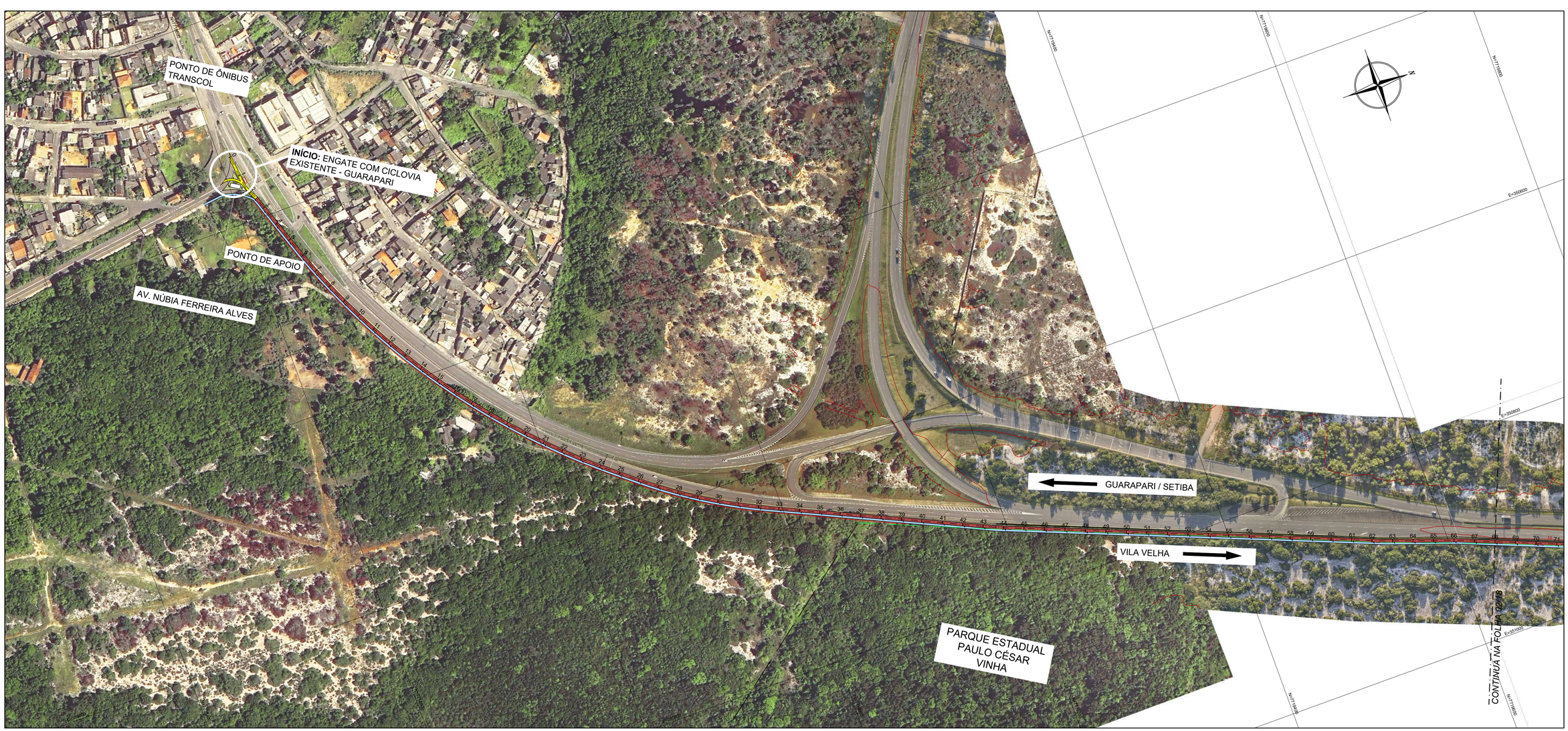


LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE - TRECHO VILA VILHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

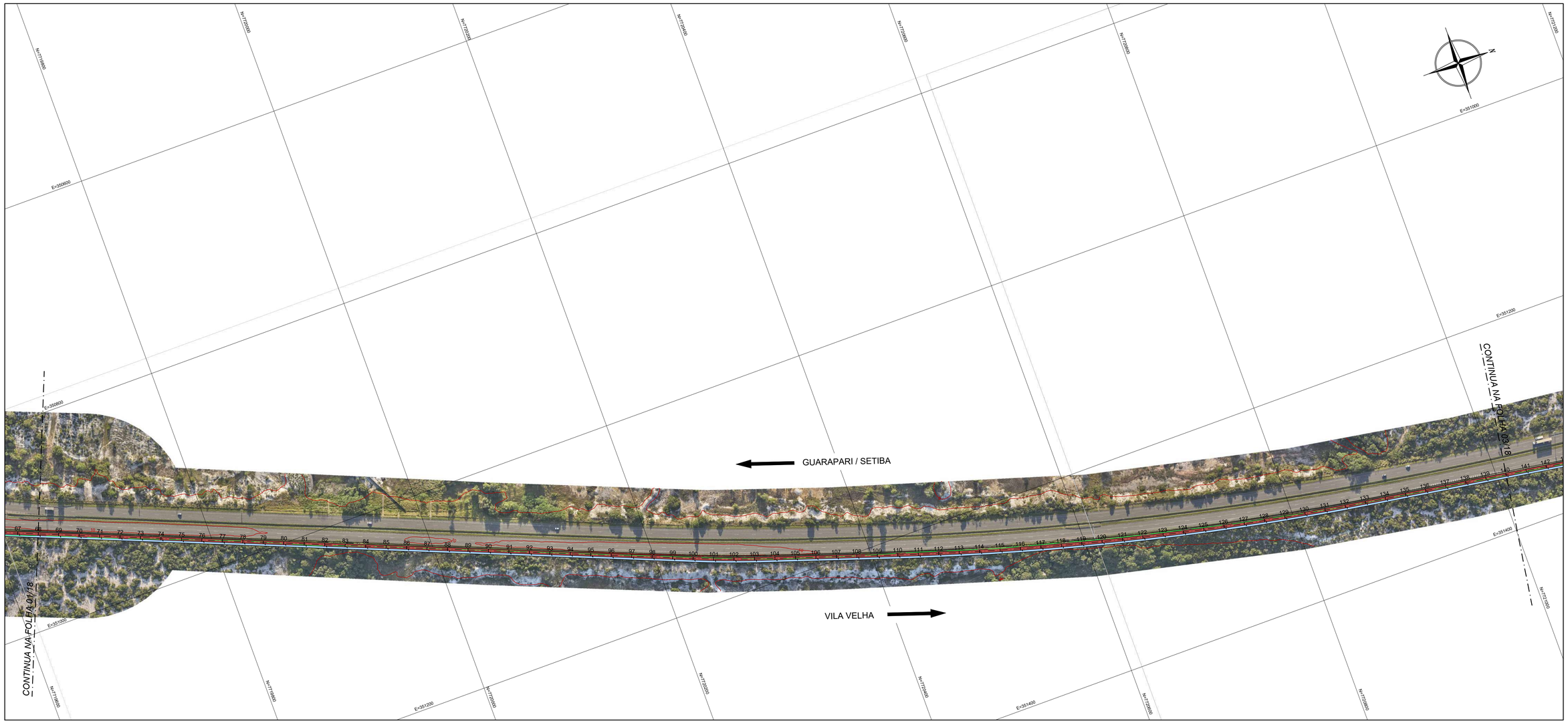
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-001	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA	fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 01/18

A1 841 X 594

ES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 1 / 73
2025-9660F1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025



LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-002	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA	
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 02/18

A1 841 X 594

2025-9960PFI - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES - 19/11/2025 17:19 PÁGINA 2 / 73

LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

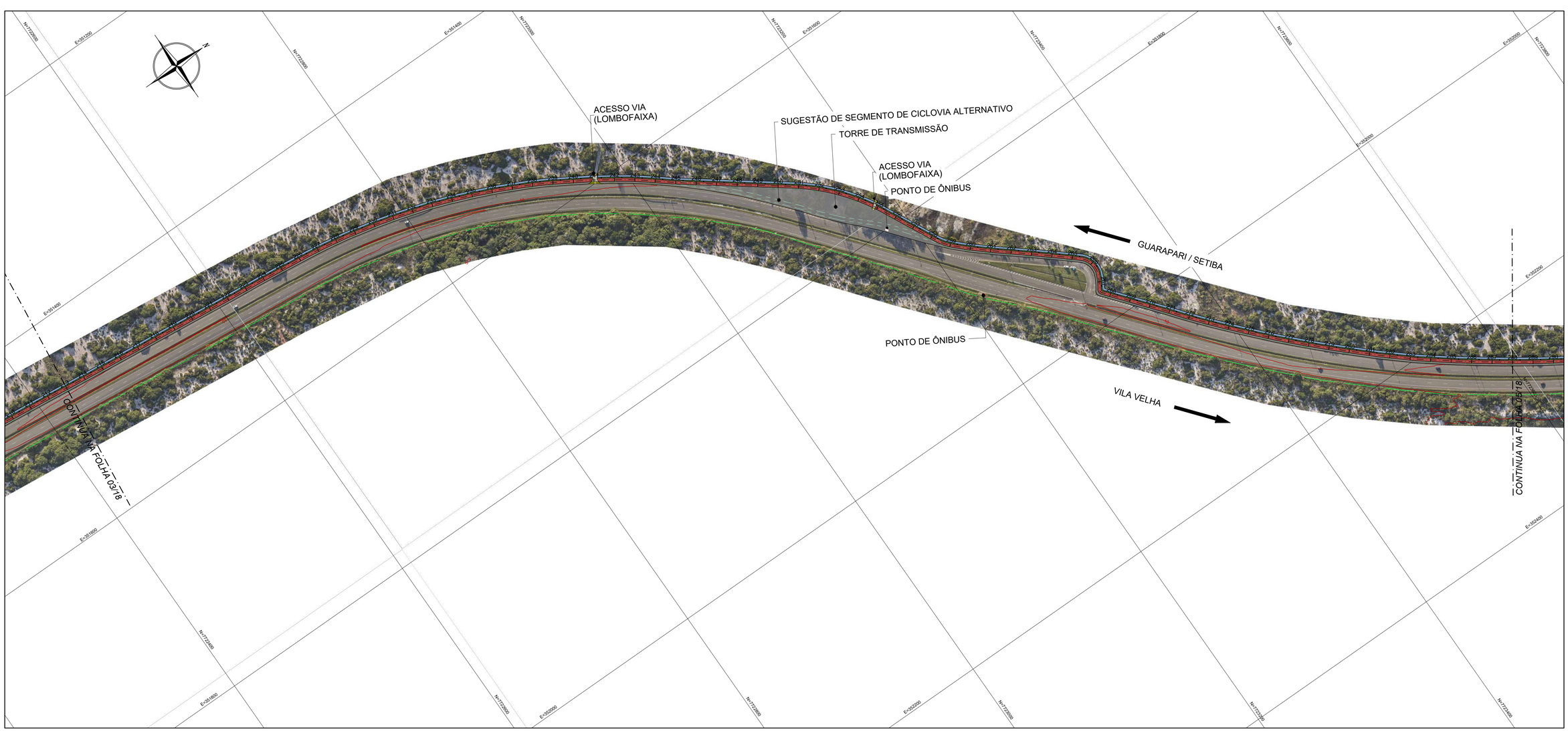
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

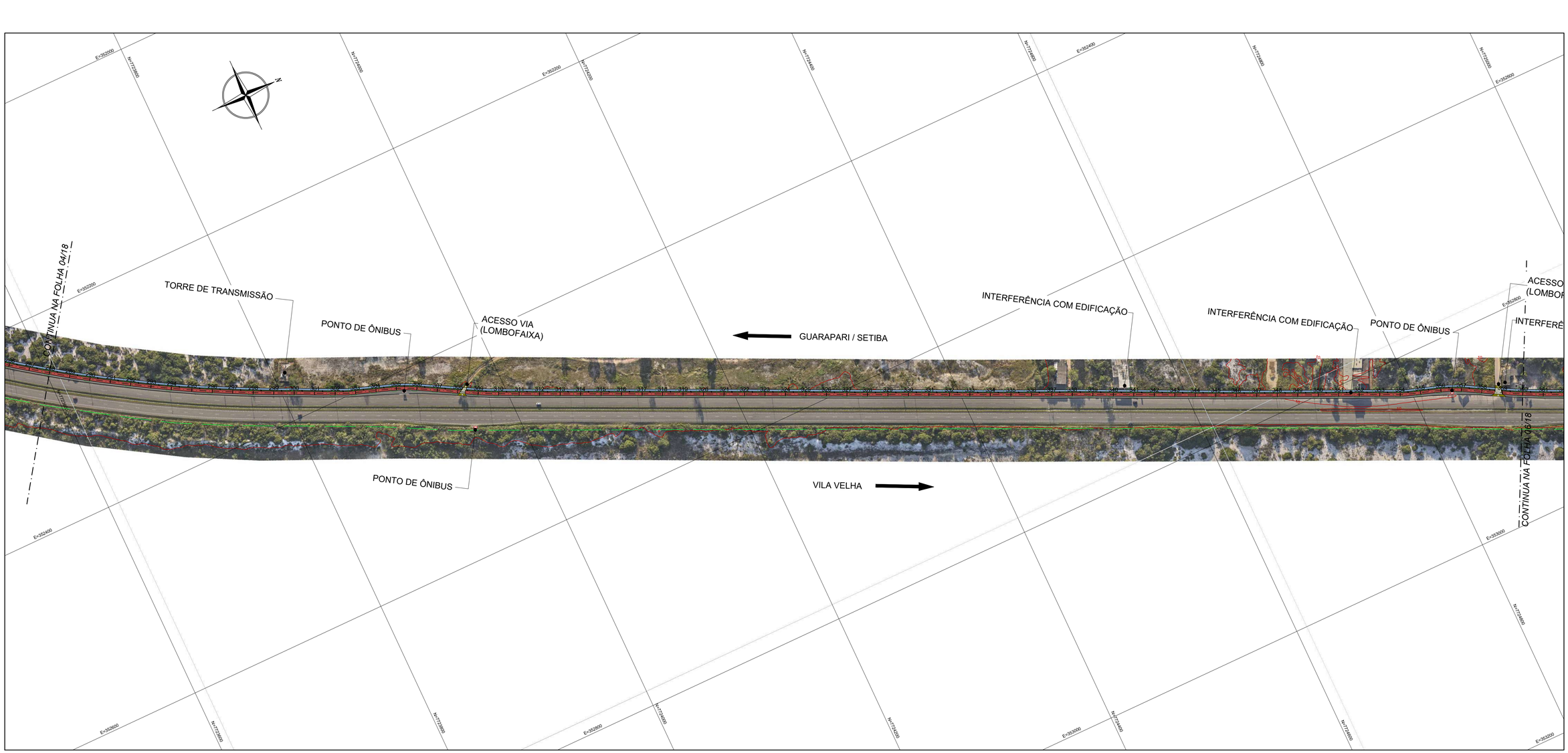
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-003		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA		fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 03/18

A1 841 X 594

2025-9960QF1_E-DOCS-COPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 3 / 73


ACESSO VIA (LOMBOFAIXA)
SUGESTÃO DE SEGMENTO DE CICLOVIA ALTERNATIVO
TORRE DE TRANSMISSÃO
ACESSO VIA (LOMBOFAIXA)
PONTO DE ÔNIBUS
GUARAPARI / SETIBA
PONTO DE ÔNIBUS
VILA VELHA
CONTINUA NA FOLHA 03/18
CONTINUA NA FOLHA 03/18
N=7725800
N=7725900
N=7726000
N=7726100
N=7726200
N=7726300
N=7726400
E=561400
E=561600
E=561800
E=562000
E=562200
E=562400
E=562600
E=562800
E=563000
E=563200
E=563400
E=563600
E=563800
E=564000
E=564200
E=564400
E=564600
E=564800
E=565000
E=565200
E=565400
E=565600
E=565800
E=566000
E=566200
E=566400
E=566600
E=566800
E=567000
E=567200
E=567400
E=567600
E=567800
E=568000
E=568200
E=568400
E=568600
E=568800
E=569000
E=569200



LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-005			EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA				
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL				
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130			ESTACA:	
ESCALA:	1:2000			FOLHA:	05/18

A1 841 X 594

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

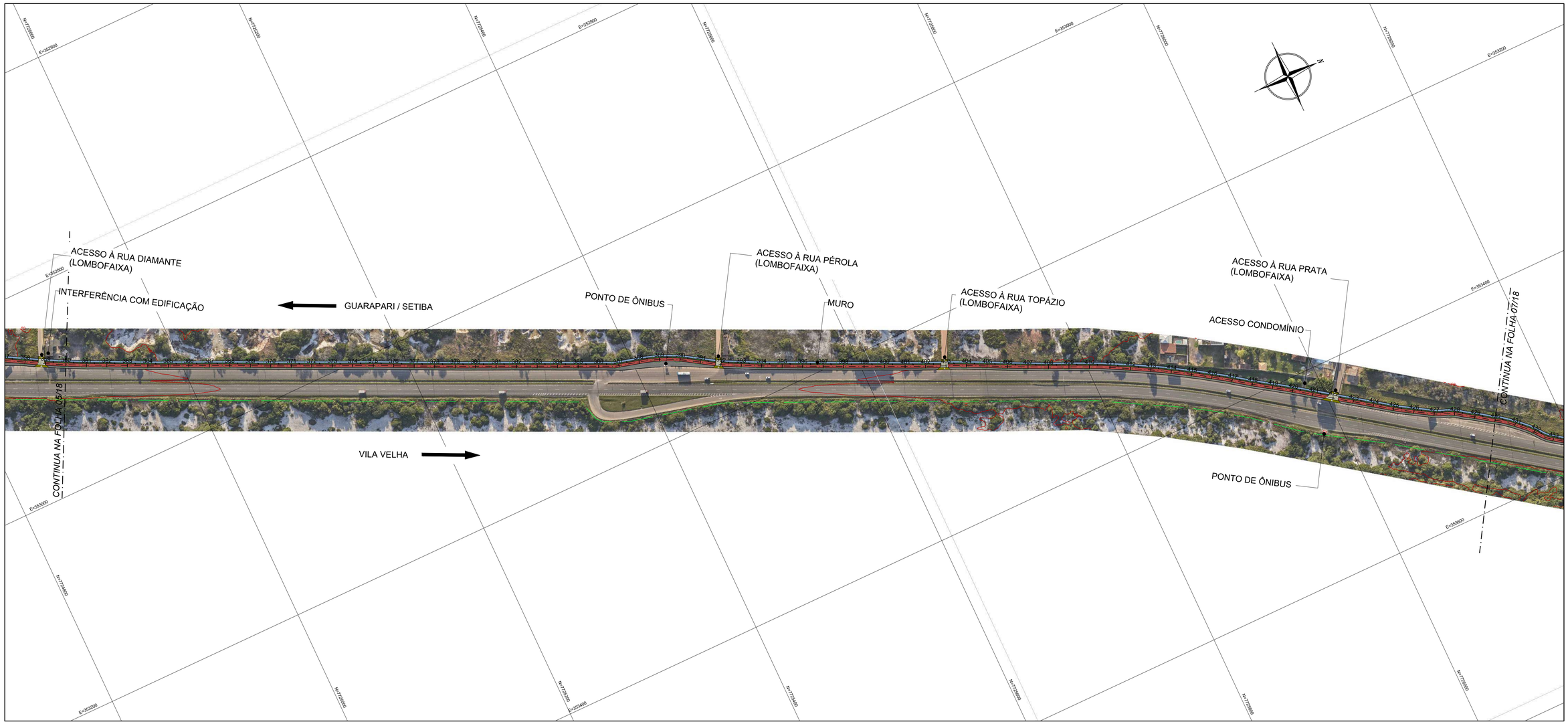
AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES - 19/11/2025 17:19 PÁGINA 5 / 73



LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-006	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA	
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 06/18

A1 841 X 594

COPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 6 / 73
2025-966QF1 - E-DOCS - COPIA SIMPLES

LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- 3 — *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

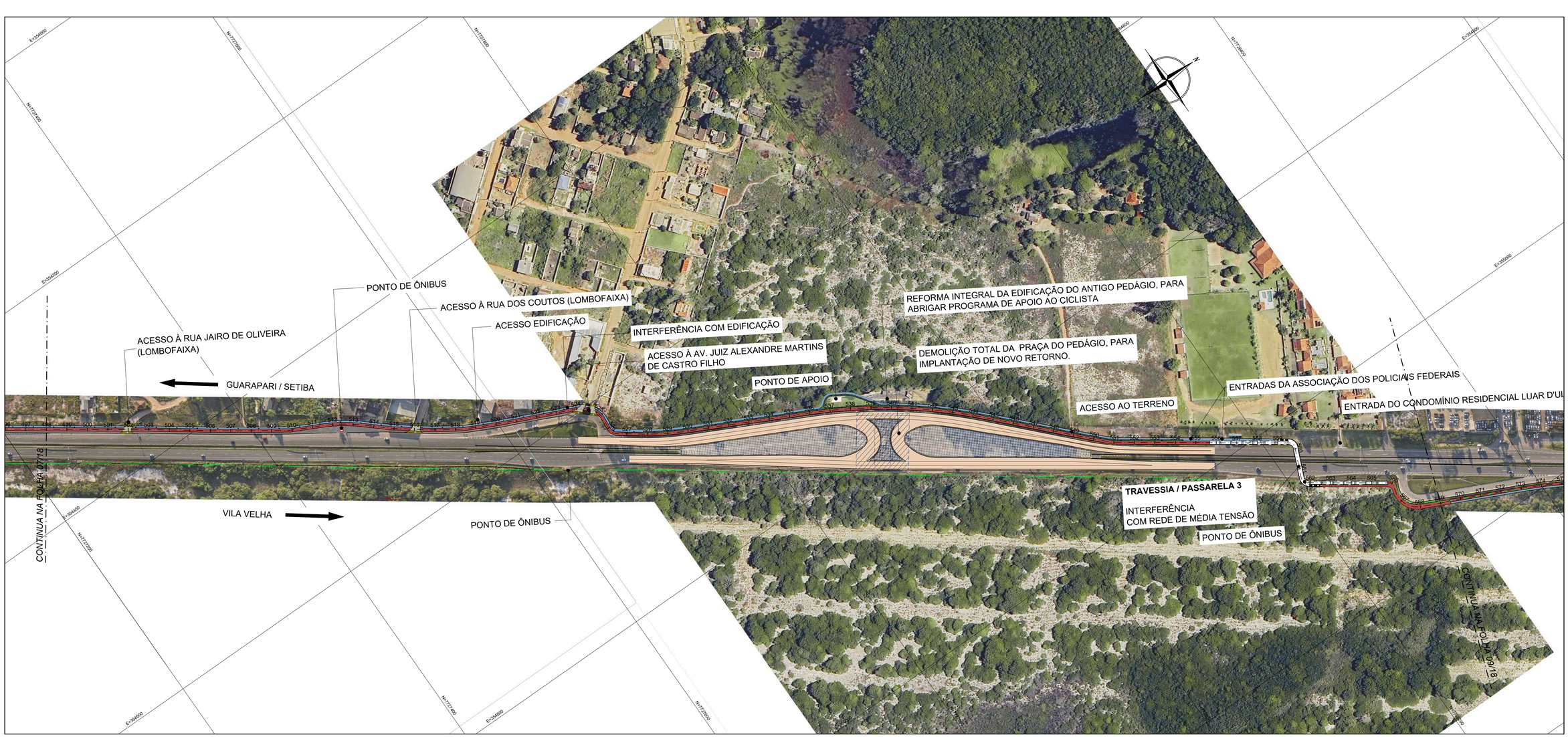
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-007	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA	
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 07/18

A1 841 X 594

2025-999QF1 - E-DOCS : COPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 7 / 73



LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

_____
CHEFE DA OBRA

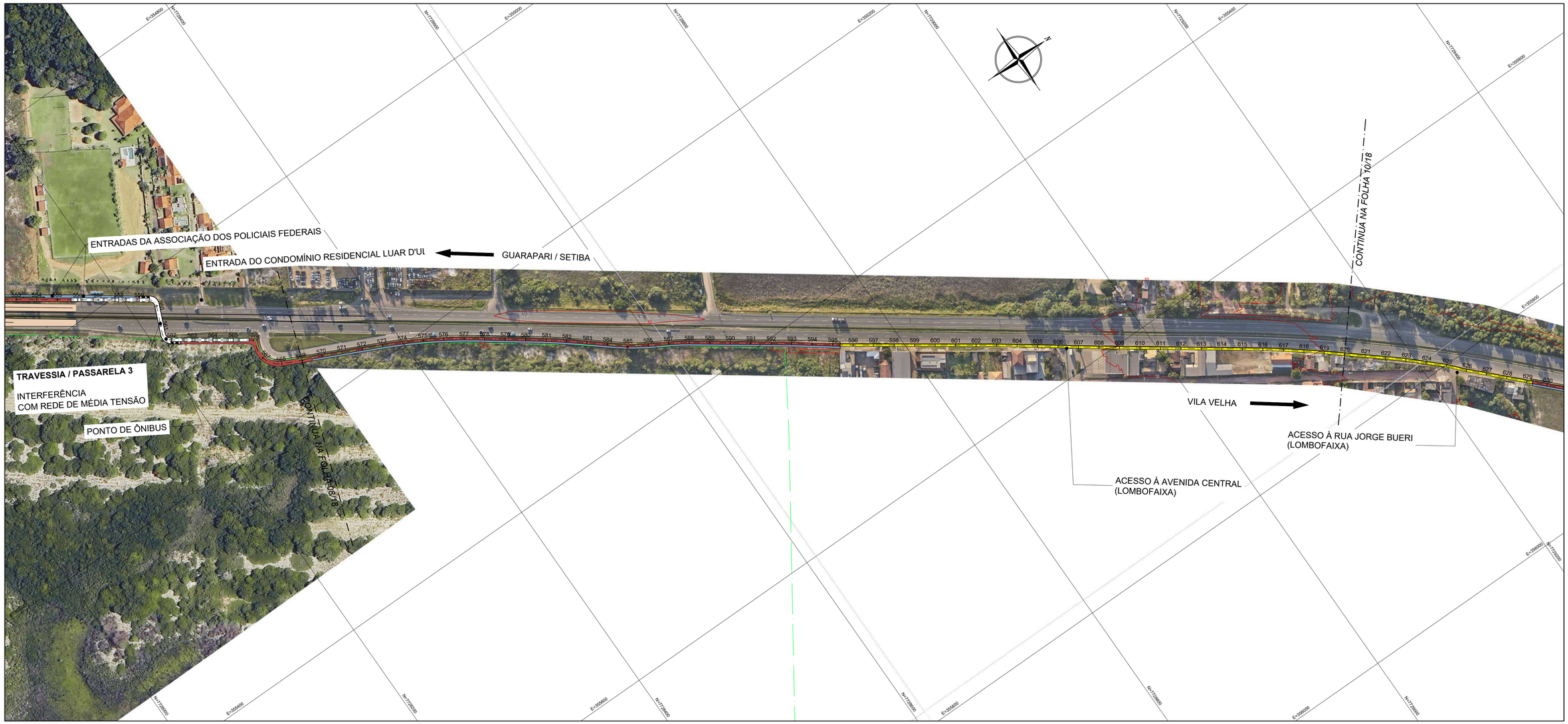
ARQUIVO

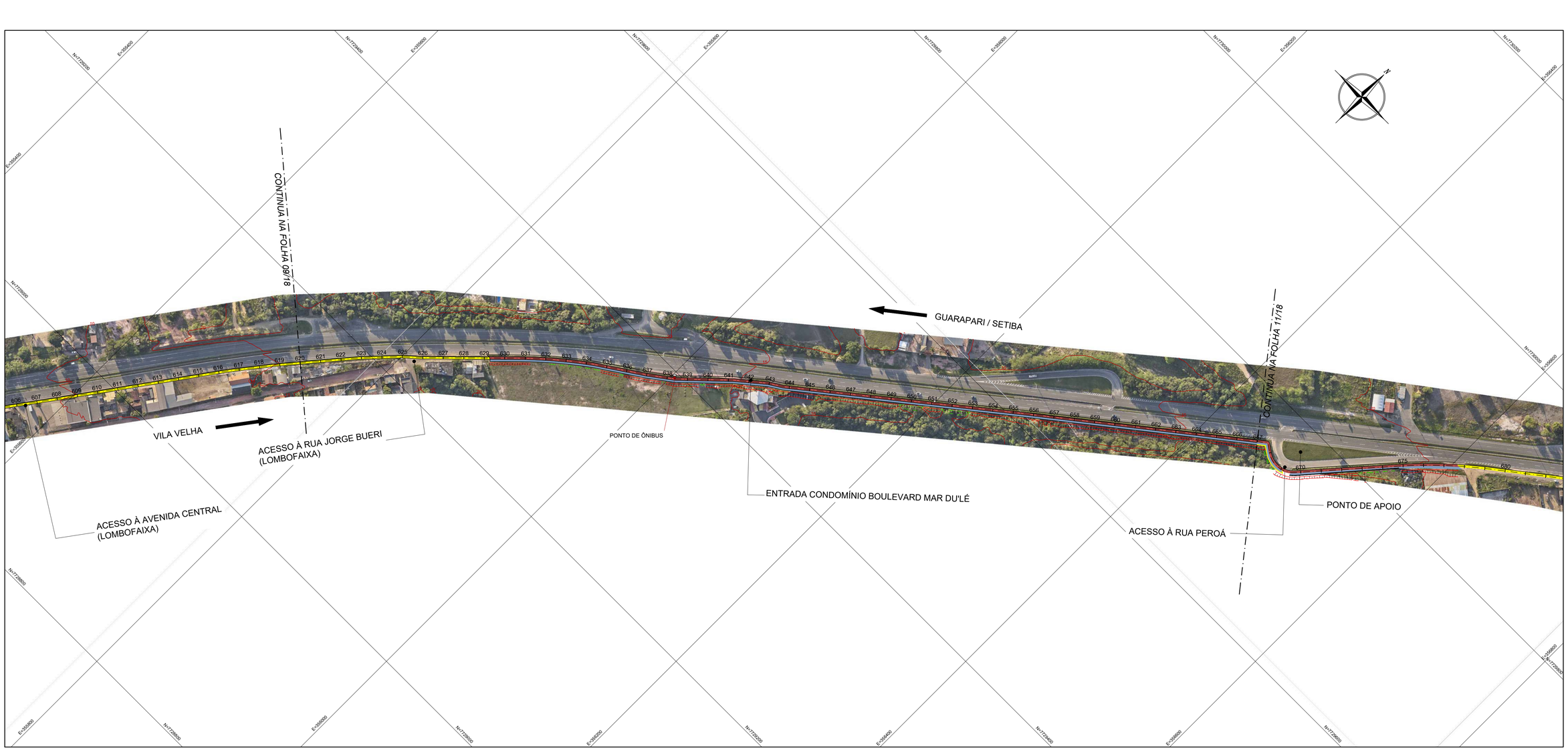
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-008
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	1:2000
FOLHA:	08/18

A1 841 X 594

2025-966QFI - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 8 / 73


ENTRADAS DA ASSOCIAÇÃO DOS POLICIAIS FEDERAIS
ENTRADA DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL LUAR D'UI
GUARAPARI / SETIBA
CONTINUA NA FOLHA 10/18
TRAVESSIA / PASSARELA 3
INTERFERÊNCIA
COM REDE DE MÉDIA TENSÃO
PONTO DE ÔNIBUS
CONTINUA NA FOLHA 08/18
VILA VELHA
ACESSO À RUA JORGE BUERI
(LOMBOFAIXA)
ACESSO À AVENIDA CENTRAL
(LOMBOFAIXA)
N
E=558600
N=7728600
E=556200
N=7728800
E=553800
N=7729000
E=551400
N=7729200
E=549000
N=7729400
E=546600
N=7729600
E=544200
N=7729800
E=541800
N=7730000
E=539400
N=7730200
E=537000
N=7730400
E=534600
N=7730600
E=532200
N=7730800
E=529800
N=7731000
E=527400
N=7731200
E=525000
N=7731400
E=522600
N=7731600
E=520200
N=7731800
E=517800
N=7732000
E=515400
N=7732200
E=513000
N=7732400
E=510600
N=7732600
E=508200
N=7732800
E=505800
N=7733000
E=503400
N=7733200
E=501000
N=7733400
E=498600
N=7733600
E=496200
N=7733800
E=493800
N=7734000
E=491400
N=7734200
E=489000
N=7734400
E=486600
N=7734600
E=484200
N=7734800
E=481800
N=7735000
E=479400
N=7735200
E=477000
N=7735400
E=474600
N=7735600
E=472200
N=7735800
E=469800
N=7736000
E=467400
N=7736200
E=465000
N=7736400
E=462600
N=7736600
E=460200
N=7736800
E=457800
N=7737000
E=455400
N=7737200
E=453000
N=7737400
E=450600
N=7737600
E=448200
N=7737800
E=445800
N=7738000
E=443400
N=7738200
E=441000
N=7738400
E=438600
N=7738600
E=436200
N=7738800
E=433800
N=7739000
E=431400
N=7739200
E=429000
N=7739400
E=426600
N=7739600
E=424200
N=7739800
E=421800
N=7740000
E=419400
N=7740200
E=417000
N=7740400
E=414600
N=7740600
E=412200
N=7740800
E=409800
N=7741000
E=407400
N=7741200
E=405000
N=7741400
E=402600
N=7741600
E=400200
N=7741800
E=397800
N=7742000
E=395400
N=7742200
E=393000
N=7742400
E=390600
N=7742600
E=388200
N=7742800
E=385800
N=7743000
E=383400
N=7743200
E=381000
N=7743400
E=378600
N=7743600
E=376200
N=7743800
E=373800
N=7744000
E=371400
N=7744200
E=369000
N=7744400
E=366600
N=7744600
E=364200
N=7744800
E=361800
N=7745000
E=359400
N=7745200
E=357000
N=7745400
E=354600
N=7745600
E=352200
N=7745800
E=349800
N=7746000
E=347400
N=7746200
E=345000
N=7746400
E=342600
N=7746600
E=340200
N=7746800
E=337800
N=7747000
E=335400
N=7747200
E=333000
N=7747400
E=330600
N=7747600
E=328200
N=7747800
E=325800
N=7748000
E=323400
N=7748200
E=321000
N=7748400
E=318600
N=7748600
E=316200
N=7748800
E=313800
N=7749000
E=311400
N=7749200
E=309000
N=7749400
E=306600
N=7749600
E=304200
N=7749800
E=301800
N=7750000
E=299400
N=7750200
E=297000
N=7750400
E=294600
N=7750600
E=292200
N=7750800
E=289800
N=7751000
E=287400
N=7751200
E=285000
N=7751400
E=282600
N=7751600
E=280200
N=7751800
E=277800
N=7752000
E=275400
N=7752200
E=273000
N=7752400
E=270600
N=7752600
E=268200
N=7752800
E=265800
N=7753000
E=263400
N=7753200
E=261000
N=7753400
E=258600
N=7753600
E=256200
N=7753800
E=253800
N=7754000
E=251400
N=7754200
E=249000
N=7754400
E=246600
N=7754600
E=244200
N=7754800
E=241800
N=7755000
E=239400
N=7755200
E=237000
N=7755400
E=234600
N=7755600
E=232200
N=7755800
E=229800
N=7756000
E=227400
N=7756200
E=225000
N=7756400
E=222600
N=7756600
E=220200
N=7756800
E=217800
N=7757000
E=215400
N=7757200
E=213000
N=7757400
E=210600
N=7757600
E=208200
N=7757800
E=205800
N=7758000
E=203400
N=7758200
E=201000
N=7758400
E=198600
N=7758600
E=196200
N=7758800
E=193800
N=7759000
E=191400
N=7759200
E=189000
N=7759400
E=186600
N=7759600
E=184200
N=7759800
E=181800
N=7760000
E=179400
N=7760200
E=177000
N=7760400
E=174600
N=7760600
E=172200
N=7760800
E=169800
N=7761000
E=167400
N=7761200
E=165000
N=7761400
E=162600
N=7761600
E=160200
N=7761800
E=157800
N=7762000
E=155400
N=7762200
E=153000
N=7762400
E=150600
N=7762600
E=148200
N=7762800
E=145800
N=7763000
E=143400
N=7763200
E=141000
N=7763400
E=138600
N=7763600
E=136200
N=7763800
E=133800
N=7764000
E=131400
N=7764200
E=129000
N=7764400
E=126600
N=7764600
E=124200
N=7764800
E=121800
N=7765000
E=119400
N=7765200
E=117000
N=7765400
E=114600
N=7765600
E=112200
N=7765800
E=109800
N=7766000
E=107400
N=7766200
E=105000
N=7766400
E=102600
N=7766600
E=100200
N=7766800
E=97800
N=7767000
E=95400
N=7767200
E=93000
N=7767400
E=90600
N=7767600
E=88200
N=7767800
E=85800
N=7768000
E=83400
N=7768200
E=81000
N=7768400
E=78600
N=7768600
E=76200
N=7768800
E=73800
N=7769000
E=71400
N=7769200
E=69000
N=7769400
E=66600
N=7769600
E=64200
N=7769800
E=61800
N=7770000
E=59400
N=7770200
E=57000
N=7770400
E=54600
N=7770600
E=52200
N=7770800
E=49800
N=7771000
E=47400
N=7771200
E=45000
N=7771400
E=42600
N=7771600
E=40200
N=7771800
E=37800
N=7772000
E=35400
N=7772200
E=33000
N=7772400
E=30600
N=7772600
E=28200
N=7772800
E=25800
N=7773000
E=23400
N=7773200
E=21000
N=7773400
E=18600
N=7773600
E=16200
N=7773800
E=13800
N=7774000
E=11400
N=7774200
E=9000
N=7774400
E=6600
N=7774600
E=4200
N=7774800
E=1800
N=7775000
E=-600
N=7775200
E=-3000
N=7775400
E=-5400
N=7775600
E=-7800
N=7775800
E=-10200
N=7776000
E=-12600
N=7776200
E=-15000
N=7776400
E=-17400
N=7776600
E=-19800
N=7776800
E=-22200
N=7777000
E=-24600
N=7777200
E=-27000
N=7777400
E=-29400
N=7777600
E=-31800
N=7777800
E=-34200
N=7778000
E=-36600
N=7778200
E=-39000
N=7778400
E=-41400
N=7778600
E=-43800
N=7778800
E=-46200



LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

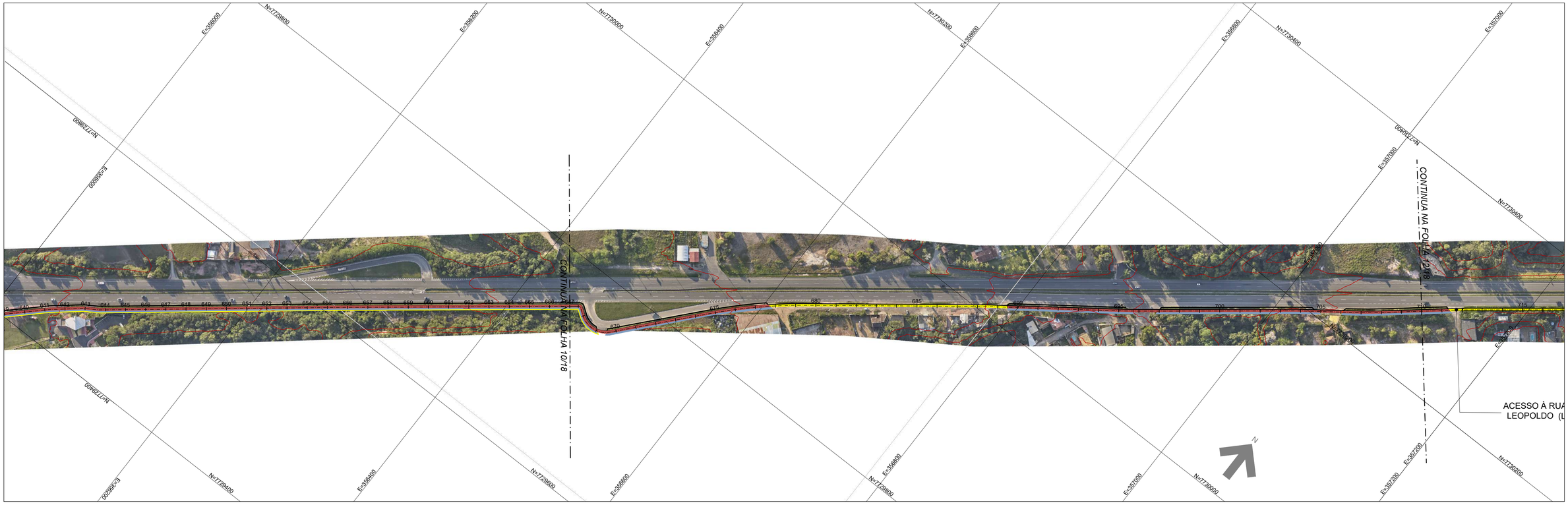
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-010	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA	fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 10/18

