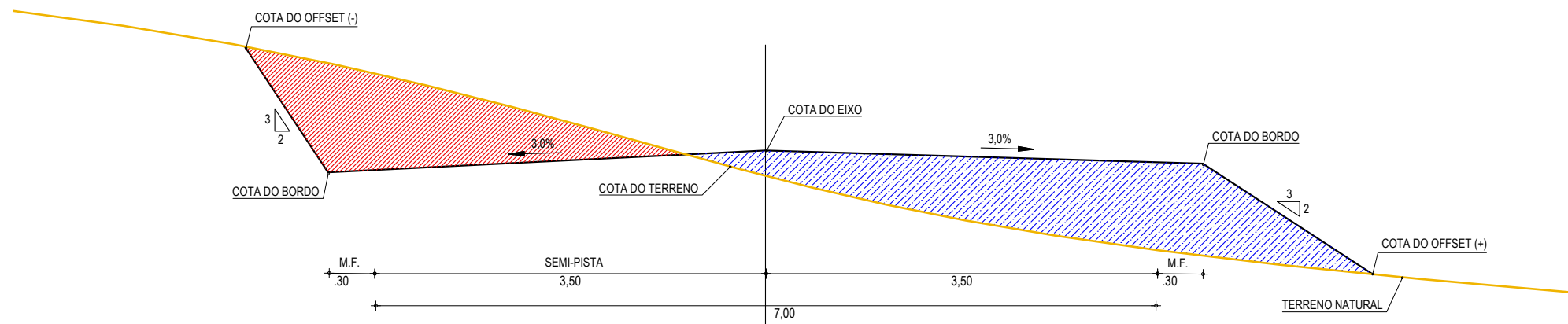


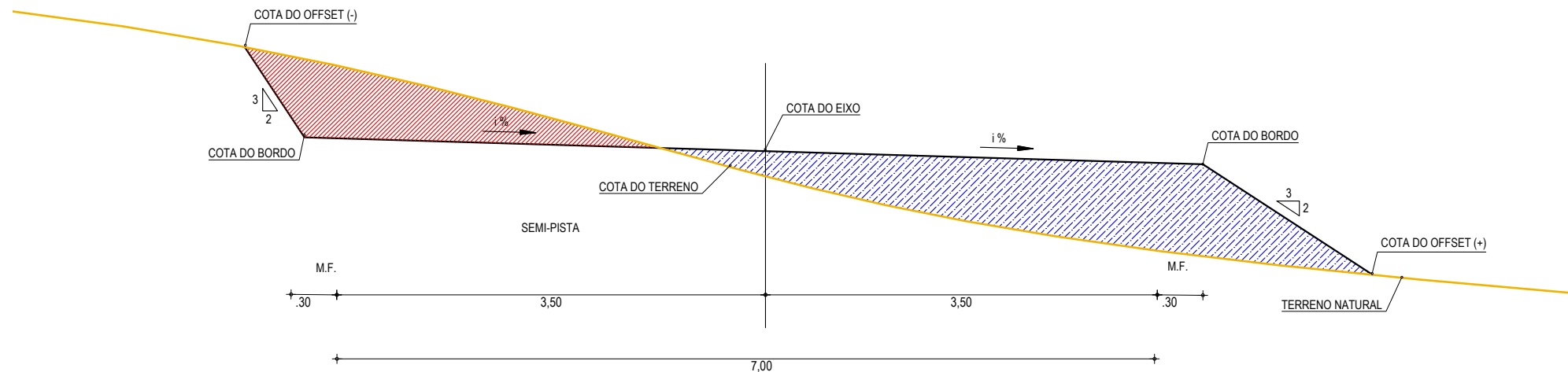
# PROJETO DE TERRAPLENAGEM

## SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

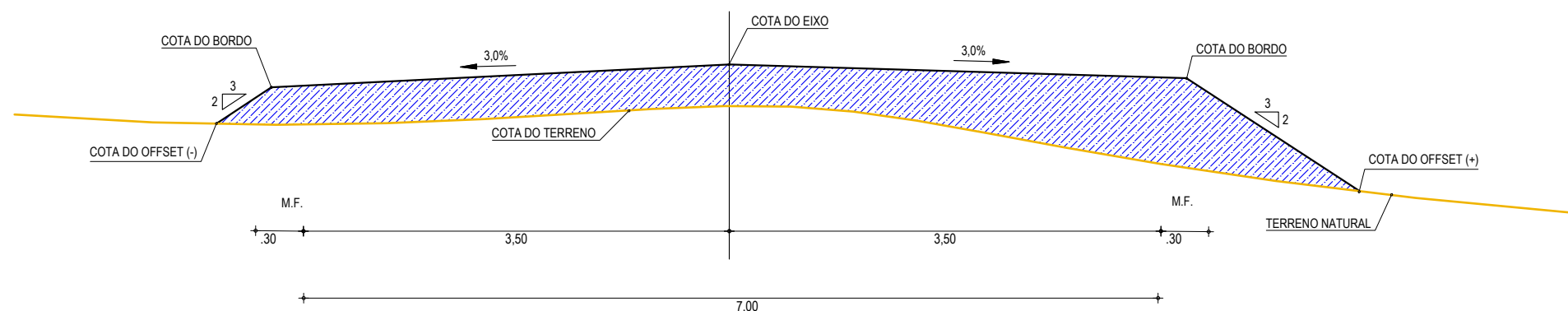
SEÇÃO TIPO  
CORTE E ATERRO EM TANGENTE



SEÇÃO TIPO  
CORTE E ATERRO EM CURVA



SEÇÃO TIPO  
ATERRO EM TANGENTE



**LEGENDA**

	TERRENO NATURAL
	COTA GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	ATERRO
	CORTE

**NOTAS:**  
M.F. - FAIXA DO MEIO FIO PROJETADO

APROVAÇÃO  
**APROVADO**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROJETISTA:  
  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

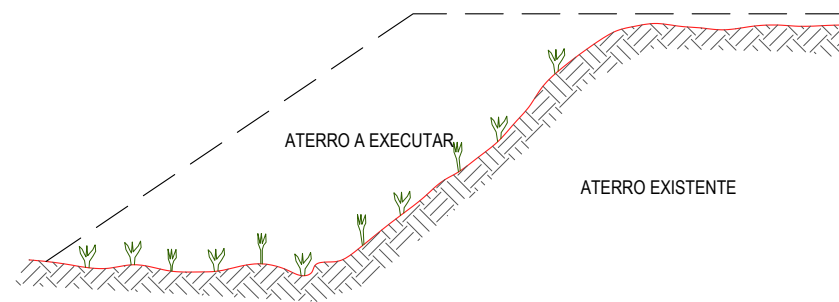
PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE**  
EMPRESA CONTRATADA:  
**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04, BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS**  
PROJETO:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM**  
LOCAL:  
ARACATI/CE  
DATA:  
JAN/2023  
ESCALA:  
SEM ESCALA  
CONTROLE:  
ARCT C23.37

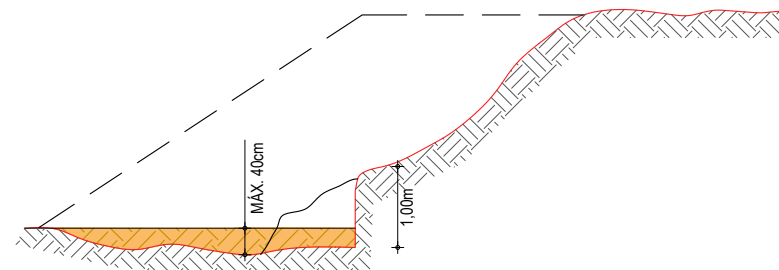
PRANCHA:  
**01-14**

# PROJETO DE TERRAPLENAGEM

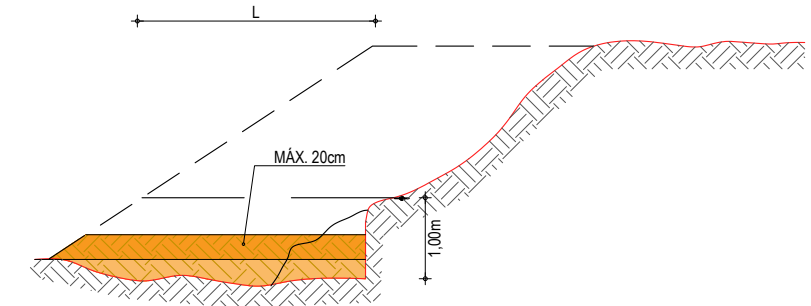
## RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA



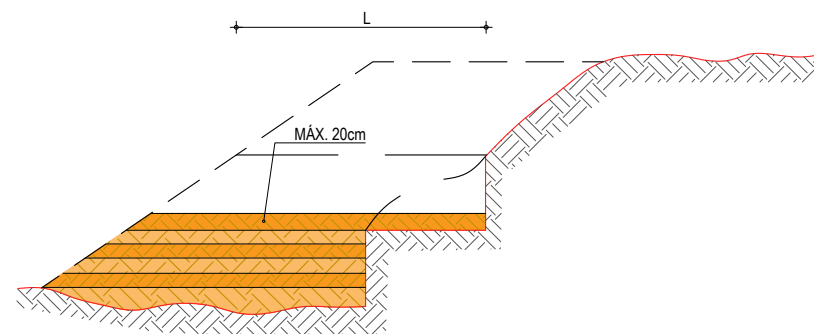
**1** - MARCAÇÃO DE "OFF-SET"



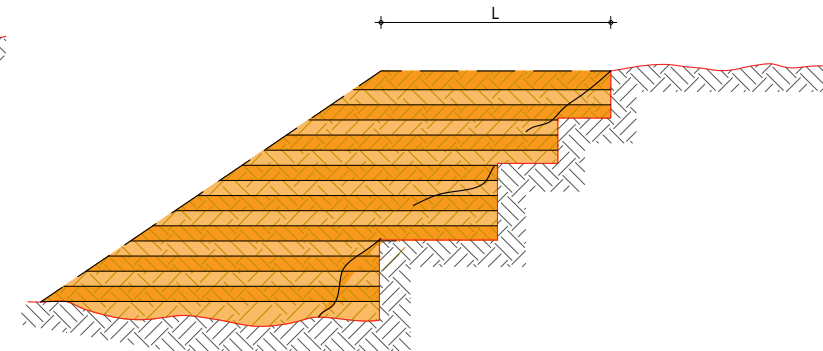
**2** - LIMPEZA DA SAIA DO ATERRO E DO TERRENO ONDE SERÁ EXECUTADO O ALARGAMENTO DA PLATAFORMA;  
- CORTE DENTEADO DA SAIA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO NATURAL;  
- COMPACTAÇÃO DA 1ª CAMADA.



**3** - EXECUÇÃO DA 2ª CAMADA COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO OU CORTE (PROCEDIMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA 'L' SEJA A MÍNIMA NECESSÁRIA PARA OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTO)



**4** > EXECUÇÃO DE NOVO CORTE NO ATERRO EXISTENTE; PROCEDIMENTO IDÊNTICO ATÉ QUE A LARGURA 'L' ATINJA O MÍNIMO PARA O TRABALHO DO EQUIPAMENTO; PROSSEGUIMENTO ATÉ ATINGIR AS COTAS DA PLATAFORMA (NOTA DE SERVIÇO)



**5** - EXECUTAR CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM COM ENERGIA DE 100% DO PROCTOR NORMAL

### OBSERVAÇÕES:

- 1- NA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE O TERRENO NATURAL SERÁ PERMITIDA UMA ALTURA MÁXIMA DE 40cm, APÓS COMPACTAÇÃO.
- 2- CADA CAMADA SERÁ COMPACTADA.
- 3- O MATERIAL PROVENIENTE DE CADA CORTE DEVERÁ SER UTILIZADO NAS CAMADAS A COMPACTAR.
- 4- SOMENTE APÓS A COMPACTAÇÃO DE TODAS AS CAMADAS DE UM DEGRAU É QUE SERÁ EXECUTADO UM NOVO CORTE.
- 5- ESTE PROCESSO DEVERÁ TAMBÉM SER UTILIZADO NO REPARO MECANIZADO DE TALUDES ERODIDOS OU AFETADOS POR ESCORREGAMENTO.
- 6- O VALOR DE 'L' CONSIDERADO NO CÁLCULO DOS VOLUMES FOI 3,50m.

### APROVAÇÃO

**APROVADO**

JOSÉ GLEISE ALVES FERNANDES  
Engenheiro Civil 55528/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

### PROJETISTA:

*Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

### PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ARACATI/CE**

### EMPRESA CONTRATADA:

**GEOPAC**  
RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
BAIRRO PIRES FAÇANHA | EUSEBIO/CE  
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

