

ESTADO DE SANTA CATARINA
GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA



PROJETO DE DE PAVIMENTAÇÃO E COMPLEMENTARES DA RUA MARTINHO BRUNELLI
DISTRITO RIO MAINA

VOLUME 2 – PROJETO DE EXECUÇÃO

Novembro/2025

 **PROSUL** - Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda

SUMÁRIO

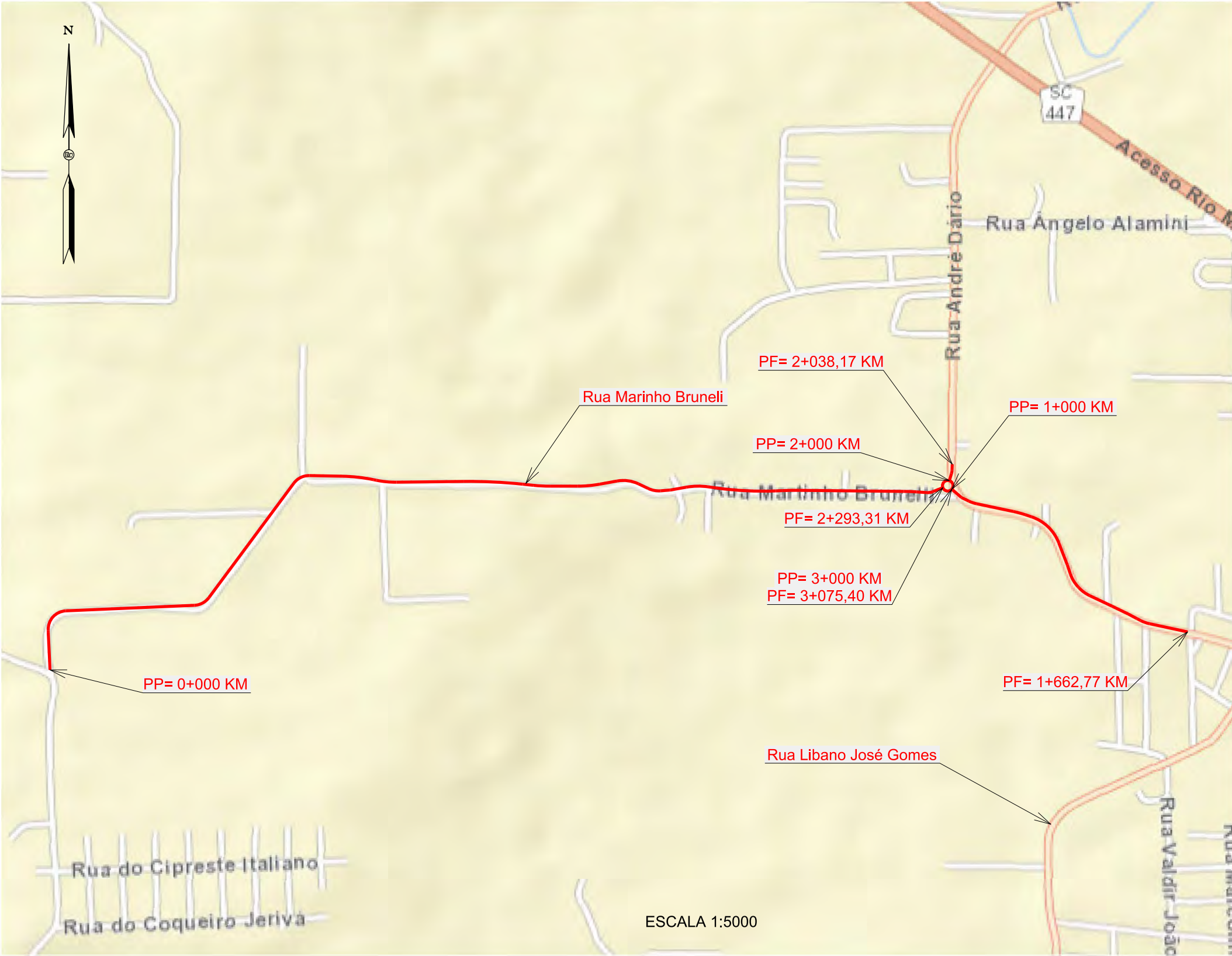
MAPA DE SITUAÇÃO.....	MS-01
MAPA GERAL.....	MG-01
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS.....	CT- 01
PROJETO GEOMÉTRICO	
<i>PLANTA - PERFIL</i>	<i>PG-01 A PG-18</i>
<i>SEÇÕES</i>	<i>ST-01 A ST-62</i>
PROJETO DE INTERSEÇÃO	
<i>PLANTA</i>	<i>PG-01</i>
<i>LOCAÇÃO</i>	<i>LOC-01</i>
<i>PERFIL</i>	<i>PF-01</i>
<i>SEÇÕES</i>	<i>ST-01 A ST-04</i>
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
<i>PLANTA</i>	<i>PP-01 A PP-08</i>
<i>DEFEITOS</i>	<i>PAV-01 A PAV-06</i>
PROJETO DE DRENAGEM E OAC	
<i>PLANTA</i>	<i>PD-01 A PD-25</i>
<i>PERFIL</i>	<i>PF01 A PF-07</i>
<i>PROJETO TIPO</i>	<i>PTD-01 A PTD-33</i>
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
<i>PLANTA</i>	<i>PS-01 A PS-18</i>
<i>PROJETO TIPO</i>	<i>PTS-01 A PST-11</i>
<i>SINALIZAÇÃO DE OBRAS</i>	<i>PSO-01</i>
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	
<i>PLANTA</i>	<i>PE-01 A PE-17</i>
<i>PROJETO TIPO</i>	<i>OCT- 01 A OCT-13</i>
DESAPROPRIAÇÃO.....	MG-01 A MG-17
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	

MAPA DE SITUAÇÃO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



ESTADO DE SANTA CATARINA



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- TRECHO DO PROJETO
- INDICAÇÕES

Datum:
SIRGAS 200 UTM Zona 22S
Fontes de Dados:
SIE - Bing Maps



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA			
Secretaria de Infraestrutura e Obras			
DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO			
ASSUNTO: MAPA DE SITUAÇÃO			
PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA: 102-25	ESCALA HOR.: INDICADA	ESCALA VERT.: -

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina	
FOLHA: MS - 01	

MAPA GERAL



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- TRECHO DO PROJETO
- ← INDICAÇÕES

Datum:
SIRGAS 200 UTM Zona 22S

Fontes de Dados:
SIE - Bing Maps



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA			
Secretaria de Infraestrutura e Obras			
DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO			
ASSUNTO: MAPA GERAL			
PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA: 102-25	ESCALA HOR.: 1:10000	ESCALA VERT.: -

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina	
FOLHA: MG - 01	

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- AD — AD — ADUTORA
- A — ATERRO
- BANHADO
- BORDO ACOSTAMENTO
- BORDO DA PISTA
- BORDO DO ACESSO/ESTRADA
- BUEIRO
- CALÇADA
- CAMINHO
- CASA DE ALVENARIA/MADEIRA/CAIXA D'AGUA MISTA/RANCHO/ABRIGO DE PASSAG.
- CAMPO DE FUTEBOL/QUADRA DE ESPORTES
- CALOTA ESFÉRICA
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE MADEIRA
- CERCA DE PEDRA OU TAIPA
- CERCA DE TELA OU ALAMBRADO
- CERCA VIVA
- CORTE

- CULTURA/MATO/GRAMA/PASTO/REFL.
- CURVAS DE NÍVEL
- DEFENSA SINGELA
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
- DUNAS
- EIXO PISTA
- EROSÃO
- ESCADARIA
- ESCORREGAMENTO
- ESTRADA DE FERRO/TRILHO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- FIBRA ÓPTICA
- GALERIA
- LAGOA/AÇUDE
- LIMITE DE PROPRIEDADE
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- LOMBADA
- MAR
- MEIO FIO

- MURO DE ALVENARIA
- MURO DE ARRIMO
- MURO DE CONCRETO
- MURO DE PEDRA
- PONTE DE FERRO
- PONTE DE MADEIRA
- PONTE PENCIL
- PONTE DE CONCRETO
- PORTÃO DE FERRO
- PORTÃO DE MADEIRA
- PRAIA
- RACHADURA
- ROCHA
- TACHA REFLETIVA
- TALVEGUE

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO DE COMPOSTÍVEL
- SARJETA TIPO CANALETA DE CONCRETO
- SARJETA TIPO MEIA CALHA
- SARJETA TIPO RETANGULAR DE CONCRETO
- SARJETA TIPO TRIANGULAR DE CONCRETO
- SARJETA TIPO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
- VALA/CÓRREGO/RIO/CANAL
- ÁRVORE
- ARAUCÁRIA
- CAIXA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA
- CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO
- CAIXA COLETORA DE SARJETA
- CAIXA COLETORA DE TALVEGUE
- CAIXA DA CONCESSIONÁRIA DE LUZ
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
- CAIXA DE INCENDIO
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE VISITA

- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- CAIXA DA CONC. DE TELEFONIA
- CAIXA DE GRELHA
- ESTACA
- FURO DE SONDAGEM
- HIDRANTE
- LOMBADA ELETRÔNICA
- MARCO DE COORD./RN
- MÁXIMA ENCHENTE
- NASCENTE
- NÍVEL D' AGUA
- PONTO AUXILIAR
- PÓRTICO DE SINALIZAÇÃO
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE DE LINHA DE TRANSMISSÃO

- POSTE TELEFÔNICO
- POSTE DE BAIXA TENSÃO
- POSTE DE ALTA TENSÃO
- POSTE ALTA/BAIXA TENSÃO COM TELEFONE
- POSTE DE ALTA TENSÃO COM TELEFONE
- POSTE DE BAIXA E ALTA TENSÃO
- POSTE DE BAIXA TENSÃO COM TELEFONE
- POÇO ARTESIANO
- POÇO DE VISITA
- PLACA DE PUBLICIDADE
- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- SEMÁFORO
- SOLEIRA
- TELEFONE PÚBLICO
- TORRE DE LINHA DE TRANSMISSÃO
- TRANSFORMADOR
- VÉRTICE GEODÉSICO
- MARCO SC GÁS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA:
PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO:
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:
102-25

ESCALA HOR.:
S/ESCALA

ESCALA VERT.:
-

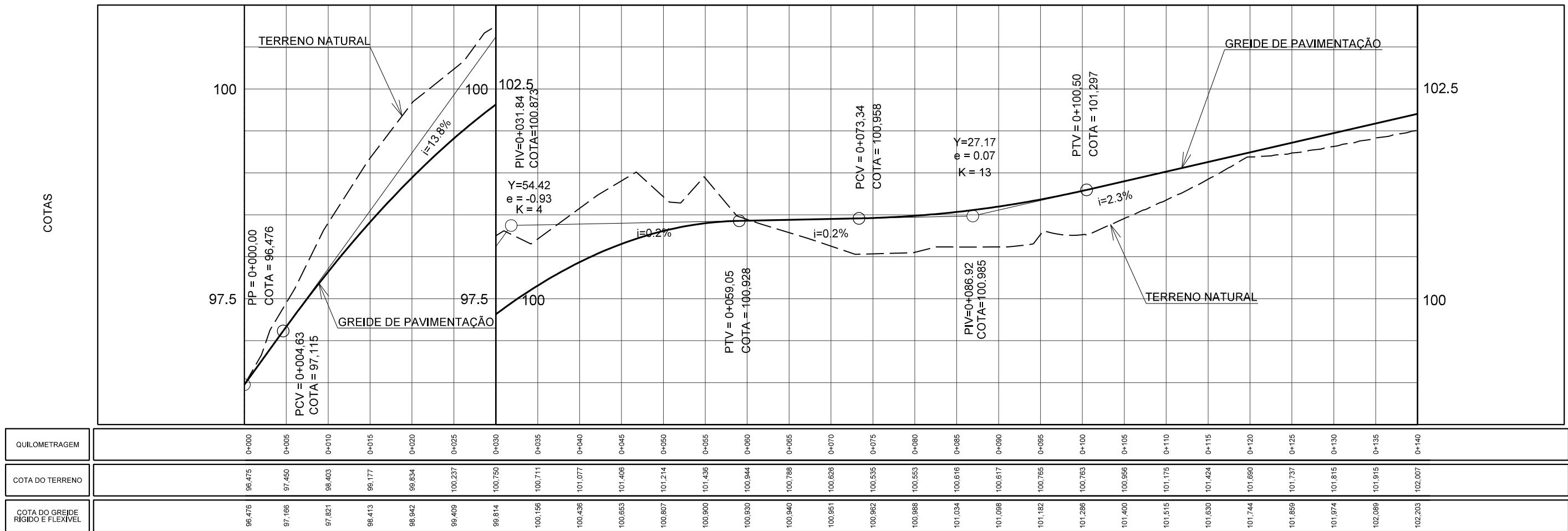
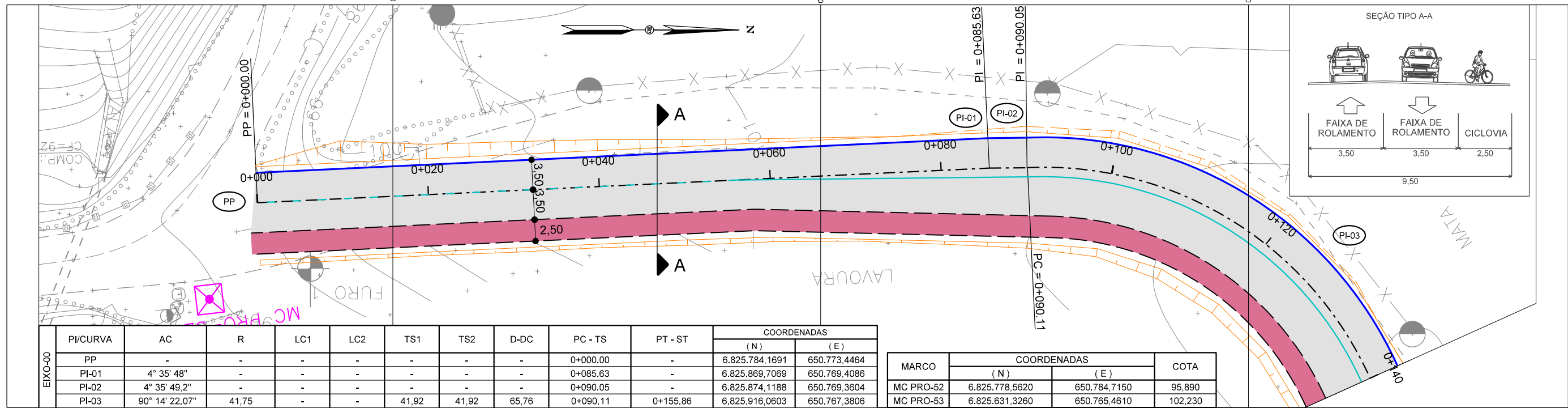
FOLHA.:
CT-01

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 70, itens X e XI (art.), Único.

PROJETO GEOMÉTRICO

- PLANTA - PERFIL



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

--- L --- EIXO DO PROJETO

--- BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO

--- BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO

--- BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO

--- BORDA DO PASSEIO

--- FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA

--- FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA

--- PASSEIO IMPLANTAÇÃO

--- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO

--- PISTA IMPLANTAÇÃO

--- CANTEIRO IMPLANTAÇÃO

--- PISTA RESTAURAÇÃO

--- PISTA PAVIMENTO RÍGIDO

--- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)

PI-01 - NÚMERO DE CURVA

△ - INDICAÇÕES

CONVENÇÕES DO PERFIL

--- GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

--- TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

PROJETO DE ENGENHARIA

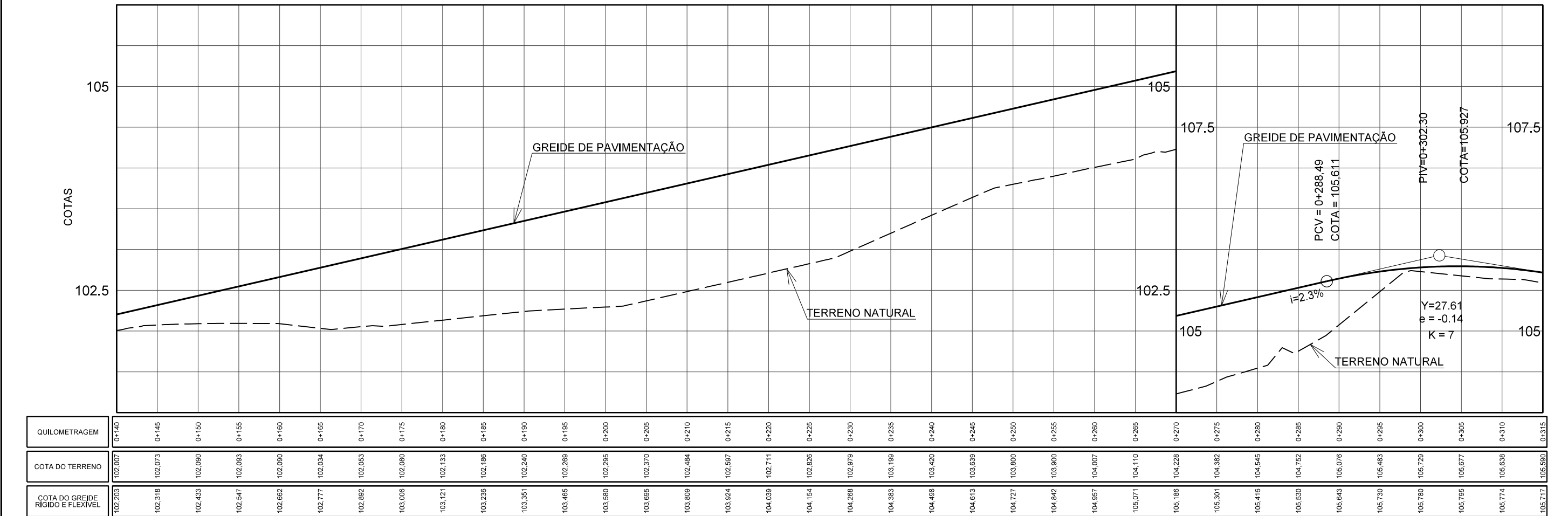
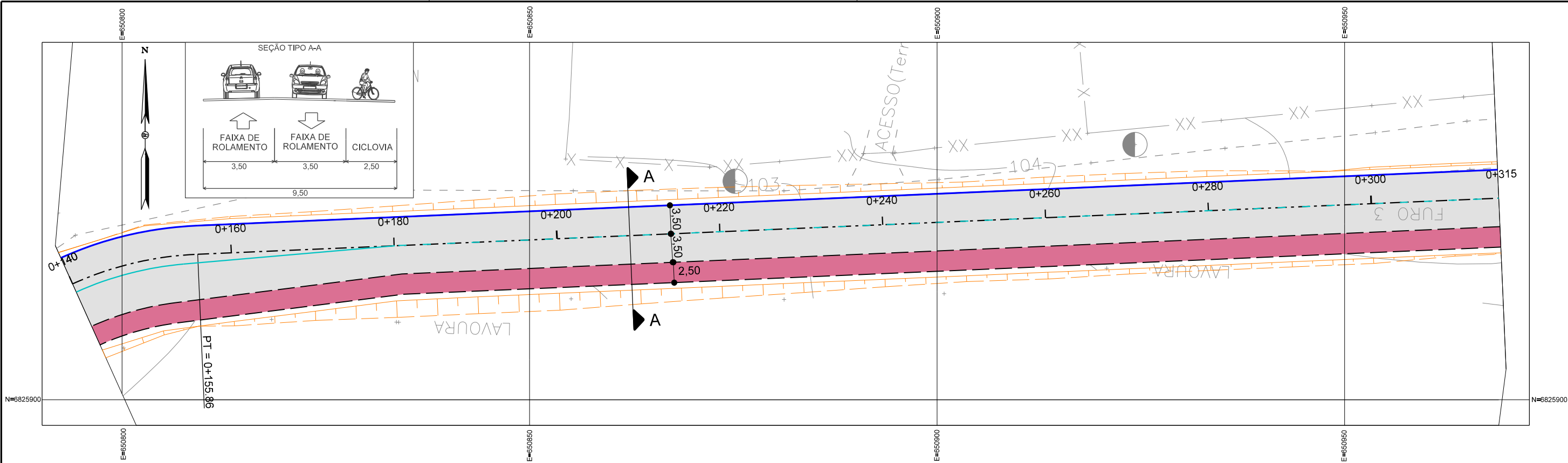
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:500

ESCALA VERT.: 1:50

FOLHA: PG-01

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- EIXO DO PROJETO

- BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO

- BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO

- BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO

- BORDA DO PASSEIO

- FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA

- FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA

- PASSEIO IMPLANTAÇÃO

- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO

- PISTA IMPLANTAÇÃO

- CANTEIRO IMPLANTAÇÃO

- PISTA RESTAURAÇÃO

- PISTA PAVIMENTO RÍGIDO

- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)

- NÚMERO DE CURVA

- INDICAÇÕES

CONVENÇÕES DO PERFIL

- GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL

- TERRENO NATURAL

CRICIÚMA

SE PREZINTE PARA O MUNDO

PROSUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA:

PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO:

PLANTA E PERFIL

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:500

ESCALA VERT.:

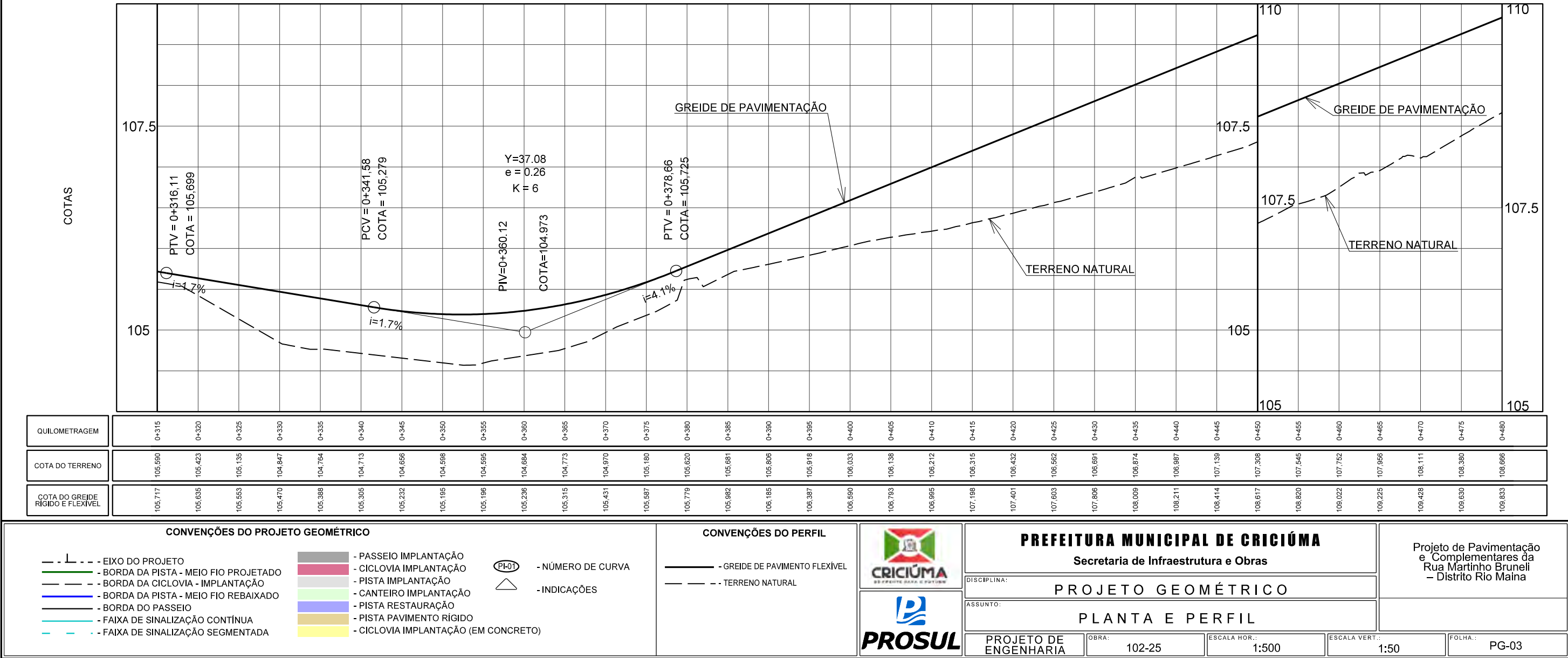
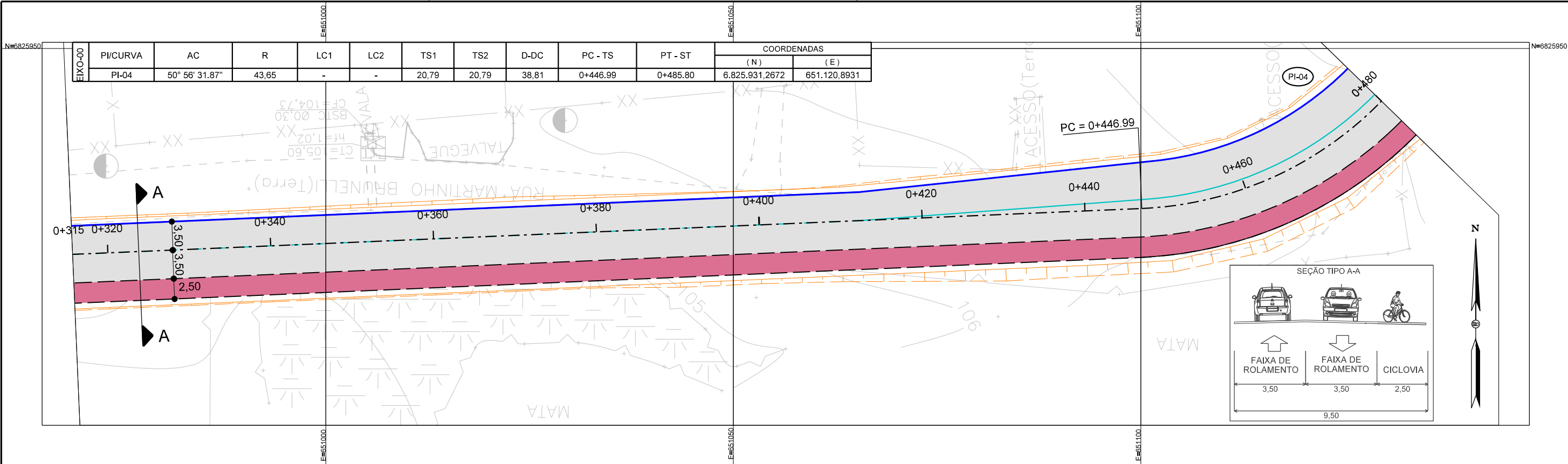
1:50

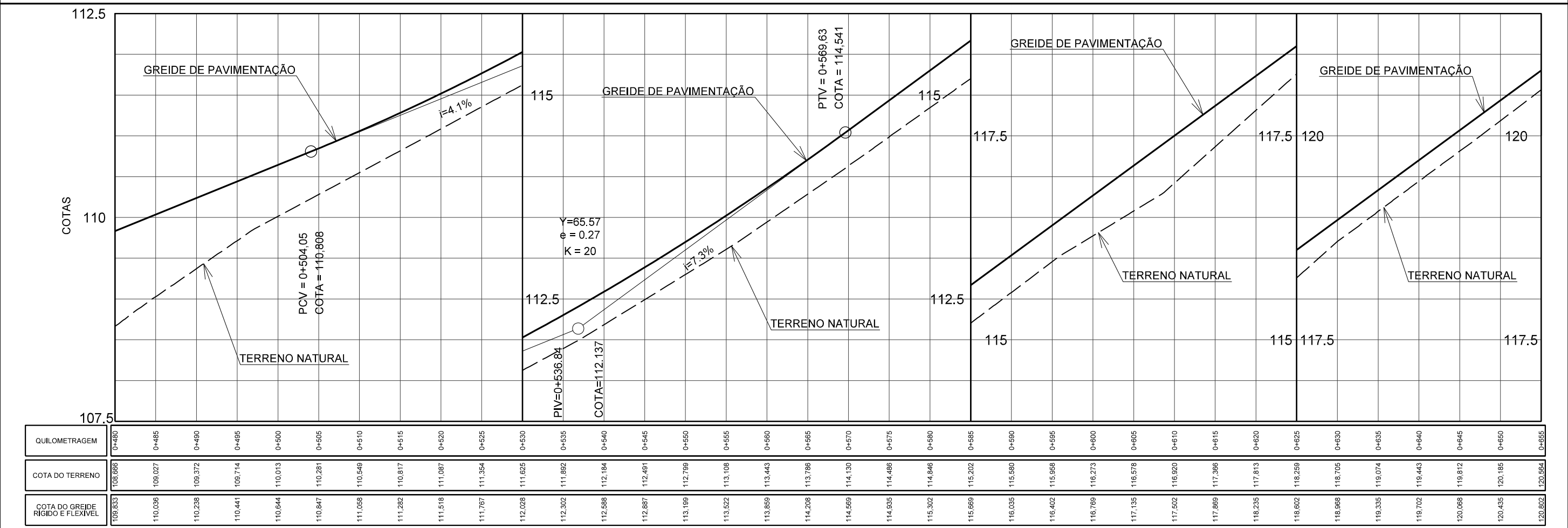
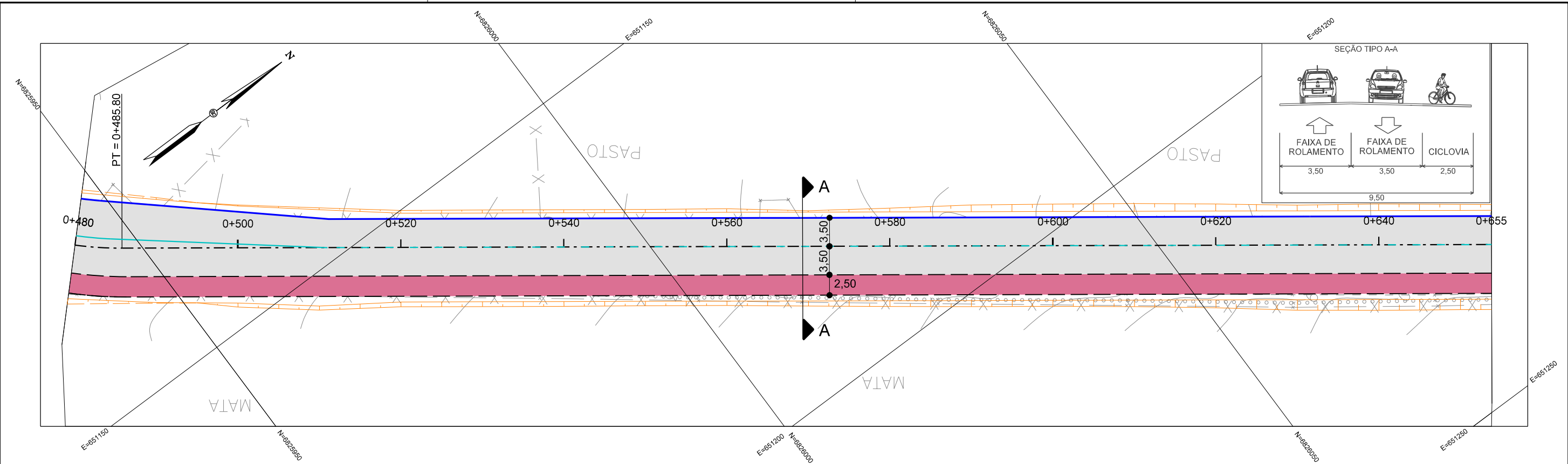
FOLHA:

PG-02

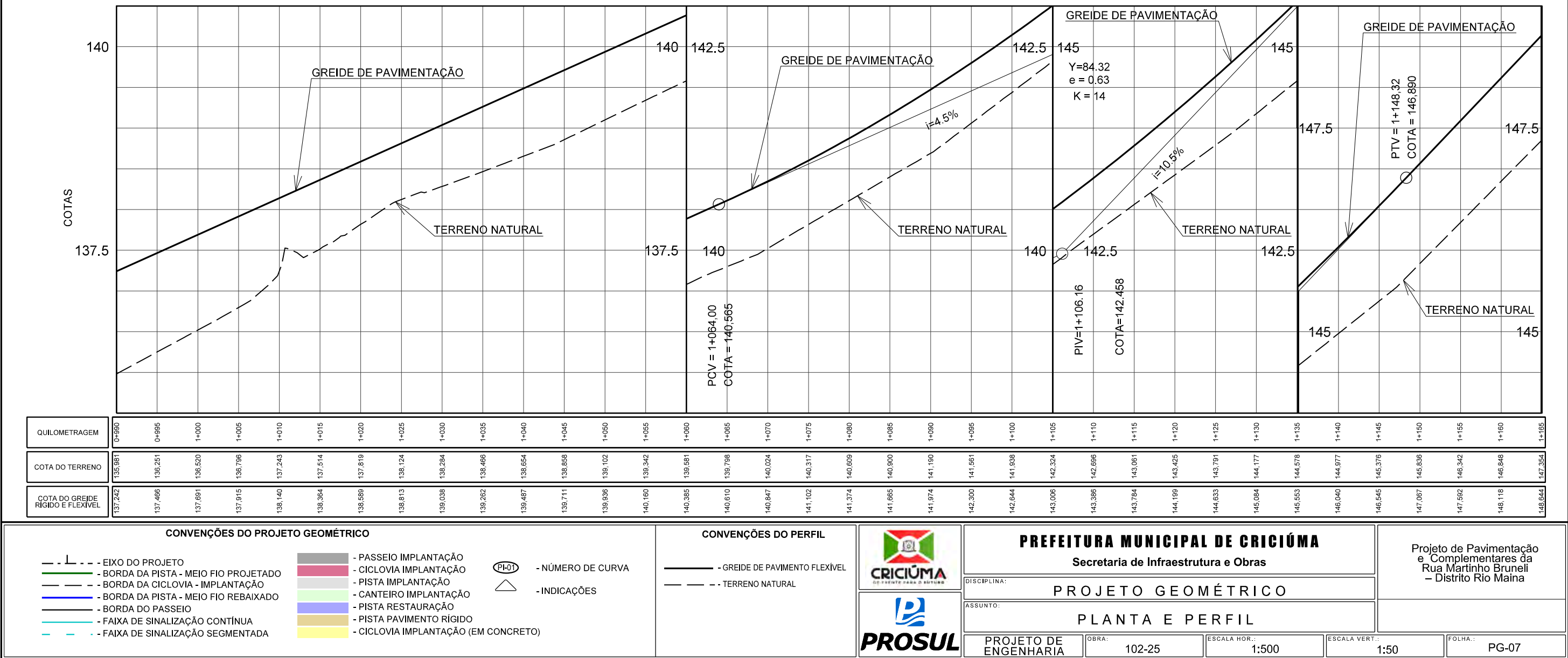
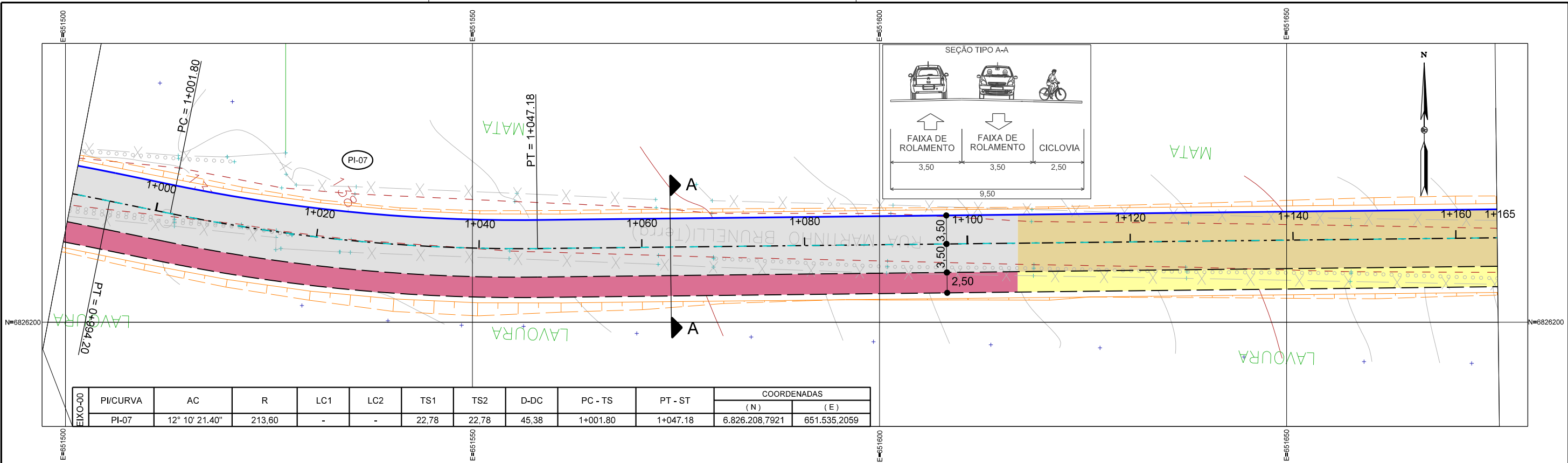
Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina

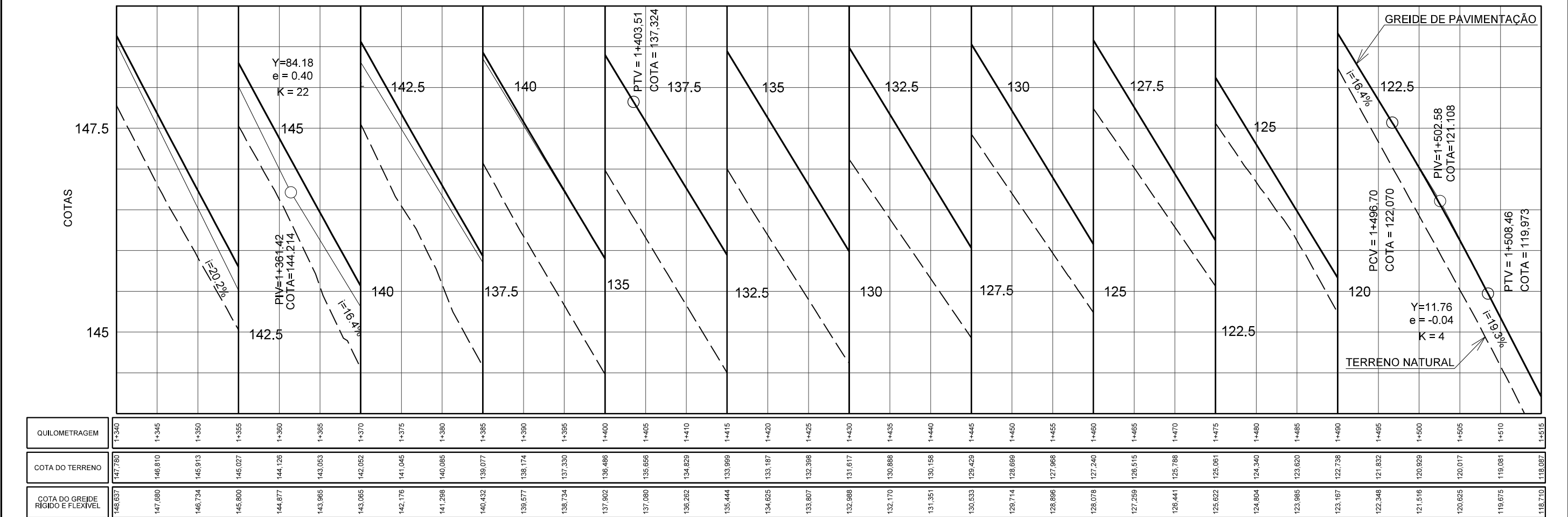
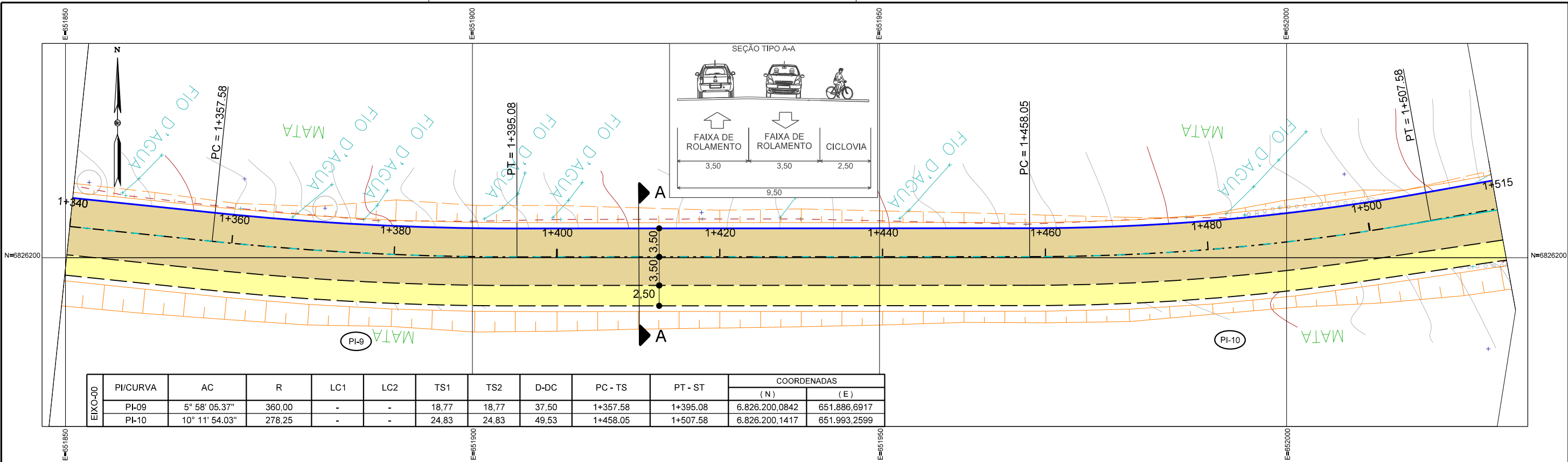
Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 70, itens X e XI (art.), Único.





CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO										CONVENÇÕES DO PERFIL		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA		Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli - Distrito Rio Maina	
--- L --- EIXO DO PROJETO --- BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO --- BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO --- BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO --- BORDA DO PASSEIO --- FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA --- FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA --- PASSEIO IMPLANTAÇÃO --- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO --- PISTA IMPLANTAÇÃO --- CANTEIRO IMPLANTAÇÃO --- PISTA RESTAURAÇÃO --- PISTA PAVIMENTO RÍGIDO --- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO) (P-01) - NÚMERO DE CURVA △ - INDICAÇÕES										--- GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL --- TERRENO NATURAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA Secretaria de Infraestrutura e Obras		Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli - Distrito Rio Maina	
DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO										ASSUNTO: PLANTA E PERFIL					
PROJETO DE ENGENHARIA										OBRA: 102-25		ESCALA HOR.: 1:500		ESCALA VERT.: 1:50	
														FOLHA.: PG-04	





CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - - EIXO DO PROJETO
- - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO
- - - BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO
- - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO
- - - BORDA DO PASSEIO
- - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA
- - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA
- - - PASSEIO IMPLANTAÇÃO
- - - CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
- - - PISTA IMPLANTAÇÃO
- - - CANTEIRO IMPLANTAÇÃO
- - - PISTA RESTAURAÇÃO
- - - PISTA PAVIMENTO RÍGIDO
- - - CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)
- PI-01 - NÚMERO DE CURVA
- △ - INDICAÇÕES

CONVENÇÕES DO PERFIL

- - - GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
- - - TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

PROJETO DE ENGENHARIA

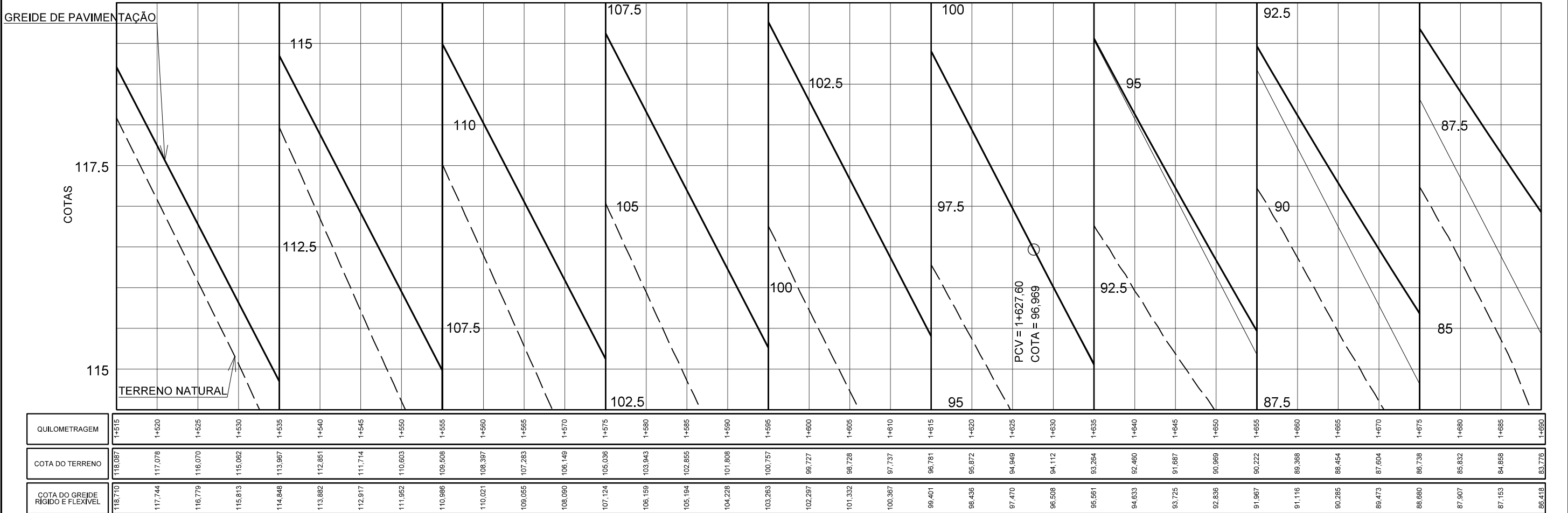
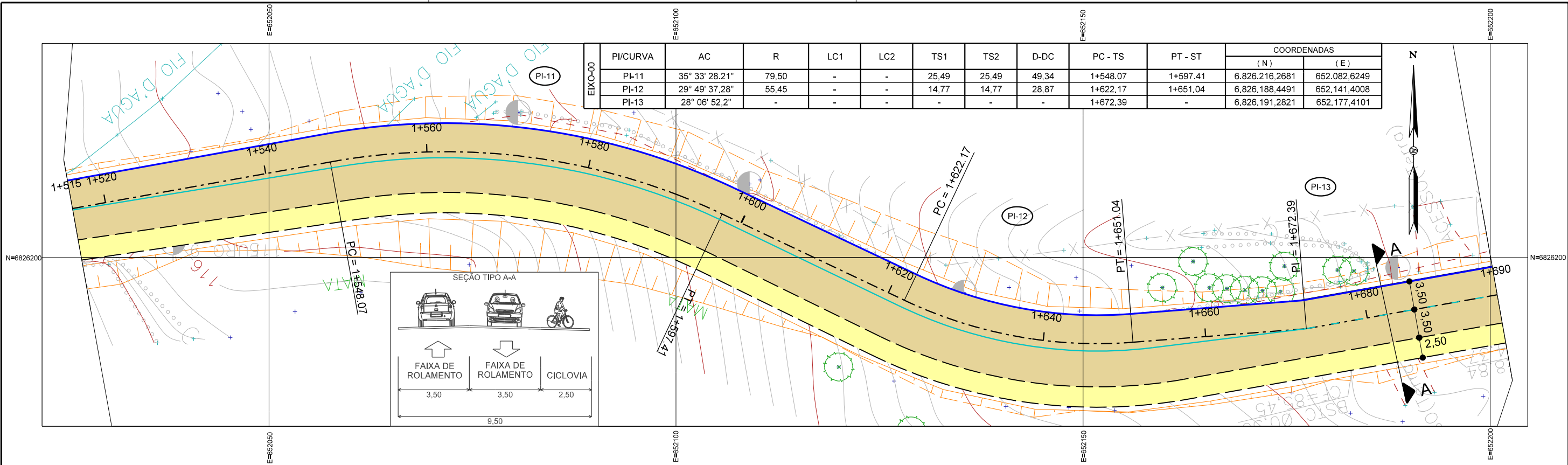
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:500

ESCALA VERT.: 1:50

FOLHA: PG-09

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli - Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - - EIXO DO PROJETO
- - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO
- - - BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO
- - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO
- - - BORDA DO PASSEIO
- - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA
- - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA
- - - PASSEIO IMPLANTAÇÃO
- - - CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
- - - PISTA IMPLANTAÇÃO
- - - CANTEIRO IMPLANTAÇÃO
- - - PISTA RESTAURAÇÃO
- - - PISTA PAVIMENTO RÍGIDO
- - - CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)
- (PI-01) - NÚMERO DE CURVA
- △ - INDICAÇÕES

CONVENÇÕES DO PERFIL

- - - GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
- - - TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

PROJETO DE ENGENHARIA: 102-25

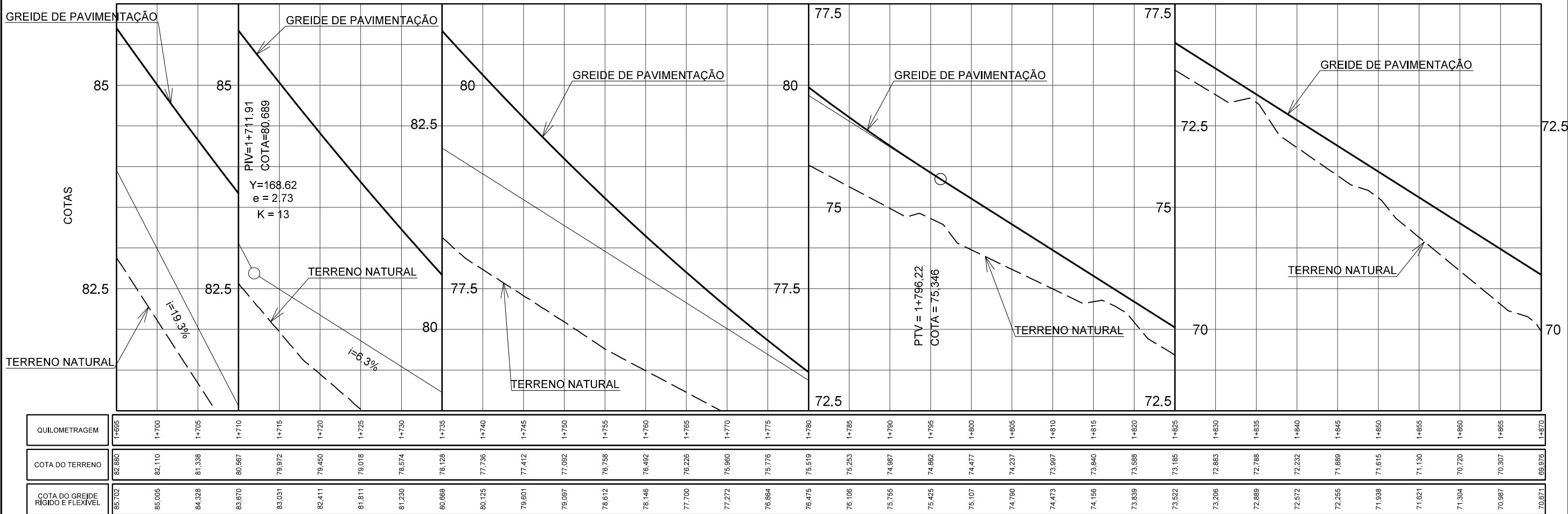
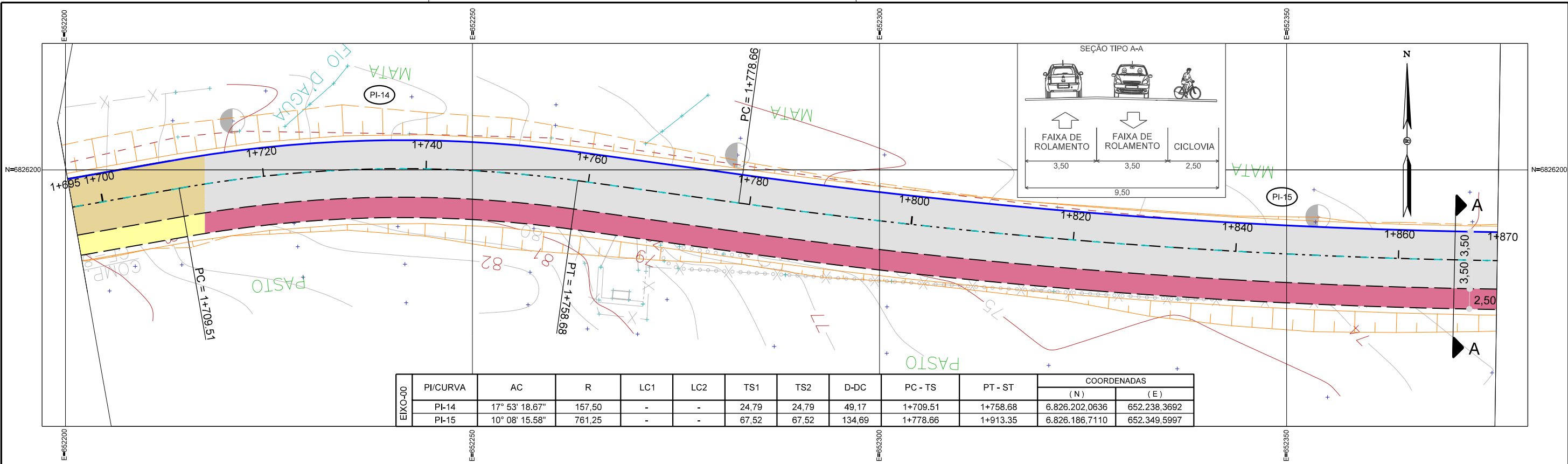
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:500

ESCALA VERT.: 1:50

FOLHA.: PG-10

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- EIXO DO PROJETO
- BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO
- BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO
- BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO
- BORDA DO PASSEIO
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA
- PASSEIO IMPLANTAÇÃO
- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
- PISTA IMPLANTAÇÃO
- CANTEIRO IMPLANTAÇÃO
- PISTA RESTAURAÇÃO
- PISTA PAVIMENTO RÍGIDO
- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)
- NÚMERO DE CURVA
- INDICAÇÕES

CONVENÇÕES DO PERFIL

- GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
- TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: **PROJETO GEOMÉTRICO**

ASSUNTO: **PLANTA E PERFIL**

PROJETO DE ENGENHARIA: 102-25

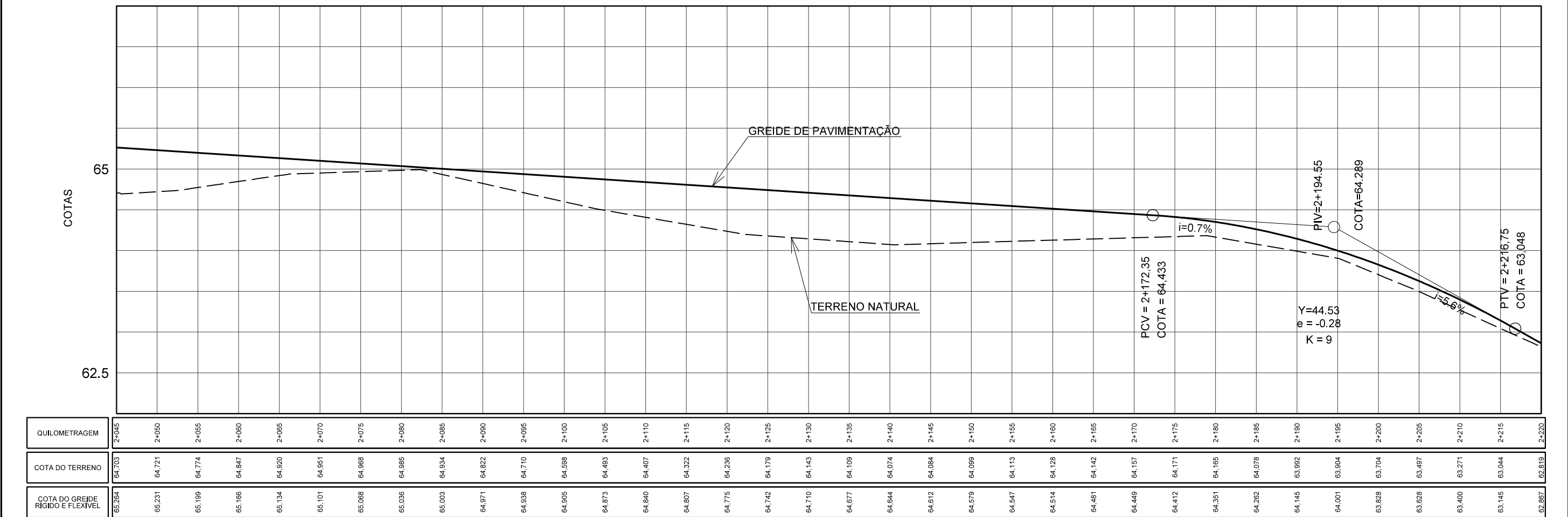
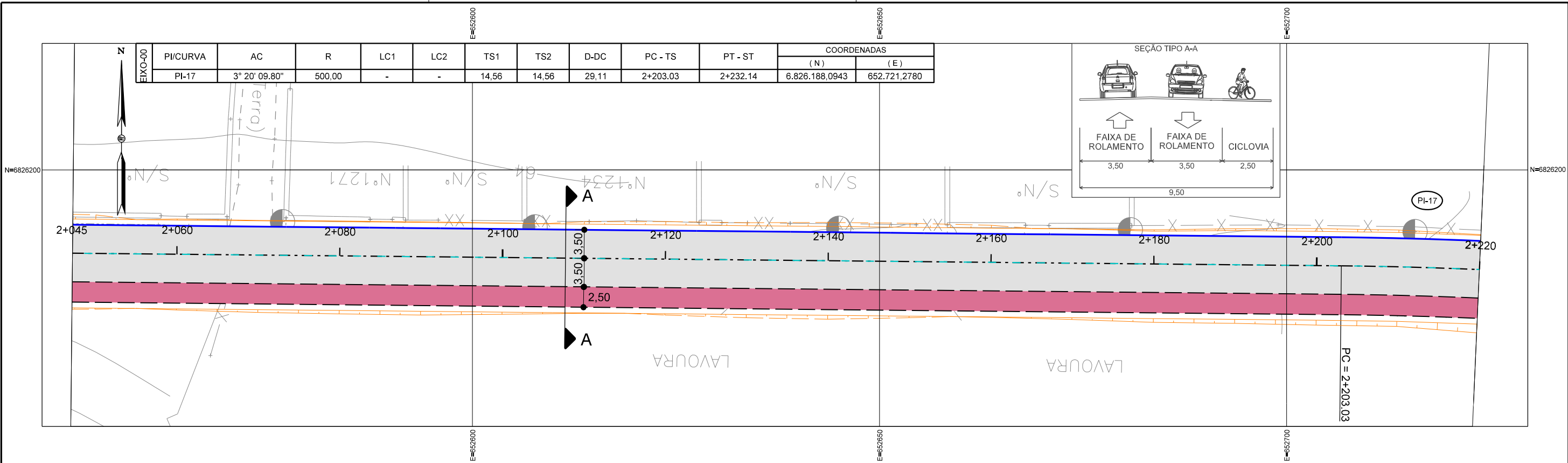
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:500

ESCALA VERT.: 1:50

FOLHA.: PG-11

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- EIXO DO PROJETO
- BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO
- BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO
- BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO
- BORDA DO PASSEIO
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA
- PASSEIO IMPLANTAÇÃO
- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
- PISTA IMPLANTAÇÃO
- CANTEIRO IMPLANTAÇÃO
- PISTA RESTAURAÇÃO
- PISTA PAVIMENTO RÍGIDO
- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)
- NÚMERO DE CURVA
- INDICAÇÕES

CONVENÇÕES DO PERFIL

- GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
- TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: 102-25

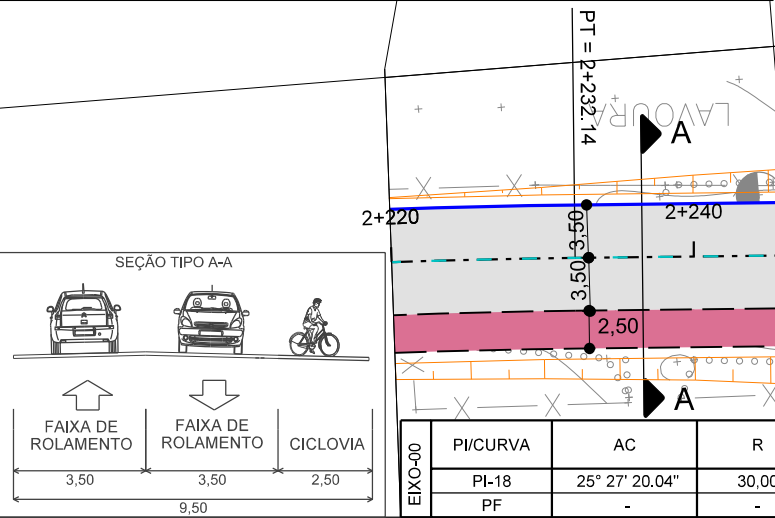
ESCALA HOR.: 1:500

ESCALA VERT.: 1:50

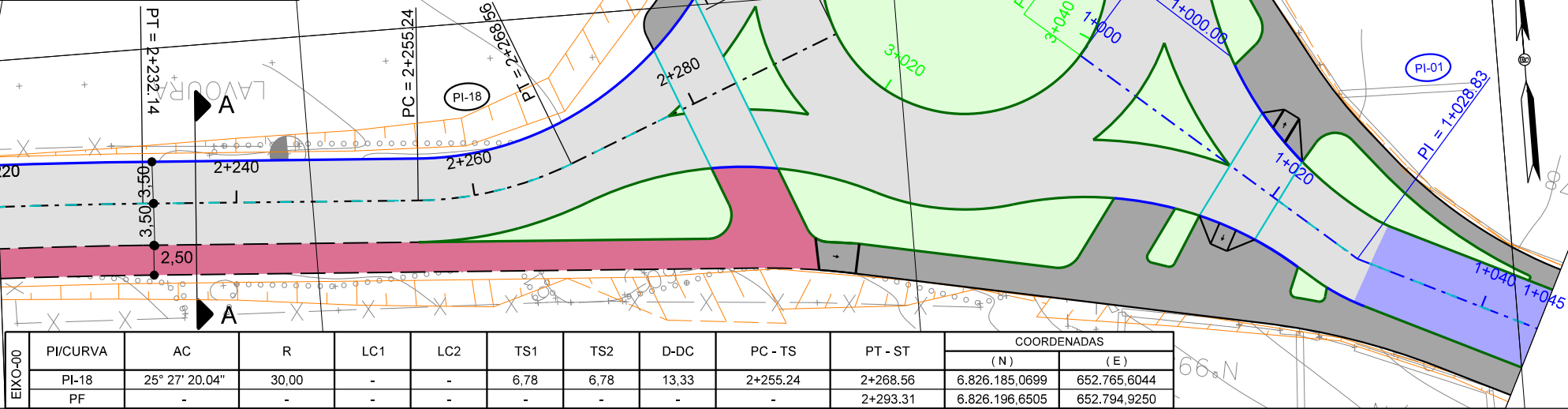
FOLHA.: PG-13

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina

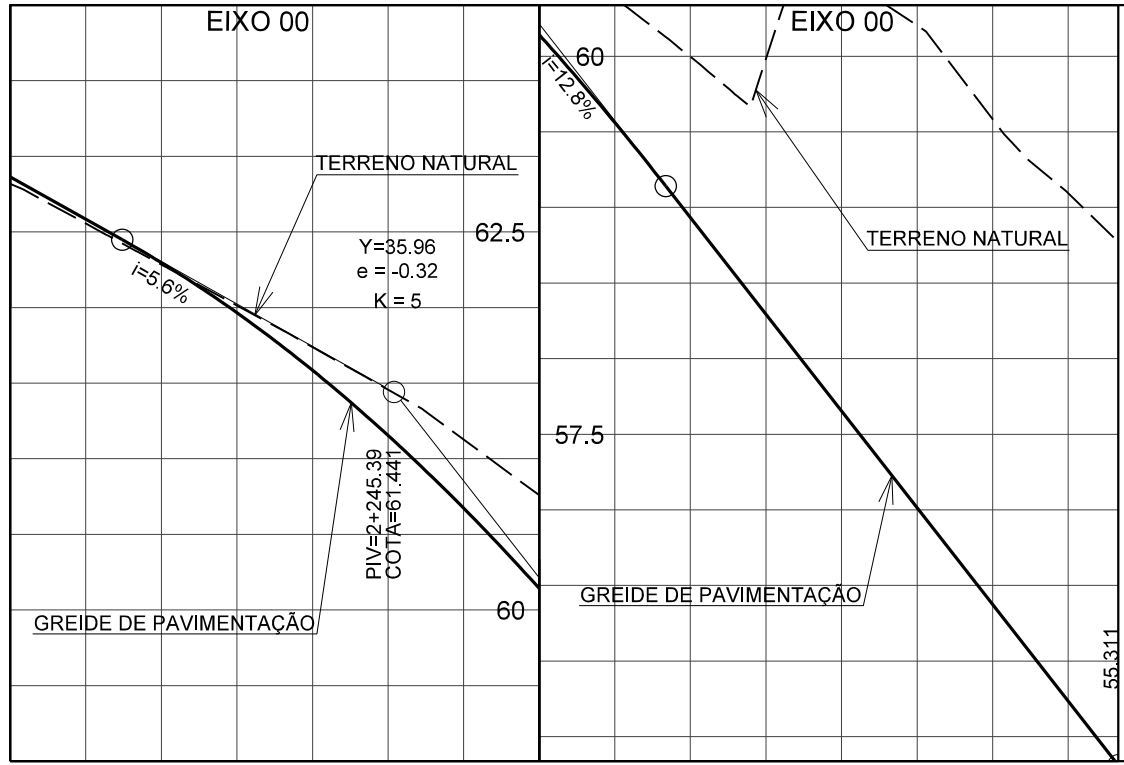
EIXO-01	PI/CURVA	AC	R	LC1	LC2	TS1
	PP	-	-	-	-	-
	PI-01	2° 09' 58,2"	-	-	-	-
COORDENADAS						
TS2		D-DC	PC - TS	PT - ST	(N)	(E)
-		-	1+000.00	-	6.826.193,2174	652.815,1698
-		-	1+028.83	-	6.826.174,3813	652.836,9907



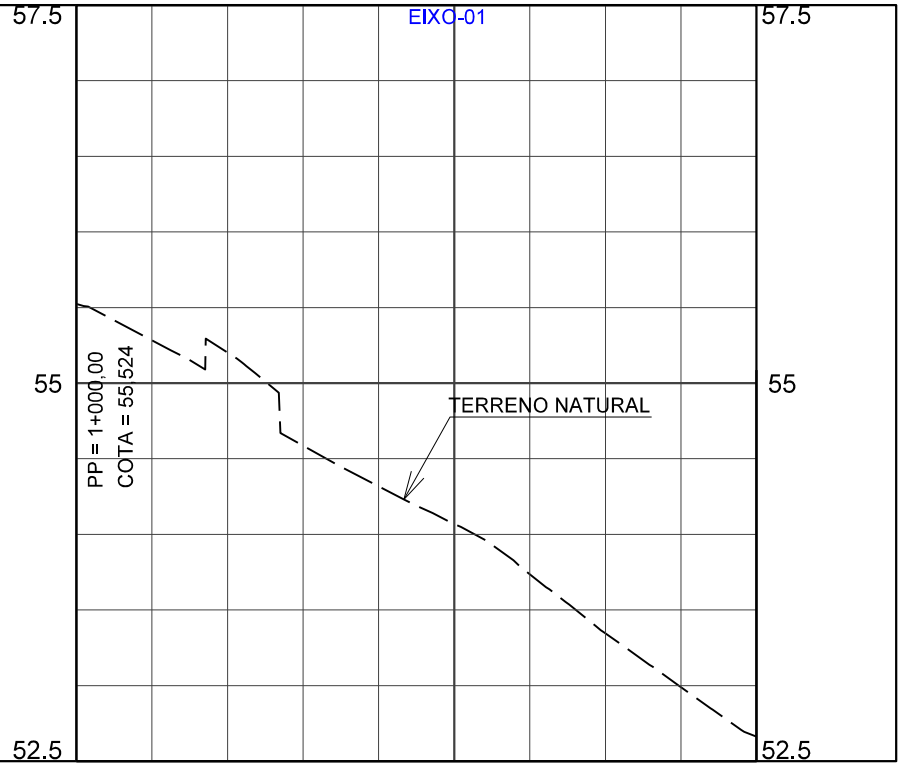
VER PROJETO DE INTERSEÇÃO



MARCO	COORDENADAS		COTA
	(N)	(E)	
MC PRO-51	6.826.182,1320	652.812,6790	56,121



EIXO 02 E 03
VER PROJETO DE
INTERSEÇÃO



QUILOMETRAGEM	2+220	2+225	2+230	2+235	2+240	2+245	2+250	2+255	2+260	2+265	2+270	2+275	2+280	2+285	2+290	2+293.31
COTA DO TERRENO	62.819	62.555	62.284	62.013	61.738	61.457	61.126	60.759	60.385	59.996	59.581	60.531	60.204	59.583	59.094	58.771
COTA DO GREIDE RÍGIDO E FLEXÍVEL	62.867	62.588	62.308	62.028	61.750	61.470	61.191	60.912	60.633	60.353	60.074	59.795	59.515	59.236	58.957	58.772

QUILOMETRAGEM	1+000	1+005	1+010	1+015	1+020	1+025	1+030	1+035	1+040	1+045
COTA DO TERRENO	55.524	55.283	55.202	54.586	54.316	54.068	53.736	53.345	52.990	52.662
COTA DO GREIDE RÍGIDO E FLEXÍVEL	55.524	55.283	55.202	54.586	54.316	54.068	53.736	53.345	52.990	52.662

CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - - EIXO DO PROJETO
- - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO
- - - BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO
- - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO
- - - BORDA DO PASSEIO
- - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA
- - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA

- PASSEIO IMPLANTAÇÃO
- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
- PISTA IMPLANTAÇÃO
- CANTEIRO IMPLANTAÇÃO
- PISTA RESTAURAÇÃO
- PISTA PAVIMENTO RÍGIDO
- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)

- (PI-01) - NÚMERO DE CURVA
- △ - INDICAÇÕES

CONVENÇÕES DO PERFIL

- GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
- TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

PROJETO DE ENGENHARIA

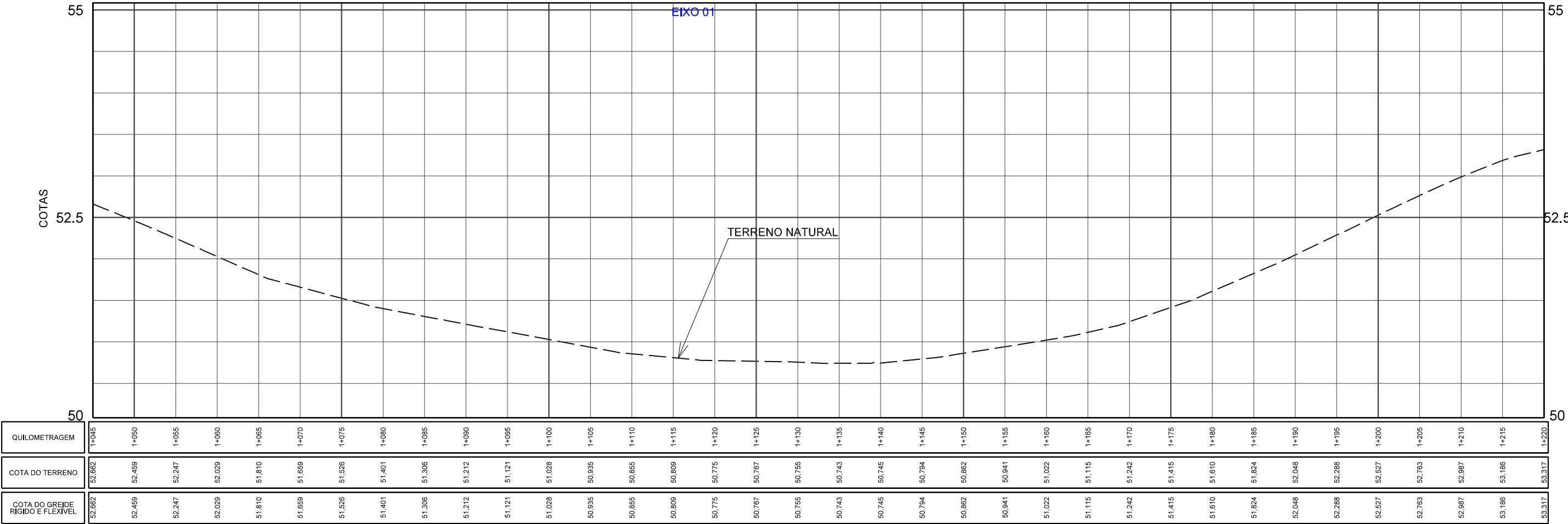
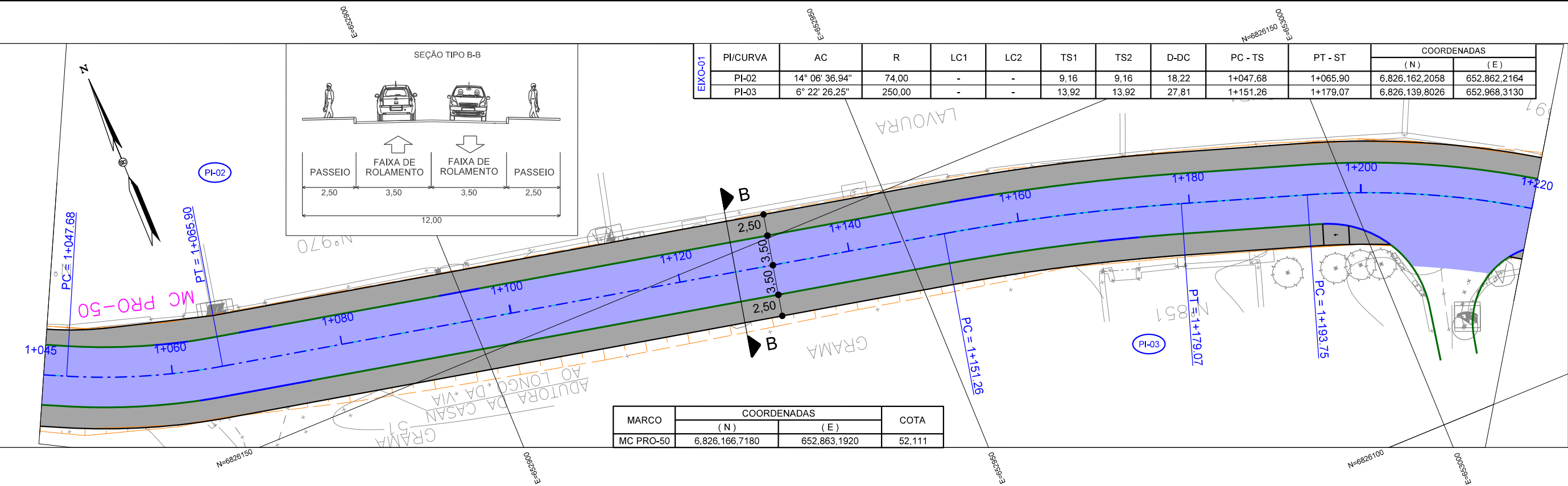
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:500

ESCALA VERT.: 1:50

FOLHA: PG-14

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina



- CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO
- - - EIXO DO PROJETO
 - - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO
 - - - BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO
 - - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO
 - - - BORDA DO PASSEIO
 - - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA
 - - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA
 - PASSEIO IMPLANTAÇÃO
 - CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
 - PISTA IMPLANTAÇÃO
 - CANTEIRO IMPLANTAÇÃO
 - PISTA RESTAURAÇÃO
 - PISTA PAVIMENTO RÍGIDO
 - CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)
 - (PI-01) - NÚMERO DE CURVA
 - △ - INDICAÇÕES

- CONVENÇÕES DO PERFIL
- GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
 - - - TERRENO NATURAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

PROJETO DE ENGENHARIA

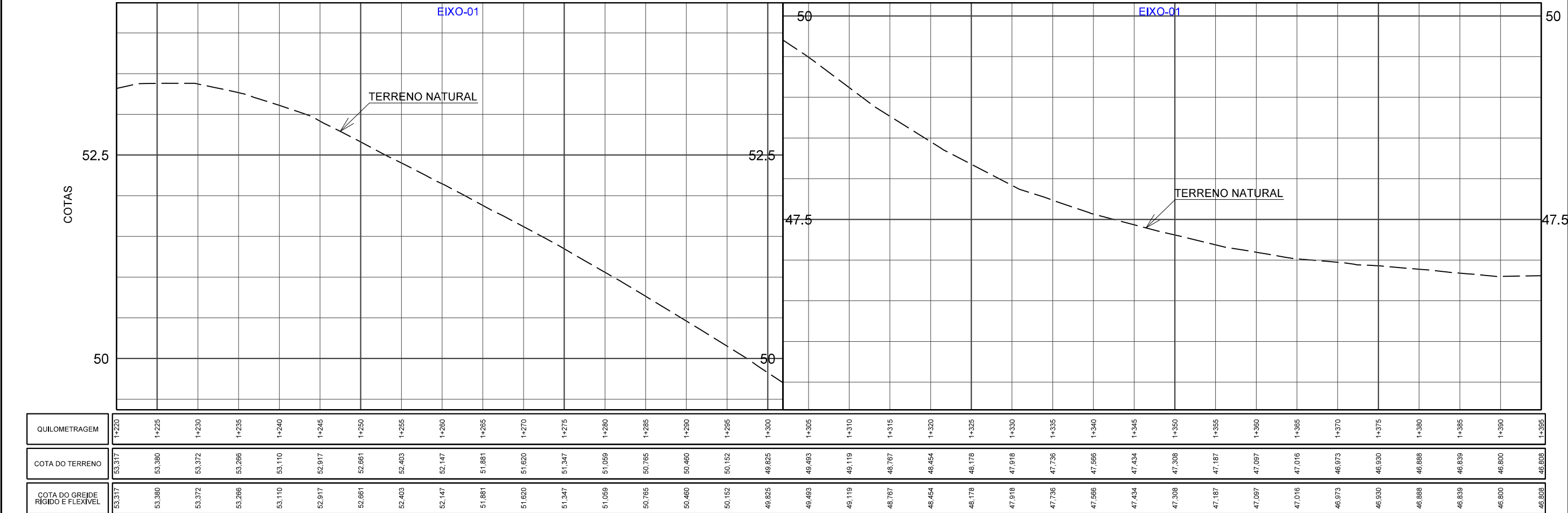
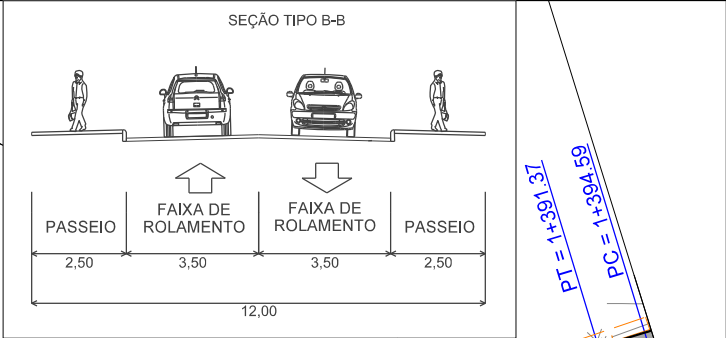
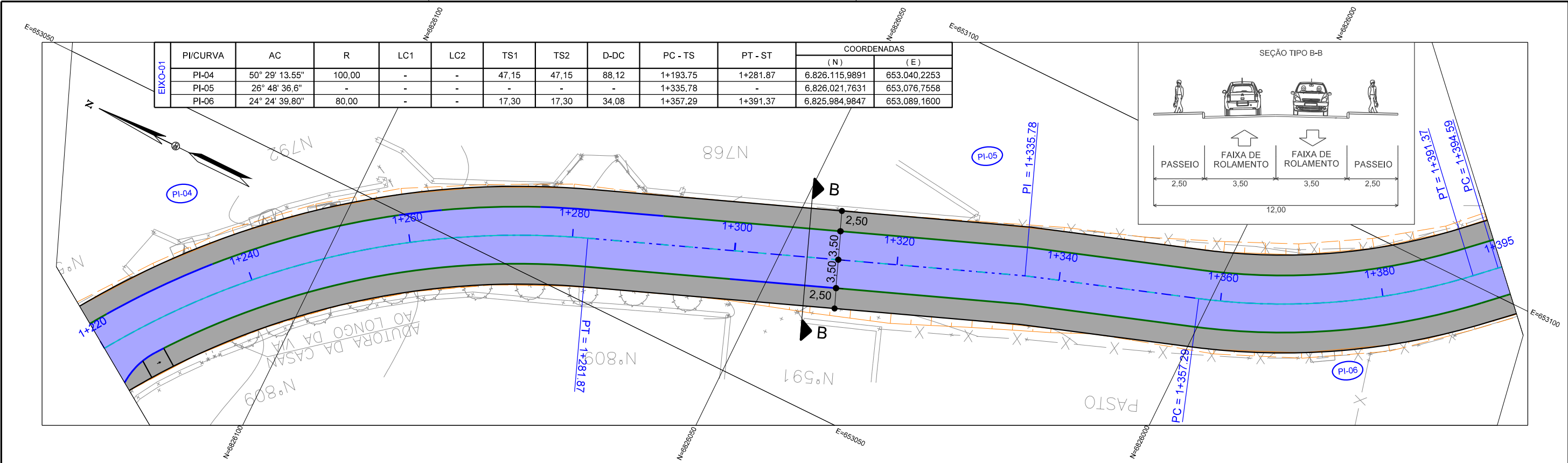
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:500

