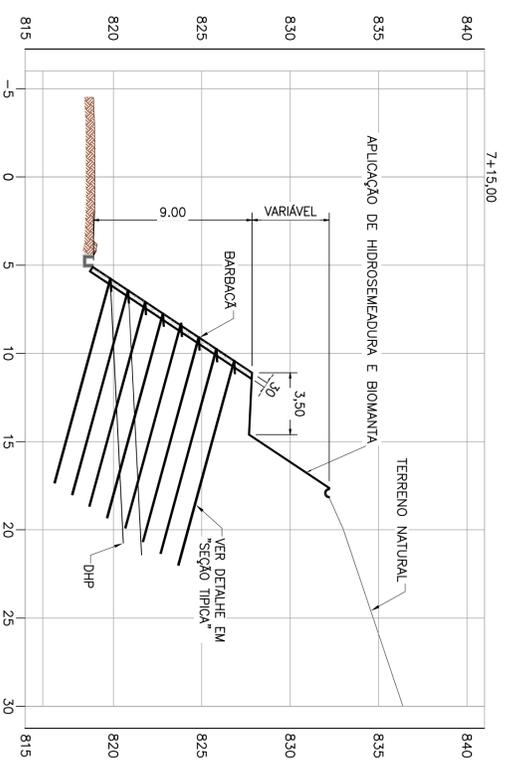
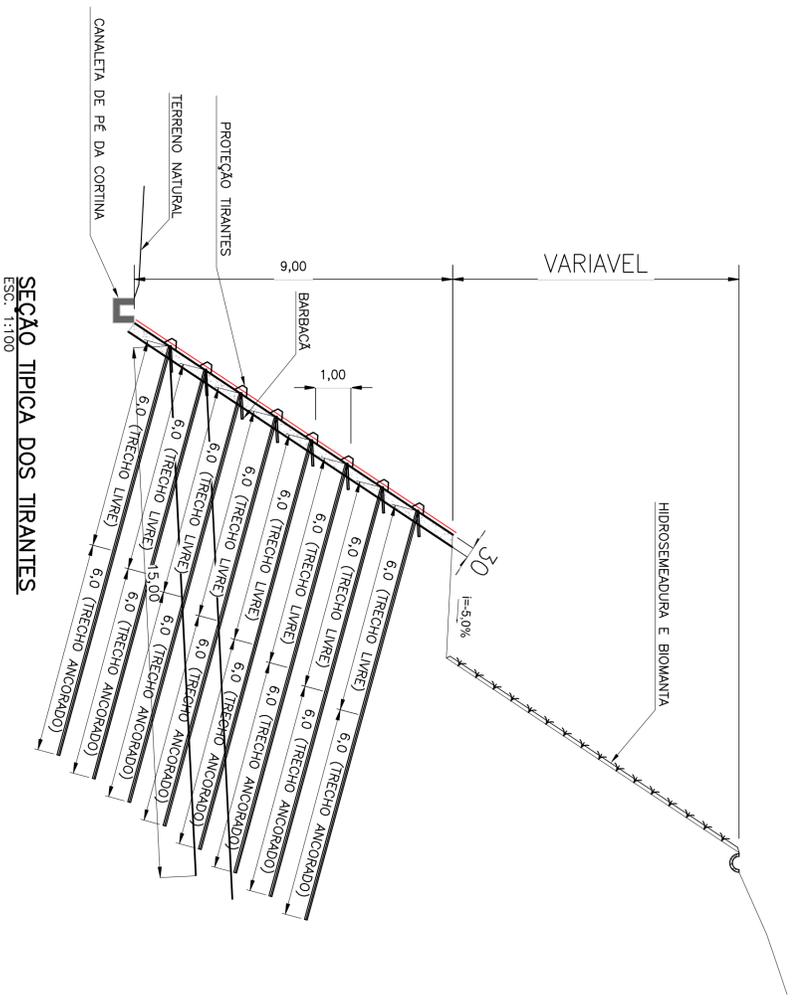


