

PROJETO DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
ESC.: SEM ESCALA

LEGENDA :

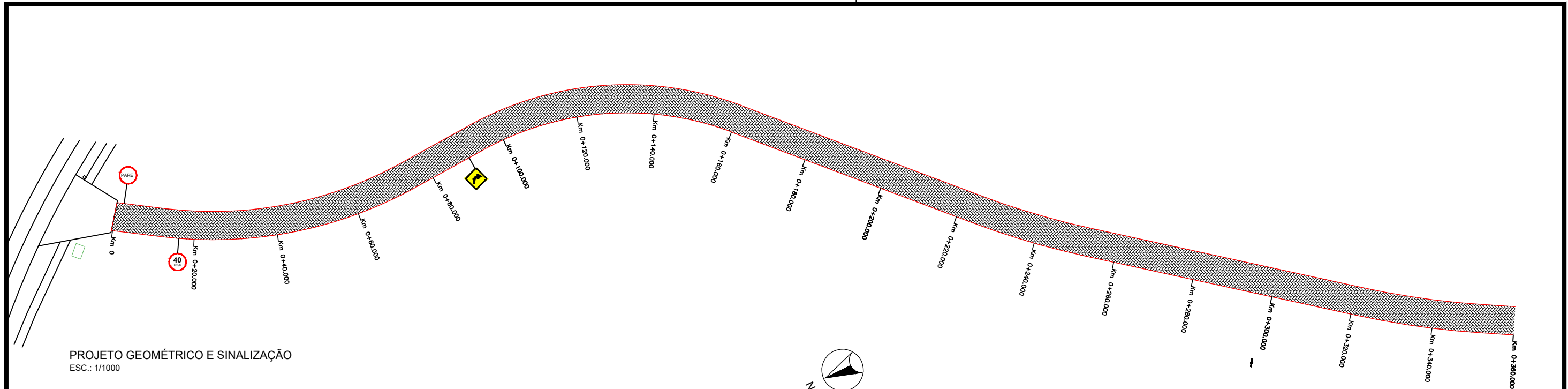
- CURVA DE NÍVEL MESTRA (5 METROS)
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA (1 METRO)
- BORDO DA PISTA



MUNICÍPIO DE DOUTOR RICARDO

| | | |
|--|--|--|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mateus Arcari Engenheiro Civil Crea RS 223550 | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO | TIPO: PROJETO DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO LOCAL: Estrada Geral Linha São Paulo TRECHO: 1.080,00 Metros a partir da RS 332 ÁREA: 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m ² |
|--|--|--|

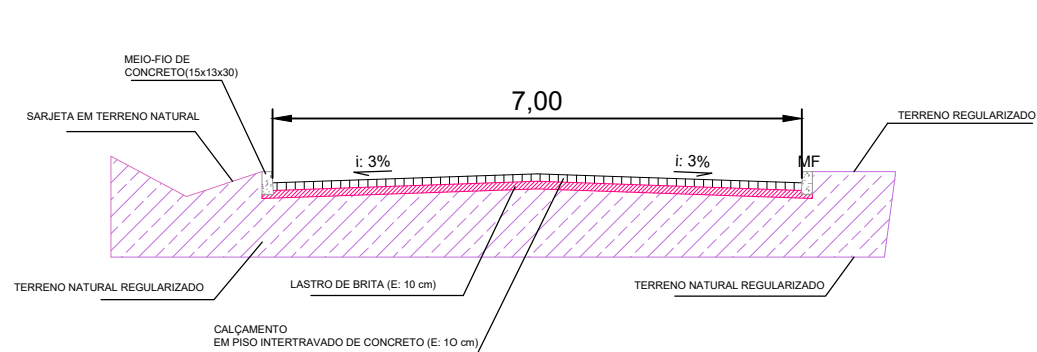
| |
|-------------------------------------|
| ESTADO: RS |
| MUNICÍPIO: DOUTOR RICARDO |
| REVISÃO: 00 |
| ESCALA: |
| DATA: ABRIL/2022 |
| FRANCHA: 01/14 |



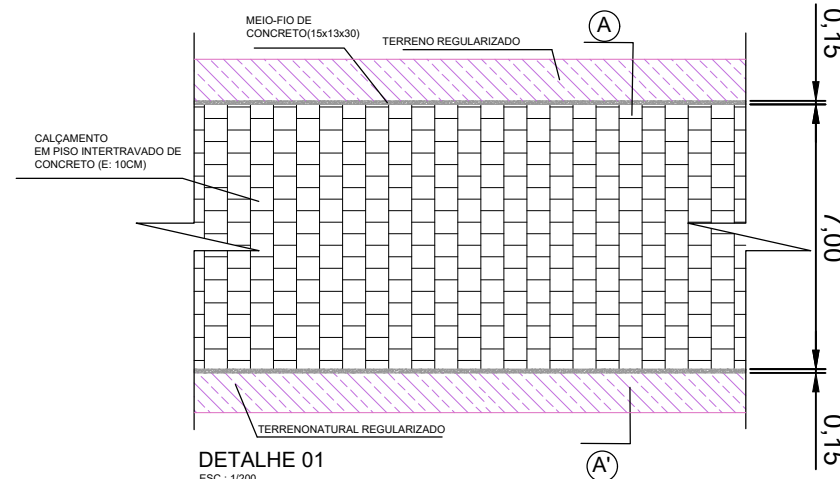
PROJETO GEOMÉTRICO E SINALIZAÇÃO
ESC.: 1/1000

LEGENDA

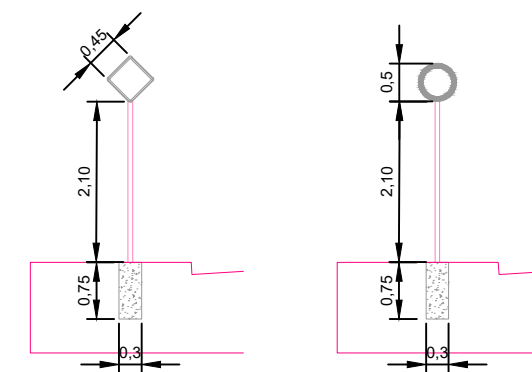
- PARADA OBRIGATÓRIA
- 2 x R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (40km/h)
- 1 x A-2b CURVA À DIREITA
- 1 x A-2a CURVA À ESQUERDA



CORTE A-A' - SEÇÃO TIPO
ESC.: 1/50



DETALHE 01
ESC.: 1/200



SINALIZAÇÃO VERTICAL
ESC.: 1/50

LEGENDA :

- PARADA OBRIGATÓRIA
- 2 x R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (40km/h)
- 1 x A-2b CURVA À DIREITA
- 1 x A-2a CURVA À ESQUERDA

- BORDO DA PISTA
- PISO INTERTRAVADO E: 10CM
- SUB-LEITO
- MEIO-FIO
- LASTRO DE BRITA 0



MUNICÍPIO DE DOUTOR RICARDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Mateus Arcari
Engenheiro Civil
Crea RS 223550

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO

TIPO:

PROJETO GEOMÉTRICO E SINALIZAÇÃO

LOCAL:

Estrada Geral Linha São Paulo

TRECHO:

1.080,00 Metros a partir da RS 332

ÁREA:

1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m²

ESTADO:

RS

MUNICÍPIO:

DOUTOR RICARDO

REVISÃO:

00

ESCALA:

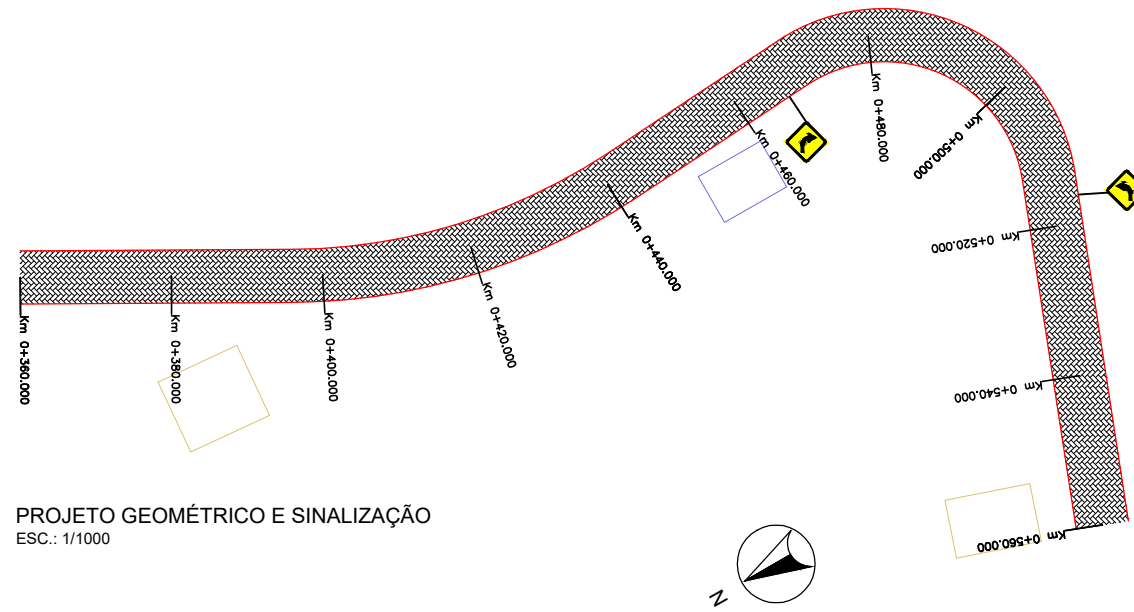
INDICADA

DATA:

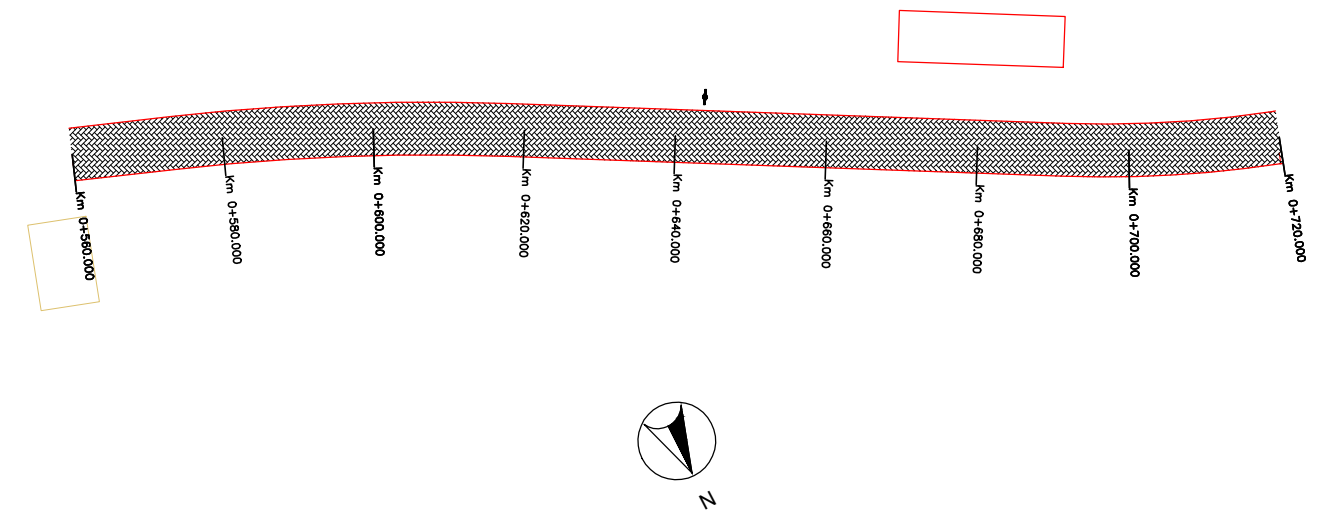
ABRIL/2022

FRANCHA:

02/14

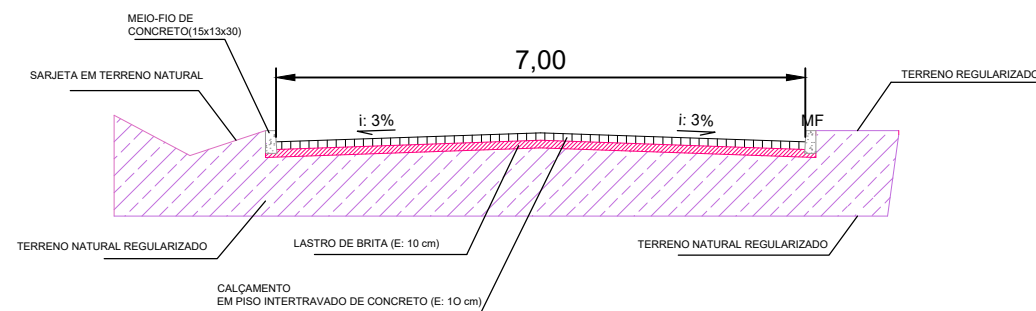


PROJETO GEOMÉTRICO E SINALIZAÇÃO
ESC.: 1/1000

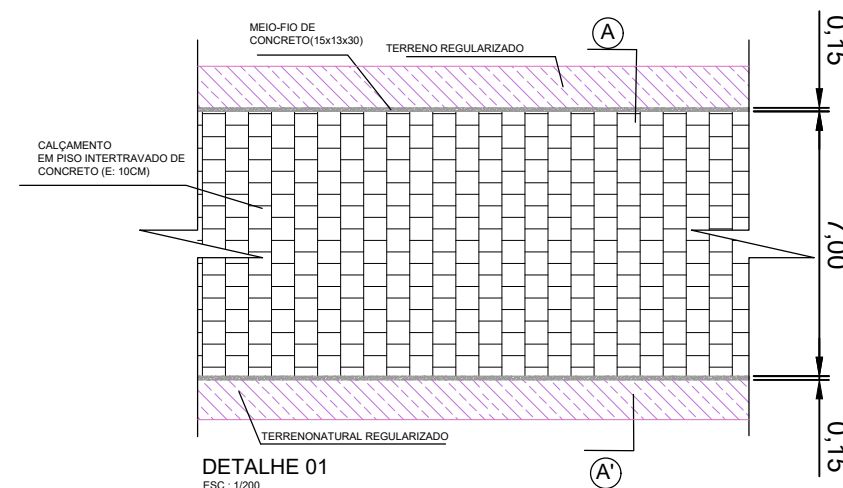


LEGENDA

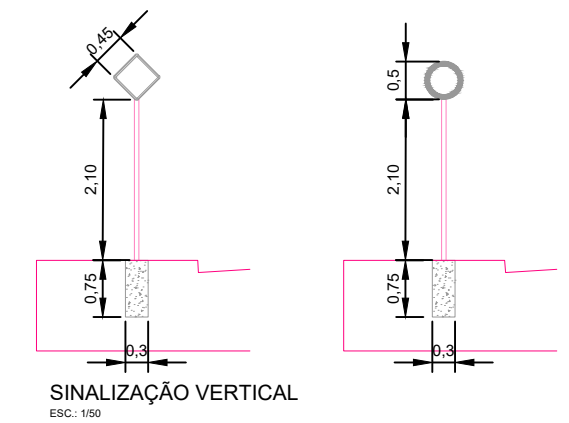
- PARADA OBRIGATÓRIA
- 2 x R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (40km/h)
- 1 x A-2b CURVA À DIREITA
- 1 x A-2a CURVA À ESQUERDA



CORTE A-A' - SEÇÃO TIPO
ESC.: 1/50



DETALHE 01
ESC.: 1/200



SINALIZAÇÃO VERTICAL
ESC.: 1/50

LEGENDA :

- LEGENDA
- PARADA OBRIGATÓRIA
 - 2 x R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (40km/h)
 - 1 x A-2b CURVA À DIREITA
 - 1 x A-2a CURVA À ESQUERDA

- BORDO DA PISTA
- PISO INTERTRAVADO E: 10CM
- SUB-LEITO
- MEIO-FIO
- LASTRO DE BRITA 0



MUNICÍPIO DE DOUTOR RICARDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Mateus Arcari
Engenheiro Civil
Crea RS 223550

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO

TIPO:

PROJETO GEOMÉTRICO E SINALIZAÇÃO

LOCAL:

Estrada Geral Linha São Paulo

TRECHO:

1.080,00 Metros a partir da RS 332

ÁREA:

1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m²

ESTADO: RS

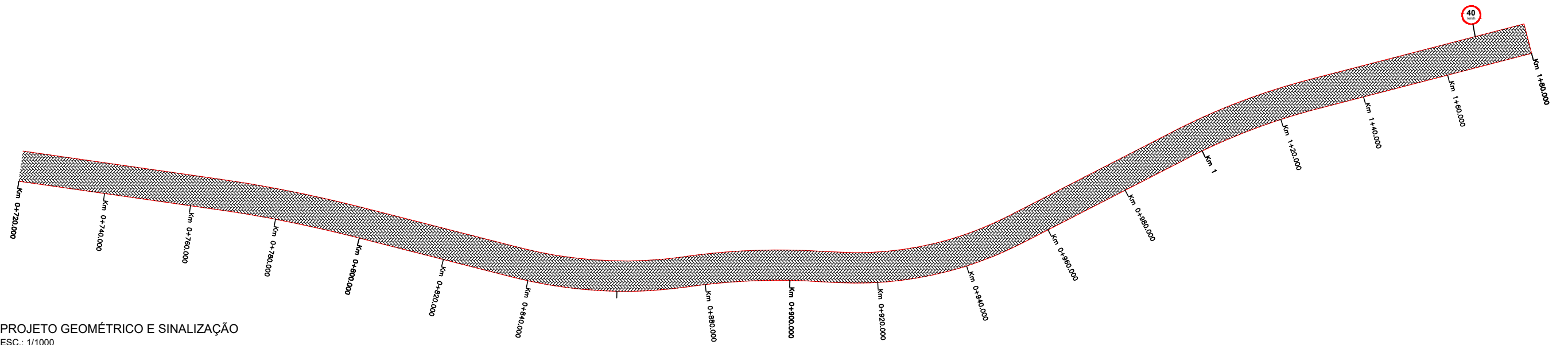
MUNICÍPIO: DOUTOR RICARDO

REVISÃO: 00

ESCALA: INDICADA

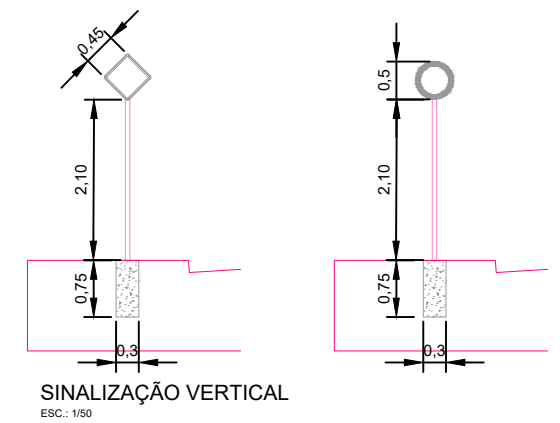
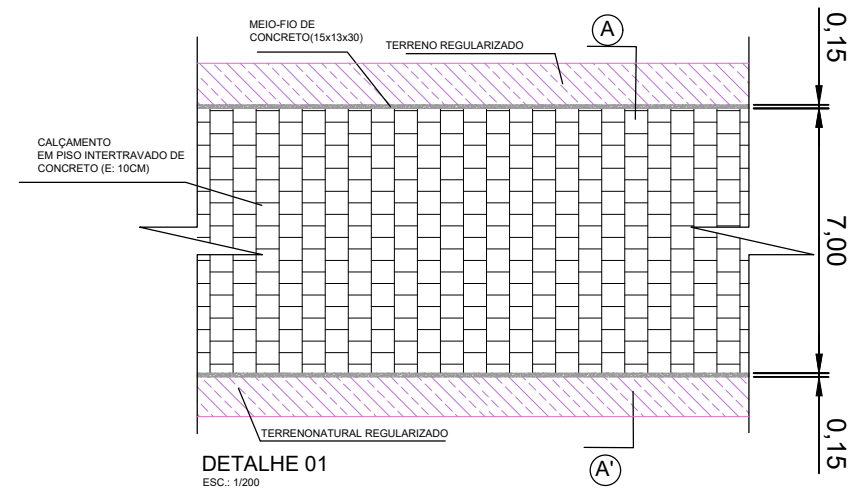
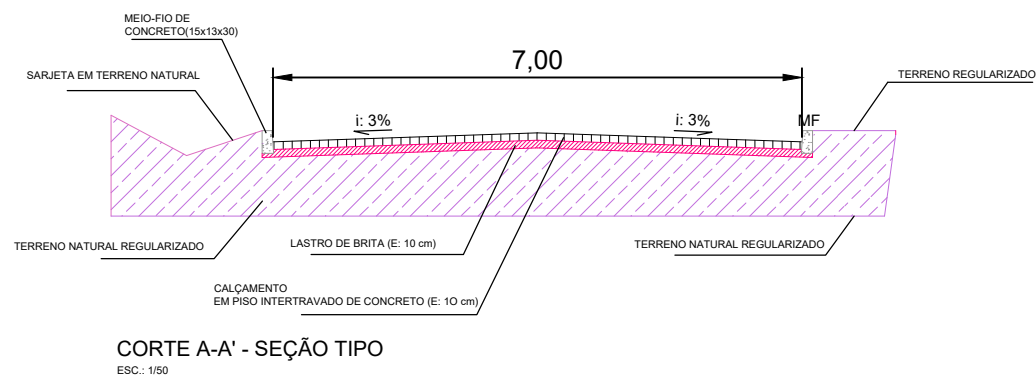
DATA: ABRIL/2022

FRANCHA: 03/14



PROJETO GEOMÉTRICO E SINALIZAÇÃO
ESC.: 1/1000

- LEGENDA**
- PARADA OBRIGATÓRIA
 - 2 x R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (40km/h)
 - 1 x A-2b CURVA À DIREITA
 - 1 x A-2a CURVA À ESQUERDA



LEGENDA :

- LEGENDA**
- PARADA OBRIGATÓRIA
 - 2 x R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (40km/h)
 - 1 x A-2b CURVA À DIREITA
 - 1 x A-2a CURVA À ESQUERDA

- BORDO DA PISTA
- PISO INTERTRAVADO E: 10CM
- SUB-LEITO
- MEIO-FIO
- LASTRO DE BRITA 0



MUNICÍPIO DE DOUTOR RICARDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Mateus Arcari
Engenheiro Civil
Crea RS 223550

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO

TIPO:

PROJETO GEOMÉTRICO E SINALIZAÇÃO

LOCAL:

Estrada Geral Linha São Paulo

TRECHO:

1.080,00 Metros a partir da RS 332

ÁREA:

1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m²

ESTADO: RS

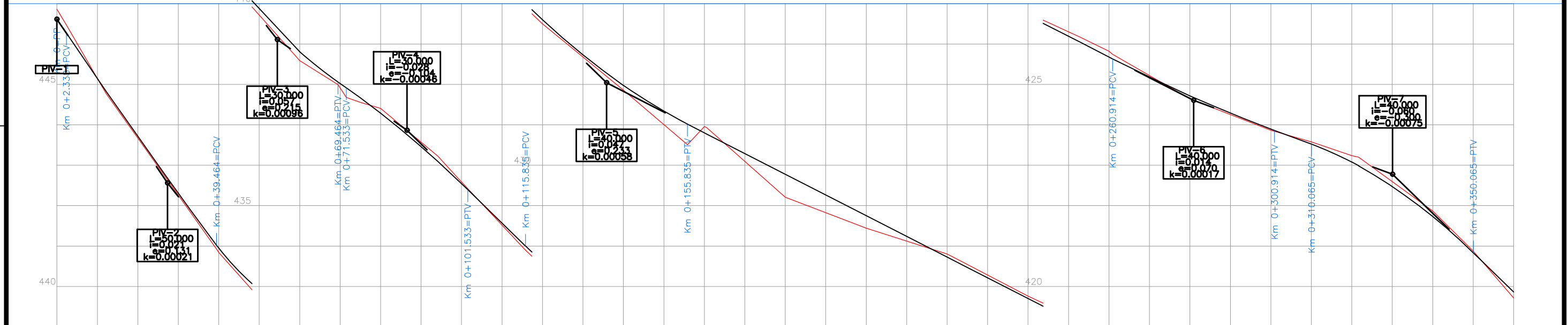
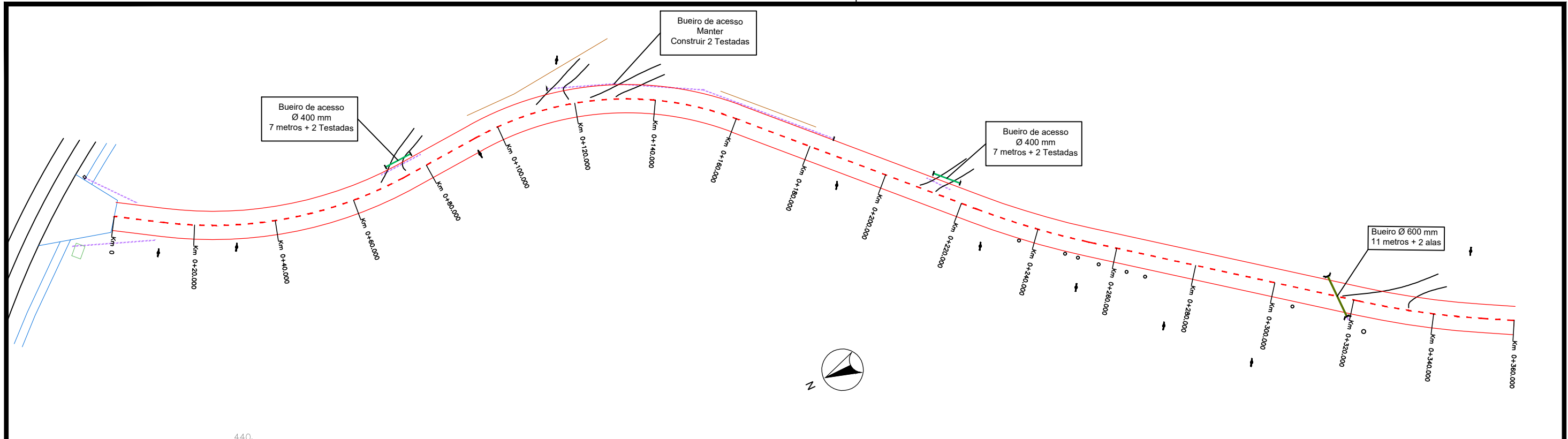
MUNICÍPIO: DOUTOR RICARDO