### OBRA:

**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS**

PROJETO:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**RECOMPOSIÇÃO E ALARGAMENTO DA PLATAFORMA**

LOCAL:  
ARACATI/CE

DATA:  
JAN/2023

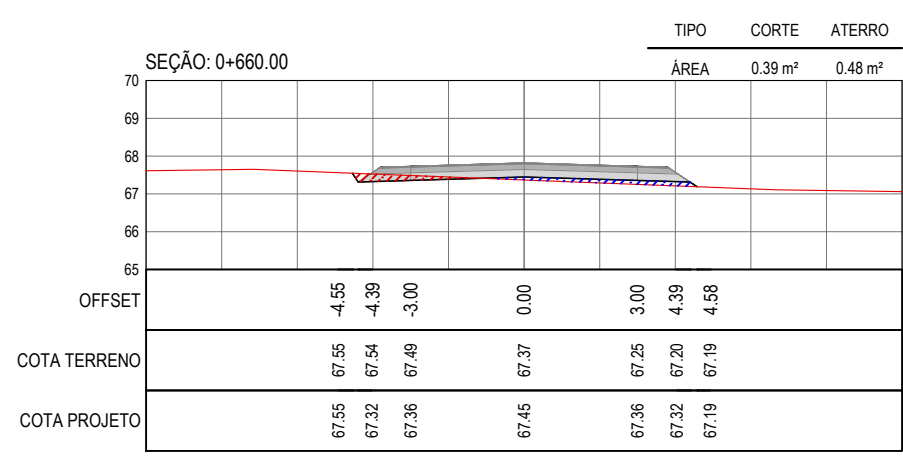
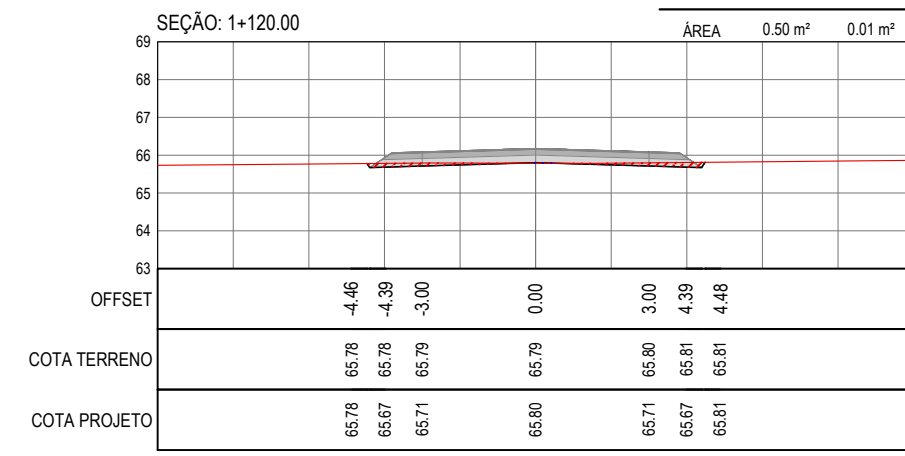
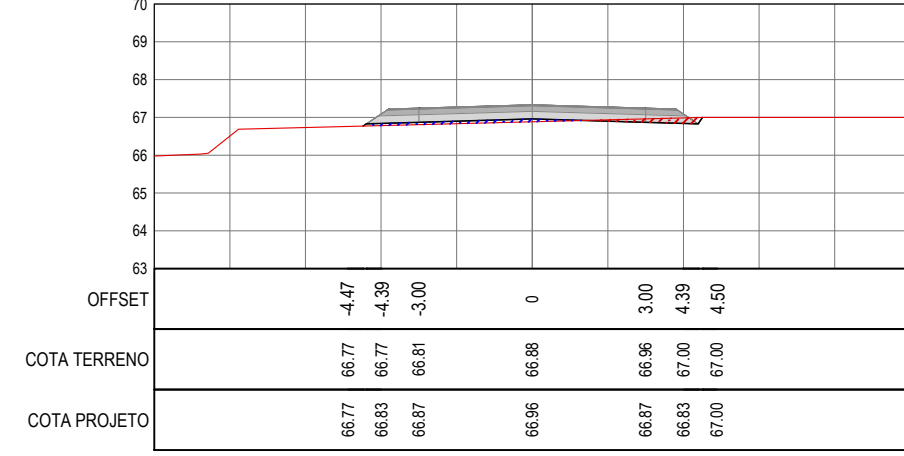
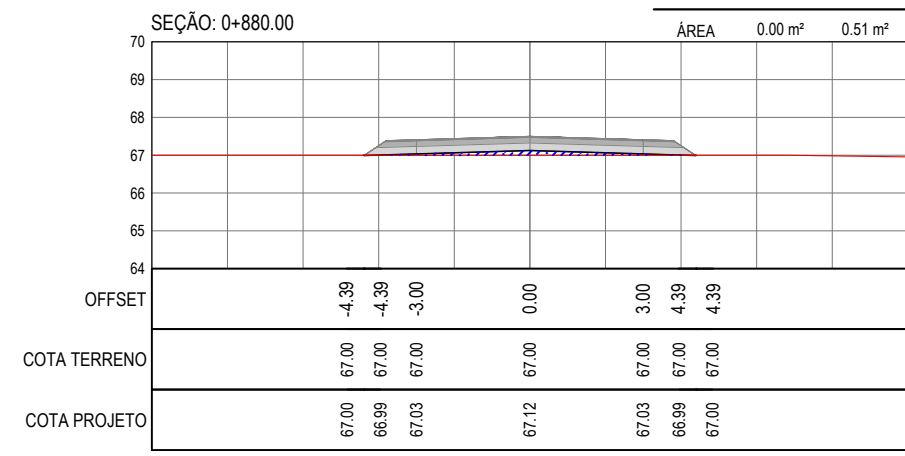
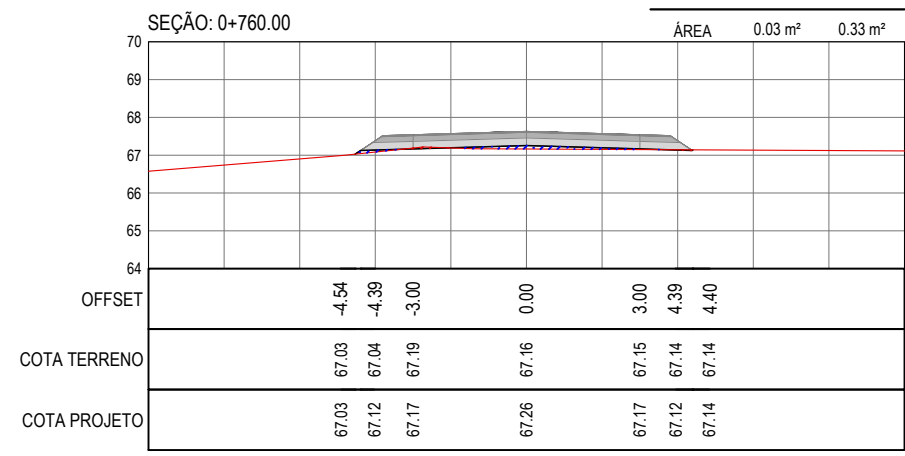
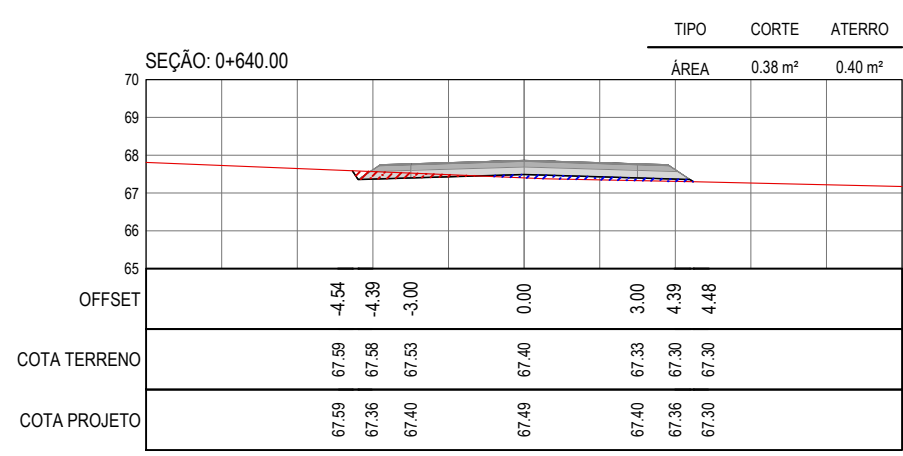
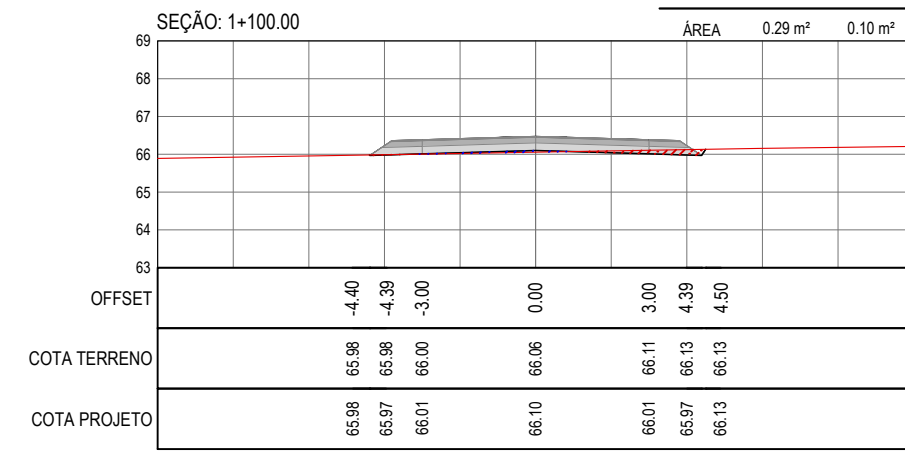
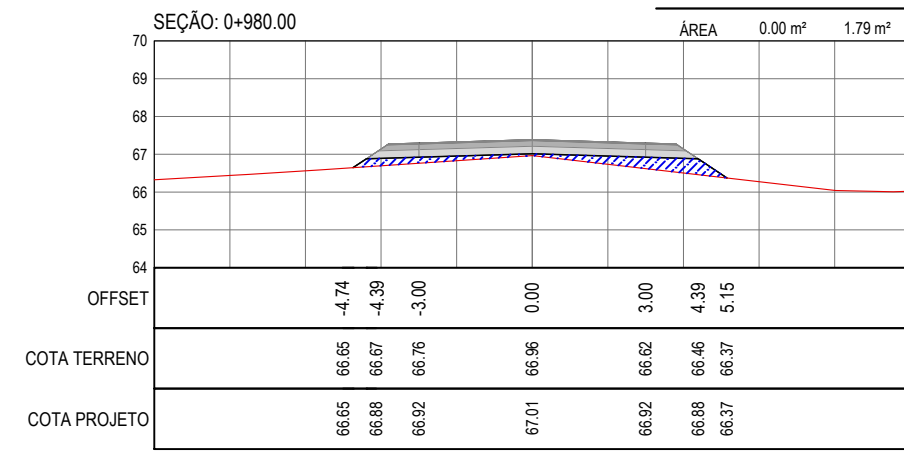
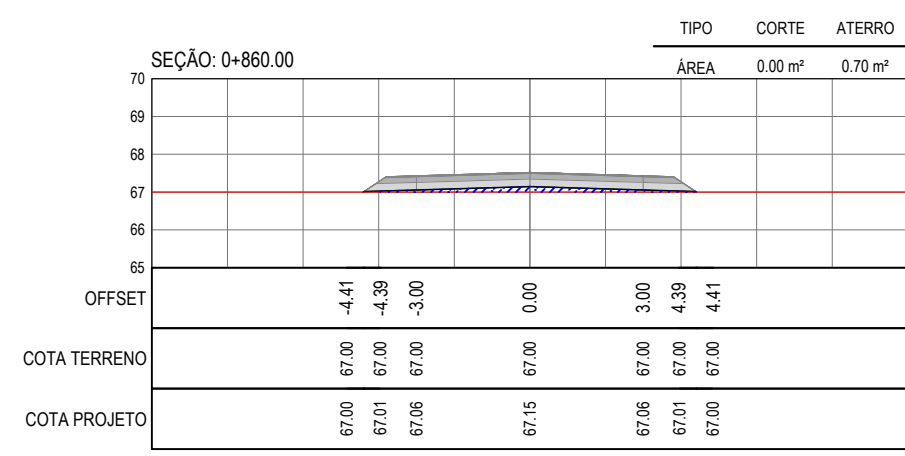
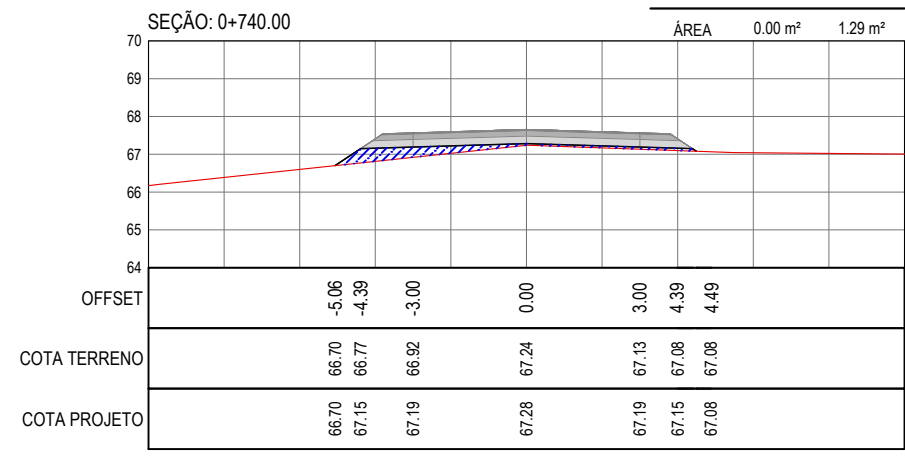
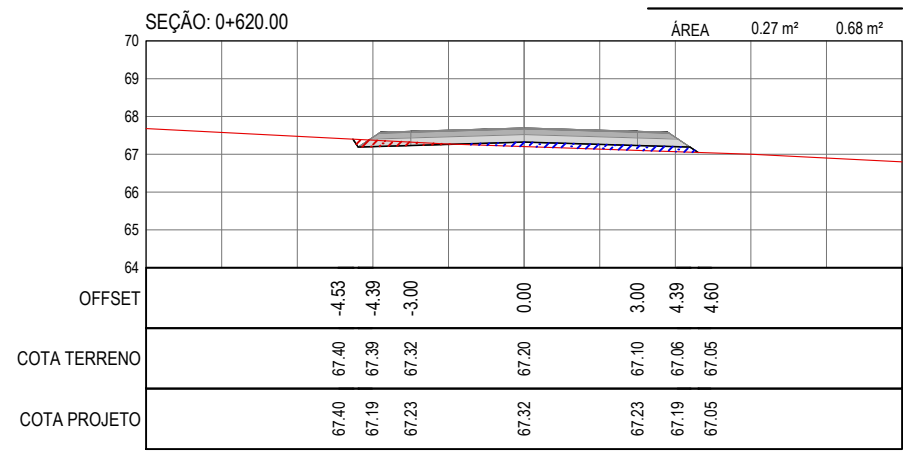
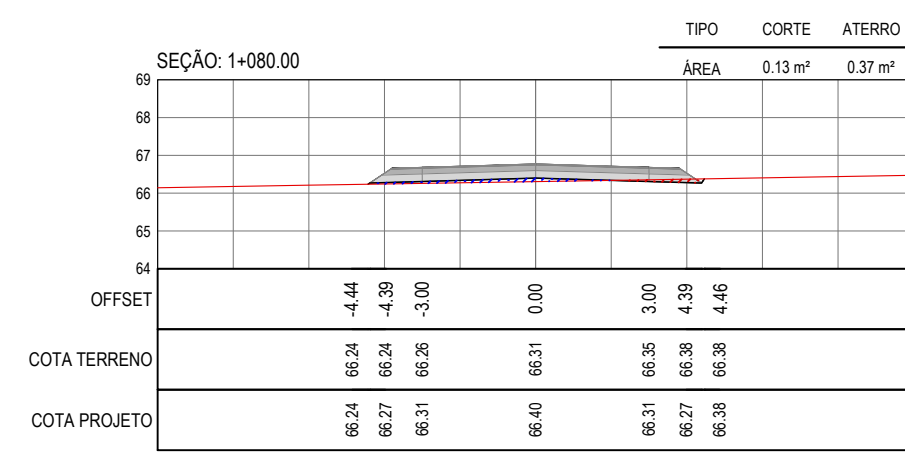
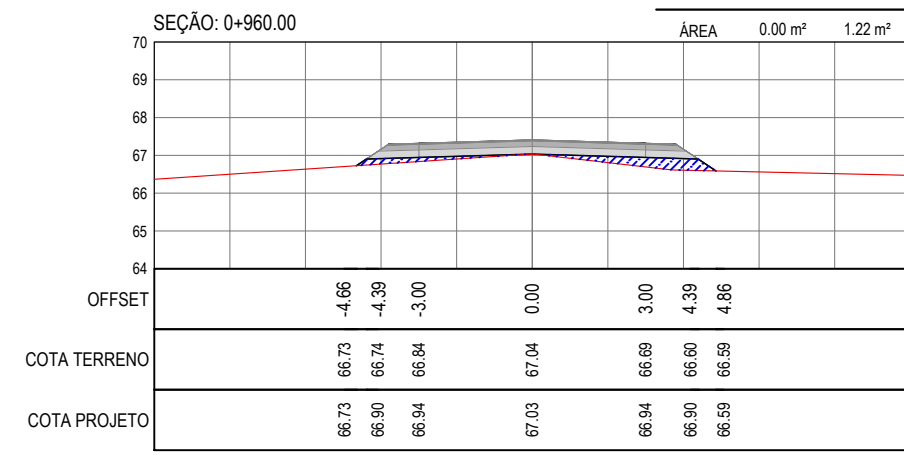
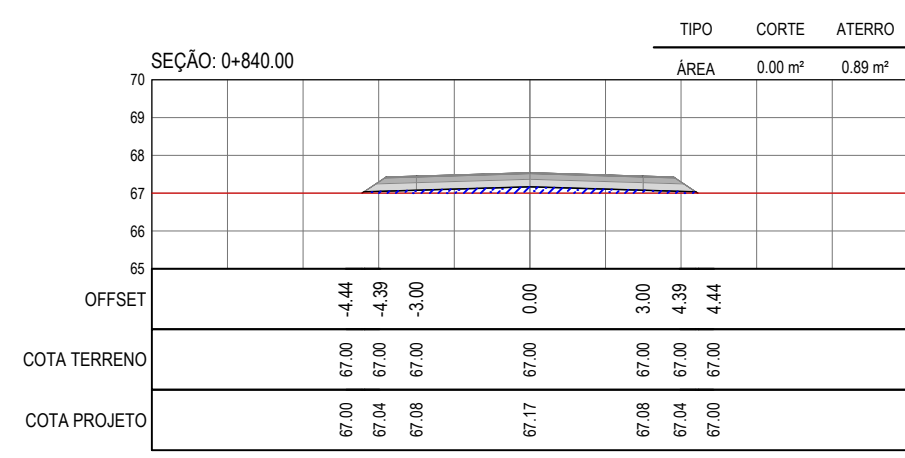
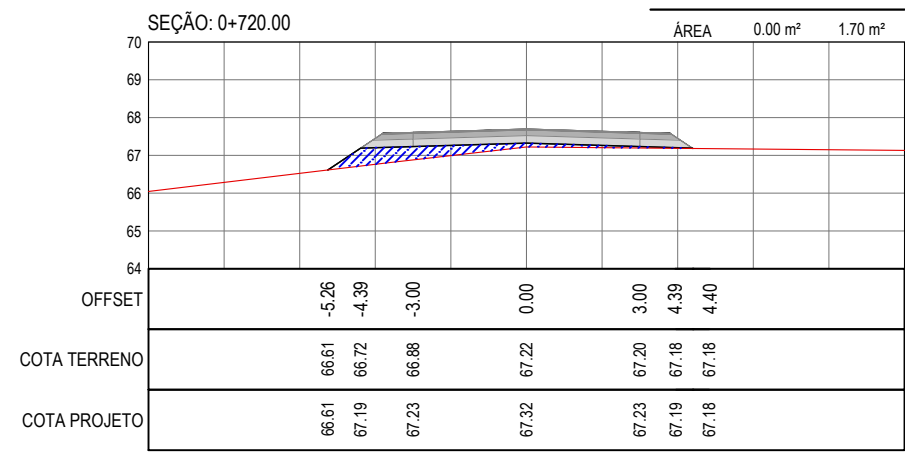
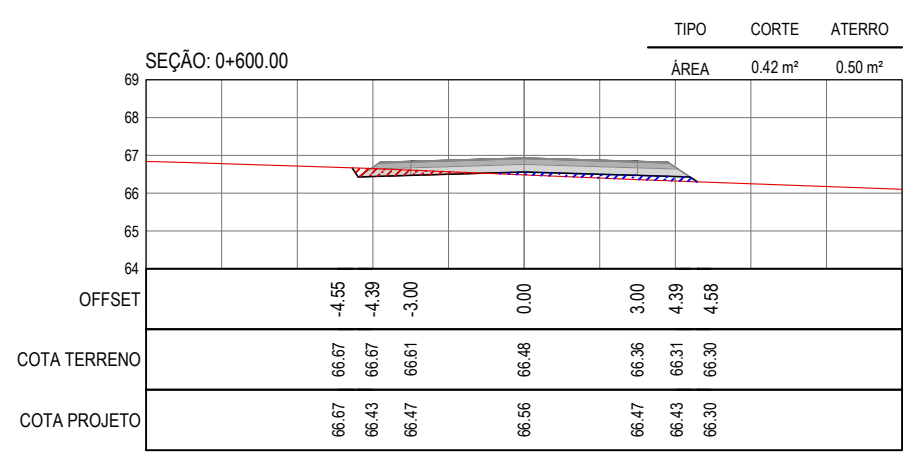
ESCALA:  
SEM ESCALA

