

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE QUILOMBO



RODOVIA: **ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01**

TRECHO: **SC 482 – Km 4+740m**

**PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA
PAVIMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA
ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES – T01**

Volume 02A

Projeto de Execução

Seções transversais de terraplenagem

Janeiro de 2024.

Revisão 01A





Sumário

1	APRESENTAÇÃO.....	3
1.1	<i>Identificação do Empreendedor.....</i>	3
1.2	<i>Identificação da Empresa Responsável pelos Estudos e Projetos.....</i>	3
2	DADOS DO EMPREENDIMENTO.....	3
2.1	<i>Identificação do Empreendimento.....</i>	3
2.2	<i>Apresentação.....</i>	3
2.3	<i>Considerações preliminares.....</i>	3
2.4	<i>Caracterização.....</i>	3
2.5	<i>Objetivo.....</i>	3
2.6	<i>Dados da via.....</i>	3
2.7	<i>Equipe responsável.....</i>	4
2.8	<i>Assinaturas.....</i>	4
3	SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERRAPLENAGEM.....	5

1 APRESENTAÇÃO

1.1 Identificação do Empreendedor

Razão Social: **Prefeitura Municipal de Quilombo**
CNPJ: **83.021.865/0001-61**
Endereço: **Rua Duque de Caxias, 165 - Centro - 89850-000**
Quilombo - SC
Telefone: **(49) 3346-3242**

1.2 Identificação da Empresa Responsável pelos Estudos e Projetos

Responsável: **Geovias Engenharia Ltda EPP**
CNPJ: **13.771.8041/0001-36**
Endereço: **Avenida Brasília 2400 – sala 05**
Centro - Pinhalzinho- SC
Telefone: **(49) 3312-0413**
E-mail: **geoviasdep@gmail.com**

1.2.1 Responsável técnico:

Engenheiro Civil **Juliano Wolschick**
CREA/SC **057.254-9**

2 DADOS DO EMPREENDIMENTO

2.1 Identificação do Empreendimento

Nome: **ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01**
Trecho: **SC 482 – KM 4+740m**
Extensão: **4.740m**
Município **Quilombo**
UF(s) **Santa Catarina**

2.2 Apresentação

O presente volume contém o as seções transversais de terraplenagem, parte integrante do Projeto de Execução, desenvolvido pela empresa GEOVIAS ENGENHARIA LTDA. EPP

O projeto ora apresentado contém o Trecho 01 do projeto da Estrada de Acesso a Salto Saudades, sendo desenvolvido em função da disponibilidade financeira do Município de Quilombo.

2.3 Considerações preliminares

A elaboração do projeto segue as normas específicas do DEINFRA/SC e do DNIT, onde puderam ser aplicadas.

Também fazem parte deste memorial as especificações e detalhamentos técnicos necessários a implantação das obras necessárias, apresentadas nos demais volumes.

O projeto de interseção não está incluído neste projeto tendo em vista que já existe um projeto aprovado junto a SIE/SC.

2.4 Caracterização

O segmento de projeto é a ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES, em seu Trecho 01, entre a Rodovia SC 482 (Km 0+000m) e o Km 4+740m.

As coordenadas aproximadas, do segmento são:

- Ponto Inicial – Km 0+000m:
 - X = 330.173,8397m;
 - Y = 7.044.648,7295m;
- Ponto Final – Km 4+740m
 - X = 332.997,5971m;
 - Y = 7.046.429,2105m;

2.5 Objetivo

O objetivo do empreendimento são as Obras de Implantação e Pavimentação da ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES, trecho 01.

2.6 Dados da via



Item	Trecho	Início	Final	Extensão (m)	Área (m²)
1	ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES – T01	Rodovia SC 482 (Km 0+000m)	Km 4+740m	4.740,00	33.835,26
	Total			4.740,00	33.835,26

Tabela 1 – Dados da via

2.7 Equipe responsável

Os estudos e projetos foram desenvolvidos pela empresa GEOVIAS ENGENHARIA LTDA. EPP, sob a coordenação do Engenheiro Civil Juliano Wolschick, registrado no CREA/SC sob o número 057.254-9.

Profissional	Título	Registro	Projeto
Juliano Wolschick	Engenheiro Civil	CREA/SC 057.254-9	Coordenação
			Estudos Hidrológicos
			Estudos Geotécnicos
			Estudos de tráfego
			Estudos topográficos
			Projeto Geométrico
			Projeto de Drenagem e OAC
			Projeto de Pavimentação
			Projeto de Sinalização Viária
			Projeto de Obras Complementares
			Memoriais e especificações
Orçamento e Cronograma			

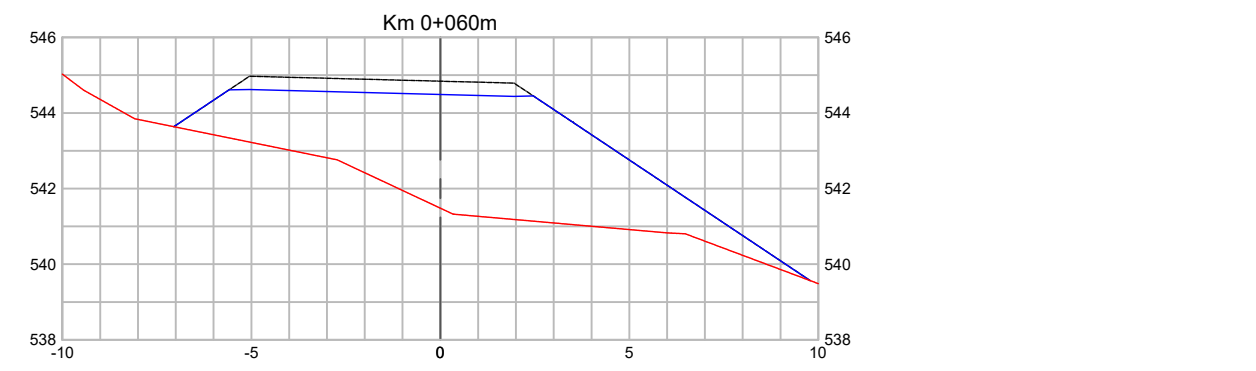
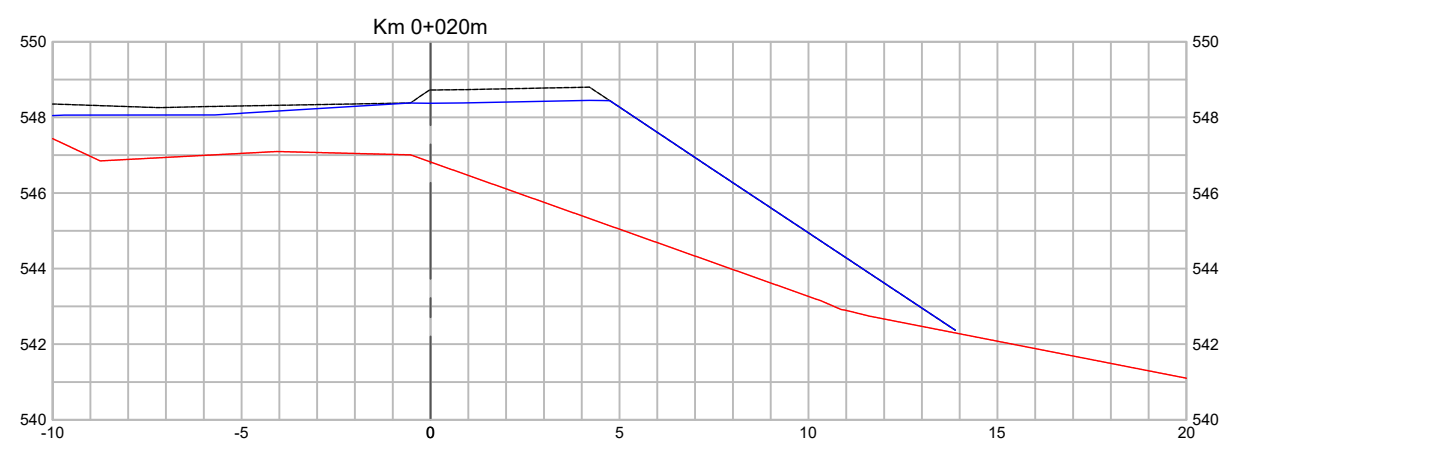
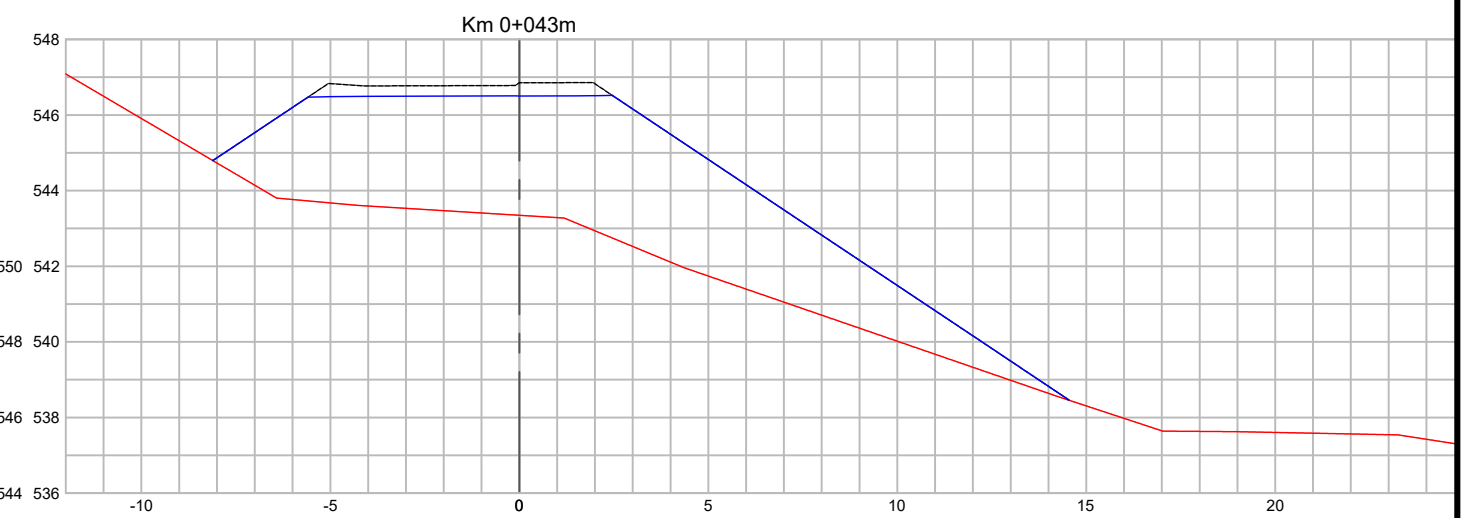
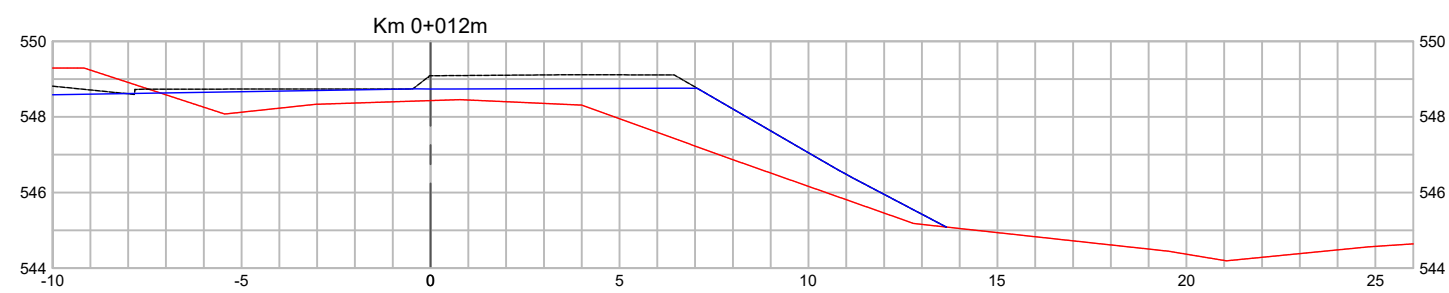
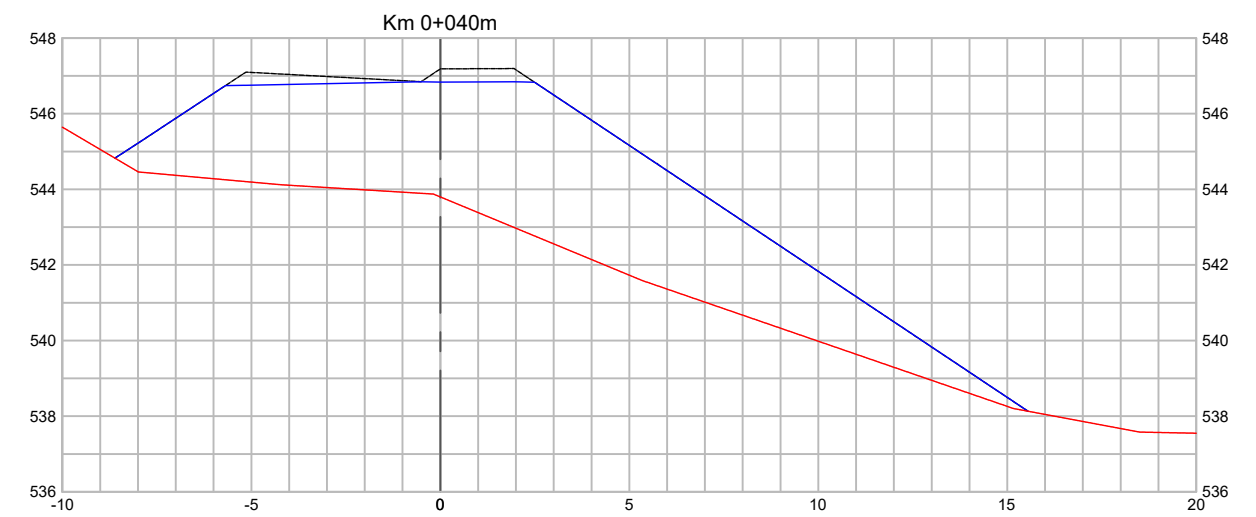
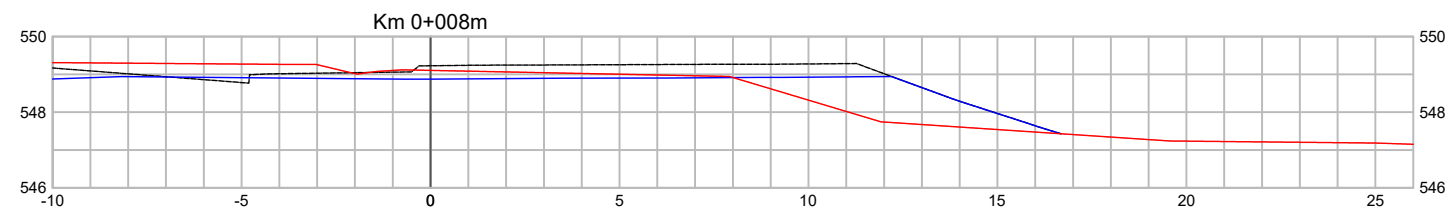
Tabela 2 – Equipe

