

LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE (PROJETO)
- △ PIV
- PCV/PTV

NOTAS:

PCV – PONTO DE CURVATURA VERTICAL
 PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 PIV – PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
 PT – PONTO DE TANGÊNCIA
 PC – PONTO DE CURVATURA
 i – DECLIVIDADE
 R – RAIO DA CURVA
 Y/CCV – PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 e – ORDENADA MÁXIMA
 UNIDADE DE MEDIDA ADOPTADA: metros (m)
 DATUM: SIRGAS 2000

TERRACAP Agência de Engenharia e Planejamento

Topocart www.topocart.com.br

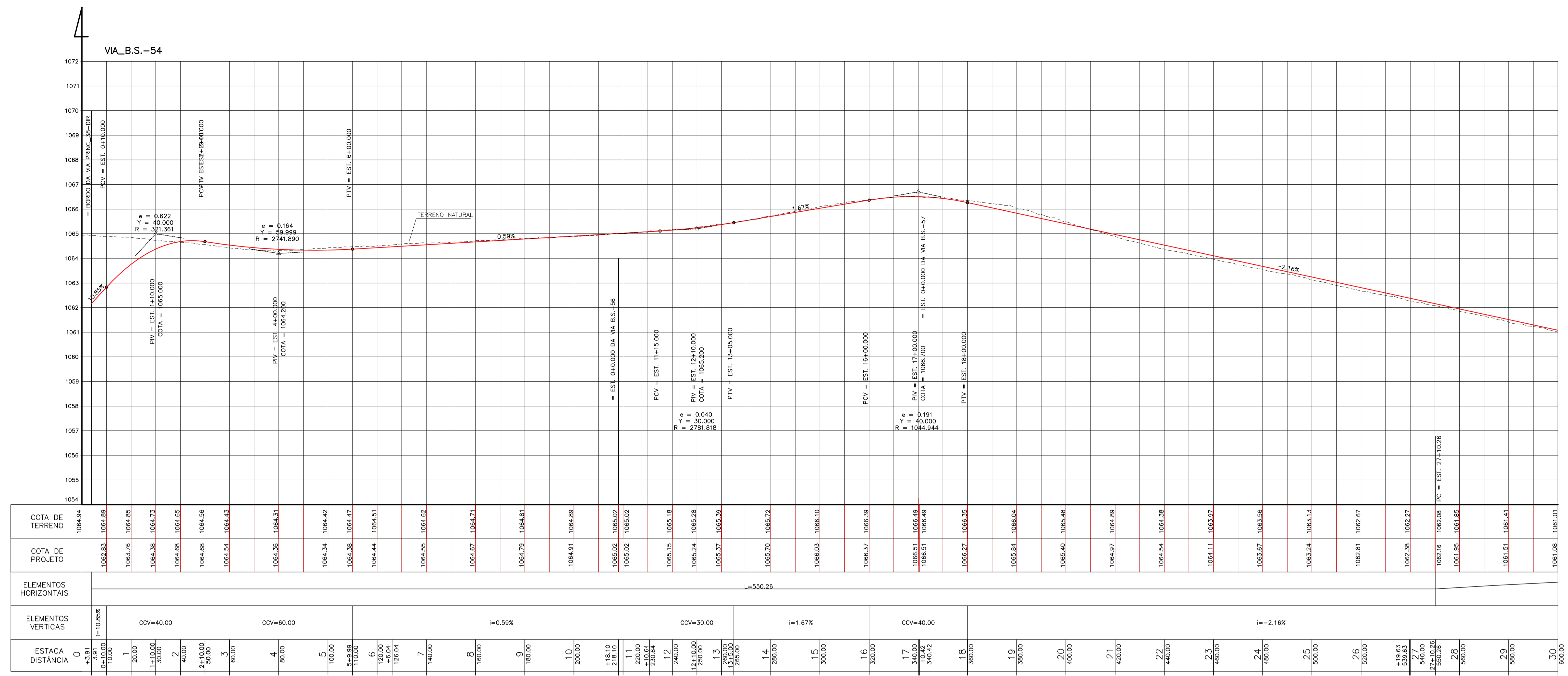
RF: LÓCIO MÁRIO L. RODRIGUES CREA-DF 8.378/7D

PROJETO ALTIMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL

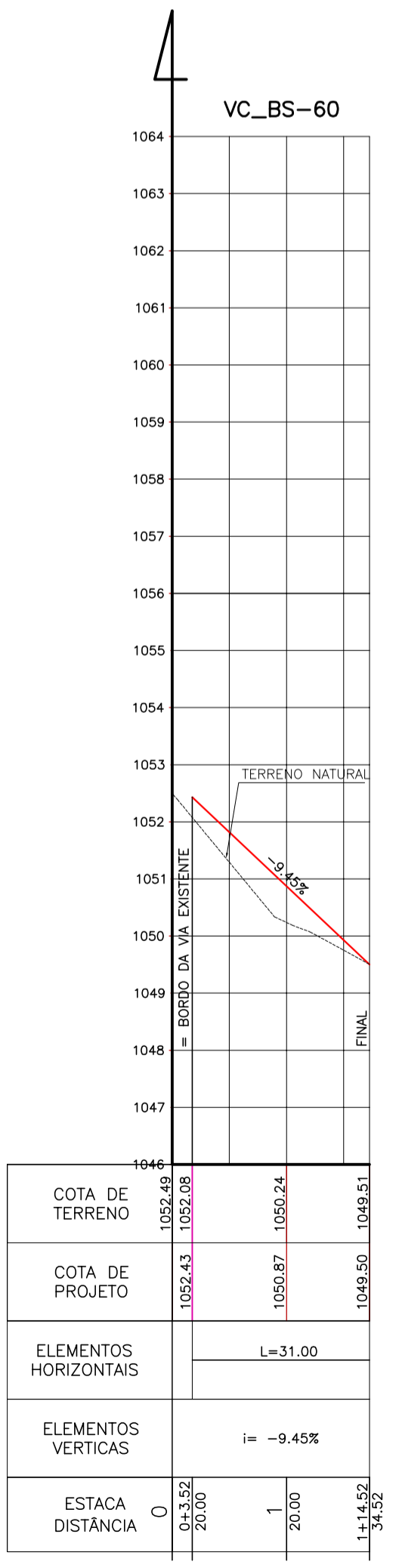
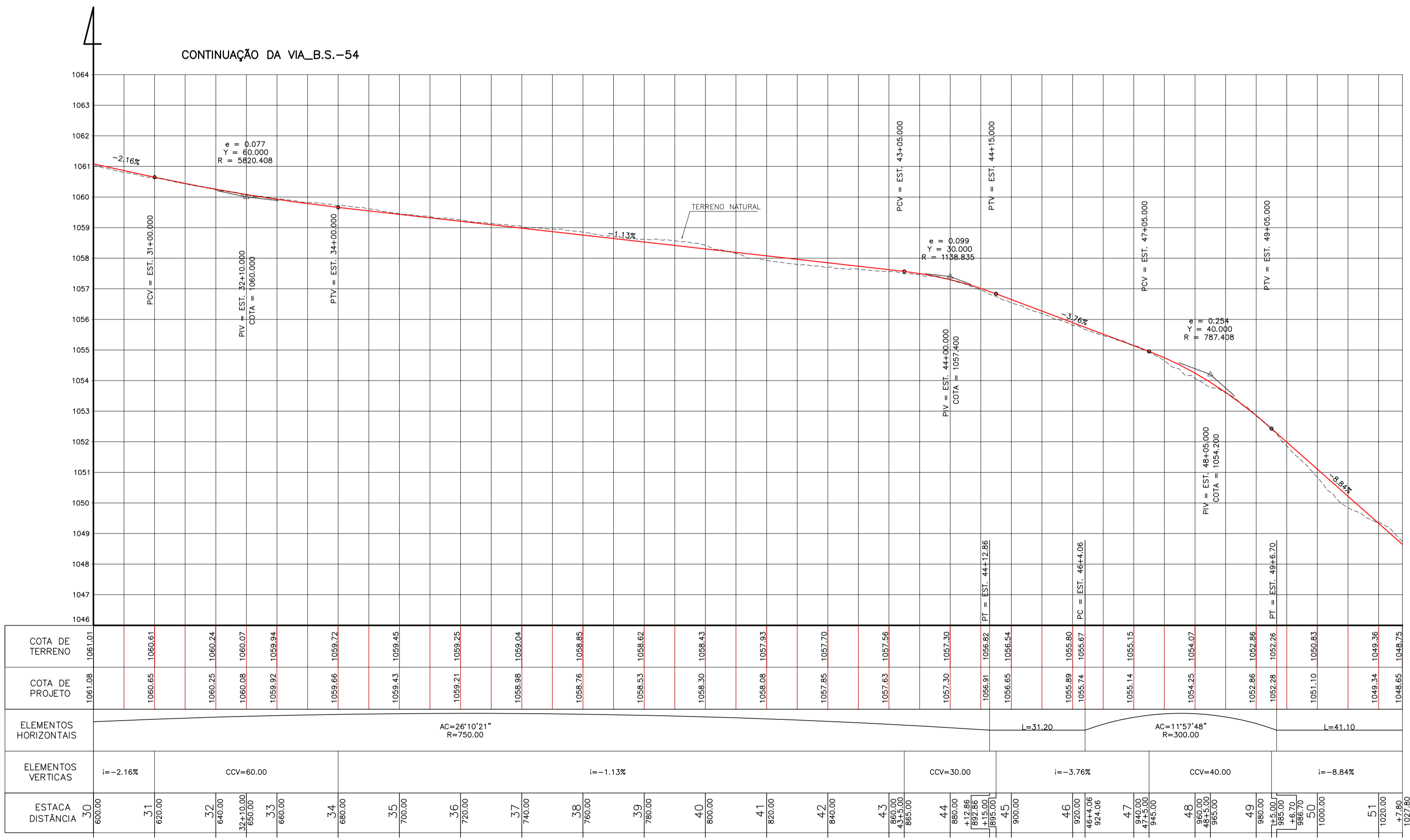
ALT – 065/11 REGIÃO ADMINISTRATIVA DO GUARÁ-RA X SETOR HABITACIONAL BERNARDO BERNARDO SAYÃO

FOLHA: 24/43 DATA: SETEMBRO/2013 ESCALA: V=1:100 H=1:1000 Ver: MDE APROVO: _____

PROJETO: TOPOCART CÁLCULO: TOPOCART REVISÃO: _____ VISTO: _____ TERRACAP



- LEGENDA:
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE (PROJETO)
 - △ PIV
 - PCV/PTV
- NOTAS:
- PCV – PONTO DE CURVATURA VERTICAL
 - PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 - PIV – PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
 - PT – PONTO DE TANGÊNCIA
 - PC – PONTO DE CURVATURA
 - i – DECLIVIDADE
 - R – RAIOS DA CURVA
 - Y/CCV – PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 - e – ORDENADA MÁXIMA
 - UNIDADE DE MEDIDA ADOPTADA: metros (m)
 - DATUM: SIRGAS 2000



Agência de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

www.topocart.com.br

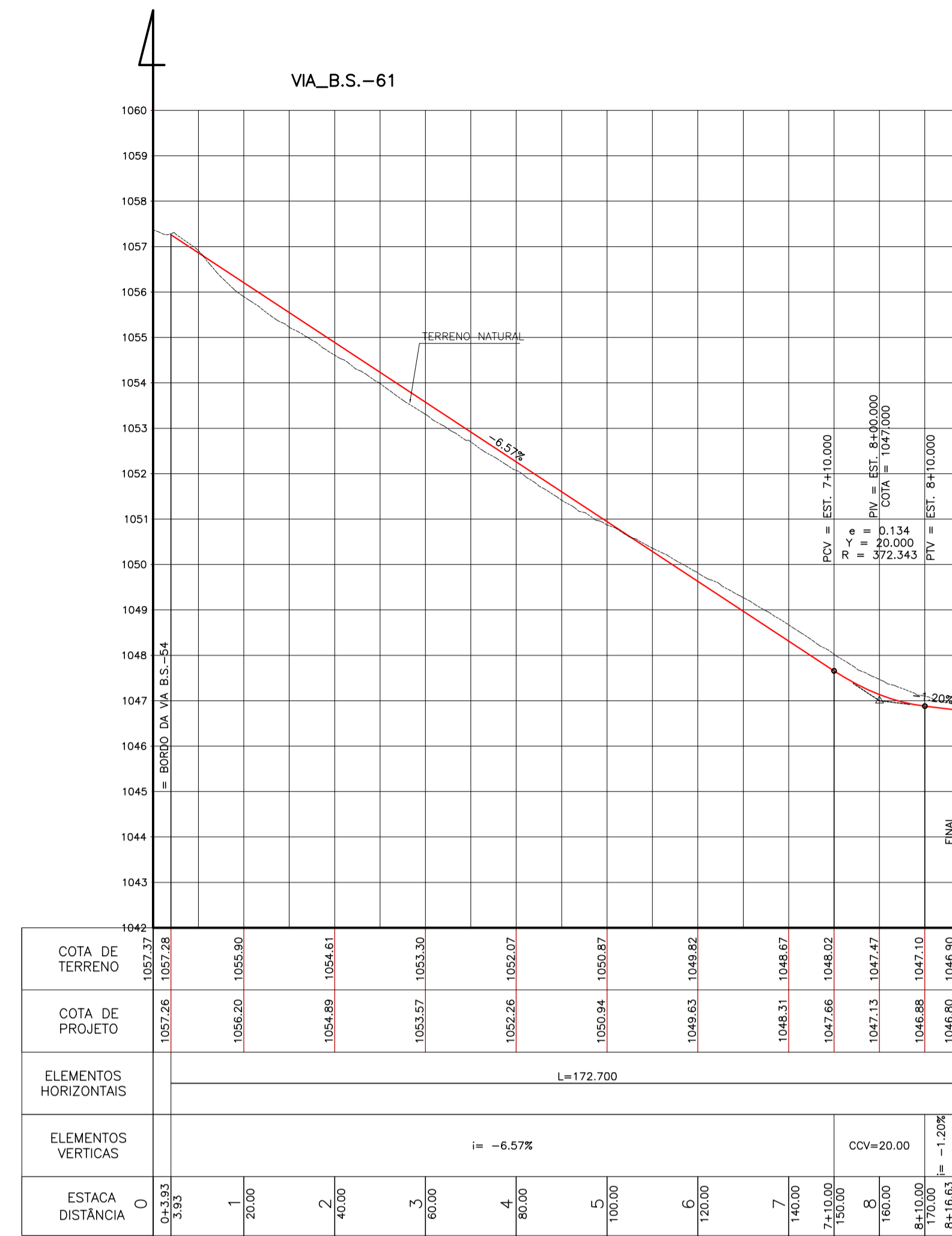
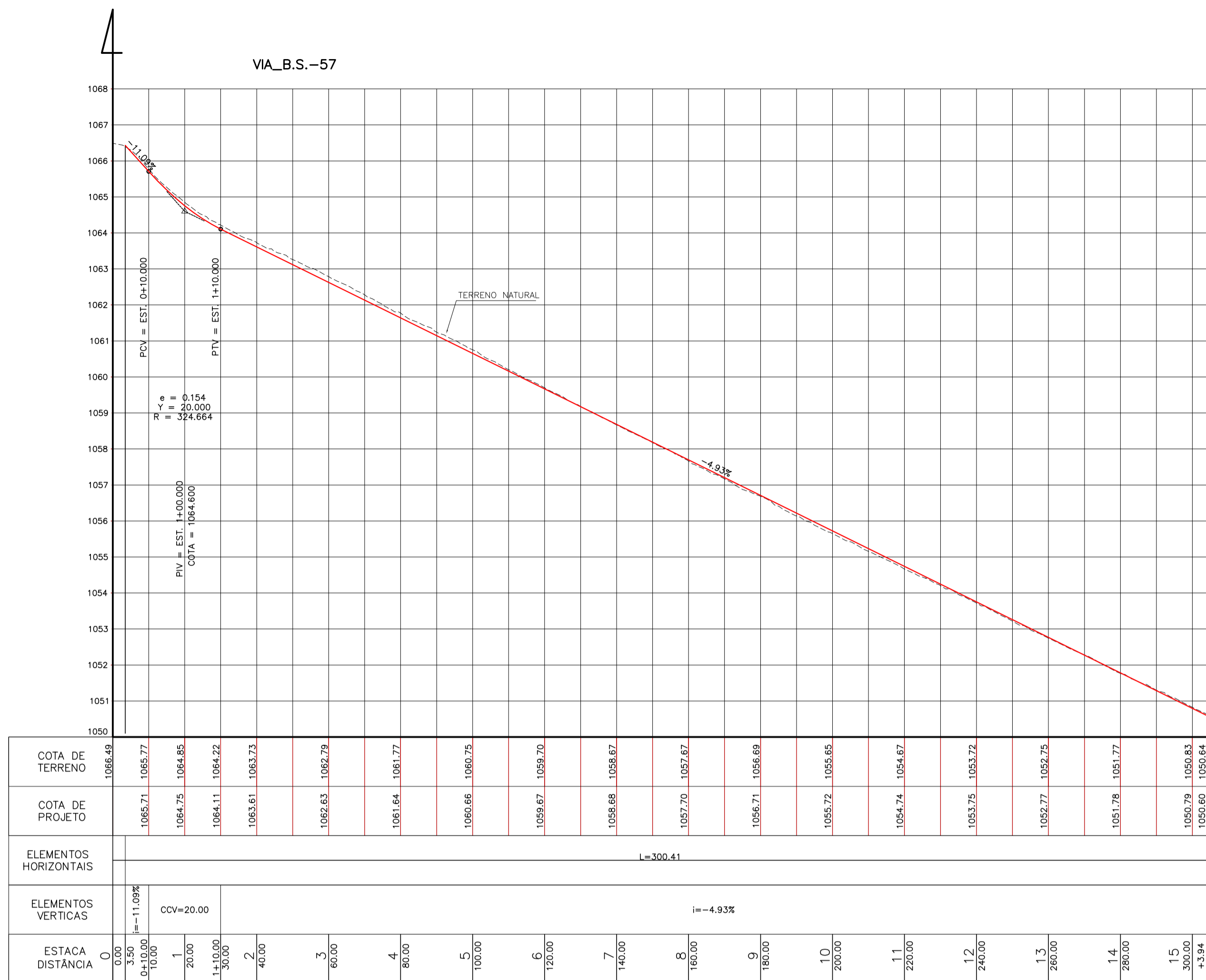
RF: LÓCIO MÁRIO L. RODRIGUES
CREA-DF 8.378/D

PROJETO ALTIMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL

ALT – 065/11 **REGIÃO ADMINISTRATIVA DO GUARÁ-RA X SETOR HABITACIONAL BERNARDO BERNARDO SAYÃO**

VA_BS-54 * VA_BS-60

FOLHA: 25/43	DATA: SETEMBRO/2013	ESCALA: V=1:100 H=1:1000	Ver: MDE	APROVO:
PROJETO: TOPOCART	CÁLCULO: TOPOCART	REVISÃO:	VISTO:	TERRACAP