A1 841 X 594

2025-999QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 10 / 73



1 **Trecho 10**
Esc.1:2000

LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

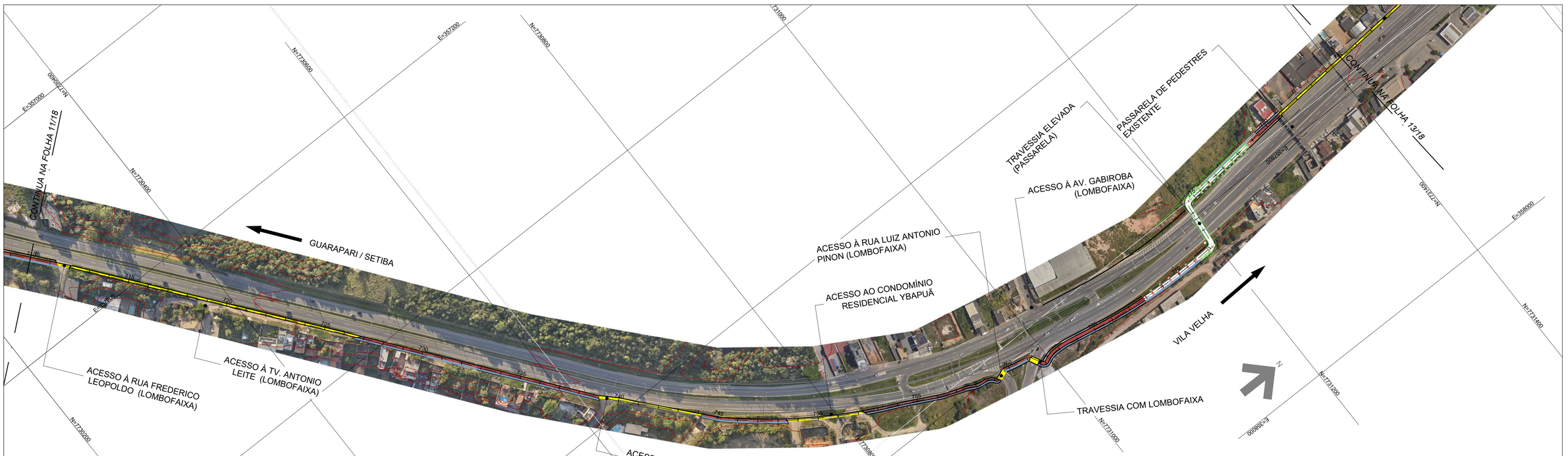
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-011	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA	
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 11/18

A1 841 X 594

2025-969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 11 / 73



1 **Trecho 11**
Esc.1:2000

LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL OU CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

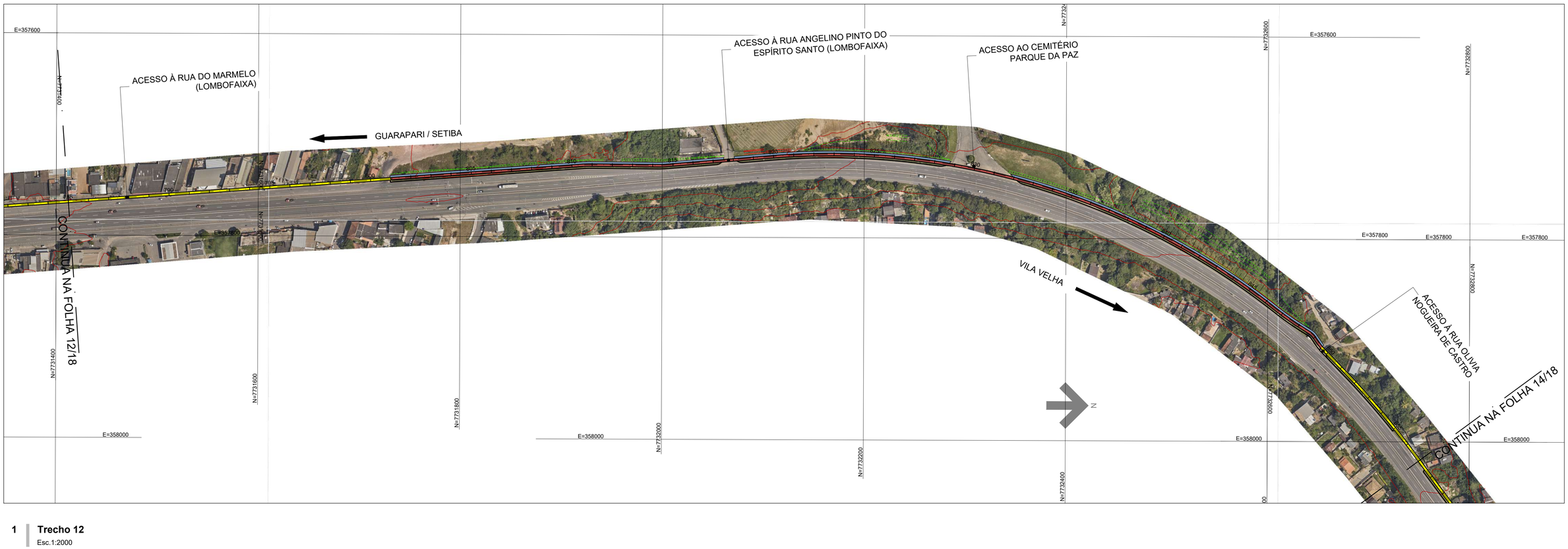
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-012		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA		fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 12/18

A1 841 X 594

2025-999QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 12 / 73



1 **Trecho 12**
Esc.1:2000

LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL OU CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

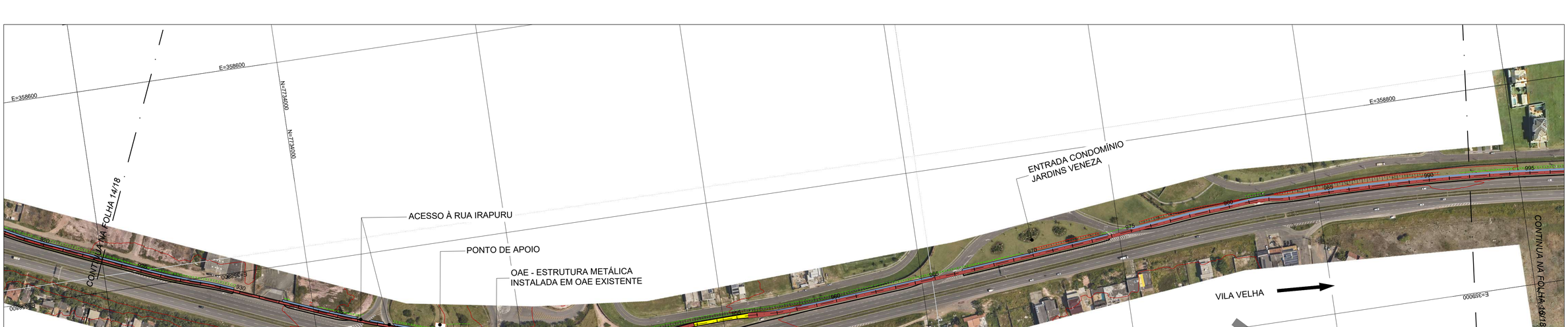
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-013		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA		fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 13/18

A1 841 X 594

2025-999QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 13 / 73

ACESSO À RUA OLIVIA NOGUEIRA DE CASTRO
ACESSO À RUA ALEXANDRINO DE ABREU
ACESSO À RUA M
ACESSO À AVENIDA C
GUARAPARI / SETIBA
VILA VELHA
CONTINUA NA FOLHA 15/18
CONTINUA NA FOLHA 17/18
PASSARELA DE TRAVESSIA EXISTENTE
E=357800
E=358000
E=358200
E=358400
E=358600
E=358800
N=7733800
N=7734000
N=7734200
N=7734400
N=7734600
N=7734800
850
855
860
865
870
875
880
885
890
895
900
905
910
915
920
925
930
935
940
945
950
955
960
965
970
975
980
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035
1040
1045



1 **Trecho 14**
Esc.1:2000

LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

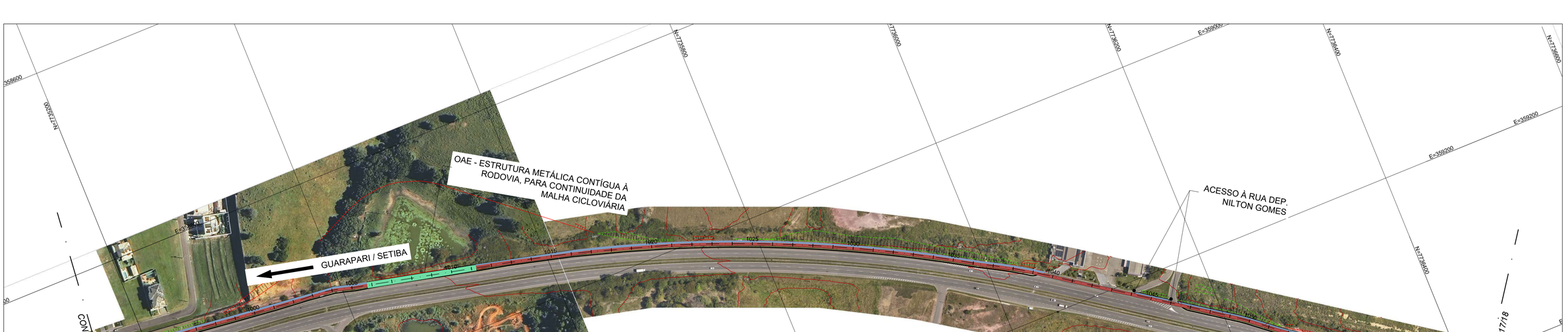
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-015		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA		fipe
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 15/18

A1 841 X 594

2025-999QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 15 / 73



1 **Trecho 15**
Esc.1:2000

LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL OU CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

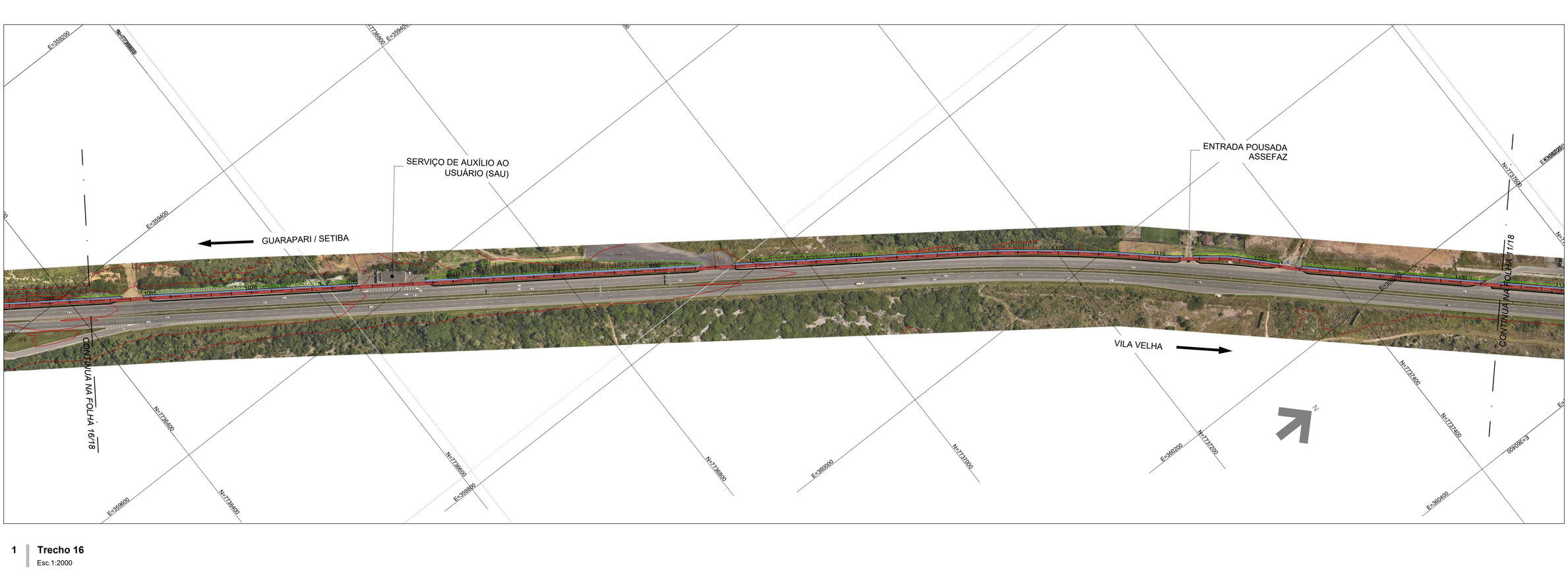
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-016		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA		fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 16/18

A1 841 X 594

2025-999QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 16 / 73



1 **Trecho 16**
Esc.1:2000

LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

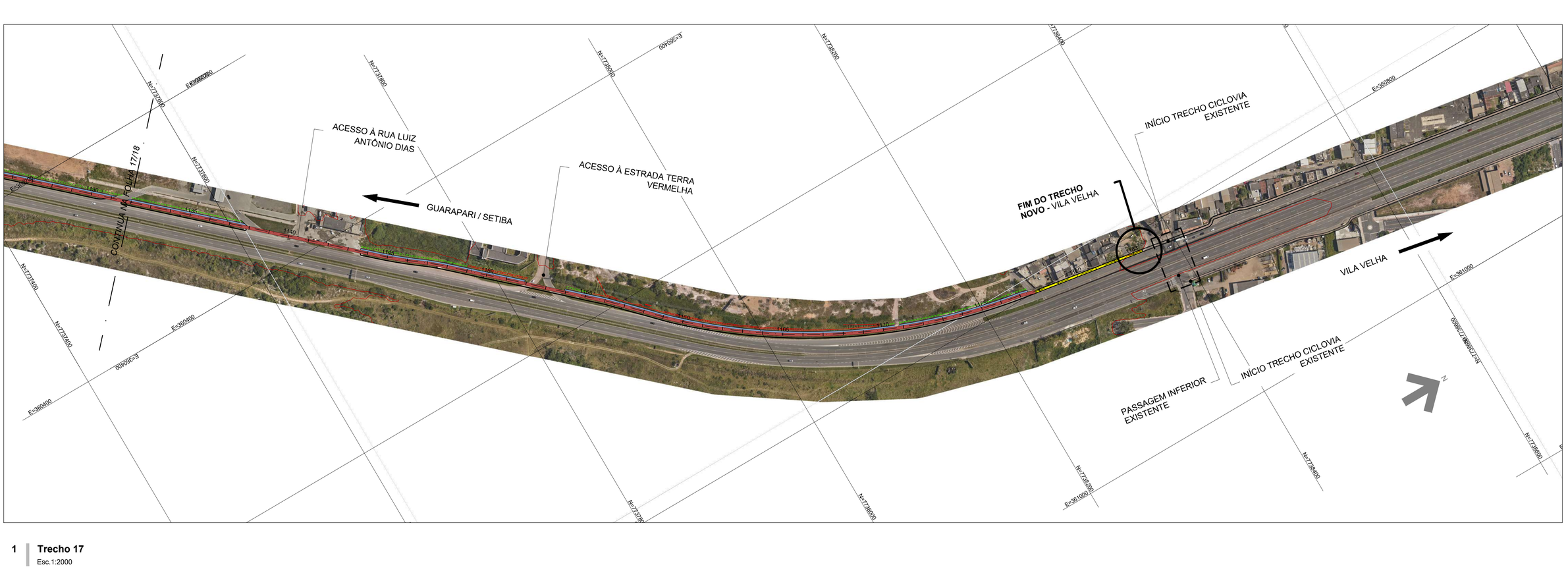
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-017		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA		fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 17/18

A1 841 X 594

2025-999QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 17 / 73



1 **Trecho 17**
Esc.1:2000

LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

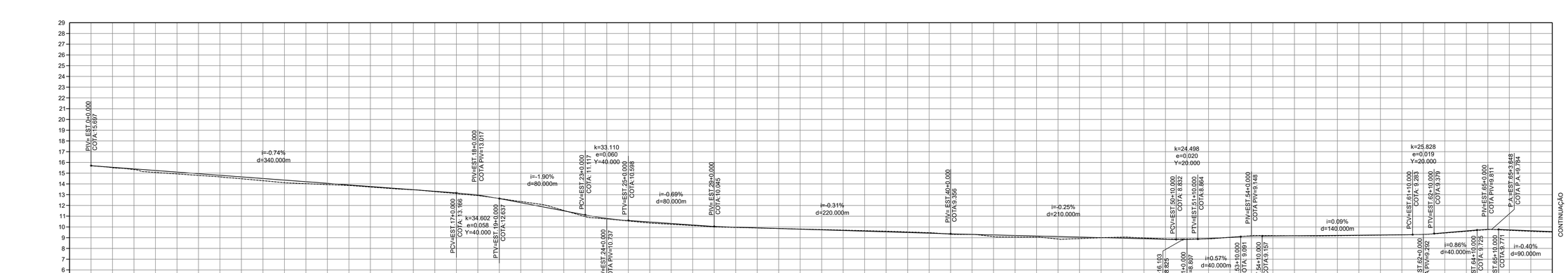
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-018		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PLANTA DA CICLOVIA		fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 18/18

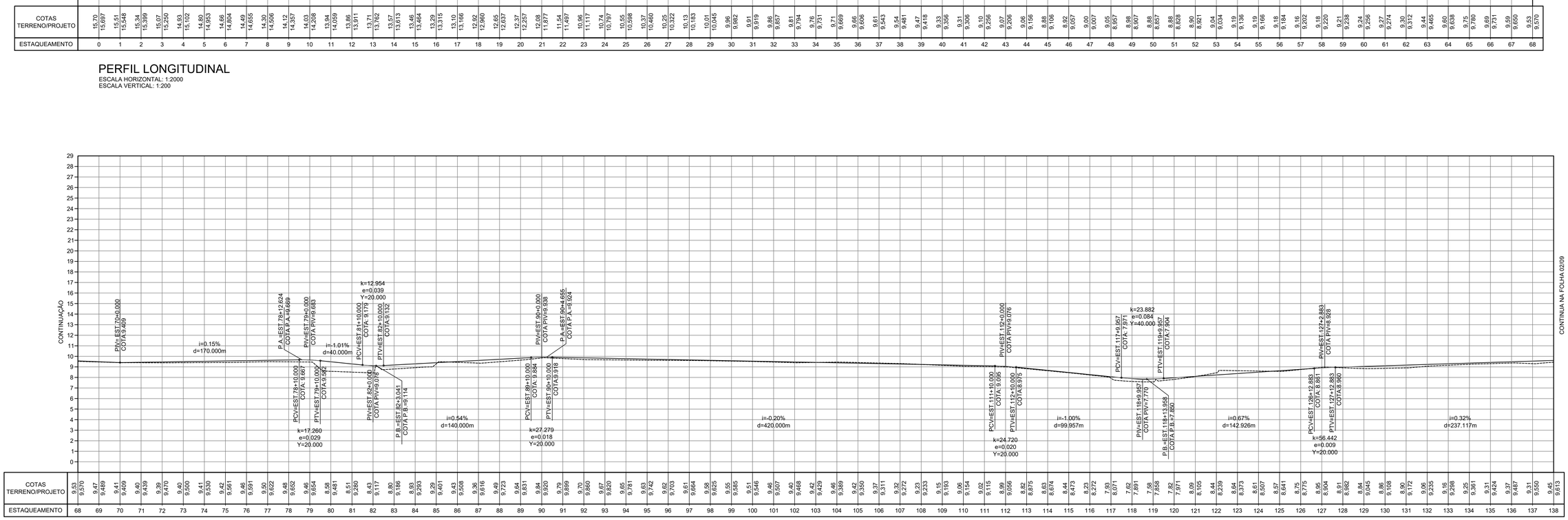
A1 841 X 594

2025-999QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 18 / 73



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200

LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066680-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066680-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066680-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

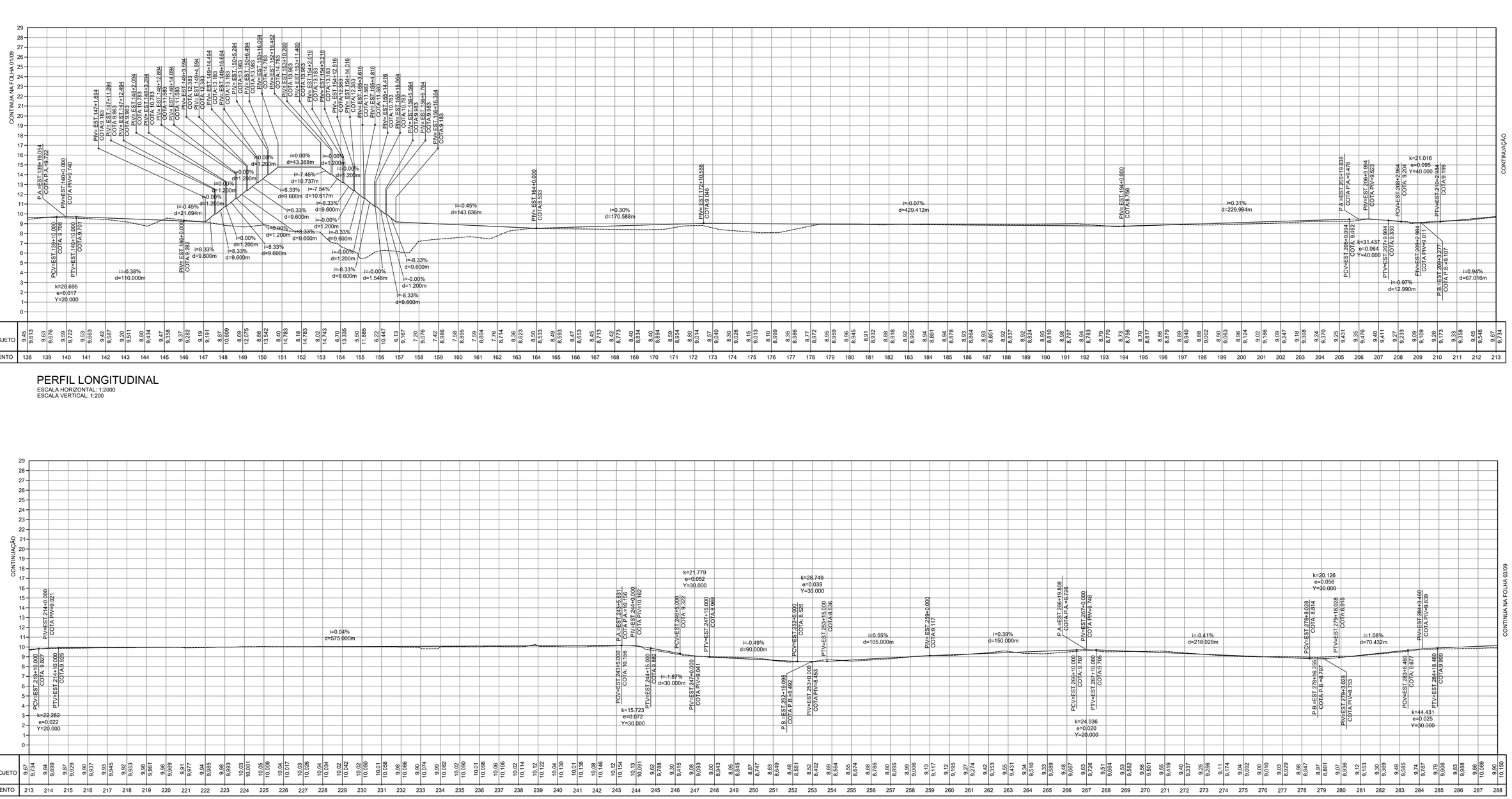
ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-101
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PERFIL LONGITUDINAL DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	H = 1:2000 / V = 1:200
FOLHA:	01/09

A1 841 X 594

2025-966QP1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 19 / 73



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200

LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-102
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PERFIL LONGITUDINAL DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	H = 1:2000 / V = 1:200
FOLHA:	02/09

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

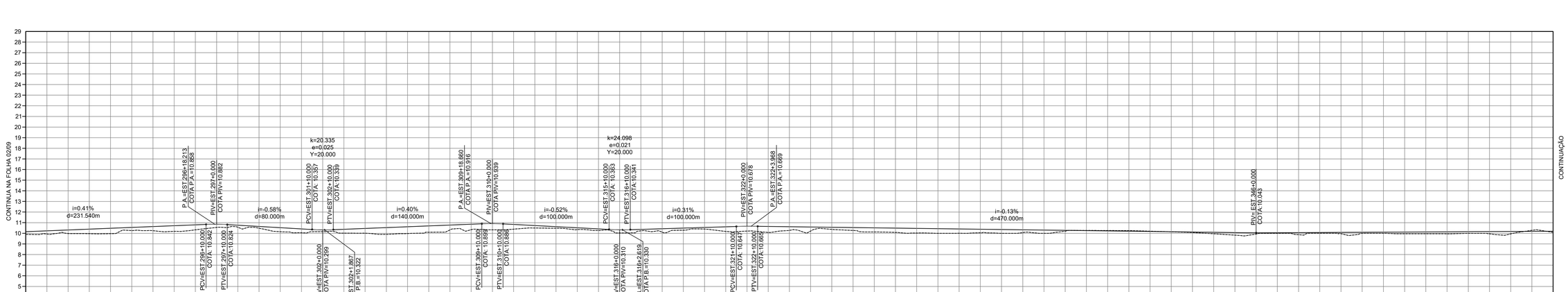
ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

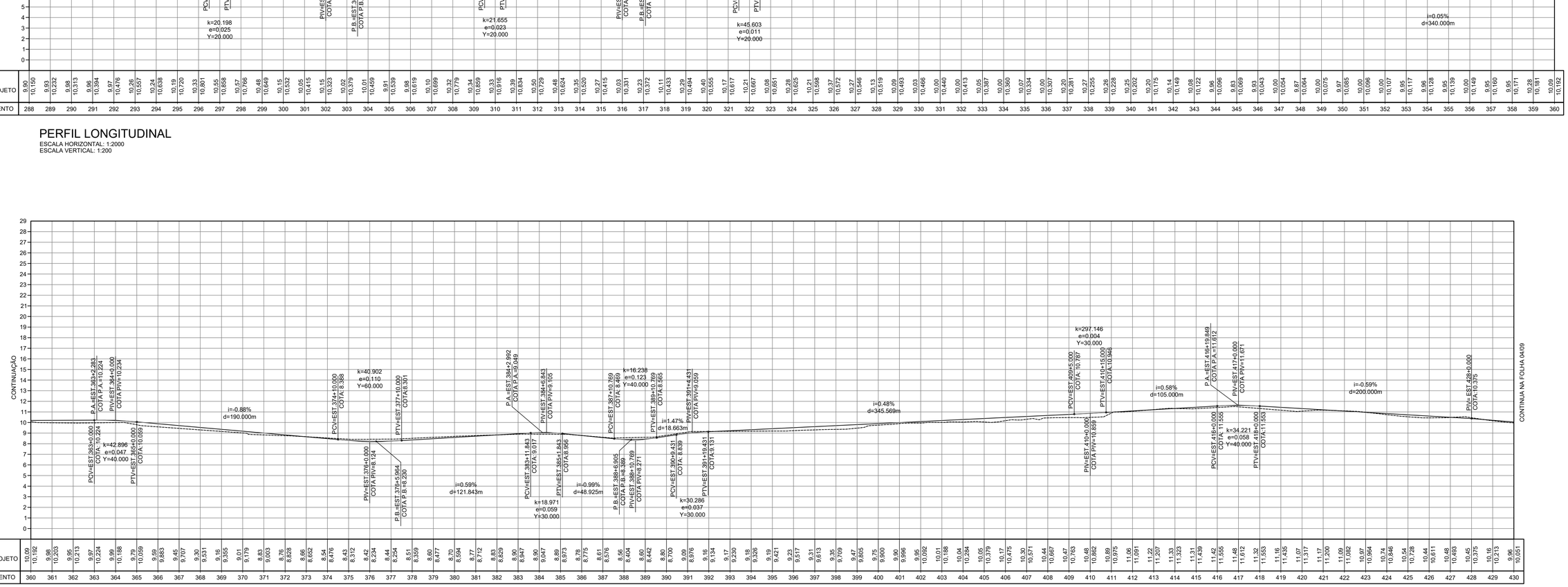
A1 841 X 594

2025-966QP1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 20 / 73



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200

LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

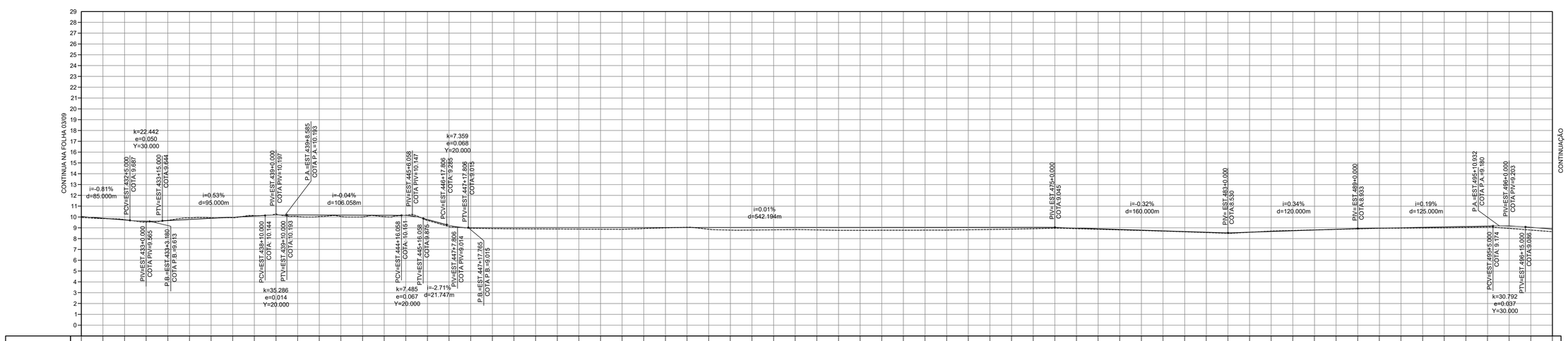
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-103	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PERFIL LONGITUDINAL DA CICLOVIA	
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: H = 1:2000 / V = 1:200	FOLHA: 03/09

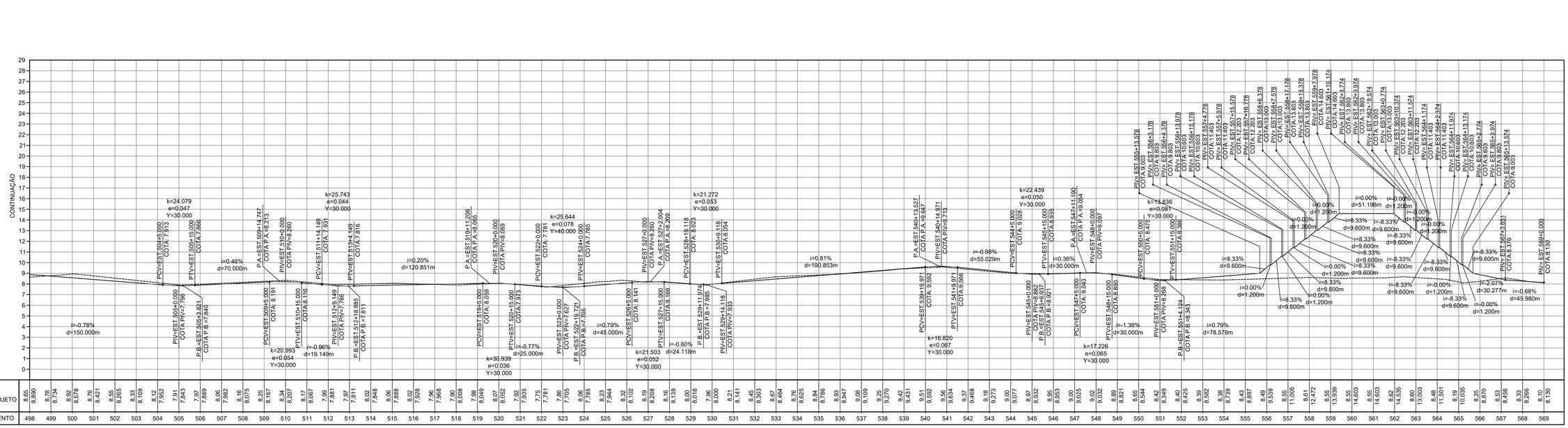
A1 841 X 594

EXEMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 21 / 73
2025-99GQF1 - E:\DOCS - COPIA SIMPLES - 1



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200

LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

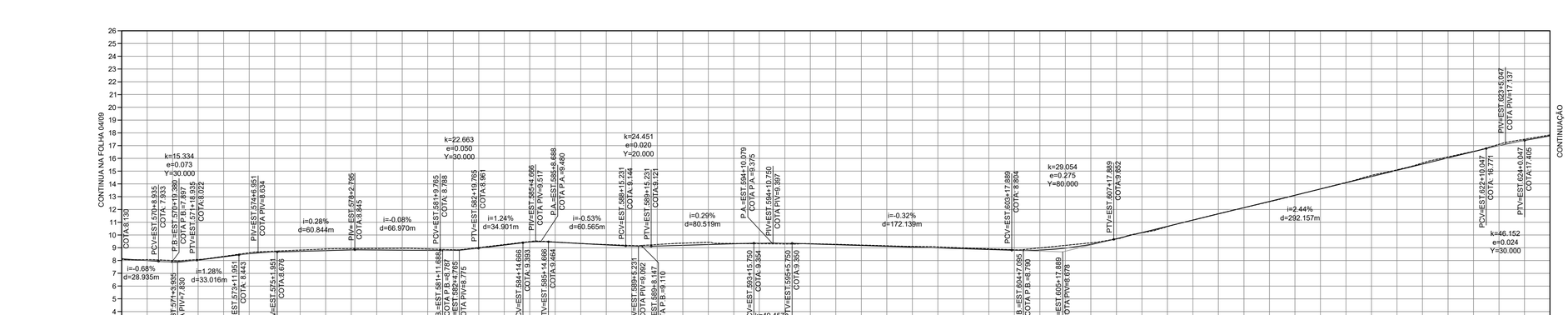
ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-104
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PERFIL LONGITUDINAL DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	H = 1:2000 / V = 1:200
FOLHA:	04/09

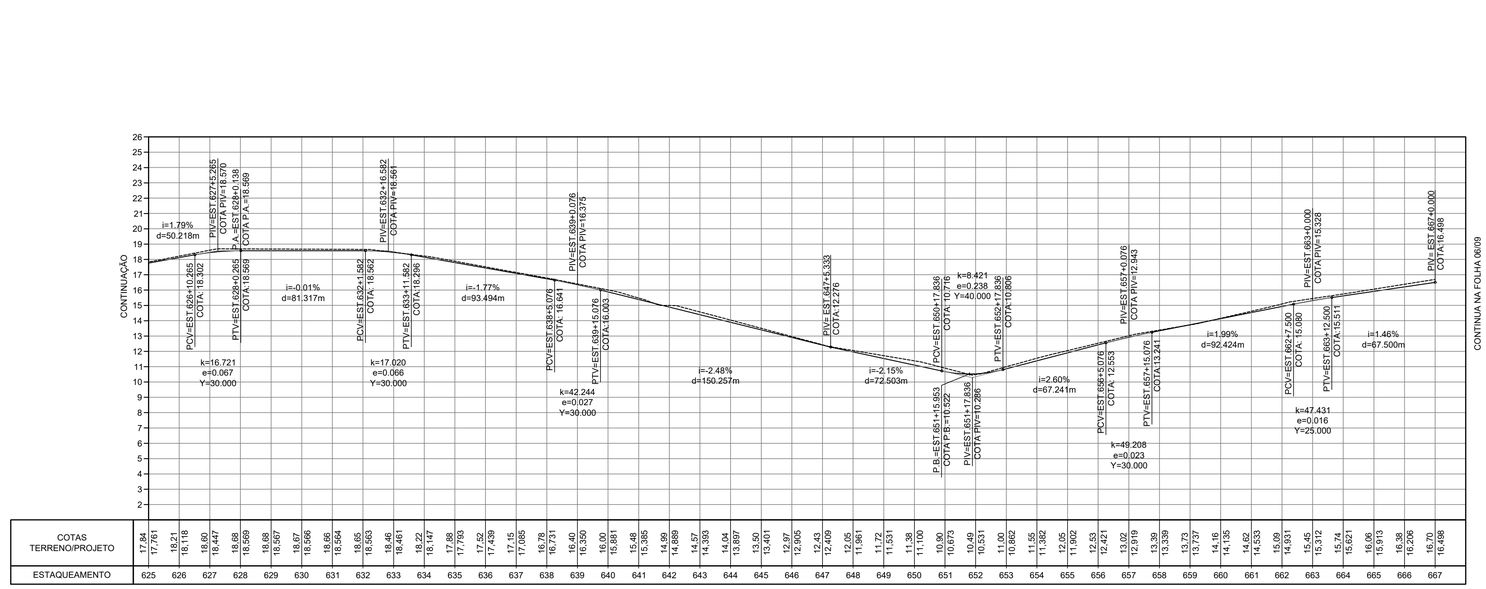
A1 841 X 594

2025-990(P1 - E-DOCS - COPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 22 / 73



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

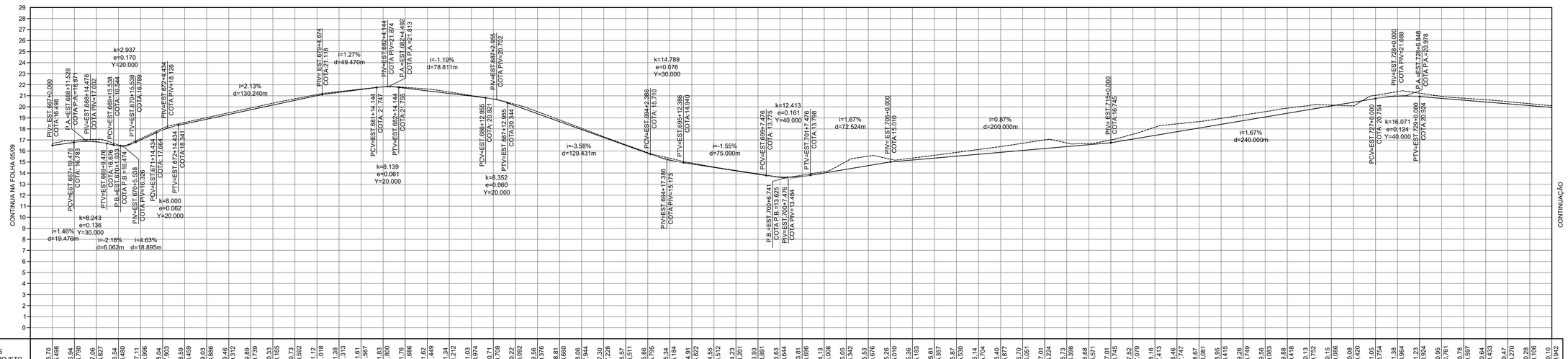
ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-105
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PERFIL LONGITUDINAL DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	H = 1:2000 / V = 1:200
FOLHA:	05/09

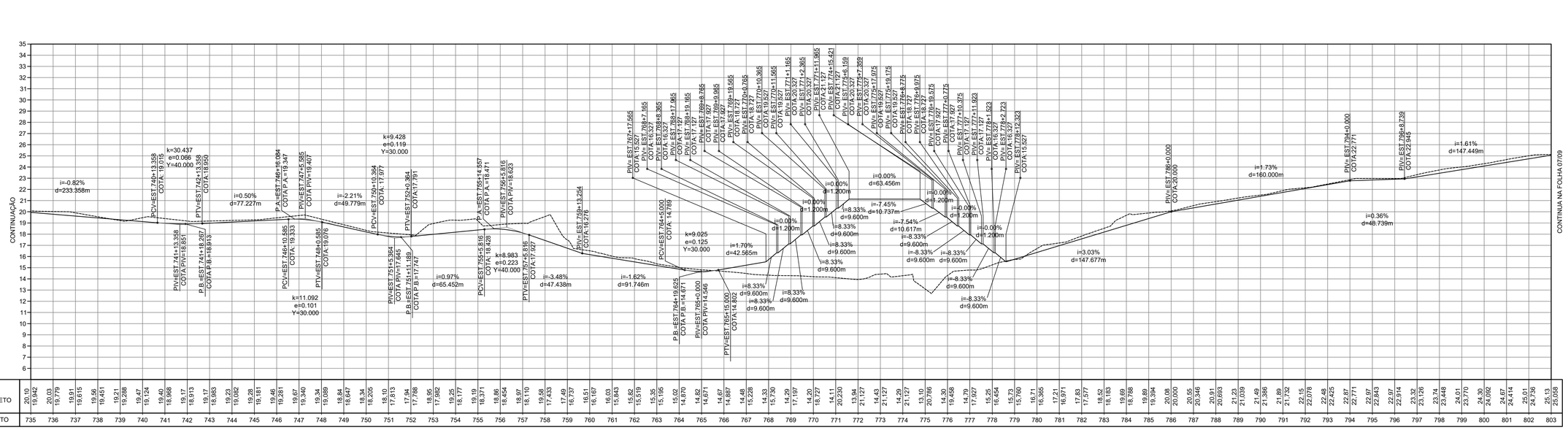
A1 841 X 594

2025-9960/F1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 23/73



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200

LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

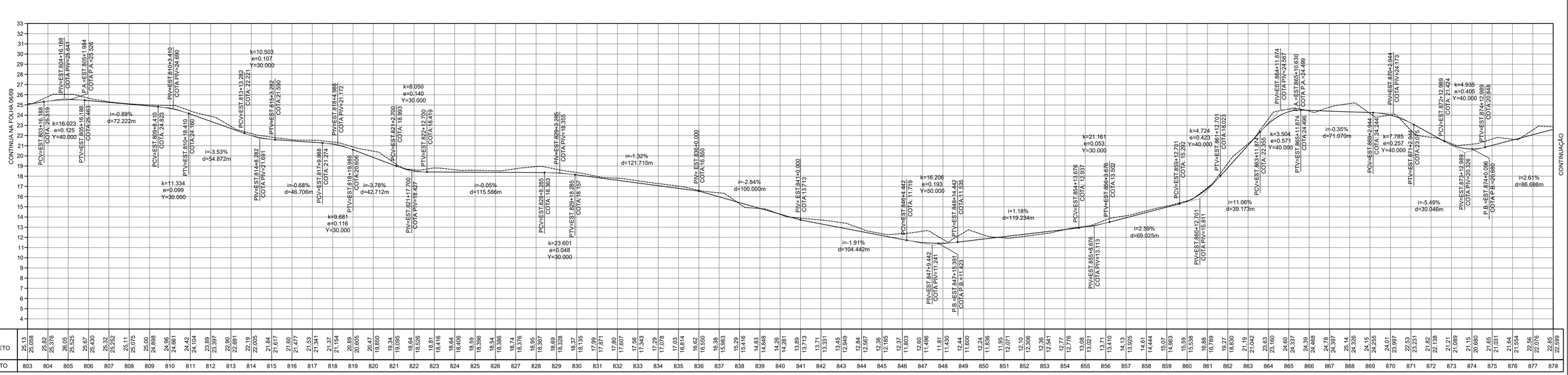
ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-106		EMISSÃO: 10/2025	
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PERFIL LONGITUDINAL DA CICLOVIA		fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas	
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL			
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130		ESTACA:	
ESCALA: H = 1:2000 / V = 1:200		FOLHA: 06/09	

