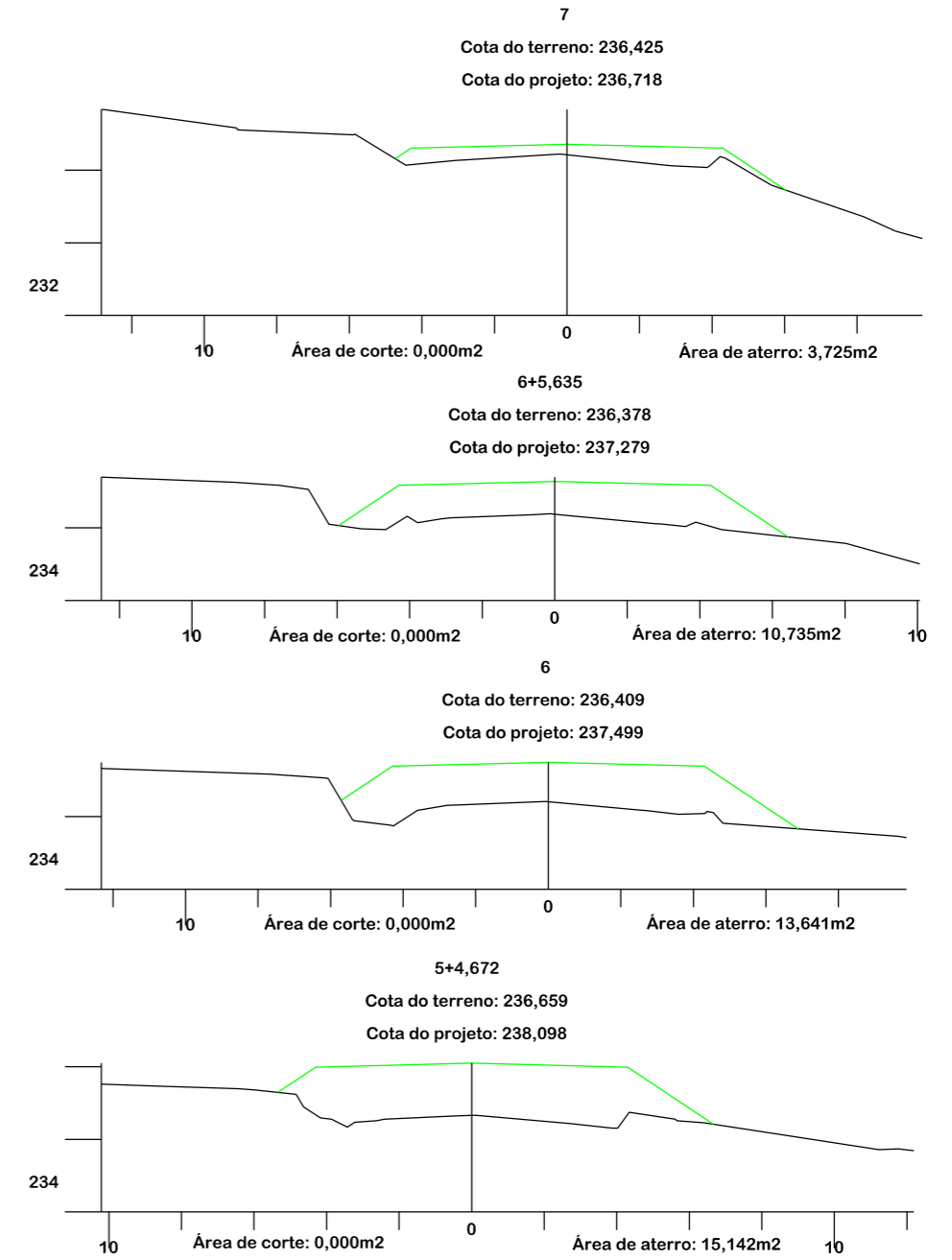
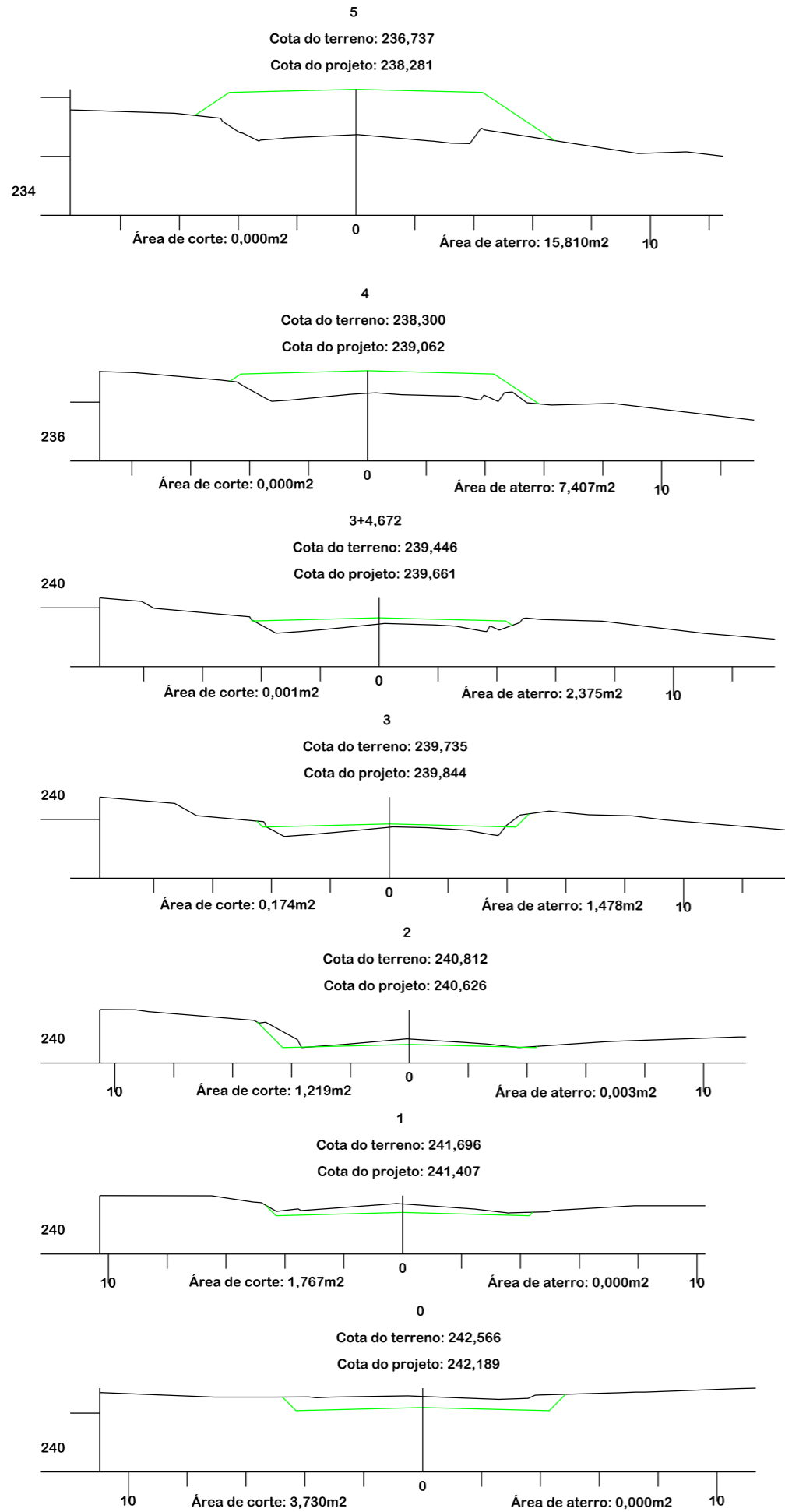


PROJETO DE TERRAPLENAGEM



Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

Resp. Projeto

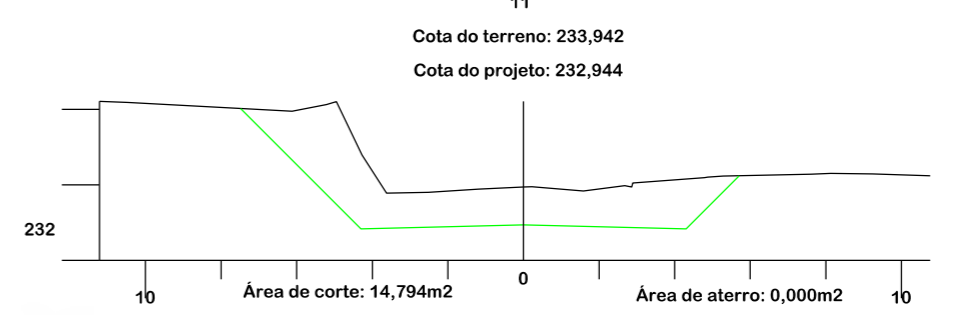
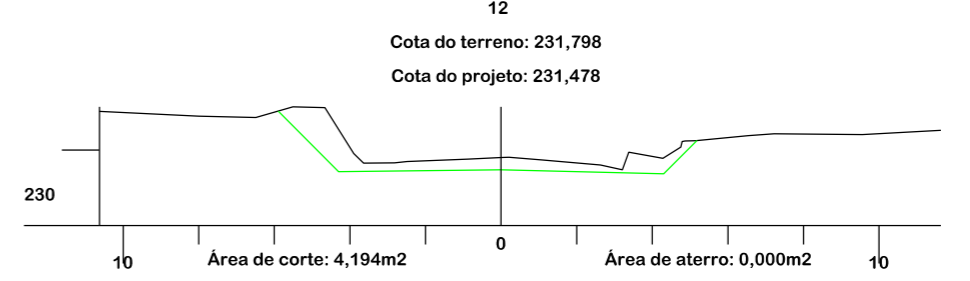
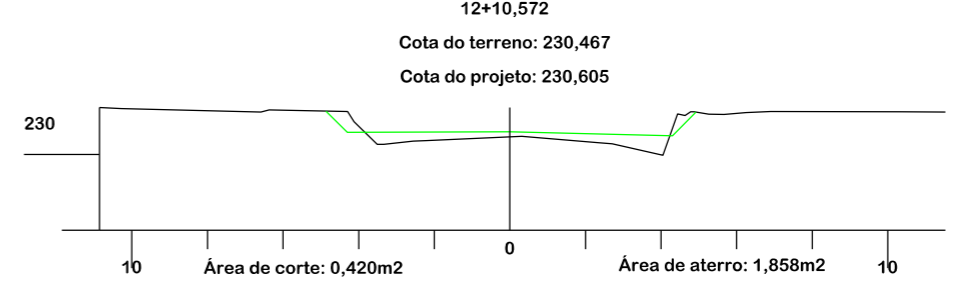
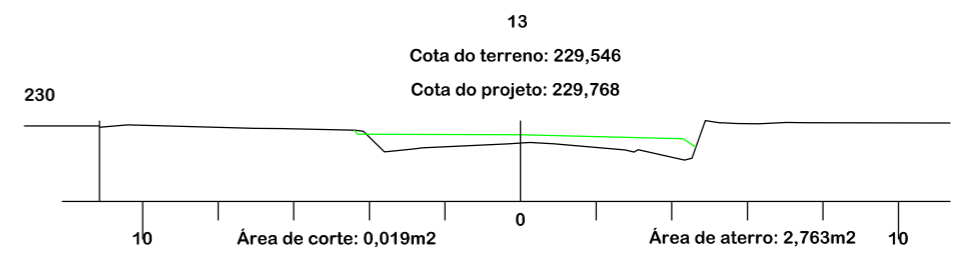
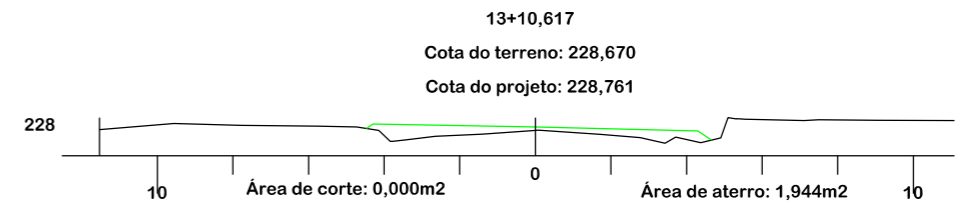
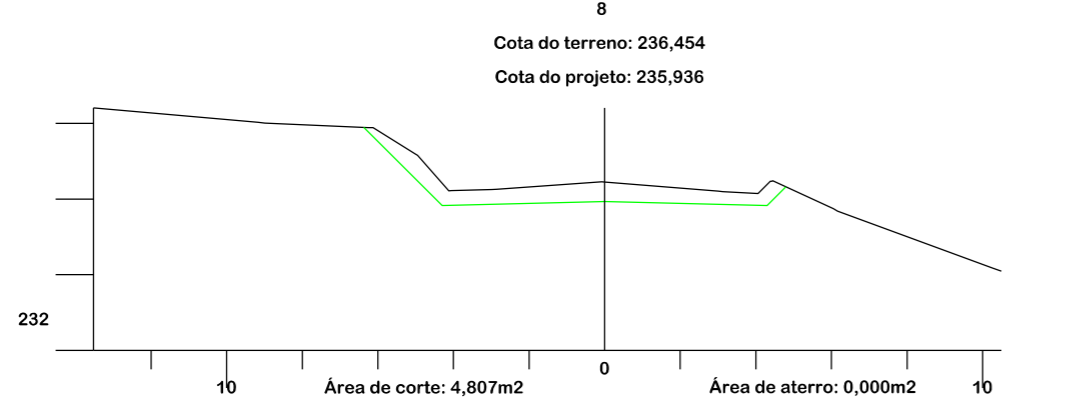
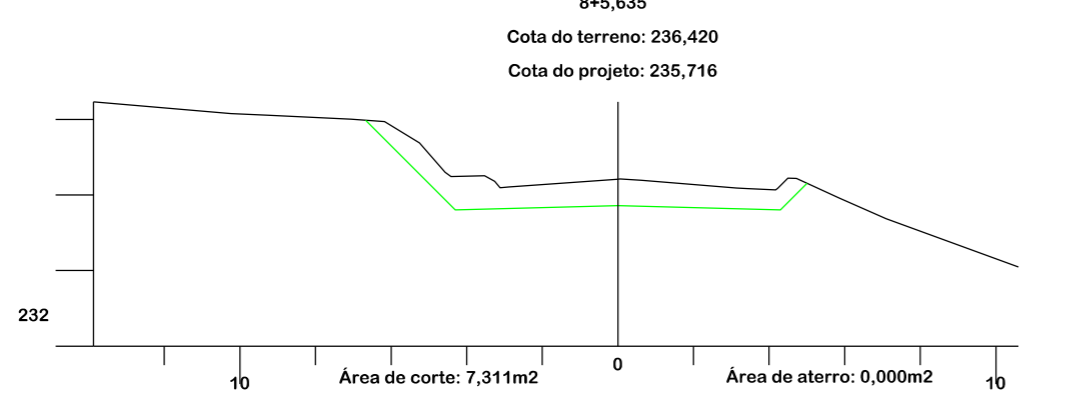
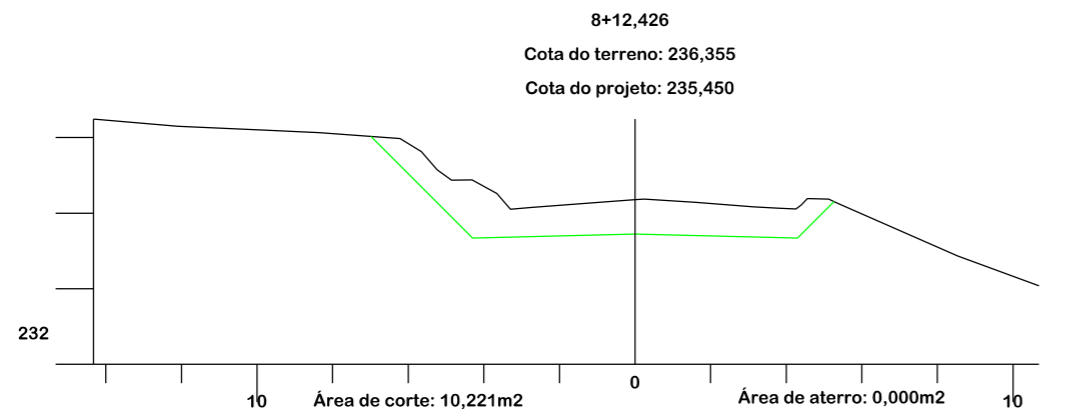
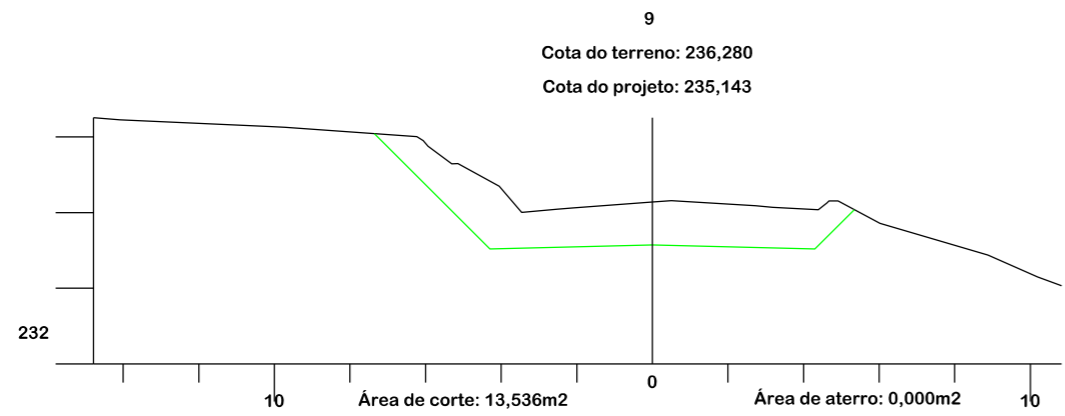
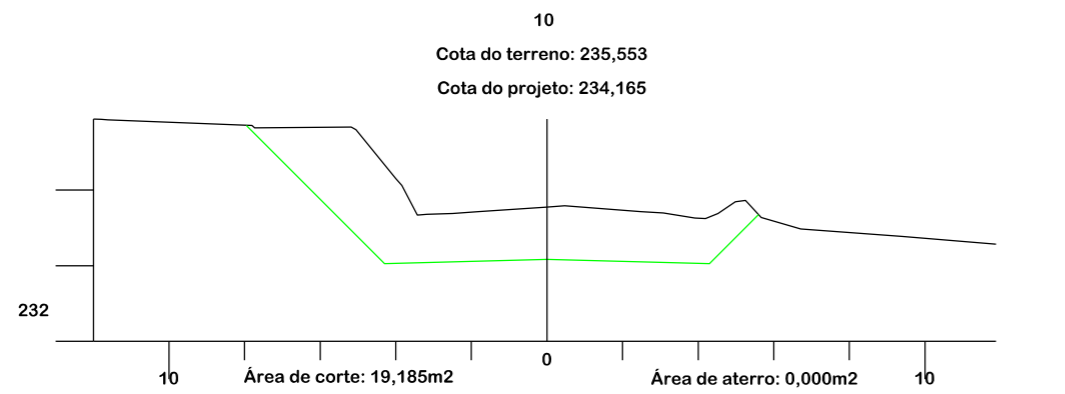
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA N°103303-2

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha N°



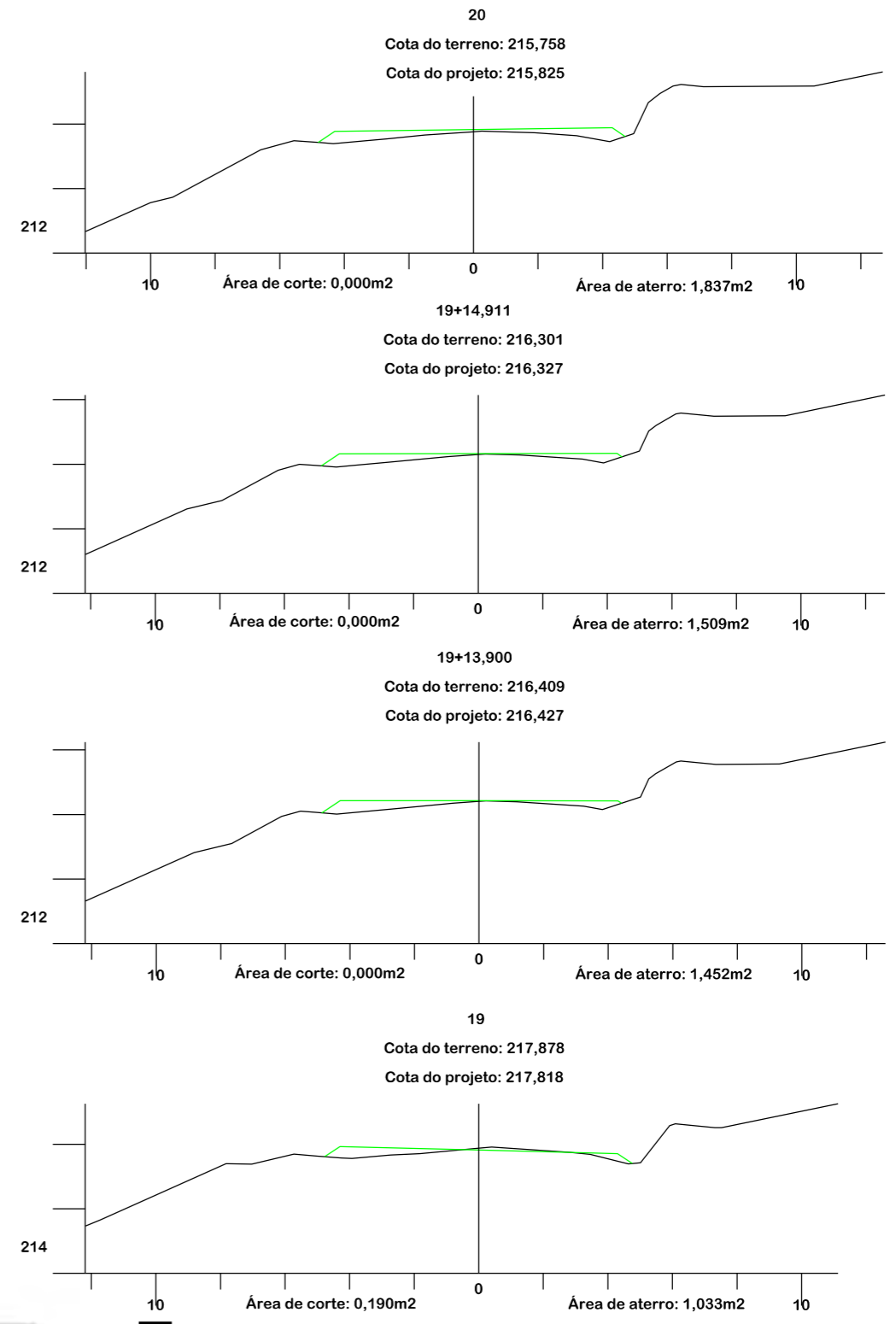
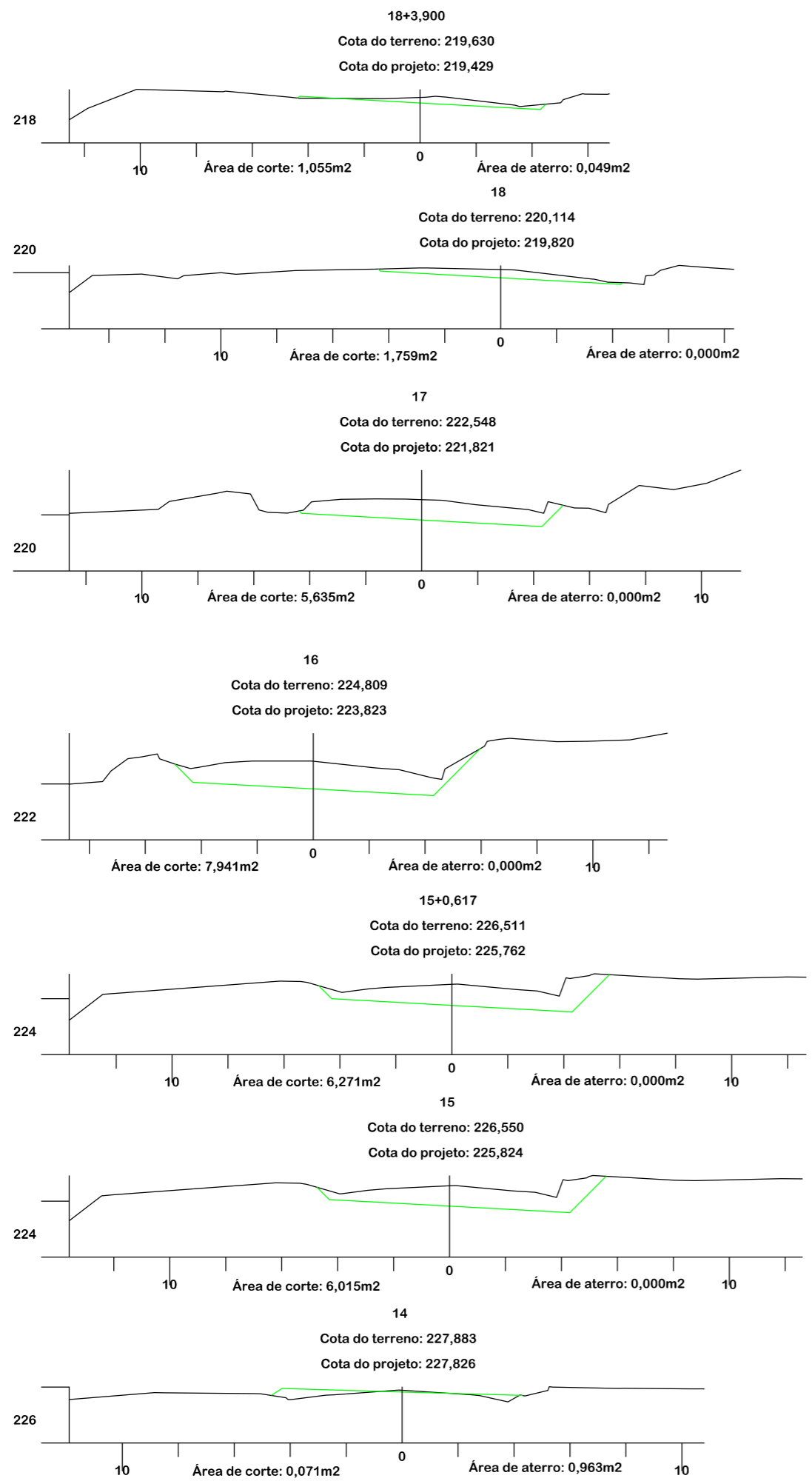
Título

PROJETO DE TERRAPLANAGEM



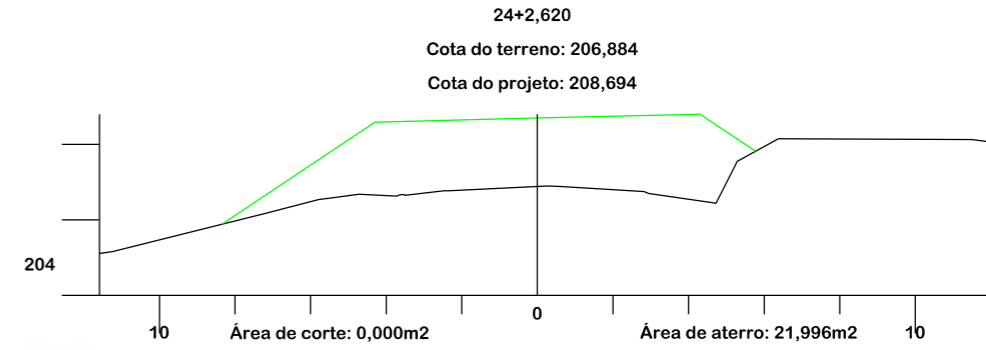
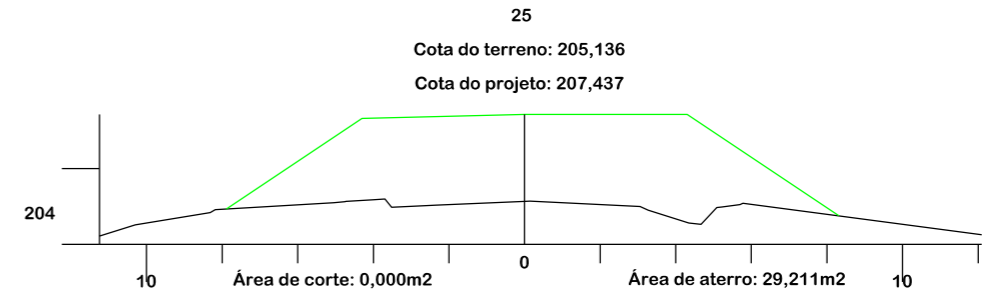
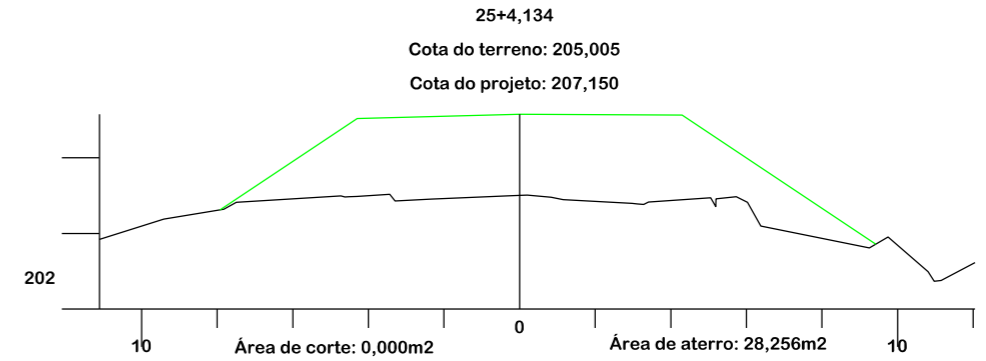
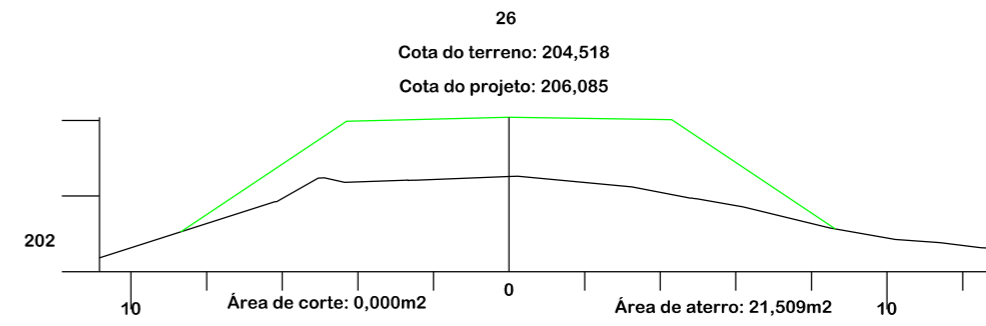
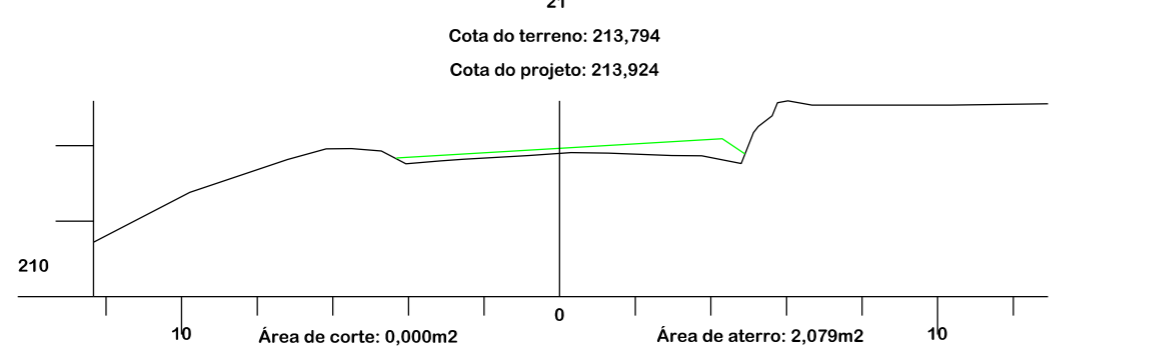
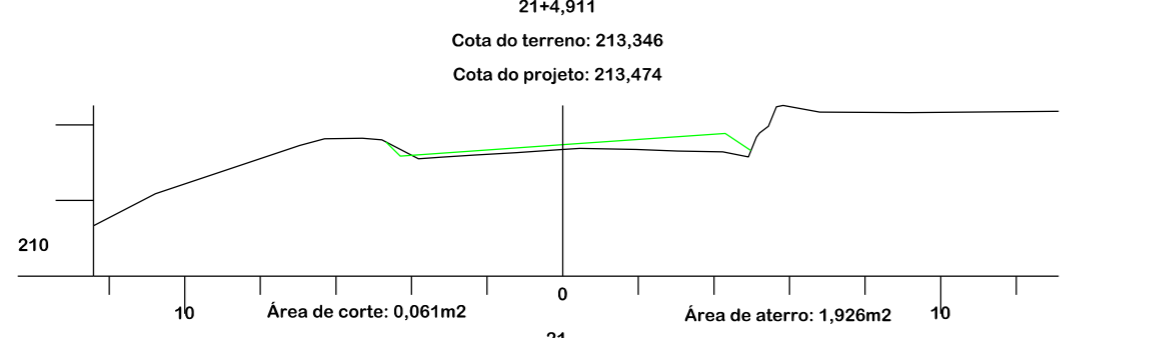
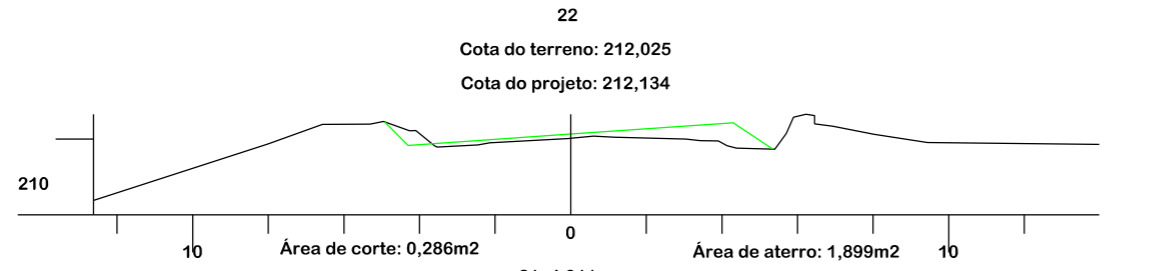
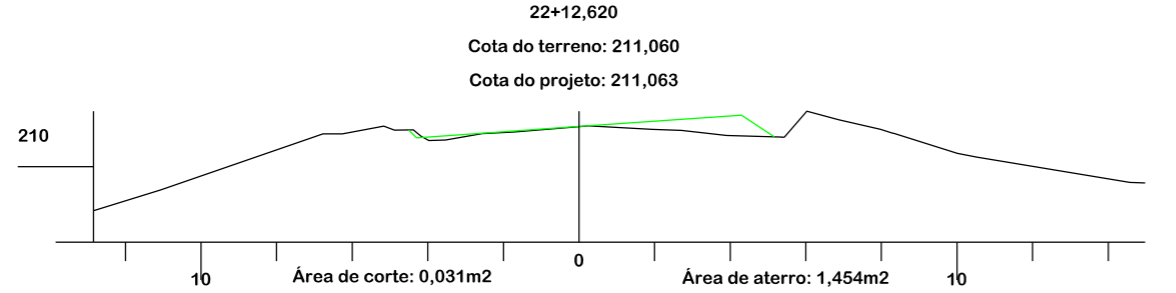
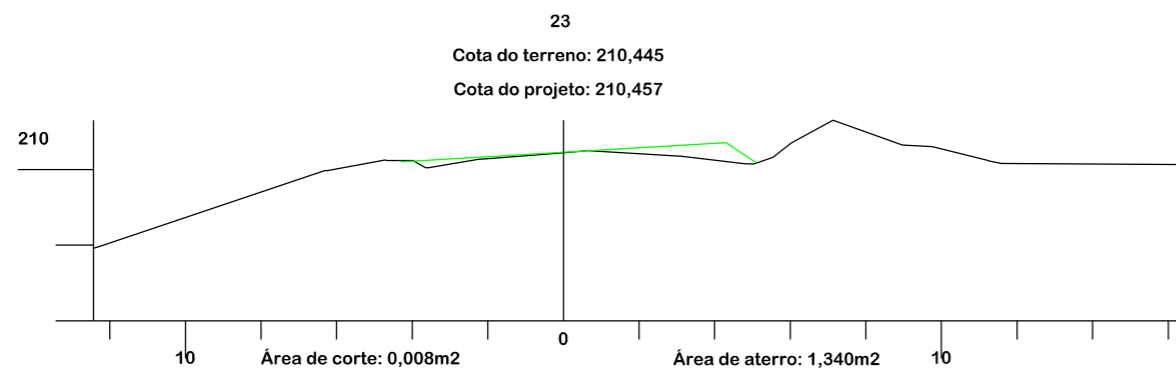
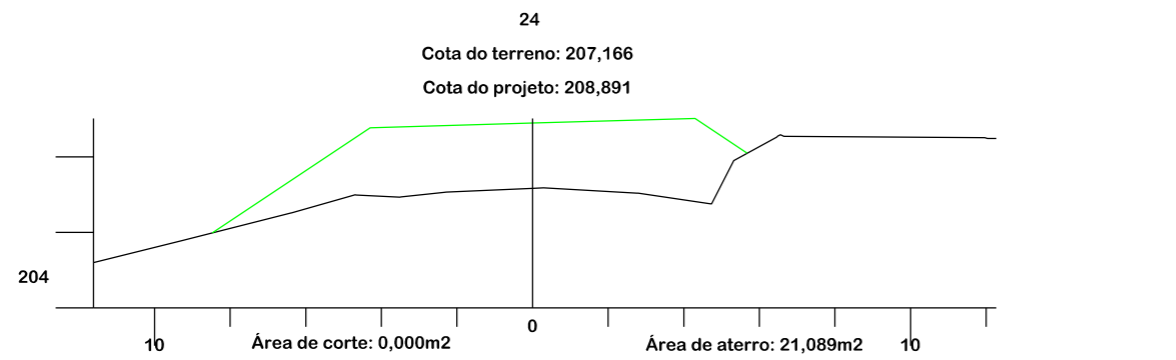
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto	Data ABRIL/2022
JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Escala 1:200
	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025
	Folha Nº



Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM

		MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS	
Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA		Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS	
Município		Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC	
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26		Desenho GABRIELA C. DE FARIAS	
Resp. Projeto	JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Data ABRIL/2022	Escala 1:200
Revisado	01° - REV. AGOSTO/2025	Folha Nº	03 34

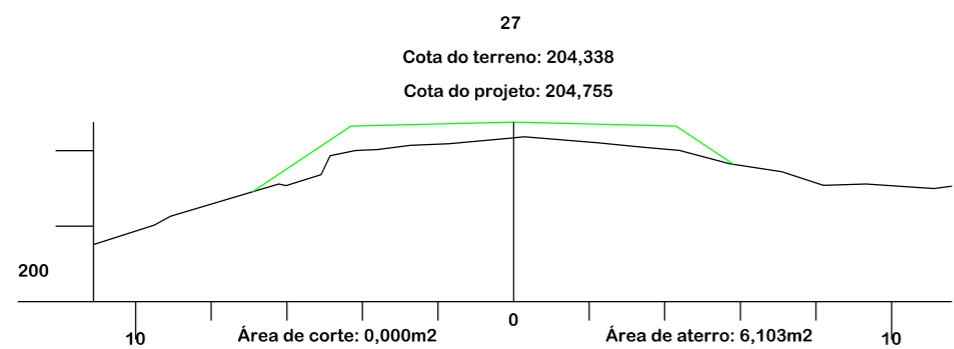
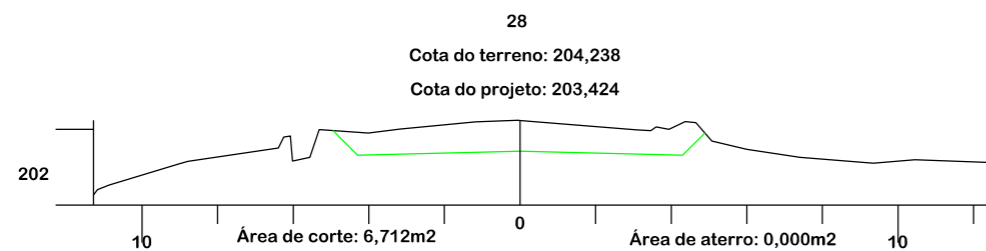
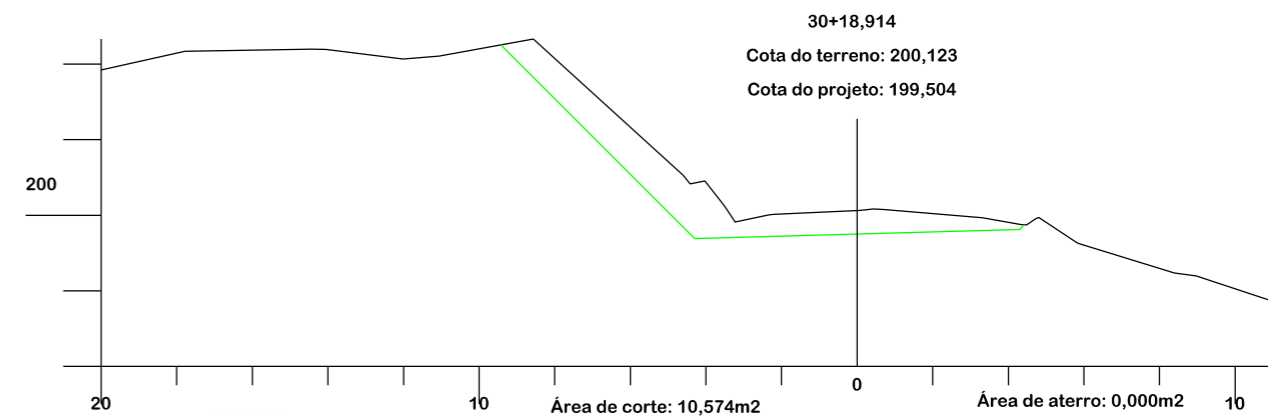
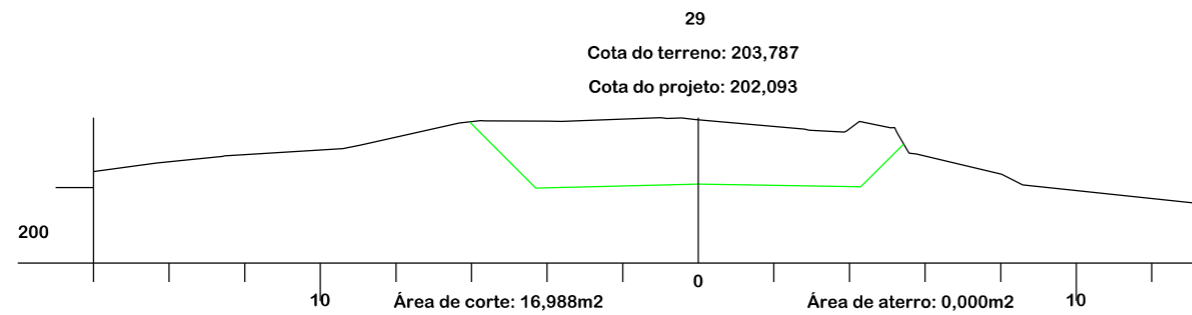
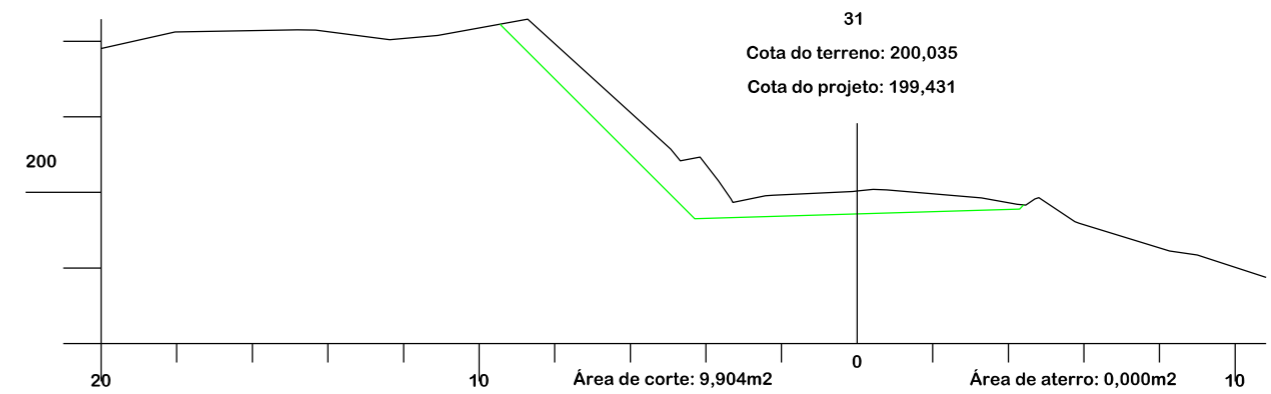
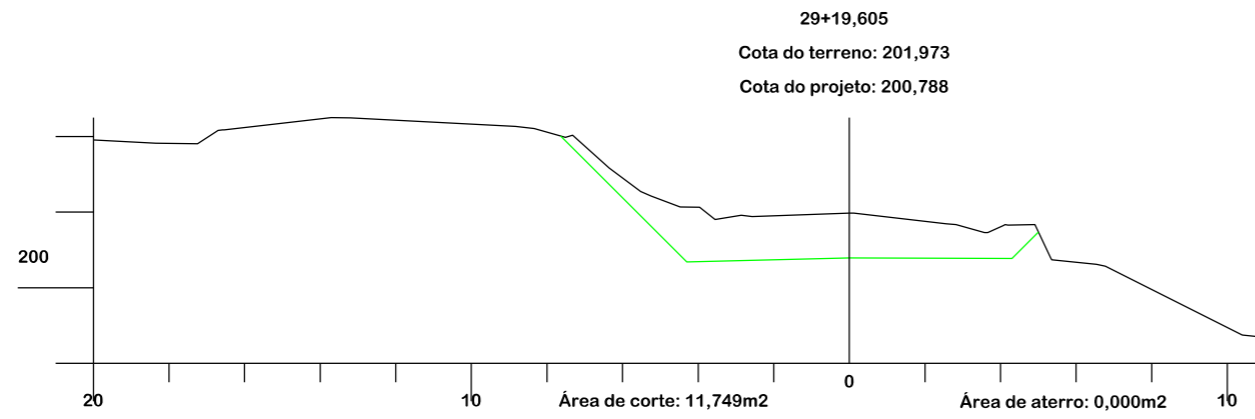
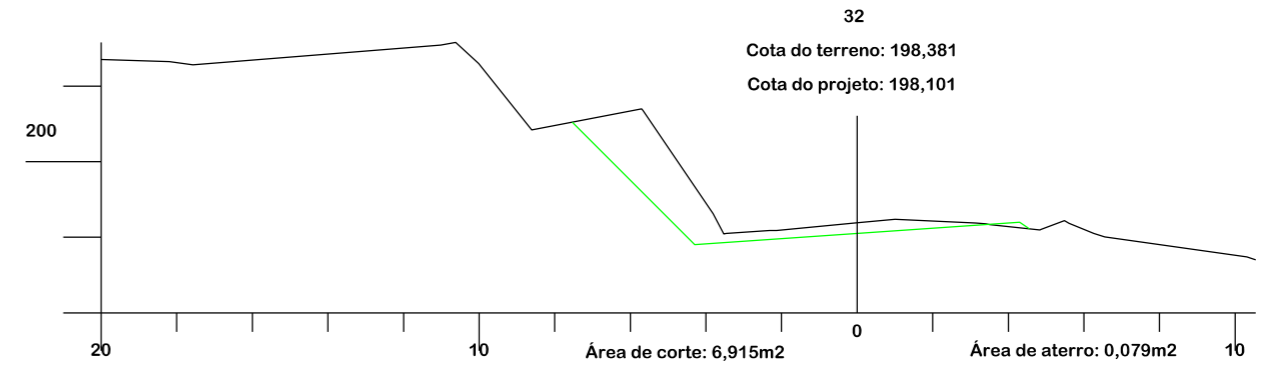
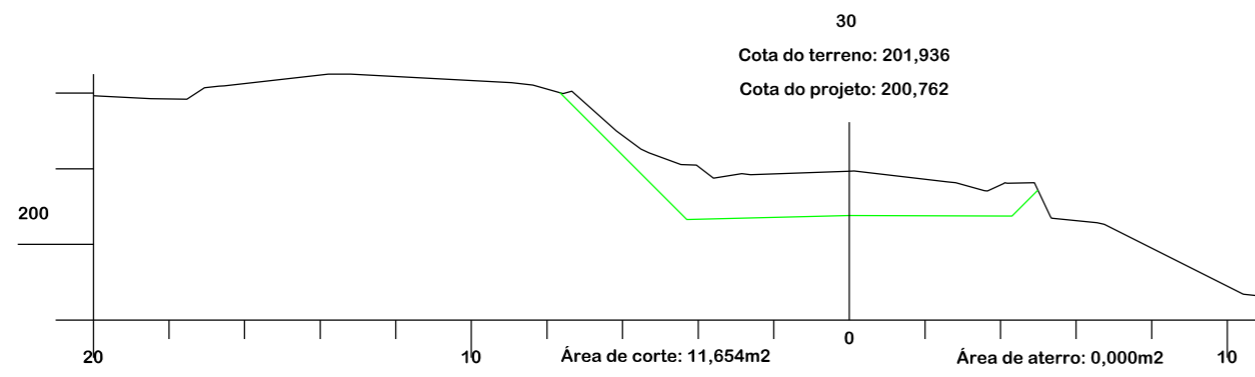


PROJETO DE TERRAPLANAGEM



**MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE
E OBRAS**

Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS	
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC	
	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS	
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Data ABRIL/2022	Escala 1:200
Resp. Projeto JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025	Folha Nº 04 34