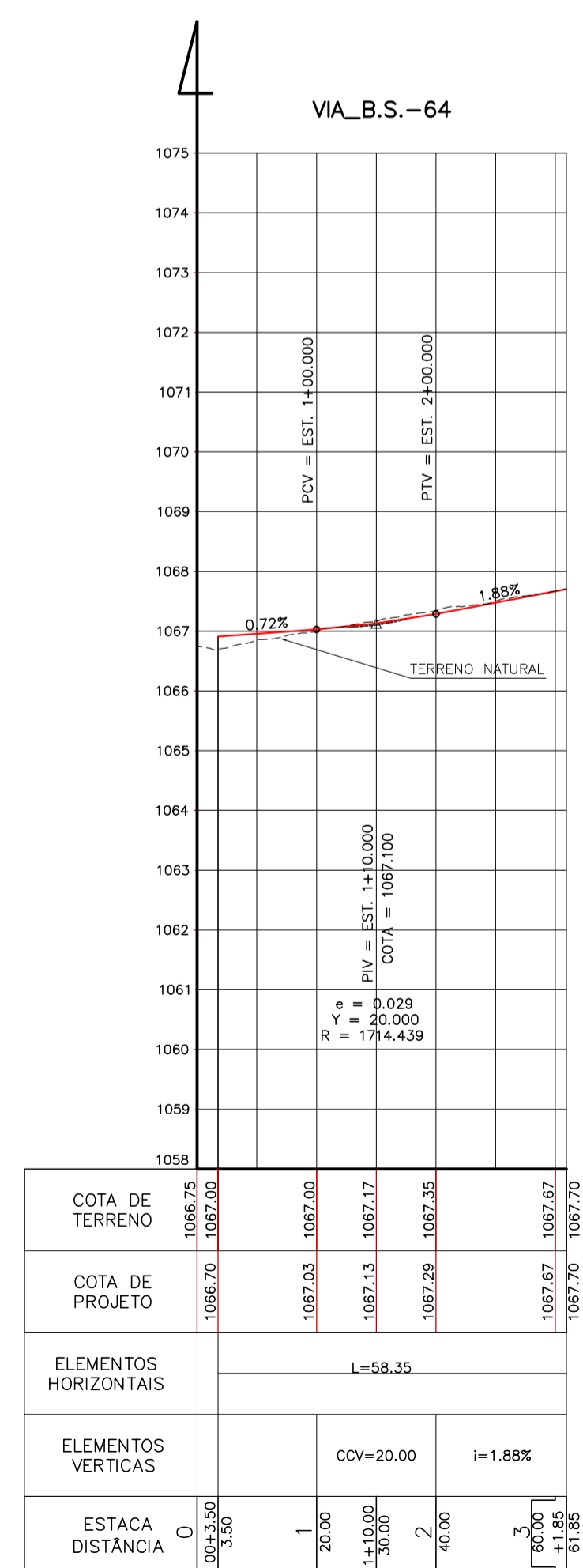
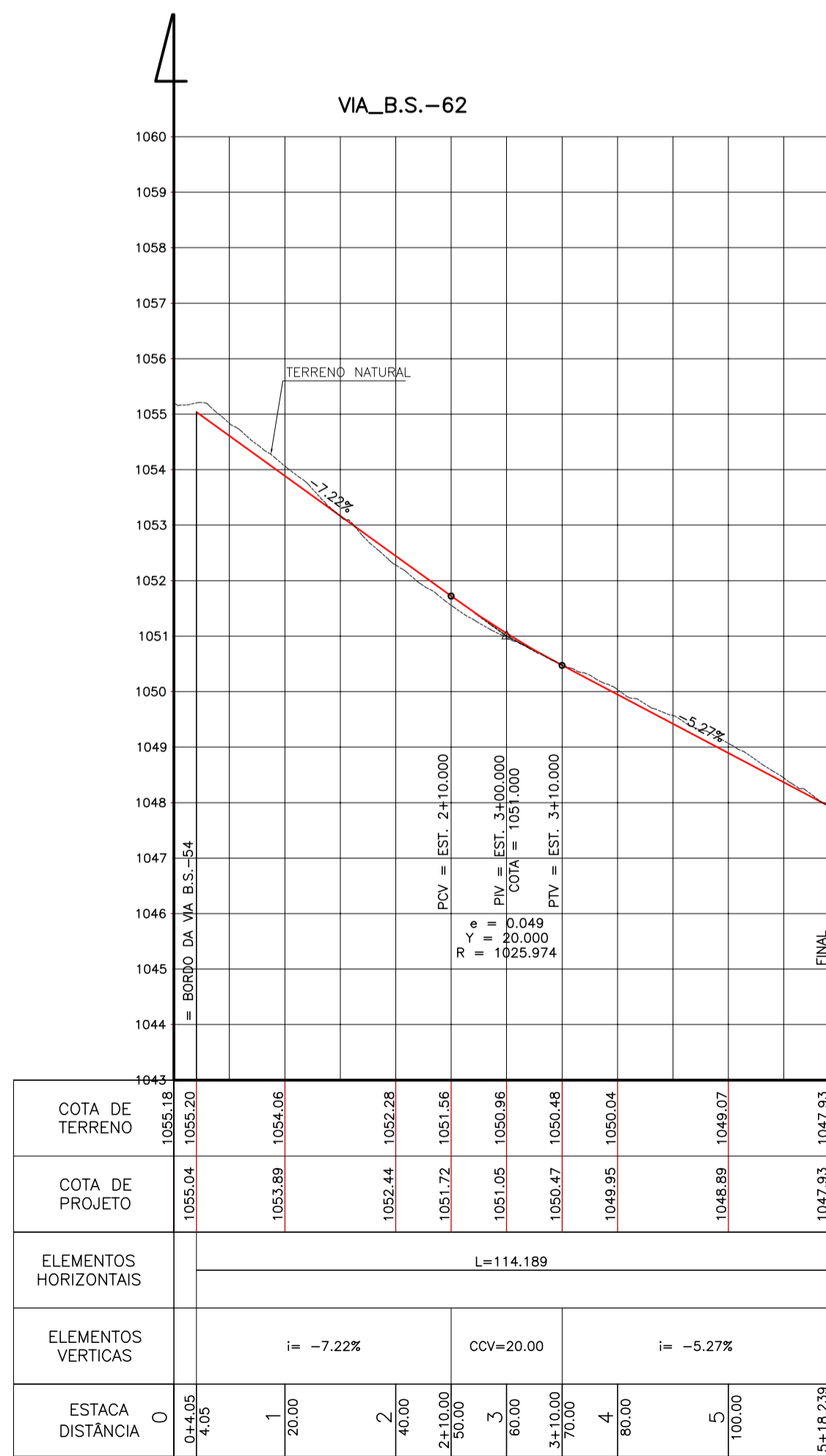
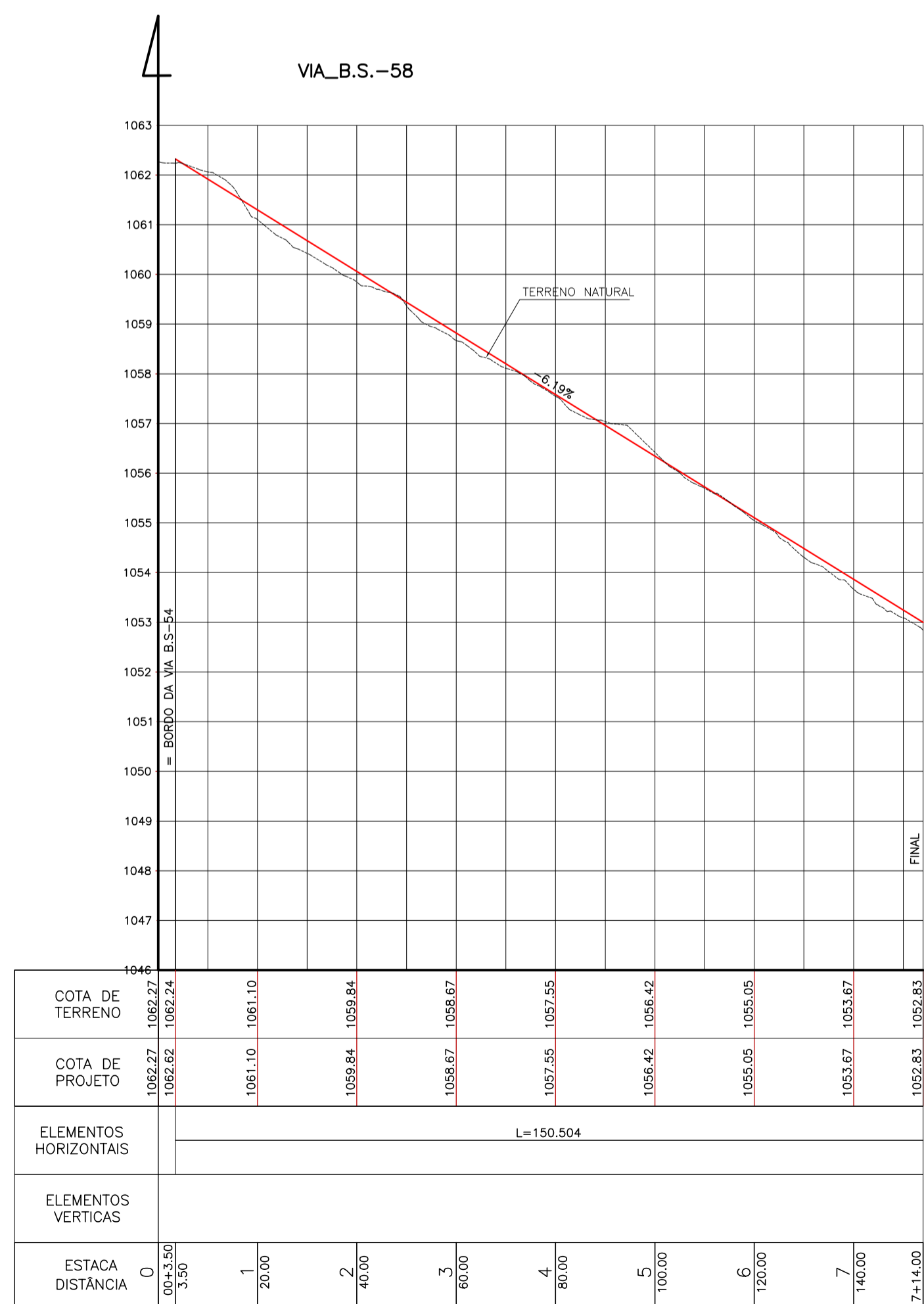


LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE (PROJETO)
- △ PIV
- PCV/PTV

NOTAS:

PCV – PONTO DE CURVATURA VERTICAL
 PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 PIV – PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
 PT – PONTO DE TANGÊNCIA
 PC – PONTO DE CURVATURA
 i – DECLIVIDADE
 R – RAIOS DA CURVA
 Y/CCV – PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 e – ORDENADA MÁXIMA
 UNIDADE DE MEDIDA ADOPTADA: metros (m)
 DATUM: SIRGAS 2000



TERRACAP Agência de Engenharia e Projetos Ltda.

Topocart www.topocart.com.br

PROJETO ALTIMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL

ALT – 065/11

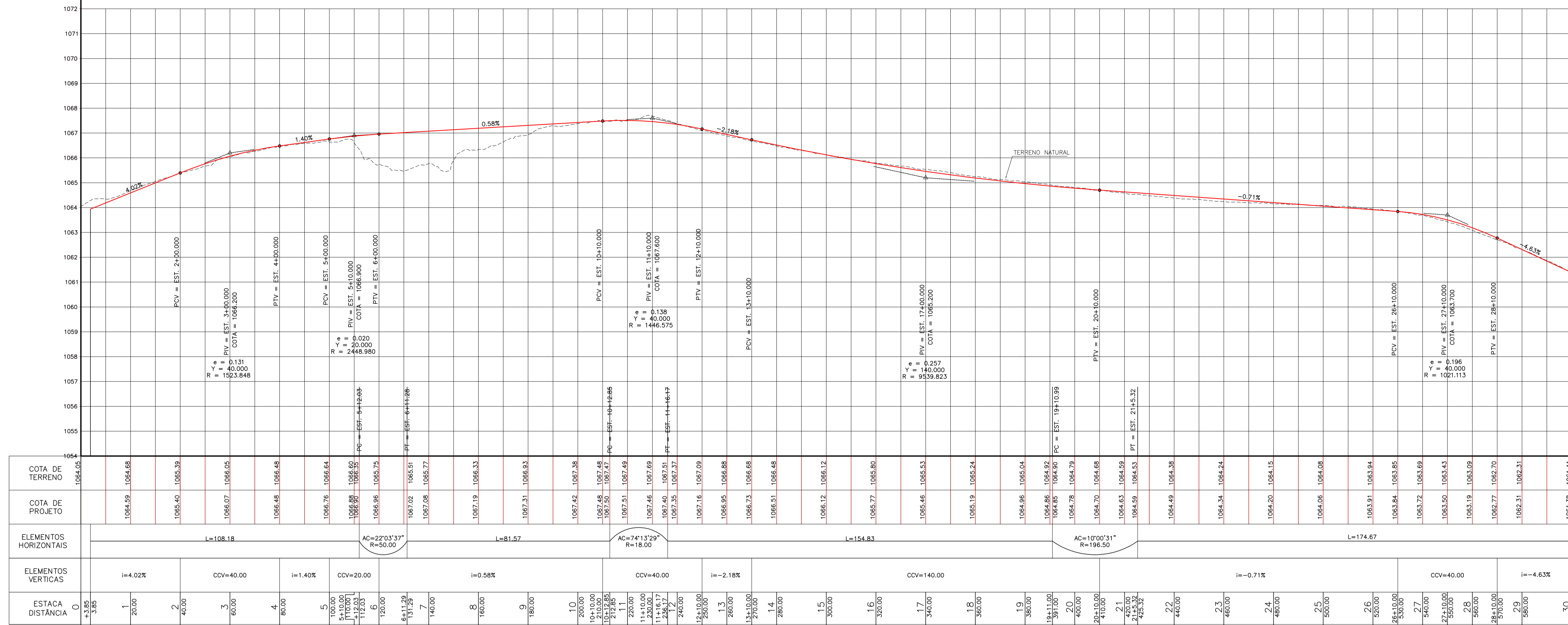
REGIÃO ADMINISTRATIVA DO GUARÁ-RA X SETOR HABITACIONAL BERNARDO BERNARDO SAYÃO

VAL_B.S.-57, VAL_B.S.-58, VAL_B.S.-61, VAL_B.S.-62 e VAL_B.S.-64

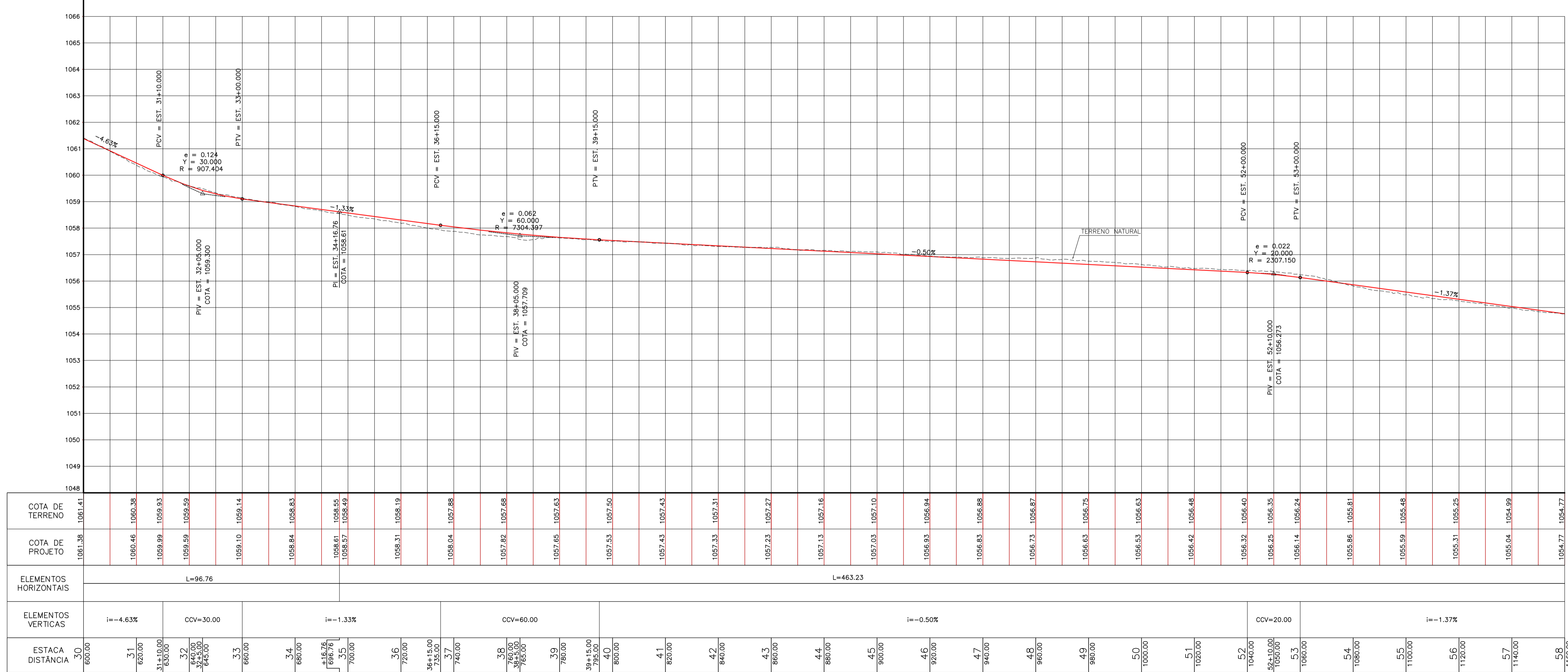
FOLHA: 26/43 DATA: SETEMBRO/2013 ESCALA: V=1:100 H=1:1000 Ver: MDE APROVO: LÓCIO MÁRIO L. RODRIGUES CREA-DF 8.378/D

PROJETO: TOPOCART CÁLCULO: TOPOCART REVISÃO: VISTO: TERRACAP

VIA_B.S.-63



CONTINUAÇÃO DA VIA_B.S.-63



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE (PROJETO)
- △ PIV
- PCV/PTV

NOTAS:

PCV – PONTO DE CURVATURA VERTICAL
 PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 PIV – PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
 PT – PONTO DE TANGÊNCIA
 PC – PONTO DE CURVATURA
 i – DECLIVIDADE
 R – RAIOS DA CURVA
 Y/CCV – PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 e – ORDENADA MÁXIMA
 UNIDADE DE MEDIDA ADOTADA: metros (m)
 DATUM: SIRGAS 2000

