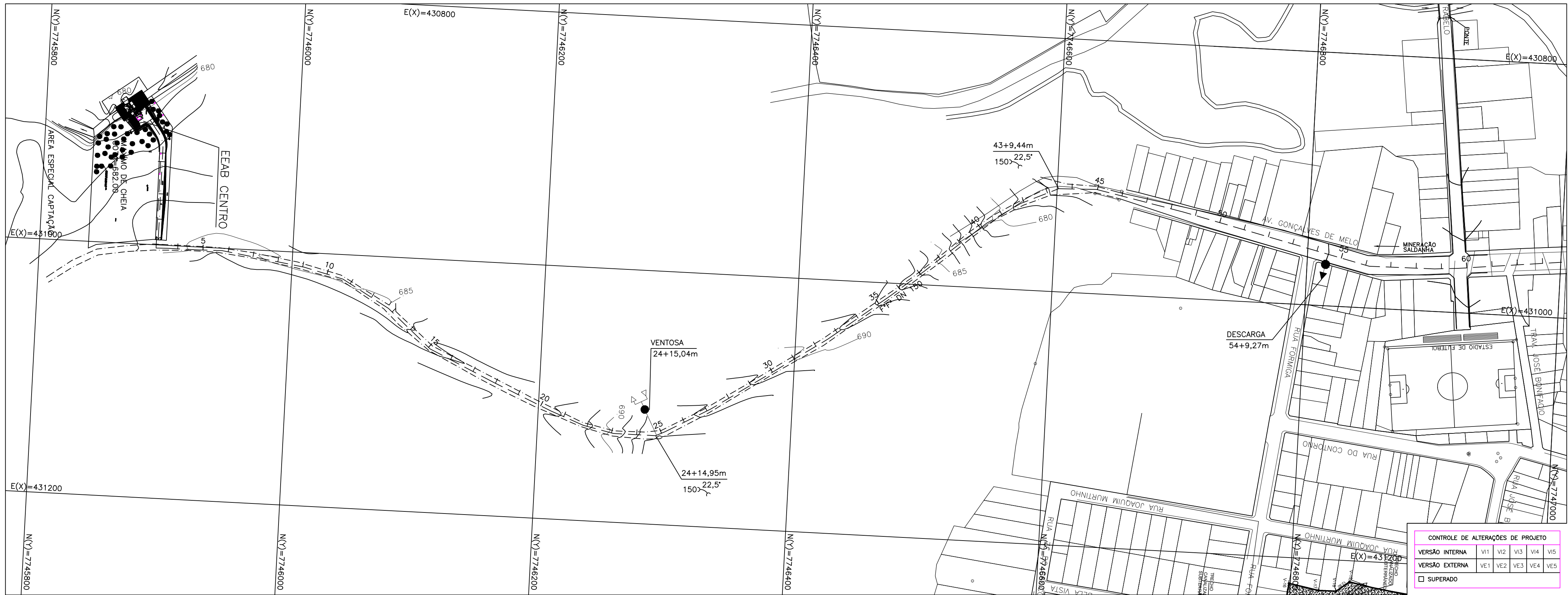




1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

BLOCOS DE ANCORAGEM		
CURVAS	A (cm)	h (cm)
C90JGS - 0+0,00m	10	10
C90JGS - 3+2,93m	10	10
C22JGS - 24+14,95m	10	10
C22JGS - 43+9,44m	10	10

C O O R D E N A D A S		
C90JGS - 0+0,00m	N	7745892.130
	E	4309334.157
C90JGS - 3+2,93m	N	7745892.130
	E	431002.600
C22JGS - 24+14,95m	N	7746293.624
	E	431129.990
C22JGS - 43+9,44m	N	7746601.199
	E	430918.682

LEGENDA

CAIXA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO

ESTEAQUEAMENTO

CAIXA DE DESCARGA

— — — AAT A IMPLANTAR

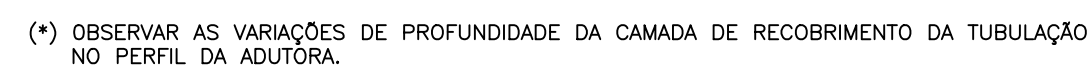
— — — AAT EXISTENTE

20m 0 20 100 200m

ESCALA GRÁFICA 1:2.000

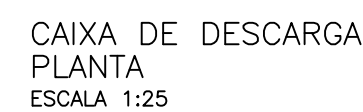
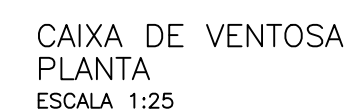
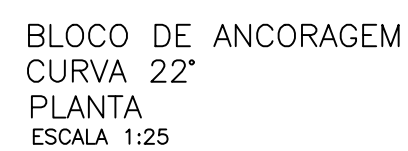
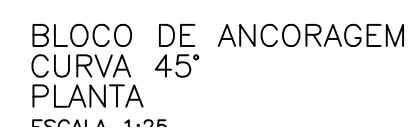
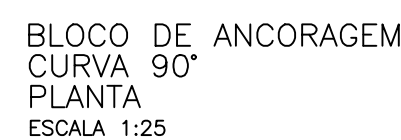
PROJETISTA:										PROJETISTA									
													</						

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.



