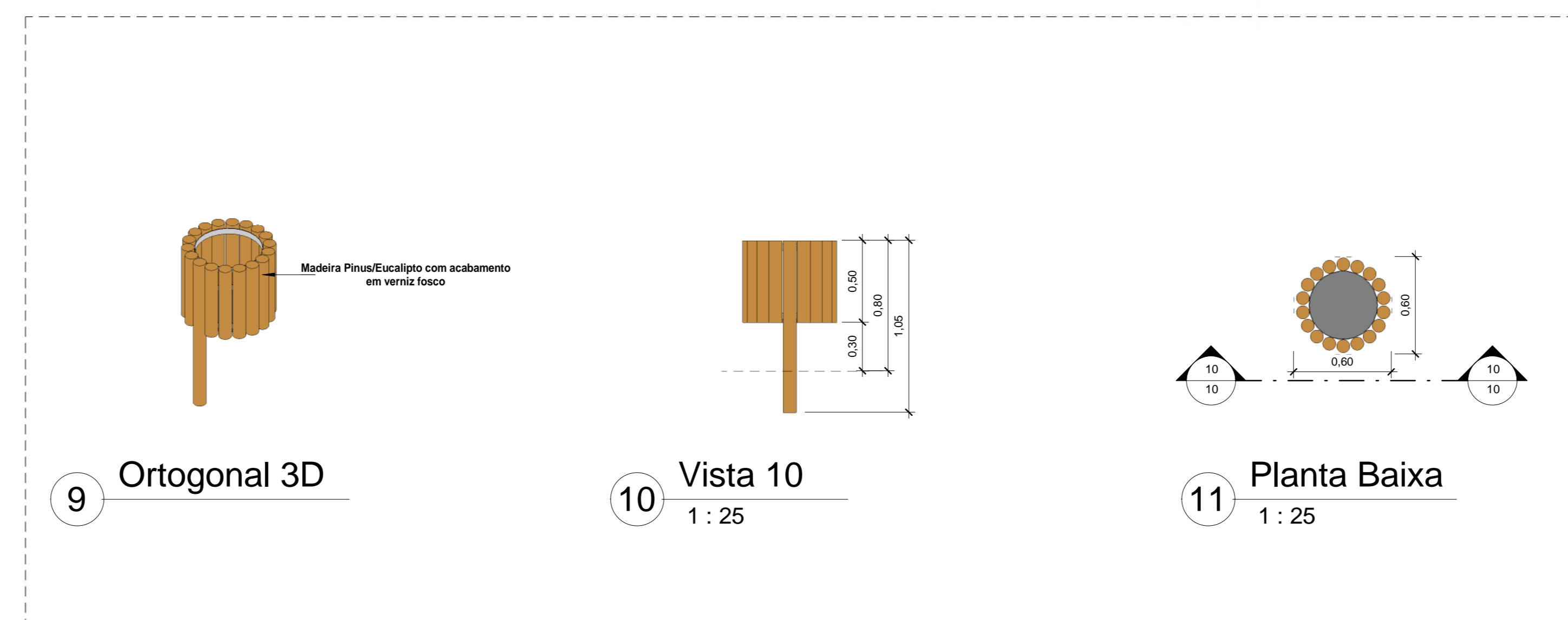
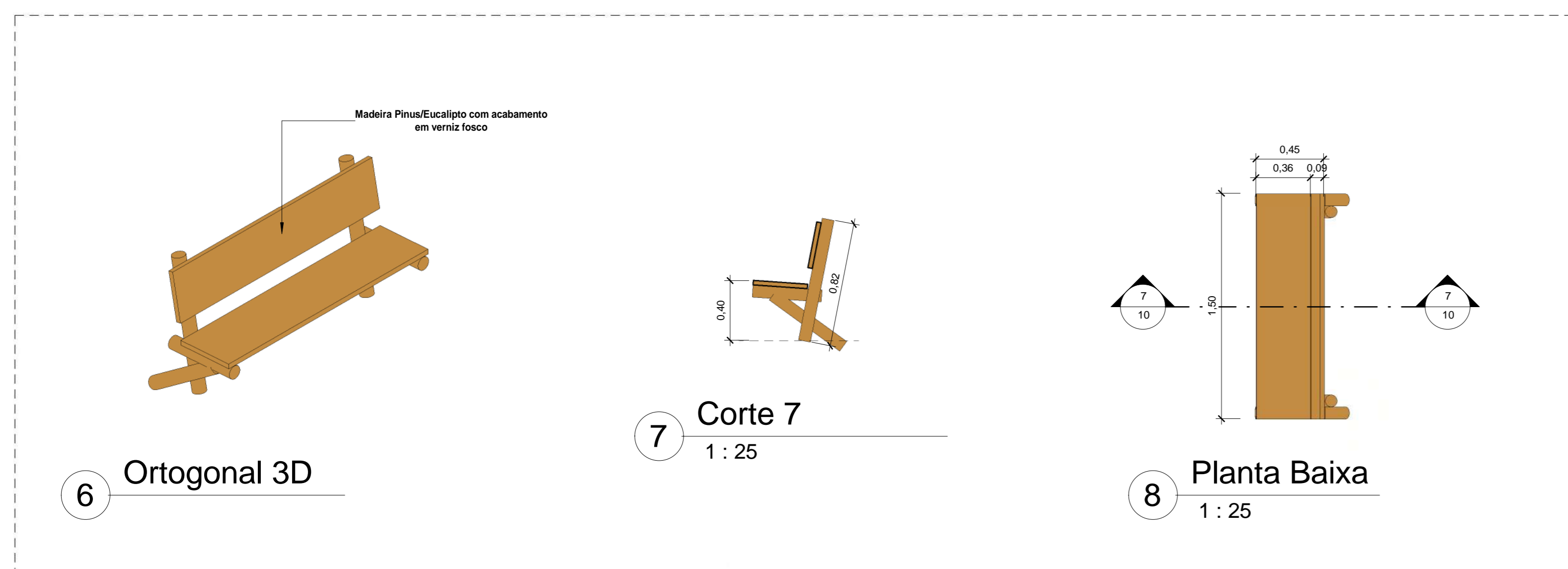