REVISÃO: 00

ESCALA: INDICADA

DATA: ABRIL/2022

FRANCHA: 04/14



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ESTACAS | 0 | 100 | 200 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAMPAS (%) | -14.82 | -12.73 | -7 | -9.78 | -5.12 | -3.73 | | | | | | | | | | | | | |
| COTAS DO TERRENO | 446.864 | 443.670 | 440.843 | 438.590 | 437.407 | 435.586 | 433.498 | 431.860 | 430.960 | 429.209 | 428.445 | 427.804 | 426.761 | 425.822 | 424.646 | 423.866 | 423.237 | 421.866 | 419.716 |
| COTAS DO GREIDE | 446.614 | 443.716 | 440.951 | 438.807 | 437.288 | 435.546 | 433.600 | 431.974 | 430.803 | 429.778 | 428.753 | 427.728 | 426.703 | 425.679 | 424.717 | 423.895 | 423.077 | 421.733 | 419.865 |

LEGENDA :

- PERFIL**
- PROJETO DE TERRAPLANAGEM
 - PERFIL DO TERRENO NATURAL
 - CURVA DE NÍVEL MESTRA (5 METROS)
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA (1 METRO)
 - BORDO DA PISTA
 - EIXO DA PISTA

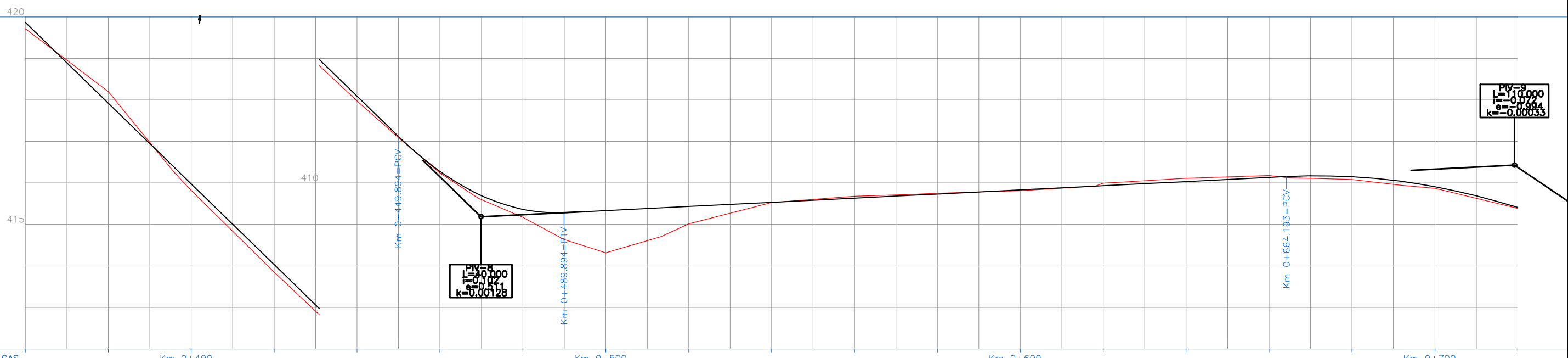
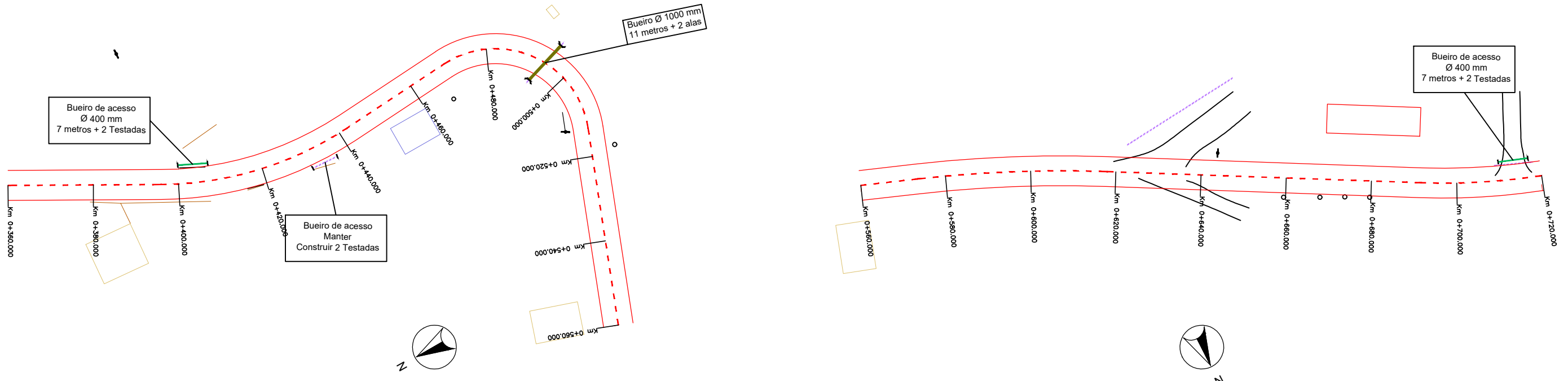


MUNICÍPIO DE DOUTOR RICARDO

| | |
|------------|-------------------------|
| ESTADO: | RS |
| MUNICÍPIO: | DOUTOR RICARDO |
| REVISÃO: | 00 |
| ESCALA: | H : 1/1000 H : 1/100 |
| DATA: | ABRIL/2022 |
| FRANCHA: | 05/14 |

| | |
|---|--|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | PROPRIETÁRIO: |
| Mateus Arcari Engenheiro Civil Crea RS 223550 | PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO |

| | |
|---------|--|
| TIPO: | PROJETO DE DRENAGEM |
| LOCAL: | Estrada Geral Linha São Paulo |
| TRECHO: | 1.080,00 Metros a partir da RS 332 |
| ÁREA: | 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m ² |



| ESTACAS RAMPAS (%) | Km 0+400 | | | | | | | | | | Km 0+500 | | | | | | | | | | Km 0+600 | | | | | | | | | | Km 0+700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| COTAS DO TERRENO | 419.716 | 418.199 | 415.821 | 413.849 | 411.974 | 410.240 | 409.171 | 408.316 | 409.016 | 409.527 | 409.679 | 409.751 | 409.809 | 409.992 | 410.113 | 410.178 | 410.081 | 409.872 | 409.383 | 419.865 | 417.921 | 415.977 | 414.033 | 412.089 | 410.275 | 409.359 | 409.333 | 409.433 | 409.533 | 409.633 | 409.732 | 409.832 | 409.932 | 410.032 | 410.132 | 410.149 | 409.910 | 409.408 | 419.865 | 417.921 | 415.977 | 414.033 | 412.089 | 410.275 | 409.359 | 409.333 | 409.433 | 409.533 | 409.633 | 409.732 | 409.832 | 409.932 | 410.032 | 410.132 | 410.149 | 409.910 | 409.408 | 419.865 | 417.921 | 415.977 | 414.033 | 412.089 | 410.275 | 409.359 | 409.333 | 409.433 | 409.533 | 409.633 | 409.732 | 409.832 | 409.932 | 410.032 | 410.132 | 410.149 | 409.910 | 409.408 |

LEGENDA :

- CURVA DE NÍVEL MESTRA (5 METROS)
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA (1 METRO)
 - BORDO DA PISTA
 - EIXO DA PISTA
- PROJETO DE TERRAPLANAGEM
PERFIL DO TERRENO NATURAL

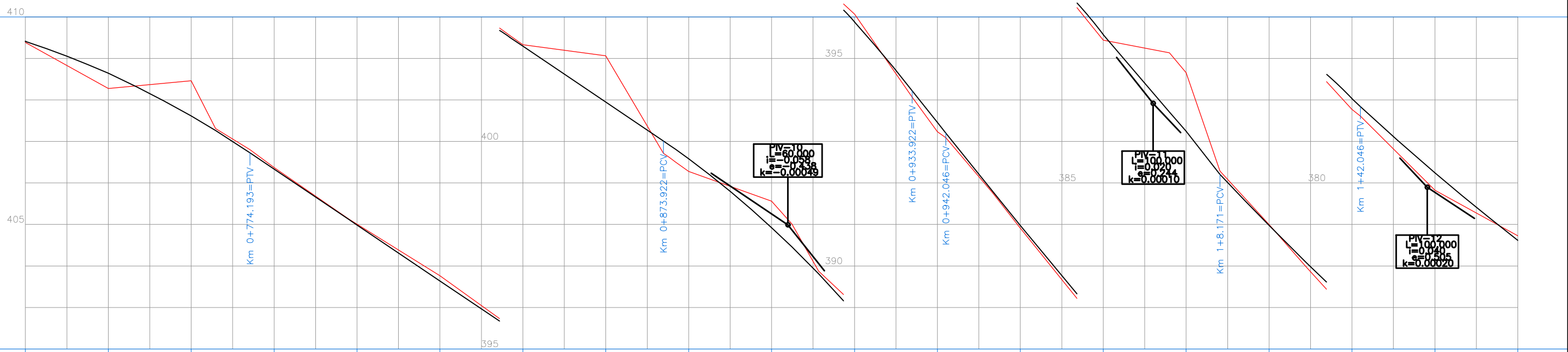
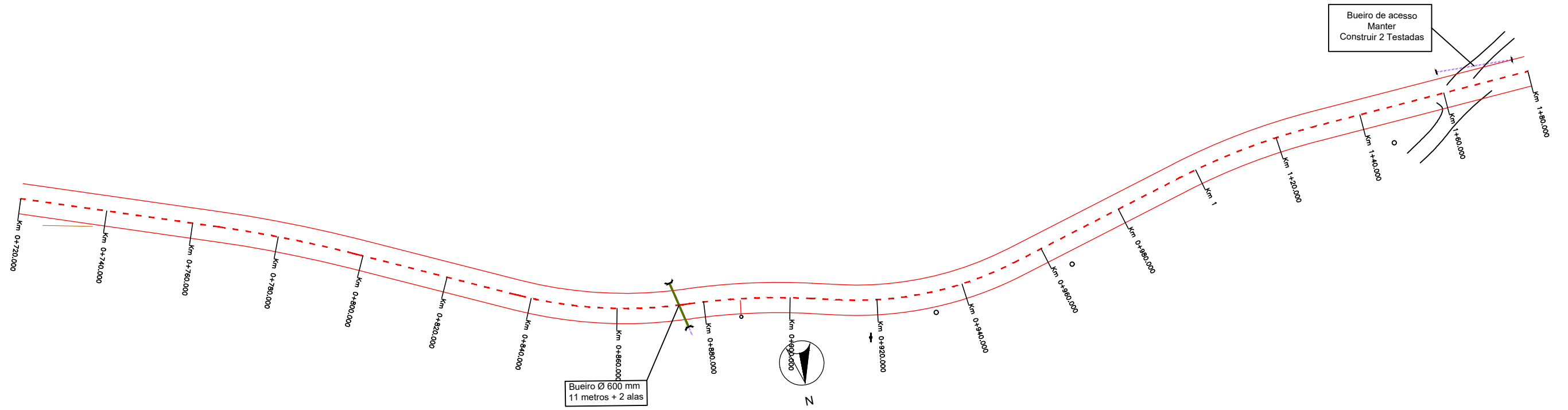