TERRACAP Agência de Planejamento de Obras e Projetos

Topocart www.topocart.com.br

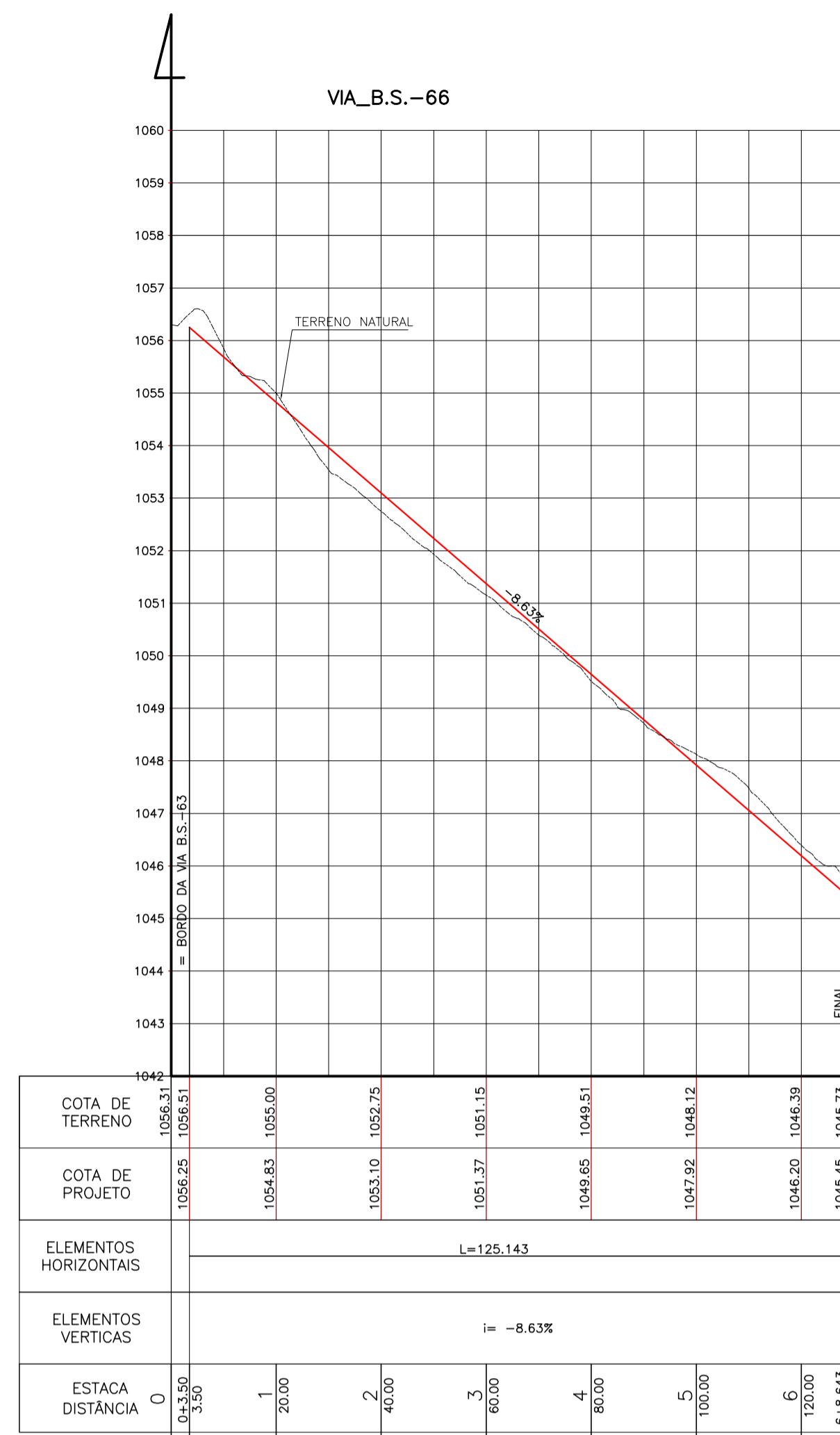
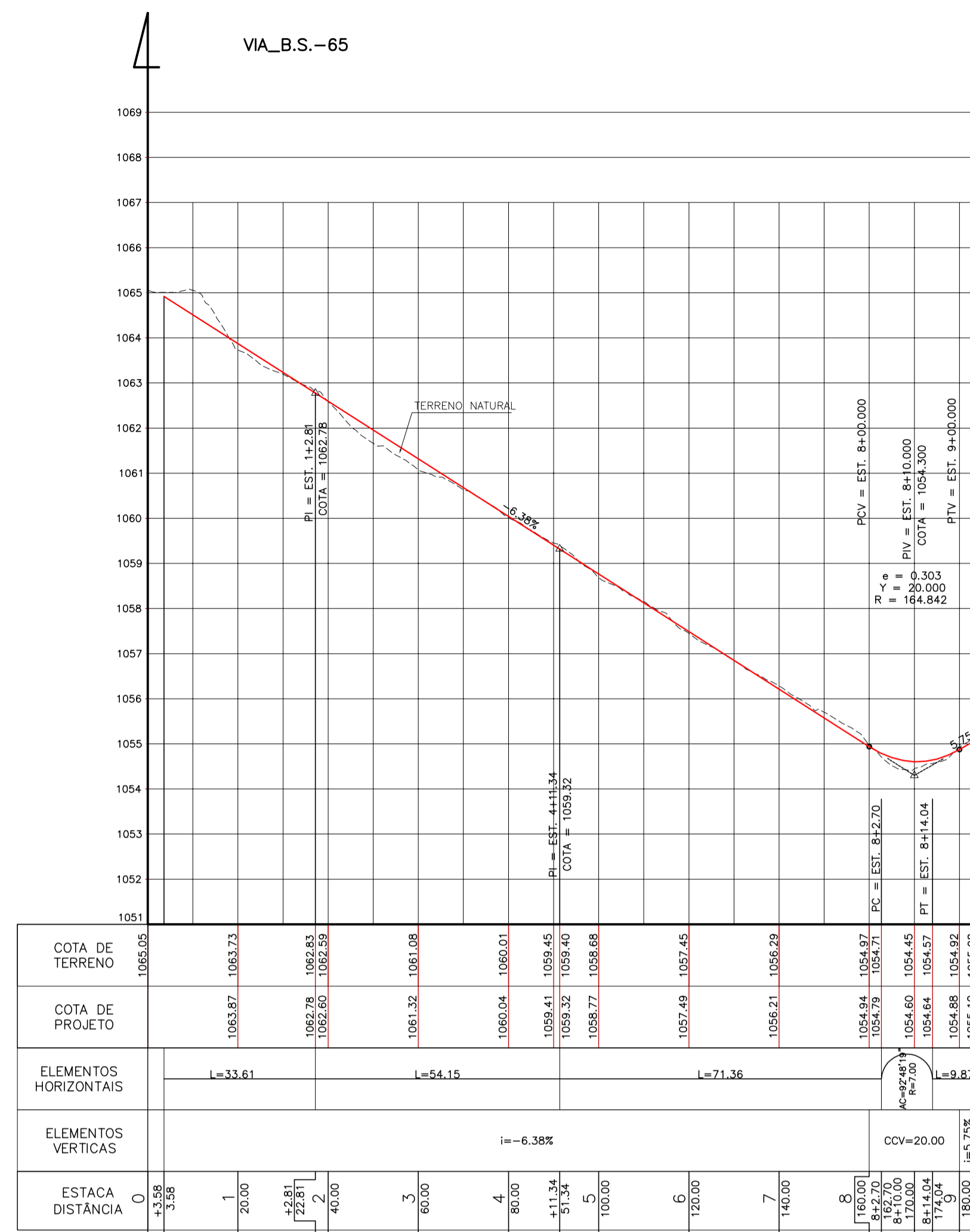
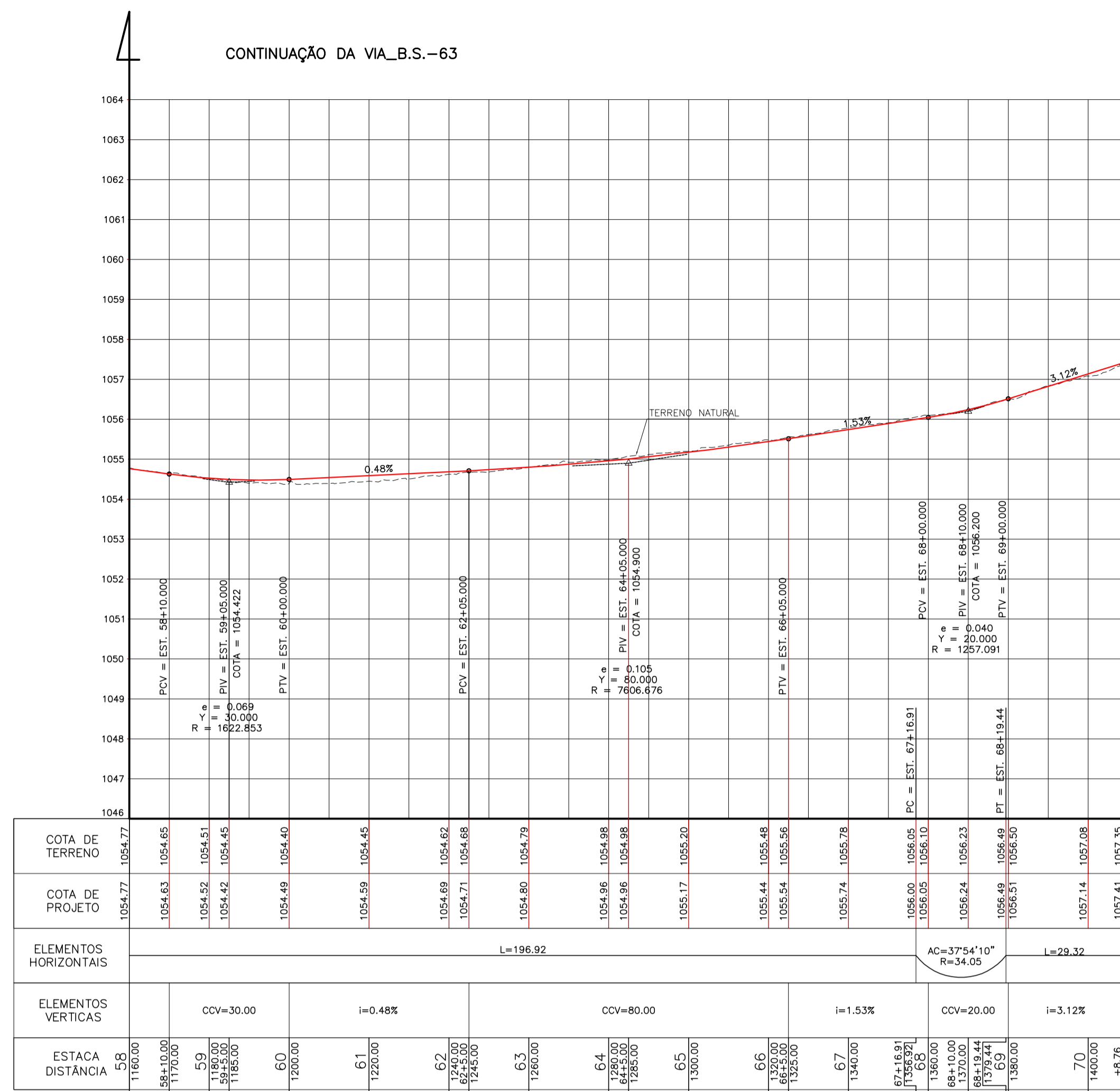
PROJETO ALTIMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL

ALT – 065/11

REGIÃO ADMINISTRATIVA DO GUARÁ-RA X SETOR HABITACIONAL BERNARDO BERNARDO SAYÃO WL_05-63

FOLHA: 27/43 DATA: SETEMBRO/2013 ESCALA: V=1:100 H=1:1000 V= MDE APROVO: LÓCIO MÁRIO L. RODRIGUES CREA-DF 8.378/7D

PROJETO: TOPOCART CÁLCULO: TOPOCART REVISÃO: VISTO: TERRACAP

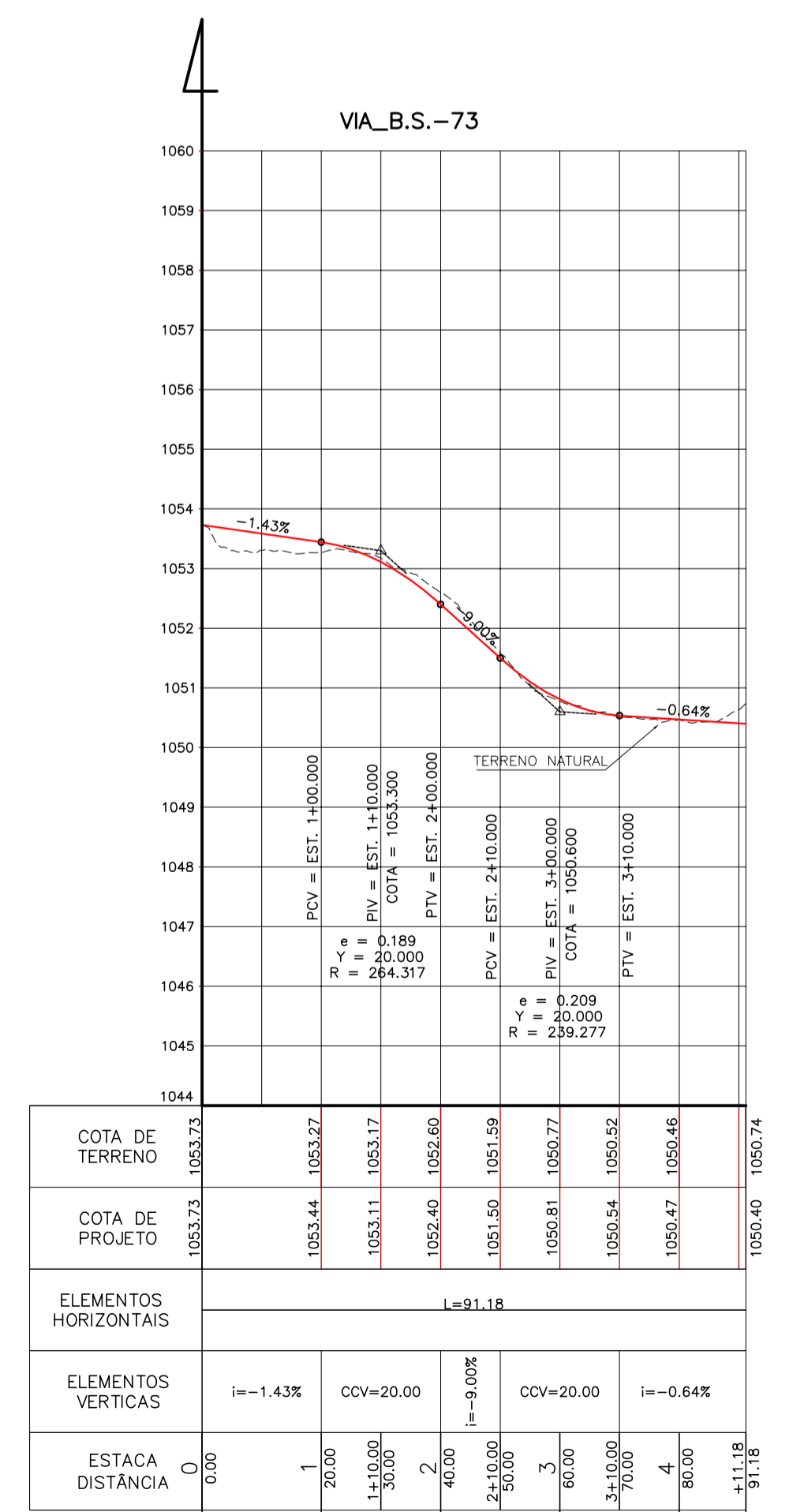
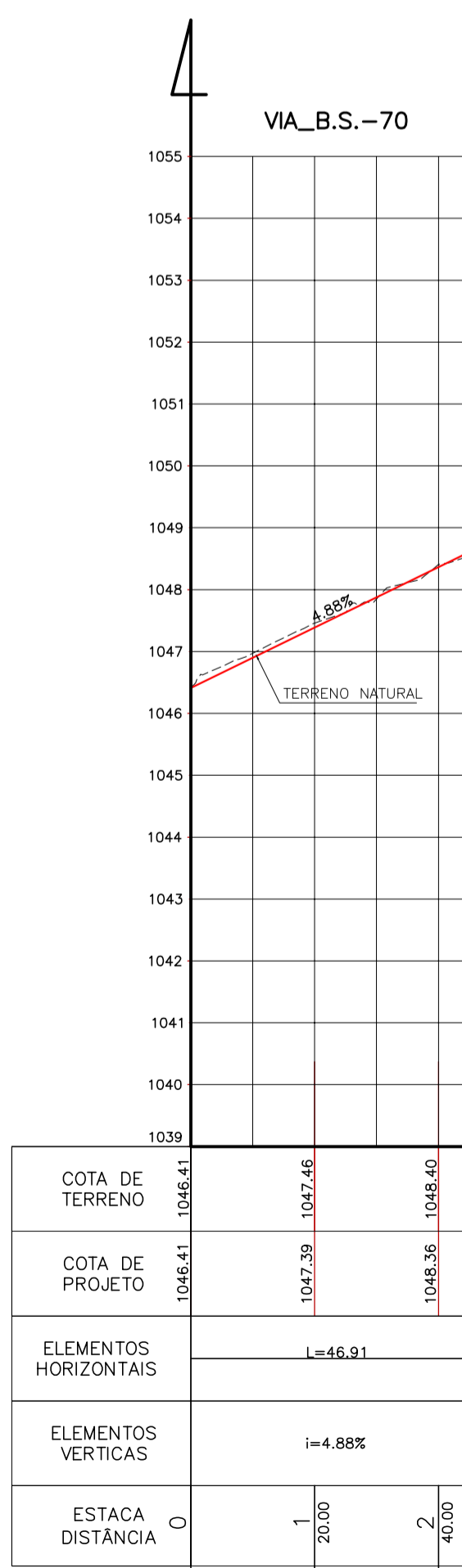
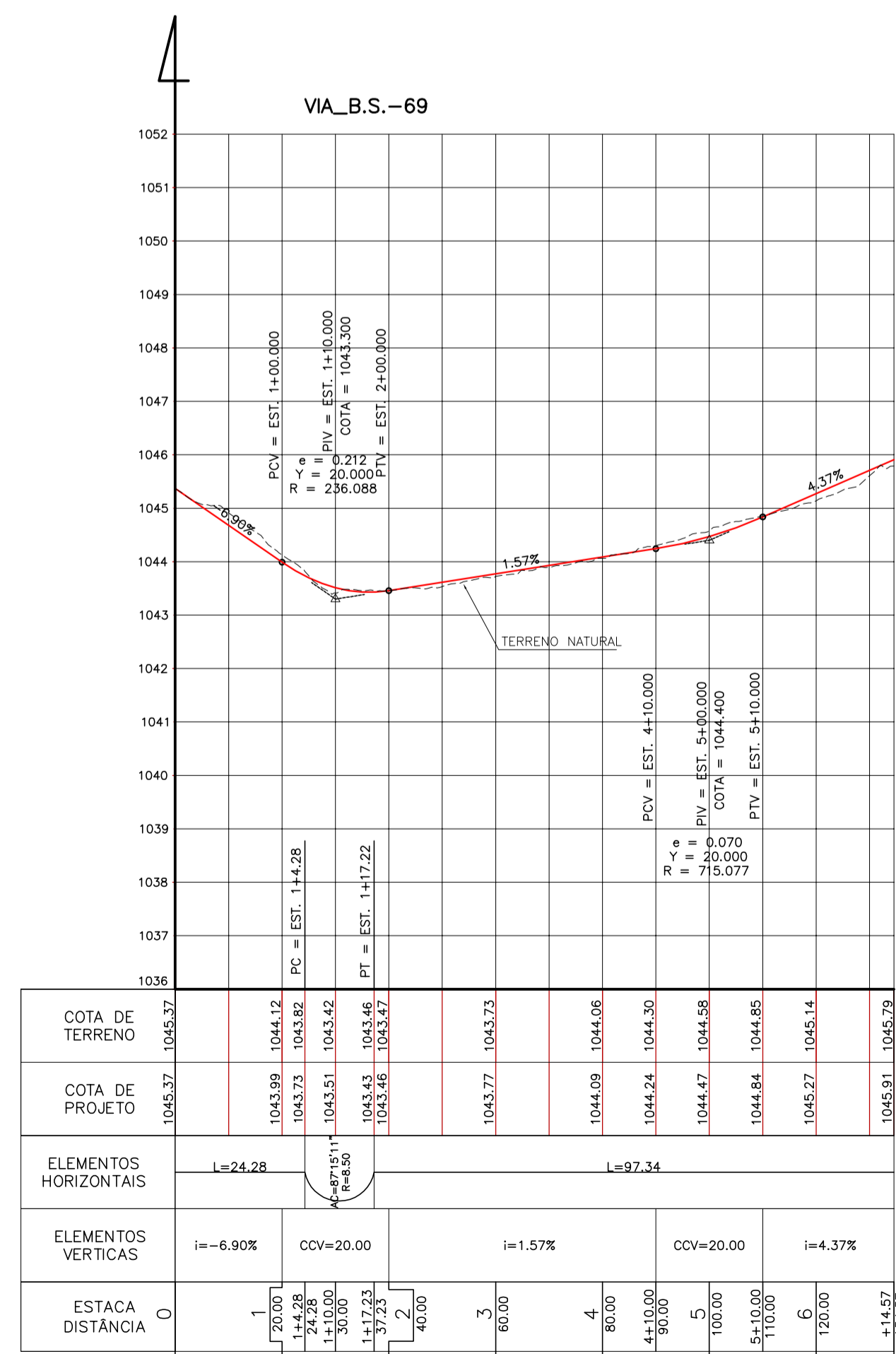
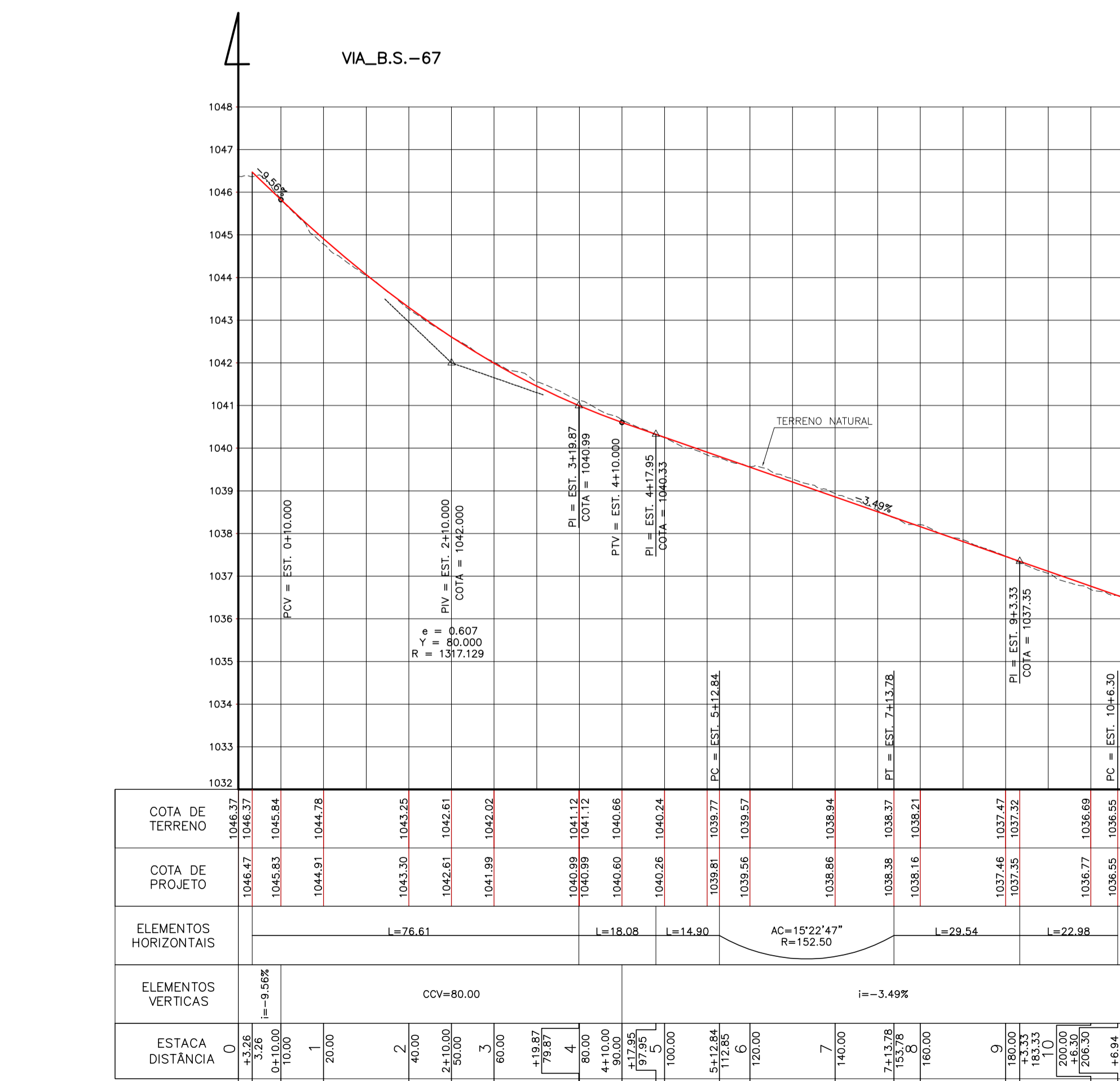


LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE (PROJETO)
- △ PIV
- PCV/PTV

NOTAS:

PCV – PONTO DE CURVATURA VERTICAL
 PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 PIV – PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
 PT – PONTO DE TANGÊNCIA
 PC – PONTO DE CURVATURA
 i – DECLIVIDADE
 R – RAIO DA CURVA
 Y/CCV – PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 e – ORDENADA MÁXIMA
 UNIDADE DE MEDIDA ADOTADA: metros (m)
 DATUM: SIRGAS 2000



TERRACAP **Topcart**

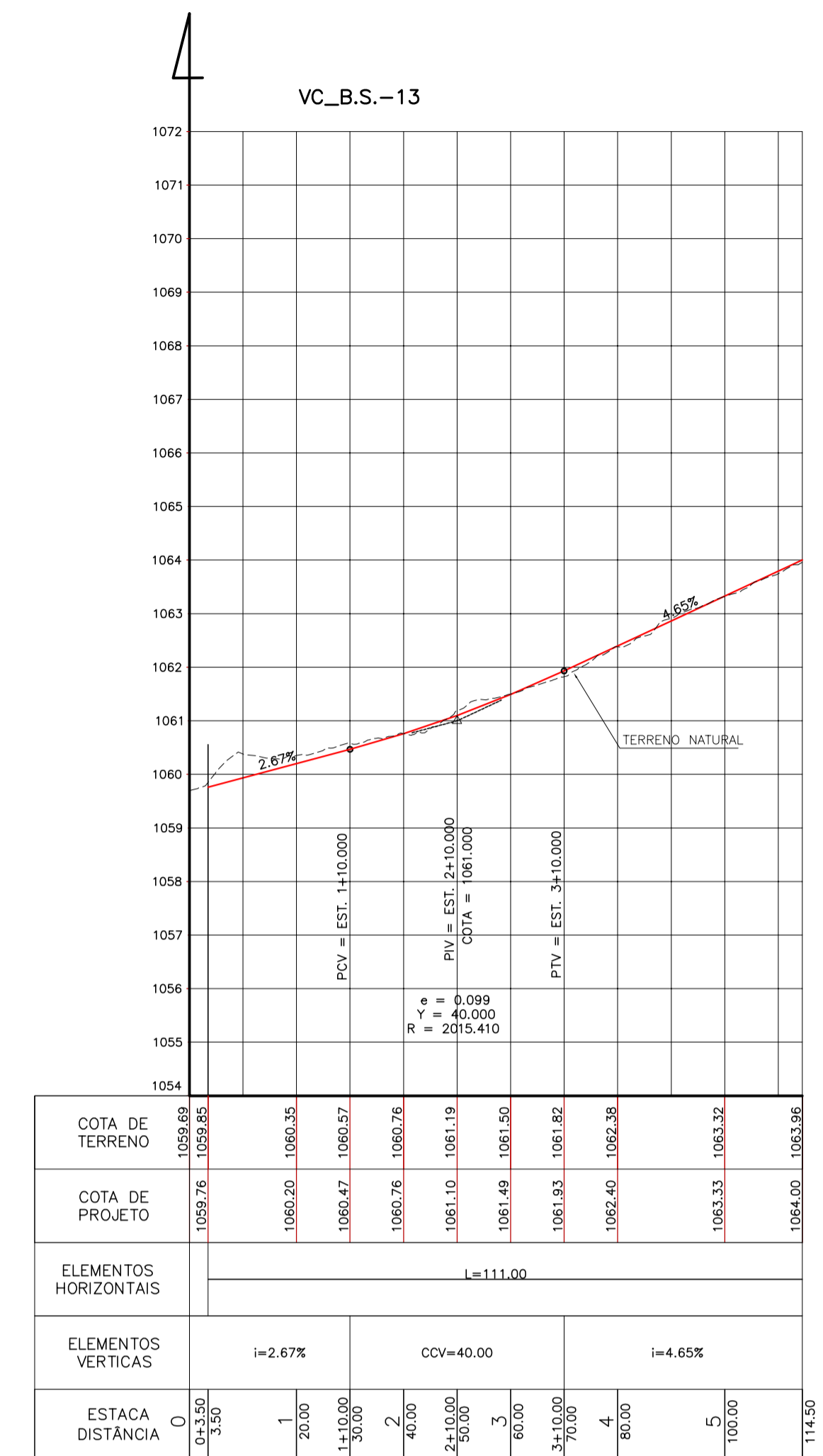
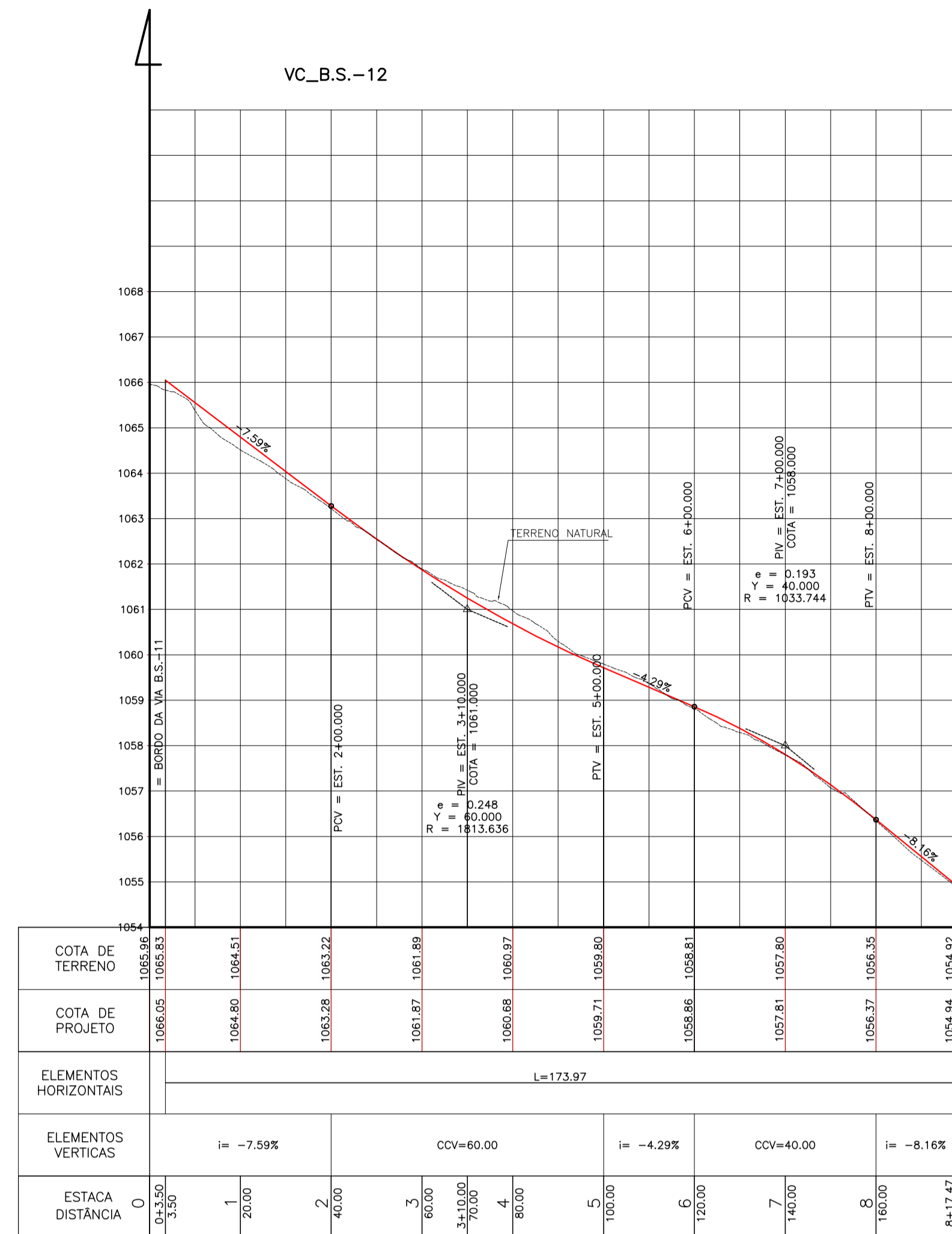
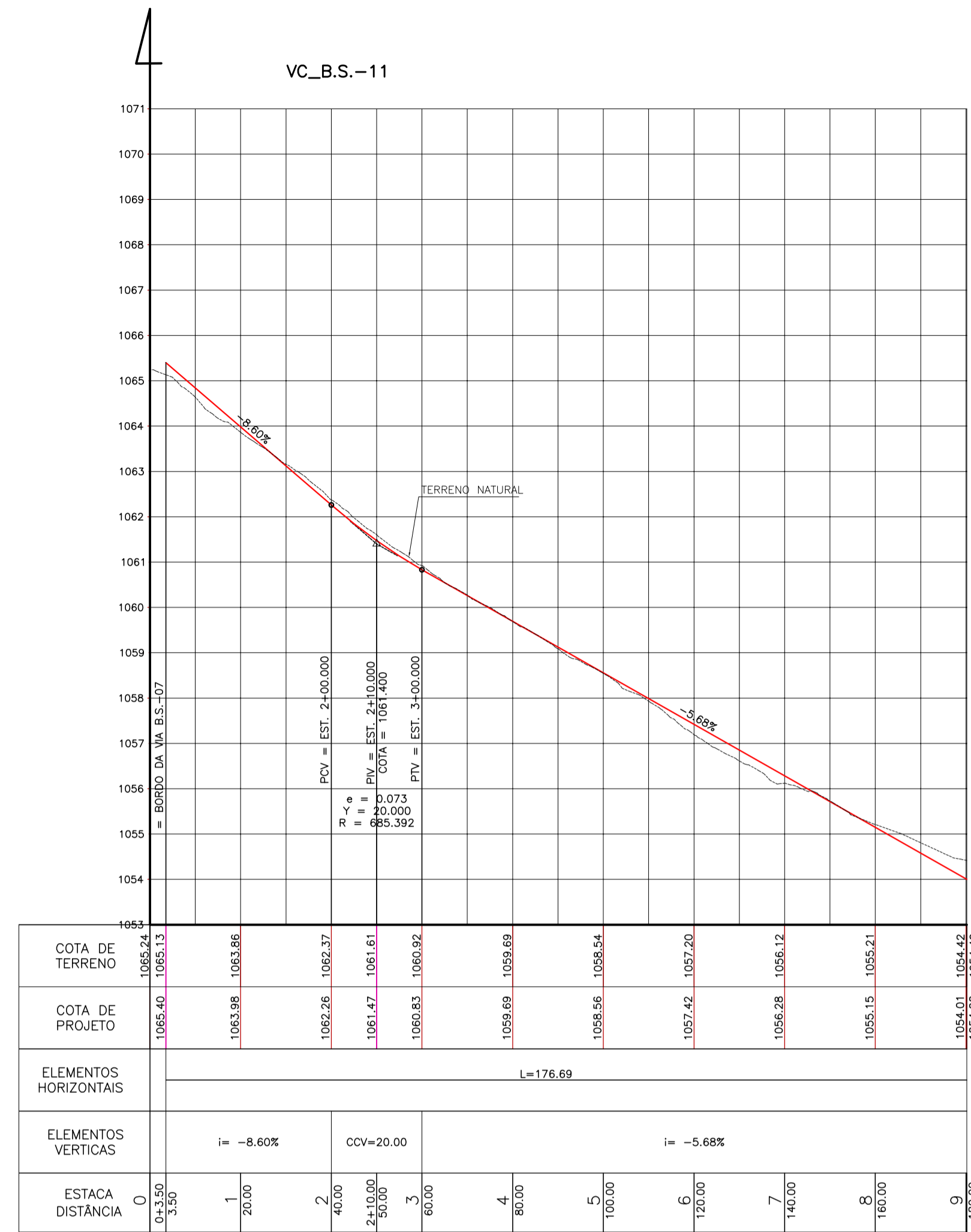
PROJETO ALTIMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL

ALT – 065/11

REGIÃO ADMINISTRATIVA DO GUARÁ-RA X
 SETOR HABITACIONAL BERNARDO BERNARDO SAYÃO
 CONTINUAÇÃO DA VIA_B.S.-63, VIA_B.S.-65, VIA_B.S.-66, VIA_B.S.-67, VIA_B.S.-69,
 VIA_B.S.-70 e VIA_B.S.-73