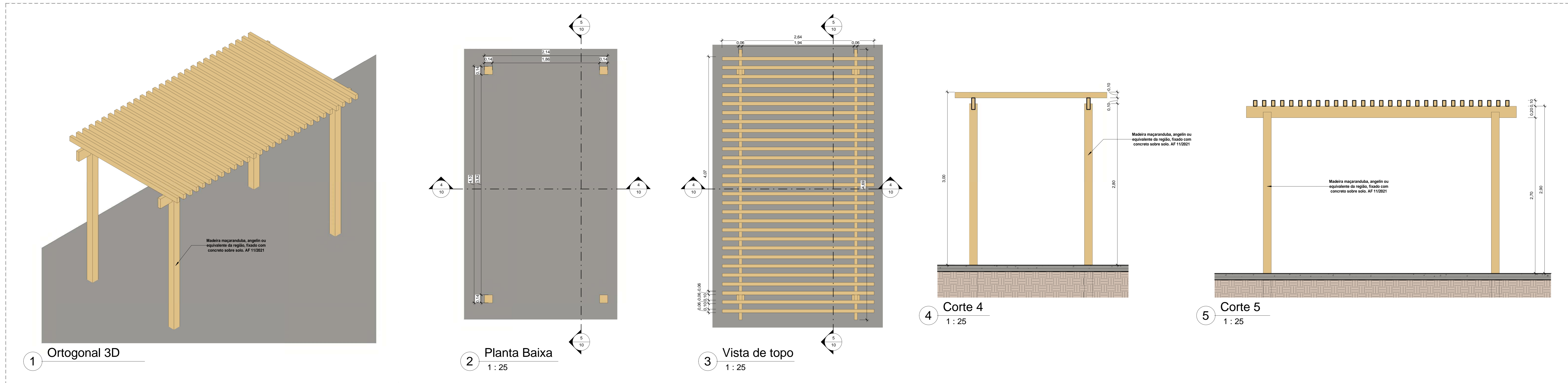
REVISÃO:
00