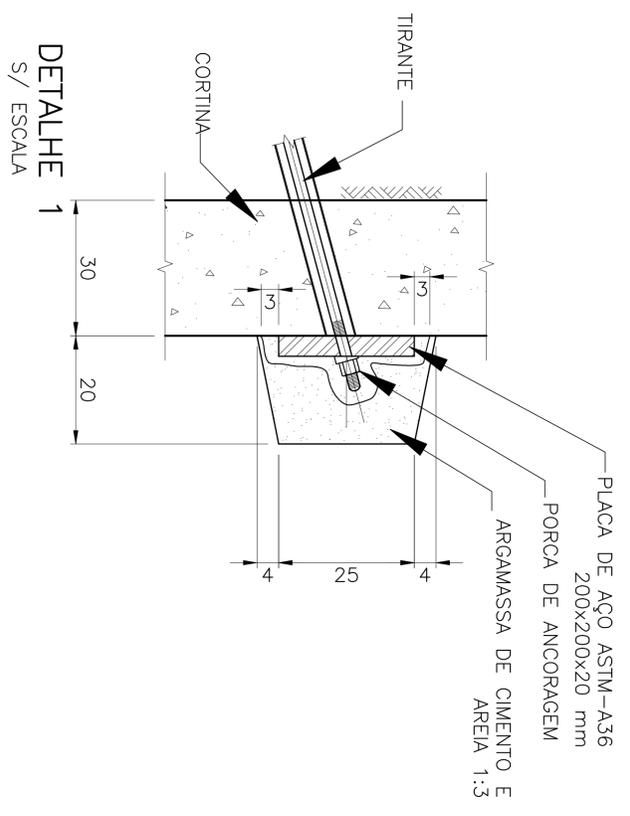
CORTE -- A-A
ESC.: 1:200



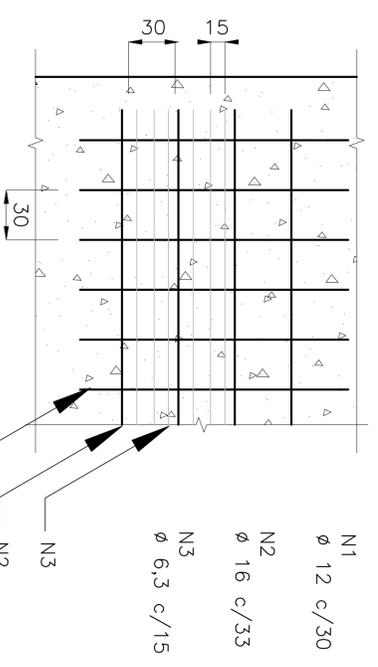
CORTE -- B-B
ESC.: 1:200



SEÇÃO TÍPICA DOS TIRANTES
ESC.: 1:100



DETALHE 1
S/ ESCALA



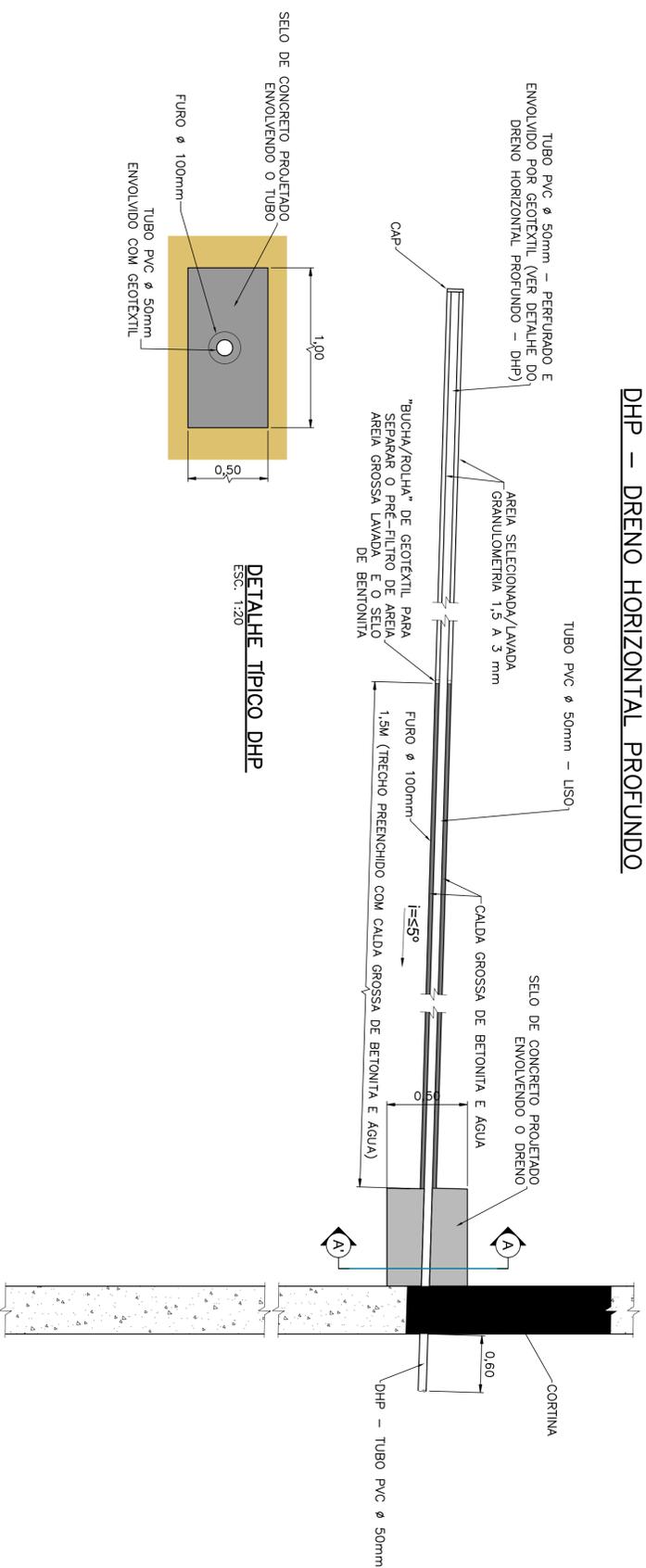
DETALHE 2
S/ ESCALA

- NOTAS:**
1. DIMENSÕES E ELEVAÇÃO APRESENTADAS EM METROS. SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA PRESENTE TEXTUALMENTE NA PRANCHETA.
 2. É IMPORTANTE VERIFICAR MEDIDAS NAS CONDIÇÕES DE OBRA. PODERÃO HAVER DISTORÇÕES ENTRE O PROJETO TOPOGRÁFICO UTILIZADO COMO BASE E CONFORMAÇÕES REAIS DO TERRENO.
 3. SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL. DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000.
 4. AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO E AS DECLIVIDADES DE PROJETO DEVERÃO SER MANTIDAS RIGOROSAMENTE.
 5. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA.

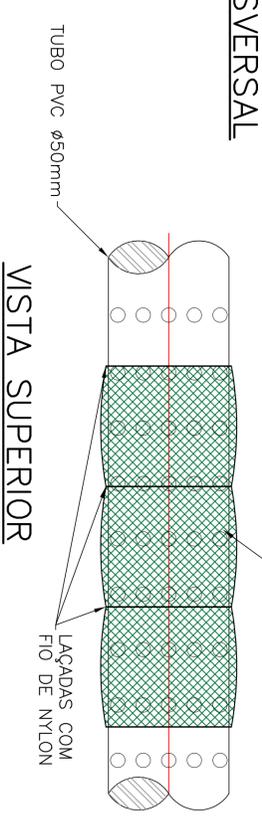
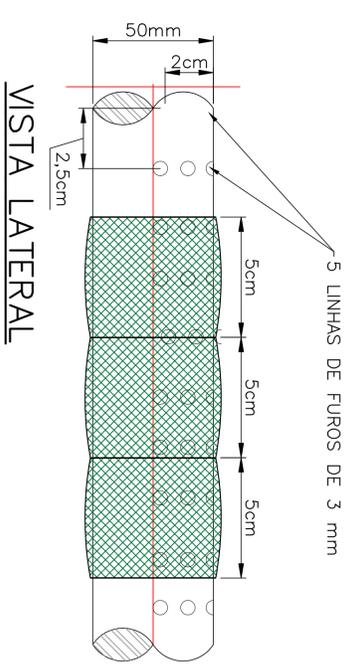
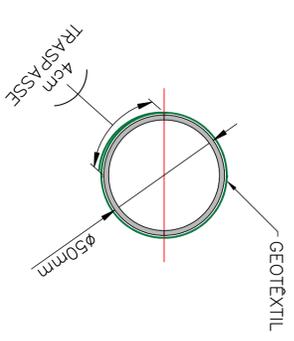
CONTRATO		01.2022.016	
PROJ.	07/02/23	RT	JOSE HENRIQUE RESSENDE BRESSE
DES.	07/02/23	CREA N.º	MG-53341/D
TERMO.	07/02/23	APROV.	
REVIS.	07/02/23	INDICAÇÃO	AI
ESC.			0

CONTRATADA	CLIENTE
A1MC Engenharia e Projetos contato@a1mcengenharia.com.br	Juiz de Fora Prefeitura
<p>Este documento e de propriedade da Prefeitura Municipal de Juiz de Fora, MG, e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem autorização por escrito.</p>	
<p>PROJETO BÁSICO BAIRRO BORBOLETA – RUA JOSÉ LOURENÇO TIRANTES – PERFIL</p>	

