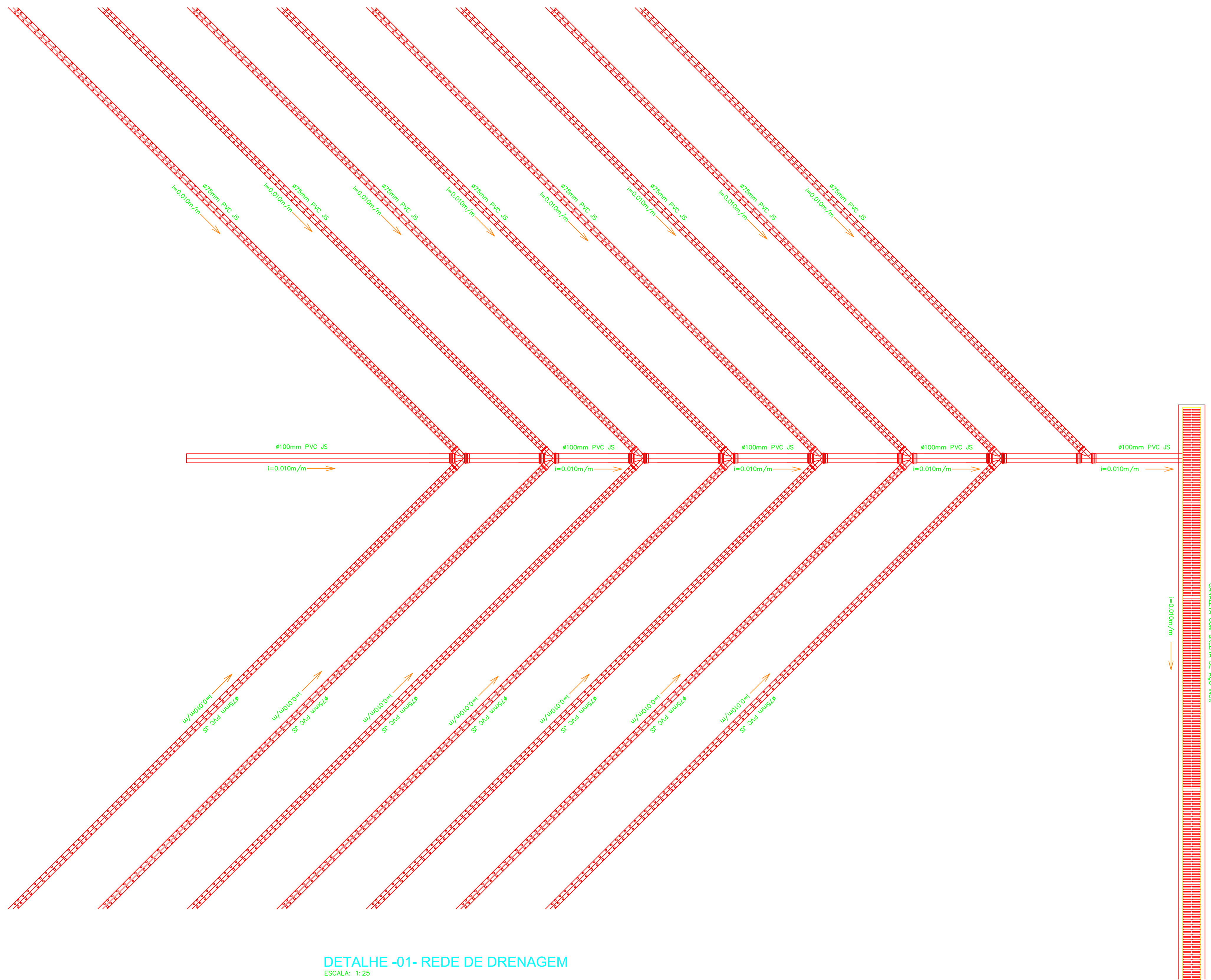
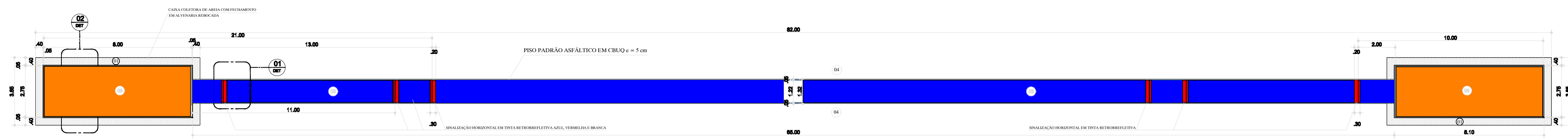


		PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
		COMERCIO E SERVIÇO DE INSTALAÇÕES LTDA Rua Cesário Alvim, 357 - Ibirite - PA - Tel: 3115-2812 - 98418-4956 e-mail: hidroprojeto@gmail.com	
OBRA: PROJETO PISTAS DE ATLETISMO BARRIO CAMINHO DAS ÁRVORES - ULIANÓPOLIS-PA	PRONCHA: HI.01/02	PROJETADO: PROJETO INSTALAÇÃO REDE DE DRENAGEM	DESENVOLVIDOR: PAULO CORRÊA
FOLHA: PLANTA BAIXA REDE DE DRENAGEM	DATA: 30/01/2020	PROPRIETÁRIO: _____	ESCALA: 1:200
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO RIBEIRO DE OLIVEIRA CREA 16068-DPA	ÁREA CONSTRUIDA: _____	RISCO: _____	