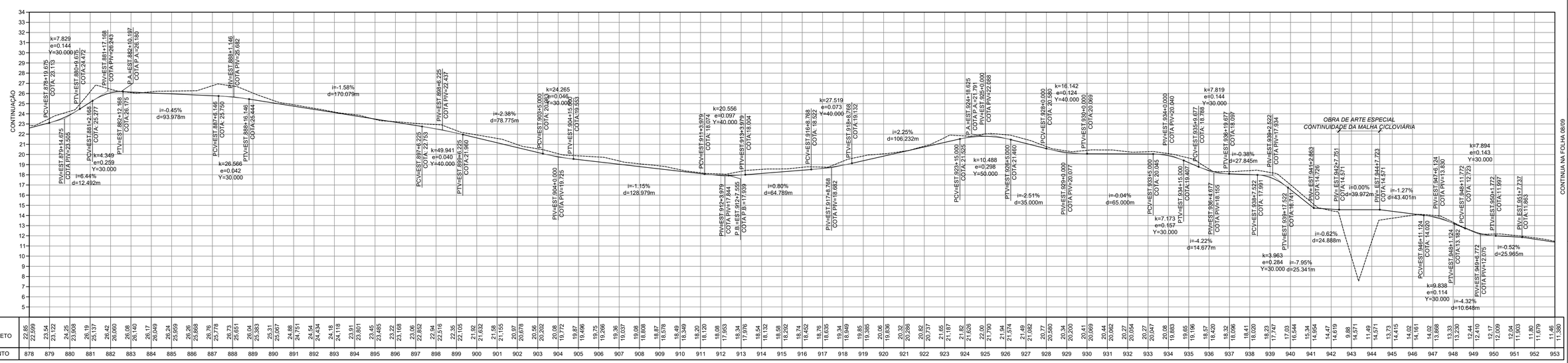
A1 841 X 594

2025-966QFL - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 24 / 73



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL: 1:2000
ESCALA VERTICAL: 1:200

LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

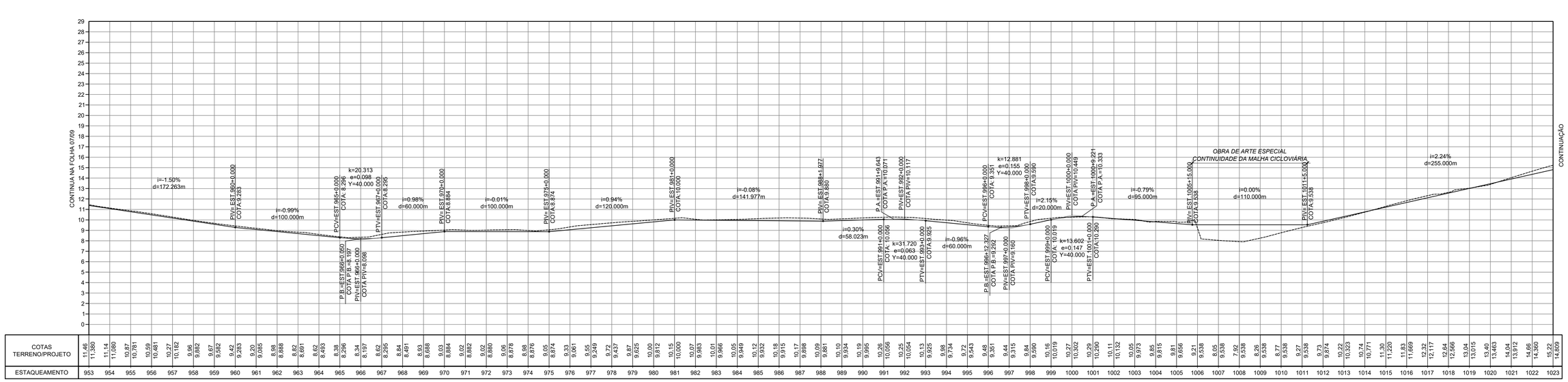
ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

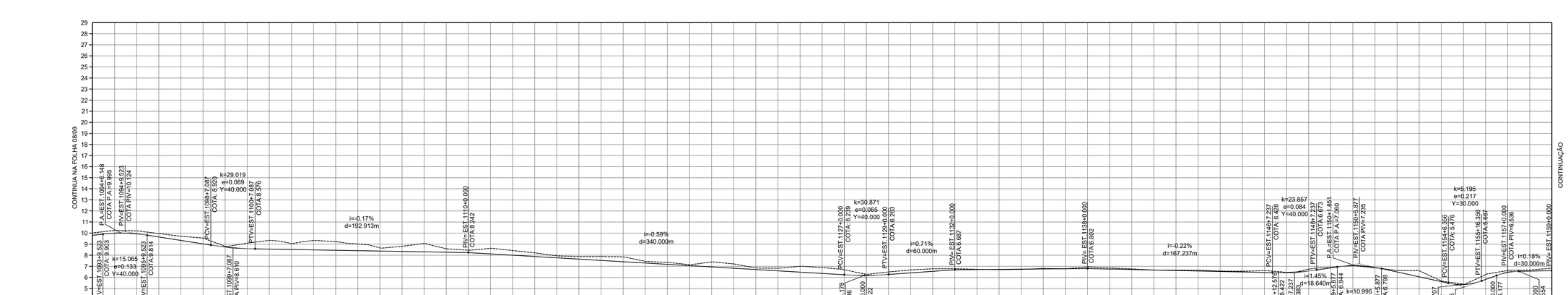
Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-107
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - PERFIL LONGITUDINAL DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESCALA:	H = 1:2000 / V = 1:200
ESTACA:	
FOLHA:	07/09

A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 25 / 73



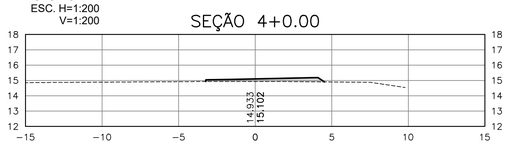
| COTAS TERRENO/PROJETO | 11,46 / 11,380 | 11,14 / 11,080 | 10,87 / 10,781 | 10,59 / 10,481 | 10,27 / 10,182 | 9,96 / 9,862 | 9,67 / 9,582 | 9,42 / 9,283 | 9,20 / 9,085 | 8,98 / 8,888 | 8,82 / 8,691 | 8,62 / 8,493 | 8,38 / 8,296 | 8,34 / 8,197 | 8,62 / 8,295 | 8,84 / 8,491 | 8,93 / 8,888 | 9,03 / 8,884 | 9,02 / 8,882 | 9,02 / 8,880 | 9,06 / 8,878 | 8,98 / 8,876 | 9,05 / 8,874 | 9,33 / 9,061 | 9,55 / 9,249 | 9,72 / 9,437 | 9,87 / 9,625 | 10,00 / 9,812 | 10,15 / 10,000 | 10,07 / 9,983 | 10,01 / 9,966 | 10,05 / 9,948 | 10,12 / 9,932 | 10,18 / 9,915 | 10,17 / 9,898 | 10,09 / 9,881 | 10,10 / 9,934 | 10,19 / 9,995 | 10,26 / 10,056 | 10,25 / 10,054 | 10,13 / 9,925 | 9,98 / 9,734 | 9,72 / 9,543 | 9,48 / 9,351 | 9,44 / 9,315 | 9,84 / 9,590 | 10,16 / 10,019 | 10,27 / 10,302 | 10,29 / 10,280 | 10,11 / 10,132 | 10,05 / 9,973 | 9,85 / 9,815 | 9,81 / 9,656 | 9,21 / 9,538 | 8,05 / 9,538 | 7,92 / 9,538 | 8,26 / 9,538 | 8,77 / 9,538 | 9,27 / 9,538 | 9,73 / 9,874 | 10,22 / 10,323 | 10,74 / 10,771 | 11,30 / 11,220 | 11,83 / 11,669 | 12,32 / 12,117 | 12,64 / 12,566 | 13,04 / 13,015 | 13,40 / 13,463 | 13,84 / 13,912 | 14,66 / 14,360 | 15,22 / 14,809 |
|---|---|---

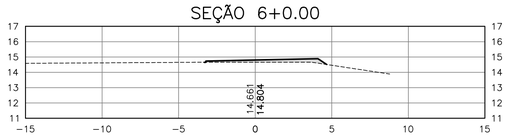


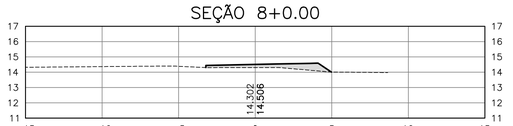
| COTAS TERRENO/PROJETO | 10,01 / 9,798 | 10,25 / 9,982 | 10,20 / 9,931 | 9,96 / 9,651 | 9,72 / 9,341 | 9,55 / 9,030 | 8,81 / 8,749 | 9,09 / 8,596 | 9,35 / 8,553 | 9,06 / 8,519 | 9,34 / 8,464 | 9,23 / 8,449 | 9,02 / 8,415 | 8,67 / 8,380 | 8,81 / 8,345 | 9,06 / 8,311 | 8,59 / 8,276 | 8,46 / 8,242 | 8,62 / 8,124 | 8,43 / 8,006 | 8,22 / 7,888 | 7,95 / 7,770 | 7,88 / 7,653 | 7,89 / 7,535 | 7,86 / 7,417 | 7,45 / 7,299 | 7,35 / 7,182 | 7,15 / 7,064 | 7,40 / 6,946 | 7,22 / 6,828 | 6,85 / 6,711 | 6,83 / 6,593 | 7,00 / 6,475 | 6,89 / 6,357 | 6,69 / 6,239 | 6,28 / 6,186 | 6,50 / 6,263 | 6,67 / 6,404 | 6,78 / 6,546 | 6,79 / 6,687 | 6,73 / 6,706 | 6,70 / 6,725 | 6,72 / 6,745 | 6,81 / 6,764 | 6,78 / 6,783 | 6,94 / 6,802 | 6,85 / 6,757 | 6,77 / 6,712 | 6,66 / 6,668 | 6,66 / 6,623 | 6,66 / 6,578 | 6,57 / 6,533 | 6,58 / 6,489 | 6,61 / 6,444 | 6,46 / 6,433 | 6,75 / 6,579 | 6,90 / 6,659 | 7,06 / 7,059 | 6,87 / 6,911 | 6,83 / 6,489 | 6,60 / 6,052 | 5,69 / 5,615 | 5,39 / 5,357 | 6,75 / 5,816 | 6,82 / 6,451 | 6,67 / 6,573 | 6,83 / 6,609 |
|---|---|---

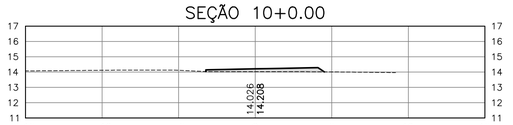
CICLOVIA VILA VELHA

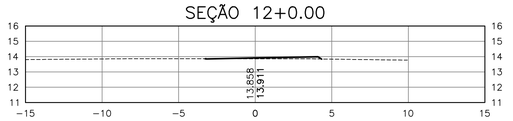
ESC. H=1:200
V=1:200

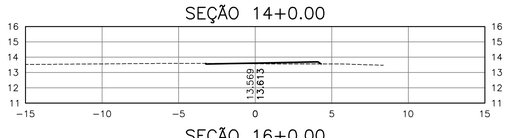
SEÇÃO 4+0.00


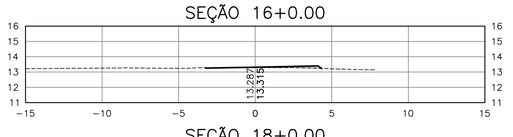
SEÇÃO 6+0.00


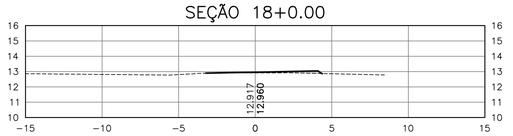
SEÇÃO 8+0.00


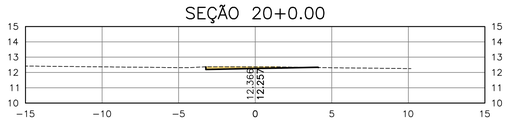
SEÇÃO 10+0.00


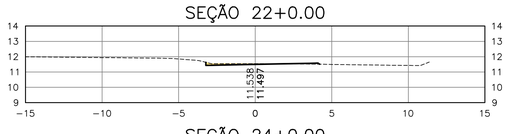
SEÇÃO 12+0.00


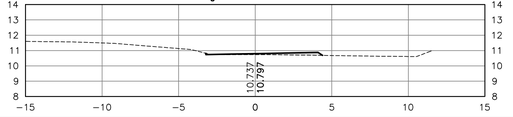
SEÇÃO 14+0.00


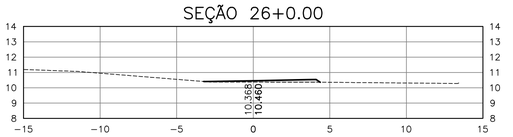
SEÇÃO 16+0.00


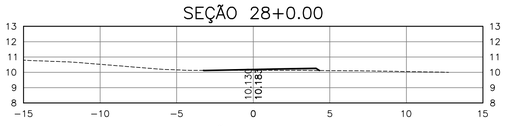
SEÇÃO 18+0.00


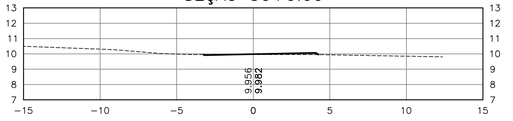
SEÇÃO 20+0.00


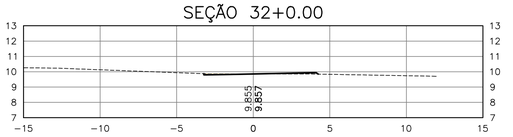
SEÇÃO 22+0.00


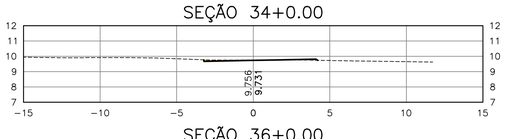
SEÇÃO 24+0.00


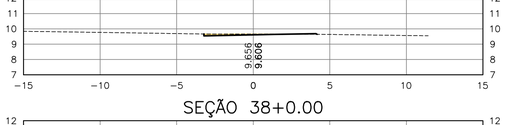
SEÇÃO 26+0.00


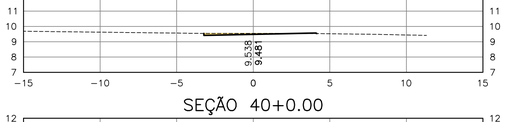
SEÇÃO 28+0.00


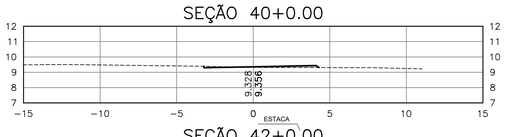
SEÇÃO 30+0.00


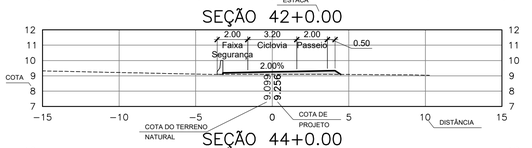
SEÇÃO 32+0.00


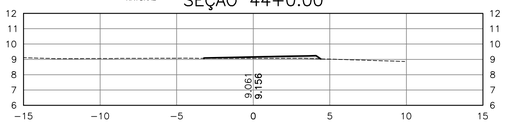
SEÇÃO 34+0.00


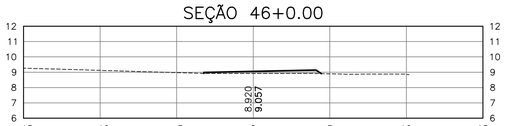
SEÇÃO 36+0.00


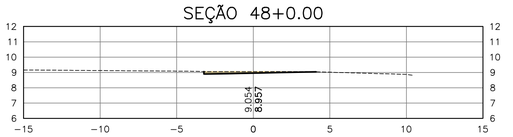
SEÇÃO 38+0.00


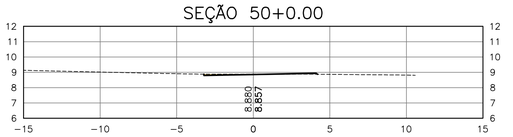
SEÇÃO 40+0.00


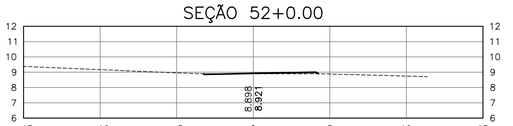
SEÇÃO 42+0.00


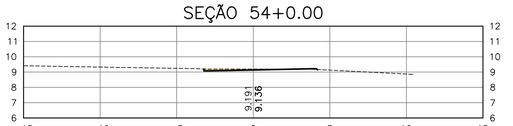
SEÇÃO 44+0.00


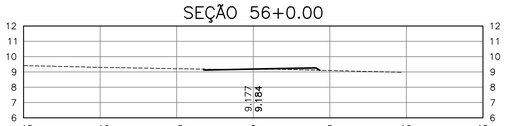
SEÇÃO 46+0.00


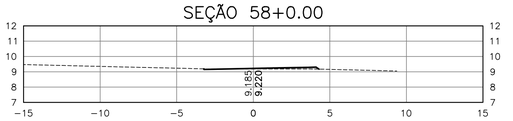
SEÇÃO 48+0.00


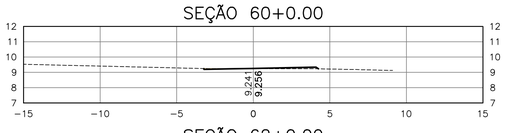
SEÇÃO 50+0.00


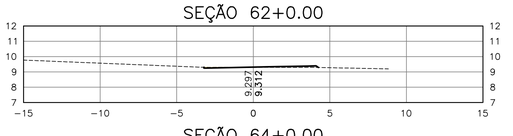
SEÇÃO 52+0.00


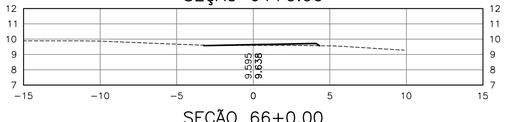
SEÇÃO 54+0.00


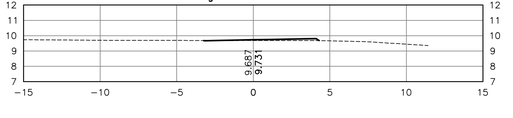
SEÇÃO 56+0.00


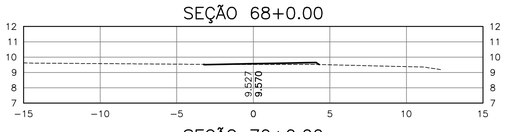
SEÇÃO 58+0.00


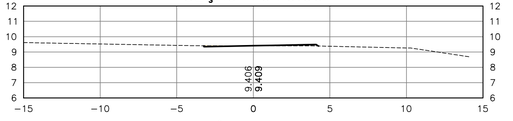
SEÇÃO 60+0.00


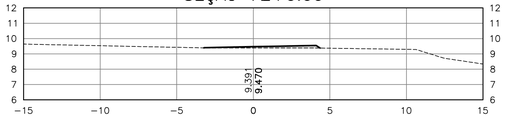
SEÇÃO 62+0.00


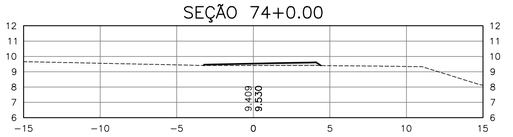
SEÇÃO 64+0.00


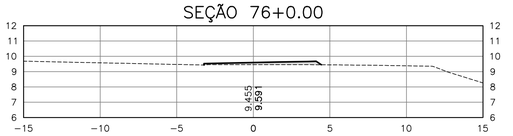
SEÇÃO 66+0.00


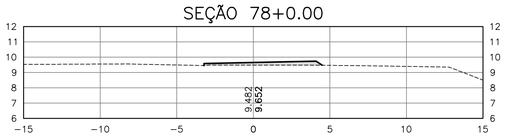
SEÇÃO 68+0.00


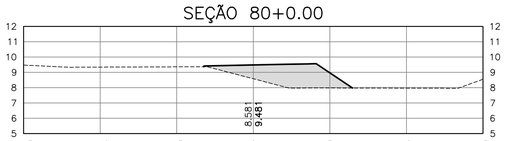
SEÇÃO 70+0.00


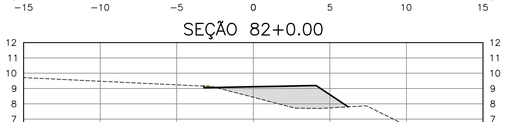
SEÇÃO 72+0.00


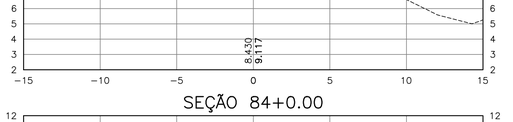
SEÇÃO 74+0.00


SEÇÃO 76+0.00


SEÇÃO 78+0.00


SEÇÃO 80+0.00


SEÇÃO 82+0.00


SEÇÃO 84+0.00


LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-201
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	01/16

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

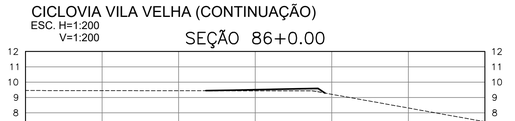
A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 28 / 73

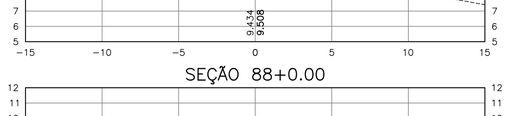
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

ESC. H=1:200
V=1:200

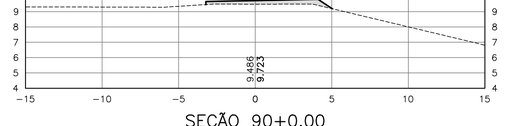
SEÇÃO 86+0.00



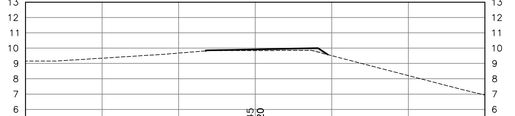
SEÇÃO 88+0.00



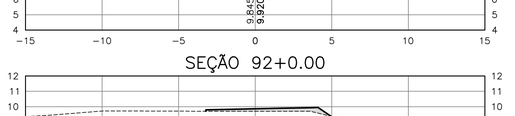
SEÇÃO 90+0.00



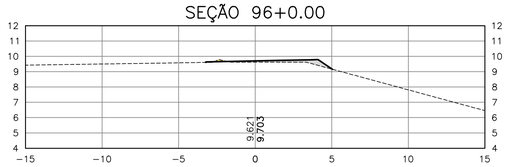
SEÇÃO 92+0.00



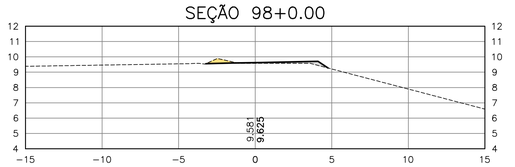
SEÇÃO 94+0.00



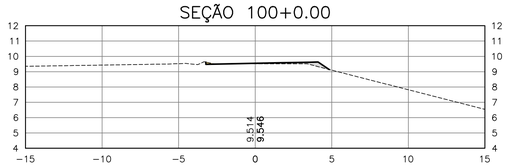
SEÇÃO 96+0.00



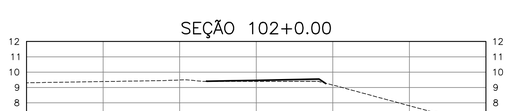
SEÇÃO 98+0.00



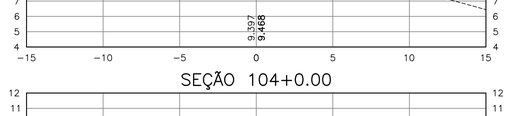
SEÇÃO 100+0.00



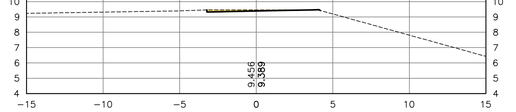
SEÇÃO 102+0.00



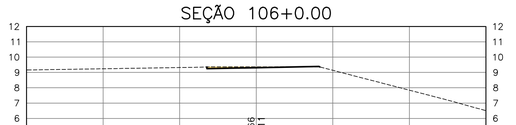
SEÇÃO 104+0.00



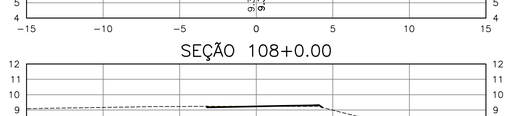
SEÇÃO 106+0.00



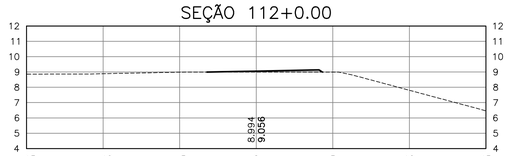
SEÇÃO 108+0.00



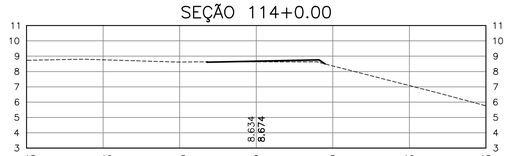
SEÇÃO 110+0.00



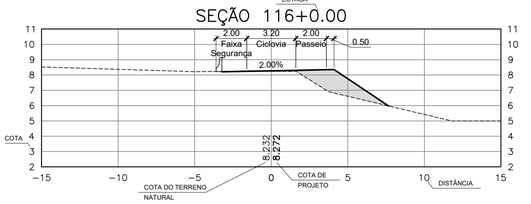
SEÇÃO 112+0.00



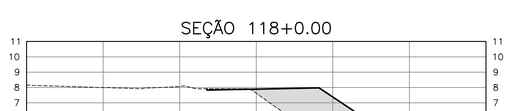
SEÇÃO 114+0.00



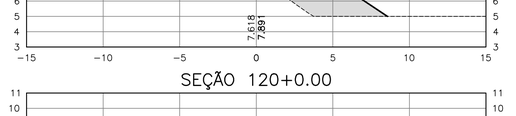
SEÇÃO 116+0.00



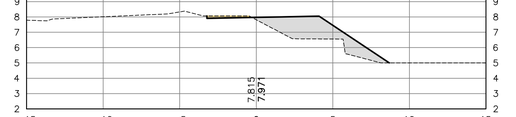
SEÇÃO 118+0.00



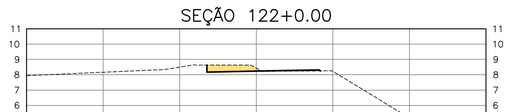
SEÇÃO 120+0.00



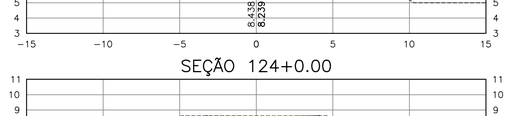
SEÇÃO 122+0.00



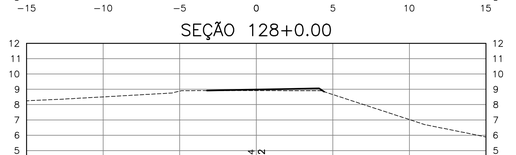
SEÇÃO 124+0.00



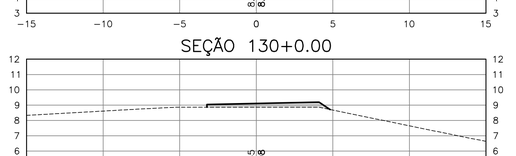
SEÇÃO 126+0.00



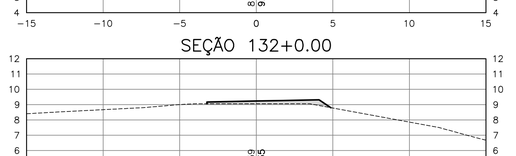
SEÇÃO 128+0.00



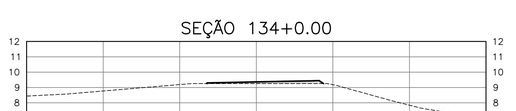
SEÇÃO 130+0.00



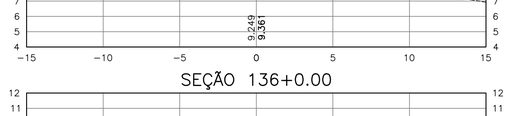
SEÇÃO 132+0.00



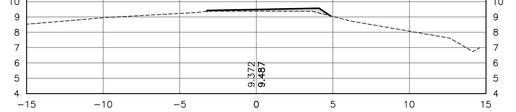
SEÇÃO 134+0.00



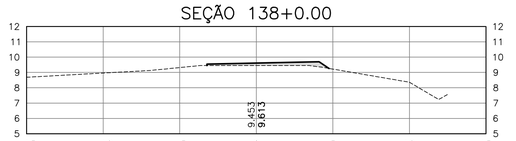
SEÇÃO 136+0.00



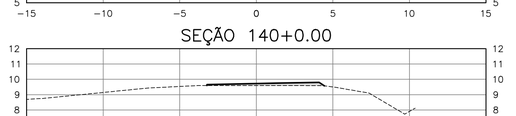
SEÇÃO 138+0.00



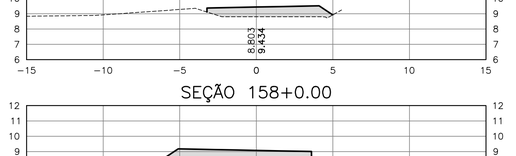
SEÇÃO 140+0.00



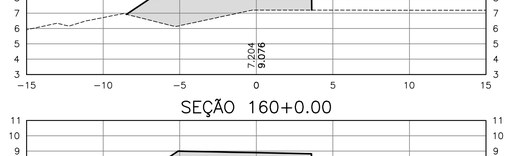
SEÇÃO 142+0.00



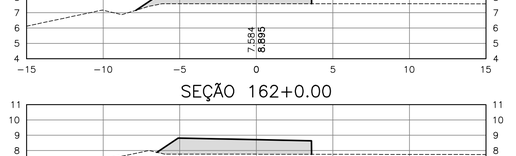
SEÇÃO 144+0.00



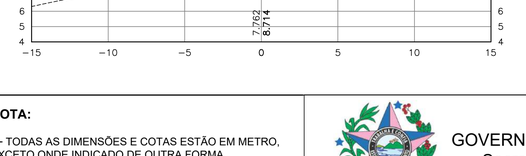
SEÇÃO 158+0.00



SEÇÃO 160+0.00



SEÇÃO 162+0.00



LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

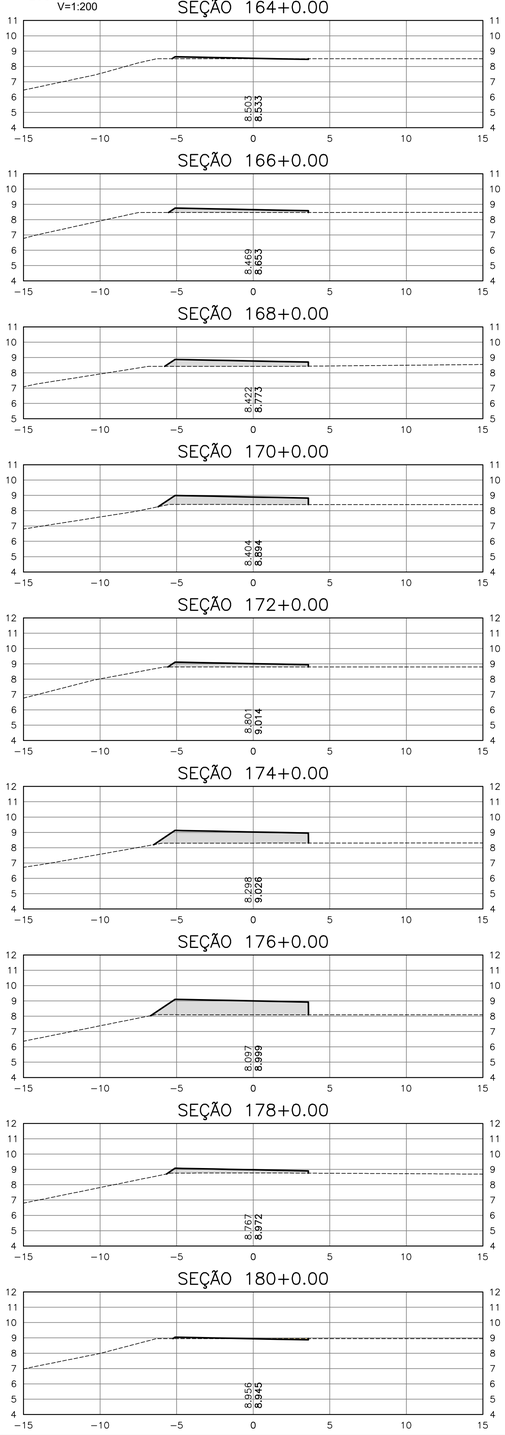
Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-202
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	02/16

A1 841 X 594

2025:9960F1 - E DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 29 / 73

CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

ESC. H=1:200
V=1:200



LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-203
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	03/16

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

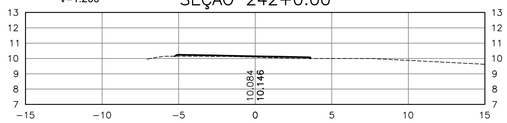
A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 30/73

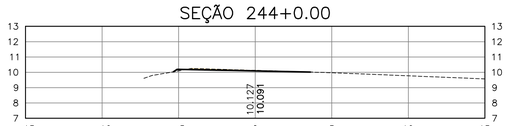
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

ESC. H=1:200
V=1:200

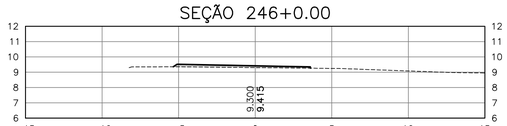
SEÇÃO 242+0.00



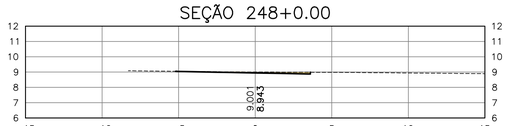
SEÇÃO 244+0.00



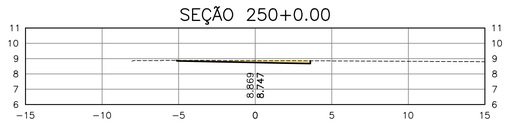
SEÇÃO 246+0.00



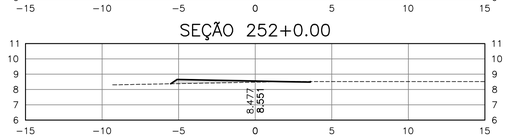
SEÇÃO 248+0.00



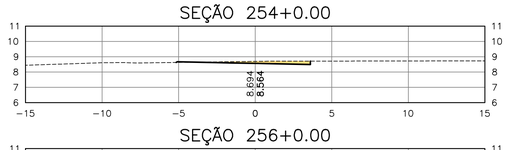
SEÇÃO 250+0.00



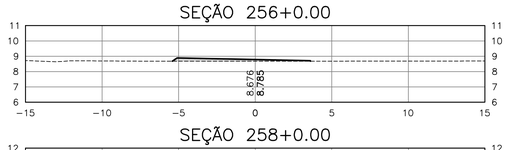
SEÇÃO 252+0.00



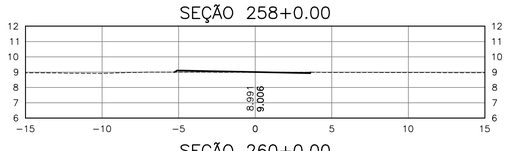
SEÇÃO 254+0.00



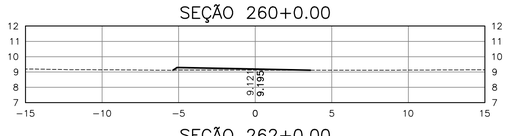
SEÇÃO 256+0.00



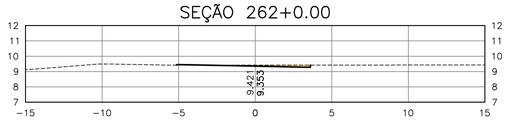
SEÇÃO 258+0.00



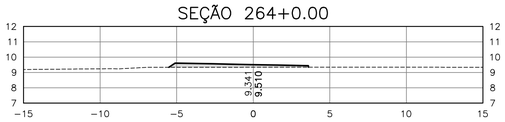
SEÇÃO 260+0.00



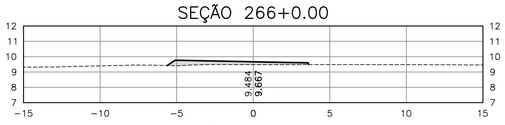
SEÇÃO 262+0.00



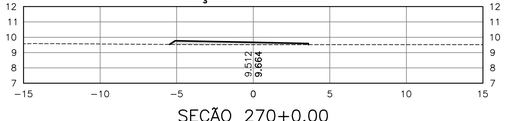
SEÇÃO 264+0.00



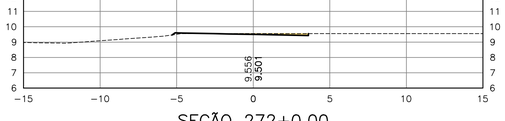
SEÇÃO 266+0.00



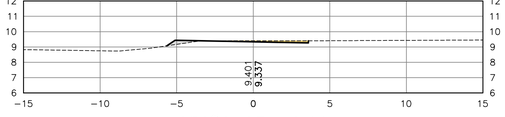
SEÇÃO 268+0.00



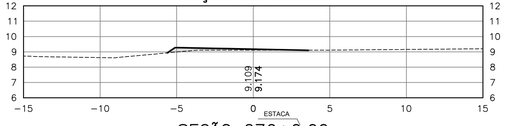
SEÇÃO 270+0.00



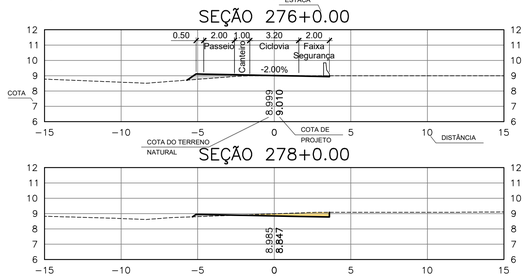
SEÇÃO 272+0.00



SEÇÃO 274+0.00

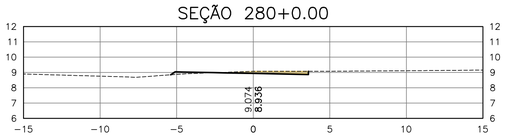


SEÇÃO 276+0.00

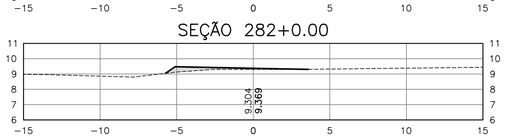


SEÇÃO 278+0.00

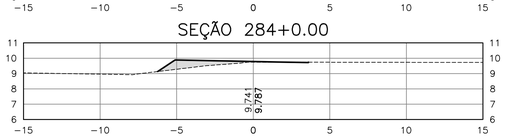
SEÇÃO 280+0.00



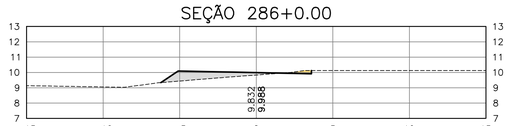
SEÇÃO 282+0.00



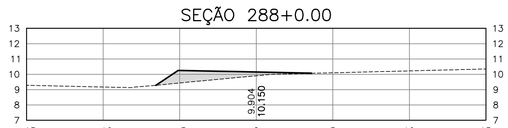
SEÇÃO 284+0.00



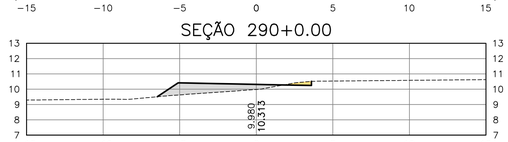
SEÇÃO 286+0.00



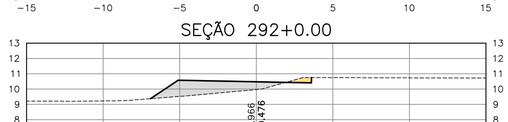
SEÇÃO 288+0.00



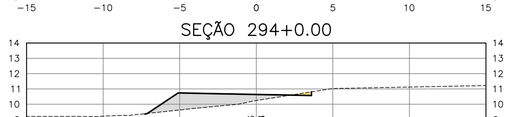
SEÇÃO 290+0.00



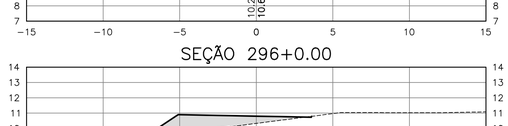
SEÇÃO 292+0.00



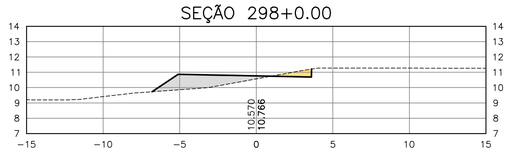
SEÇÃO 294+0.00



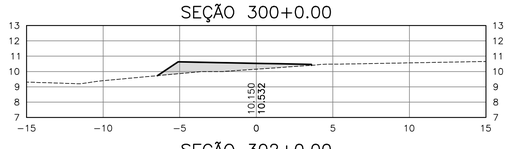
SEÇÃO 296+0.00



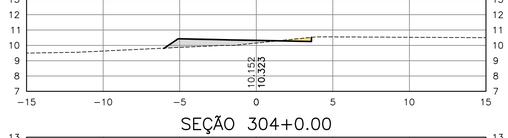
SEÇÃO 298+0.00



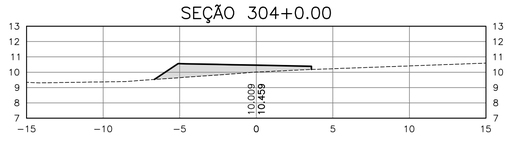
SEÇÃO 300+0.00



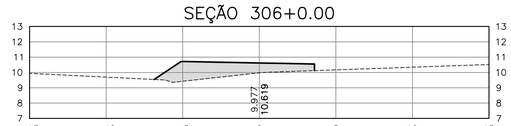
SEÇÃO 302+0.00



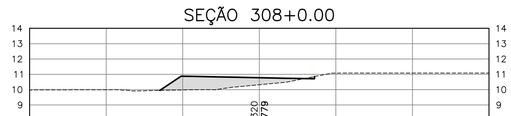
SEÇÃO 304+0.00



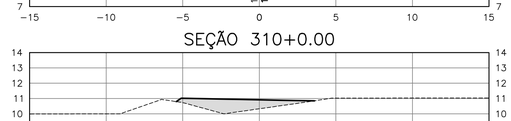
SEÇÃO 306+0.00



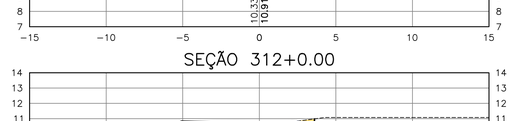
SEÇÃO 308+0.00



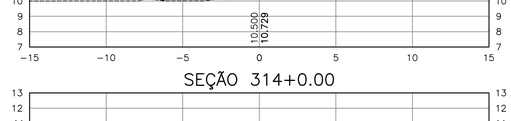
SEÇÃO 310+0.00



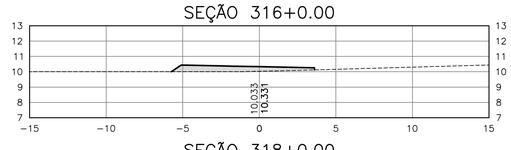
SEÇÃO 312+0.00



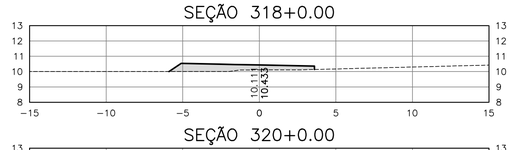
SEÇÃO 314+0.00



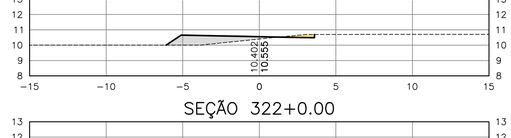
SEÇÃO 316+0.00



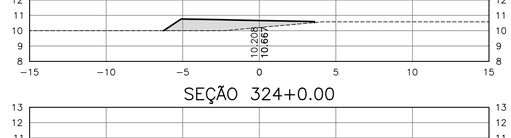
SEÇÃO 318+0.00



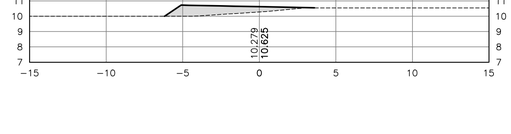
SEÇÃO 320+0.00



SEÇÃO 322+0.00



SEÇÃO 324+0.00



LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

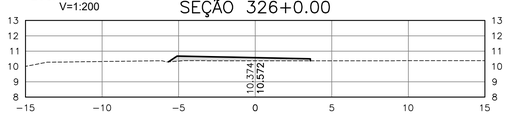
Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-204
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	04/16