ESCALA VERT.: 1:50

FOLHA: PG-15

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- EIXO DO PROJETO
- BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO
- BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO
- BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO
- BORDA DO PASSEIO
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA
- FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA
- PASSEIO IMPLANTAÇÃO
- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
- PISTA IMPLANTAÇÃO
- CANTEIRO IMPLANTAÇÃO
- PISTA RESTAURAÇÃO
- PISTA PAVIMENTO RÍGIDO
- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)
- NÚMERO DE CURVA
- INDICAÇÕES

CONVENÇÕES DO PERFIL

- GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
- TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

PROJETO DE ENGENHARIA

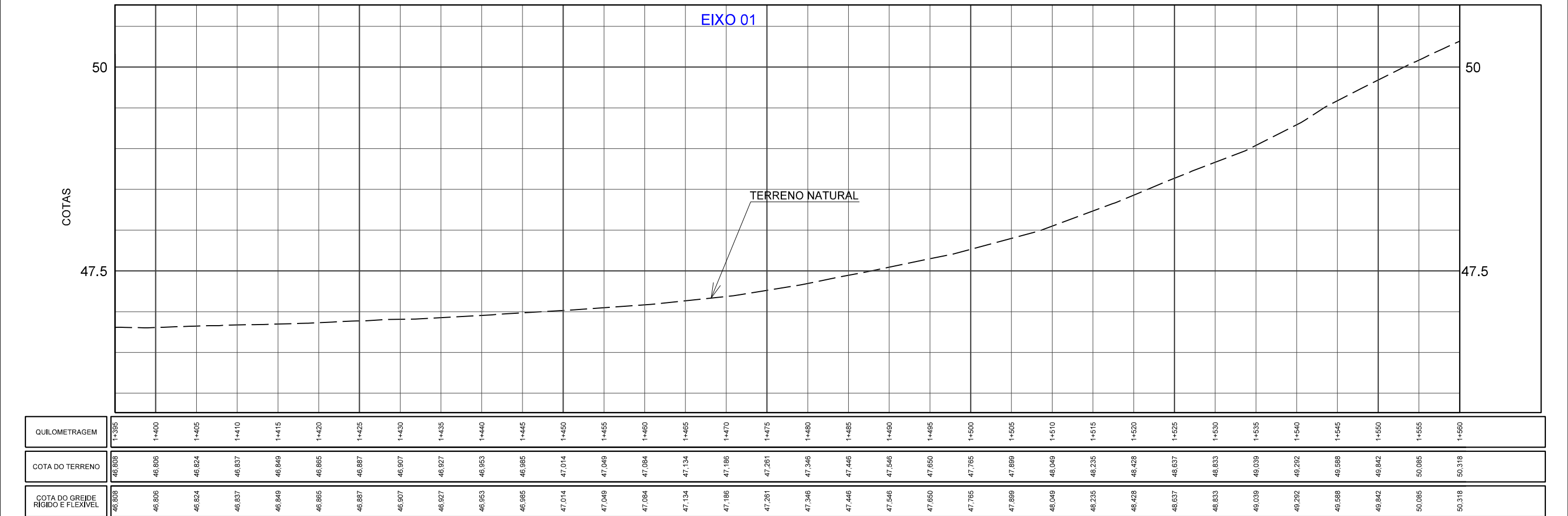
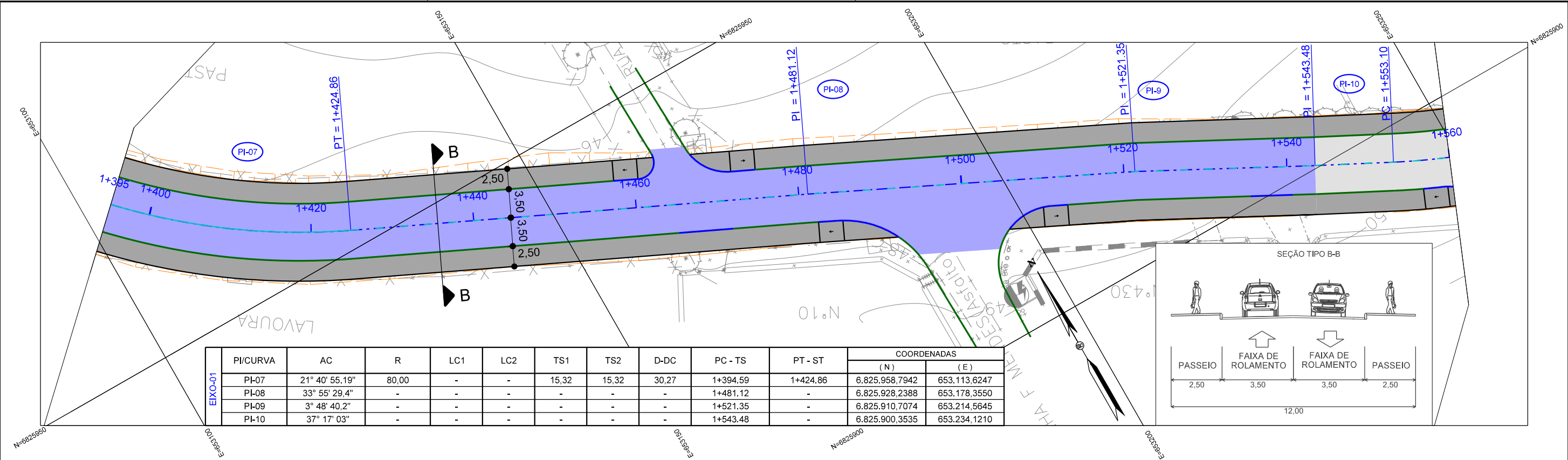
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:500

ESCALA VERT.: 1:50

FOLHA.: PG-16

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli - Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - - EIXO DO PROJETO
- - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO
- - - BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO
- - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO
- - - BORDA DO PASSEIO
- - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA
- - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA
- - - PASSEIO IMPLANTAÇÃO
- - - CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
- - - PISTA IMPLANTAÇÃO
- - - CANTEIRO IMPLANTAÇÃO
- - - PISTA RESTAURAÇÃO
- - - PISTA PAVIMENTO RÍGIDO
- - - CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)
- PI-01 - NÚMERO DE CURVA
- △ - INDICAÇÕES

CONVENÇÕES DO PERFIL

- - - GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
- - - TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

PROJETO DE ENGENHARIA

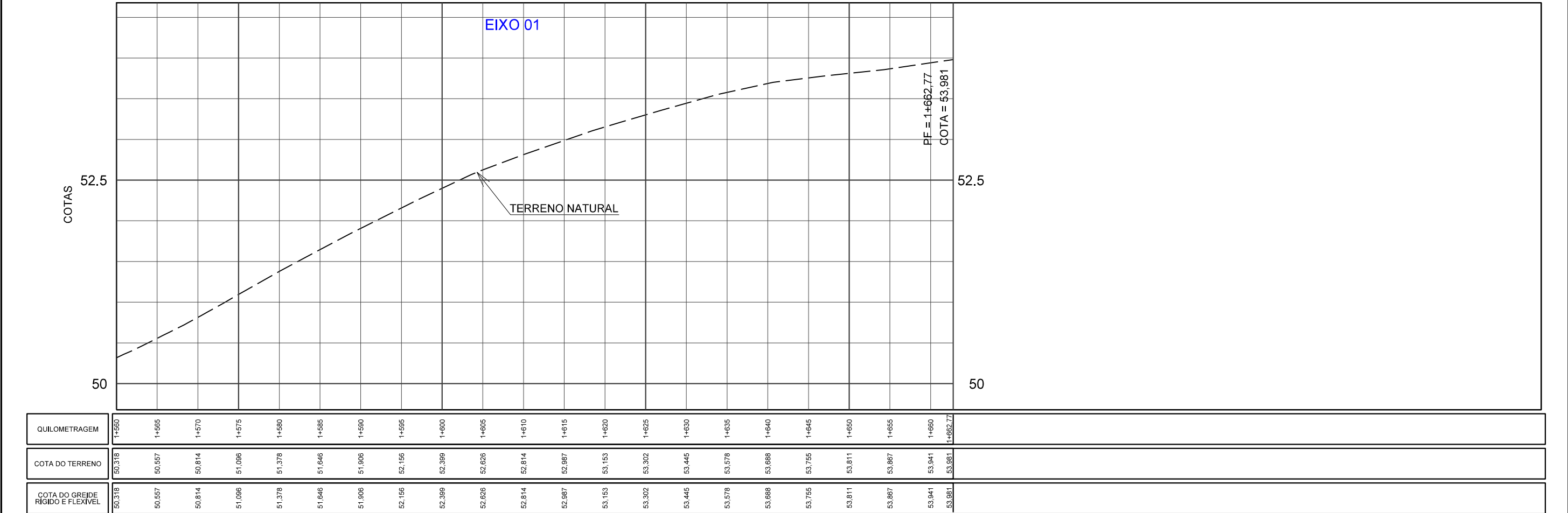
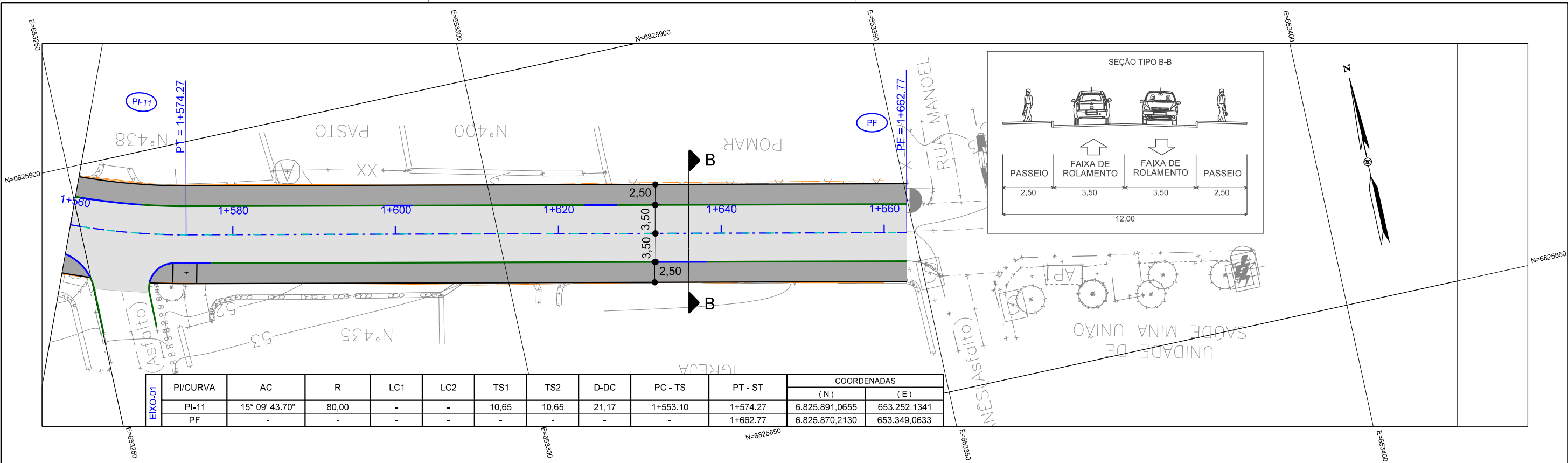
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:500

ESCALA VERT.: 1:50

FOLHA.: PG-17

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - - EIXO DO PROJETO
- - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO PROJETADO
- - - BORDA DA CICLOVIA - IMPLANTAÇÃO
- - - BORDA DA PISTA - MEIO FIO REBAIXADO
- - - BORDA DO PASSEIO
- - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO CONTÍNUA
- - - FAIXA DE SINALIZAÇÃO SEGMENTADA
- - - PASSEIO IMPLANTAÇÃO
- - - CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
- - - PISTA IMPLANTAÇÃO
- - - CANTEIRO IMPLANTAÇÃO
- - - PISTA RESTAURAÇÃO
- - - PISTA PAVIMENTO RÍGIDO
- - - CICLOVIA IMPLANTAÇÃO (EM CONCRETO)
- (PI-01) - NÚMERO DE CURVA
- △ - INDICAÇÕES

CONVENÇÕES DO PERFIL

- - - GREIDE DE PAVIMENTO FLEXÍVEL
- - - TERRENO NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: PLANTA E PERFIL

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: 102-25

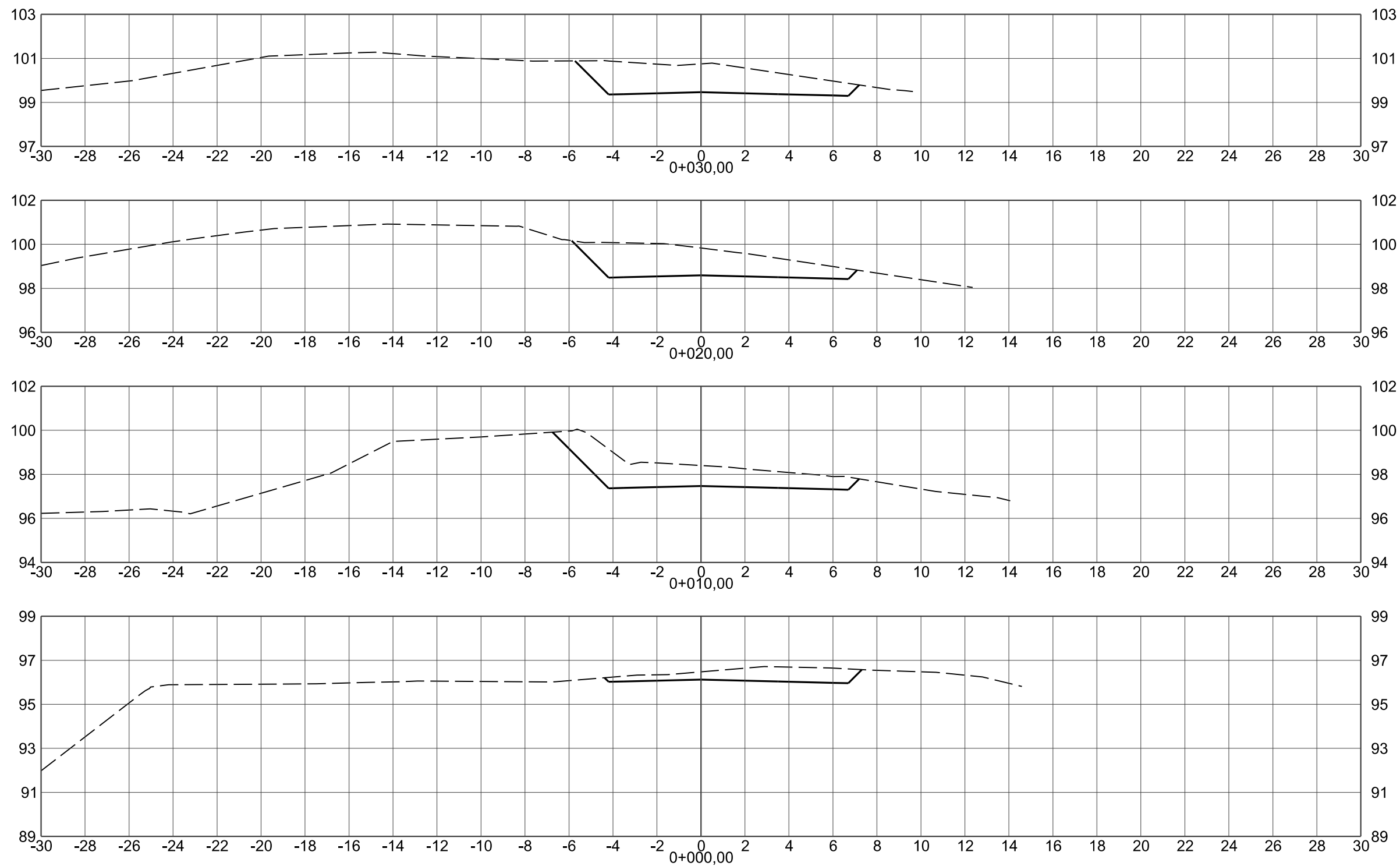
ESCALA HOR.: 1:500

ESCALA VERT.: 1:50

FOLHA.: PG-18

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina

- SEÇÕES



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

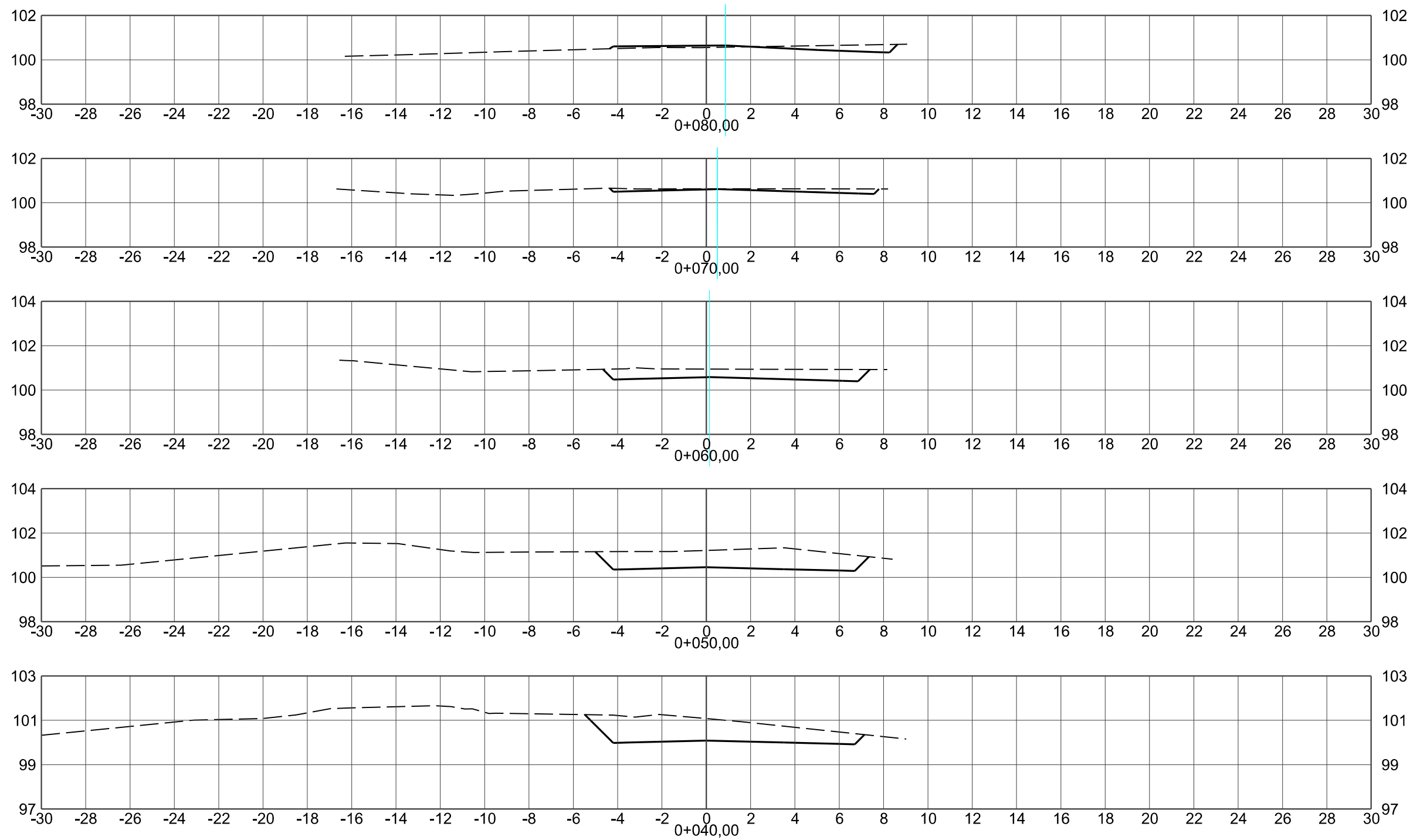
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-01

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

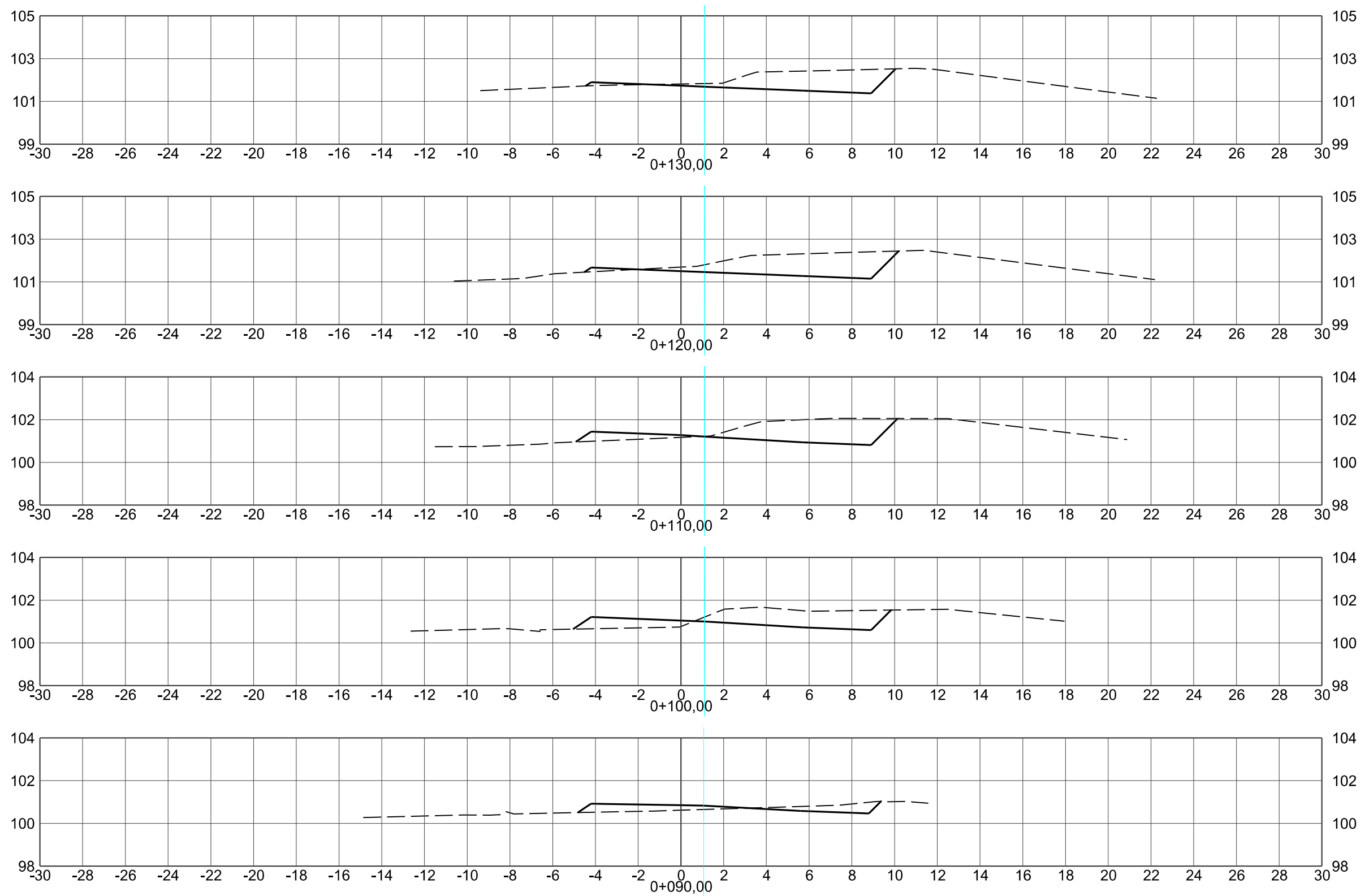
102-25

ESCALA HOR.:
1:200

ESCALA VERT.:
-

FOLHA.:
ST-02

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

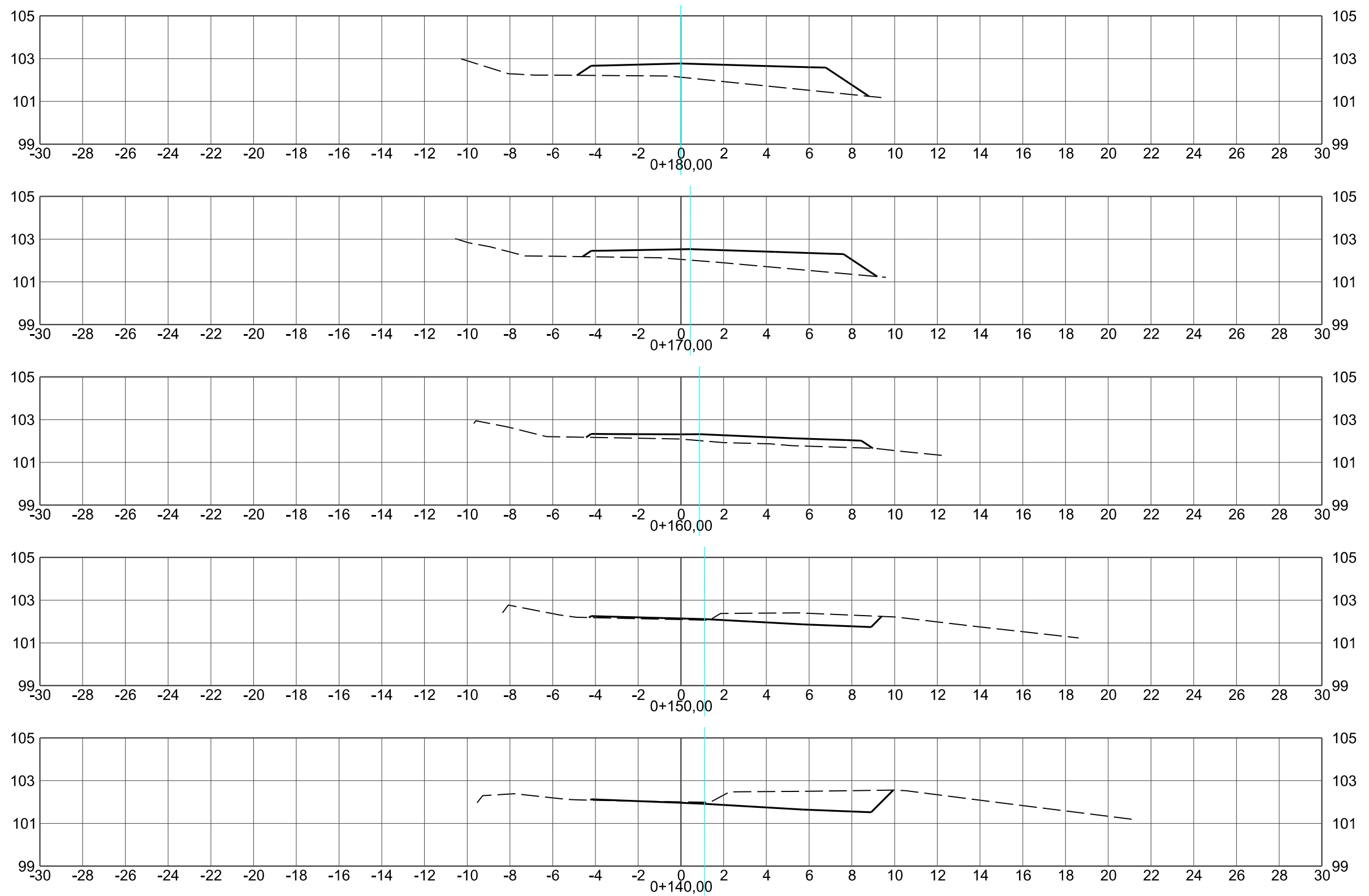
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-03

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

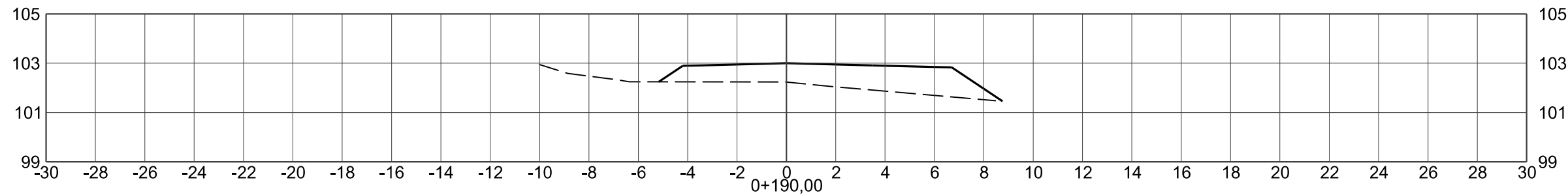
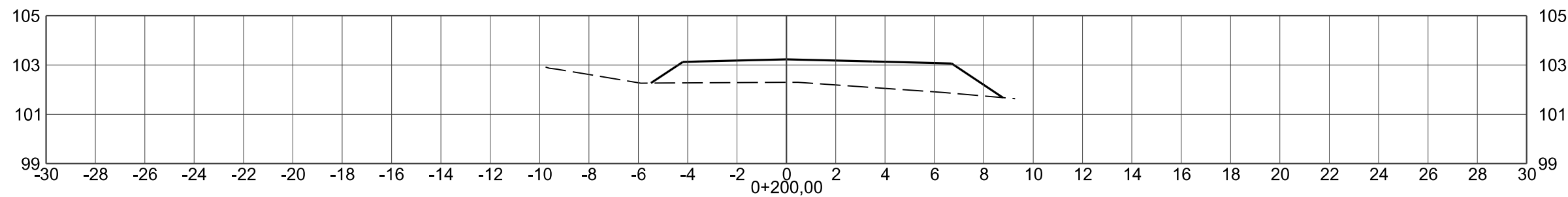
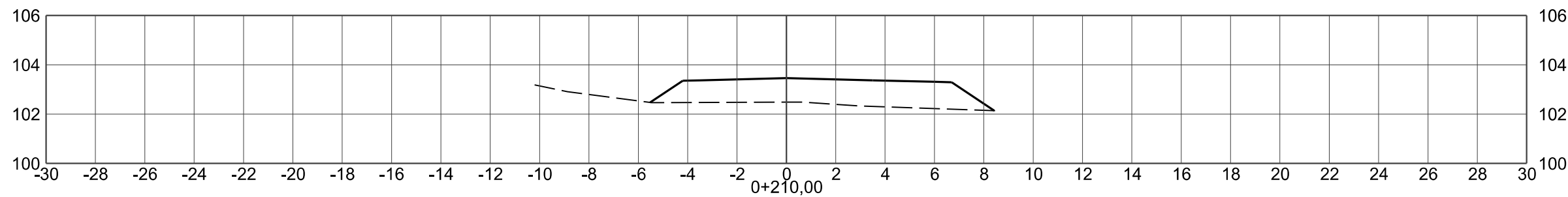
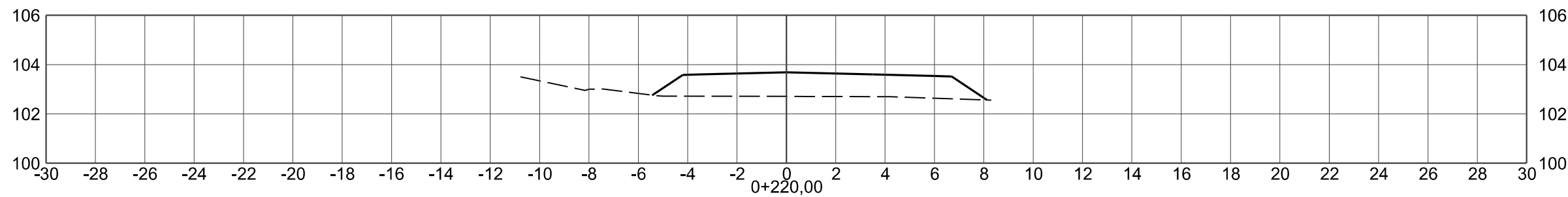
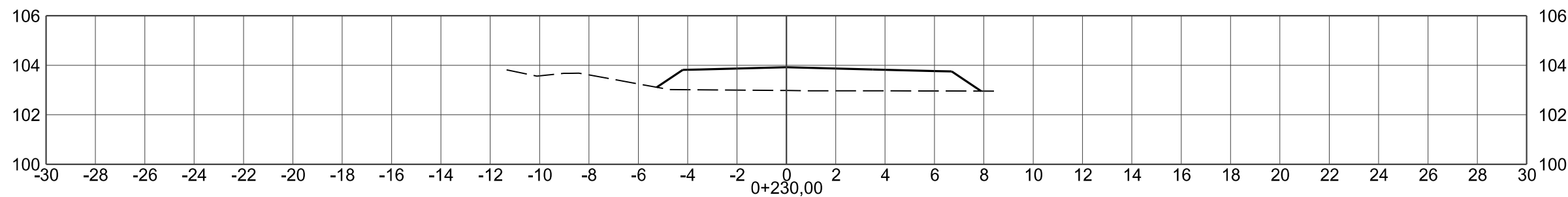
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-04

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

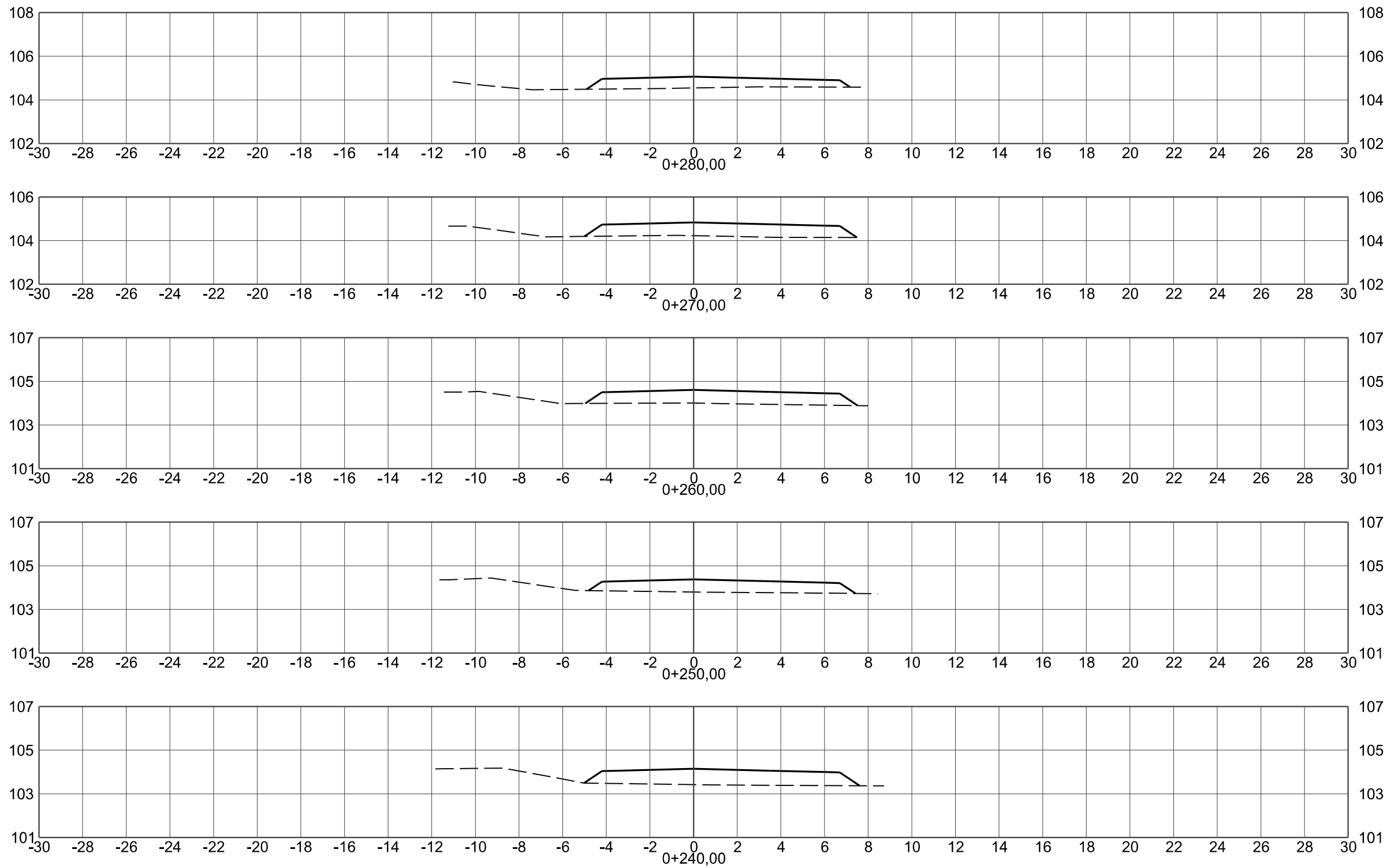
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-05

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

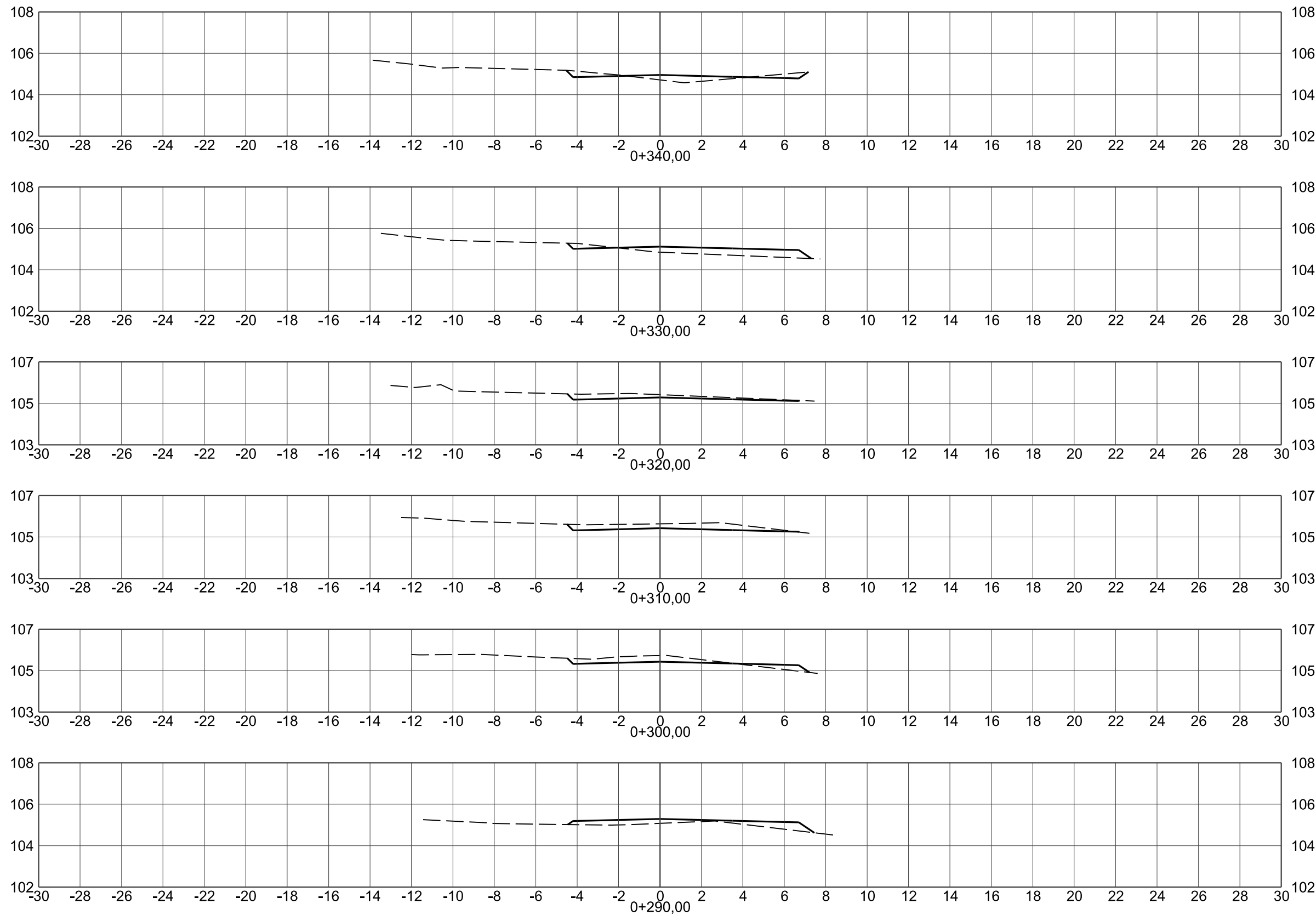
102-25

ESCALA HOR.:
1:200

ESCALA VERT.:
-

FOLHA.:
ST-06

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

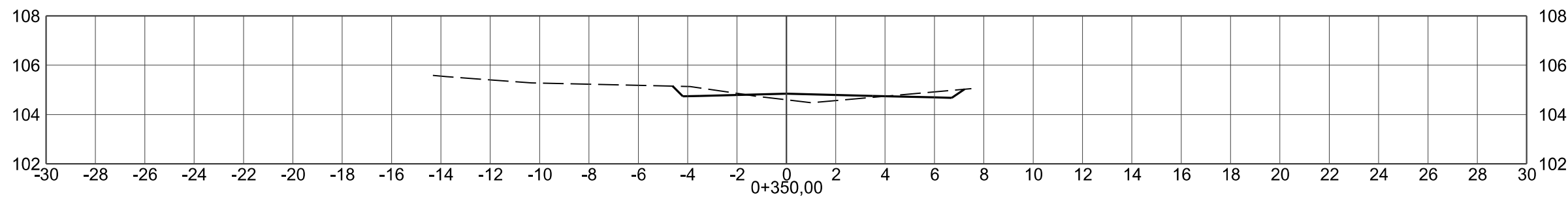
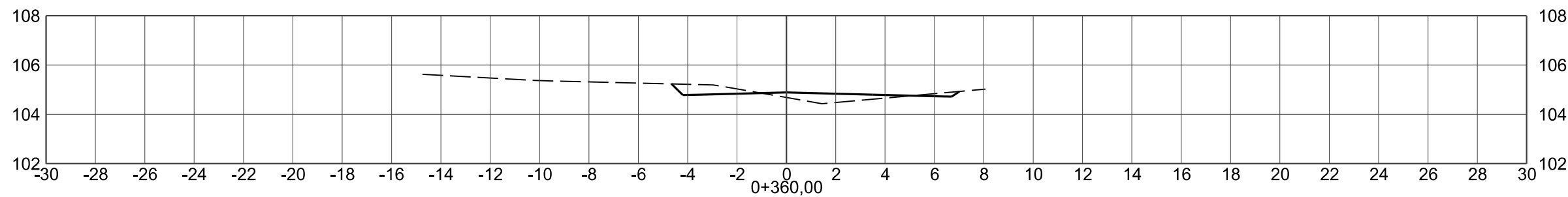
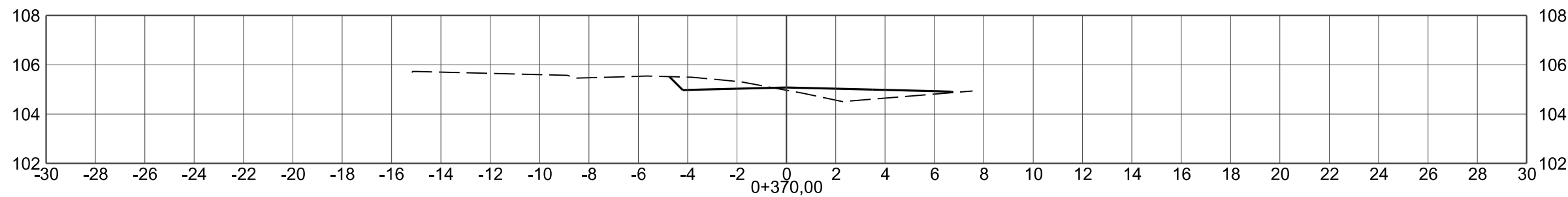
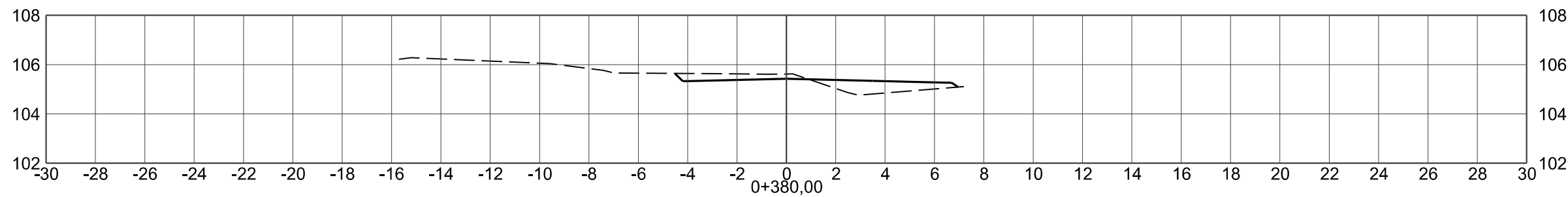
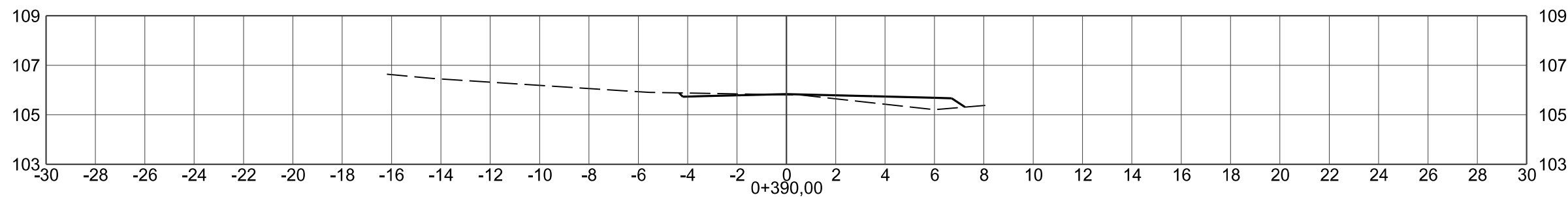
ESCALA VERT.:

-

FOLHA:

ST-07

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

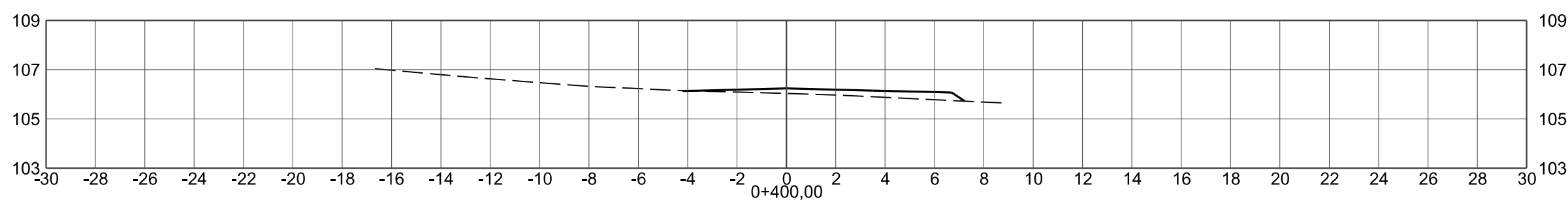
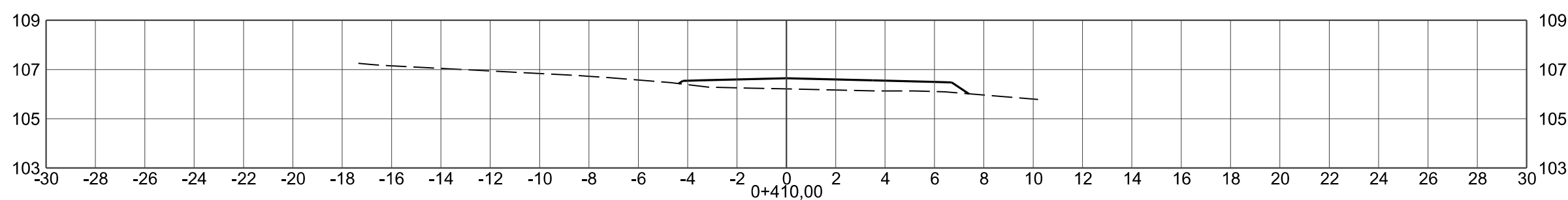
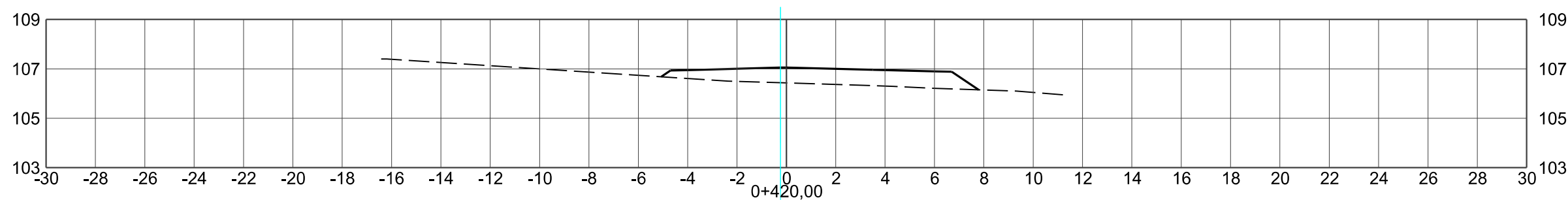
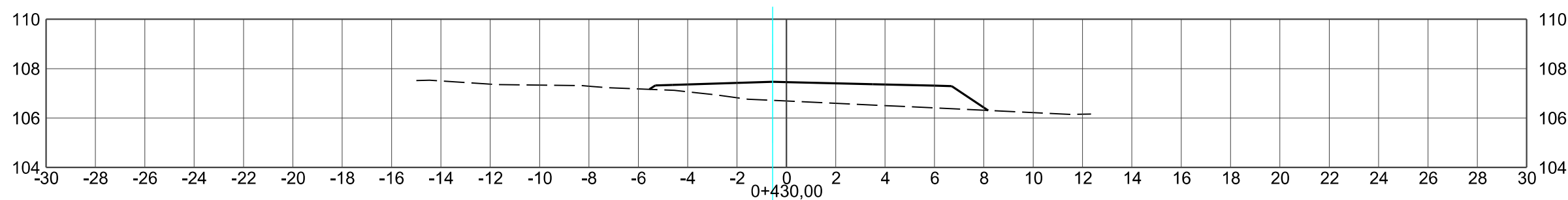
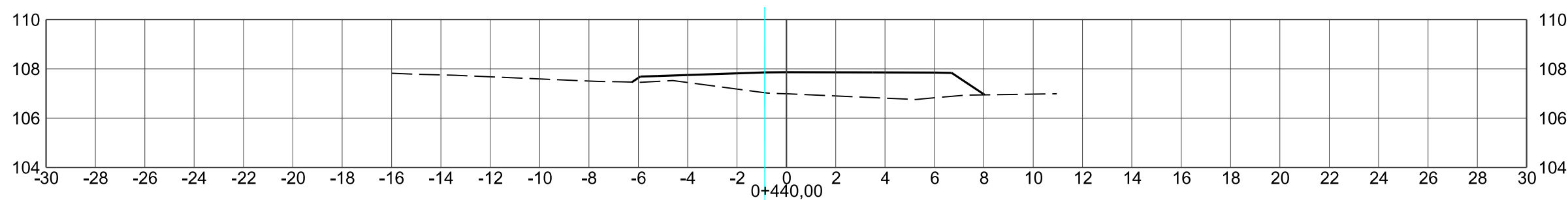
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:200

ESCALA VERT.: -

FOLHA.: ST-08

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

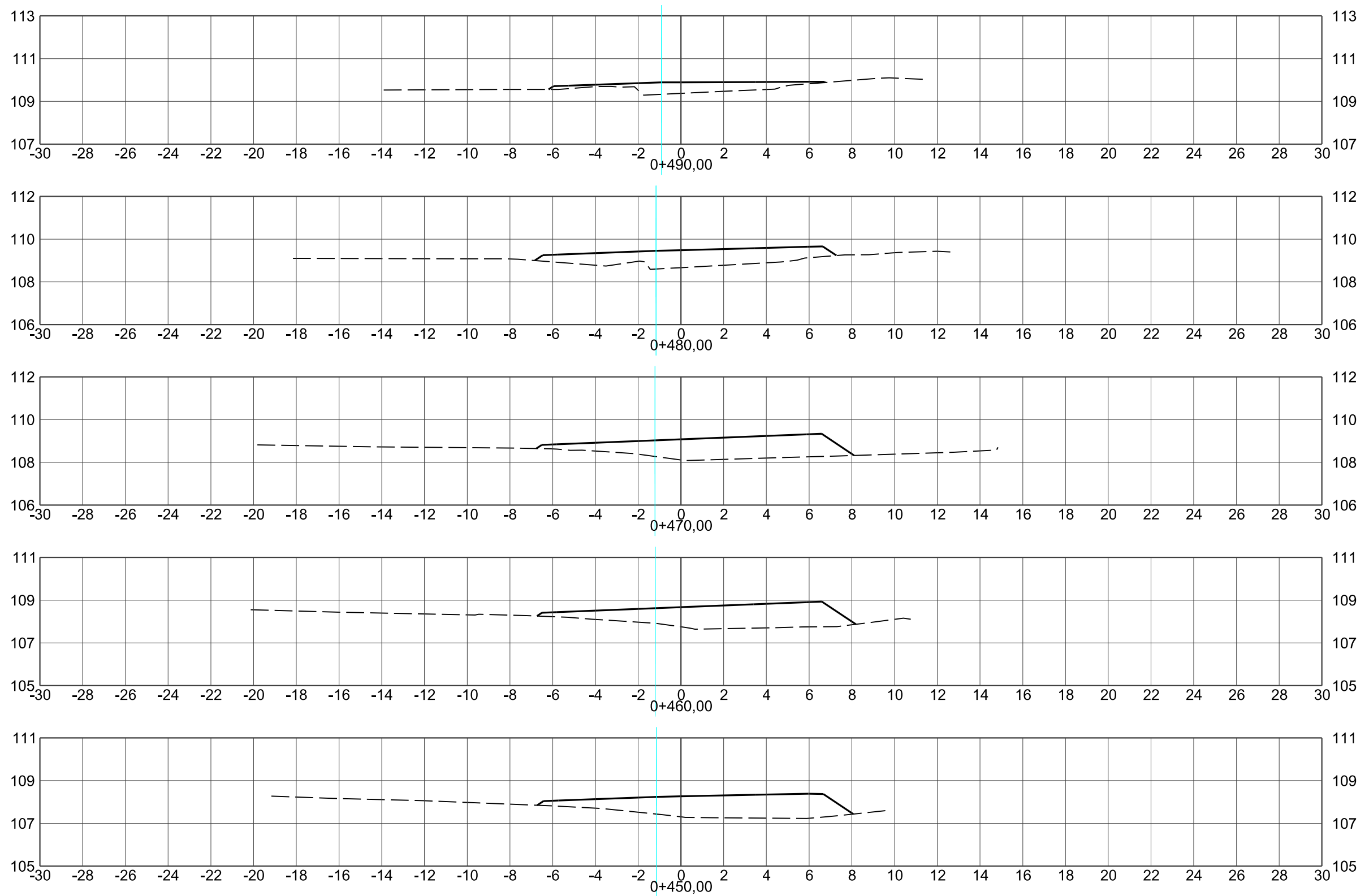
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-09

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

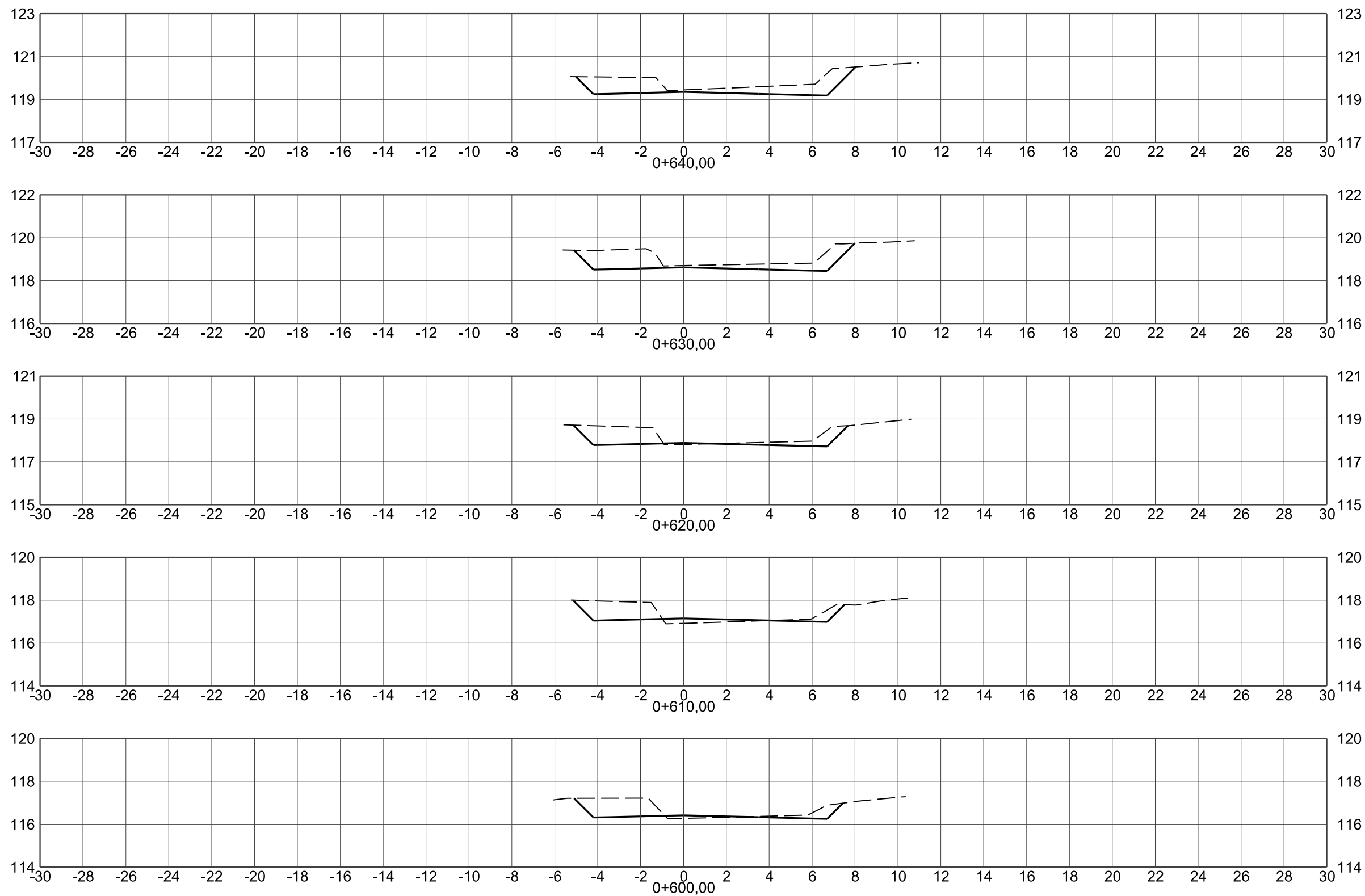
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-10

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

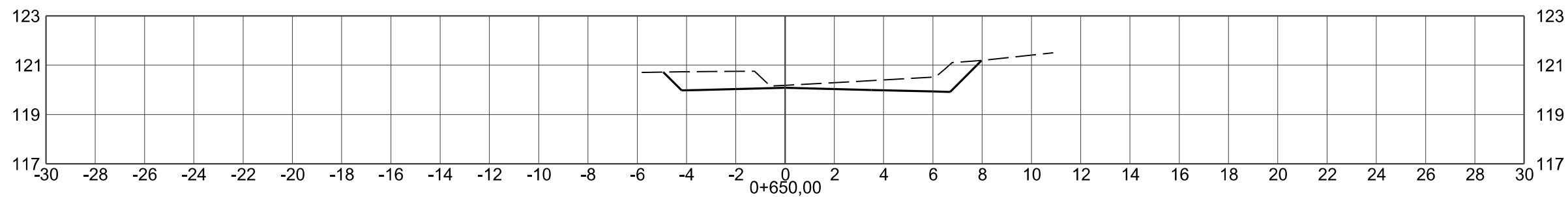
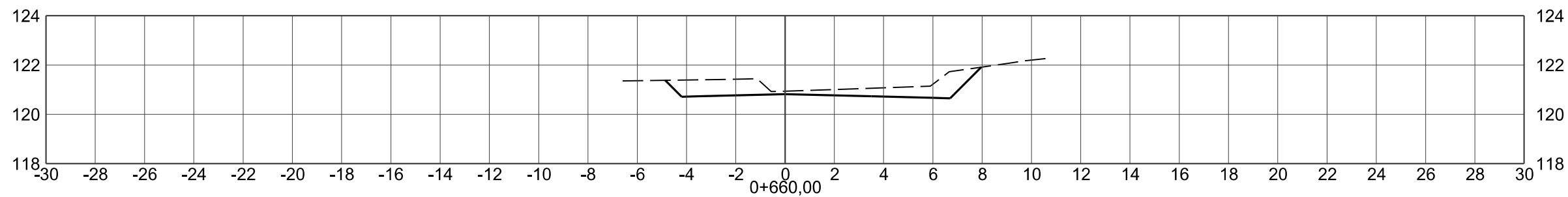
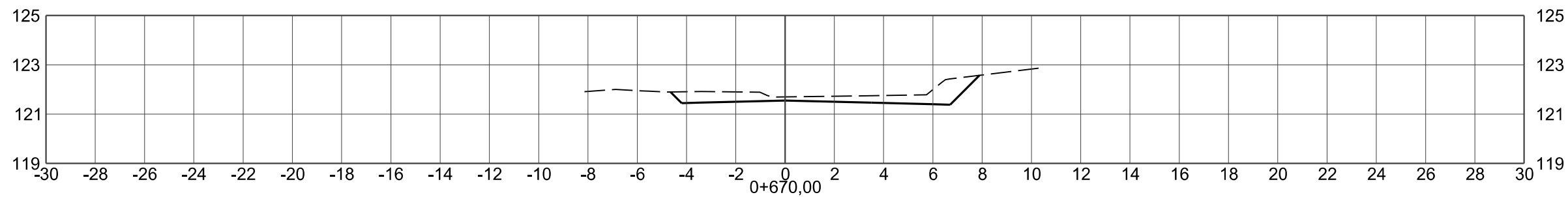
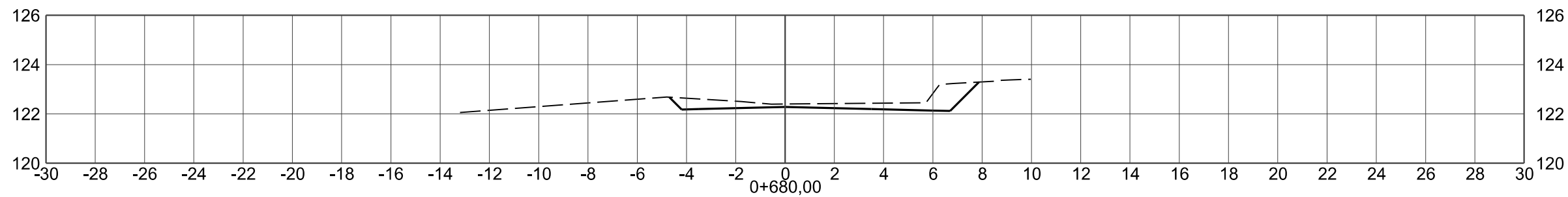
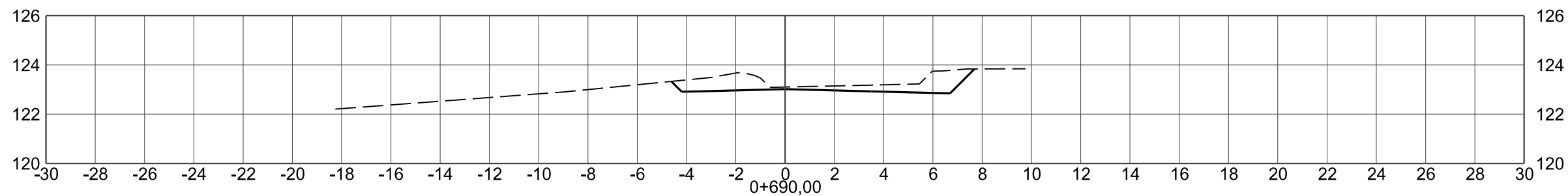
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:200

ESCALA VERT.: -

FOLHA.: ST-13

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

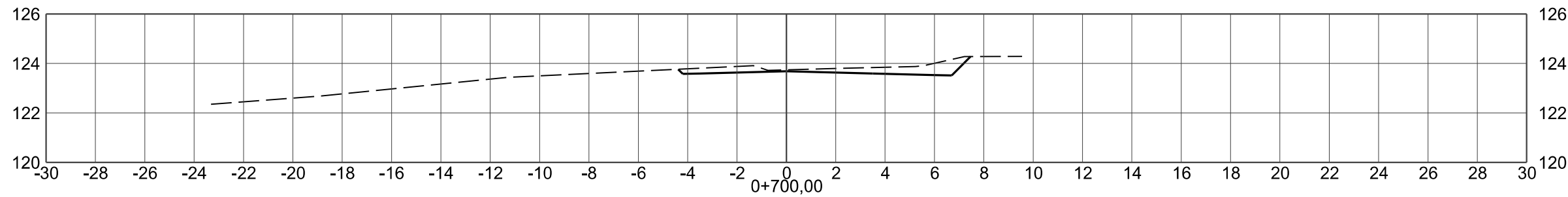
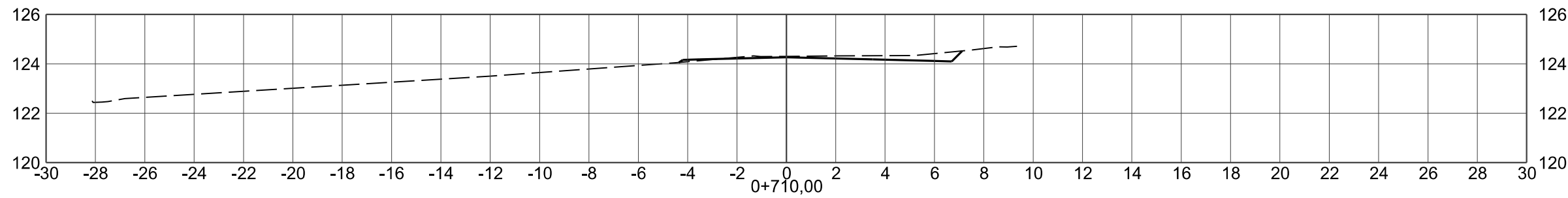
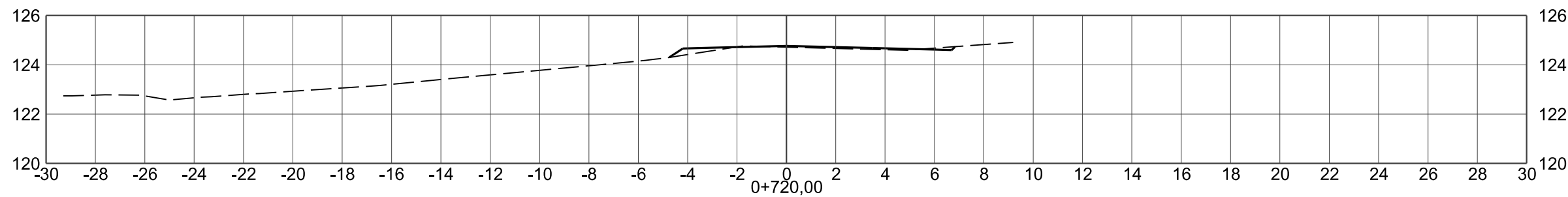
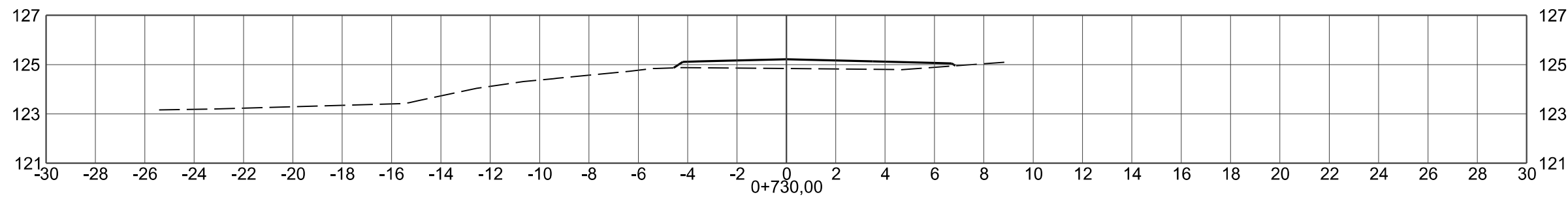
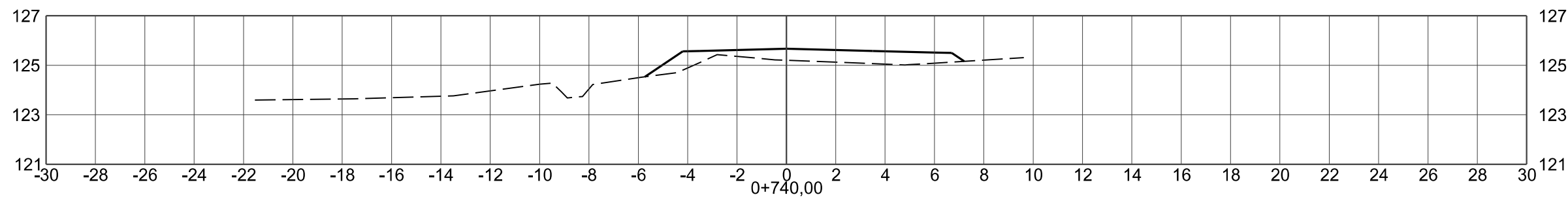
ESCALA VERT.:

-

FOLHA:

ST-14

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

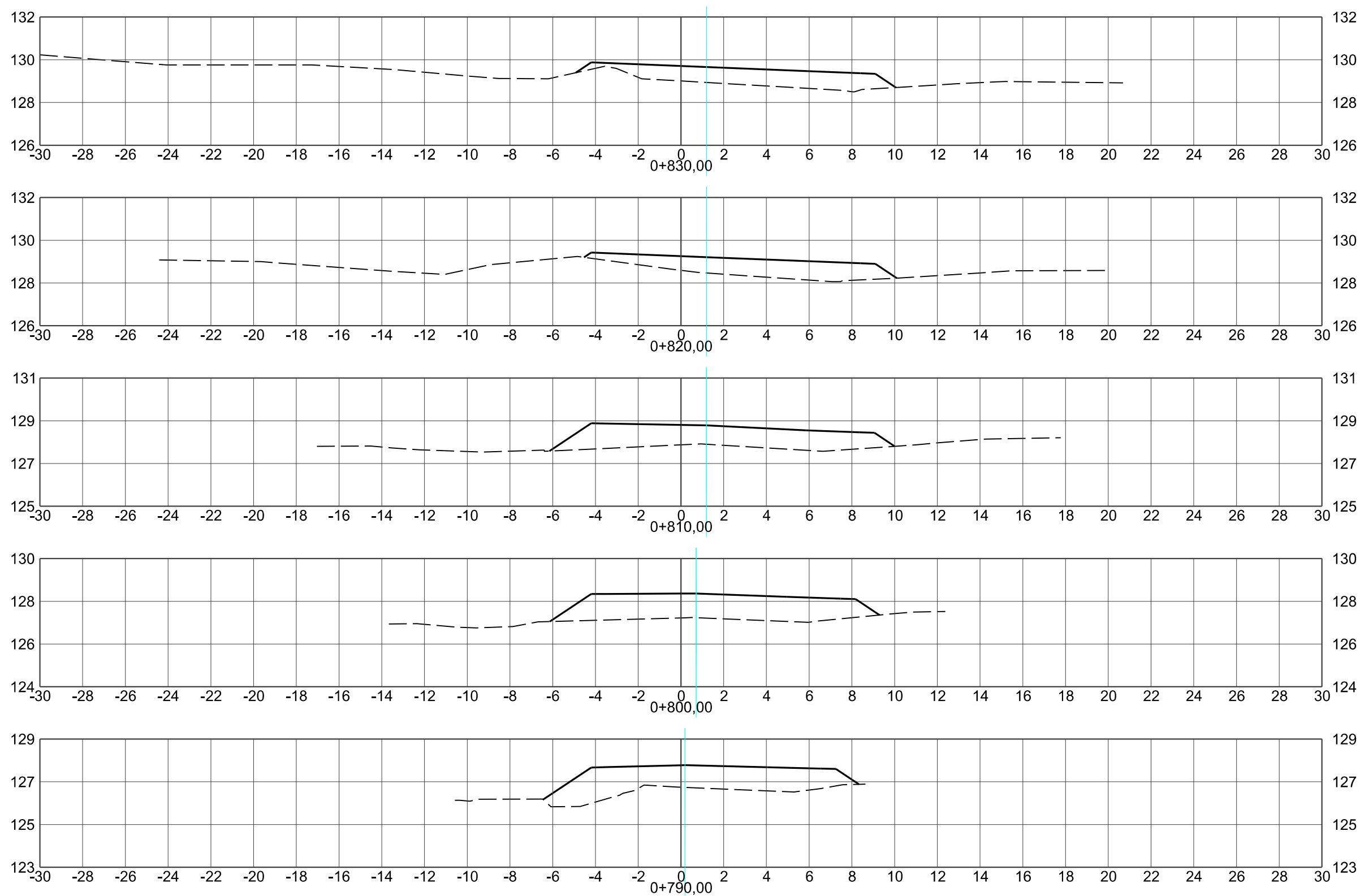
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-15

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

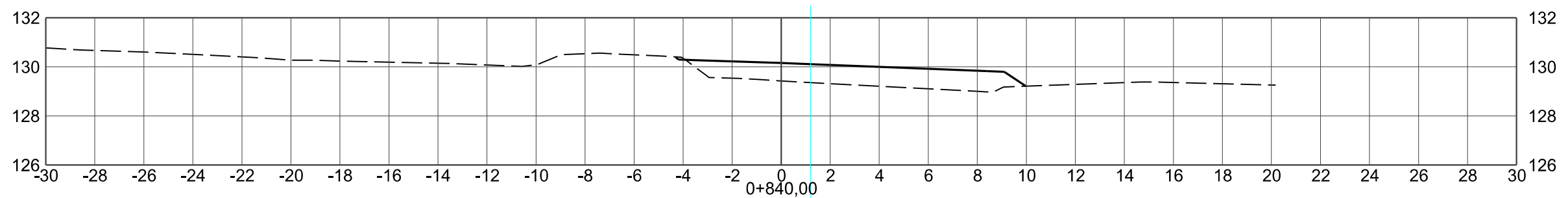
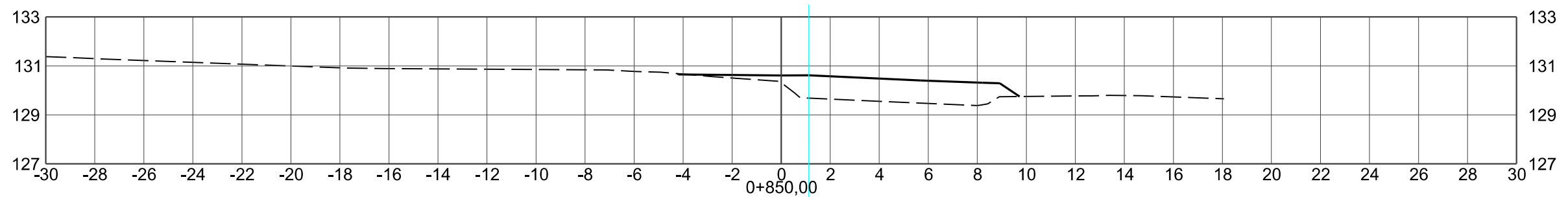
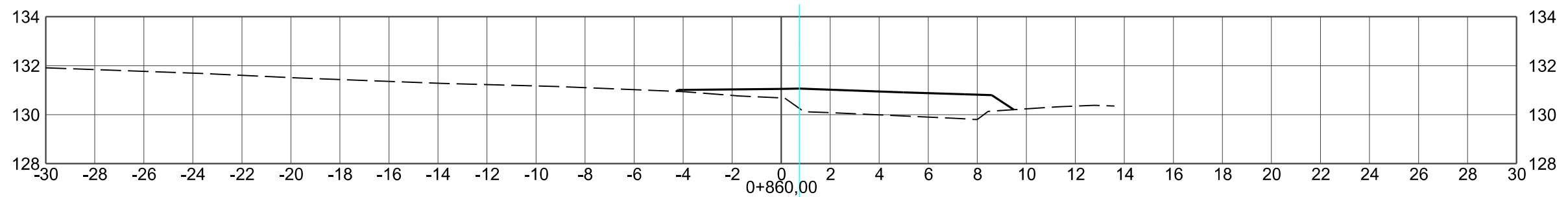
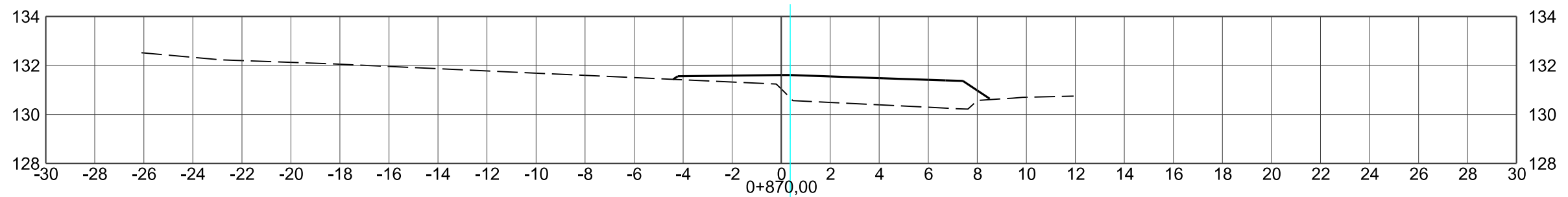
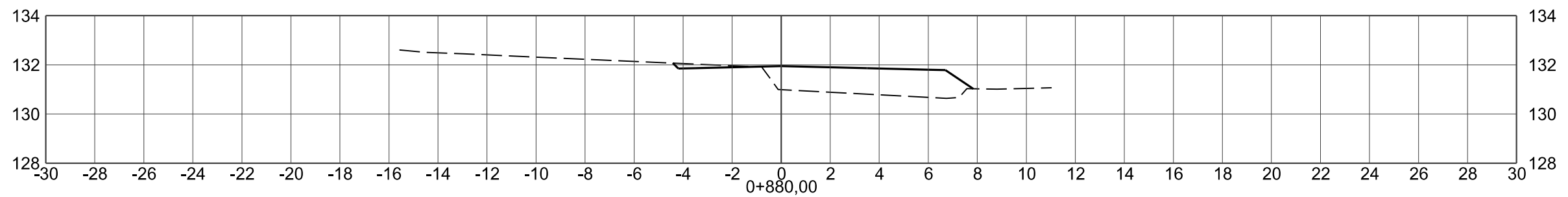
ESCALA VERT.:

-

FOLHA:

ST-17

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

_____ - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
 — — — — - TERRENO NATURAL
 - - - - - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA:

PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO:

SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

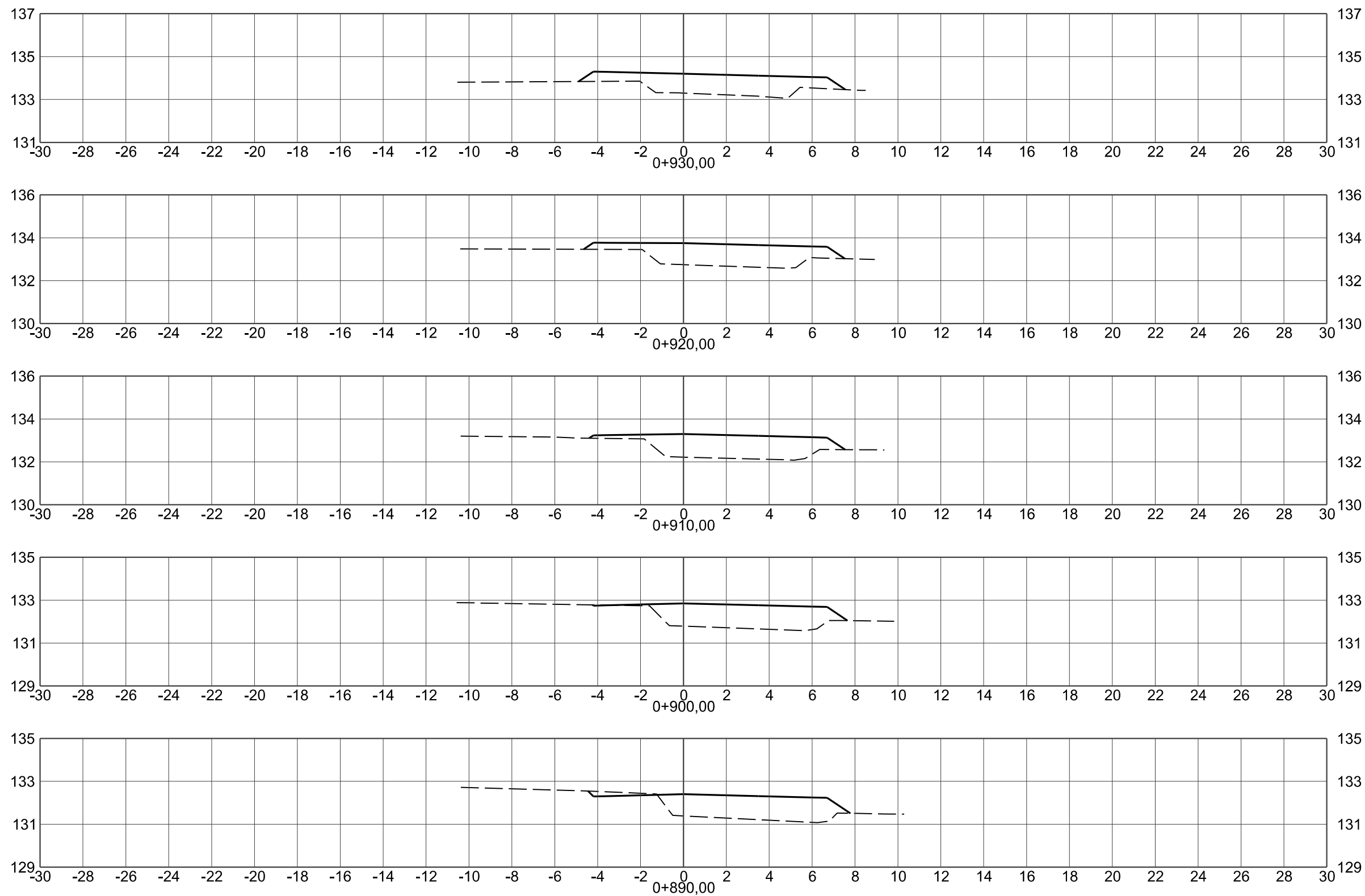
HOR.:
1:200

ESCALA VERT.:

FOLHA.:

ST-18

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
– Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

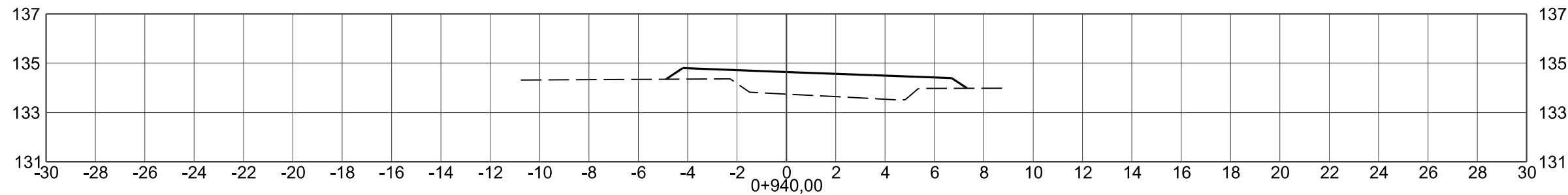
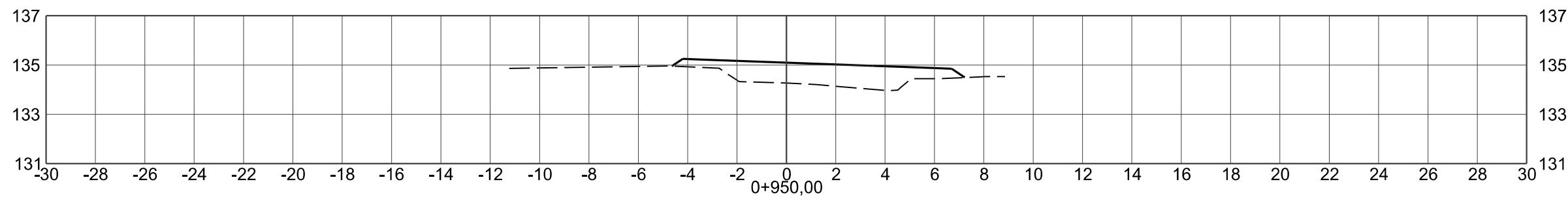
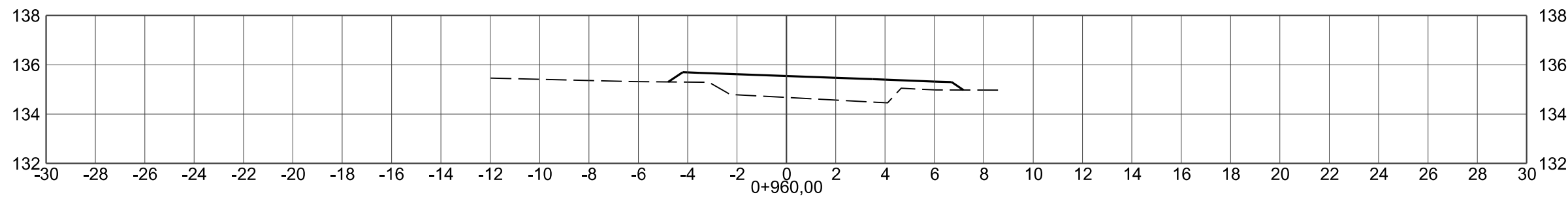
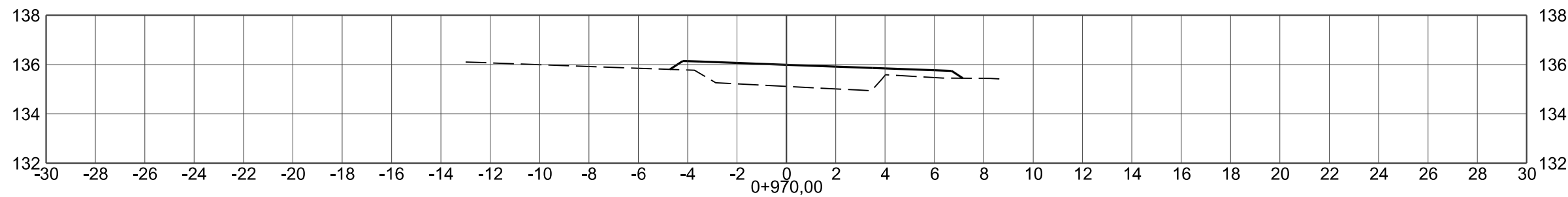
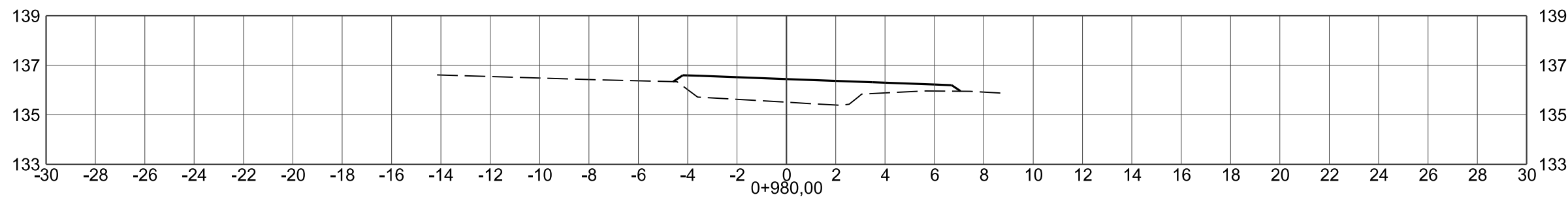
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-19

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

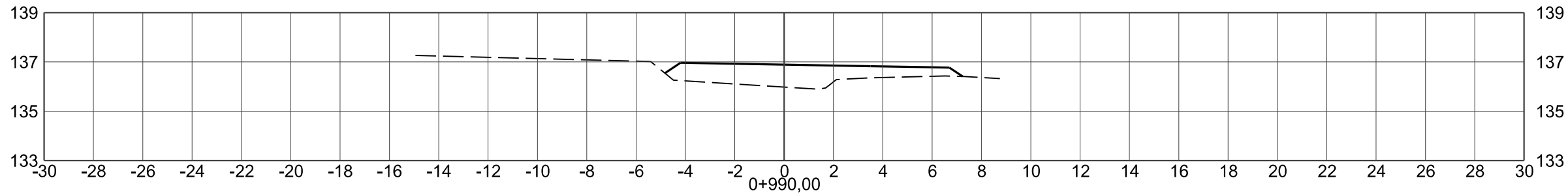
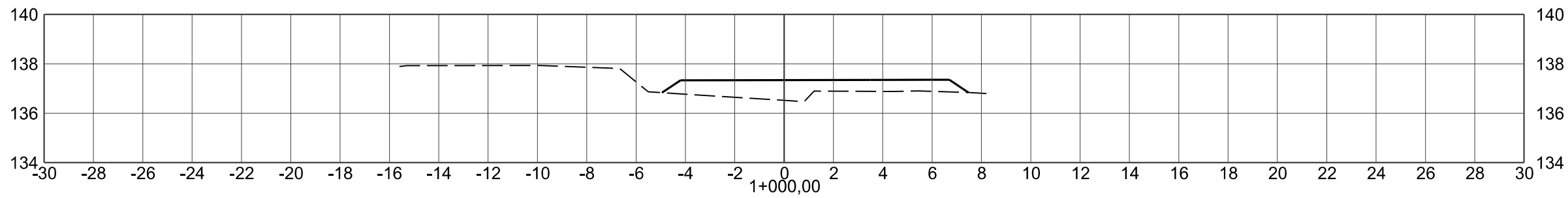
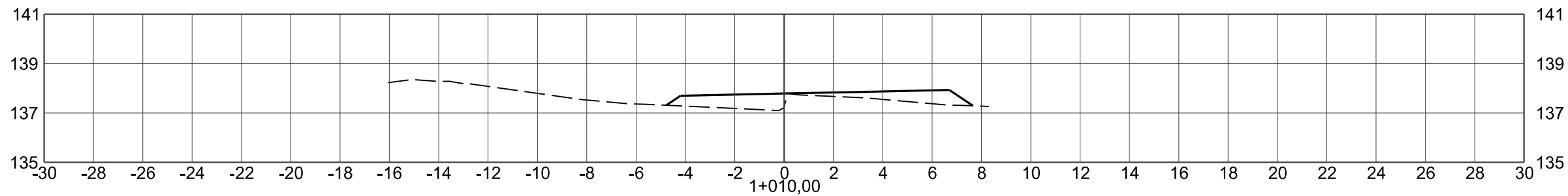
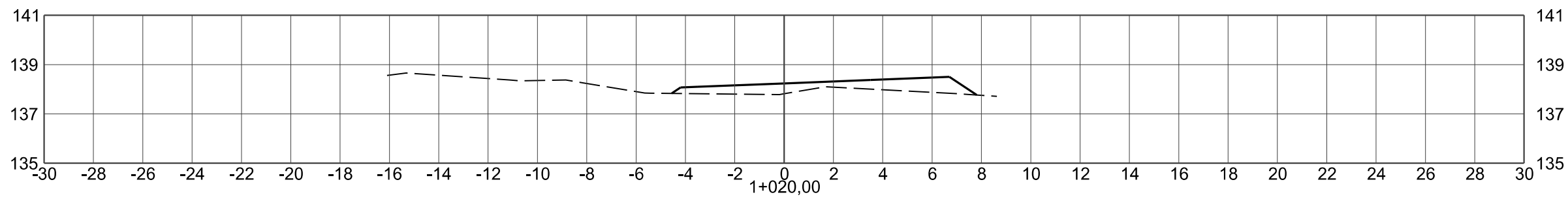
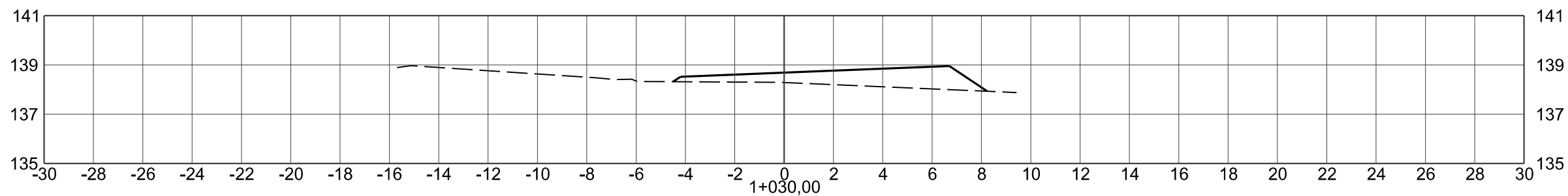
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-20

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

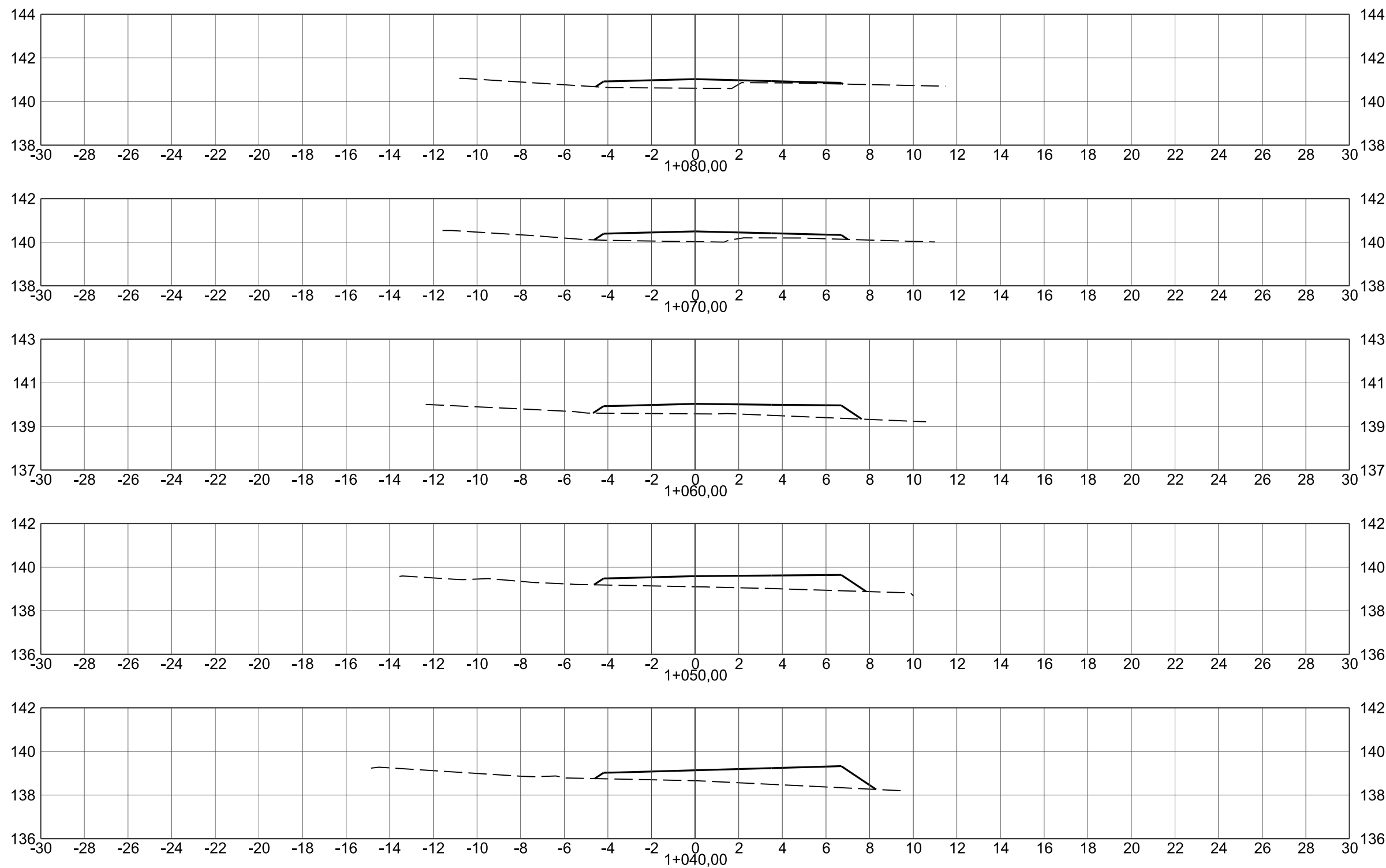
ESCALA VERT.:

-

FOLHA:

ST-21

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

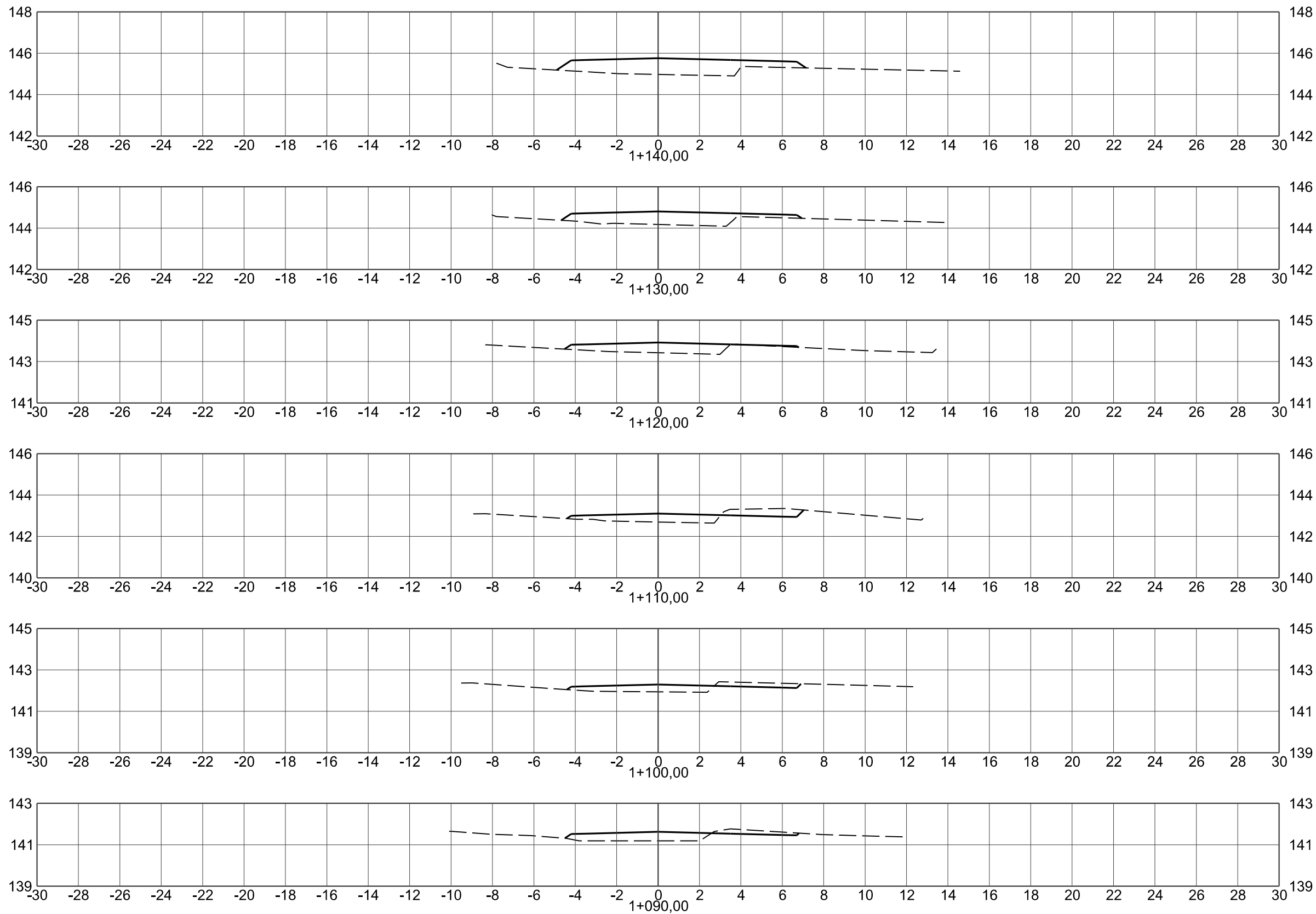
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-22

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

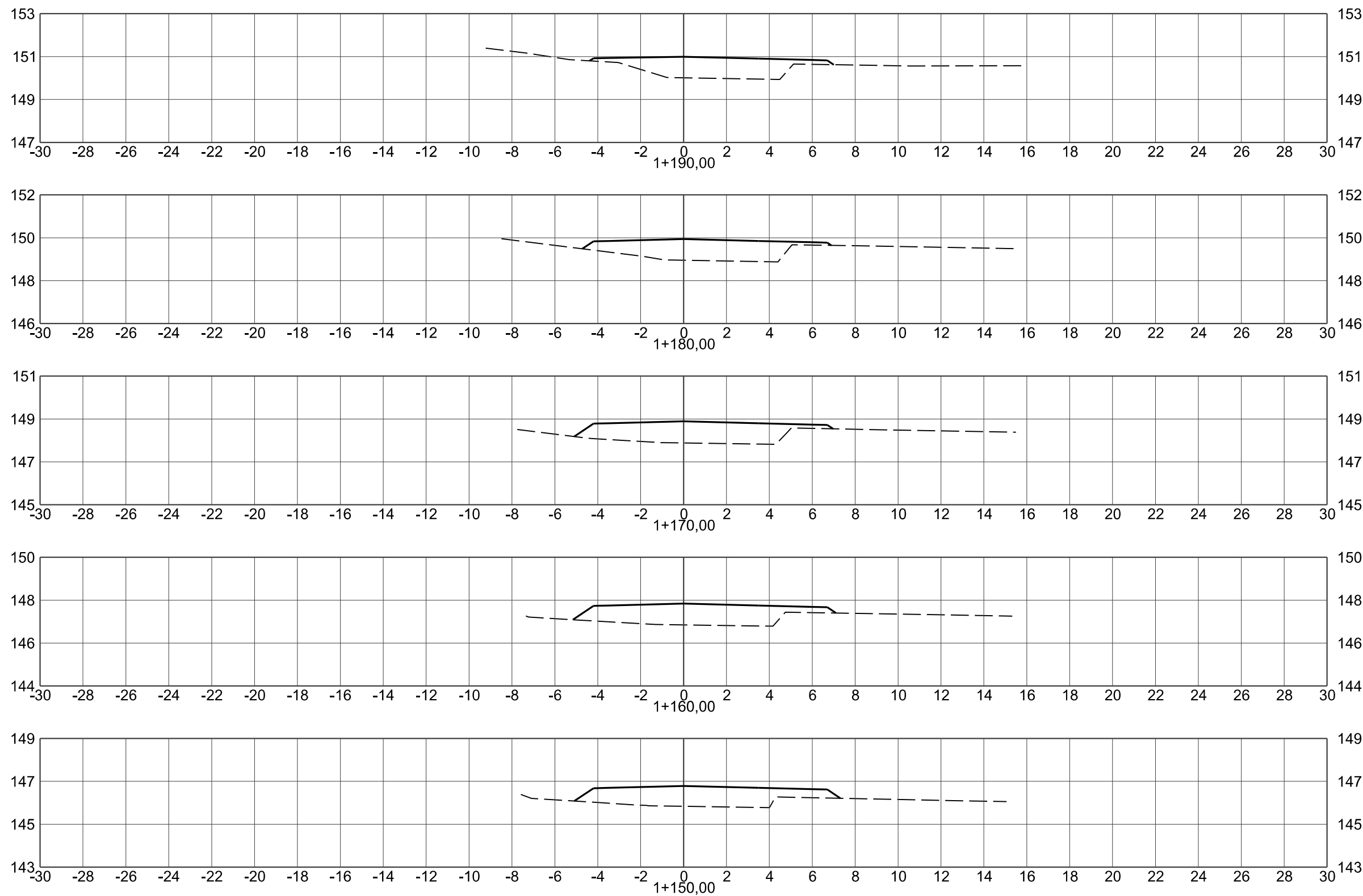
ESCALA VERT.:

-

FOLHA:

ST-23

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

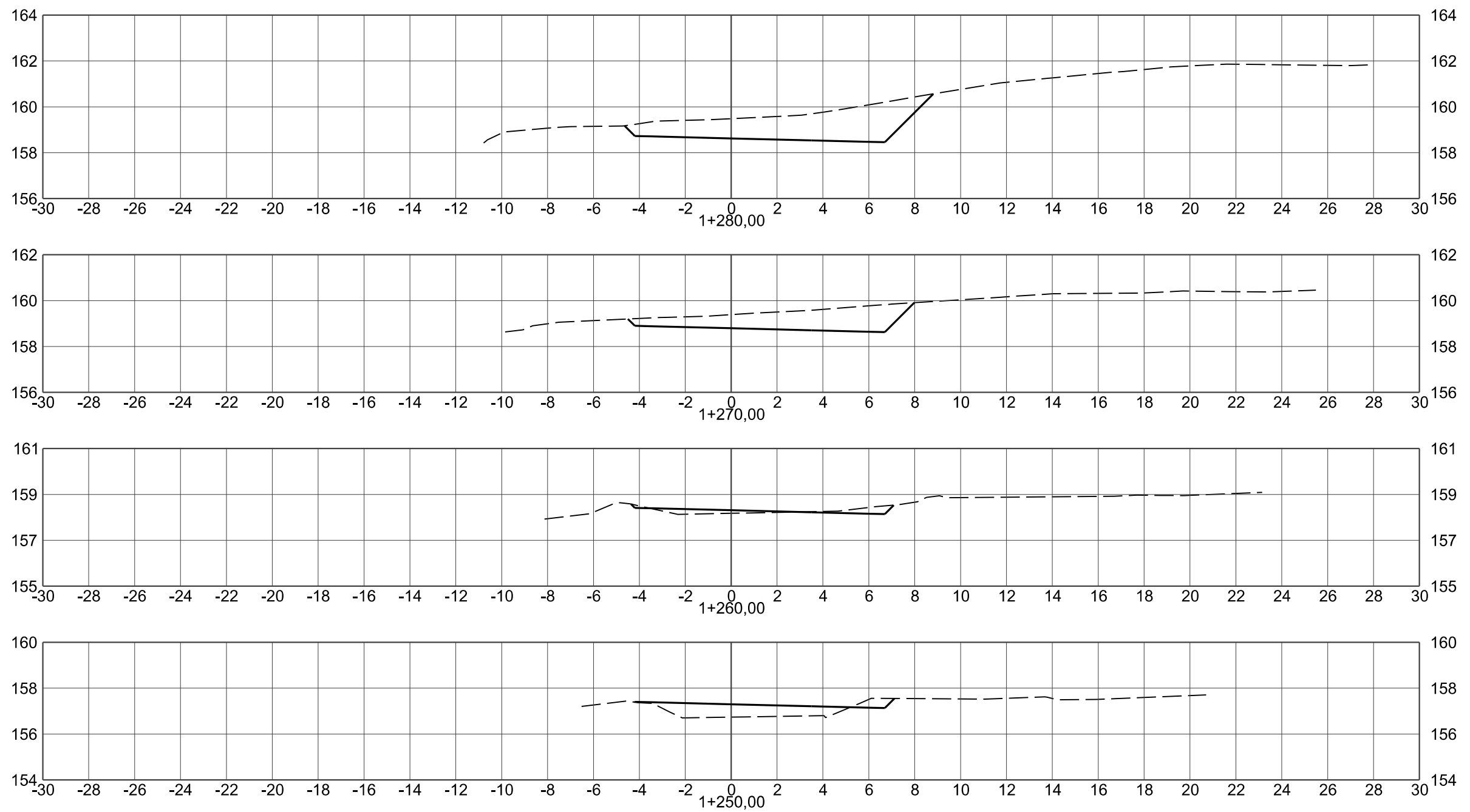
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-24

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

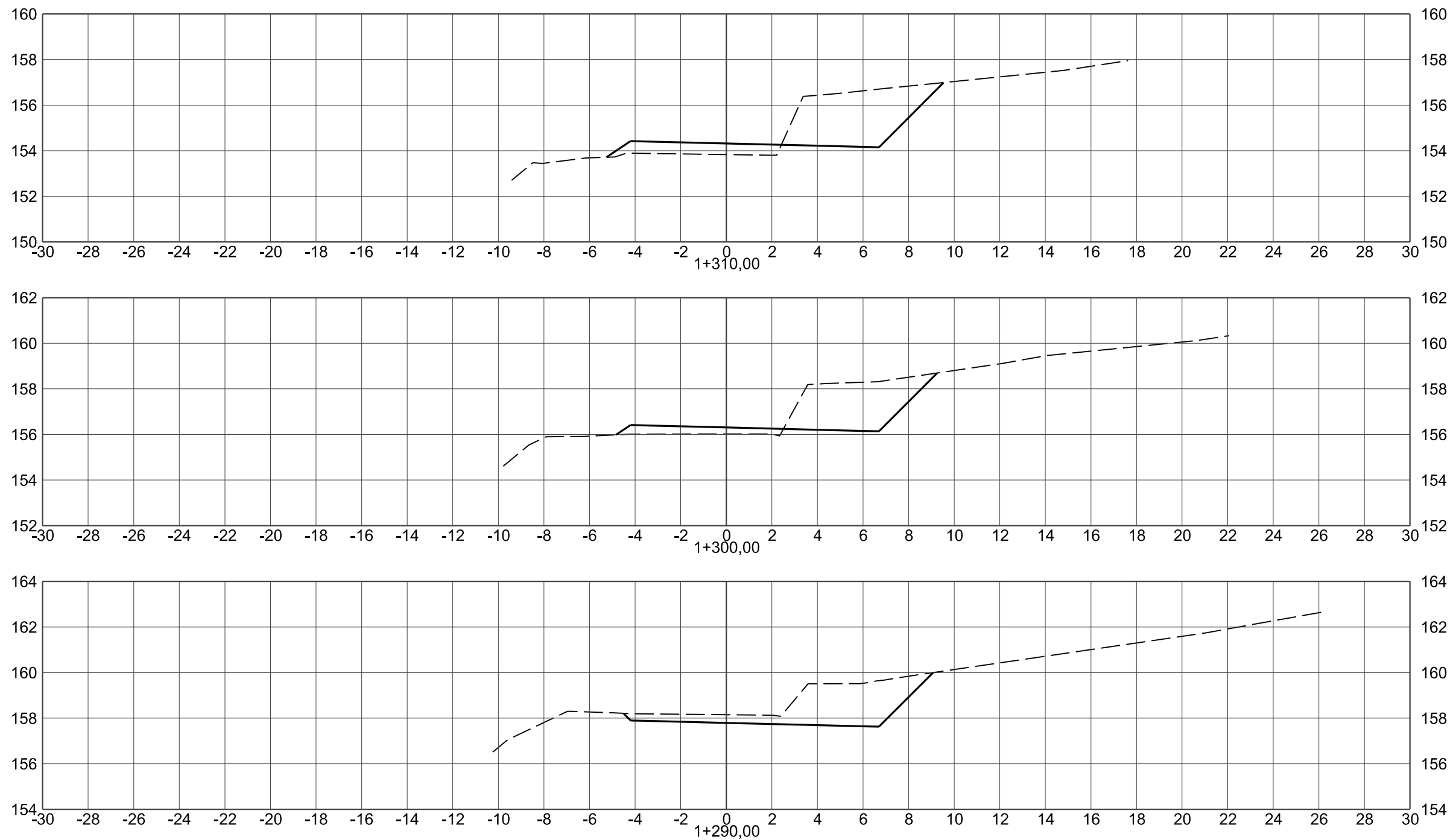
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-26

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

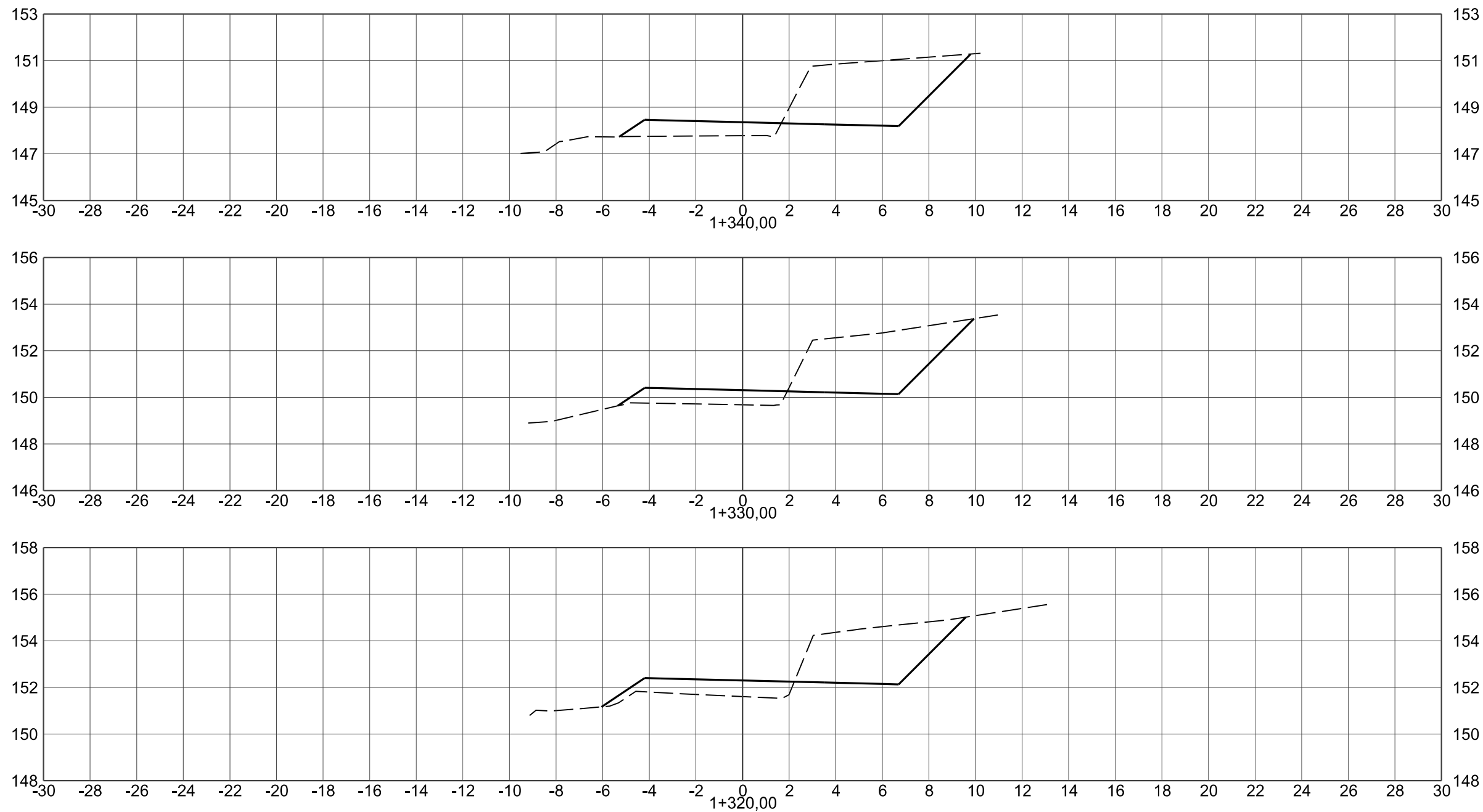
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-27

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

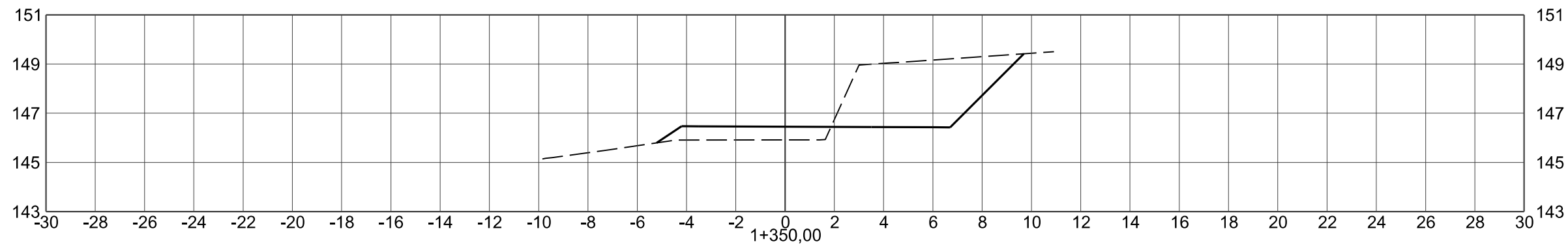
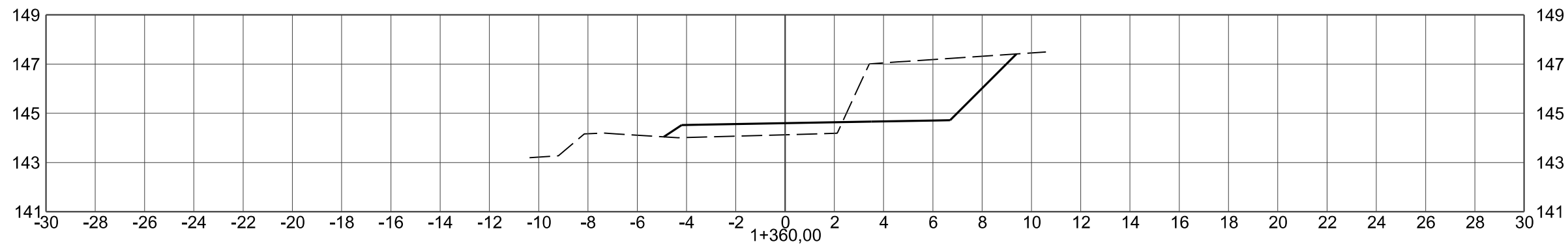
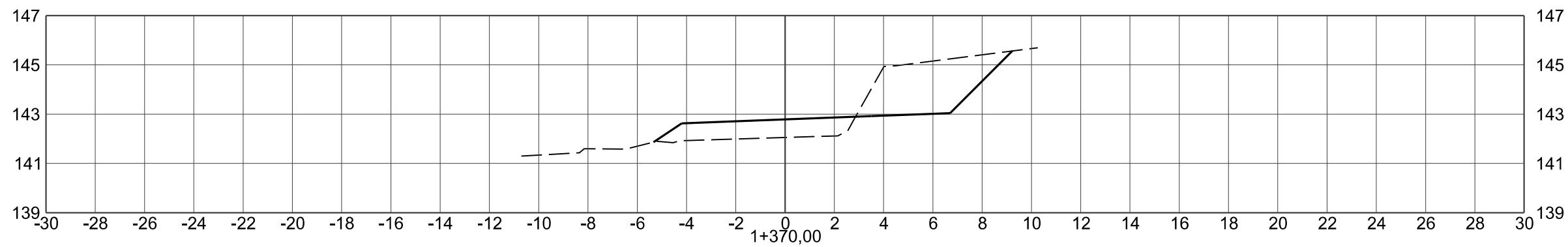
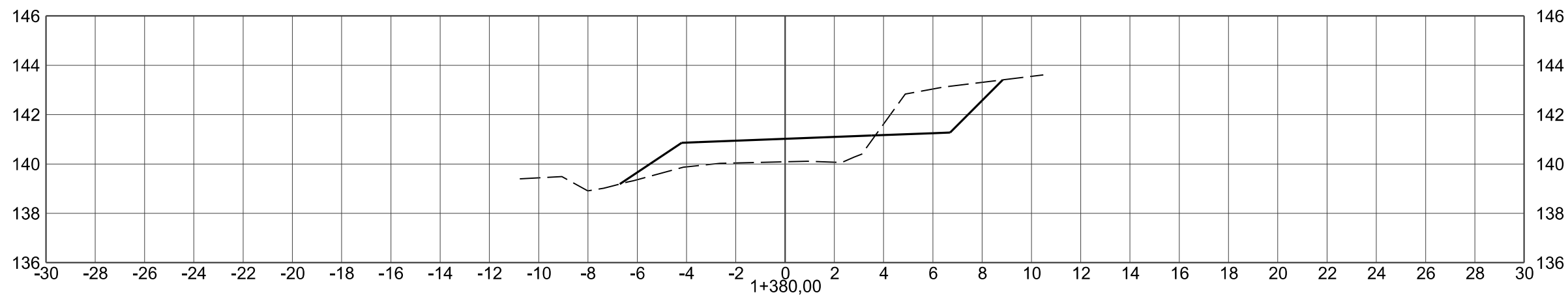
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-28

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

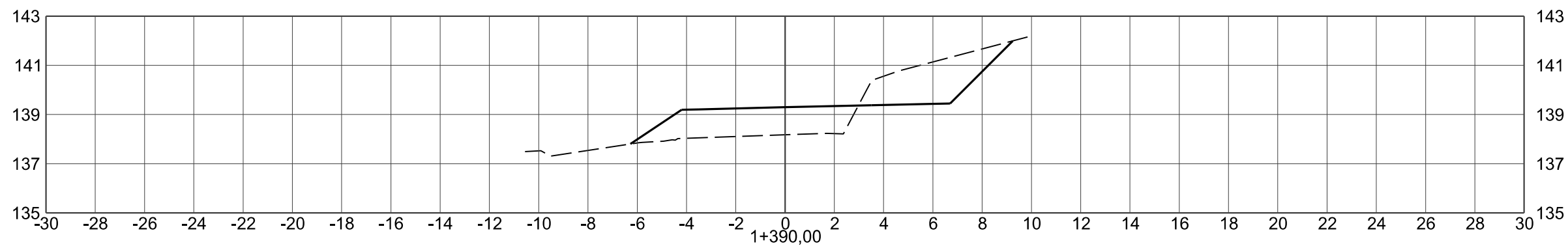
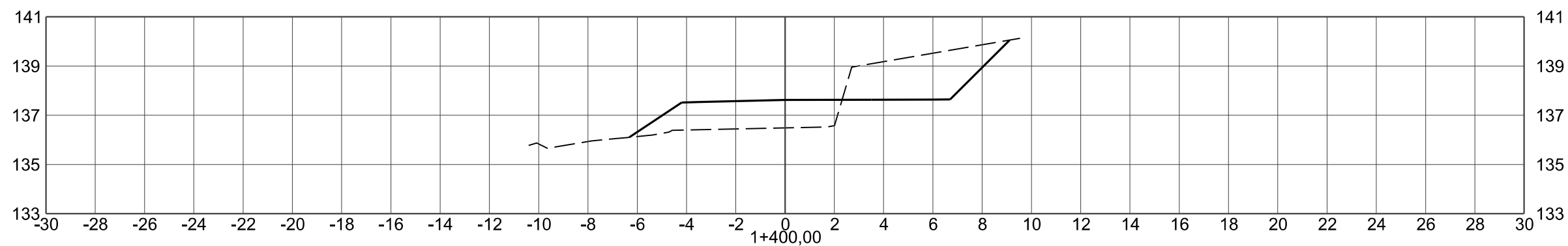
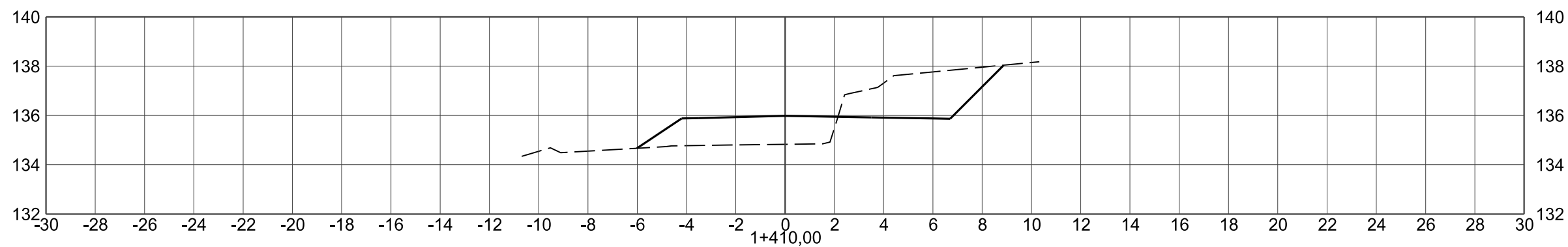
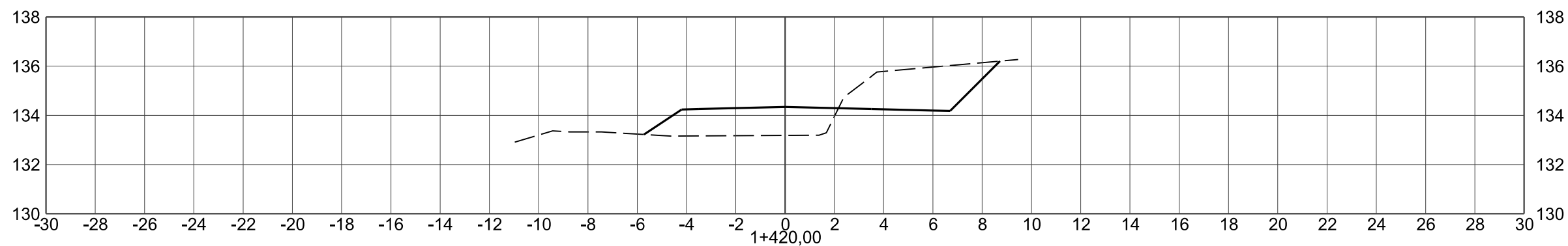
ESCALA VERT.:

-

FOLHA:

ST-29

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

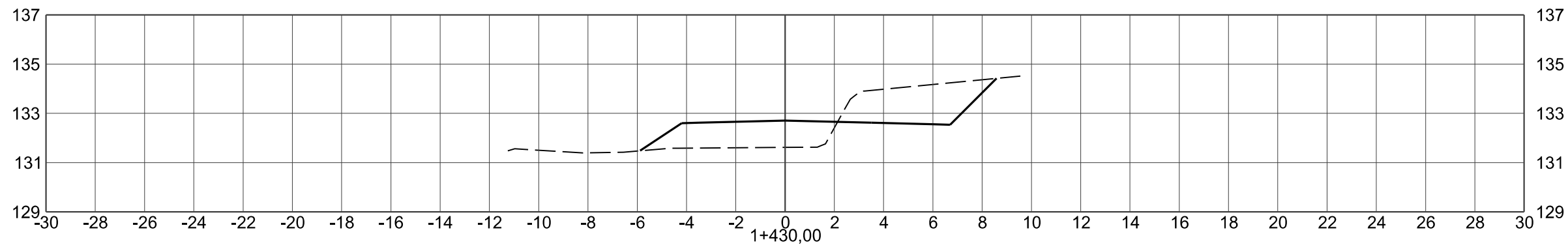
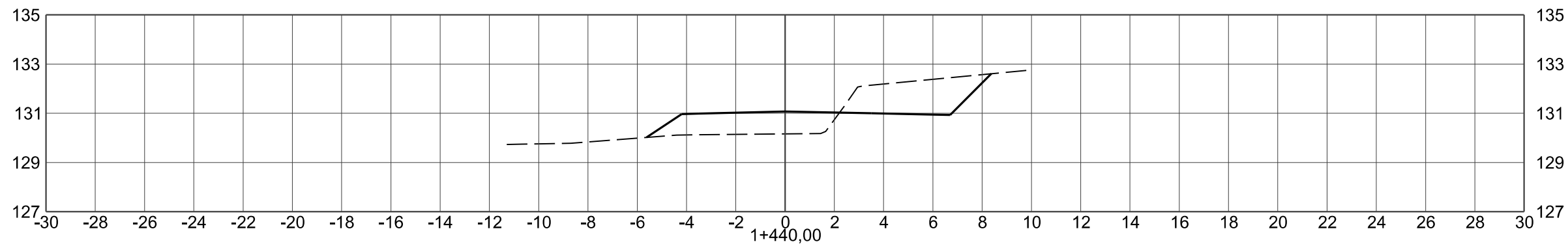
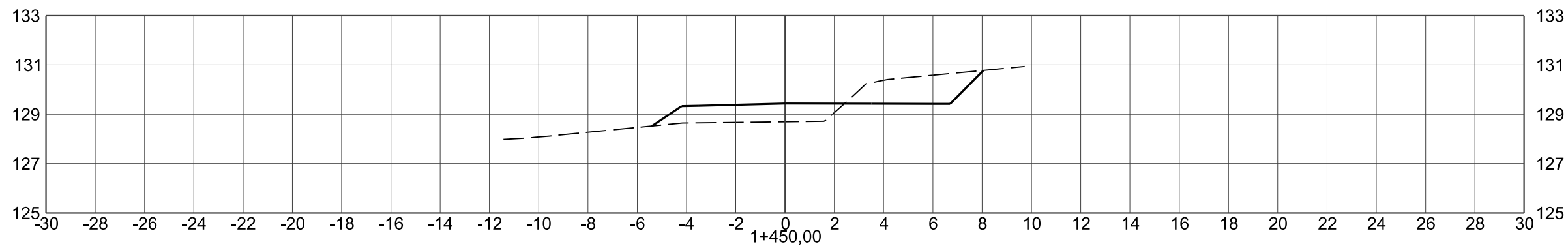
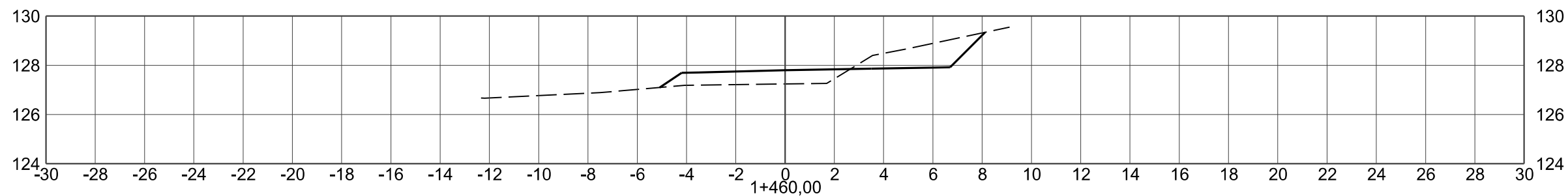
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:200

ESCALA VERT.: -

FOLHA.: ST-30

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

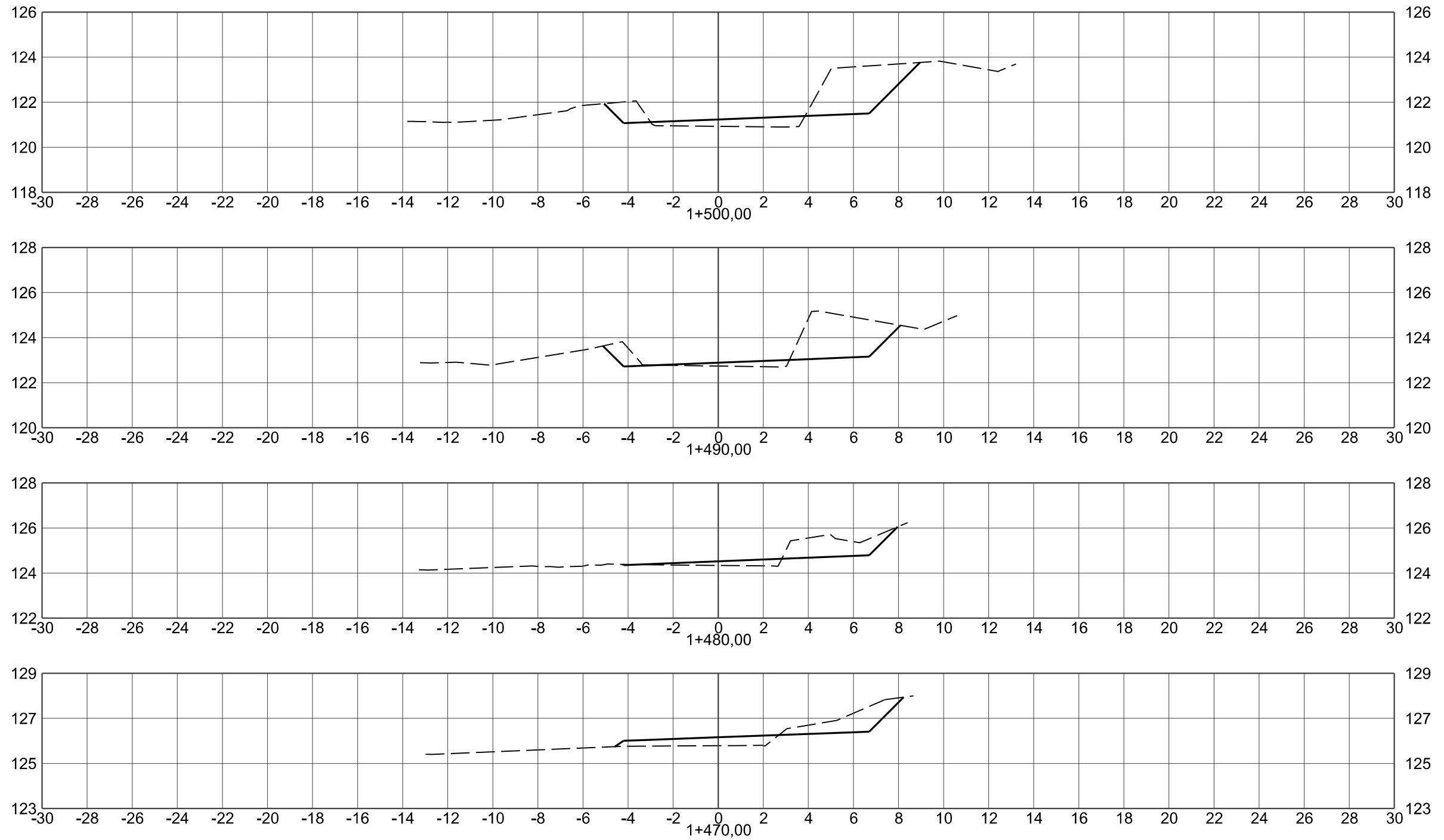
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-31

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

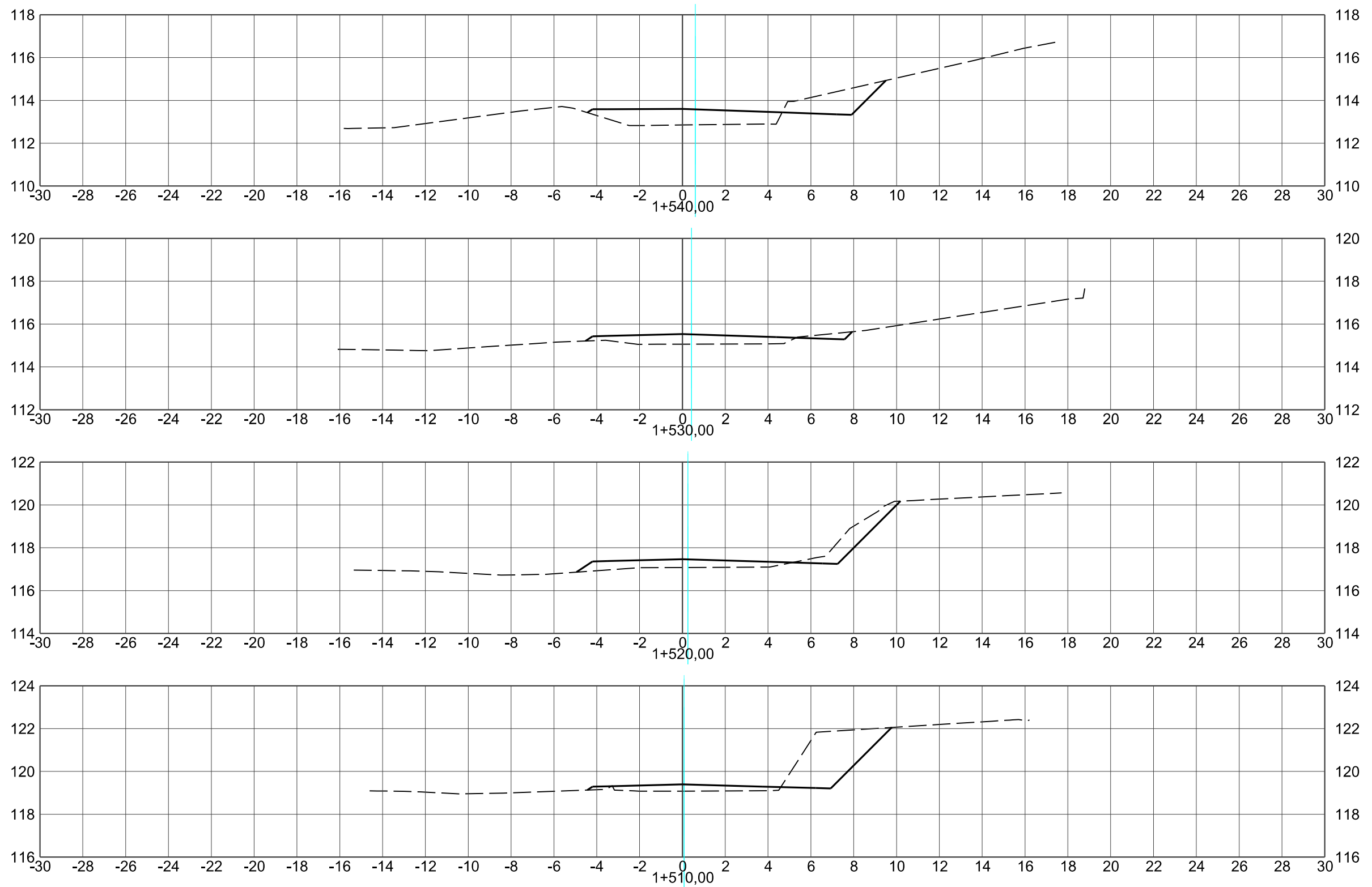
102-25

ESCALA HOR.:
1:200

ESCALA VERT.:
-

FOLHA.:
ST-32

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

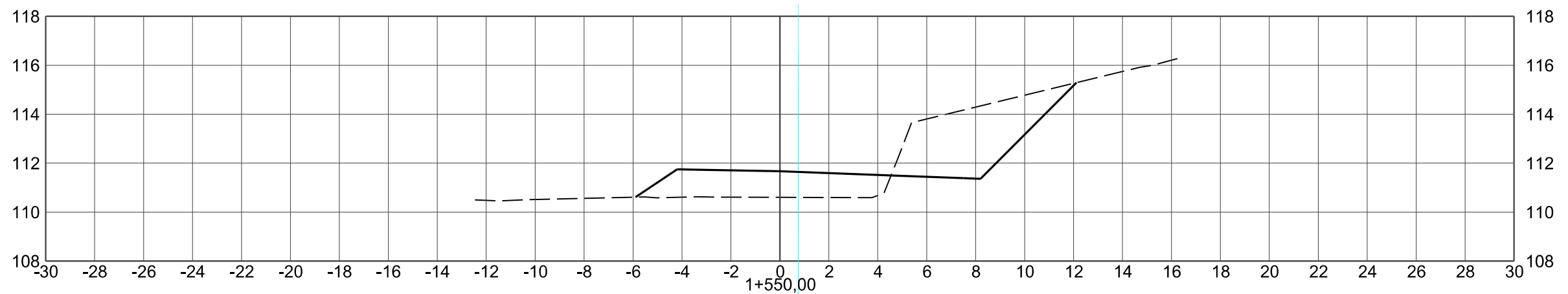
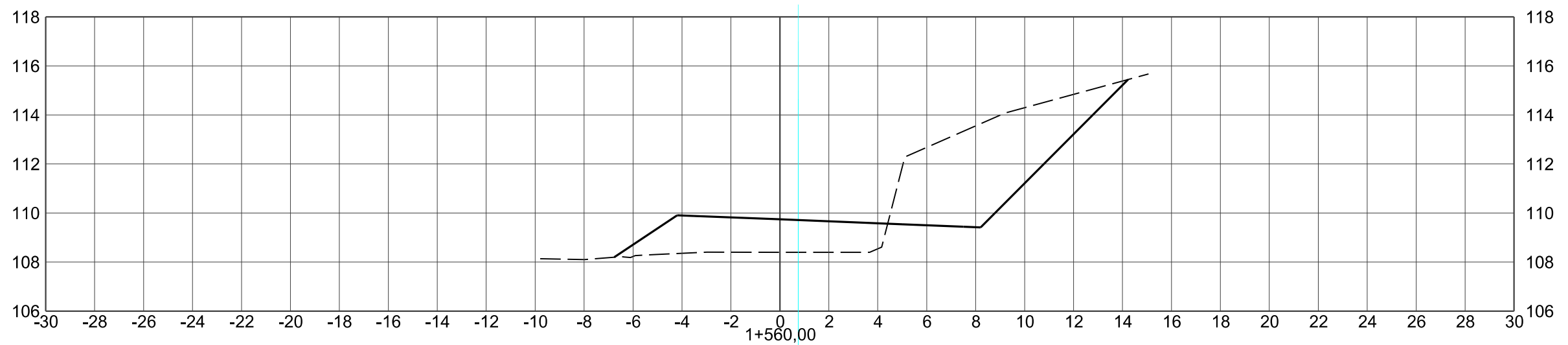
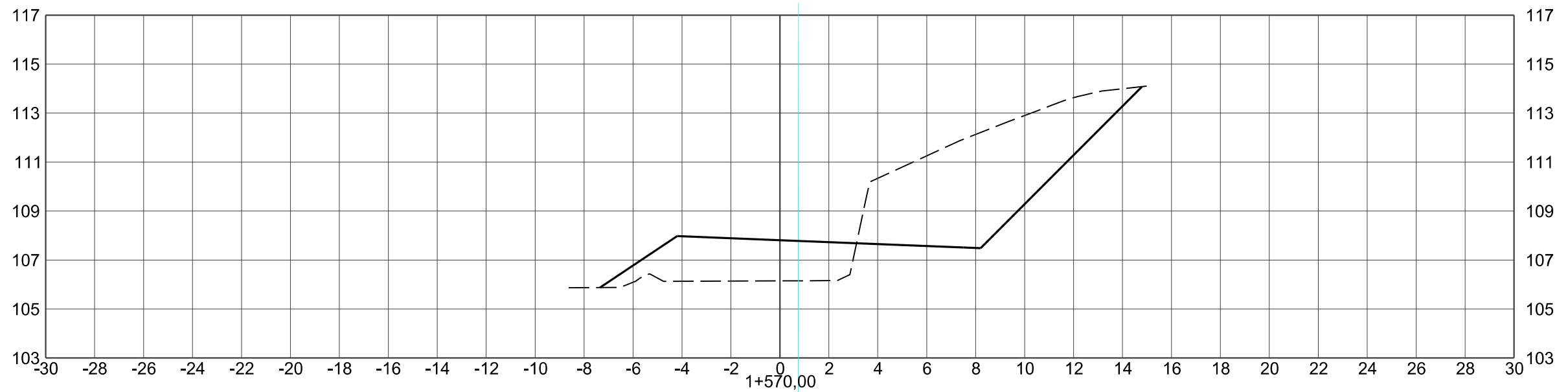
102-25

ESCALA HOR.:
1:200

ESCALA VERT.:
-

FOLHA.:
ST-33

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

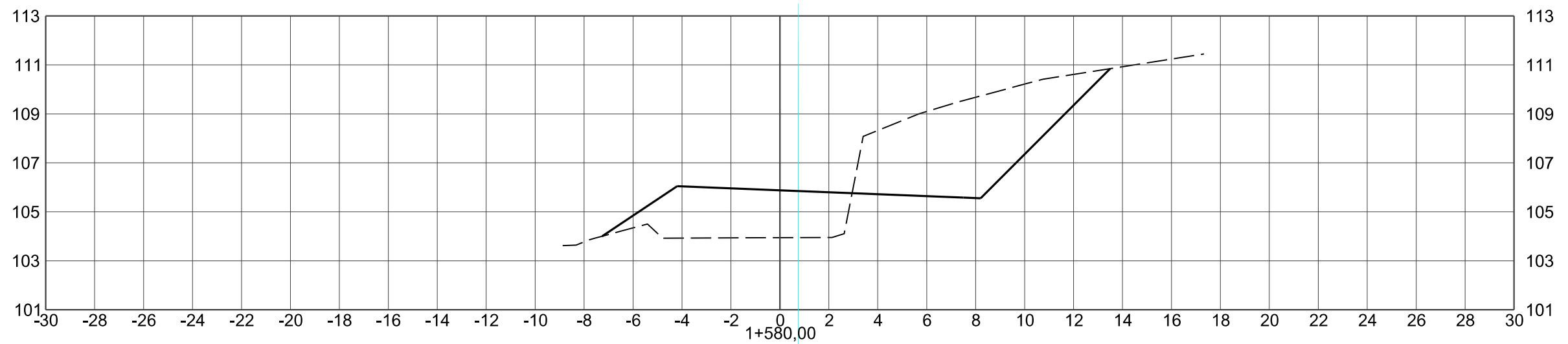
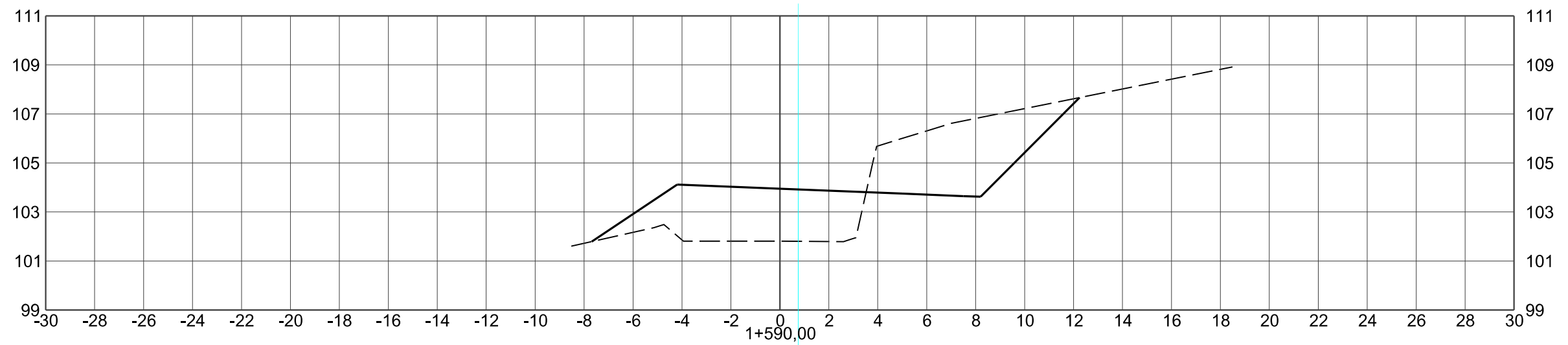
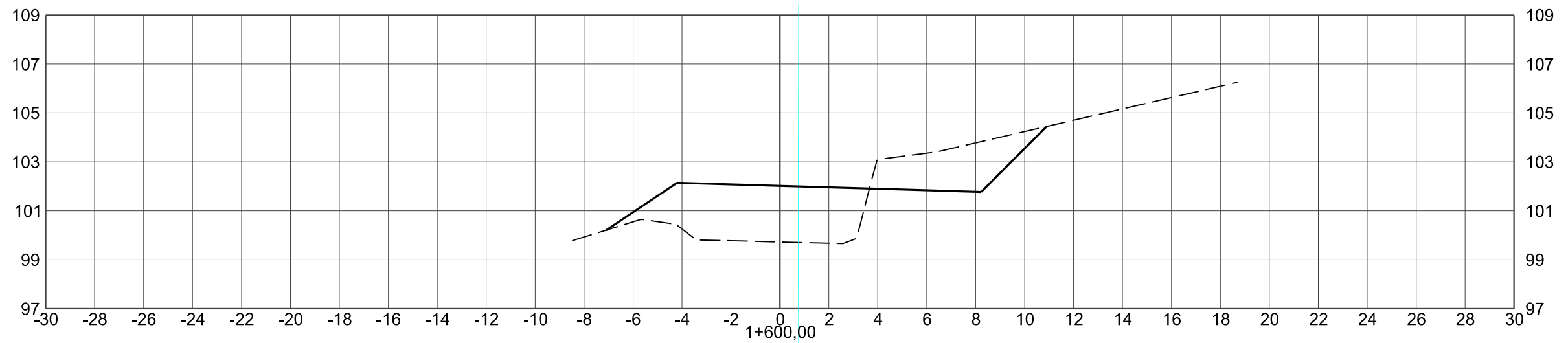
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-34

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

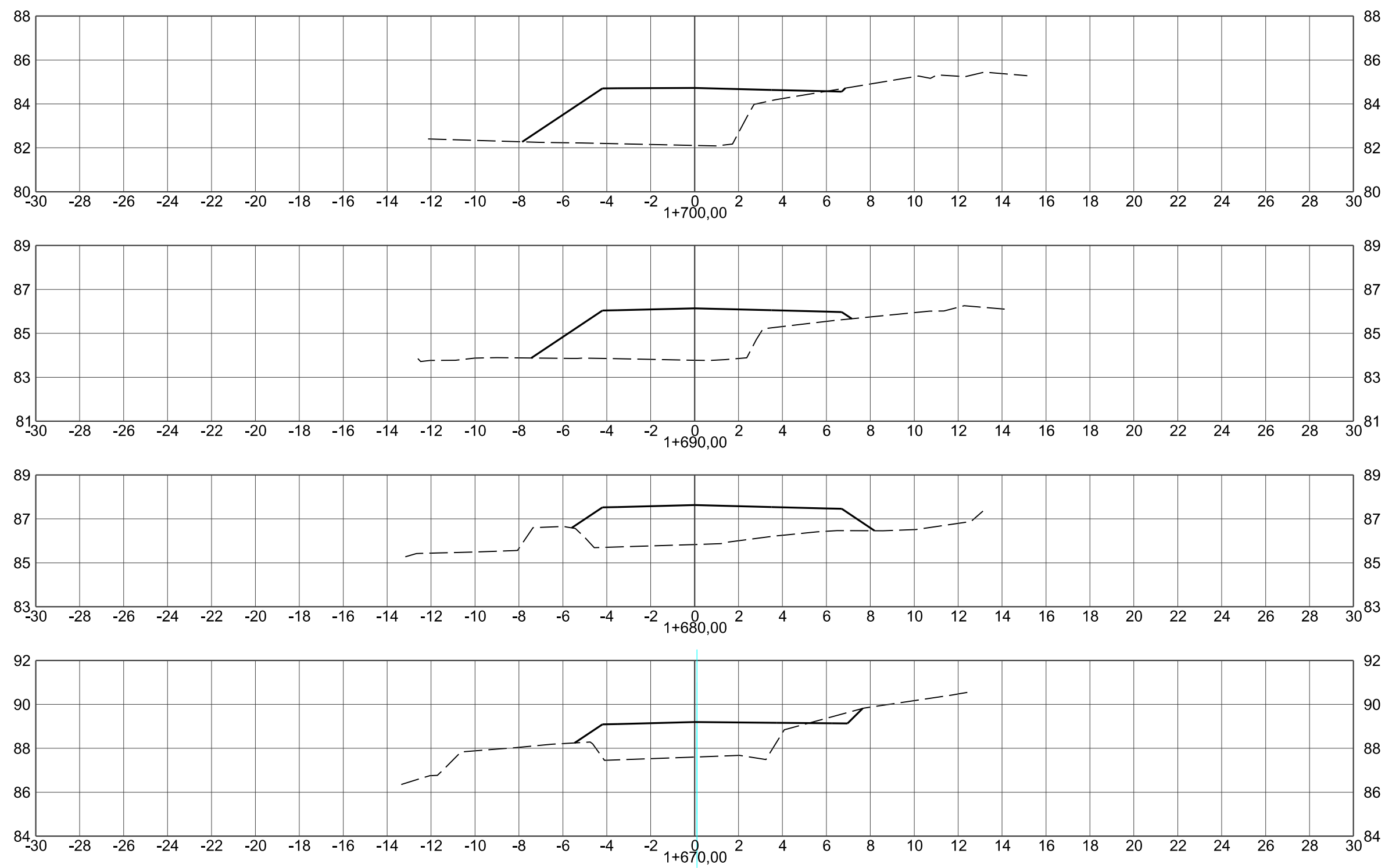
ESCALA VERT.:

-

FOLHA:

ST-35

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

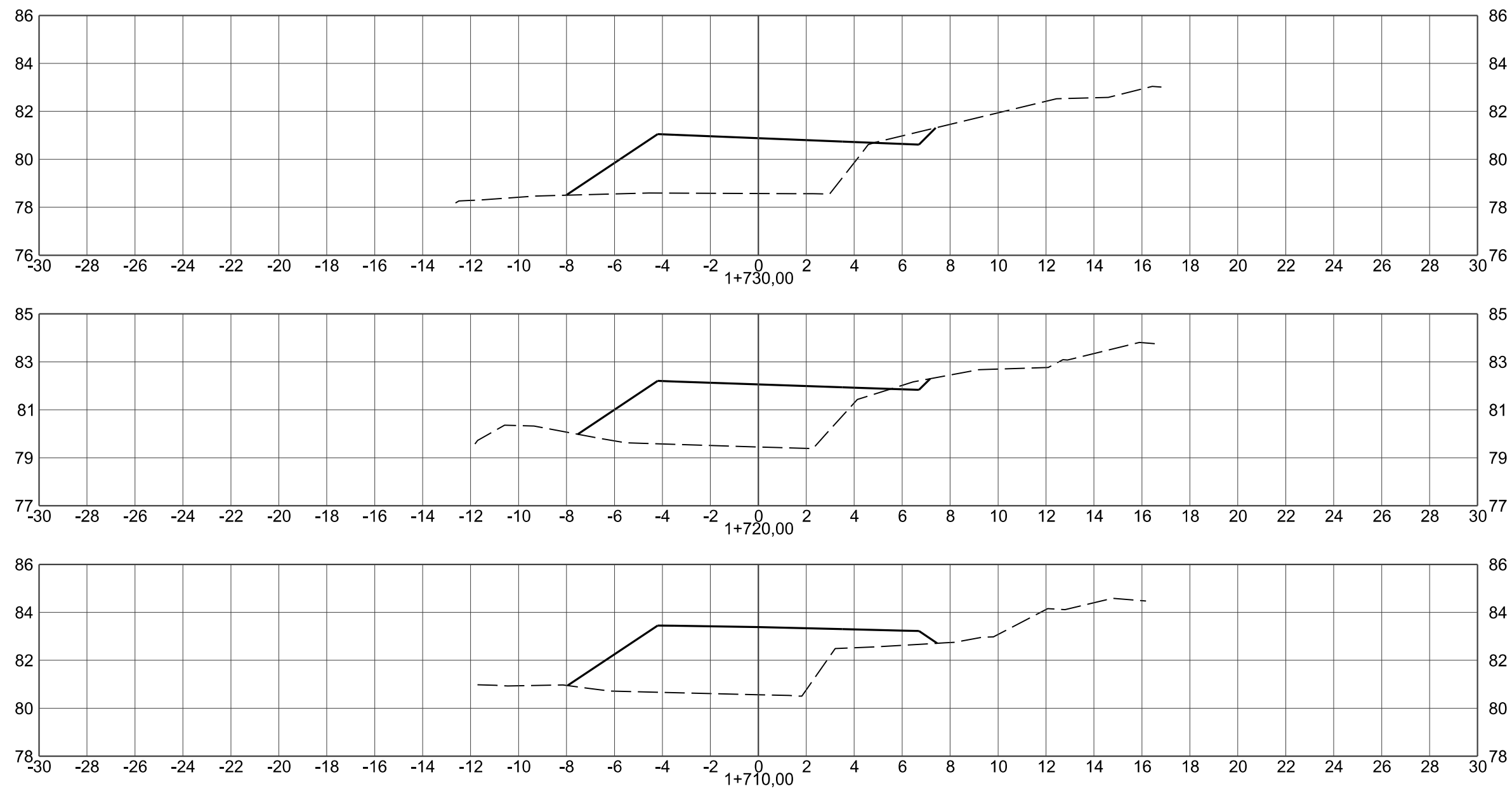
ESCALA VERT.:

-

FOLHA:

ST-38

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

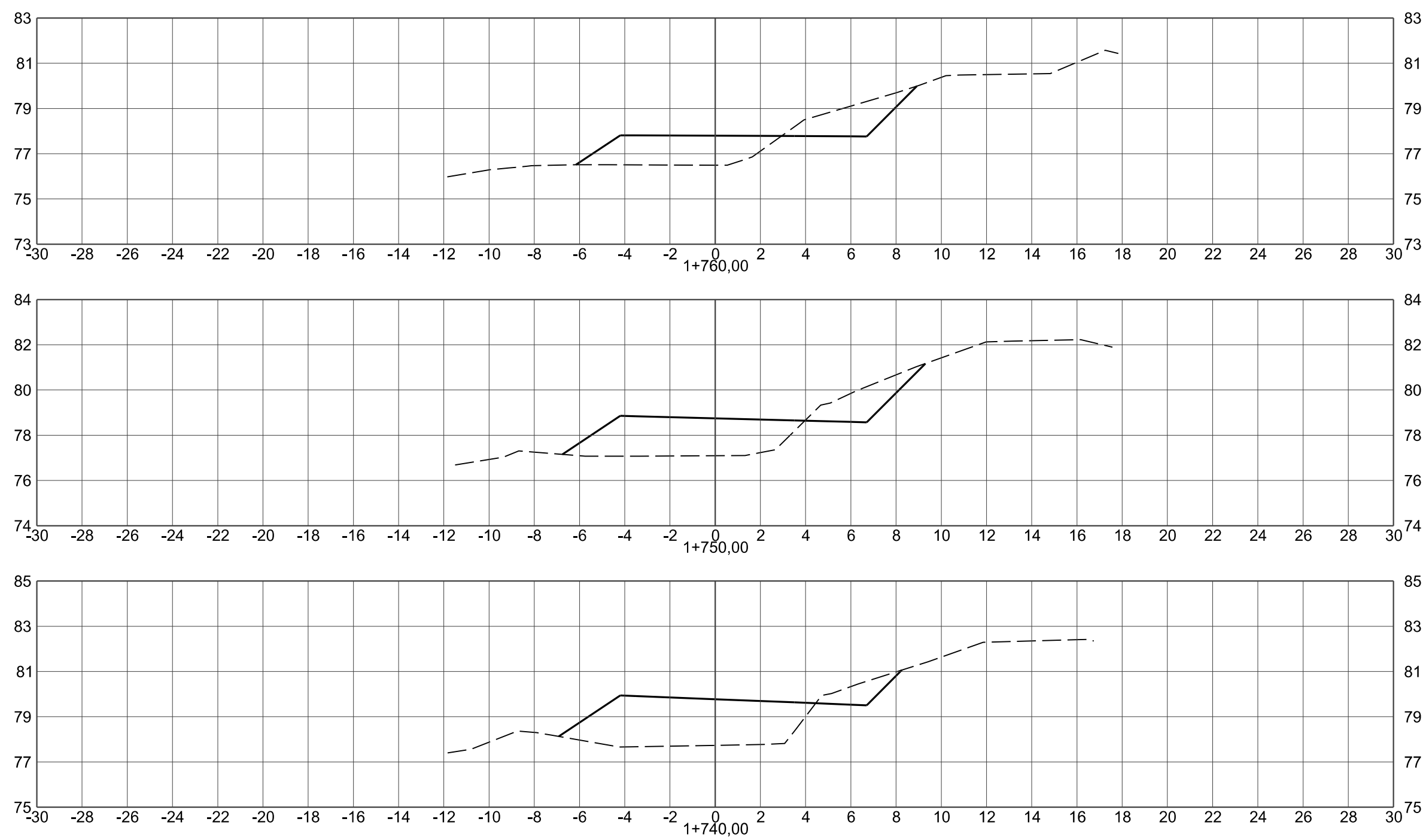
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:200

ESCALA VERT.: -

FOLHA.: ST-39

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL EIXO-00

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

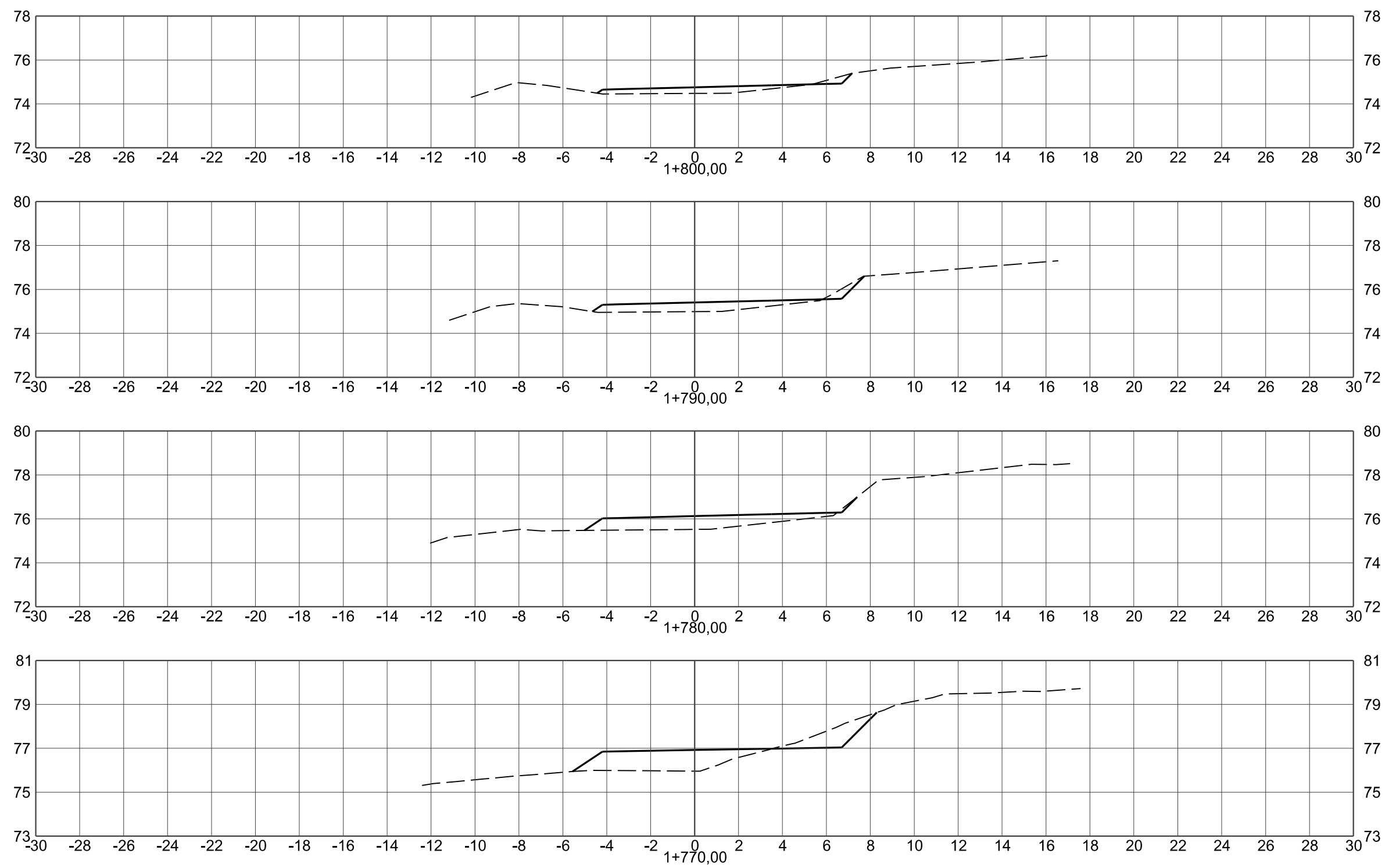
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-40