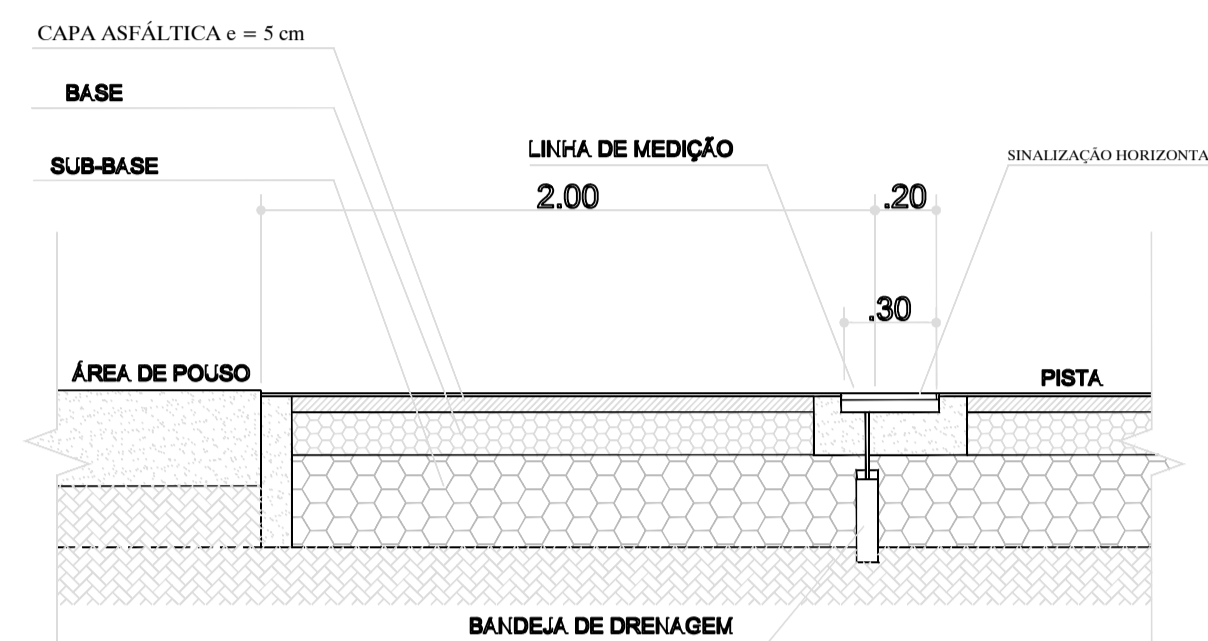
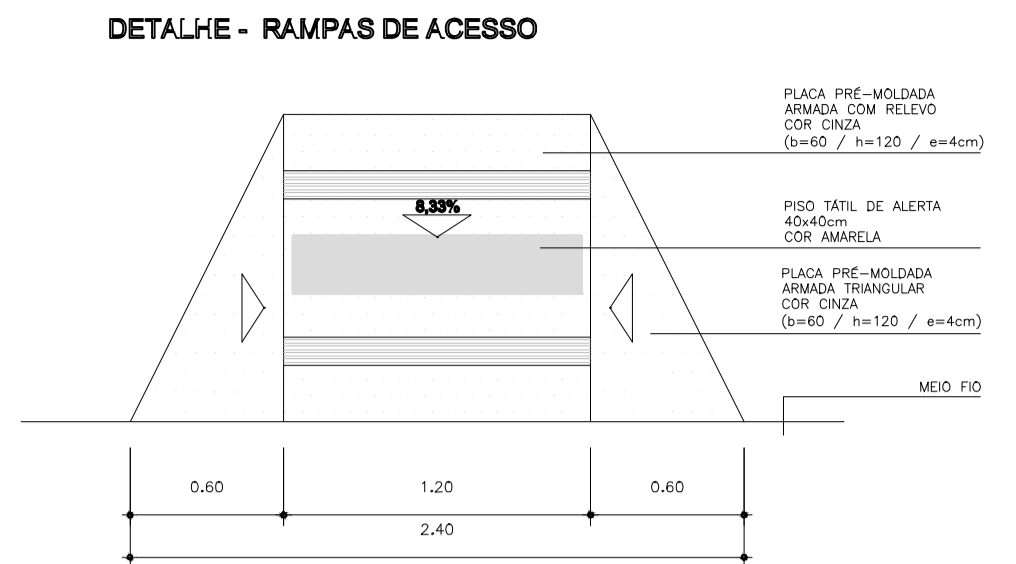


DETALHE -01- REDE DE DRENAGEM
 ESCALA: 1:25

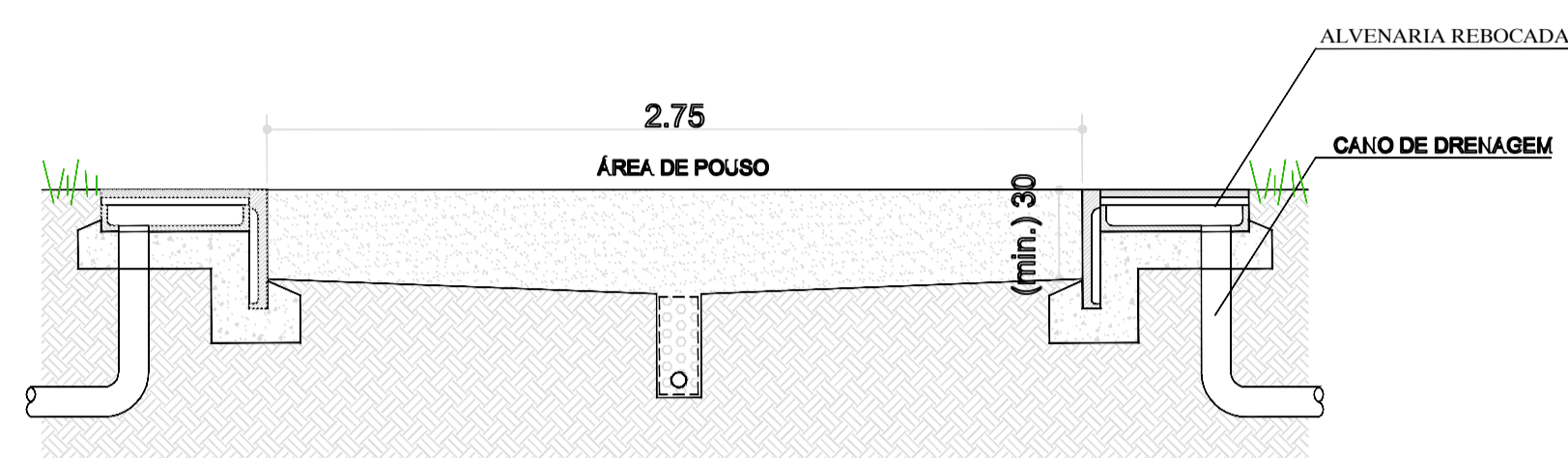
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		PRANCHA: HI.01/02	
 HIDROPROJECTO COMERCIO E SERVIÇO DE INSTALAÇÕES LTDA Rua Cesário Alvim, 357 - Belém - PA - Tel. 3115-2812 - 98418-4956 e-mail: hidroprojecto@gmail.com		OBRA: PROJETO PISTAS DE ATLETISMO BARRIO CAMINHO DAS ARVORES - ULIANÓPOLIS/PA	
PROJETO: PROJETO INSTALAÇÃO REDE DE DRENAGEM		DESENVOLVIMENTO: PAULO CORRÊA	
ITENS: PLANTA BAIXA E DETALHES		DATA: 30/01/2020	
PROPRIETÁRIO: _____		ESCALA: 1/200	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO RIBEIRO DE OLIVEIRA CREA 16068-D/PA		ÁREA CONSTRUÍDA: _____	
RISCO: _____		RISCO: _____	