PLANTA DA COBERTURA
ESCALA 1:25

CORTE A-A
ESCALA 1:25



CONTROLE DE ALTERAÇÕES DE PROJETO						
VERSÃO INTERNA	V11	V12	V13	V14	V15	
VERSÃO EXTERNA	VE1	VE2	VE3	VE4	VE5	

☐ SUPERADO

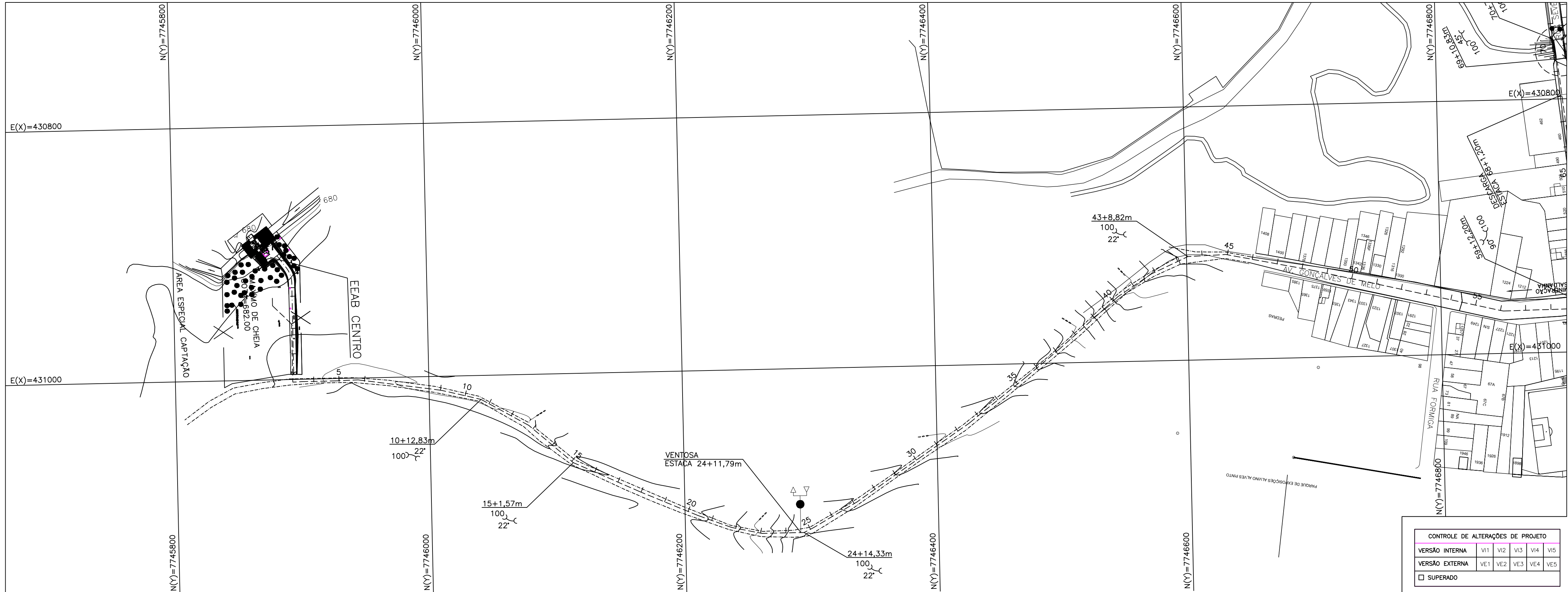
S/N	PPR025		424x100mm	16	PQ
S/N	PPR025		420x100mm	32	PQ
S/N	AM25		150	2	PQ
S/N	AM25		100	4	PQ
ACESSÓRIOS					
13	TK305		100	30	m
12	TFB25	L=1,00m	100	1	PQ
11	VALVULA BORBOLETA FLANGIADA PN 25 SEM VOLANTE		100	1	PQ
10	TOP25	L=0,25m	100	1	PQ
9	CB0P25		100	1	PQ
8	TFB25		150x150	1	PQ
7	TFB25	L=0,90m	150	2	PQ

CAIXA DE DESCARGA				
S/N	PPF025	#24x100mm	16	PÇ
S/N	PPF025	#16x80mm	8	PÇ
S/N	AMF25	150	2	PÇ
S/N	AMF25	50	2	PÇ

ACESSÓRIOS				
4	VTF25	50	1	PÇ
3	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA PN 25 SEM VOLANTE	50	1	PÇ
2	TF225	150x50	1	PÇ
1	TFB25	150	2	PÇ
		L=0,90m		

CAIXA DE VENTOSA TRÍPLICE – DN 150x50				
No.	DESCRIÇÃO	DIÂM.	QUANT.	UNID.
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
RELAÇÃO DE MATERIAIS			PROJETISTA:	PROJETISTA:

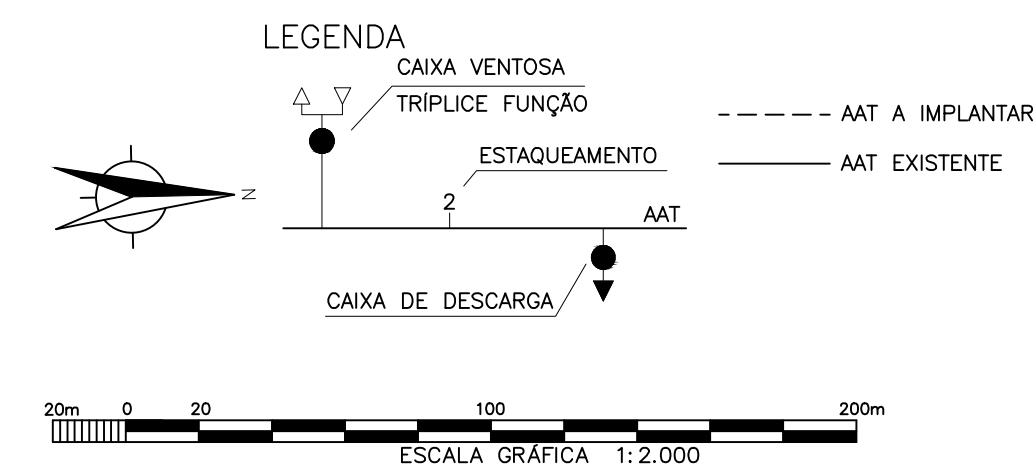
[illegible]



1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

C O O R D E N A D A S			
C45JGS	- 0+6,00m	N	774587,912
		E	43084,487
C45JGS	- 0+17,05m	N	7745892,630
		E	430956,206
C90JGS	- 3+2,93m	N	7745892,630
		E	431002,083
C22JGS	- 10+12,83m	N	7746040,905
		E	431018,898
C22JGS	- 15+15,7m	N	7746112,593
		E	431070,369
C22JGS	- 24+14,33m	N	7746293,510
		E	431129,490
C22JGS	- 43+8,82m	N	7746601,084
		E	430918,186

BLOCOS DE ANCORAGEM		
CURVAS	A (cm)	h (cm)
C45/GS - 0+6,00m	25	25
C45/GS - 0+17,05m	25	25
C90/GS - 3+2,93m	35	40
C22/GS - 10+12,83m	15	20
C22/GS - 15+11,57m	15	20
C22/GS - 24+14,33m	15	20
C22/GS - 43+8,82m	15	20