PRANCHA:  
02-14

CONTROLE:  
ARCT C23.37

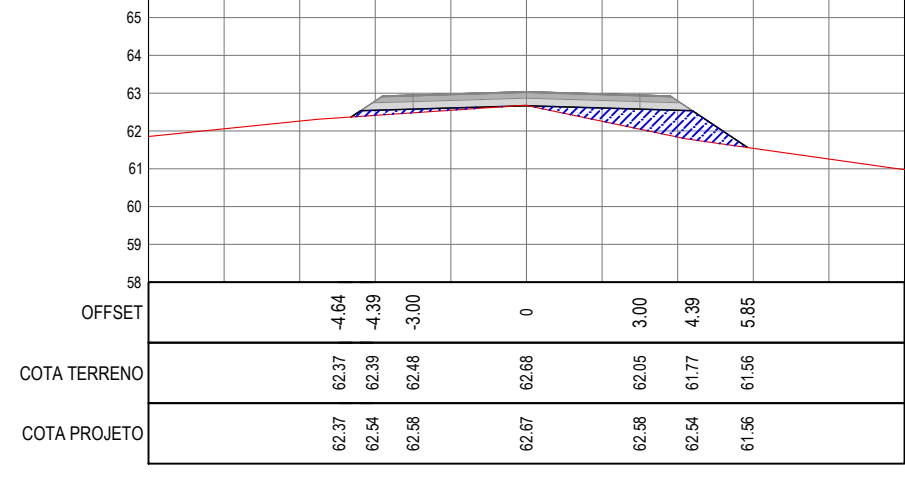
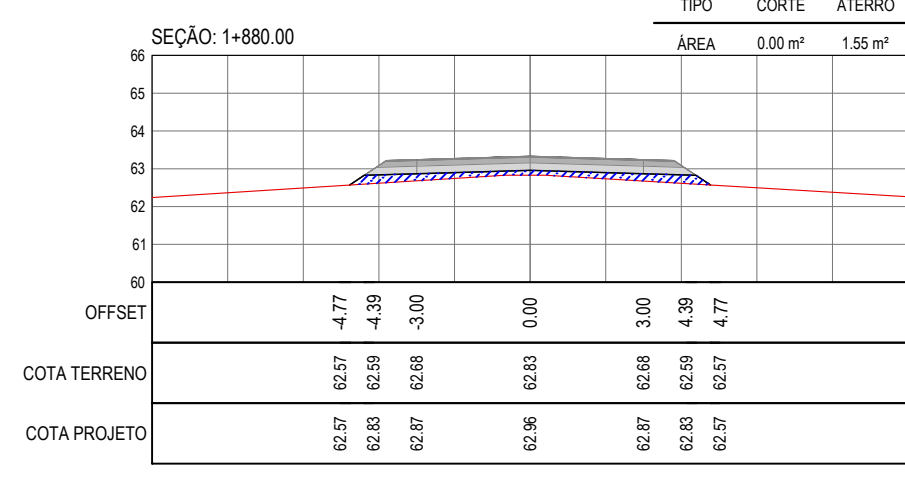
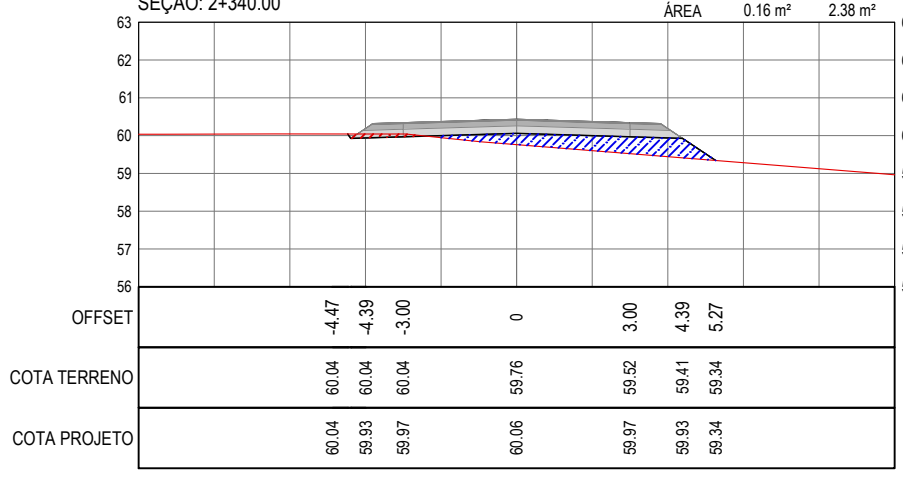
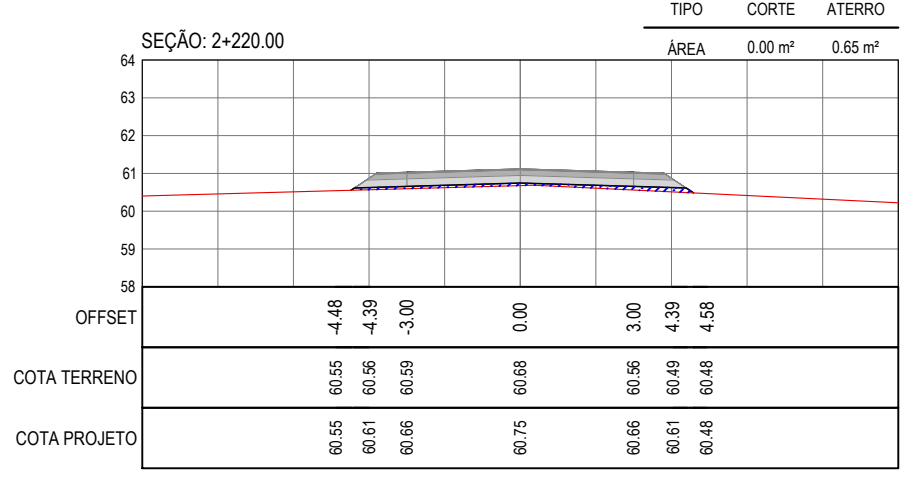
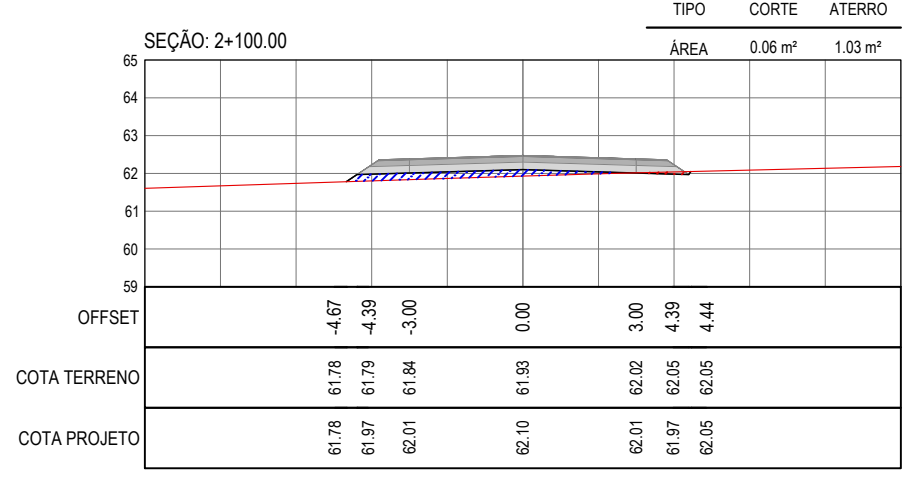
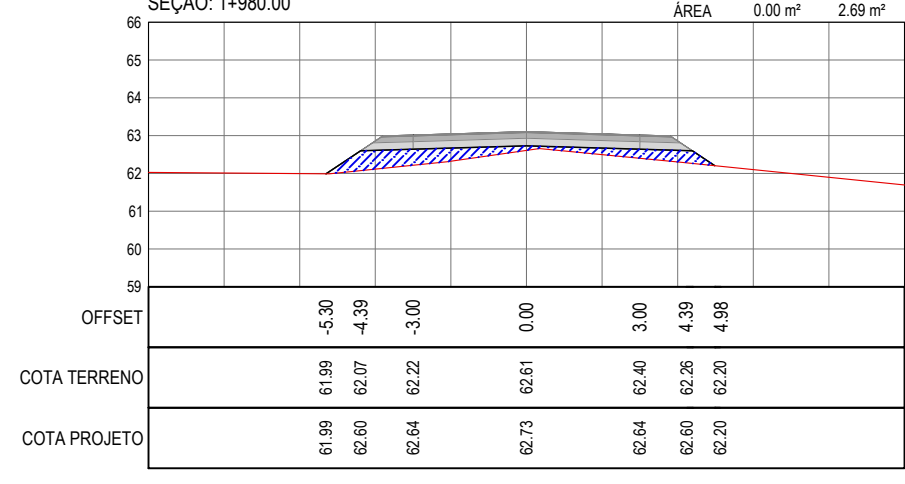
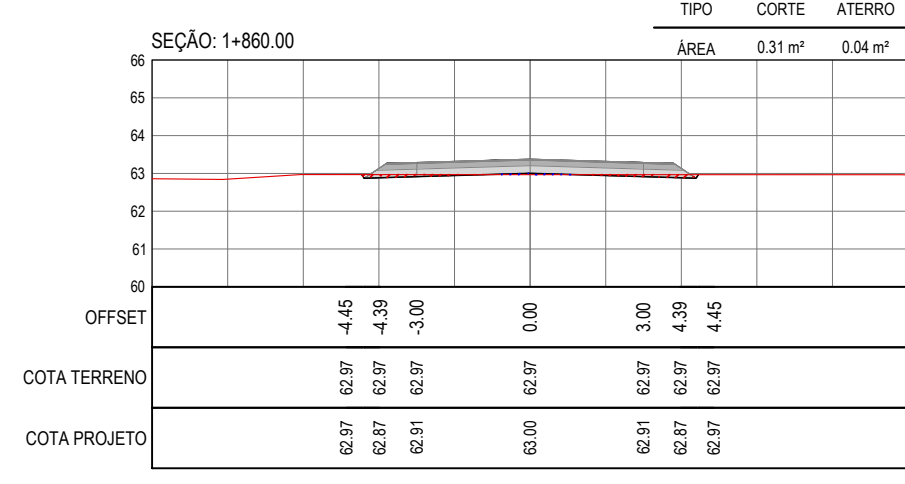
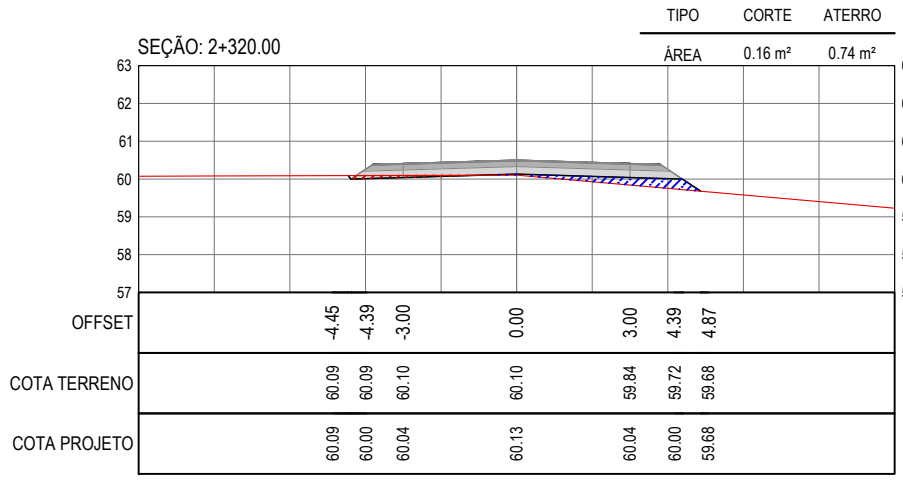
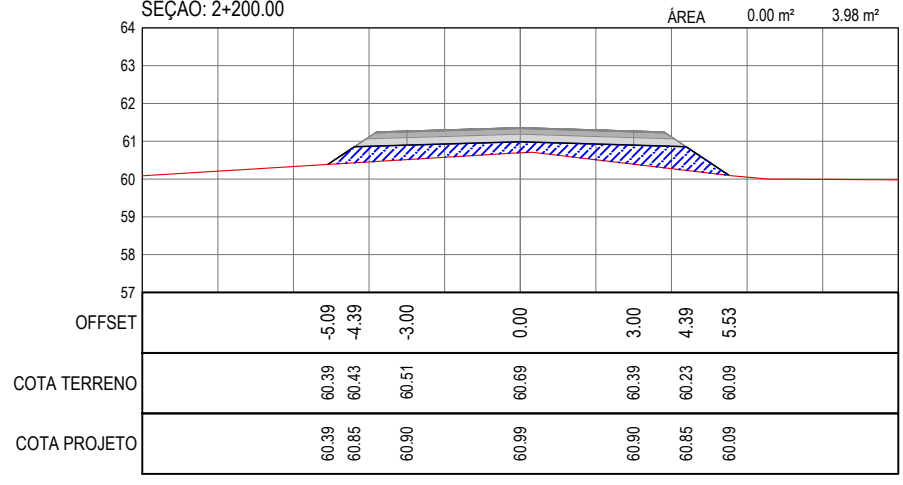
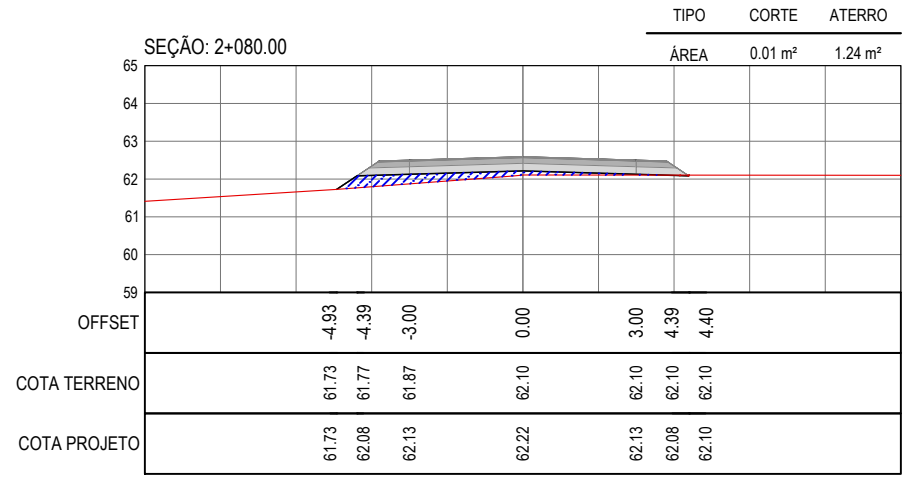
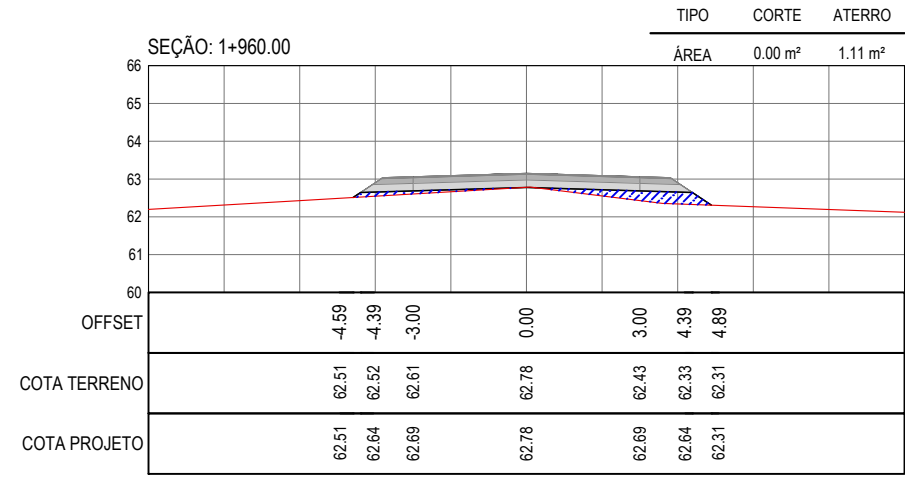