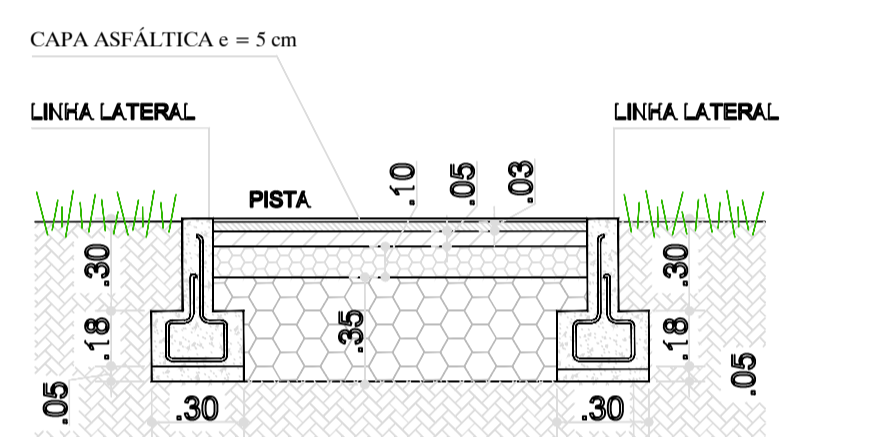
SALTO EM DISTÂNCIA
ESC. 1:100



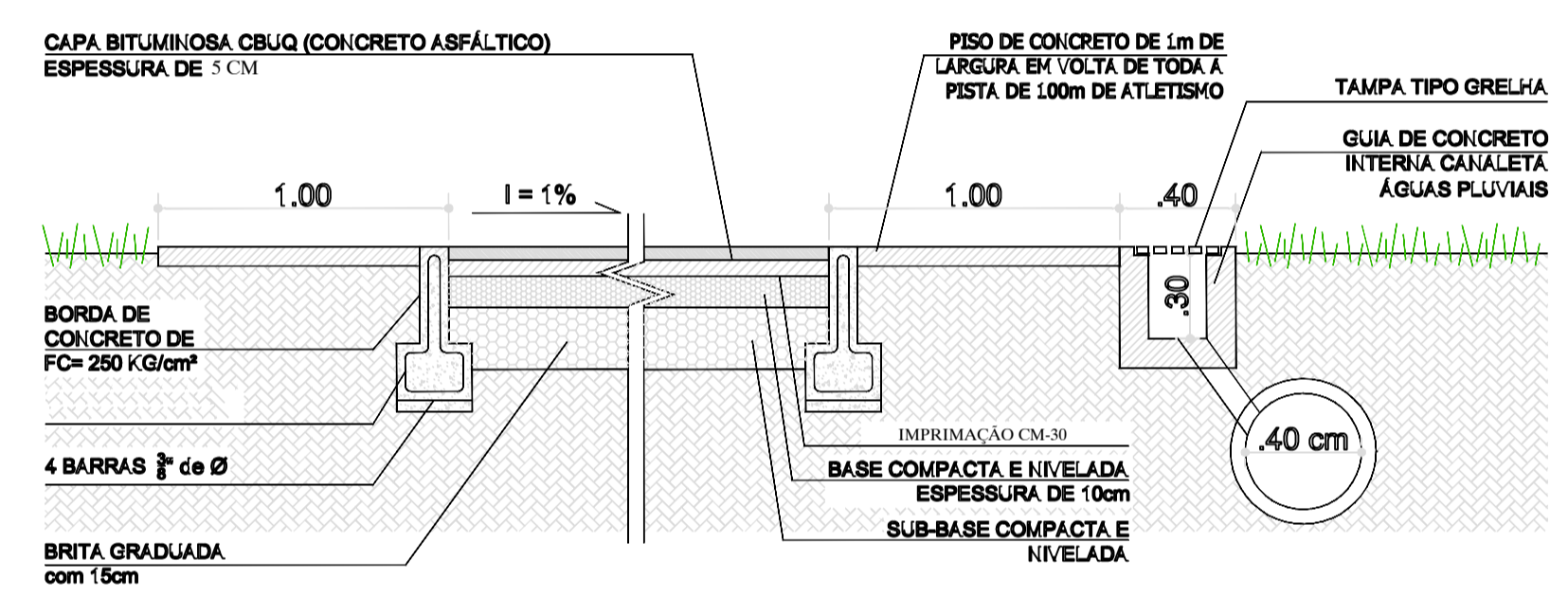
DETALHE 01
CORTE LONGITUDINAL DA PISTA DE SALTOS
ESC. 1:25



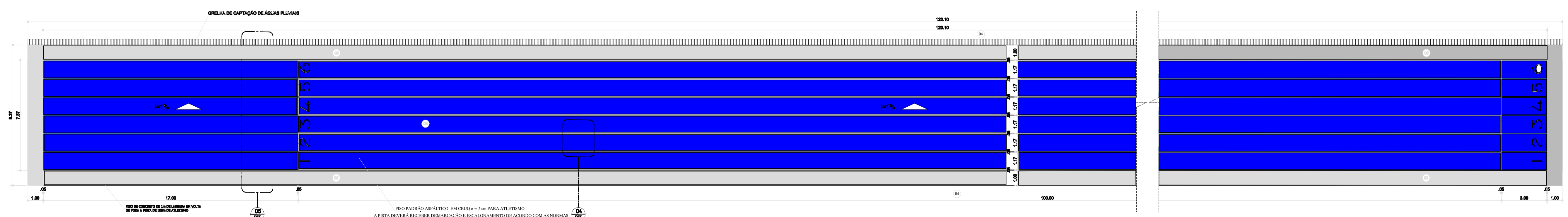
DETALHE 02
CORTE TRANSVERSAL DA CAIXA DE AREIA
ESC. 1:25



DETALHE 01
CORTE TRANSVERSAL DA PISTA DE SALTOS
ESC. 1:25



DETALHE CONSTRUTIVO DA PISTA DE ATLETISMO
SUB-BASE EM CBUQ
ESC. 1:25



PISTA 100m DE ATLETISMO
ESC. 1:100

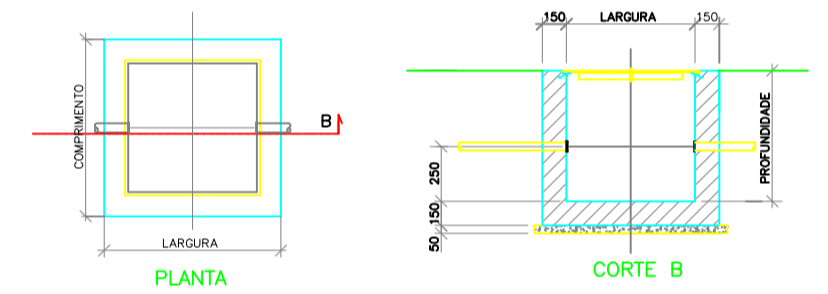