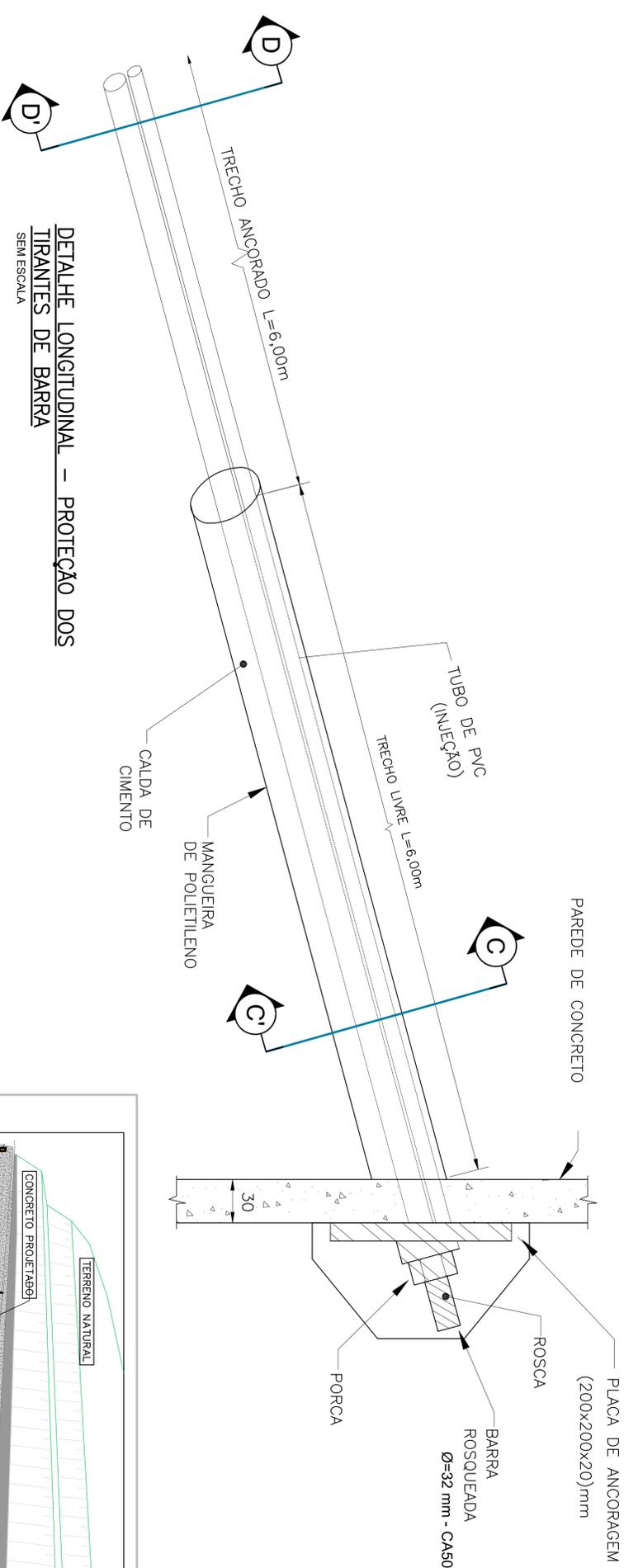
DHP – DRENO HORIZONTAL PROFUNDO



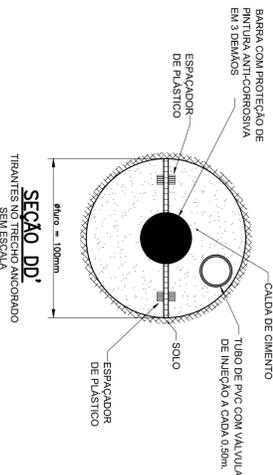
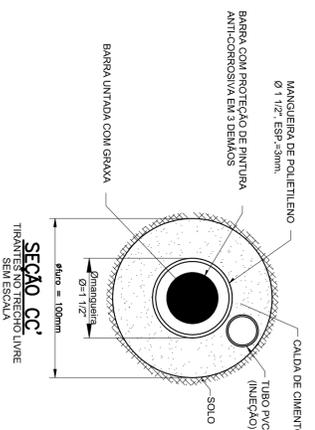
DETALHE TÍPICO DHP
ESC.: 1:20



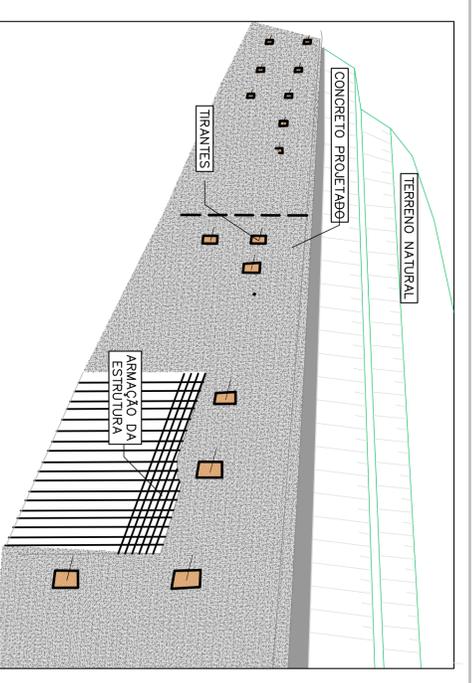
DHP – DRENO HORIZONTAL PROFUNDO
ESC.: 1:2



DETALHE LONGITUDINAL – PROTEÇÃO DOS TIRANTES DE BARRA
SEM ESCALA



SEÇÕES DOS TIRANTES DE BARRA AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO
SEM ESCALA