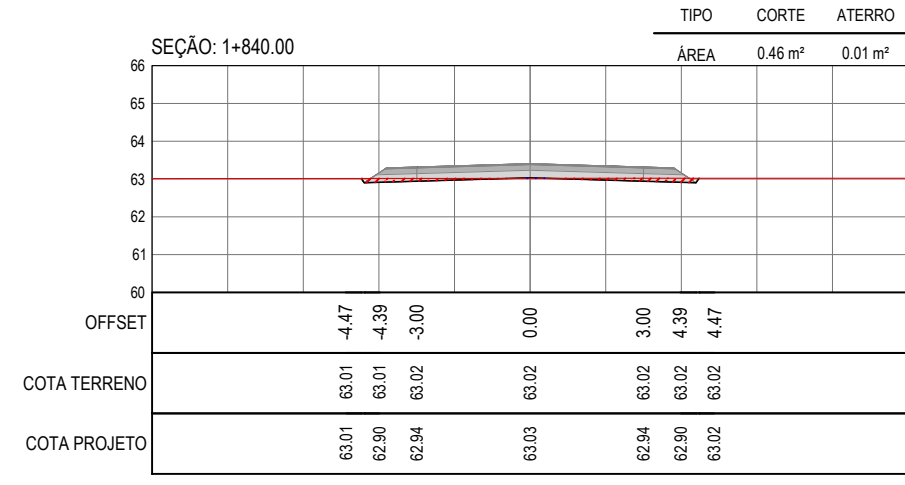
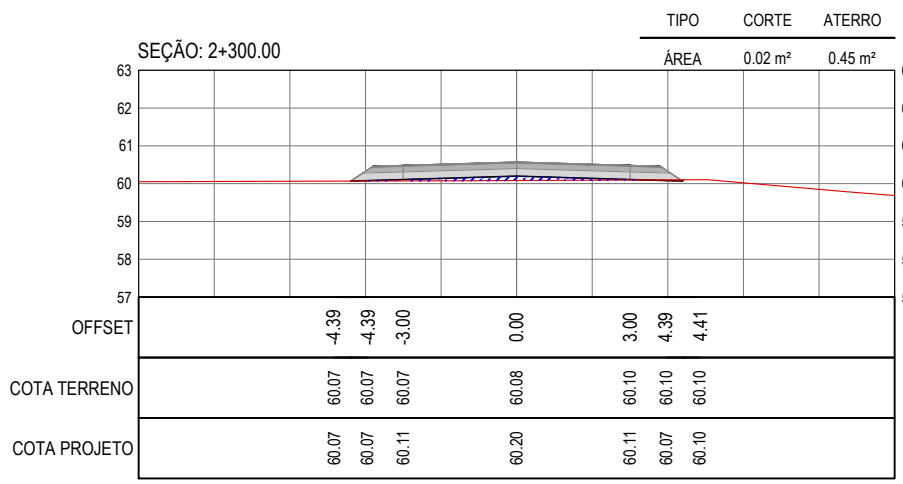
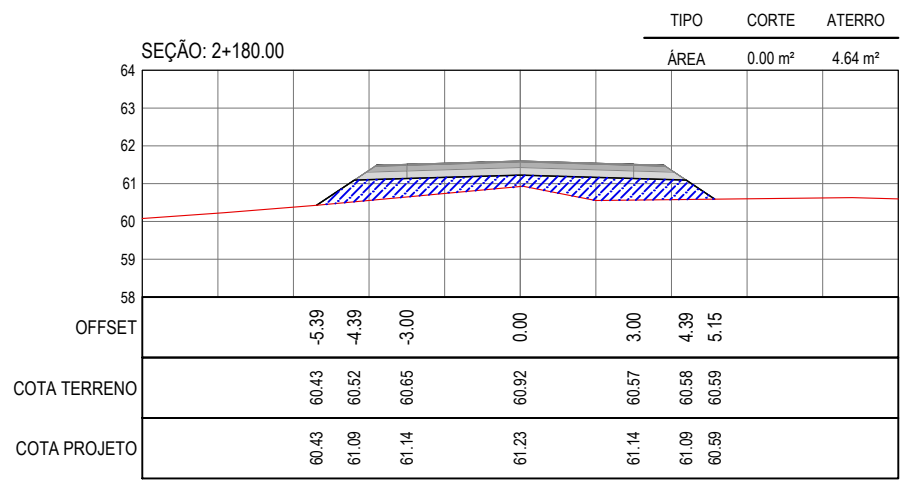
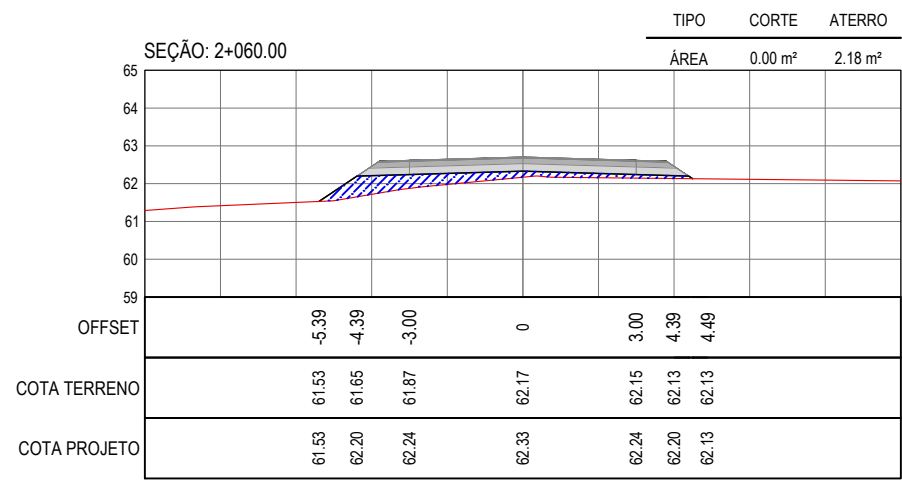
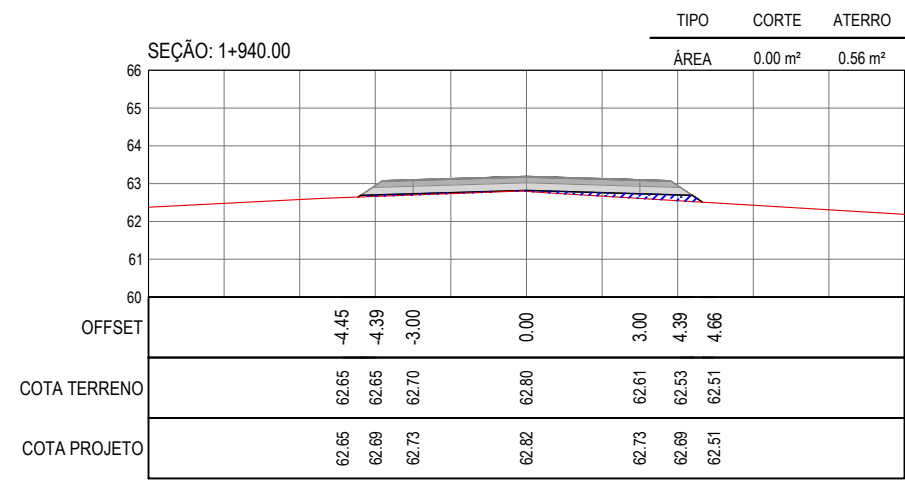
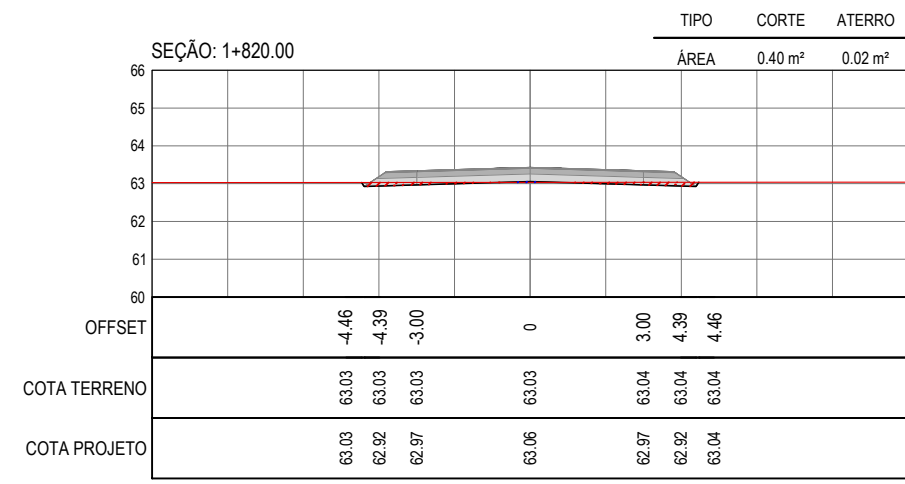
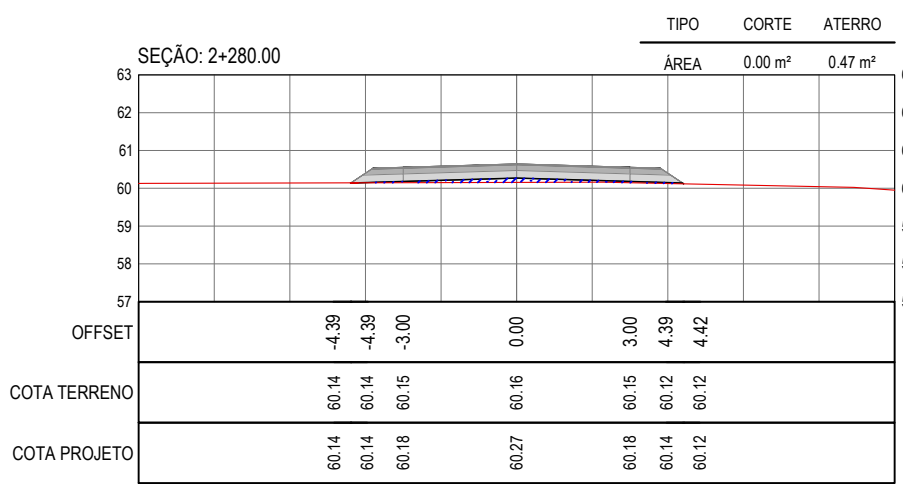
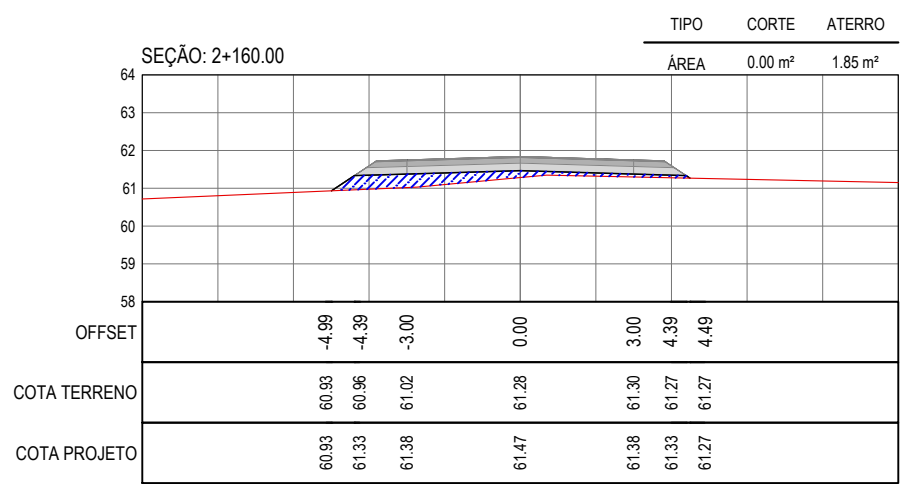
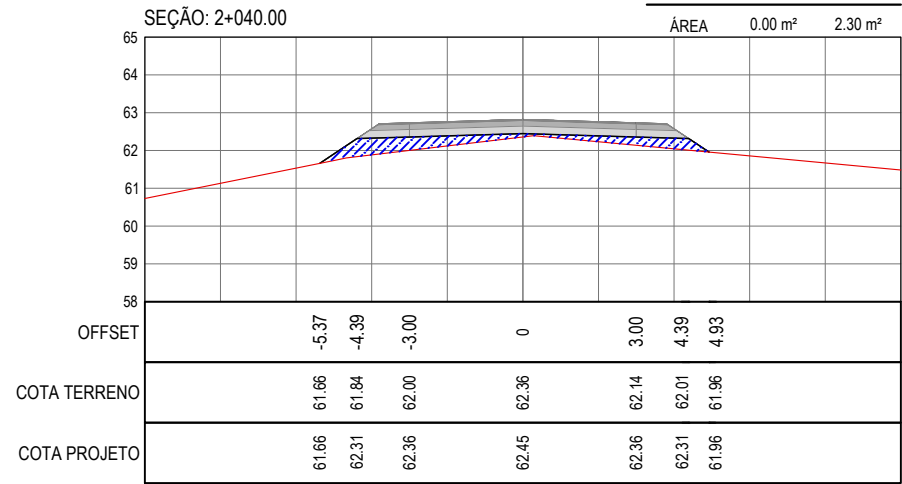
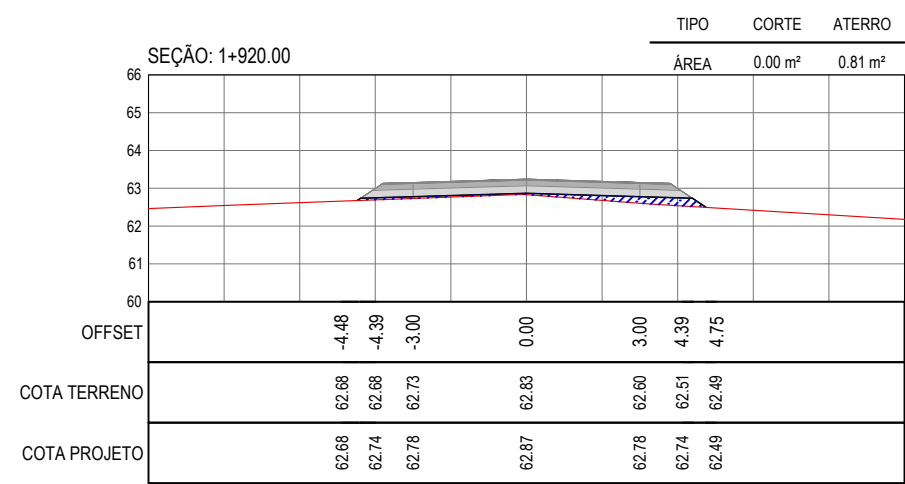
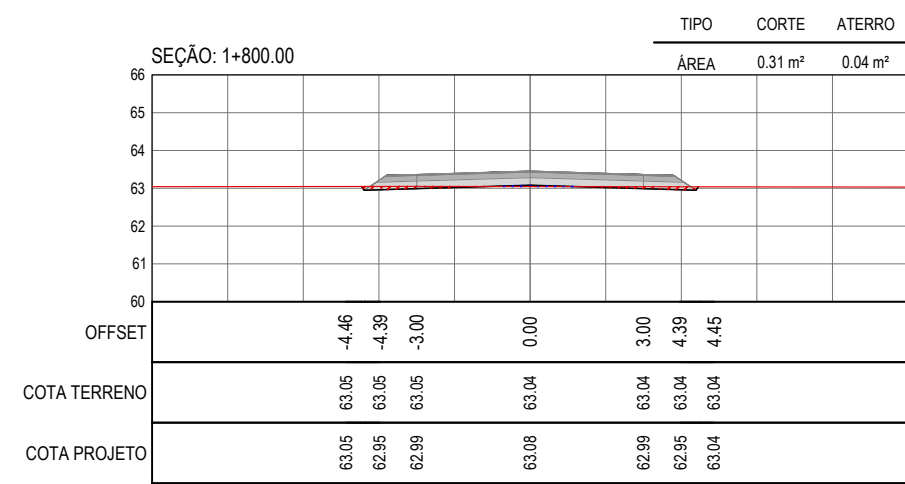