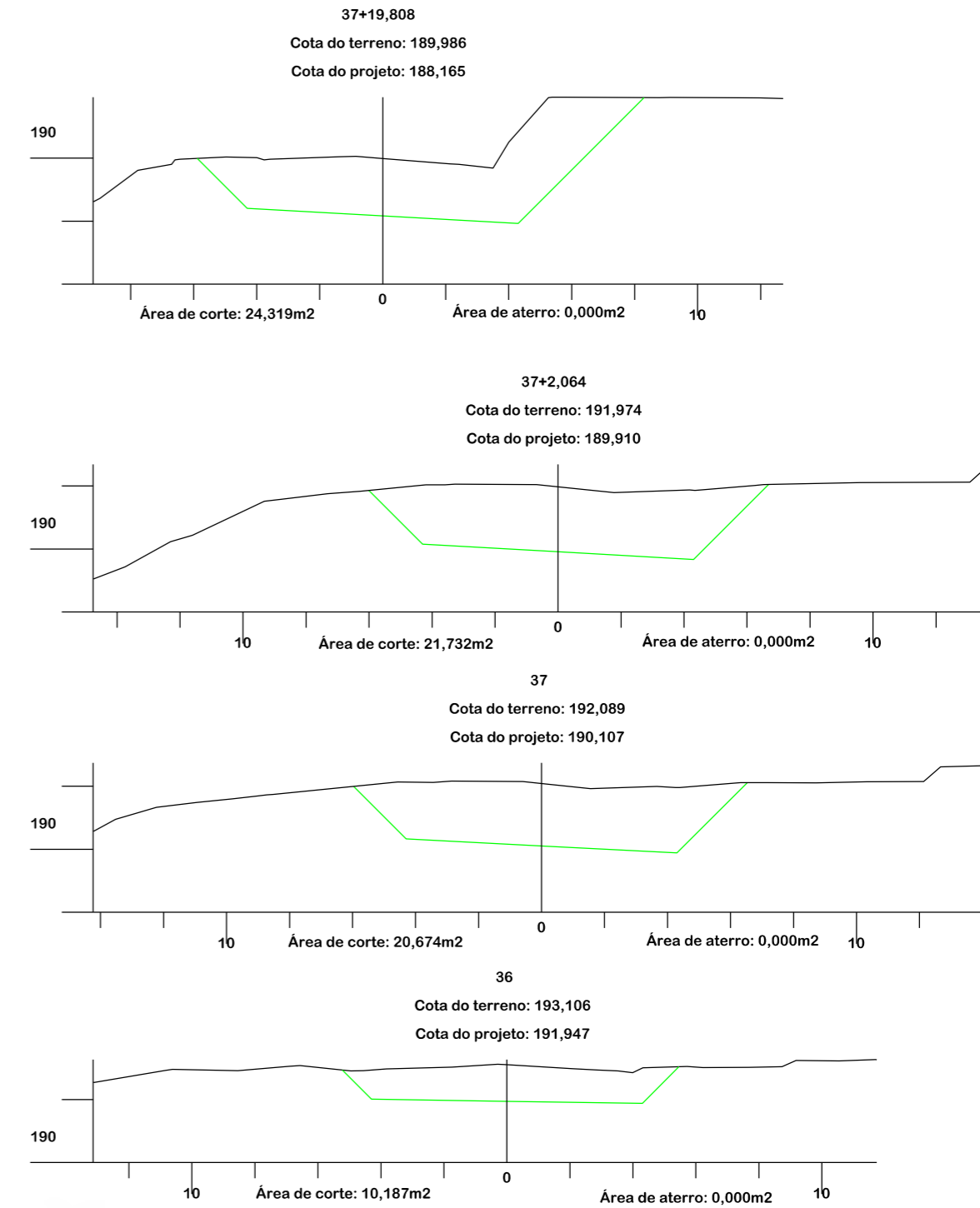
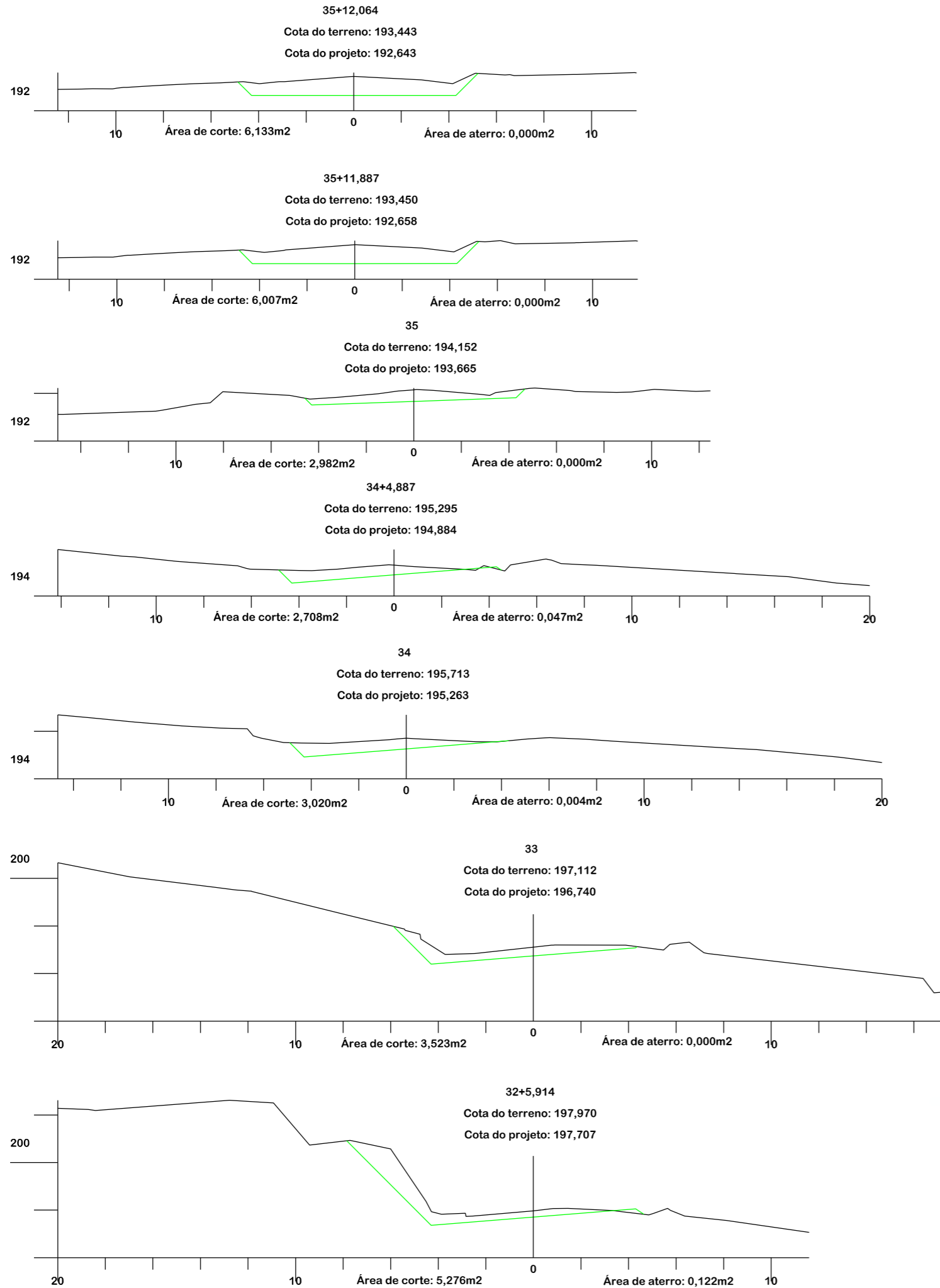
Título

PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto	Data ABRIL/2022
JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025
	Escala 1:200
	Folha Nº

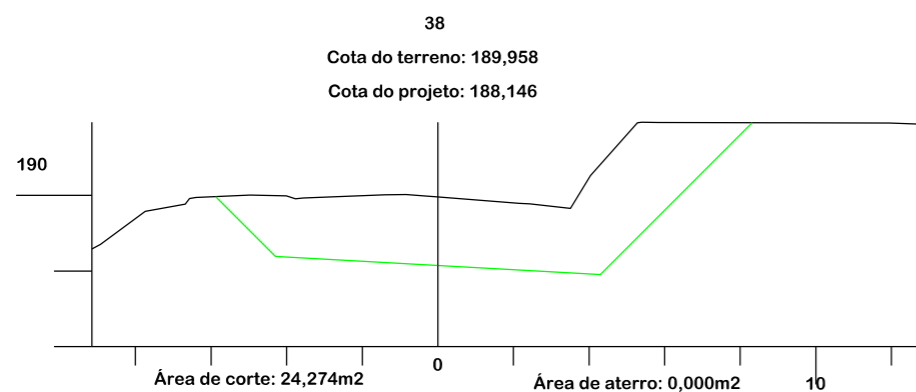
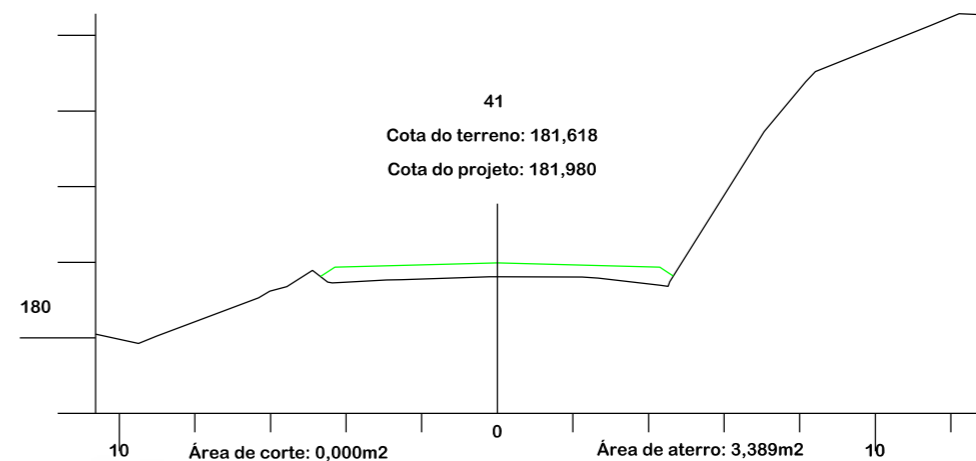
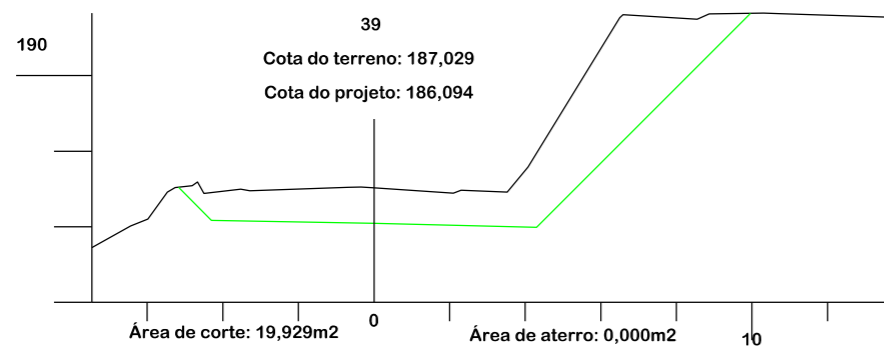
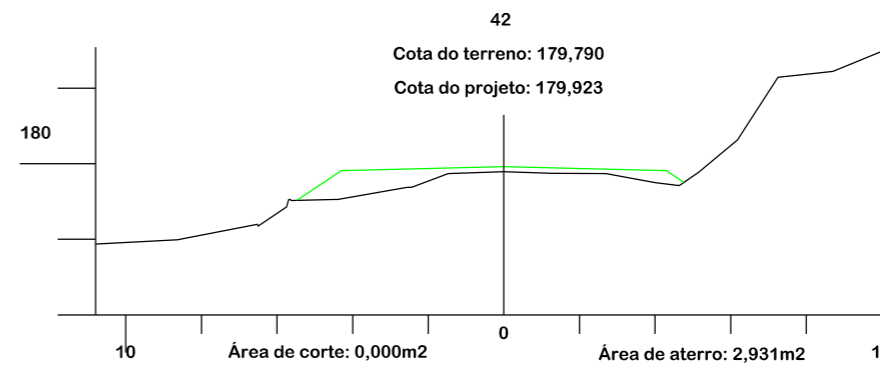
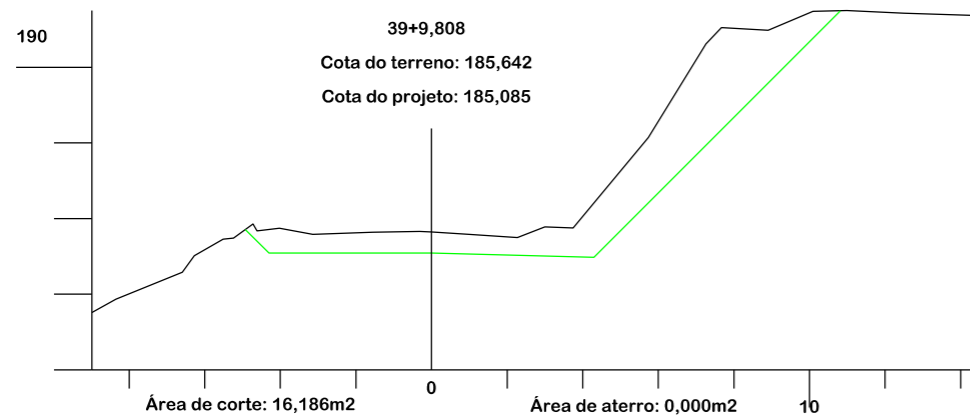
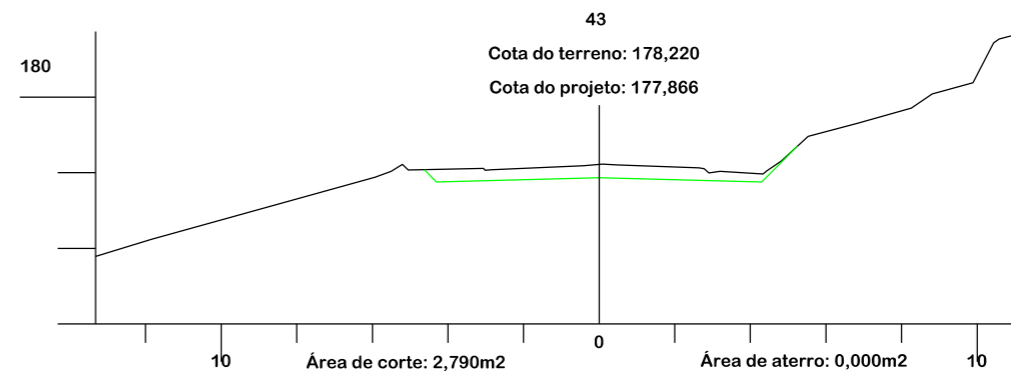
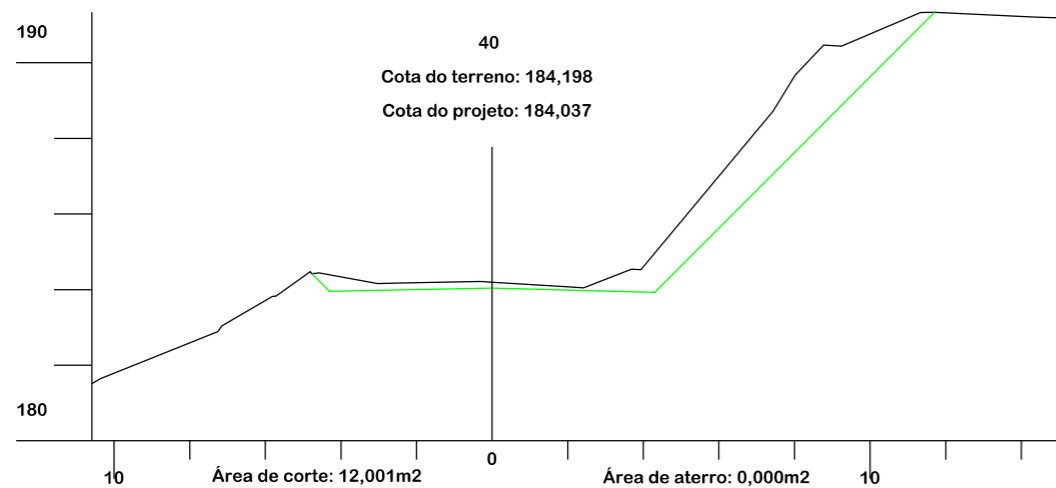


PROJETO DE TERRAPLANAGEM



**MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE
E OBRAS**

Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Data ABRIL/2022
	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025
	Escala 1:200
	Folha Nº 06
	34



PROJETO DE TERRAPLANAGEM



**MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE
E OBRAS**

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO
SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

Resp. Projeto

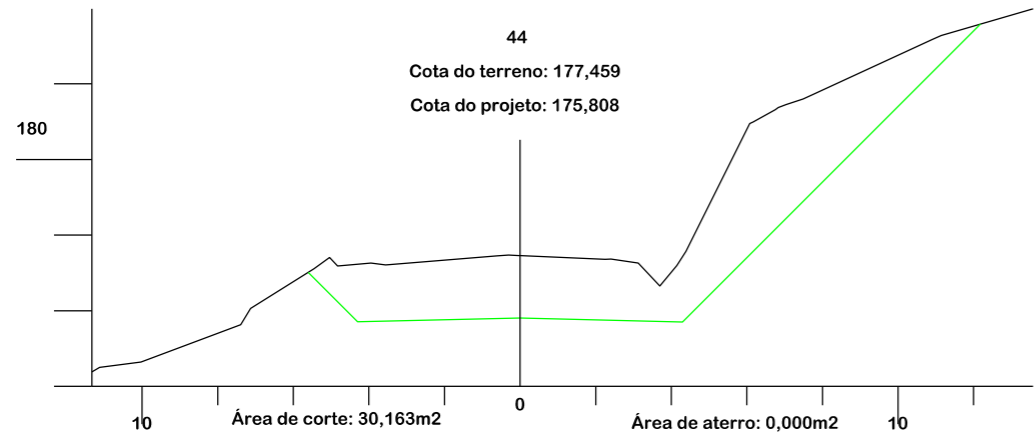
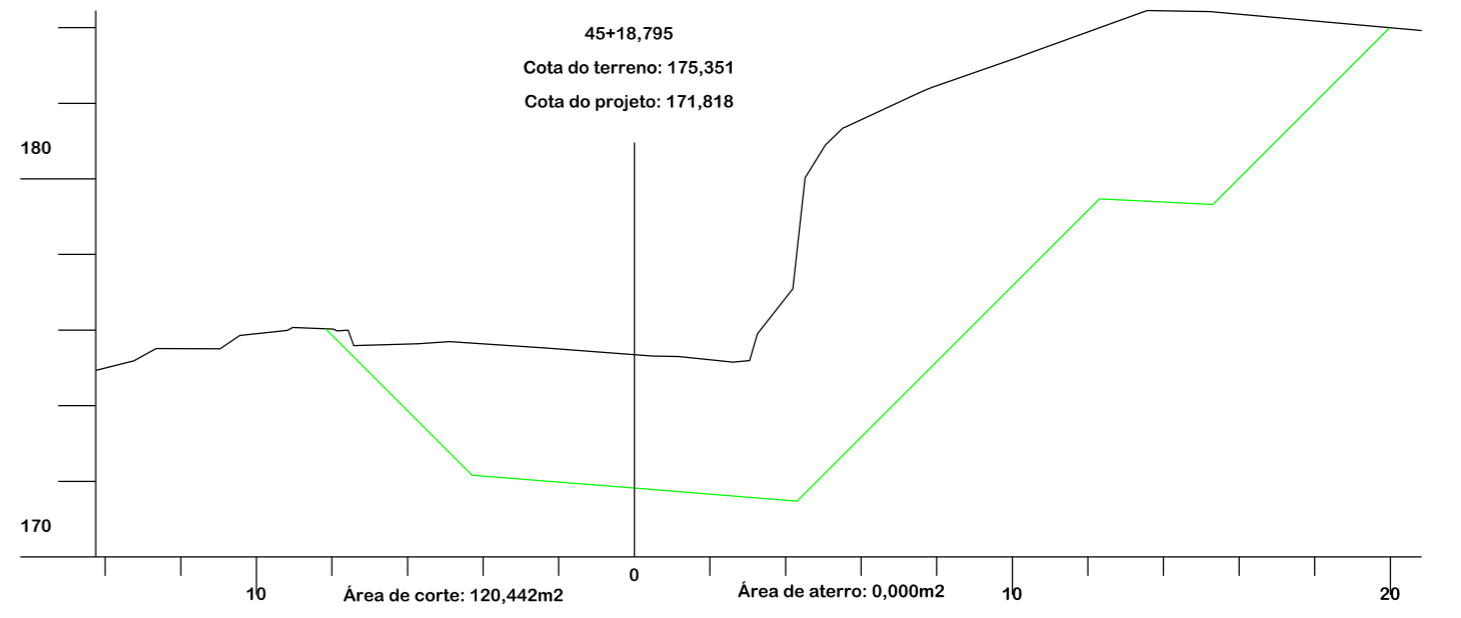
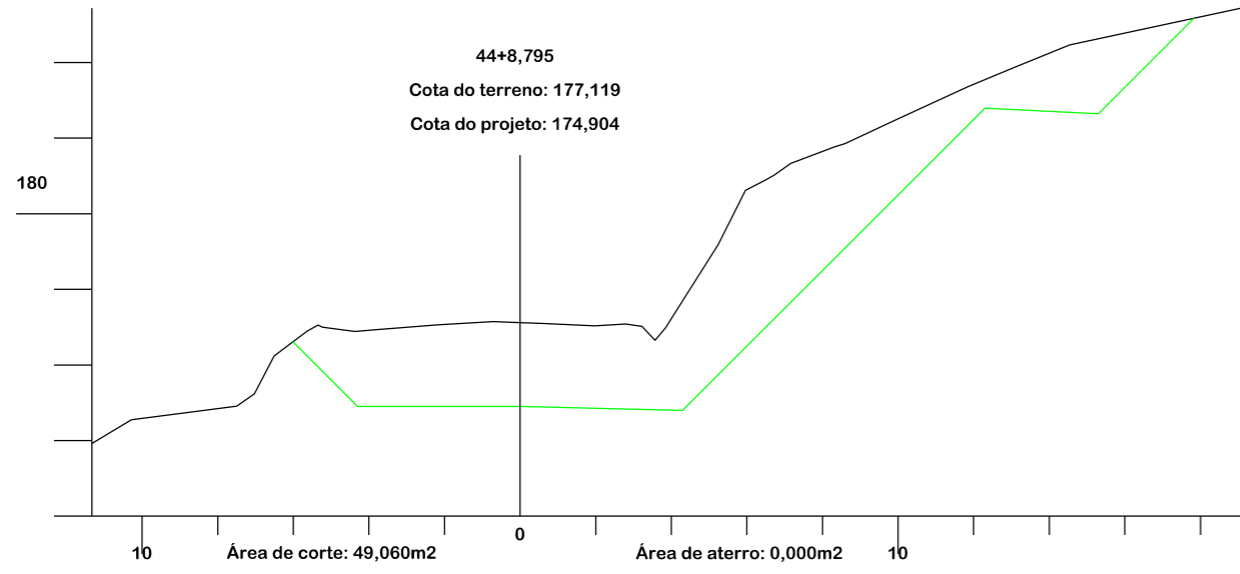
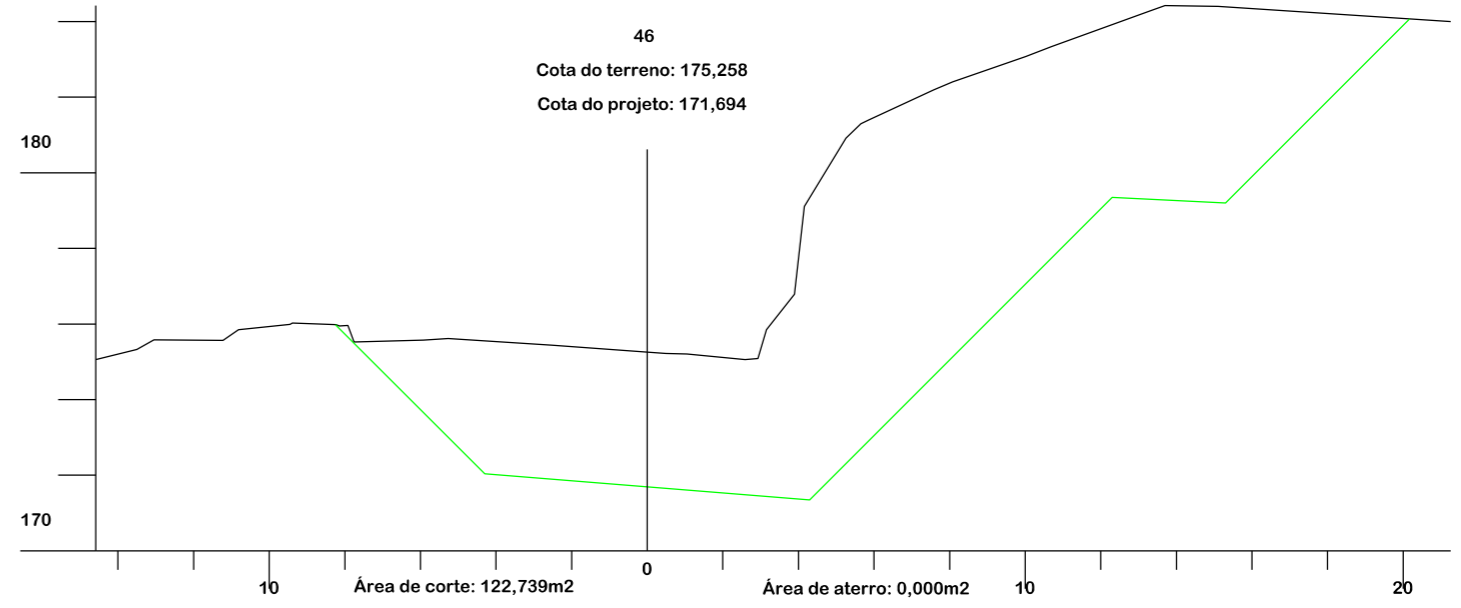
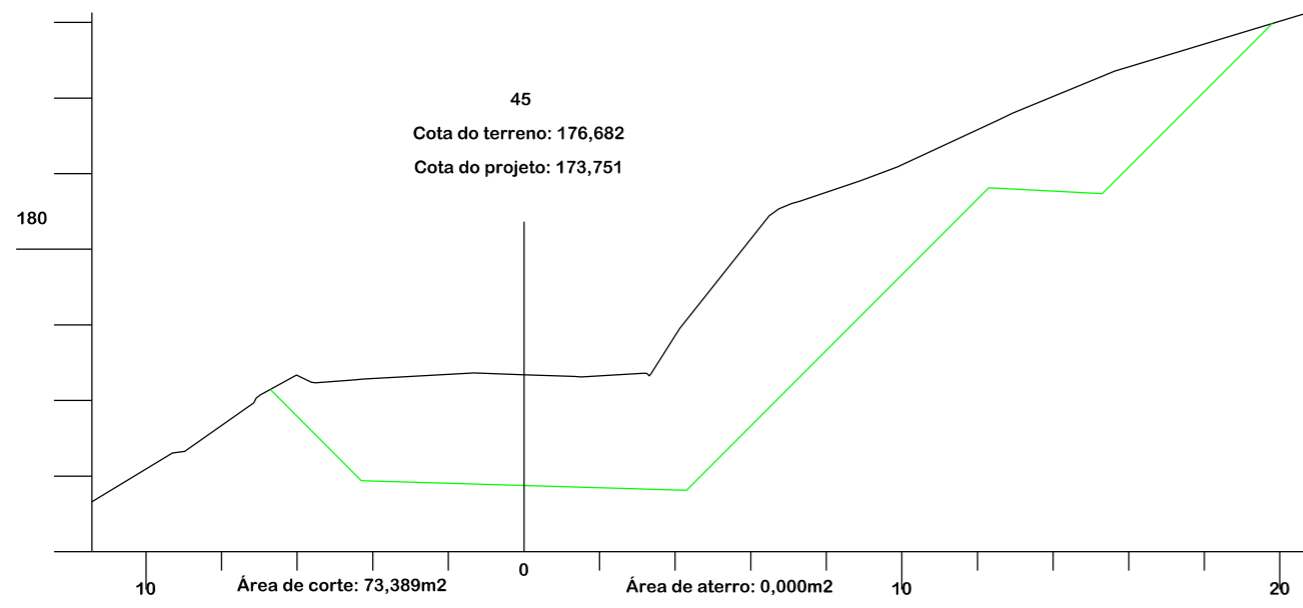
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

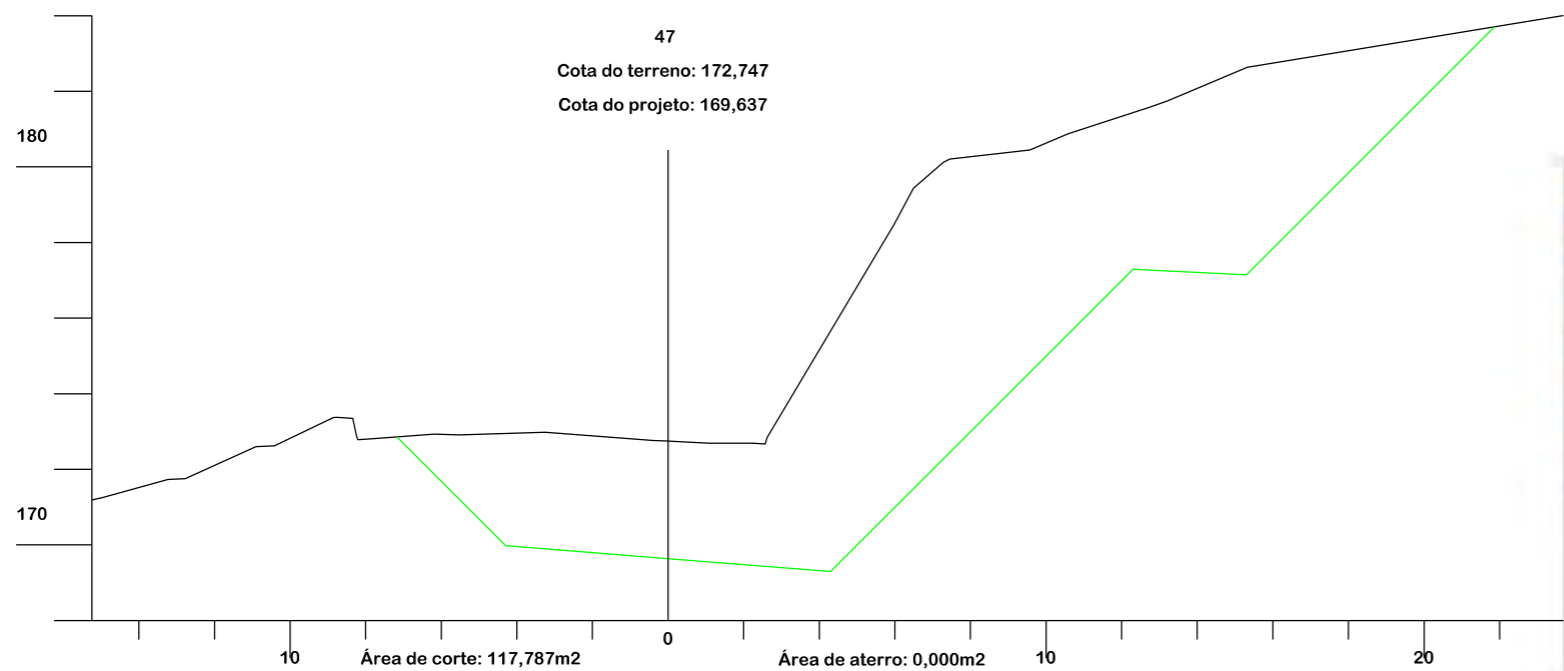
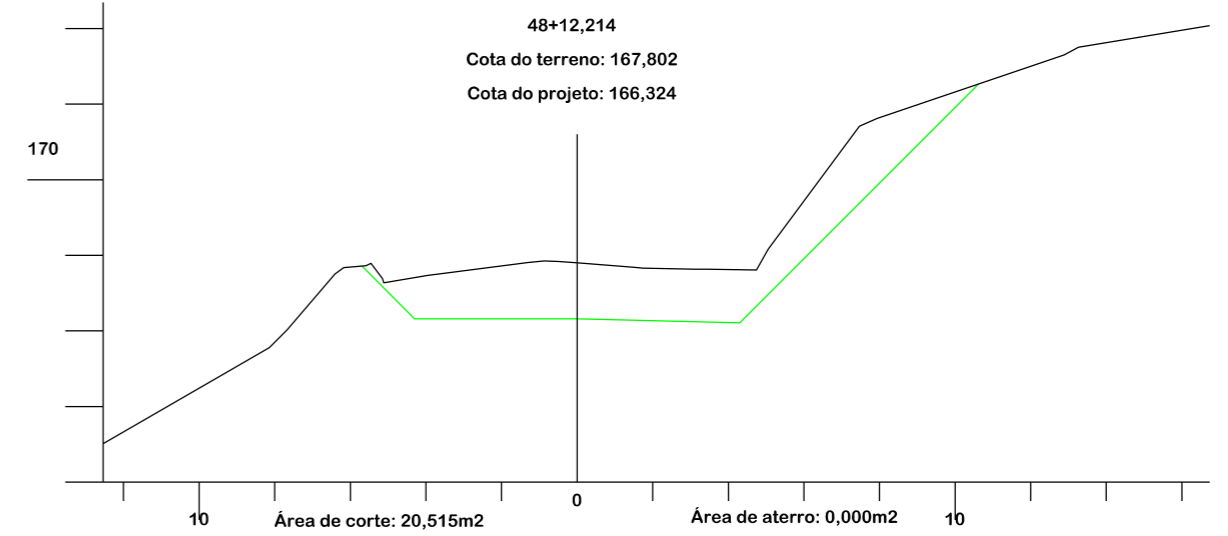
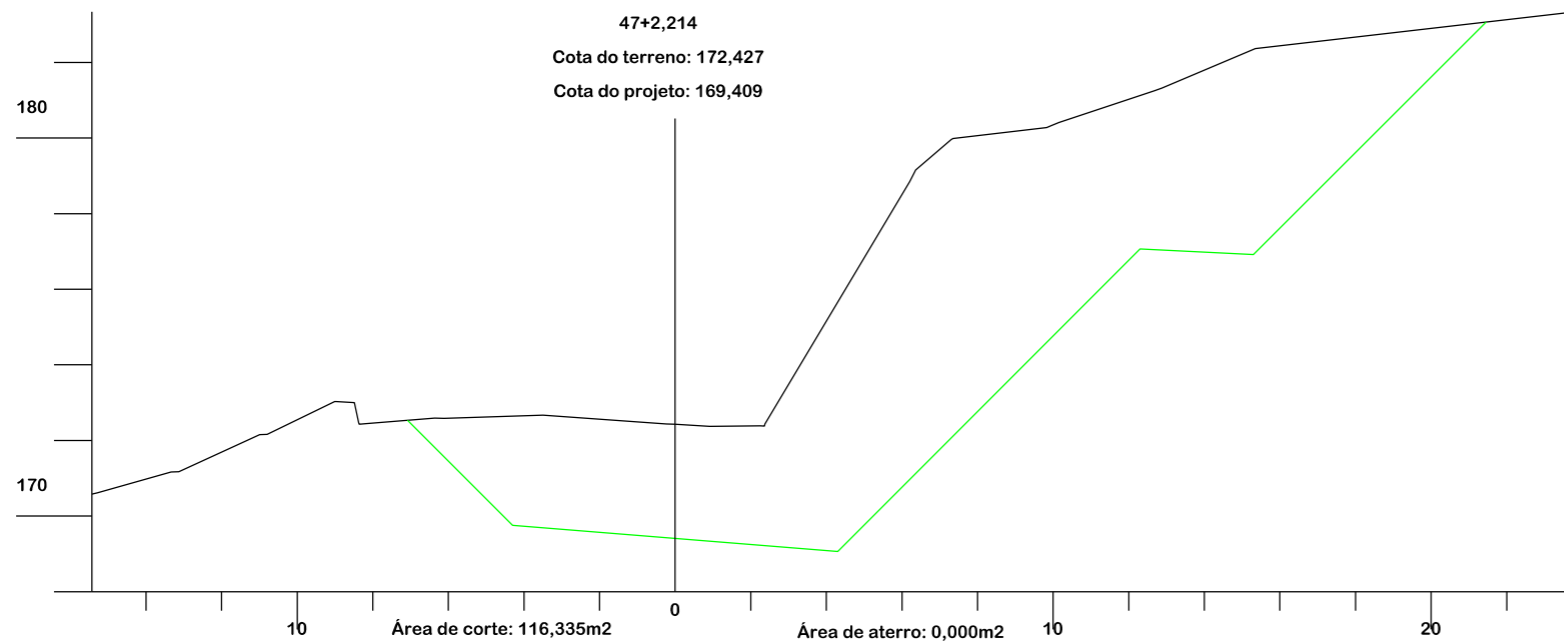
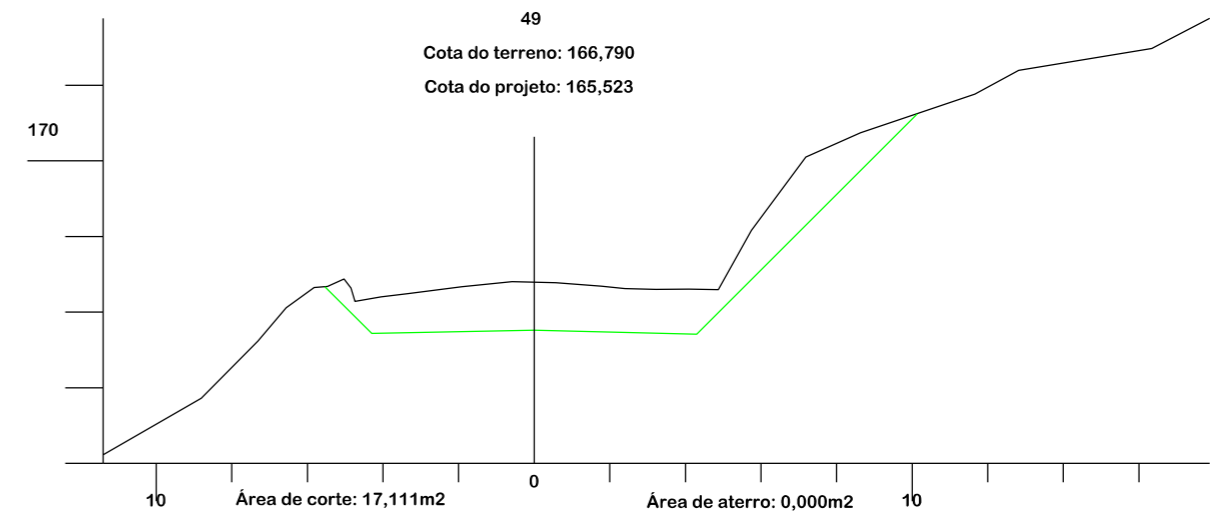
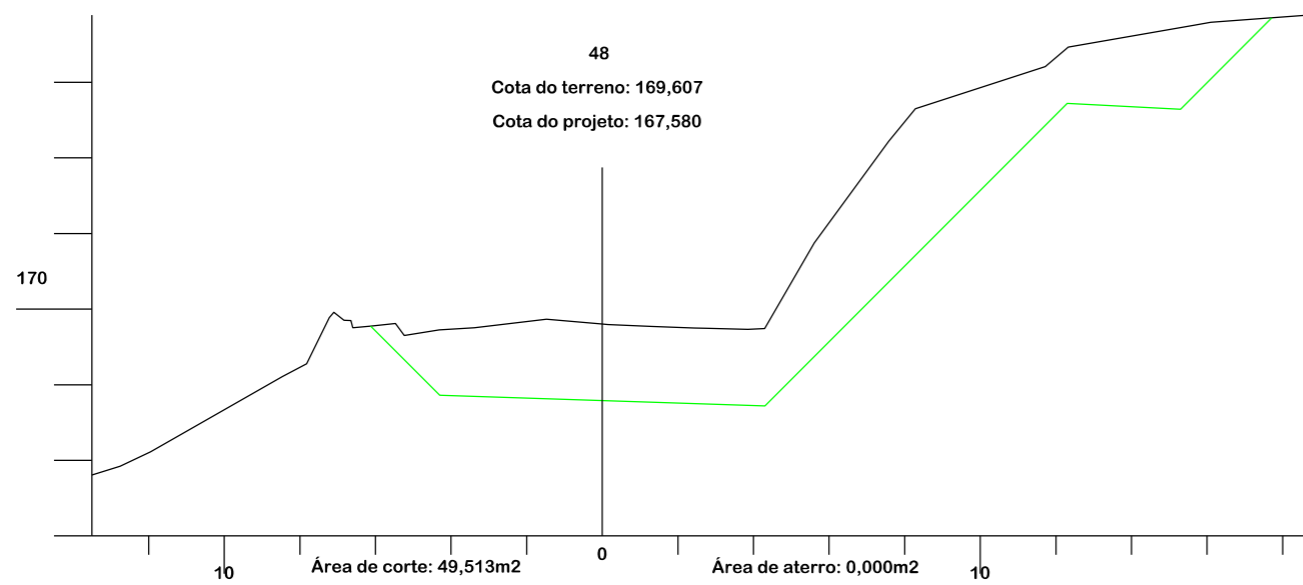


PROJETO DE TERRAPLANAGEM



**MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE
E OBRAS**

Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto	Data ABRIL/2022
	Escala 1:200
	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025
JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Folha Nº 08 / 34



Título

PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO
SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

Resp. Projeto

Data
ABRIL/2022

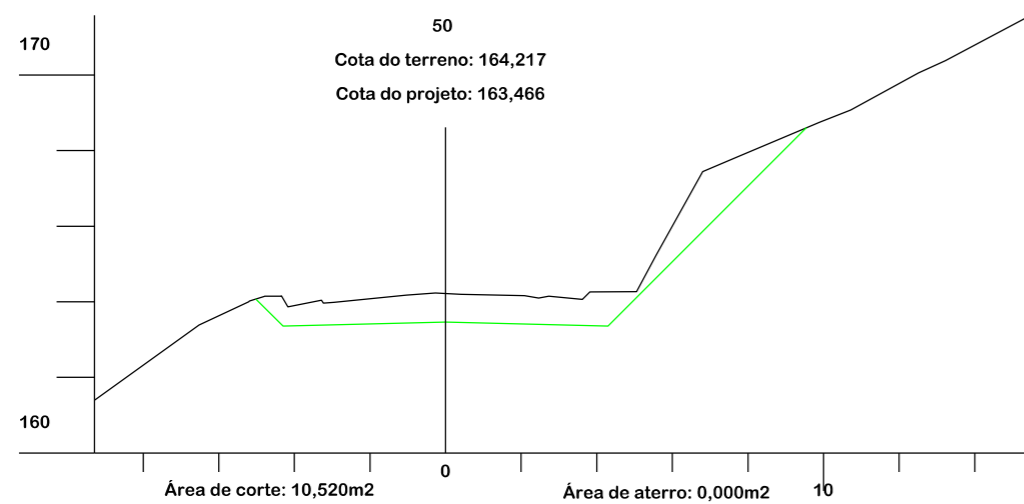
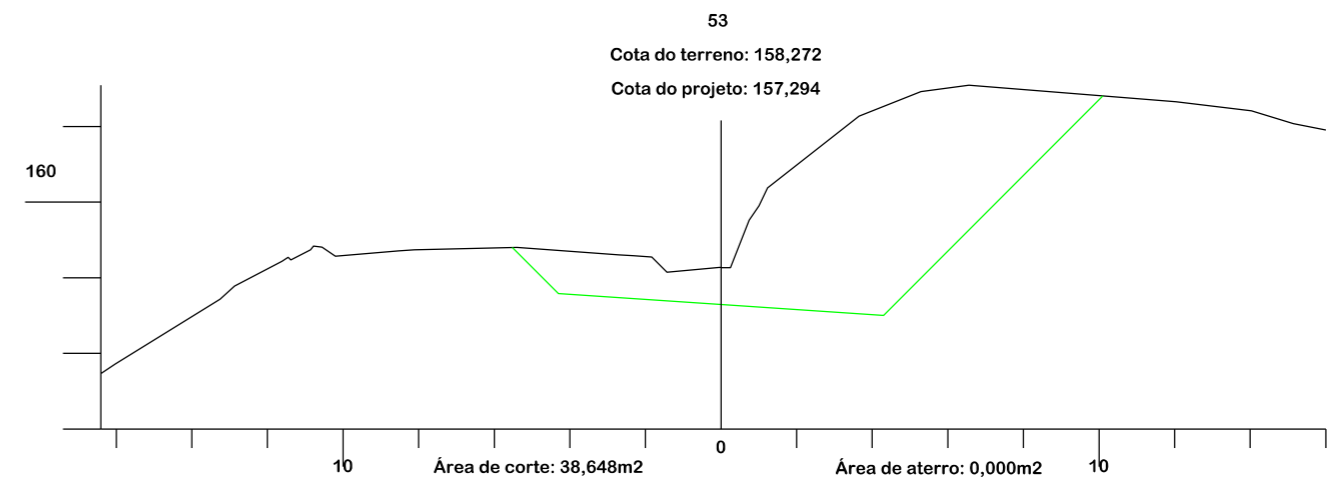
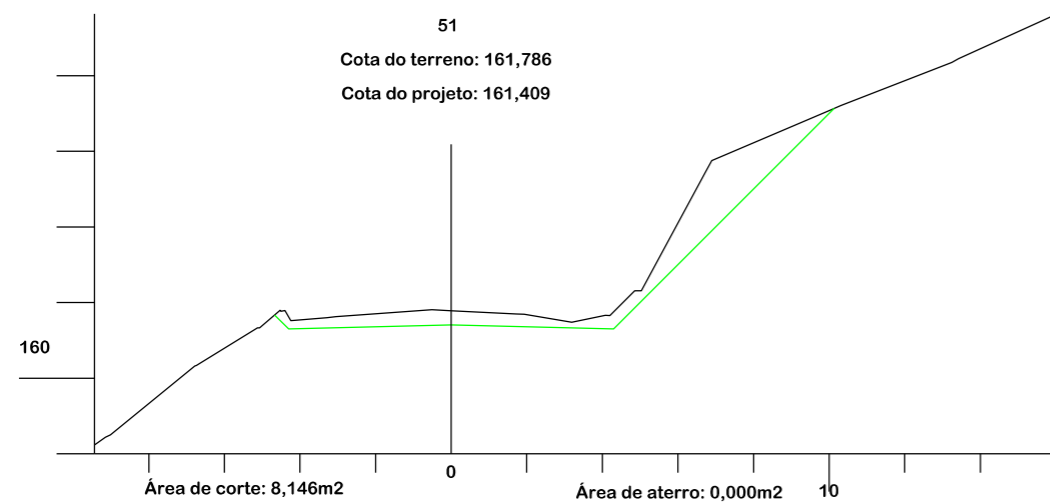
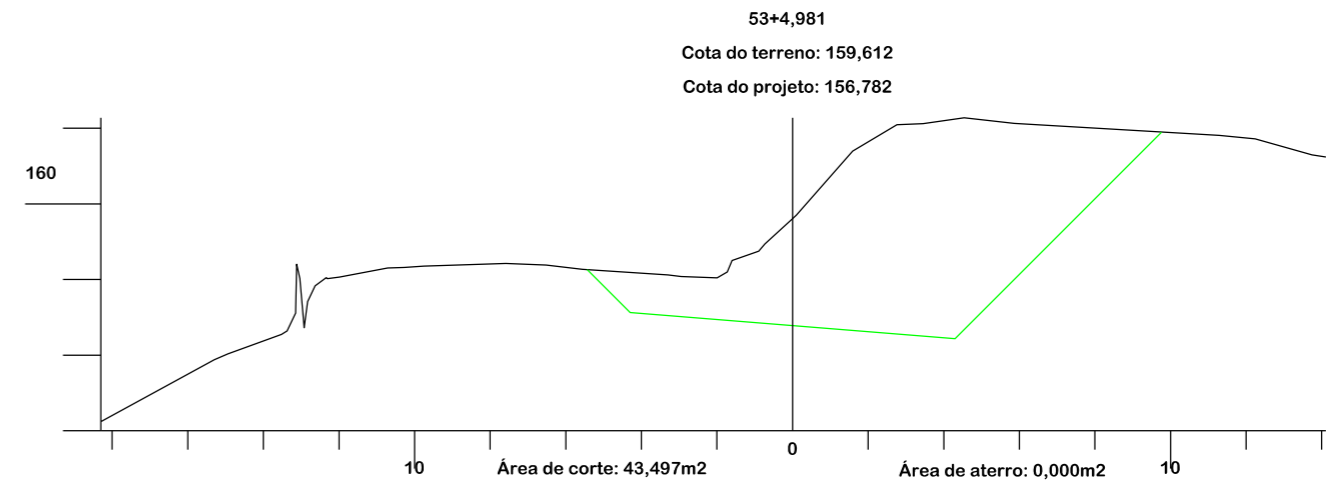
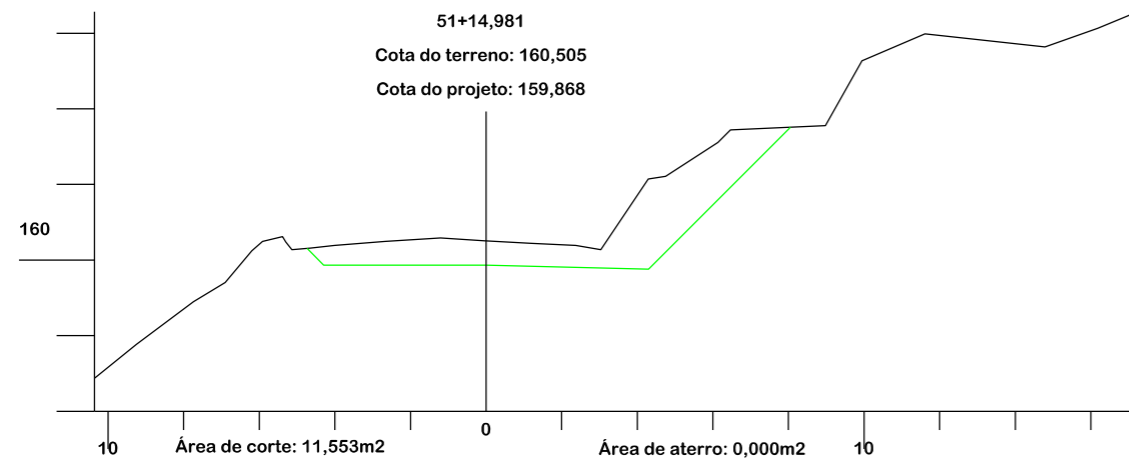
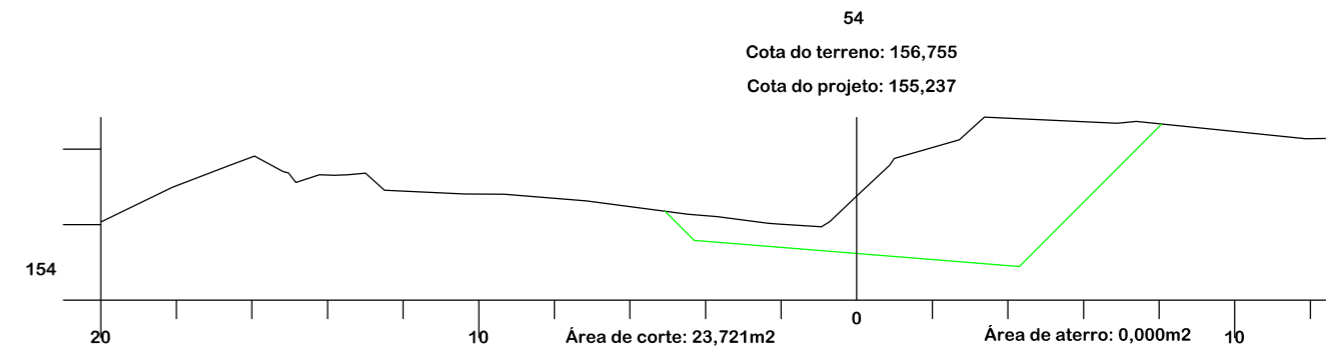
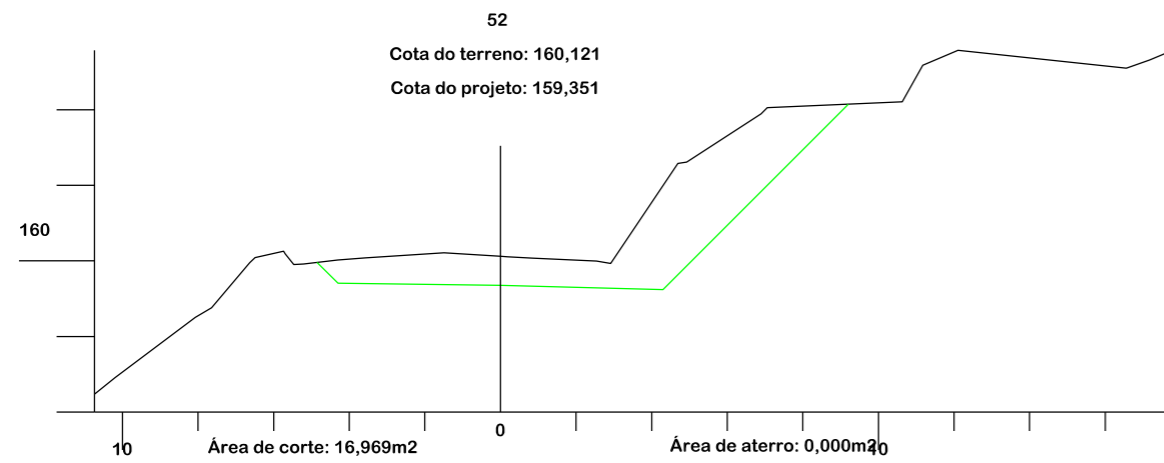
Escala
1:200