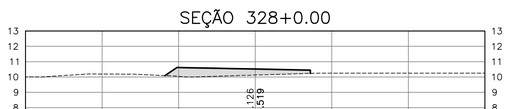
A1 841 X 594

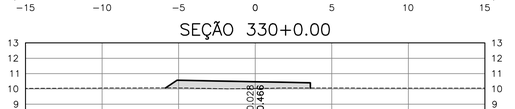
2025-96QFQ1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 31 / 73

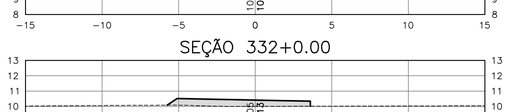
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

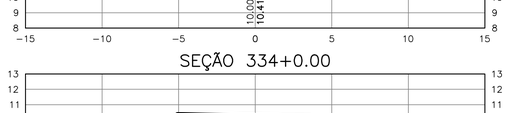
ESC. H=1:200
V=1:200

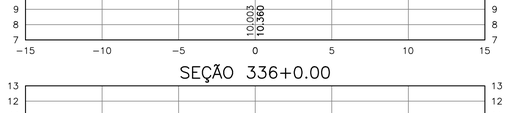
SEÇÃO 326+0.00


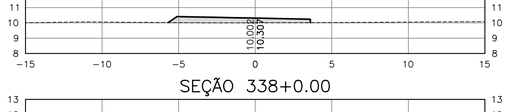
SEÇÃO 328+0.00


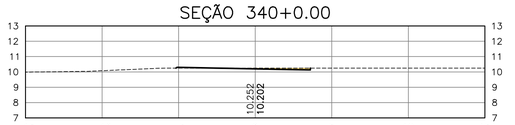
SEÇÃO 330+0.00


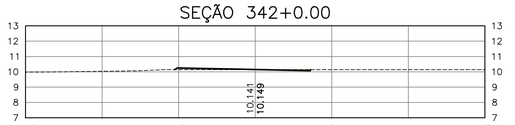
SEÇÃO 332+0.00


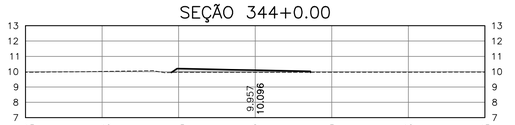
SEÇÃO 334+0.00


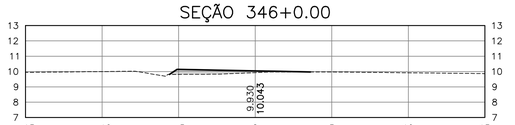
SEÇÃO 336+0.00


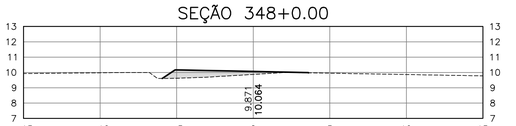
SEÇÃO 338+0.00


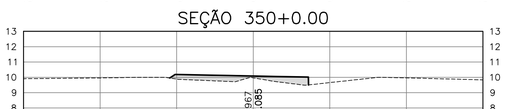
SEÇÃO 340+0.00


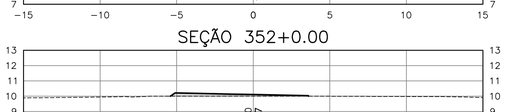
SEÇÃO 342+0.00


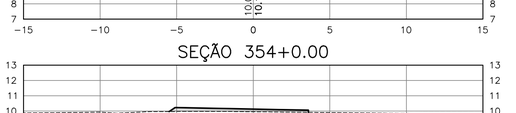
SEÇÃO 344+0.00


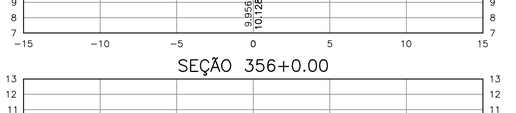
SEÇÃO 346+0.00


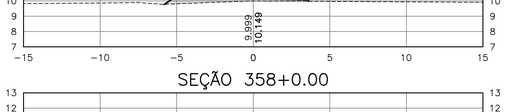
SEÇÃO 348+0.00


SEÇÃO 350+0.00


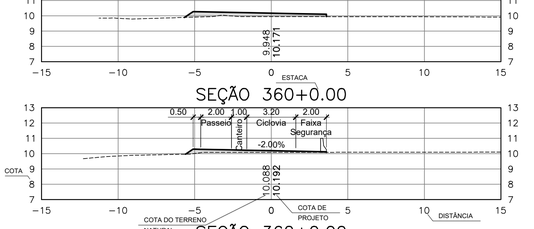
SEÇÃO 352+0.00


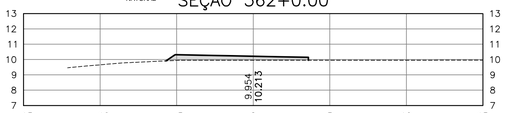
SEÇÃO 354+0.00


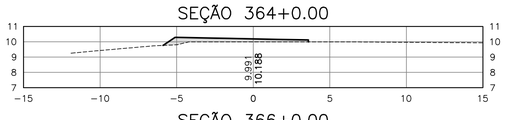
SEÇÃO 356+0.00


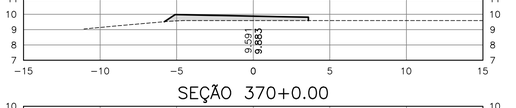
SEÇÃO 358+0.00


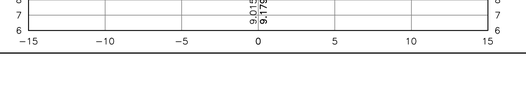
ESTACA

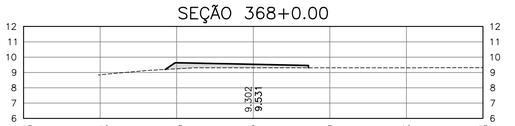
SEÇÃO 360+0.00


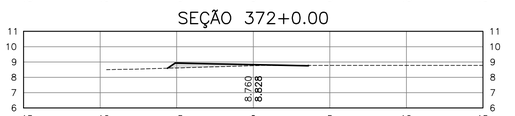
SEÇÃO 362+0.00


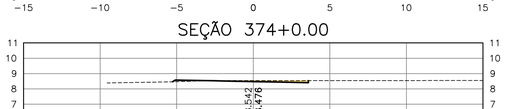
SEÇÃO 364+0.00


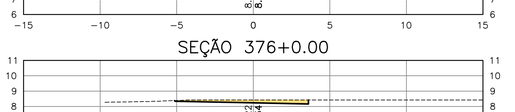
SEÇÃO 366+0.00


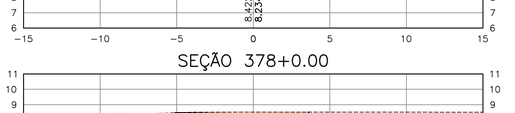
SEÇÃO 370+0.00


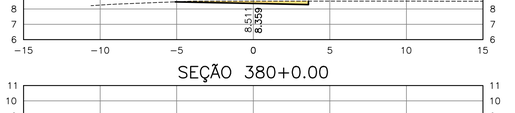
SEÇÃO 368+0.00


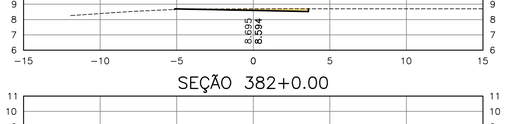
SEÇÃO 372+0.00


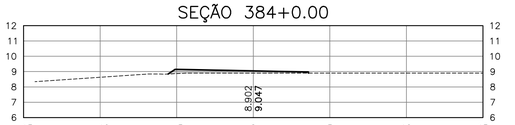
SEÇÃO 374+0.00


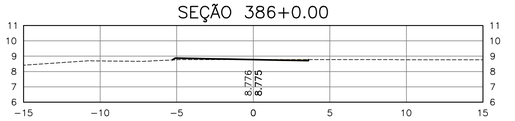
SEÇÃO 376+0.00


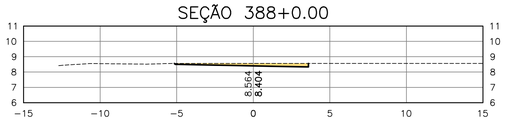
SEÇÃO 378+0.00


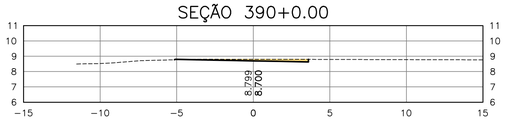
SEÇÃO 380+0.00


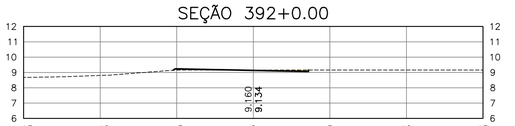
SEÇÃO 382+0.00


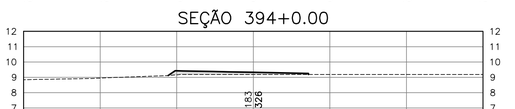
SEÇÃO 384+0.00


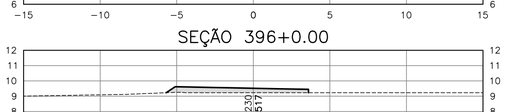
SEÇÃO 386+0.00


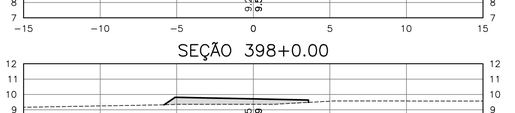
SEÇÃO 388+0.00


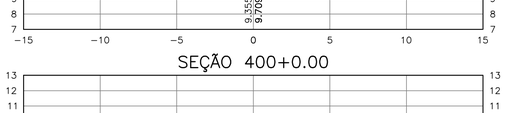
SEÇÃO 390+0.00


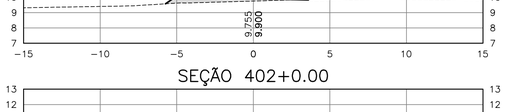
SEÇÃO 392+0.00


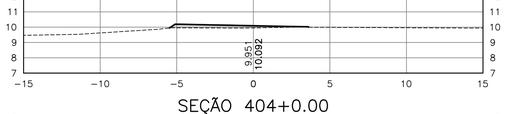
SEÇÃO 394+0.00


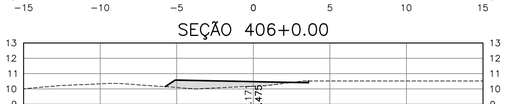
SEÇÃO 396+0.00


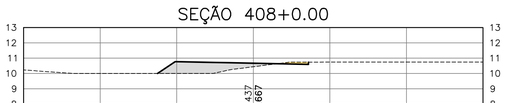
SEÇÃO 398+0.00


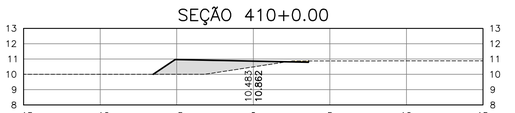
SEÇÃO 400+0.00


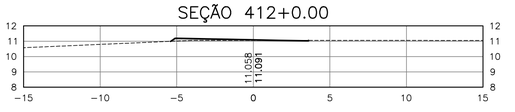
SEÇÃO 402+0.00


SEÇÃO 404+0.00


SEÇÃO 406+0.00


SEÇÃO 408+0.00


SEÇÃO 410+0.00


SEÇÃO 412+0.00


LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

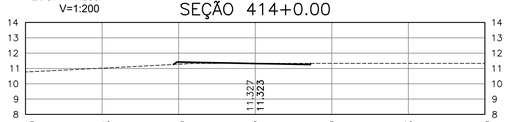
Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-205		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA		fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 05/16

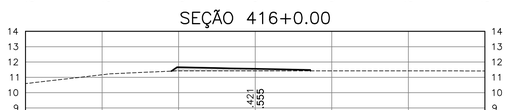
A1 841 X 594

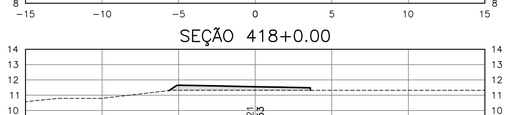
COPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 32 / 73
2025.9960QF1 - E-DOCS - COPIA SIMPLES

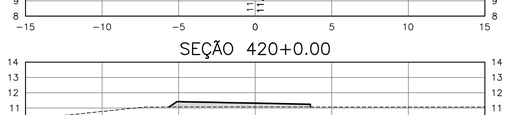
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

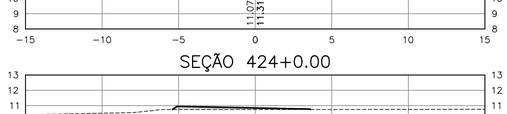
ESC. H=1:200
V=1:200

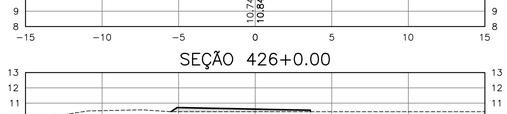
SEÇÃO 414+0.00


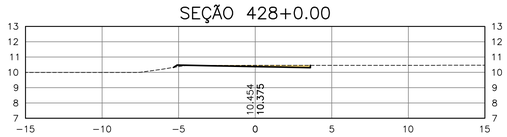
SEÇÃO 416+0.00


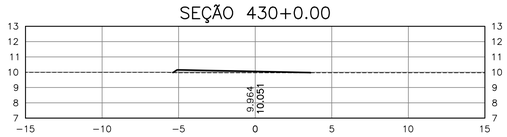
SEÇÃO 418+0.00


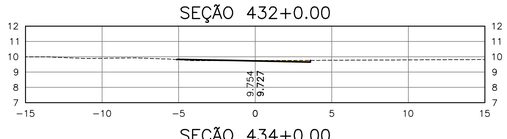
SEÇÃO 420+0.00


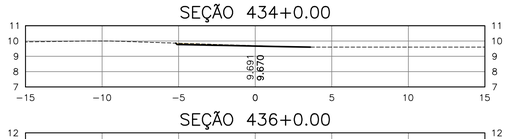
SEÇÃO 424+0.00


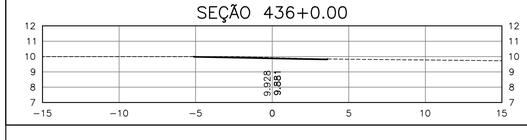
SEÇÃO 426+0.00


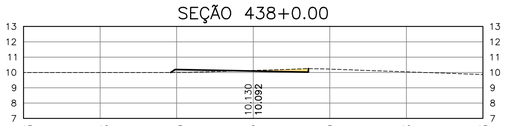
SEÇÃO 428+0.00


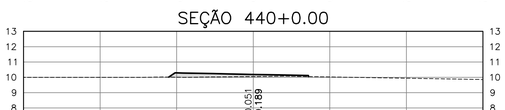
SEÇÃO 430+0.00


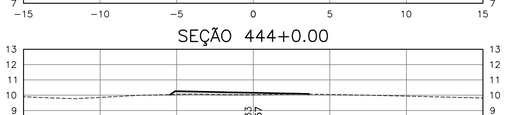
SEÇÃO 432+0.00


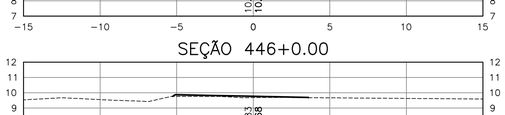
SEÇÃO 434+0.00


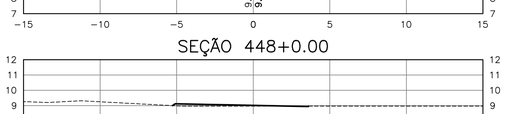
SEÇÃO 436+0.00


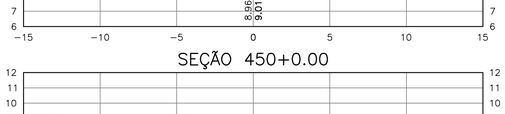
SEÇÃO 438+0.00


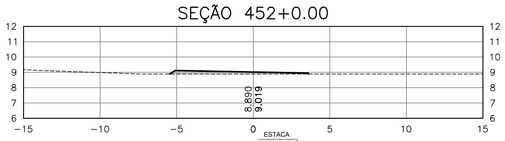
SEÇÃO 440+0.00


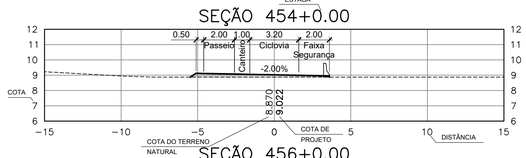
SEÇÃO 444+0.00


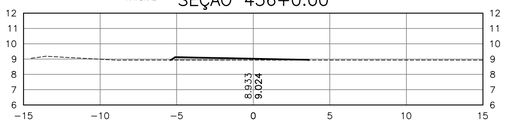
SEÇÃO 446+0.00


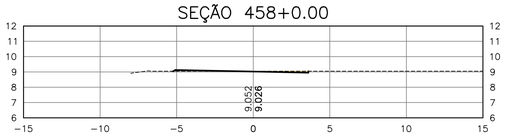
SEÇÃO 448+0.00


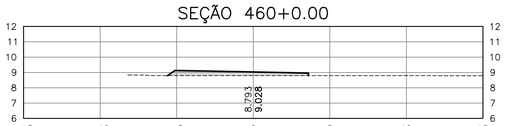
SEÇÃO 450+0.00


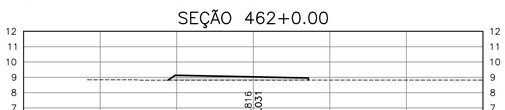
SEÇÃO 452+0.00


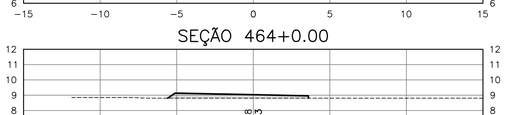
SEÇÃO 454+0.00


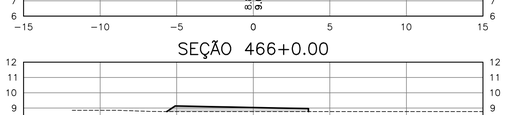
SEÇÃO 456+0.00


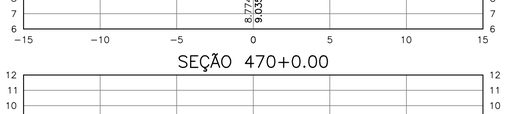
SEÇÃO 458+0.00


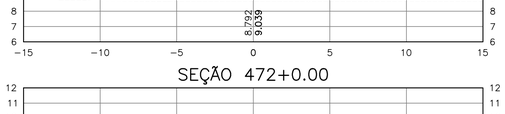
SEÇÃO 460+0.00


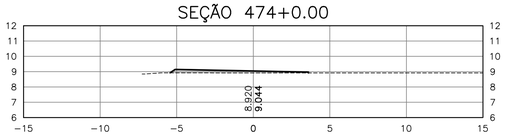
SEÇÃO 462+0.00


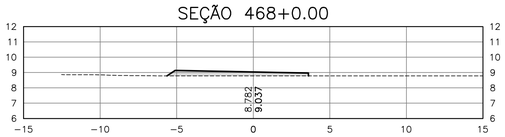
SEÇÃO 464+0.00


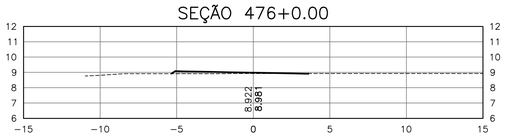
SEÇÃO 466+0.00


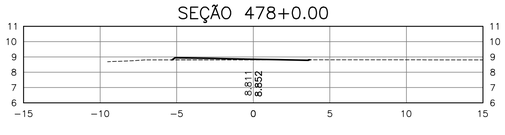
SEÇÃO 470+0.00


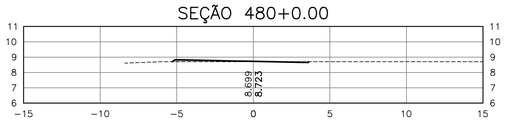
SEÇÃO 472+0.00


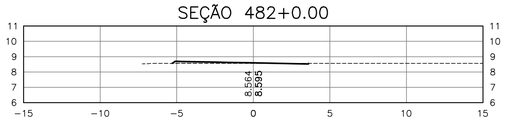
SEÇÃO 474+0.00


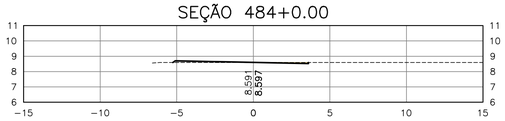
SEÇÃO 468+0.00


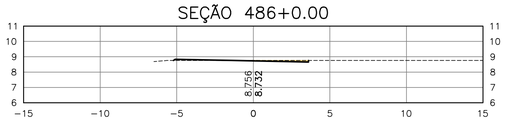
SEÇÃO 476+0.00


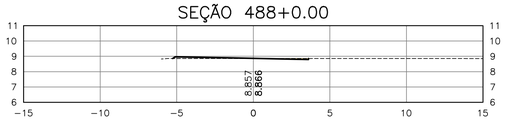
SEÇÃO 478+0.00


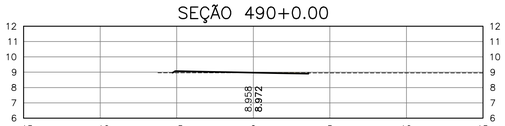
SEÇÃO 480+0.00


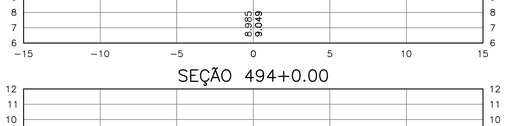
SEÇÃO 482+0.00


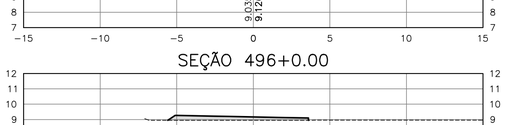
SEÇÃO 484+0.00


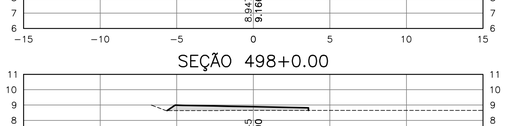
SEÇÃO 486+0.00


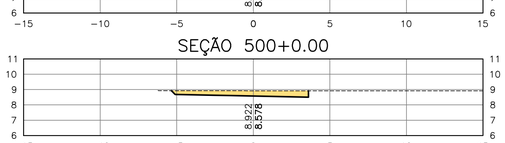
SEÇÃO 488+0.00


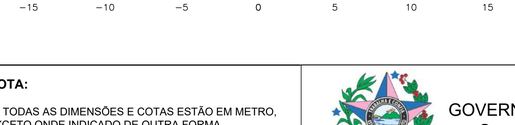
SEÇÃO 490+0.00


SEÇÃO 492+0.00


SEÇÃO 494+0.00


SEÇÃO 496+0.00


SEÇÃO 498+0.00


SEÇÃO 500+0.00


LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-206
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	06/16

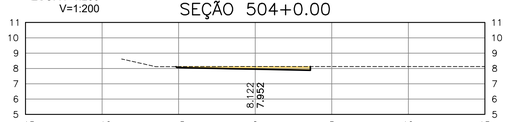
A1 841 X 594

2025-9960F1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 33 / 73

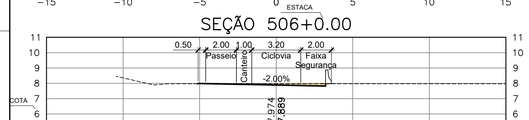
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

ESC. H=1:200
V=1:200

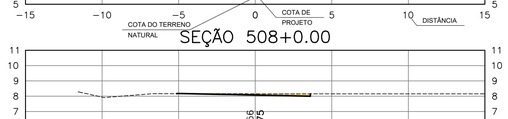
SEÇÃO 504+0.00



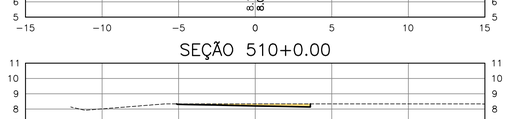
SEÇÃO 506+0.00



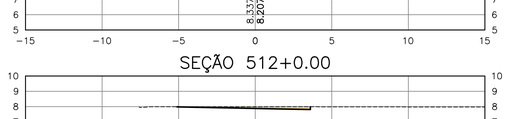
SEÇÃO 508+0.00



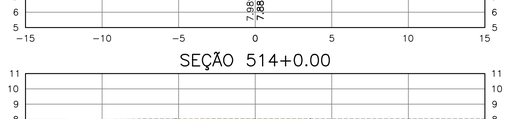
SEÇÃO 510+0.00



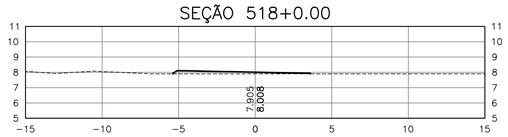
SEÇÃO 512+0.00



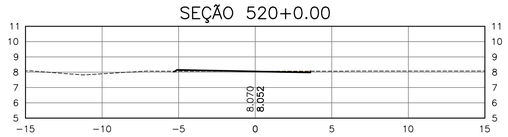
SEÇÃO 514+0.00



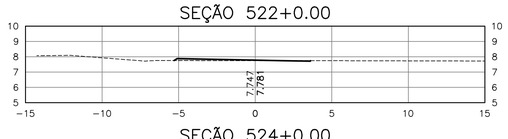
SEÇÃO 518+0.00



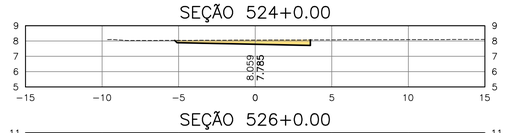
SEÇÃO 520+0.00



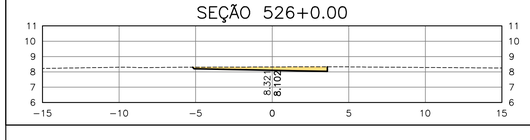
SEÇÃO 522+0.00



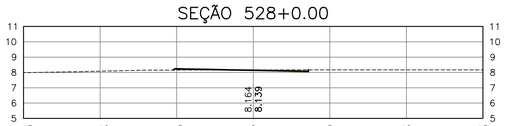
SEÇÃO 524+0.00



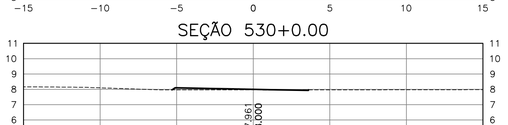
SEÇÃO 526+0.00



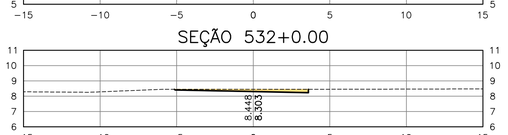
SEÇÃO 528+0.00



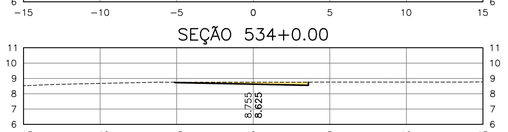
SEÇÃO 530+0.00



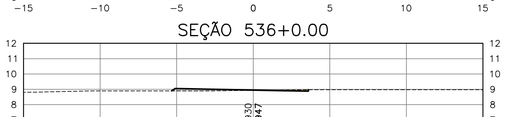
SEÇÃO 532+0.00



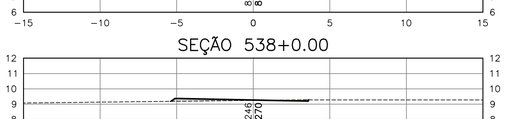
SEÇÃO 534+0.00



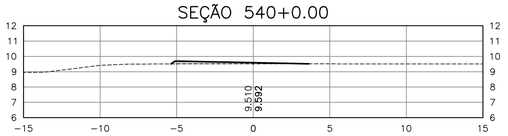
SEÇÃO 536+0.00



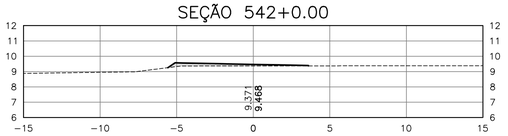
SEÇÃO 538+0.00



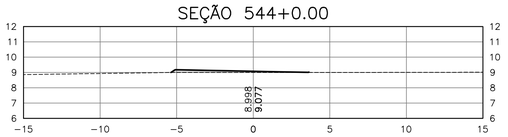
SEÇÃO 540+0.00



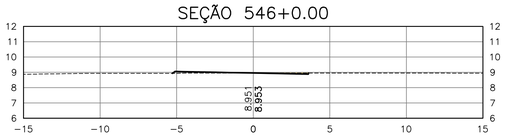
SEÇÃO 542+0.00



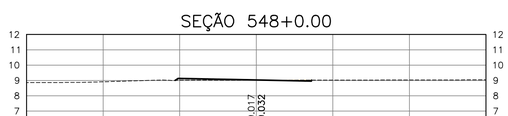
SEÇÃO 544+0.00



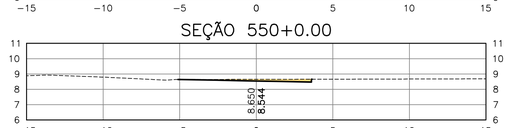
SEÇÃO 546+0.00



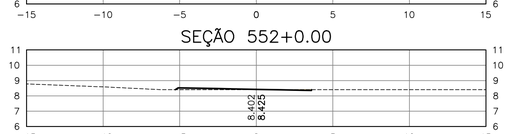
SEÇÃO 548+0.00



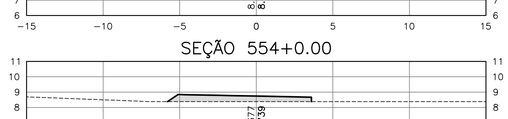
SEÇÃO 550+0.00



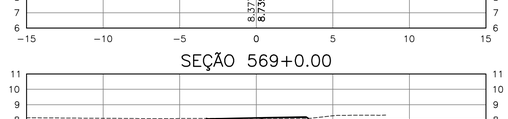
SEÇÃO 552+0.00



SEÇÃO 554+0.00



SEÇÃO 569+0.00



LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

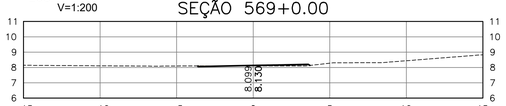
Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-207		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA		
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 07/16

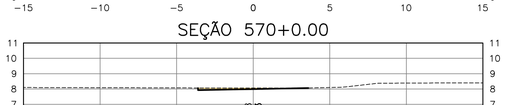
A1 841 X 594

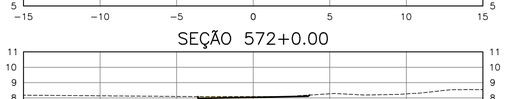
2025.9960/F1 - E.DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 34 / 73

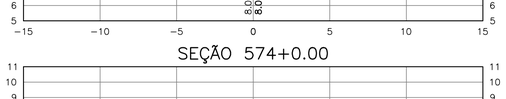
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

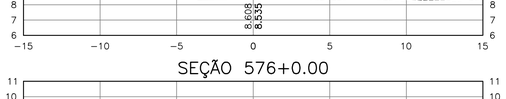
ESC. H=1:200
V=1:200

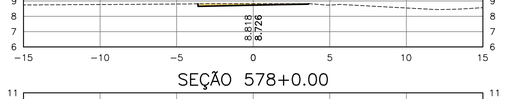
SEÇÃO 569+0.00


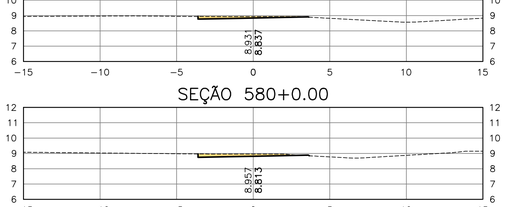
SEÇÃO 570+0.00


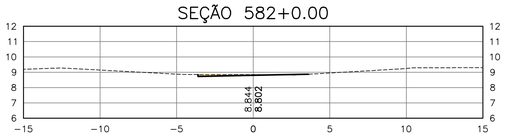
SEÇÃO 572+0.00


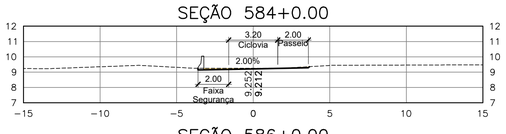
SEÇÃO 574+0.00


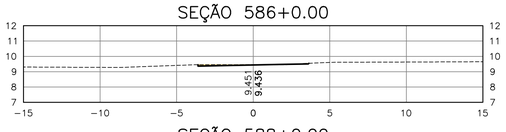
SEÇÃO 576+0.00


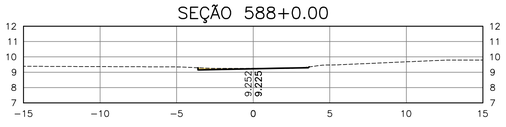
SEÇÃO 578+0.00


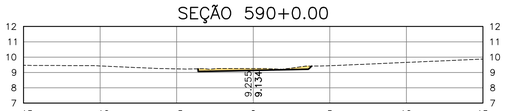
SEÇÃO 580+0.00


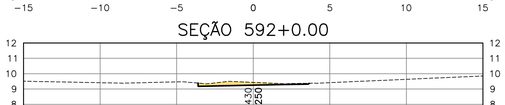
SEÇÃO 582+0.00


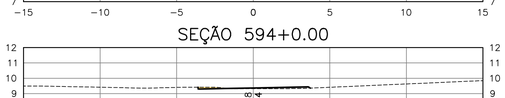
SEÇÃO 584+0.00


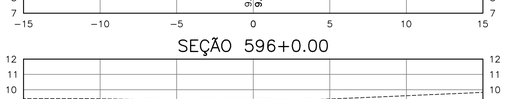
SEÇÃO 586+0.00


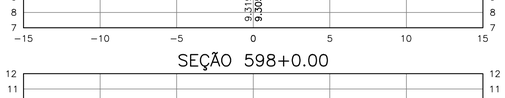
SEÇÃO 588+0.00


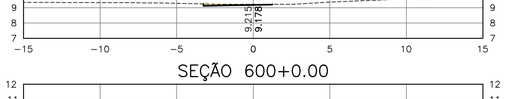
SEÇÃO 590+0.00


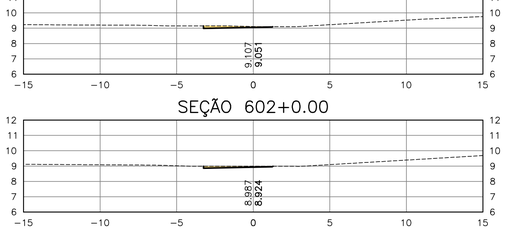
SEÇÃO 592+0.00


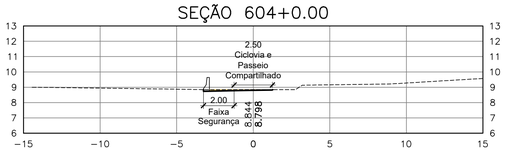
SEÇÃO 594+0.00


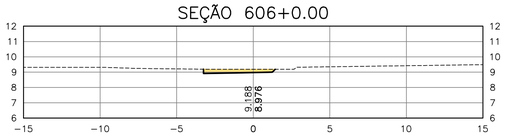
SEÇÃO 596+0.00


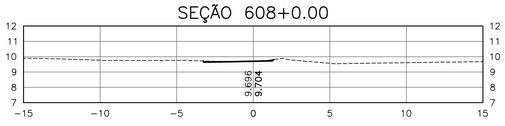
SEÇÃO 598+0.00


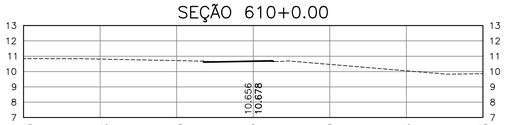
SEÇÃO 600+0.00


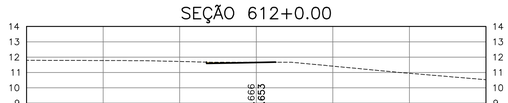
SEÇÃO 602+0.00


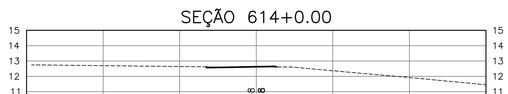
SEÇÃO 604+0.00


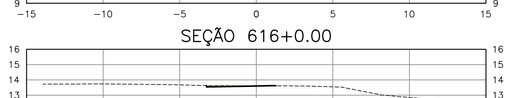
SEÇÃO 606+0.00


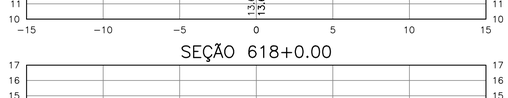
SEÇÃO 608+0.00


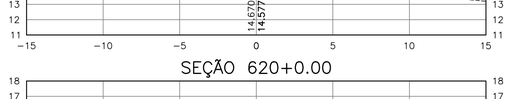
SEÇÃO 610+0.00


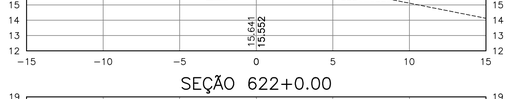
SEÇÃO 612+0.00


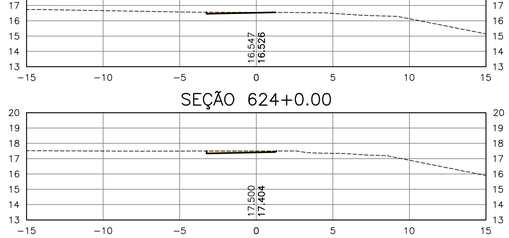
SEÇÃO 614+0.00


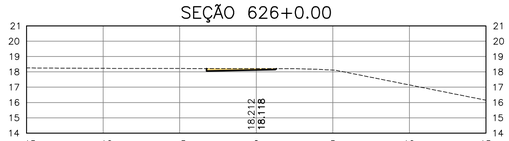
SEÇÃO 616+0.00


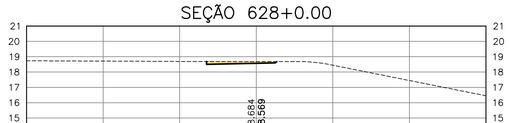
SEÇÃO 618+0.00


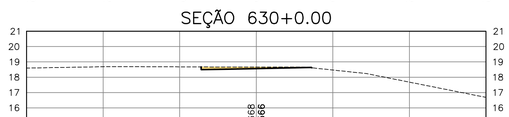
SEÇÃO 620+0.00


SEÇÃO 622+0.00


SEÇÃO 624+0.00


SEÇÃO 626+0.00


SEÇÃO 628+0.00


SEÇÃO 630+0.00


LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-208
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	08/16