ESCALA:
Como indicado

DATA:
08/09/2024

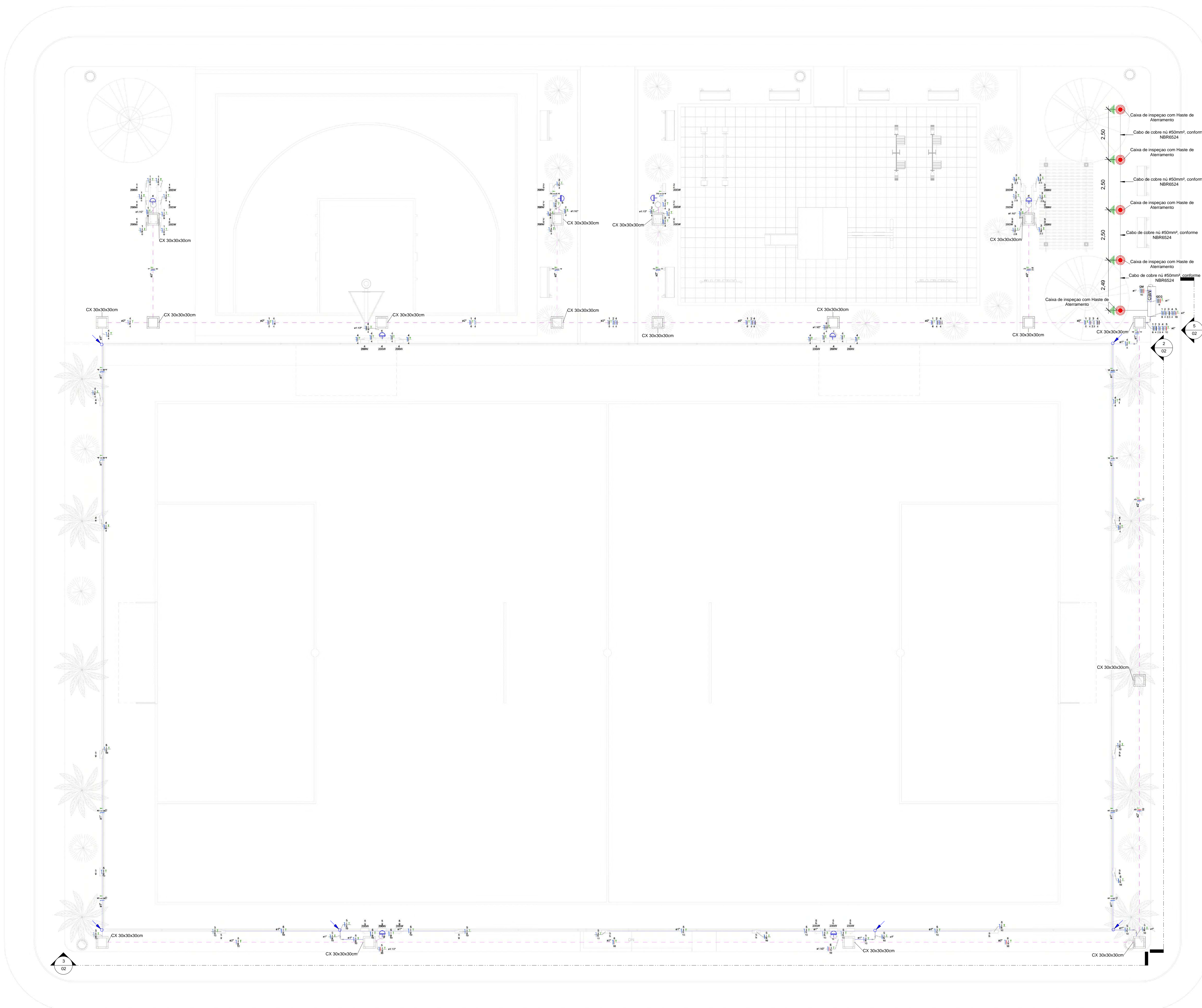
FOLHA:
09

10



Quantitativo de Mobiliário	
Quantidade	Descrição
1	Balanco duplo (1,56x3,00)m em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M117 - da Ludico Parques ou similar
10	Banco fixo(0,70x1,50) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M312 da Ludico Parques ou similar
1	Brinquedo (4,00x5,00)m em madeira pinus ou eucalpto tratado com acabamento em verniz fosco, contendo uma casinha, 1 tempo de areia, 1 escorregador, 1 escada de madeira, e 2 bancos. Ref. M220 - da Ludico Parques ou similar
16	Corte de Lixo (0,60x0,60) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M313 da Ludico Parques ou similar
2	Corrimão de Mesa(1,00x2,00) e Dois bancos(0,30x2,00) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M215 da Ludico Parques ou similar
4	Gangorra dupla(3,00x2,50) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M128 - da Ludico Parques ou similar
1	Mesa para jogos (1,00x1,00)m com 4 bancos (0,30x0,30)m em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco - Ref. M314 da Ludico Parques ou similar
2	Paralela de Escalada(2,00x1,80) em madeira pinus ou eucalpto com acabamento em verniz fosco- Ref. M111, da Ludico Parques ou similar
1	Tabulei com arô de basquete padrão oficial, confeccionada com tubo de aço carbono com diâmetro de 4", com acabamento em esmalte sintético na cor branco, chumbado no piso, altura máxima 3,95
2	Trave de aço galvanizado de 4" com acabamento em primer com tinta esmalte sintético na cor branco, e redes de polietileno 10 3mm
40	