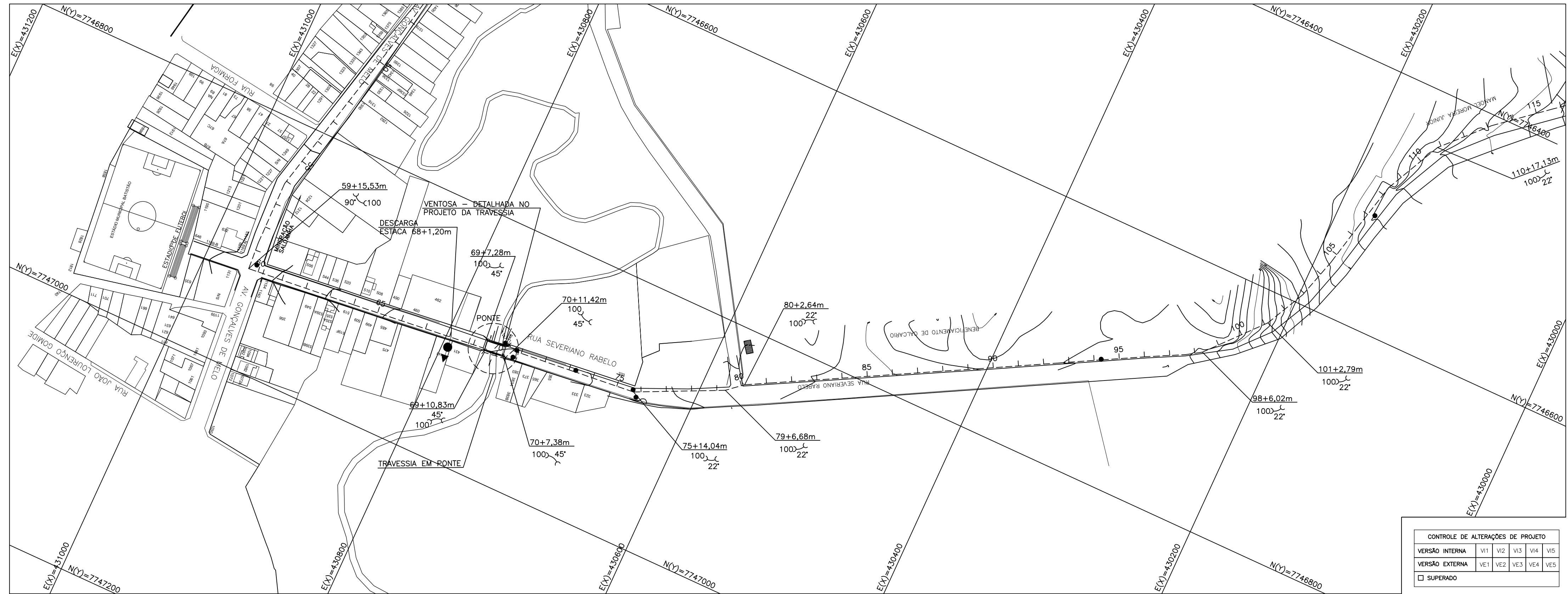
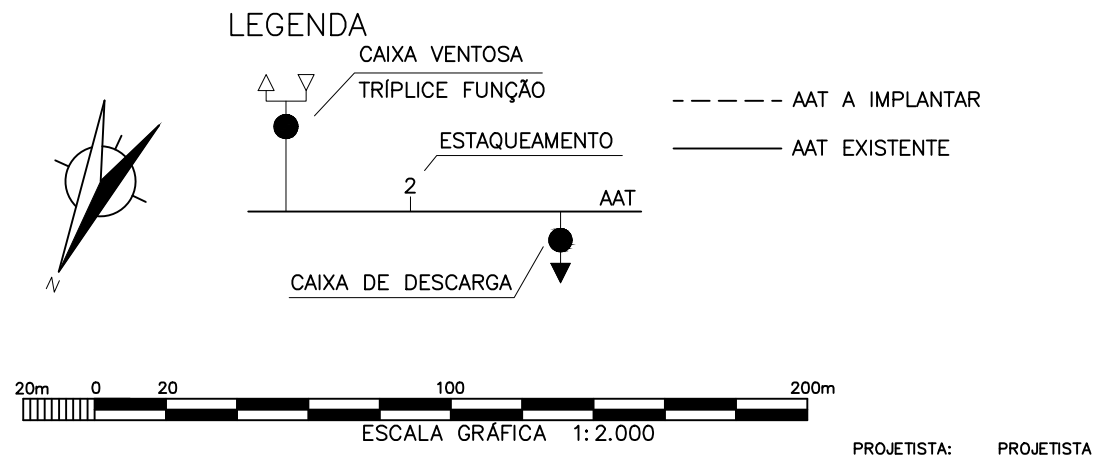