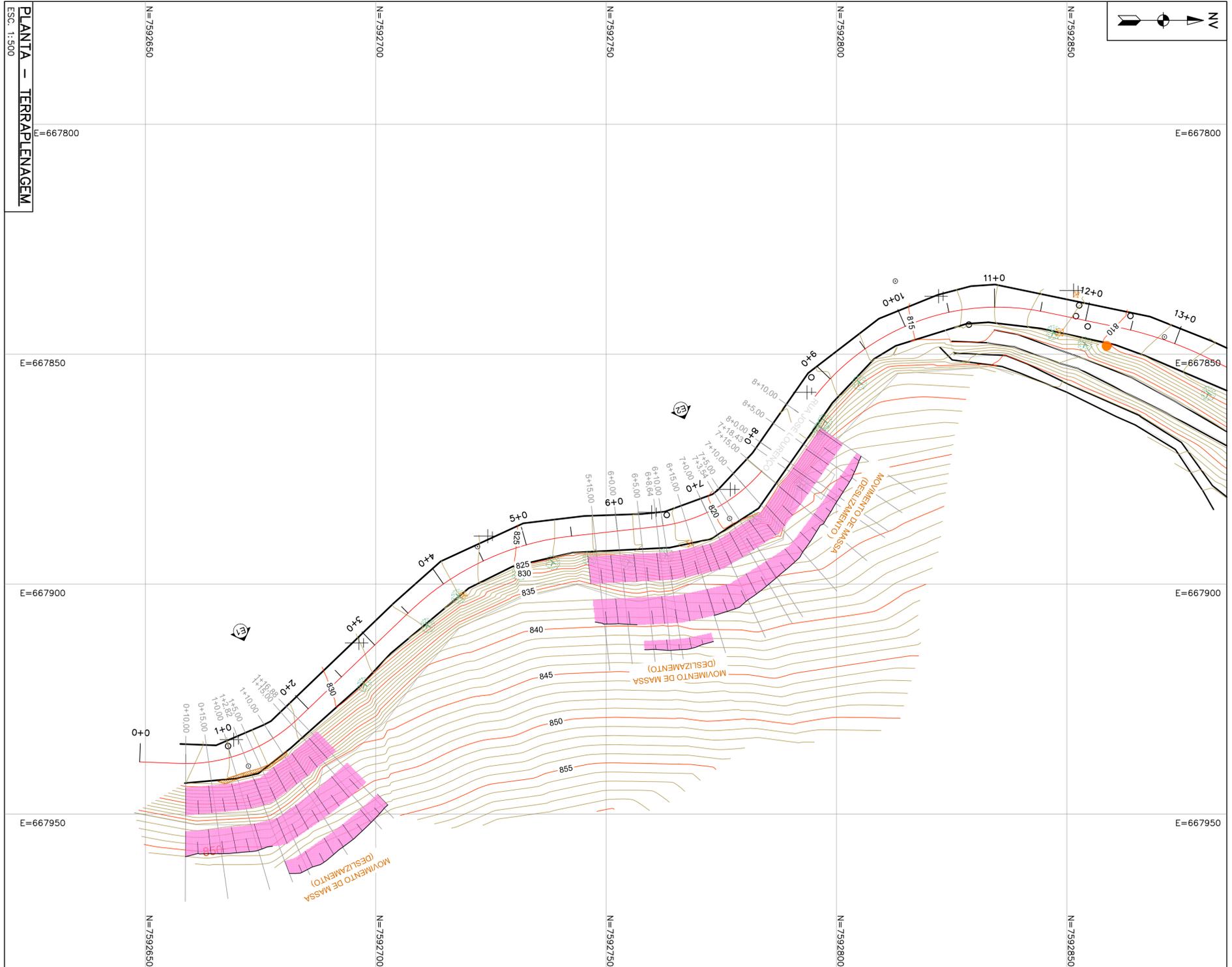


CONTRATO 01.2022.016		CLIENTE Juiz de Fora Prefeitura	
TÍTULO PROJETO BÁSICO		CREA Nº: MG-53341/D	
TÍTULO BAIRRO BORBOLETA – RUA JOSÉ LOURENÇO		CREA Nº: MG-53341/D	
TÍTULO TIRANTES DETALHES		CREA Nº: MG-53341/D	
PROJETO Engenharia e Projetos		PROJETO Engenharia e Projetos	
RESPONSÁVEL JOSE HENRIQUE RESSENDE BESSE		RESPONSÁVEL JOSE HENRIQUE RESSENDE BESSE	
DATA 22/01/2024		DATA 22/01/2024	
INDICAÇÃO AI		INDICAÇÃO AI	
PROJETO Nº: 22016.P.JF.DD.CIV.007		PROJETO Nº: 22016.P.JF.DD.CIV.007	
FOLHA Nº: 0		FOLHA Nº: 0	



NOTAS:

1. DIMENSÕES E ELEVADO APRESENTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2. IMPORTANTE VERIFICAR MEDIDAS NAS CONDIÇÕES DE OBRA, PODERÃO HAVER DISTORÇÕES ENTRE O PROJETO TOPOGRÁFICO UTILIZADO COMO BASE E CONFORMAÇÕES REAIS DO TERRENO.
3. SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM – FUSO 23 SUL, DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000;
4. AS COTAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM CAMPO E AS DECLIVIDADES DE PROJETO DEVERÃO SER MANTIDAS RIGOROSAMENTE;
5. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFERIDAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA.
6. OS Muros DEVERÃO SER APOIADOS SOBRE SOLO COM TENSÃO ADMISSÍVEL MÍNIMA DE 150 KPA. EM LOÇAS ONDE FOREM ENCONTRADOS SOLOS MOLES OU POUCO COMPACTOS, ESTES DEVERÃO SER REMOVIDOS E SUBSTITUÍDOS POR ATERRO RESPONSÁVEL PELA OBRA OU PELA FISCALIZAÇÃO.
7. DEVERÁ SER REALIZADO PROVA DE CARGA DURANTE A EXECUÇÃO DOS TIRANTES EM CAMPO PARA CONFIRMAR OS PARÂMETROS DE PROJETO.
8. COORDENAS EM METROS, ELEVADOES EM METROS, COTAS EM CENTÍMETROS, 9. DATUM UTM SIRGAS 2000, FUSO 23S, ZONA K;



PLANTA – TERRAPLENAGEM
ESC. 1:500

CONTRATO		01.2022.016	
PROJ. A.T.M.C.	07/02/23	RT	JOSE HENRIQUE RESSENDE BESSE
DES. A.T.M.C.	07/02/23	CREA Nº:	MG-53341/D
TERMO A.T.M.C.	07/02/23	PROJ. A.T.M.C.	07/02/23
REVIS. A.T.M.C.	07/02/23	PROJ. A.T.M.C.	07/02/23
ESC. INDICADA	A1	22016.P.J.F.DD.INF.004	0

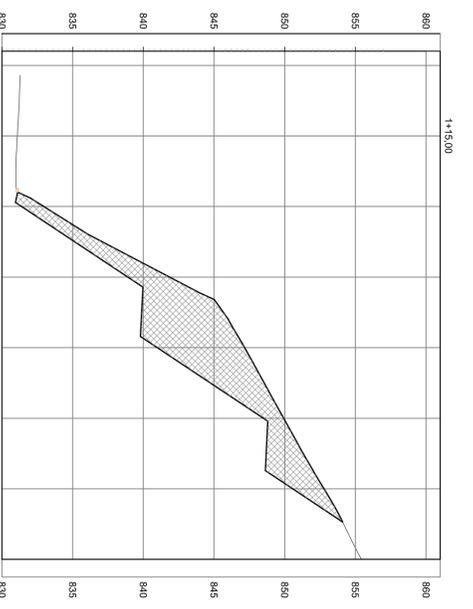
A1MC
Engenharia e Projetos
contato@a1mcengenharia.com.br

Juiz de Fora
Prefeitura

PROJETO BÁSICO
BAIRRO BORBOLETA – RUA JOSÉ LOURENÇO
PLANTA

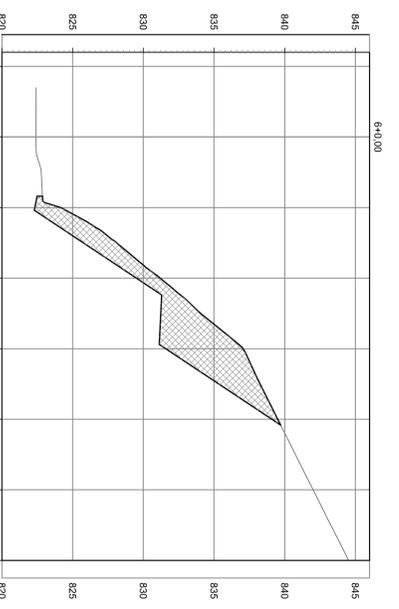
Este documento e de propriedade da Prefeitura Municipal de Juiz de Fora, MG, e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem autorização por escrito.

VOLUME POR ESTACA						
ESTACA	AREA DE ATERRO (m ²)	AREA DE CORTE (m ²)	VOLUME DE ATERRO (m ³)	VOLUME DE CORTE (m ³)	VOL. DE ATERRO ACUMULADO (m ³)	VOL. DE CORTE ACUMULADO (m ³)
0+10,00	0,00	30,42	0,00	0,00	0,00	-
0+15,00	0,00	26,58	0,01	19,765	0,01	19,765
1+0,00	0,00	32,13	0,02	206,13	0,03	403,78
1+2,82	0,00	41,96	0,00	151,43	0,03	555,22
1+5,00	0,00	51,19	0,00	151,93	0,03	707,14
1+10,00	0,00	62,60	0,00	426,42	0,03	1133,56
1+15,00	0,04	71,81	0,10	490,08	0,13	1623,64
1+16,88	0,02	65,07	0,06	185,01	0,19	1808,65
5+15,00	0,00	51,98	0,62	4,050,93	0,81	5859,18
6+0,00	0,00	41,89	0,00	234,68	0,81	6093,86
6+5,00	0,02	44,32	0,06	215,52	0,87	6309,37
6+6,64	0,00	46,15	0,04	164,80	0,91	6474,18
6+10,00	0,00	47,92	0,00	94,00	0,91	6568,17
6+15,00	0,00	49,56	0,00	349,65	0,91	6971,83
7+0,00	0,00	50,06	0,00	344,90	0,91	7262,73
7+3,54	0,00	43,99	0,00	226,90	0,91	7489,63
7+5,00	0,00	39,77	0,00	82,85	0,91	7572,48
7+10,00	0,00	23,28	0,00	214,25	0,91	7786,73
7+15,00	0,00	29,19	0,01	175,76	0,92	7962,50
7+18,43	0,00	29,78	0,01	132,02	0,93	8094,52
8+0,00	0,00	27,33	0,00	44,80	0,93	8139,32
8+5,00	0,01	24,75	0,02	130,21	0,95	8269,52
8+10,00	0,01	16,77	0,05	103,81	1,00	8373,33