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	08/09/24			



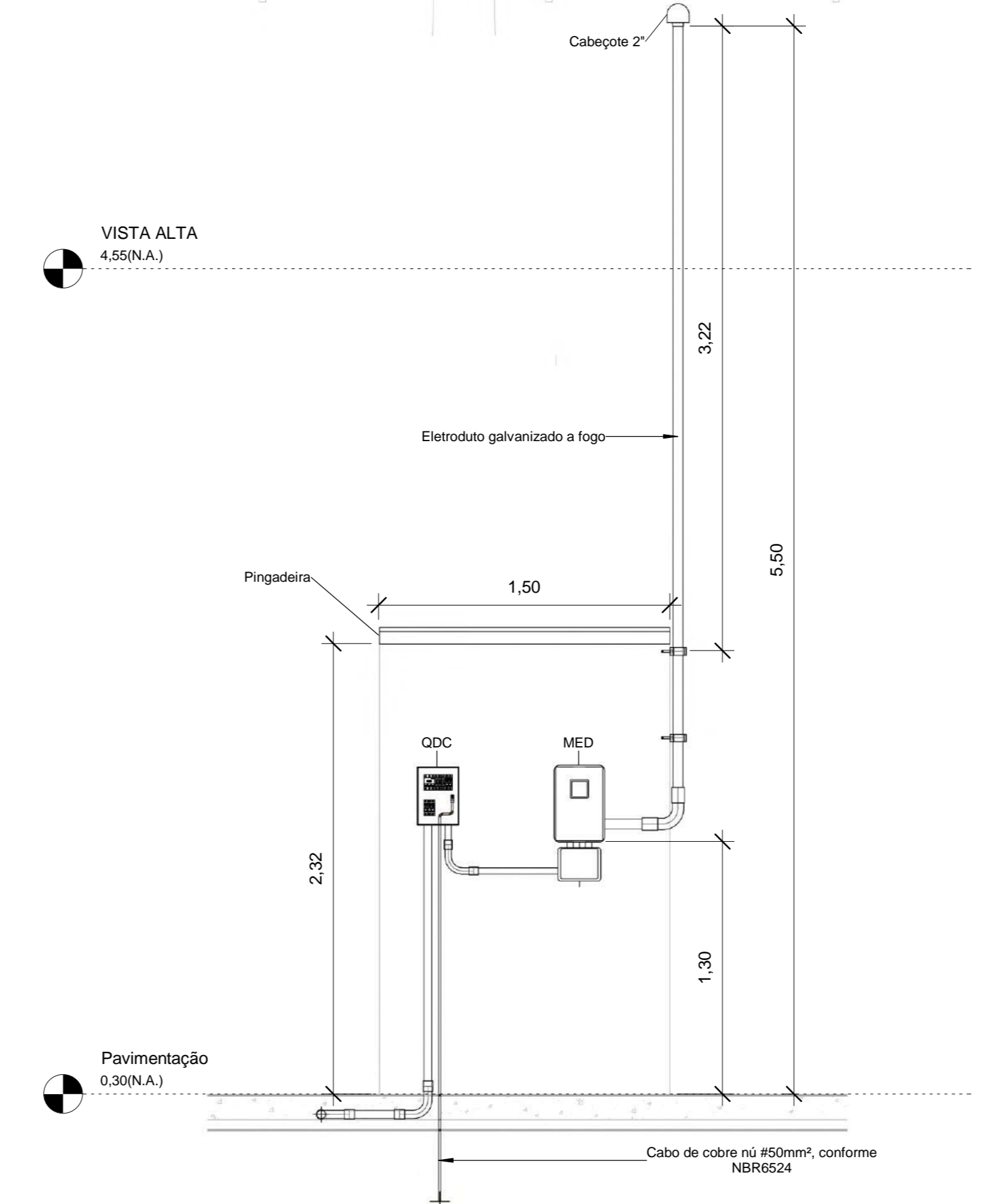
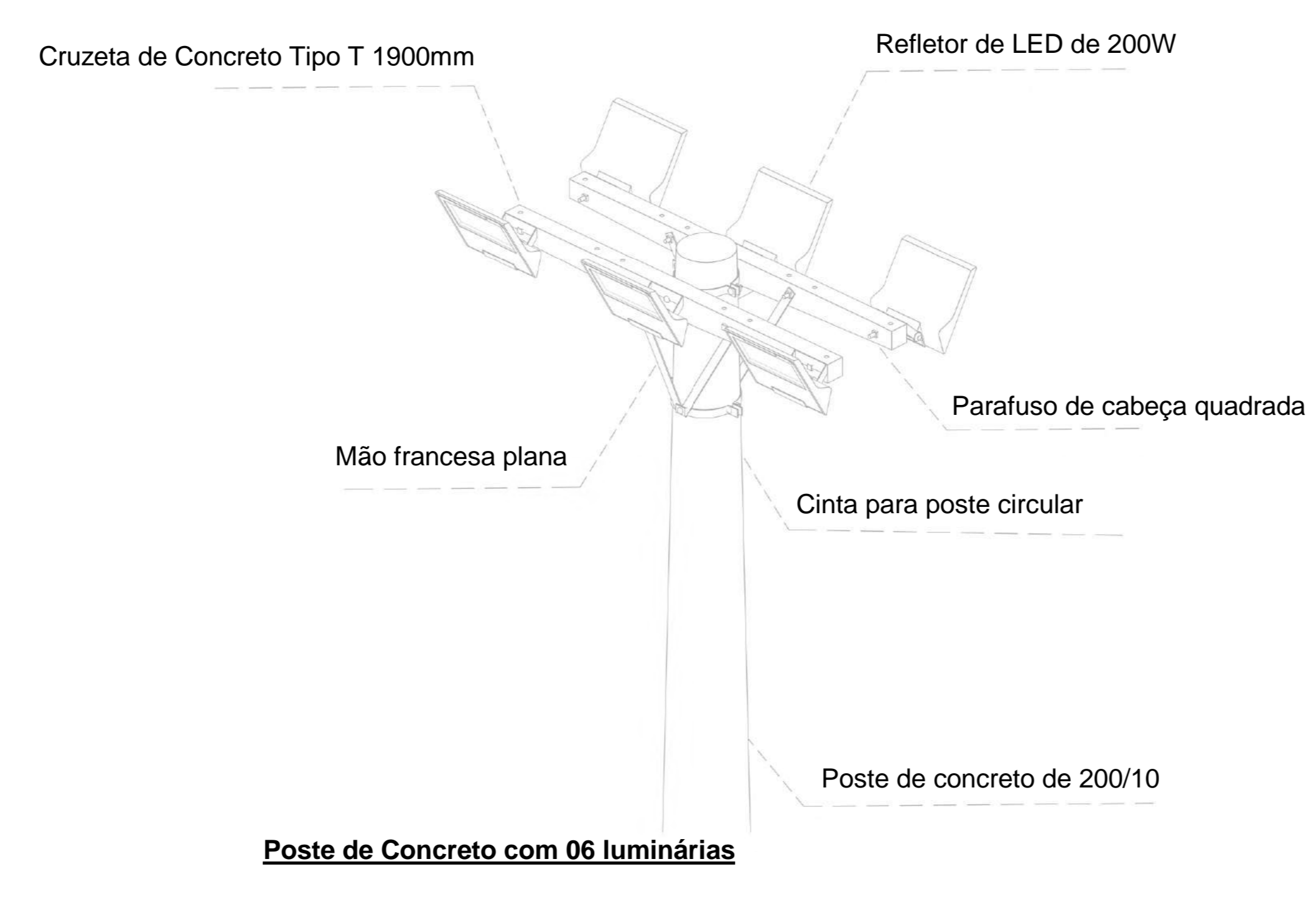
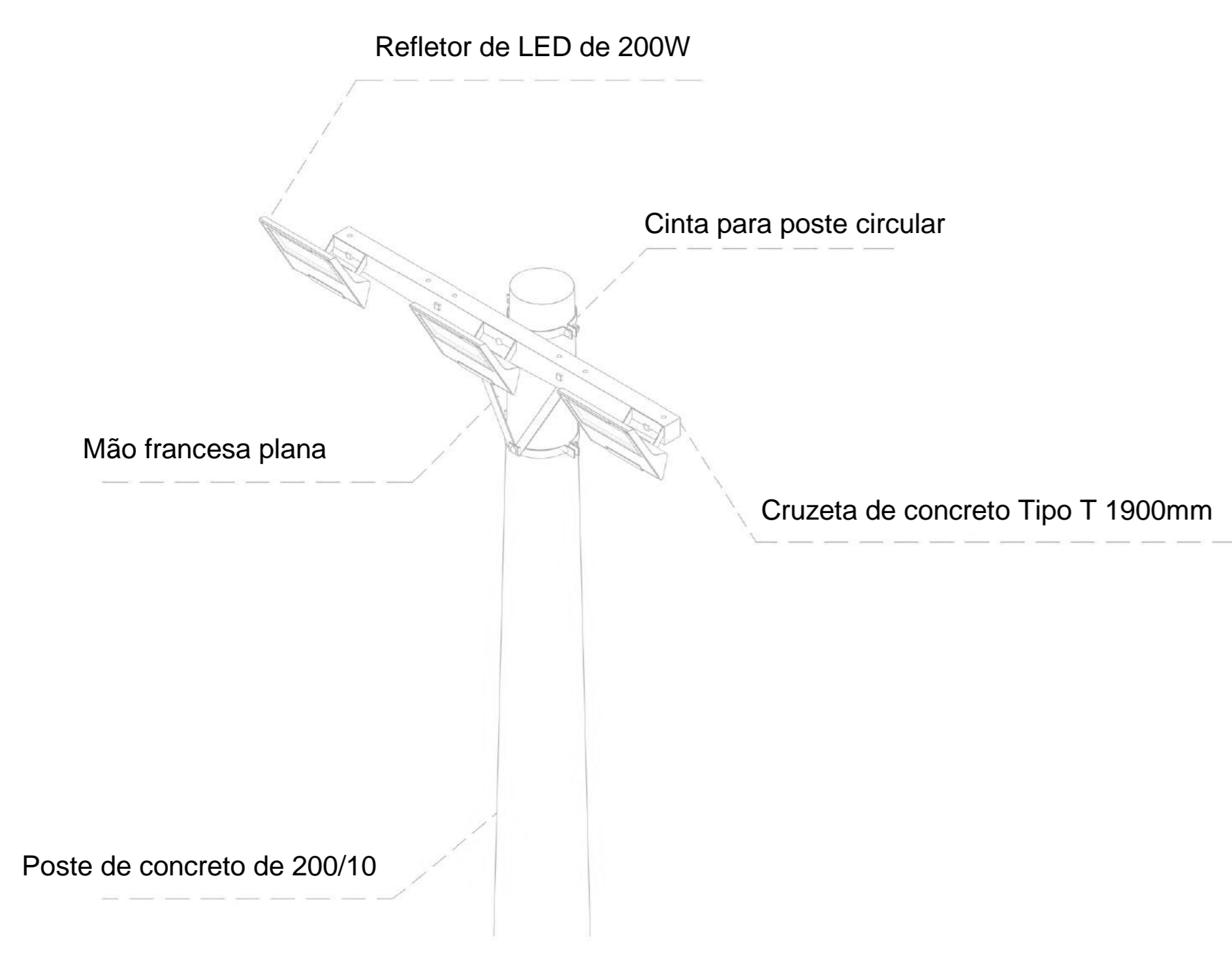
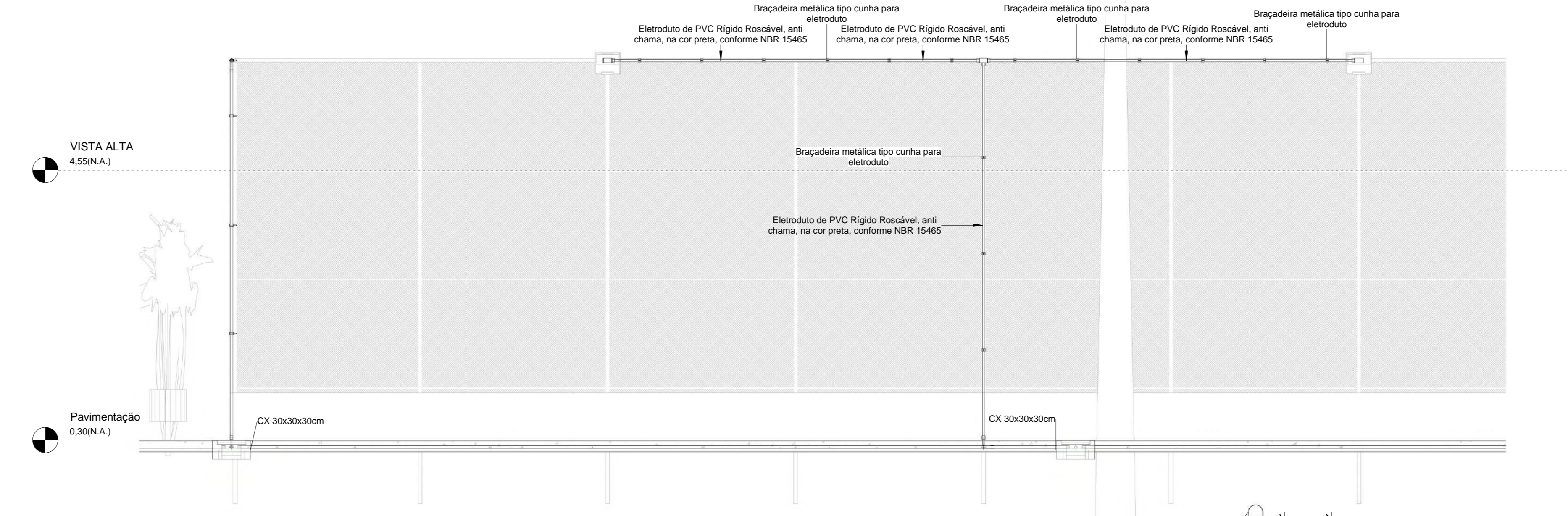
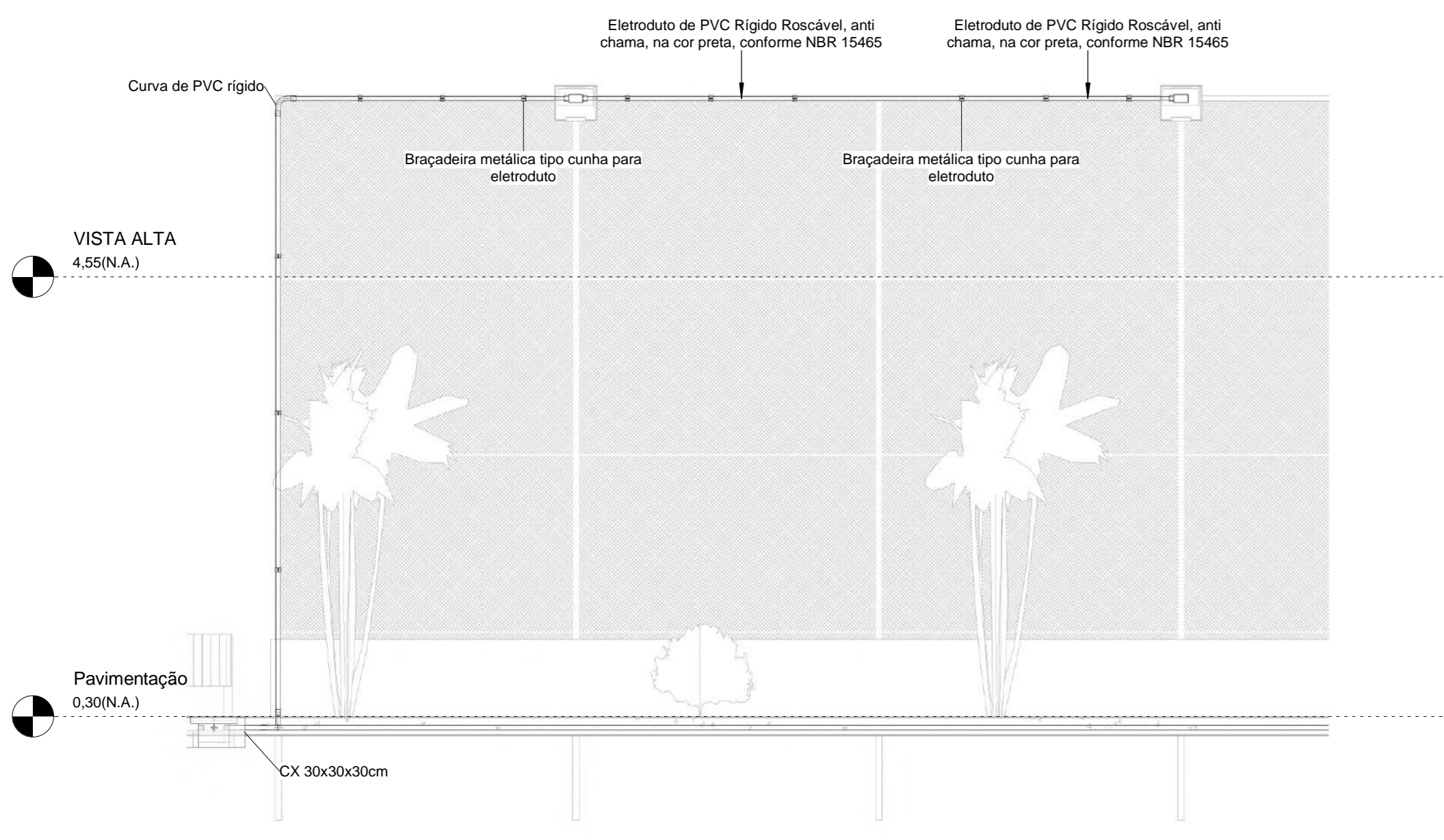
- OBSERVAÇÕES**
- 1 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 - 2 - Eletrodutos fixados no alambrado deverão ser do tipo rígido de PVC preto.
 - 3 - Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
 - 4 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø32mm.
 - 5 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em XLPE, temperatura 90°C.
 - 6 - Os condutores elétricos de distribuição, que não forem enterrados, deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento 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 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - 10 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - 11 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - 12 - Não será permitido o lançamento de cabos e eletrodutos, sem a devida fixação através de suportes indicados no projeto.
 - 13 - Todos os quadros de distribuição deverão ser montados por técnico especializado, realizando os devidos testes de acordo com a norma IEC 61439.
 - 14 - O CDG deverá ser montado de acordo com o diagrama unifilar e quadro de cargas.
 - 15 - Por se tratar de um projeto padrão, foi considerado o nível de tensão 110V monofásico e 220V trifásico. Caso na região em que será utilizado os níveis de tensão sejam diferentes, deverá ser verificado o dimensionamento das instalações.