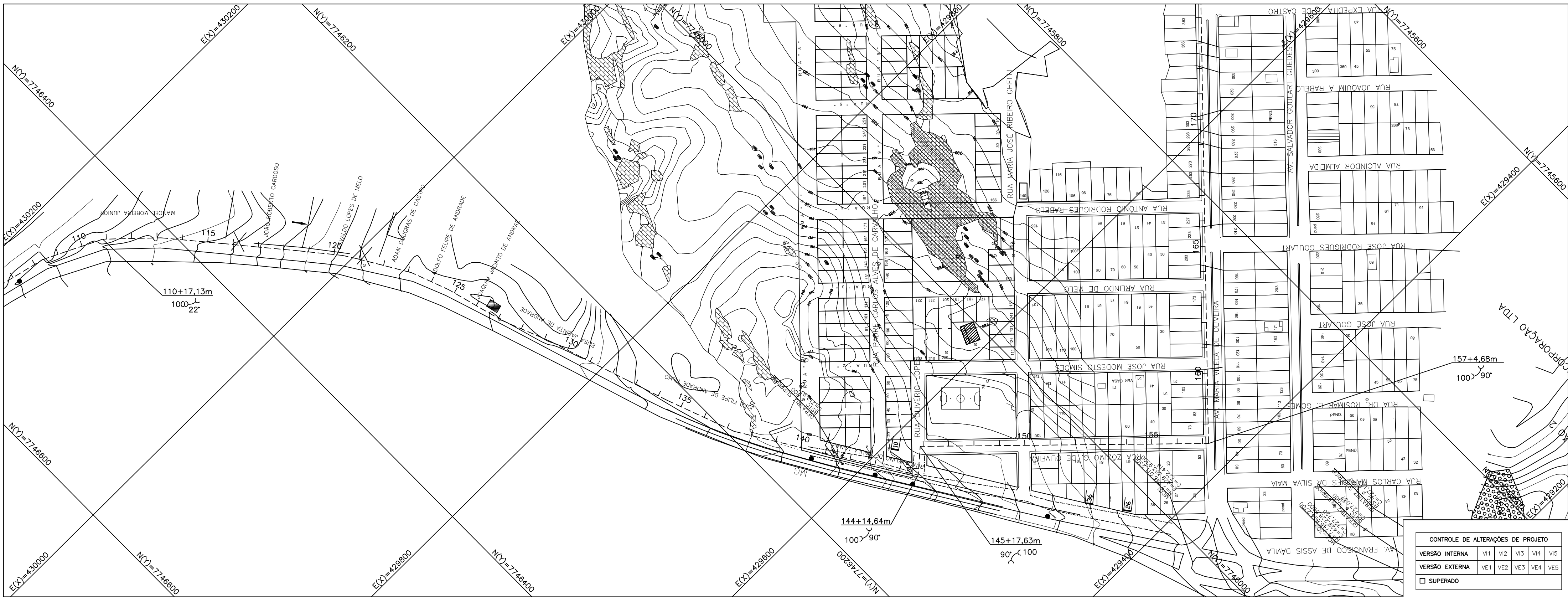
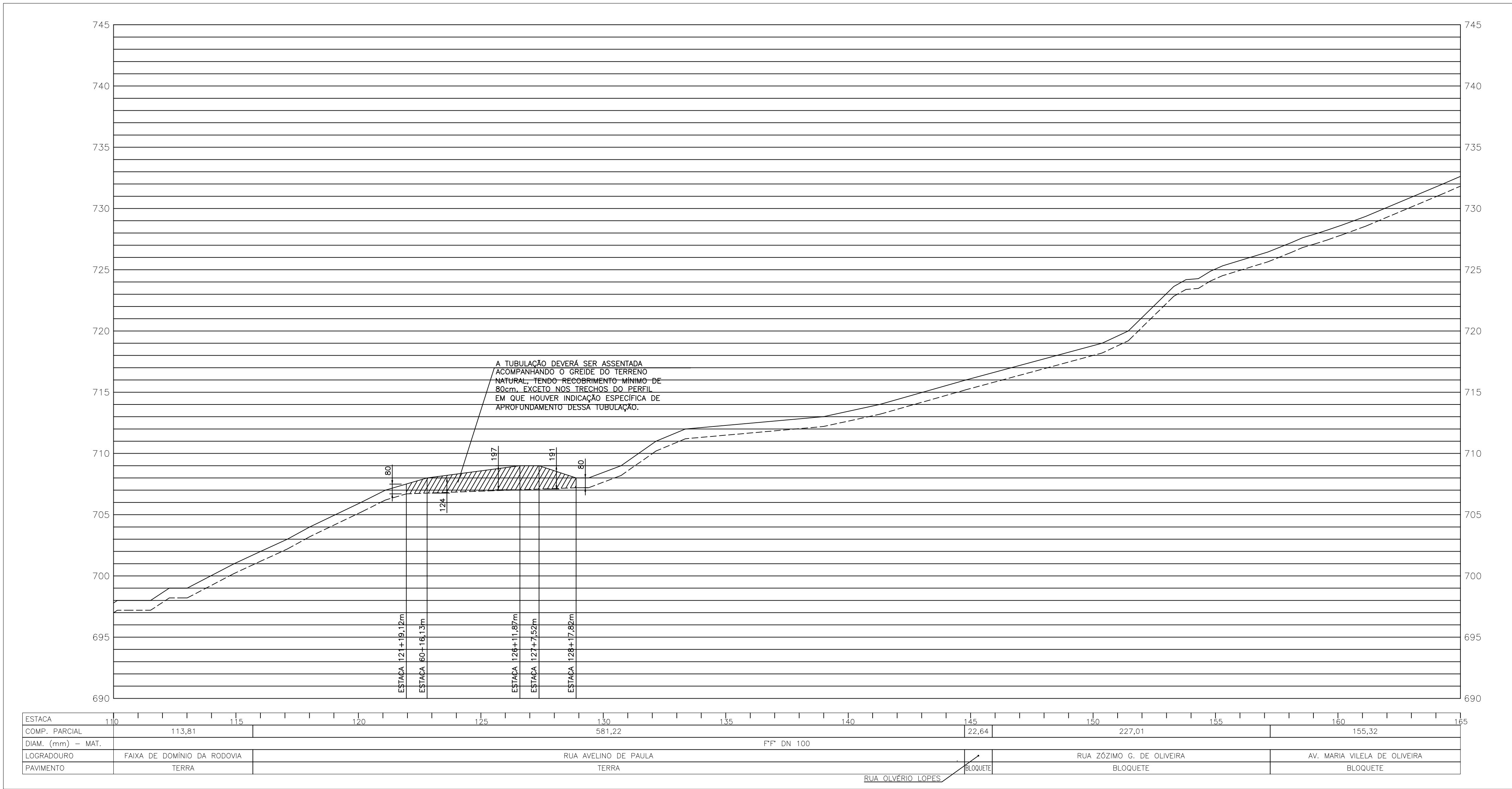
		PROJETISTA:		PROJETISTA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
	RESPONSÁVEL	DENES ANDRE DA SILVEIRA			
	CREA	CREA-MG 89.211			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS Setor de Engenharia				
CONTRATANTE: 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS					
PROGRAMA: ANTEPROJETO do Termo de Compromisso 973213/2024 Implantação do Sistema de Abastecimento de Água no Município de Pains-MG Prog.: 5600020240042 – Novo PAC – Água para Todos – Abastecimento de Água					
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE PAINS – MG Sede					
TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Adutora de Água Tratada Alvorada – AAT Alvorada Planta e Perfil					
 Documento assinado digitalmente DENES ANDRE DA SILVEIRA Data: 11/04/2024 13:00:14:0000 Verifique em https://validar.itg.gov.br Denes Andre da Silveira Eng. Civil – CREA-MG 89.211 Itamar Rafael de Castro Prefeito Municipal					
DATA:	13/11/2025		ESCALA:	ESCALA	
ARQUIVO:	DE-2016.005-MG.PAS-SAA-AAT.037=A		PRANCHAS:		37/52



C O O R D E N A D A S			
C90UGS - 59+15,53m	N	7746918.846	
	E	430964.572	
C45UGS - 69+7,28m	N	7746895.971	
	E	430770.831	
C45UGS - 69+10,83m	N	7746893.296	
	E	430765.512	
C45UGS - 70+7,38m	N	7746891.489	
	E	430752.056	
C45UGS - 70+11,42m	N	7746893.871	
	E	430748.789	
C22JGS - 75+14,04m	N	7746863.577	
	E	430546.690	
C22JGS - 79+6,68m	N	7746852.057	
	E	430581.244	
C22JGS - 80+2,64m	N	7746841.652	
	E	430568.141	
C22JGS - 98+6,02m	N	7746666.911	
	E	430250.577	
C22JGS - 101+2,79m	N	7746624.207	
	E	430213.173	

BLOCOS DE ANCORAGEM			
CURVAS	A (cm)	h (cm)	
C90JGS - 59+15,53m	30	40	
C45JGS - 69+7,28m	20	30	
C45JGS - 69+10,83m	20	30	
C45JGS - 70+7,38m	20	30	
C45JGS - 70+11,42m	20	30	
C22JGS - 75+14,04m	15	20	
C22JGS - 79+6,68m	15	20	
C22JGS - 80+2,84m	15	20	
C22JGS - 98+6,02m	15	20	
C22JGS - 101+2,79m	15	20	

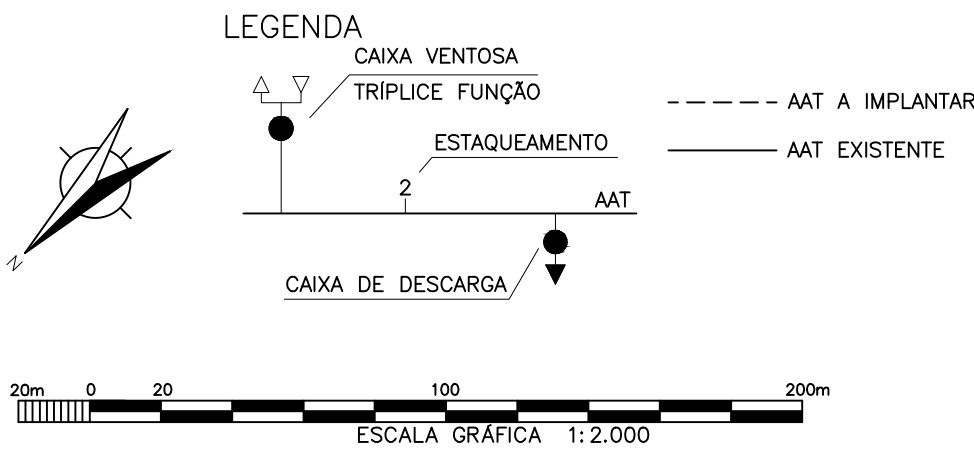
[illegible]