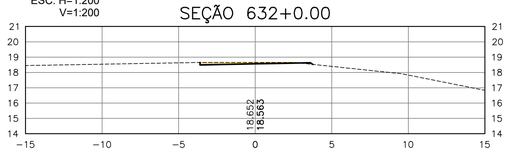
A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 35 / 73

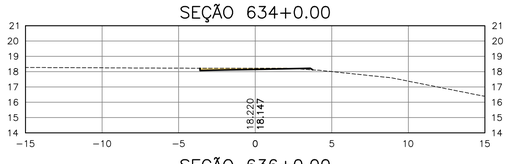
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

ESC. H=1:200
V=1:200

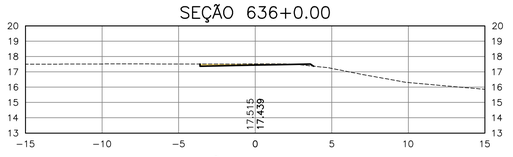
SEÇÃO 632+0.00



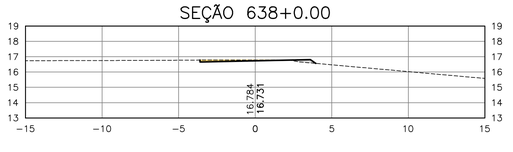
SEÇÃO 634+0.00



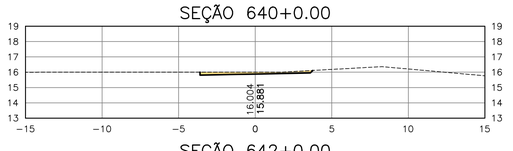
SEÇÃO 636+0.00



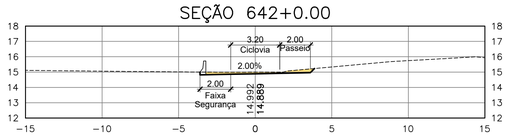
SEÇÃO 638+0.00



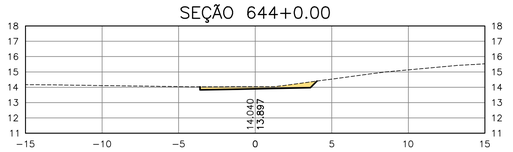
SEÇÃO 640+0.00



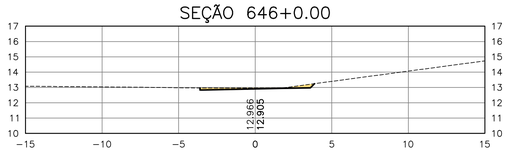
SEÇÃO 642+0.00



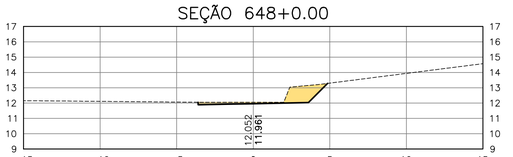
SEÇÃO 644+0.00



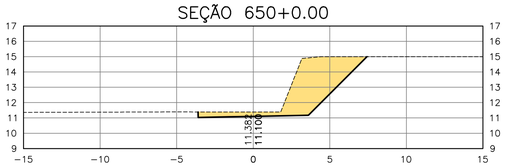
SEÇÃO 646+0.00



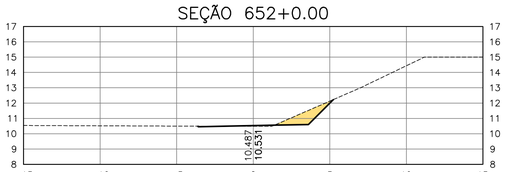
SEÇÃO 648+0.00



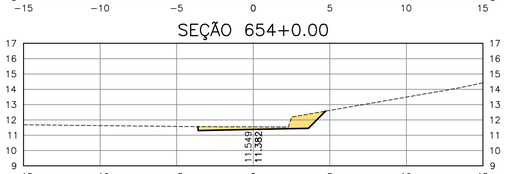
SEÇÃO 650+0.00



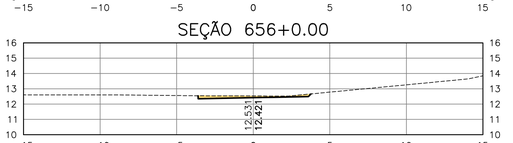
SEÇÃO 652+0.00



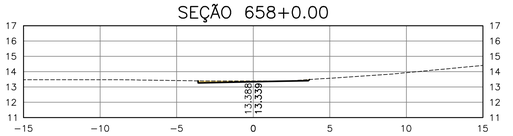
SEÇÃO 654+0.00



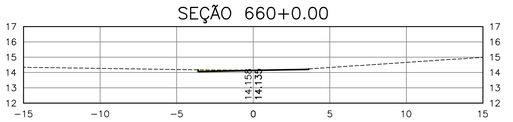
SEÇÃO 656+0.00



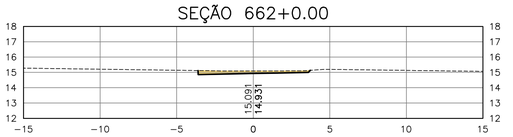
SEÇÃO 658+0.00



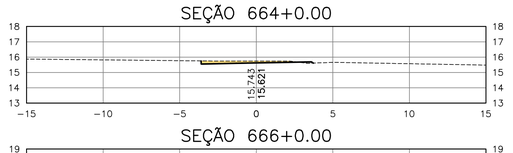
SEÇÃO 660+0.00



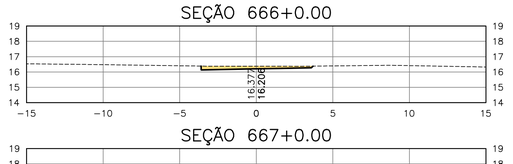
SEÇÃO 662+0.00



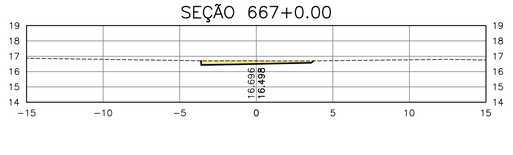
SEÇÃO 664+0.00



SEÇÃO 666+0.00



SEÇÃO 667+0.00



LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 060066800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-209		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA		fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 09/16

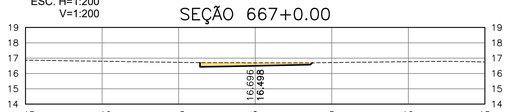
A1 841 X 594

19/11/2025 17:19 PÁGINA 38/73
2025-99GQF1 - E:\DOCS - CÓPIA SIMPLES

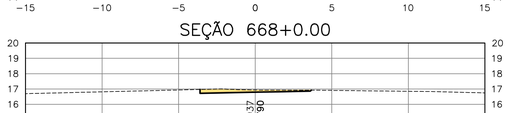
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

ESC. H=1:200
V=1:200

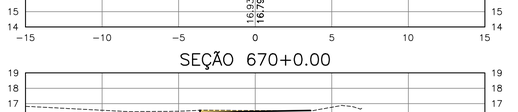
SEÇÃO 667+0.00



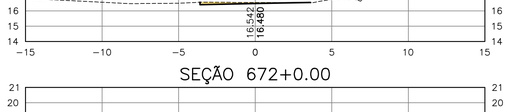
SEÇÃO 668+0.00



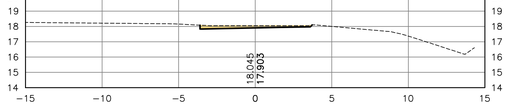
SEÇÃO 670+0.00



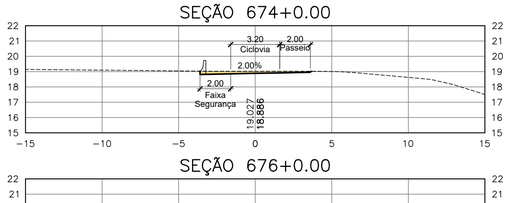
SEÇÃO 672+0.00



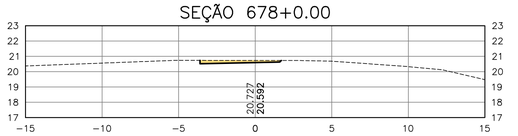
SEÇÃO 674+0.00



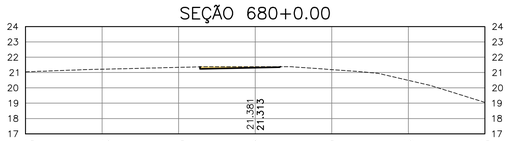
SEÇÃO 676+0.00



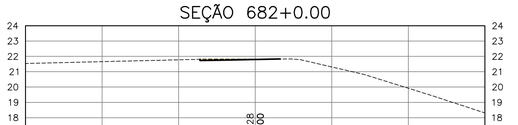
SEÇÃO 678+0.00



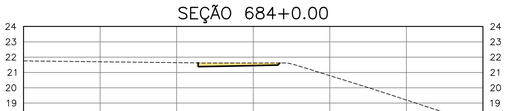
SEÇÃO 680+0.00



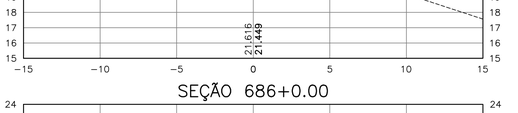
SEÇÃO 682+0.00



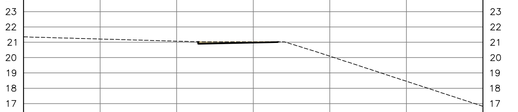
SEÇÃO 684+0.00



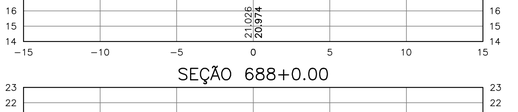
SEÇÃO 686+0.00



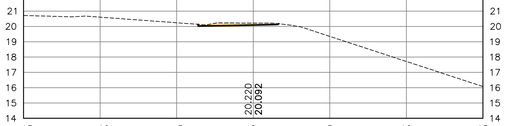
SEÇÃO 688+0.00



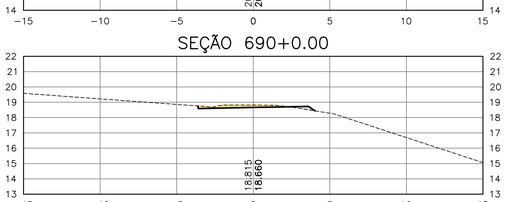
SEÇÃO 690+0.00



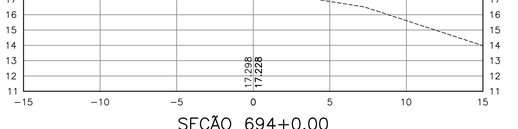
SEÇÃO 692+0.00



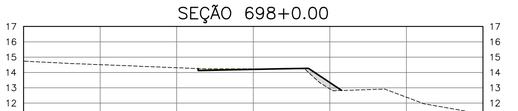
SEÇÃO 694+0.00



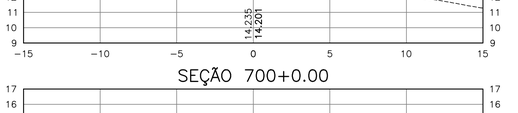
SEÇÃO 696+0.00



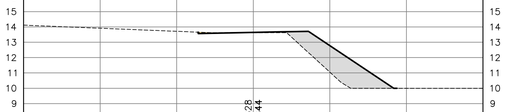
SEÇÃO 698+0.00



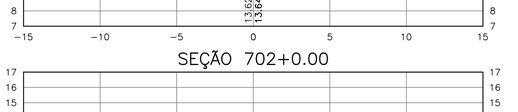
SEÇÃO 700+0.00



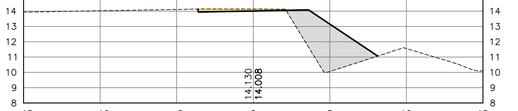
SEÇÃO 702+0.00



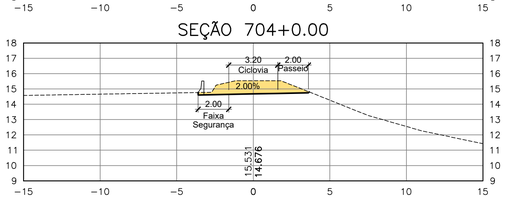
SEÇÃO 704+0.00



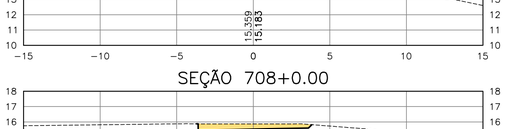
SEÇÃO 706+0.00



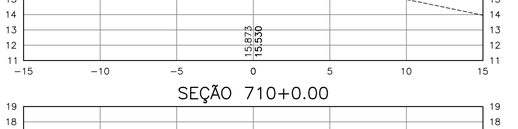
SEÇÃO 708+0.00



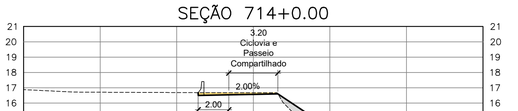
SEÇÃO 710+0.00



SEÇÃO 712+0.00

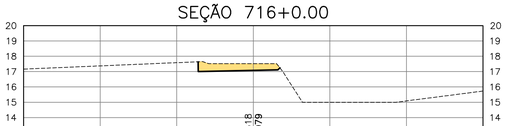


SEÇÃO 714+0.00

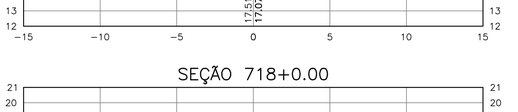


SEÇÃO 716+0.00

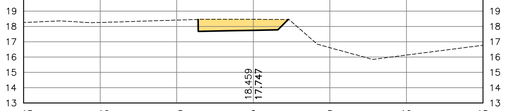
SEÇÃO 718+0.00



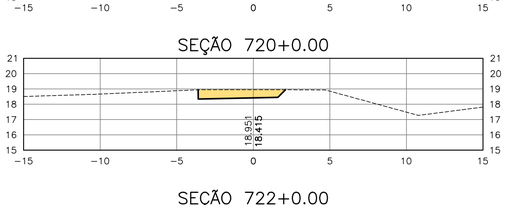
SEÇÃO 720+0.00



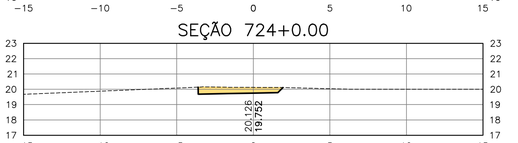
SEÇÃO 722+0.00



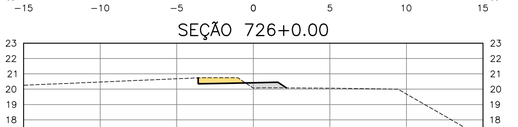
SEÇÃO 724+0.00



SEÇÃO 726+0.00



SEÇÃO 728+0.00



LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

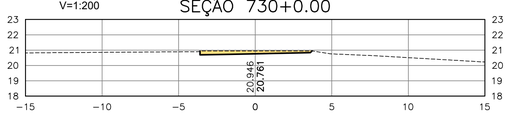
Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-210
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	10/16

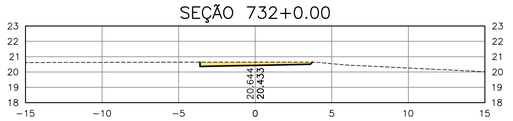
A1 841 X 594

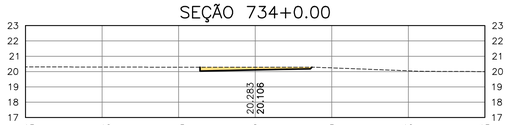
ES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 37 / 73
2025:9960F1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025

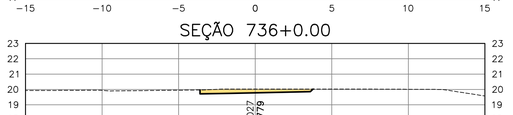
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

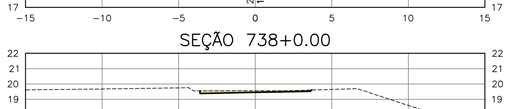
ESC. H=1:200
V=1:200

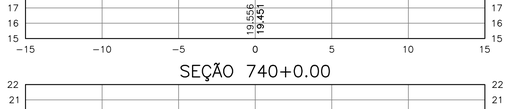
SEÇÃO 730+0.00


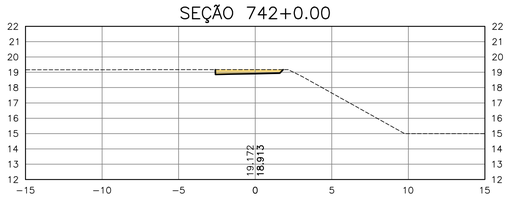
SEÇÃO 732+0.00


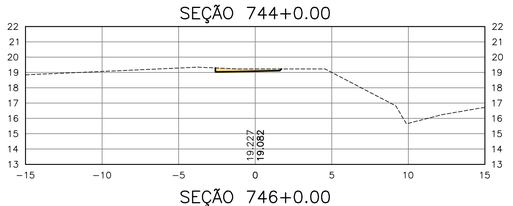
SEÇÃO 734+0.00


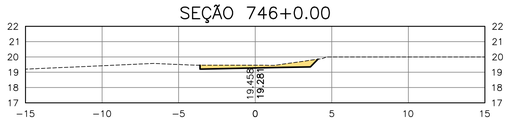
SEÇÃO 736+0.00


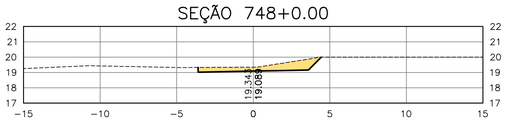
SEÇÃO 738+0.00


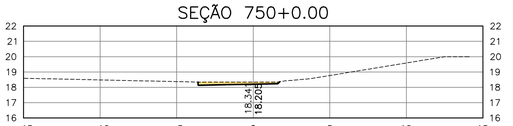
SEÇÃO 740+0.00


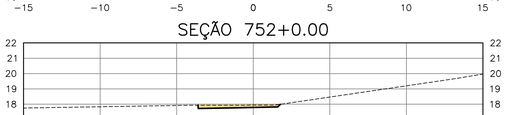
SEÇÃO 742+0.00


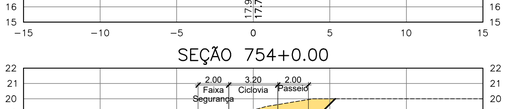
SEÇÃO 744+0.00


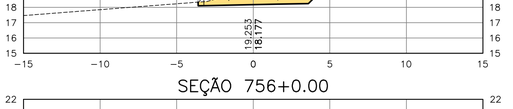
SEÇÃO 746+0.00


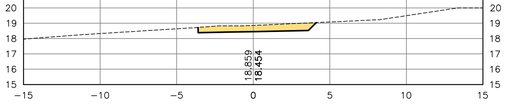
SEÇÃO 748+0.00


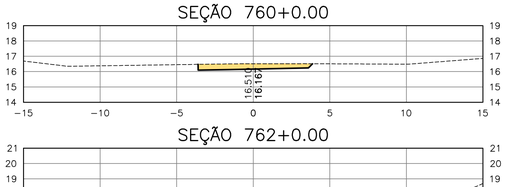
SEÇÃO 750+0.00


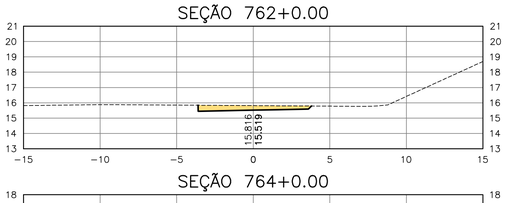
SEÇÃO 752+0.00


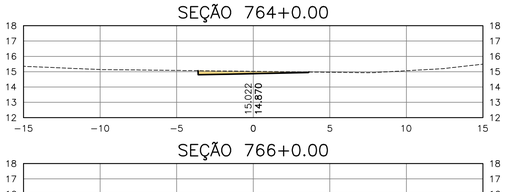
SEÇÃO 754+0.00


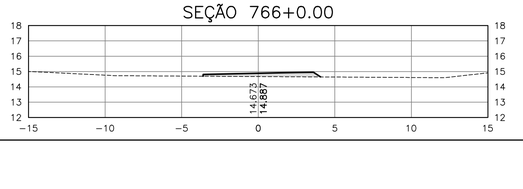
SEÇÃO 756+0.00


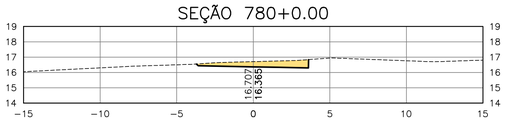
SEÇÃO 758+0.00


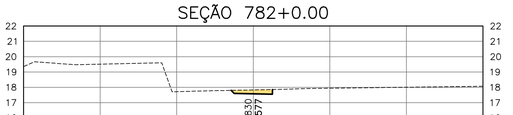
SEÇÃO 760+0.00


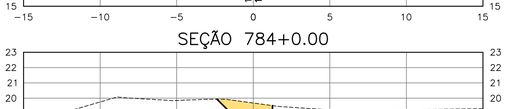
SEÇÃO 762+0.00


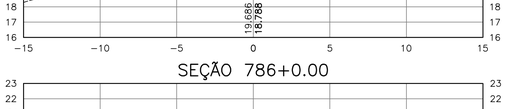
SEÇÃO 764+0.00


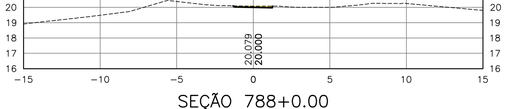
SEÇÃO 766+0.00


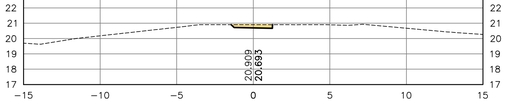
SEÇÃO 780+0.00


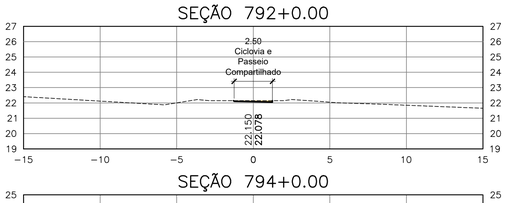
SEÇÃO 782+0.00


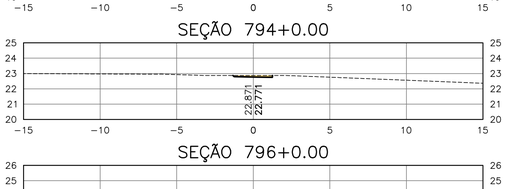
SEÇÃO 784+0.00


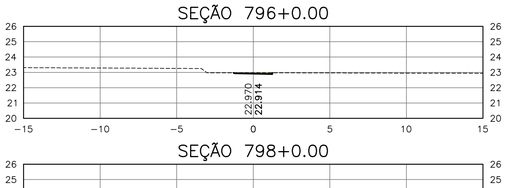
SEÇÃO 786+0.00


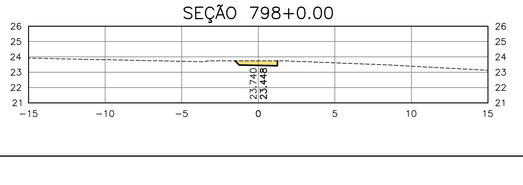
SEÇÃO 788+0.00


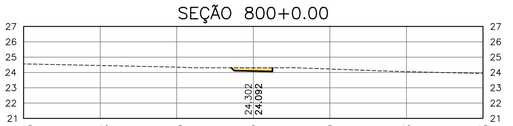
SEÇÃO 790+0.00


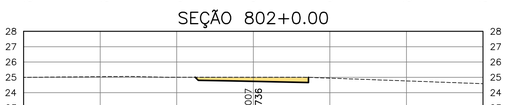
SEÇÃO 792+0.00


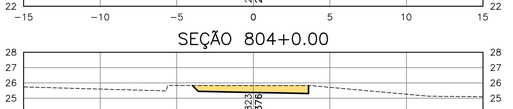
SEÇÃO 794+0.00


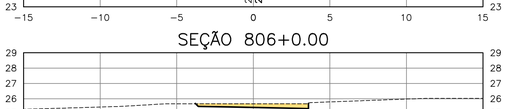
SEÇÃO 796+0.00


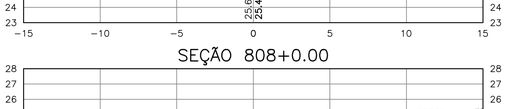
SEÇÃO 798+0.00


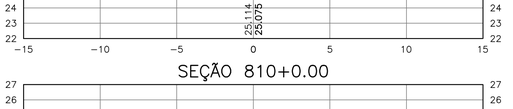
SEÇÃO 800+0.00


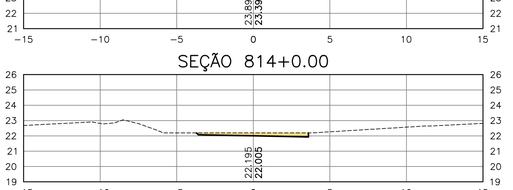
SEÇÃO 802+0.00


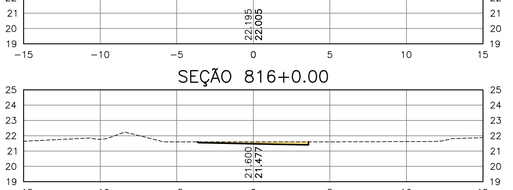
SEÇÃO 804+0.00


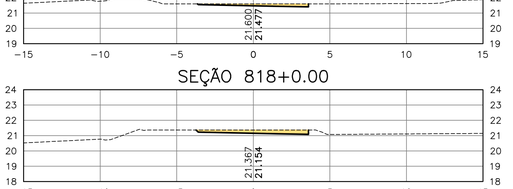
SEÇÃO 806+0.00


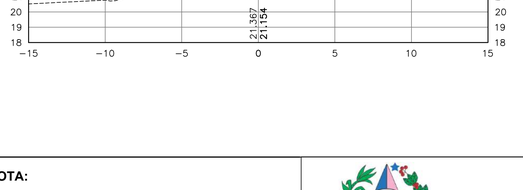
SEÇÃO 808+0.00


SEÇÃO 810+0.00


SEÇÃO 812+0.00


SEÇÃO 814+0.00


SEÇÃO 816+0.00


SEÇÃO 818+0.00


LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL OU CÓPIA DE FLS. _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

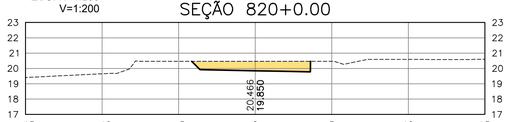
Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-211		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA		
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 11/16

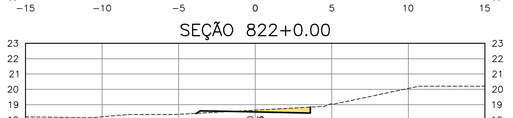
A1 841 X 594

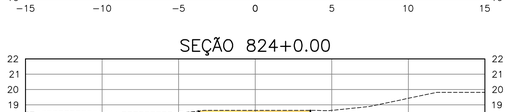
2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 38 / 73

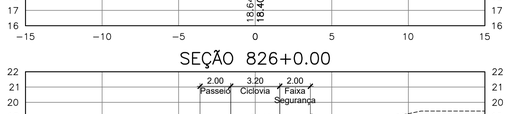
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

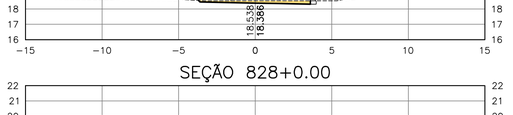
ESC. H=1:200
V=1:200

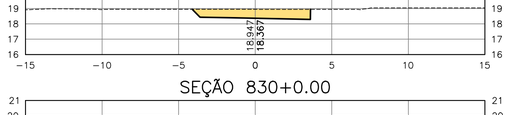
SEÇÃO 820+0.00


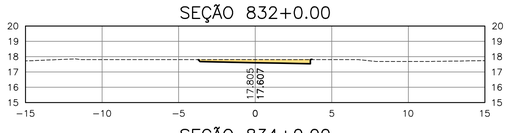
SEÇÃO 822+0.00


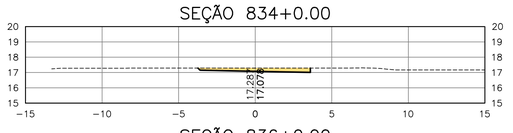
SEÇÃO 824+0.00


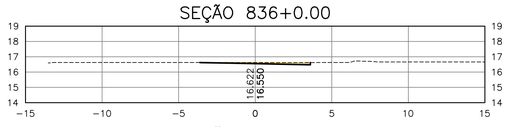
SEÇÃO 826+0.00


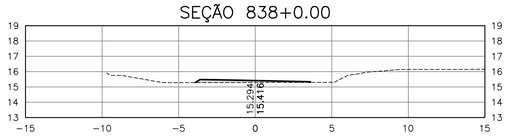
SEÇÃO 828+0.00


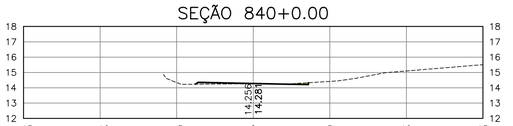
SEÇÃO 830+0.00


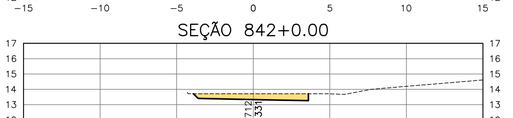
SEÇÃO 832+0.00


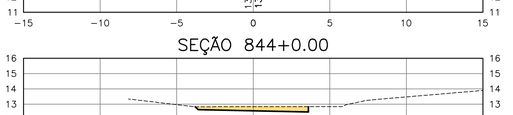
SEÇÃO 834+0.00


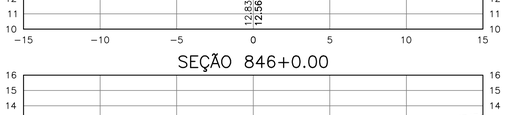
SEÇÃO 836+0.00


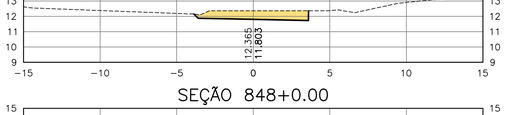
SEÇÃO 838+0.00


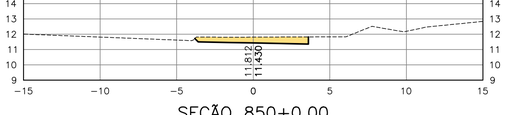
SEÇÃO 840+0.00


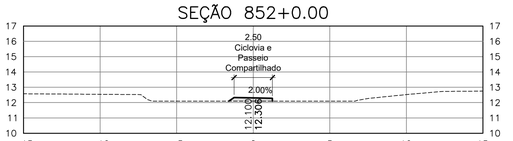
SEÇÃO 842+0.00


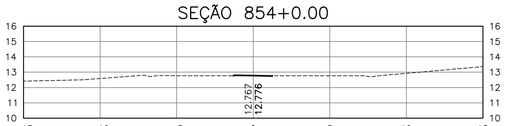
SEÇÃO 844+0.00


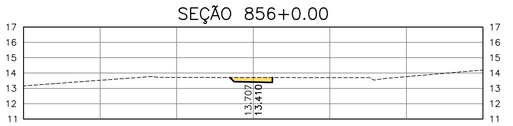
SEÇÃO 846+0.00


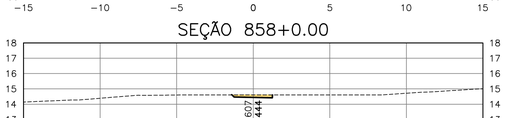
SEÇÃO 848+0.00


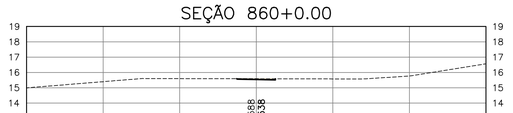
SEÇÃO 850+0.00


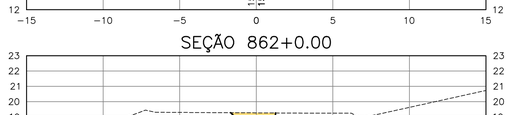
SEÇÃO 852+0.00


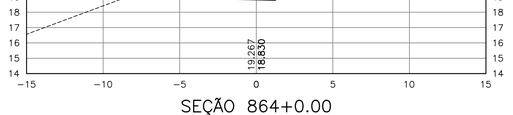
SEÇÃO 854+0.00


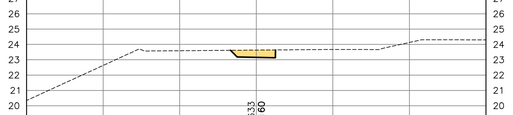
SEÇÃO 856+0.00


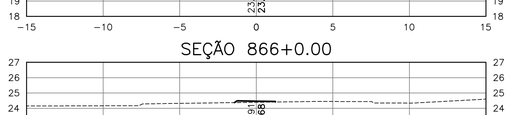
SEÇÃO 858+0.00


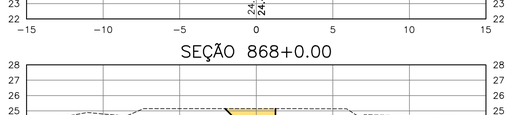
SEÇÃO 860+0.00


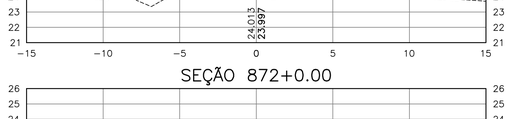
SEÇÃO 862+0.00


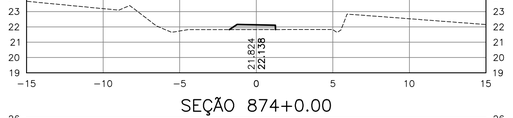
SEÇÃO 864+0.00


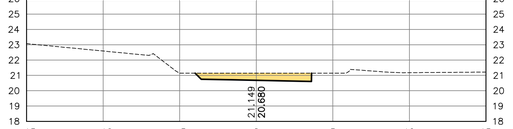
SEÇÃO 866+0.00


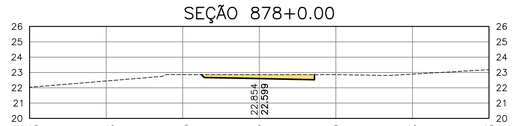
SEÇÃO 868+0.00


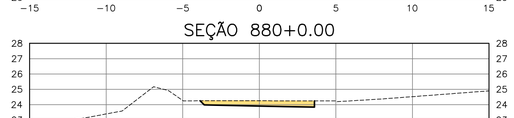
SEÇÃO 870+0.00


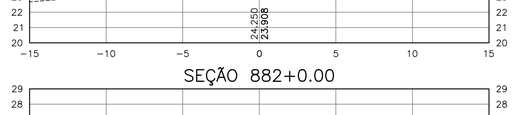
SEÇÃO 872+0.00


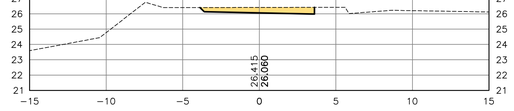
SEÇÃO 874+0.00


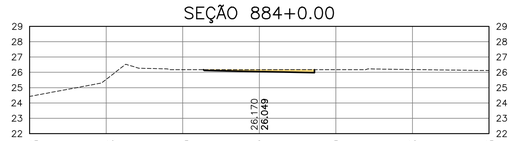
SEÇÃO 876+0.00


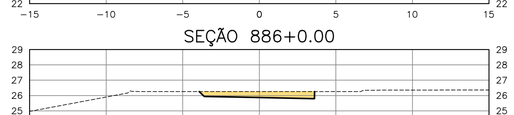
SEÇÃO 878+0.00


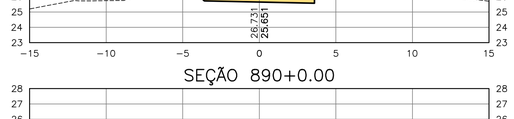
SEÇÃO 880+0.00


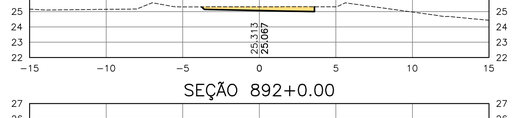
SEÇÃO 882+0.00


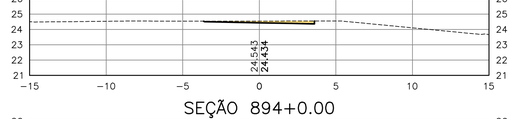
SEÇÃO 884+0.00


SEÇÃO 886+0.00


SEÇÃO 888+0.00


SEÇÃO 890+0.00


SEÇÃO 892+0.00


SEÇÃO 894+0.00


LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL OU CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

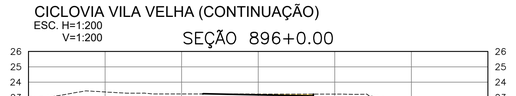
Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-212		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA		
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 12/16

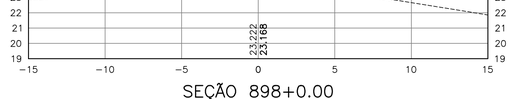
A1 841 X 594

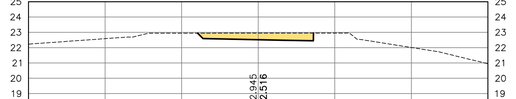
2025-9960F1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 39 / 73

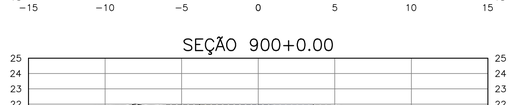
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