2.8 Assinaturas

Juliano Wolschick
Eng. Civil CREA/SC 057.254-9
Coordenador



3 SEÇÕES TRANSVERSAIS DE TERRAPLENAGEM



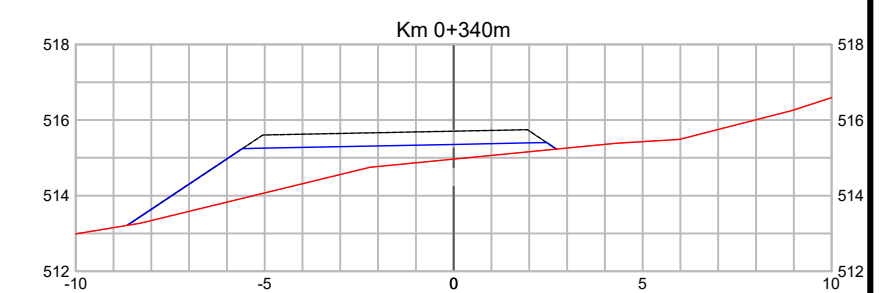
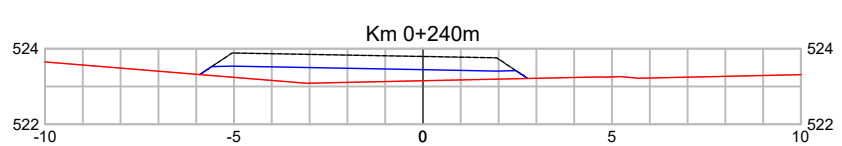
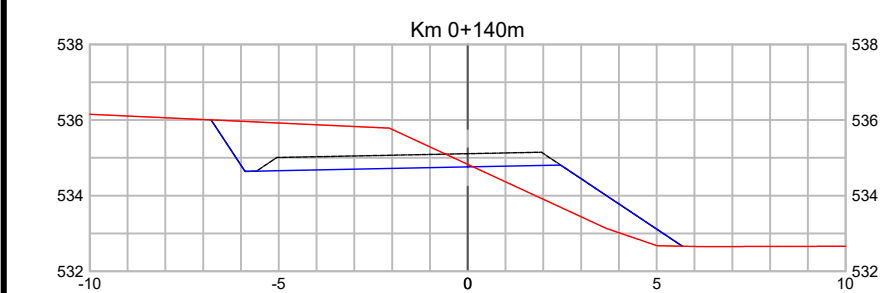
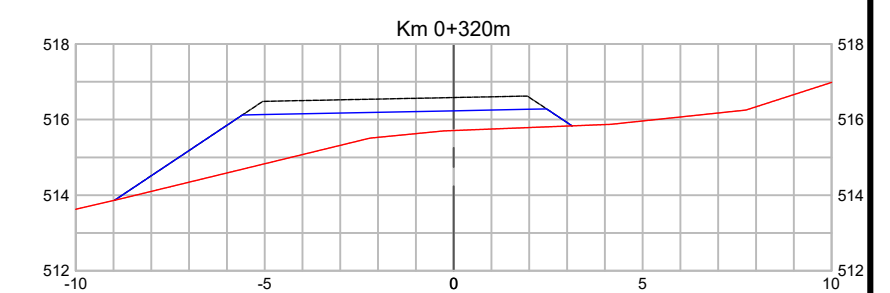
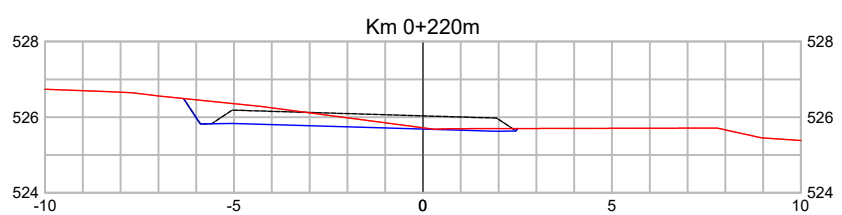
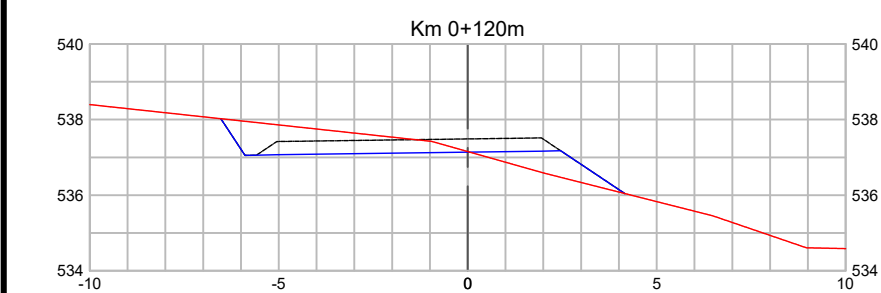
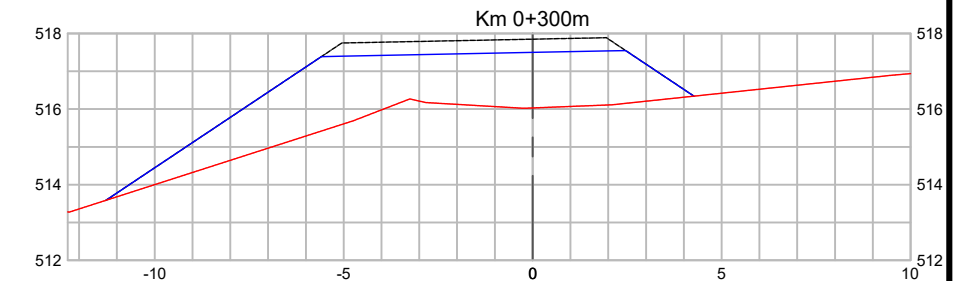
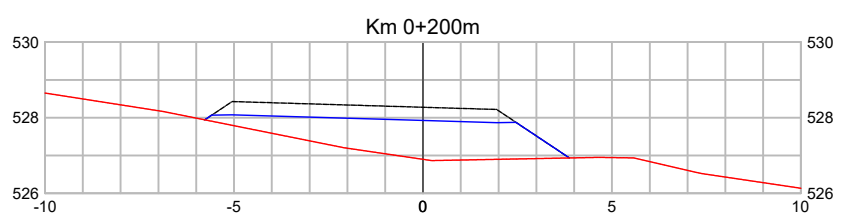
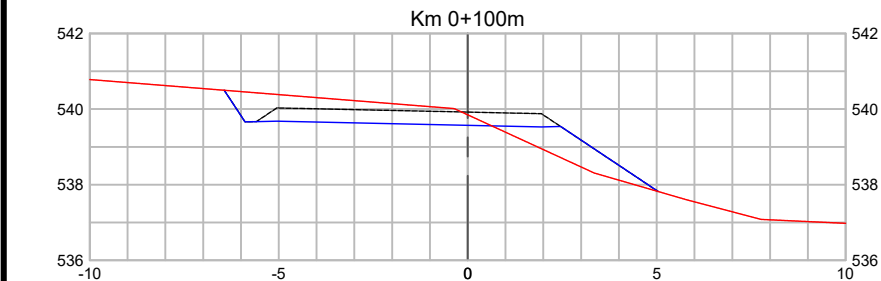
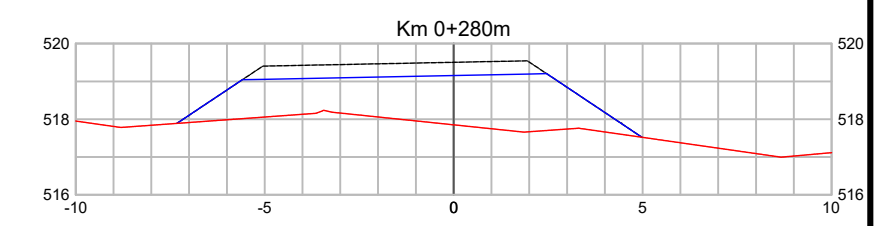
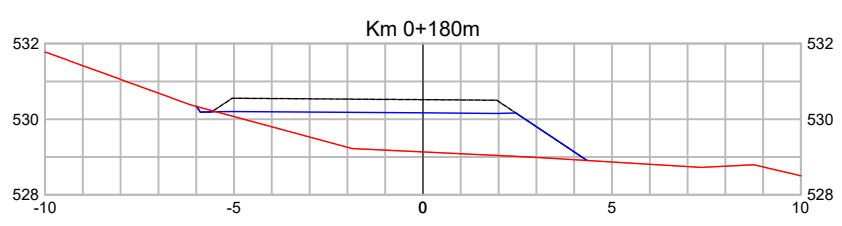
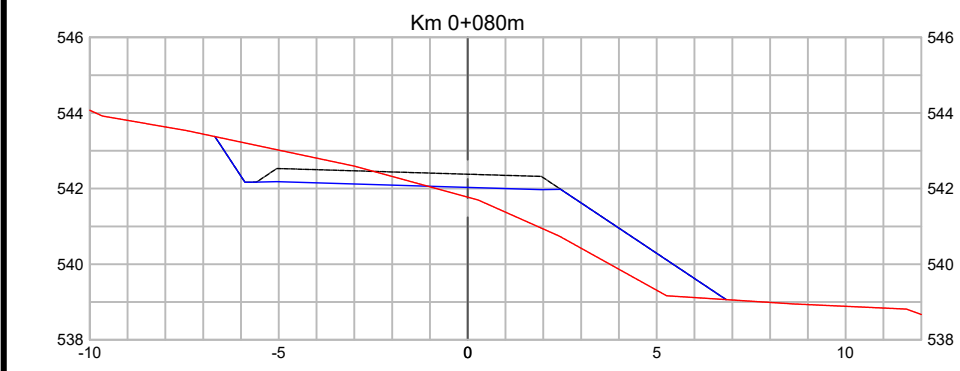
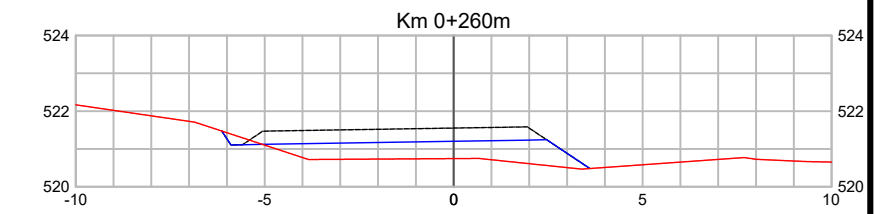
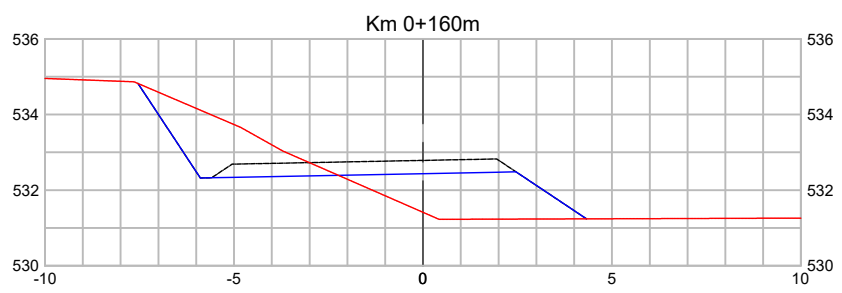
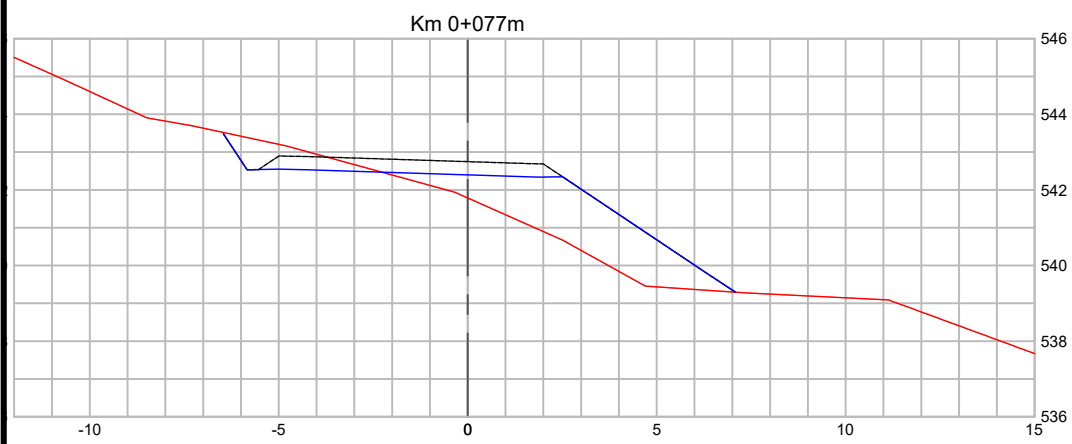
- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 01