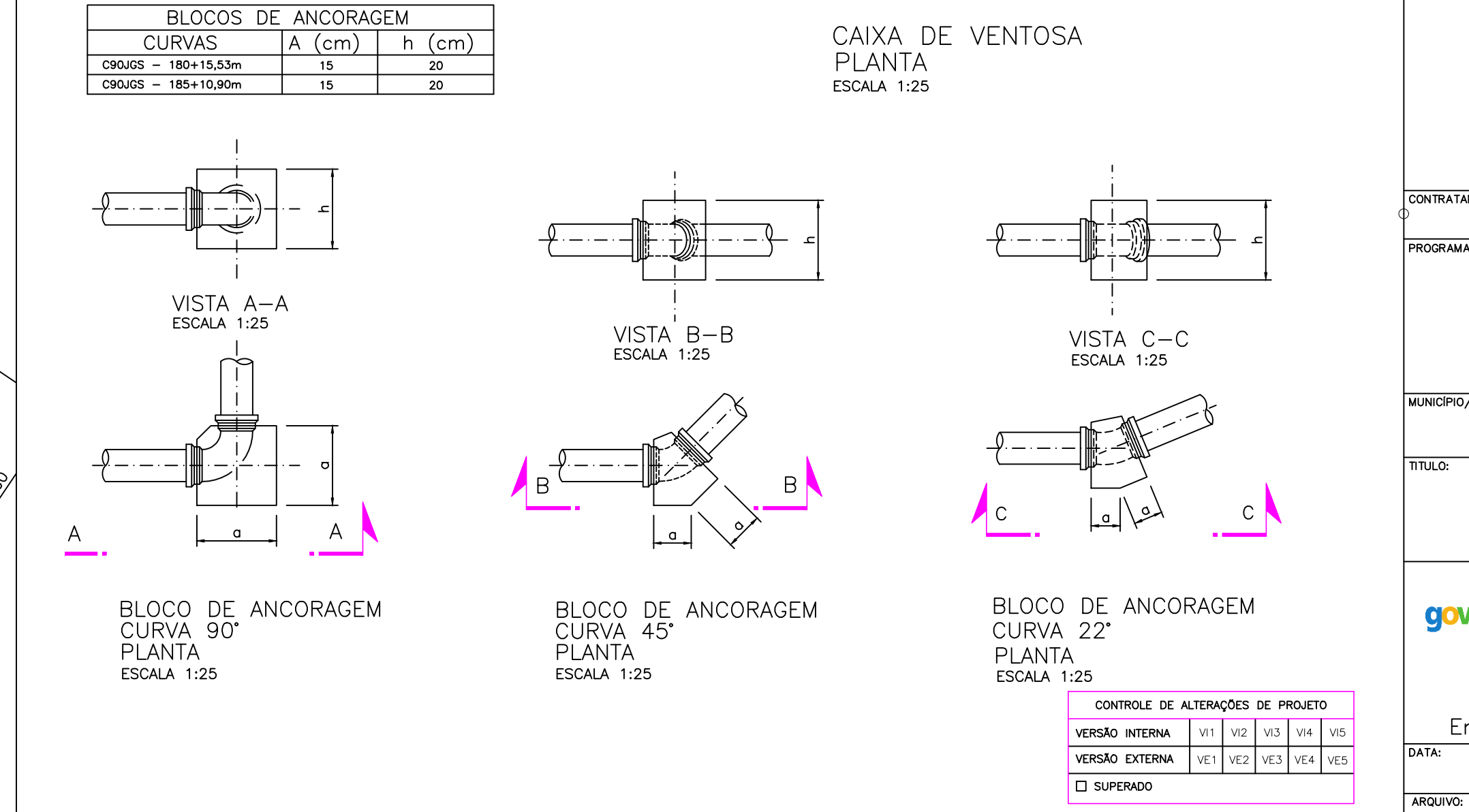
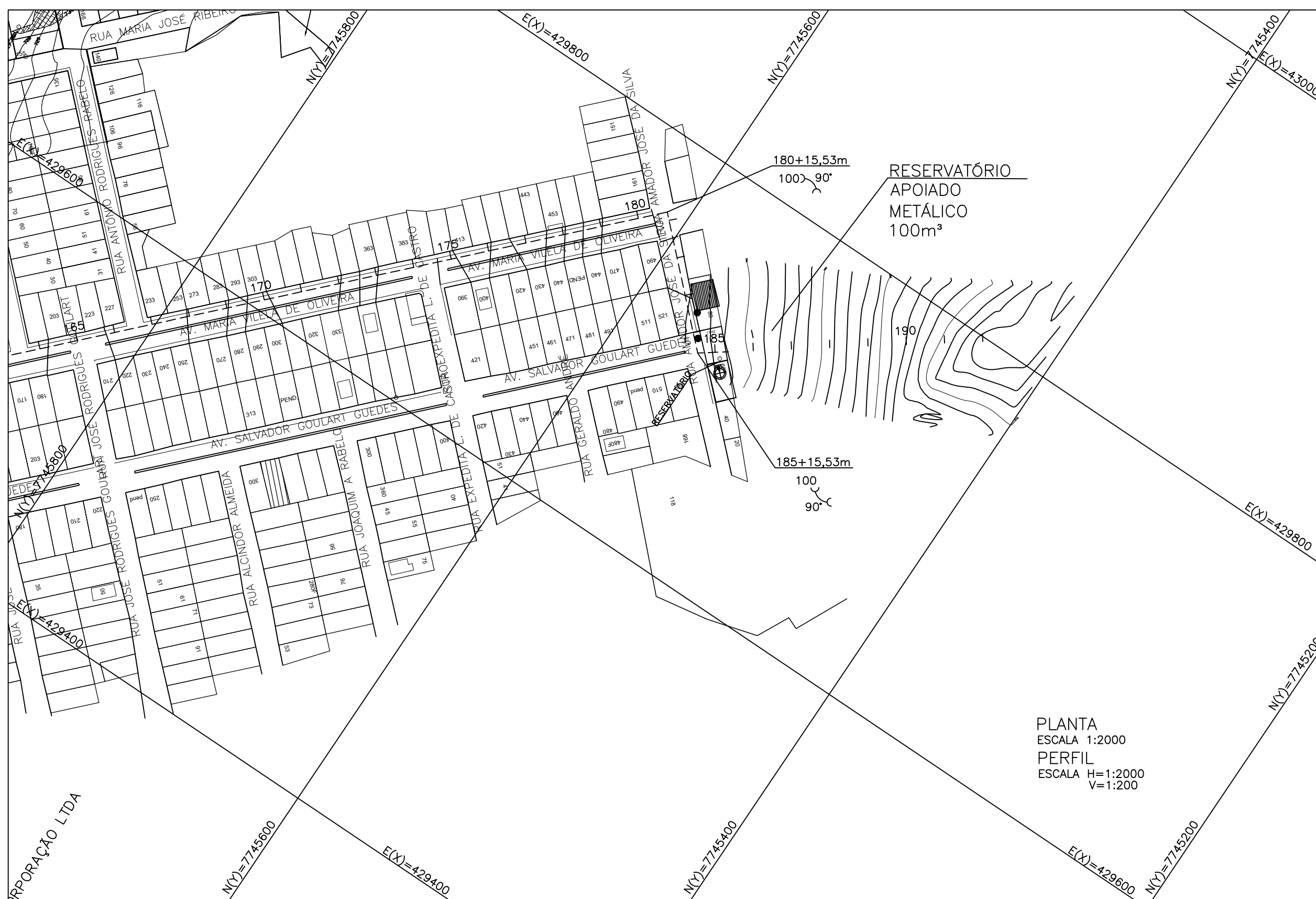
NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