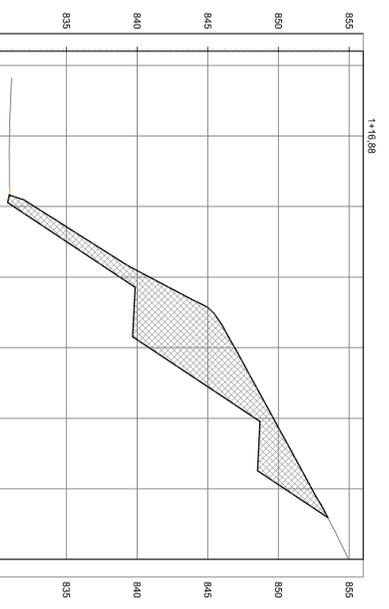
DISTANCIA DO EIXO	0,000
COTA PROPOSTO	831,166
	830,966
	839,975
	839,800
	848,809
	848,634
	854,100

SEÇÃO EST. 1+15,00
ESC. 1:250



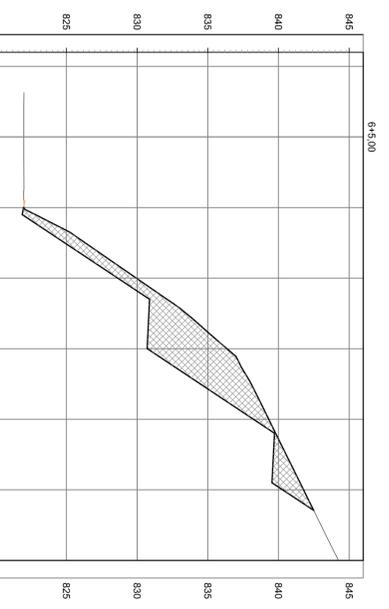
DISTANCIA DO EIXO	0,000
COTA PROPOSTO	822,497
	822,297
	831,306
	831,131
	839,719

SEÇÃO EST. 6+10,00
ESC. 1:250



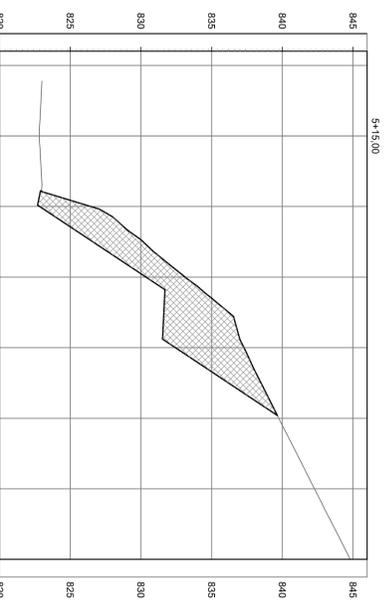
DISTANCIA DO EIXO	0,000
COTA PROPOSTO	831,052
	830,852
	839,861
	839,686
	848,695
	848,520
	853,491

SEÇÃO EST. 1+16,88
ESC. 1:250



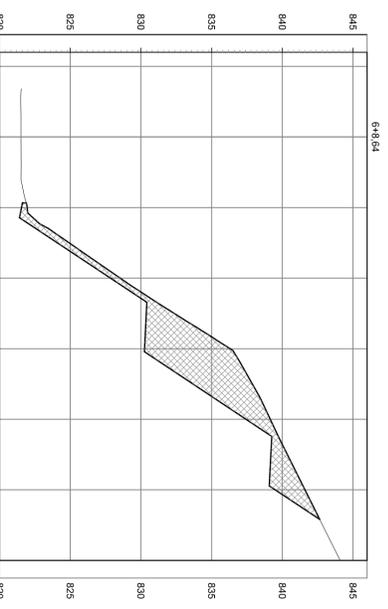
DISTANCIA DO EIXO	0,000
COTA PROPOSTO	822,077
	821,877
	830,886
	830,711
	839,720
	839,545
	842,490

SEÇÃO EST. 6+5,00
ESC. 1:250



DISTANCIA DO EIXO	0,000
COTA PROPOSTO	822,894
	822,694
	831,703
	831,528
	839,654

SEÇÃO EST. 5+15,00
ESC. 1:250



DISTANCIA DO EIXO	0,000
COTA PROPOSTO	821,623
	821,414
	830,423
	830,248
	839,257
	839,082
	842,645

SEÇÃO EST. 6+8,64
ESC. 1:250

- NOTAS:**
- DIMENSÕES E ELEVAÇÃO APRESENTADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA PRESENTE TEXTUALMENTE NA PRANCHETA.
 - É IMPORTANTE VERIFICAR MEDIDAS NAS CONDIÇÕES DE OBRA, PODERÃO HAVER DISTORÇÕES ENTRE O PROJETO TOPOGRÁFICO UTILIZADO COMO BASE E CONFORMAÇÕES REAIS DO TERRENO.
 - SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL, DATUM HORIZONTAL SIRGAS 2000.
 - AS COTAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO E AS DECLIVIDADES DE PROJETO DEVERÃO SER MANTIDAS RIGOROSAMENTE.
 - A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA.

CONTRATO	01.2022.016
TÍTULO	PROJETO BÁSICO BAIRRO BORBOLETA – RUA JOSÉ LOURENÇO PERFIL
PROJ. A.T.M.C.	09/02/23
DES. A.T.M.C.	09/02/23
TERMO A.T.M.C.	09/02/23
APROV. A.T.M.C.	09/02/23
PROJ. A.S.S.	09/02/23
DES. A.S.S.	09/02/23
APROV. A.S.S.	09/02/23

CONTRATADA: **ATMC** Engenharia e Projetos
contato@atmcengenharia.com.br

CLIENTE: **Juiz de Fora Prefeitura**

Este documento é de propriedade da Prefeitura Municipal de Juiz de Fora, MG, e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem autorização por escrito.