FOLHA: 28/43 DATA: SETEMBRO/2013 ESCALA: V=1:100 H=1:1000 Ver MDE APROVO: LÚCIO MÁRIO L. RODRIGUES CREA-DF 5378/D

PROJETO: TOPOCART CÁLCULO: TOPOCART REVISÃO: VISTO: TERRACAP

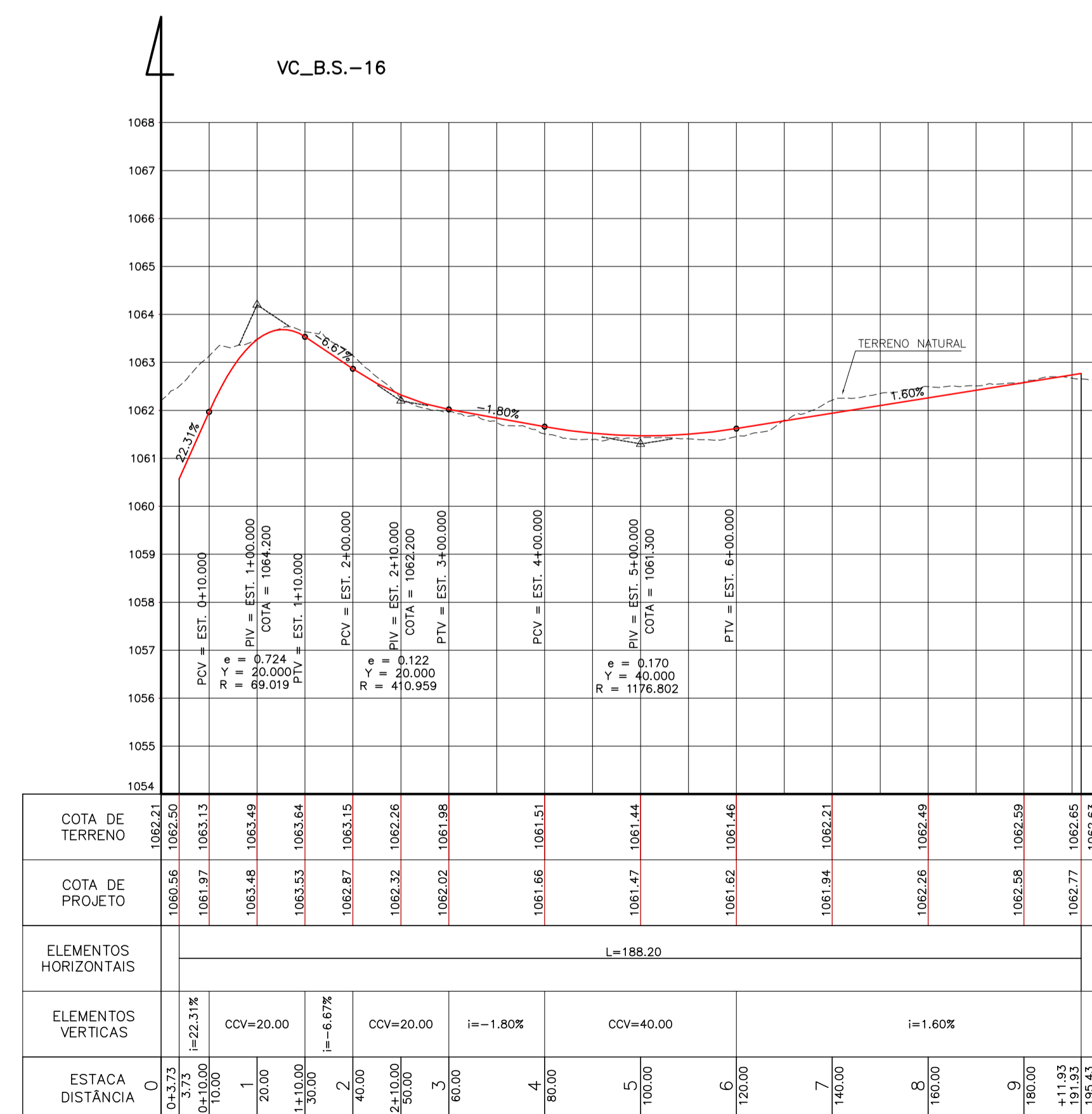
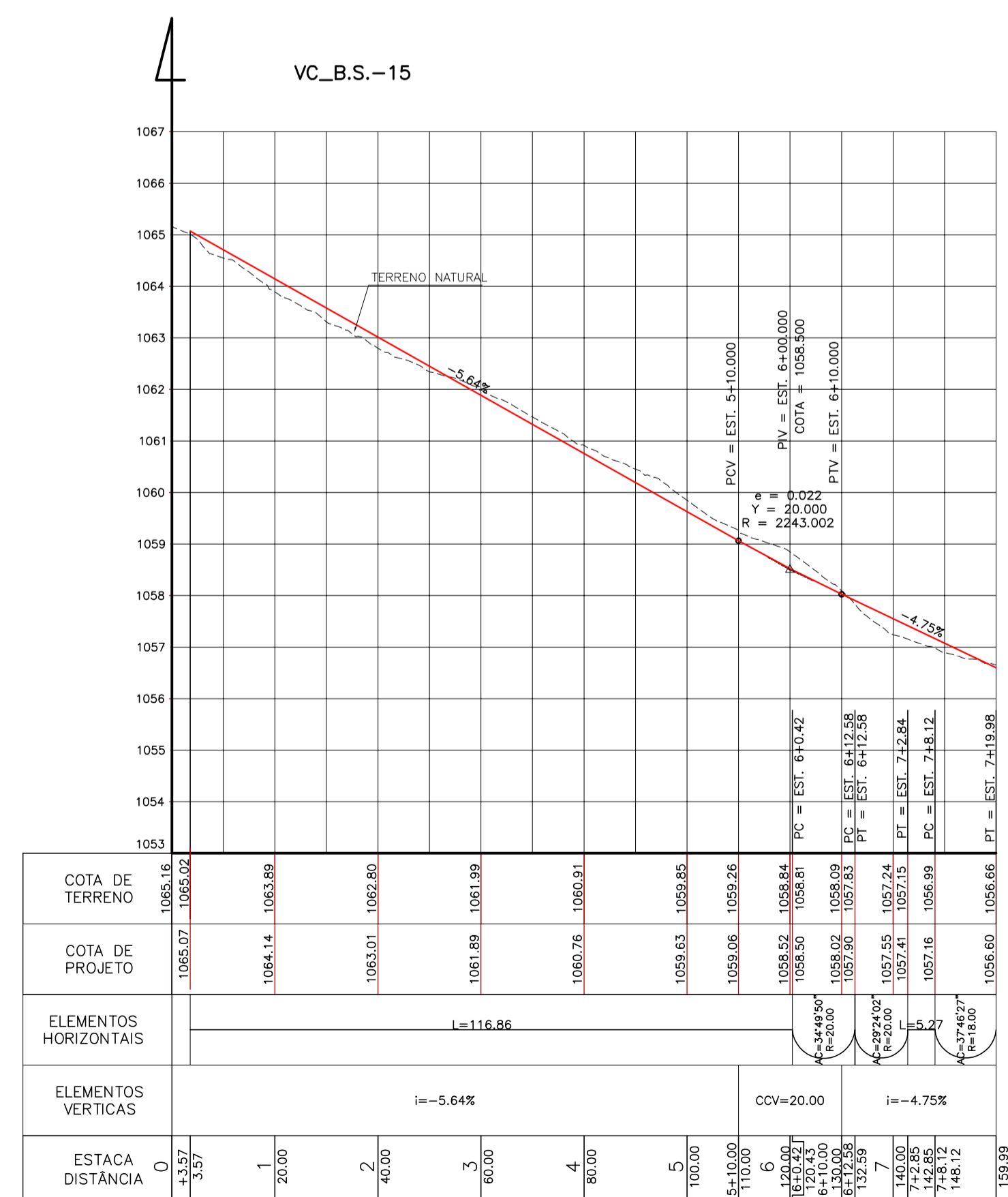
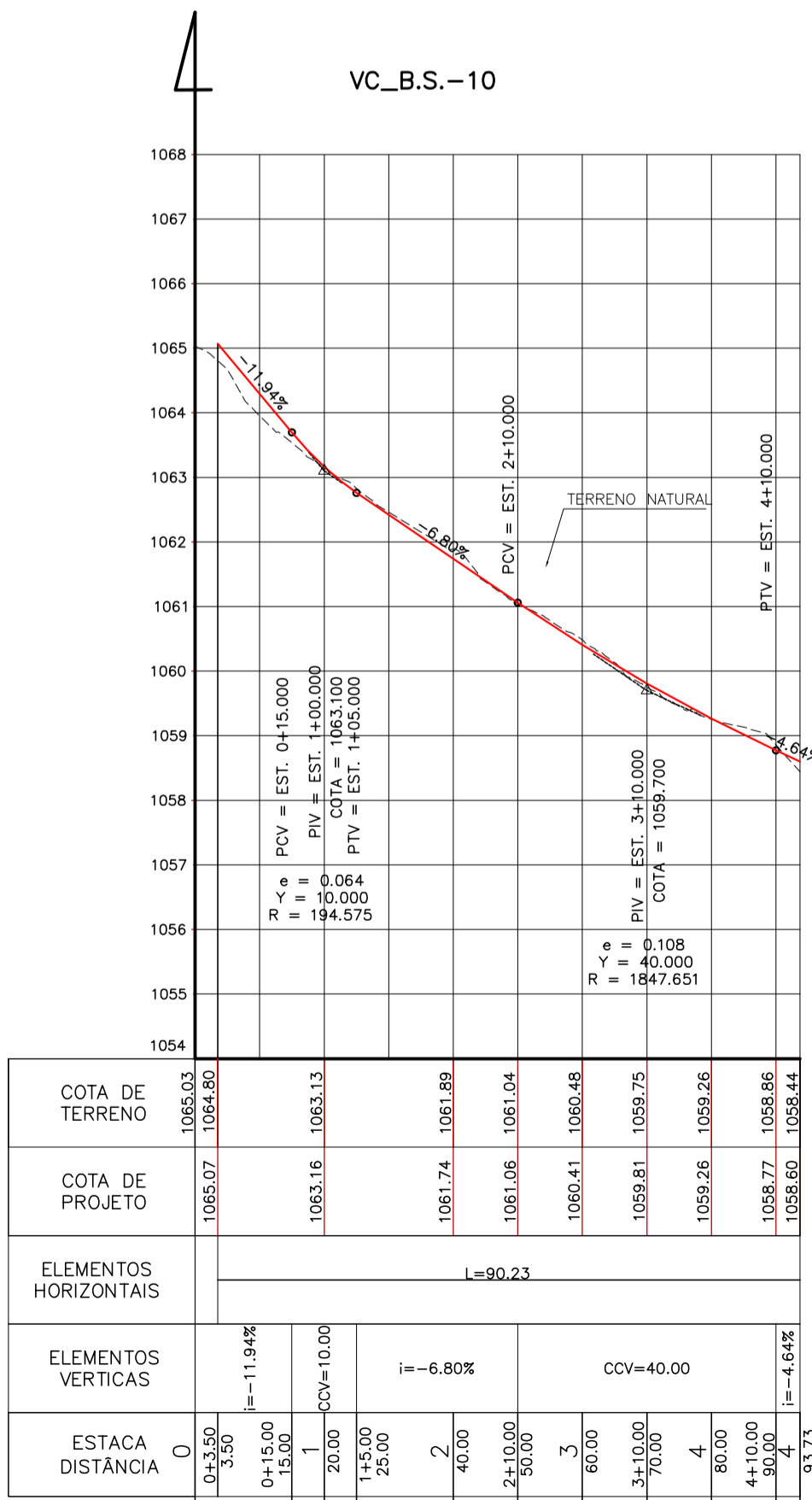


LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE (PROJETO)
- △ PIV
- PCV/PTV

NOTAS:

PCV – PONTO DE CURVATURA VERTICAL
 PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 PIV – PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
 PT – PONTO DE TANGÊNCIA
 PC – PONTO DE CURVATURA
 i – DECLIVIDADE
 R – RAIO DA CURVA
 Y/CCV – PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 e – ORDENADA MÁXIMA
 UNIDADE DE MEDIDA ADOTADA: metros (m)
 DATUM: SIRGAS 2000



TERRACAP - Agência de Engenharia e Projetos Ltda.

Topocart - Topografia e Cartografia

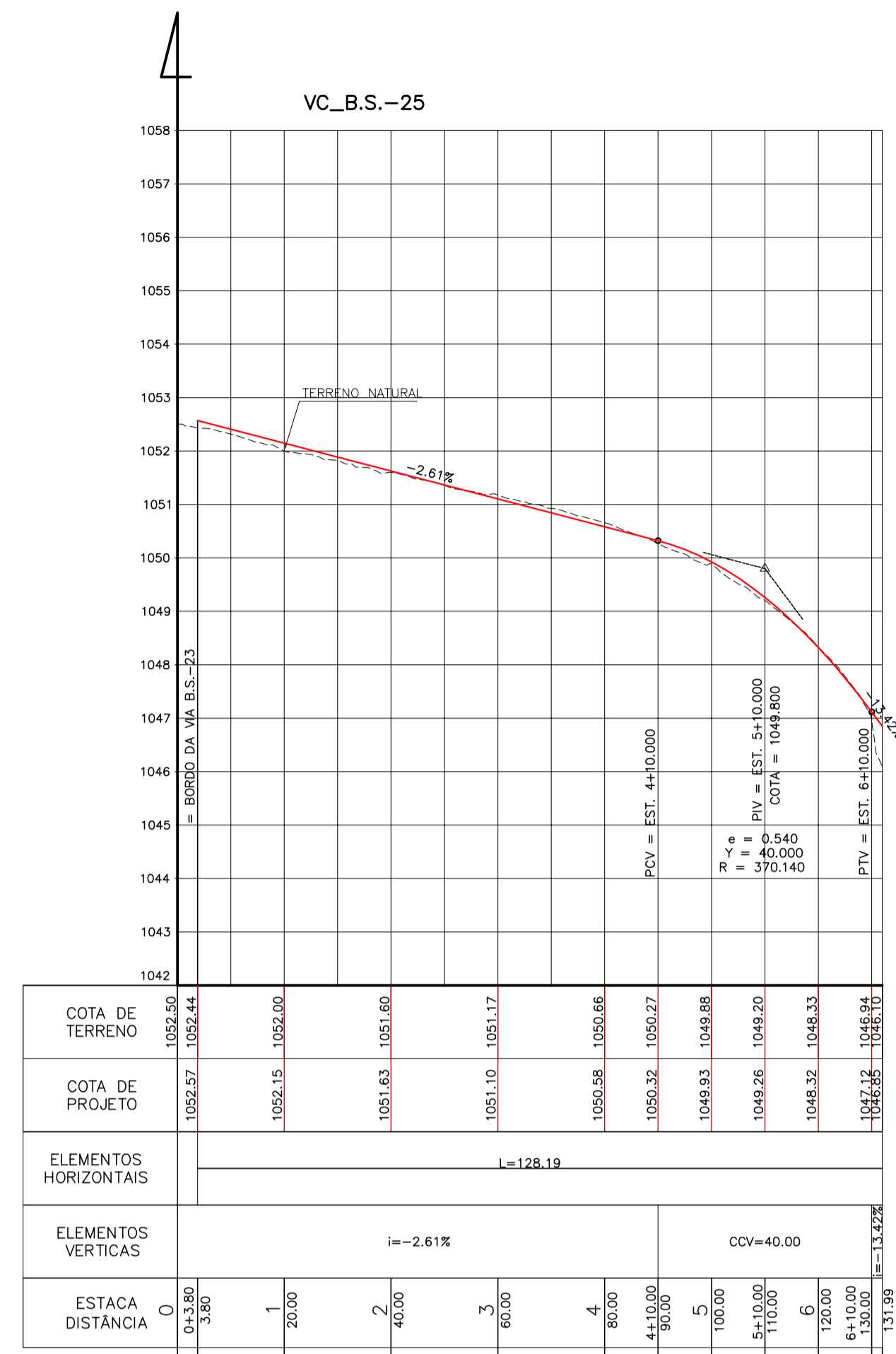
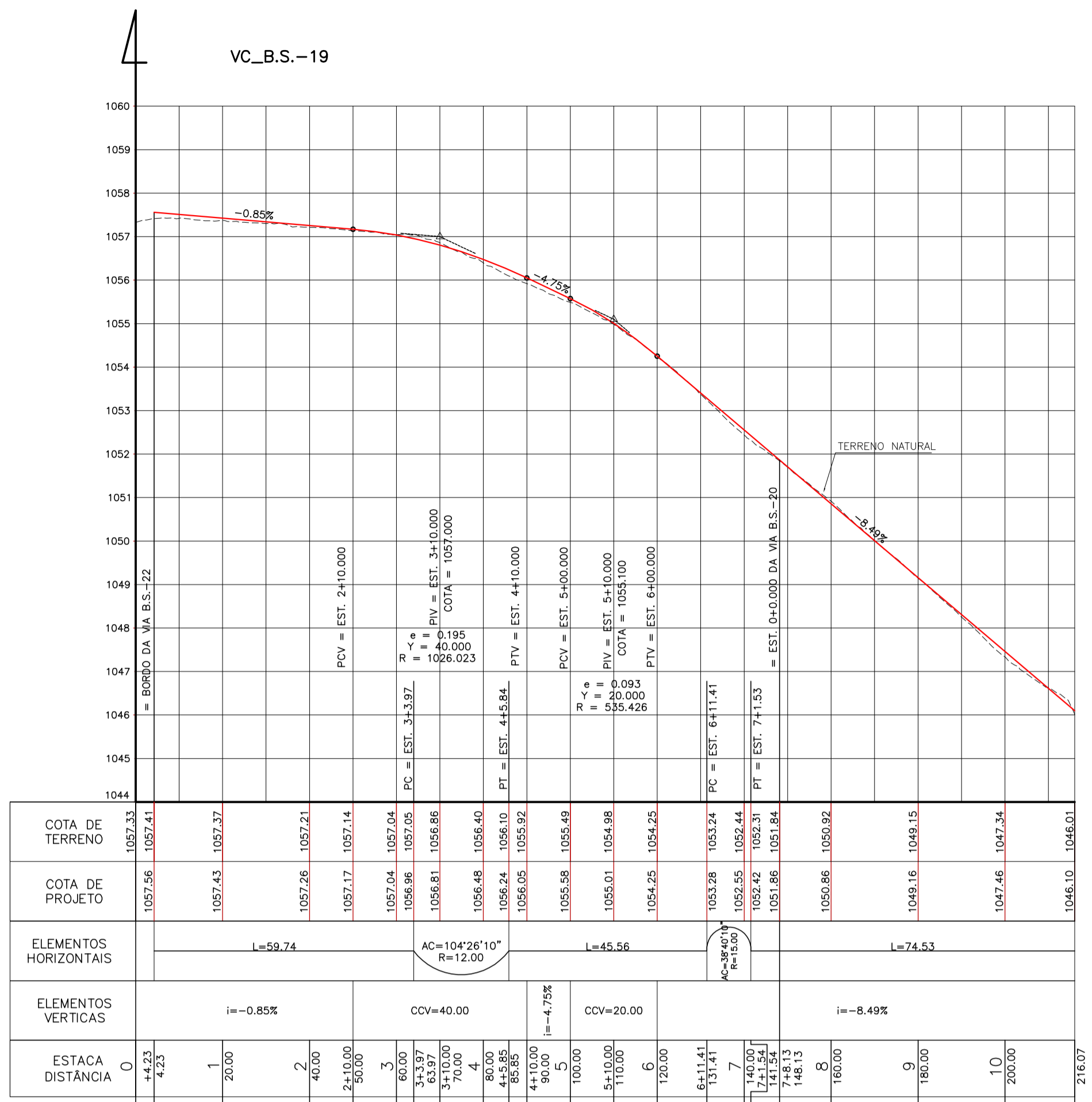
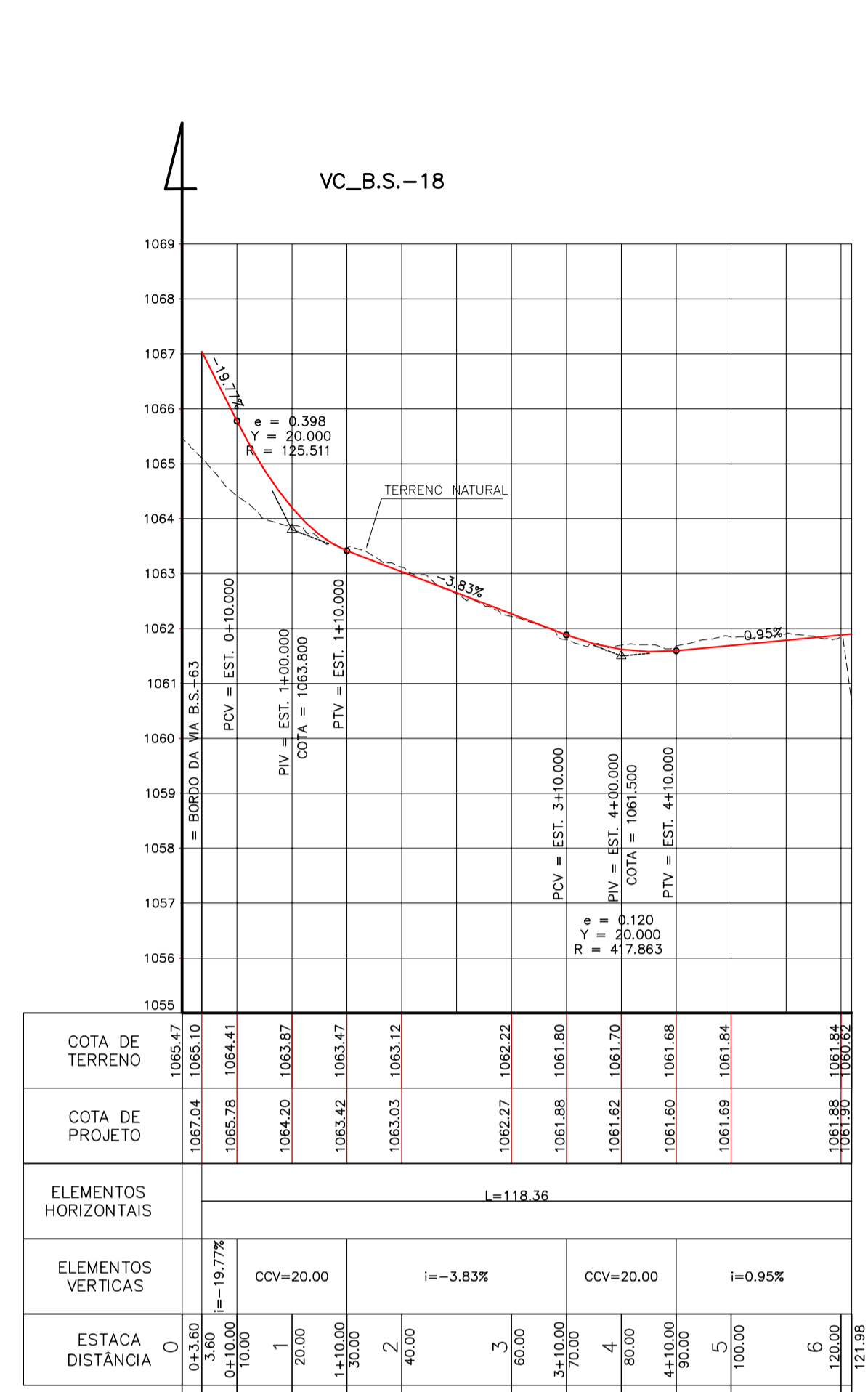
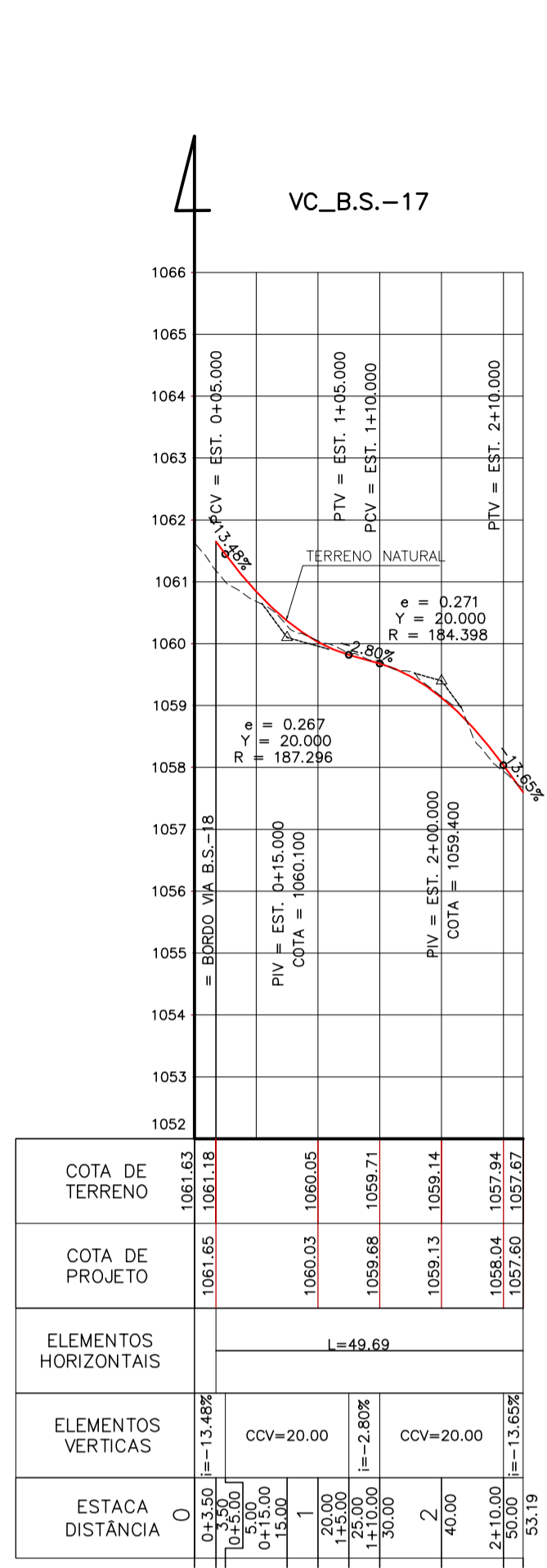
PROJETO ALTIMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL

ALT – 065/11

REGIÃO ADMINISTRATIVA DO GUARÁ-RA X SETOR HABITACIONAL BERNARDO SAYÃO VC_B.S.-10, VC_B.S.-11, VC_B.S.-12, VC_B.S.-13, VC_B.S.-15, VC_B.S.-16, VC_B.S.-17

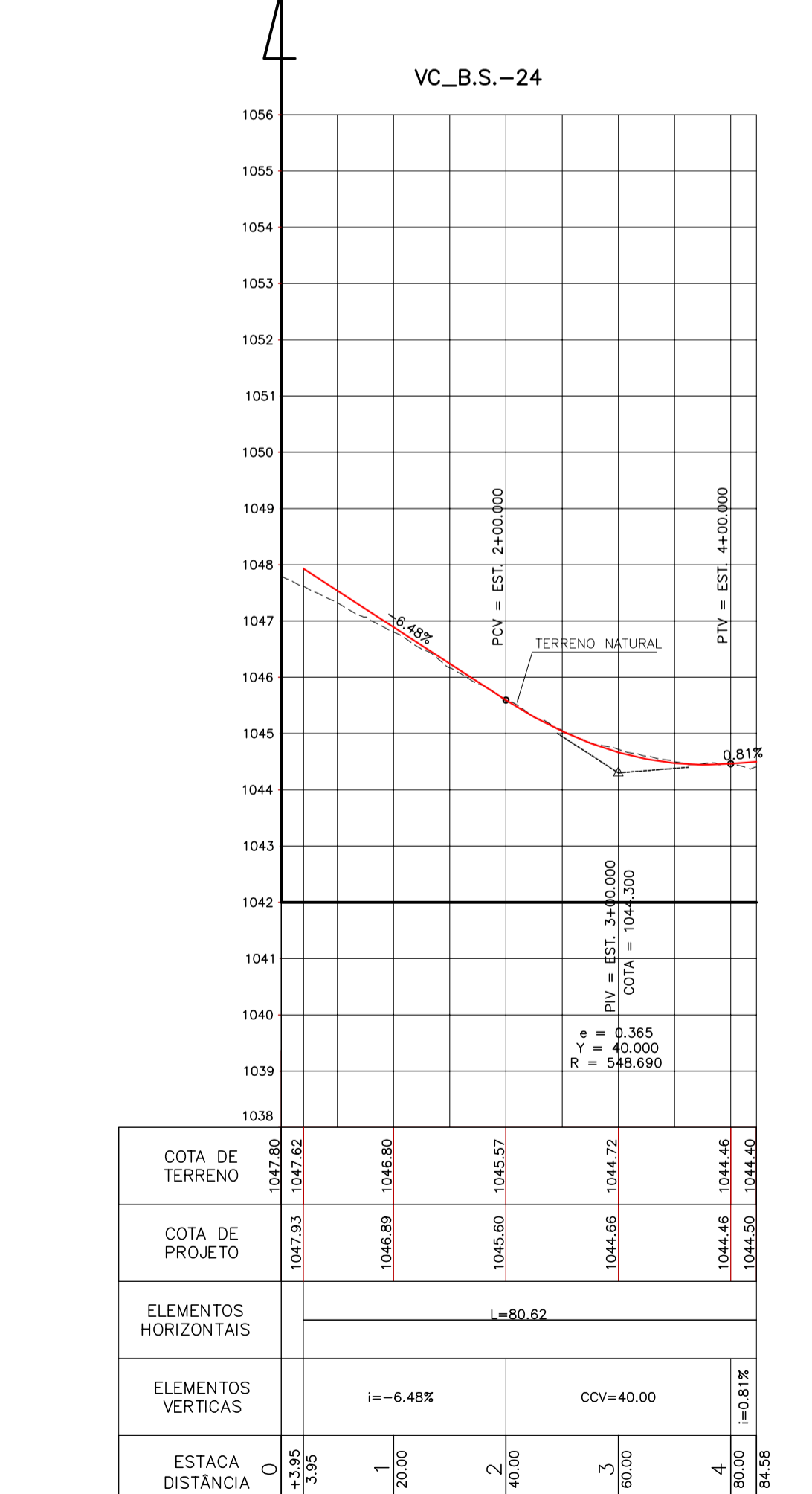
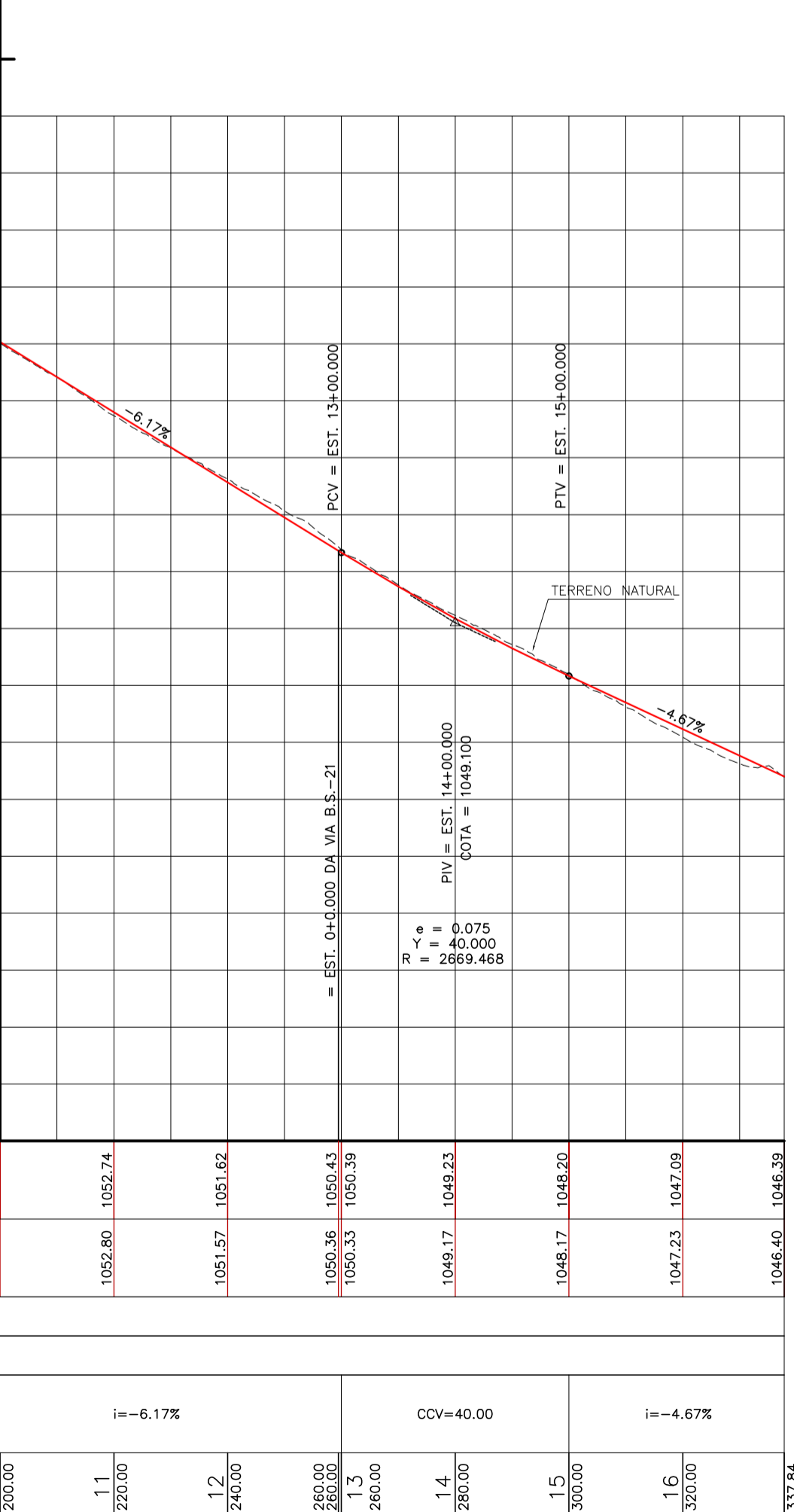
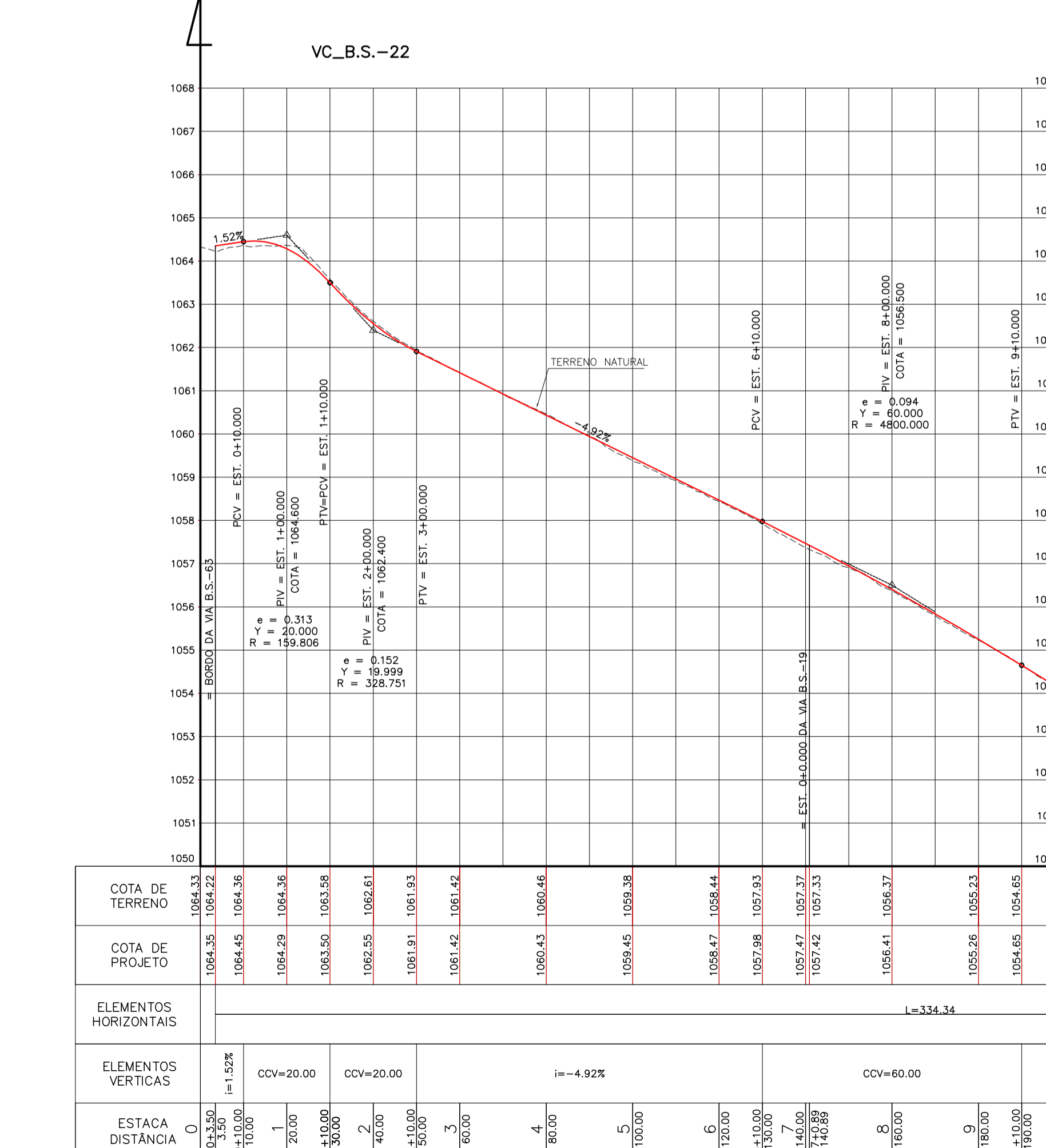
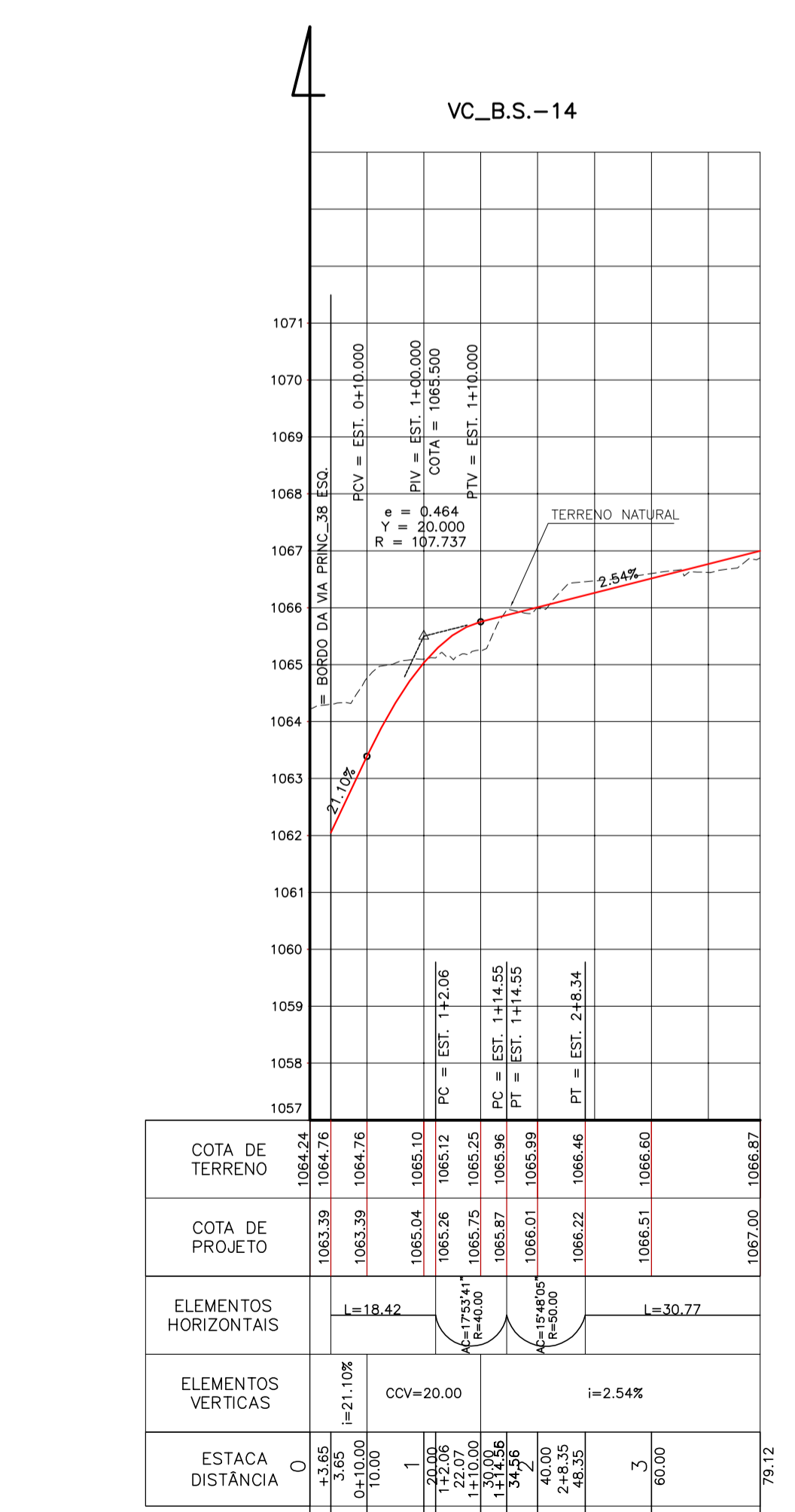
FOLHA: 35/43 DATA: SETEMBRO/2013 ESCALA: V=1:100 H=1:1000 Ver: MDE APROVADO: LÓCIO MÁRIO L. RODRIGUES CREA-DF 8.378/7D