C O O R D E N A D A S			
C22JGS - 110+17,13m	N	7746441.967	
	E	430148.955	
C90JGS - 144+14,64m	N	7746116.418	
	E	429565.002	
C90JGS - 145+17,63m	N	7746099.379	
	E	429579.910	
C90JGS - 157+4,68m	N	7745936.538	
	E	429421.752	

BLOCOS DE ANCORAGEM		
CURVAS	A (cm)	h (cm)
C22JGS - 110+17,13m	10	15
C90JGS - 144+14,64m	25	30
C90JGS - 145+17,63m	25	30
C90JGS - 157+4,68m	25	30



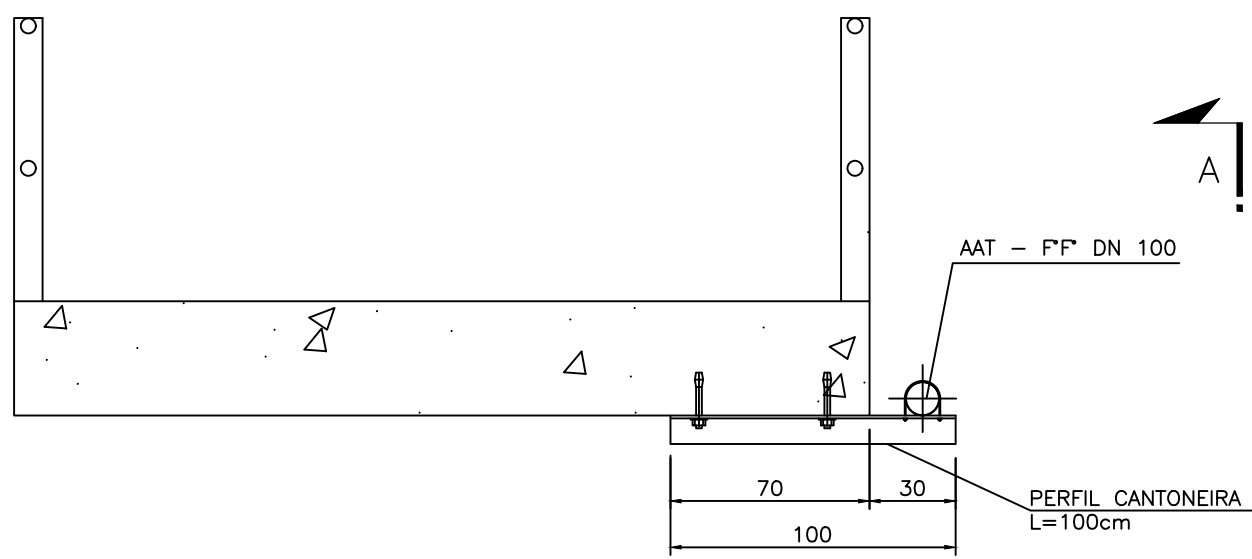
PROJETISTA:		PROJETISTA:
REV.		DATA
DESCRÇÃO		EXEC.
VERIF.		APROV.
RESPONSÁVEL		DENES ANDRE DA SILVEIRA
CREA		CREA-MG 89.211
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAIS		Sede
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAIS
PROGRAMA:		ANTEPROJETO do Termo de Compromisso 973213/2024
		Implantação do Sistema de Abastecimento de Água no
		Município de Pains-MG
		Prog.: 5600020240042 - Novo PAC - Água para Todos -
		Abastecimento de Água
MUNICÍPIO/ÁREA:		MUNICÍPIO DE PAIS - MG
TÍTULO:		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
		Adutora de Água Tratada Alvorada - AAT Alvorada
		Planta e Perfil
Denes Andre da Silveira		Itamar Rafael de Castro
Eng. Civil - CREA-MG 89.211		Prefeito Municipal
DATA:	13/11/2025	ESCALA:
ARQUIVO:	DE-2012.005-MG.PAS-SAA-AAT.039=A	PRANCHETA:



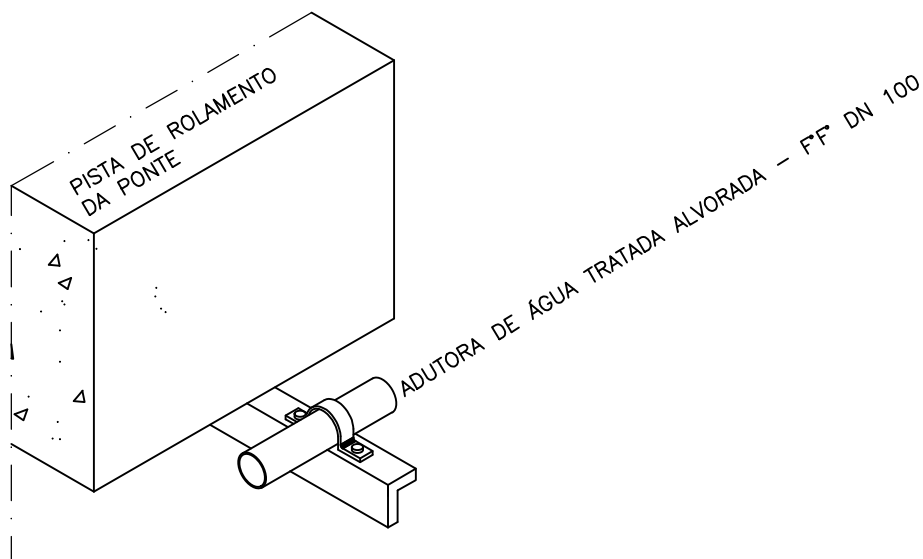
S/N	PPF16		#16x80mm	48	Pq	
S/N	AAF16			100	6	Pq
ACESSÓRIOS						
27	CROJ05			100	1	Pq
26	TRJ05			100	30	m
25	TF16	L=1,00m		100	1	Pq
24	ROFC16 CORPO CURTO CUNHA DE BORRACHA			100	1	Pq
23	TOF16	L=0,25m		100	1	Pq
22	CROF16			100	1	Pq
21	TF16			100x100	1	Pq
20	TFB16	L=1,00m		100	2	Pq
CAIXA DE DESCARGA						
S/N	PPF16				24	Pq
S/N	AAF16		#16X80mm	100	62	Pq
S/N	AAF16			50	62	Pq
ACESSÓRIOS						
13	VF16			50	01	Pq
12	ROFC16 CORPO CURTO CUNHA DE BORRACHA			50	01	Pq
11	TF16			100x50	01	Pq
10	TFB16	L=1,00m		100	02	Pq
CAIXA DE VENTOSA TRIPLICE – DN 100x50						
4	C22J05			100	10	Pq
3	C4J05			100	6	Pq
2	CJ05			100	7	Pq
1	TRJ05			100	3,870	m
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						
No.	DESCRIÇÃO		DIÂM.	QUANT.	UNID.	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
RELAÇÃO DE MATERIAIS						