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	01



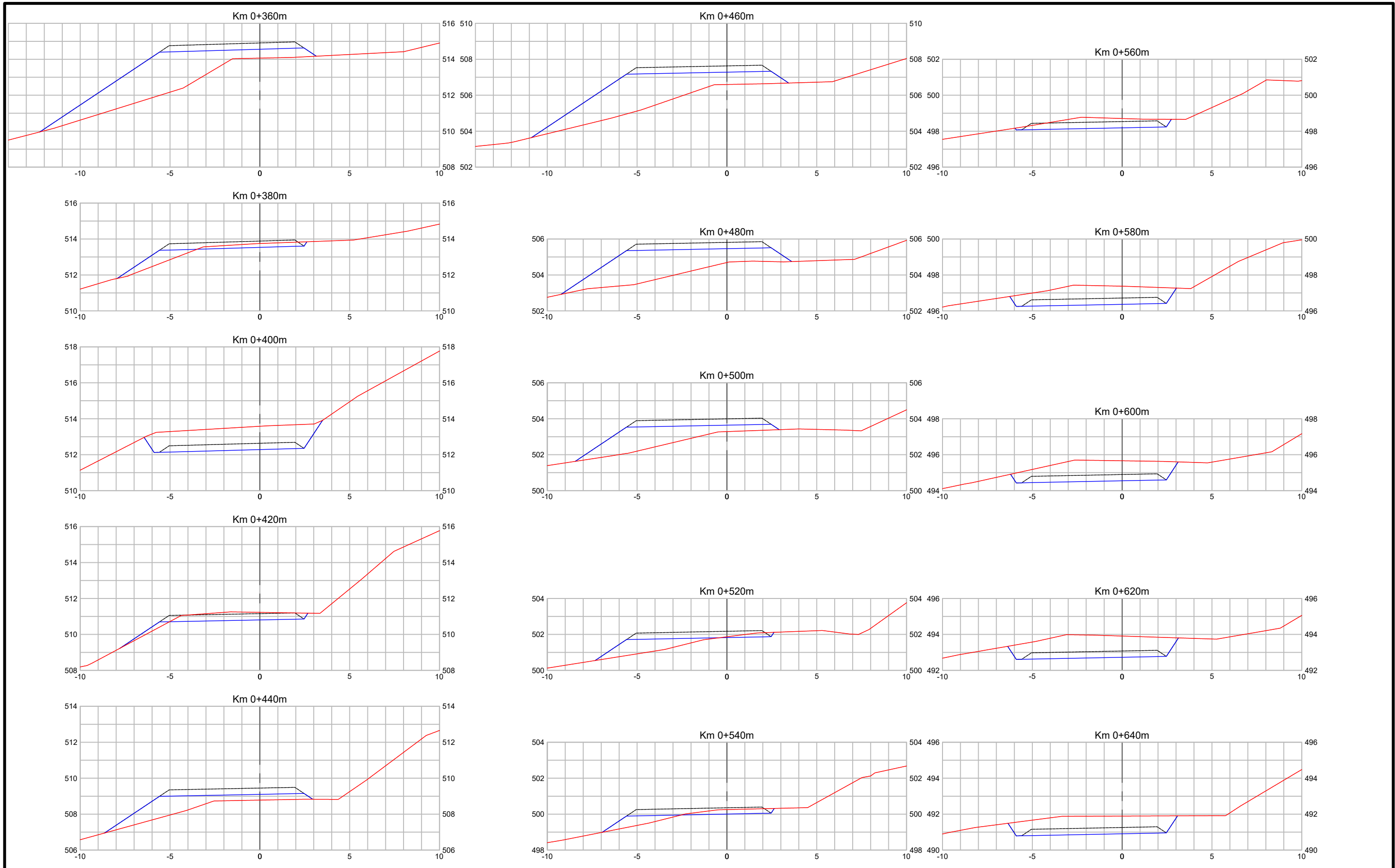
- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 02

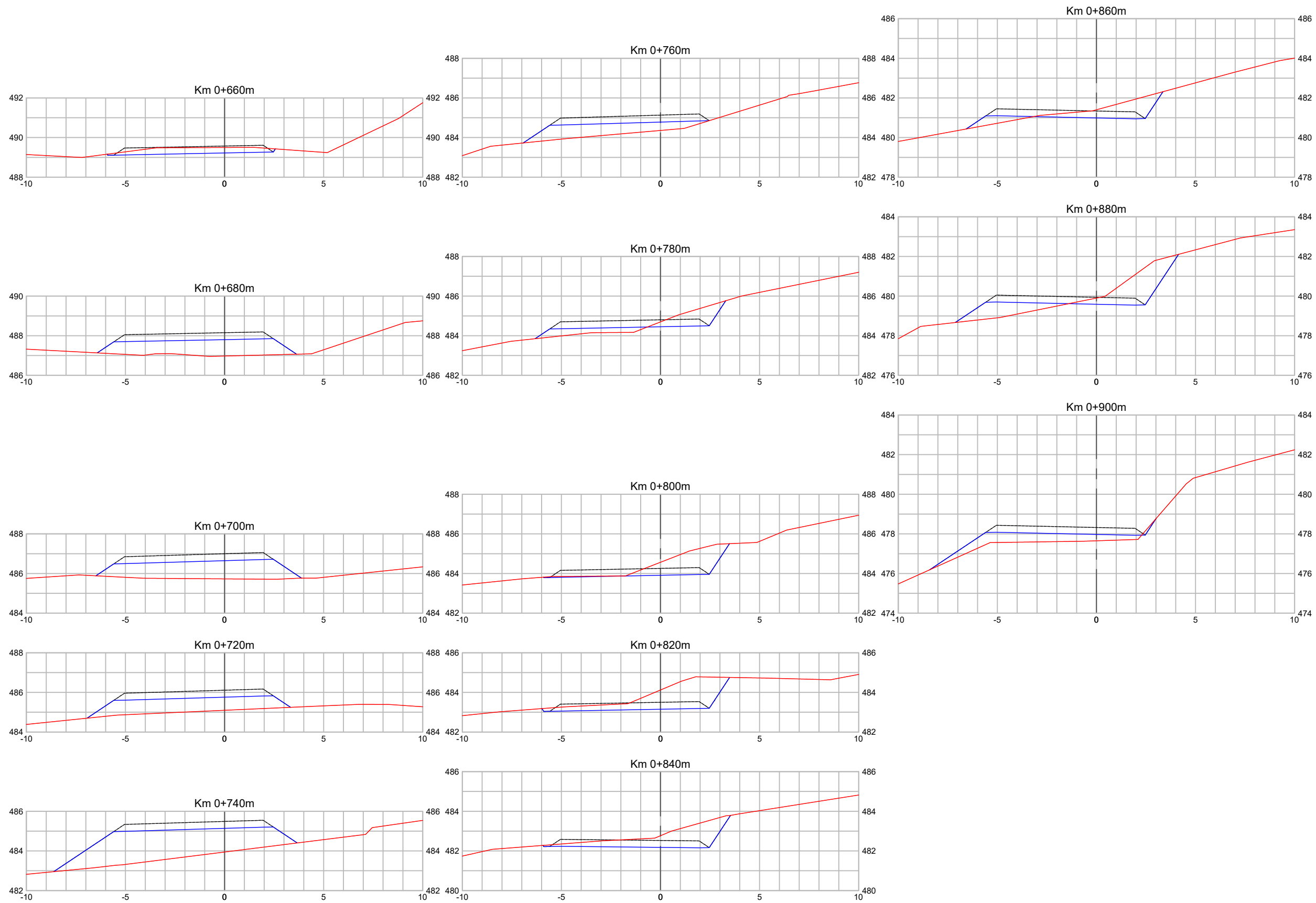
Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	02



- Legenda:
- Terreno natural
 - Projção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO				
RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01				
TRECHO: SC 482 - Km 4+740m				
ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01				
SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 03				
Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	03



- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte

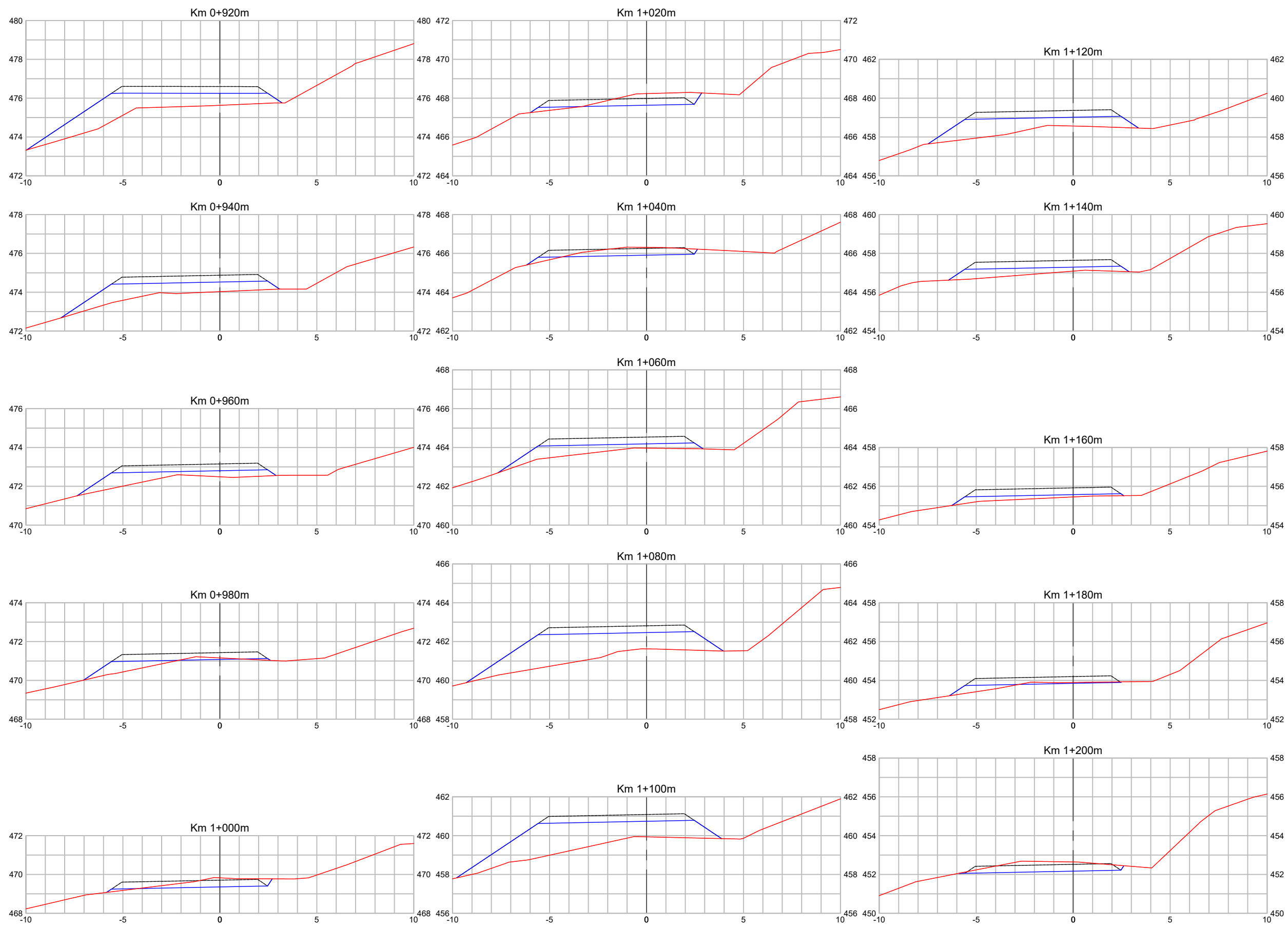


MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 04

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	04

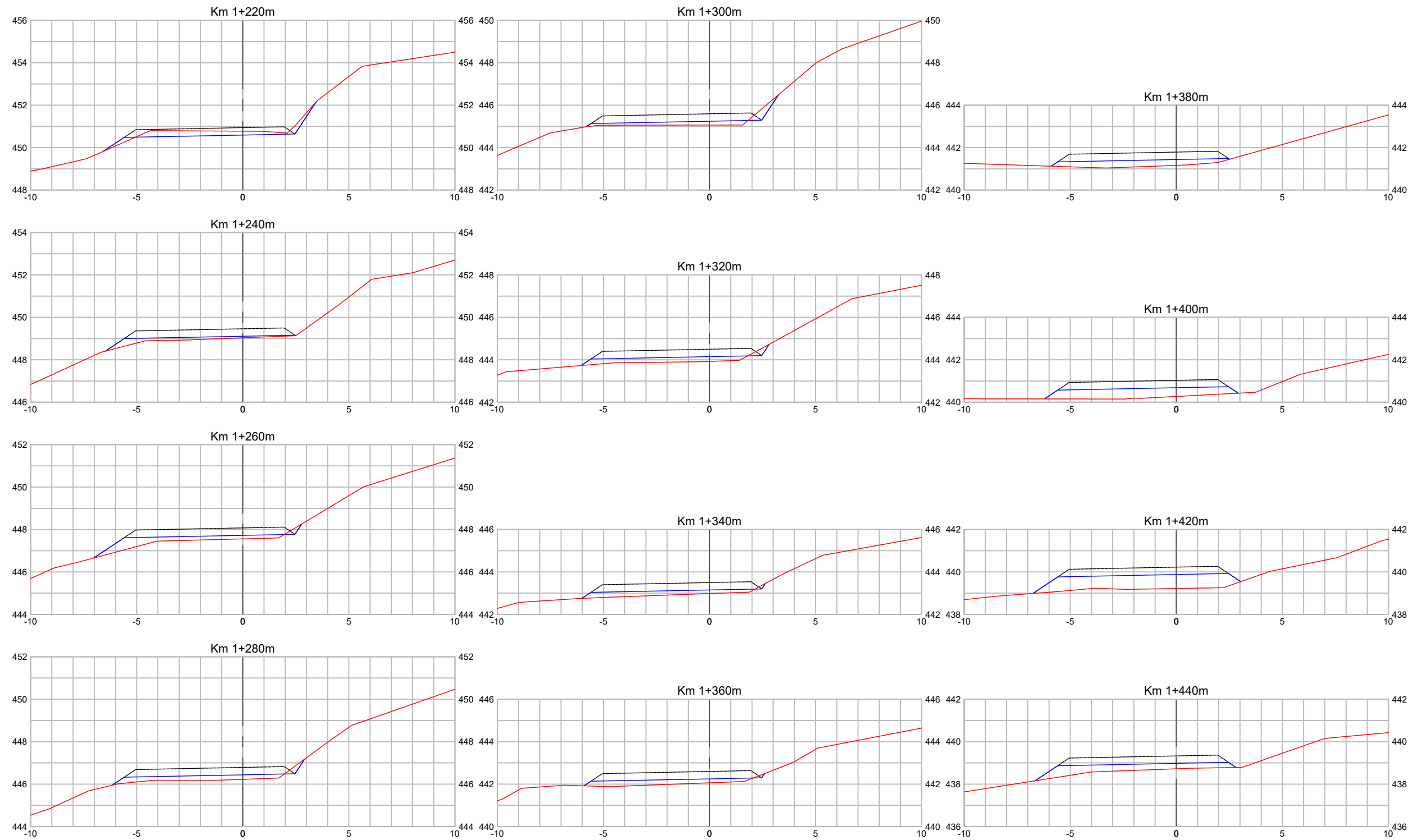


- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m
ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 05