CREA Nº: **MG-53341/D**

PROJETO BÁSICO
BAIRRO BORBOLETA – RUA JOSÉ LOURENÇO
PERFIL

PROJ. **JOSE HENRIQUE RESSENDE BRESSE**

ESC. **1:250**

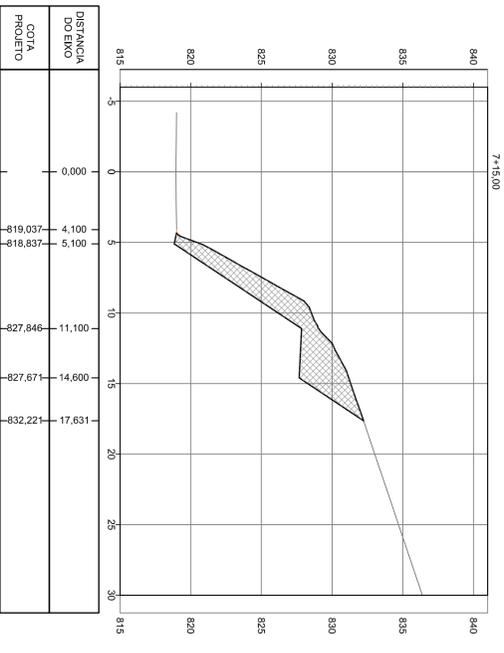
INDICAÇÃO **AI**

22016.P.J.F.DD.INF.008

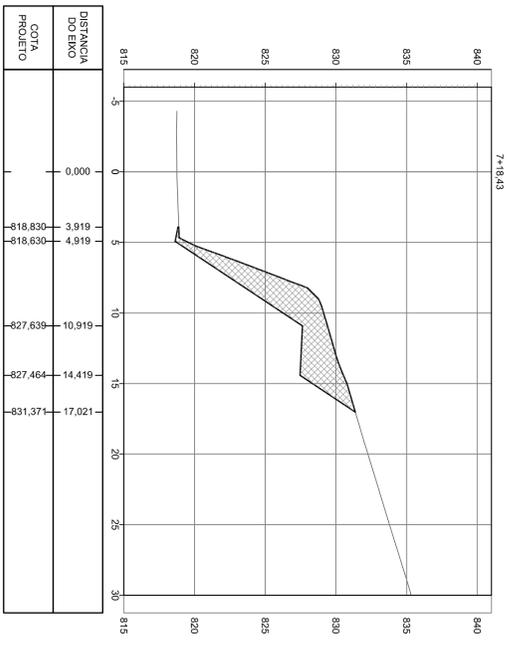
0

VOLUME POR ESTACA

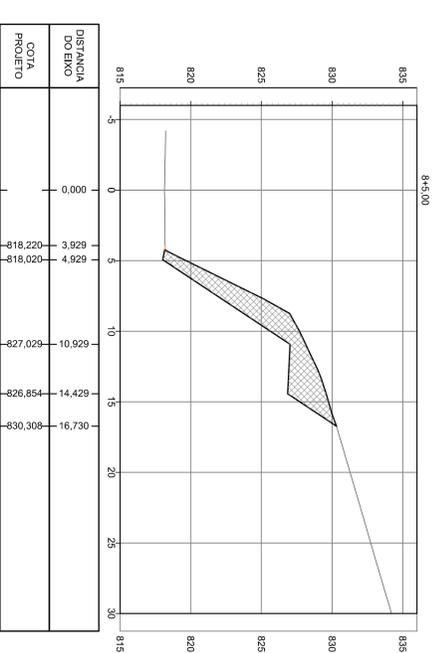
ESTACA	AREA DE ATERRO (m ²)	AREA DE CORTE (m ²)	VOLUME DE ATERRO (m ³)	VOLUME DE CORTE (m ³)	VOL. DE ATERRO ACUMULADO (m ³)	VOL. DE CORTE ACUMULADO (m ³)
0+10,00	0,00	30,42	0,00	0,00	0,00	-
0+15,00	0,00	26,58	0,01	19,765	0,01	19,765
1+0,00	0,00	32,13	0,02	206,13	0,03	403,78
1+2,82	0,00	41,96	0,00	151,43	0,03	555,22
1+5,00	0,00	51,19	0,00	151,93	0,03	707,14
1+10,00	0,00	62,60	0,00	426,42	0,03	1133,56
1+15,00	0,04	71,81	0,10	490,08	0,13	1623,64
1+16,88	0,02	65,07	0,06	185,01	0,19	1808,65
5+15,00	0,00	51,98	0,62	4,050,93	0,81	5859,18
6+0,00	0,00	41,89	0,00	234,68	0,81	6093,86
6+5,00	0,02	44,32	0,06	215,52	0,87	6309,37
6+6,64	0,00	46,15	0,04	164,80	0,91	6474,18
6+10,00	0,00	47,92	0,00	94,00	0,91	6568,17
6+15,00	0,00	49,65	0,00	349,65	0,91	6971,83
7+0,00	0,00	50,06	0,00	344,90	0,91	7262,73
7+3,54	0,00	43,99	0,00	226,90	0,91	7489,63
7+5,00	0,00	39,77	0,00	82,85	0,91	7572,48
7+10,00	0,00	23,28	0,00	214,25	0,91	7786,73
7+15,00	0,00	29,19	0,01	175,76	0,92	7962,50
7+18,43	0,00	29,78	0,01	132,02	0,93	8094,52
8+0,00	0,00	27,33	0,00	44,80	0,93	8139,32
8+5,00	0,01	24,75	0,02	130,21	0,95	8269,52
8+10,00	0,01	16,77	0,05	103,81	1,00	8373,33