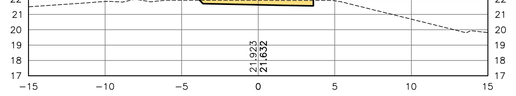
ESC. H=1:200
V=1:200

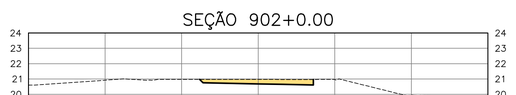
SEÇÃO 896+0.00


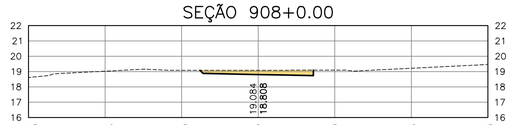
SEÇÃO 898+0.00


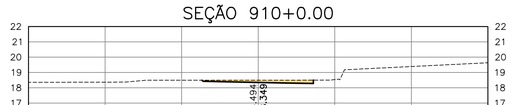
SEÇÃO 900+0.00


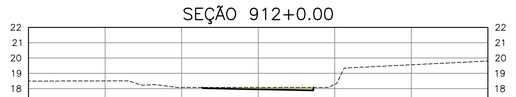
SEÇÃO 902+0.00


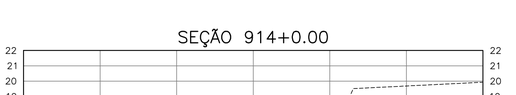
SEÇÃO 904+0.00


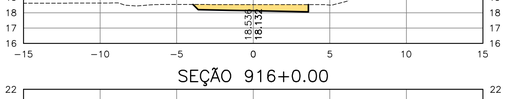
SEÇÃO 906+0.00


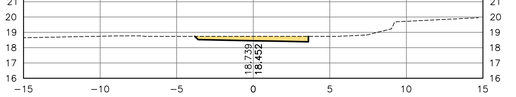
SEÇÃO 908+0.00


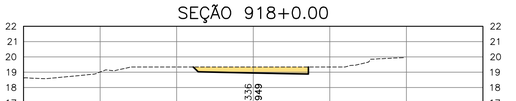
SEÇÃO 910+0.00


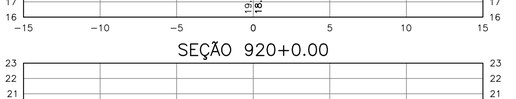
SEÇÃO 912+0.00


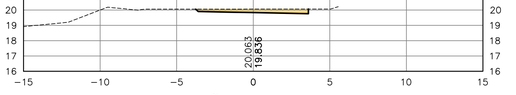
SEÇÃO 914+0.00


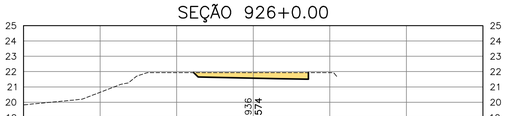
SEÇÃO 916+0.00


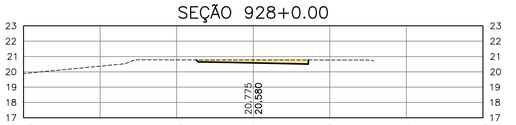
SEÇÃO 918+0.00


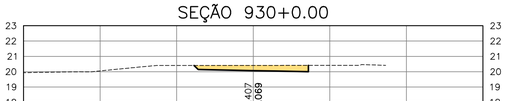
SEÇÃO 920+0.00


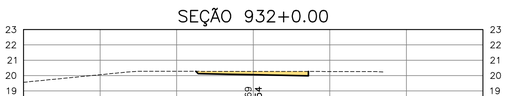
SEÇÃO 922+0.00


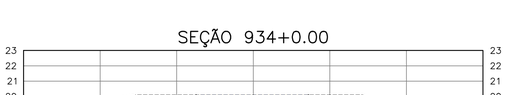
SEÇÃO 924+0.00


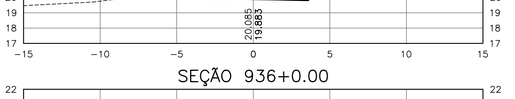
SEÇÃO 926+0.00


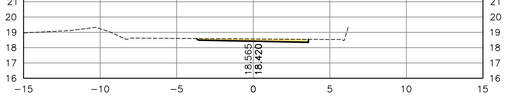
SEÇÃO 928+0.00


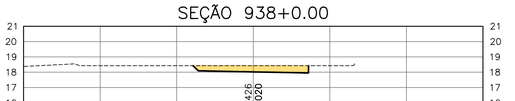
SEÇÃO 930+0.00


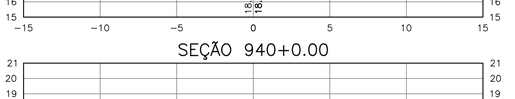
SEÇÃO 932+0.00


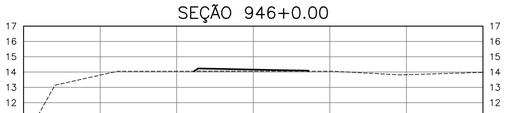
SEÇÃO 934+0.00


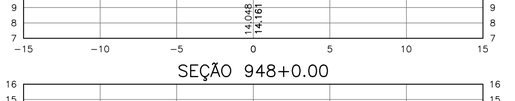
SEÇÃO 936+0.00


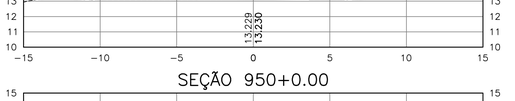
SEÇÃO 938+0.00


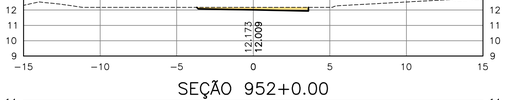
SEÇÃO 940+0.00


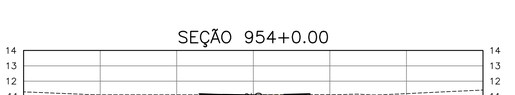
SEÇÃO 942+0.00


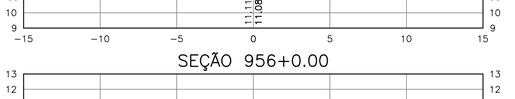
SEÇÃO 946+0.00


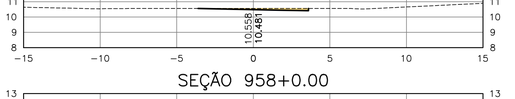
SEÇÃO 948+0.00


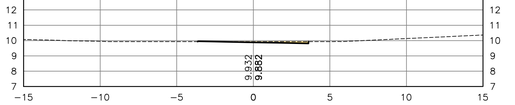
SEÇÃO 950+0.00


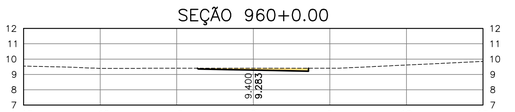
SEÇÃO 952+0.00


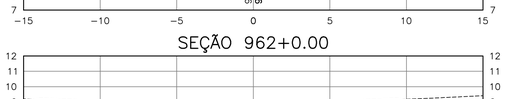
SEÇÃO 954+0.00


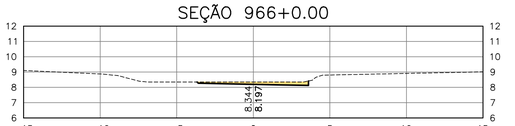
SEÇÃO 956+0.00


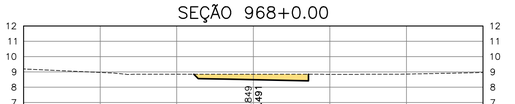
SEÇÃO 958+0.00


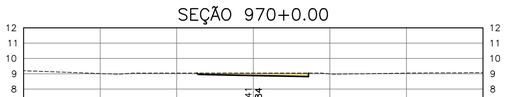
SEÇÃO 960+0.00


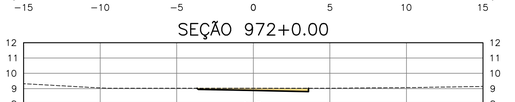
SEÇÃO 962+0.00


SEÇÃO 964+0.00


SEÇÃO 966+0.00


SEÇÃO 968+0.00


SEÇÃO 970+0.00


SEÇÃO 972+0.00


LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

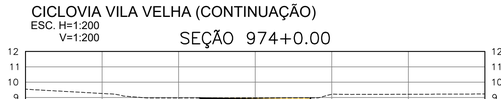
Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-213
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	13/16

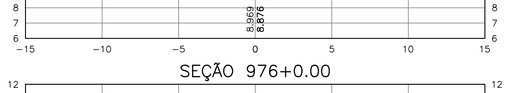
A1 841 X 594

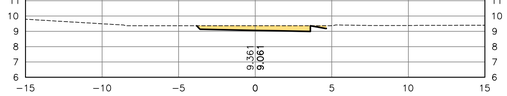
2025-99kQF1 - E:\DOCS - COPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 40/73

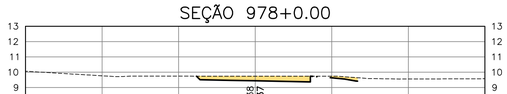
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

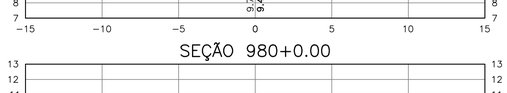
ESC. H=1:200
V=1:200

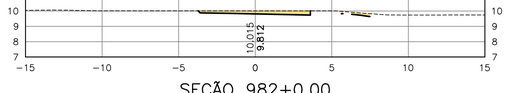
SEÇÃO 974+0.00


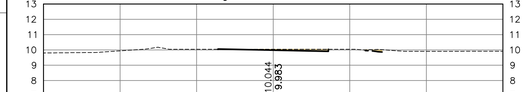
SEÇÃO 976+0.00


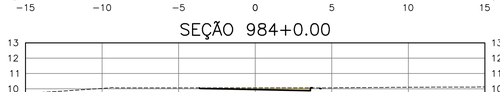
SEÇÃO 978+0.00


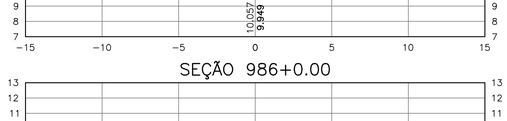
SEÇÃO 980+0.00


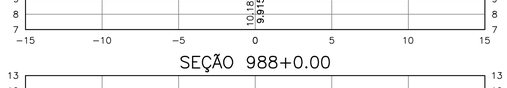
SEÇÃO 982+0.00


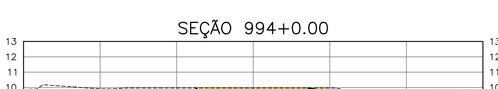
SEÇÃO 984+0.00


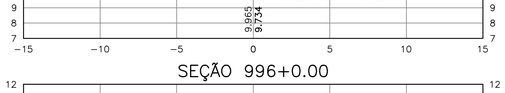
SEÇÃO 986+0.00


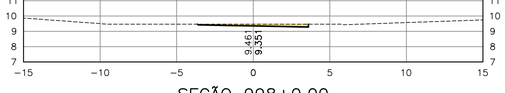
SEÇÃO 988+0.00


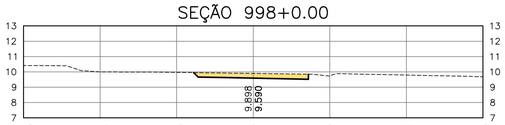
SEÇÃO 990+0.00


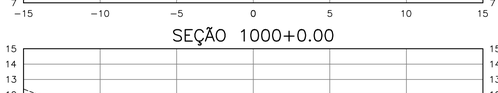
SEÇÃO 992+0.00


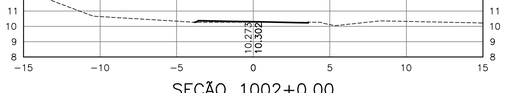
SEÇÃO 994+0.00


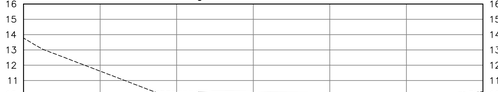
SEÇÃO 996+0.00


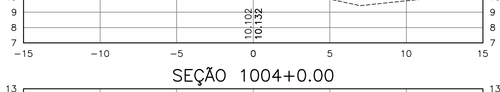
SEÇÃO 998+0.00


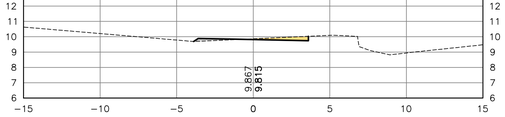
SEÇÃO 1000+0.00


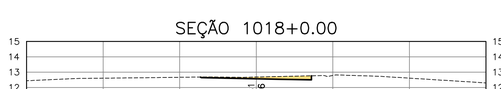
SEÇÃO 1002+0.00


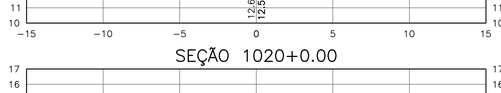
SEÇÃO 1004+0.00


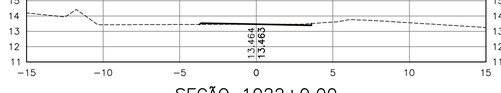
SEÇÃO 1012+0.00


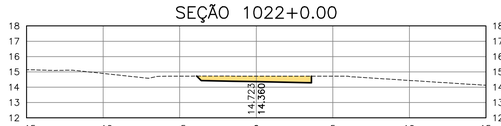
SEÇÃO 1014+0.00


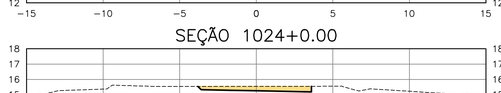
SEÇÃO 1016+0.00


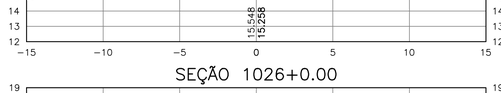
SEÇÃO 1018+0.00


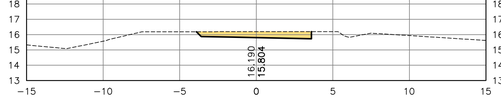
SEÇÃO 1020+0.00


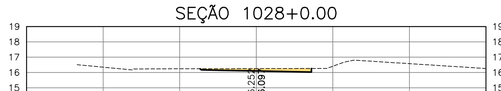
SEÇÃO 1022+0.00


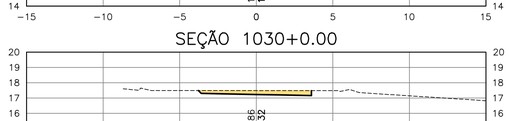
SEÇÃO 1024+0.00


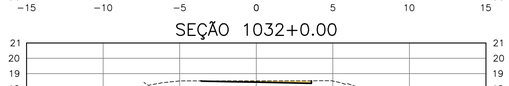
SEÇÃO 1026+0.00


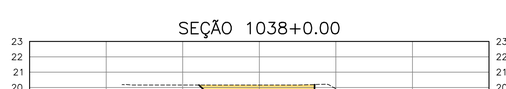
SEÇÃO 1028+0.00


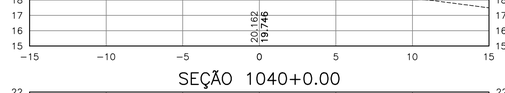
SEÇÃO 1030+0.00


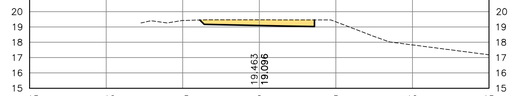
SEÇÃO 1032+0.00


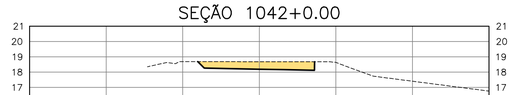
SEÇÃO 1034+0.00


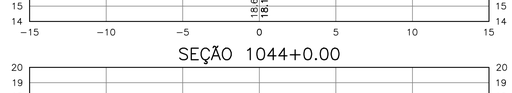
SEÇÃO 1036+0.00


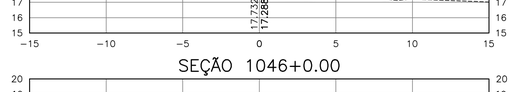
SEÇÃO 1038+0.00


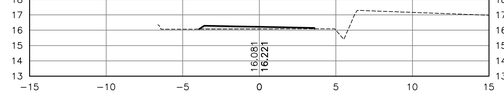
SEÇÃO 1040+0.00


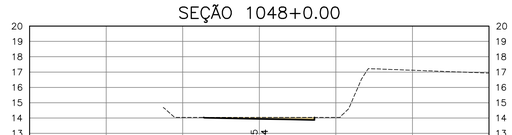
SEÇÃO 1042+0.00


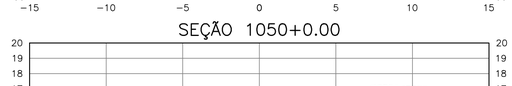
SEÇÃO 1044+0.00


SEÇÃO 1046+0.00


SEÇÃO 1048+0.00


SEÇÃO 1050+0.00


SEÇÃO 1052+0.00


SEÇÃO 1054+0.00


LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

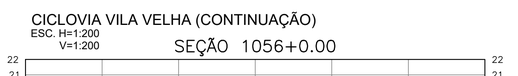
Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-214	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA	fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 14/16

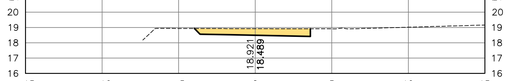
A1 841 X 594

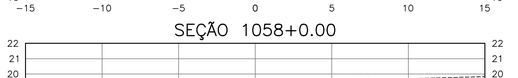
2025:9960QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 41 / 73

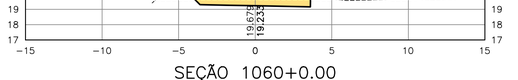
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

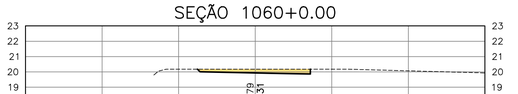
ESC. H=1:200
V=1:200

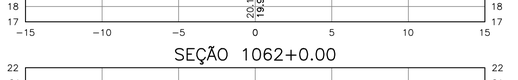
SEÇÃO 1056+0.00


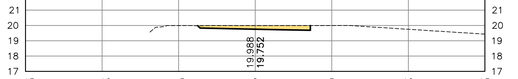
SEÇÃO 1058+0.00


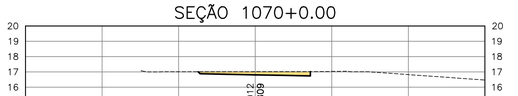
SEÇÃO 1060+0.00


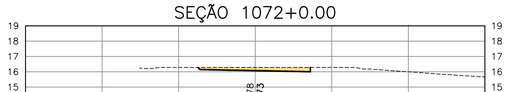
SEÇÃO 1062+0.00


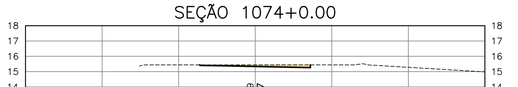
SEÇÃO 1064+0.00


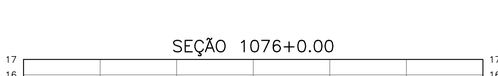
SEÇÃO 1066+0.00


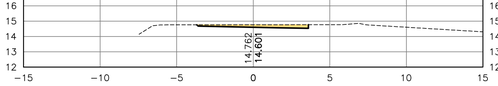
SEÇÃO 1068+0.00


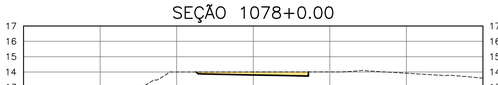
SEÇÃO 1070+0.00


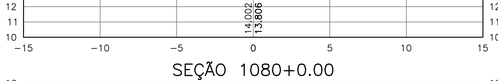
SEÇÃO 1072+0.00


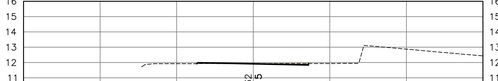
SEÇÃO 1074+0.00


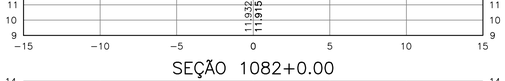
SEÇÃO 1076+0.00


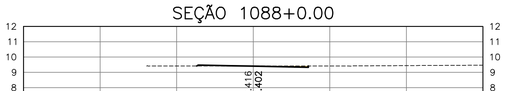
SEÇÃO 1078+0.00


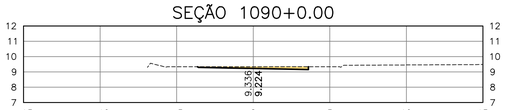
SEÇÃO 1080+0.00


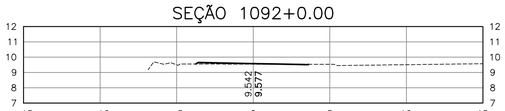
SEÇÃO 1082+0.00


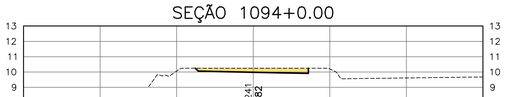
SEÇÃO 1084+0.00


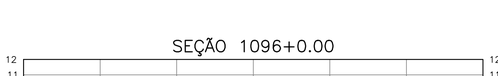
SEÇÃO 1086+0.00


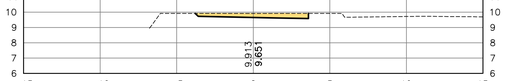
SEÇÃO 1088+0.00


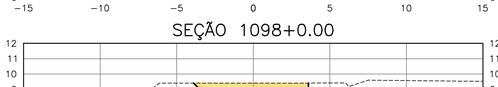
SEÇÃO 1090+0.00


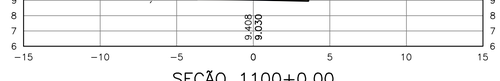
SEÇÃO 1092+0.00


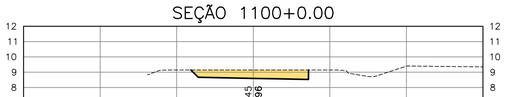
SEÇÃO 1094+0.00


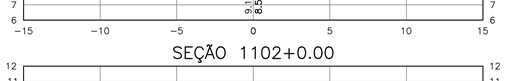
SEÇÃO 1096+0.00


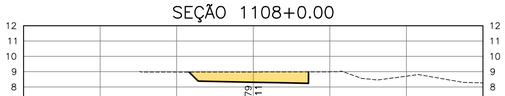
SEÇÃO 1098+0.00


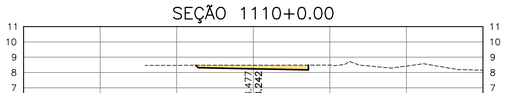
SEÇÃO 1100+0.00


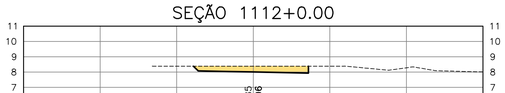
SEÇÃO 1102+0.00


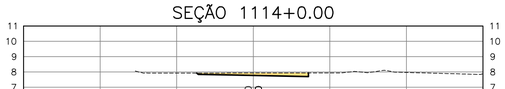
SEÇÃO 1104+0.00


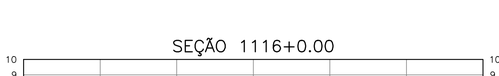
SEÇÃO 1106+0.00


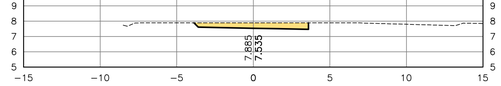
SEÇÃO 1108+0.00


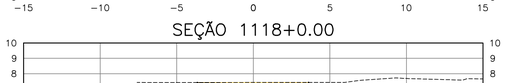
SEÇÃO 1110+0.00


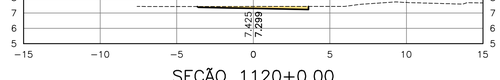
SEÇÃO 1112+0.00


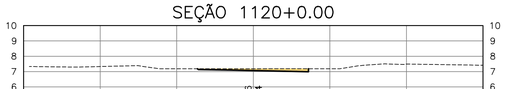
SEÇÃO 1114+0.00


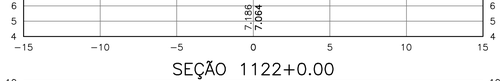
SEÇÃO 1116+0.00


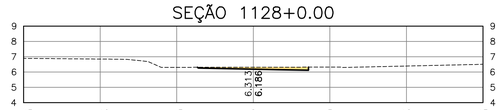
SEÇÃO 1118+0.00


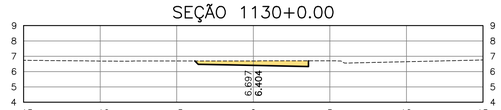
SEÇÃO 1120+0.00


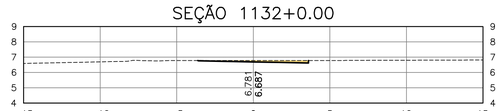
SEÇÃO 1122+0.00


SEÇÃO 1124+0.00


SEÇÃO 1126+0.00


SEÇÃO 1128+0.00


SEÇÃO 1130+0.00


SEÇÃO 1132+0.00


LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-215
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	15/16

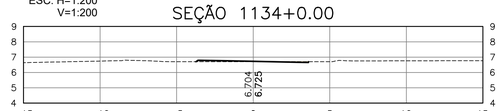
A1 841 X 594

PLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 42/73
2025-99AQF1 - E:\DOCS - COPIA SIMPLES 15\

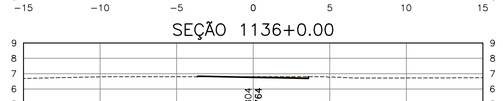
CICLOVIA VILA VELHA (CONTINUAÇÃO)

ESC. H=1:200
V=1:200

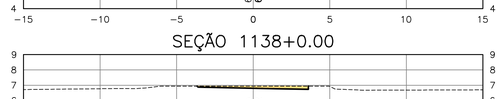
SEÇÃO 1134+0.00



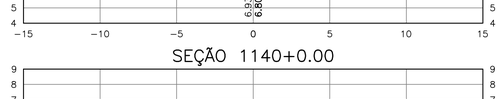
SEÇÃO 1136+0.00



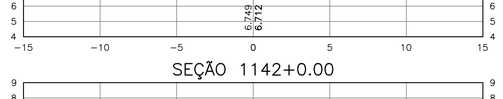
SEÇÃO 1138+0.00



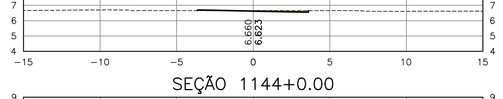
SEÇÃO 1140+0.00



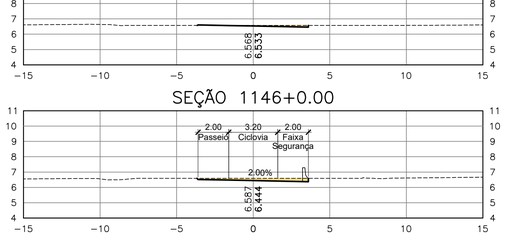
SEÇÃO 1142+0.00



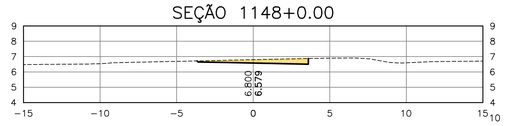
SEÇÃO 1144+0.00



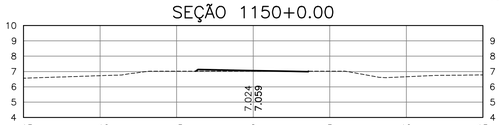
SEÇÃO 1146+0.00



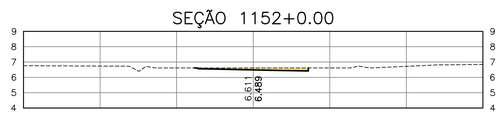
SEÇÃO 1148+0.00



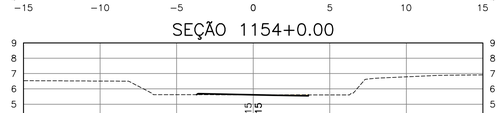
SEÇÃO 1150+0.00



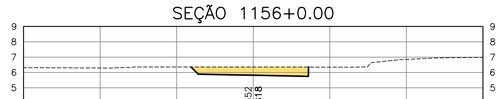
SEÇÃO 1152+0.00



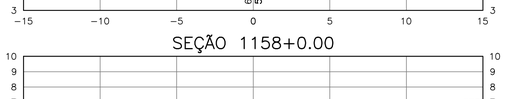
SEÇÃO 1154+0.00



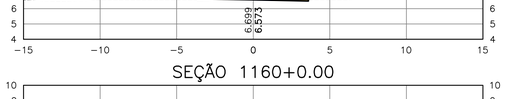
SEÇÃO 1156+0.00



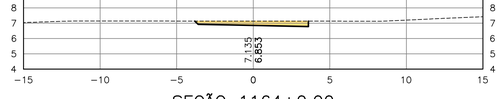
SEÇÃO 1158+0.00



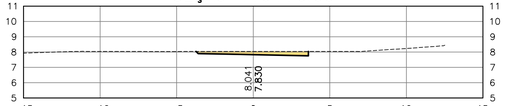
SEÇÃO 1160+0.00



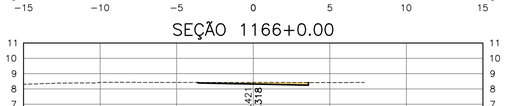
SEÇÃO 1164+0.00



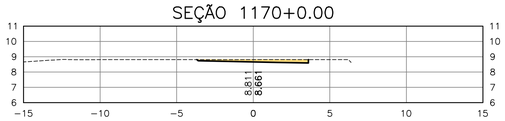
SEÇÃO 1166+0.00



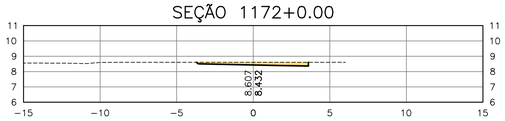
SEÇÃO 1168+0.00



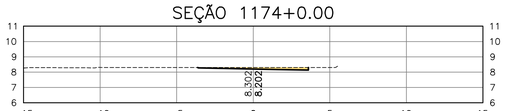
SEÇÃO 1170+0.00



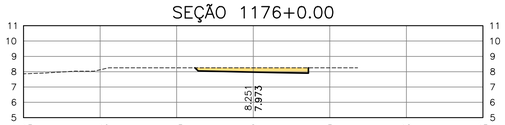
SEÇÃO 1172+0.00



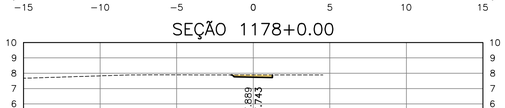
SEÇÃO 1174+0.00



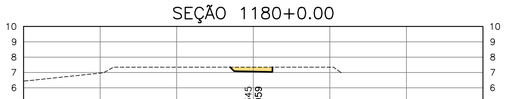
SEÇÃO 1176+0.00



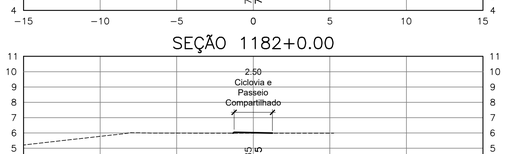
SEÇÃO 1178+0.00



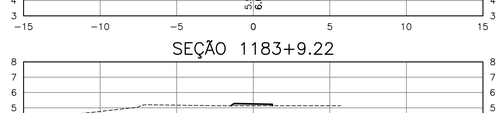
SEÇÃO 1180+0.00



SEÇÃO 1182+0.00



SEÇÃO 1183+9.22



LEGENDA

- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- PERFIL PROJETADO DO TERRENO
- 0.50% DECLIVIDADE DO TRECHO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-216		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - SEÇÕES DA CICLOVIA		
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 16/16

A1 841 X 594

19/11/2025 17:19 PÁGINA 43/73
2025-9960F1 - E.DOCS - CÓPIA SIMPLES

CICLOVIA VILA VELHA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
4+0,00	0,00	1,39	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
6+0,00	0,00	1,20	0.01	51,85	0,01	51,85	-51,84
8+0,00	0,00	2,06	0.01	65,44	0,03	117,29	-117,26
10+0,00	0,00	1,47	0.00	70,71	0,03	188,00	-187,98
12+0,00	0,00	0,47	0.10	38,78	0,12	226,78	-226,66
14+0,00	0,04	0,42	0.93	17,94	1,05	244,72	-243,67
16+0,00	0,03	0,36	1.38	15,78	2,44	260,50	-258,07
18+0,00	0,01	0,44	0.66	16,13	3,10	276,64	-273,54
20+0,00	0,67	0,00	13.50	8,96	16,61	285,60	-269,00
22+0,00	0,29	0,08	19.16	1,61	35,77	287,21	-251,45
24+0,00	0,01	0,62	6.05	14,02	41,81	301,23	-259,42
26+0,00	0,00	0,77	0.28	27,80	42,09	329,03	-286,94
28+0,00	0,00	0,48	0.06	25,06	42,15	354,10	-311,94
30+0,00	0,04	0,30	0.78	15,82	42,93	369,91	-326,98
32+0,00	0,10	0,18	2.71	9,76	45,64	379,68	-334,03
34+0,00	0,20	0,09	5.98	5,52	51,62	385,19	-333,57
36+0,00	0,33	0,03	10.50	2,53	62,12	387,72	-325,60
38+0,00	0,37	0,02	13.93	1,02	76,05	388,74	-312,70
40+0,00	0,11	0,38	9.56	7,94	85,61	396,68	-311,08
42+0,00	0,00	1,28	2.16	33,08	87,77	429,77	-342,00
44+0,00	0,00	0,80	0.00	41,57	87,77	471,34	-383,57
46+0,00	0,00	1,10	0.00	38,02	87,77	509,36	-421,59
48+0,00	0,64	0,00	12.86	22,03	100,63	531,39	-430,76
50+0,00	0,19	0,09	16.68	1,85	117,31	533,24	-415,93
52+0,00	0,04	0,28	4.69	7,51	122,00	540,75	-418,75
54+0,00	0,36	0,02	8.07	6,14	130,07	546,89	-416,82
56+0,00	0,08	0,30	8.84	6,54	138,91	553,43	-414,52
58+0,00	0,02	0,36	2.08	13,22	140,99	566,66	-425,66
60+0,00	0,06	0,25	1.66	12,09	142,65	578,75	-436,09
62+0,00	0,06	0,24	2.46	9,78	145,11	588,53	-443,42
64+0,00	0,01	0,43	1.47	13,54	146,59	602,07	-455,48
66+0,00	0,01	0,41	0.44	16,94	147,02	619,01	-471,99
68+0,00	0,01	0,40	0.44	16,33	147,46	635,34	-487,88
70+0,00	0,10	0,19	2.16	11,85	149,62	647,20	-497,57
72+0,00	0,00	0,67	1.93	17,11	151,55	664,30	-512,75
74+0,00	0,00	0,99	0.00	33,11	151,55	697,42	-545,87
76+0,00	0,00	1,10	0.00	41,85	151,55	739,27	-587,72
78+0,00	0,00	1,37	0.00	49,41	151,55	788,68	-637,13
80+0,00	0,00	8,96	0.00	206,54	151,55	995,22	-843,67
82+0,00	0,06	7,37	1.22	326,54	152,78	1321,76	-1168,98
84+0,00	0,12	4,84	3.68	244,11	156,46	1565,87	-1409,41
86+0,00	0,00	0,68	2.46	110,30	158,92	1676,18	-1517,26
88+0,00	0,00	1,99	0.00	53,42	158,92	1729,59	-1570,67
90+0,00	0,00	0,72	0.00	54,23	158,92	1783,82	-1624,90
92+0,00	0,00	1,42	0.00	42,72	158,92	1826,54	-1667,62
94+0,00	0,00	1,32	0.00	54,84	158,92	1881,38	-1722,46
96+0,00	0,06	0,89	1.19	44,22	160,11	1925,60	-1765,49
98+0,00	0,33	0,51	7.84	27,94	167,95	1953,53	-1785,58
100+0,00	0,05	0,50	7.72	20,20	175,67	1973,73	-1798,06
102+0,00	0,00	0,62	1.08	22,40	176,75	1996,13	-1819,39
104+0,00	0,43	0,01	8.59	12,48	185,34	2008,61	-1823,28
106+0,00	0,35	0,02	15.66	0,54	201,00	2009,15	-1808,16
108+0,00	0,11	0,18	9.20	4,00	210,19	2013,16	-1802,96
110+0,00	0,00	0,85	2.13	20,59	212,32	2033,74	-1821,43
112+0,00	0,00	0,54	0.00	27,74	212,32	2061,48	-1849,16
114+0,00	0,01	0,41	0.26	19,00	212,58	2080,48	-1867,91
116+0,00	0,01	4,98	0.53	107,78	213,11	2188,26	-1975,15
118+0,00	0,17	13,85	3.70	376,56	216,81	2564,82	-2348,01
120+0,00	0,38	8,14	10.95	439,86	227,76	3004,69	-2776,93
122+0,00	1,38	0,18	35.04	166,44	262,80	3171,13	-2908,33
124+0,00	0,67	0,00	40.94	3,62	303,75	3174,75	-2871,00
126+0,00	0,04	0,29	14.22	5,89	317,97	3180,65	-2862,68
128+0,00	0,00	0,58	0.80	17,58	318,76	3198,23	-2879,46
130+0,00	0,00	1,97	0.00	51,00	318,76	3249,23	-2930,46
132+0,00	0,00	1,53	0.00	69,92	318,76	3319,15	-3000,38
134+0,00	0,00	0,91	0.00	48,88	318,76	3368,02	-3049,26
136+0,00	0,00	1,05	0.00	39,17	318,76	3407,20	-3088,43
138+0,00	0,00	1,37	0.00	48,27	318,76	3455,47	-3136,70
140+0,00	0,00	1,04	0.00	48,24	318,76	3503,70	-3184,94

CICLOVIA VILA VELHA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
142+0,00	0,00	1,33	0.00	47,48	318,76	3551,19	-3232,42
144+0,00	0,00	4,91	0.00	124,66	318,76	3675,84	-3357,08
158+0,00	0,00	24,17	0.00	4069,44	318,76	7745,29	-7426,52
160+0,00	0,00	13,22	0.00	747,83	318,76	8493,11	-8174,35
162+0,00	0,00	9,19	0.00	448,26	318,76	8941,37	-8622,61
164+0,00	0,05	0,44	0.92	192,78	319,68	9134,15	-8814,47
166+0,00	0,00	1,79	0.92	44,68	320,60	9178,84	-8858,24
168+0,00	0,00	3,33	0.00	102,43	320,60	9281,27	-8960,67
170+0,00	0,00	4,70	0.00	160,54	320,60	9441,81	-9121,21
172+0,00	0,00	2,06	0.00	135,01	320,60	9576,81	-9256,22
174+0,00	0,00	7,02	0.00	181,51	320,60	9758,33	-9437,73
176+0,00	0,00	8,75	0.00	314,03	320,60	10072,35	-9751,75
178+0,00	0,00	2,03	0.00	216,18	320,60	10288,53	-9967,93
180+0,00	0,17	0,21	3.38	45,21	323,98	10333,74	-10009,76
182+0,00	0,04	0,47	4.16	13,65	328,14	10347,39	-10019,24
184+0,00	0,36	0,08	7.87	10,95	336,02	10358,34	-10022,32
186+0,00	0,49	0,03	16.89	2,14	352,90	10360,48	-10007,57
188+0,00	0,56	0,01	21.01	0,90	373,92	10361,38	-9987,46
190+0,00	1,12	0,00	33.66	0,29	407,58	10361,67	-9954,09
192+0,00	1,22	0,00	46.83	0,00	454,41	10361,67	-9907,26
194+0,00	0,05	0,44	25.35	8,89	479,76	10370,57	-9890,80
196+0,00	0,06	0,39	2.18	16,77	481,94	10387,34	-9905,40
198+0,00	0,00	1,27	1.24	33,25	483,19	10420,59	-9937,40
200+0,00	0,00	1,65	0.00	58,29	483,19	10478,87	-9995,69
202+0,00	0,00	1,56	0.00	64,19	483,19	10543,06	-10059,88
204+0,00	0,00	1,28	0.00	56,92	483,19	10599,99	-10116,80
206+0,00	0,00	1,24	0.01	50,45	483,19	10650,44	-10167,24
208+0,00	0,53	0,63	10.55	37,31	493,75	10687,75	-10194,00
210+0,00	0,75	0,01	25.62	12,72	519,37	10700,46	-10181,10
212+0,00	0,10	0,90	16.98	18,12	536,34	10718,59	-10182,24
214+0,00	0,15	1,04	4.97	38,64	541,31	10757,23	-10215,92
216+0,00	0,21	0,95	7.34	39,68	548,65	10796,91	-10248,26
218+0,00	0,20	0,85	8.25	36,03	556,90	10832,94	-10276,04
220+0,00	0,21	0,36	8.14	24,33	565,04	10857,27	-10292,23
222+0,00	0,04	0,64	4.89	20,09	569,93	10877,36	-10307,44
224+0,00	0,21	0,08	4.89	14,46	574,81	10891,82	-10317,01
226+0,00	0,20	0,00	8.16	1,64	582,98	10893,46	-10310,48
228+0,00	0,23	0,03	8.69	0,50	591,67	10893,97	-10302,30
230+0,00	0,03	0,19	5.20	4,32	596,87	10898,28	-10301,41
232+0,00	0,00	1,14	0.51	26,63	597,38	10924,91	-10327,53
234+0,00	0,00	3,28	0.00	88,96	597,38	11013,87	-10416,49
236+0,00	0,00	0,68	0.00	79,44	597,38	11093,30	-10495,92
238+0,00	0,00	0,71	0.00	27,85	597,38	11121,16	-10523,77
240+0,00	0,00	0,87	0.00	31,67	597,39	11152,83	-10555,45
242+0,00	0,00	0,63	0.00	30,14	597,39	11182,97	-10585,58
244+0,00	0,32	0,04	6.48	13,59	603,86	11196,56	-10592,69
246+0,00	0,00	1,08	6.45	22,50	610,31	11219,06	-10608,75
248+0,00	0,46	0,00	9.23	21,66	619,54	11240,72	-10621,19
250+0,00	0,95	0,00	28.15	0,00	647,69	11240,72	-10593,03
252+0,00	0,03	1,02	19.54	20,52	667,22	11261,24	-10594,02
254+0,00	0,90	0,03	18.53	21,14	685,76	11282,38	-10596,62
256+0,00	0,00	1,11	17.94	22,83	703,70	11305,21	-10601,51
258+0,00	0,07	0,34	1.46	28,97	705,15	11334,17	-10629,02
260+0,00	0,00	0,80	1.49	22,17	706,65	11356,35	-10649,70
262+0,00	0,49	0,03	9.89	16,43	716,54	11372,78	-10656,24
264+0,00	0,00	1,65	9.89	33,60	726,43	11406,38	-10679,95
266+0,00	0,00	1,89	0.00	72,67	726,43	11479,05	-10752,62
268+0,00	0,00	1,48	0.00	66,28	726,43	11545,32	-10818,89
270+0,00	0,41	0,08	8.10	31,22	734,53	11576,54	-10842,01
272+0,00	0,46	0,32	17.31	7,90	751,84	11584,44	-10832,61
274+0,00	0,00	0,86	9.24	23,56	761,08	11608,00	-10846,93
276+0,00	0,09	0,81	1.84	33,57	762,92	11641,57	-10878,66
278+0,00	1,02	0,22	22.26	20,59	785,18	11662,17	-10876,99
280+0,00	0,79	0,23	36.33	9,01	821,51	11671,18	-10849,67
282+0,00	0,00	1,06	15.91	25,77	837,42	11696,94	-10859,52
284+0,00	0,02	1,95	0.36	59,85	837,78	11756,80	-10919,02
286+0,00	0,22	2,56	4.83	89,85	842,61	11846,64	-11004,03
288+0,00	0,00	3,71	4.47	125,07	847,08	11971,71	-11124,63
290+0,00	0,29	3,73	5.75	148,43	852,83	12120,14	-11267,31