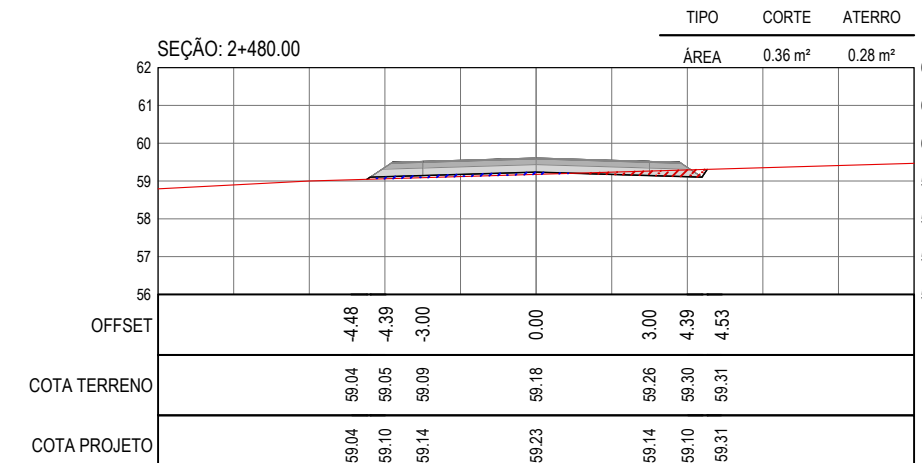
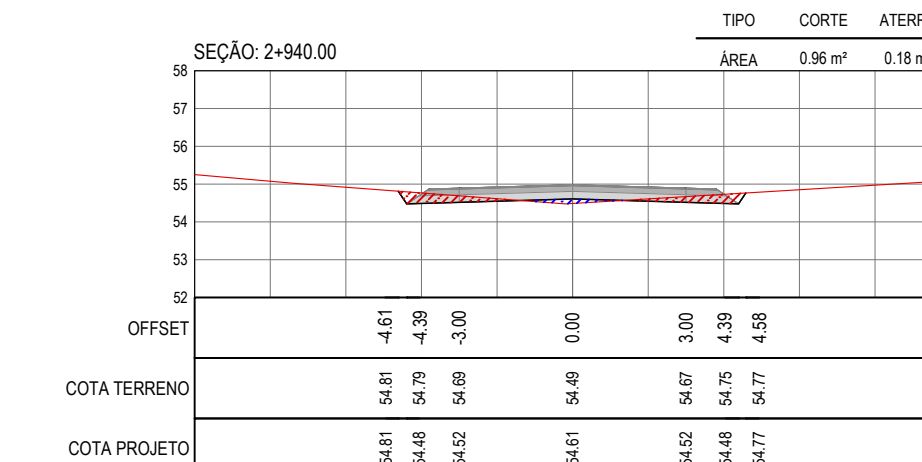
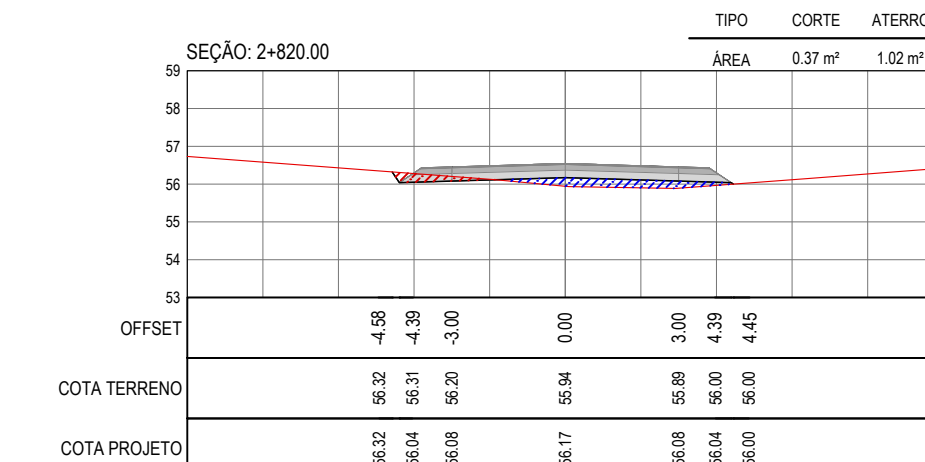
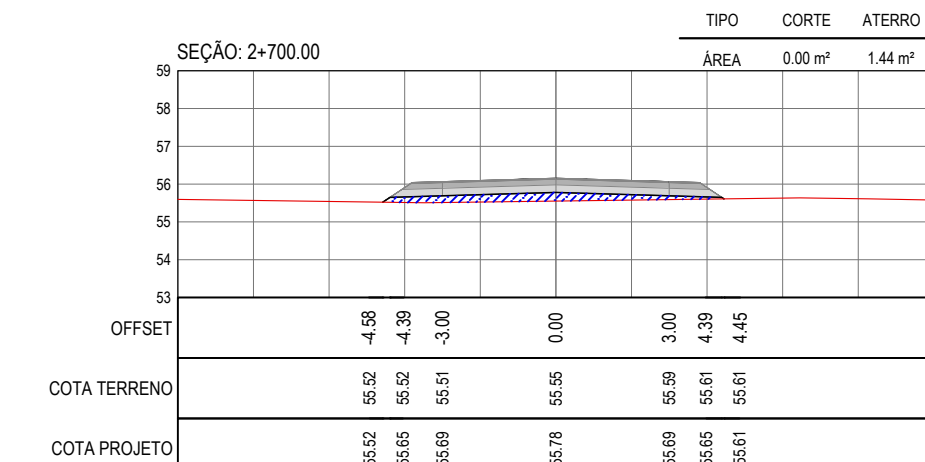
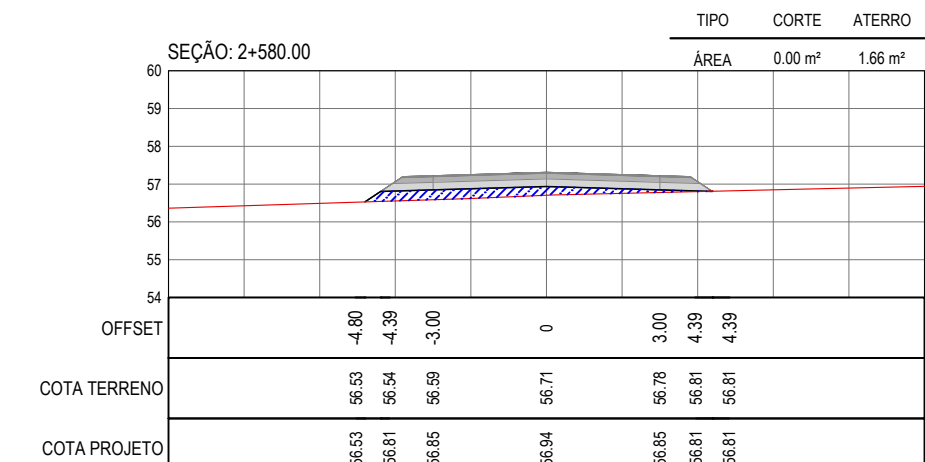
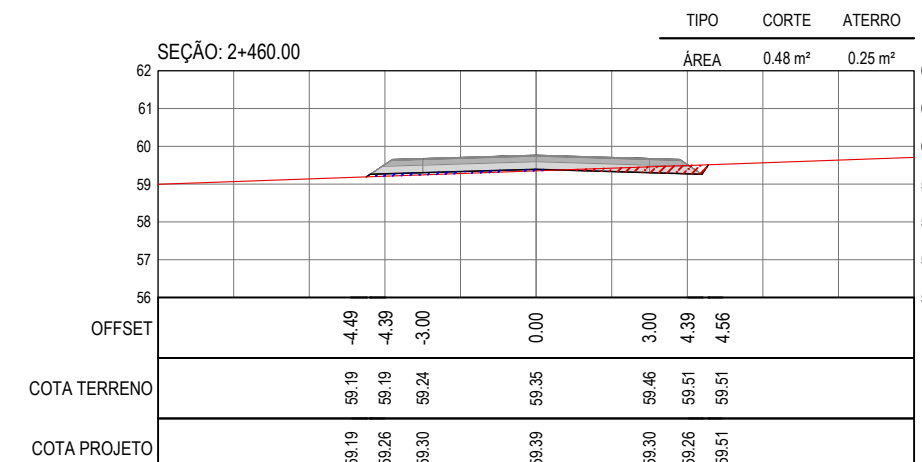
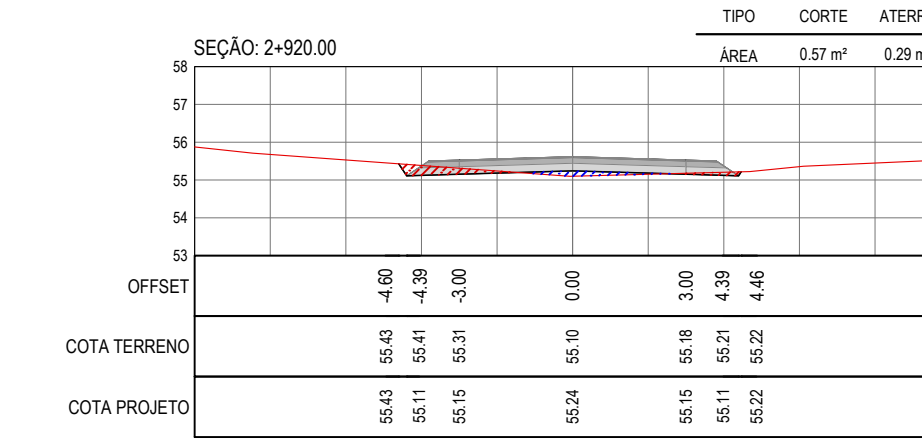
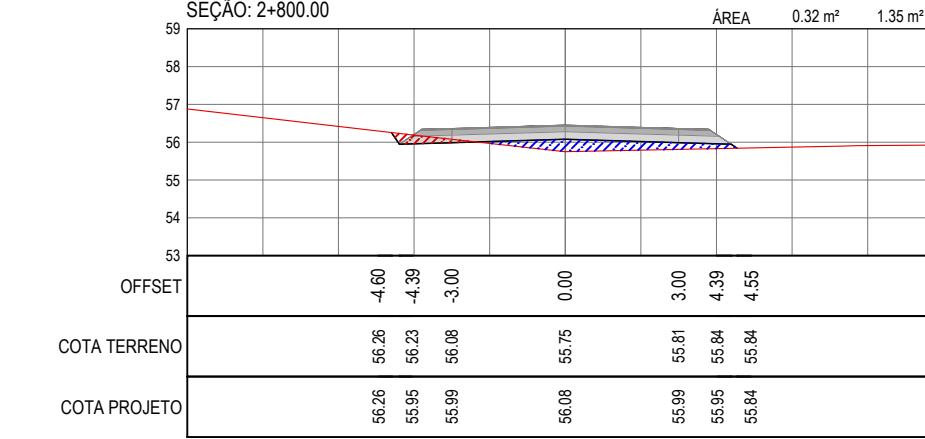
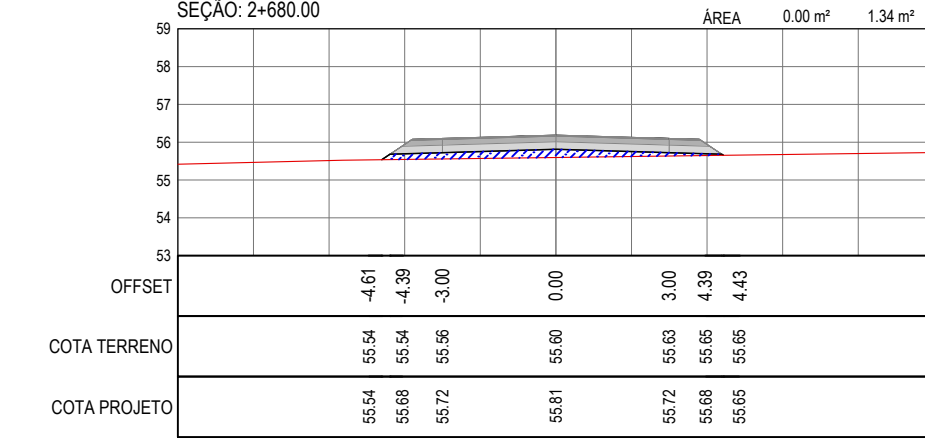
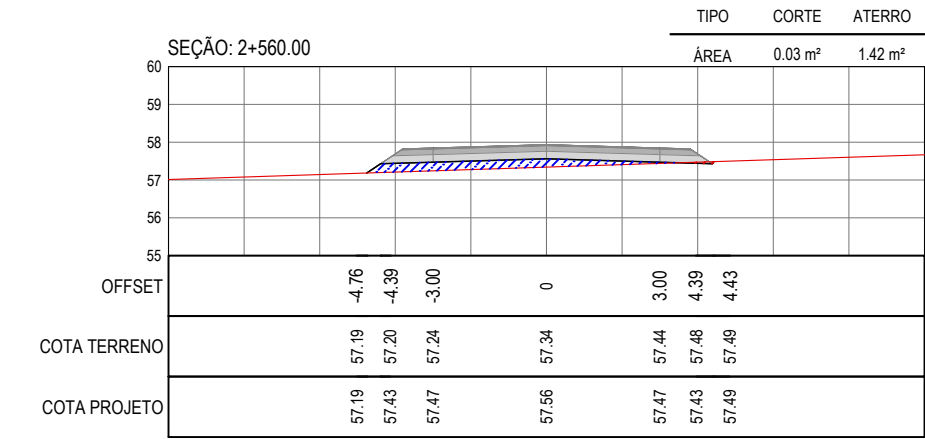
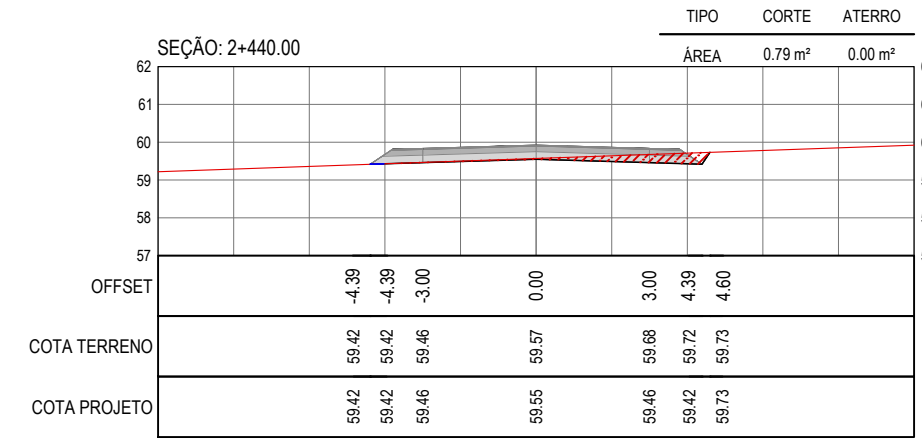
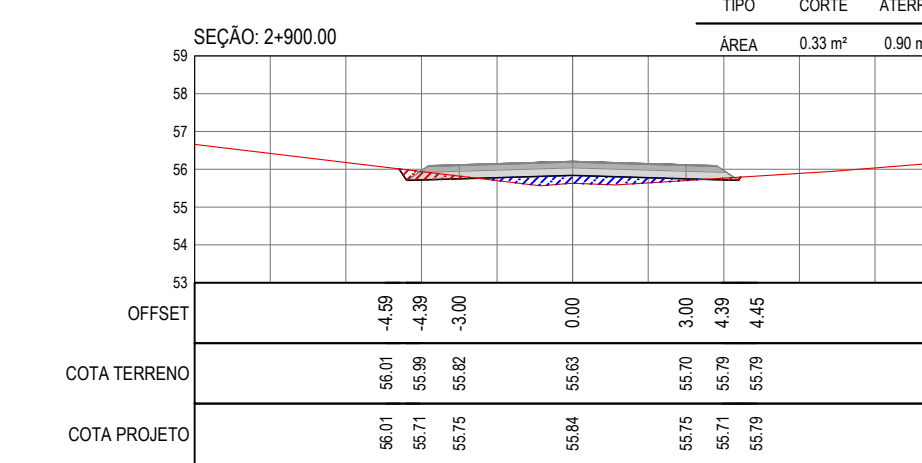
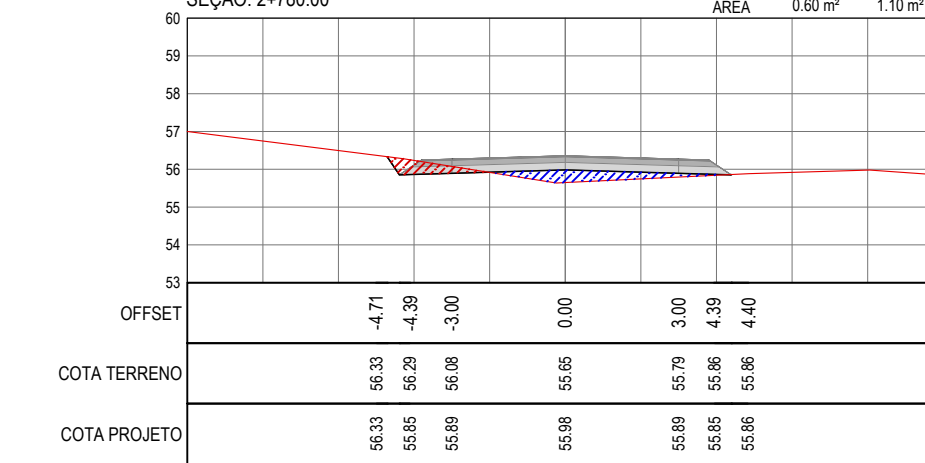
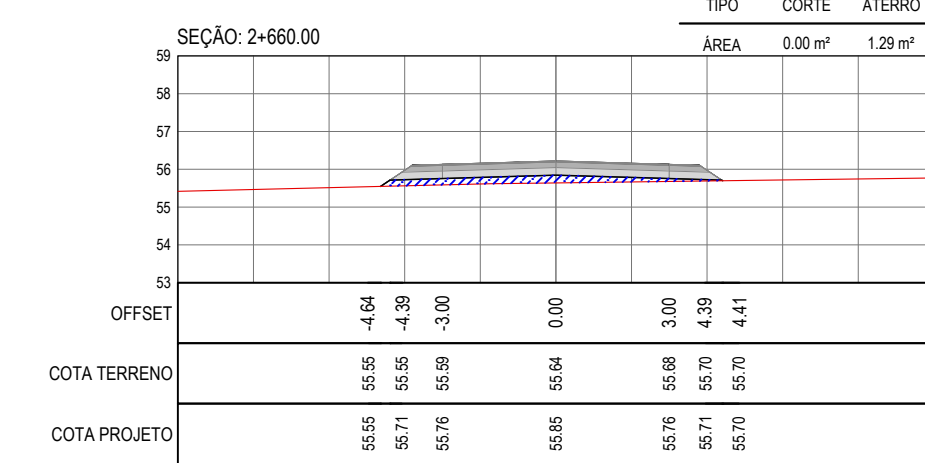
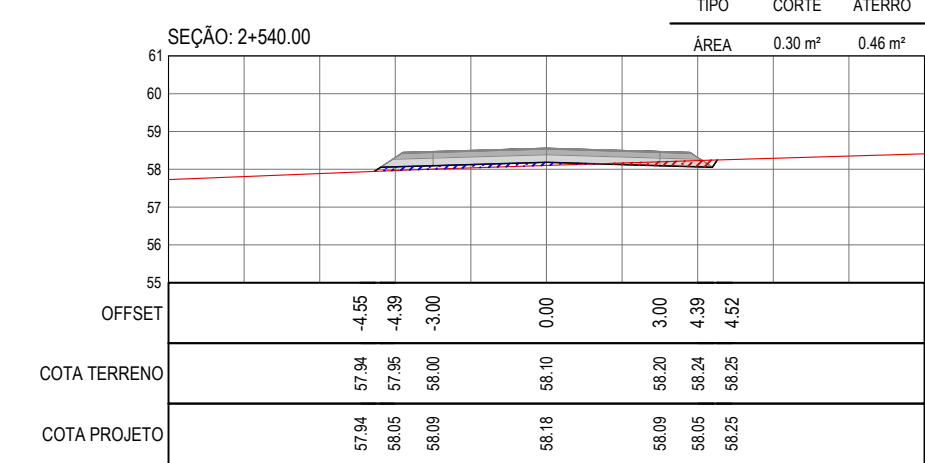
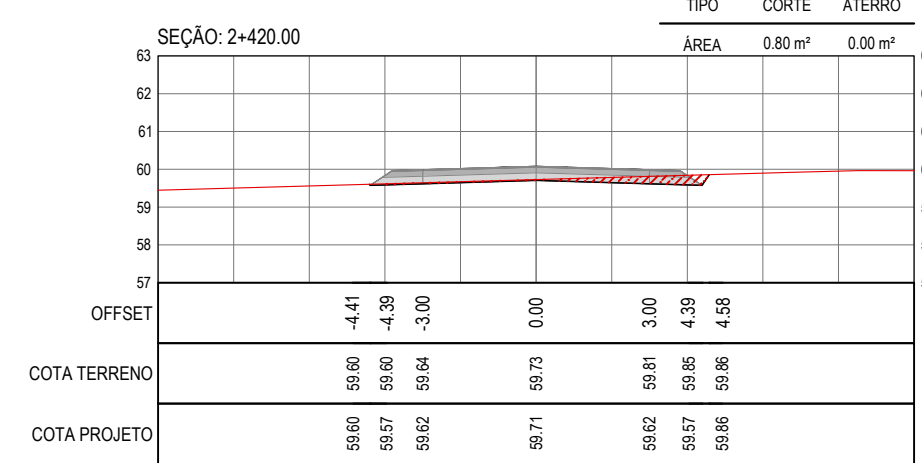
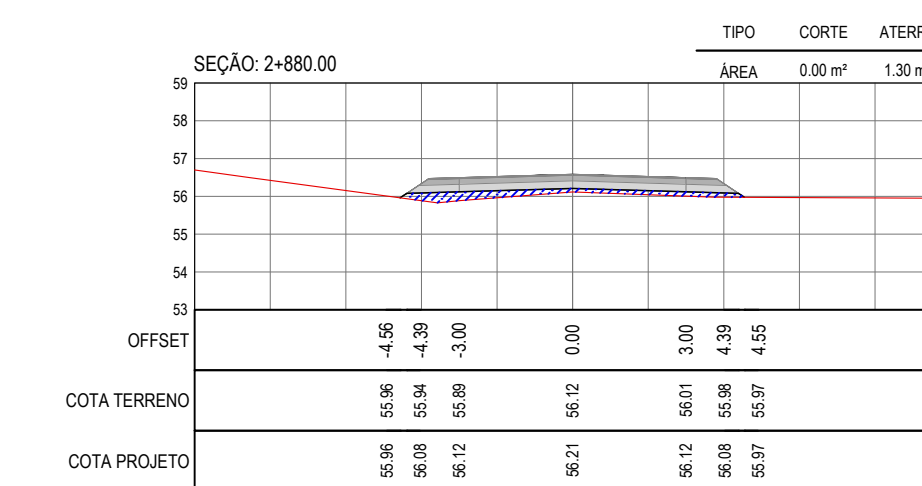
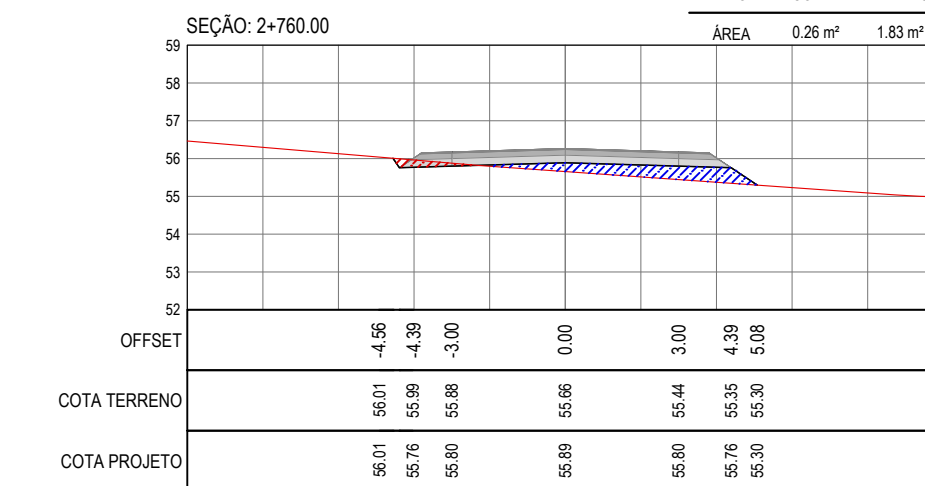
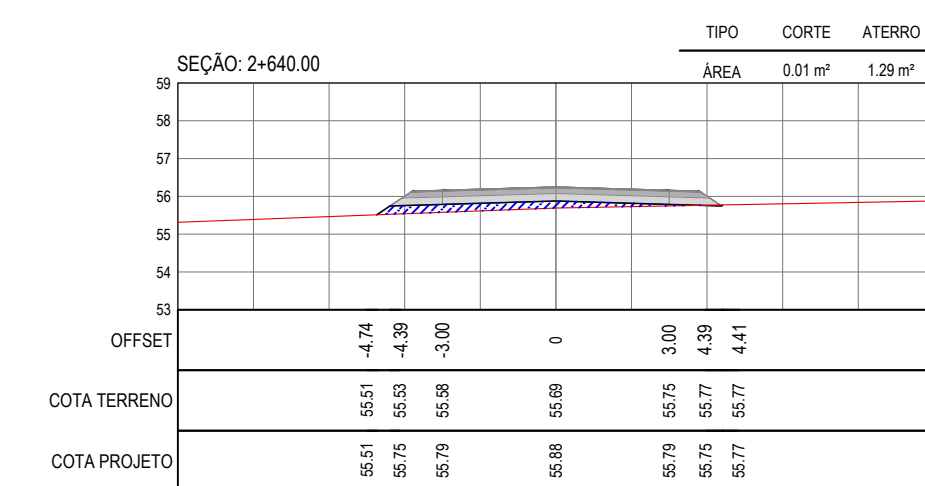
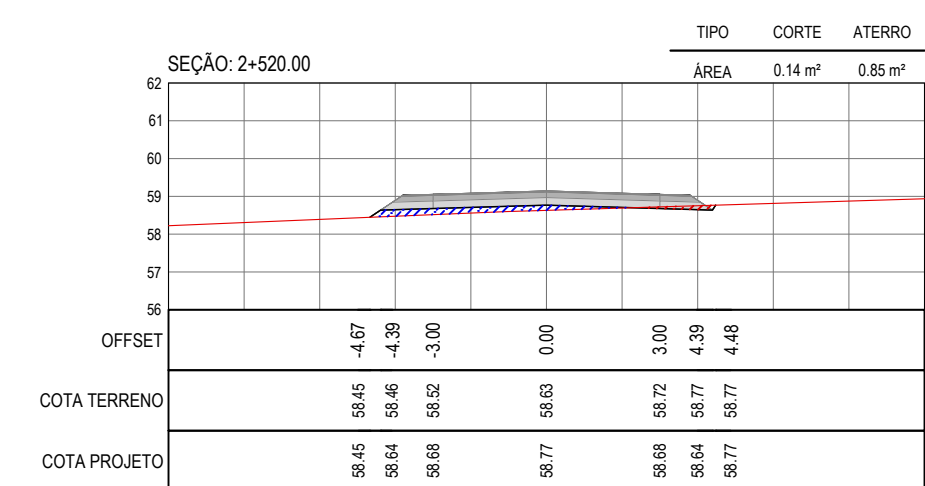
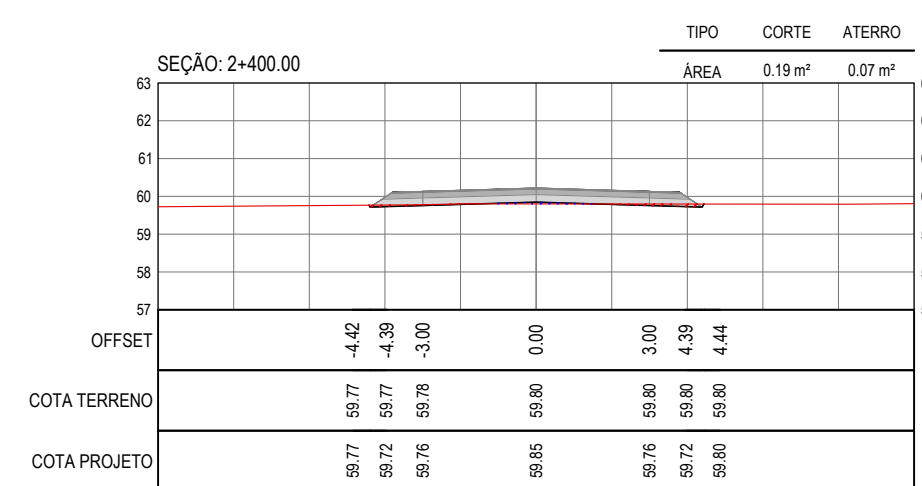