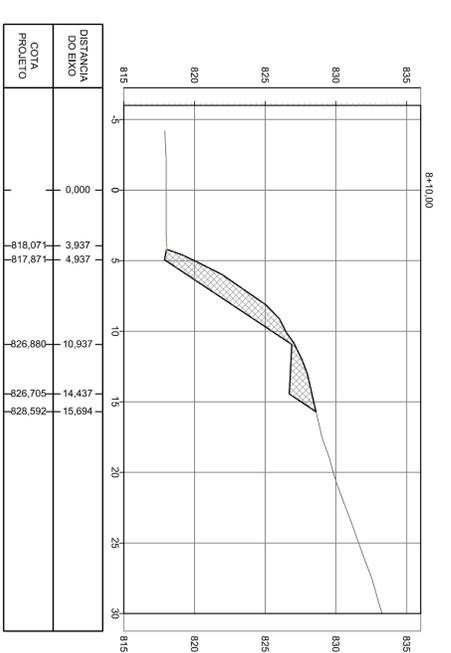
SEÇÃO EST. 7+15,00
ESC.: 1:250



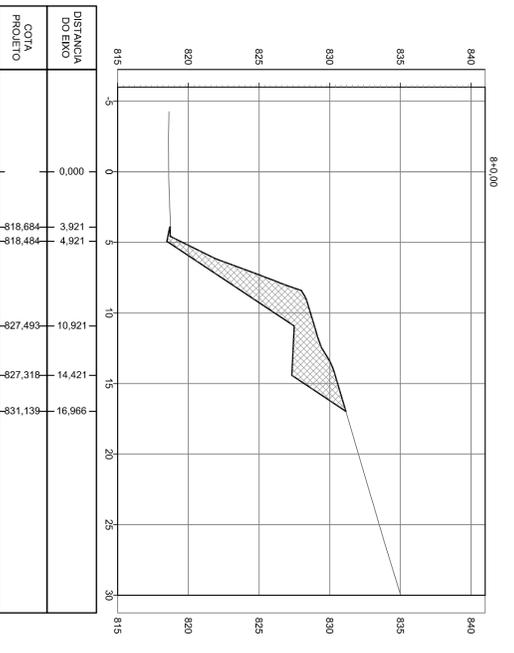
SEÇÃO EST. 7+18,43
ESC.: 1:250



SEÇÃO EST. 8+5,00
ESC.: 1:250

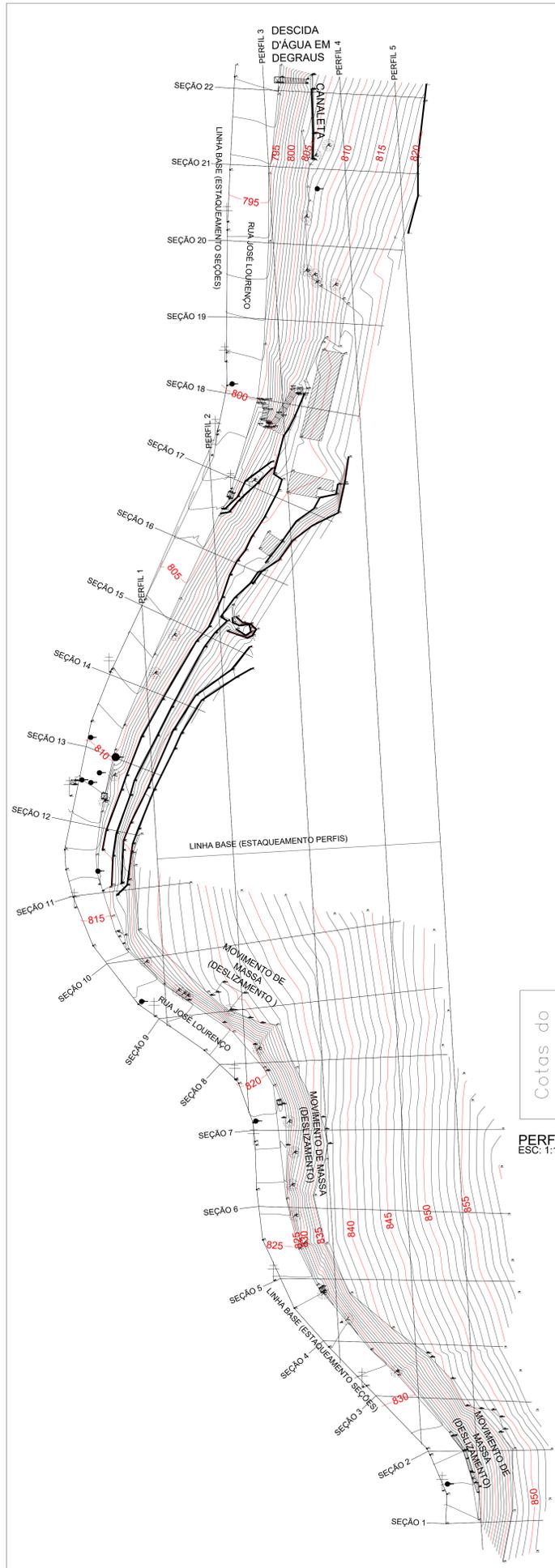


SEÇÃO EST. 8+10,00
ESC.: 1:250

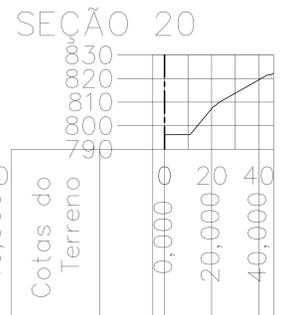
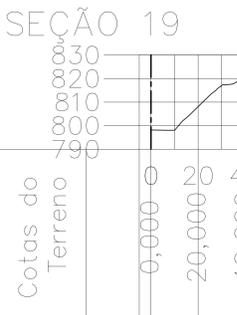
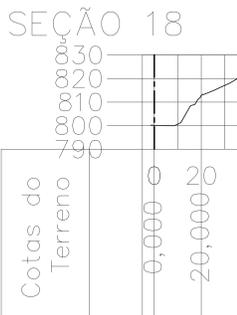
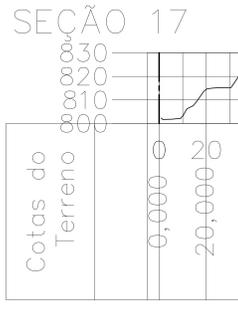
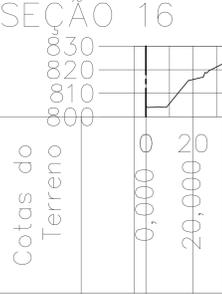
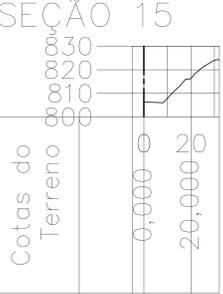
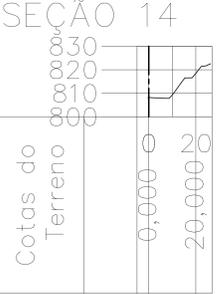
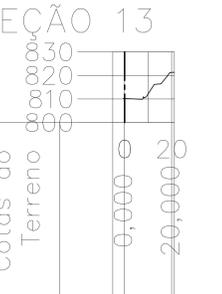
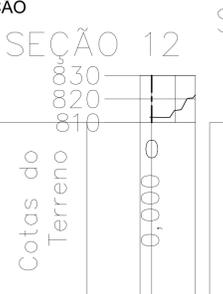
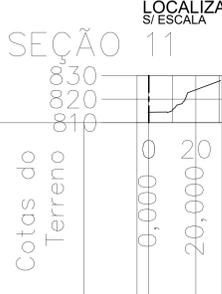
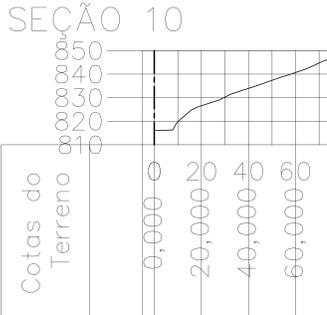
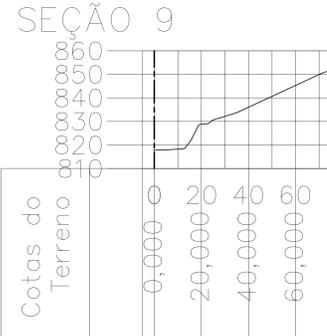
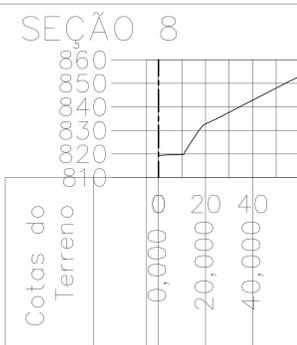
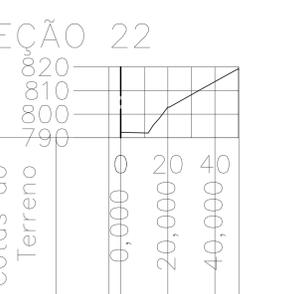
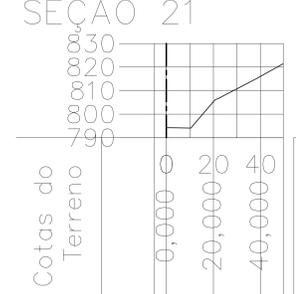
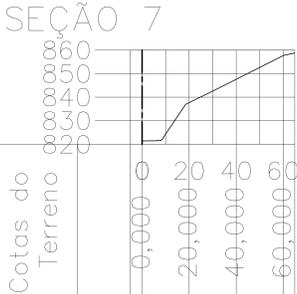
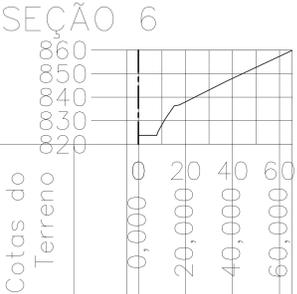
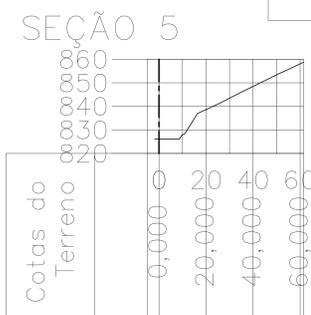
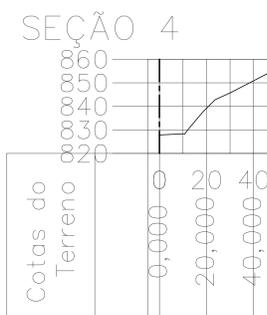
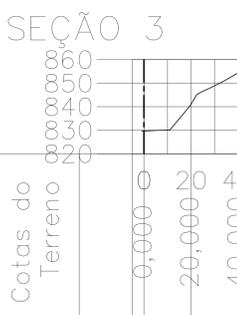
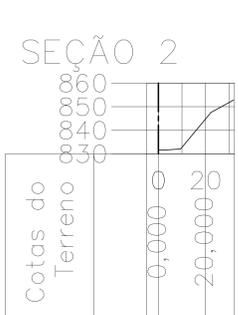
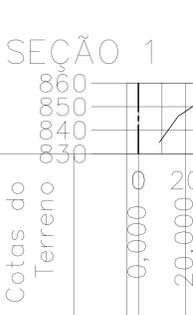
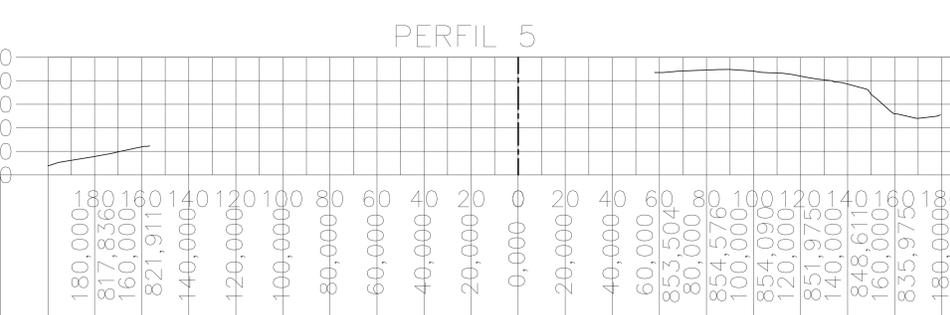
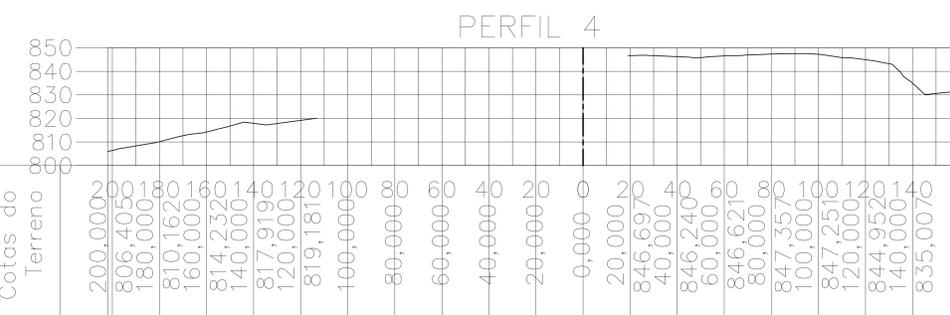
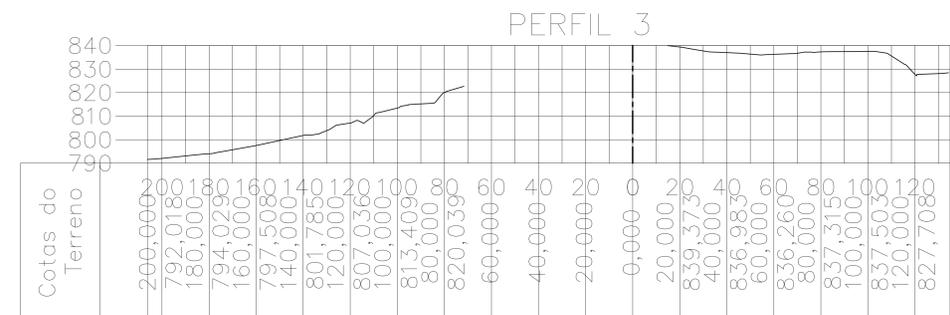
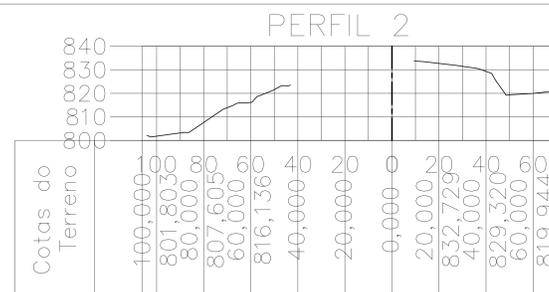
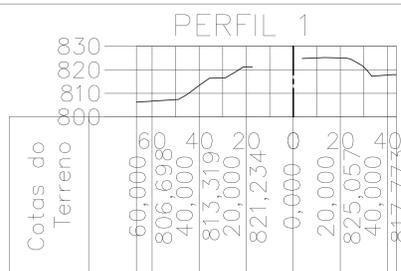