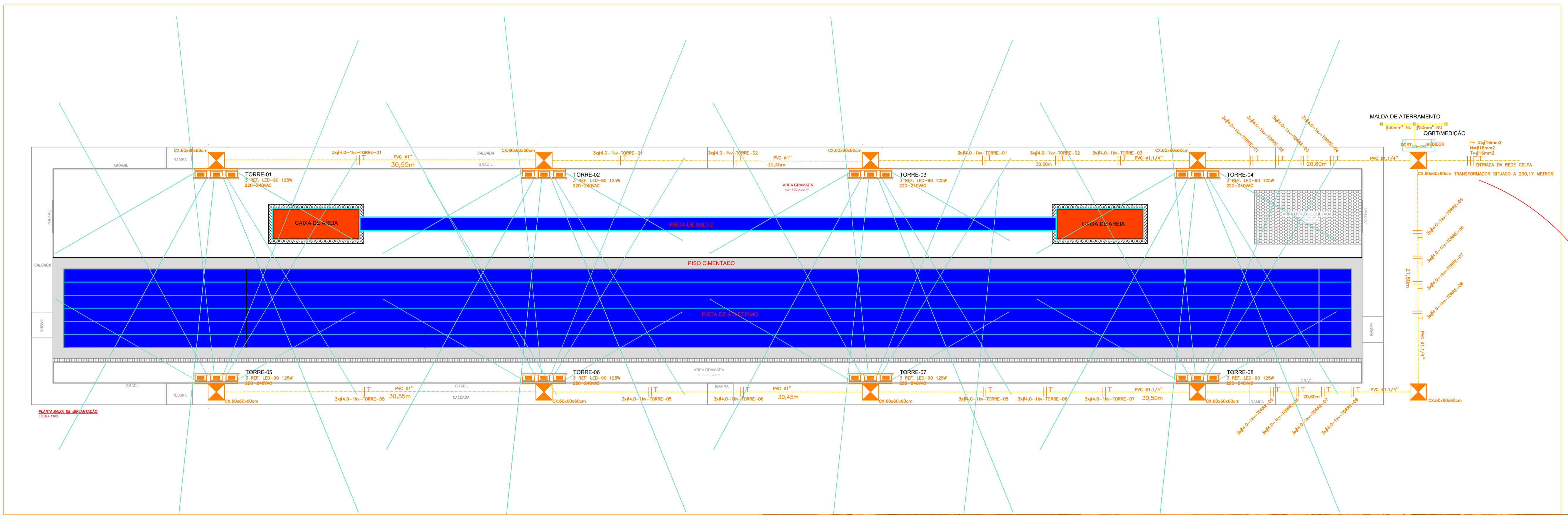
NOTA: A PISTA DE ATLETISMO DEVERÁ SER IMPLANTADA SEMPRE EM SOLO FIRME. QUANDO EM SOLO DE ATERRO GARANTIR COMPACTAÇÃO DE TERRA EM CAMADAS DE 20 CM 20CM COM 95% DO PROCTOR.

LEGENDA
ACABAMENTOS / PISO

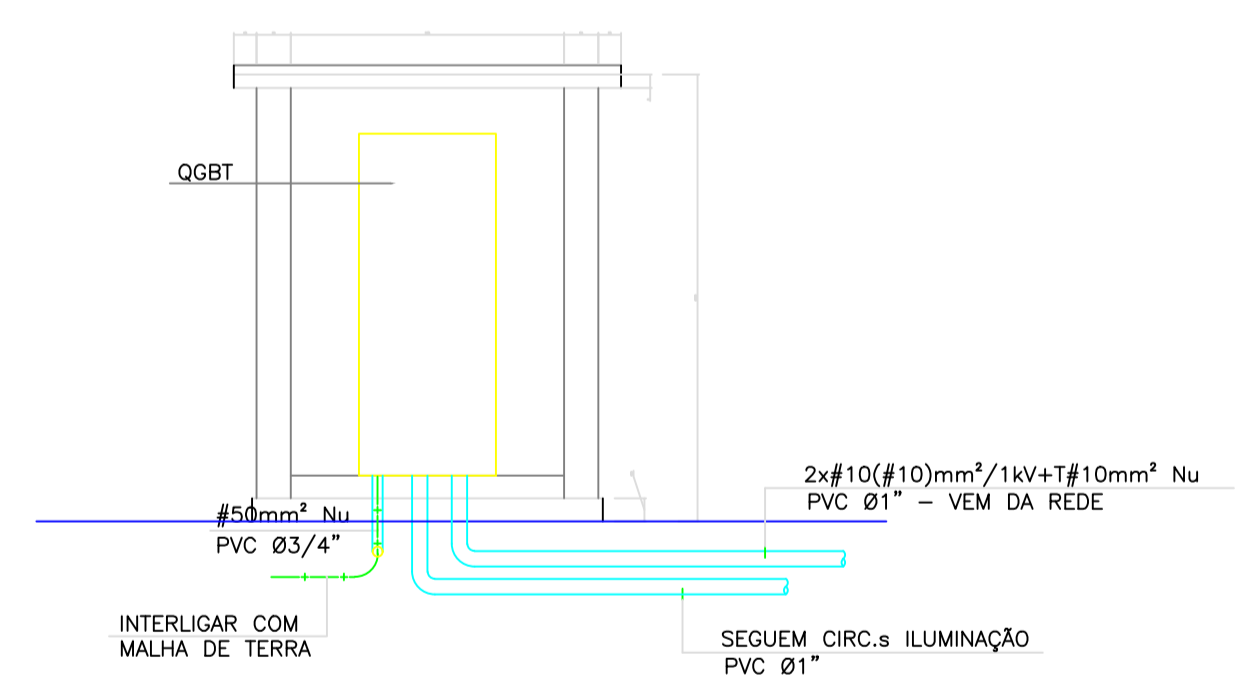
- 01 ALVENARIA REBOCADA
- 02 PISO DE CONCRETO DESEMPENADO
- 03 PISO PADRÃO ASFÁLTICO EM CBUQ e = 5 cm PARA ATLETISMO
- 04 GRAMA ESMERALDA OU SIMILAR
- 05 CAIXA DE AREIA

NOTAS:
- CONFERIR MEDIDAS EM OBRA; E
- NÃO AFERIR MEDIDAS SOBRE O PAPEL.