MUNICÍPIO DE DOUTOR RICARDO

| | |
|------------|-------------------------|
| ESTADO: | RS |
| MUNICÍPIO: | DOUTOR RICARDO |
| REVISÃO: | 00 |
| ESCALA: | H : 1/1000 H : 1/100 |
| DATA: | ABRIL/2022 |
| FRANCHA: | 06/14 |

| | |
|---|--|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | PROPRIETÁRIO: |
| Mateus Arcari Engenheiro Civil Crea RS 223550 | PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO |

| | |
|---------|--|
| TIPO: | PROJETO DE DRENAGEM |
| LOCAL: | Estrada Geral Linha São Paulo |
| TRECHO: | 1.080,00 Metros a partir da RS 332 |
| ÁREA: | 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m ² |



| ESTACAS | RAMPAS (%) | COTAS DO TERRENO | COTAS DO GREIDE |
|---------|------------|------------------|-----------------|
| 409.383 | | 409.383 | 409.408 |
| 408.275 | | 408.275 | 408.642 |
| 408.462 | | 408.462 | 407.614 |
| 406.371 | | 406.371 | 406.333 |
| 405.005 | | 405.005 | 404.987 |
| 403.767 | | 403.767 | 403.640 |
| 402.331 | | 402.331 | 402.294 |
| 402.061 | | 402.061 | 400.947 |
| 399.276 | | 399.276 | 399.582 |
| 398.560 | | 398.560 | 397.923 |
| 396.066 | | 396.066 | 395.875 |
| 393.232 | | 393.232 | 393.456 |
| 390.912 | | 390.912 | 390.976 |
| 388.439 | | 388.439 | 388.571 |
| 387.655 | | 387.655 | 386.244 |
| 383.997 | | 383.997 | 383.976 |
| 381.769 | | 381.769 | 382.028 |
| 379.825 | | 379.825 | 380.242 |
| 378.725 | | 378.725 | 378.618 |

LEGENDA :

- CURVA DE NÍVEL MESTRA (5 METROS)
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA (1 METRO)
 - BORDO DA PISTA
 - EIXO DA PISTA
- PROJETO DE TERRAPLANAGEM
PERFIL DO TERRENO NATURAL

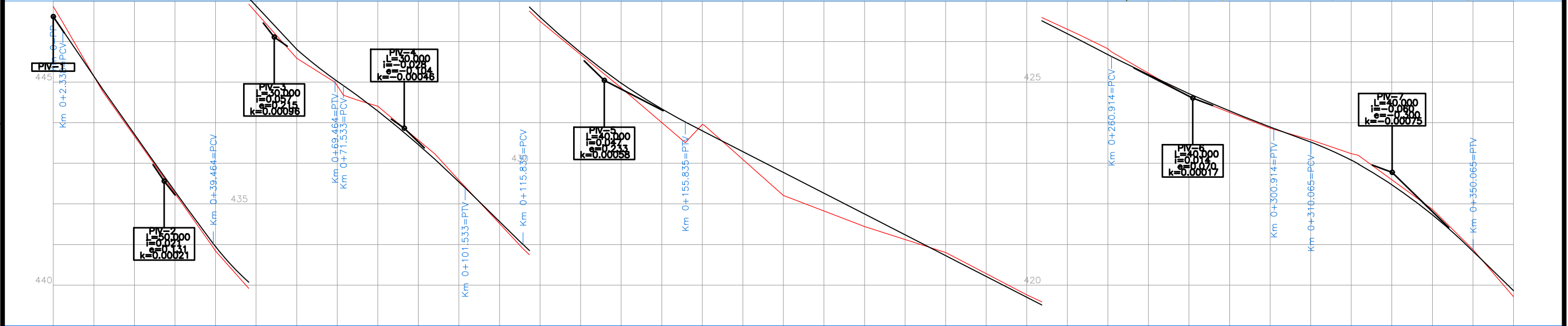
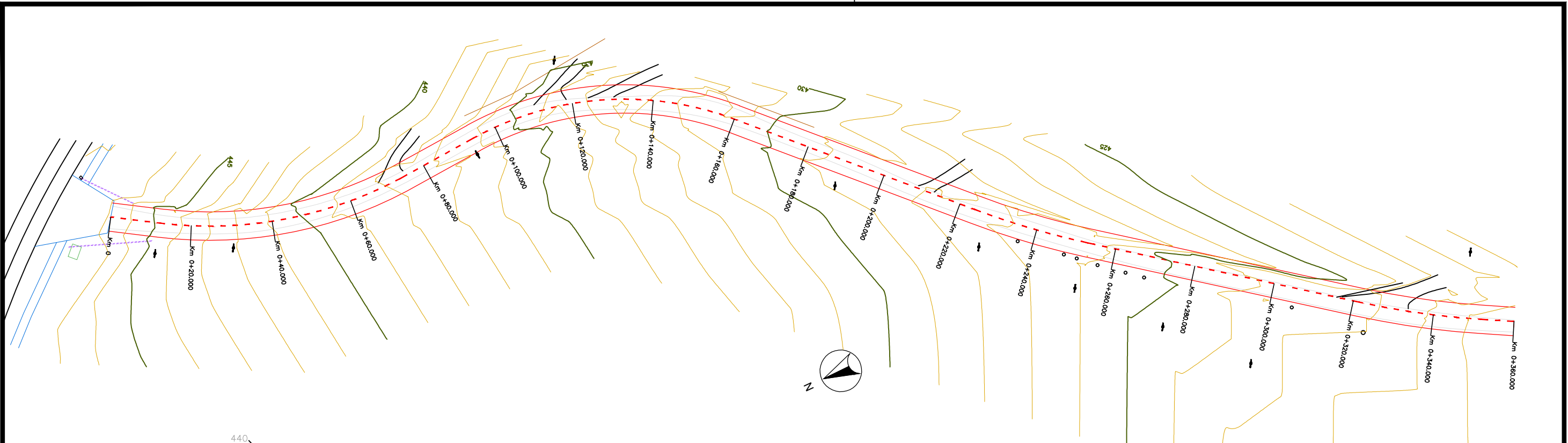


MUNICÍPIO DE DOUTOR RICARDO

| | |
|------------|-------------------------|
| ESTADO: | RS |
| MUNICÍPIO: | DOUTOR RICARDO |
| REVISÃO: | 00 |
| ESCALA: | H : 1/1000 H : 1/100 |
| DATA: | ABRIL/2022 |
| FRANCHA: | 07/14 |

| | |
|---|---|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mateus Arcari Engenheiro Civil Crea RS 223550 | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO |
|---|---|

| | |
|--|--|
| TIPO: PROJETO DE DRENAGEM | LOCAL: Estrada Geral Linha São Paulo |
| TRECHO: 1.080,00 Metros a partir da RS 332 | ÁREA: 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m ² |



| | | | | |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| ESTACAS | 0 | 100 | 200 | 300 |
| RAMPAS (%) | -14.82 | -12.73 | -7 | -9.78 |
| COTAS DO TERRENO | 446.864 | 443.670 | 440.843 | 438.590 |
| COTAS DO GREIDE | 446.614 | 443.716 | 440.951 | 438.807 |

LEGENDA :

- PERFIL**
- PROJETO DE TERRAPLANAGEM
 - PERFIL DO TERRENO NATURAL
 - CURVA DE NÍVEL MESTRA (5 METROS)
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA (1 METRO)
 - BORDO DA PISTA
 - EIXO DA PISTA



MUNICÍPIO DE
DOUTOR RICARDO

ELABORADO POR:
 R M PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
 RUA DONA ROSÁLIA, 824
 BAIRRO BOA UNIÃO - ESTRELA - RS
 TELEFONES - (51)98031 0335 OU 98025 0335
 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS
 MUNICÍPIO: DOUTOR RICARDO
 REVISÃO: 00

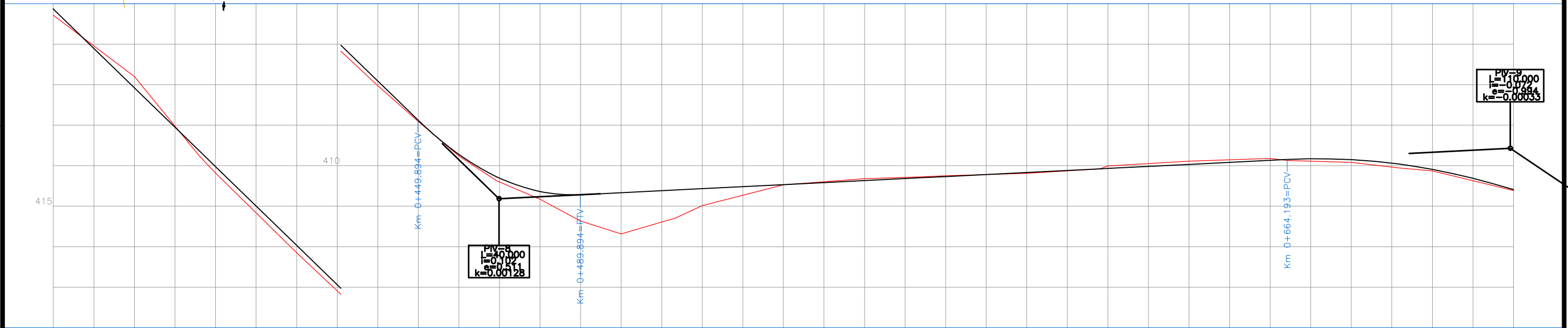
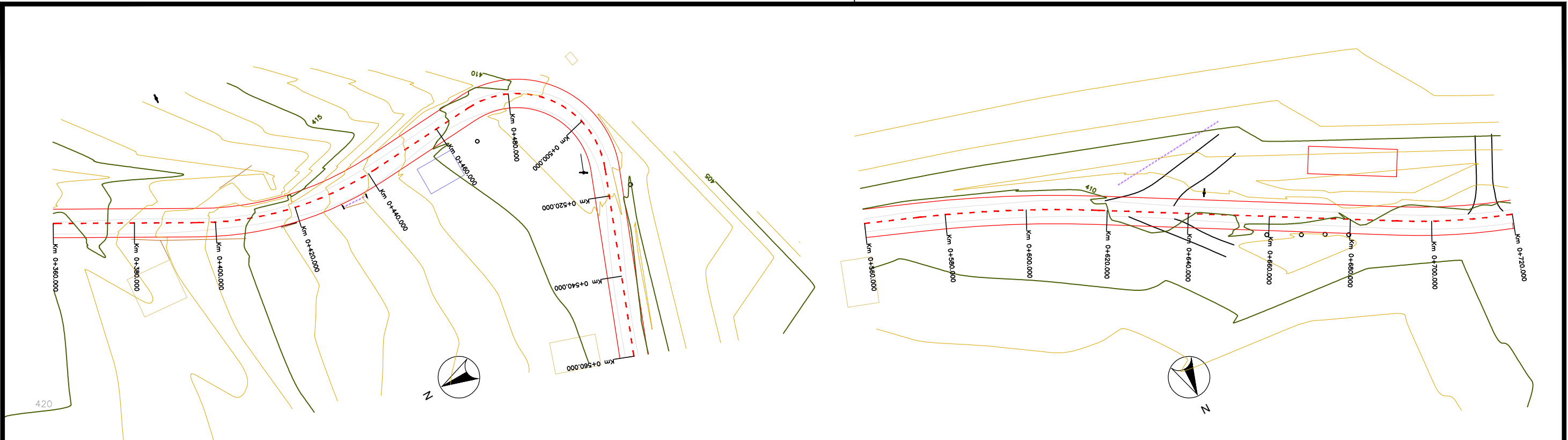
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mateus Arcari
 Engenheiro Civil
 Crea RS 223550

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO

TIPO: PROJETO TOPOGRÁFICO

LOCAL: Estrada Geral Linha São Paulo
 TRECHO: 1.080,00 Metros a partir da RS 332
 ÁREA: 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m²

ESCALA: H : 1/1000
 H : 1/100
 DATA: ABRIL/2022
 PRANCHA: 08/14




| | | | | |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|
| ESTACAS RAMPAS (%) | Km 0+400 | Km 0+500 | Km 0+600 | Km 0+700 |
| COTAS DO TERRENO | 419.716 | 418.199 | 415.821 | 413.849 |
| COTAS DO GREIDE | 419.865 | 417.921 | 415.977 | 414.033 |
| | | 412.089 | 410.275 | 409.359 |
| | | | 408.316 | 409.433 |
| | | | 409.527 | 409.633 |
| | | | 409.751 | 409.832 |
| | | | 409.992 | 410.032 |
| | | | 410.178 | 410.149 |
| | | | 409.872 | 409.408 |

LEGENDA :