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

09
34



Título

PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO
SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

Resp. Projeto

Data
ABRIL/2022

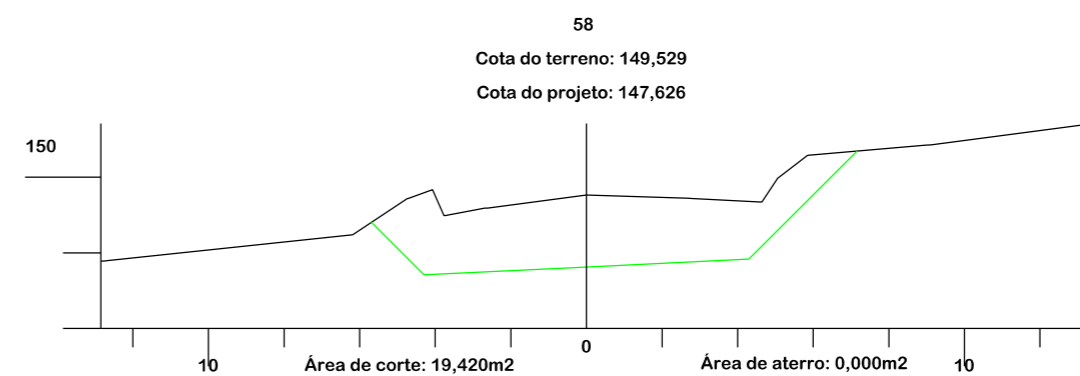
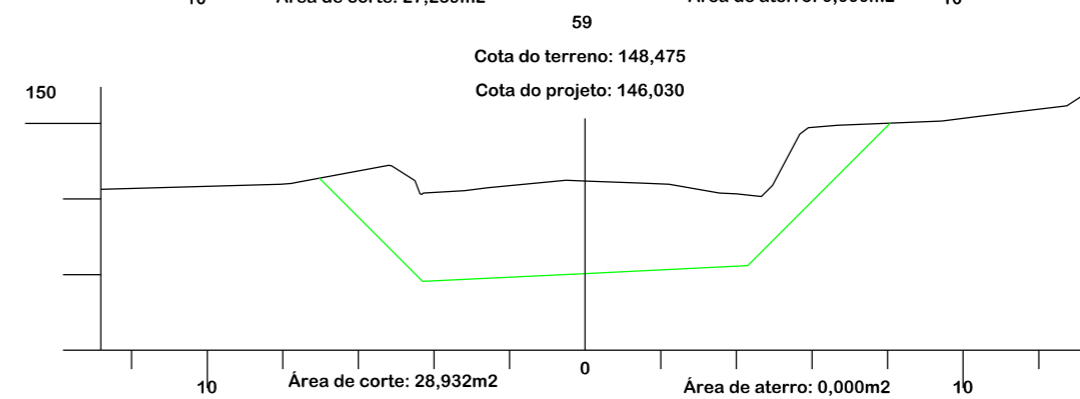
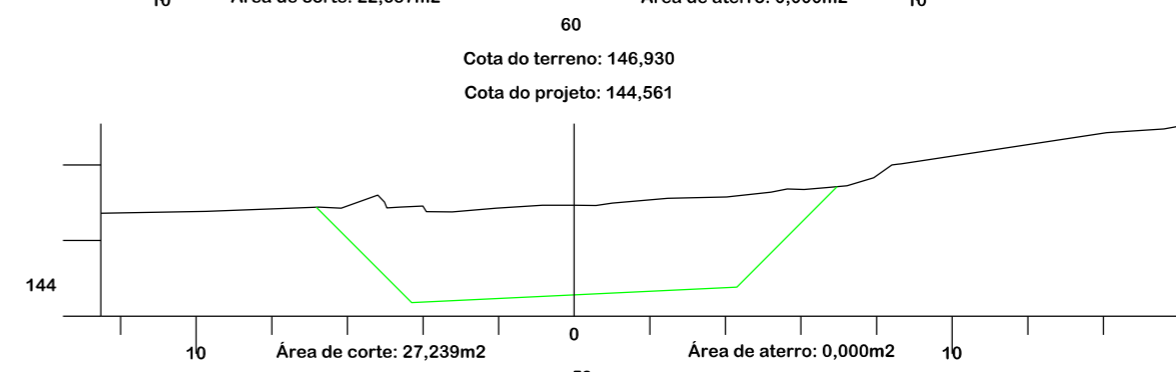
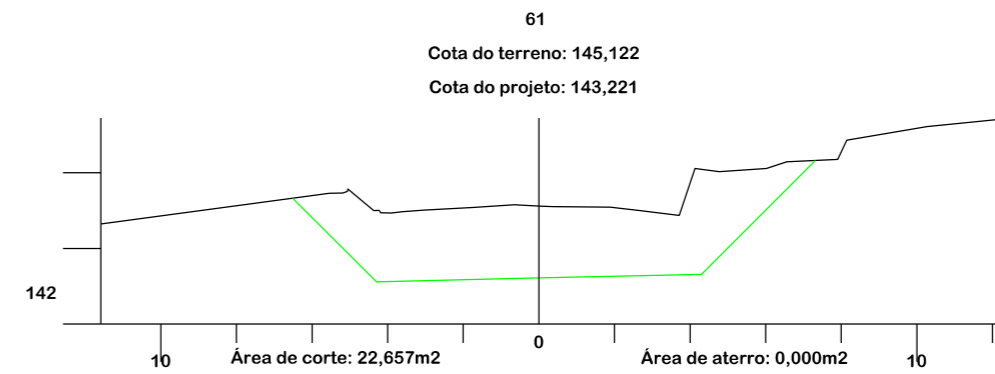
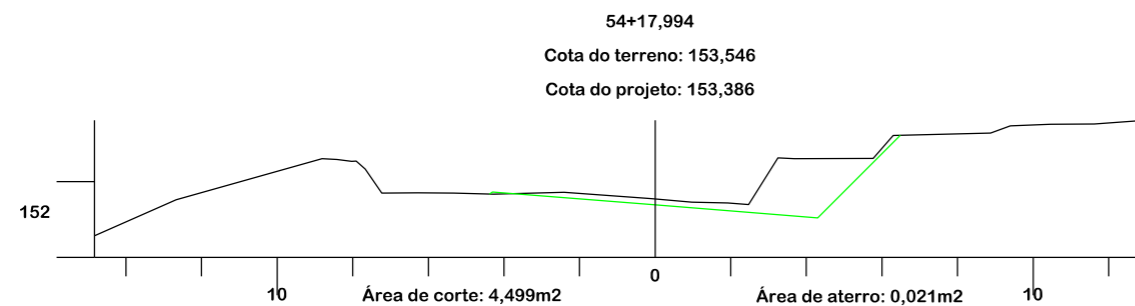
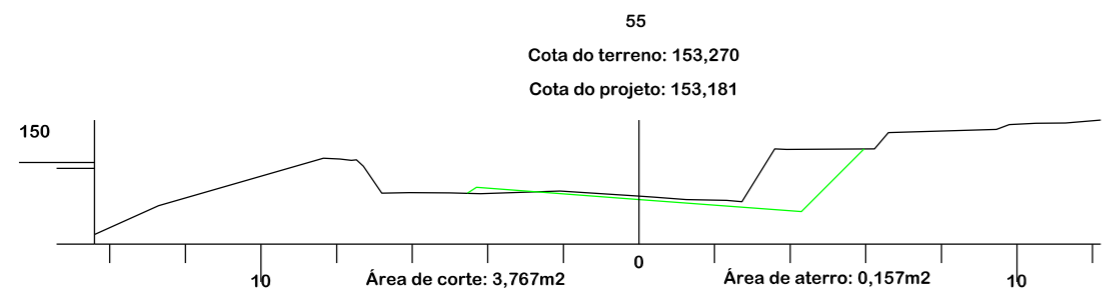
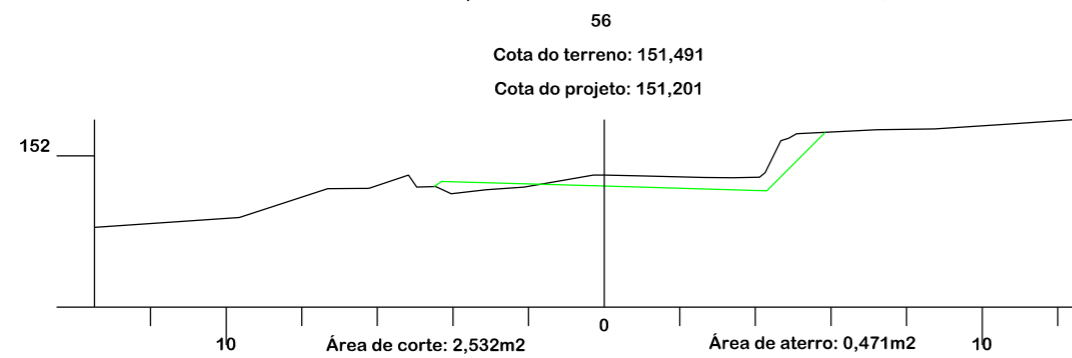
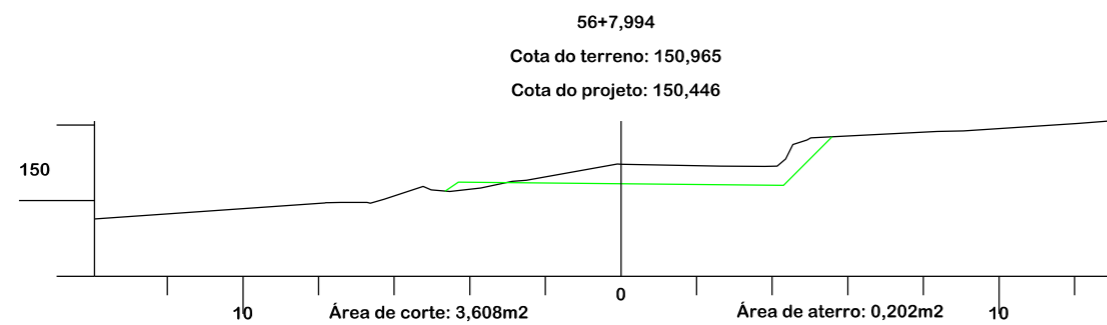
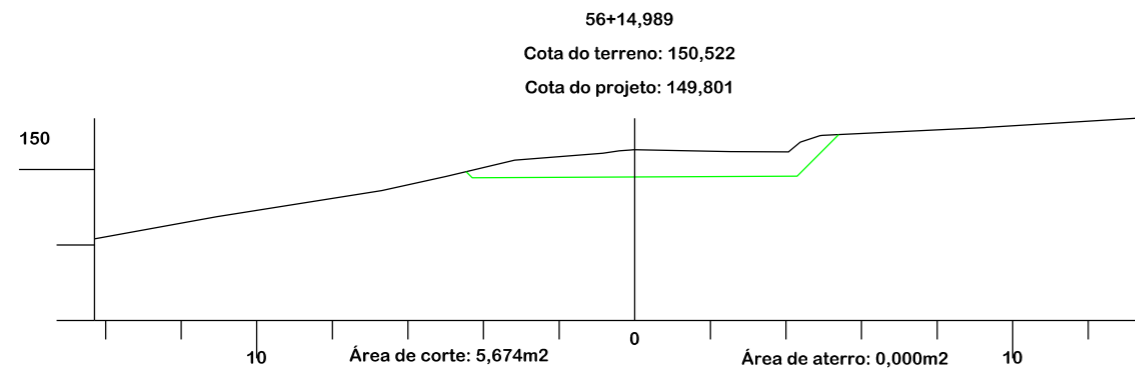
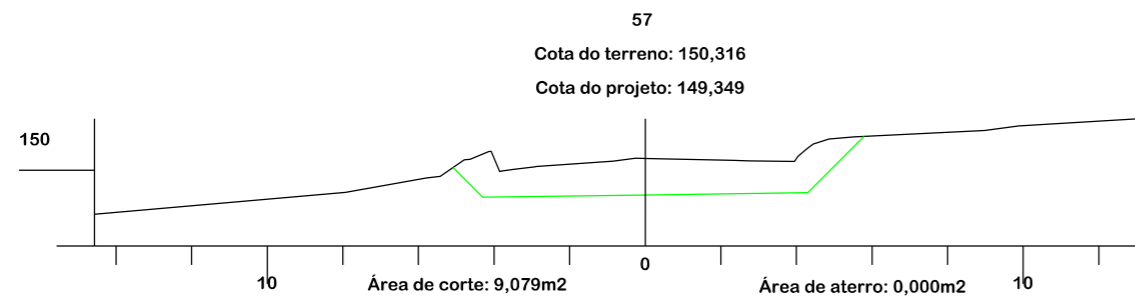
Escala
1:200

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

10
34



Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

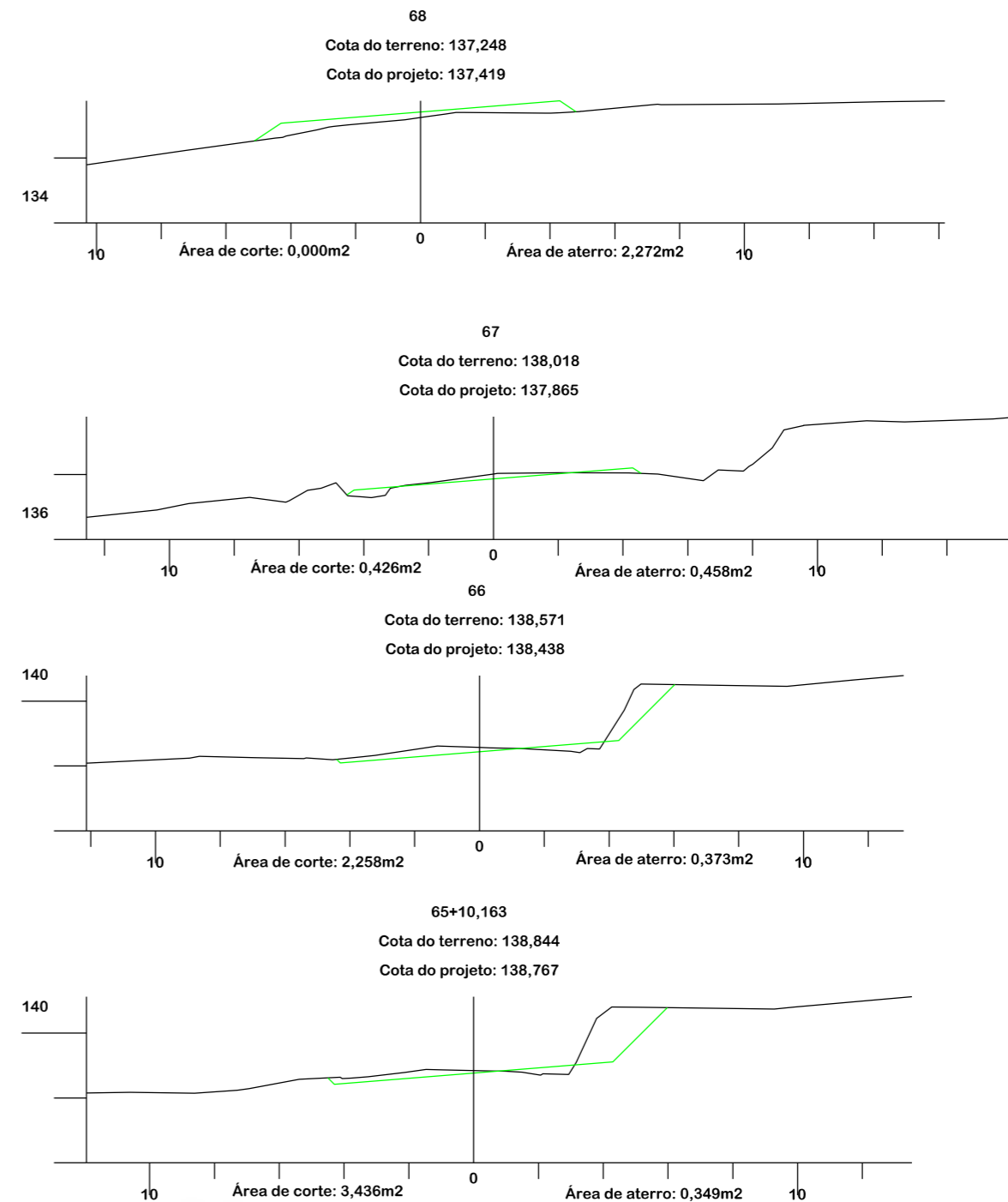
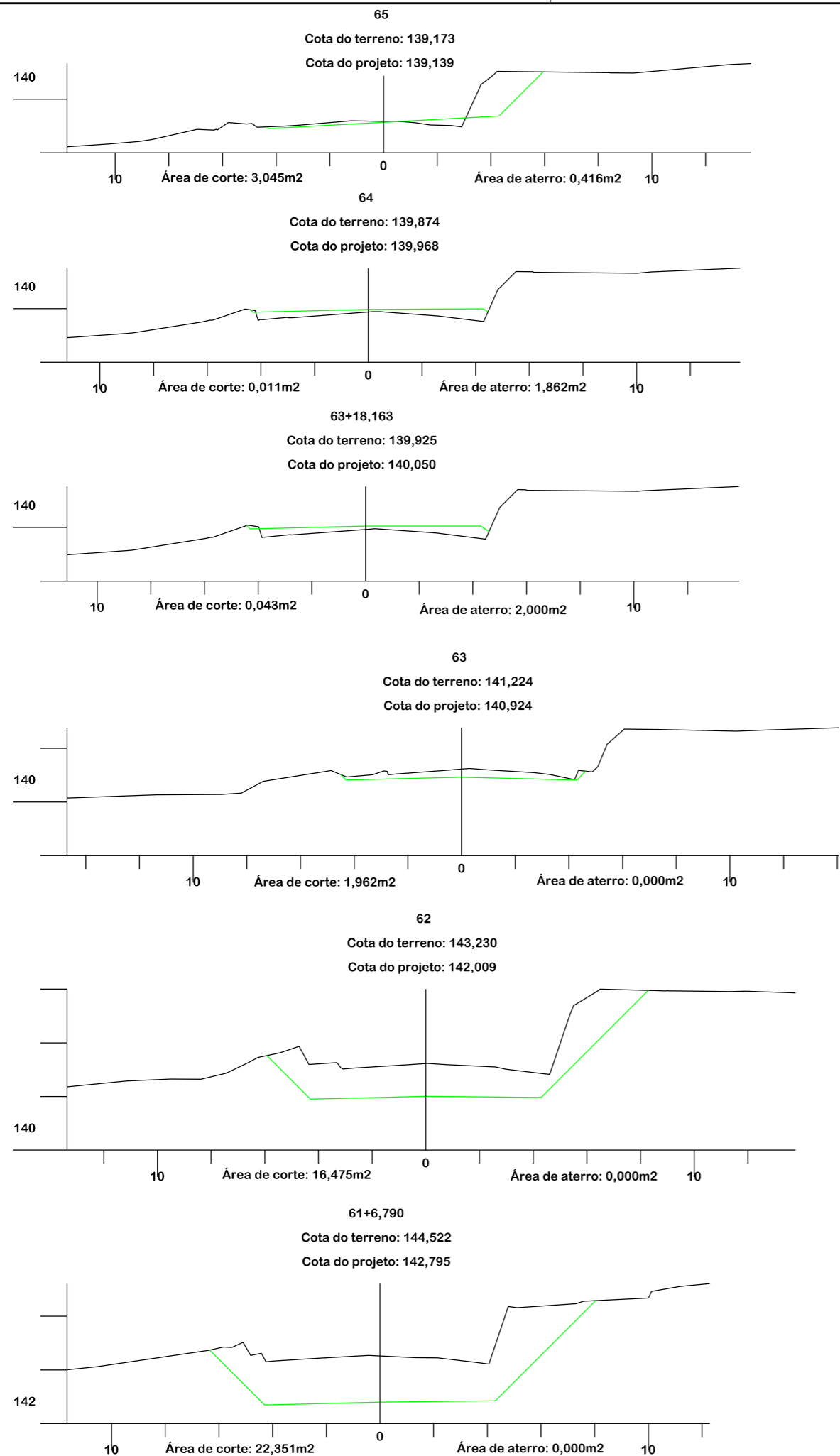
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº
11 / 34

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2



Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

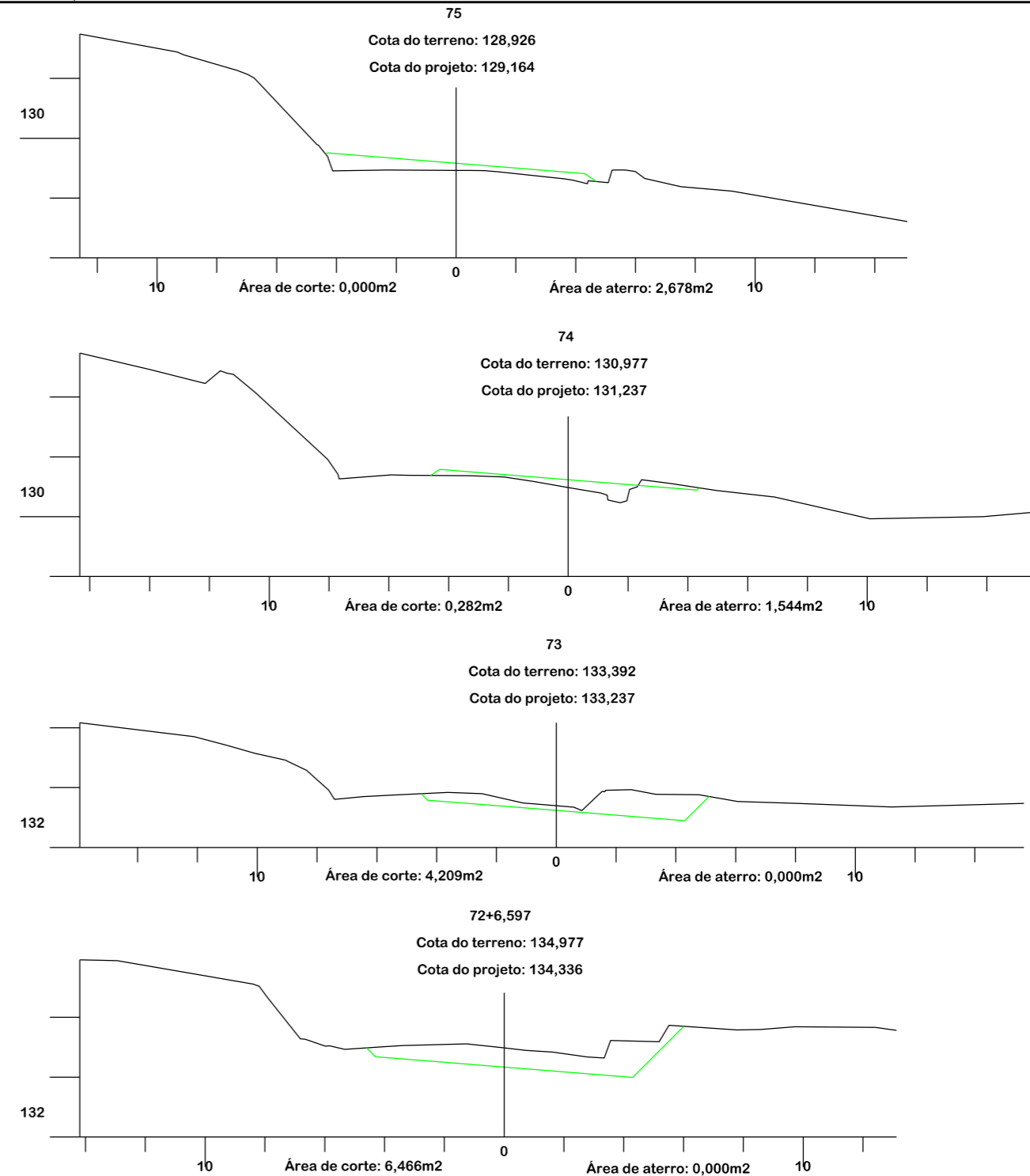
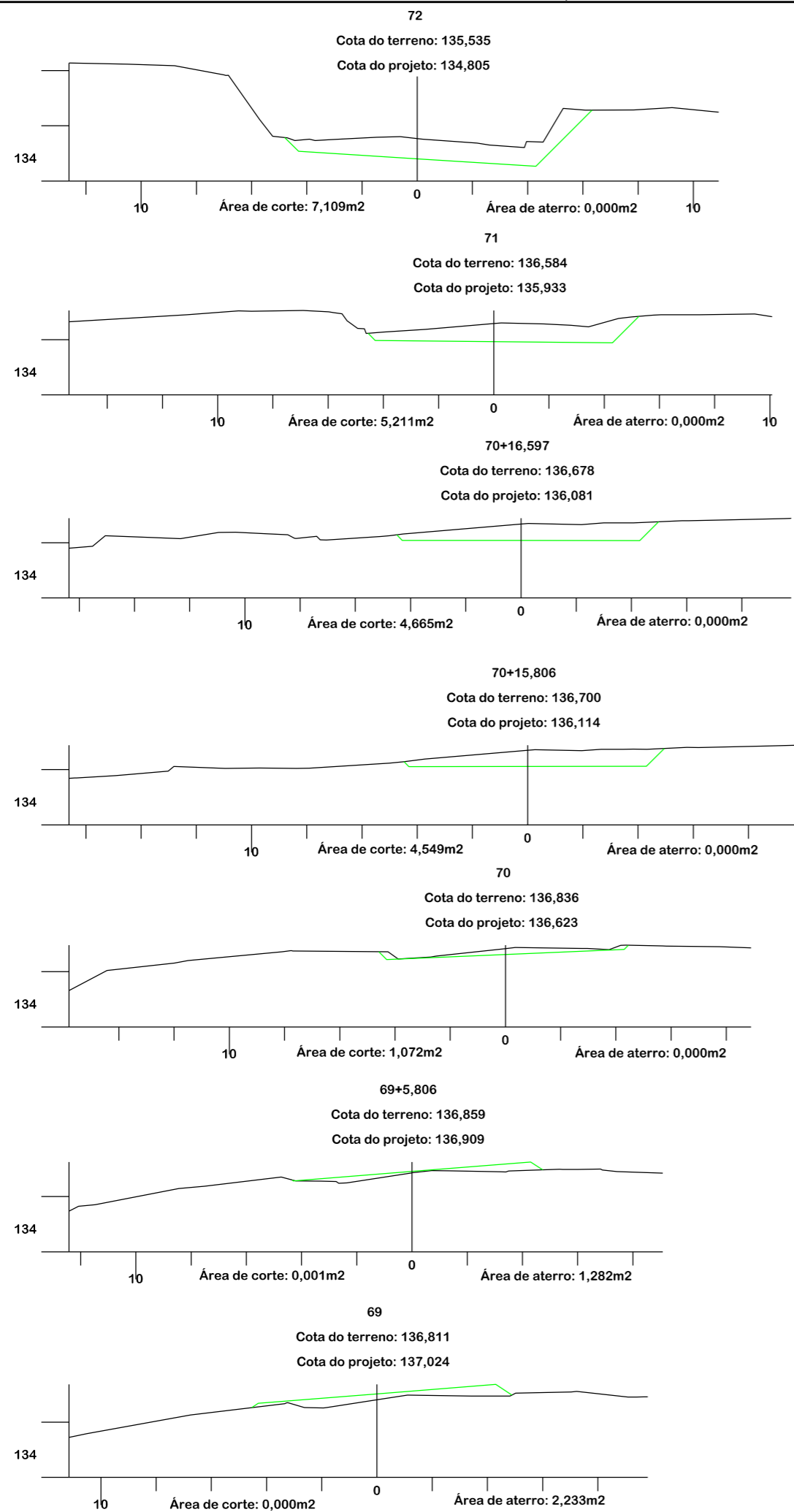
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha N°
12
34

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA N°103303-2



PROJETO DE TERRAPLANAGEM



**MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE
E OBRAS**

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA
Município

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO
SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

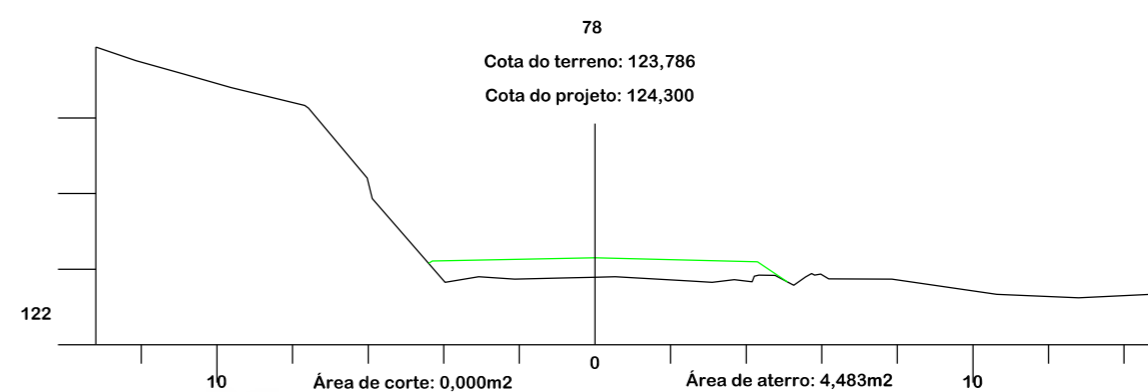
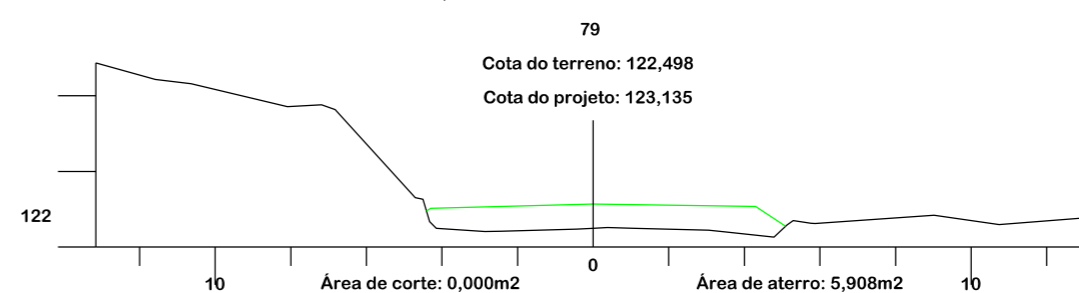
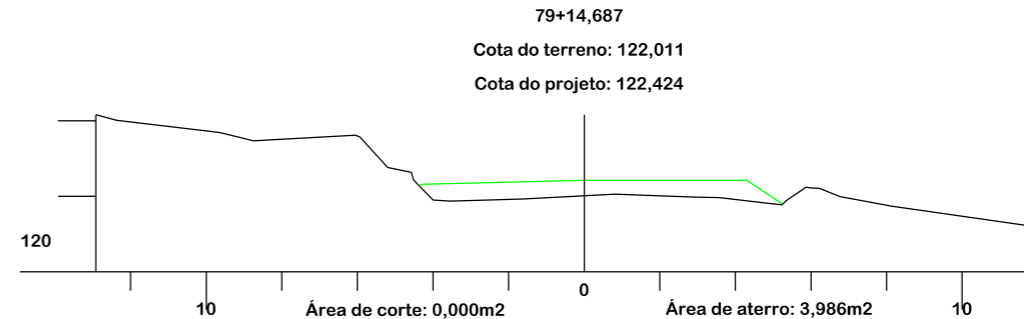
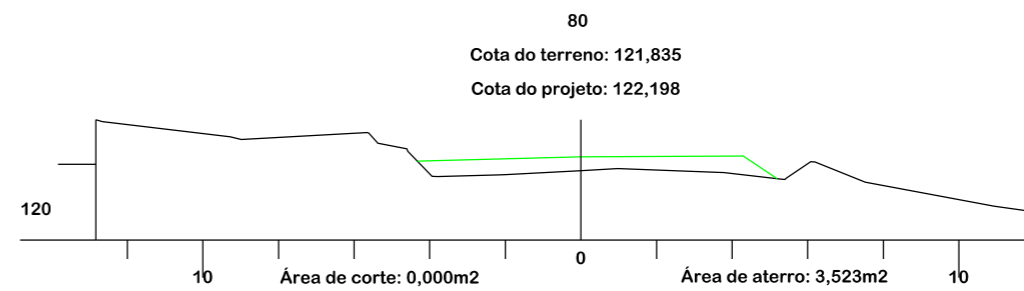
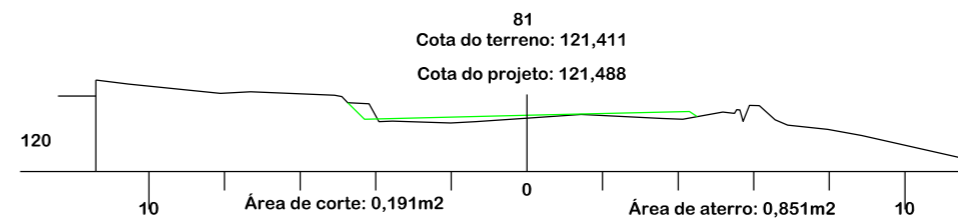
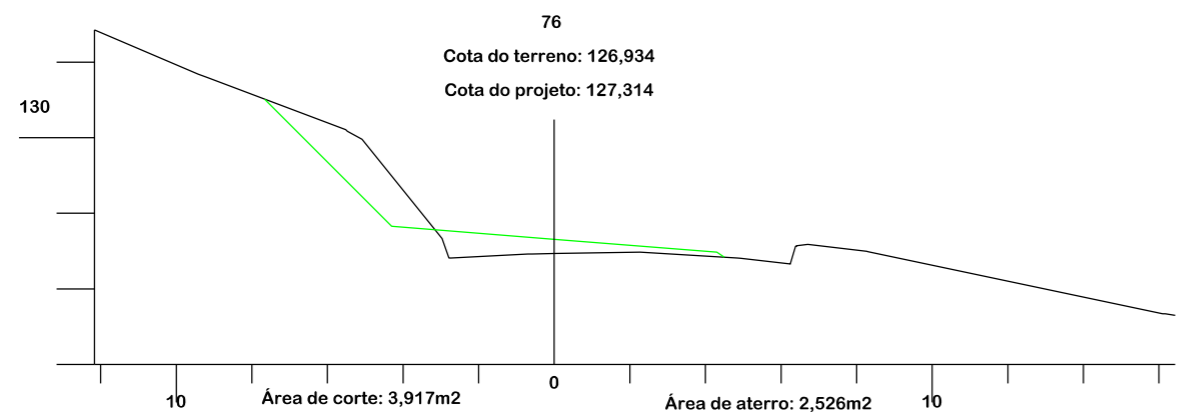
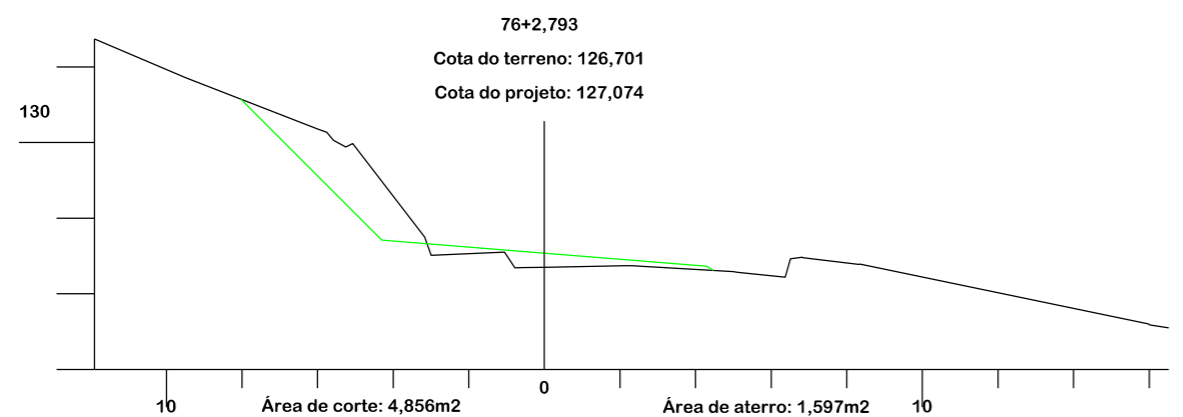
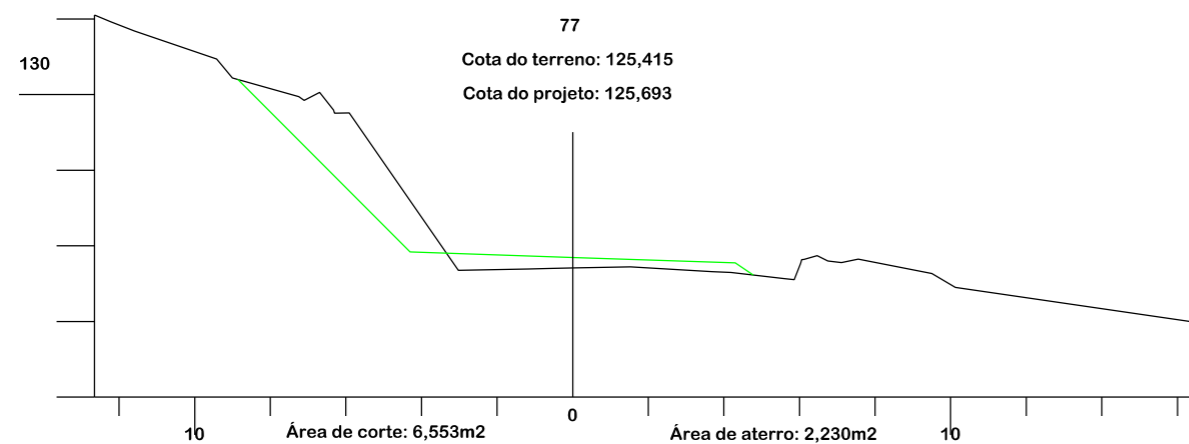
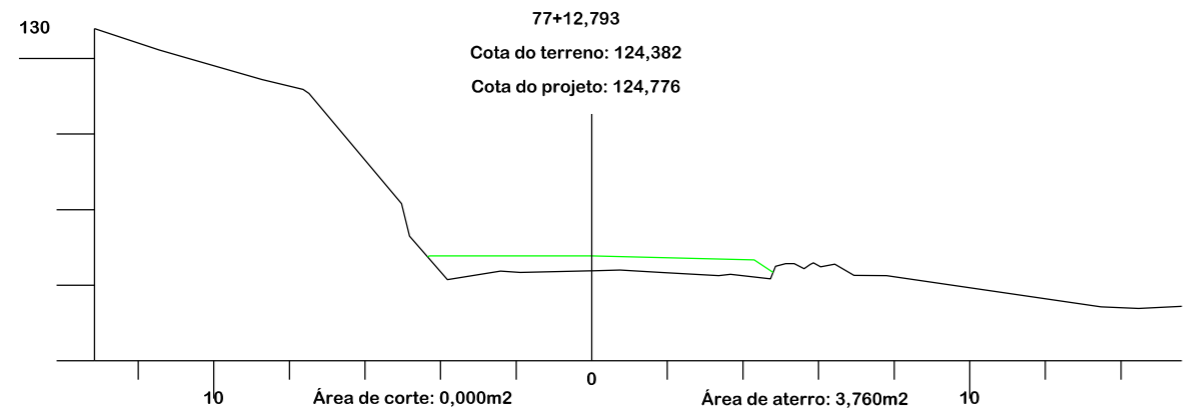
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2



PROJETO DE TERRAPLANAGEM



**MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE
E OBRAS**

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO
SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

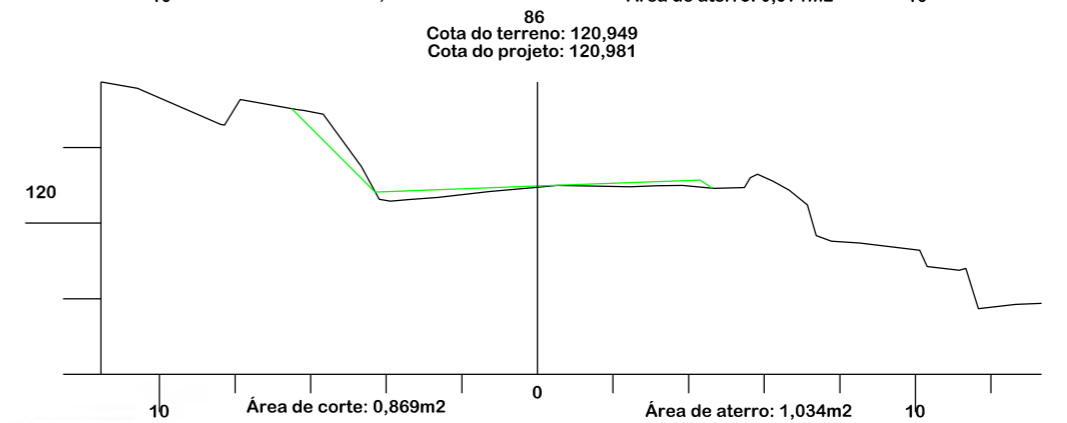
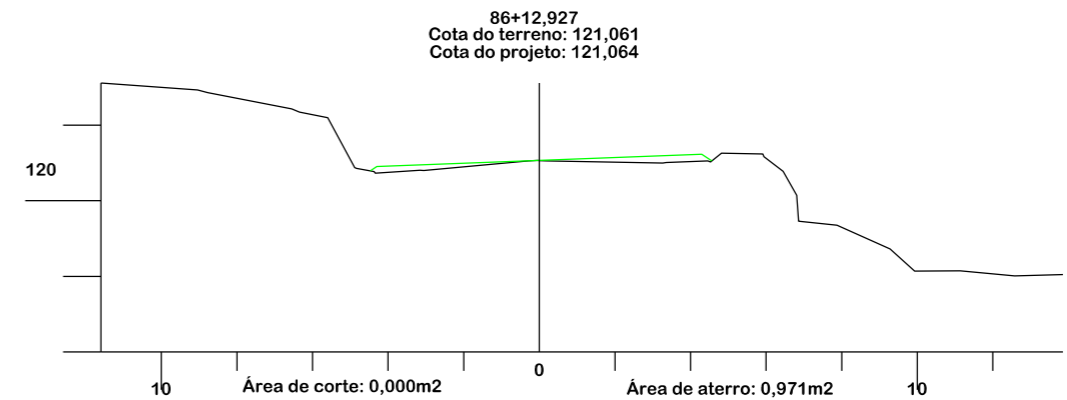
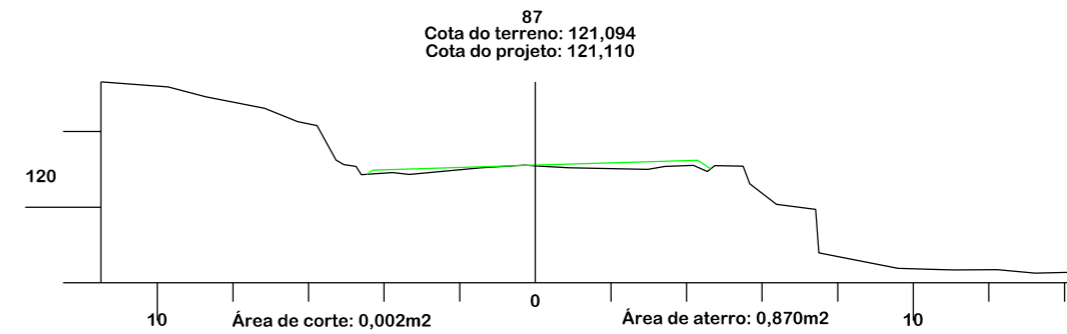
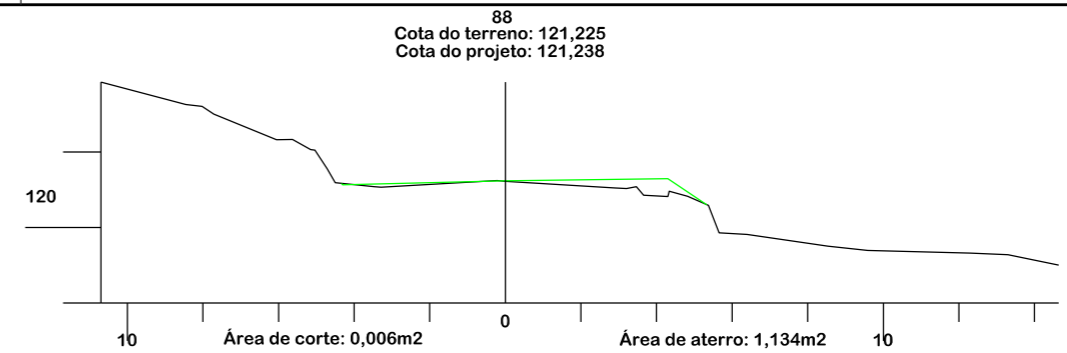
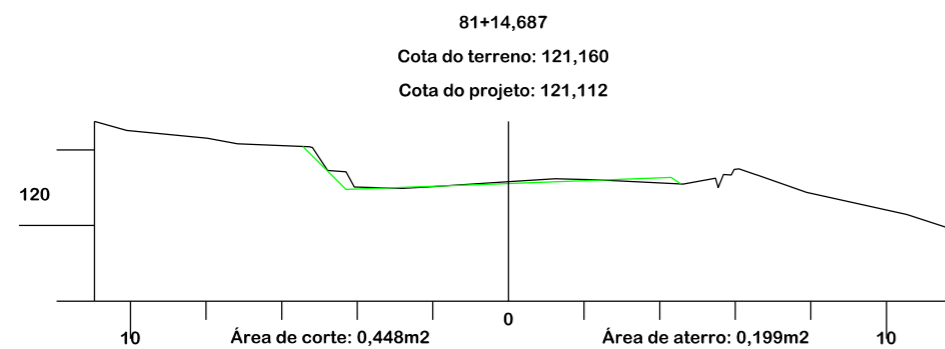
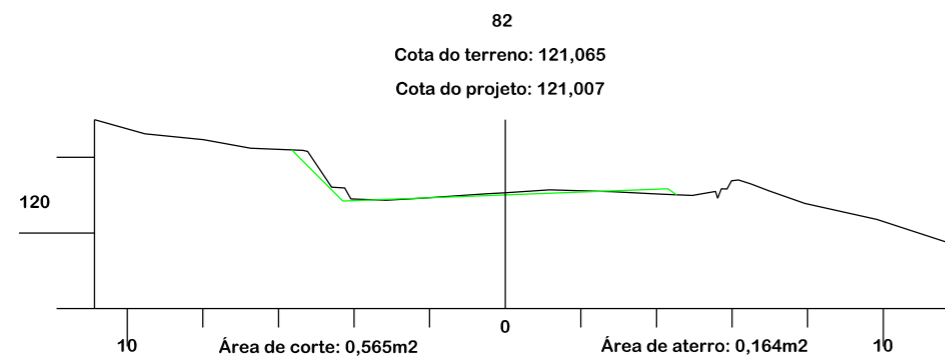
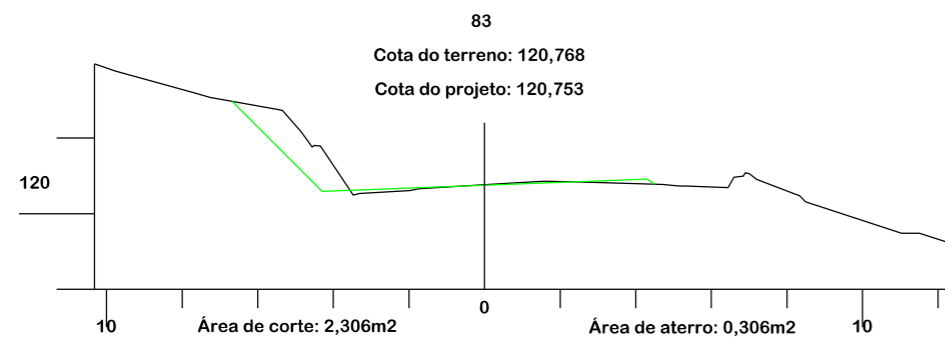
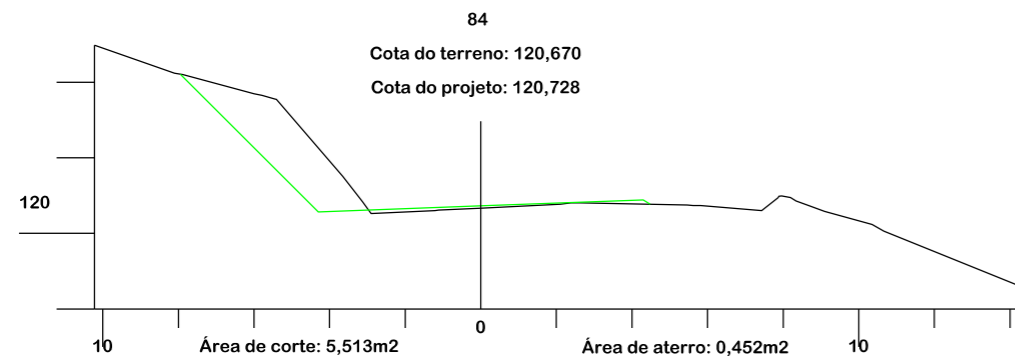
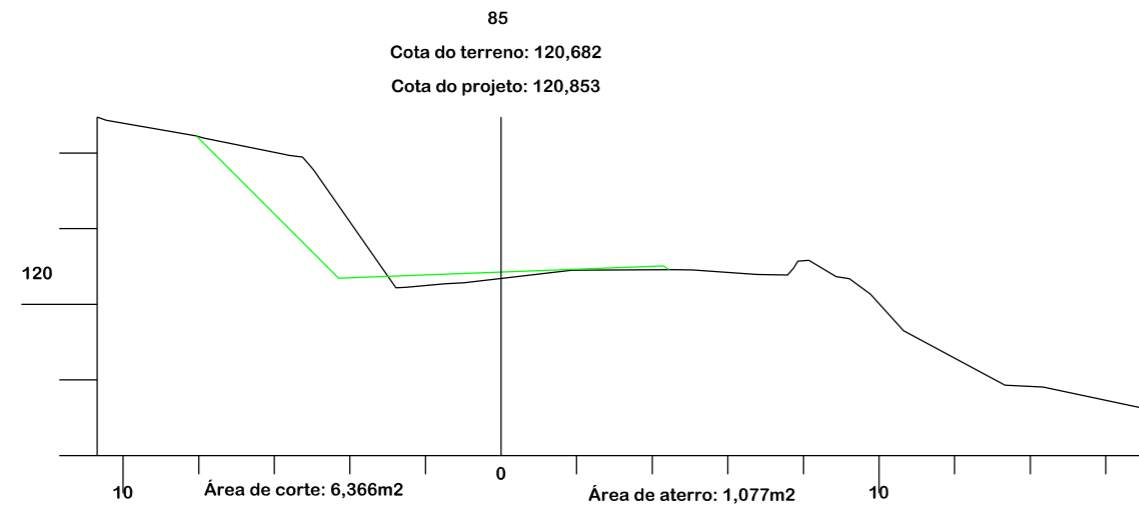
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2