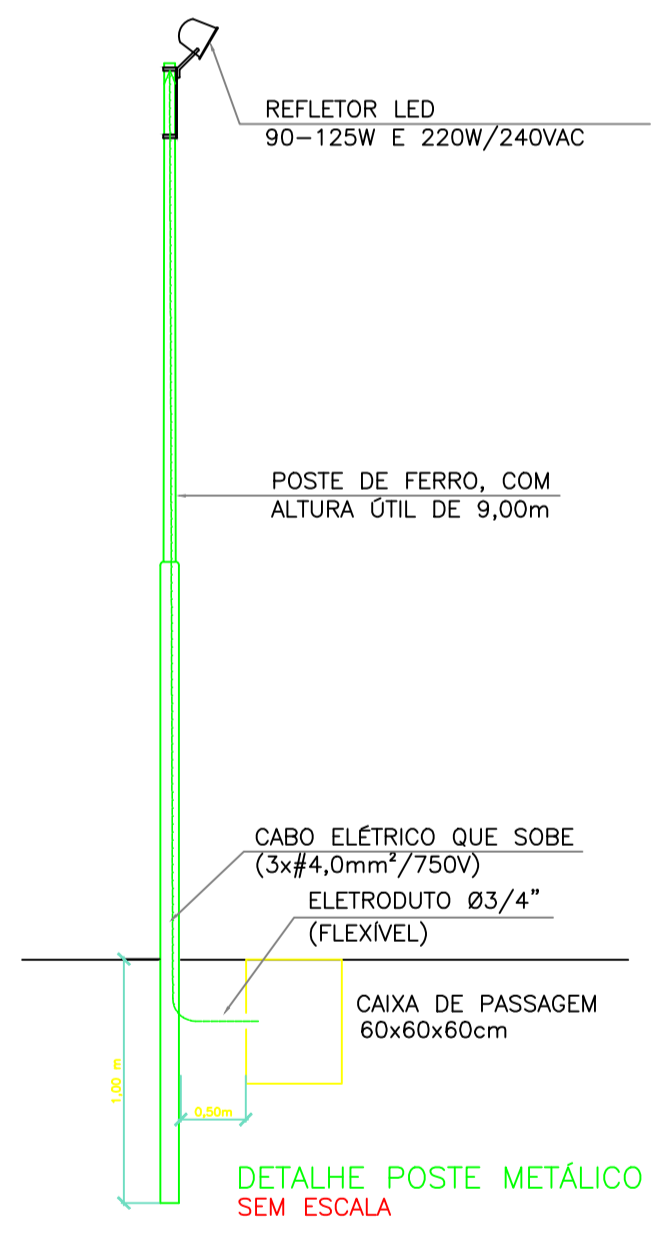
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
		TÍTULO: DETALHES - SINALIZAÇÃO - ATLETISMO BAIRRO CAMINHO DAS ÁROVRES - ULIANÓPOLIS/PA	ESCALA: ESCALA IND. DATA: 15/10/2019 VISTO:
PROJETO EXECUTIVO: PLANTA BAIXA PISTA DE ATLETISMO E PISTA DE SALTO		EQUIPE TÉCNICA: THIAGO RIBEIRO DE OLIVEIRA DISENHEIRO ORÇ.	PRANCHA: 01 01
ÁREAS DO PROJETO: 2500,00 m ²	RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO RIBEIRO DE OLIVEIRA CREA 16066-D/PA	VISTO DA COORDENAÇÃO DO PROJETO:	



DETALHE DAS Cx'S DE PASSAGEM
DIÂMETRO E QUANTIDADE DA TUBULAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO
SEM ESCALA - COTAS EM MILÍMETROS



DETALHE DO MURETA COM QUADRO
SEM ESCALA



DETALHE POSTE METÁLICO
SEM ESCALA



QUADRO DE CARGA

CIRCUITO	REFLETOR	CARGA	FATOR POT.	FATOR DEM.	DEMANDA (VA)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FASE (mm²)	NEUTRO (mm²)	TERRA (mm²)	FASES
	LED-3x150w	(w)									A B
1	TORRE-01	375	0,92	0,86	481,3	220	16	4,0	4,0	4,0	240 240
2	TORRE-02	375	0,92	0,86	481,3	220	16	4,0	4,0	4,0	240 240
3	TORRE-03	375	0,92	0,86	481,3	220	16	4,0	4,0	4,0	240 240
4	TORRE-04	375	0,92	0,86	481,3	220	16	4,0	4,0	4,0	240 240
5	TORRE-05	375	0,92	0,86	481,3	220	16	4,0	4,0	4,0	240 240
6	TORRE-06	375	0,92	0,86	481,3	220	16	4,0	4,0	4,0	240 240
7	TORRE-07	375	0,92	0,86	481,3	220	16	4,0	4,0	4,0	240 240
8	TORRE-08	375	0,92	0,86	481,3	220	16	4,0	4,0	4,0	240 240
		3.000				380	40	16	16	16	

Thiago Ribeiro de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 16066 DPA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

HIROPROJETO COMERCIO E SERVIÇO DE INSTALAÇÕES LTDA
Rua Cesário Alvim 357 - belém - PA - Tel. 3115-2812 - 98418-4956
e-mail: hidroprojeto@gmail.com