A1

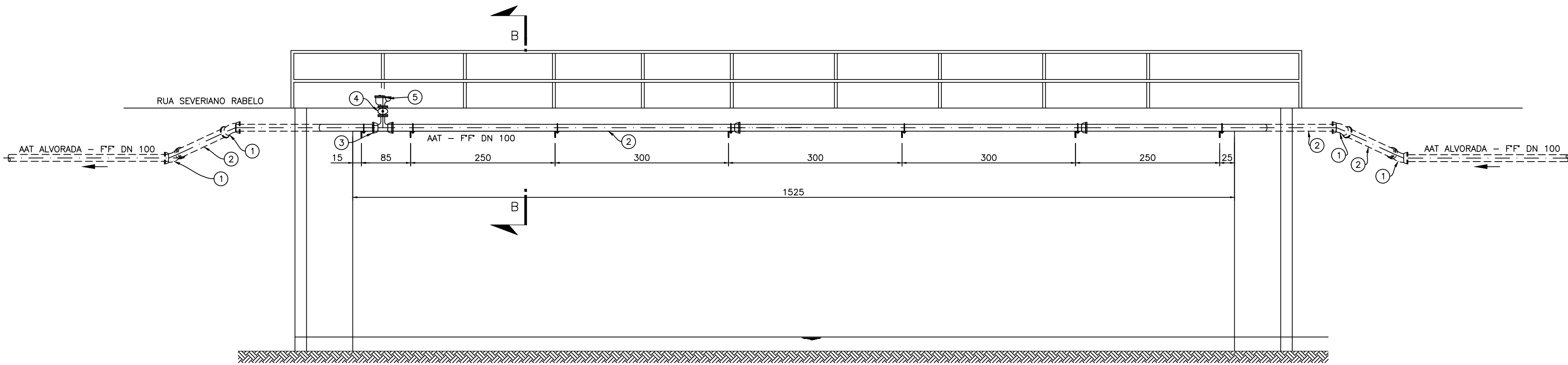
NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.



CORTE B-B
ESCALA 1:25



ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



TRAVESSIA PONTE RUA SEVERIANO RABELO
DETALHE DE FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO NA ESTRUTURA DA PONTE
VISTA A-A
ESCALA 1:50

CONTROLE DE ALTERAÇÕES DE PROJETO					
VERSÃO INTERNA	V1	V2	V3	V4	V5
VERSÃO EXTERNA	VE1	VE2	VE3	VE4	VE5
☐ SUPERADO					

ACESSÓRIOS			
S/N	PPF16	#16x80mm	8
S/N	AAF16	50	2
5	VIF16	50	1
4	RGFC16 CORPO CURTO CUNHA DE BORRACHA	50	1
3	TJGSF16	100x50	1
2	TK30S	100	24
1	C45V05	100	4

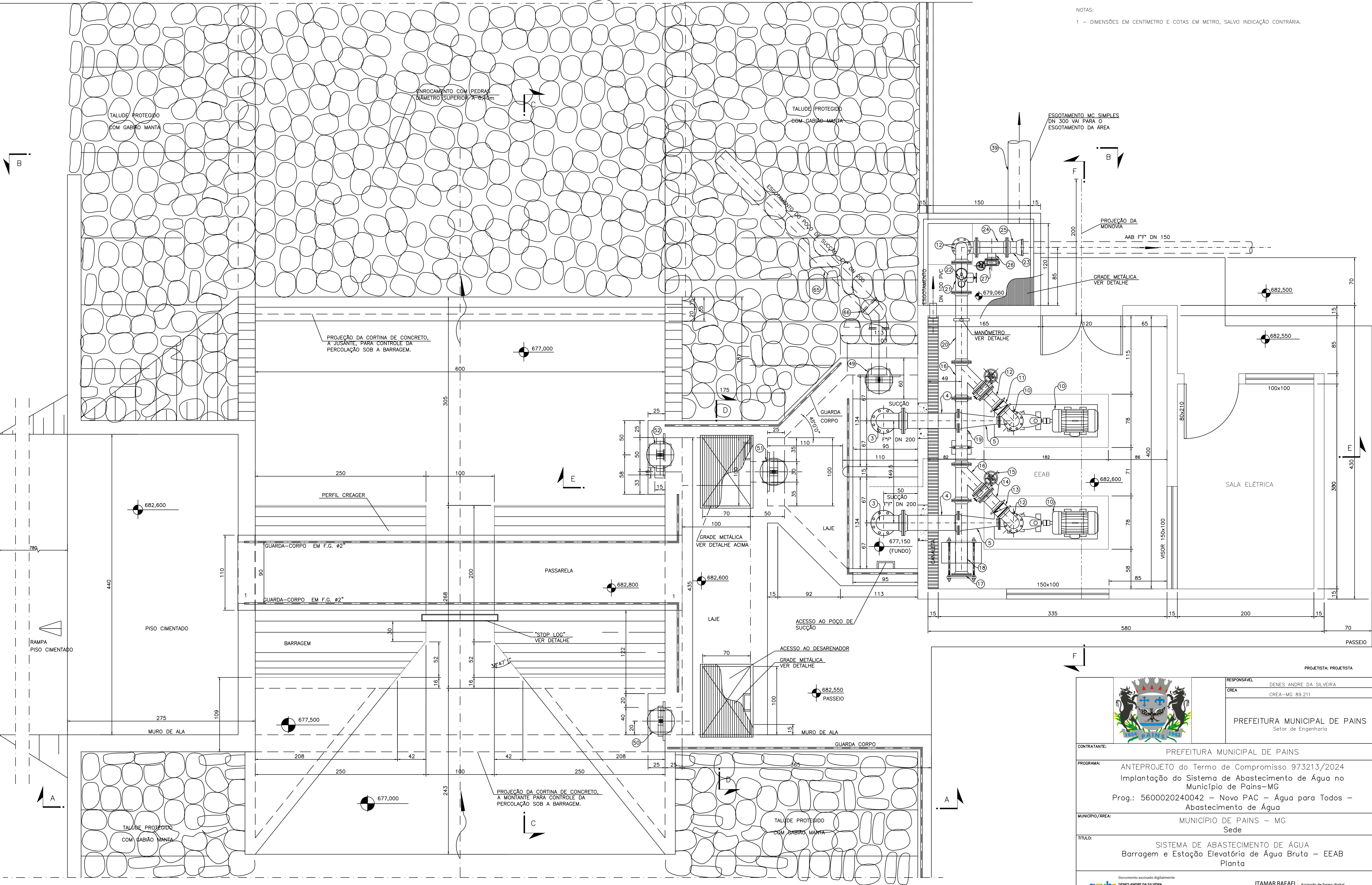
TRAVESSIA PONTE RUA SEVERIANO RABELO				
No.	DESCRIÇÃO	DÍAM.	QUANT.	UNID.
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
RELAÇÃO DE MATERIAIS				