Legenda Planta Baixa

	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Relé fotolétrico 1800W
	Eletroduto rígido de PVC anti-chama fixado no alambrado
	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

TÉRREO
1:75

00	EMISSÃO INICIAL	08/10/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAÇ) MINISTERIO DO ESPORTE		GOVERNO FEDERAL MINISTERIO DO ESPORTE		UNIAO E RECONSTRUÇÃO	
OBJETO DO SERVIÇO: COMPLEXO ESPORTIVO - ARENA					
DESCRIMINAÇÃO: PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					FOLHA: 01
AUTOR DO PROJETO: ENG. JOABE PEREIRA DA SILVA		DATA: 04/03/2024			
PROJETO: EXECUTIVO	REVISÃO: 00	ESCALA: Como indicado		03	

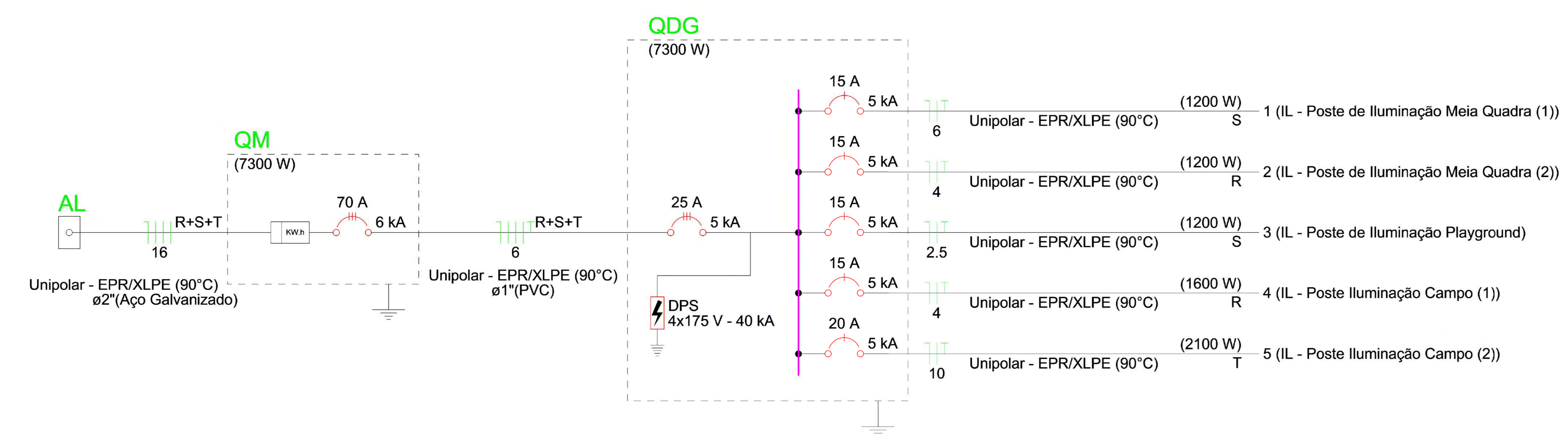


Quadro de Cargas (QDG) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					100	200																	
1	IL - Poste de Iluminação Meia Quadra (1)	F+N+T	B1	127 V	6	6	1333	1200	S		1200		1.00	0.60	17.5	10.5	6	54.0	5	15	3.28	3.65	OK
2	IL - Poste de Iluminação Meia Quadra (2)	F+N+T	B1	127 V	6	6	1333	1200	R	1200			1.00	0.60	17.5	10.5	4	42.0	5	15	2.71	3.08	OK
3	IL - Poste de Iluminação Playground	F+N+T	B1	127 V	6	6	1333	1200	S		1200		1.00	0.60	17.5	10.5	2.5	31.0	5	15	2.70	3.07	OK
4	IL - Poste Iluminação Campo (1)	F+N+T	B1	127 V	4	6	1778	1600	R	1600			1.00	0.60	23.3	14.0	4	42.0	5	15	3.79	4.16	OK
5	IL - Poste Iluminação Campo (2)	F+N+T	B1	127 V	9	6	2333	2100	T			2100	1.00	0.60	30.6	18.4	10	75.0	5	20	3.51	3.88	OK
TOTAL					13	30	8111	7300	R+S+T	2800	2400	2100											

Quadro de Cargas (QM) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QDG		3F+N+T	B1	220/127 V	8111	7300	R+S+T	2800	2400	2100	1.00	1.00	24.5	24.5	16	48.0	5	70	0.08	0.37	OK	
TOTAL					8111	7300	R+S+T	2800	2400	2100												



00	EMISSÃO FINAL	08/03/24			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAÇ) - MINISTÉRIO DO ESPORTE		GOVERNO FEDERAL		MINISTÉRIO DO ESPORTE	
OBJETO DO SERVIÇO: COMPLEXO ESPORTIVO - ARENA					
DESCRIMINAÇÃO: QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR					FOLHA: 02
AUTOR DO PROJETO: ENG. JOABE PEREIRA DA SILVA		DATA: 04/03/2024			
PROJETO: EXECUTIVO	REVISÃO: 00	ESCALA: Como indicado			