PRANCHA: **EL.01/01**

OBRA: **PROJETO PISTAS DE ATLETISMO**
BARRIO CAMINHO DAS ARVORES - ULIANÓPOLIS/PA

PROJETO: **PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA-LUMINAÇÃO**

DESENVOLVIMENTO: PAULO CORRÊA

ITENS: **PLANTA BAIXA E DETALHES**

DATA: 25/05/2020

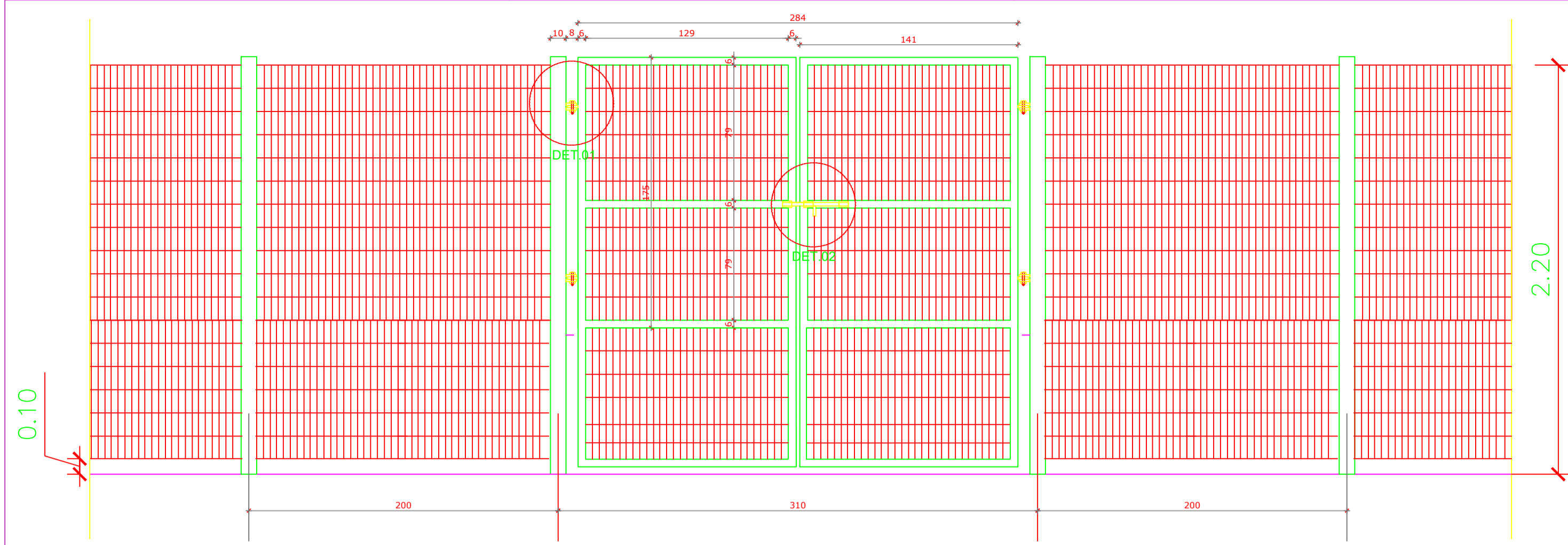
PROPRIETÁRIO: _____

ESCALA: 1/200

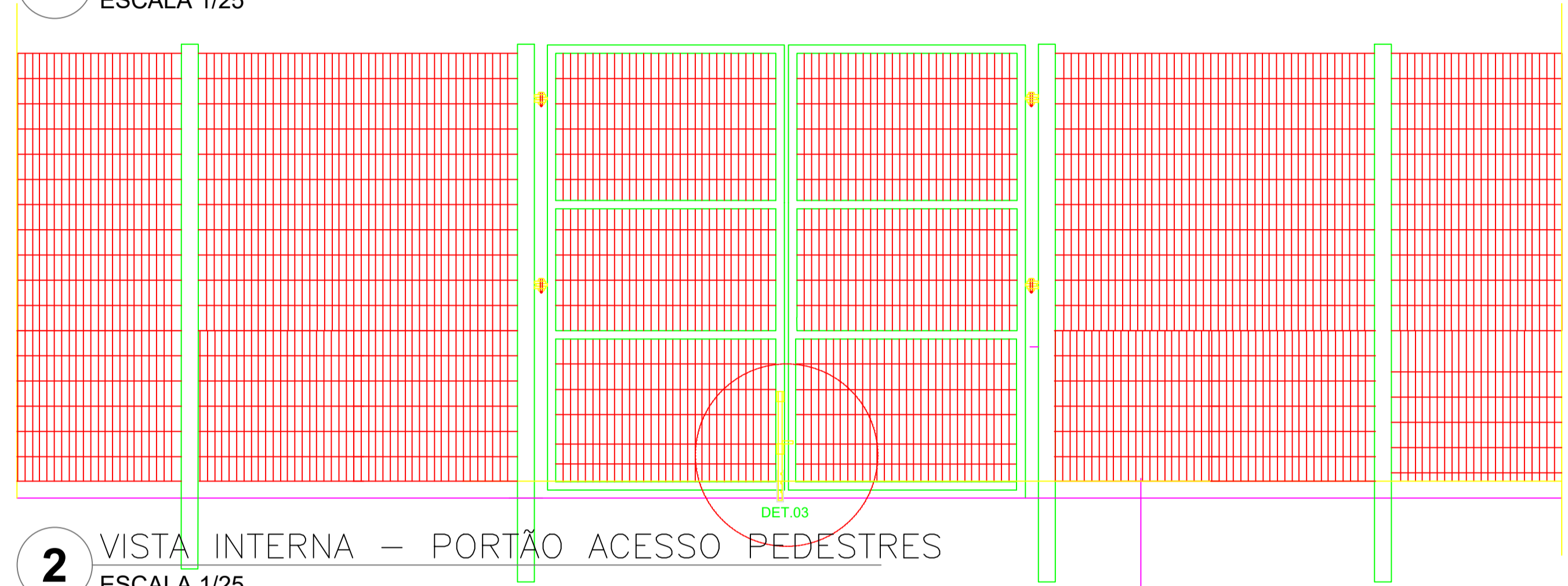
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO RIBEIRO DE OLIVEIRA
CREA 16066-D/PA