- PERFIL**
- PROJETO DE TERRAPLANAGEM
 - PERFIL DO TERRENO NATURAL
 - CURVA DE NÍVEL MESTRA (5 METROS)
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA (1 METRO)
 - BORDO DA PISTA
 - EIXO DA PISTA



MUNICÍPIO DE
DOUTOR RICARDO

ELABORADO POR:

R M PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
 RUA DONA ROSÁLIA, 824
 BAIRRO BOA UNIÃO – ESTRELA – RS
 TELEFONES – (51)98031 0335 OU 98025 0335
 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS
 MUNICÍPIO: DOUTOR RICARDO
 REVISÃO: 00

TIPO: PROJETO TOPOGRÁFICO

ESCALA: H : 1/1000
 H : 1/100
 DATA: ABRIL/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

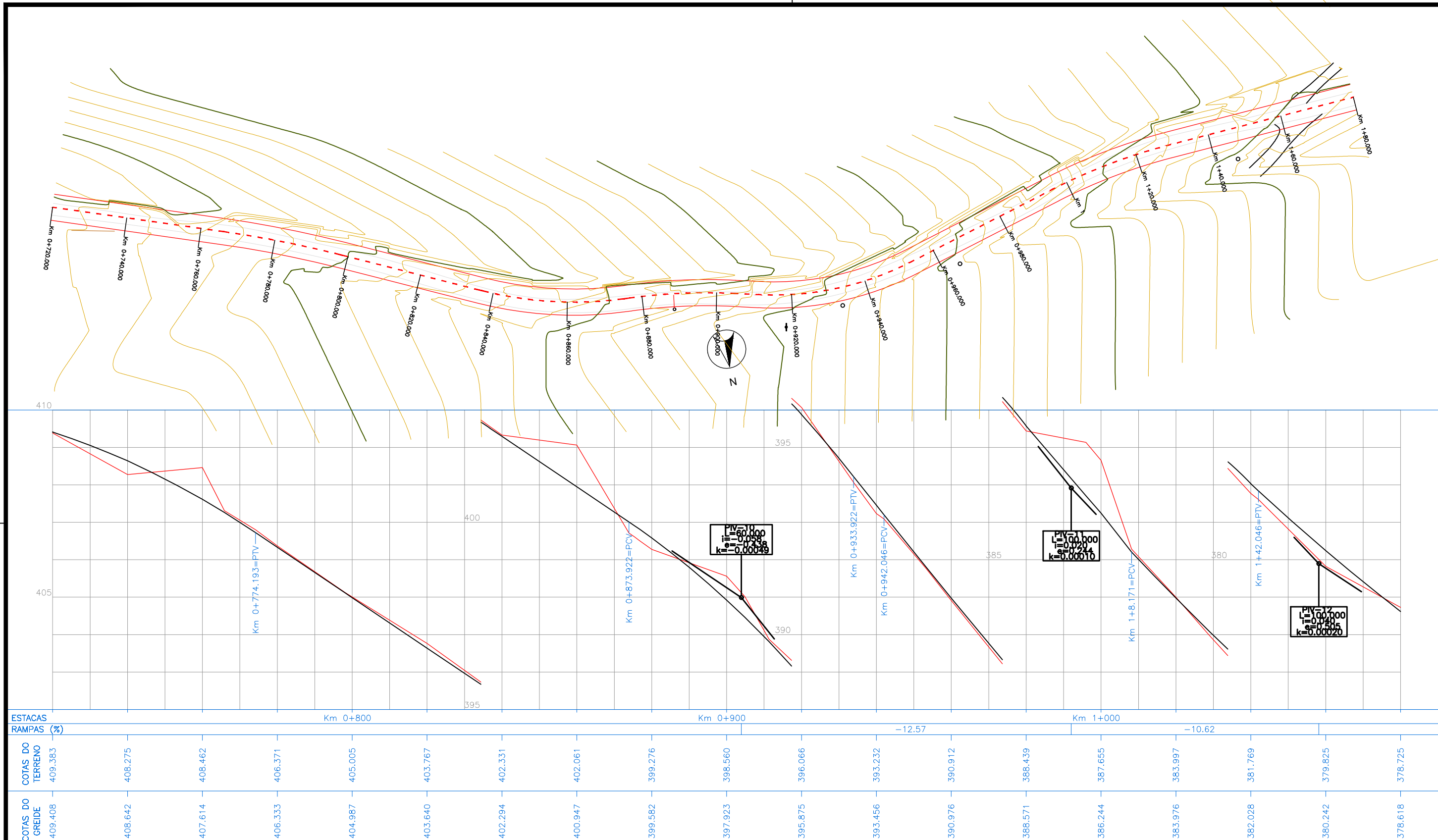
PROPRIETÁRIO:

LOCAL: Estrada Geral Linha São Paulo
 TRECHO: 1.080,00 Metros a partir da RS 332
 ÁREA: 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m²

FRANCHA: 09/14

Mateus Arcari
 Engenheiro Civil
 Crea RS 223550

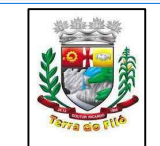
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ESTACAS | Km 0+800 | | | | | | | | | | Km 0+900 | | | | | | | | | | Km 1+000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAMPAS (%) | -12.57 | | | | | | | | | | -10.62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COTAS DO TERRENO | 409.383 | 408.275 | 408.462 | 406.371 | 405.005 | 403.767 | 402.331 | 402.061 | 399.276 | 398.560 | 396.066 | 393.232 | 390.912 | 388.439 | 387.655 | 383.997 | 381.769 | 379.825 | 378.725 | 409.383 | 408.275 | 408.462 | 406.371 | 405.005 | 403.767 | 402.331 | 402.061 | 399.276 | 398.560 | 396.066 | 393.232 | 390.912 | 388.439 | 387.655 | 383.997 | 381.769 | 379.825 | 378.725 |
| COTAS DO CREIDE | 409.408 | 408.642 | 407.614 | 406.333 | 404.987 | 403.640 | 402.294 | 400.947 | 399.582 | 397.923 | 395.875 | 393.456 | 390.976 | 388.571 | 386.244 | 383.976 | 382.028 | 380.242 | 378.618 | 409.408 | 408.642 | 407.614 | 406.333 | 404.987 | 403.640 | 402.294 | 400.947 | 399.582 | 397.923 | 395.875 | 393.456 | 390.976 | 388.571 | 386.244 | 383.976 | 382.028 | 380.242 | 378.618 |

LEGENDA :

- PERFIL**
- PROJETO DE TERRAPLANAGEM
 - PERFIL DO TERRENO NATURAL
 - CURVA DE NÍVEL MESTRA (5 METROS)
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA (1 METRO)
 - BORDO DA PISTA
 - EIXO DA PISTA



MUNICÍPIO DE
DOUTOR RICARDO

ELABORADO POR:
 R M PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
 RUA DONA ROSÁLIA, 824
 BAIRRO BOA UNIÃO - ESTRELA - RS
 TELEFONES - (51)98031 0335 OU 98025 0335
 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

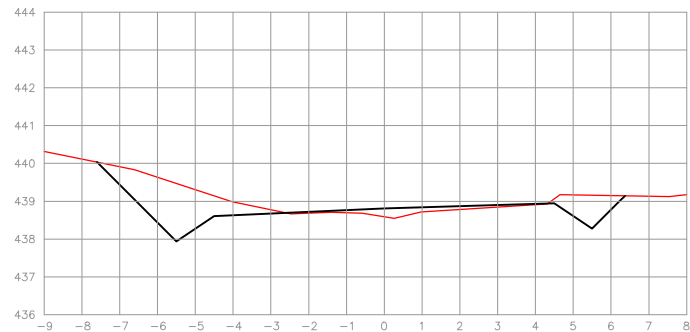
ESTADO: RS
 MUNICÍPIO: DOUTOR RICARDO
 REVISÃO: 00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Mateus Arcari
 Engenheiro Civil
 Crea RS 223550

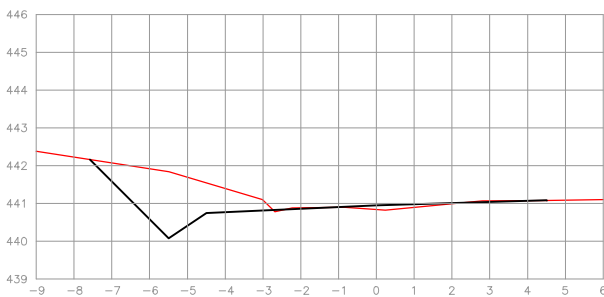
PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO

TIPO: PROJETO TOPOGRÁFICO
 LOCAL: Estrada Geral Linha São Paulo
 TRECHO: 1.080,00 Metros a partir da RS 332
 ÁREA: 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m²

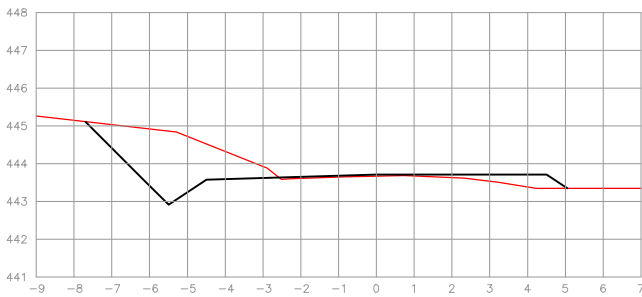
ESCALA:
 H : 1/1000
 H : 1/100
 DATA: ABRIL/2022
 FRANCHA: 10/14



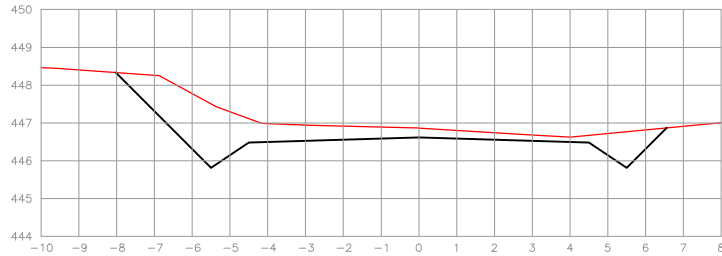
EST: Km 0+60.000
 ÁREA CORTE= 4.147m²
 ÁREA ATERRO= 0.608m²



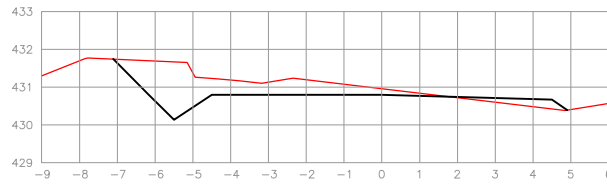
EST: Km 0+40.000
 ÁREA CORTE= 4.005m²
 ÁREA ATERRO= 0.225m²



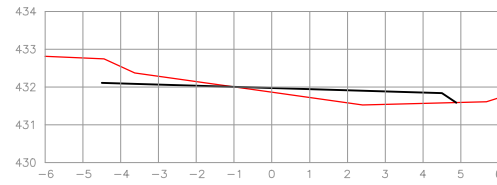
EST: Km 0+20.000
 ÁREA CORTE= 4.610m²
 ÁREA ATERRO= 0.881m²



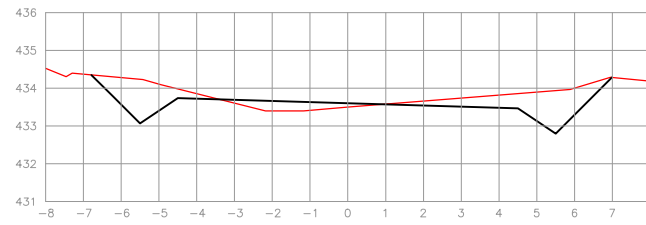
EST: Km 0
 ÁREA CORTE= 7.301m²
 ÁREA ATERRO= 0.000m²



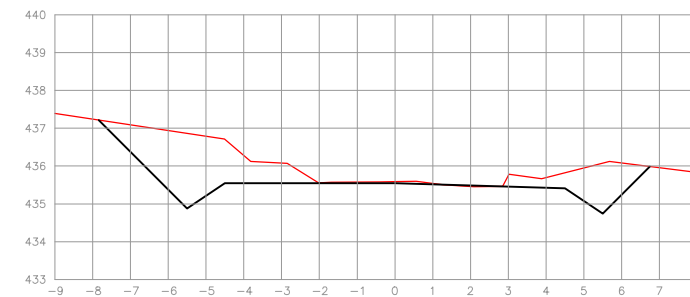
EST: Km 0+160.000
 ÁREA CORTE= 3.837m²
 ÁREA ATERRO= 0.382m²