		PROJETISTA:		PROJETISTA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
	RESPONSÁVEL: DENES ANDRÉ DA SILVEIRA				
	CREA: CREA-MG 89.211				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS Setor de Engenharia				

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS		
PROGRAMA:	ANTEPROJETO do Termo de Compromisso 973213/2024 Implantação do Sistema de Abastecimento de Água no Município de Pains-MG Prog.: 5600020240042 - Novo PAC - Água para Todos - Abastecimento de Água		
MUNICÍPIO/ÁREA:	MUNICÍPIO DE PAINS - MG Sede		
TÍTULO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Adutora de Água Tratada Alvorada - AAT Alvorada Corte, Vista, Isométrico e RM		

gouvbr DÊNES ANDRE DA SILVEIRA Data: 24/11/2025 08:50:22 -0300 Verifique em https://validar.dl.gov.br/		ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338 615 Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615 Data: 2025.11.18 13:23:34 -03'00'	
Denes Andre da Silveira Eng. Civil - CREA-MG 89.211		Itamar Rafael de Castro Prefeito Municipal	
DATA:	13/11/2025	ESCALA:	ESCALA
ARQUIVO:	DE-2012.005-MG.PAS-SAA-AAT.041=A		41/52

NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

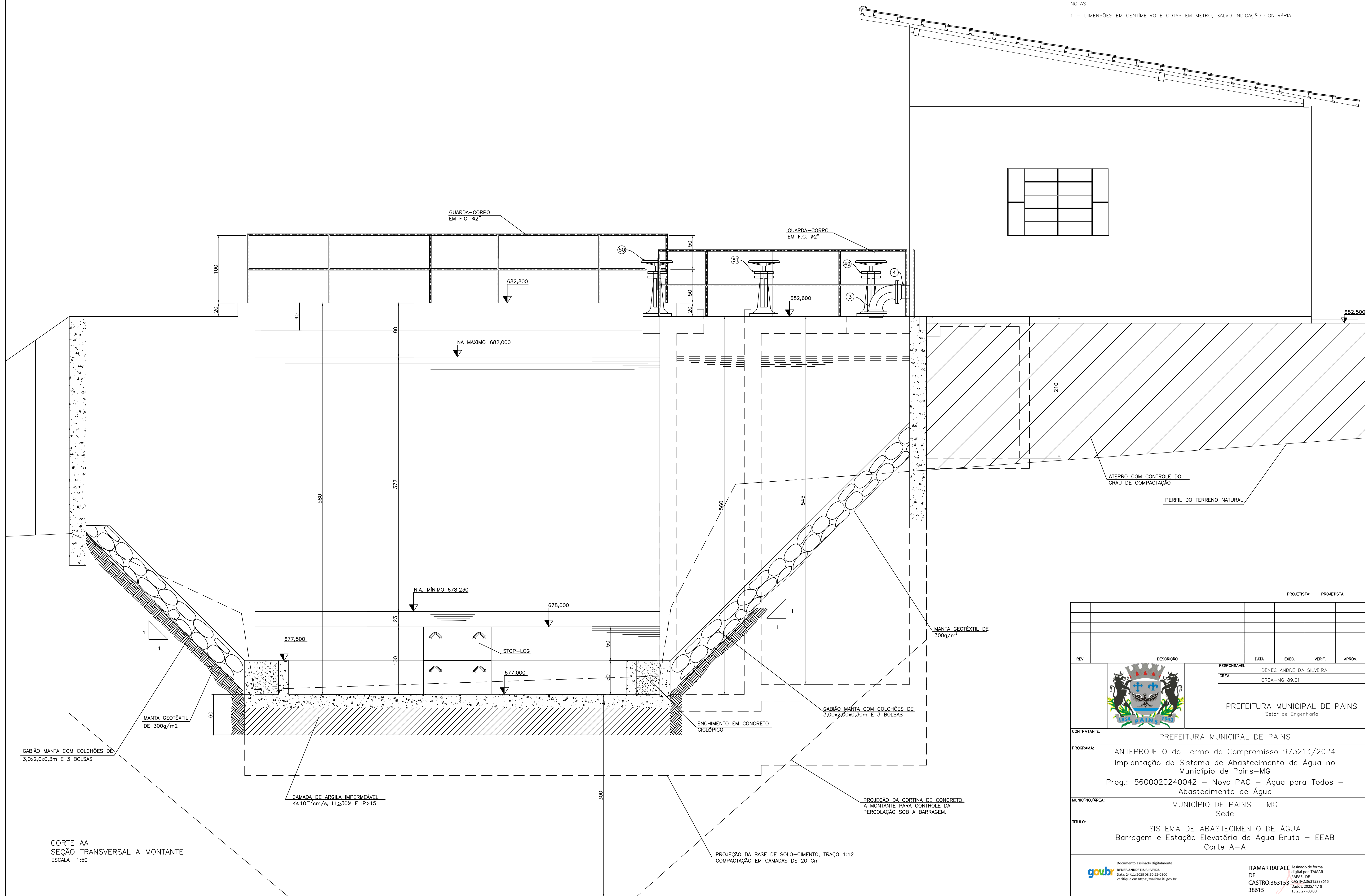


BARRAGEM E EEAB
PLANTA
ESCALA 1:25

CONTROLE DE ALTERAÇÕES DE PROJETO					
VERSÃO INTERNA	V1	V2	V3	V4	V5
VERSÃO EXTERNA	VE1	VE2	VE3	VE4	VE5
☐ SUPERADO					

		PROJETISTA: PROJETISTA	
RESPONSÁVEL: DENES ANDRE DA SILVEIRA		CREA: CREA-MG 89.211	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS Setor de Engenharia			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS			
PROGRAMA: ANTEPROJETO do Termo de Compromisso 973213/2024 Implantação do Sistema de Abastecimento de Água no Município de Pains-MG Prog.: 5600020240042 - Novo PAC - Água para Todos - Abastecimento de Água			
MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE PAINS - MG Sede			
TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Barragem e Estação Elevatória de Água Bruta - EEAB Planta			
		ITAMAR RAFAEL DE CASTRO Assinado de forma digital por ITAMAR RAFAEL DE CASTRO:36315338615 Data: 2025.11.18 13:26:28 -03'00'	
Denes Andre da Silveira Eng. Civil - CREA-MG 89.211		Itamar Rafael de Castro Prefeito Municipal	
DATA: 13/11/2025	ESCALA: ESCALA	PRANCHA: 07/52	
ARQUIVO: DE-2012.005-MG.PAS-SAA-CAP.007=A			

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.



CONTROLE DE ALTERAÇÕES DE PROJETO					
VERSÃO INTERNA	VI1	VI2	VI3	VI4	VI5
VERSÃO EXTERNA	VE1	VE2	VE3	VE4	VE5
☐ SUPERADO					