ÁREA CONSTRUÍDA: _____

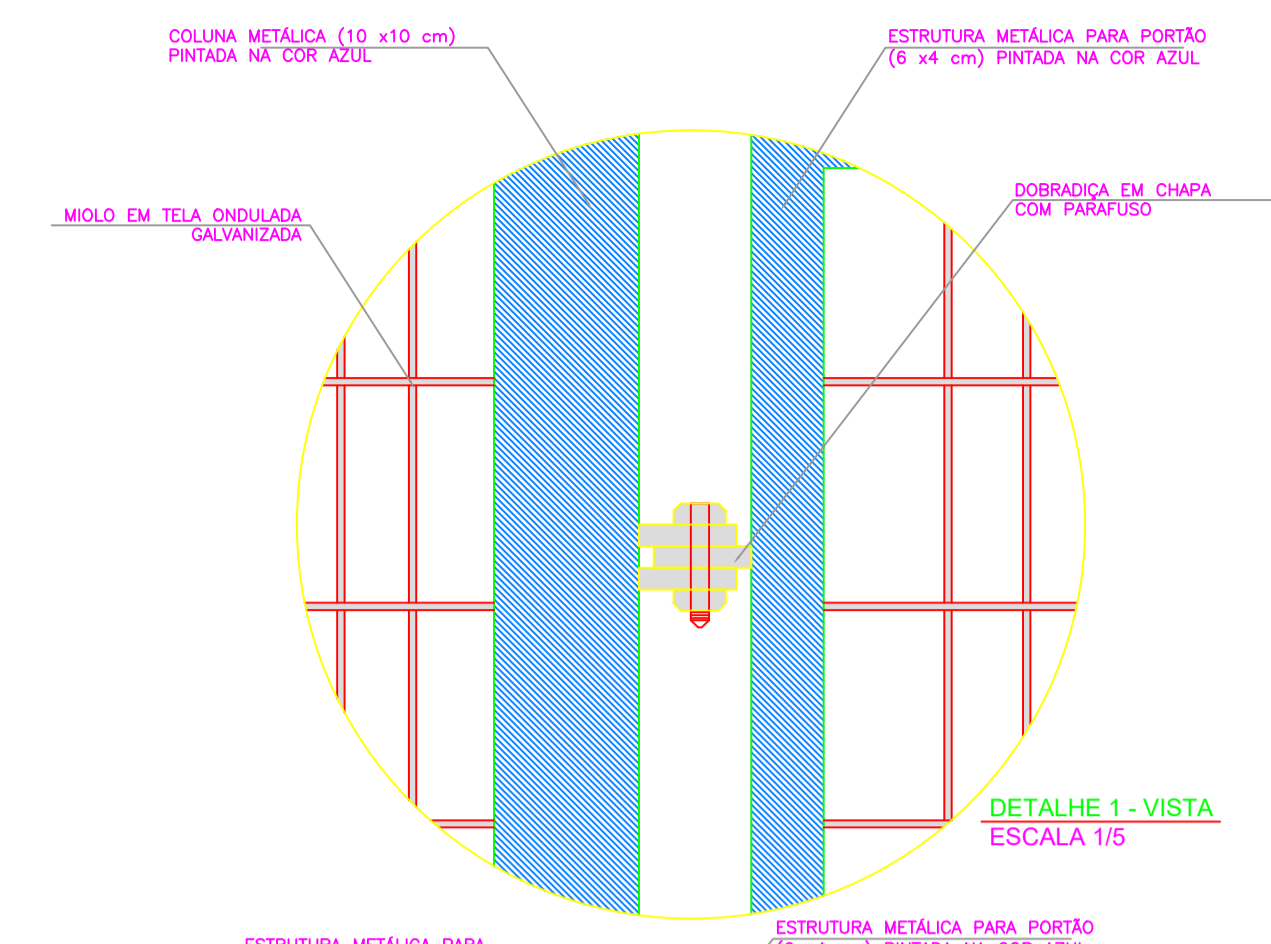
RISCO: _____



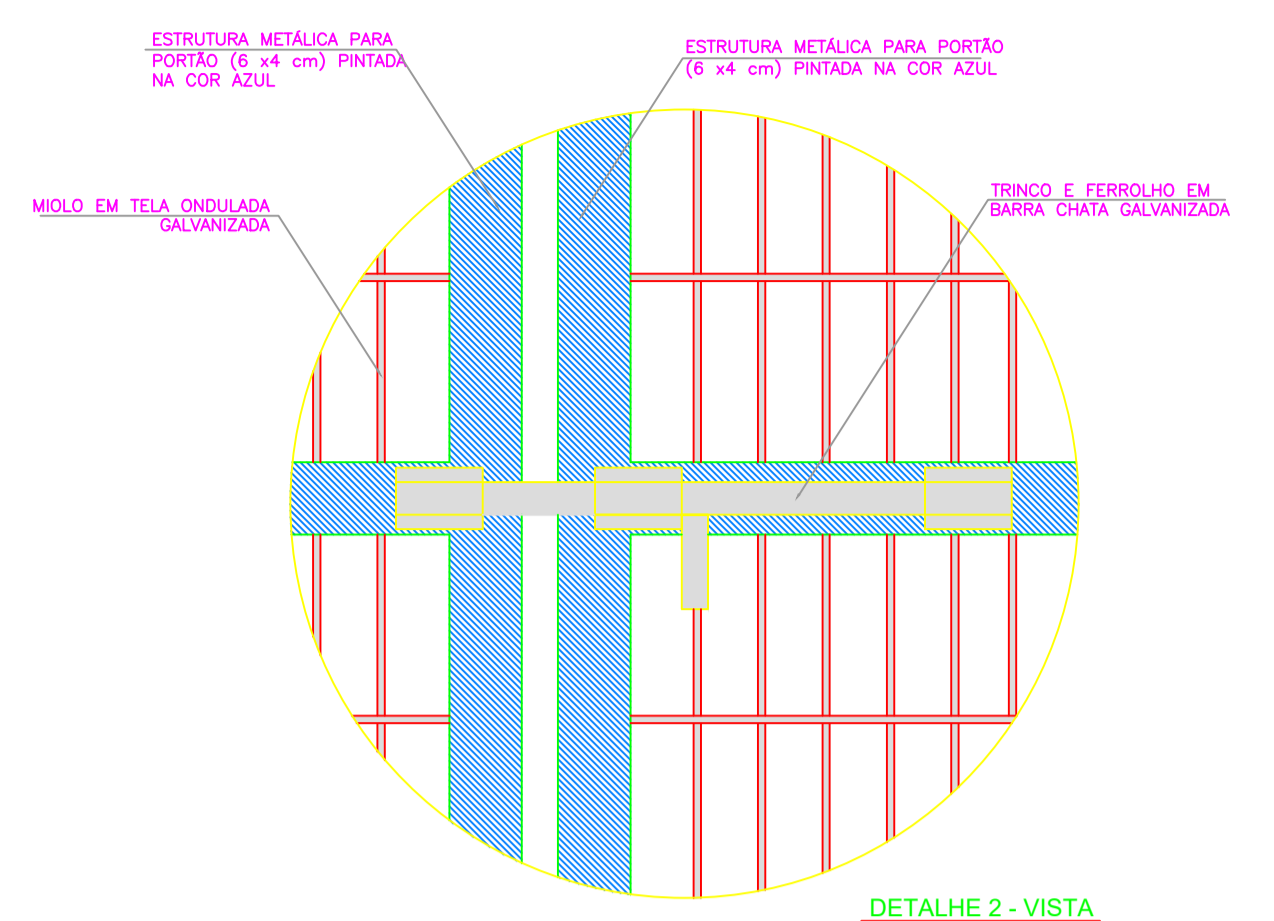
1 VISTA EXTERNA – PORTÃO ACESSO PEDESTRES
ESCALA 1/25



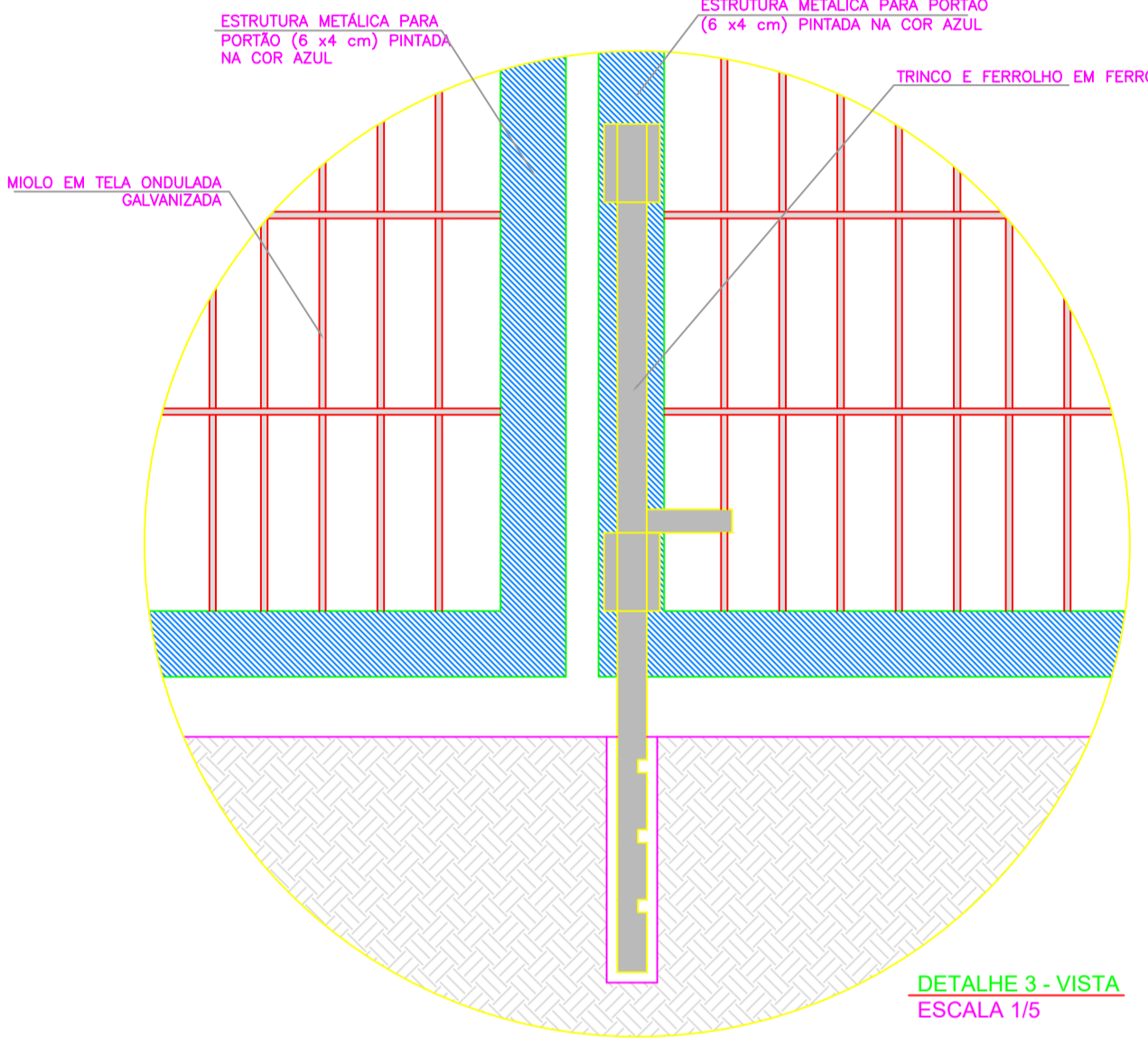
2 VISTA INTERNA – PORTÃO ACESSO PEDESTRES
ESCALA 1/25