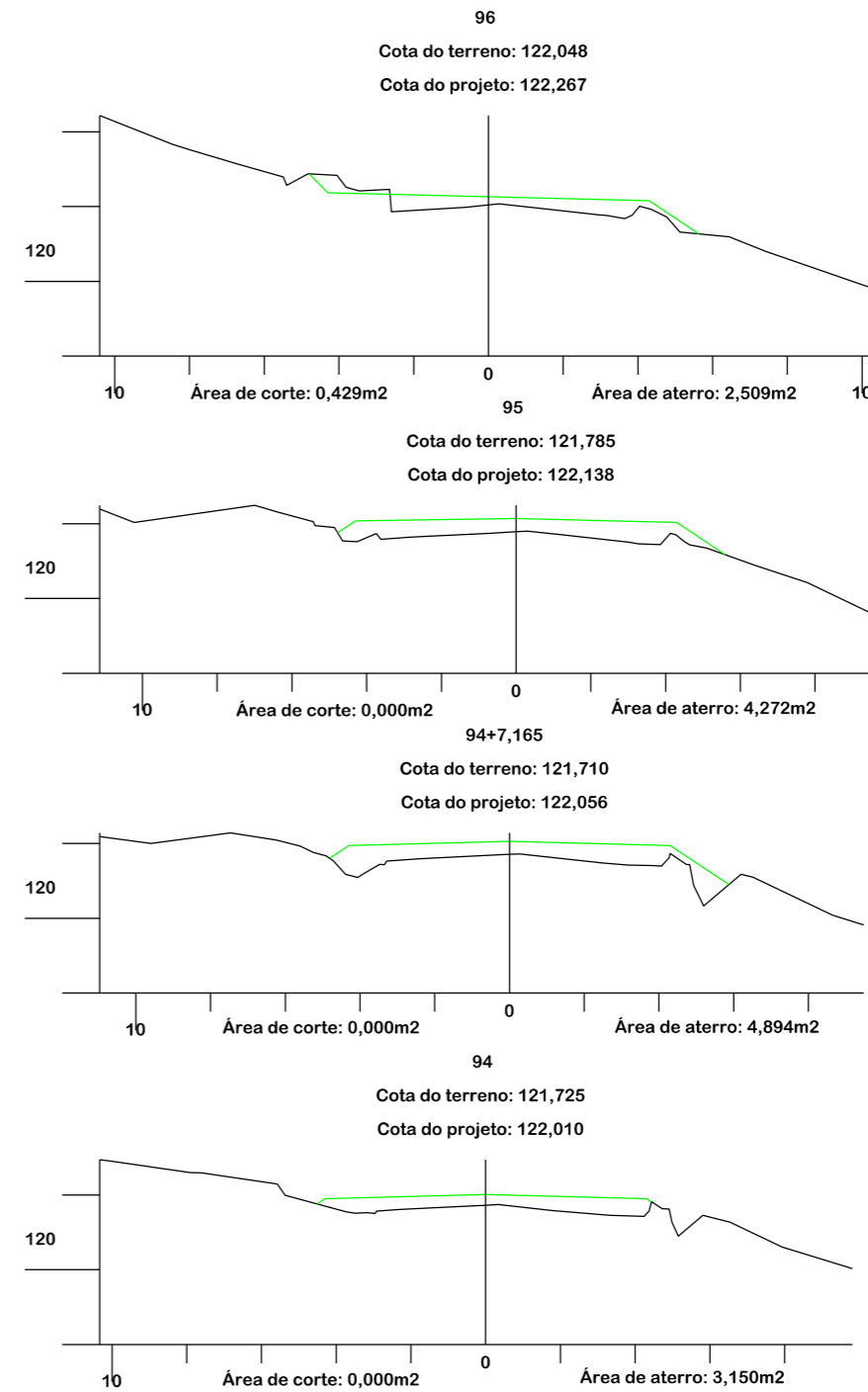
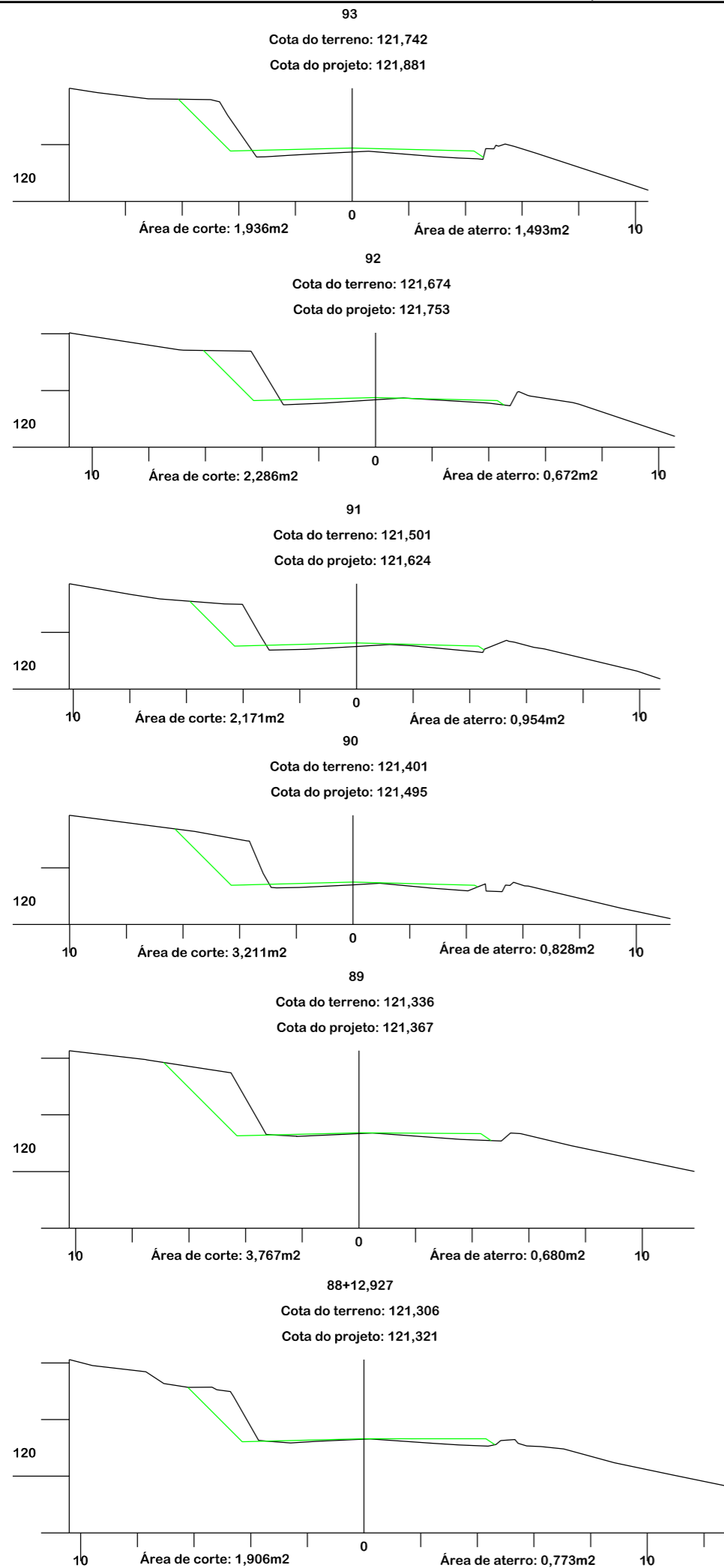


PROJETO DE TERRAPLANAGEM



**MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE
E OBRAS**

Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto	Data ABRIL/2022
JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Escala 1:200
	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025
	Folha Nº 15
	34

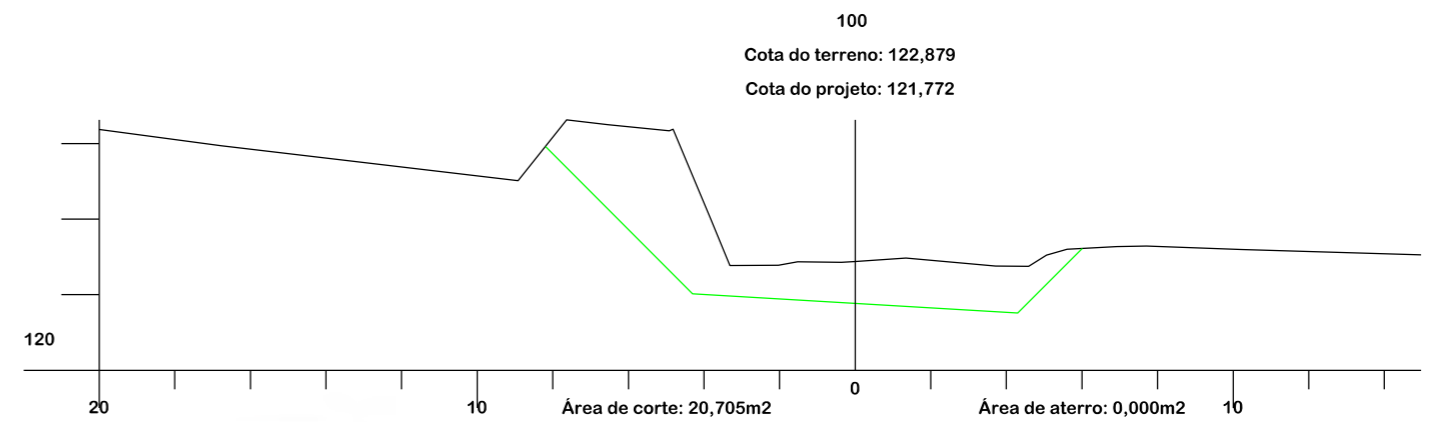
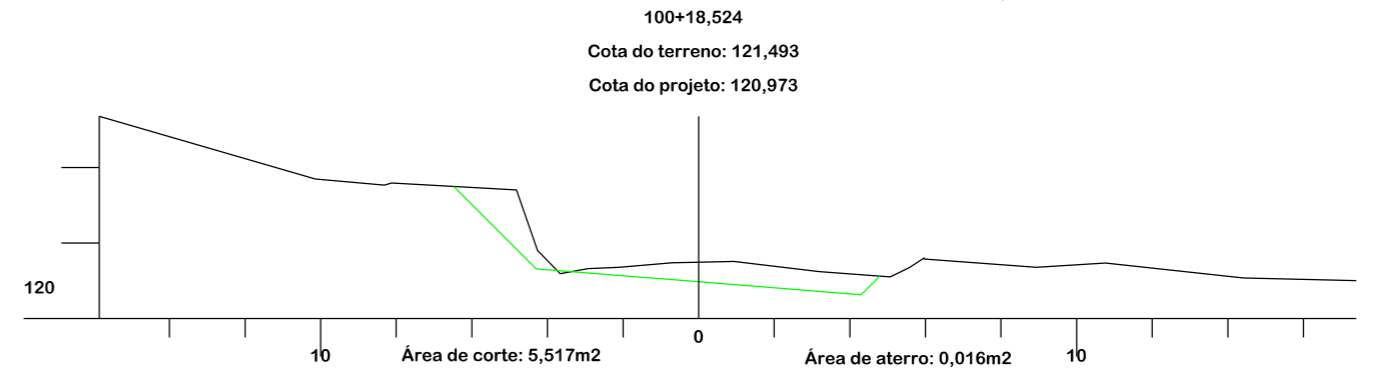
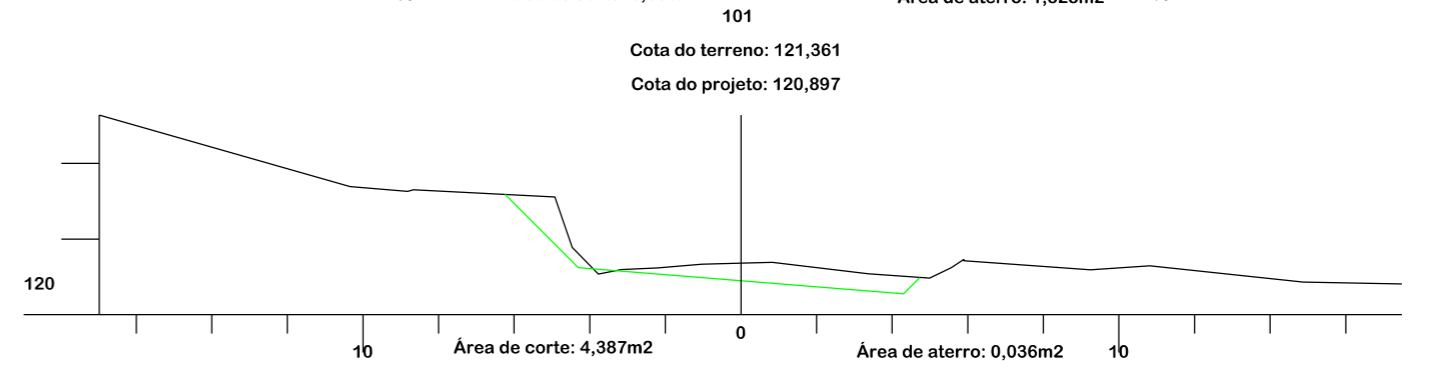
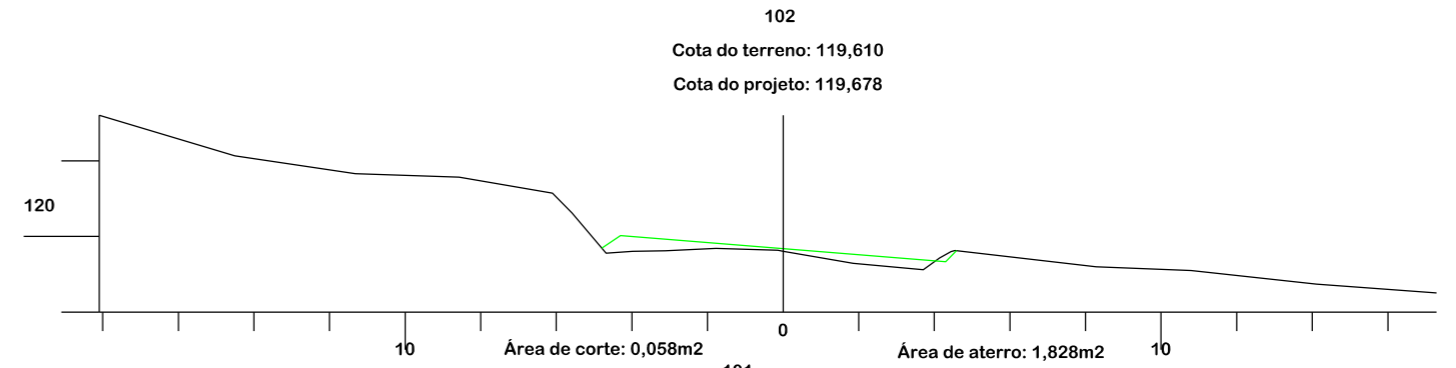
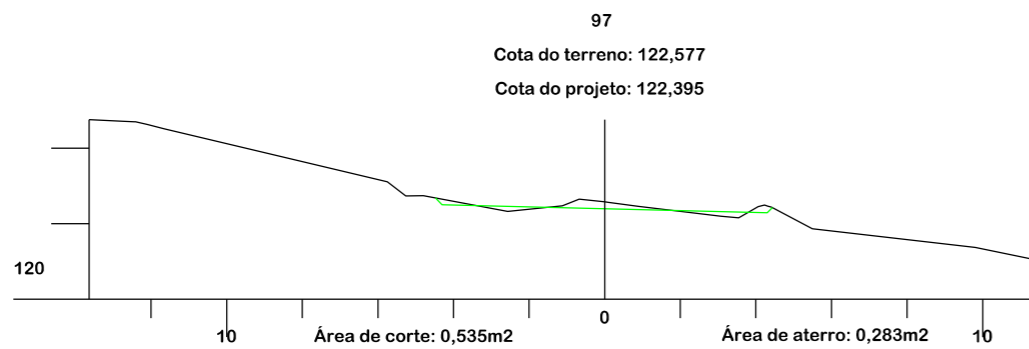
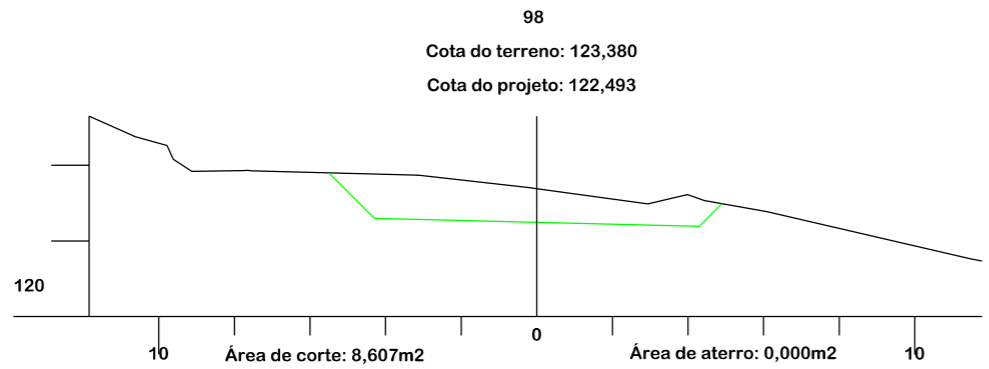
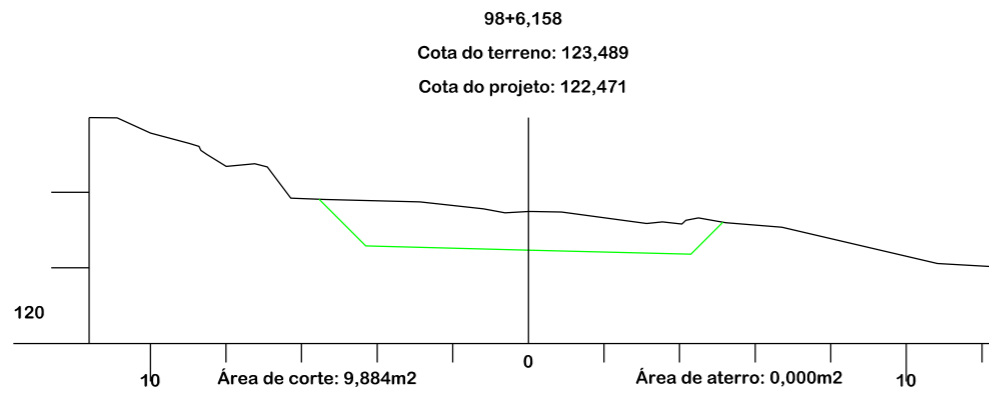
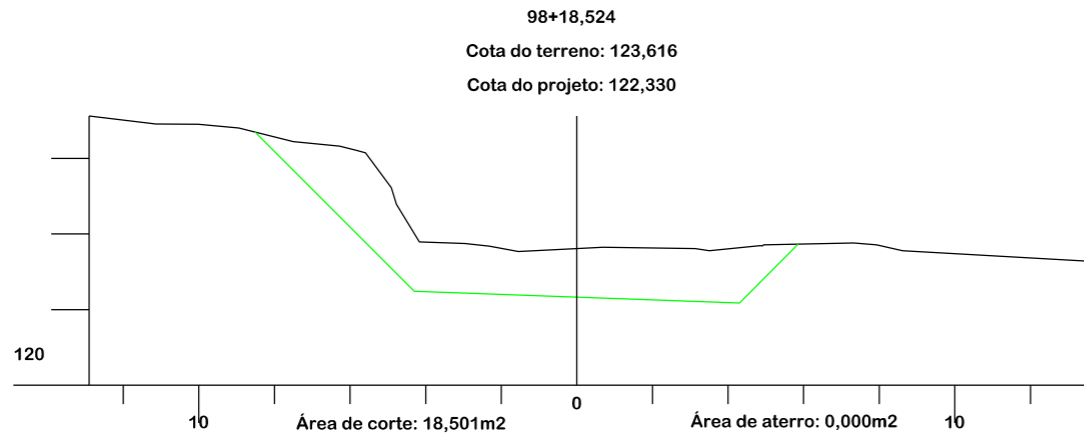
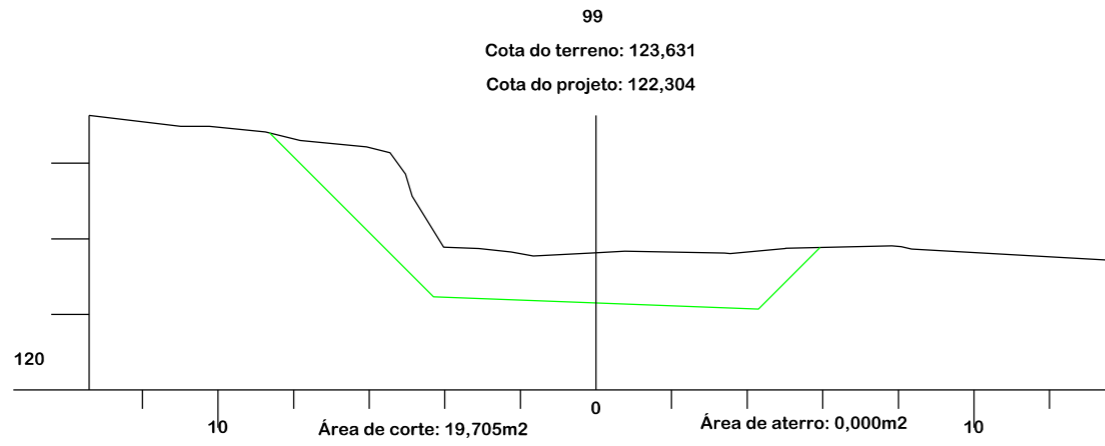


PROJETO DE TERRAPLANAGEM



**MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE
E OBRAS**

Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto	Data ABRIL/2022
JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Escala 1:200
	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025
	Folha Nº 16 / 34



Título

PROJETO DE TERRAPLANAGEM



Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Município

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO
SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

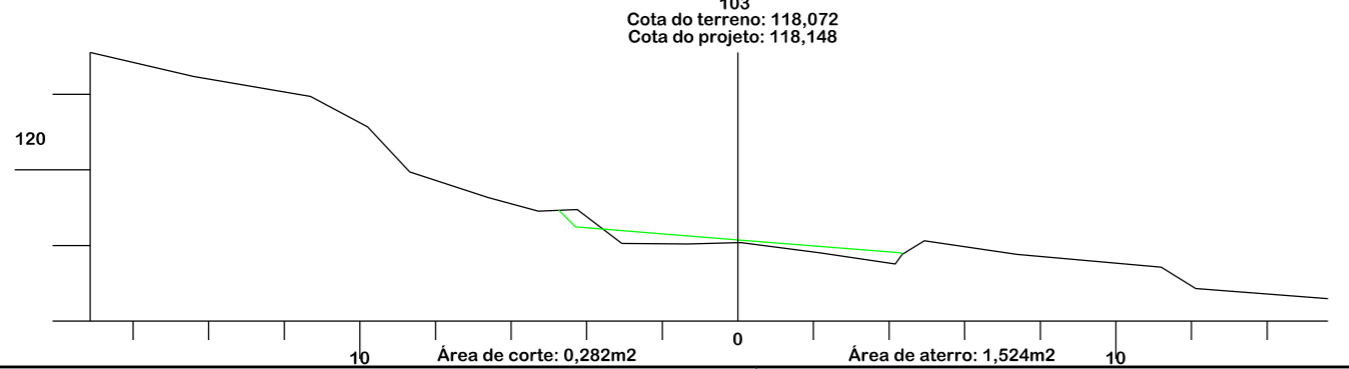
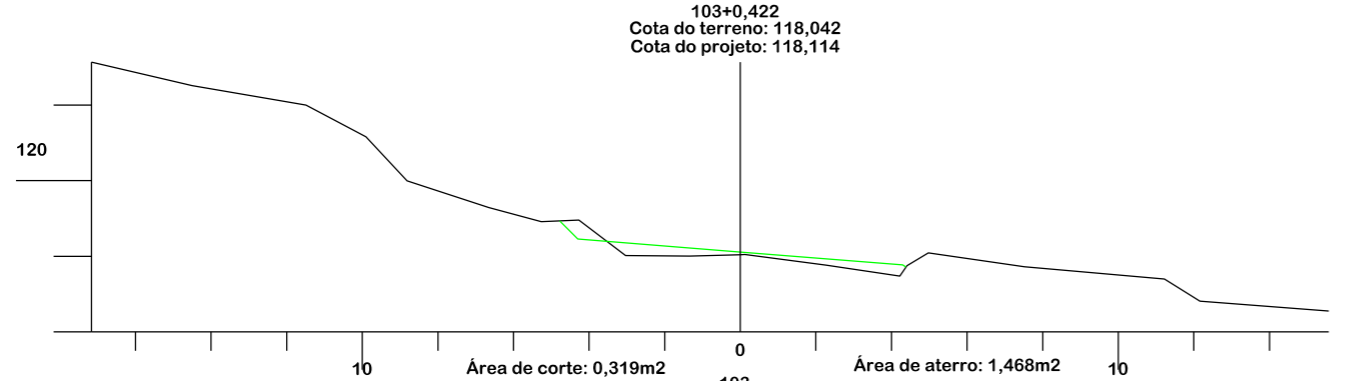
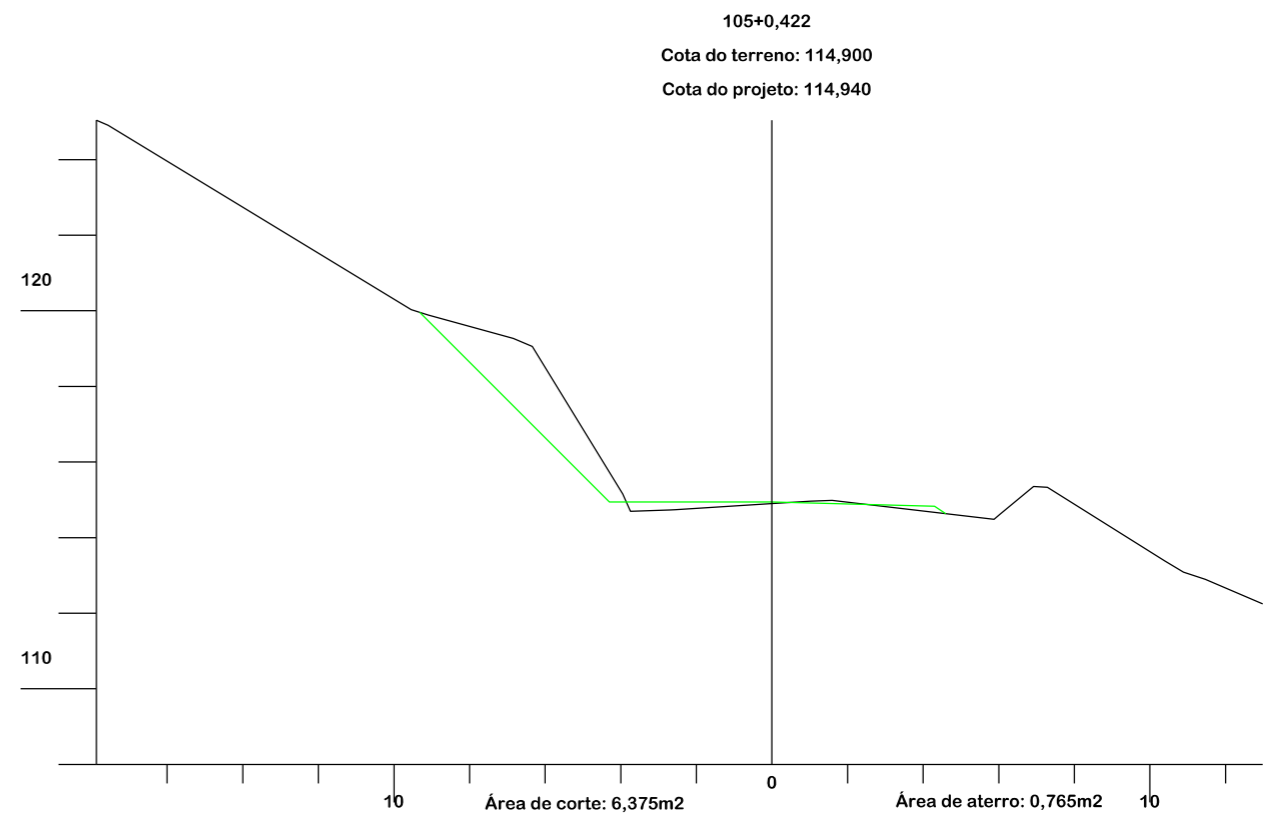
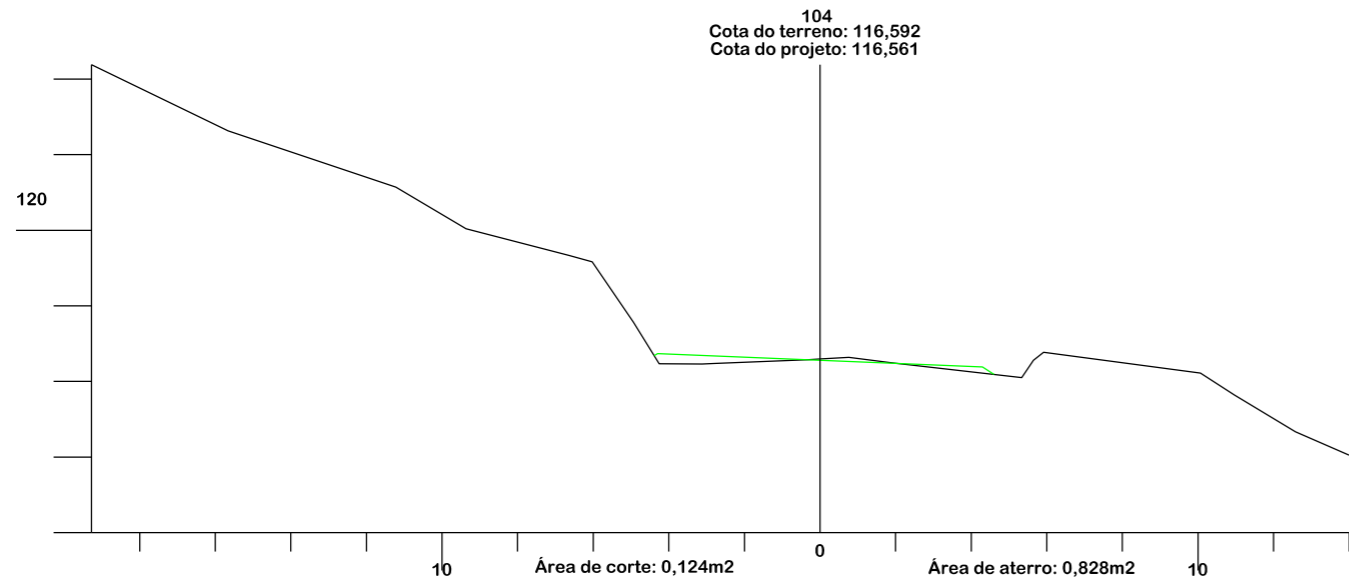
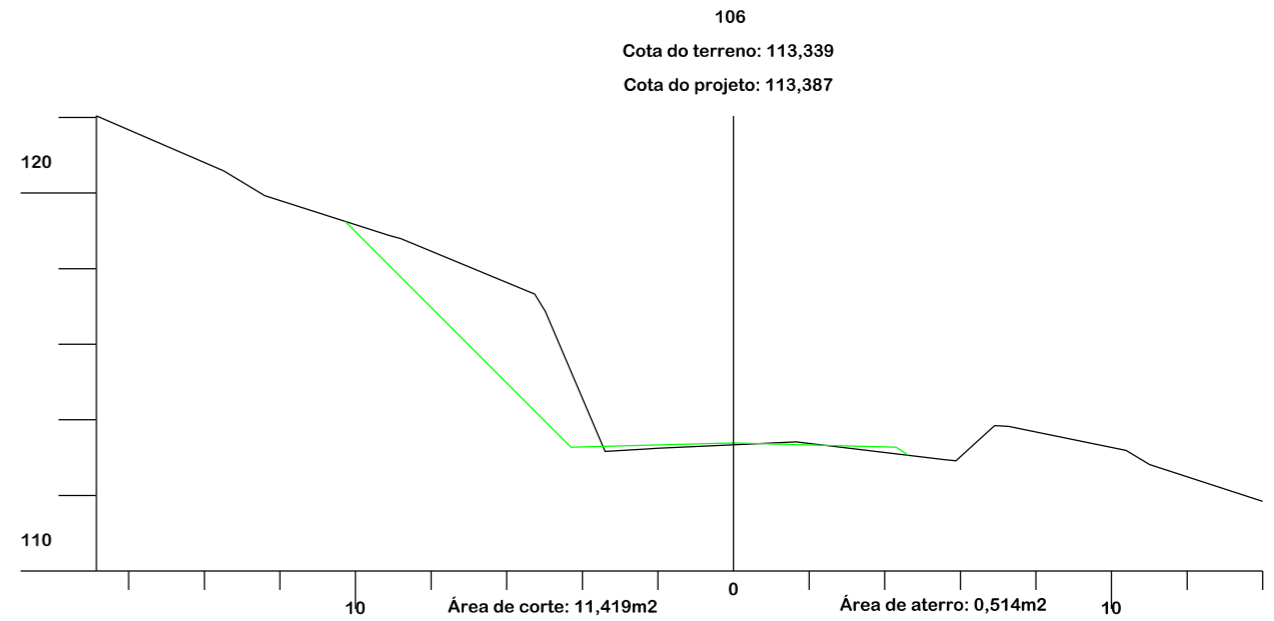
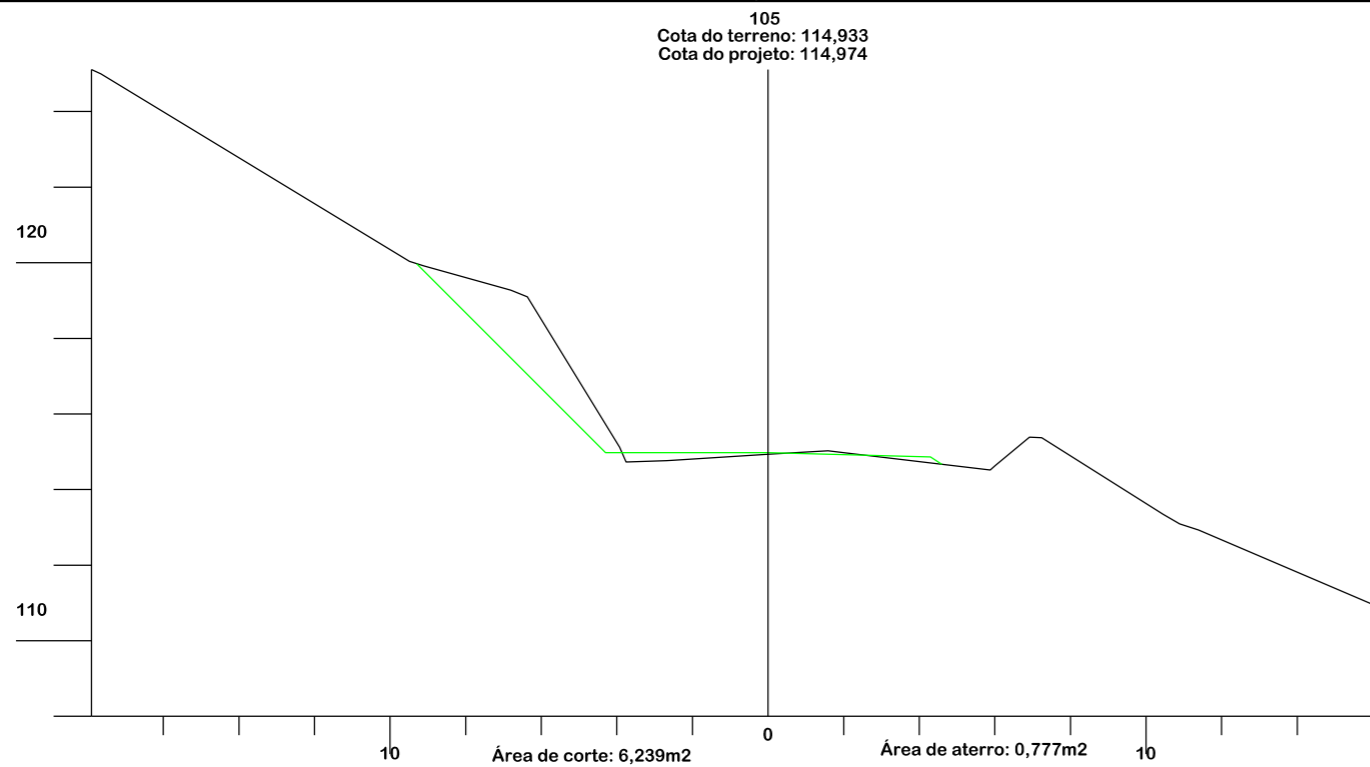
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2



Título

PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO
SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

Data
ABRIL/2022

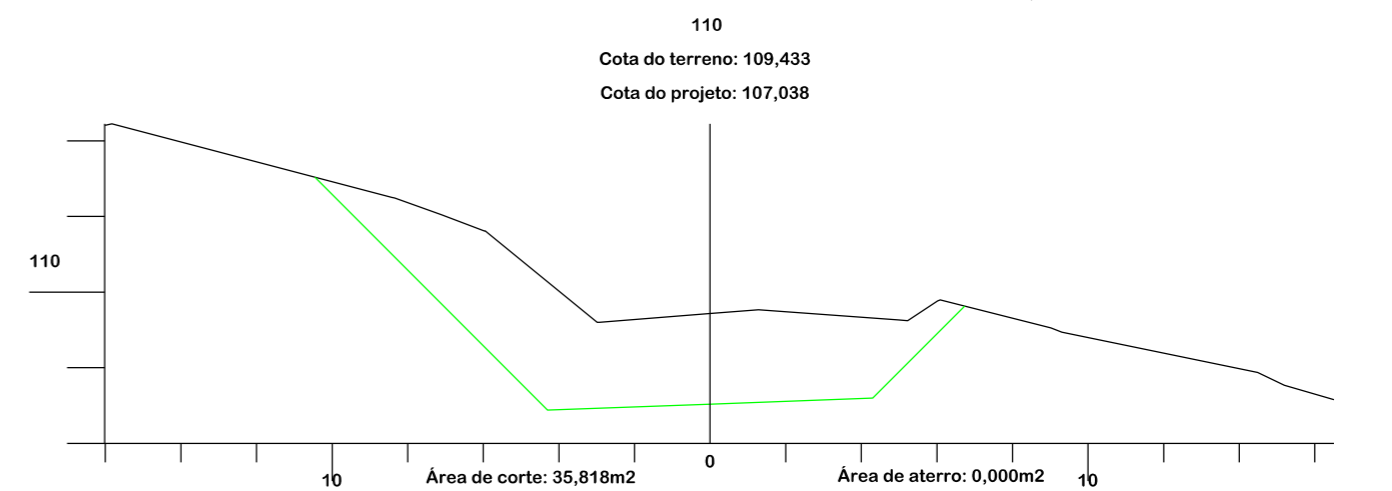
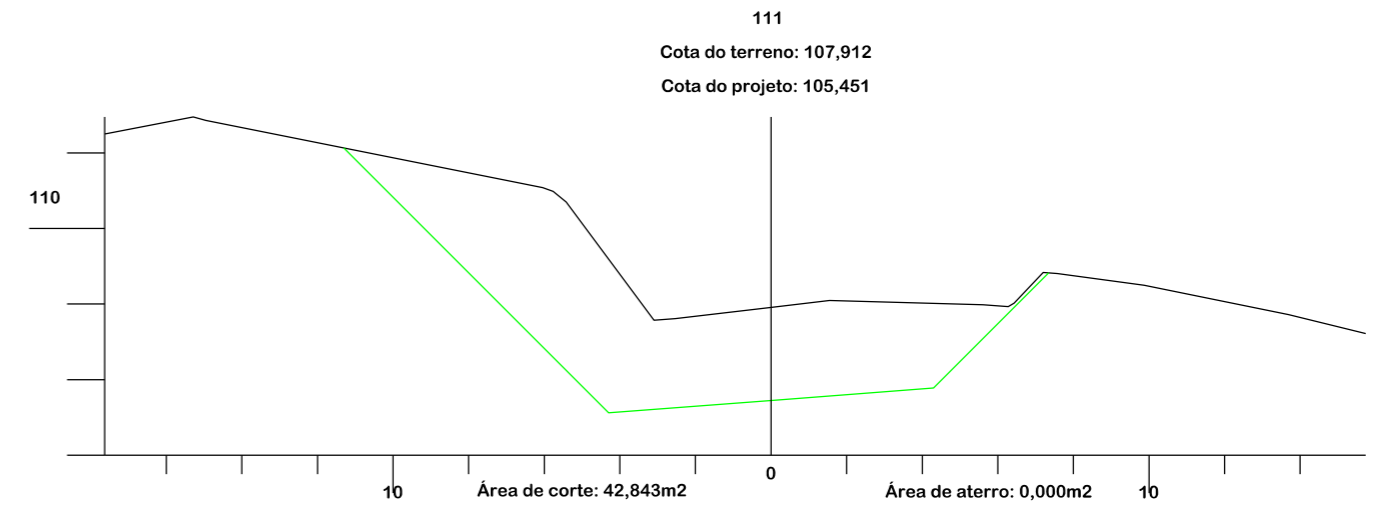
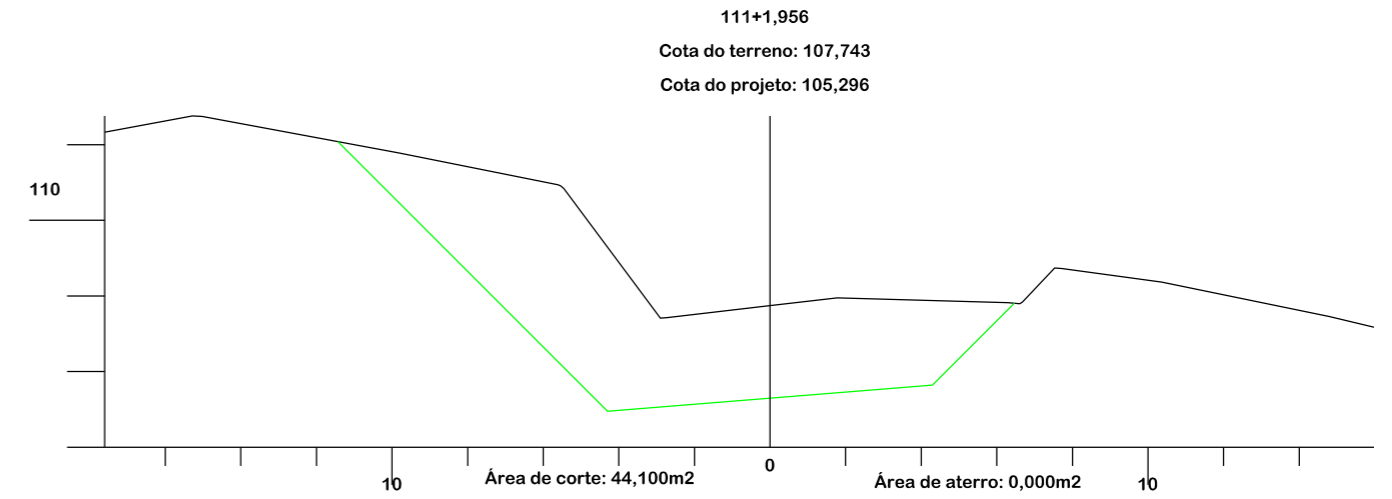
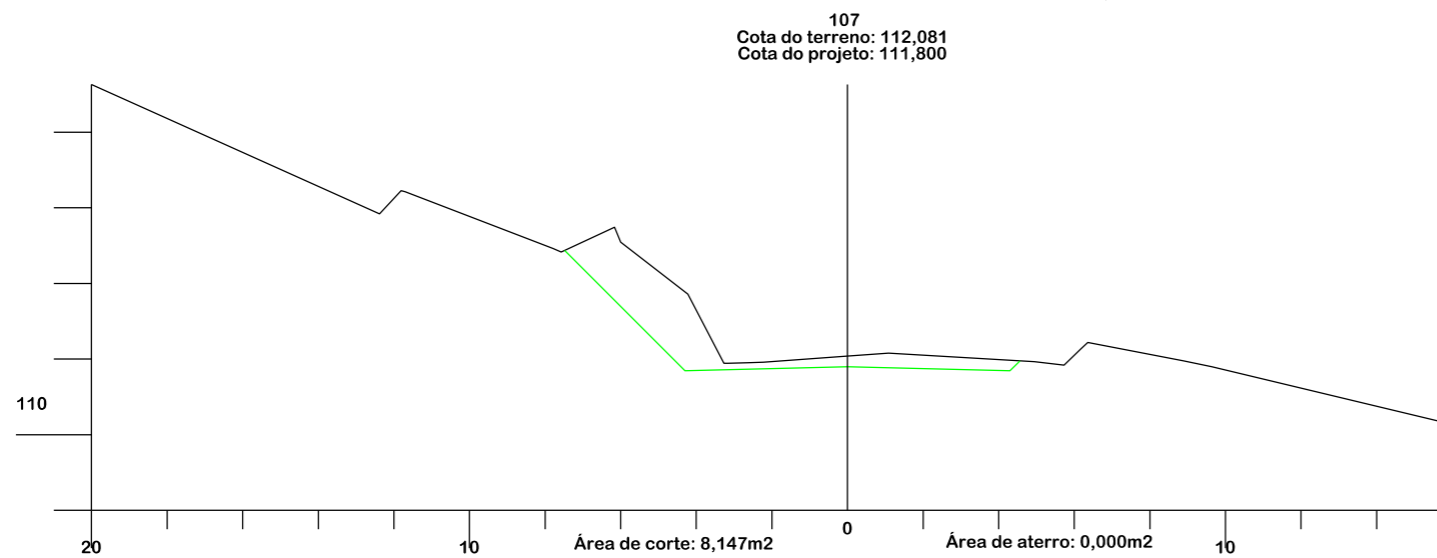
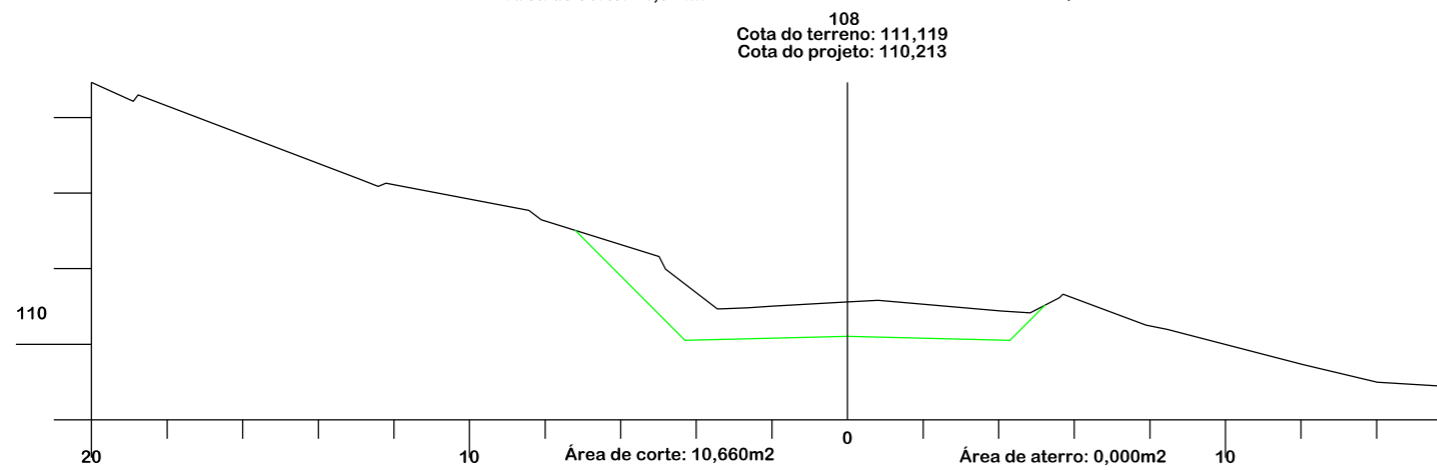
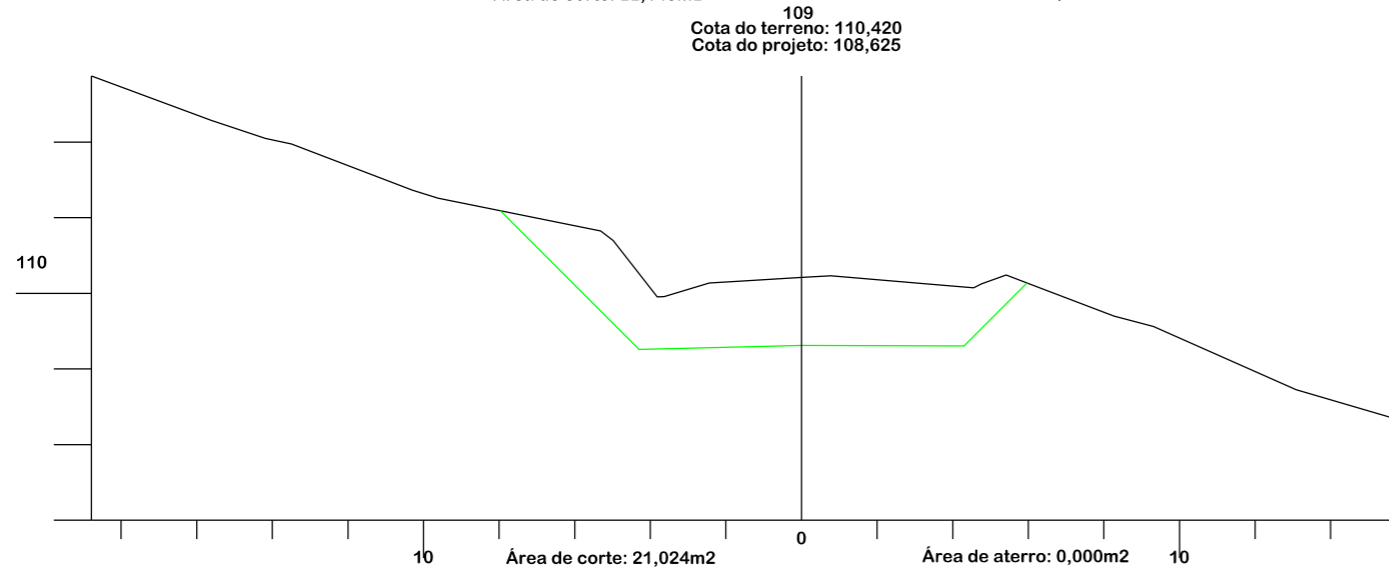
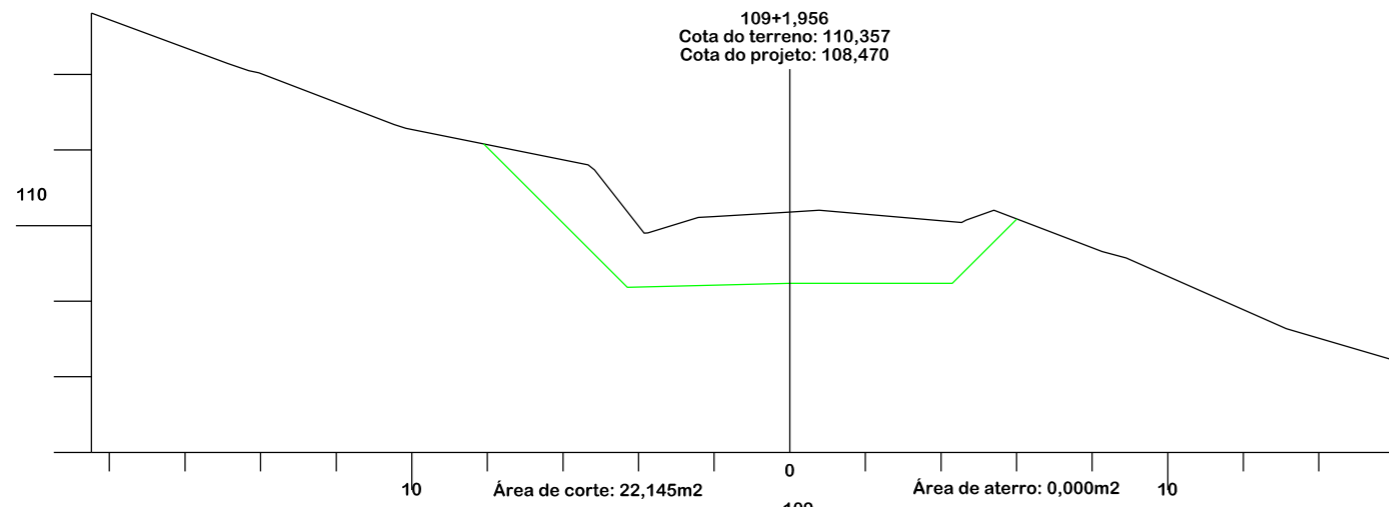
Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2