CICLOVIA VILA VELHA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
292+0,00	0,37	5,54	13.19	185,44	866,03	12305,58	-11439,55
294+0,00	0,17	5,67	10.84	223,59	876,87	12529,17	-11652,30
296+0,00	0,01	6,39	3.61	240,52	880,48	12769,70	-11889,22
298+0,00	0,69	4,37	14.15	214,72	894,63	12984,42	-12089,79
300+0,00	0,00	4,26	13.89	172,42	908,52	13156,83	-12248,31
302+0,00	0,30	2,38	5.95	132,77	914,47	13289,60	-12375,13
304+0,00	0,00	5,41	5.99	154,79	920,47	13444,39	-12523,92
306+0,00	0,00	8,07	0.00	272,15	920,47	13716,53	-12796,07
308+0,00	0,05	5,15	0.98	264,48	921,45	13981,02	-13059,57
310+0,00	0,00	4,59	0.99	194,11	922,44	14175,13	-13252,69
312+0,00	0,35	3,74	7.03	166,62	929,46	14341,75	-13412,28
314+0,00	0,31	2,65	13.31	127,80	942,78	14469,55	-13526,77
316+0,00	0,00	2,86	6.29	110,08	949,07	14579,64	-13630,57
318+0,00	0,00	3,51	0.00	127,31	949,07	14706,95	-13757,88
320+0,00	0,29	2,73	5.88	124,74	954,95	14831,69	-13876,74
322+0,00	0,00	4,81	5.88	150,70	960,83	14982,39	-14021,56
324+0,00	0,00	3,80	0.00	172,22	960,83	15154,61	-14193,78
326+0,00	0,05	1,95	1.01	115,18	961,84	15269,79	-14307,95
328+0,00	0,00	3,95	1.01	118,00	962,85	15387,78	-14424,93
330+0,00	0,00	4,06	0.00	160,13	962,85	15547,92	-14585,07
332+0,00	0,00	3,69	0.00	155,11	962,85	15703,02	-14740,17
334+0,00	0,00	3,12	0.00	136,34	962,85	15839,36	-14876,51
336+0,00	0,00	2,88	0.00	119,96	962,85	15959,32	-14996,47
338+0,00	0,20	0,19	3.97	61,21	966,82	16020,52	-15053,71
340+0,00	0,37	0,07	11.42	5,10	978,24	16025,62	-15047,39
342+0,00	0,10	0,32	9.55	7,74	987,79	16033,37	-15045,58
344+0,00	0,00	1,39	2.10	34,23	989,88	16067,60	-15077,72
346+0,00	0,00	1,48	0.00	57,41	989,89	16125,01	-15135,12
348+0,00	0,00	2,46	0.00	78,65	989,89	16203,66	-15213,77
350+0,00	0,00	2,98	0.00	108,80	989,89	16312,47	-15322,57
352+0,00	0,00	1,09	0.00	81,51	989,89	16393,98	-15404,08
354+0,00	0,00	1,69	0.00	55,61	989,89	16449,59	-15459,70
356+0,00	0,00	2,10	0.00	75,51	989,89	16525,10	-15535,21
358+0,00	0,00	2,12	0.00	85,04	989,89	16610,14	-15620,25
360+0,00	0,00	1,14	0.00	64,98	989,89	16675,12	-15685,23
362+0,00	0,00	2,50	0.00	72,79	989,89	16747,92	-15758,03
364+0,00	0,00	2,14	0.00	92,76	989,89	16840,68	-15850,79
366+0,00	0,00	2,81	0.00	98,97	989,89	16939,65	-15949,76
368+0,00	0,00	2,30	0.00	102,32	989,89	17041,97	-16052,08
370+0,00	0,00	1,63	0.00	78,57	989,89	17120,54	-16130,65
372+0,00	0,01	1,14	0.21	55,36	990,10	17175,90	-16185,80
374+0,00	0,48	0,13	9.75	25,42	999,85	17201,32	-16201,47
376+0,00	1,49	0,00	39.29	2,61	1039,14	17203,93	-16164,79
378+0,00	1,16	0,00	52.99	0,00	1092,13	17203,93	-16111,80
380+0,00	0,74	0,01	38.06	0,23	1130,19	17204,15	-16073,96
382+0,00	0,14	0,25	17.70	5,32	1147,90	17209,47	-16061,57
384+0,00	0,00	1,47	2.87	34,42	1150,77	17243,89	-16093,12
386+0,00	0,13	0,27	2.61	34,80	1153,38	17278,68	-16125,30
388+0,00	1,26	0,00	27.94	5,39	1181,32	17284,08	-16102,75
390+0,00	0,73	0,01	39.88	0,20	1221,20	17284,28	-16063,07
392+0,00	0,24	0,15	19.42	3,20	1240,63	17287,47	-16046,85
394+0,00	0,00	1,44	4.77	31,65	1245,40	17319,13	-16073,73
396+0,00	0,00	2,73	0.00	83,38	1245,40	17402,51	-16157,11
398+0,00	0,00	3,24	0.00	119,33	1245,40	17521,84	-16276,44
400+0,00	0,01	1,72	0.21	99,02	1245,61	17620,86	-16375,25
402+0,00	0,00	1,31	0.21	60,50	1245,82	17681,36	-16435,54
404+0,00	0,00	1,20	0.03	50,17	1245,85	17731,53	-16485,68
406+0,00	0,07	2,89	1.47	81,82	1247,32	17813,35	-16566,03
408+0,00	0,21	3,63	5.64	130,56	1252,96	17943,91	-16690,95
410+0,00	0,08	5,01	5.89	172,83	1258,84	18116,74	-16857,90
412+0,00	0,04	0,52	2.42	110,86	1261,26	18227,60	-16966,34
414+0,00	0,14	0,29	3.63	16,18	1264,89	18243,78	-16978,89
416+0,00	0,00	1,34	2.89	32,68	1267,78	18276,46	-17008,68
418+0,00	0,00	2,24	0.00	71,58	1267,78	18348,04	-17080,26
420+0,00	0,00	2,34	0.00	91,66	1267,78	18439,70	-17171,92
424+0,00	0,00	1,07	0.00	136,46	1267,78	18576,16	-17308,38
426+0,00	0,00	1,64	0.00	54,12	1267,78	18630,28	-17362,50
428+0,00	0,56	0,06	11.20	34,07	1278,98	18664,35	-17385,36
430+0,00	0,00	0,91	11.19	19,56	1290,17	18683,91	-17393,74

CICLOVIA VILA VELHA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
432+0,00	0,26	0,13	5.03	21,38	1295,20	18705,29	-17410,09
434+0,00	0,30	0,00	11.12	2,68	1306,32	18707,97	-17401,65
436+0,00	0,38	0,00	13.65	0,07	1319,98	18708,04	-17388,06
438+0,00	0,49	0,49	17.44	9,73	1337,41	18717,77	-17380,36
440+0,00	0,00	1,49	9.83	39,45	1347,24	18757,22	-17409,98
444+0,00	0,00	1,13	0.00	104,99	1347,24	18862,21	-17514,96
446+0,00	0,00	0,59	0.00	34,97	1347,24	18897,18	-17549,93
448+0,00	0,01	0,60	0.22	23,32	1347,47	18920,49	-17573,02
450+0,00	0,00	1,09	0.22	33,65	1347,68	18954,14	-17606,46
452+0,00	0,00	1,29	0.00	47,63	1347,68	19001,77	-17654,08
454+0,00	0,00	1,50	0.00	55,85	1347,68	19057,62	-17709,94
456+0,00	0,00	0,95	0.00	48,99	1347,68	19106,61	-17758,93
458+0,00	0,24	0,15	4.74	22,02	1352,43	19128,63	-17776,20
460+0,00	0,00	2,27	4.75	48,34	1357,17	19176,97	-17819,80
462+0,00	0,00	2,07	0.00	86,48	1357,17	19263,45	-17906,28
464+0,00	0,00	2,17	0.00	84,68	1357,17	19348,14	-17990,96
466+0,00	0,00	2,50	0.00	93,33	1357,17	19441,47	-18084,30
468+0,00	0,00	2,45	0.00	99,14	1357,17	19540,61	-18183,44
470+0,00	0,00	2,37	0.00	96,18	1357,17	19636,79	-18279,61
472+0,00	0,00	1,88	0.00	84,80	1357,17	19721,59	-18364,42
474+0,00	0,00	1,25	0.00	63,30	1357,17	19784,89	-18427,71
476+0,00	0,00	0,67	0.10	38,12	1357,27	19823,00	-18465,73
478+0,00	0,02	0,53	0.57	24,03	1357,84	19847,04	-18489,20
480+0,00	0,06	0,41	1.61	18,89	1359,45	19865,93	-18506,48
482+0,00	0,04	0,46	2.02	17,41	1361,47	19883,33	-18521,87
484+0,00	0,10	0,30	2.94	15,12	1364,41	19898,45	-18534,04
486+0,00	0,23	0,15	6.67	9,03	1371,08	19907,48	-18536,39
488+0,00	0,10	0,32	6.57	9,42	1377,65	19916,90	-18539,25
490+0,00	0,08	0,35	3.63	13,24	1381,28	19930,14	-18548,86
492+0,00	0,00	0,71	1.67	21,12	1382,96	19951,26	-18568,30
494+0,00	0,00	0,95	0.00	33,14	1382,96	19984,40	-18601,44
496+0,00	0,00	2,12	0.00	61,32	1382,96	20045,72	-18662,76
498+0,00	0,00	2,36	0.00	89,56	1382,96	20135,28	-18752,32
500+0,00	2,91	0,00	58.11	47,16	1441,07	20182,44	-18741,37
504+0,00	1,35	0,00	170.09	0,00	1611,16	20182,44	-18571,28
506+0,00	0,61	0,01	39.19	0,16	1650,35	20182,59	-18532,24
508+0,00	0,59	0,01	23.98	0,36	1674,33	20182,95	-18508,62
510+0,00	1,00	0,00	31.82	0,20	1706,15	20183,15	-18477,00
512+0,00	0,81	0,00	36.24	0,00	1742,39	20183,15	-18440,76
514+0,00	1,35	0,00	43.18	0,00	1785,57	20183,15	-18397,58
518+0,00	0,00	0,00	54.02	0,00	1839,59	20183,15	-18343,56
520+0,00	0,20	0,19	4.13	3,66	1843,71	20186,81	-18343,09
522+0,00	0,03	0,46	4.78	12,97	1848,49	20199,78	-18351,29
524+0,00	2,24	0,00	45.40	9,30	1893,89	20209,08	-18315,18
526+0,00	1,76	0,00	80.23	0,00	1974,12	20209,08	-18234,95
528+0,00	0,25	0,17	40.33	3,13	2014,45	20212,21	-18197,75
530+0,00	0,03	0,50	5.48	13,40	2019,94	20225,60	-18205,67
532+0,00	1,14	0,00	23.31	10,07	2043,25	20235,68	-18192,43
534+0,00	1,01	0,00	42.90	0,00	2086,15	20235,68	-18149,53
536+0,00	0,15	0,50	23.09	9,95	2109,24	20245,63	-18136,39
538+0,00	0,13	0,57	5.46	21,41	2114,70	20267,04	-18152,33
540+0,00	0,00	0,86	2.50	28,60	2117,20	20295,64	-18178,44
542+0,00	0,00	1,06	0.00	38,48	2117,20	20334,12	-18216,92
544+0,00	0,00	0,84	0.00	38,18	2117,20	20372,30	-18255,10
546+0,00	0,12	0,29	2.40	22,74	2119,60	20395,05	-18275,45
548+0,00	0,09	0,36	4.15	13,04	2123,75	20408,09	-18284,34
550+0,00	0,78	0,00	17.32	7,17	2141,07	20415,26	-18274,19
552+0,00	0,06	0,40	16.83	7,94	2157,90	20423,19	-18265,30
554+0,00	0,00	3,45	1.21	76,99	2159,10	20500,19	-18341,08
				VOLUME TOTAL 1	2159,10	20500,19	-18341,08

QUADRO GERAL DE VOLUMES

	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
VOLUME TOTAL 1	2159,10	20500,19	-18341,09
VOLUME TOTAL 2	1802,62	52,19	1750,42
VOLUME TOTAL 3	16343,83	2074,84	14268,99
VOLUME TOTAL	20305,55	22627,22	-2321,67

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-301	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - VOLUMES DA CICLOVIA	

CICLOVIA VILA VELHA							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
569+0,00	0,05	0,27	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
570+0,00	0,54	0,00	5.83	2,70	5,83	2,70	3,14
572+0,00	0,41	0,00	18.85	0,00	24,69	2,70	21,99
574+0,00	0,51	0,07	18.40	1,34	43,08	4,03	39,05
576+0,00	0,66	0,00	23.54	1,33	66,62	5,36	61,26
578+0,00	0,66	0,00	26.60	0,04	93,22	5,40	87,82
580+0,00	0,95	0,01	32.32	0,27	125,54	5,68	119,87
582+0,00	0,32	0,03	25.55	0,86	151,10	6,53	144,56
584+0,00	0,39	0,00	14.20	0,63	165,29	7,16	158,13
586+0,00	0,21	0,03	11.87	0,59	177,17	7,75	169,42
588+0,00	0,27	0,02	9.71	1,04	186,88	8,80	178,09
590+0,00	0,95	0,00	24.49	0,46	211,37	9,26	202,12
592+0,00	1,10	0,00	40.98	0,00	252,35	9,26	243,09
594+0,00	0,17	0,33	25.41	6,60	277,76	15,86	261,90
596+0,00	0,16	0,03	6.52	7,20	284,28	23,06	261,22
598+0,00	0,27	0,00	8.50	0,58	292,78	23,64	269,14
600+0,00	0,43	0,00	14.00	0,00	306,77	23,64	283,14
602+0,00	0,37	0,00	16.05	0,00	322,83	23,64	299,19
604+0,00	0,30	0,00	13.39	0,00	336,22	23,64	312,58
606+0,00	1,06	0,00	27.09	0,00	363,30	23,64	339,66
608+0,00	0,12	0,01	23.47	0,16	386,78	23,80	362,97
610+0,00	0,05	0,06	3.32	1,33	390,09	25,14	364,96
612+0,00	0,16	0,00	4.11	1,25	394,20	26,38	367,82
614+0,00	0,06	0,05	4.26	1,13	398,45	27,51	370,94
616+0,00	0,14	0,01	3.99	1,25	402,45	28,76	373,69
618+0,00	0,36	0,00	10.11	0,19	412,56	28,95	383,61
620+0,00	0,50	0,00	17.23	0,00	429,79	28,95	400,84
622+0,00	0,20	0,00	14.04	0,04	443,83	28,99	414,84
624+0,00	0,53	0,00	14.67	0,04	458,50	29,02	429,47
626+0,00	0,52	0,00	20.99	0,00	479,49	29,02	450,47
628+0,00	0,61	0,00	22.66	0,00	502,15	29,02	473,13
630+0,00	0,73	0,00	26.80	0,04	528,95	29,06	499,89
632+0,00	0,62	0,04	26.98	0,86	555,93	29,93	526,01
634+0,00	0,50	0,06	22.51	2,04	578,45	31,97	546,48
636+0,00	0,52	0,07	20.43	2,71	598,88	34,68	564,20
638+0,00	0,39	0,20	18.06	5,52	616,94	40,19	576,75
640+0,00	0,99	0,00	27.57	4,04	644,51	44,24	600,27
642+0,00	1,01	0,00	40.06	0,00	684,57	44,24	640,33
644+0,00	1,45	0,00	49.11	0,00	733,68	44,24	689,44
646+0,00	0,69	0,00	42.75	0,00	776,43	44,24	732,19
648+0,00	2,81	0,00	69.96	0,00	846,39	44,24	802,15
650+0,00	13,23	0,00	320.81	0,00	1167,20	44,24	1122,96
652+0,00	1,79	0,12	300.51	2,44	1467,71	46,68	1421,03
654+0,00	2,60	0,00	87.80	2,44	1555,51	49,12	1506,39
656+0,00	0,89	0,00	69.74	0,00	1625,25	49,12	1576,13
658+0,00	0,42	0,00	26.15	0,00	1651,40	49,12	1602,28
660+0,00	0,25	0,02	13.34	0,38	1664,73	49,49	1615,24
662+0,00	1,22	0,00	29.36	0,38	1694,09	49,87	1644,23
664+0,00	0,81	0,06	40.64	1,16	1734,74	51,03	1683,70
666+0,00	1,24	0,00	41.12	1,16	1775,85	52,19	1723,66
667+0,00	1,43	0,00	26.76	0,00	1802,62	52,19	1750,42
				VOLUME TOTAL 2	1802,62	52,19	1750,42

QUADRO GERAL DE VOLUMES			
	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
VOLUME TOTAL 1	2159,10	20500,19	-18341,09
VOLUME TOTAL 2	1802,62	52,19	1750,42
VOLUME TOTAL 3	16343,83	2074,84	14268,99
VOLUME TOTAL	20305,55	22627,22	-2321,67

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-F01-302
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - VOLUMES DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	SEM ESCALA
FOLHA:	02/03

A1 841 X 594

2025-99IQF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 45 / 73

CICLOVIA VILA VELHA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
667+0,00	1,43	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
668+0,00	1,15	0,00	26.88	0,00	26,88	0,00	26,88
670+0,00	0,48	0,00	31.41	0,07	58,28	0,07	58,22
672+0,00	1,04	0,00	30.52	0,06	88,80	0,12	88,68
674+0,00	1,02	0,00	41.22	0,00	130,02	0,12	129,89
676+0,00	1,14	0,00	43.18	0,00	173,19	0,12	173,07
678+0,00	0,82	0,00	39.35	0,00	212,54	0,12	212,42
680+0,00	0,46	0,00	25.69	0,00	238,24	0,12	238,11
682+0,00	0,24	0,00	14.00	0,01	252,24	0,13	252,10
684+0,00	0,99	0,00	24.53	0,01	276,77	0,14	276,63
686+0,00	0,37	0,00	27.18	0,00	303,94	0,14	303,80
688+0,00	0,68	0,00	21.13	0,00	325,07	0,14	324,93
690+0,00	0,81	0,19	29.79	3,80	354,85	3,94	350,92
692+0,00	0,53	0,16	26.65	7,04	381,50	10,98	370,52
694+0,00	0,46	0,05	19.67	4,30	401,17	15,28	385,89
696+0,00	0,60	0,71	21.07	15,26	422,24	30,55	391,69
698+0,00	0,28	0,81	17.56	30,37	439,80	60,92	378,88
700+0,00	0,09	8,47	7.38	185,56	447,18	246,48	200,70
702+0,00	0,80	10,80	17.72	385,43	464,90	631,90	-167,00
704+0,00	4,53	0,00	106.59	215,24	571,49	847,14	-275,65
706+0,00	1,23	0,01	115.27	0,20	686,76	847,35	-160,59
708+0,00	2,49	0,00	74.29	0,20	761,05	847,55	-86,50
710+0,00	3,75	0,00	124.71	0,00	885,76	847,55	38,21
712+0,00	4,47	0,00	164.42	0,00	1050,18	847,55	202,63
714+0,00	0,66	0,95	102.61	19,05	1152,79	866,60	286,19
716+0,00	2,47	0,00	62.54	19,10	1215,33	885,70	329,63
718+0,00	4,04	0,00	130.30	0,00	1345,63	885,70	459,94
720+0,00	3,02	0,00	141.27	0,00	1486,91	885,70	601,21
722+0,00	2,69	0,00	114.12	0,00	1601,02	885,70	715,33
724+0,00	2,15	0,00	96.74	0,00	1697,77	885,70	812,07
726+0,00	1,05	0,76	64.00	15,13	1761,76	900,83	860,94
728+0,00	1,93	8,46	59.67	184,36	1821,44	1085,19	736,25
730+0,00	1,34	0,00	65.43	169,24	1886,87	1254,43	632,44
732+0,00	1,53	0,00	57.28	0,00	1944,15	1254,43	689,73
734+0,00	1,28	0,00	56.08	0,00	2000,23	1254,43	745,81
736+0,00	1,75	0,00	60.56	0,00	2060,80	1254,43	806,37
738+0,00	0,79	0,00	50.90	0,00	2111,69	1254,43	857,27
740+0,00	1,51	0,00	46.11	0,00	2157,81	1254,43	903,38
742+0,00	1,15	0,00	53.34	0,00	2211,15	1254,43	956,73
744+0,00	0,71	0,00	37.20	0,00	2248,35	1254,43	993,93
746+0,00	1,76	0,00	49.40	0,00	2297,75	1254,43	1043,32
748+0,00	3,00	0,00	95.38	0,00	2393,13	1254,43	1138,70
750+0,00	0,81	0,00	76.36	0,00	2469,49	1254,43	1215,06
752+0,00	0,89	0,00	33.92	0,00	2503,40	1254,43	1248,98
754+0,00	8,84	0,00	194.86	0,00	2698,26	1254,43	1443,84
756+0,00	3,17	0,00	239.79	0,00	2938,05	1254,43	1683,62
758+0,00	18,28	0,00	429.48	0,00	3367,52	1254,43	2113,10
760+0,00	2,48	0,00	415.75	0,00	3783,27	1254,43	2528,84
762+0,00	2,16	0,00	92.88	0,00	3876,15	1254,43	2621,73
764+0,00	1,09	0,00	64.93	0,00	3941,08	1254,43	2686,66
766+0,00	0,00	1,62	21.83	32,30	3962,91	1286,73	2676,18
780+0,00	2,45	0,00	342.89	226,25	4305,80	1512,98	2792,81
782+0,00	0,65	0,00	62.02	0,00	4367,82	1512,98	2854,83
784+0,00	2,85	0,00	70.09	0,00	4437,91	1512,98	2924,92
786+0,00	0,21	0,00	61.29	0,00	4499,20	1512,98	2986,22
788+0,00	0,56	0,00	15.45	0,00	4514,65	1512,98	3001,67
790+0,00	0,27	0,00	16.65	0,00	4531,30	1512,98	3018,32
792+0,00	0,18	0,00	9.07	0,00	4540,37	1512,98	3027,38
794+0,00	0,25	0,00	8.66	0,00	4549,03	1512,98	3036,04
796+0,00	0,14	0,00	7.88	0,00	4556,91	1512,98	3043,93
798+0,00	0,76	0,00	18.12	0,00	4575,03	1512,98	3062,04
800+0,00	0,54	0,00	26.12	0,00	4601,14	1512,98	3088,16
802+0,00	1,97	0,00	50.22	0,00	4651,36	1512,98	3138,38
804+0,00	3,30	0,00	105.32	0,00	4756,68	1512,98	3243,69
806+0,00	1,73	0,00	100.60	0,01	4857,27	1512,99	3344,28
808+0,00	0,31	0,03	40.85	0,57	4898,13	1513,56	3384,56
810+0,00	2,16	0,00	49.44	0,57	4947,56	1514,13	3433,43
812+0,00	3,67	0,00	116.65	0,00	5064,21	1514,13	3550,08
814+0,00	1,37	0,00	100.85	0,00	5165,06	1514,13	3650,93
816+0,00	0,89	0,00	45.30	0,00	5210,36	1514,13	3696,23

CICLOVIA VILA VELHA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
818+0,00	1,55	0,00	48.76	0,00	5259,12	1514,13	3744,99
820+0,00	4,59	0,00	122.68	0,00	5381,81	1514,13	3867,68
822+0,00	0,99	0,18	111.44	3,64	5493,25	1517,76	3975,49
824+0,00	1,68	0,00	53.37	3,64	5546,62	1521,40	4025,22
826+0,00	1,10	0,00	55.68	0,00	5602,31	1521,40	4080,91
828+0,00	4,31	0,00	108.21	0,00	5710,52	1521,40	4189,12
830+0,00	1,68	0,00	119.81	0,00	5830,34	1521,40	4308,94
832+0,00	1,44	0,00	62.33	0,03	5892,67	1521,43	4371,24
834+0,00	1,51	0,00	58.89	0,03	5951,56	1521,46	4430,10
836+0,00	0,52	0,00	40.52	0,00	5992,08	1521,46	4470,62
838+0,00	0,00	0,91	10.34	18,19	6002,42	1539,65	4462,77
840+0,00	0,10	0,28	1.96	23,80	6004,38	1563,45	4440,93
842+0,00	2,79	0,00	57.78	5,61	6062,16	1569,06	4493,09
844+0,00	1,95	0,00	94.91	0,00	6157,06	1569,06	4588,00
846+0,00	3,96	0,00	118.35	0,00	6275,41	1569,06	4706,35
848+0,00	2,81	0,00	135.65	0,00	6411,06	1569,06	4842,00
850+0,00	1,09	0,00	78.01	0,00	6489,07	1569,06	4920,01
852+0,00	0,00	0,55	21.78	11,10	6510,85	1580,16	4930,69
854+0,00	0,01	0,03	0.13	11,68	6510,98	1591,84	4919,14
856+0,00	0,78	0,00	15.76	0,58	6526,74	1592,42	4934,32
858+0,00	0,42	0,00	23.99	0,00	6550,73	1592,42	4958,31
860+0,00	0,13	0,00	10.89	0,00	6561,62	1592,43	4969,19
862+0,00	1,18	0,00	26.15	0,00	6587,77	1592,43	4995,34
864+0,00	1,28	0,00	49.18	0,00	6636,95	1592,43	5044,53
866+0,00	0,00	0,20	25.56	4,03	6662,52	1596,45	5066,06
868+0,00	2,35	0,00	46.90	4,03	6709,42	1600,48	5108,93
870+0,00	0,04	0,00	47.74	0,03	6757,16	1600,51	5156,65
872+0,00	0,00	0,87	0.85	17,47	6758,02	1617,98	5140,03
874+0,00	3,46	0,00	69.18	17,45	6827,19	1635,43	5191,76
876+0,00	0,63	0,00	81.86	0,00	6909,05	1635,43	5273,62
878+0,00	1,85	0,00	49.78	0,00	6958,83	1635,43	5323,40
880+0,00	2,50	0,00	87.10	0,00	7045,93	1635,43	5410,50
882+0,00	2,60	0,00	101.91	0,00	7147,85	1635,43	5512,41
884+0,00	0,87	0,00	69.28	0,00	7217,13	1635,43	5581,70
886+0,00	2,90	0,00	75.29	0,00	7292,42	1635,43	5656,99
888+0,00	8,29	0,00	223.78	0,00	7516,19	1635,43	5880,76
890+0,00	1,79	0,00	201.57	0,00	7717,77	1635,43	6082,33
892+0,00	0,79	0,00	51.45	0,00	7769,21	1635,43	6133,78
894+0,00	0,81	0,00	31.90	0,00	7801,11	1635,43	6165,68
896+0,00	0,40	0,01	24.25	0,13	7825,36	1635,56	6189,80
898+0,00	3,15	0,00	70.80	0,14	7896,16	1635,70	6260,46
900+0,00	2,12	0,00	105.46	0,00	8001,62	1635,70	6365,92
902+0,00	2,11	0,00	84.66	0,00	8086,28	1635,70	6450,58
904+0,00	2,22	0,00	86.72	0,00	8173,00	1635,70	6537,30
906+0,00	3,58	0,00	115.99	0,00	8289,00	1635,70	6653,29
908+0,00	2,01	0,00	111.79	0,00	8400,78	1635,70	6765,08
910+0,00	1,05	0,00	61.28	0,00	8462,06	1635,70	6826,36
912+0,00	0,92	0,00	39.42	0,00	8501,49	1635,70	6865,78
914+0,00	2,97	0,00	77.75	0,00	8579,23	1635,70	6943,53
916+0,00	2,09	0,00	101.06	0,00	8680,29	1635,70	7044,58
918+0,00	2,84	0,00	98.47	0,00	8778,76	1635,70	7143,06
920+0,00	1,65	0,00	89.83	0,00	8868,59	1635,70	7232,89
922+0,00	0,59	0,00	44.88	0,01	8913,48	1635,72	7277,76
924+0,00	1,41	0,00	40.01	0,01	8953,49	1635,73	7317,76
926+0,00	2,66	0,00	81.25	0,00	9034,74	1635,73	7399,01
928+0,00	1,41	0,00	81.41	0,00	9116,15	1635,73	7480,42
930+0,00	2,47	0,00	77.60	0,00	9193,75	1635,73	7558,01
932+0,00	1,56	0,00	80.54	0,00	9274,29	1635,73	7638,55
934+0,00	1,46	0,00	60.37	0,00	9334,66	1635,73	7698,93
936+0,00	1,05	0,00	50.21	0,00	9384,87	1635,73	7749,13
938+0,00	2,98	0,00	80.59	0,00	9465,46	1635,73	7829,73
940+0,00	2,31	0,00	105.80	0,00	9571,26	1635,73	7935,53
942+0,00	0,00	1,31	46.19	26,28	9617,45	1662,01	7955,44
946+0,00	0,00	0,84	0.00	86,22	9617,45	1748,23	7869,22
948+0,00	0,14	0,16	2.76	19,95	9620,21	1768,18	7852,03
950+0,00	1,19	0,00	26.54	3,09	9646,75	1771,27	7875,49
952+0,00	0,67	0,00	37.03	0,00	9683,79	1771,27	7912,52
954+0,00	0,13	0,08	15.87	1,57	9699,66	1772,83	7926,83
956+0,00	0,55	0,00	13.64	1,57	9713,30	1774,40	7938,90
958+0,00	0,37	0,01	18.54	0,28	9731,85	1774,68	7957,16

CICLOVIA VILA VELHA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
960+0,00	0,85	0,00	24.36	0,28	9756,20	1774,97	7981,24
962+0,00	0,51	0,00	27.04	0,00	9783,25	1774,97	8008,28
964+0,00	0,70	0,00	24.03	0,00	9807,28	1774,97	8032,30
966+0,00	1,07	0,00	35.40	0,00	9842,68	1774,97	8067,71
968+0,00	2,62	0,00	73.84	0,00	9916,52	1774,97	8141,54
970+0,00	1,13	0,00	74.96	0,00	9991,48	1774,97	8216,50
972+0,00	1,06	0,00	43.90	0,00	10035,38	1774,97	8260,41
974+0,00	0,67	0,00	34.73	0,00	10070,11	1774,97	8295,14
976+0,00	2,28	0,00	58.96	0,00	10129,07	1774,97	8354,10
978+0,00	2,49	0,00	95.23	0,00	10224,30	1774,97	8449,33
980+0,00	1,67	0,00	83.15	0,00	10307,45	1774,97	8532,47
982+0,00	0,54	0,00	43.83	0,06	10351,27	1775,04	8576,24
984+0,00	0,78	0,00	26.42	0,08	10377,70	1775,11	8602,58
986+0,00	2,04	0,00	56.45	0,02	10434,15	1775,13	8659,02
988+0,00	1,52	0,01	71.26	0,22	10505,41	1775,35	8730,06
990+0,00	1,60	0,00	62.34	0,22	10567,75	1775,57	8792,18
992+0,00	1,60	0,00	63.92	0,00	10631,67	1775,57	8856,10
994+0,00	1,86	0,00	69.13	0,00	10700,80	1775,57	8925,23
996+0,00	0,79	0,00	52.98	0,00	10753,77	1775,57	8978,20
998+0,00	2,26	0,00	61.07	0,00	10814,84	1775,57	9039,27
1000+0,00	0,05	0,26	46.18	5,23	10861,02	1780,79	9080,23
1002+0,00	0,00	0,22	0.92	9,67	10861,94	1790,47	9071,47
1004+0,00	0,63	0,28	12.49	10,08	10874,43	1800,54	9073,88
1012+0,00	0,00	0,70	50.22	78,72	10924,65	1879,26	9045,39
1014+0,00	0,22	0,05	4.39	15,08	10929,04	1894,35	9034,69
1016+0,00	1,56	0,00	35.63	0,99	10964,67	1895,34	9069,33
1018+0,00	0,94	0,00	50.11	0,00	11014,78	1895,34	9119,45
1020+0,00	0,15	0,16	21.94	3,12	11036,72	1898,45	9138,27
1022+0,00	2,65	0,00	56.05	3,13	11092,77	1901,58	9191,18
1024+0,00	2,11	0,00	95.27	0,00	11188,04	1901,58	9286,46
1026+0,00	2,83	0,00	98.87	0,00	11286,91	1901,58	9385,33
1028+0,00	1,12	0,00	79.01	0,00	11365,92	1901,58	9464,33
1030+0,00	1,85	0,00	59.36	0,00	11425,28	1901,58	9523,70
1032+0,00	0,64	0,00	49.80	0,00	11475,08	1901,58	9573,49
1034+0,00	0,07	0,22	14.17	4,40	11489,25	1905,98	9583,27
1036+0,00	0,49	0,00	11.04	4,42	11500,29	1910,40	9589,89
1038+0,00	3,06	0,00	70.99	0,03	11571,28	1910,43	9660,84
1040+0,00	2,69	0,00	114.99	0,00	11686,27	1910,43	9775,83
1042+0,00	3,63	0,00	126.28	0,00	11812,54	1910,43	9902,11
1044+0,00	3,26	0,00	137.79	0,00	11950,33	1910,43	10039,90
1046+0,00	0,00	1,05	65.26	21,00	12015,59	1931,44	10084,15
1048+0,00	0,73	0,00	14.61	21,00	12030,20	1952,44	10077,76
1050+0,00	1,76	0,00	49.73	0,02	12079,93	1952,46	10127,47
1052+0,00	2,73	0,00	89.88	0,02	12169,81	1952,47	10217,34
1054+0,00	2,92	0,00	113.05	0,00	12282,86	1952,47	10330,39
1056+0,00	3,18	0,00	121.99	0,00	12404,85	1952,47	10452,38
1058+0,00	3,28	0,00	129.29	0,00	12534,14	1952,47	10581,67
1060+0,00	1,80	0,00	101.63	0,00	12635,77	1952,47	10683,30
1062+0,00	1,71	0,00	70.24	0,00	12706,01	1952,47	10753,54
1064+0,00	3,08	0,00	95.86	0,00	12801,86	1952,47	10849,39
1066+0,00	3,72	0,00	136.11	0,00	12937,97	1952,47	10985,50
1068+0,00	2,21	0,00	118.67	0,00	13056,64	1952,47	11104,17
1070+0,00	1,47	0,00	73.65	0,00	13130,30	1952,47	11177,82
1072+0,00	1,49	0,00	59.27	0,00	13189,56	1952,47	11237,09
1074+0,00	0,74	0,00	44.50	0,00	13234,06	1952,47	11281,59
1076+0,00	1,16	0,00	38.00	0,00	13272,06	1952,47	11319,59
1078+0,00	1,42	0,00	51.75	0,00	13323,81	1952,47	11371,34
1080+0,00	0,20	0,08	32.52	1,69	13356,33	1954,16	11402,17
1082+0,00	1,05	0,00	25.03	1,69	13381,37	1955,84	11425,52
1084+0,00	0,07	0,23	22.29	4,52	13403,65	1960,36	11443,29
1086+0,00	0,50	0,00	11.29	4,52	13414,94	1964,88	11450,06
1088+0,00	0,19	0,09	13.69	1,74	13428,63	1966,62	11462,01
1090+0,00	0,80	0,00	19.74	1,73	13448,36	1968,35	11480,01
1092+0,00	0,03	0,29	16.53	5,80	13464,89	1974,16	11490,74
1094+0,00	1,88	0,00	38.07	5,80	13502,96	1979,96	11523,00
1096+0,00	1,91	0,00	75.67	0,00	13578,64	1979,96	11598,68
1098+0,00	2,76	0,00	93.38	0,00	13672,02	1979,96	11692,06
1100+0,00	4,06	0,00	136.49	0,00	13808,51	1979,96	11828,55
1102+0,00	4,37	0,00	168.66	0,00	13977,17	1979,96	11997,21
1104+0,00	5,42	0,00	195.78	0,00	14172,95	1979,96	12193,00

CICLOVIA VILA VELHA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
1106+0,00	2,08	0,27	149.94	5,29	14322,89	1985,25	12337,64
1108+0,00	5,00	0,07	141.57	6,72	14464,46	1991,97	12472,49
1110+0,00	1,74	0,01	134.75	1,69	14599,22	1993,66	12605,56
1112+0,00	2,93	0,00	93.28	0,25	14692,50	1993,91	12698,59
1114+0,00	1,15	0,04	81.50	0,74	14774,00	1994,66	12779,34
1116+0,00	2,59	0,00	74.87	0,76	14848,87	1995,41	12853,46
1118+0,00	0,91	0,00	70.06	0,04	14918,93	1995,45	12923,47
1120+0,00	0,88	0,02	35.78	0,36	14954,71	1995,82	12958,89
1122+0,00	2,32	0,00	64.05	0,33	15018,76	1996,14	13022,62
1124+0,00	1,93	0,00	85.03	0,00	15103,79	1996,14	13107,64
1126+0,00	3,71	0,00	112.86	0,00	15216,65	1996,14	13220,51
1128+0,00	0,91	0,00	92.49	0,00	15309,14	1996,14	13313,00
1130+0,00	2,13	0,00	60.79	0,00	15369,93	1996,14	13373,79
1132+0,00	0,68	0,00	56.10	0,00	15426,04	1996,14	13429,89
1134+0,00	0,06	0,23	14.78	4,55	15440,82	2000,69	13440,13
1136+0,00	0,31	0,03	7.56	5,09	15448,37	2005,78	13442,59
1138+0,00	0,96	0,00	25.47	0,54	15473,84	2006,32	13467,52
1140+0,00	0,29	0,03	25.03	0,57	15498,88	2006,90	13491,98
1142+0,00	0,30	0,03	11.81	1,20	15510,69	2008,09	13502,59
1144+0,00	0,28	0,04	11.65	1,34	15522,34	2009,44	13512,90
1146+0,00	1,04	0,00	26.46	0,72	15548,80	2010,15	13538,65
1148+0,00	1,59	0,00	52.46	0,00	15601,26	2010,15	13591,11
1150+0,00	0,04	0,29	32.50	5,81	15633,77	2015,96	13617,81
1152+0,00	0,88	0,00	18.32	5,81	15652,09	2021,77	13630,32
1154+0,00	0,12	0,12	20.05	2,45	15672,14	2024,22	13647,91
1156+0,00	3,96	0,00	81.57	2,45	15753,70	2026,67	13727,03
1158+0,00	0,91	0,00	97.33	0,00	15851,04	2026,67	13824,37
1160+0,00	2,05	0,00	59.28	0,00	15910,31	2026,67	13883,64
1162+0,00	1,32	0,00	67.44	0,00	15977,76	2026,67	13951,09
1164+0,00	1,53	0,00	57.01	0,00	16034,77	2026,67	14008,10
1166+0,00	0,74	0,00	45.47	0,00	16080,23	2026,67	14053,56
1168+0,00	0,00	1,03	14.87	20,53	16095,10	2047,20	14047,90
1170+0,00	1,08	0,00	21.68	20,53	16116,78	2067,72	14049,05
1172+0,00	1,26	0,00	46.98	0,00	16163,76	2067,72	14096,04
1174+0,00	0,72	0,00	39.71	0,00	16203,47	2067,72	14135,75
1176+0,00	2,03	0,00	54.94	0,00	16258,41	2067,72	14190,69
1178+0,00	0,37	0,00	47.97	0,00	16306,38	2067,72	14238,66
1180+0,00	0,75	0,00	22.45	0,00	16328,83	2067,72	14261,11
1182+0,00	0,00	0,08	15.00	1,54	16343,83	2069,27	14274,56
1183+9,22	0,00	0,30	0.00	5,58	16343,83	2074,84	14268,99
				VOLUME TOTAL 3	16343,83	2074,84	14268,99

QUADRO GERAL DE VOLUMES

	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
VOLUME TOTAL 1	2159,10	20500,19	-18341,09
VOLUME TOTAL 2	1802,62	52,19	1750,42
VOLUME TOTAL 3	16343,83	2074,84	14268,99
VOLUME TOTAL	20305,55	22627,22	-2321,67

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTE TRECHO VILA VELHA	
00	08/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

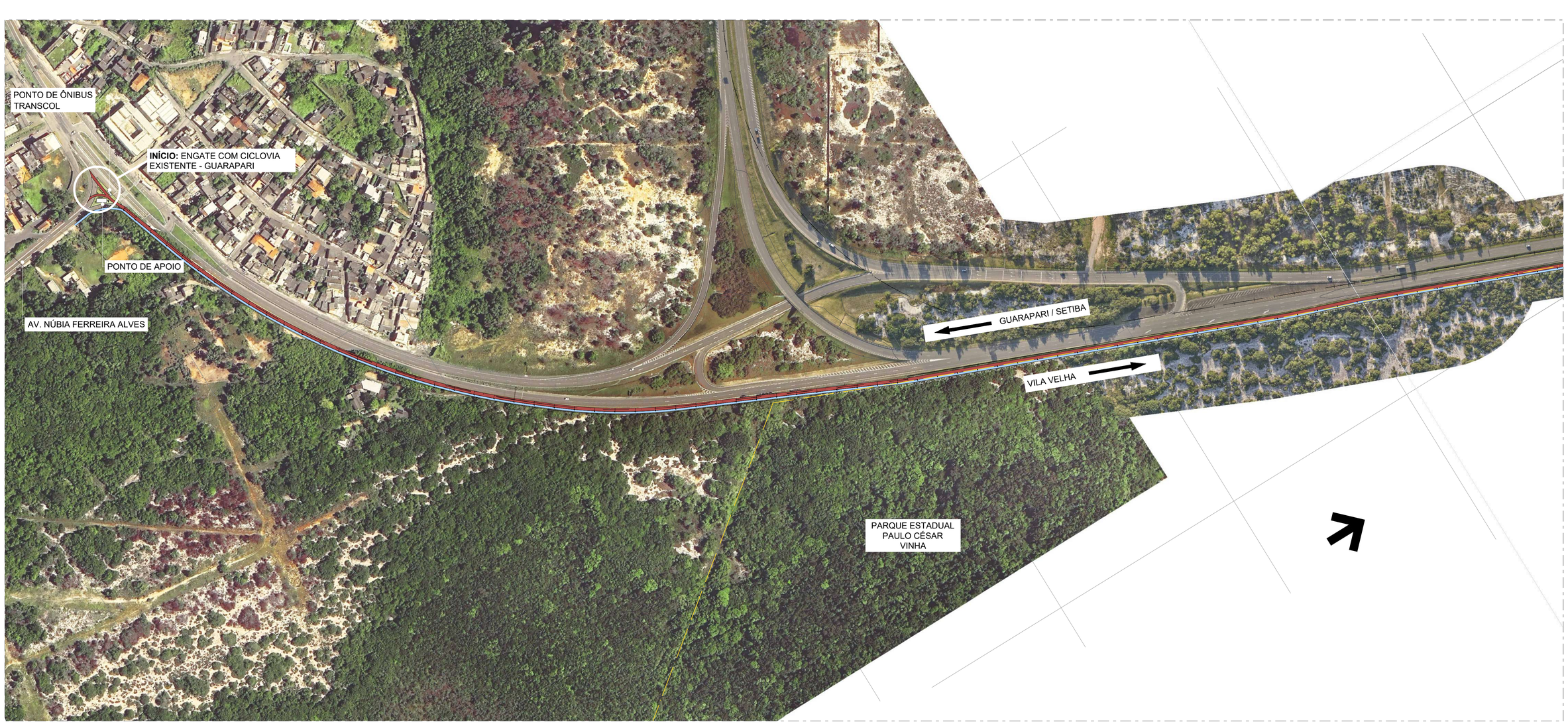
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-F01-303			EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE GEOMETRIA - VOLUMES DA CICLOVIA			
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL			
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES01110/060EES0130		ESTACA:	
ESCALA: SEM ESCALA			FOLHA: 03/03