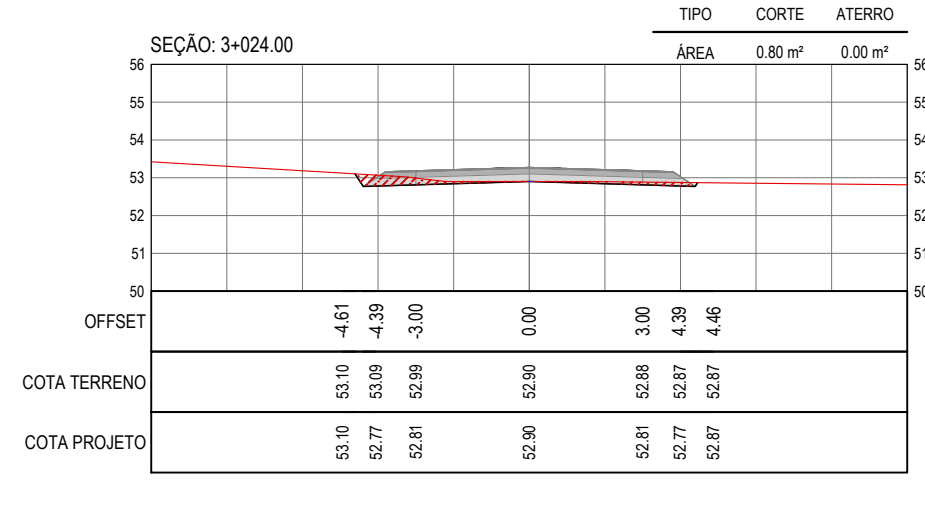
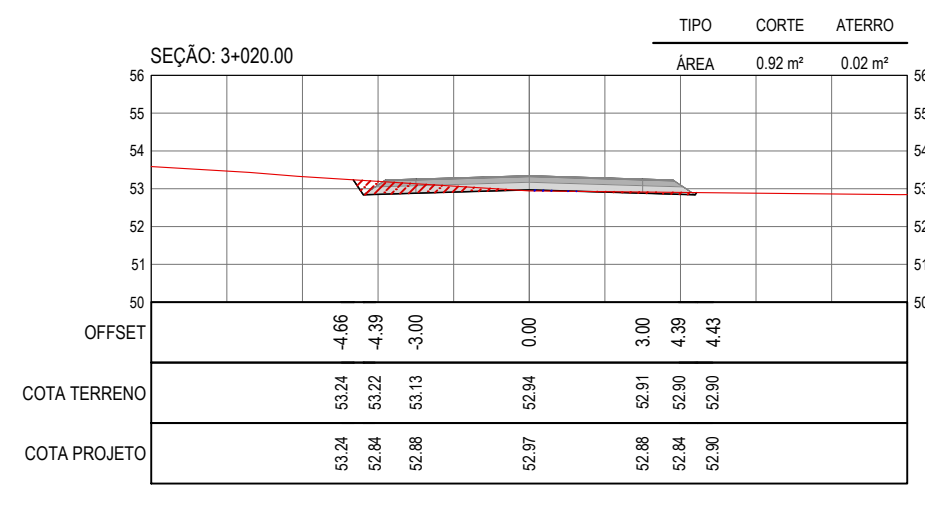
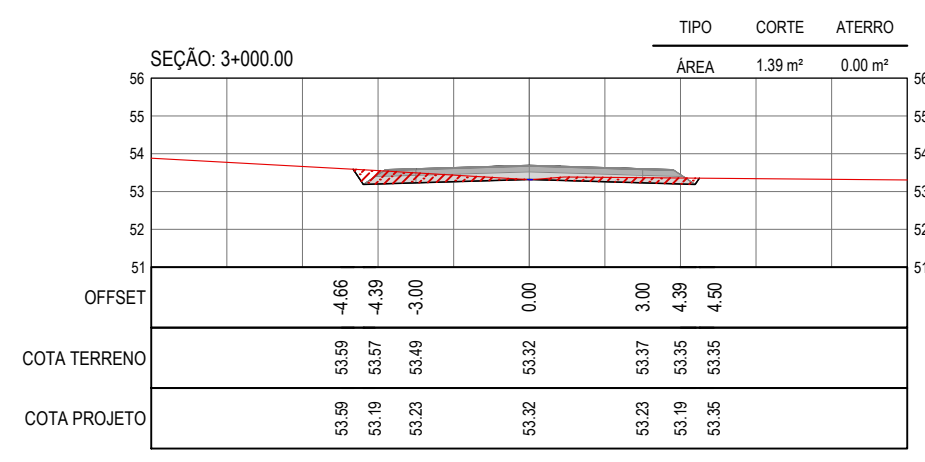
**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO



LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- ▨ CORTE
- ▨ ATERRO



SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA 1:200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

<p>PROJETISTA</p> <p>LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0511581987</p>	<p>PROPRIETÁRIO</p> <p><b>APROVADO</b></p> <p><small>Engenharia Civil</small>  <b>JOSE GLEISE ALVES FERNANDES</b>          Engenheiro Civil 56625/D          Secretário de Infraestrutura          e Desenvolvimento Urbano</p>
--	---

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

**GEOPAC** RUA CALRITO MACHADO, N.º 27, SALA 04  
 BARRIO PRES FAGUNHA I, LAGOA DO PEDRO  
 FONE: (85) 3441-5141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: **ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS**

PROJETO: **PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO JIRAU - LAGOA DO PEDRO**

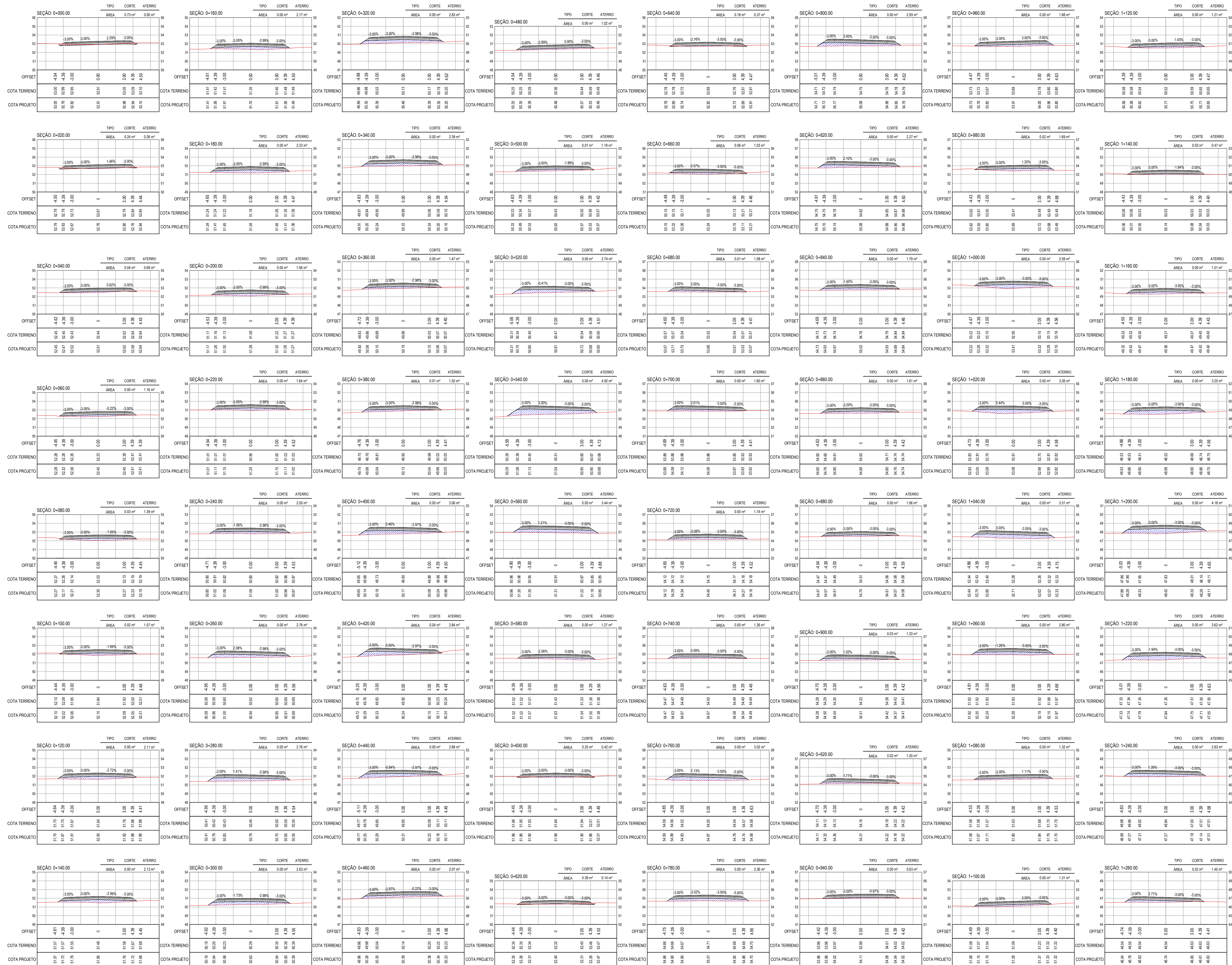
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01 - SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: JIRAU - LAGOA DO PEDRO - ARACATI	DATA: OUT/2022	PRONCHIA: 08-14
DESENHADO: J.V. XIMENES	ESCALA: INDICADA	CONTROLADO: ARCT C23.37



LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- ▨ CORTE
- ▨ ATERRO



SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA 1:200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *[Signature]*

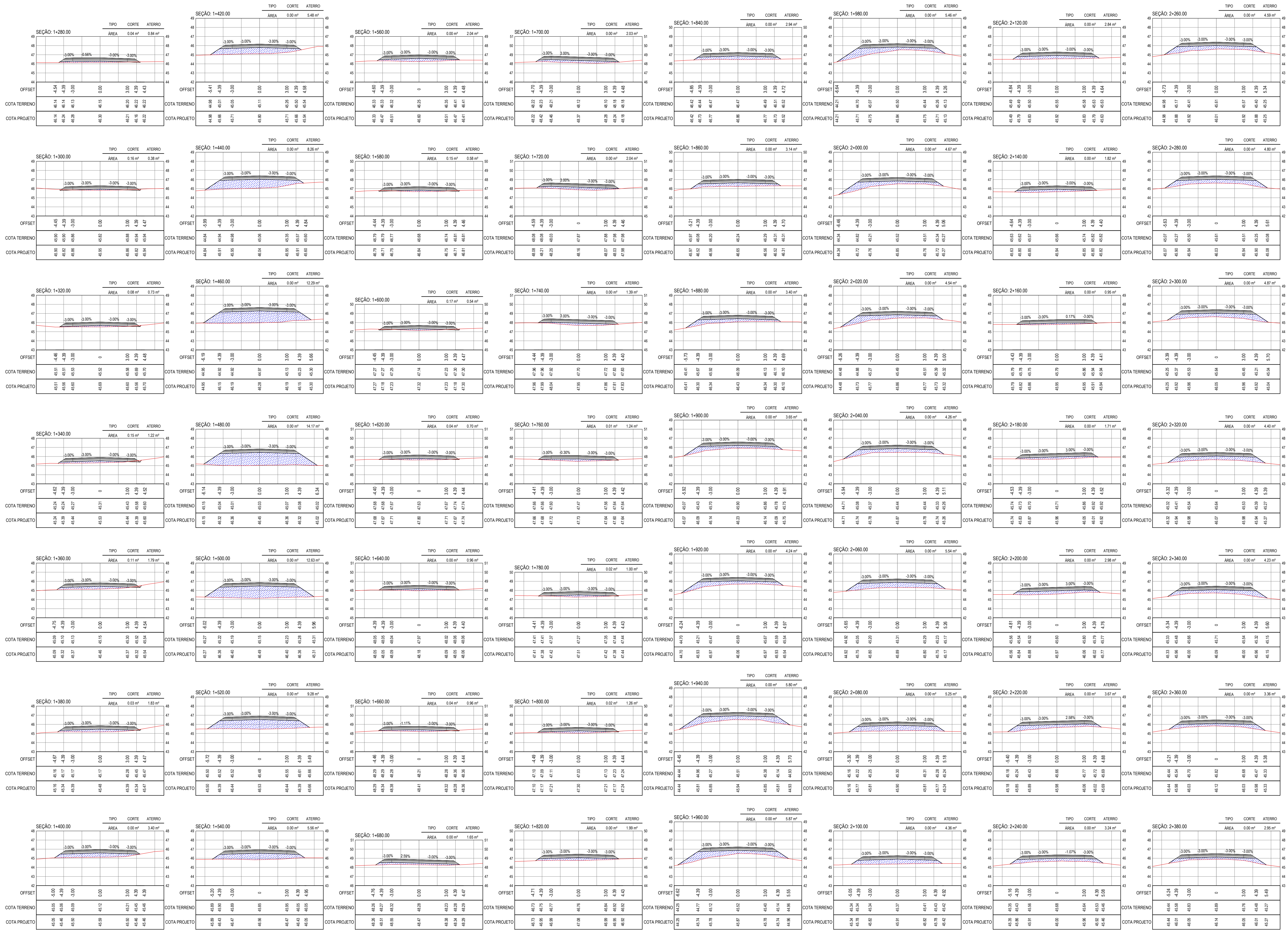
PROPRIETÁRIO: **APROVADO**  
 RUA CALOUTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
 BARRIO PRES. FIGUEIRA LUIZESIDE,  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 051/150187