18
34



Título

PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO
SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

Resp. Projeto

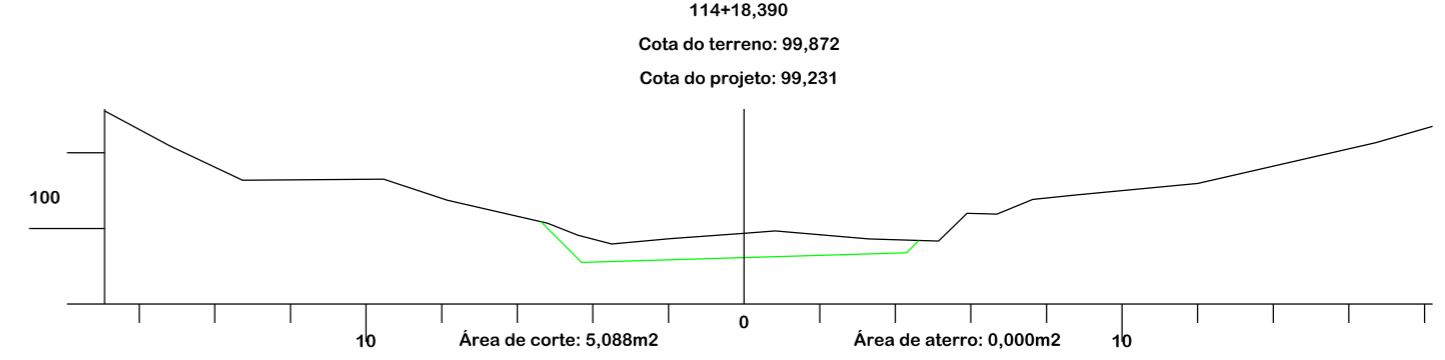
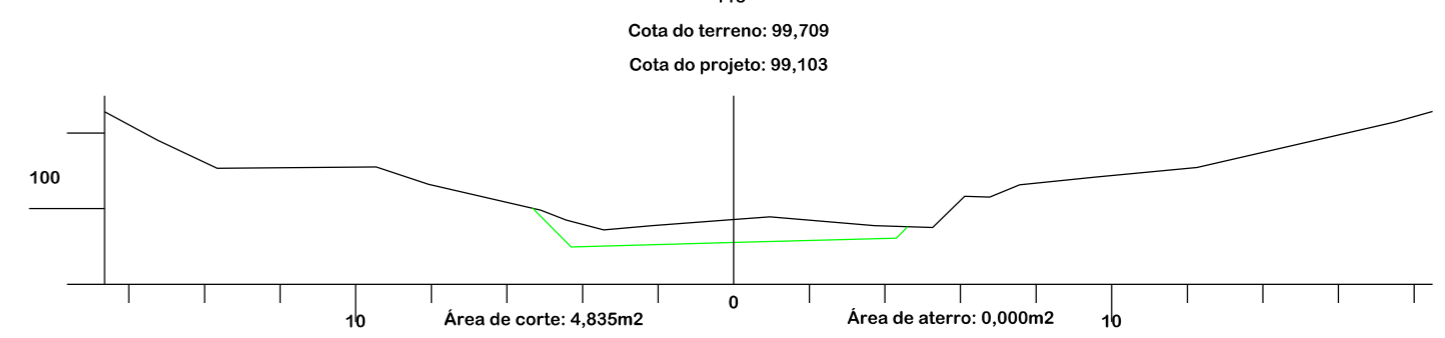
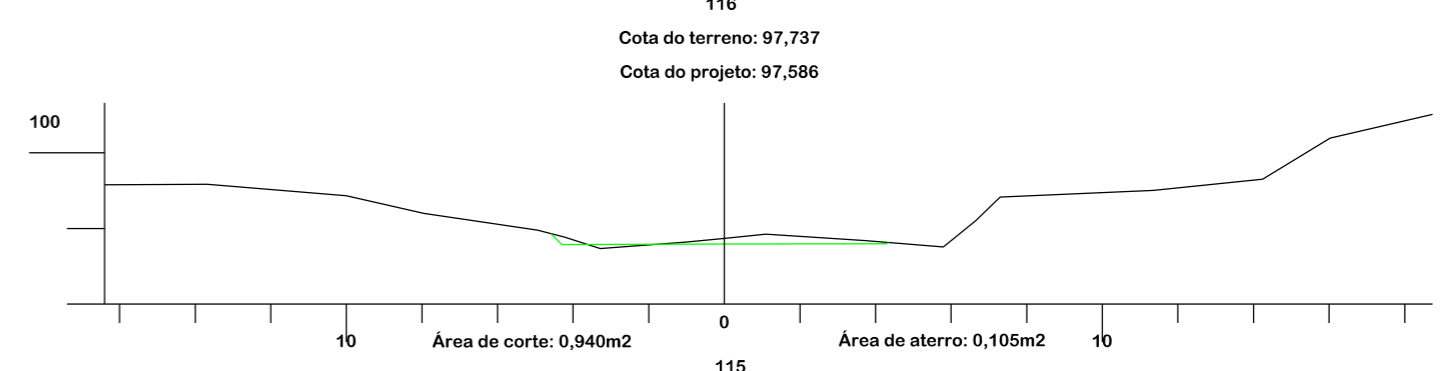
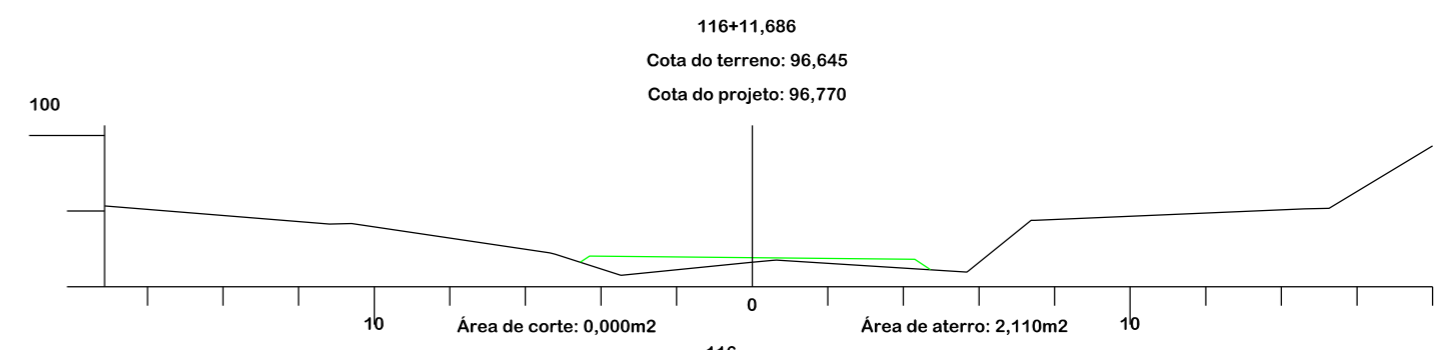
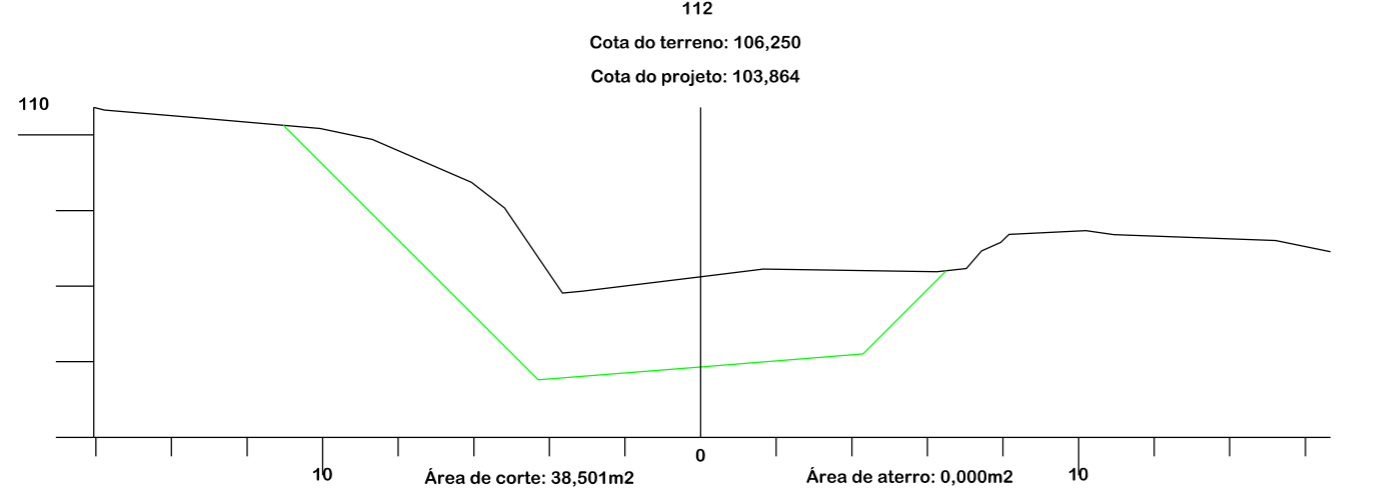
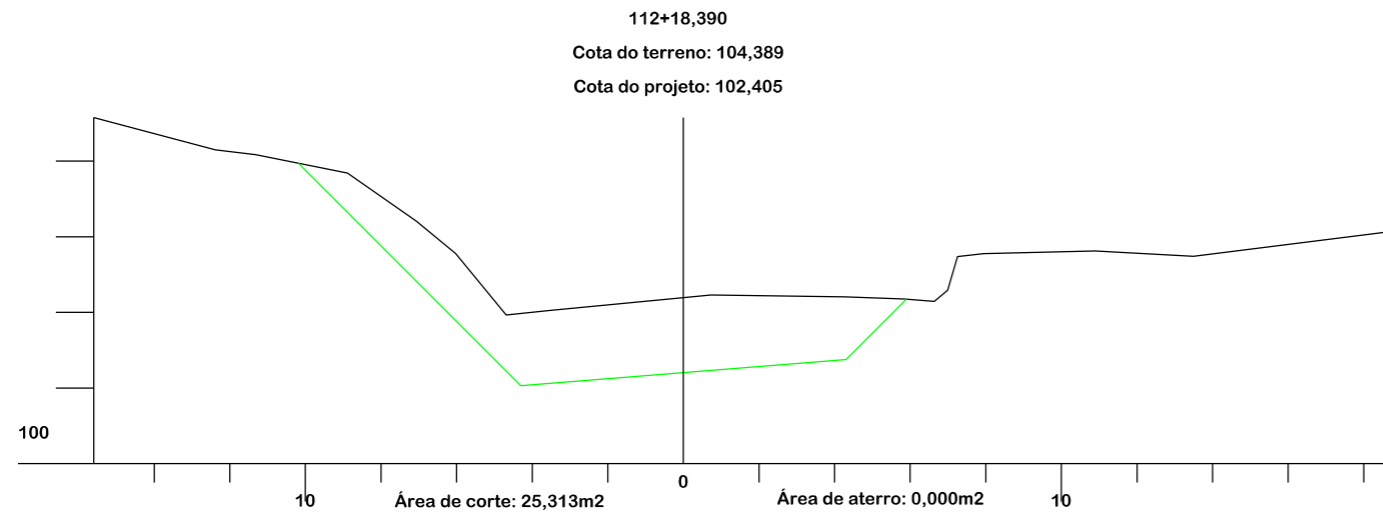
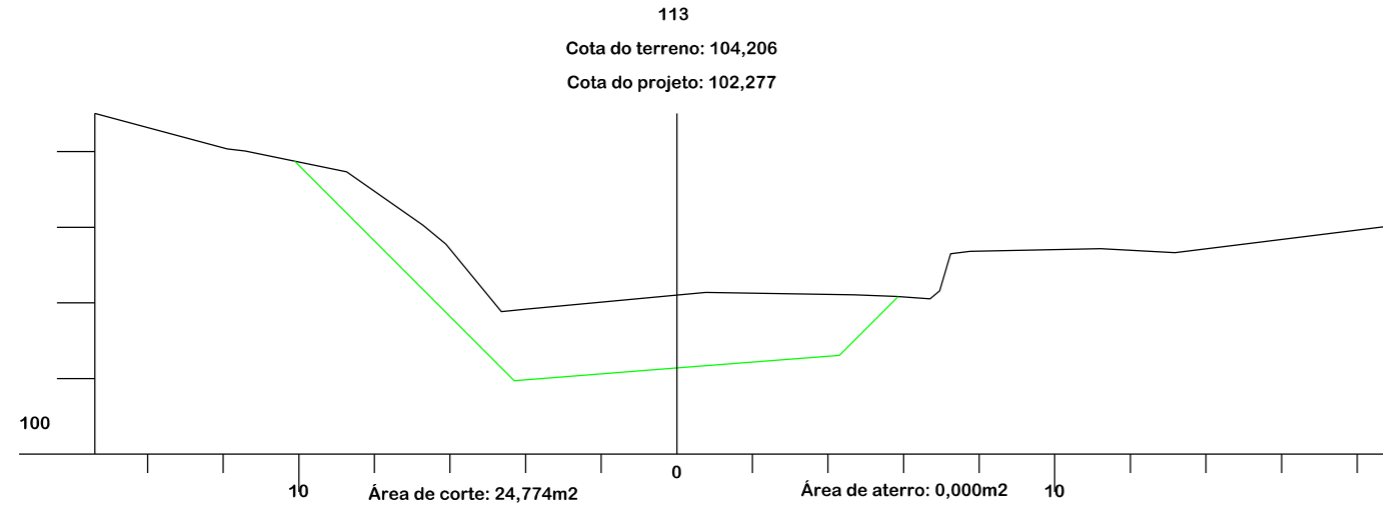
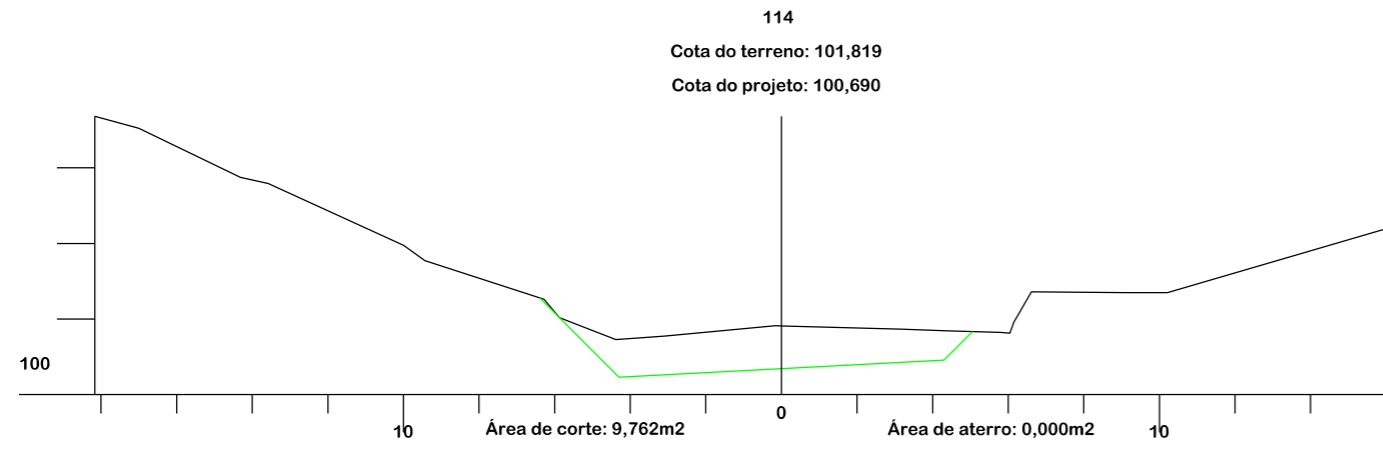
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2



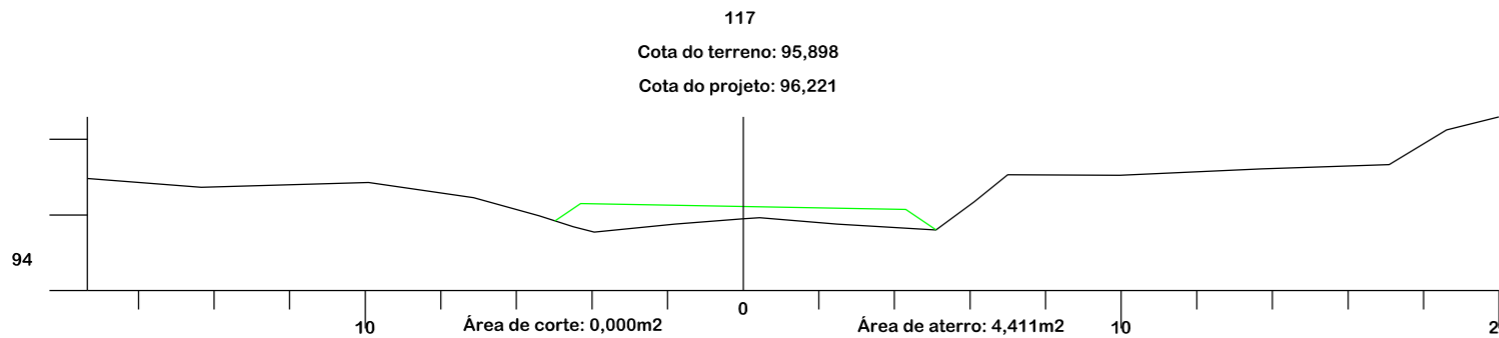
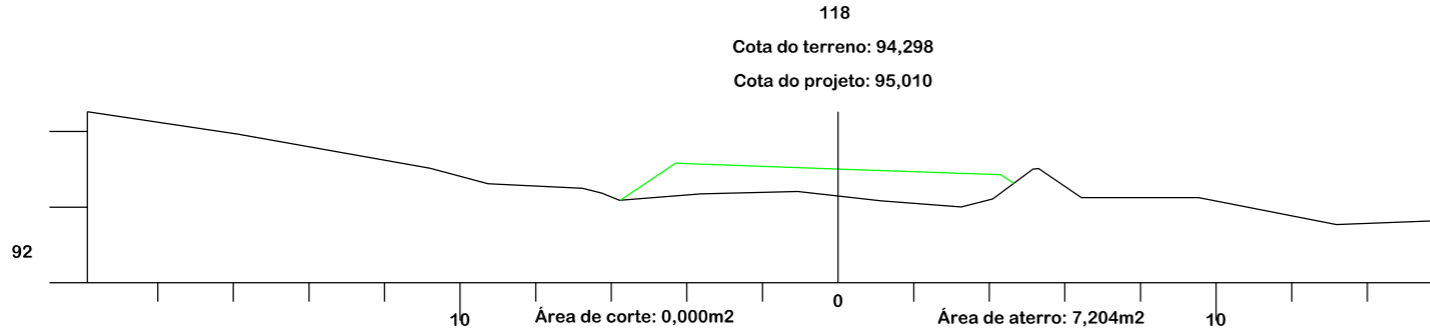
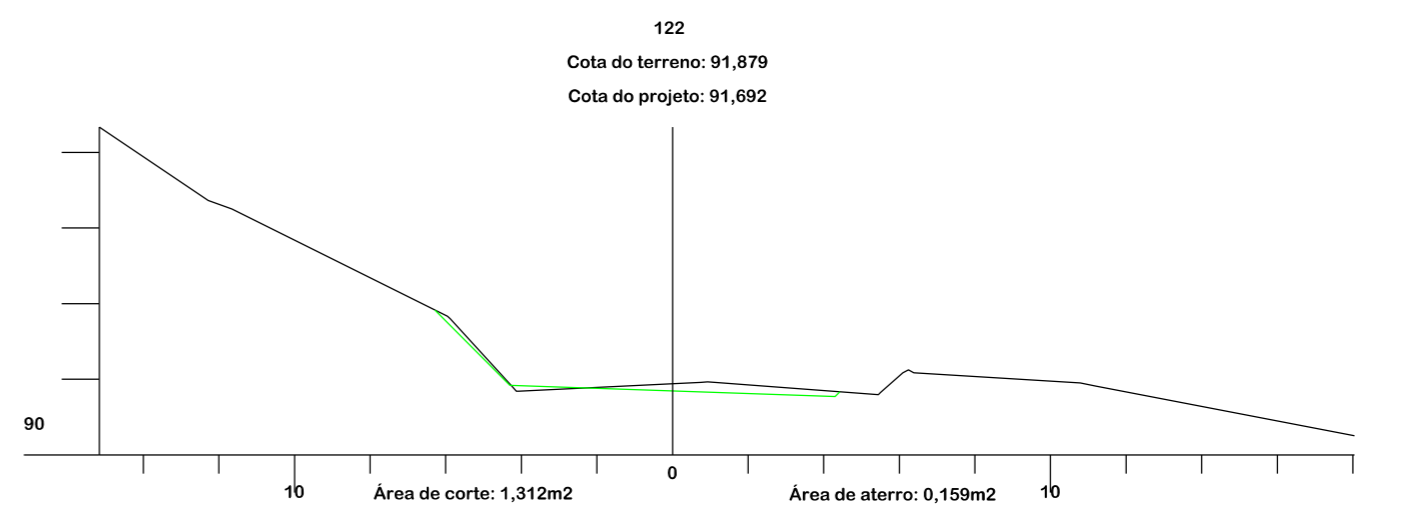
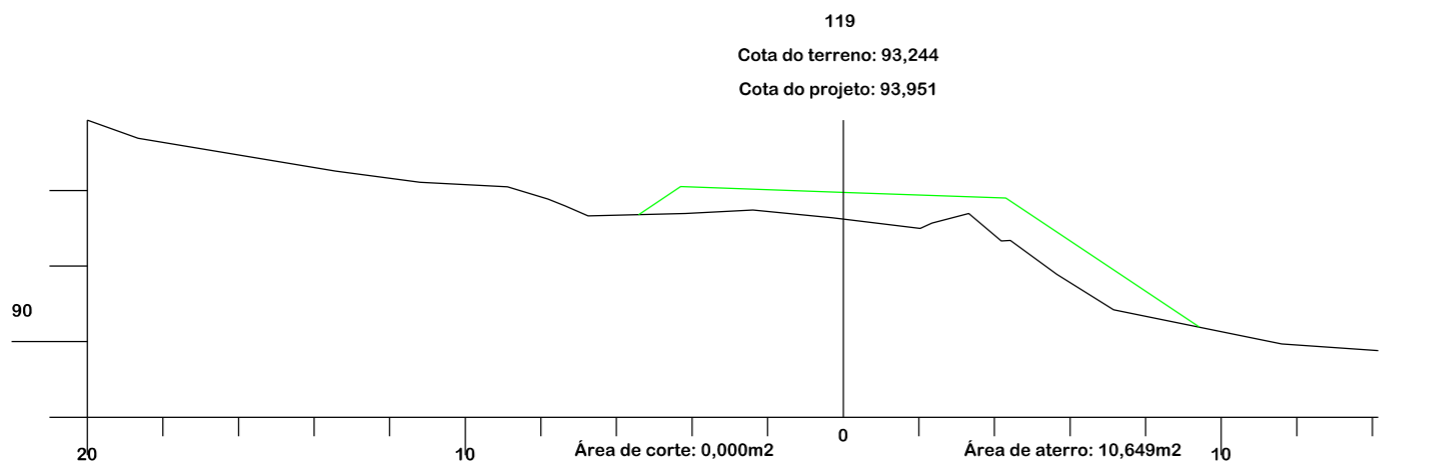
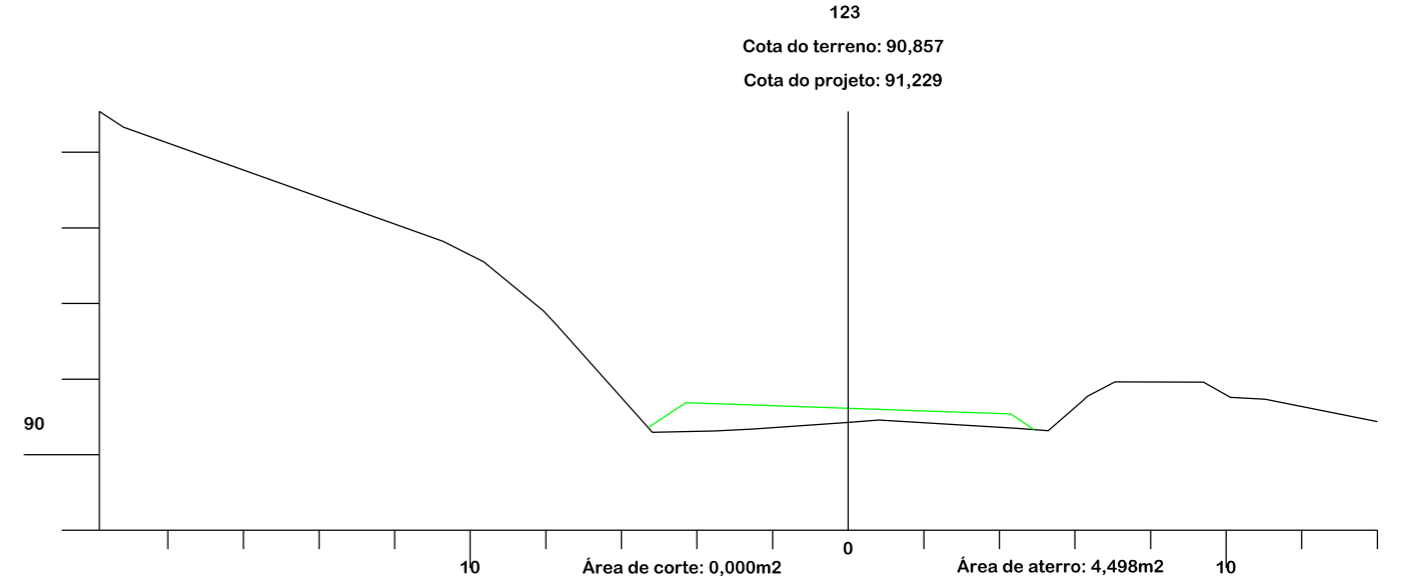
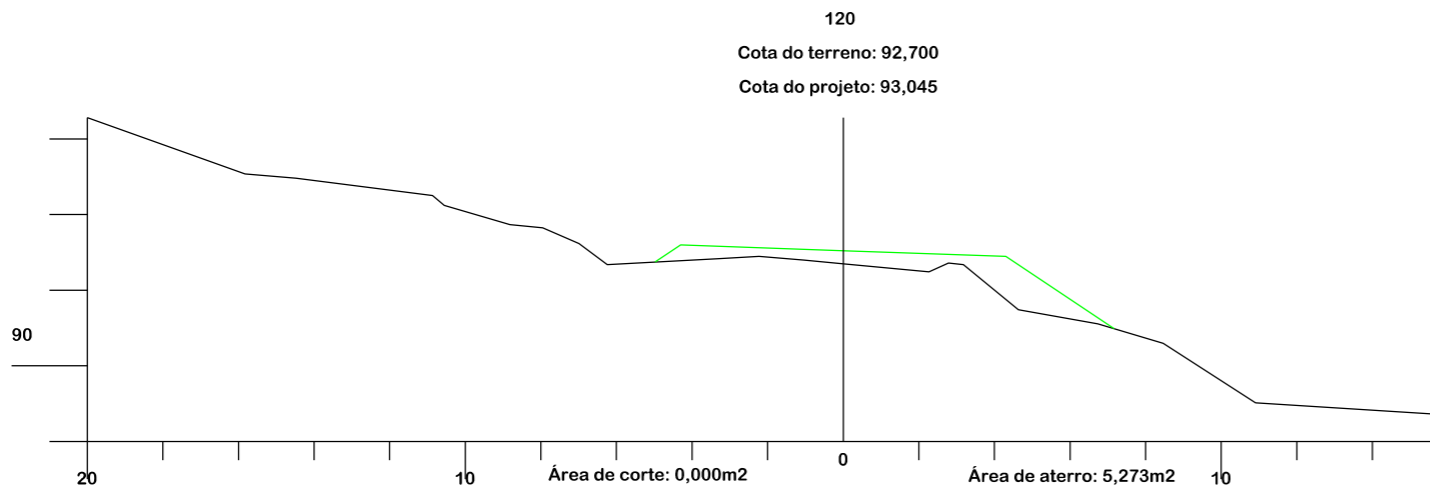
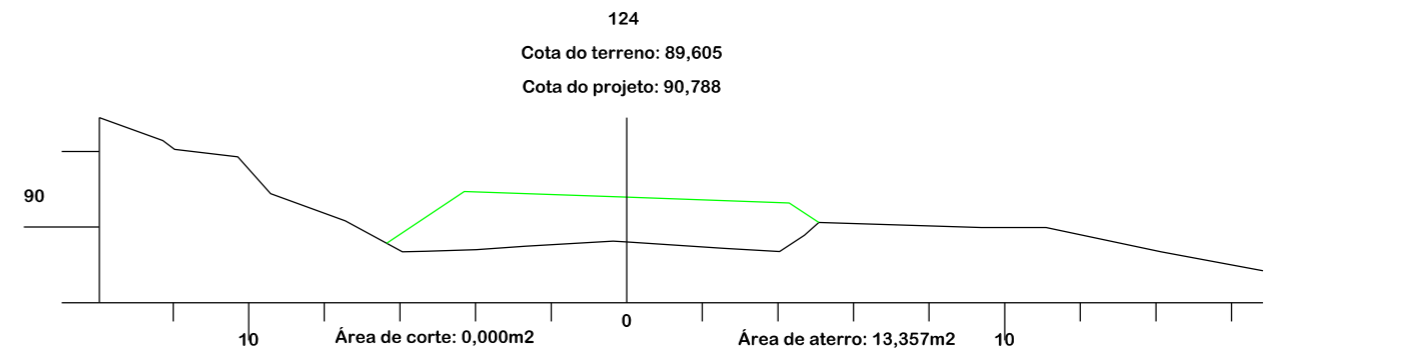
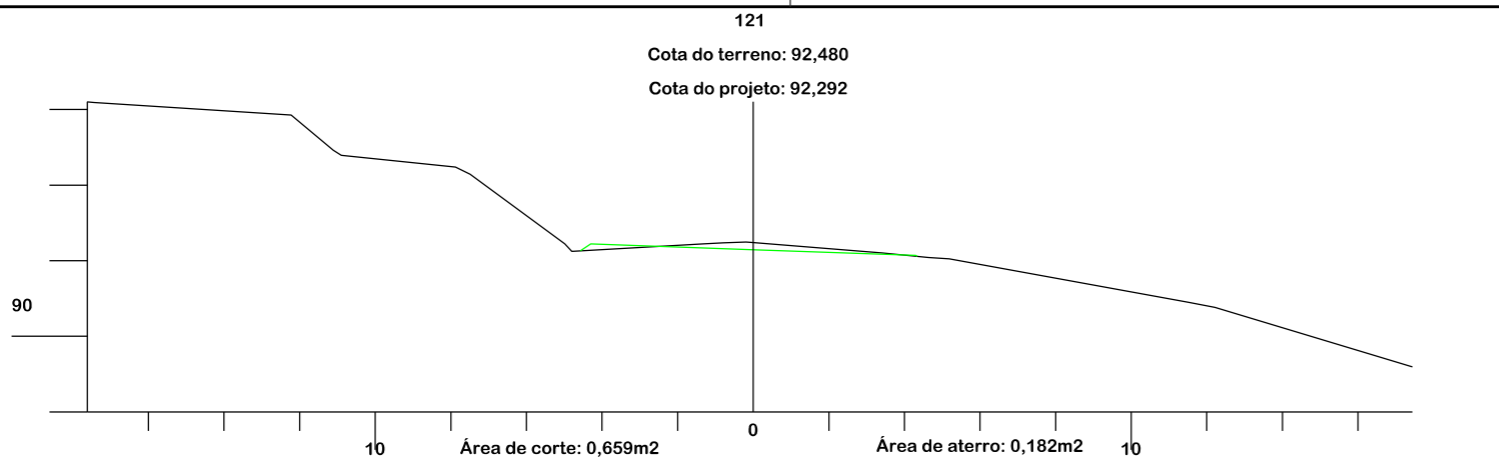
Título

PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto	Data ABRIL/2022
JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Escala 1:200
	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025
	Folha Nº



Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

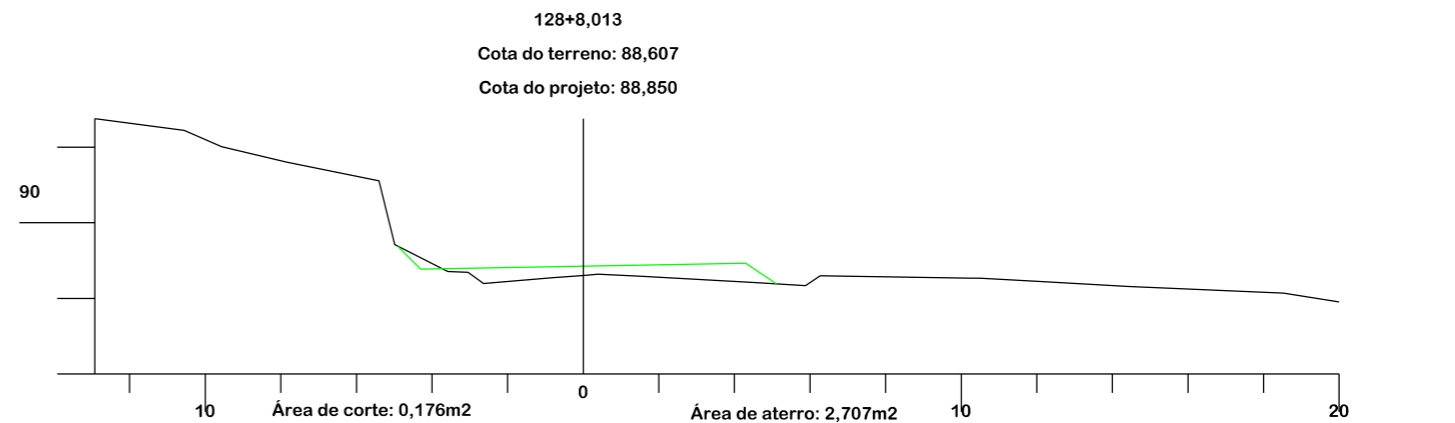
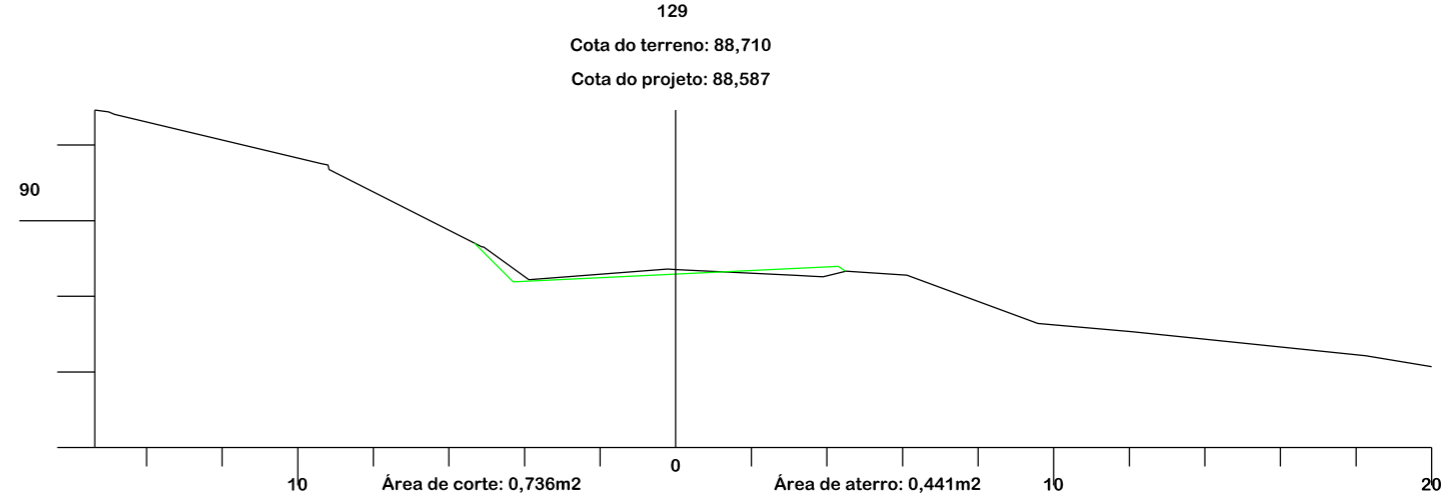
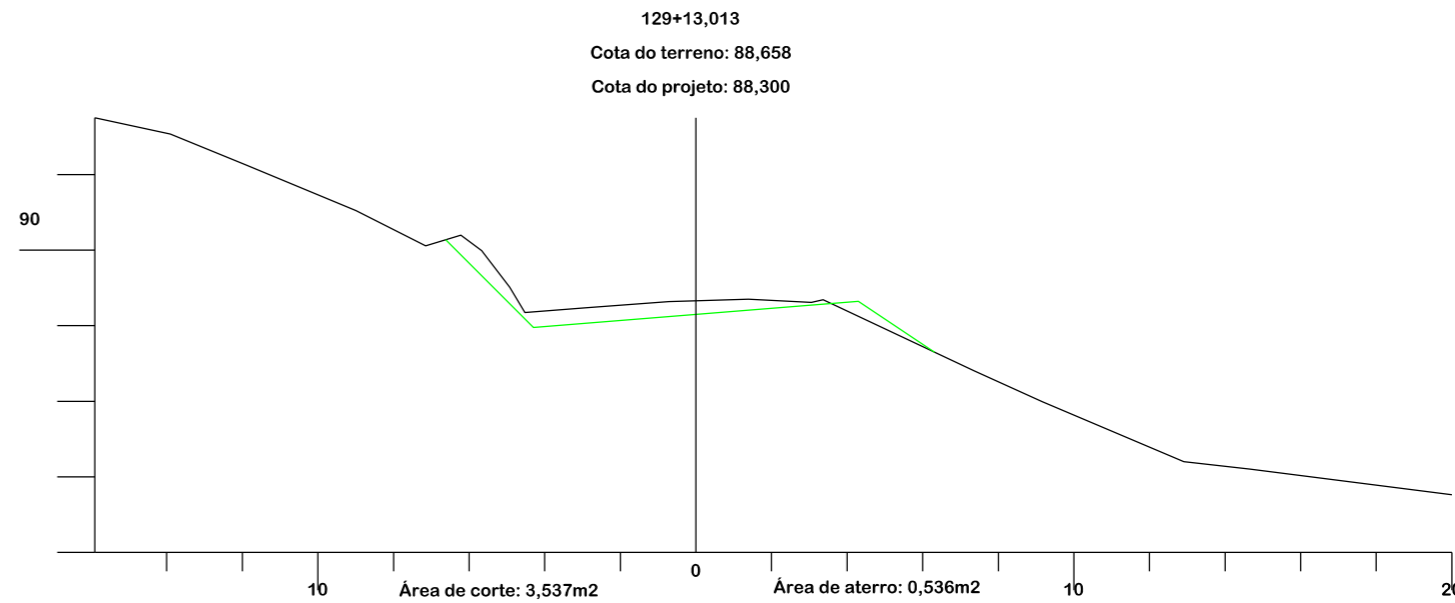
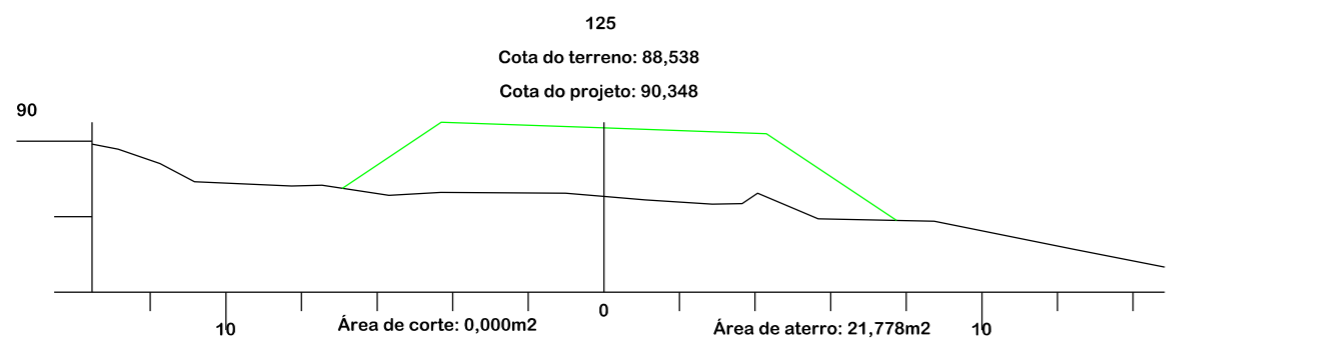
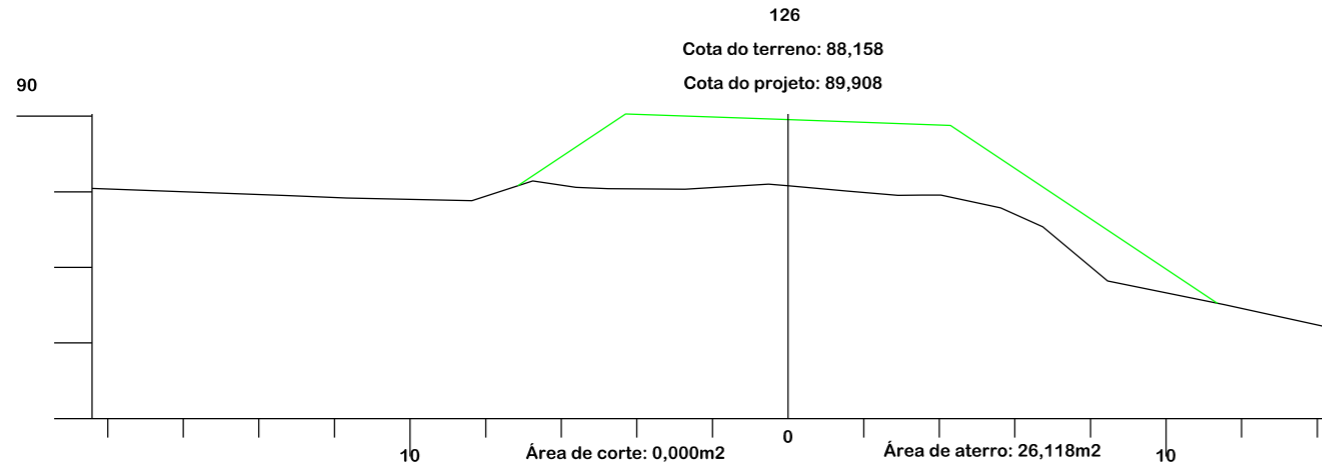
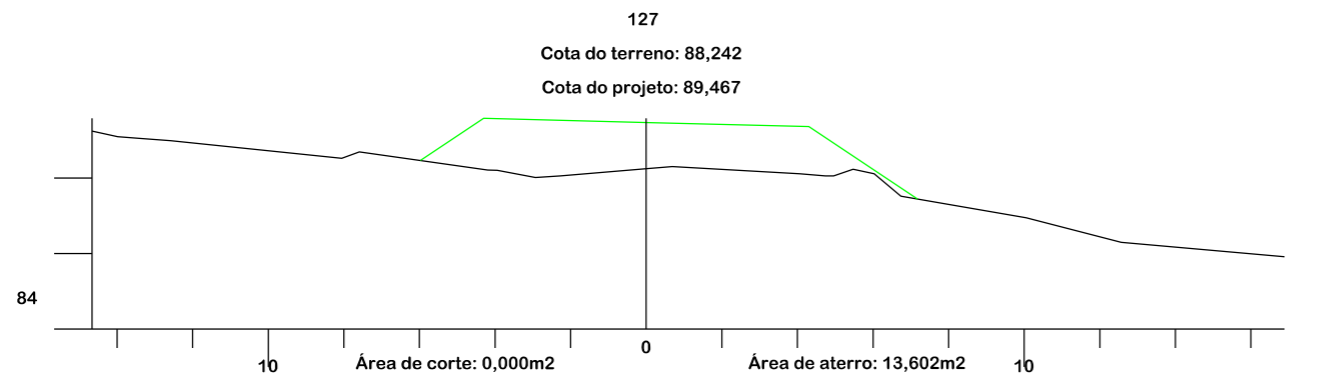
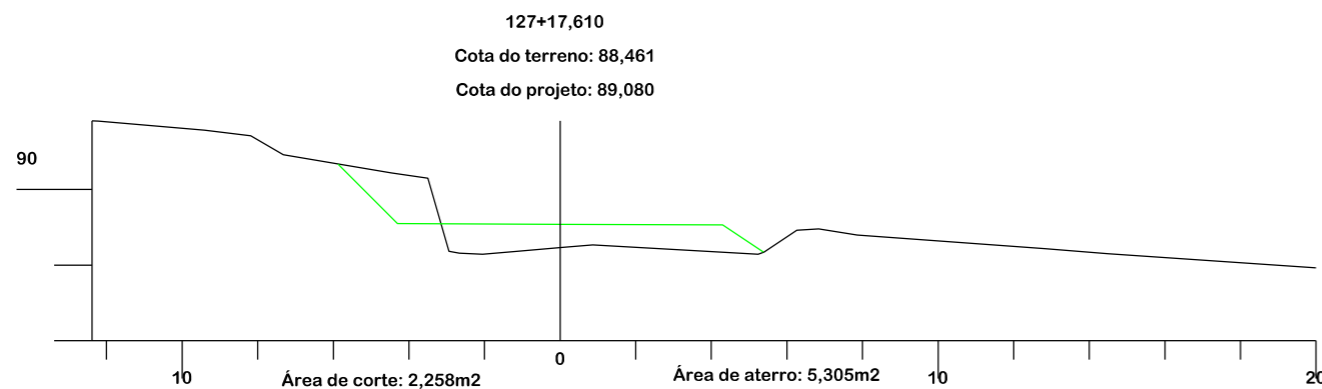
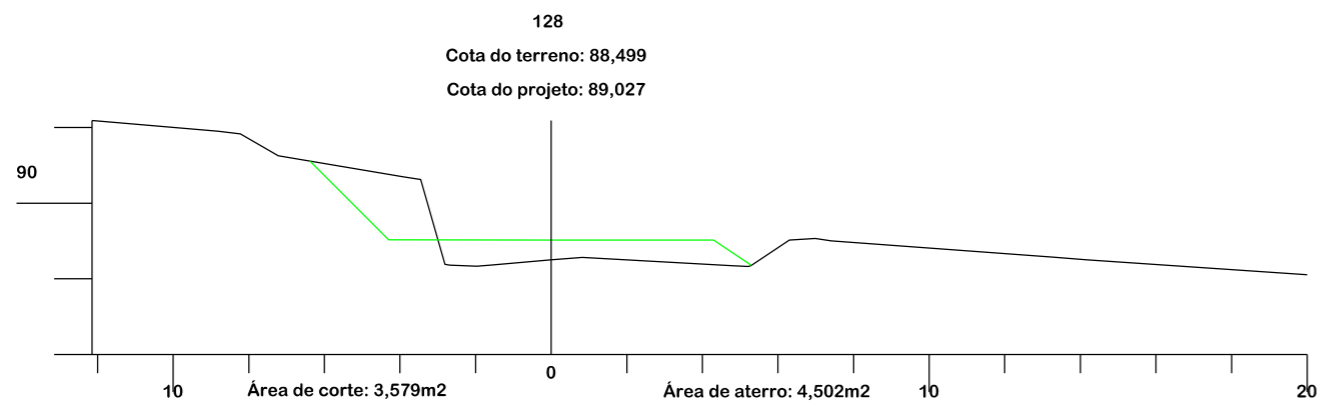
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2



Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

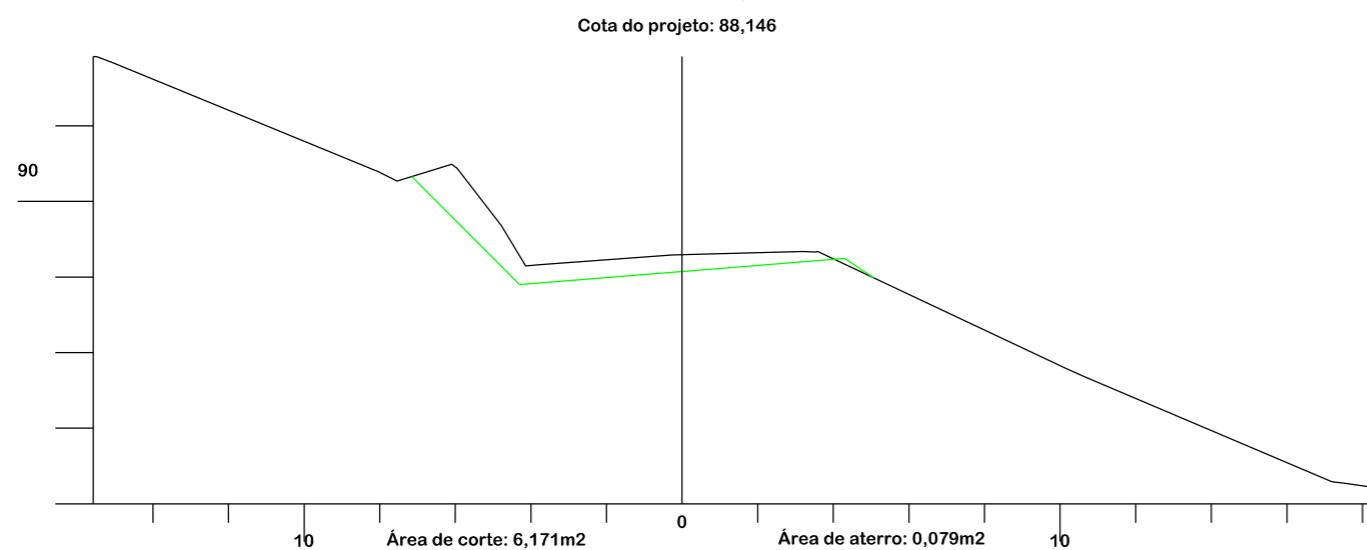
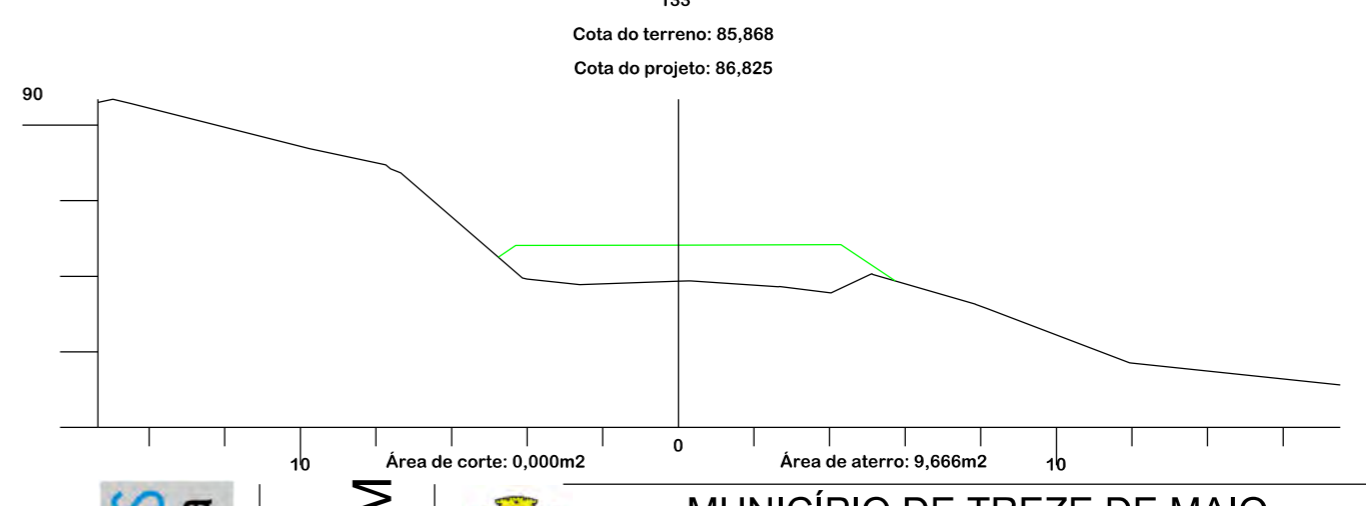
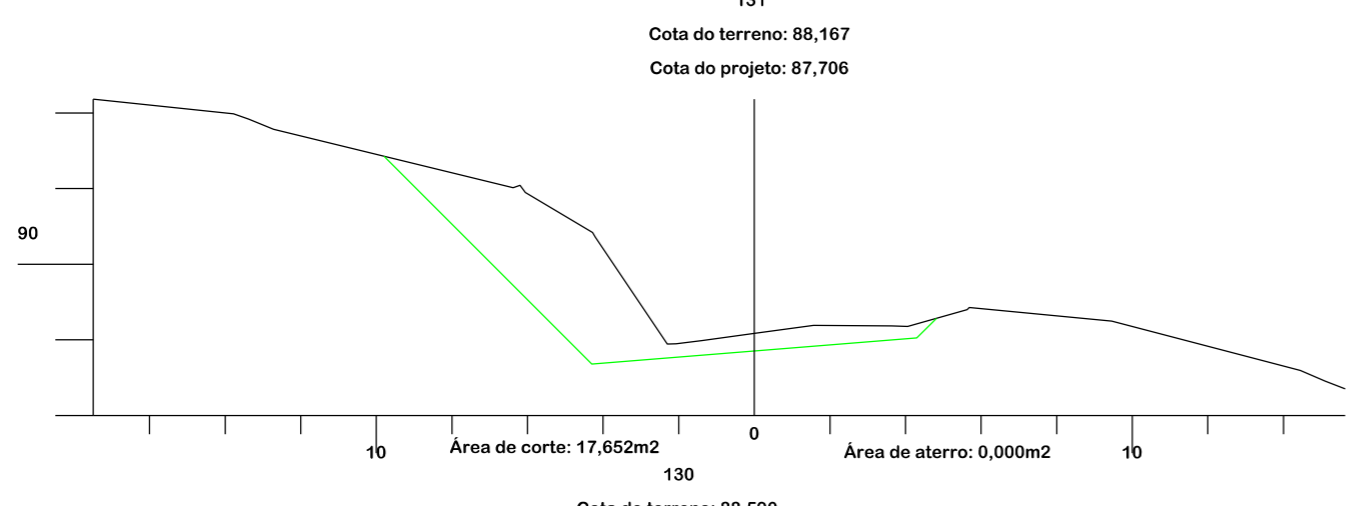
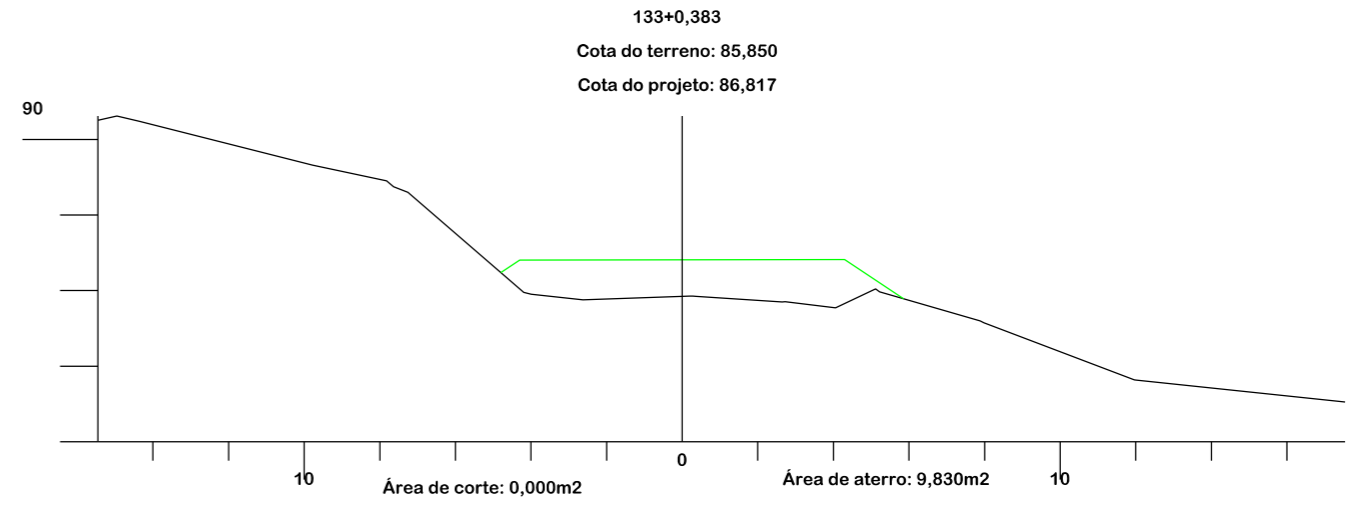
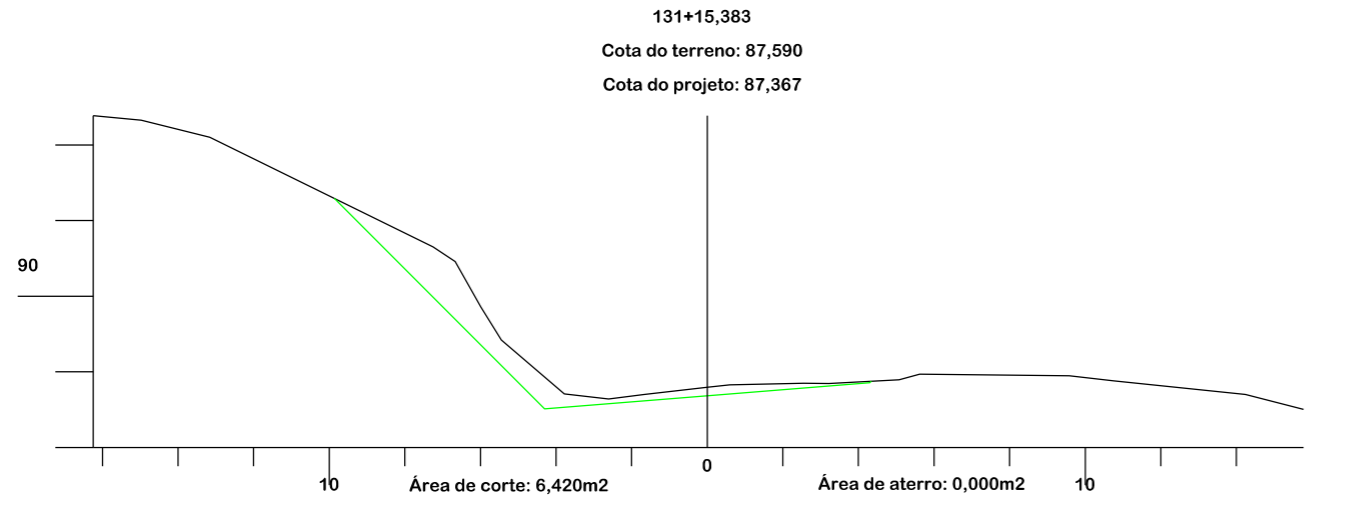
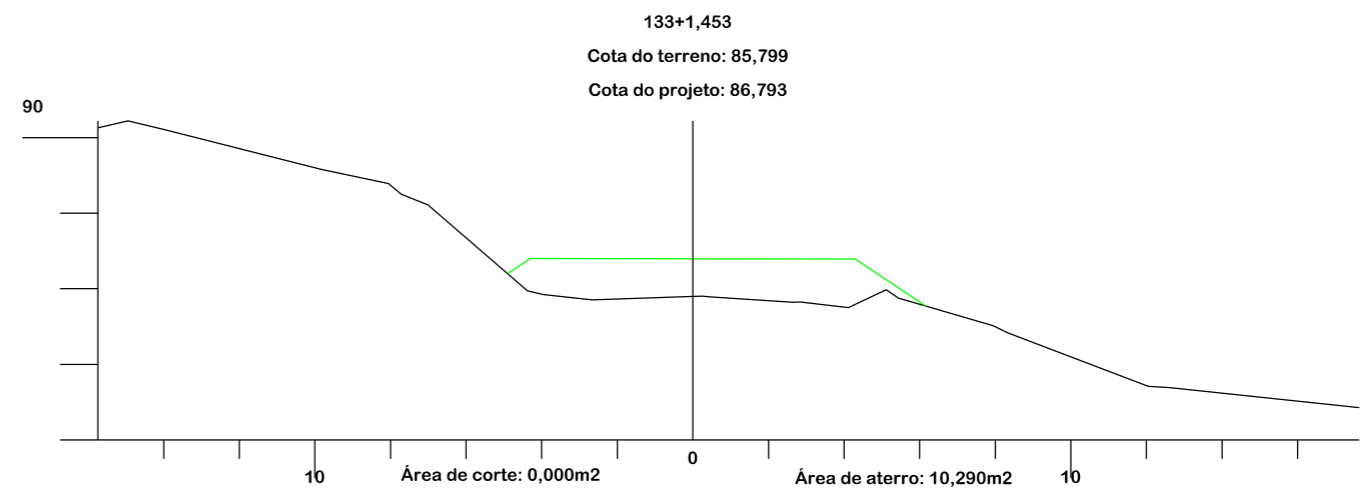
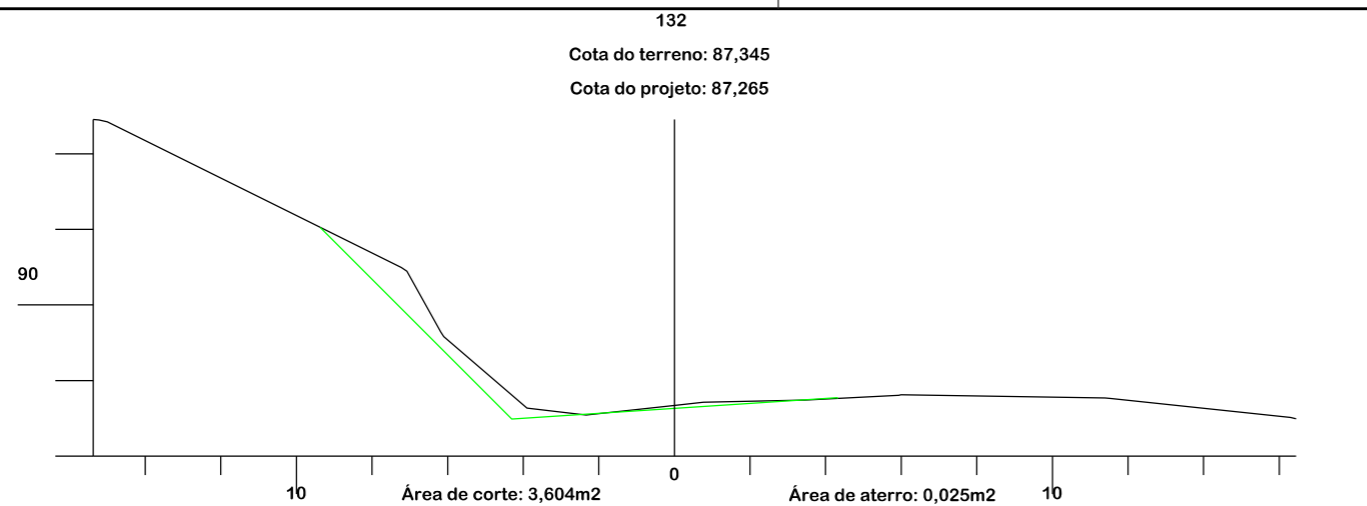
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

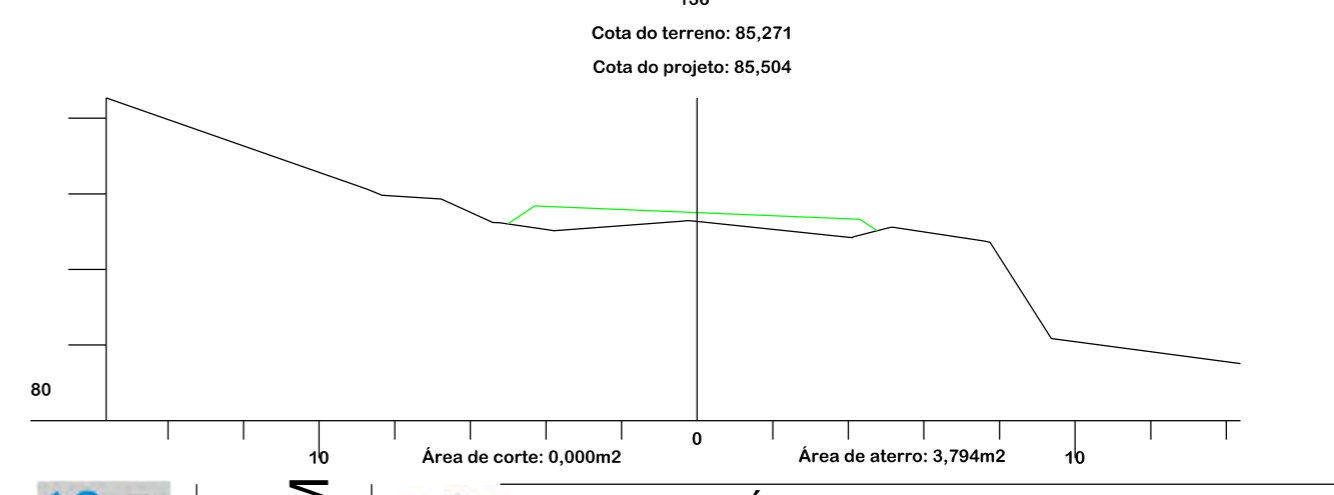
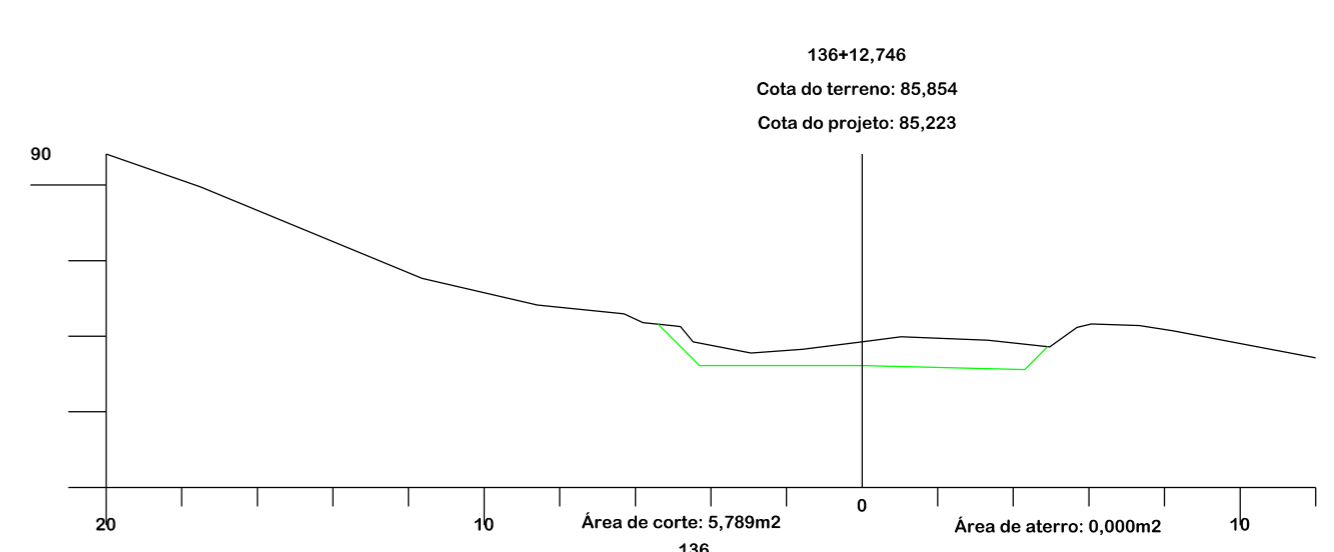
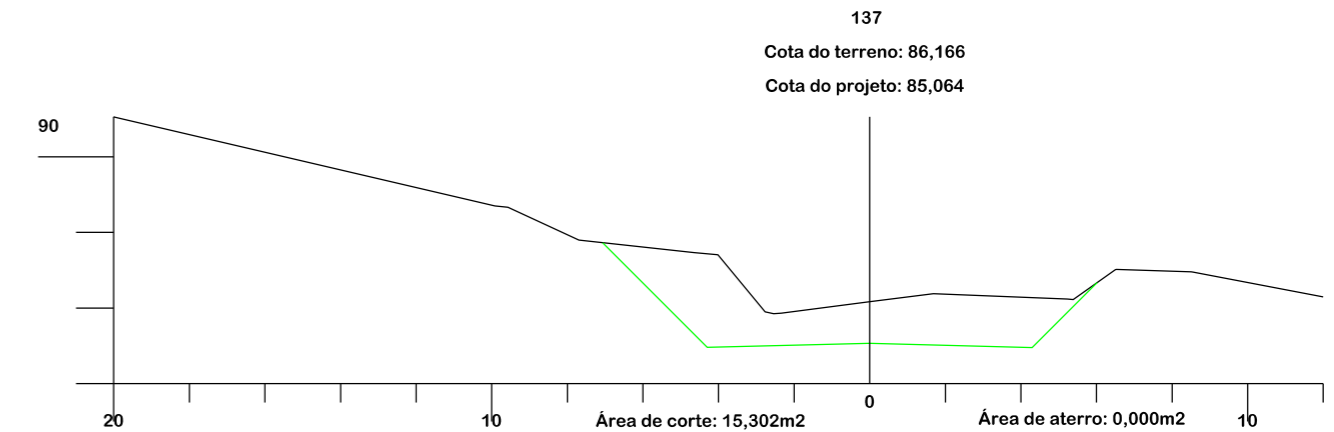
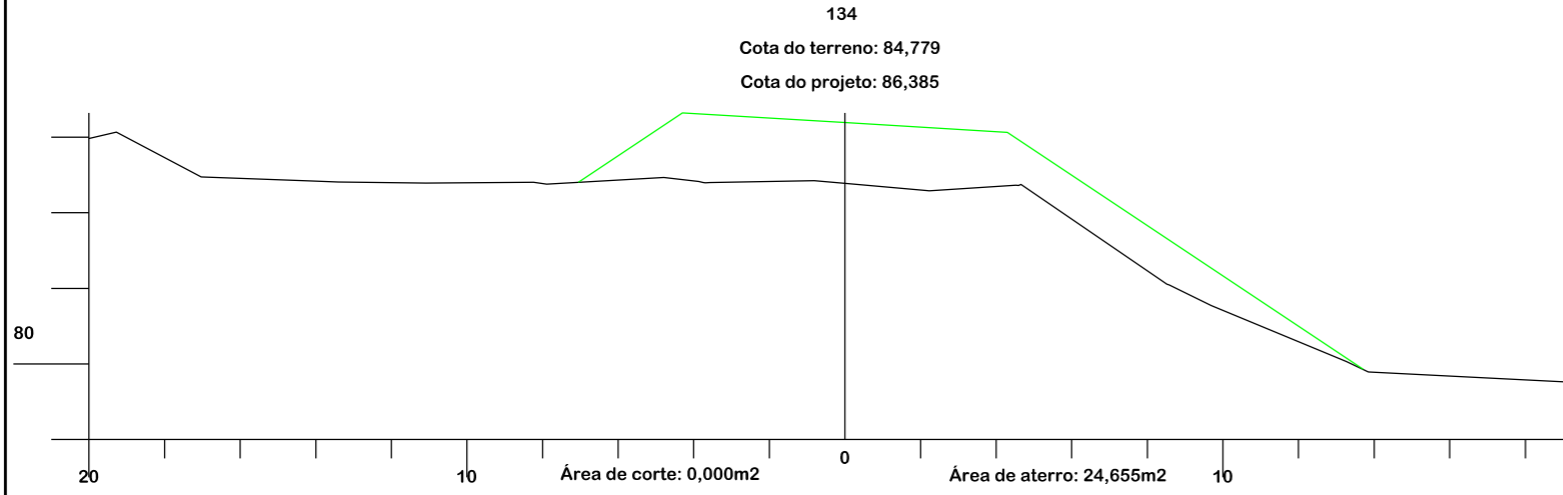
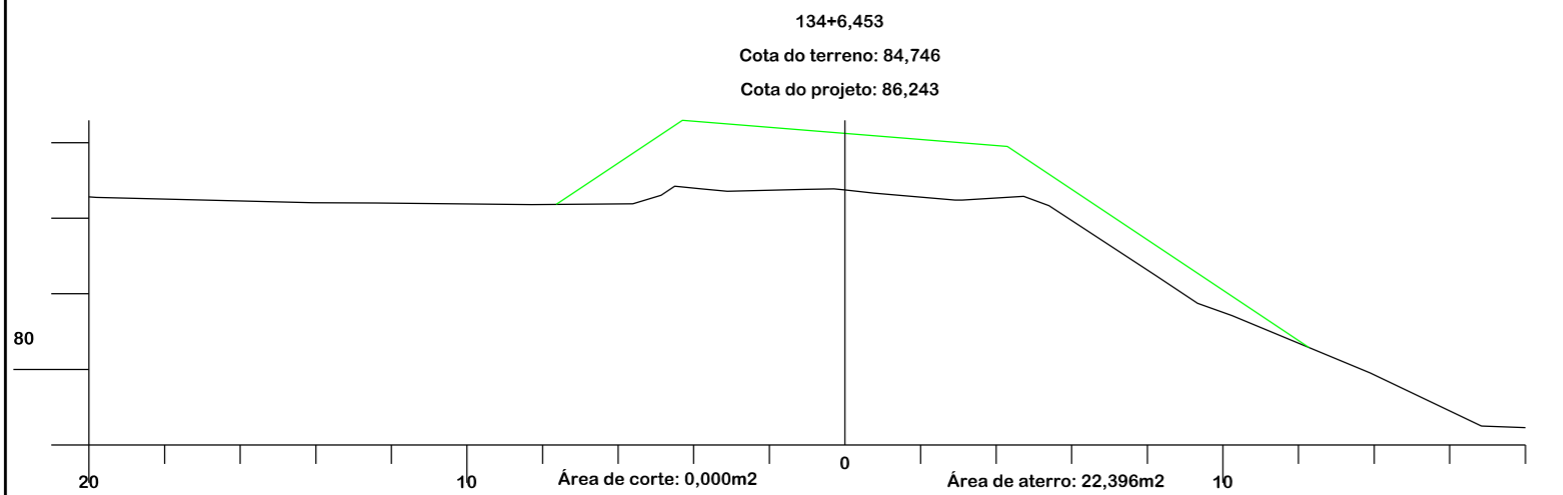
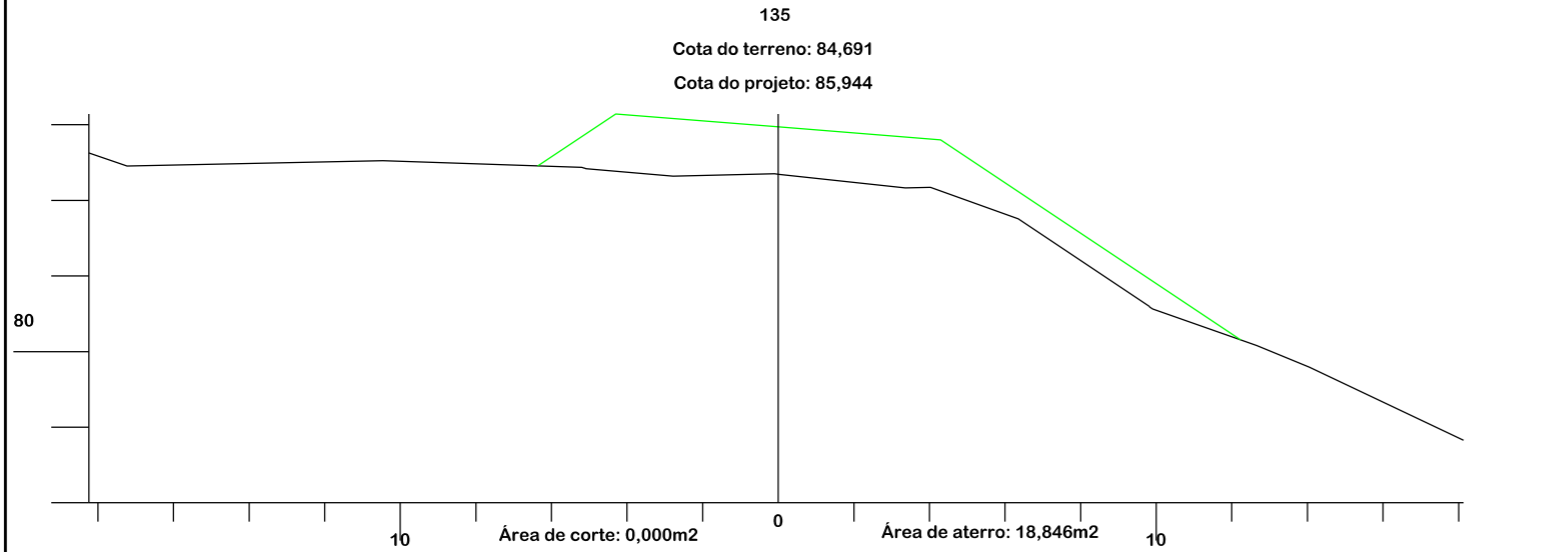
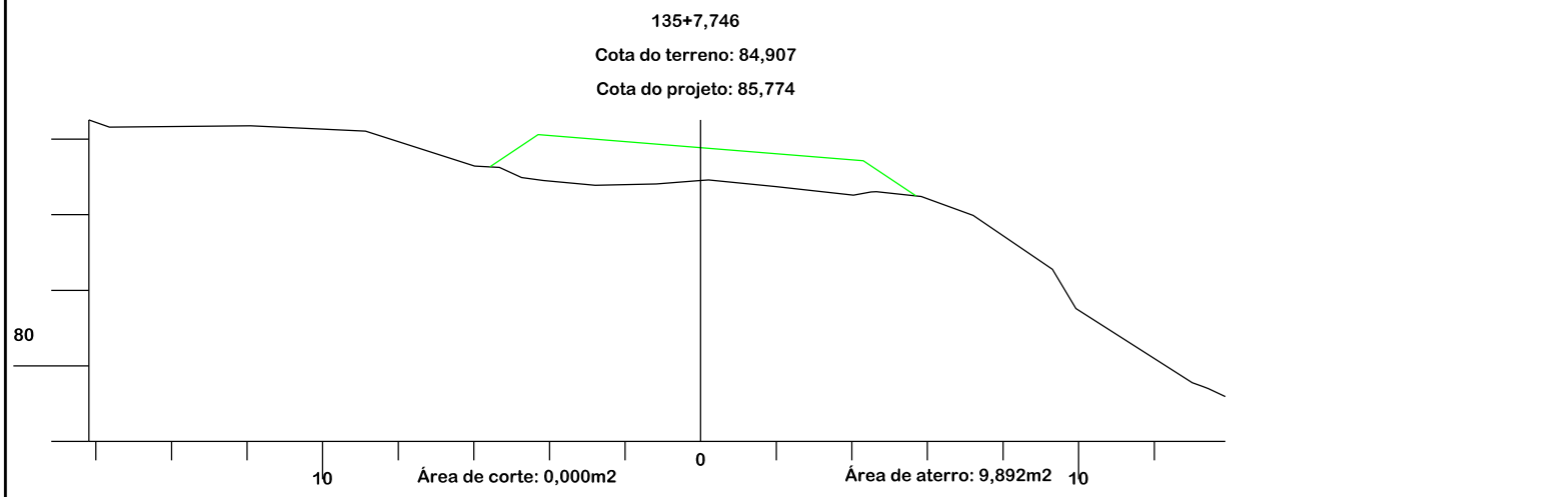
Folha Nº

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2



Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM

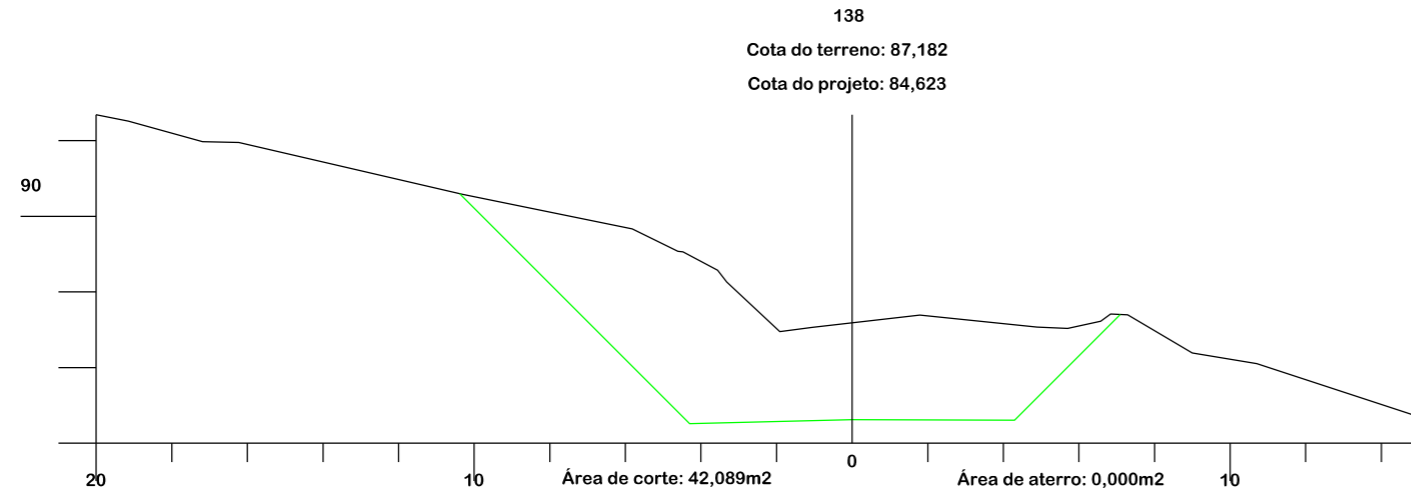
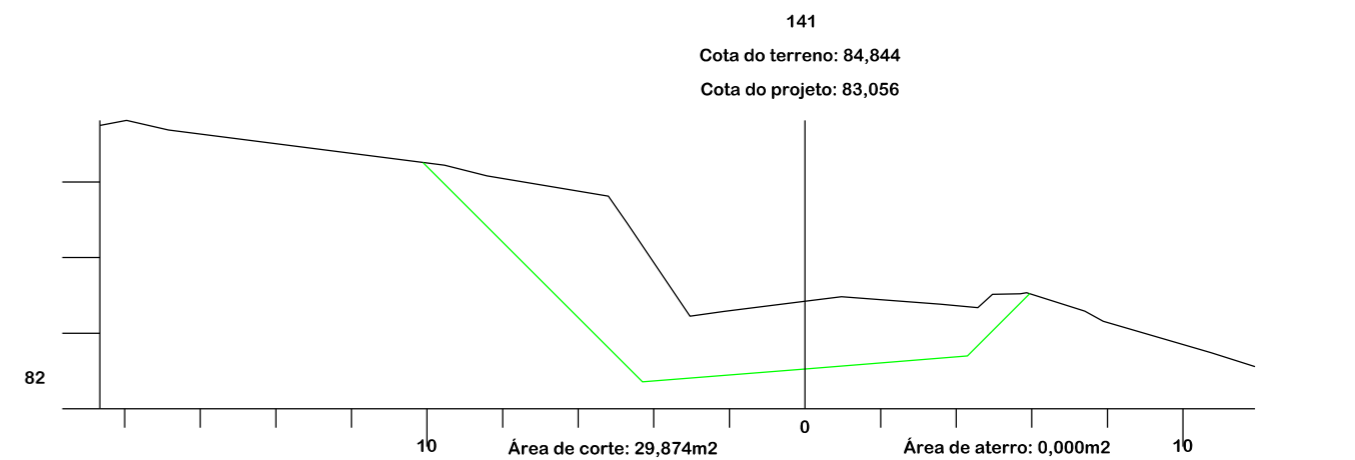
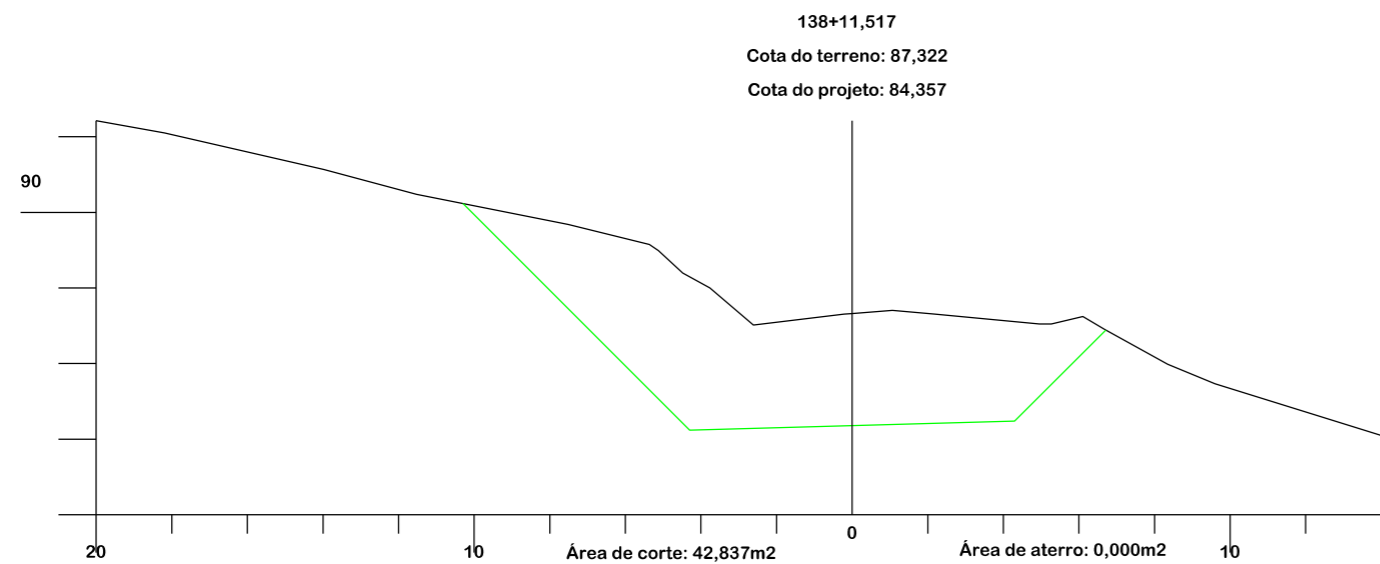
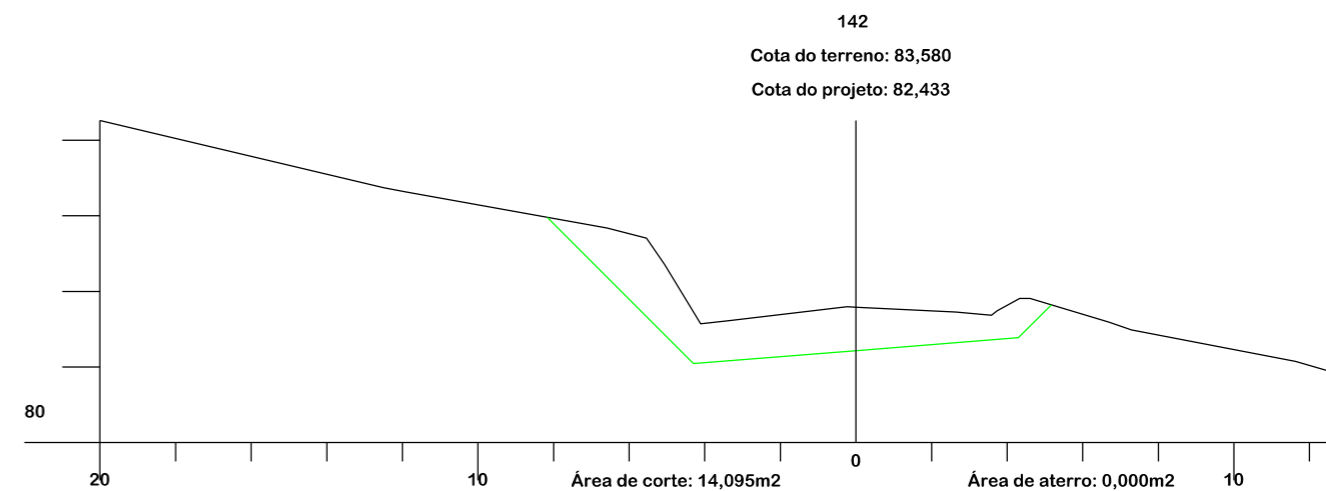
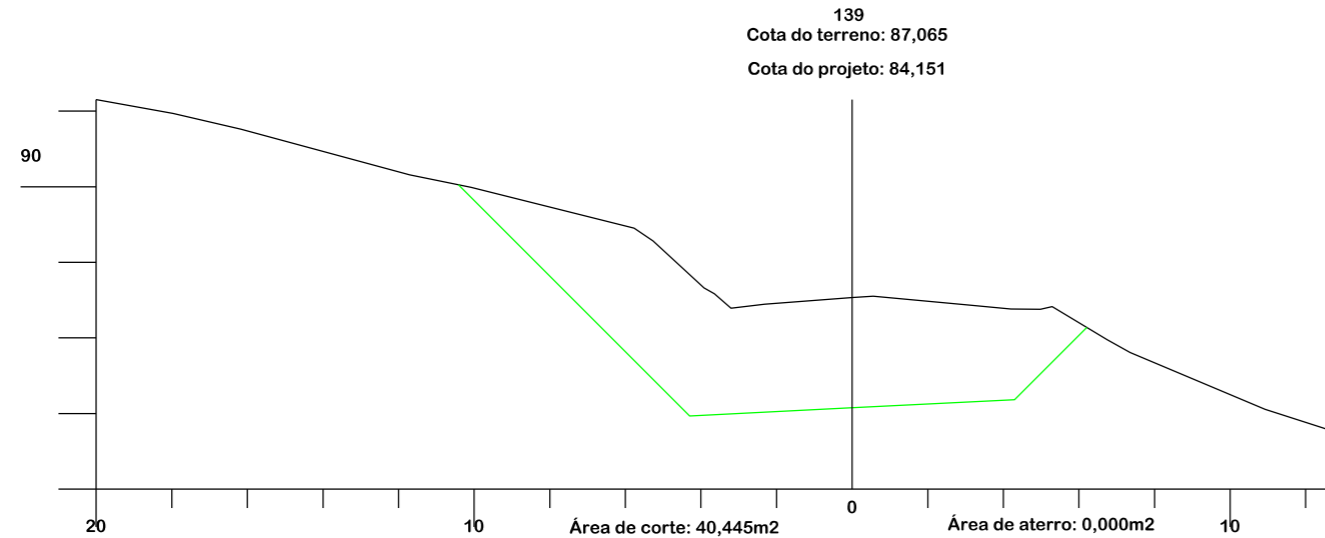
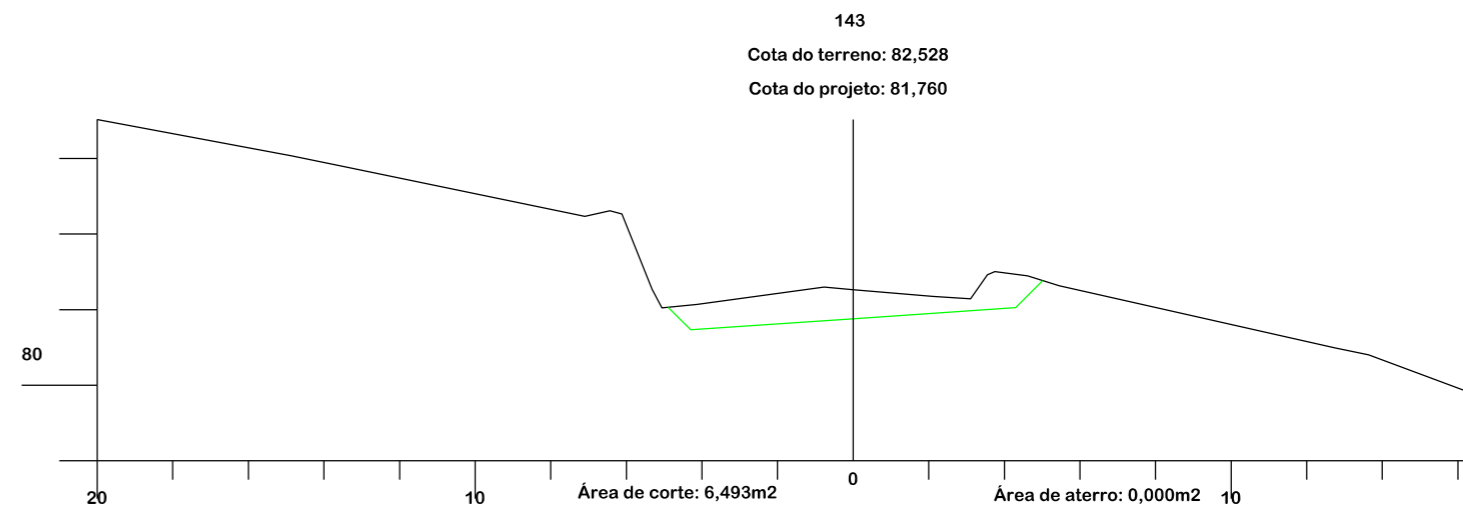
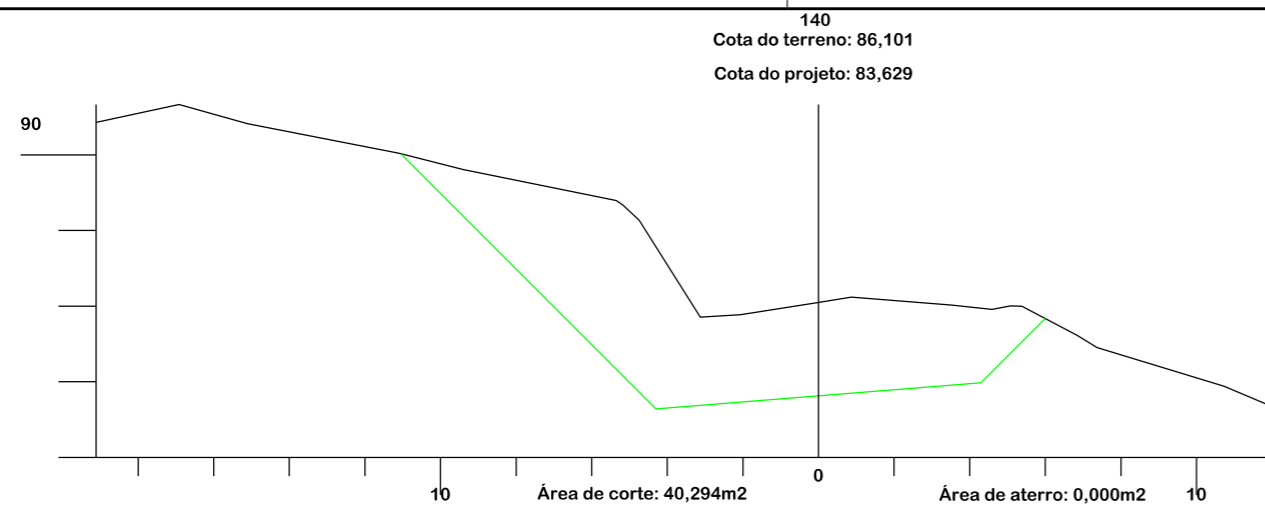
		MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS	
Descrição	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo	SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município		Endereço da Obra	ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
		Desenho	GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto	MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Data	ABRIL/2022
		Revisado	01° - REV. AGOSTO/2025
	JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Escala	1:200
		Folha Nº	23 34



Título
**PROJETO DE
TERRAPLANAGEM**

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

<p>Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA</p>	<p>Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS</p>
<p>Município</p>	<p>Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC</p>
<p>MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26</p>	<p>Desenho GABRIELA C. DE FARIAS</p>
<p>Resp. Projeto</p>	<p>Data ABRIL/2022</p>
<p>JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2</p>	<p>Escala 1:200</p>
<p>01° - REV. AGOSTO/2025</p>	<p>Folha Nº 24 34</p>



Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

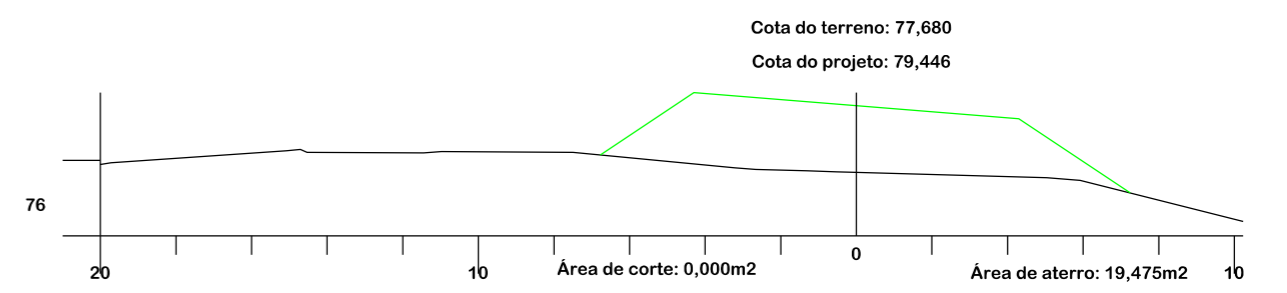
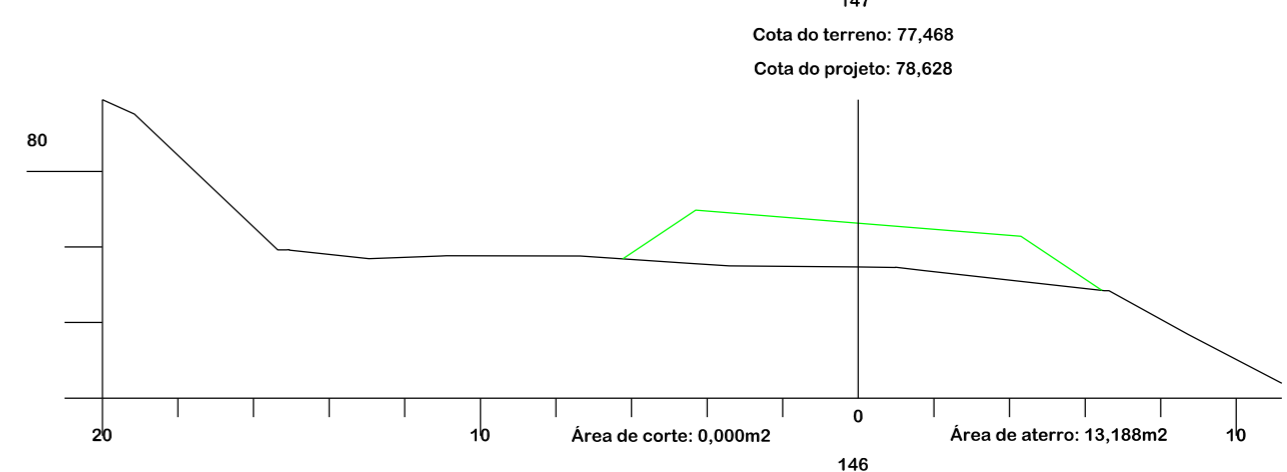
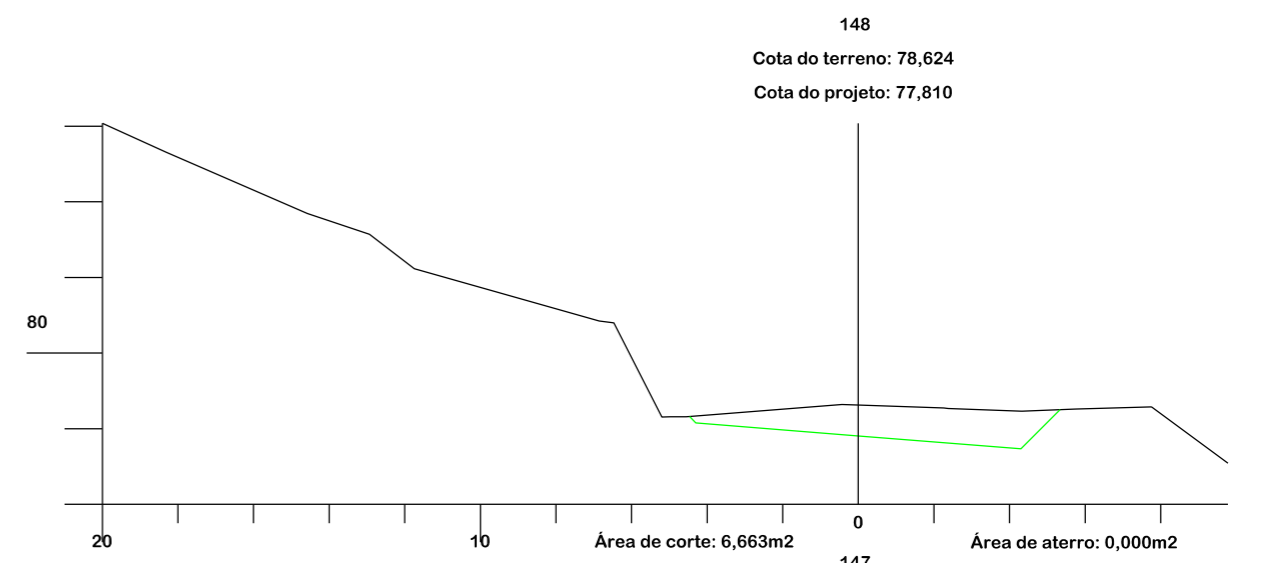
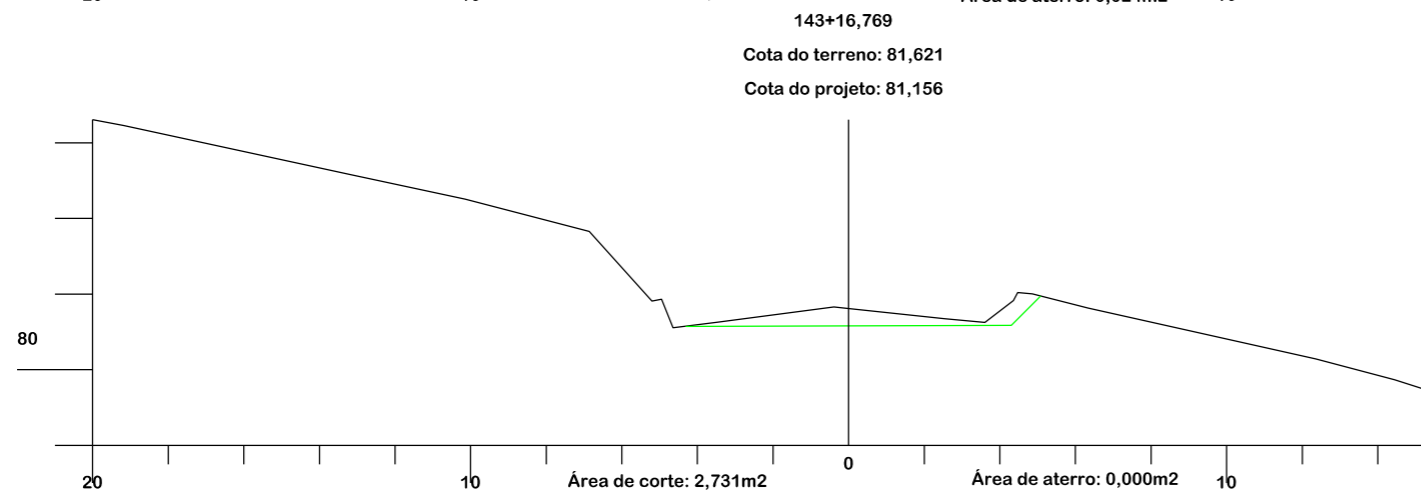
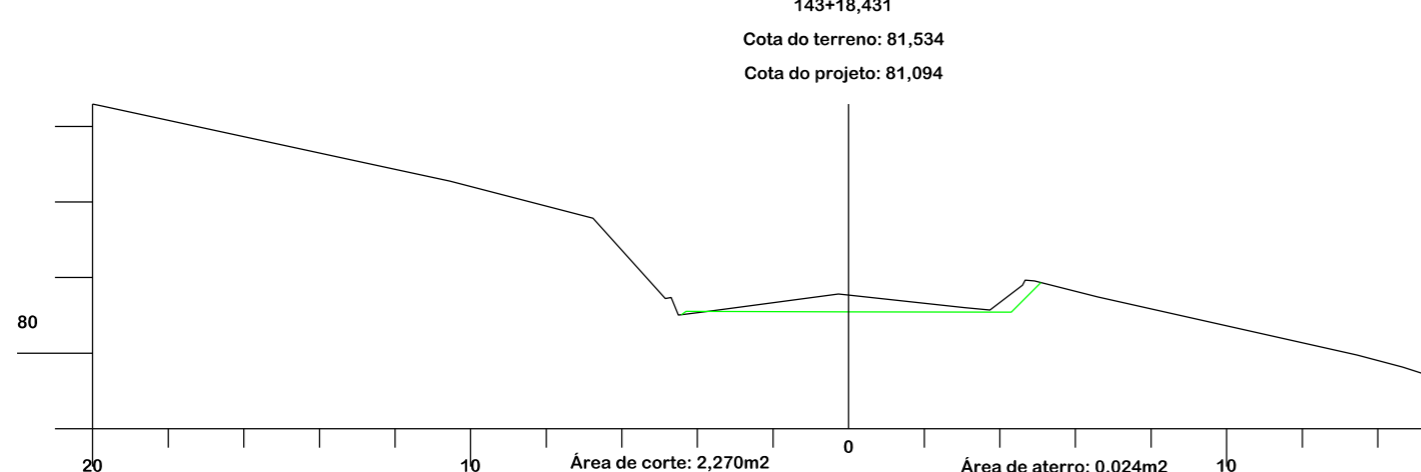
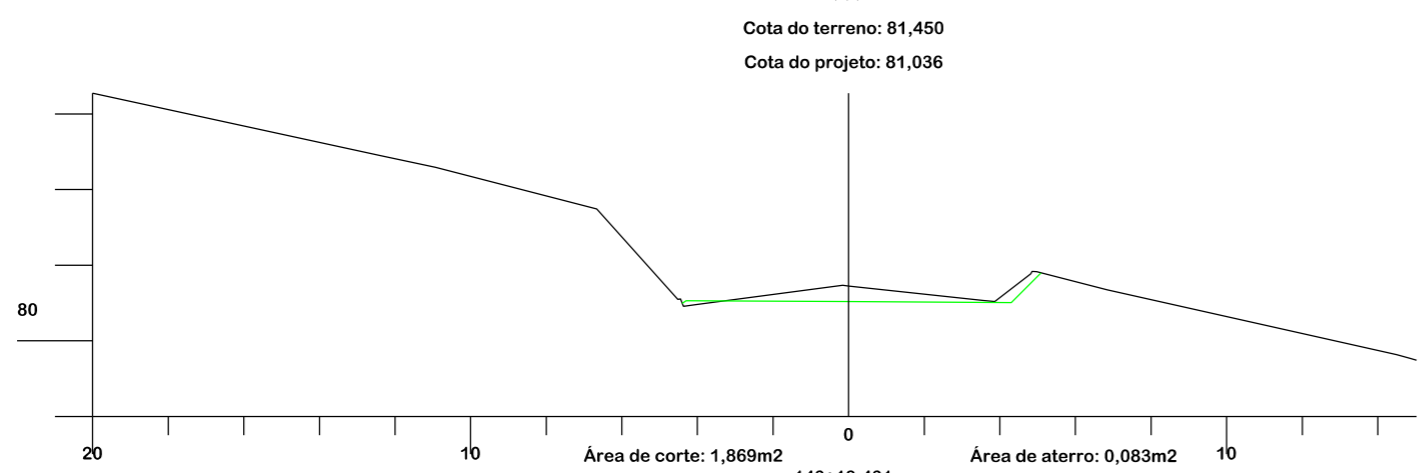
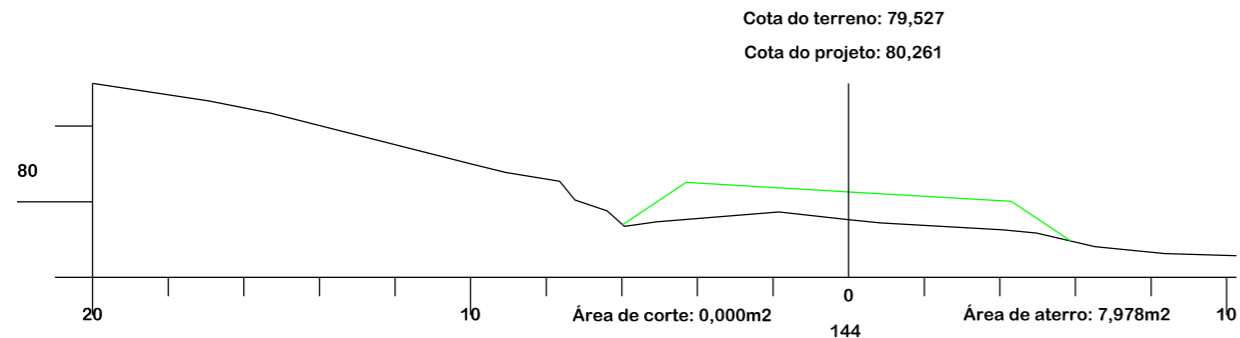
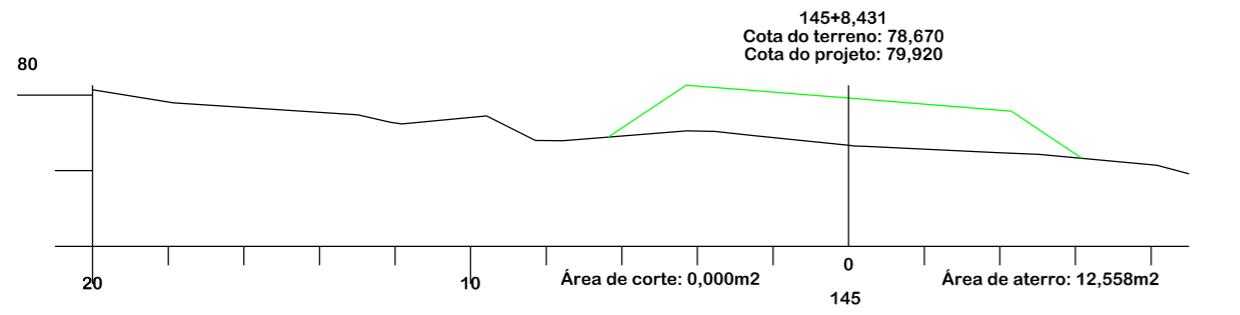
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

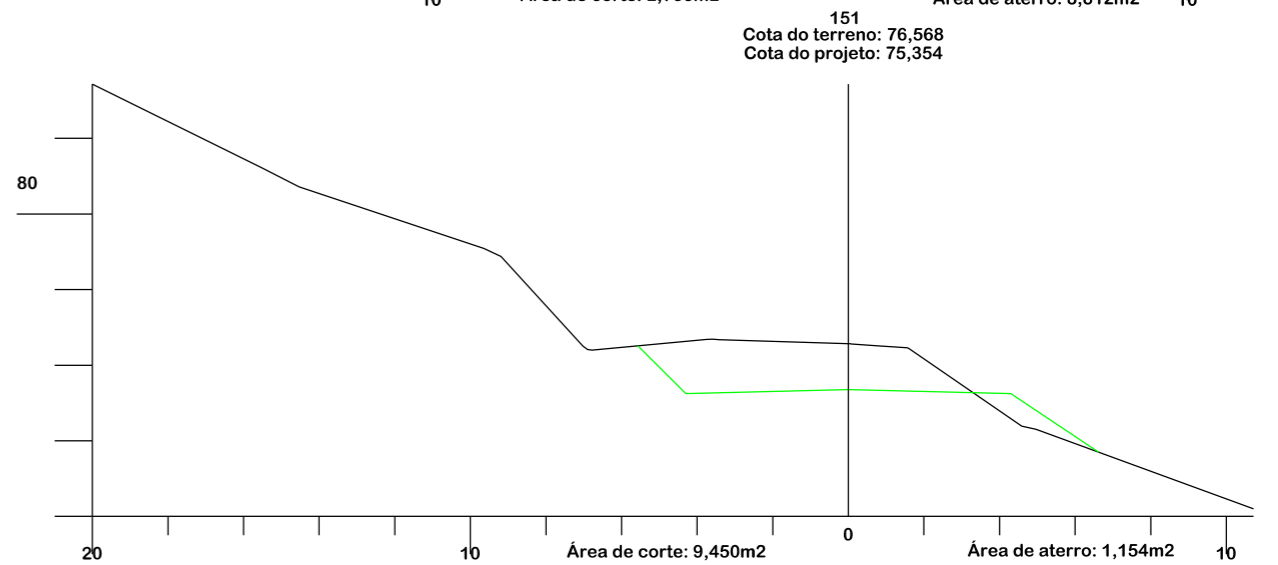
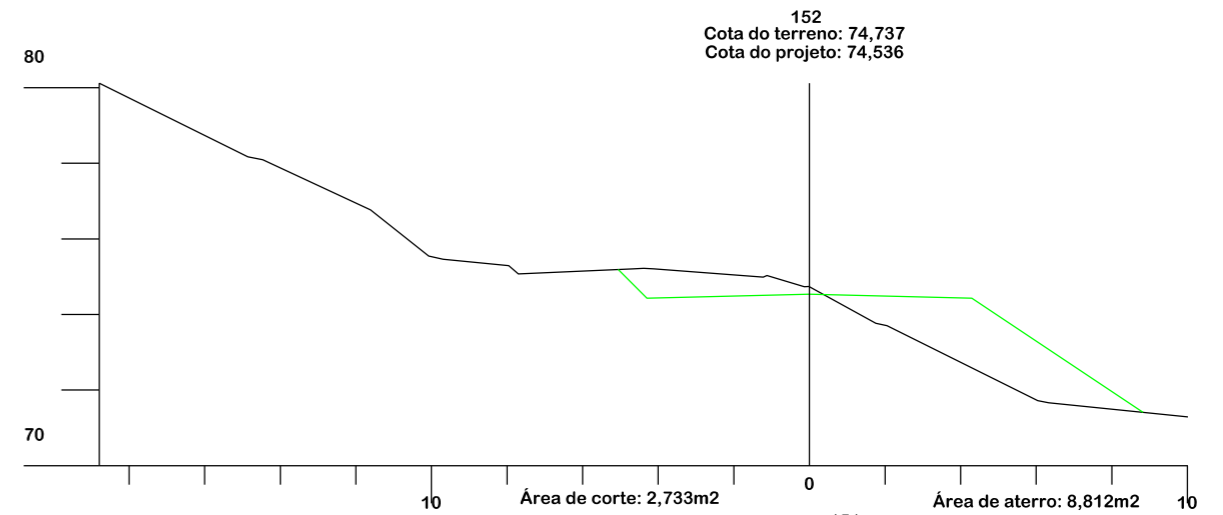
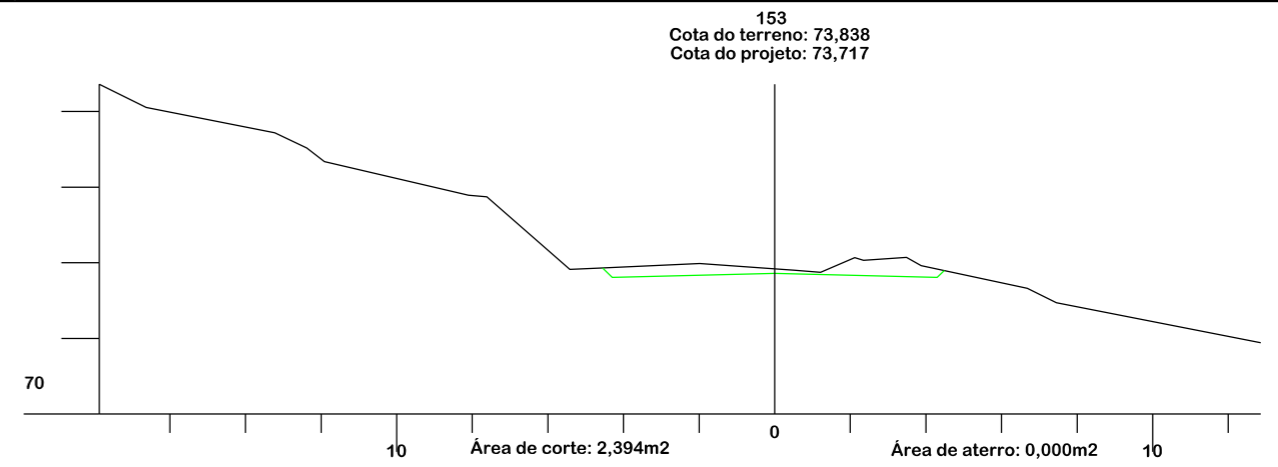
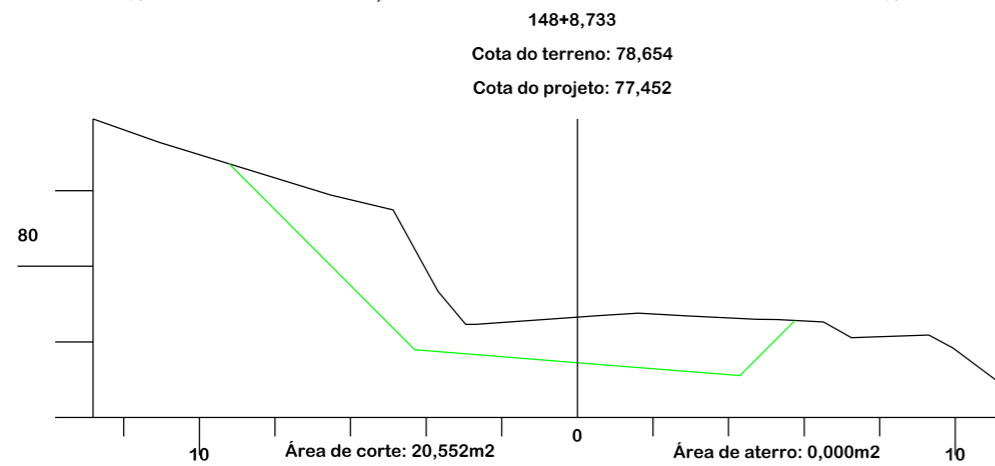
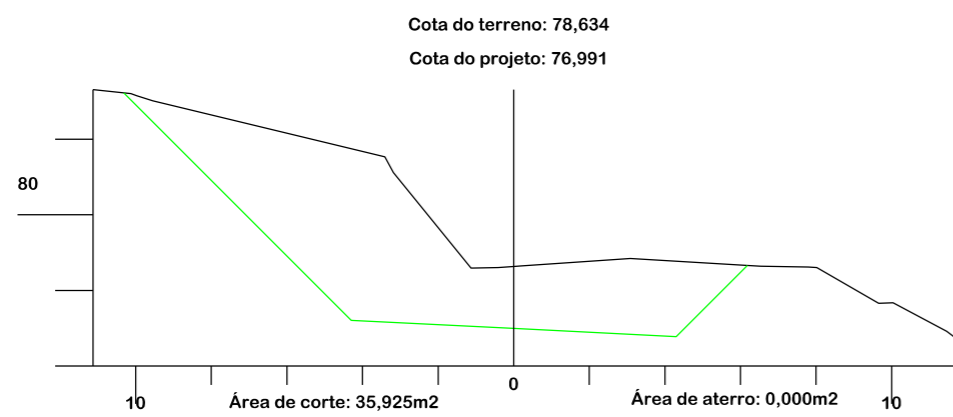
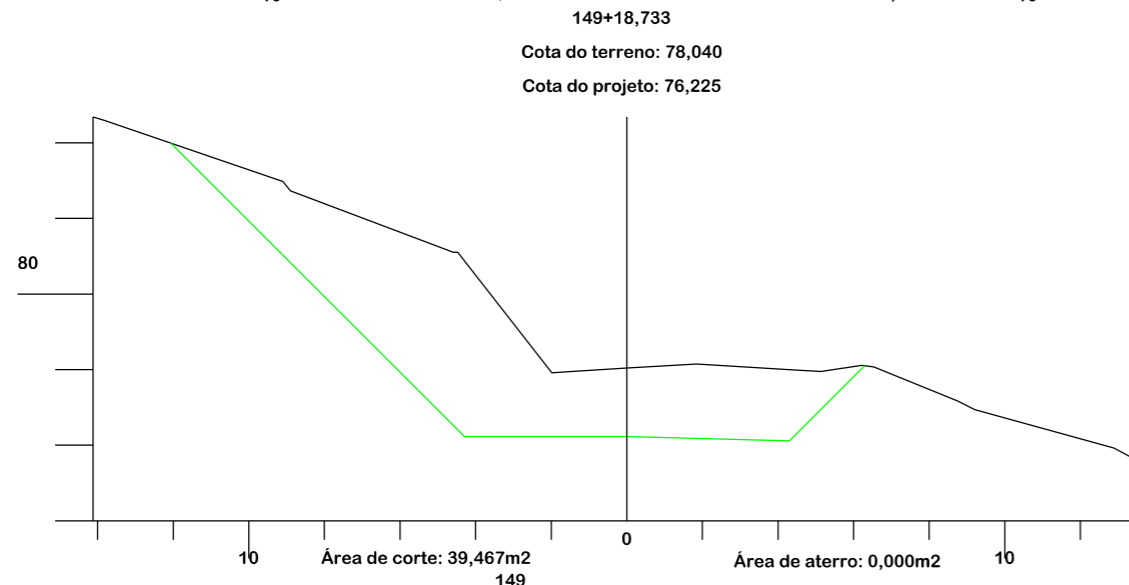
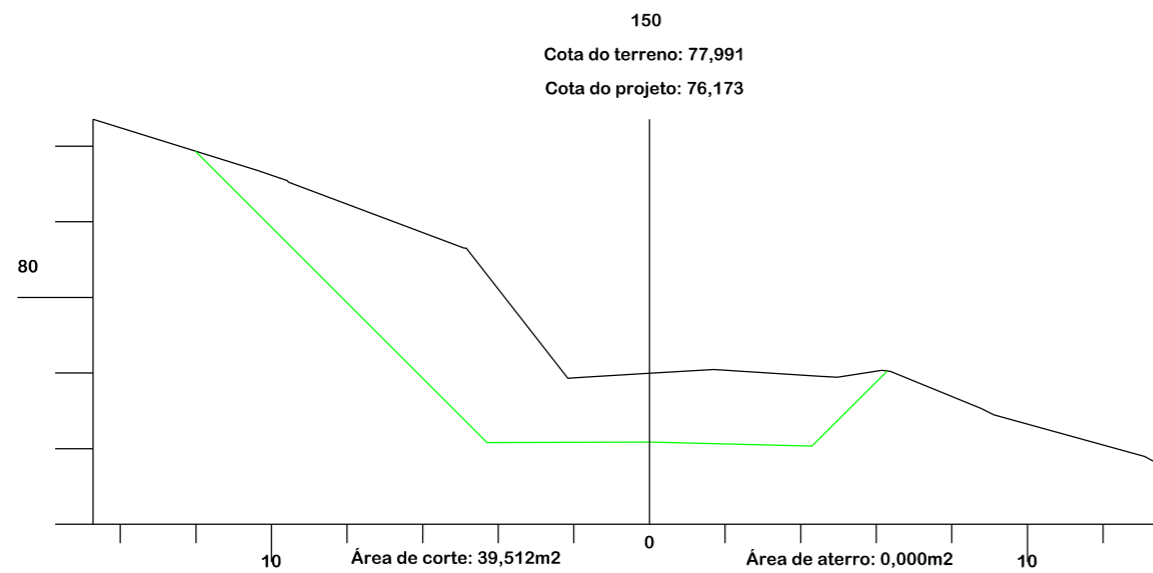
Folha Nº

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2



PROJETO DE TERRAPLANAGEM

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS	
Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto	Data ABRIL/2022
JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Escala 1:200
	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025
	Folha Nº 26 / 34



Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

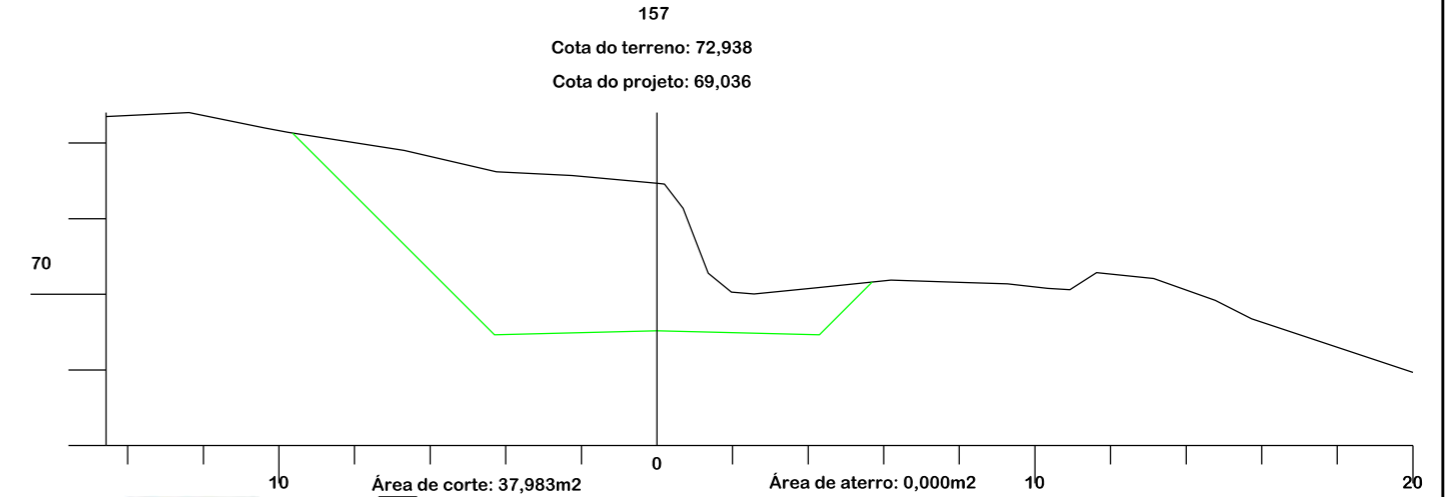
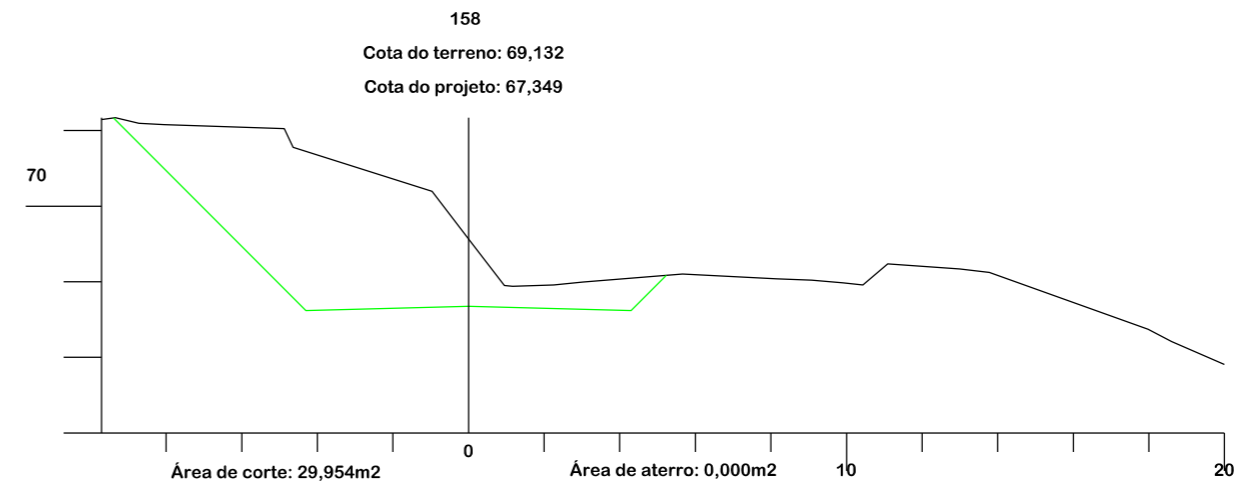
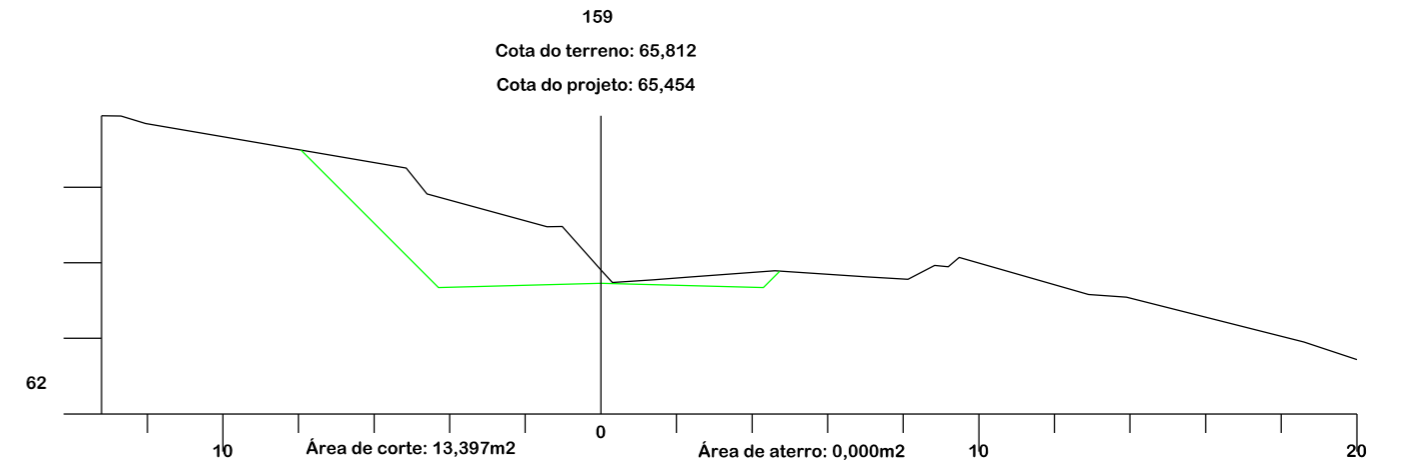
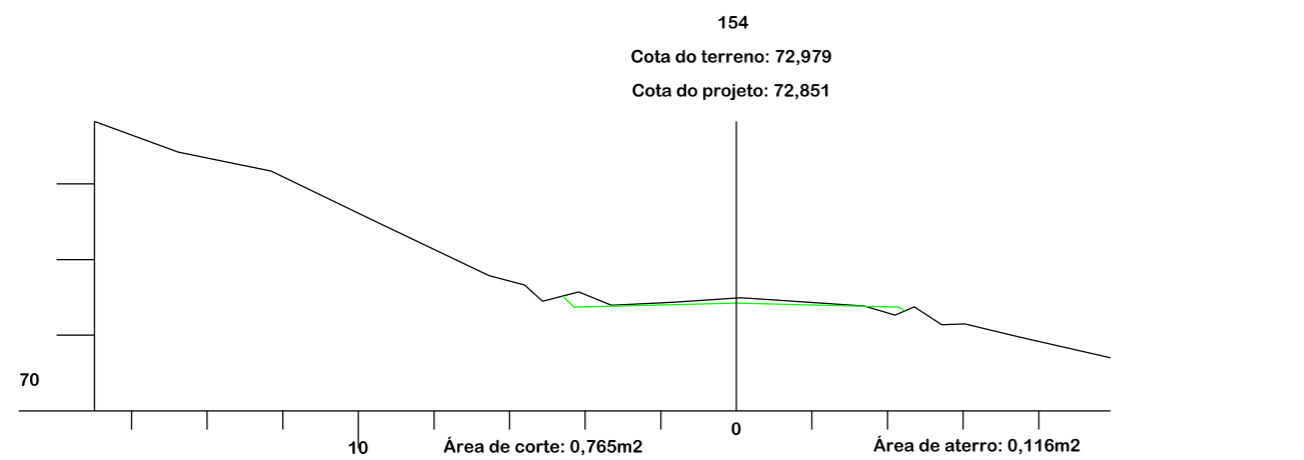
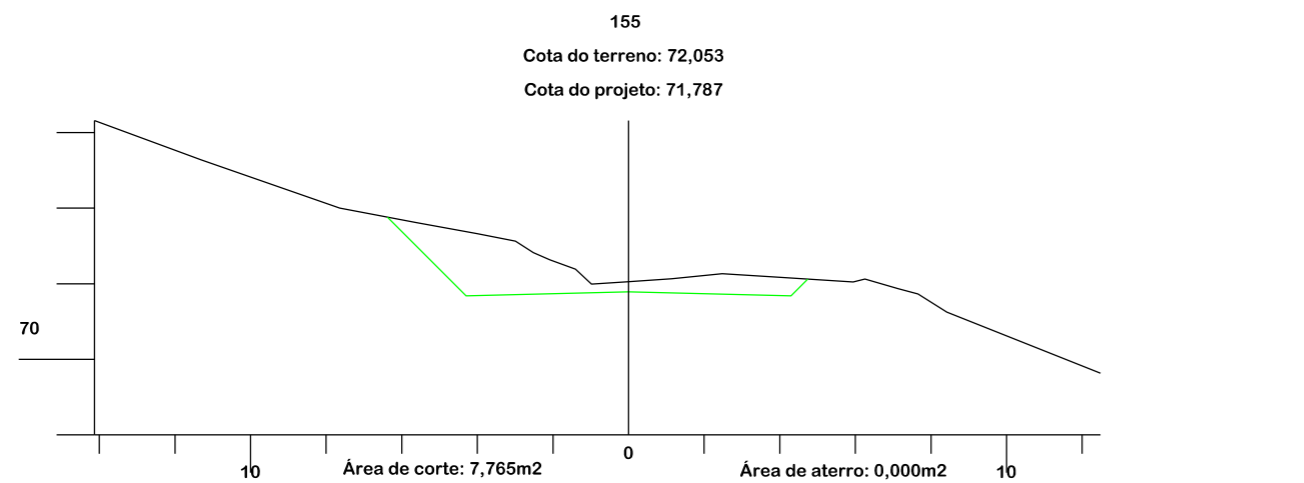
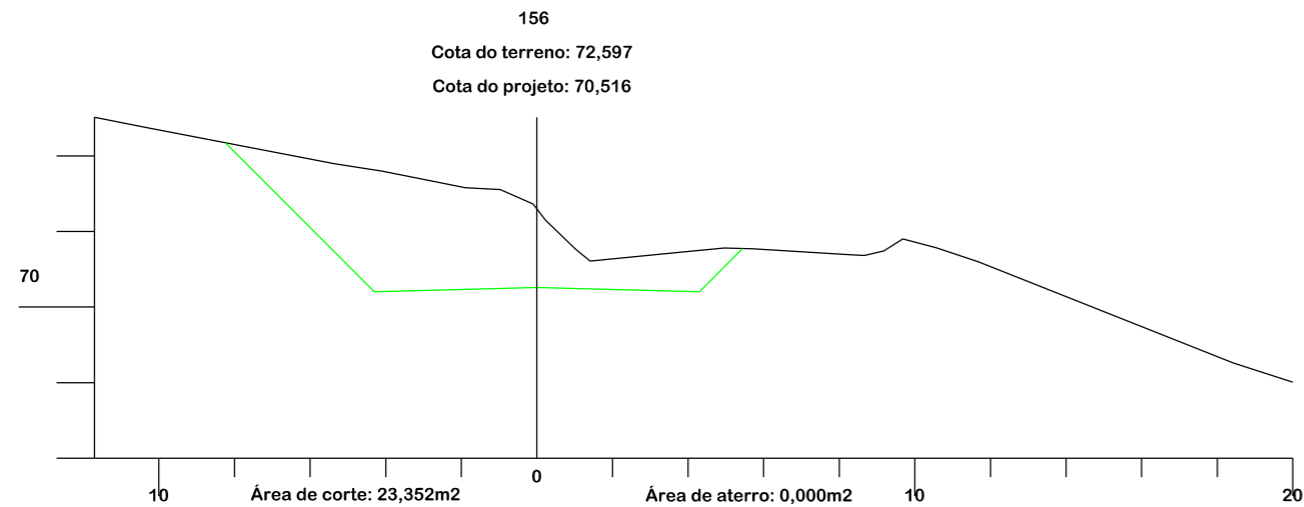
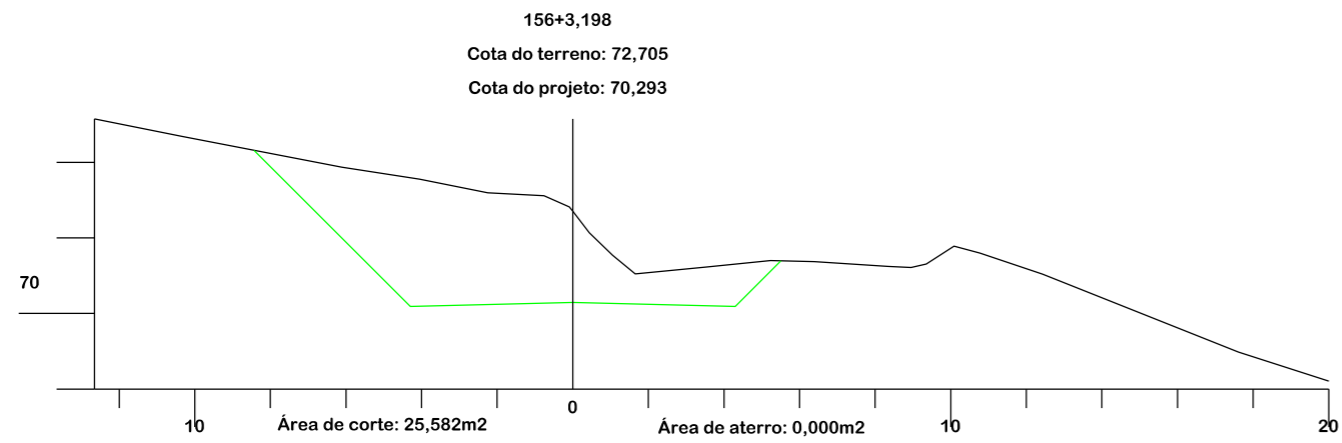
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº



Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

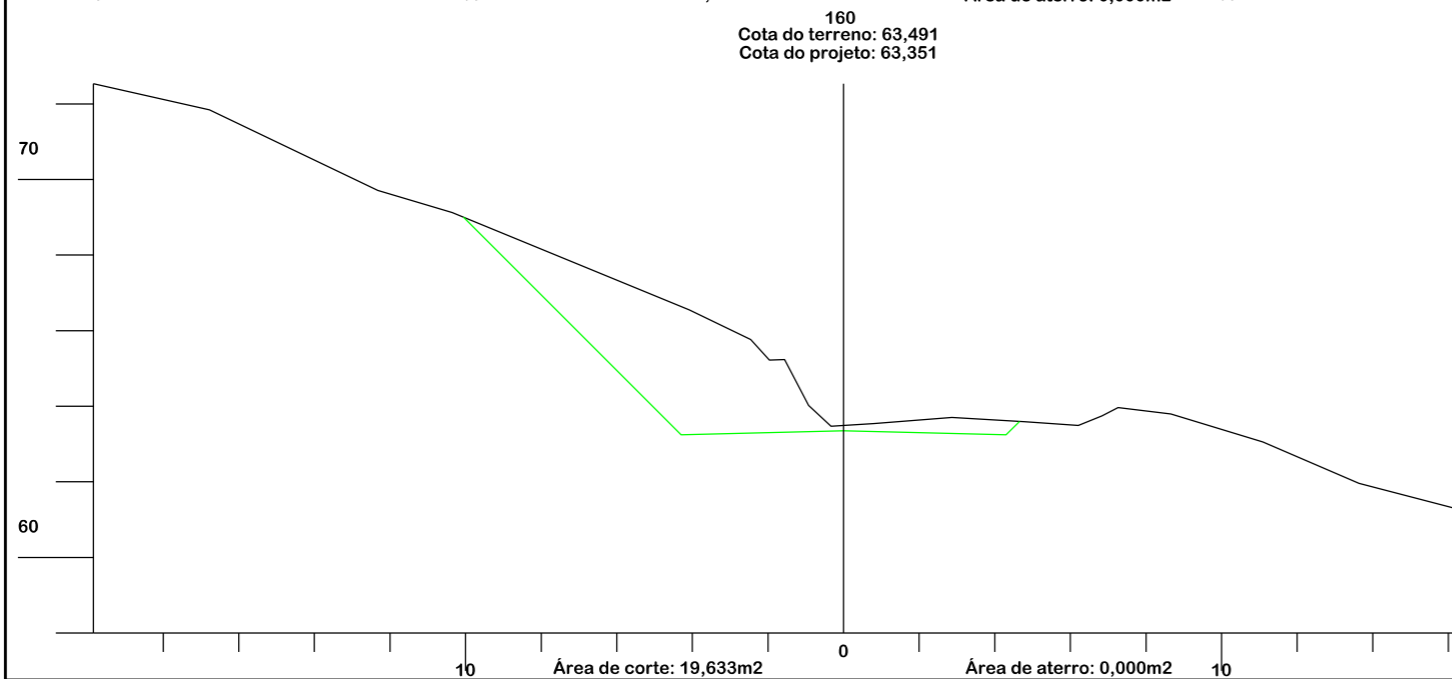
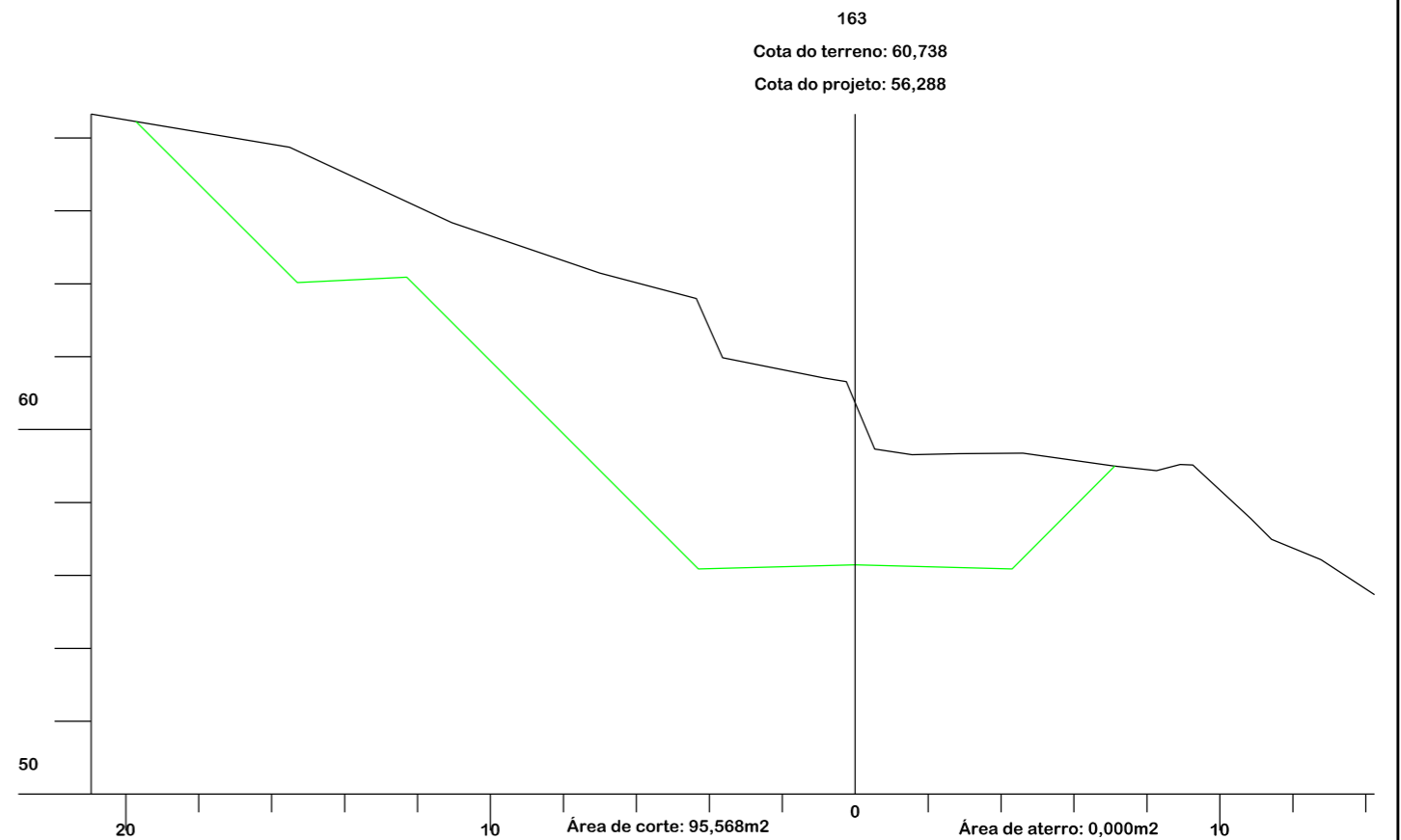
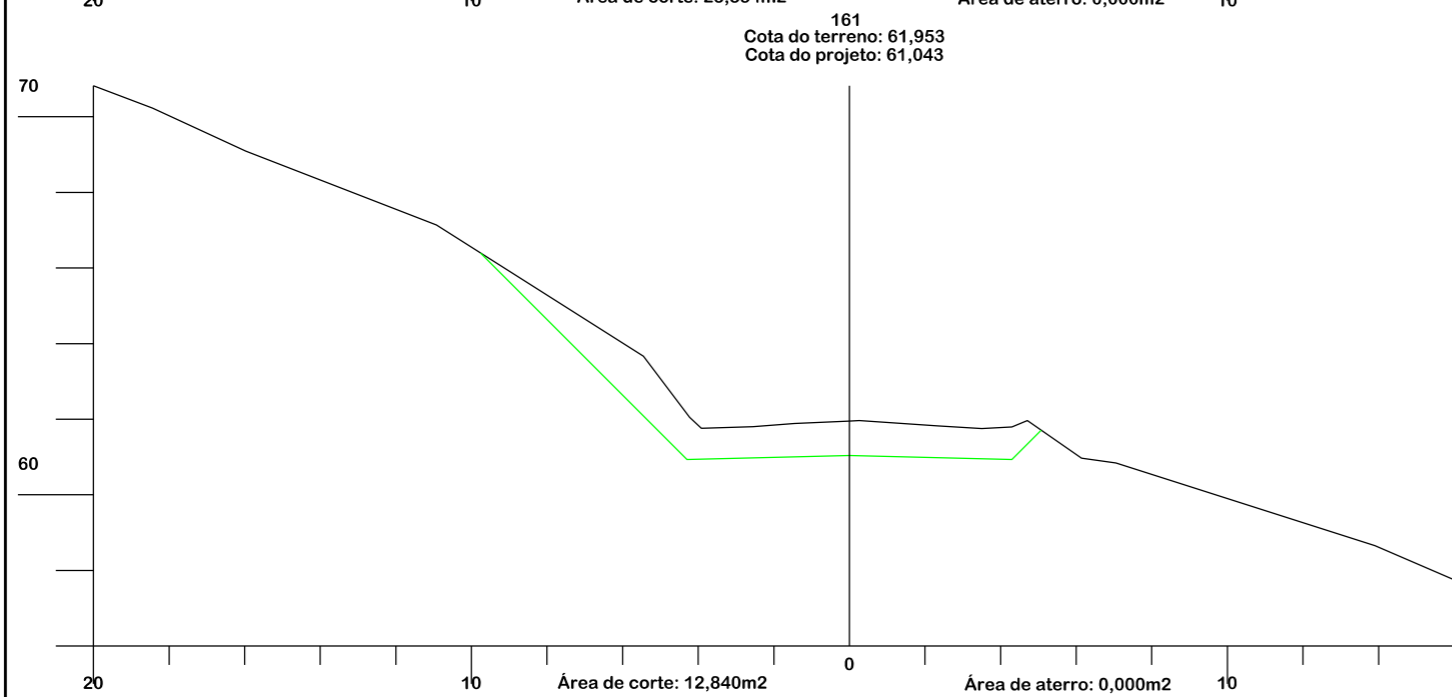
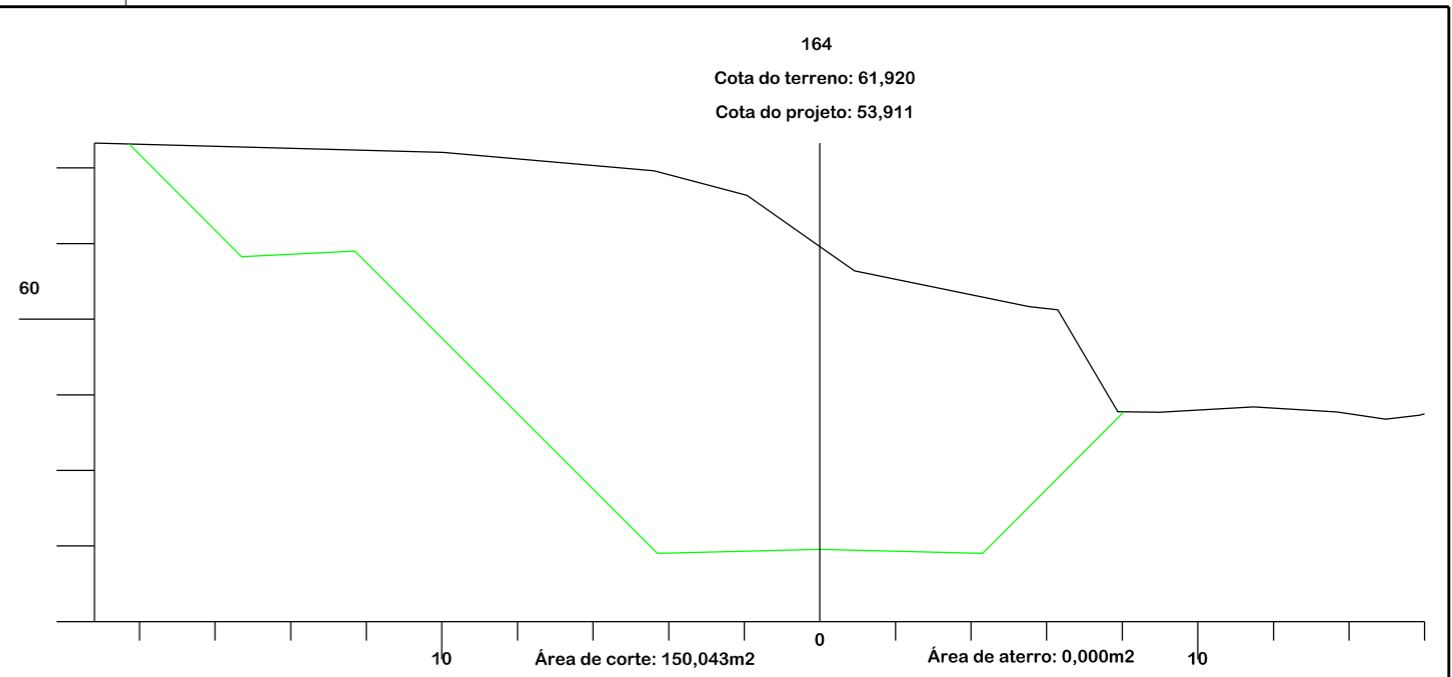
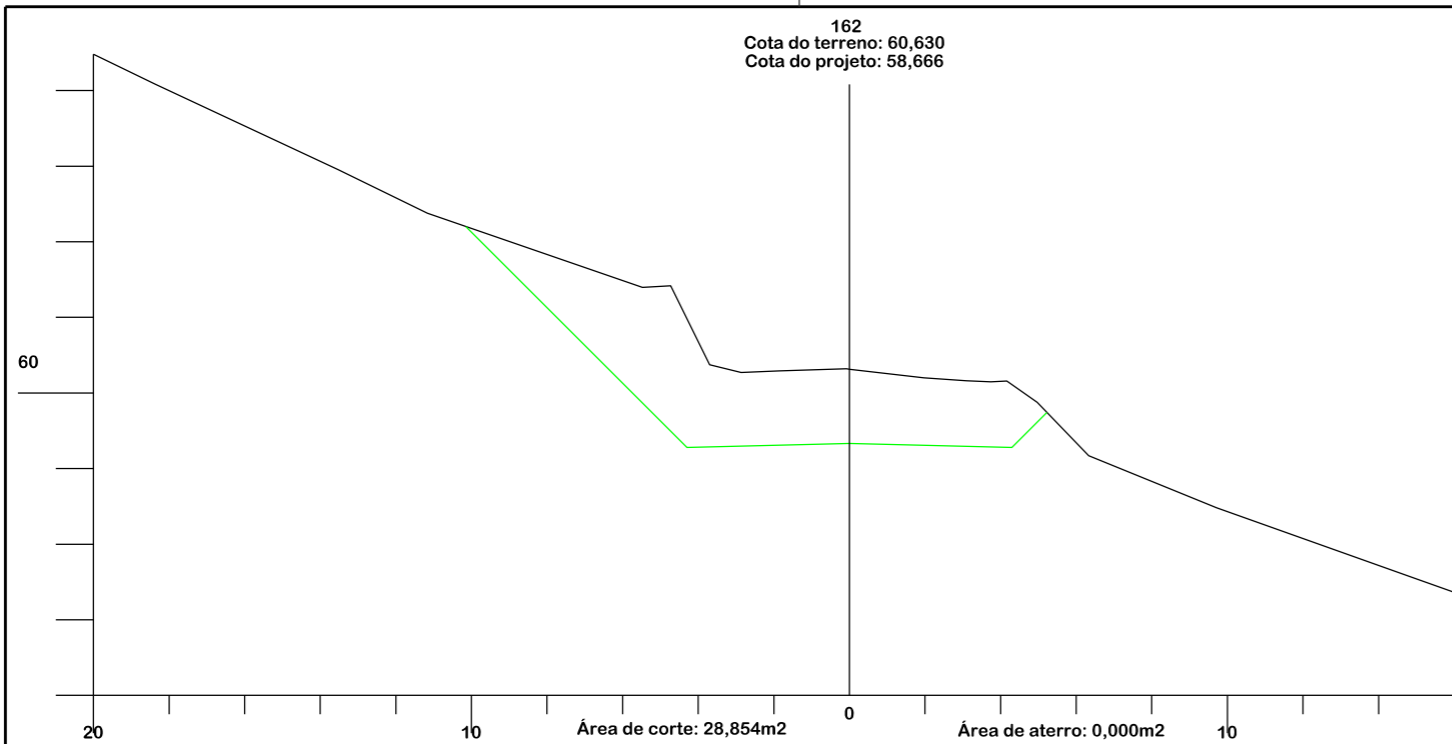
Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2