PROJETO: TOPOCART CÁLCULO: TOPOCART REVISÃO: VISTO: TERRACAP

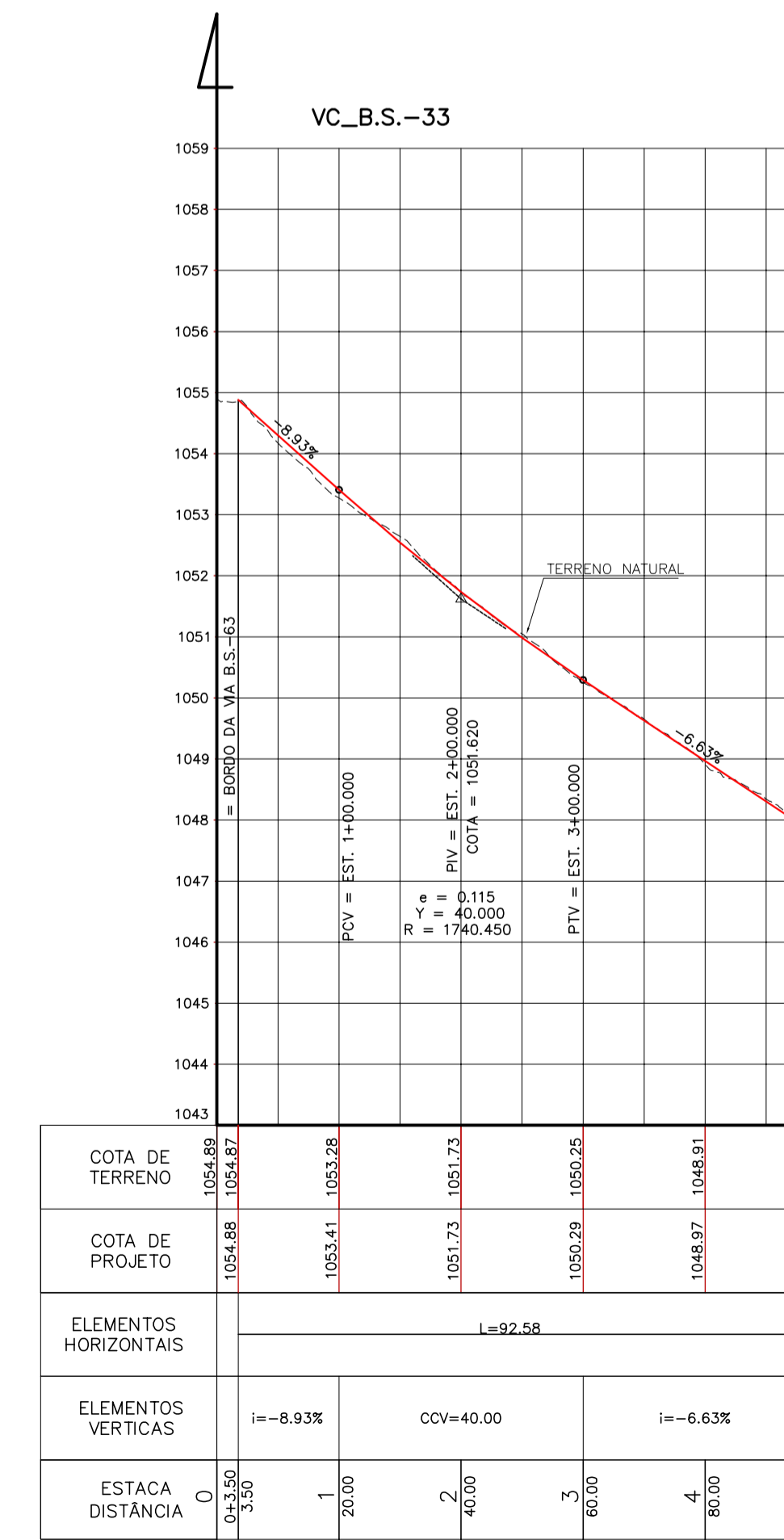
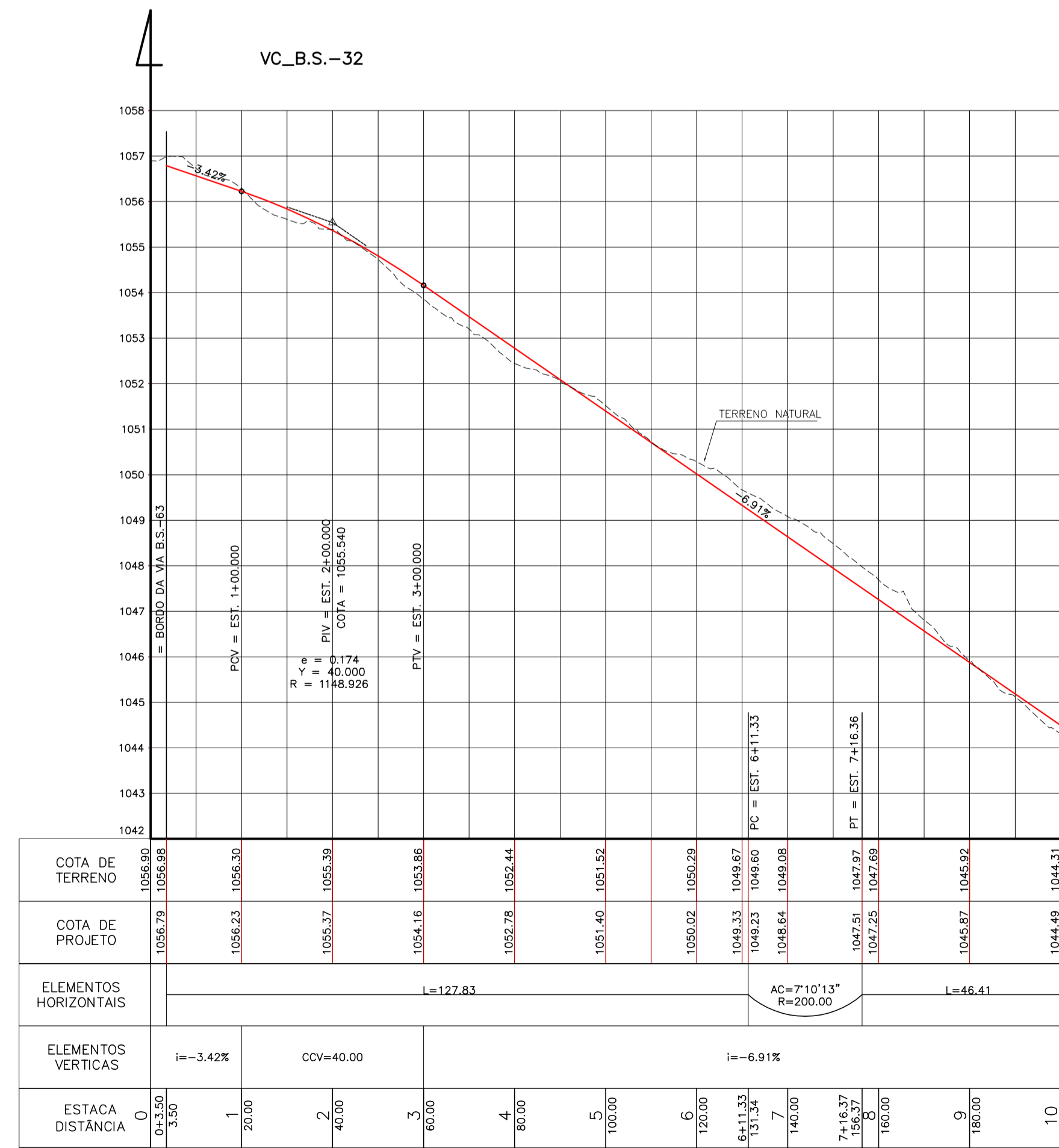
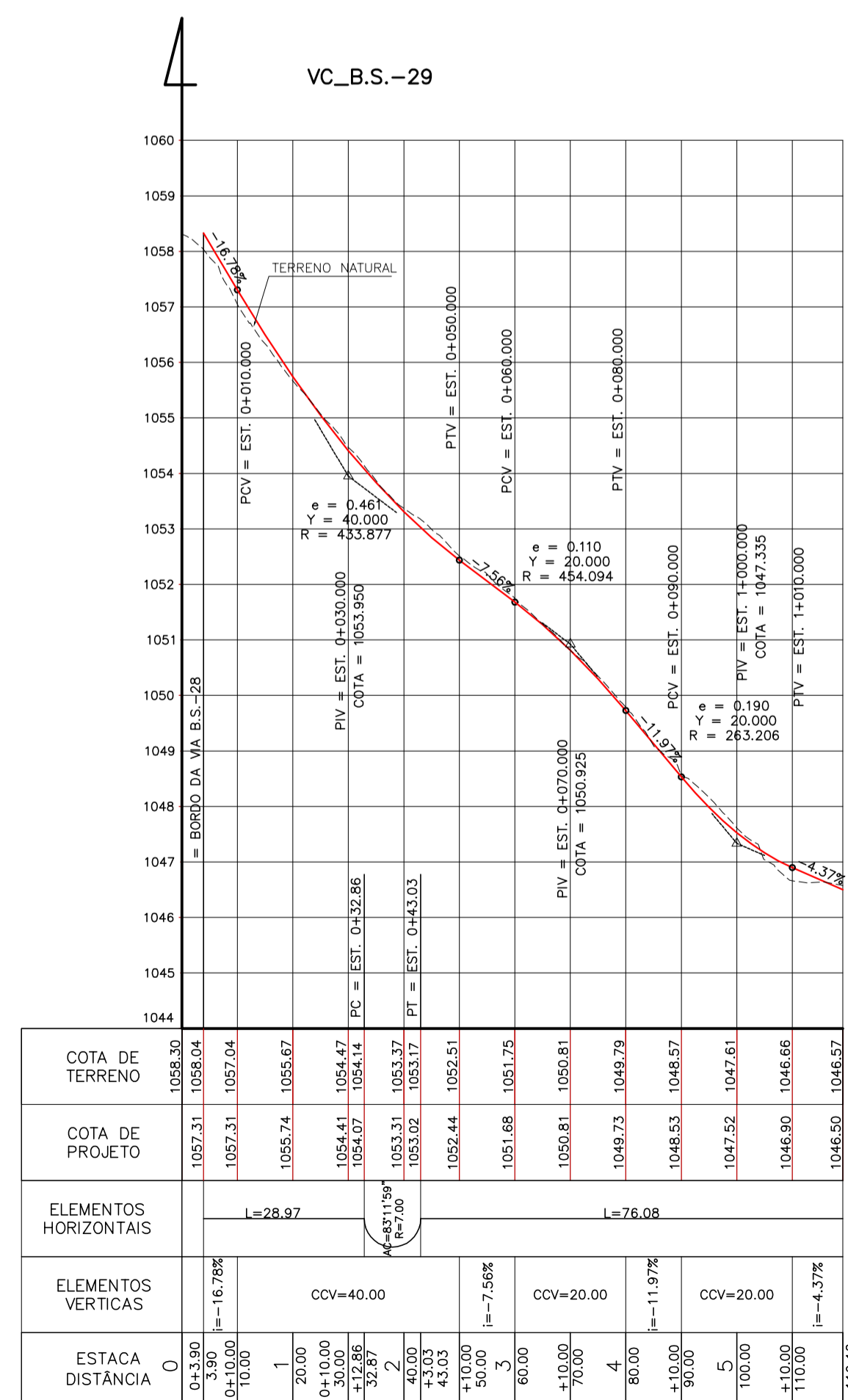
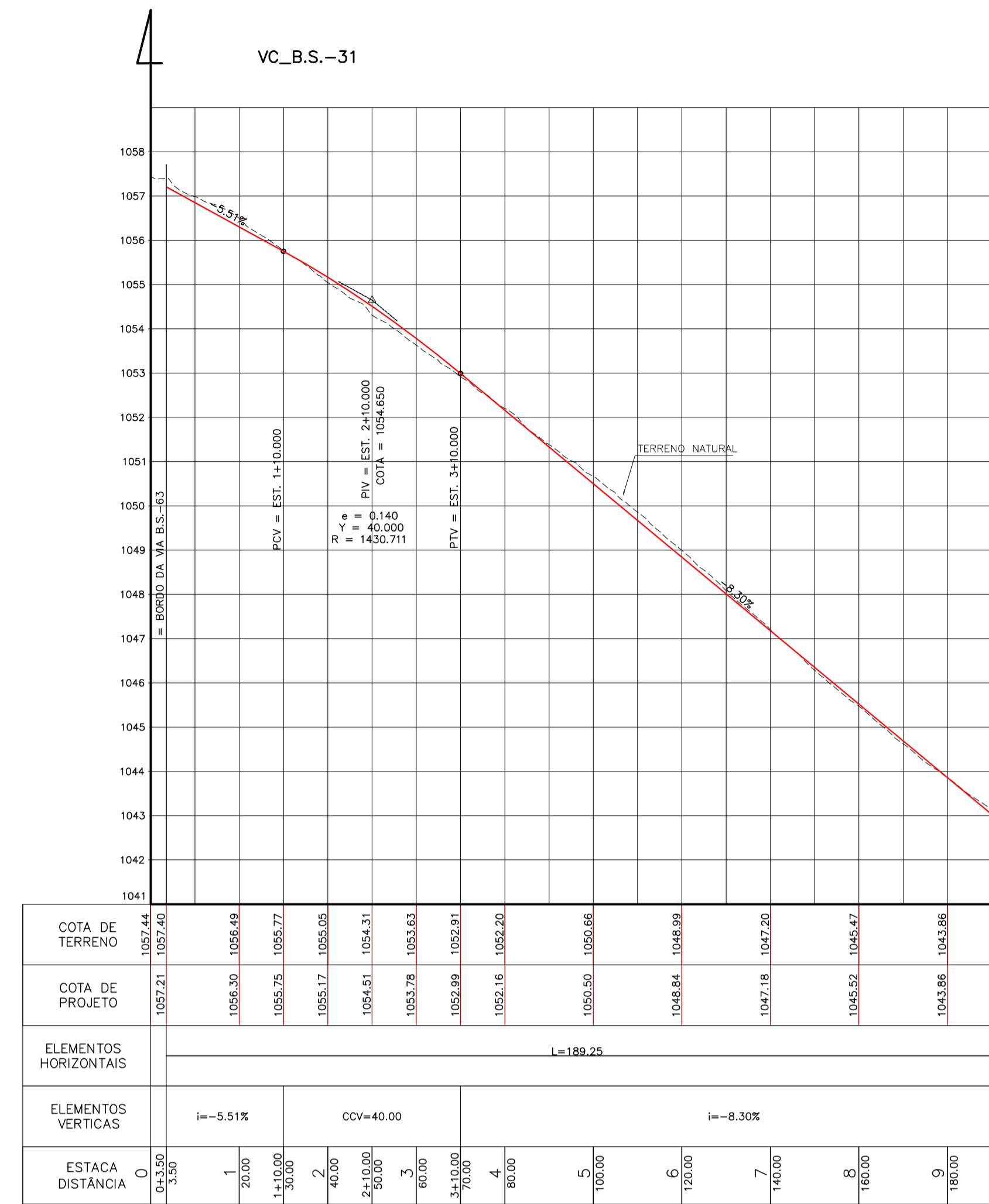
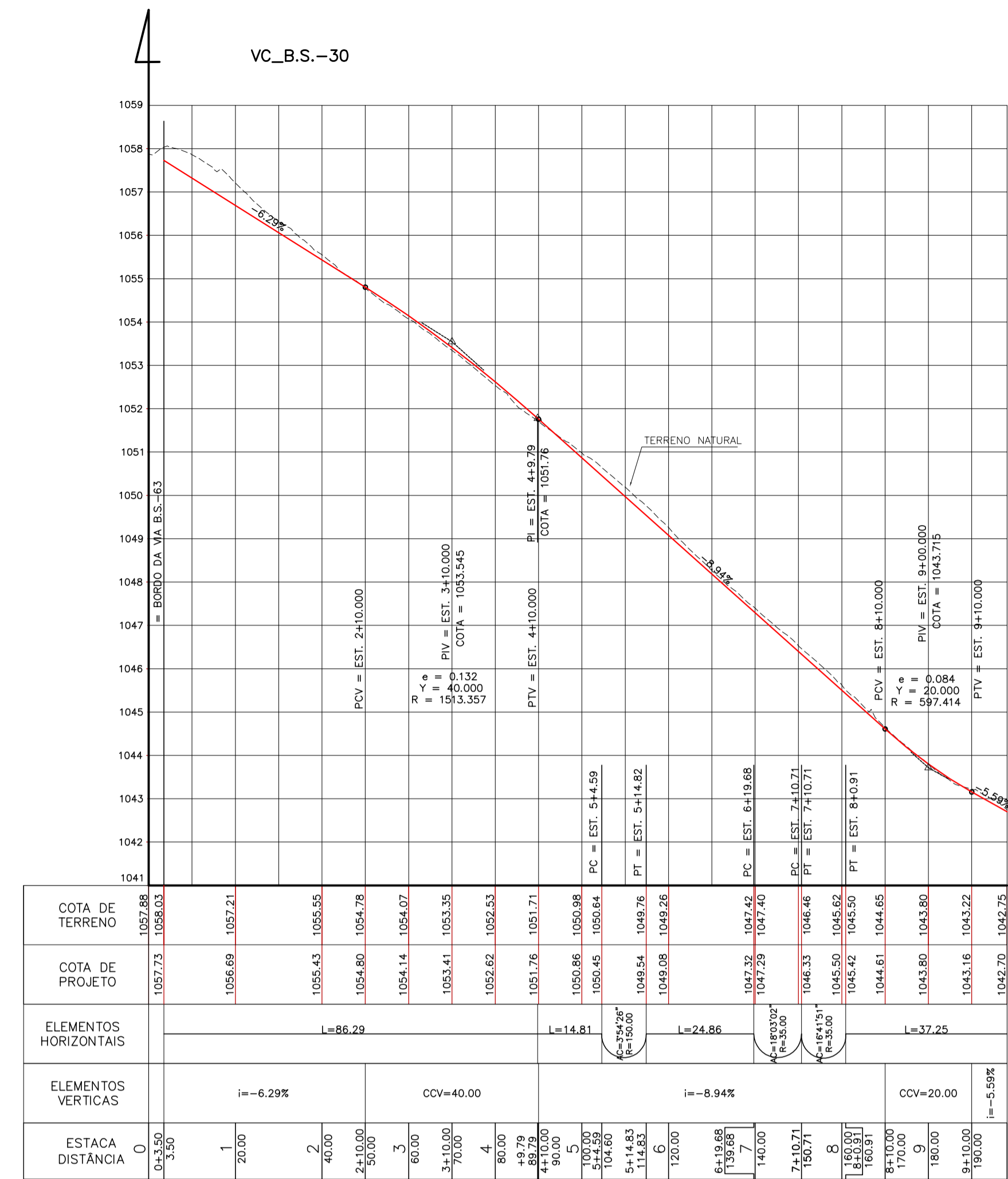


LEGENDA:
 — TERRENO NATURAL
 — GREIDE (PROJETO)
 △ PIV
 ○ PCV/PTV

NOTAS:
 PCV – PONTO DE CURVATURA VERTICAL
 PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 PIV – PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
 PT – PONTO DE TANGÊNCIA
 PC – PONTO DE CURVATURA
 i – DECLIVIDADE
 R – RAIOS DA CURVA
 Y/CCV – PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 e – ORDENADA MÁXIMA
 UNIDADE DE MEDIDA ADOPTADA: metros (m)
 DATUM: SIRGAS 2000



TERRACAP Agência de Engenharia e Projeto Ltda.
Topocart Topographic Software
 PROJETO ALTIMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL
 ALT – 065/11
 REGIÃO ADMINISTRATIVA DO GUARÁ-RA X
 SETOR HABITACIONAL BERNARDO BERNARDO SAYÃO
 VC_B.S.-17, VC_B.S.-18, VC_B.S.-19, VC_B.S.-25, VC_B.S.-14, VC_B.S.-22 e VC_B.S.-24
 FOLHA: 36/43 DATA: SETEMBRO/2013 ESCALA: V=1:100 H=1:1000 Ver: MDE APROVO: LÓCIO MÁRIO L. RODRIGUES CREA-DF 8.378/7D
 PROJETO: TOPOCART CÁLCULO: TOPOCART REVISÃO: VISTO: TERRACAP



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE (PROJETO)
- △ PIV
- PCV/PTV

NOTAS:

PCV – PONTO DE CURVATURA VERTICAL
 PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 PIV – PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
 PT – PONTO DE TANGÊNCIA
 PC – PONTO DE CURVATURA
 i – DECLIVIDADE
 R – RAIO DA CURVA
 Y/CCV – PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
 e – ORDENADA MÁXIMA
 UNIDADE DE MEDIDA ADOTADA: metros (m)
 DATUM: SIRGAS 2000