SEÇÃO EST. 8+0,00
ESC.: 1:250

CONTRATO 01.2022.016		TÍTULO PROJETO BÁSICO BAIRRO BORBOLETA – RUA JOSÉ LOURENÇO PERFIL	
PROJ. A.T.M.C. 07/02/23	RES. A.T.M.C. 09/02/23	PROJ. A.T.M.C. 09/02/23	RES. A.T.M.C. 09/02/23
CONTRATADA A1MC Engenharia e Projetos contato@a1mcengenharia.com.br		CLIENTE Juiz de Fora Prefeitura	
REQ. 0	EMISSÃO INICIAL	DISCRIÇÃO	DATA
			06/02/23
			A1MC
			A.A.S.
CONTRATO 01.2022.016		CREA Nº:	MG-53341/D
TÍTULO PROJETO BÁSICO BAIRRO BORBOLETA – RUA JOSÉ LOURENÇO PERFIL		FECH.	0
PROJ. A.T.M.C. 07/02/23	RES. A.T.M.C. 09/02/23	PROJ. A.T.M.C. 09/02/23	RES. A.T.M.C. 09/02/23
CONTRATADA A1MC Engenharia e Projetos contato@a1mcengenharia.com.br		CLIENTE Juiz de Fora Prefeitura	
REQ. 0	EMISSÃO INICIAL	DISCRIÇÃO	DATA
			06/02/23
			A1MC
			A.A.S.
CONTRATO 01.2022.016		CREA Nº:	MG-53341/D
TÍTULO PROJETO BÁSICO BAIRRO BORBOLETA – RUA JOSÉ LOURENÇO PERFIL		FECH.	0



PLANTA
ESC. 1:750



SEÇÕES
ESC. 1:1500



LOCALIZAÇÃO
ESC. 1:1500

- Curva intermediária (1m)
- Curva mestre (5m)
- ~ Canaleta
- Árvore
- ⊠ Boca de Lobo
- Caixa de Esgoto com 60 cm de diâmetro
- ▨ Edificação Existente
- Caixa Circular

0	EMISSÃO INICIAL	06/10/22	A1MC	A.A.S.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DES.	APROV.
CONTRATADA	A1MCφ		CLIENTE	
Engenharia e Projetos contato@almcengenharia.com.br		Juiz de Fora Prefeitura		
Este documento é de propriedade da Prefeitura Municipal de Juiz de Fora, MG, e não pode ser reproduzido ou transmitido a terceiros, total ou parcialmente, sem autorização por escrito.				
CONTRATO	TÍTULO			
01.2022.016	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO			
PROJ. T.C.D	06/10/22	RT: JOSE HENRIQUE RESENDE BAESE	CREA Nº: MG-53341/D	
DES. T.C.D	06/10/22	Nº DES.		
VERIFIC. T.C.D	06/10/22	REV.:		
APROV. A1MC	06/10/22	22016.PJF.DD.TOP.002		
ESC.: INDICADA	A1	0		

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://ltda.verificacao.com.br/verificacao/22016.PJF.DD.TOP.002



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F588-7EDB-A3F8-E626

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LINCOLN SANTOS LIMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 15/05/2023 10:52:59 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/F588-7EDB-A3F8-E626>