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

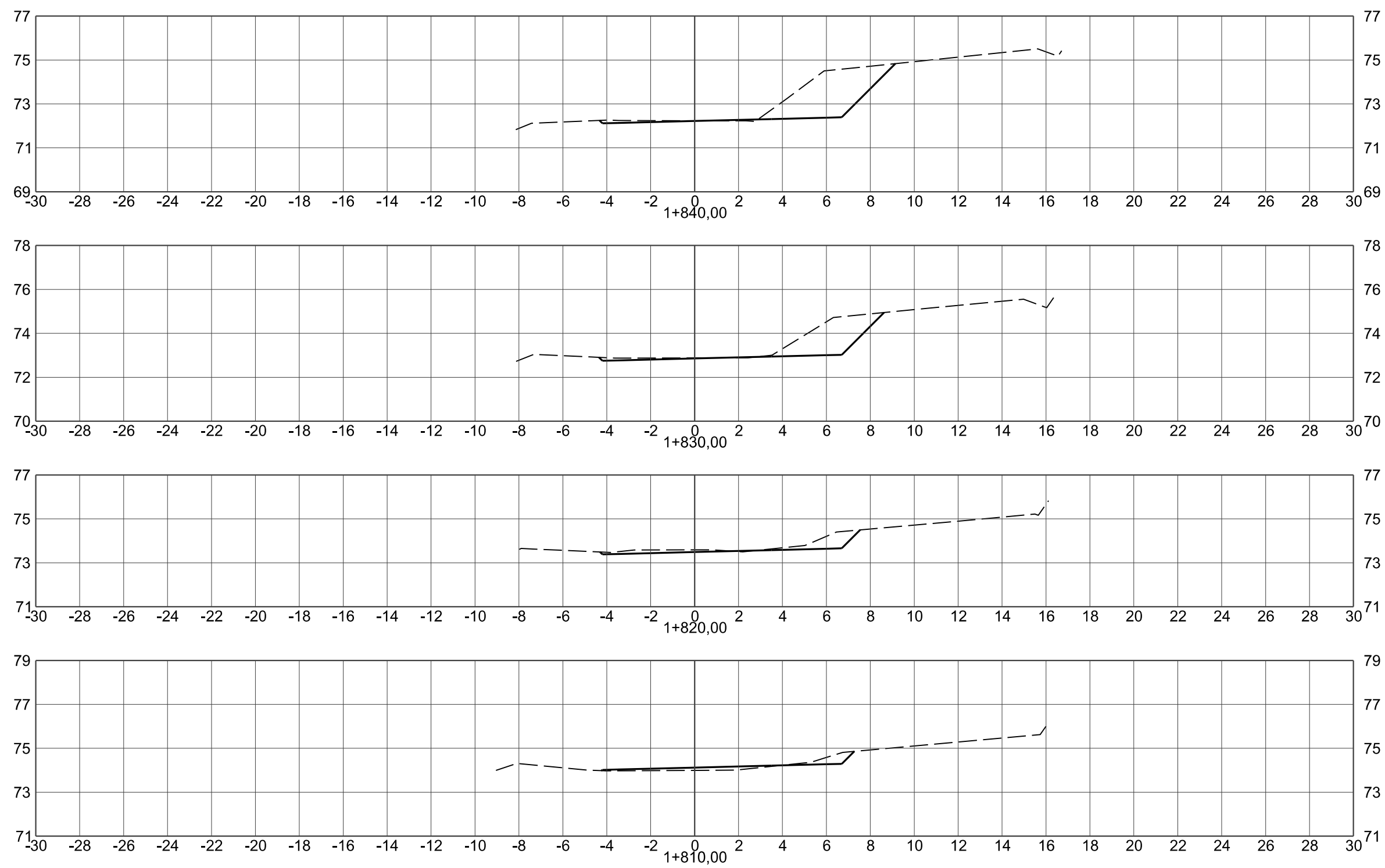
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:200

ESCALA VERT.: -

FOLHA.: ST-41

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

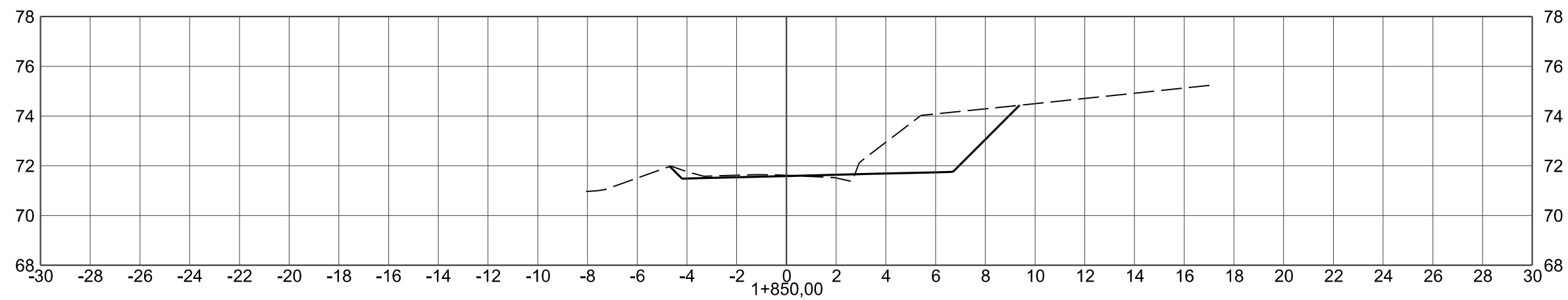
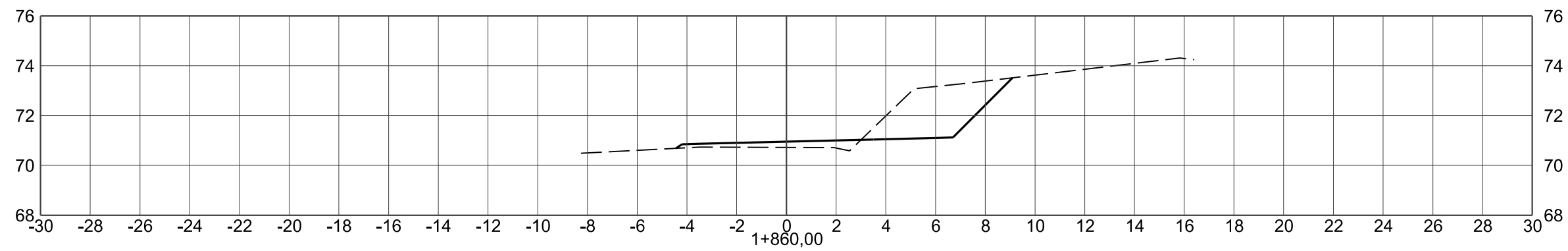
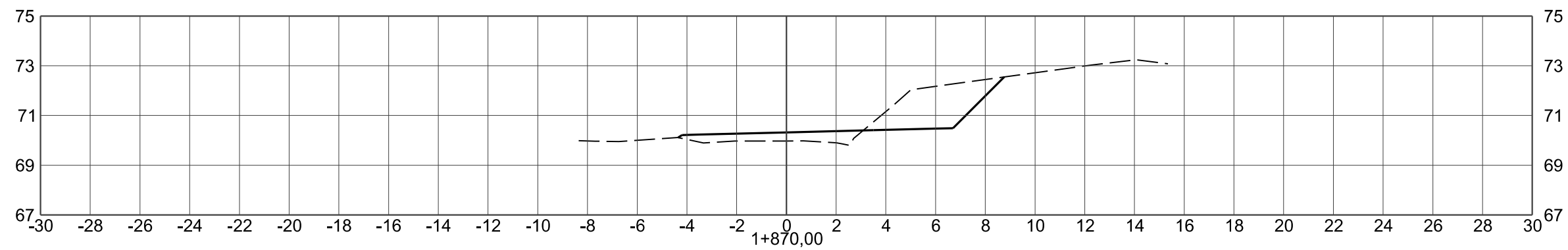
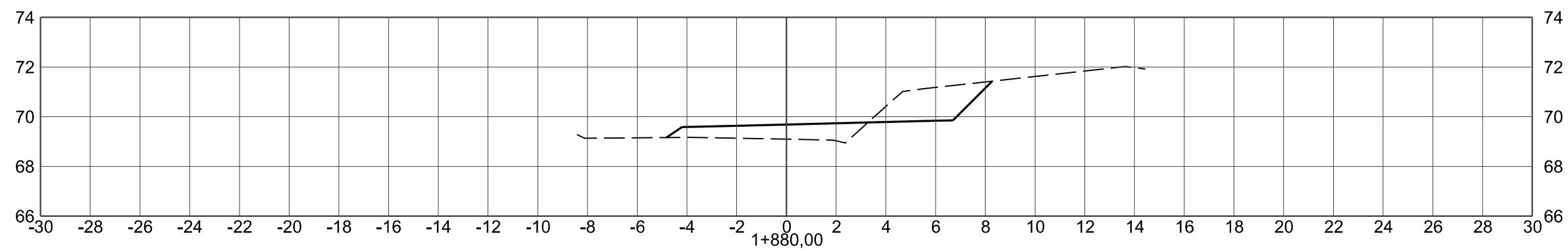
ESCALA VERT.:

-

FOLHA:

ST-42

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

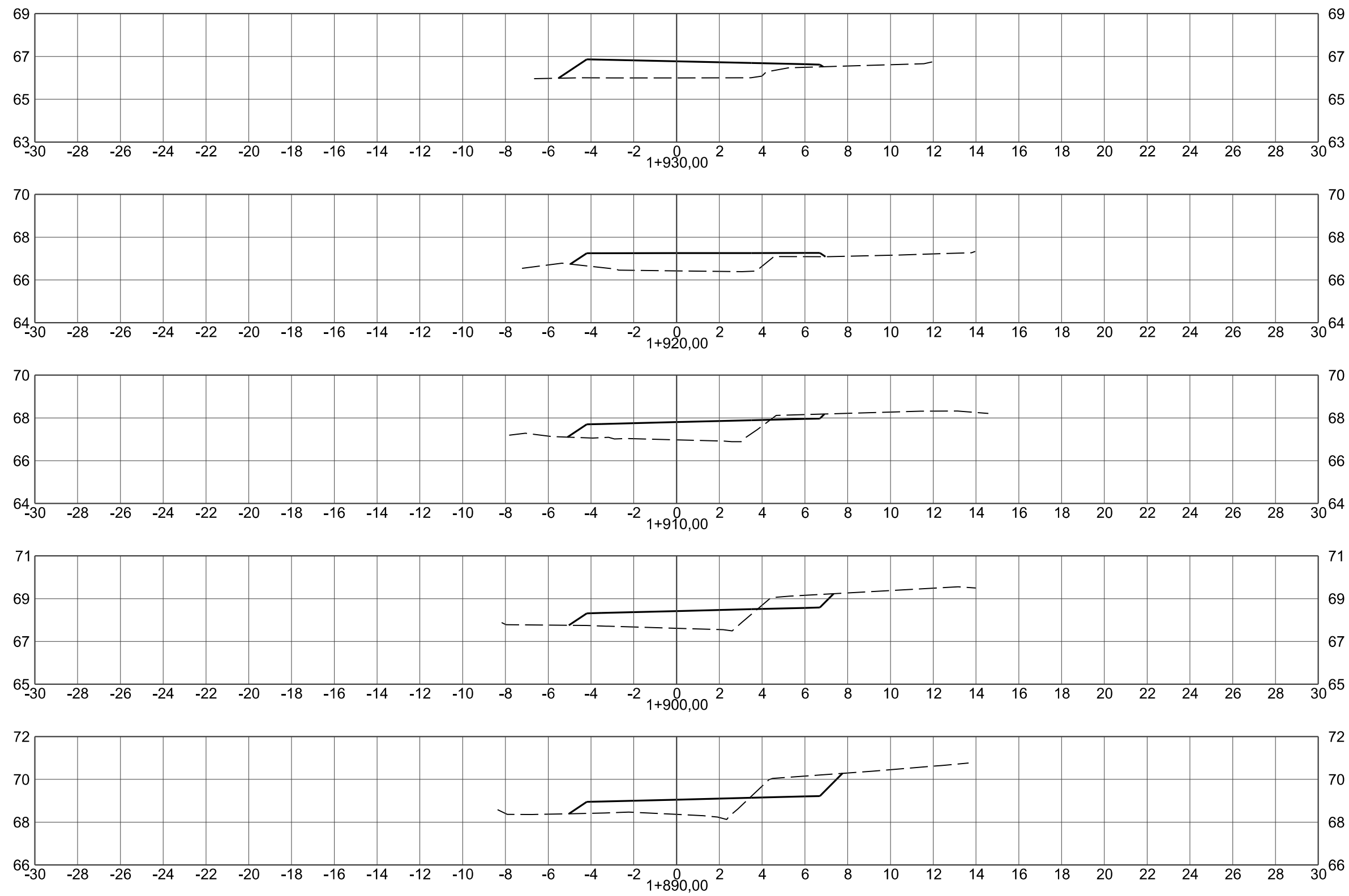
102-25

ESCALA HOR.:
1:200

ESCALA VERT.:
-

FOLHA.:
ST-43

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

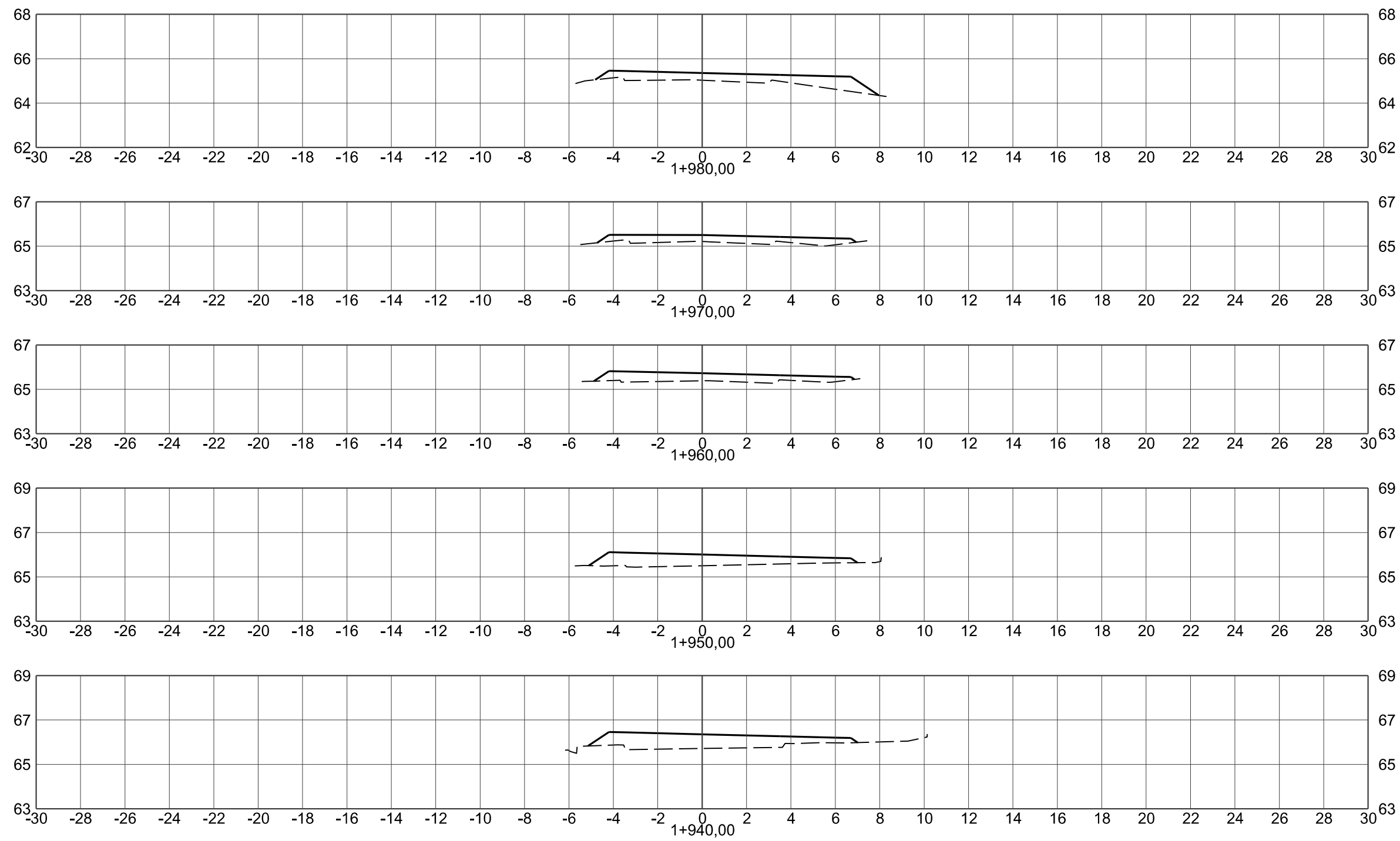
ESCALA VERT.:

-

FOLHA:

ST-44

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



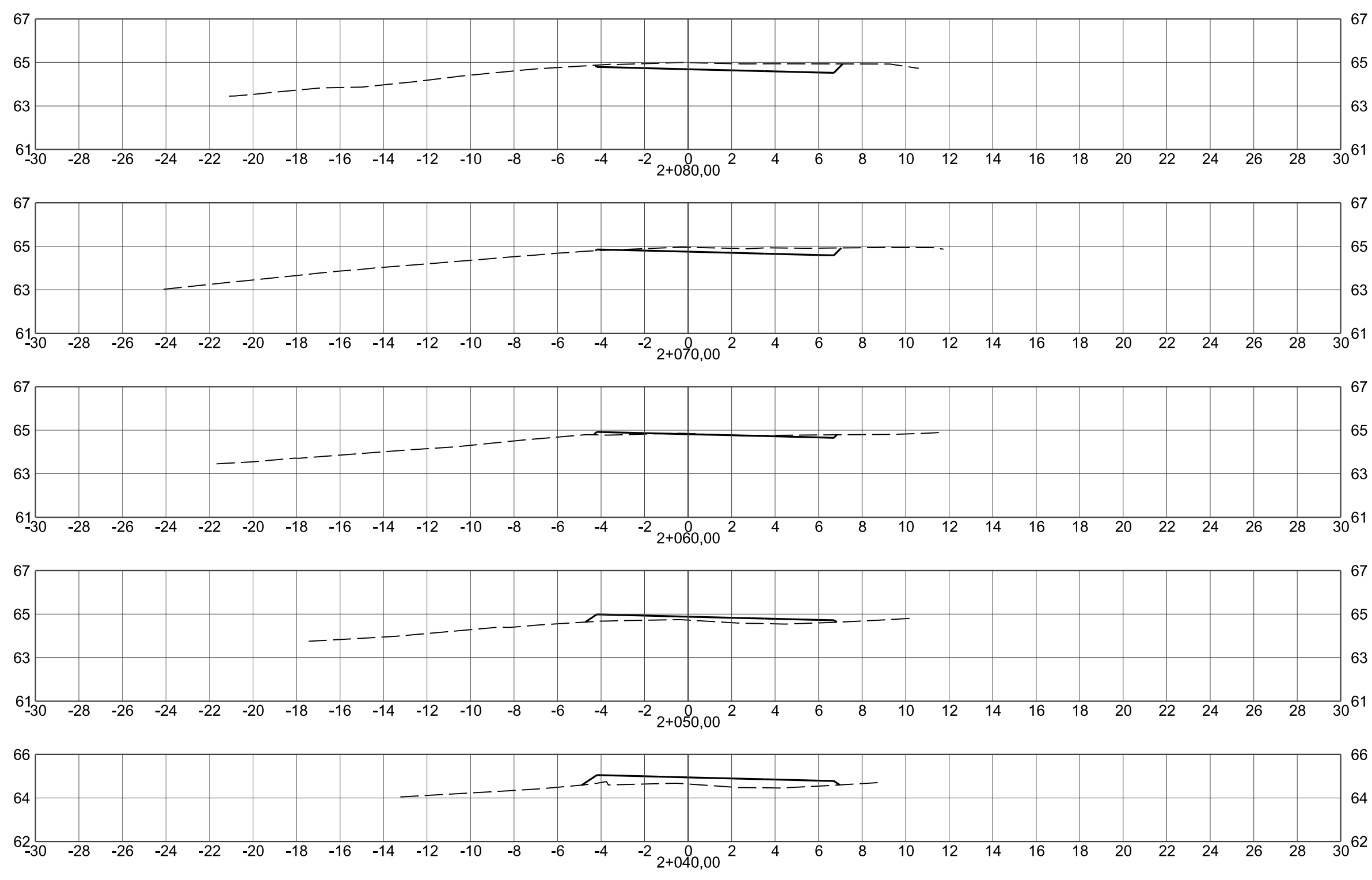
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA
Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA: 102-25	ESCALA HOR.: 1:200	ESCALA VERT.: -	FOLHA.: ST-45
-----------------------	--------------	--------------------	-----------------	---------------

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
– Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

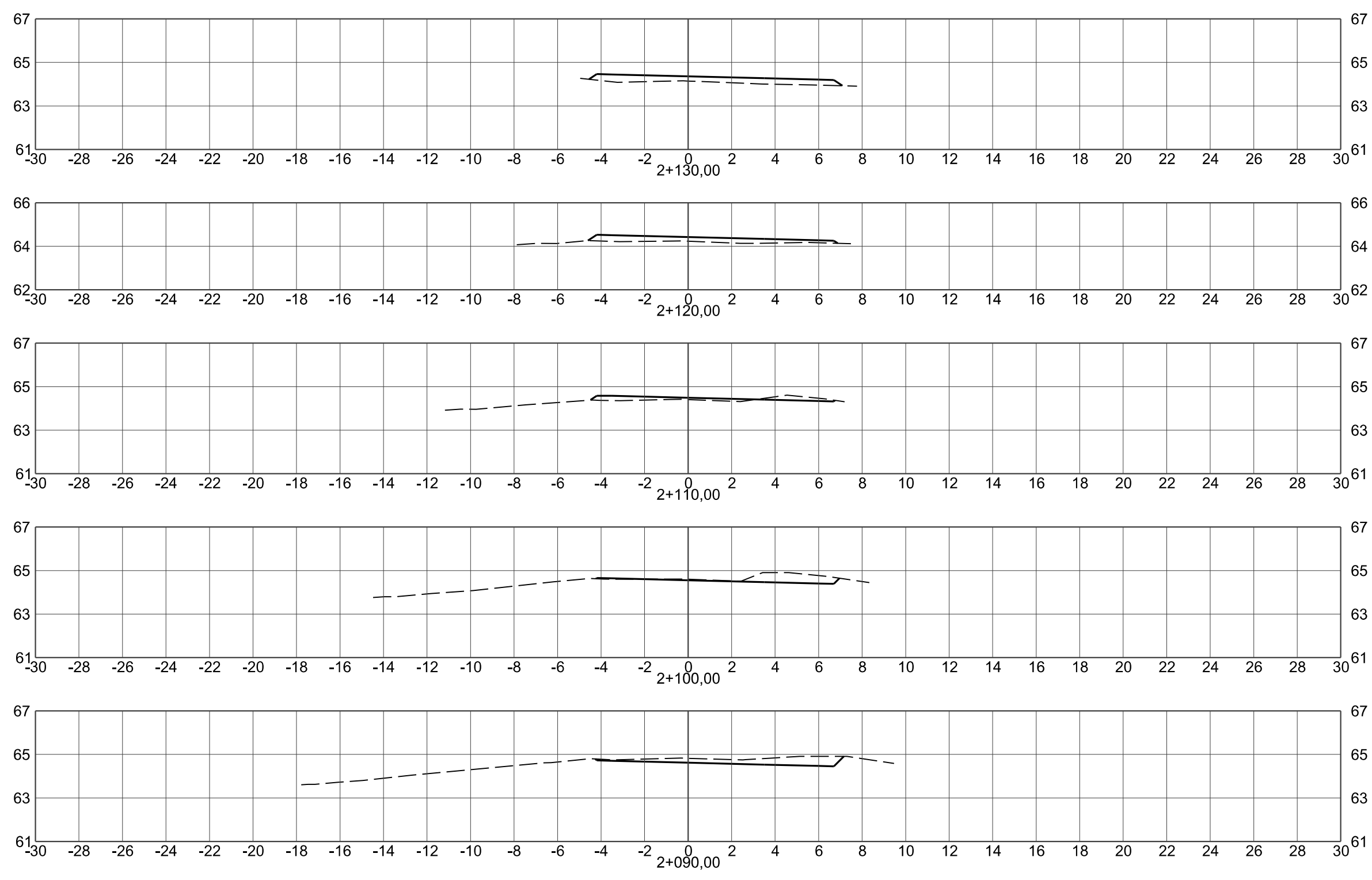
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-47

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

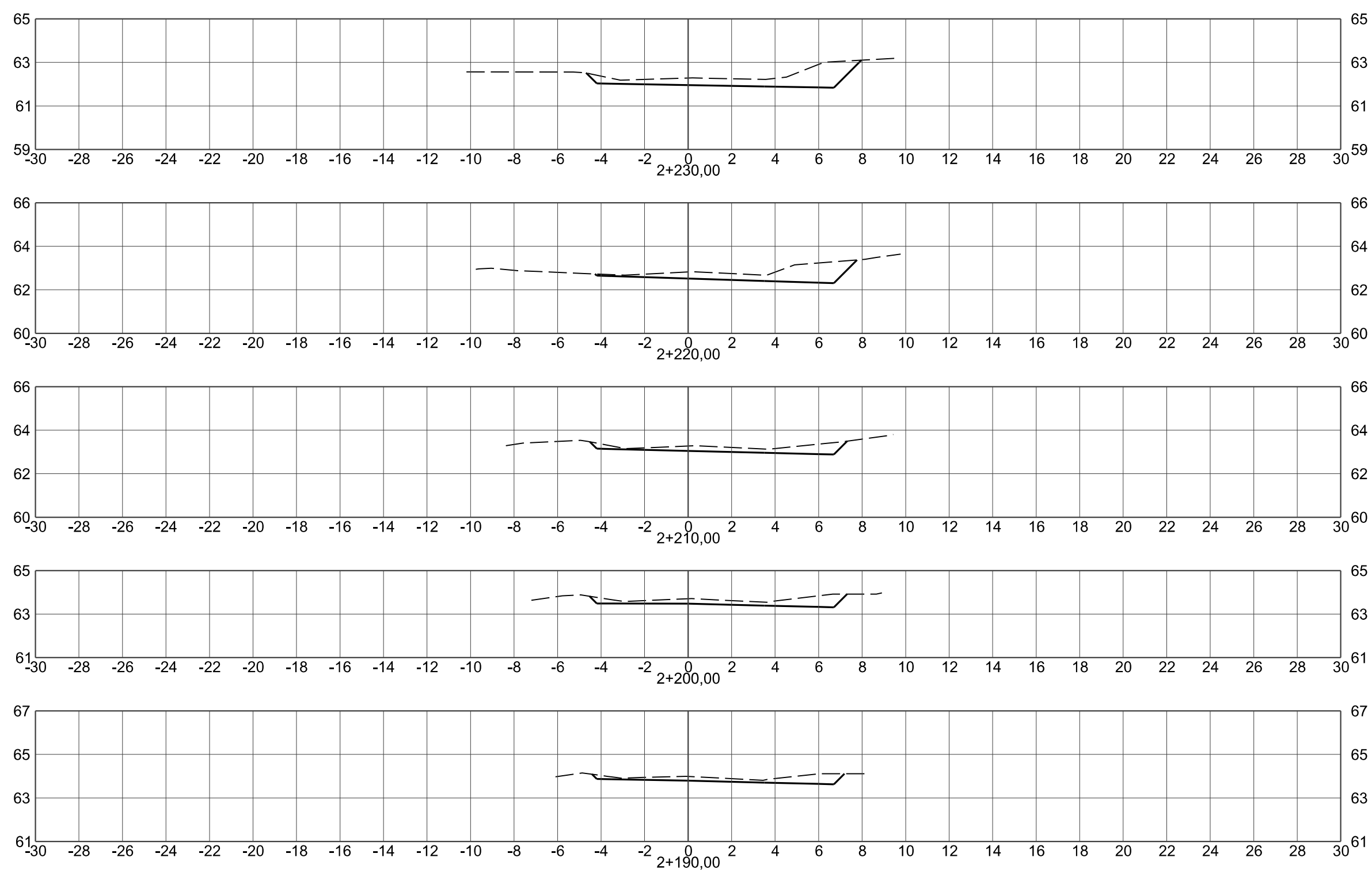
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-48

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-00

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

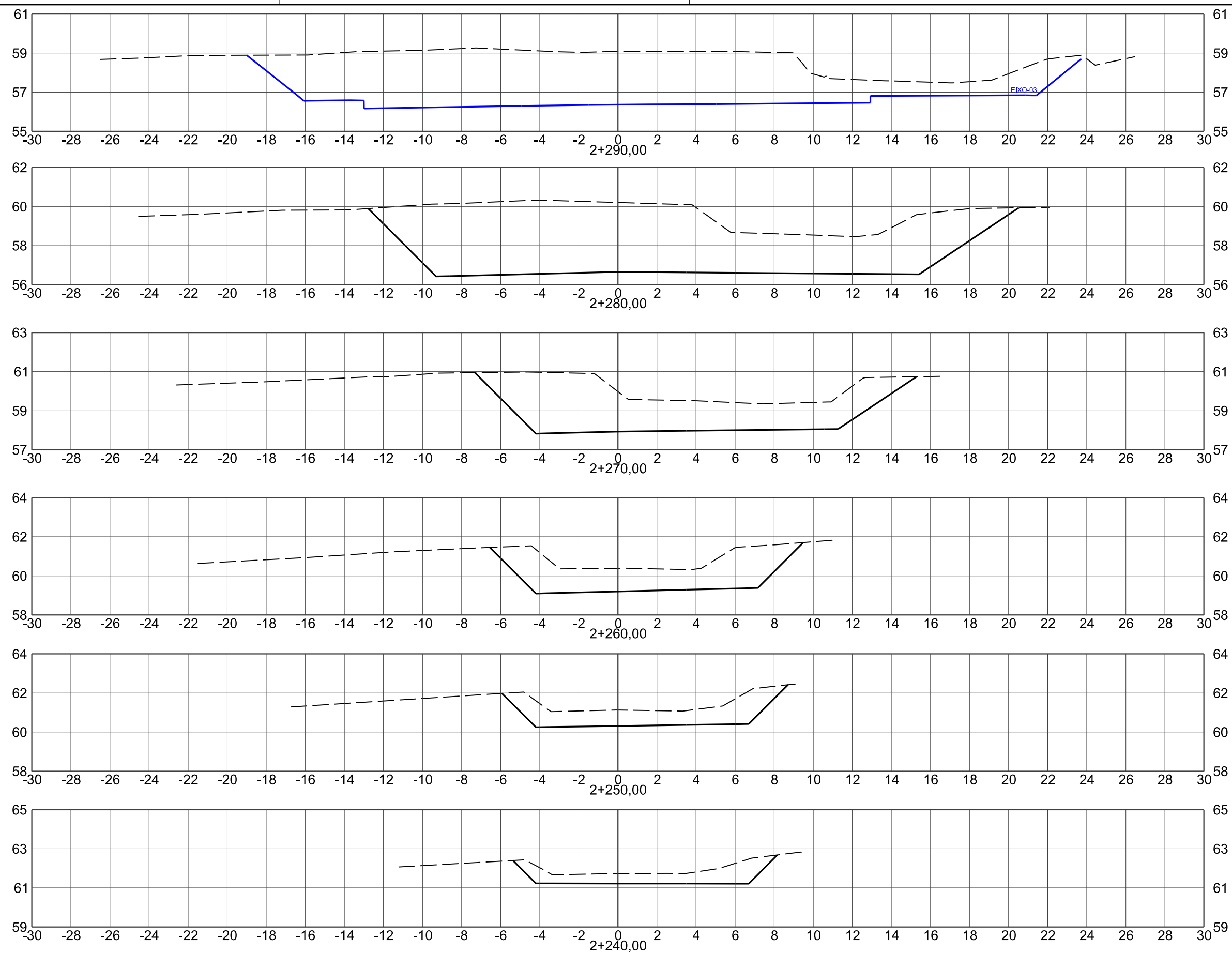
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-50

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

— PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO

- - - TERRENO NATURAL

..... EIXOS DO PROJETO



CRICIÚMA
HOJE PORTE DARA O FUTURO



PROSUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

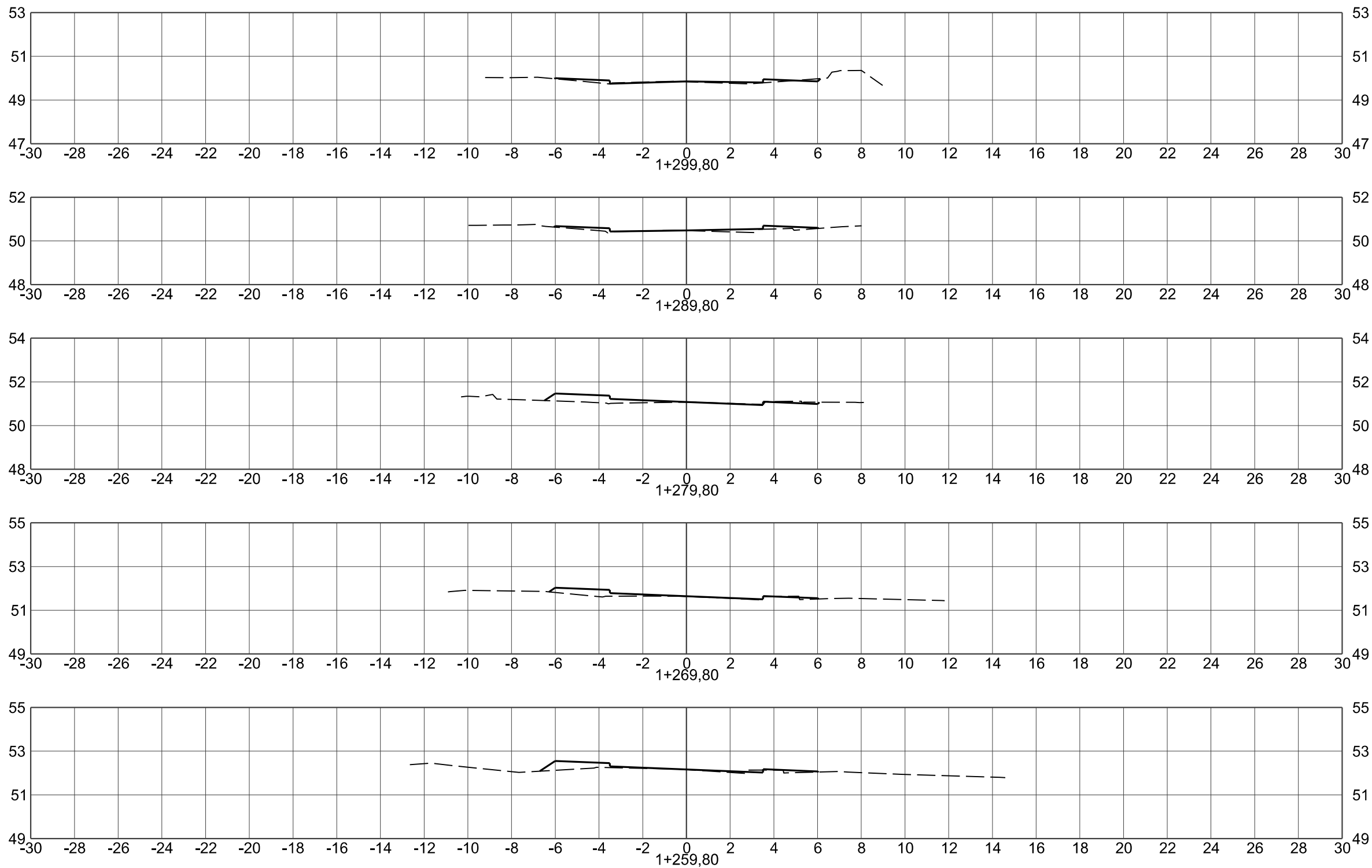
Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL EIXO-00

PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA: 102-25	ESCALA HOR.: 1:200	ESCALA VERT.: -	FOLHA.: ST-51
-----------------------	--------------	--------------------	-----------------	---------------

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-01

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

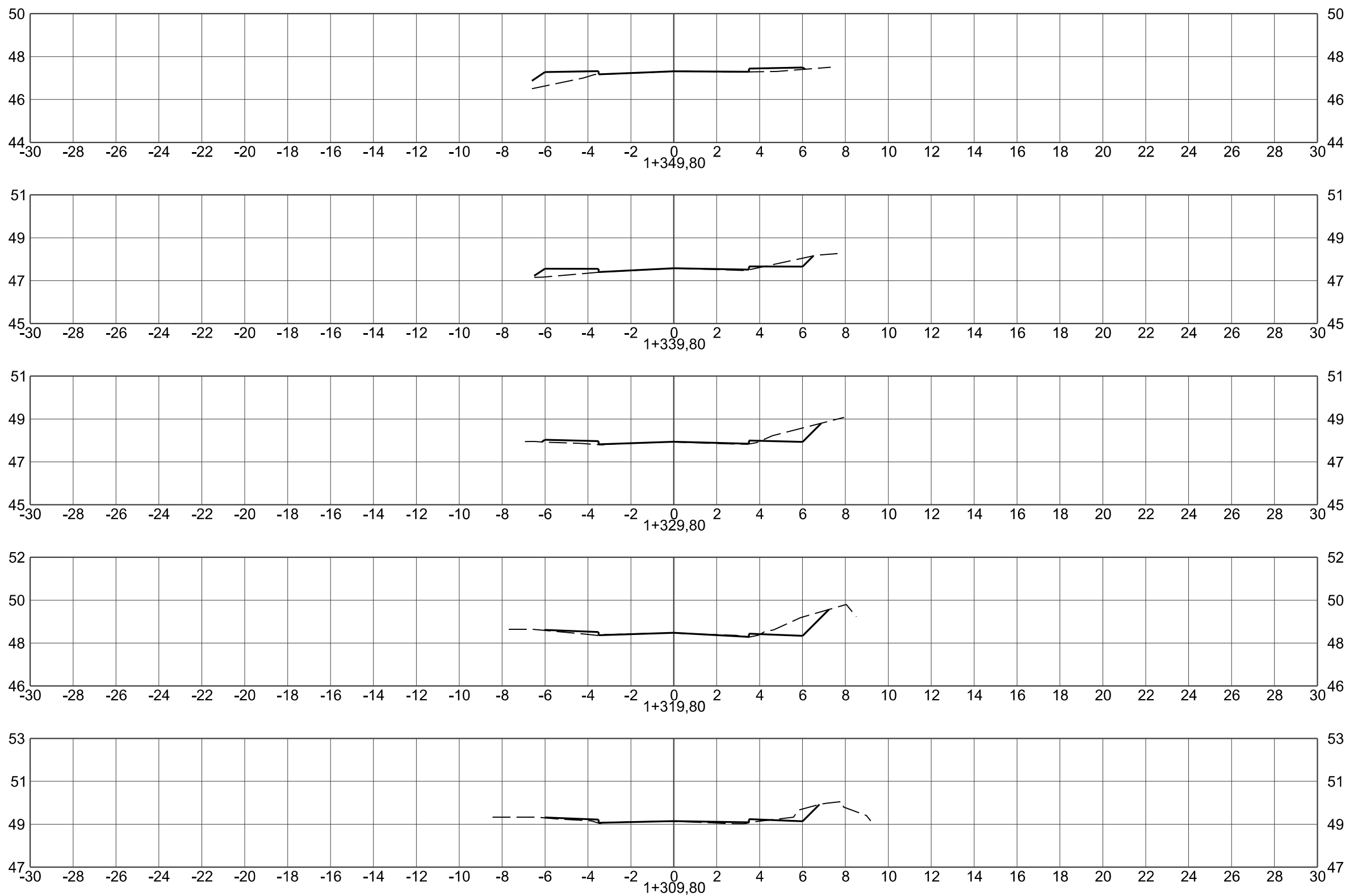
ESCALA VERT.:

ST-59

FOLHA.:

ST-57

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO

ST-60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-01

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

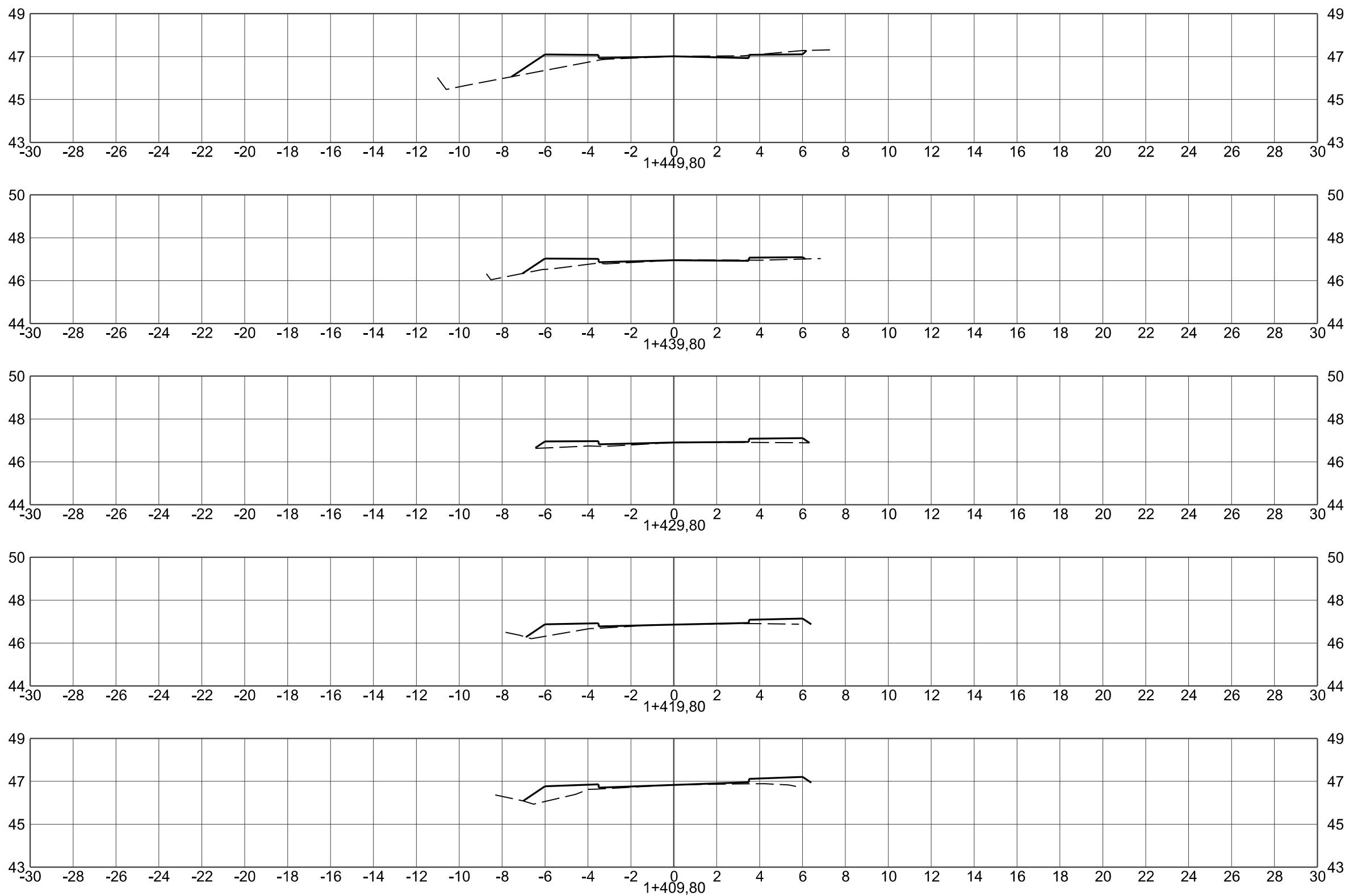
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-58

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-01

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

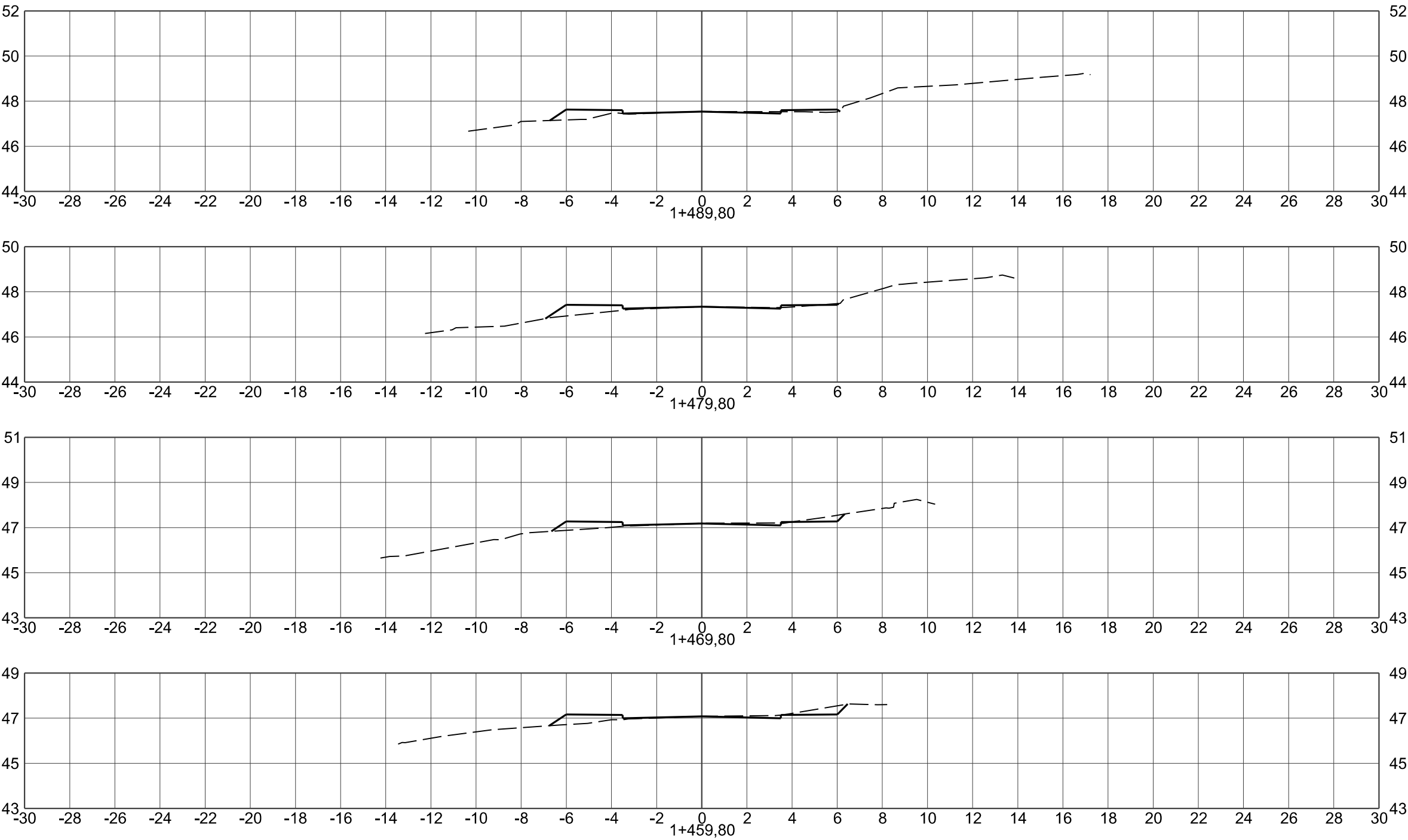
ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

ST-60

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



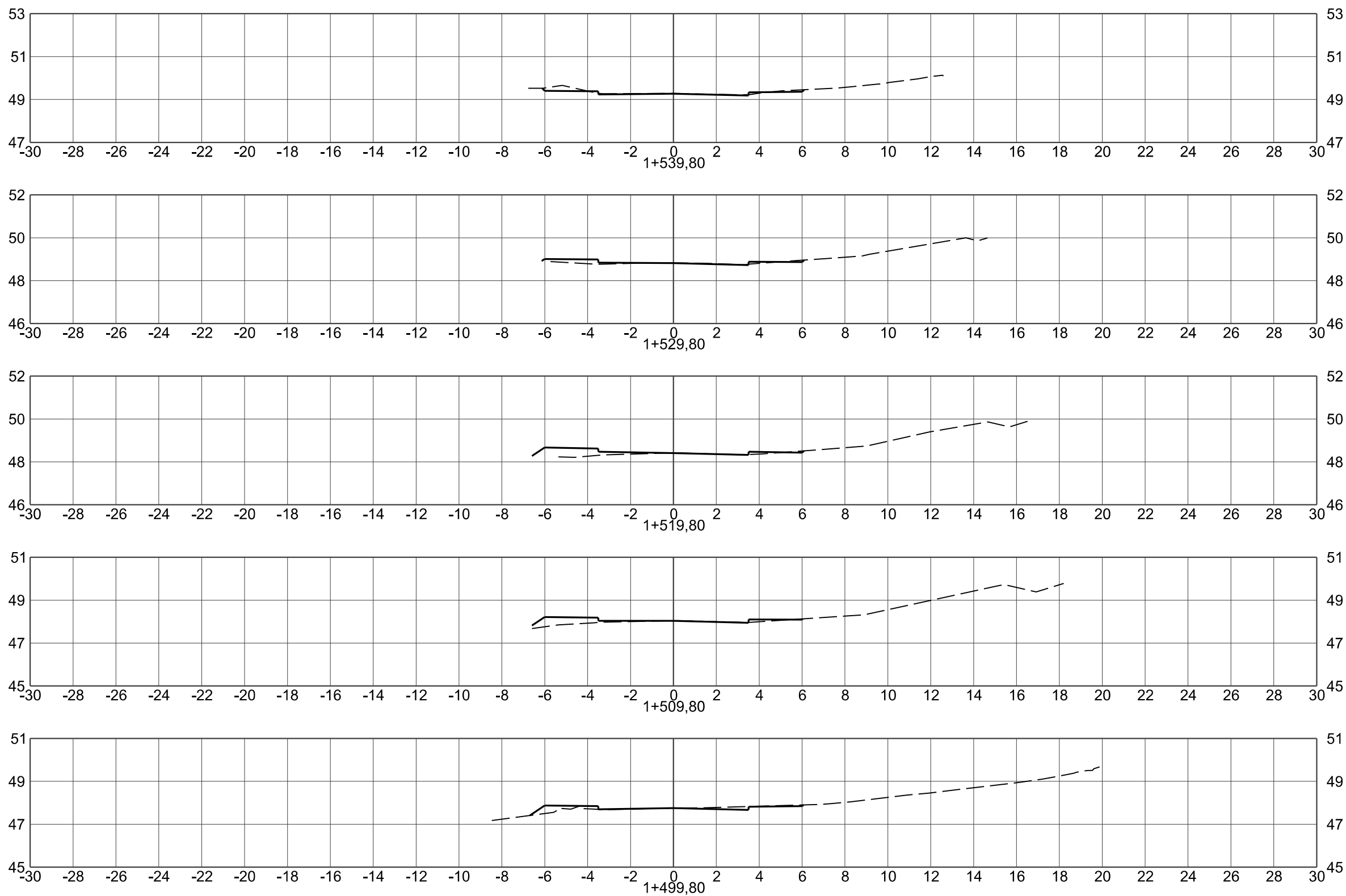
CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA			
Secretaria de Infraestrutura e Obras			
DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO			
ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL EIXO-01			
PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA: 102-25	ESCALA HOR.: 1:200	ESCALA VERT.: -

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina
FOLHA.: ST-61



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
EIXO-01

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

102-25

ESCALA HOR.:

1:200

ESCALA VERT.:

-

FOLHA.:

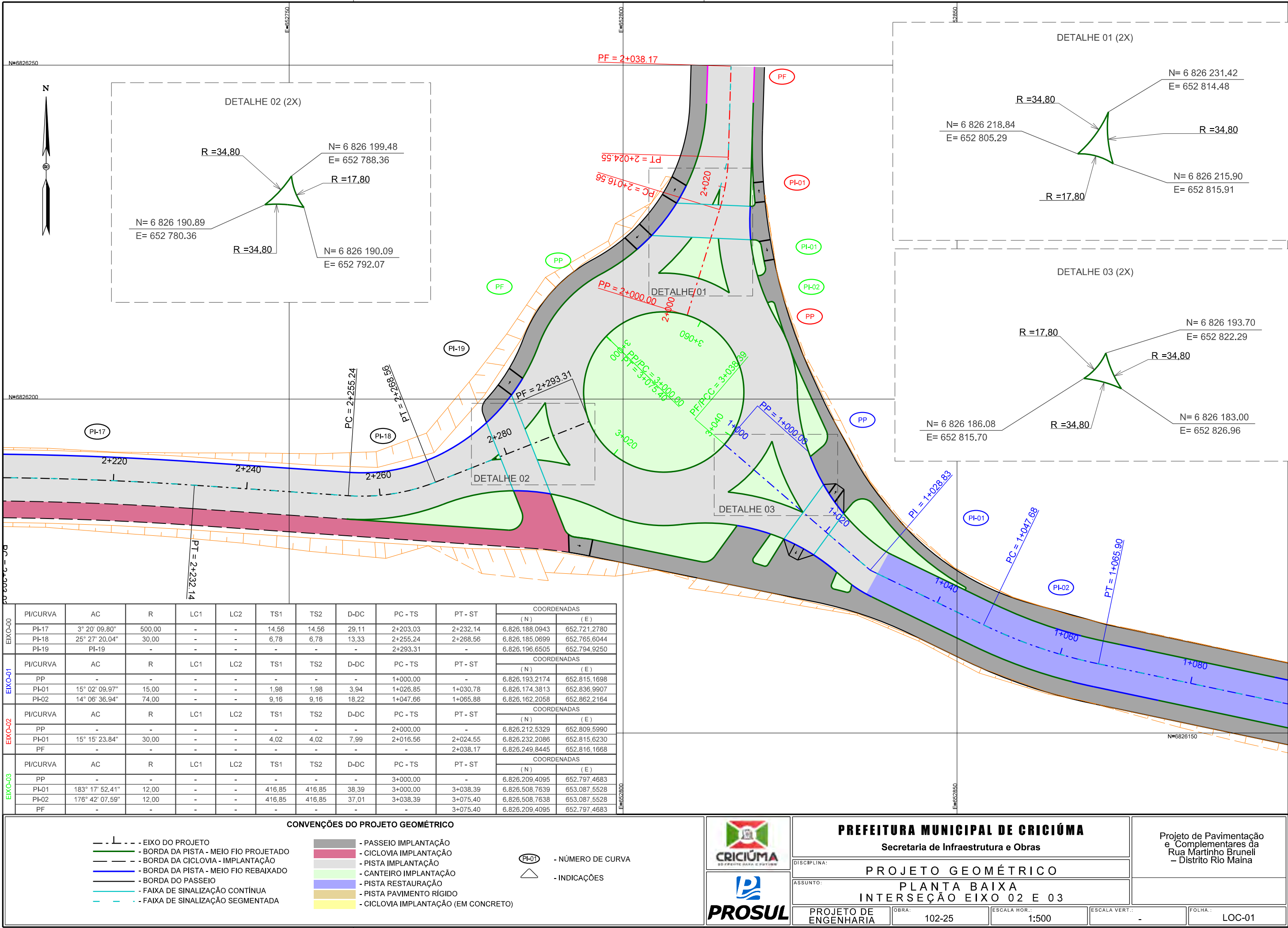
ST-62

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina

PROJETO DE INTERSEÇÃO

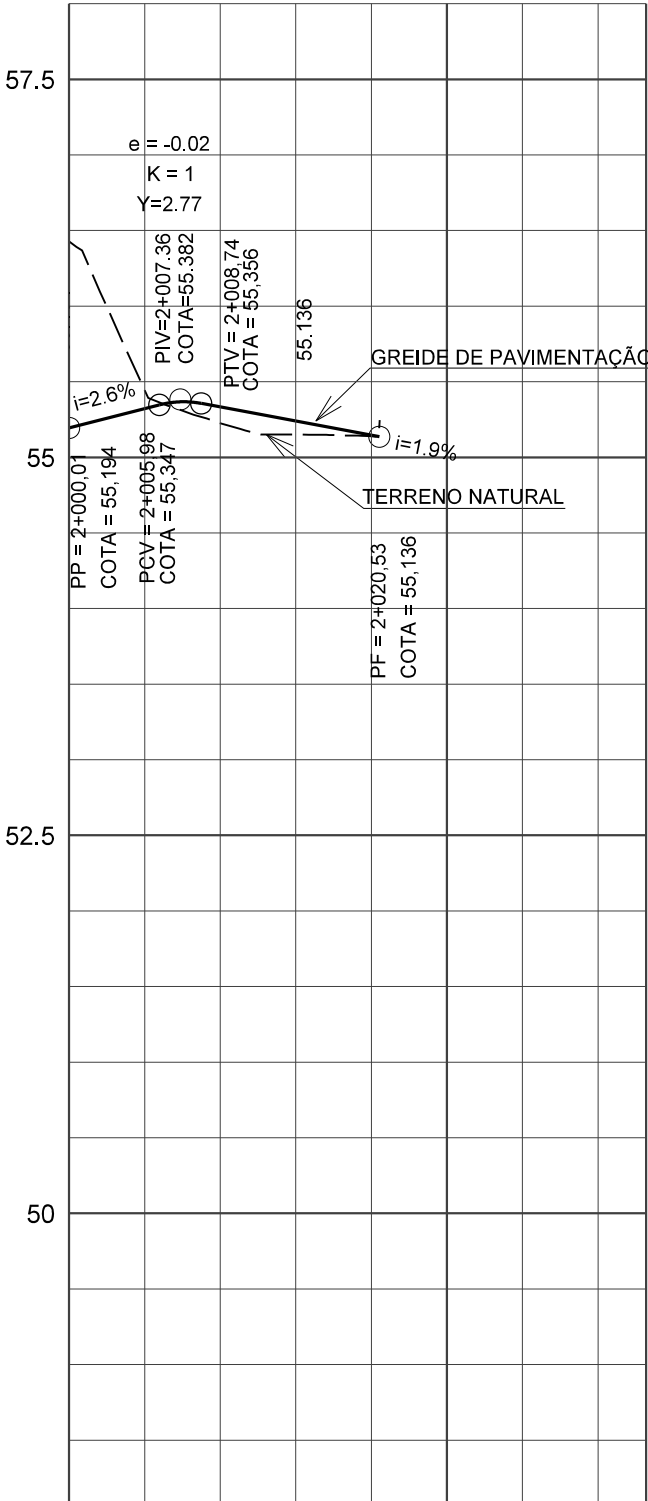
- PLANTA

- LOCAÇÃO



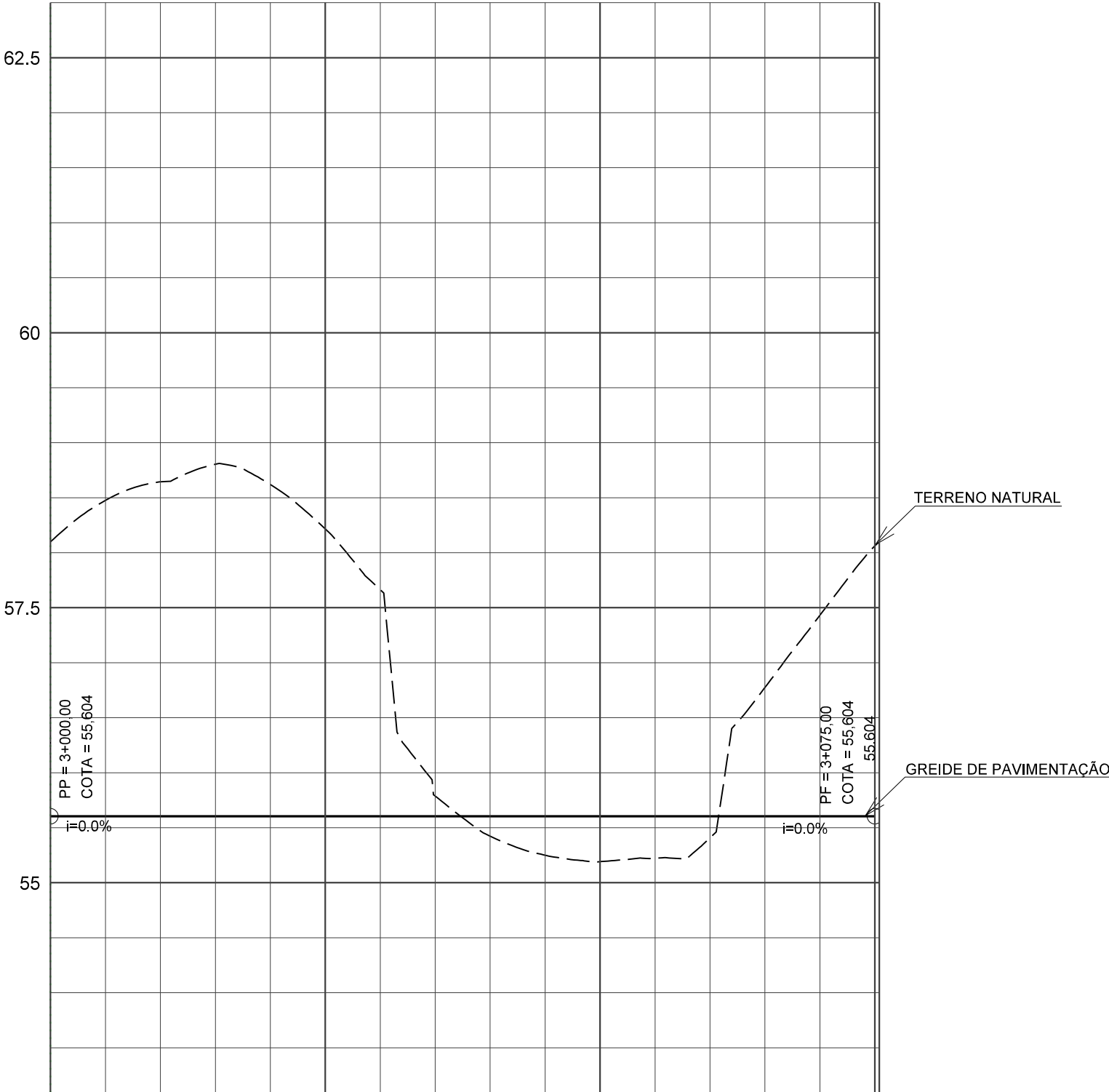
- PERFIL

EIXO 02



QUILOMETRAGEM	2+000	2+005	2+010	2+015	2+020	2+025	2+030	2+035	2+038.17
COTA DO TERRENO	56,428	55,445	55,225	55,151	55,139				
COTA DO GREIDE	55,322	55,333	55,239	55,146					

EIXO 03



QUILOMETRAGEM	3+000	3+005	3+010	3+015	3+020	3+025	3+030	3+035	3+040	3+045	3+050	3+055	3+060	3+065	3+070	3+075.40
COTA DO TERRENO	58,099	58,475	58,644	58,804	58,620	58,216	57,664	55,788	55,423	55,250	55,192	55,223	55,408	56,774	57,431	58,062
COTA DO GREIDE	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604	55,604

CONVENÇÕES PERFIL

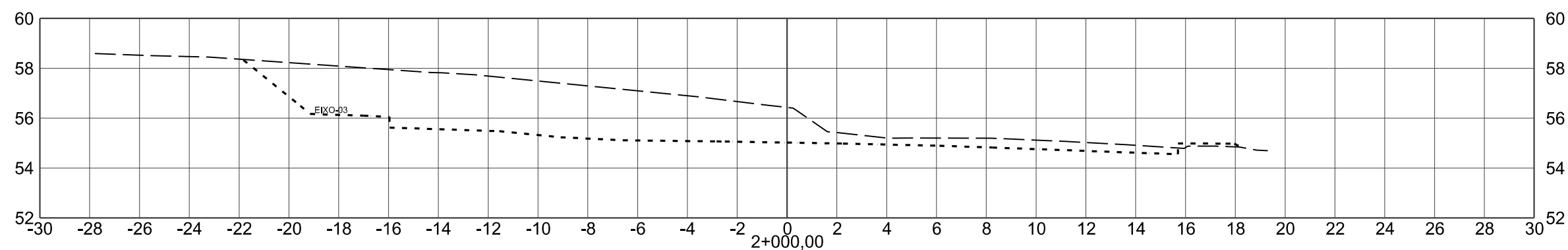
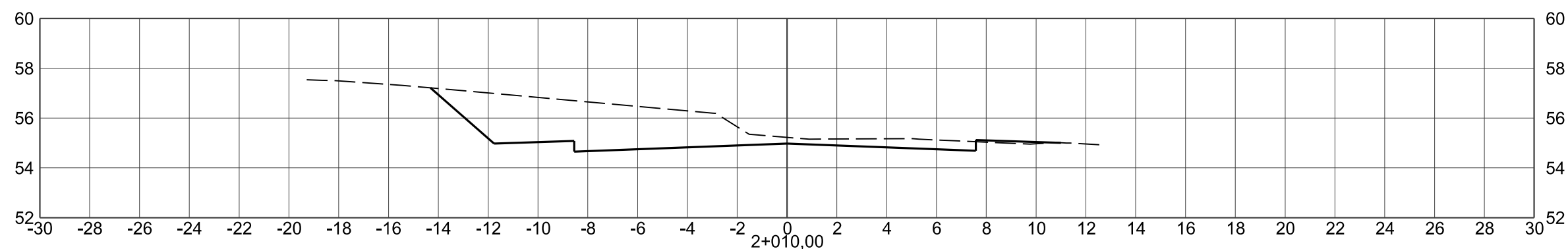
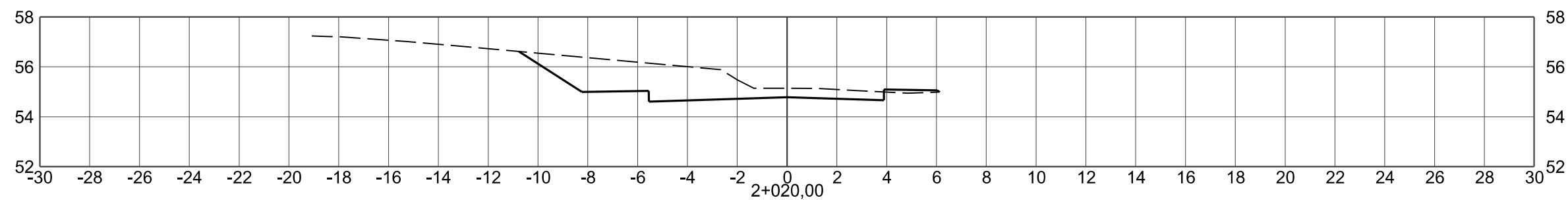
--- - TERRENO NATURAL
—— - GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA Secretaria de Infraestrutura e Obras			
DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO			
ASSUNTO: PERFIL LONGITUDINAL EIXO 02 E 03			
PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA: 102-25	ESCALA HOR.: 1:500	ESCALA VERT.: -

Projeto de Pavimentação e Complementares da Rua Martinho Bruneli – Distrito Rio Maina
FOLHA.: PF-01

- **SEÇÕES**



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
INTERSEC EIXO-02

PROJETO DE
ENGENHARIA

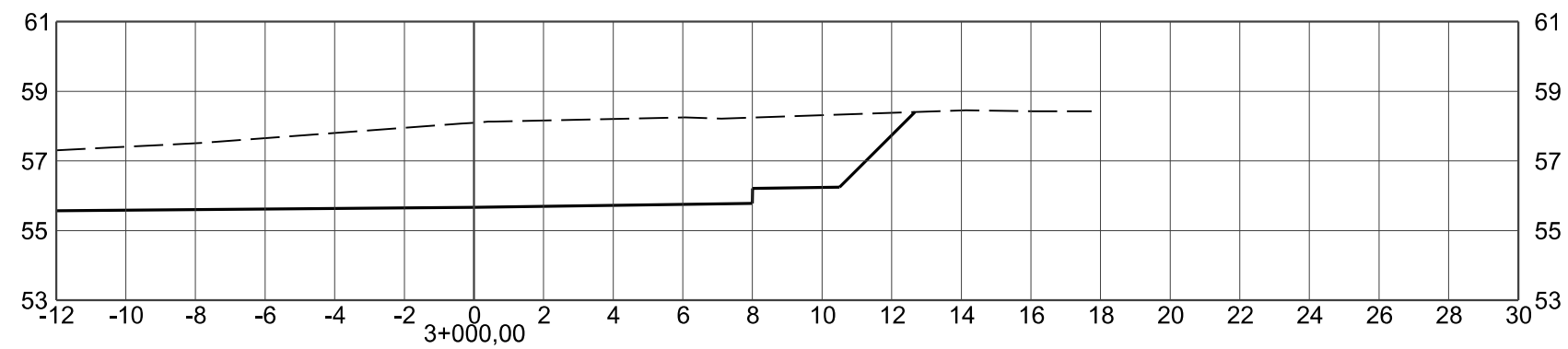
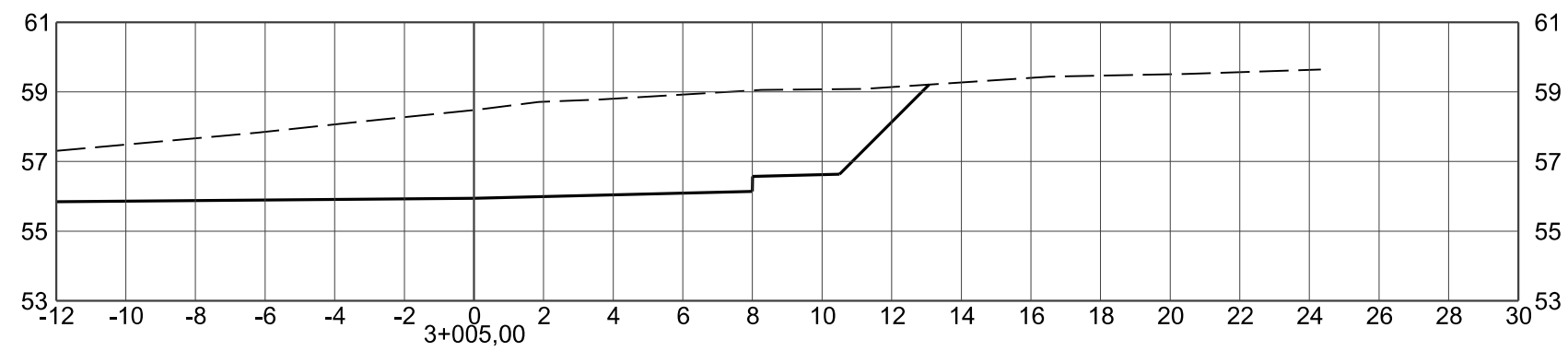
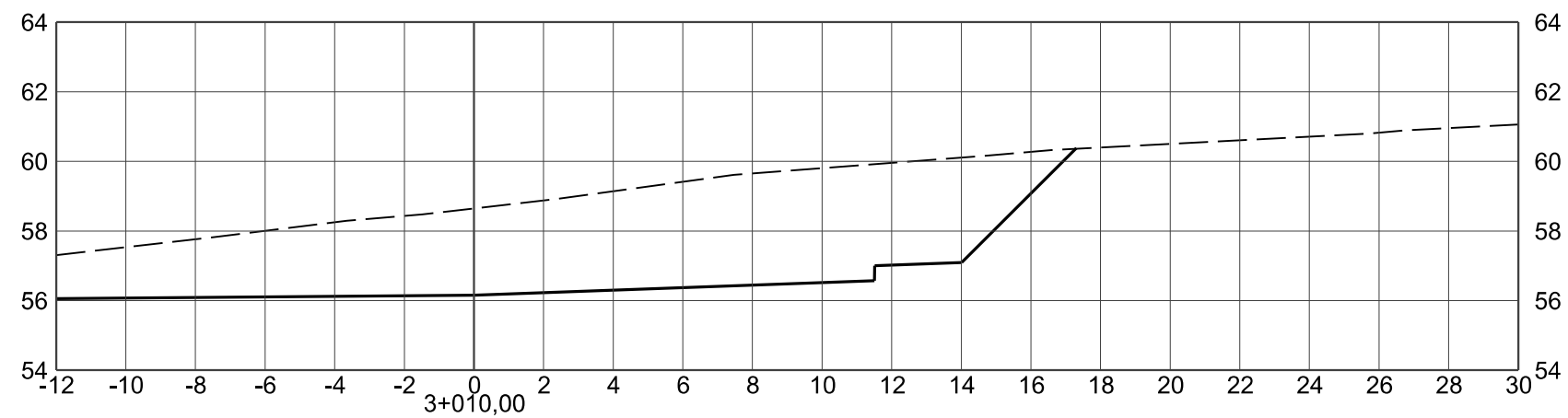
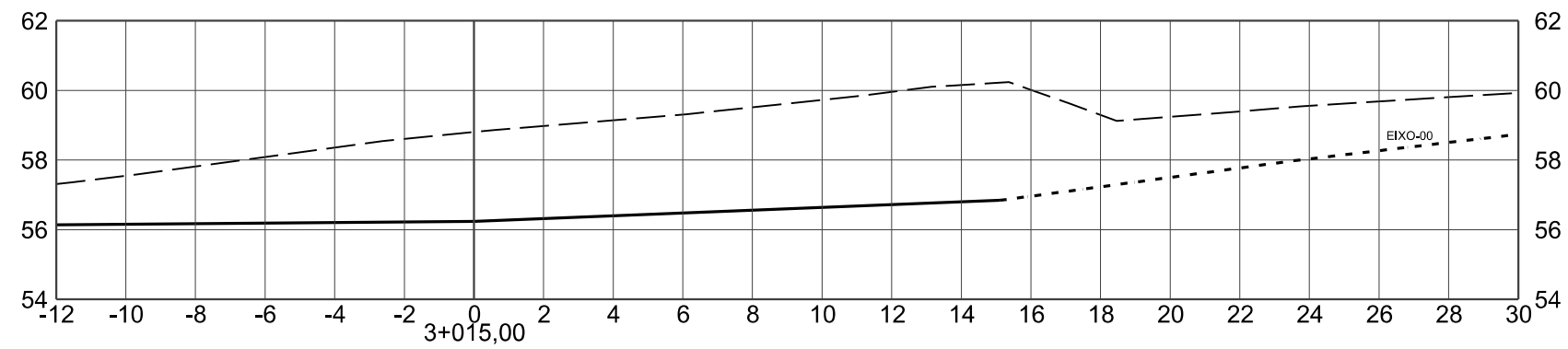
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:200

ESCALA VERT.: -

FOLHA.: ST-01

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
INTERSEC EIXO-03

PROJETO DE
ENGENHARIA

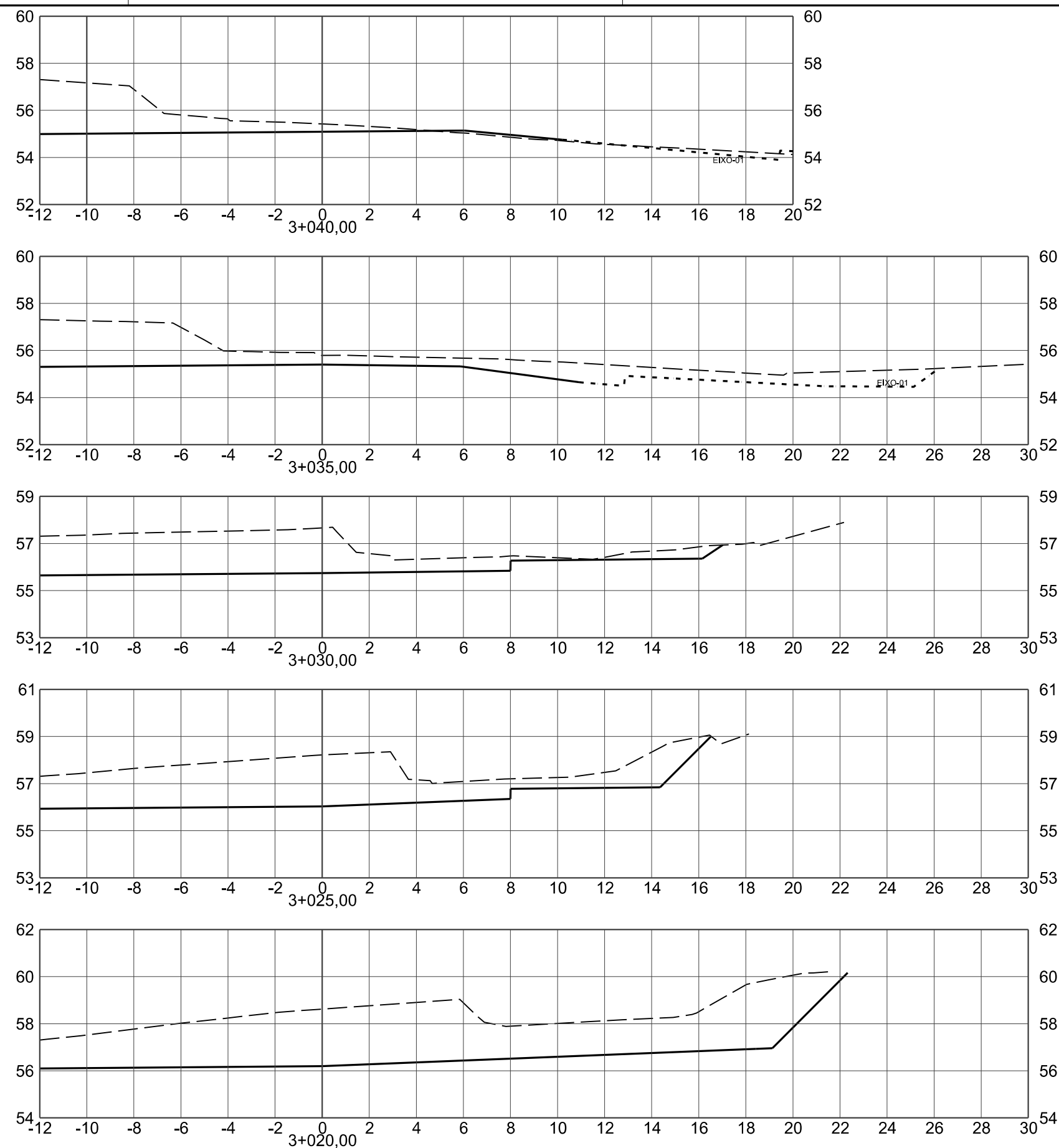
OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:200

ESCALA VERT.: -

FOLHA.: ST-02

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- - PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - - - TERRENO NATURAL
- - EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
INTERSEC EIXO-03

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA:

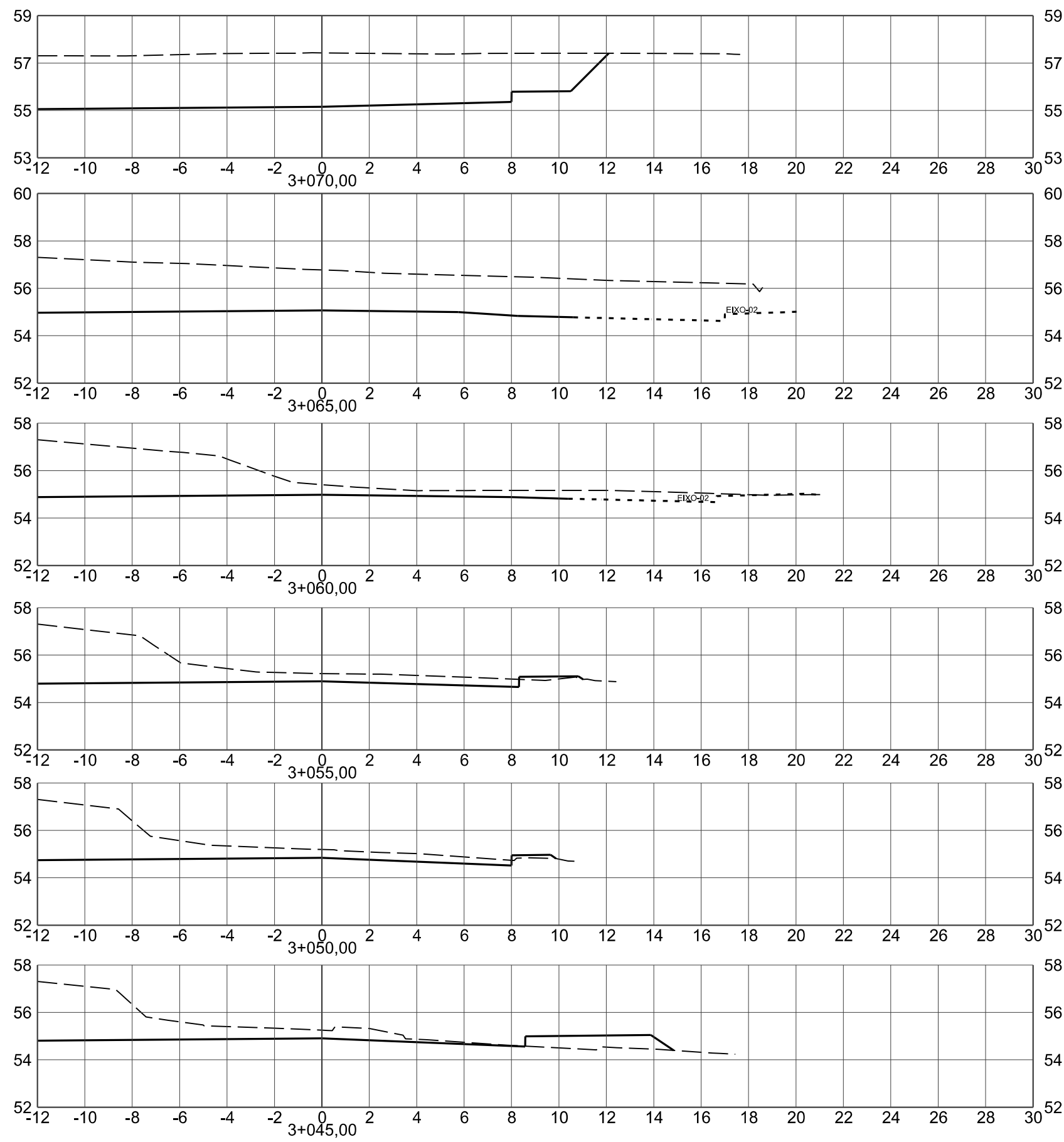
102-25

ESCALA HOR.: 1:200

ESCALA VERT.: -

FOLHA.: ST-03

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

- PLATAFORMA DE PAVIMENTAÇÃO
- - - TERRENO NATURAL
- EIXOS DO PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA

Secretaria de Infraestrutura e Obras

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL
INTERSEC EIXO-03

PROJETO DE
ENGENHARIA

OBRA: 102-25

ESCALA HOR.: 1:200

ESCALA VERT.: -

FOLHA.: ST-04

Projeto de Pavimentação
e Complementares da
Rua Martinho Bruneli
- Distrito Rio Maina