TERRACAP Agência de Engenharia e Planejamento

topocart www.topocart.com.br

PROJETO ALTIMÉTRICO – PERFIL LONGITUDINAL

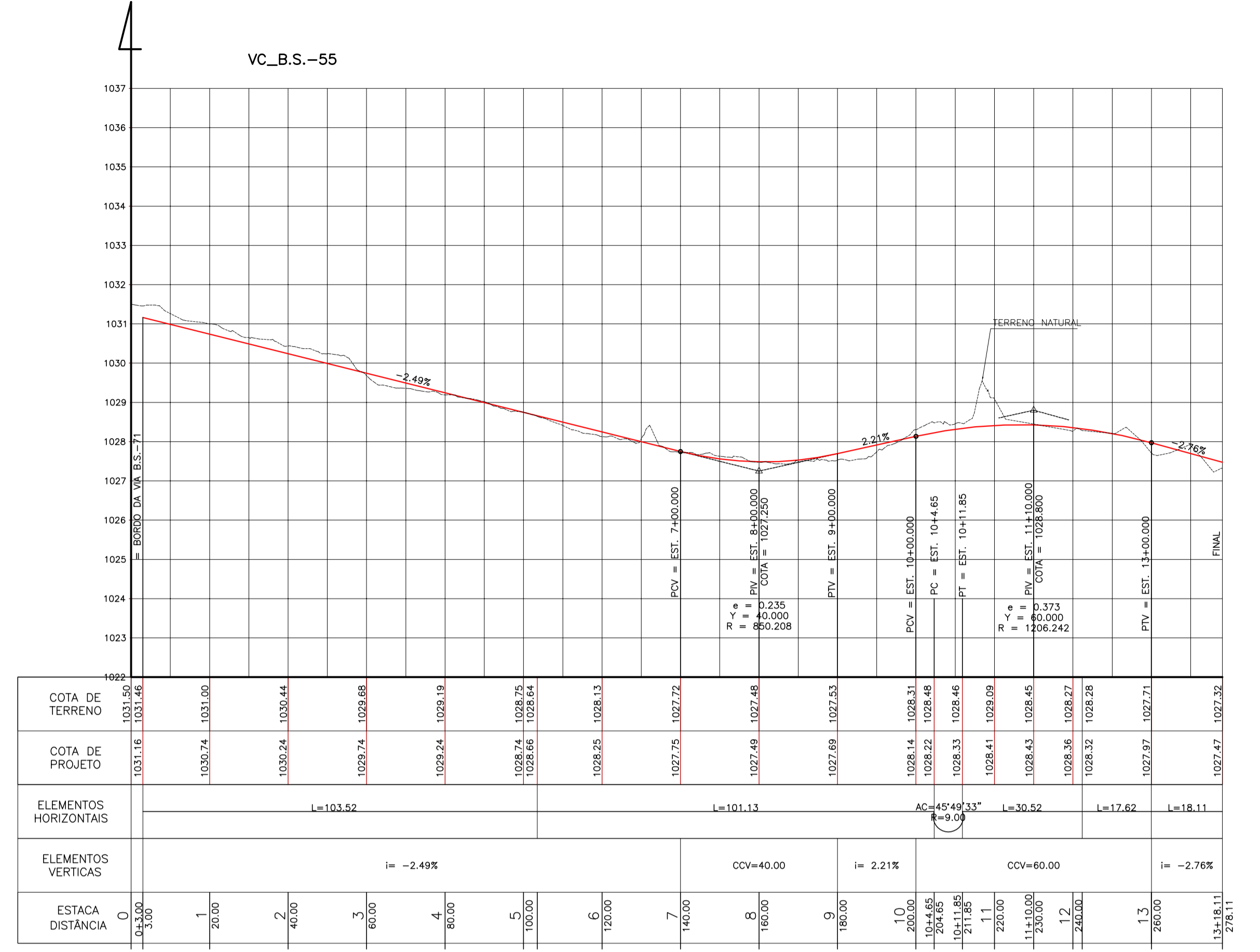
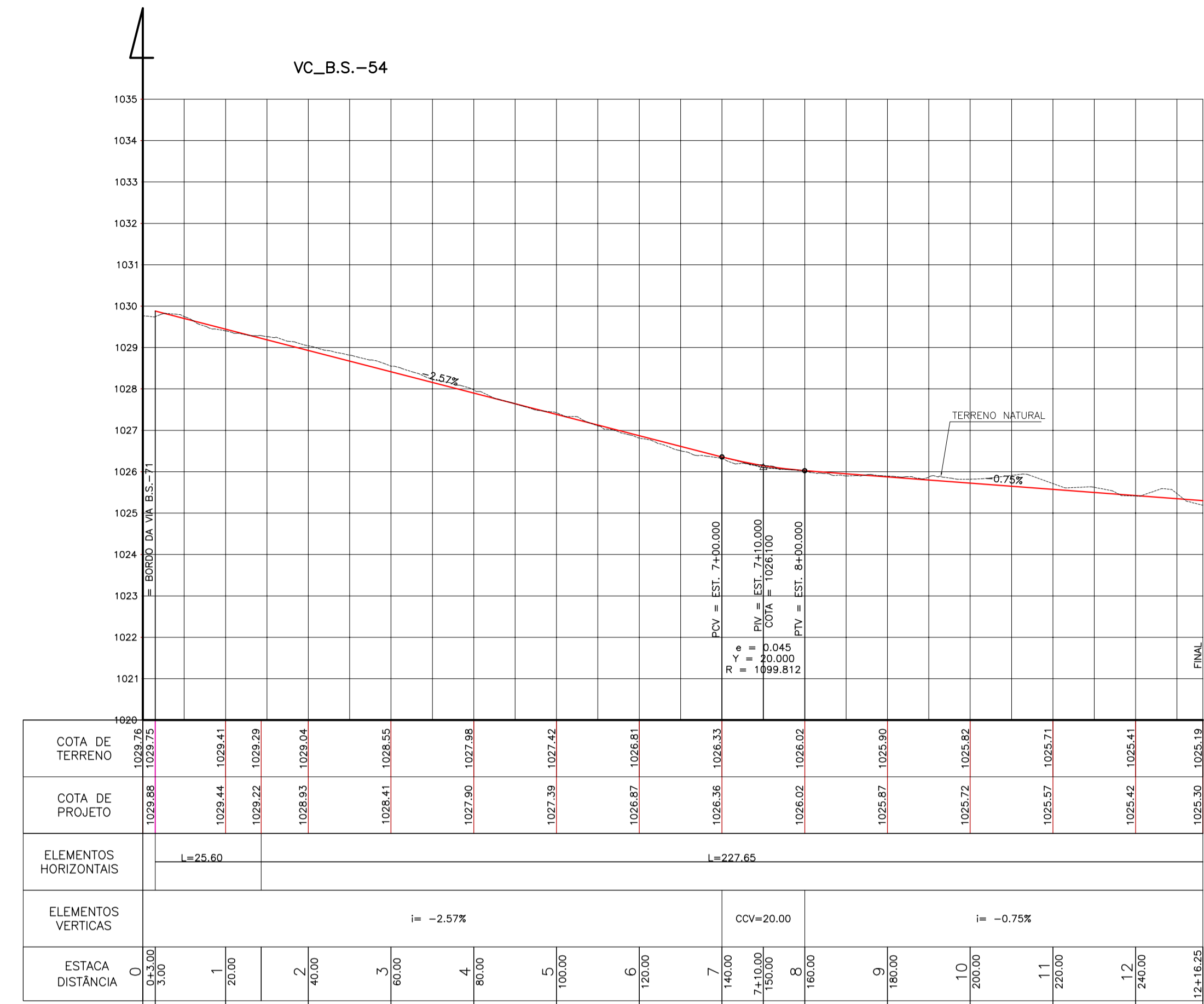
ALT – 065/11

REGIÃO ADMINISTRATIVA DO GUARÁ-RA X SETOR HABITACIONAL BERNARDO BERNARDO SAYÃO

VC_B.S.-30, VC_B.S.-31, VC_B.S.-29, VC_B.S.-32 e VC_B.S.-33

FOLHA: 38/43 DATA: SETEMBRO/2013 ESCALA: V=1:100 H=1:1000 Var: MDE APROVO: LÓCIO MÁRIO L. RODRIGUES CREA-DF 8.378/D

PROJETO: TOPOCART CÁLCULO: TOPOCART REVISÃO: VISTO: TERRACAP



LEGENDA:

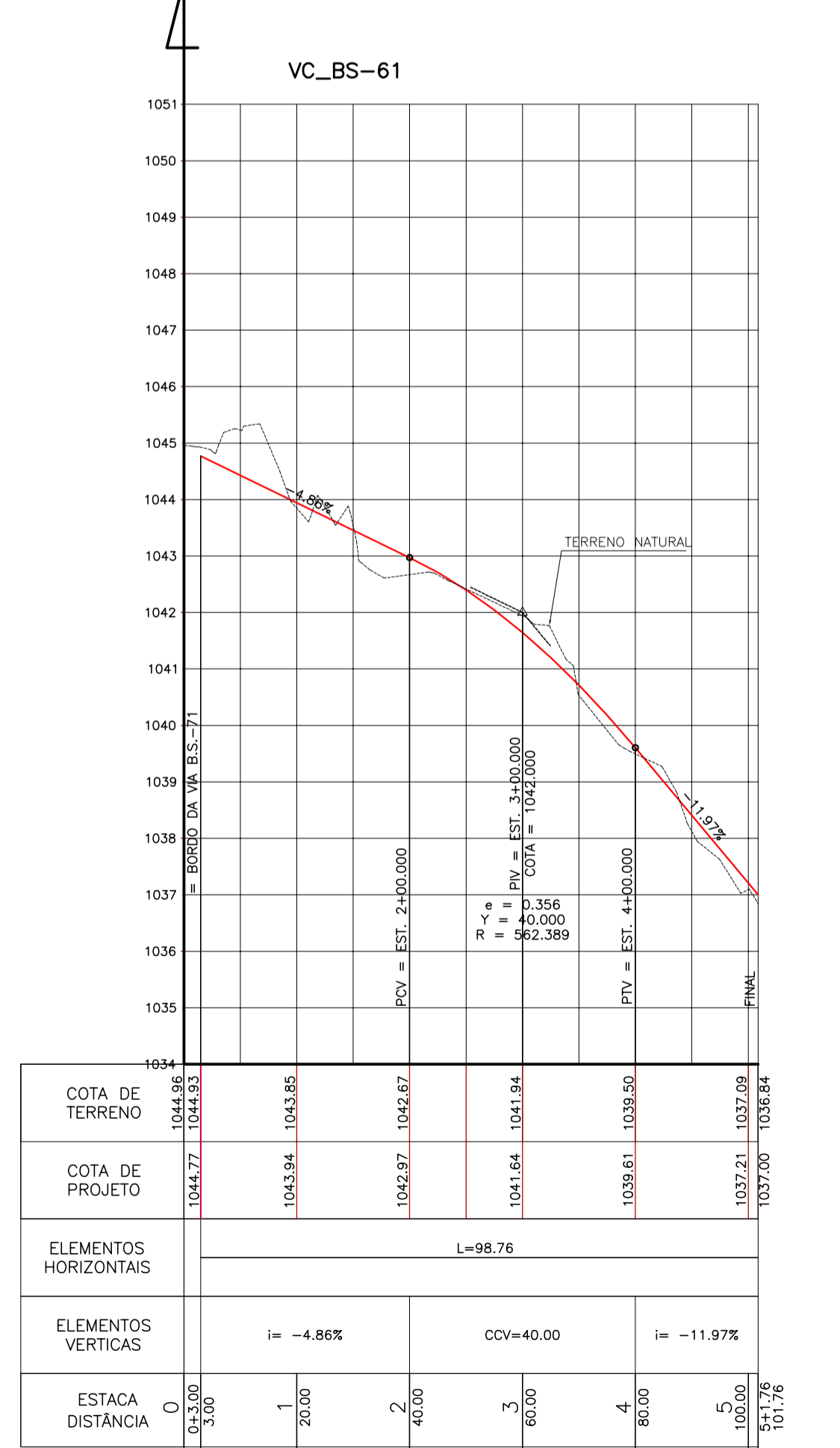
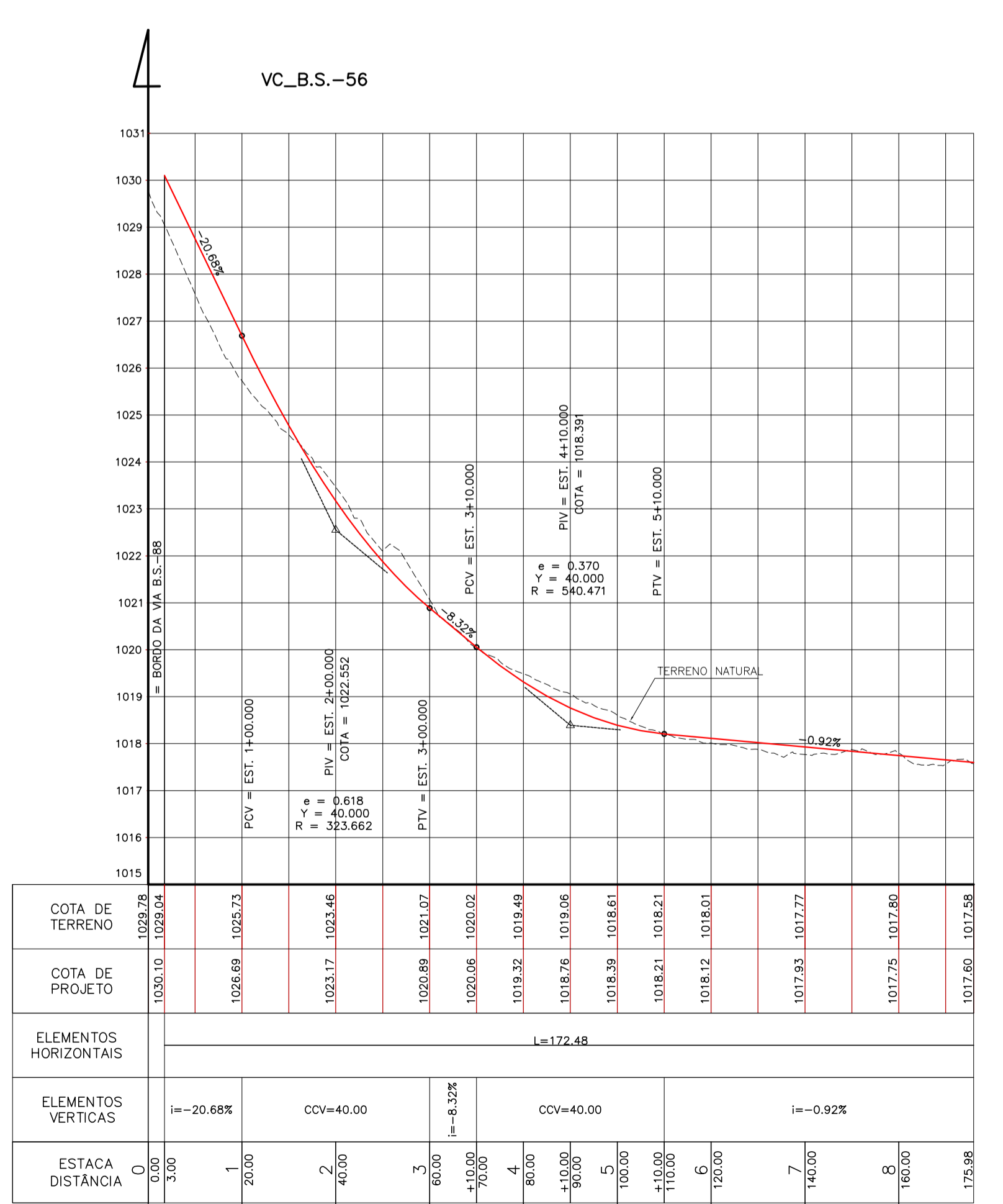
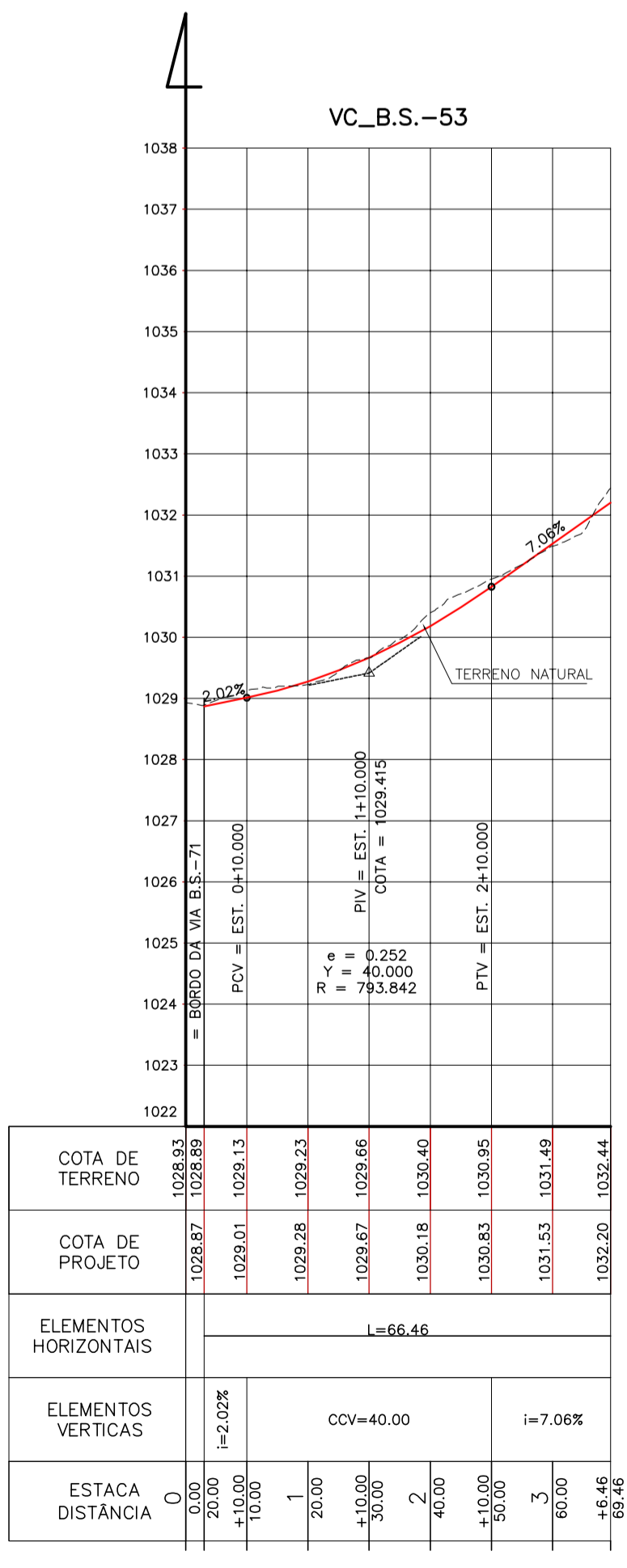
- TERRENO NATURAL
- GREIDE (PROJETO)
- △ - PIV
- - PCV/PTV

NOTAS:

- PCV - PONTO DE CURVATURA VERTICAL
- PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PT - PONTO DE TANGÊNCIA
- PC - PONTO DE CURVATURA
- i - DECLIVIDADE
- R - RAIOS DA CURVA
- Y/CCV - PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARÁBOLA
- e - ORDENADA MÁXIMA

UNIDADE DE MEDIDA ADOTADA: metros (m)

DATUM: SIRGAS 2000



TERRACAP Agência de Engenharia e Arquitetura Ltda

TopoCart Topografia por Estação Total

PROJETO ALTIMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL

ALT - 065/11

REGIÃO ADMINISTRATIVA DO GUARÁ-RA X SETOR HABITACIONAL BERNARDO SAYÃO VC_05-04, VC_05-05, VC_05-03, VC_05-06 e VC_05-01

FOLHA: 42/43 DATA: SETEMBRO/2013 ESCALA: V=1:100 H=1:1000 Ver: MDE APROVO: _____

PROJETO: TOPOCART CÁLCULO: TOPOCART REVISÃO: _____ VISTO: _____ TERRACAP