DETALHE 1 - VISTA
ESCALA 1/5

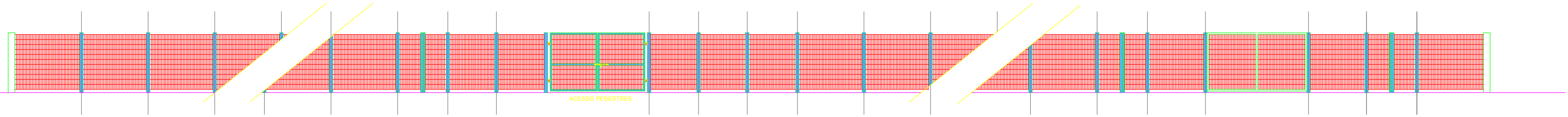


DETALHE 2 - VISTA
ESCALA 1/5



DETALHE 3 - VISTA
ESCALA 1/5

GRADIL GALVANIZADO



3 VISTA
ESCALA 1/75

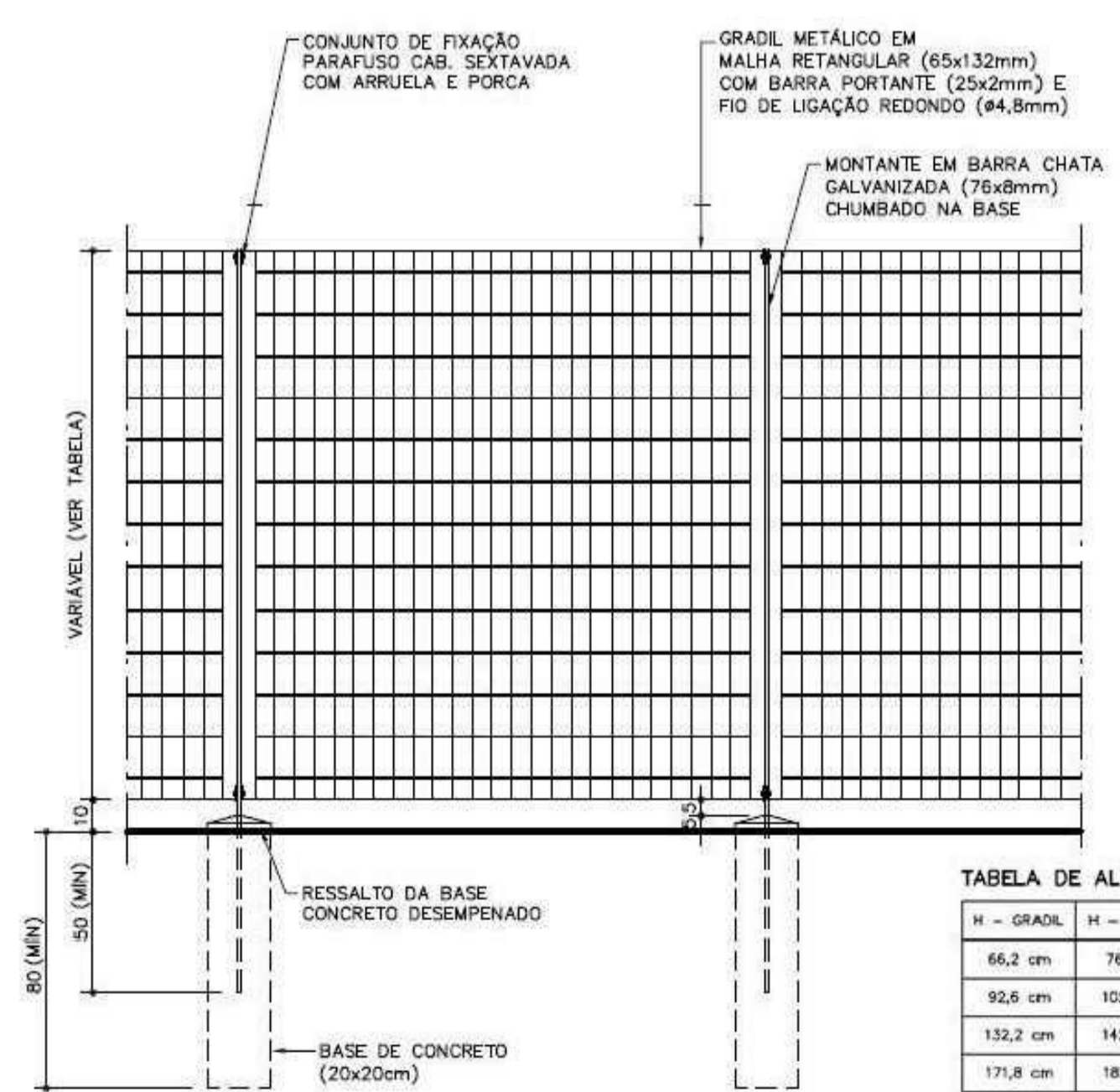


TABELA DE ALTURAS

H - GRADIL	H - TOTAL
66,2 cm	76,2 cm
92,6 cm	102,6 cm
132,2 cm	142,2 cm
171,8 cm	181,8 cm

Thiago Ribeiro de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 16066 D/PA

P.M.U. PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÍTULO: ULIANÓPOLIS – PARÁ PLANTA BAIXA E CORTES ZONA URBANA

PROJETO: GRADIL METÁLICO GALVANIZADO ALTURA 2,20 M

INDICADA DATA: 15/04/20

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO RIBEIRO DE OLIVEIRA CREA 16.066-D/PA

EQUIPE TÉCNICA: THIAGO RIBEIRO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL

FRANCHA: 01/01