Título

PROJETO DE TERRAPLANAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO
SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto

Data
ABRIL/2022

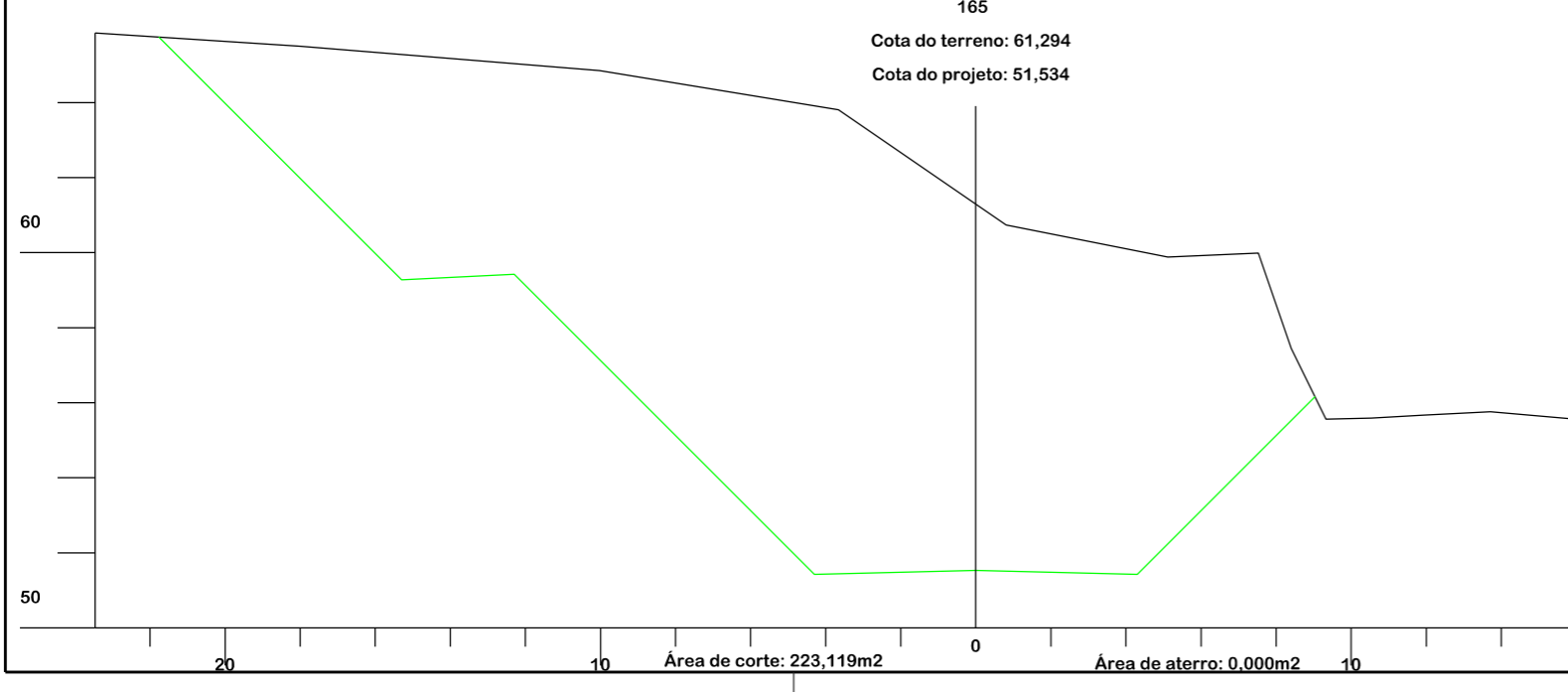
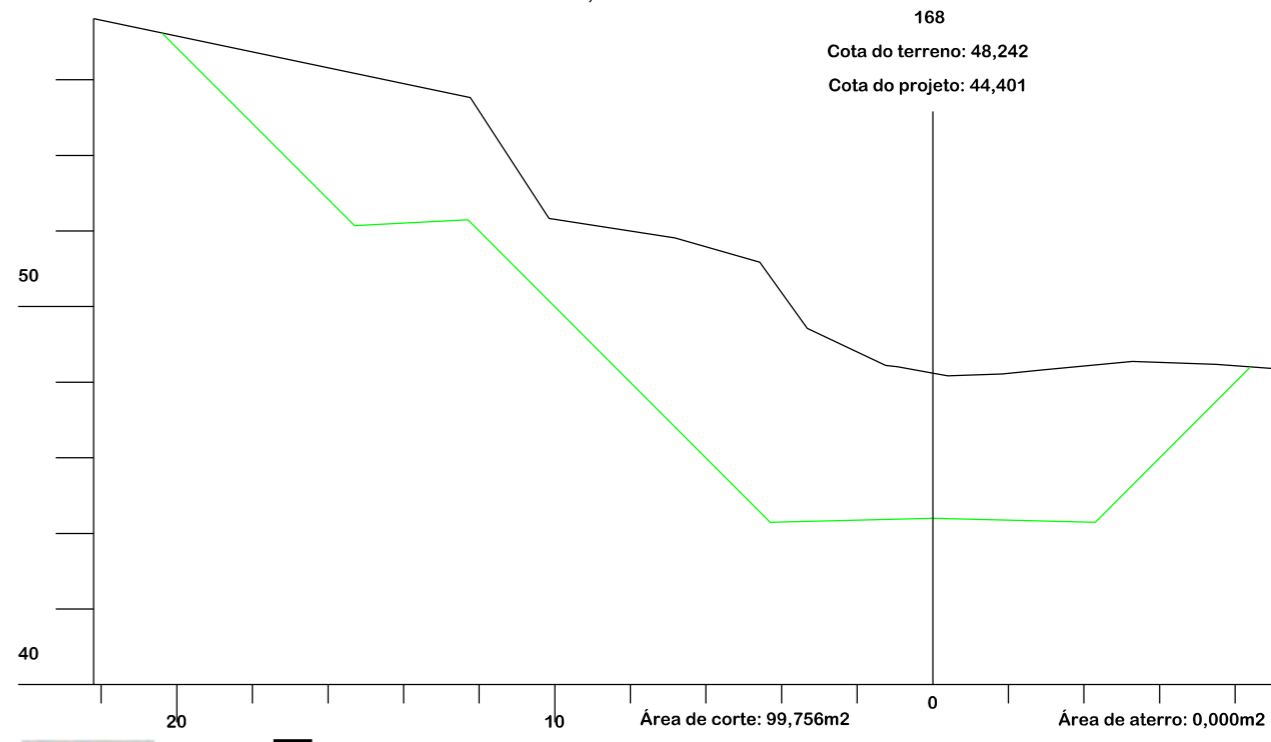
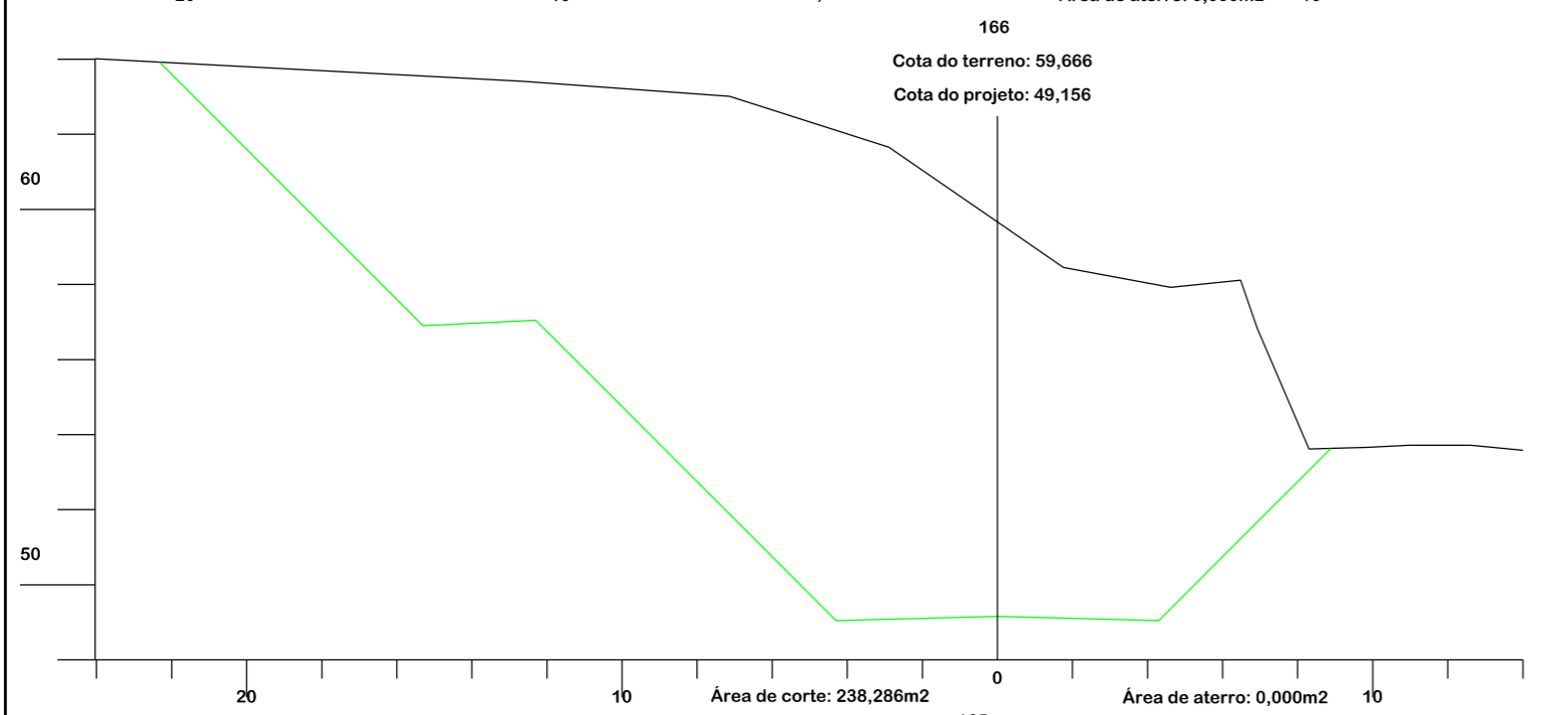
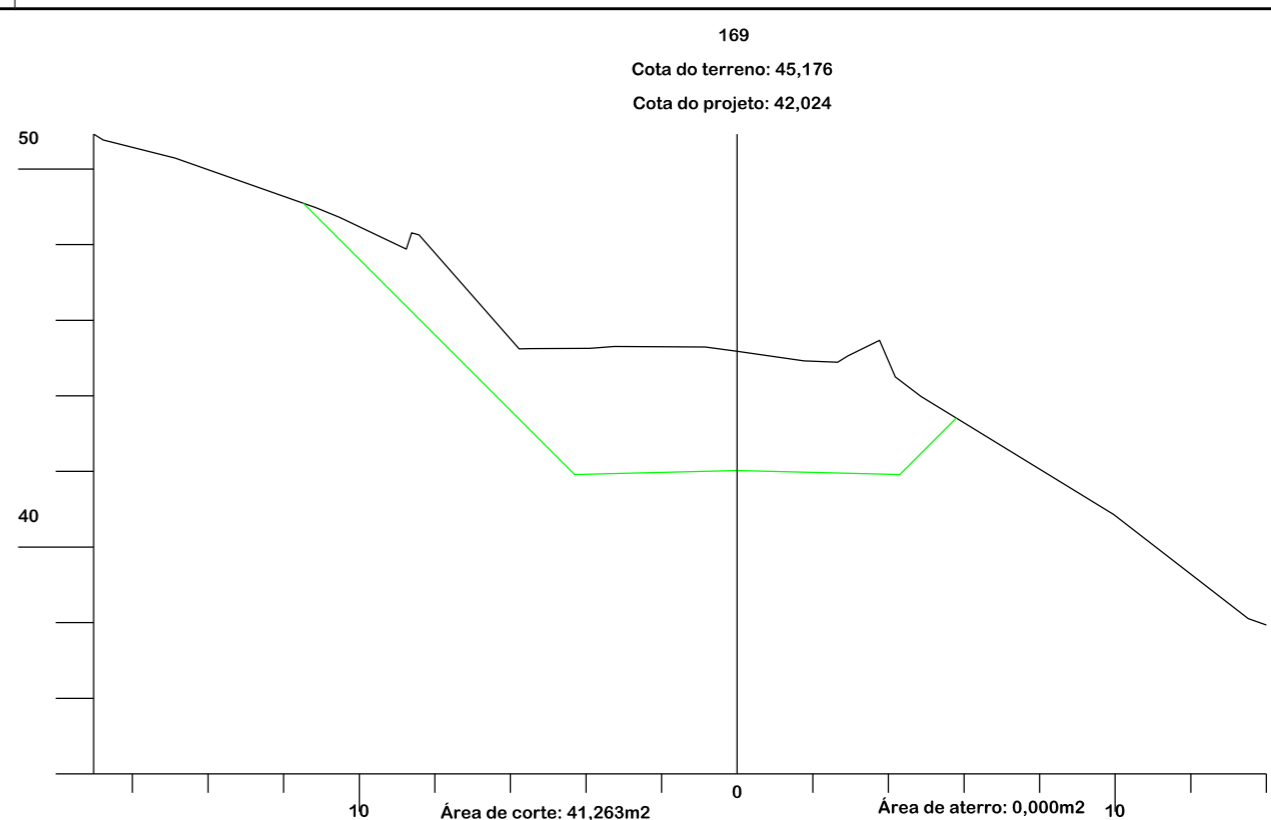
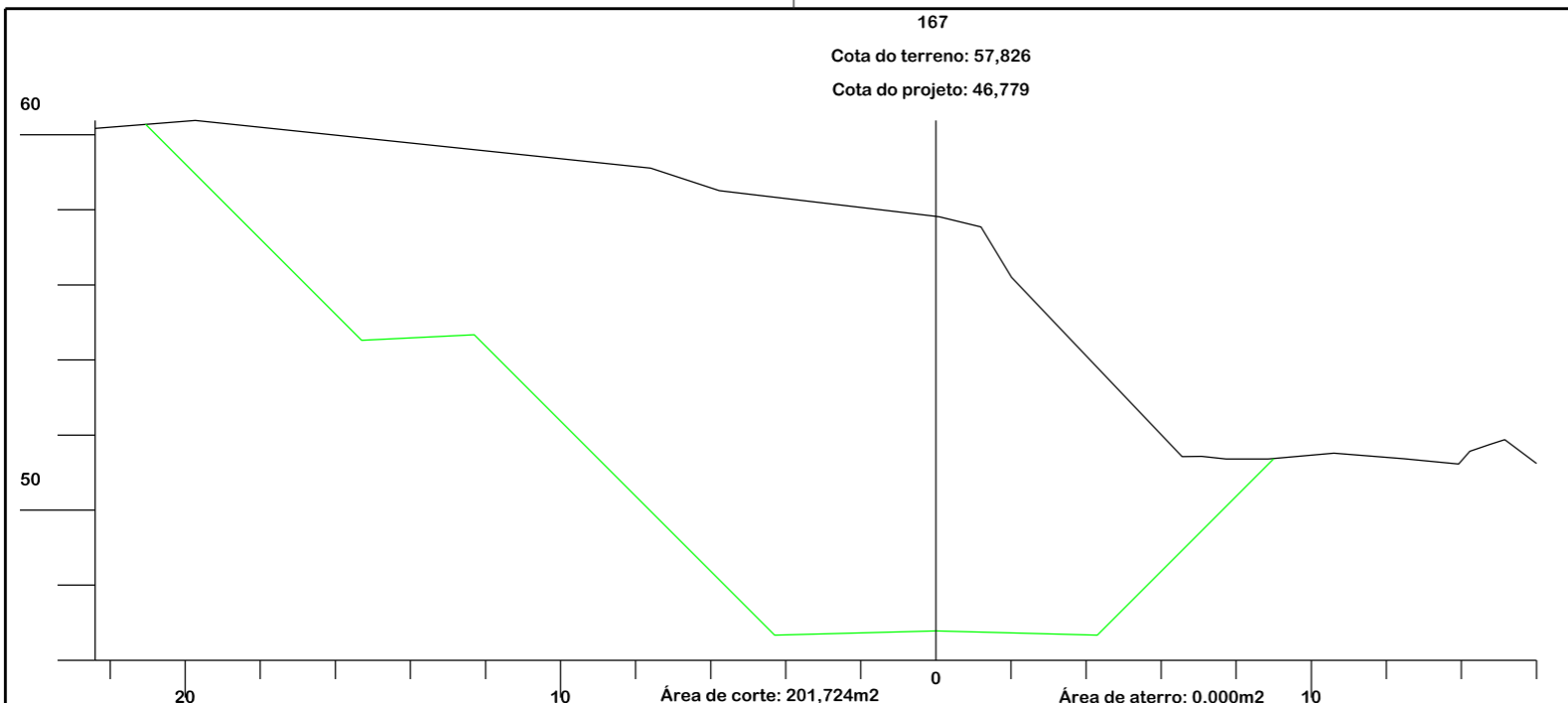
Escala
1:200

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha Nº

29
34



PROVIAS
Engenharia

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo: SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município: _____

Endereço da Obra: ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

Desenho: GABRIELA C. DE FARIAS

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Resp. Projeto: _____

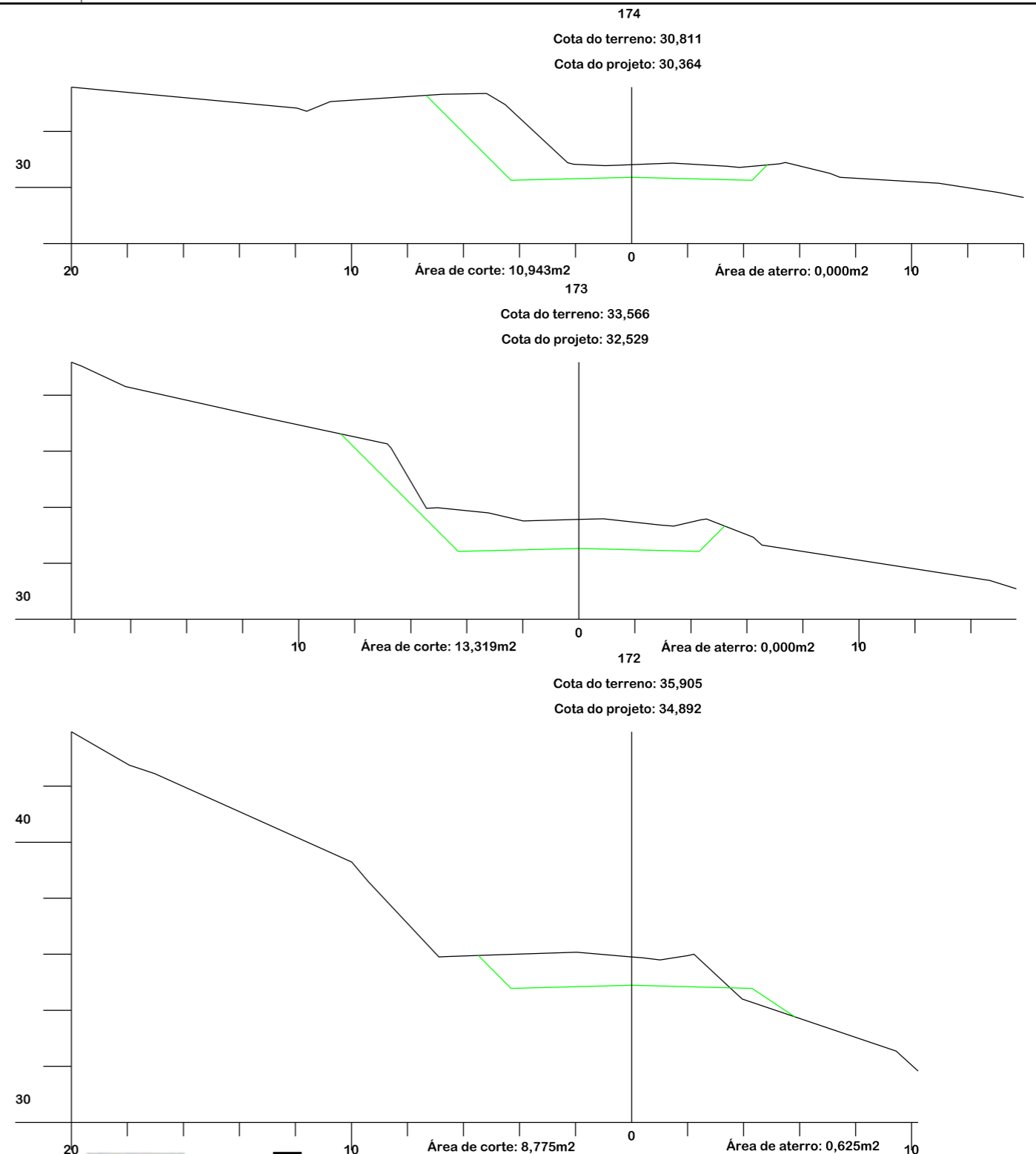
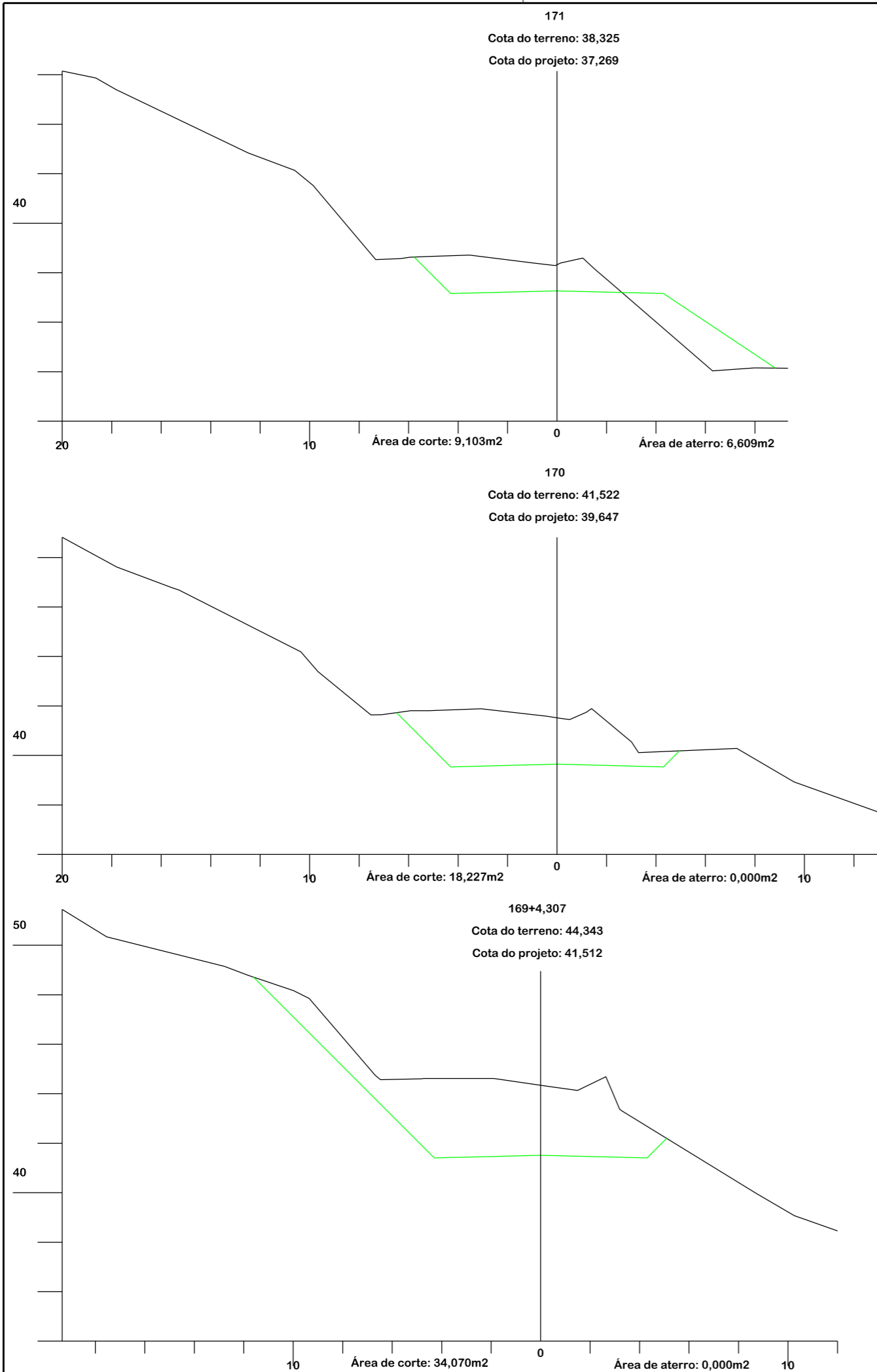
Data: ABRIL/2022

Revisado: 01° - REV. AGOSTO/2025

Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2

Escala: 1:200

Folha Nº **30** / 34

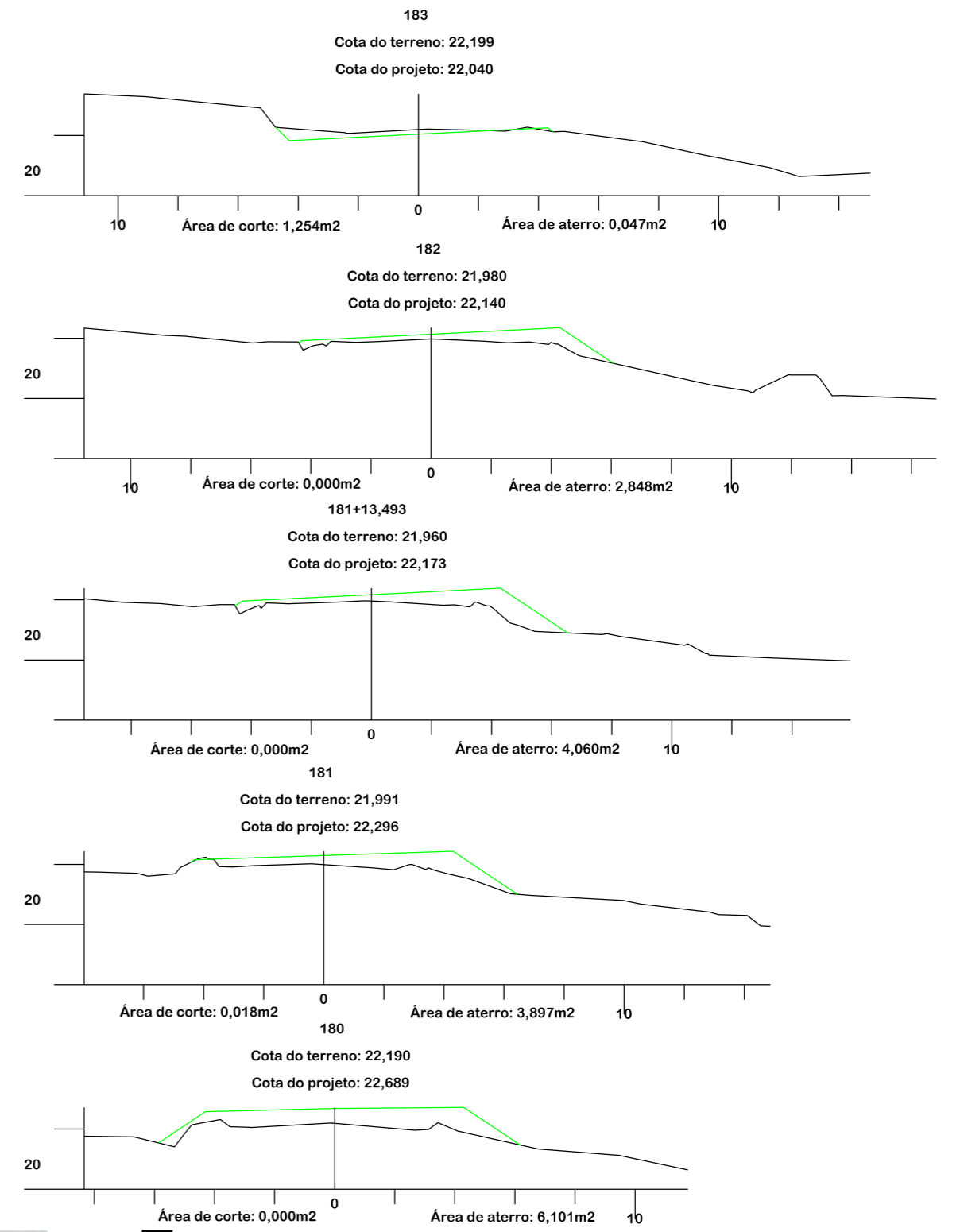
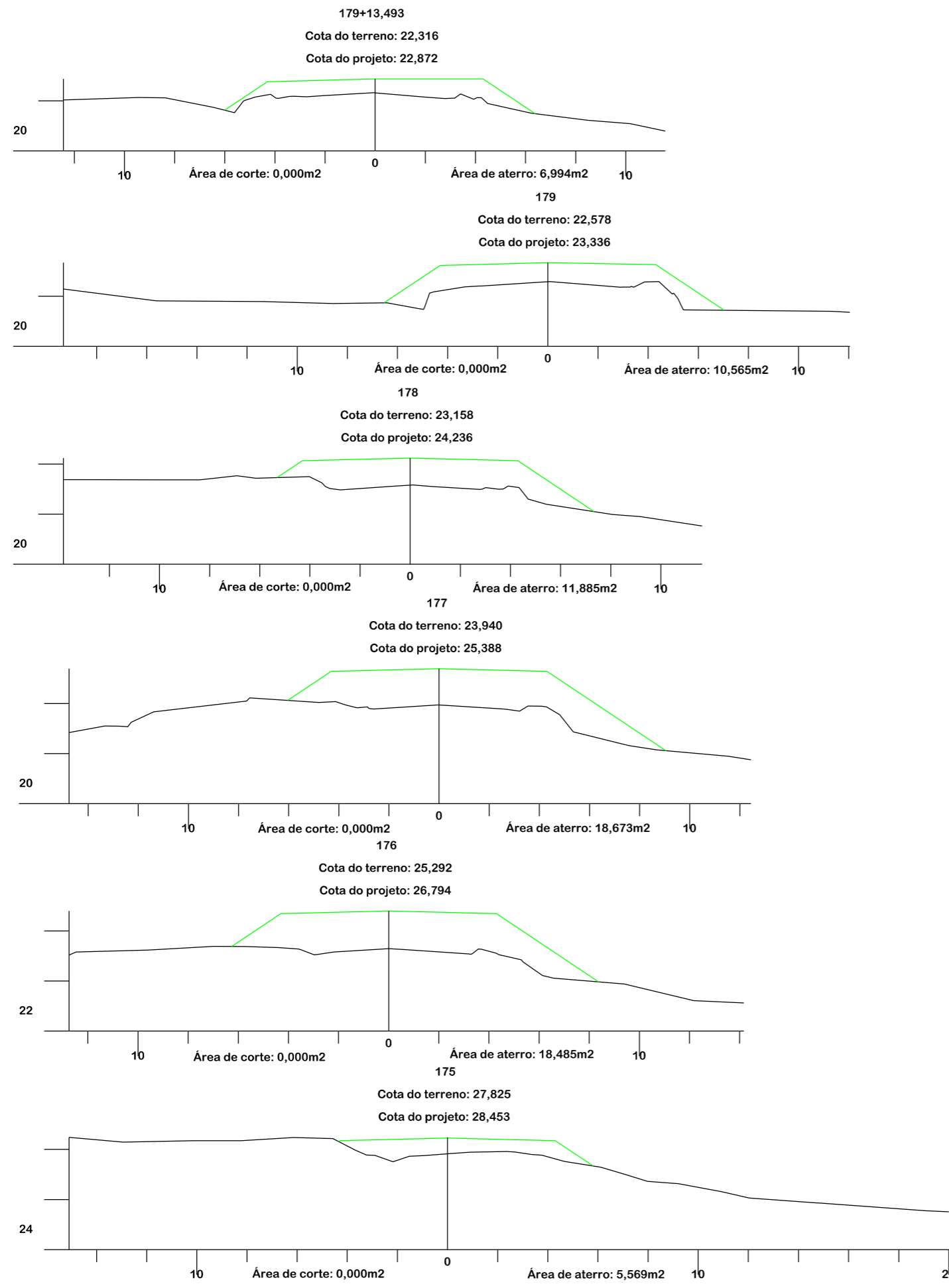


PROJETO DE TERRAPLANAGEM



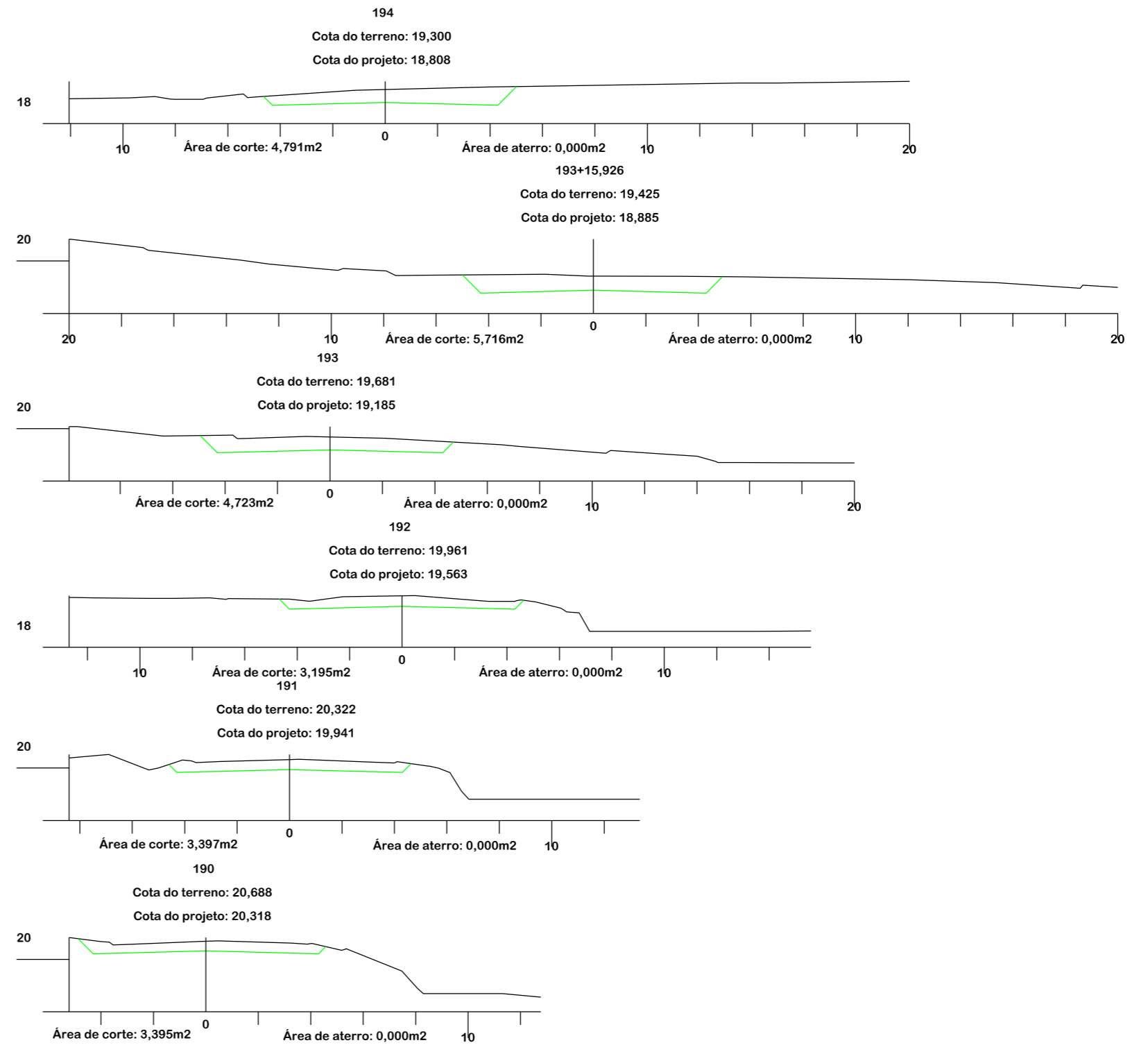
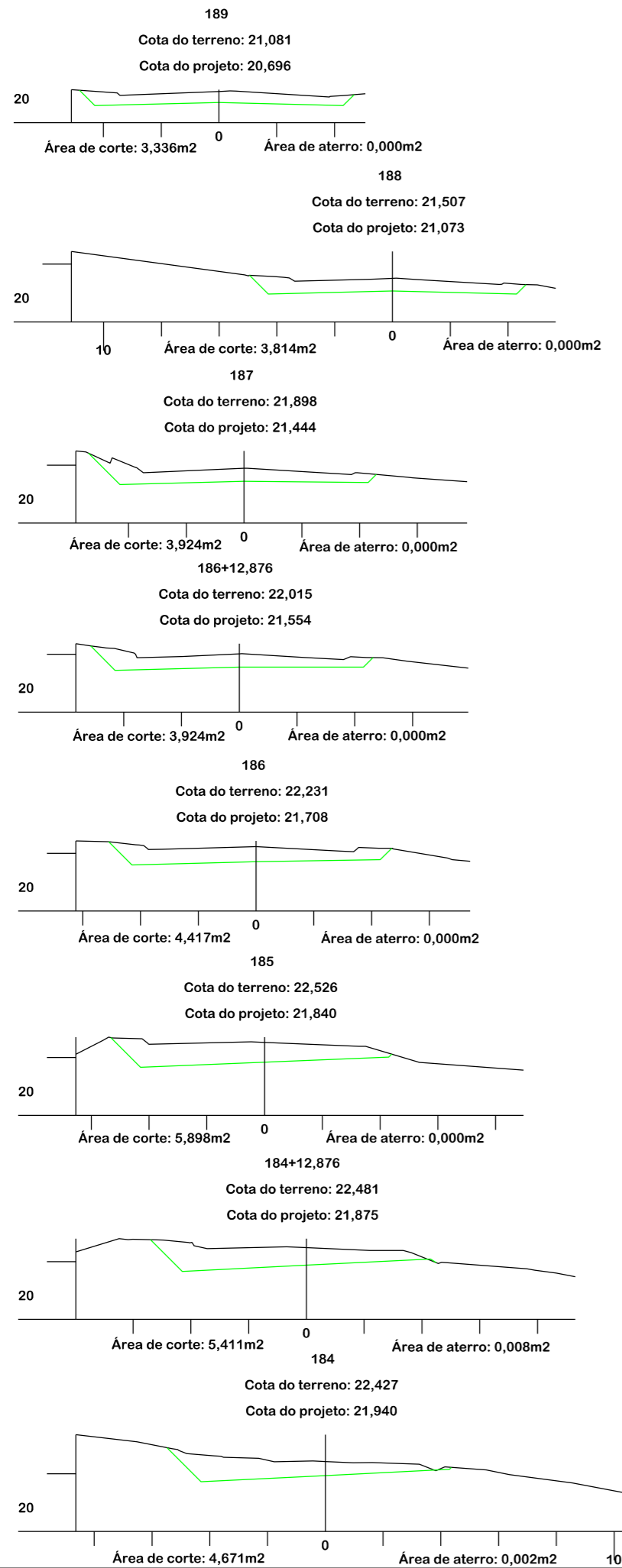
**MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE
E OBRAS**

Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto	Data ABRIL/2022
JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA N°103303-2	Escala 1:200
	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025
	Folha N°



PROJETO DE TERRAPLANAGEM

		MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS	
Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA		Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS	
Município		Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC	
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26		Desenho GABRIELA C. DE FARIAS	
Resp. Projeto	JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA Nº103303-2	Data ABRIL/2022	Escala 1:200
		Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025	Folha Nº 32 34

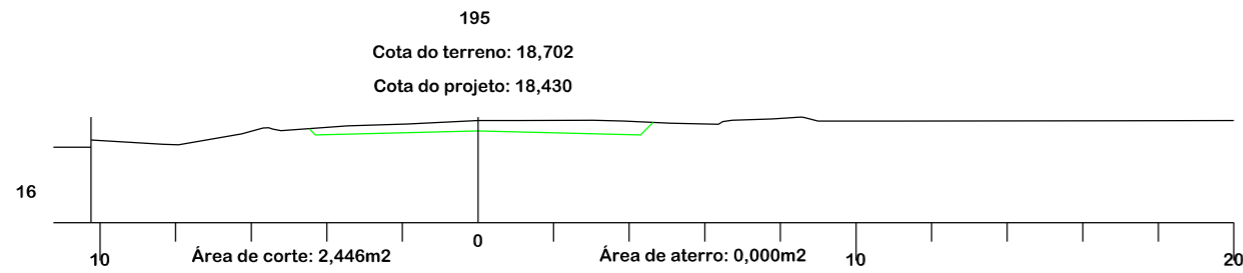
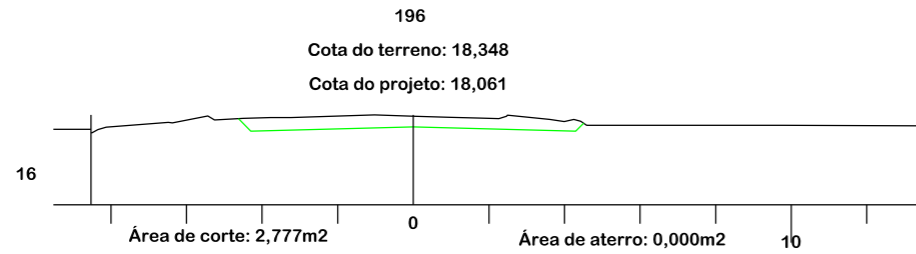


Título
PROJETO DE TERRAPLANAGEM

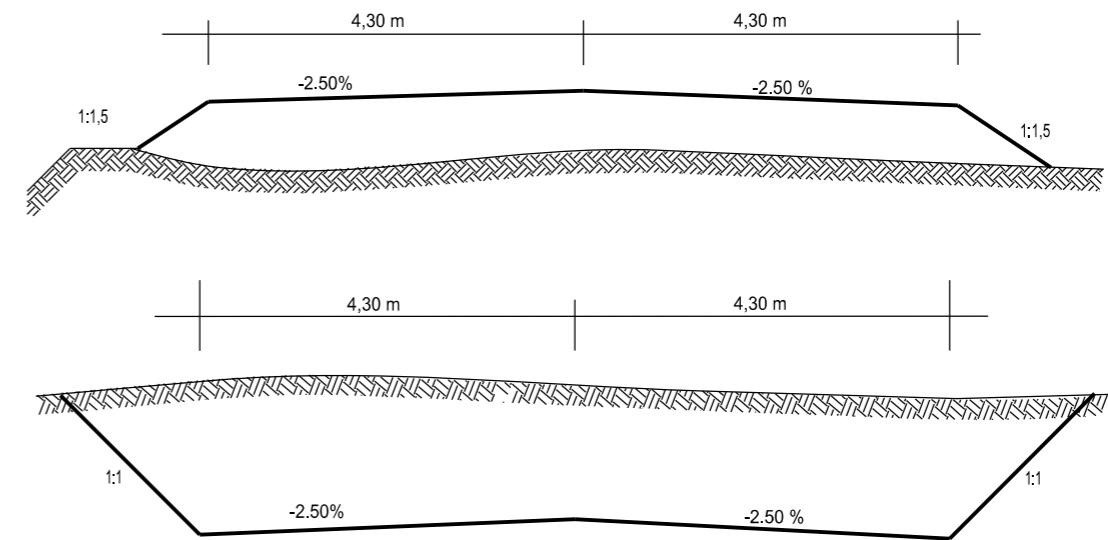


MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA	Conteúdo SEÇÕES TRANSVERSAIS
Município	Endereço da Obra ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC
MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26	Desenho GABRIELA C. DE FARIAS
Resp. Projeto	Data ABRIL/2022
JONAS BUZANELO Eng. Agrimensor/Civil - CREA N°103303-2	Escala 1:200
	Revisado 01° - REV. AGOSTO/2025
	Folha N° 33 / 34



SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM



Título

PROJETO DE TERRAPLENAGEM



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO
SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

Resp. Projeto

Data
ABRIL/2022

Escala
1:200

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha N°

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA N°103303-2

34
34

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE DE MAIO
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ORÇAMENTO: RODOVIA MUNICIPAL DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - EXTENSÃO: 3.920,00m

LOCALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

Tipo	Localização		Volume (m³)	%	Destino	Localização	
	Estaca Inicial	Estaca Final				VOLUME	DMT
CORTE SEÇÃO	0 + 0,000	196 + 0,000	57.178,35		ATERRO	13.305,94	1,00 KM
CORTE REMOÇÃO			1.750,00		BOTA FORA	45.622,41	1,00 KM
			58.928,35				
ATERRO SEÇÃO	0 + 0,000	196 + 0,000	9.959,23				
ATERRO REMOÇÃO			1.750,00				
COMPACTAÇÃO TOTAL			11.709,23				
CAIXA DE EMPRESTIMO							

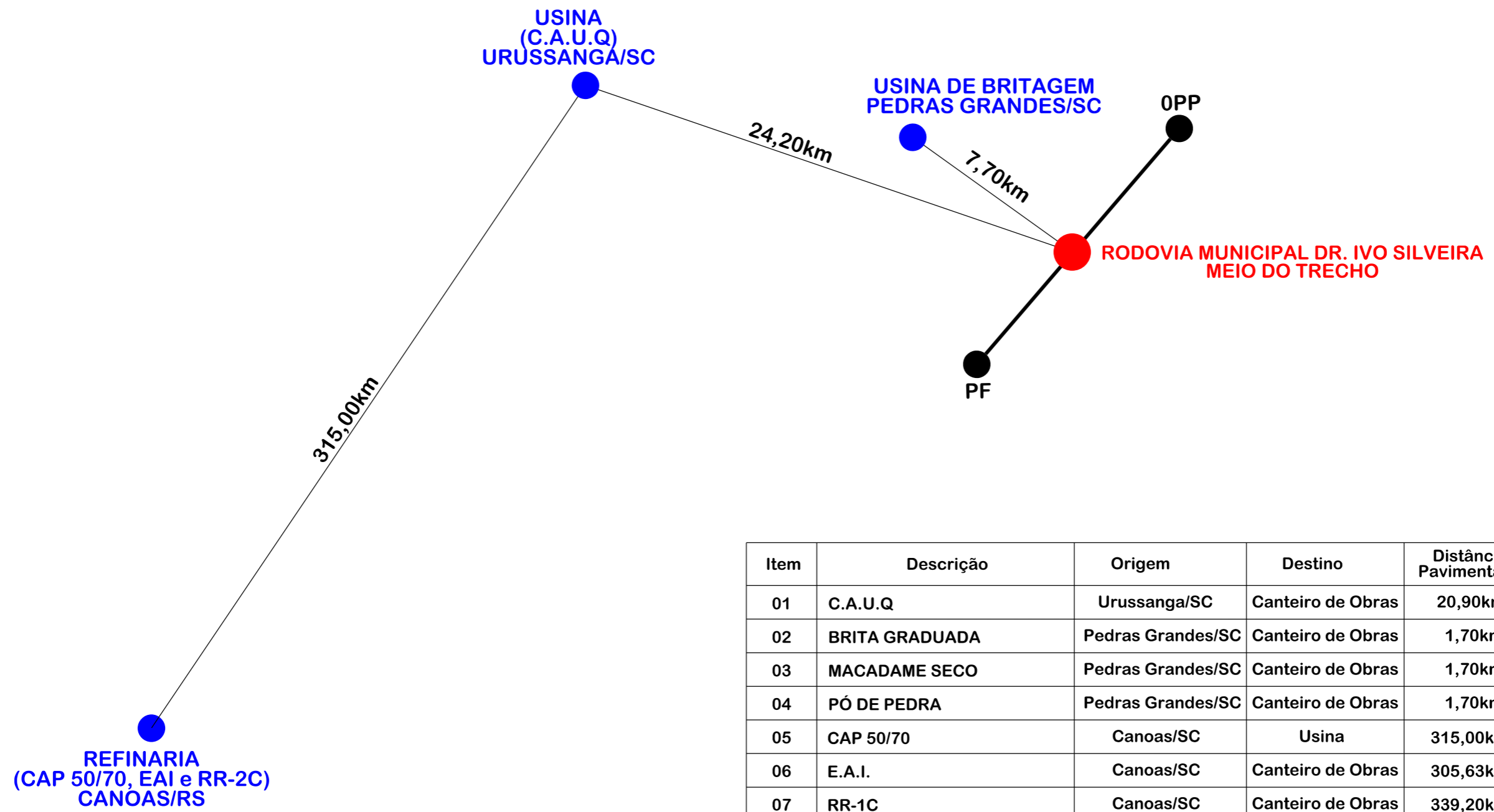
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE DE MAIO
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ORÇAMENTO: RODOVIA MUNICIPAL DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - EXTENSÃO: 3.920,00m

REMOÇÃO DE MATERIAL SEM SUPORTE

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura media (m)	Altura (m)	Area (m ²)	Volume (m ³)	Lado
Estaca Inicial	Estaca Final						
52 + 0,00	55 + 0,00	60,00	3,50	1,000	210,00	210,00	LD
64 + 0,00	75 + 0,00	220,00	7,00	1,000	1.540,00	1.540,00	LE/LD

TOTAL **1.750,00**

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DOS MATERIAIS



Item	Descrição	Origem	Destino	Distância Pavimentada	Distância Rev. Primario
01	C.A.U.Q	Urussanga/SC	Canteiro de Obras	20,90km	3,30km
02	BRITA GRADUADA	Pedras Grandes/SC	Canteiro de Obras	1,70km	6,00km
03	MACADAME SECO	Pedras Grandes/SC	Canteiro de Obras	1,70km	6,00km
04	PÓ DE PEDRA	Pedras Grandes/SC	Canteiro de Obras	1,70km	6,00km
05	CAP 50/70	Canoas/SC	Usina	315,00km	-
06	E.A.I.	Canoas/SC	Canteiro de Obras	305,63km	-
07	RR-1C	Canoas/SC	Canteiro de Obras	339,20km	-



Título
LOCALIZAÇÃO DE MATERIAIS



MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
SECRETARIA DE TRANSPORTE E OBRAS

Descrição
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA

Conteúdo
LOCALIZAÇÃO DE MATERIAIS

Município

Endereço da Obra
ROD. MUN. DR. IVO SILVEIRA - SÃO SEBASTIÃO/EST. COCAL - TREZE DE MAIO/SC

MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO
CNPJ/MF - 82.928.672/0001-26

Desenho
GABRIELA C. DE FARIAS

Resp. Projeto

Data
ABRIL/2022

Escala
SEM ESCALA

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil - CREA N°103303-2

Revisado
01° - REV. AGOSTO/2025

Folha N°
01
01