**GEO PAC**  
 PROJETOS DE ENGENHARIA  
 PROJETOS DE TERRAPLENAGEM - TRECHO LAGOA DO PEDRO - LAGOA NOVA



**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO



SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA 1:200

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

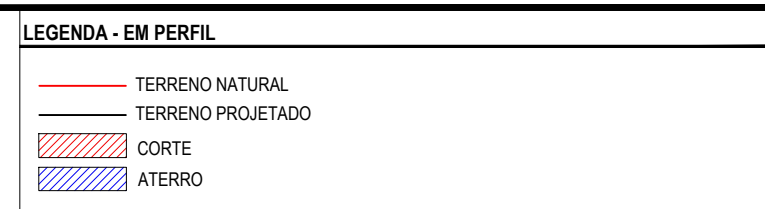
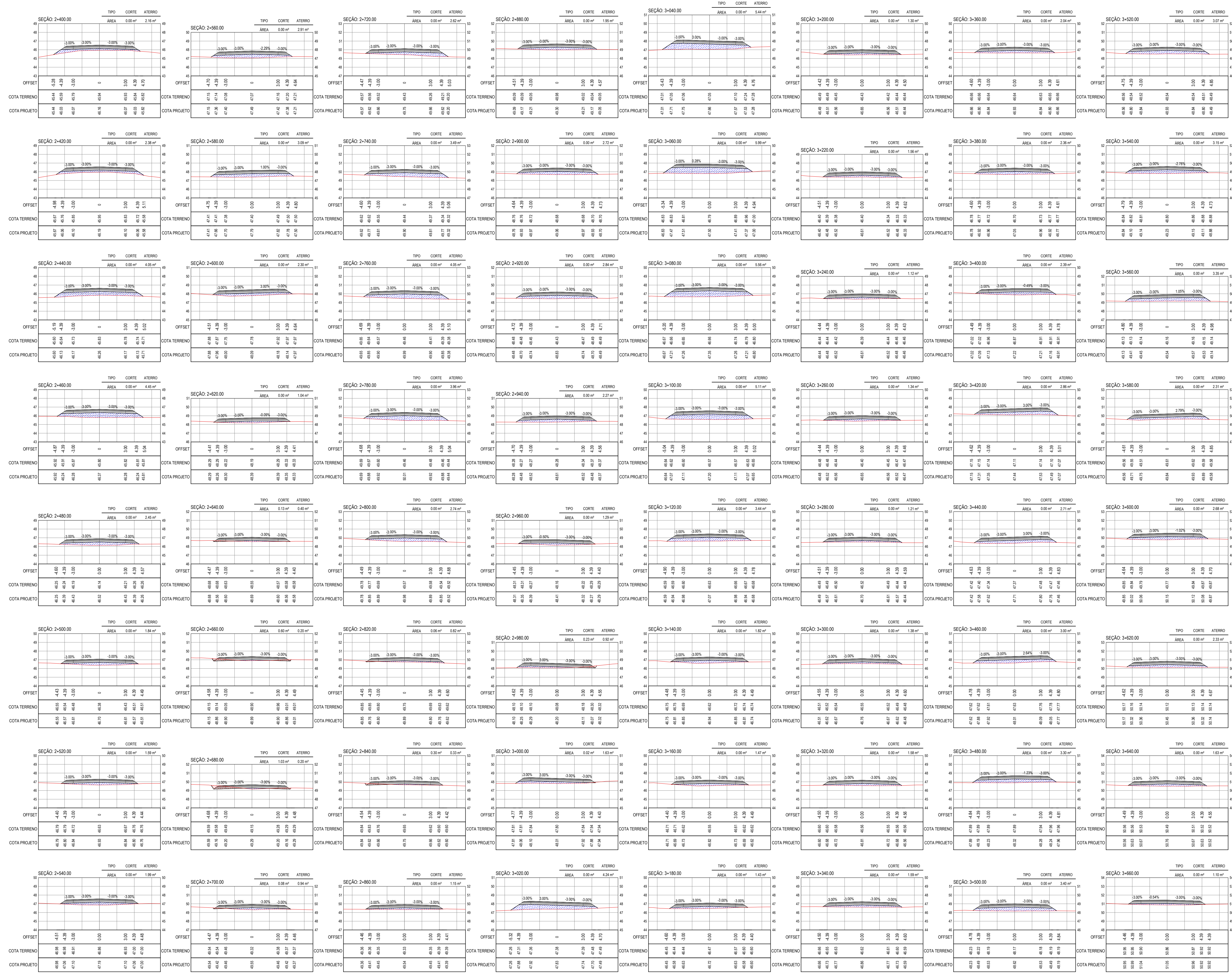
PROJETISTA: *[Signature]*

PROPRIETÁRIO: **APROVADO**  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581987

PROFESSOR: JOSÉ ELISEU AVES FERNANDES  
Engenheiro Civil 56533-D  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

**GEO PAC**  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE  
PROJETO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO LAGOA DO PEDRO - LAGOA NOVA





SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA 1:200

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: *[Signature]*

PROPRIETÁRIO: **APROVADO**  
 JOSE GLEISE ALVES FERNANDES  
 Engenheiro Civil - RPA 56353-D  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 e Desenvolvimento Urbano

**GEO PAC**  
 Engenharia Civil - RPA 56353-D  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 e Desenvolvimento Urbano

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE ARACATICA**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 e Desenvolvimento Urbano

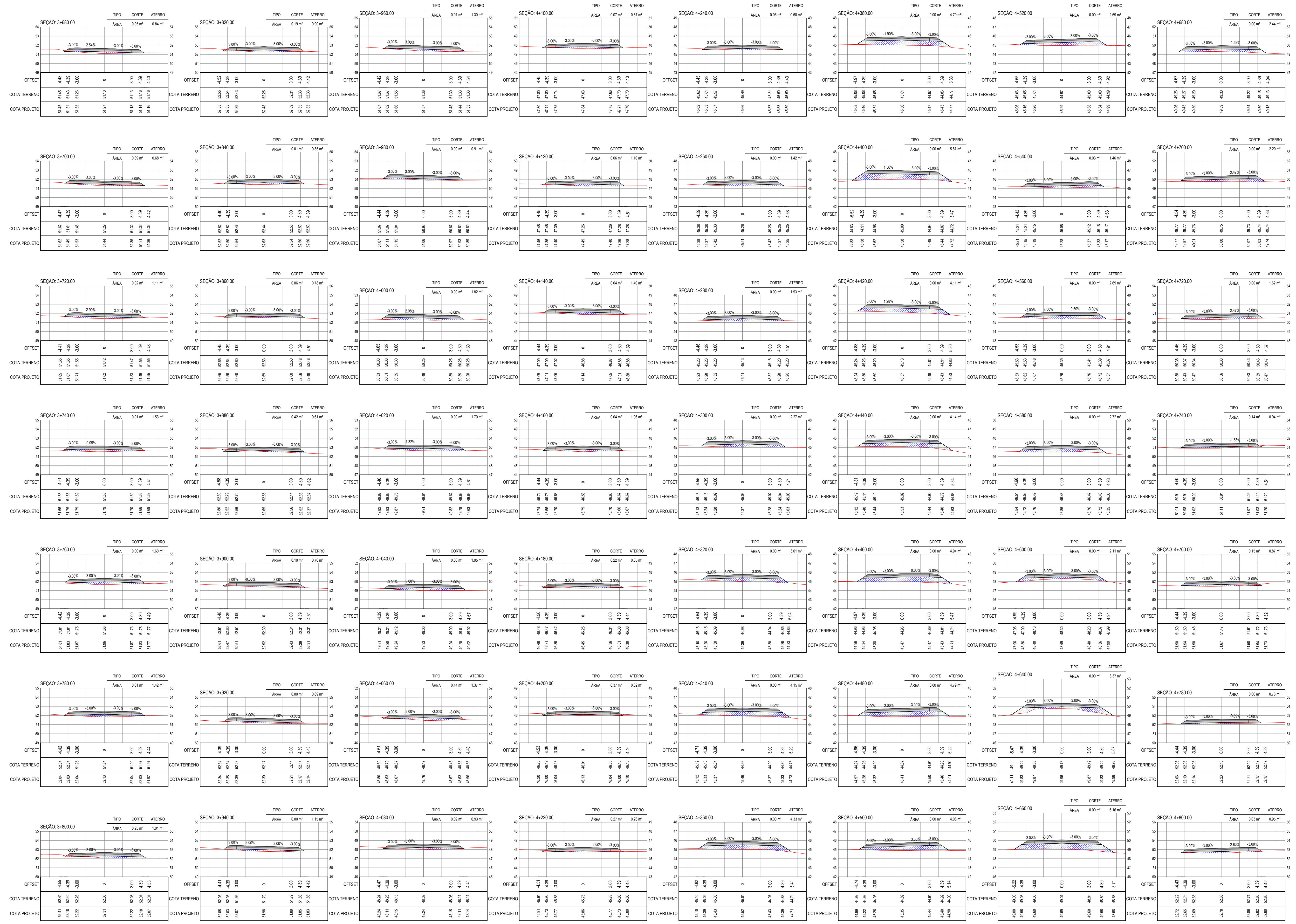
PROJETO: **ADQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS**  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO LAGOA DO PEDRO - LAGOA NOVA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: **APROVADO**

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0511581987

**GEO PAC**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICA

PROJETO: ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS

PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO LAGOA DO PEDRO - LAGOA NOVA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS



LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO



SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA 1:200

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *[Signature]*

PROPRIETÁRIO: **APROVADO**  
 JOSE GLEDES FERREIRAS  
 Engenheiro Civil - R. 5652/D  
 S/PROFESSOR DE LICENCIATURA  
 FONE: (85) 3341-3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

**GEOPAC** GEOPAC CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

RUA CALOUTO MACHADO, N. 27, SALA 04,  
 BARRIO PRES. FIGNOLA, GUARUJÁ,  
 FONE: (85) 3341-3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

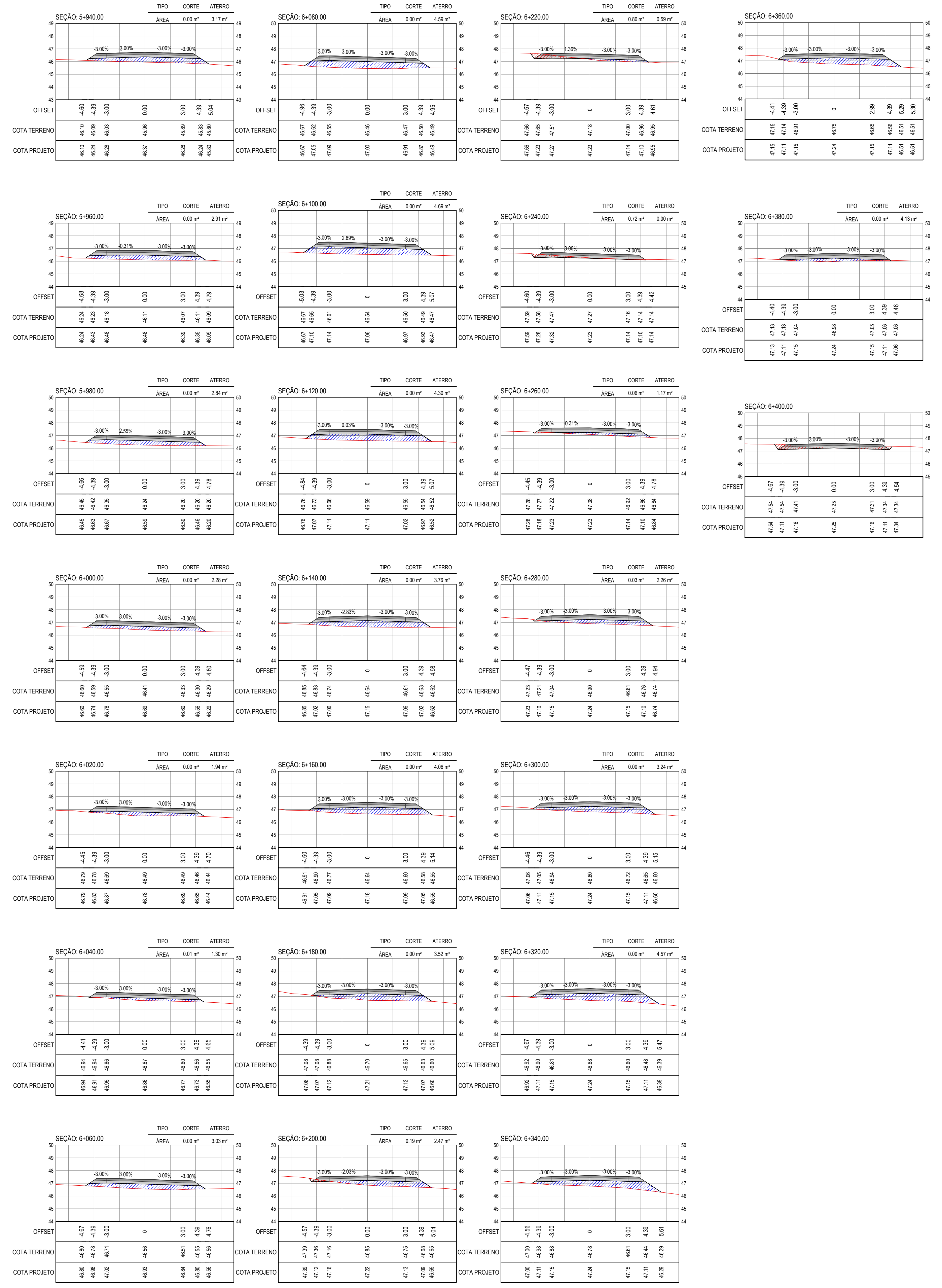
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE**

PROJETO: **ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS**  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRECHO LAGOA DO PEDRO - LAGOA NOVA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO



**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROPOSTA: *[Signature]*

PROPRIETÁRIO: **APROVADO**  
 RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
 BARRIO PRES. FIGUEIRA, FLORESTA,  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: **GEOPAC**  
 RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, SALA 04,  
 BARRIO PRES. FIGUEIRA, FLORESTA,  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

PROJETO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE**  
**ADEQUAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE TRENCHOS**  
 PROJETO DE TERRAPLENAGEM - TRENCHO LAGOA DO PEDRO - LAGOA NOVA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 01. SEÇÕES TRANSVERSAIS