A1 841 X 594

2025-99IGP1 - E-DOCS - COPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PAGINA 46/73

GUARAPARI / SETIBA
VILA VELHA
km 30
FECHAR O RETORNO
FECHAR O RETORNO
INÍCIO=EST.100+0,000
INÍCIO=EST.200+0,000
FINAL=EST.131+5,533
PI=EST.128+2,634
PC=EST.128+0,722
PT=EST.119+18,159
FINAL=EST.302+4,720
PCC=EST.301+10,921
INÍCIO=EST.300+0,000
PC=EST.111+6,843
PT=EST.106+6,476
PC=EST.103+19,563
INÍCIO=EST.400+0,000
PCC=EST.401+8,512
PCC=EST.402+2,173
FINAL=EST.403+15,097
PC=EST.203+6,627
PT=EST.200+12,287
PC=EST.210+6,529
PT=EST.211+18,985
FINAL=EST.228+11,032
R=253,600m
R=40,000m
R=496,400m
R=8,000m
R=40,000m
R=253,600m
Raio 4mm
125
112
120
112
120
112
385
300
220
245
220
245
220
245



1 Trecho 01
Esc.1:2000

LEGENDAS
- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3,2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS
1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	**Carlos Yukio Suzuki** CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	**Vitor Levy Castex Aly** CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-K01-001		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO		fipe
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 01/22

A1 841 X 594

2025.966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 48 / 73

1 Trecho 02
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3,2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-K01-002		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO		fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 02/22

A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 49 / 73

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3,2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

1 Trecho 03
Esc.1:2000

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

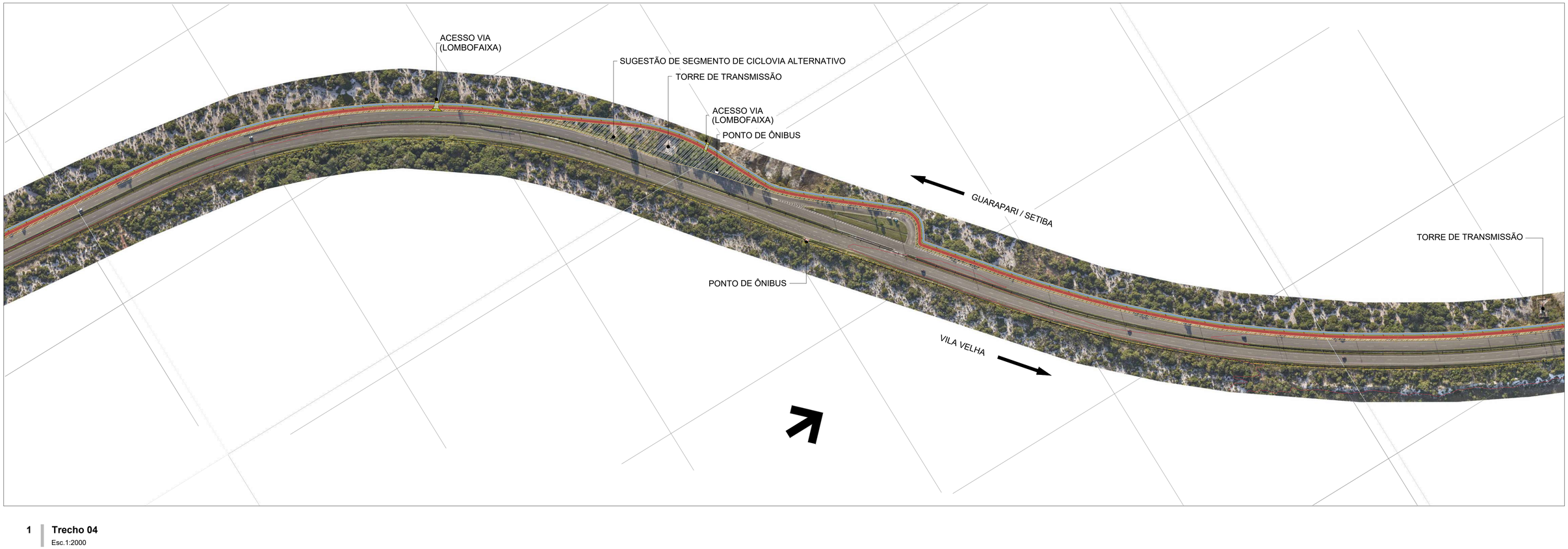
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-003	EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO		
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA:	1:2000	FOLHA:	03/22

A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 50 / 73



1 **Trecho 04**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

A U T E N T I C A Ç Ã O

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____ , APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

A R Q U I V O

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-004
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	1:2000
FOLHA:	04/22

A1 841 X 594

2025-969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 51 / 73

1 **Trecho 05**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-K01-005	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO	
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 05/22

A1 841 X 594

2025-969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 52 / 73

1 **Trecho 06**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-K01-006		EMISSÃO: 10/2025	
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO			
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL			
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130		ESTACA:	
ESCALA: 1:2000			FOLHA: 06/22

A1 841 X 594

2025-99GQF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 53 / 73

1 **Trecho 07**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

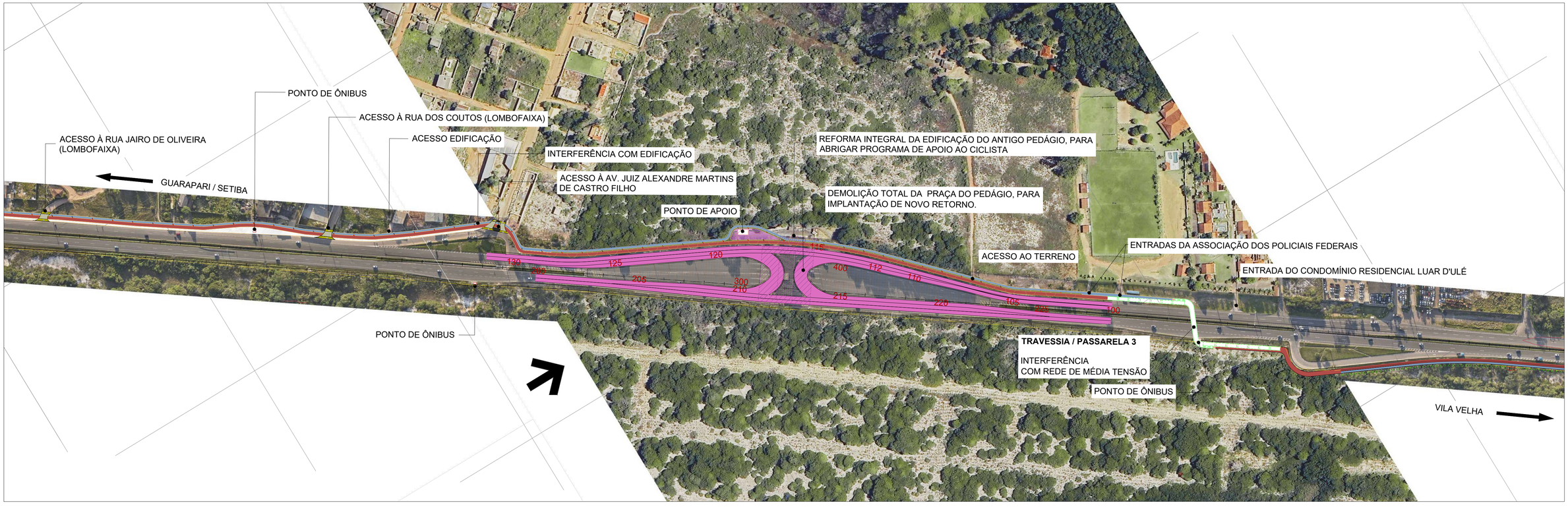
ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-007
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	1:2000
FOLHA:	07/22

A1 841 X 594

2025-9969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 54 / 73



1 **Trecho 08**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-K01-008	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO	
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 08/22

A1 841 X 594

2025-969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 55 / 73

1 **Trecho 09**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-009
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	1:2000
FOLHA:	09/22

A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 56 / 73

1 **Trecho 10**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	**Carlos Yukio Suzuki** CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

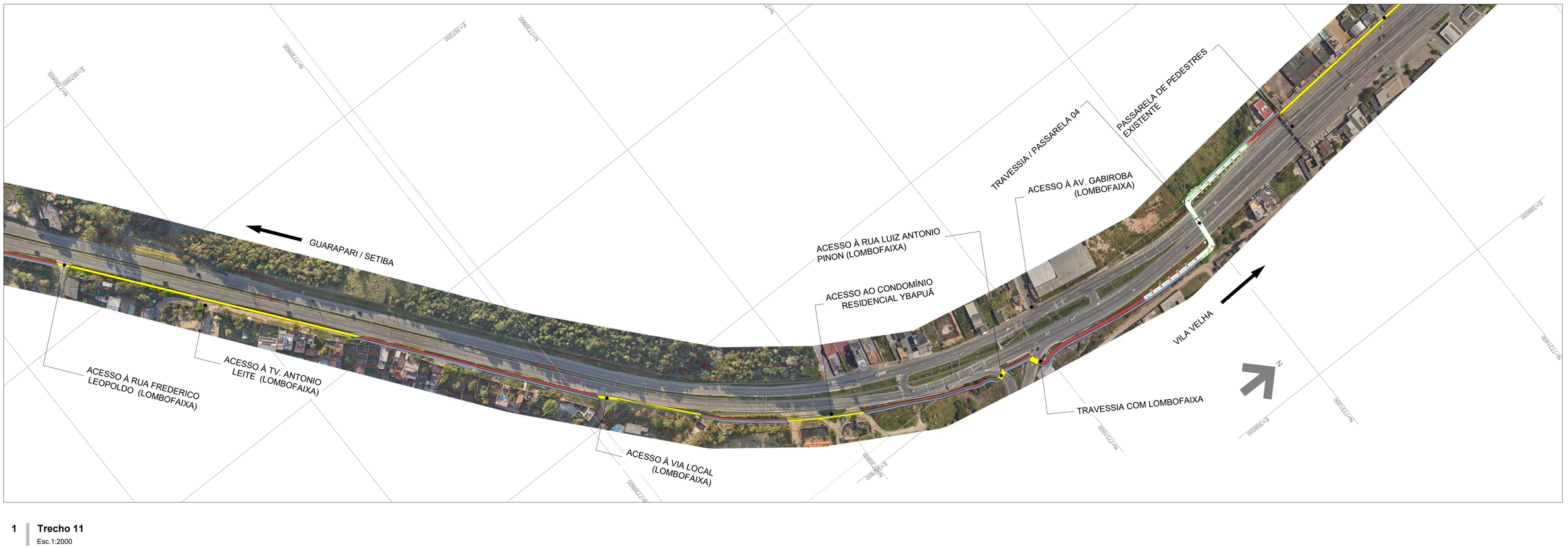
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-K01-010	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO	
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 10/22

A1 841 X 594

2025-969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 57 / 73



1 **Trecho 11**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº. _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-011
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	1:2000
FOLHA:	11/22

A1 841 X 594

2025-9969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 58 / 73

1 **Trecho 12**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº. _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-012
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	1:2000
FOLHA:	12/22

A1 841 X 594

2025-9969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 59 / 73

1 **Trecho 13**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº. _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-013
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	1:2000
FOLHA:	13/22

A1 841 X 594

2025-9969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 60 / 73

1 **Trecho 14**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº. _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-014
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	1:2000
FOLHA:	14/22

A1 841 X 594

2025-9969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 61 / 73

1 **Trecho 15**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº. _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-K01-015	EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO	
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL	
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:
ESCALA: 1:2000	FOLHA: 15/22

A1 841 X 594

2025-9969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 60 / 73

1 **Trecho 16**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº. _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-016
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	1:2000
FOLHA:	16/22

A1 841 X 594

2025-9969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 63 / 73

1 **Trecho 17**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº. _____
_____
CHEFE DA OBRA

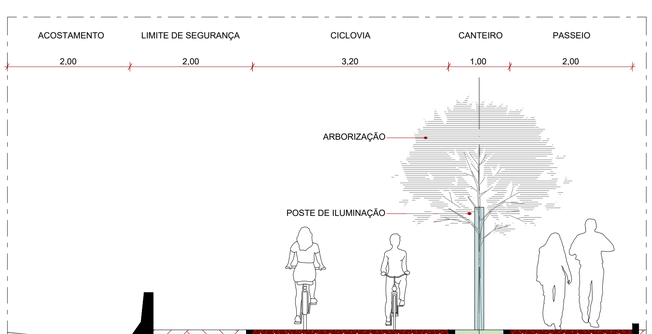
ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

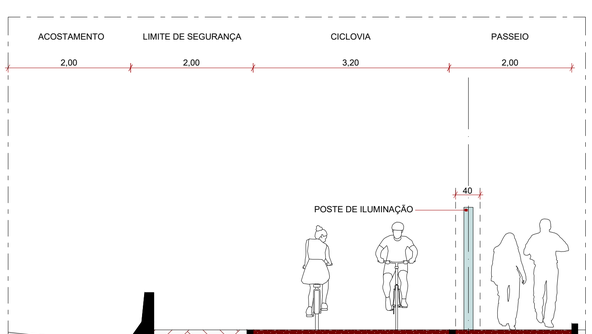
Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-K01-017			EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO			fipe
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL			
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130		ESTACA:	
ESCALA: 1:2000			FOLHA: 17/22

A1 841 X 594

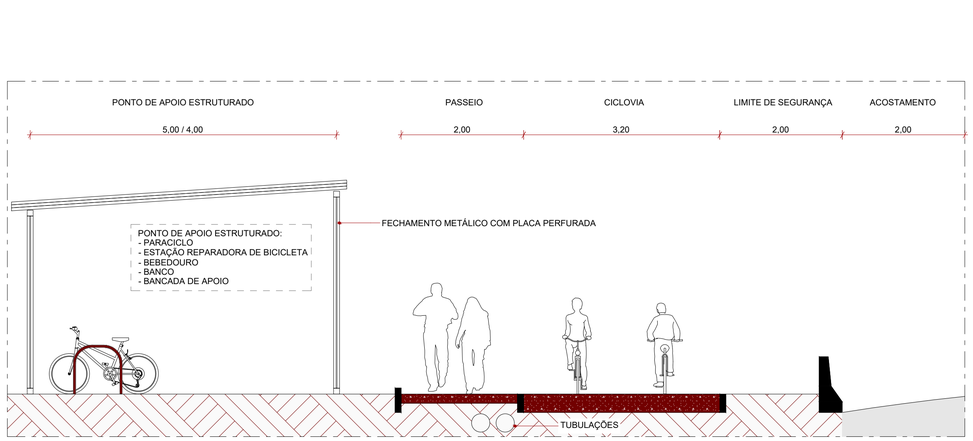
2025-9969QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 64 / 73



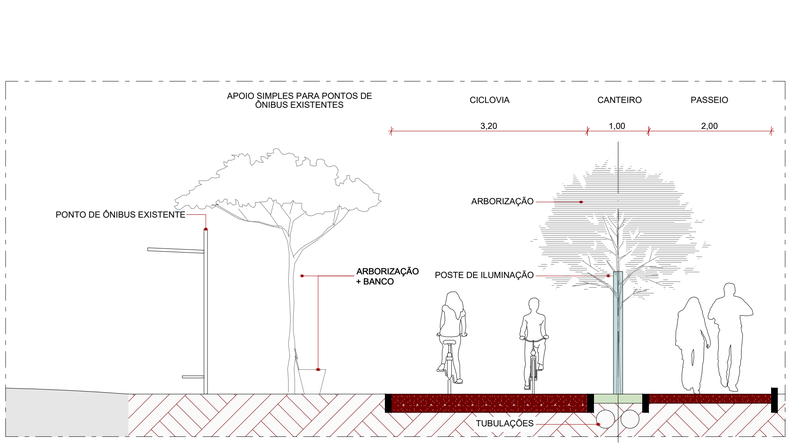
1 **Seção tipo completa**
Esc.1:50



2 **Seção tipo sem canteiro**
Esc.1:50



3 **Seção tipo apoio estruturado**
Esc.1:50



4 **Seção tipo ponto de ônibus**
Esc.1:50

Referência Paraciclo e Estaçao reparadora

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-101			EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO				
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL				
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130			ESTACA:	
ESCALA:	1:50			FOLHA:	18/22

A1 841 X 594

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____
CHEFE DA OBRA

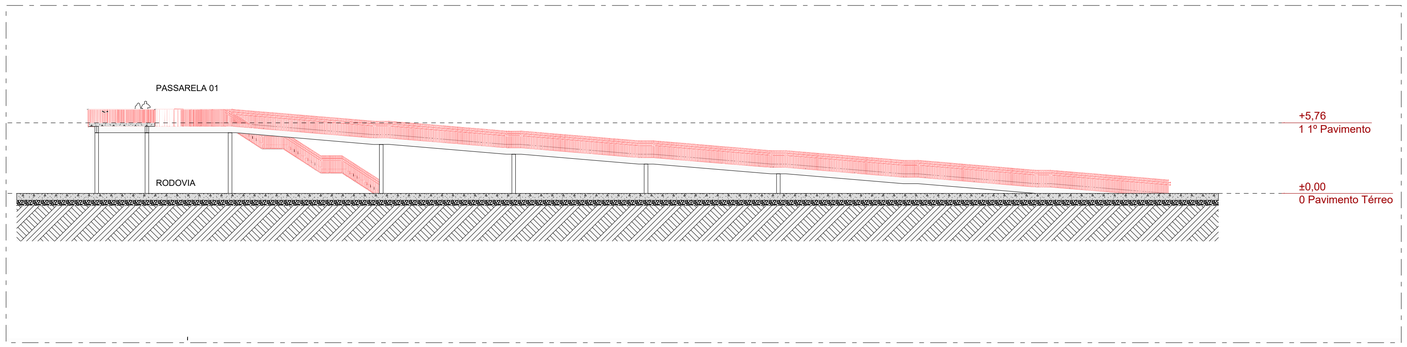
ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

2025-966OF1 - E DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 66 / 73 ES

1 Planta Passarela 01

Esc.1:250



2 Corte A - Passarela 01

Esc.1:250

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3,2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668600-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668600-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668600-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

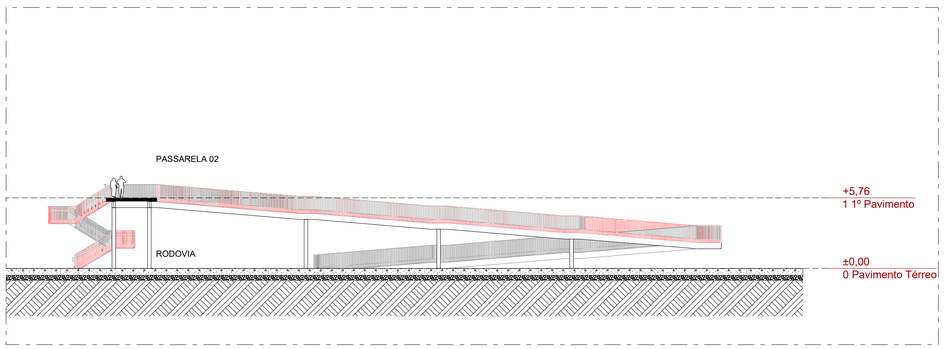
Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-201
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	EST 152
ESCALA:	1:250
FOLHA:	19/22

A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 66 / 73

1 Planta Passarela 02

Esc.1:250



2 Corte A1 - Passarela 02

Esc.1:250

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3,2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

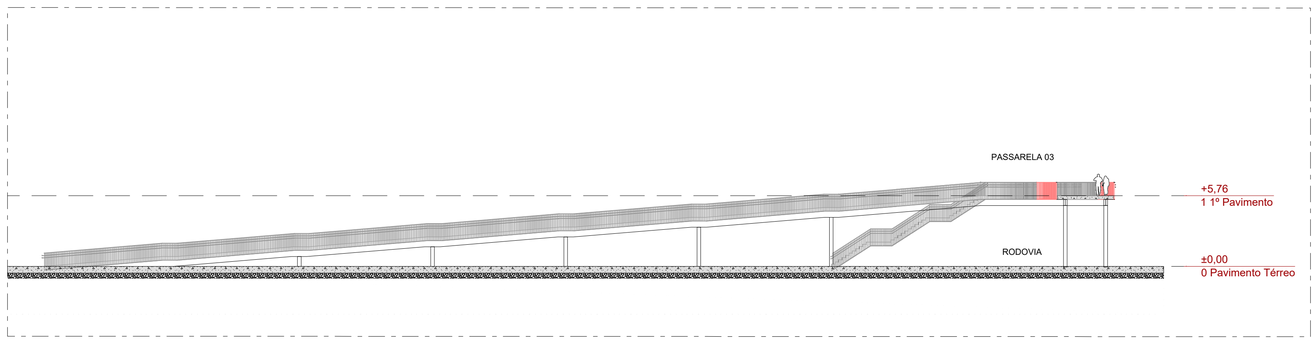
Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-202
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	EST 443
ESCALA:	1:250
FOLHA:	20/22

A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 67 / 73

1 Planta Passarela 03

Esc.1:250



2 Corte A2 - Passarela 03

Esc.1:250

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3,2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

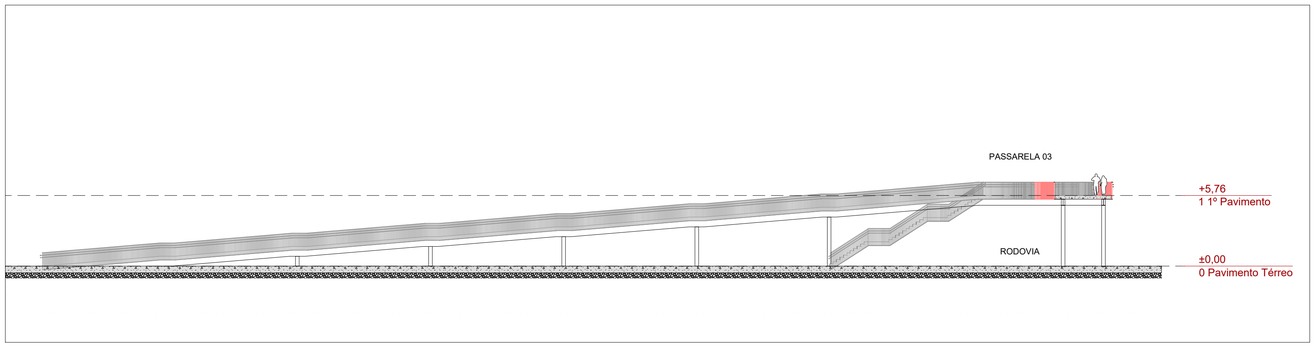
Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-K01-203
EMISSÃO:	10/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE URBANISMO
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	EST 561
ESCALA:	1:250
FOLHA:	21/22

A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 68 / 73

1 Planta Passarela 04

Esc.1:250



2 Corte - Passarela 04

Esc.1:250

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3.2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- CICLOVIA E PASSEIO CONJUGADOS
- OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
02	20/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA - INÍCIO KM 17	
01	01/10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	AJUSTES - TRECHO VILA VELHA	
00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 060146470 9-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
CHEFE DA OBRA

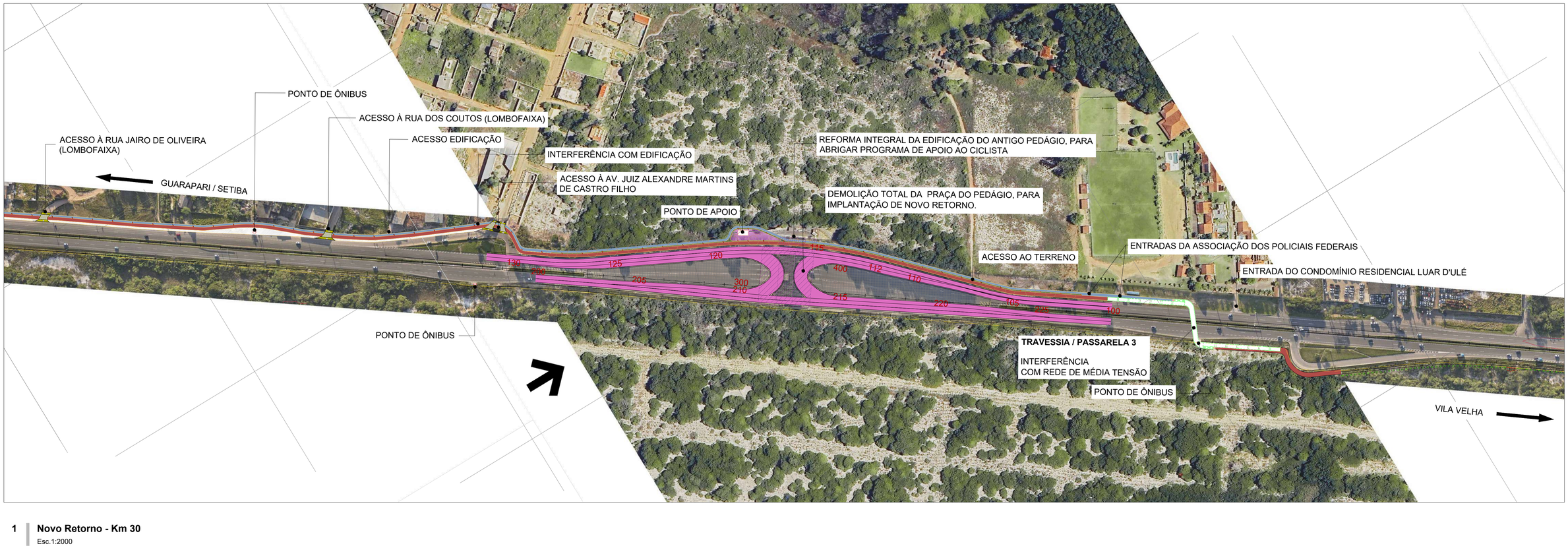
ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-K01-204		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO		fipe
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 22/22

A1 841 X 594

2025.9960/F1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 69 / 73



1 **Novo Retorno - Km 30**
Esc.1:2000

LEGENDAS

- FAIXA DE SEGURANÇA (2m)
- CICLOVIA (3,2m)
- CANTEIRO (1m)
- PASSEIO (2m)
- ÁRVORE
- POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR
- LIMITE DO PARQUE
- DEMOLIÇÃO

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS A ESCALA AMPLIADA VIGORA;
4. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ARQUITETO RESPONSÁVEL;
5. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVE PASSAR POR APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

00	09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

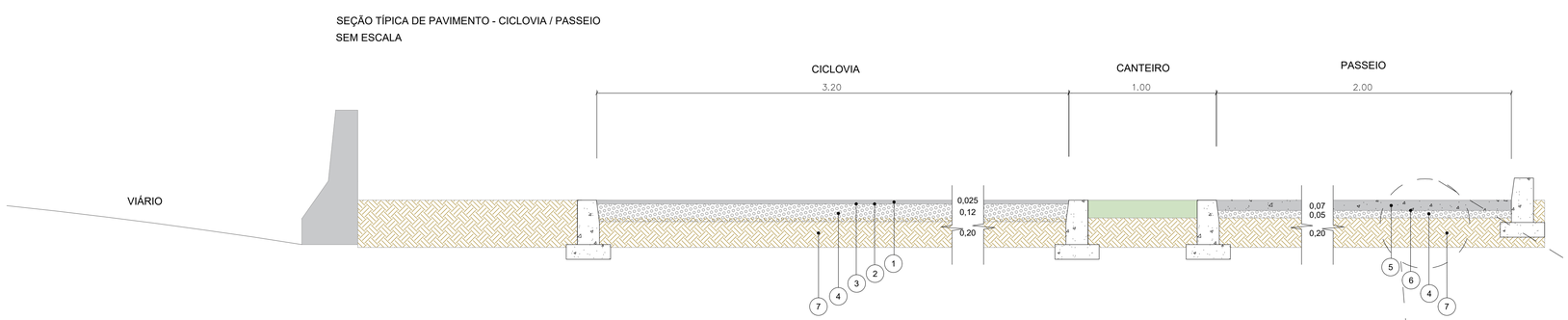
Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO: DE-ESD030060-000.000-000-K01-101			EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO - NOVO RETORNO KM30			fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL			
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130		ESTACA:	
ESCALA: 1:2000			FOLHA: 01/01

A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 70 / 73

SEÇÃO TÍPICA DE PAVIMENTO - CICLOVIA / PASSEIO
SEM ESCALA



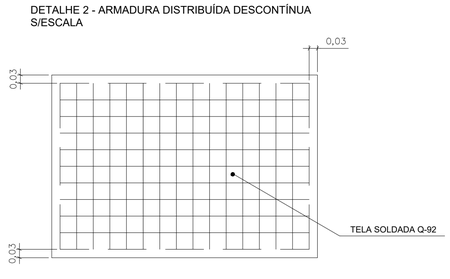
QUADRO 1 - LEGENDA E ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

LEGENDA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ FAIXA D	
2	PINTURA DE CURA - EMULSÃO ASFÁLTICA	
3	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE - EMULSÃO ASFÁLTICA	
4	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES	ET-DE-P00/008 - DER/SP
5	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - fck 20MPa	DNIT 049/2013-ES
6	LONA PLÁSTICA	
7	SUBLEITO REGULARIZADO COMPACTADO	DNIT 137/2010-ES

DETALHE 1 - MEIO-FIO
ESC. 1:20

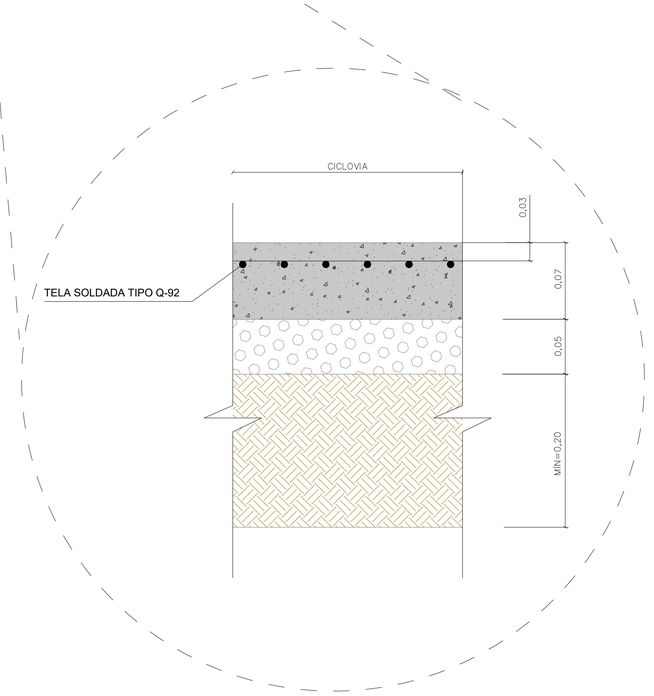
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck=30MPa	0,030 m³/m
GUIA PRÉ-MOLDADA	1,000 m/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,120 m²/m

DETALHE 2 - ARMADURA DISTRIBUÍDA DESCONTÍNUA
S/ESCALA

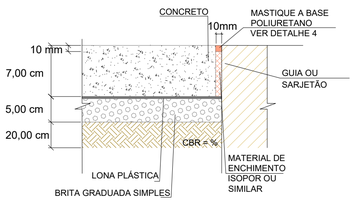


ESPECIFICAÇÃO DA ARMADURA

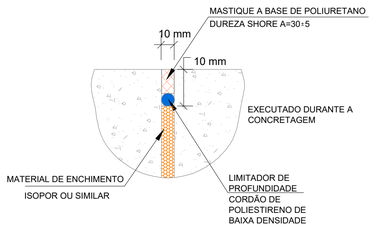
DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO ENTRE FIOS LONG. TRANSV. (cm) (cm)	DIÂMETRO DOS FIOS LONG. TRANSV. (mm) (mm)	SEÇÃO DOS FIOS LONG. TRANSV. (cm²/m) (cm²/m)	PESO (kgf/m²)
Q-92	15 x 15	4.2 x 4.2	0.92 x 0.92	1.48



DETALHE 3 - JUNTA DE EXPANSÃO
SEM ESCALA



DETALHE 4 - SELAGEM DAS JUNTAS DE EXPANSÃO
SEM ESCALA



NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

00	04/09/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600666800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Costex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA

fipe — Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

AUTENTICAÇÃO
ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____
AUTOS Nº _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
Nº _____
_____ CHEFE DA OBRA

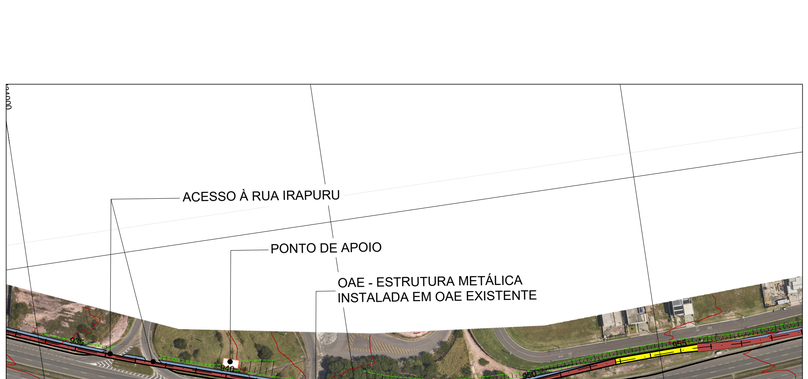
ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

Nº DESENHO:	DE-ES0000060-029.040-000-P05-001
EMISSÃO:	09/2025
TÍTULO:	ANTEPROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO TÍPICA DA CICLOVIA
RODOVIA:	ES-060 - RODOVIA DO SOL
TRECHO:	Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130
ESTACA:	
ESCALA:	SEM ESCALA
FOLHA:	01/01

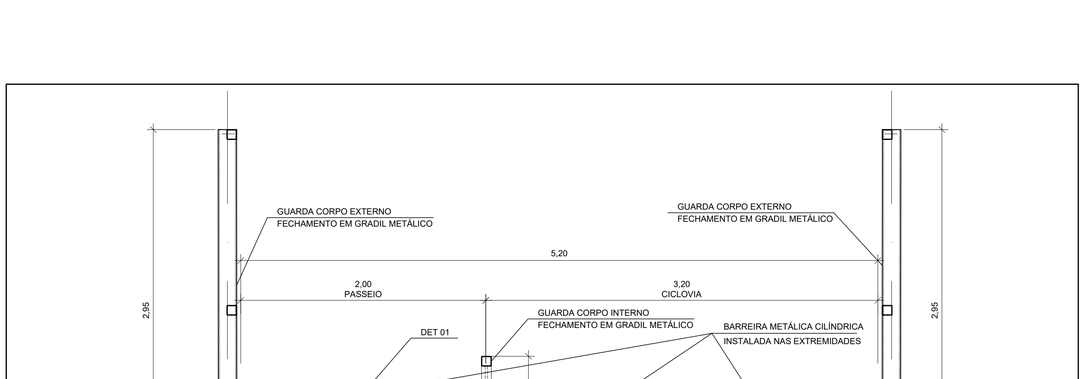
A1 841 X 594

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 71 / 73



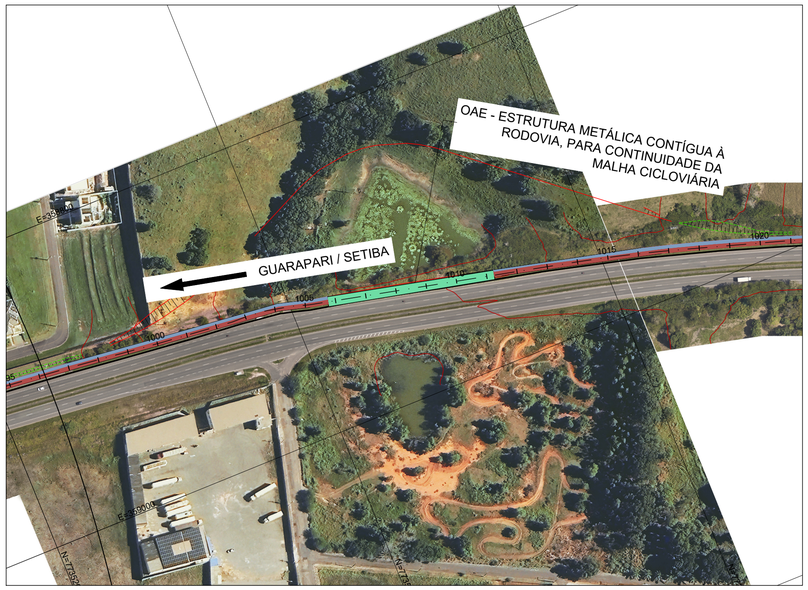
1 **Planta de Localização I OAE 01 / CICLOVIA I Extensão Total: 40m**

Esc.1:2000



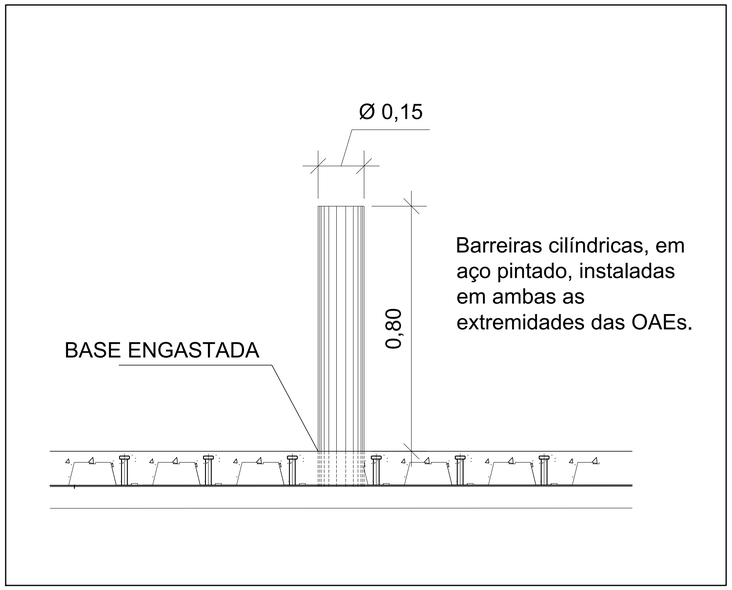
3 **Seção Típica OAE 01 / CICLOVIA**

Esc.1:25



2 **Planta de Localização I OAE 02 / CICLOVIA I Extensão Total: 110m**

Esc.1:2000



4 **Detalhe 01 | Barreira Metálica**

Esc.1:10

LEGENDA

- *EIXO DA VIA*
- *ESTACA*
- *FAIXA DE SEGURANÇA (2m)*
- *CICLOVIA (3,2m)*
- *CANTEIRO (1m)*
- *PASSEIO (2m)*
- *PASSEIO E CICLOVIA COMPARTILHADOS (2,50m)*
- *OAE - CONTINUIDADE DA MALHA CICLOVIÁRIA*
- *ÁRVORE*
- *POSTE DE LUZ (h=2m) - PREVER ILUMINAÇÃO POR ENERGIA SOLAR*
- *LIMITE DO PARQUE*
- *DEMOLIÇÃO*

NOTA:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

fipe
Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

REV.	DATA	PESQUISADOR FIPE	RESP. TÉC./CONCES.	ASSUNTO	DOC. REFERÊNCIA
00	10/2025	Carlos Yukio Suzuki CREA 0600668800-SP | ART 28027230231617917	Vitor Levy Castex Aly CREA 0601464709-SP | ART 28027230231699937	EMISSÃO INICIAL	

AUTENTICAÇÃO

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS _____

AUTOS Nº _____, APROVADO PELO

SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS

Nº _____

_____
CHEFE DA OBRA

ARQUIVO

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

Nº DESENHO: DE-ES0000060-029.040-000-K01-211		EMISSÃO: 10/2025
TÍTULO: ANTEPROJETO DE URBANISMO - OAEs CICLOVIA		fipe Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas
RODOVIA: ES-060 - RODOVIA DO SOL		
TRECHO: Vila Velha - Guarapari - Setiba - SREs 060EES0110/060EES0130	ESTACA:	
ESCALA: 1:2000		FOLHA: 01/01

A1 841 X 594

2025-966QFL - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 72 / 73

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 19/11/2025 17:19:45 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ALEXANDRO SILVA CURITIBA (GERENTE QCE-03 - GEO - SEMOBI - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2025-966QF1

2025-966QF1 - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/11/2025 17:19 PÁGINA 73 / 73