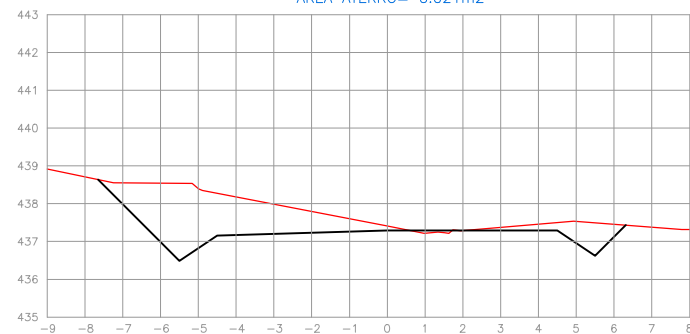
EST: Km 0+140.000
 ÁREA CORTE= 0.000m²
 ÁREA ATERRO= 2.029m²



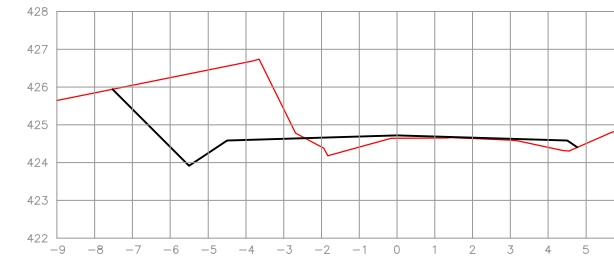
EST: Km 0+120.000
 ÁREA CORTE= 3.884m²
 ÁREA ATERRO= 0.651m²



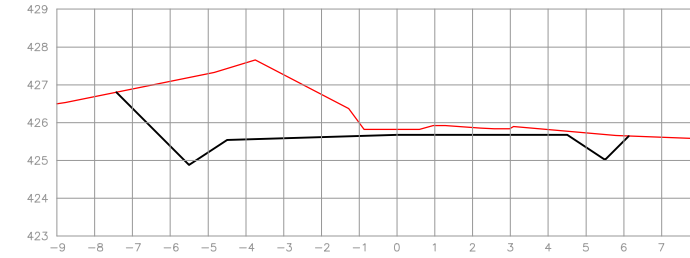
EST: Km 0+100.000
 ÁREA CORTE= 7.553m²
 ÁREA ATERRO= 0.021m²



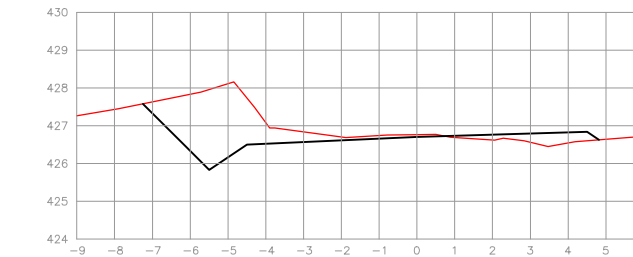
EST: Km 0+80.000
 ÁREA CORTE= 7.757m²
 ÁREA ATERRO= 0.052m²



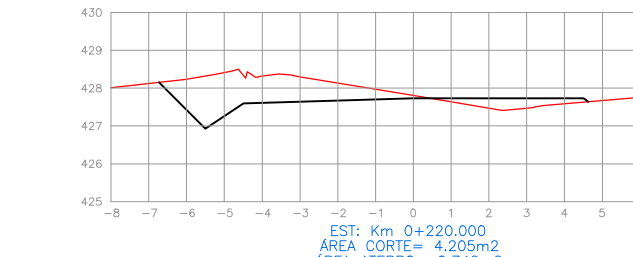
EST: Km 0+280.000
 ÁREA CORTE= 7.523m²
 ÁREA ATERRO= 0.939m²



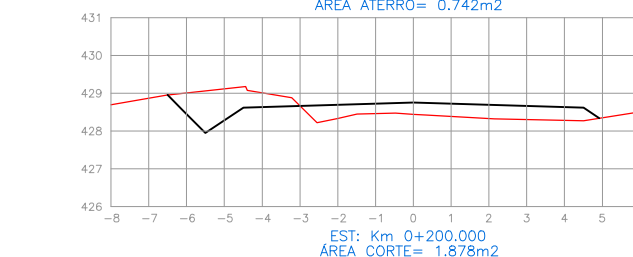
EST: Km 0+260.000
 ÁREA CORTE= 10.983m²
 ÁREA ATERRO= 0.000m²



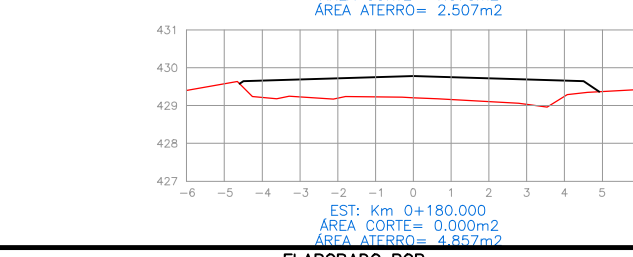
EST: Km 0+240.000
 ÁREA CORTE= 4.862m²
 ÁREA ATERRO= 0.725m²



EST: Km 0+220.000
 ÁREA CORTE= 4.205m²
 ÁREA ATERRO= 0.742m²



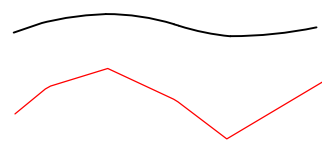
EST: Km 0+200.000
 ÁREA CORTE= 1.878m²
 ÁREA ATERRO= 2.507m²



EST: Km 0+180.000
 ÁREA CORTE= 0.000m²
 ÁREA ATERRO= 4.857m²

LEGENDA :

PERFIL



PROJETO DE TERRAPLANAGEM

PERFIL DO TERRENO NATURAL



MUNICÍPIO DE
 DOUTOR RICARDO

ELABORADO POR:



R M PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
 RUA DONA ROSÁLIA, 824
 BAIRRO BOA UNIÃO - ESTRELA - RS
 TELEFONES - (51)98031 0335 OU 98025 0335
 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS

MUNICÍPIO:
 DOUTOR RICARDO

REVISÃO:
 00

ESCALA:
 H : 1/1000
 H : 1/100

DATA:
 ABRIL/2022

FRANCHA:
 11 /14

TIPO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Mateus Arcari
 Engenheiro Civil
 Crea RS 223550

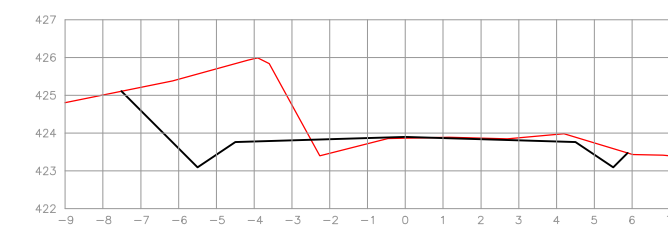
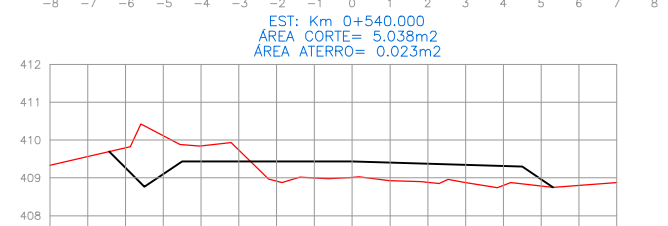
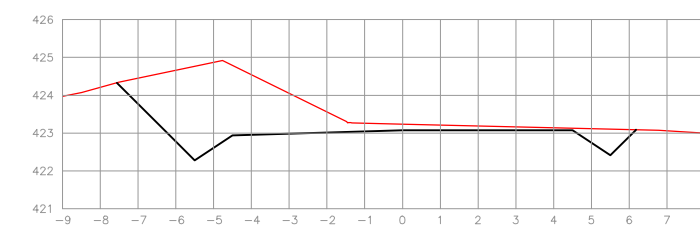
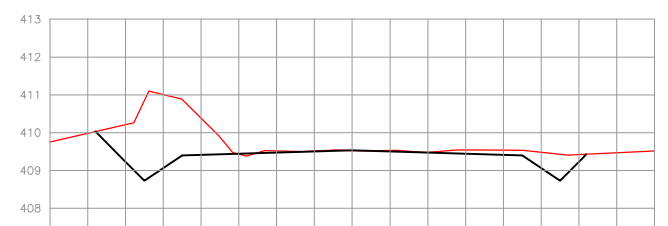
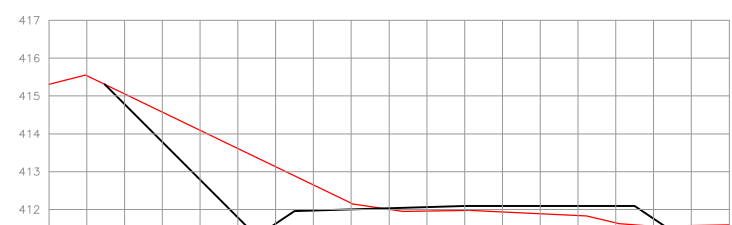
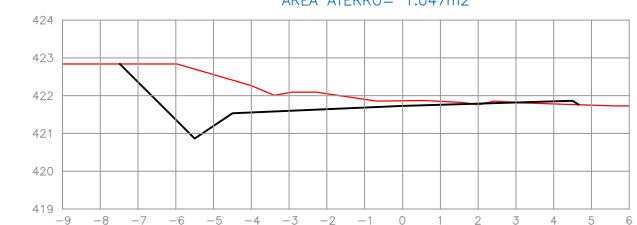
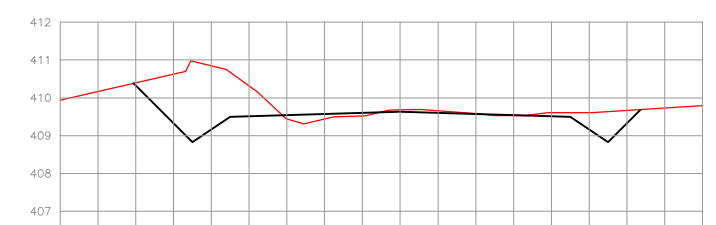
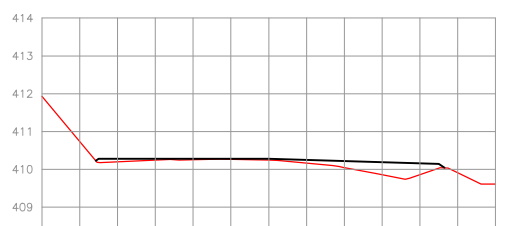
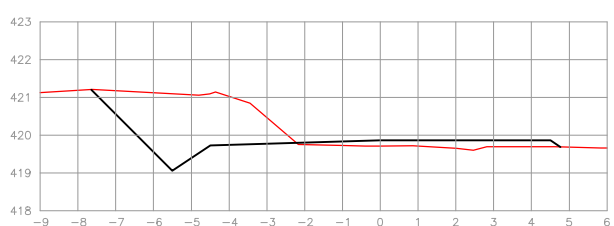
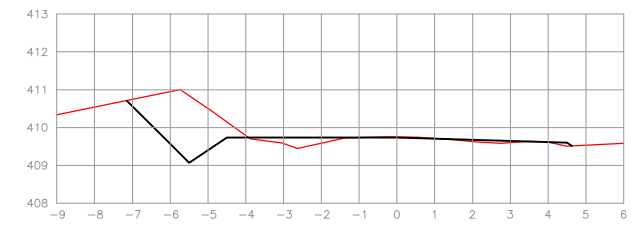
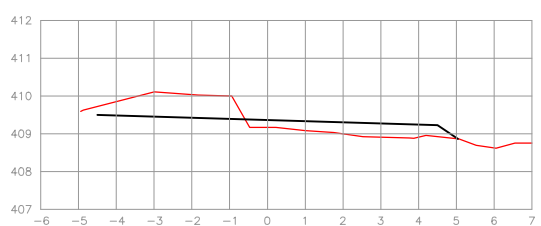
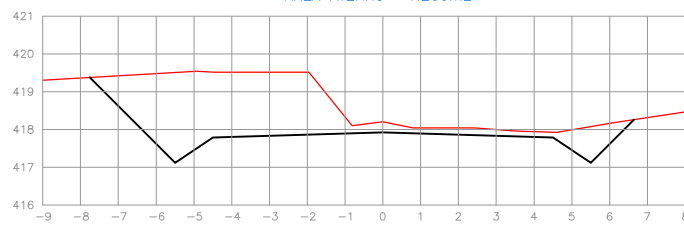
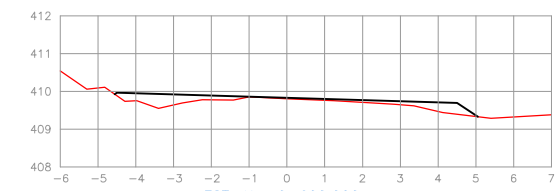
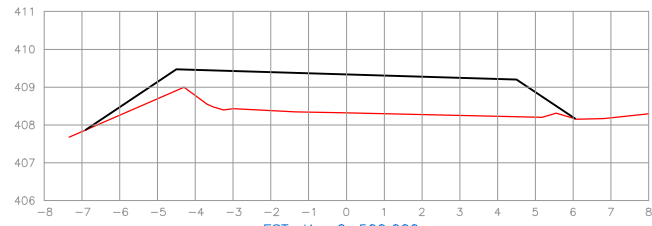
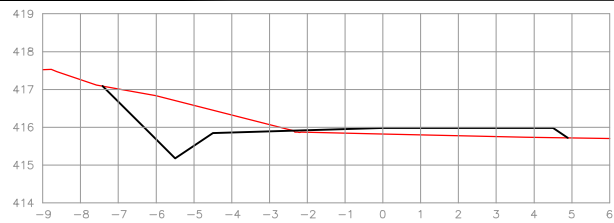
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO

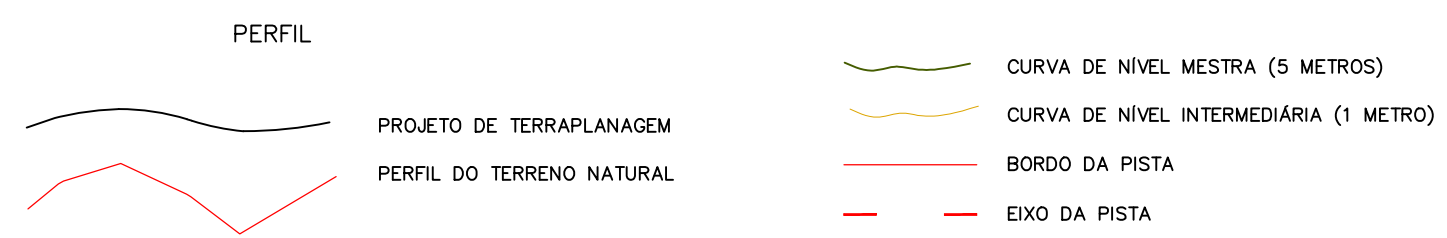
LOCAL: Estrada Geral Linha São Paulo

TRECHO: 1.080,00 Metros a partir da RS 332


ÁREA: 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m²



LEGENDA :



MUNICÍPIO DE
 DOUTOR RICARDO

ELABORADO POR:
 R M PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
 RUA DONA ROSÁLIA, 824
 BAIRRO BOA UNIÃO – ESTRELA – RS
 TELEFONES – (51)98031 0335 OU 98025 0335
 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS
 MUNICÍPIO: DOUTOR RICARDO
 REVISÃO: 00
 ESCALA: H : 1/1000
 H : 1/100
 DATA: ABRIL/2022
 FRANCHA: 12/14

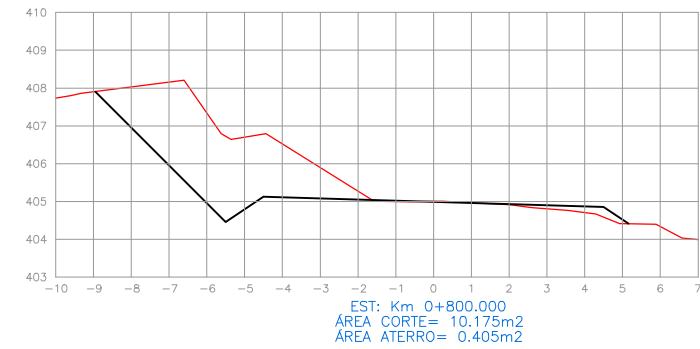
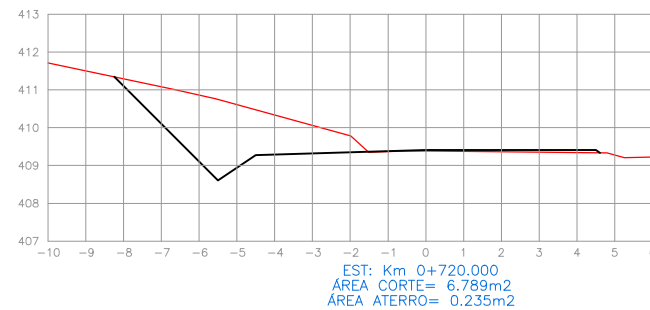
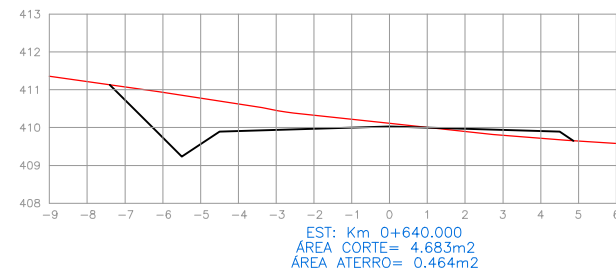
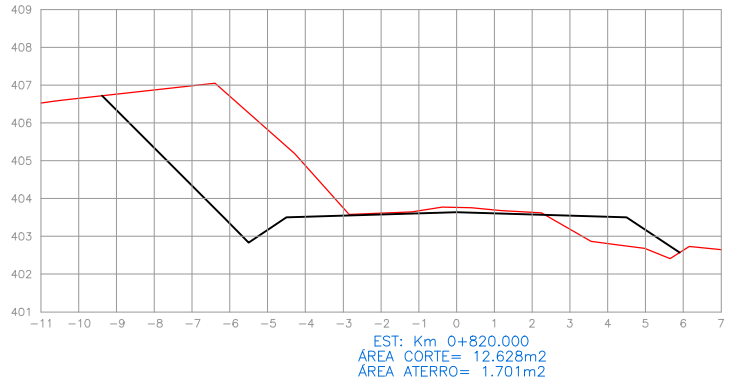
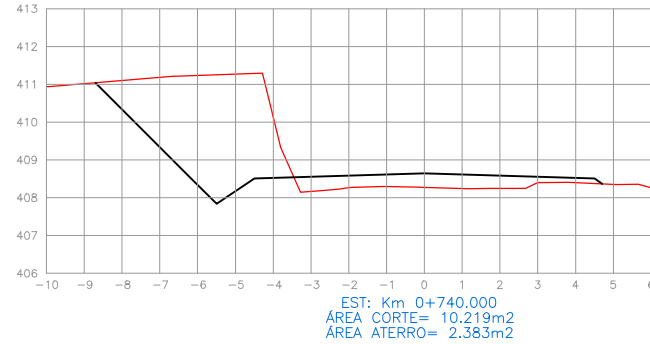
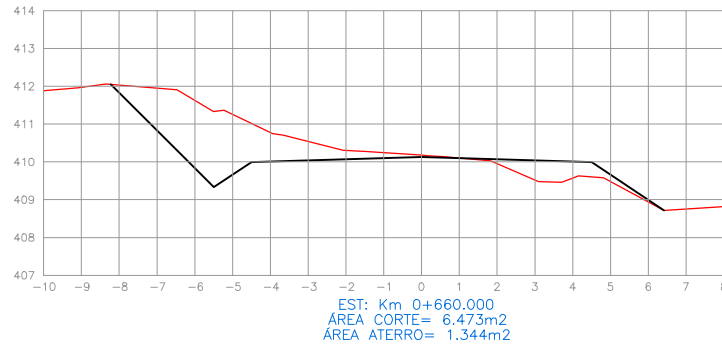
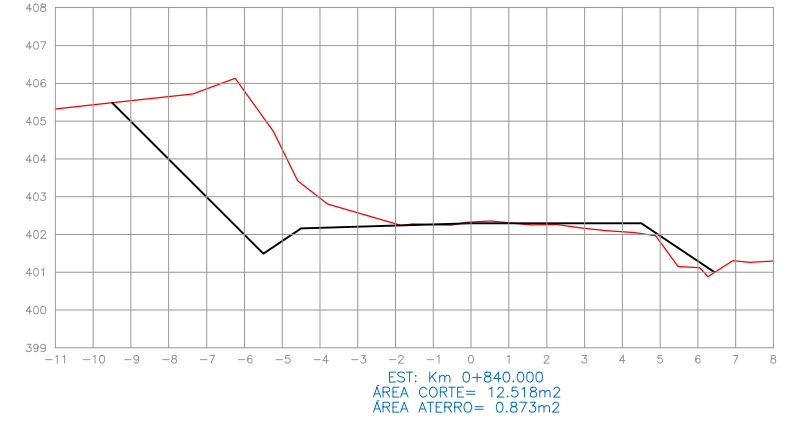
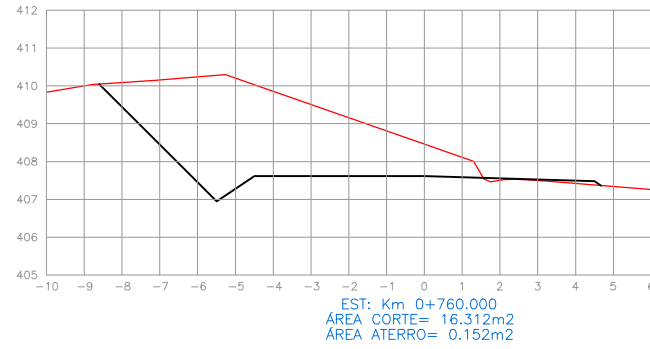
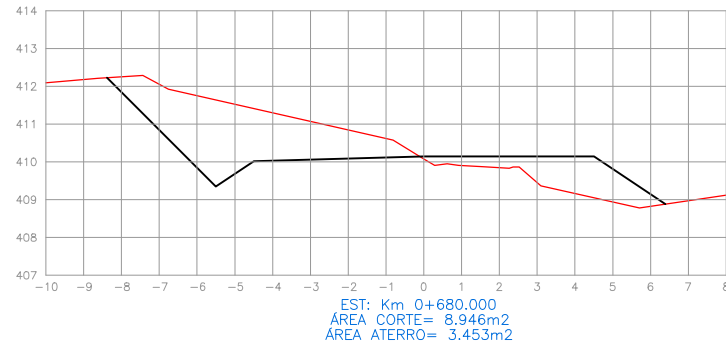
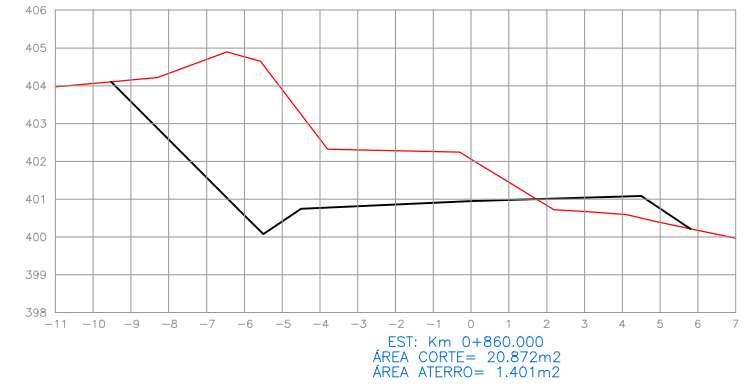
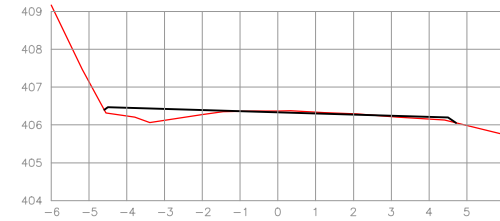
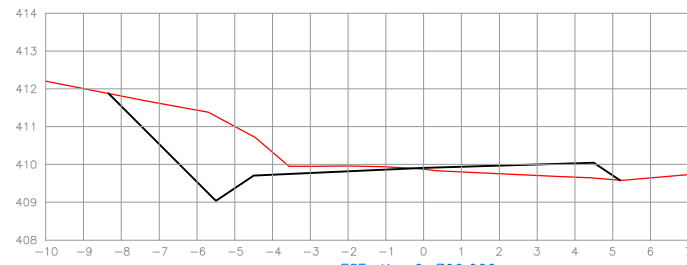
TIPO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Mateus Arcari
 Engenheiro Civil
 Crea RS 223550

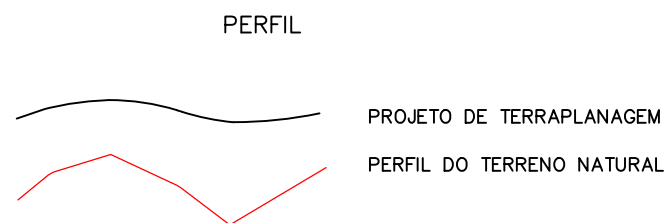
PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO

LOCAL: Estrada Geral Linha São Paulo
 TRECHO: 1.080,00 Metros a partir da RS 332
 ÁREA: 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m²

FRANCHA A3 (420x297)



LEGENDA :



- CURVA DE NÍVEL MESTRA (5 METROS)
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA (1 METRO)
- BORDO DA PISTA
- EIXO DA PISTA



MUNICÍPIO DE
 DOUTOR RICARDO

ELABORADO POR:



R M PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
 RUA DONA ROSÁLIA, 824
 BAIRRO BOA UNIÃO - ESTRELA - RS
 TELEFONES - (51)98031 0335 OU 98025 0335
 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO: RS

MUNICÍPIO:
 DOUTOR RICARDO

REVISÃO:
 00

ESCALA:
 H : 1/1000
 H : 1/100

DATA:
 ABRIL/2022

FRANCHA:
 13/14

TIPO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Mateus Arcari
 Engenheiro Civil
 Crea RS 223550

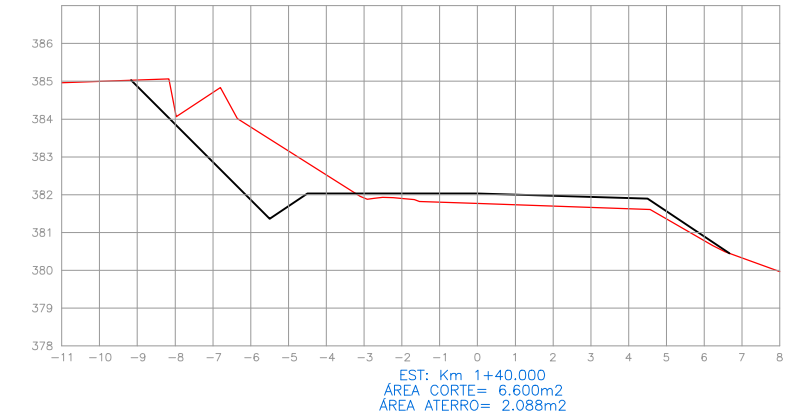
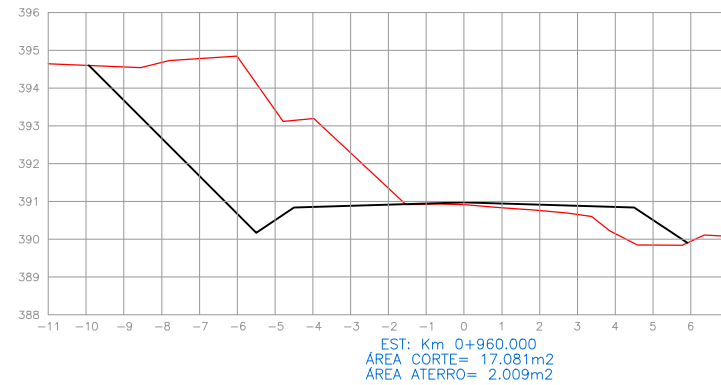
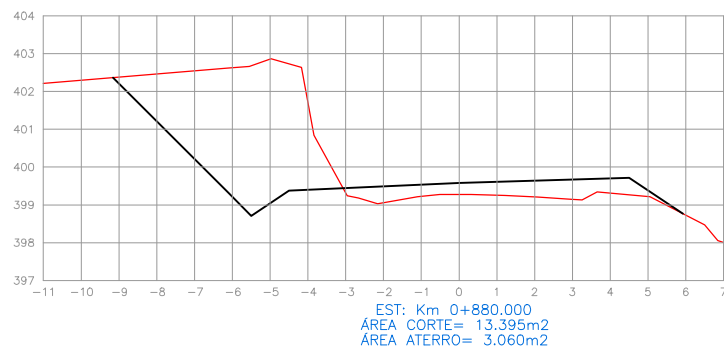
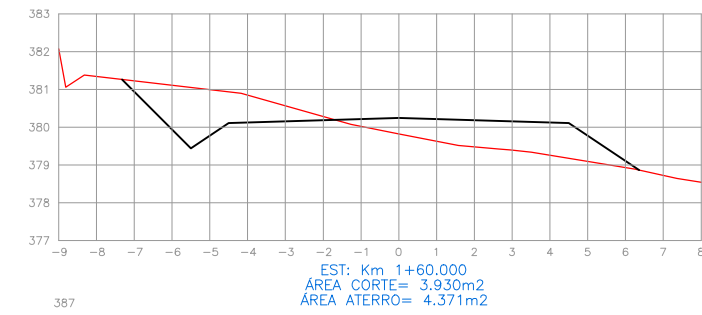
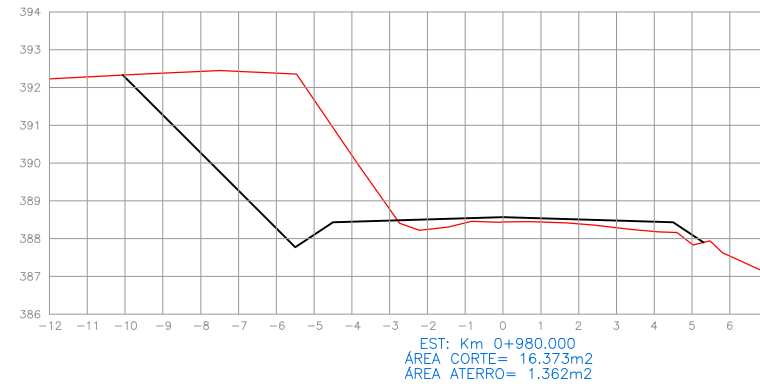
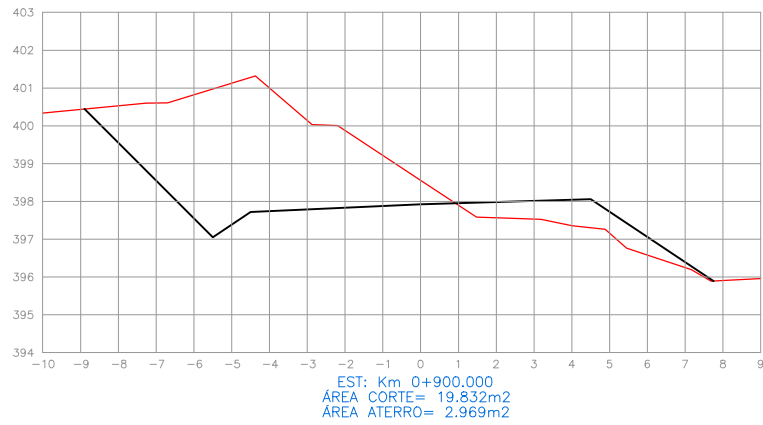
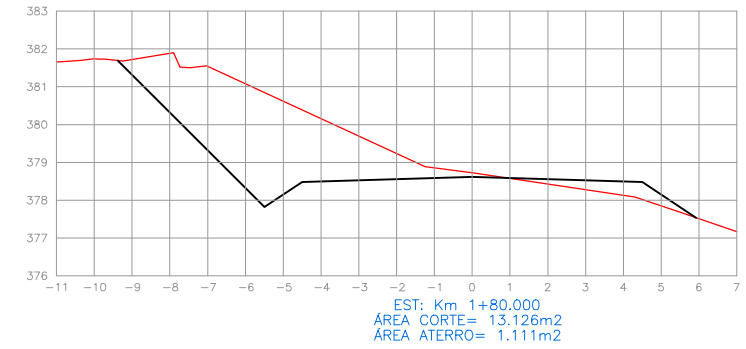
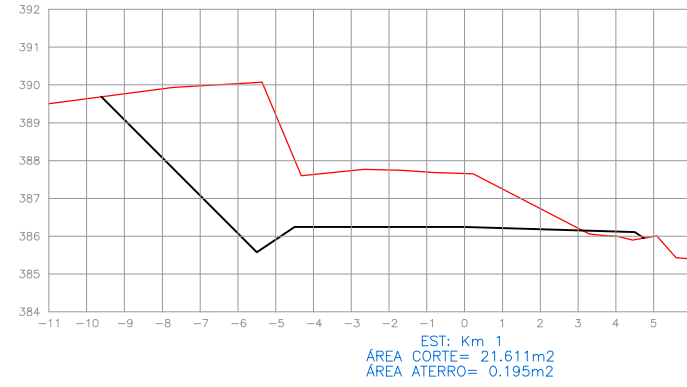
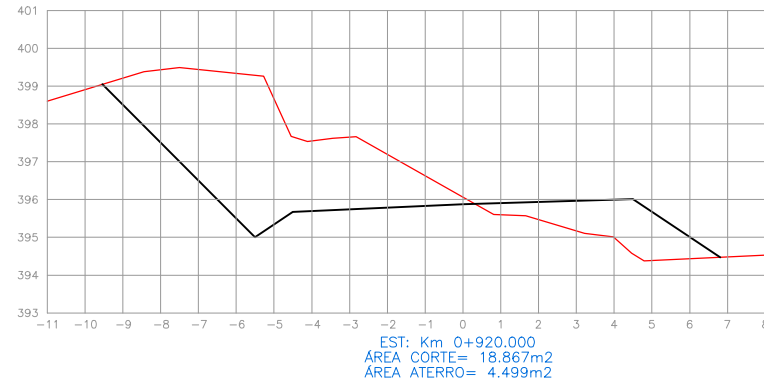
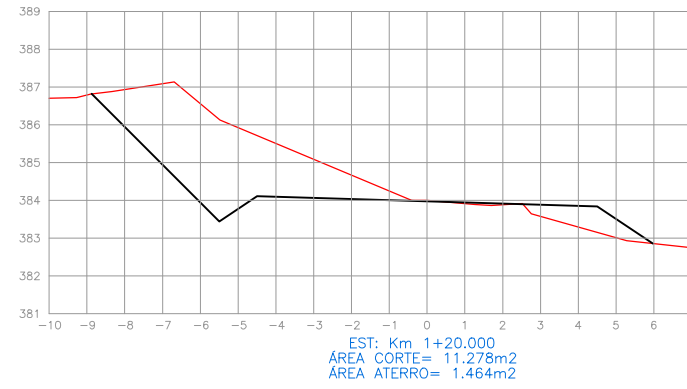
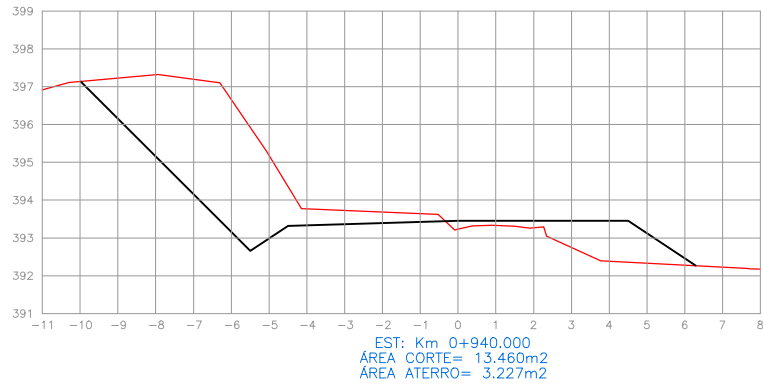
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO

LOCAL: Estrada Geral Linha São Paulo

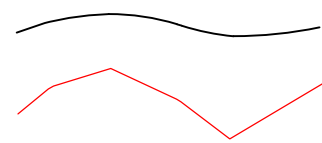
TRECHO: 1.080,00 Metros a partir da RS 332

ÁREA: 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m²



LEGENDA :

PERFIL



PROJETO DE TERRAPLANAGEM
 PERFIL DO TERRENO NATURAL

- CURVA DE NÍVEL MESTRA (5 METROS)
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA (1 METRO)
- BORDO DA PISTA
- EIXO DA PISTA



MUNICÍPIO DE
 DOUTOR RICARDO

ELABORADO POR:



R M PROJETOS E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
 RUA DONA ROSÁLIA, 824
 BAIRRO BOA UNIÃO – ESTRELA – RS
 TELEFONES – (51)98031 0335 OU 98025 0335
 e-mail: roquemullertopografia@gmail.com

ESTADO:

RS

MUNICÍPIO:

DOUTOR RICARDO

REVISÃO:

00

ESCALA:

H : 1/1000
 H : 1/100

DATA:

ABRIL/2022

FRANCHA:

14/14

TIPO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Mateus Arcari
 Engenheiro Civil
 Crea RS 223550

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR RICARDO

LOCAL: Estrada Geral Linha São Paulo

TRECHO: 1.080,00 Metros a partir da RS 332

ÁREA: 1.080,00 x 7,00 = 7.560,00m²