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	05



- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte

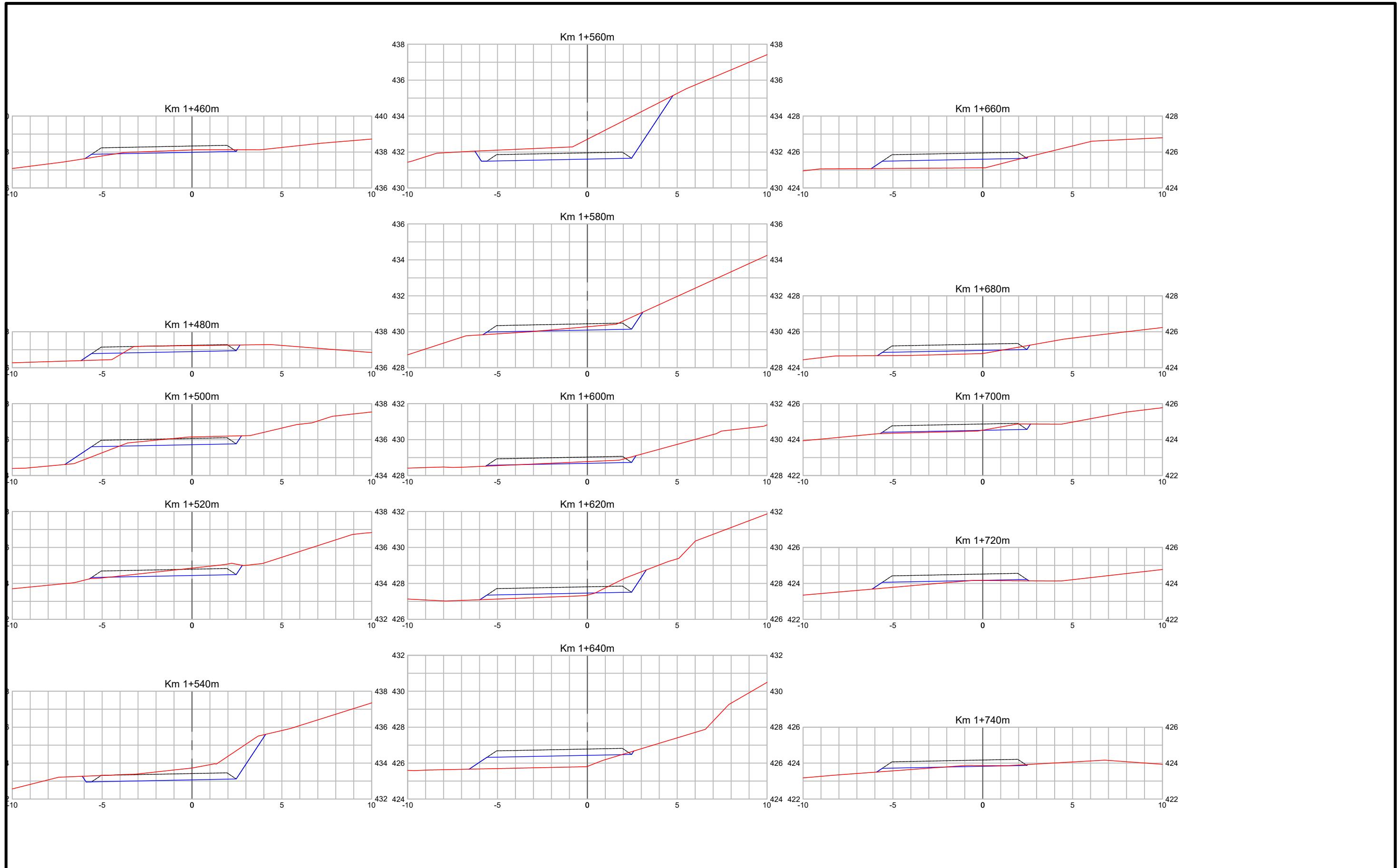


MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 06

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	06

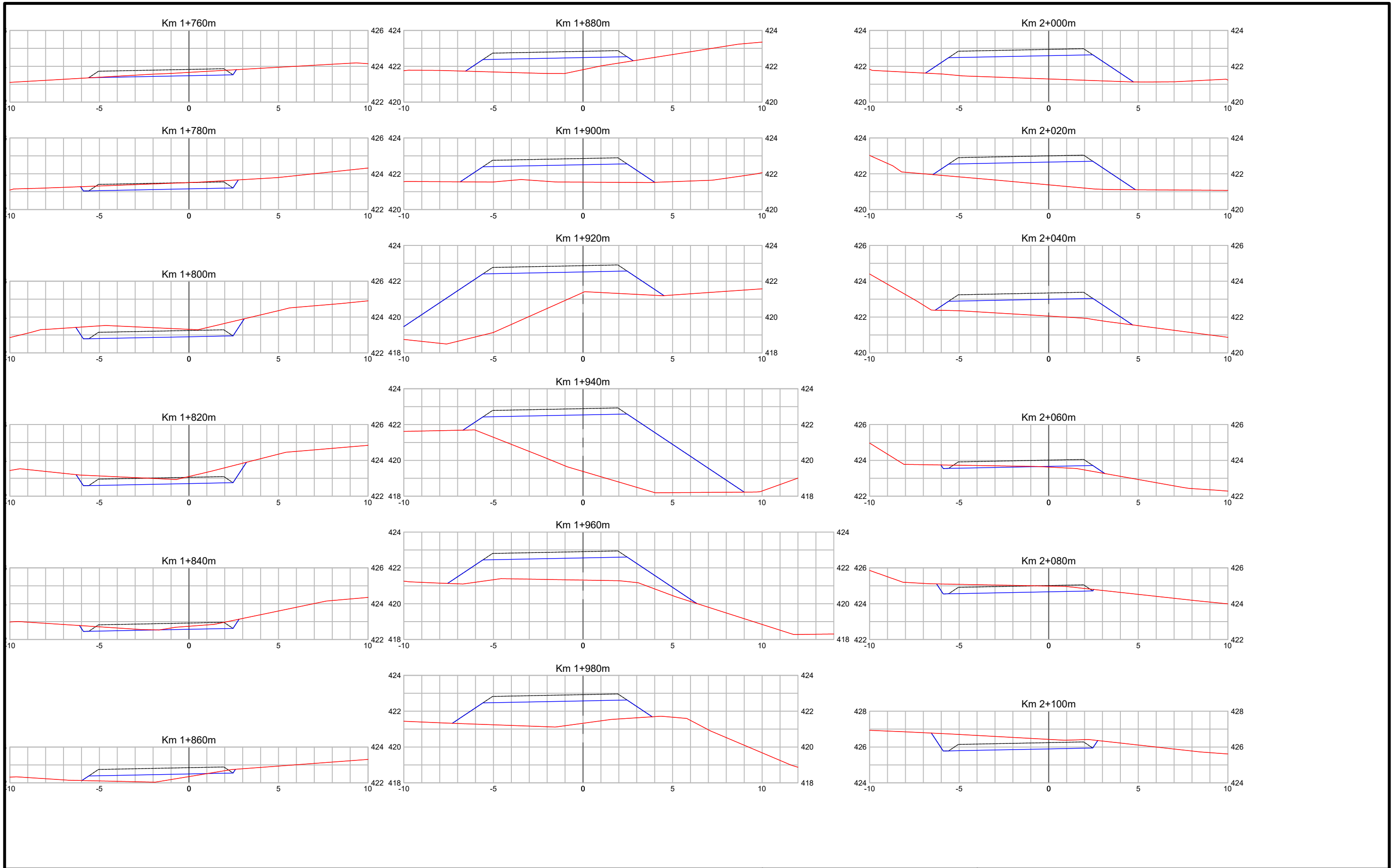


- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m
ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 07

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	07

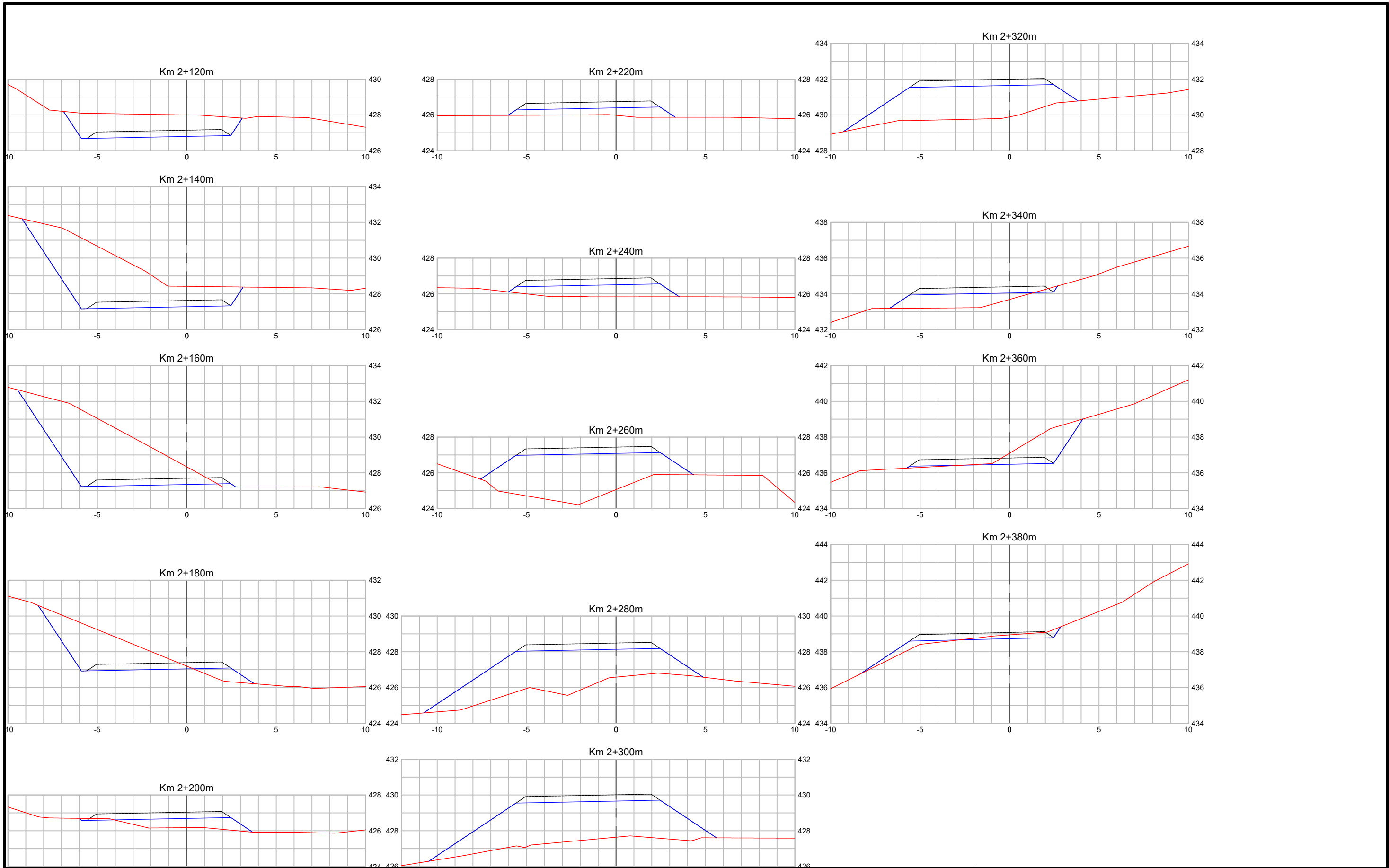


- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m
ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 08

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	08

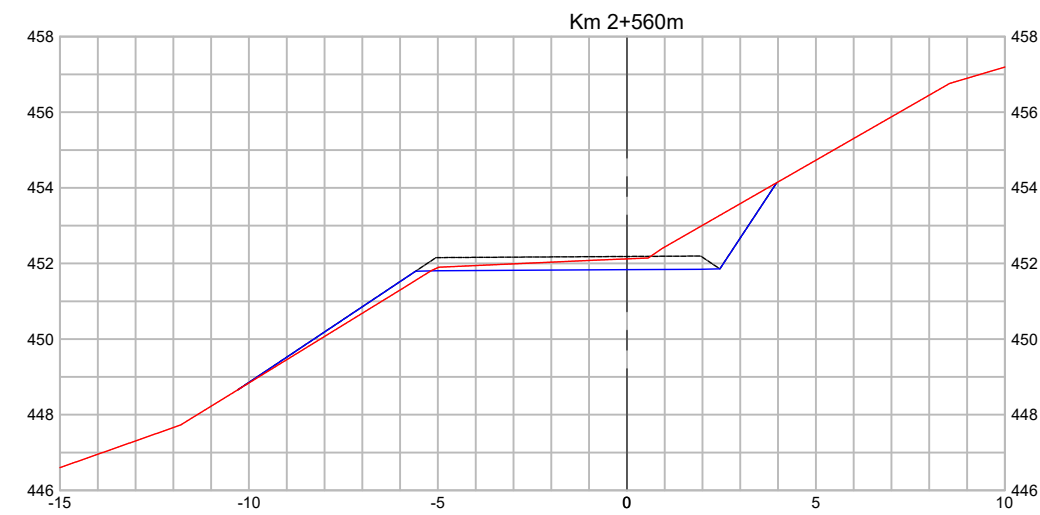
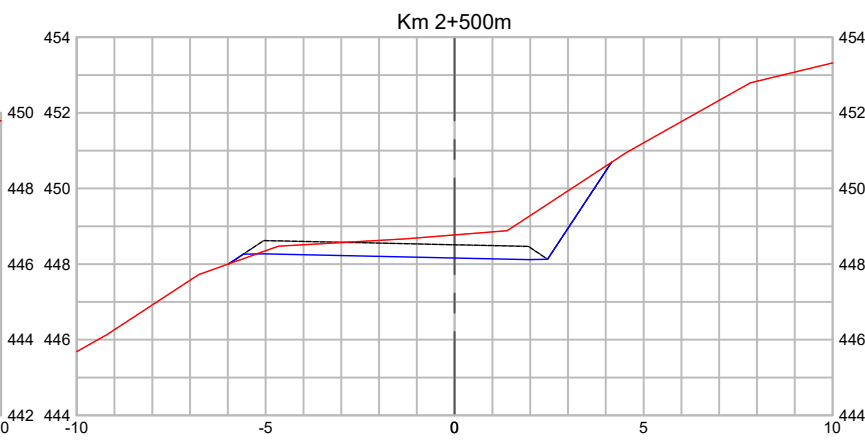
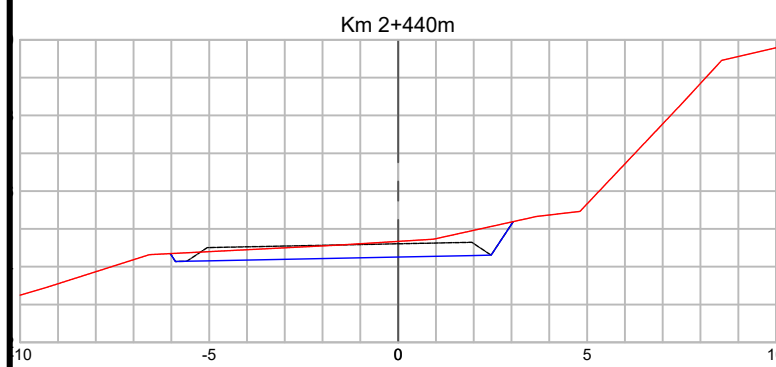
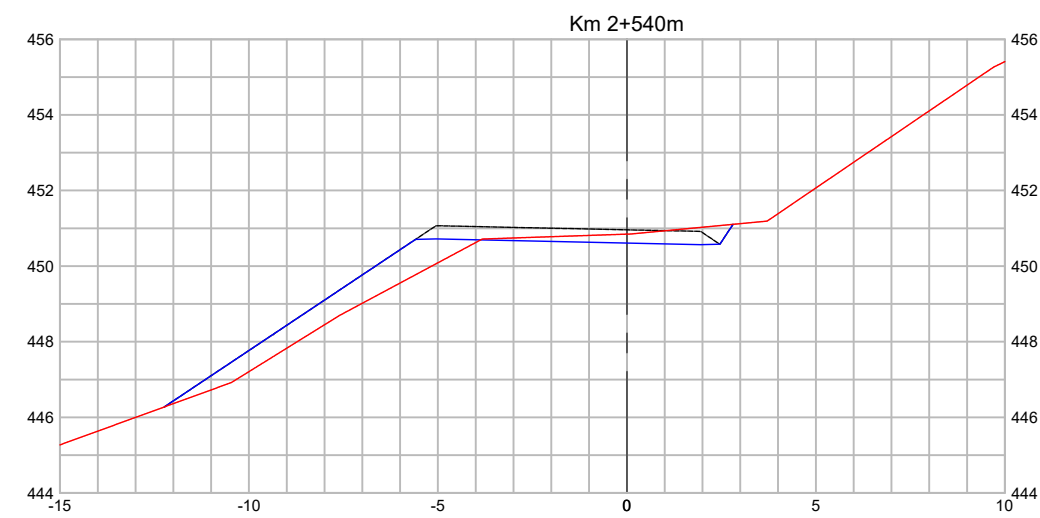
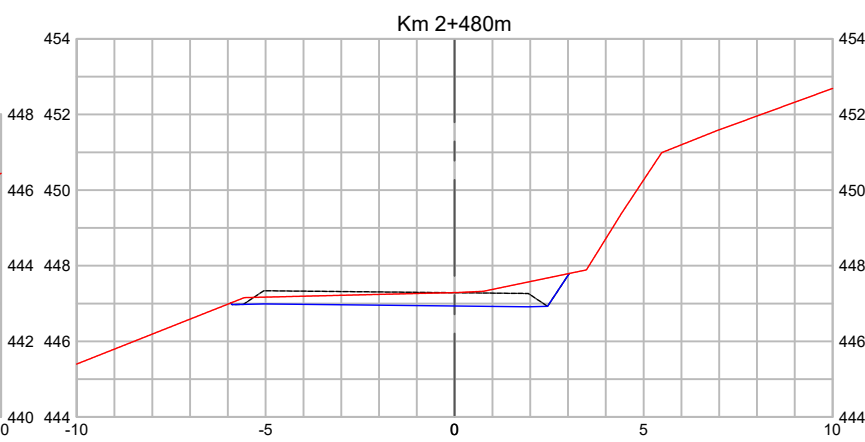
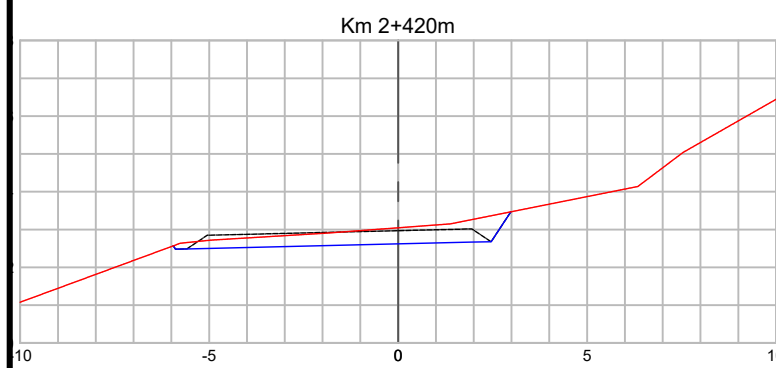
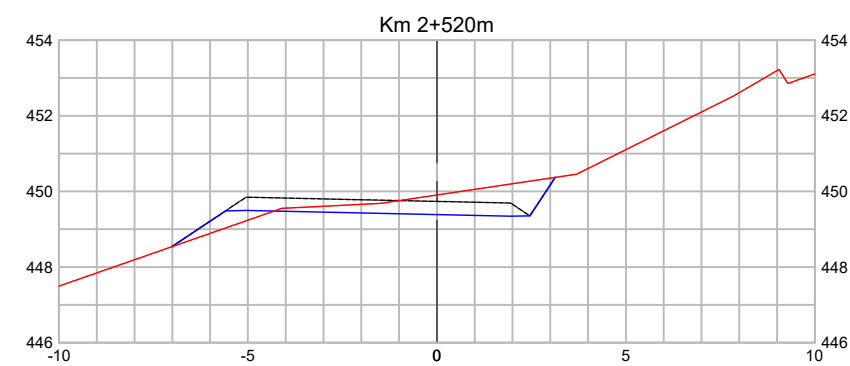
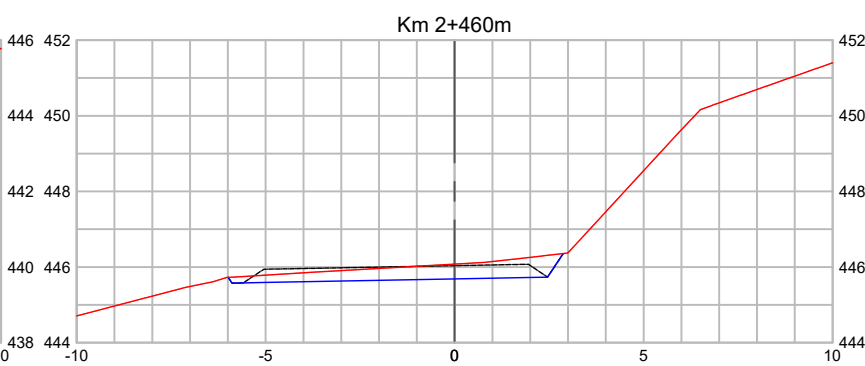
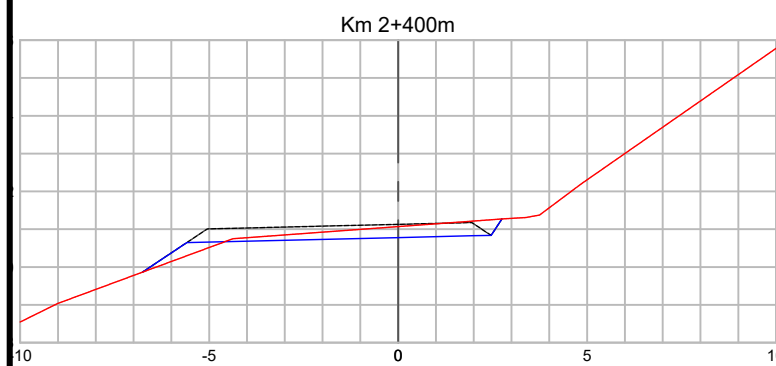


- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m
ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 09

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	09



- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte

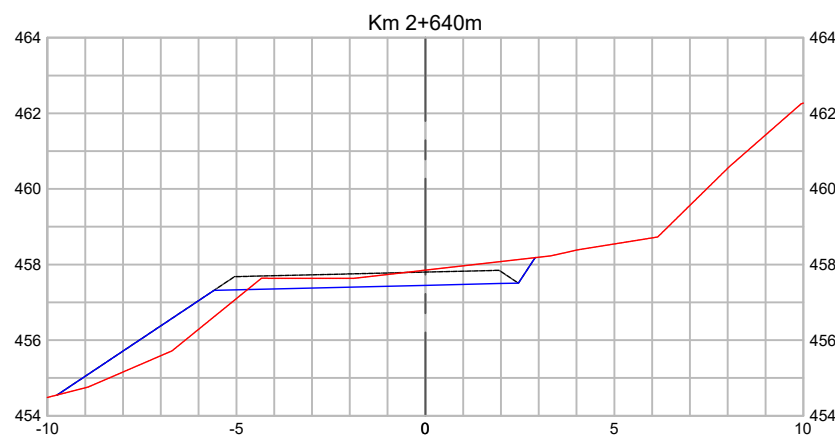
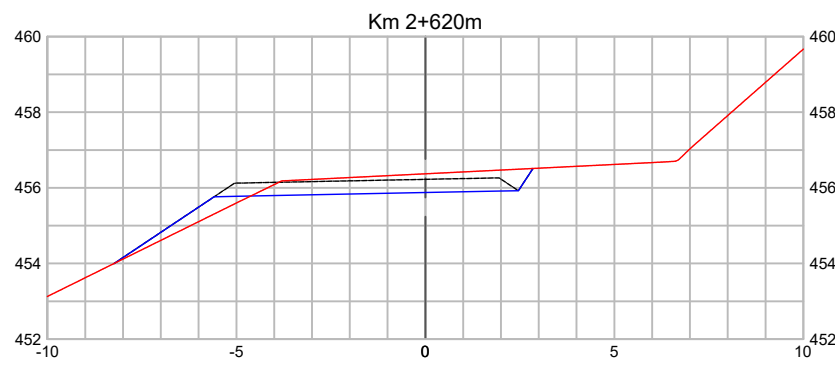
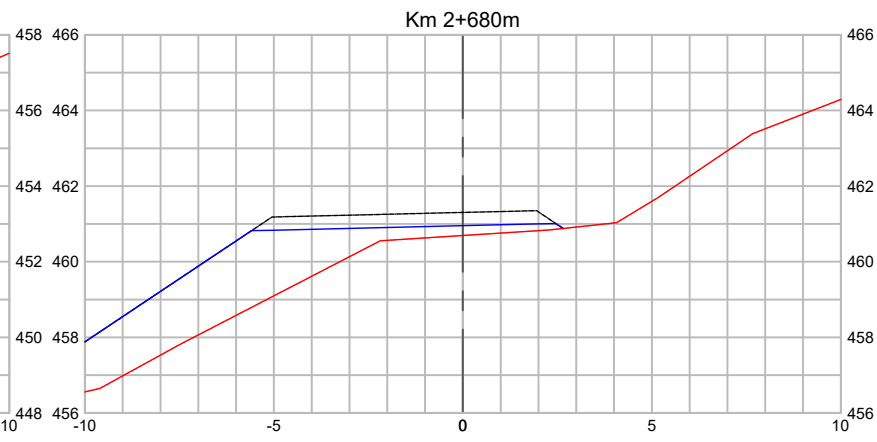
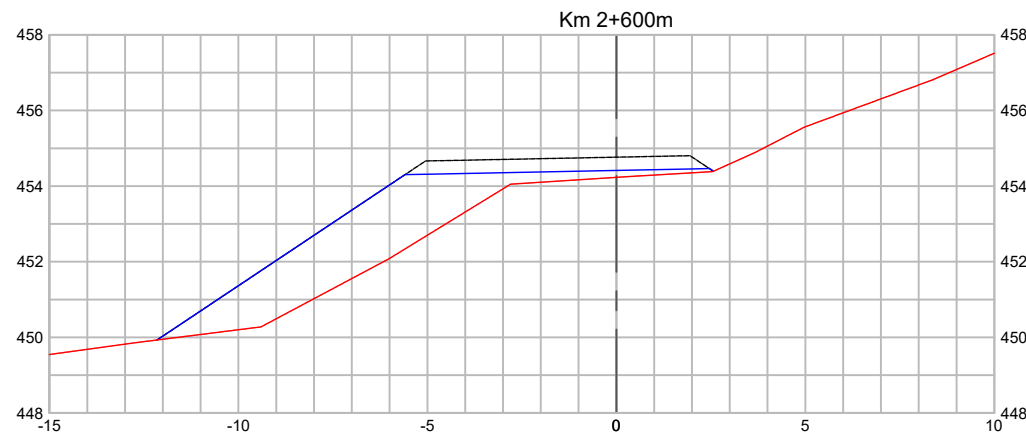
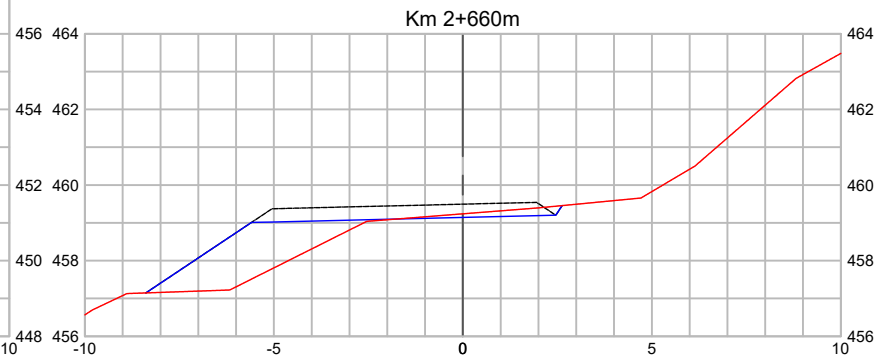
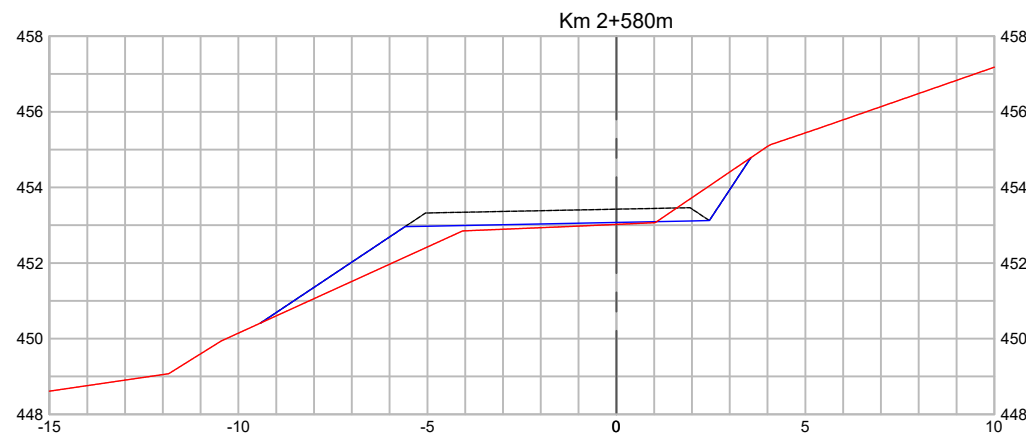


MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 10

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	10



- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte

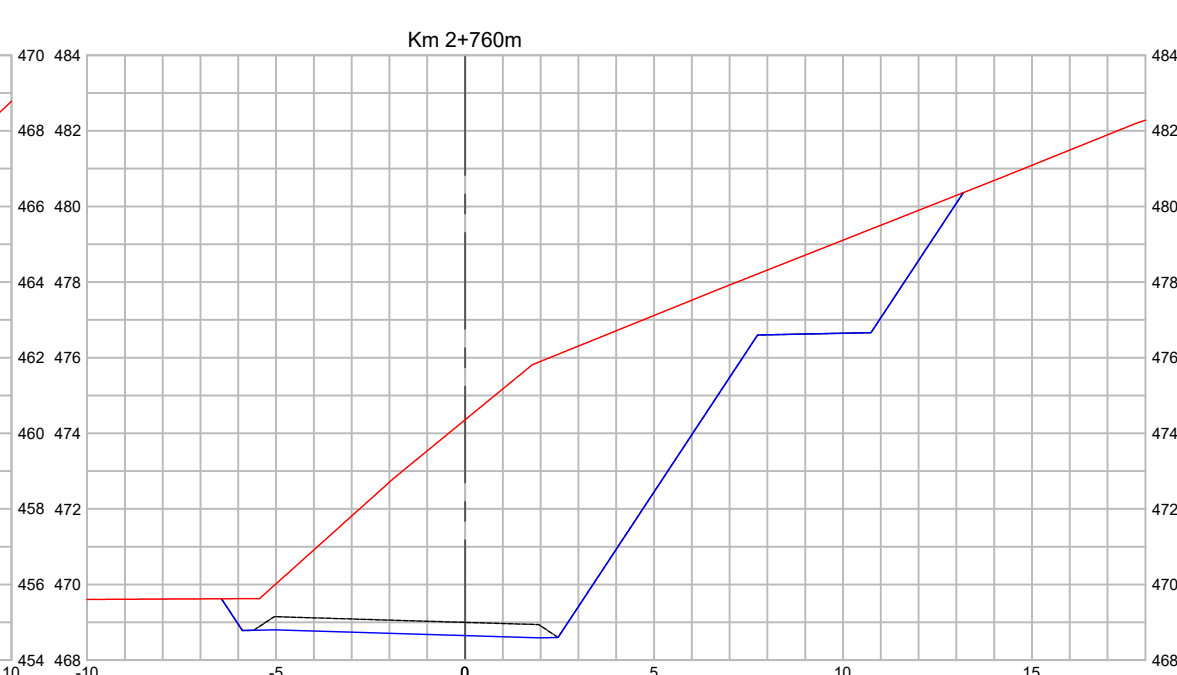
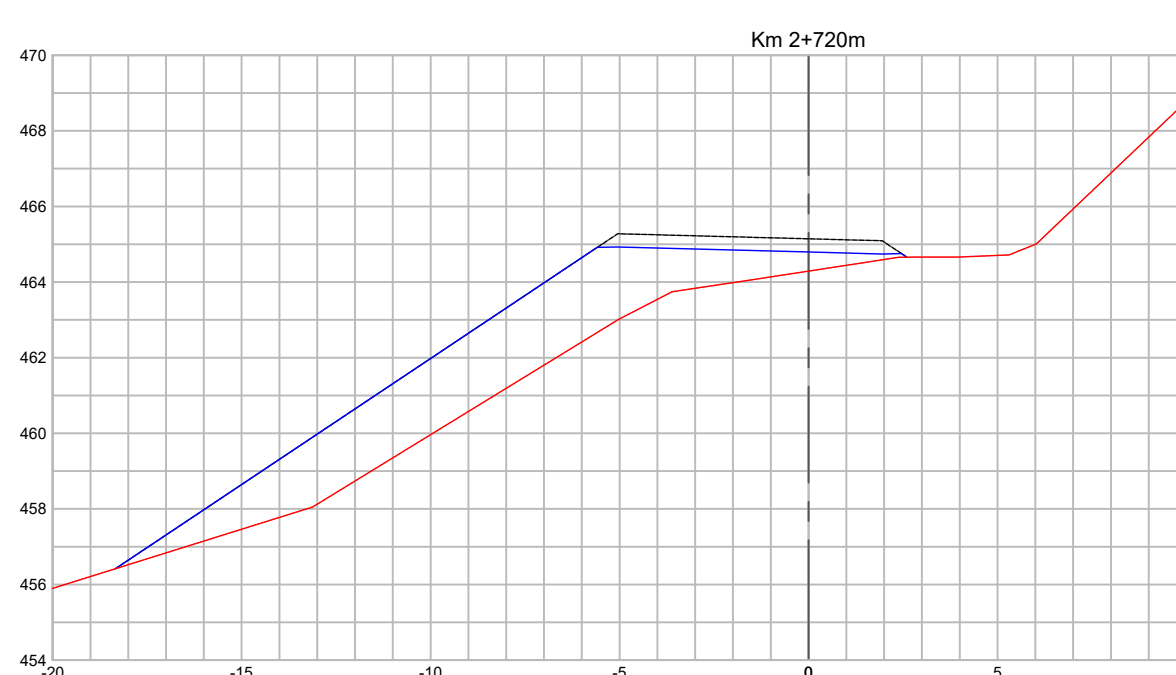
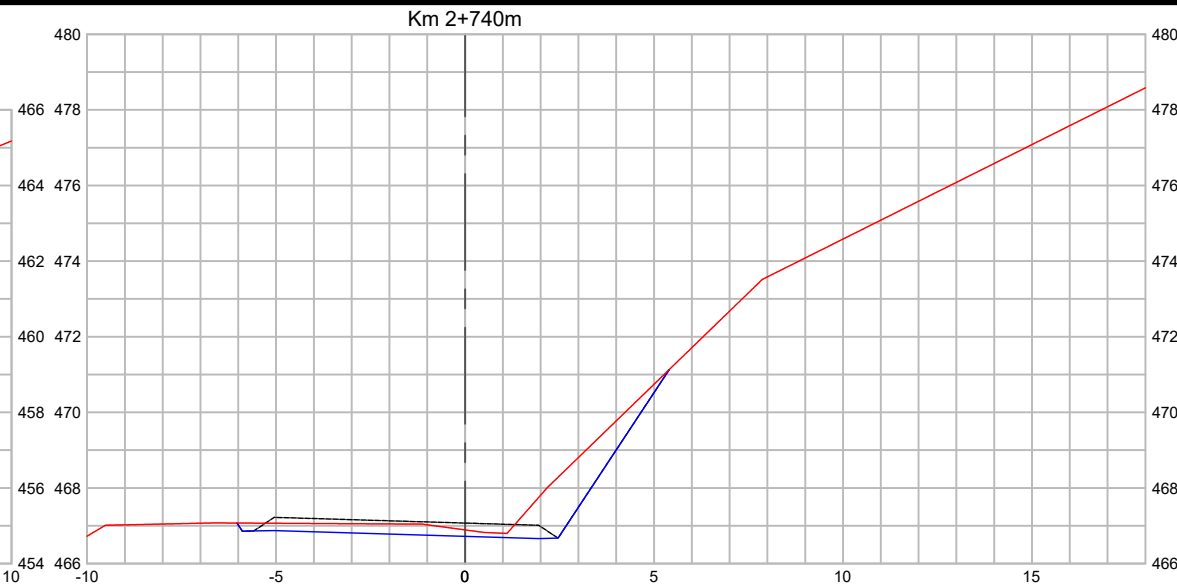
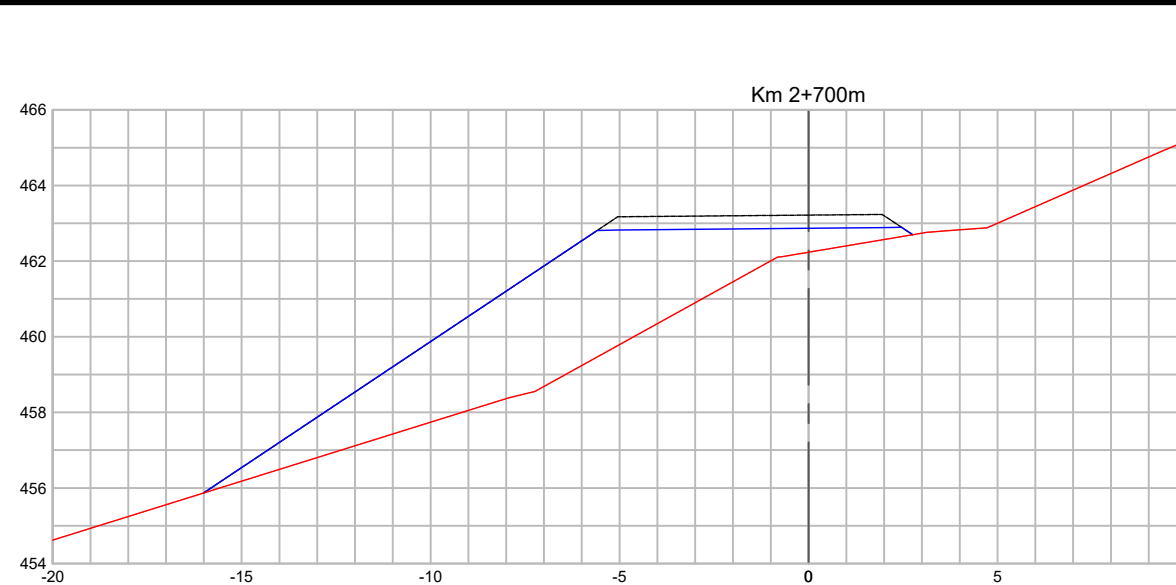


MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 11

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	11



- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte

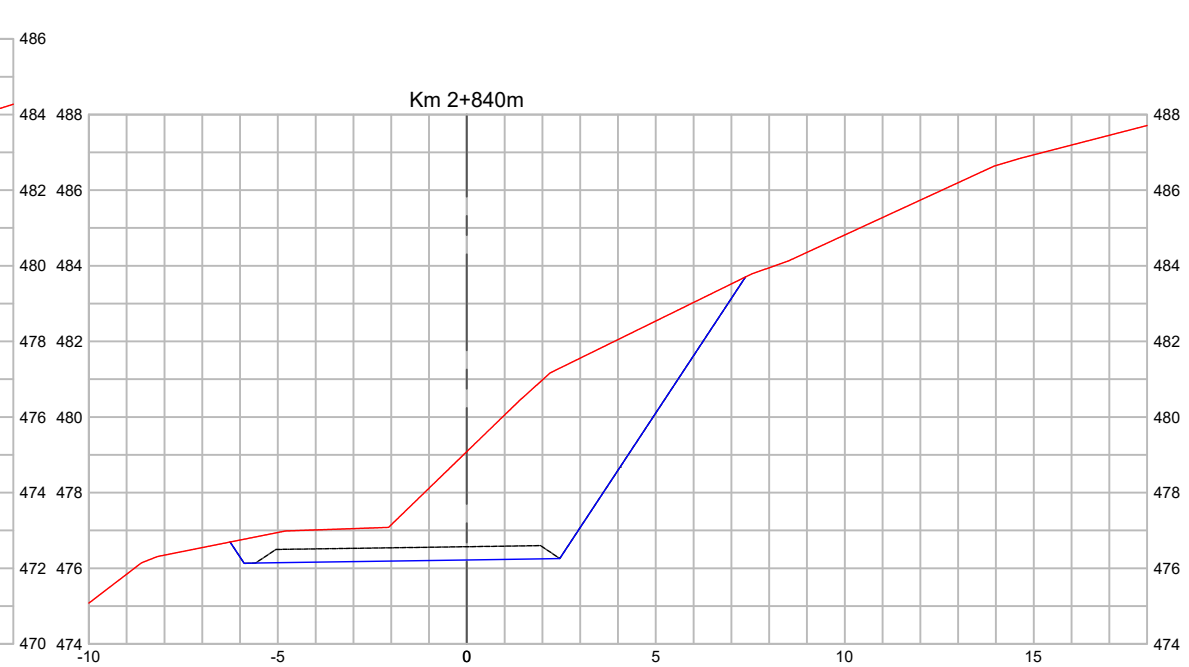
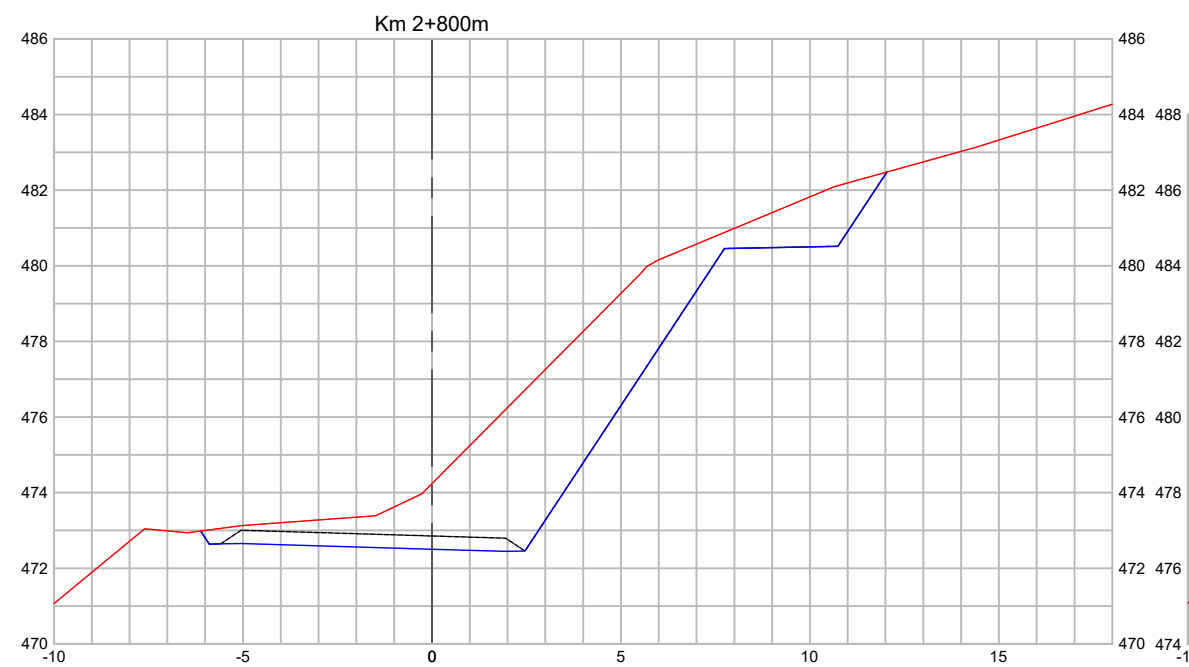
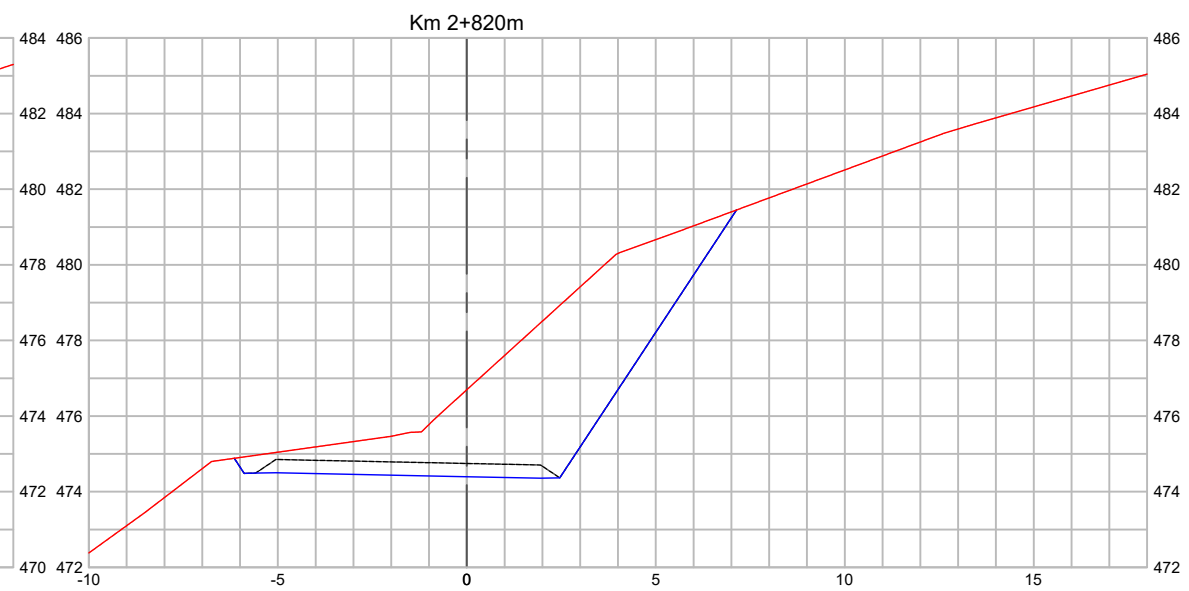
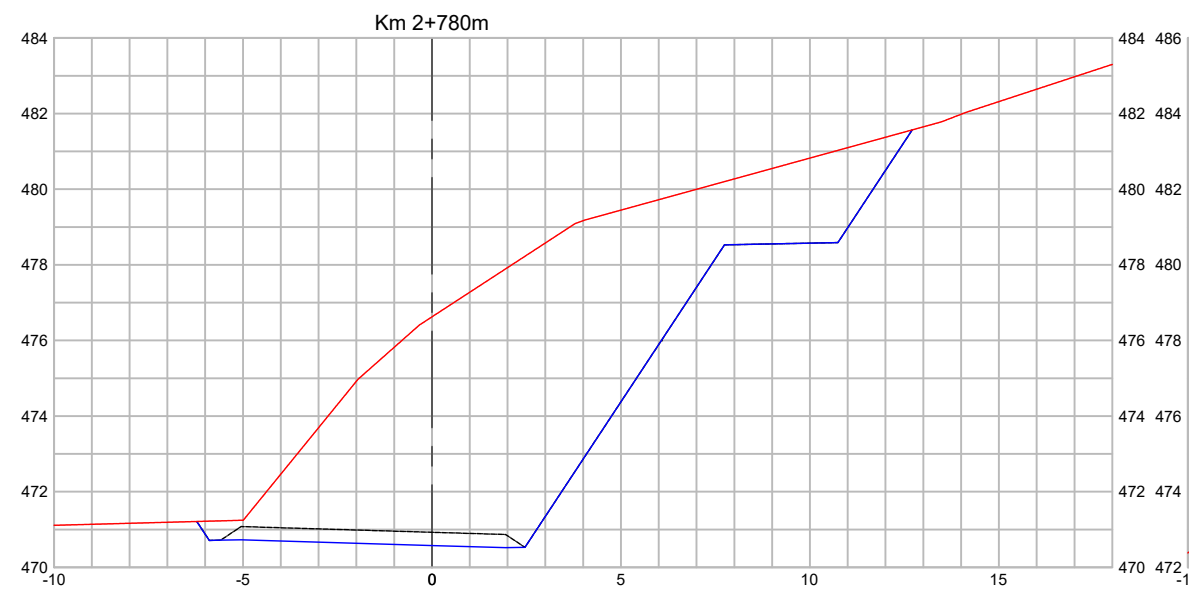


MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 12

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	12



- Legenda:**
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte

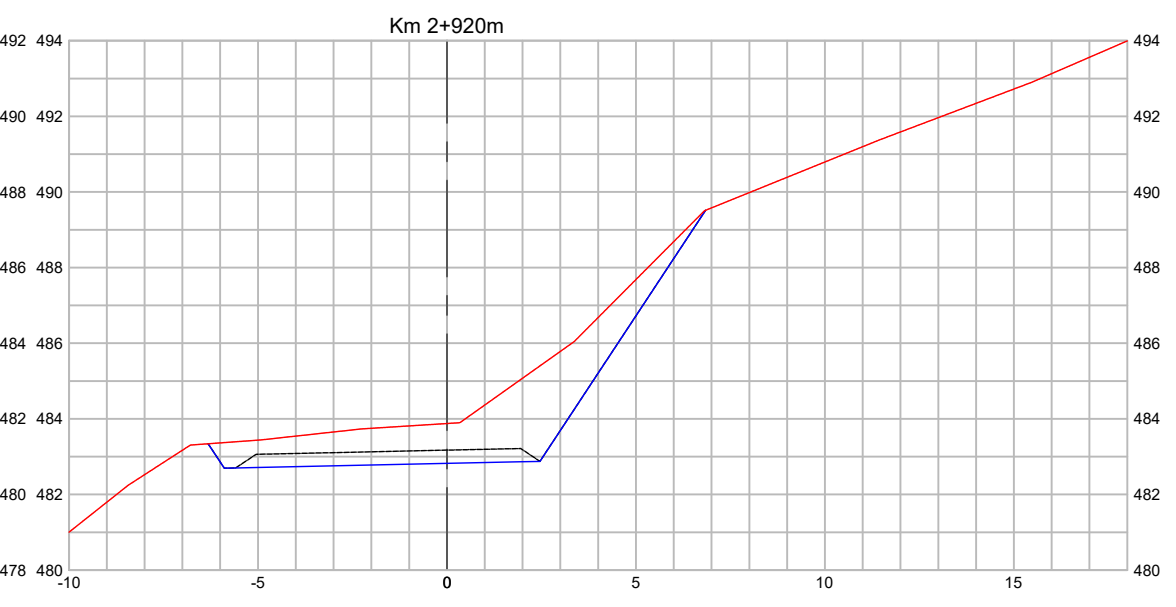
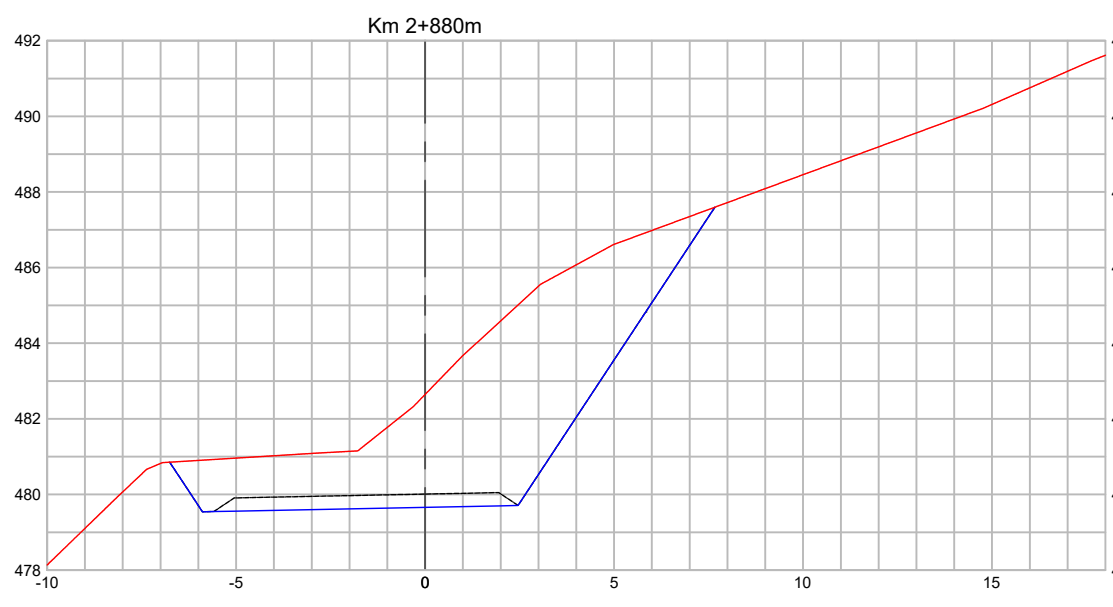
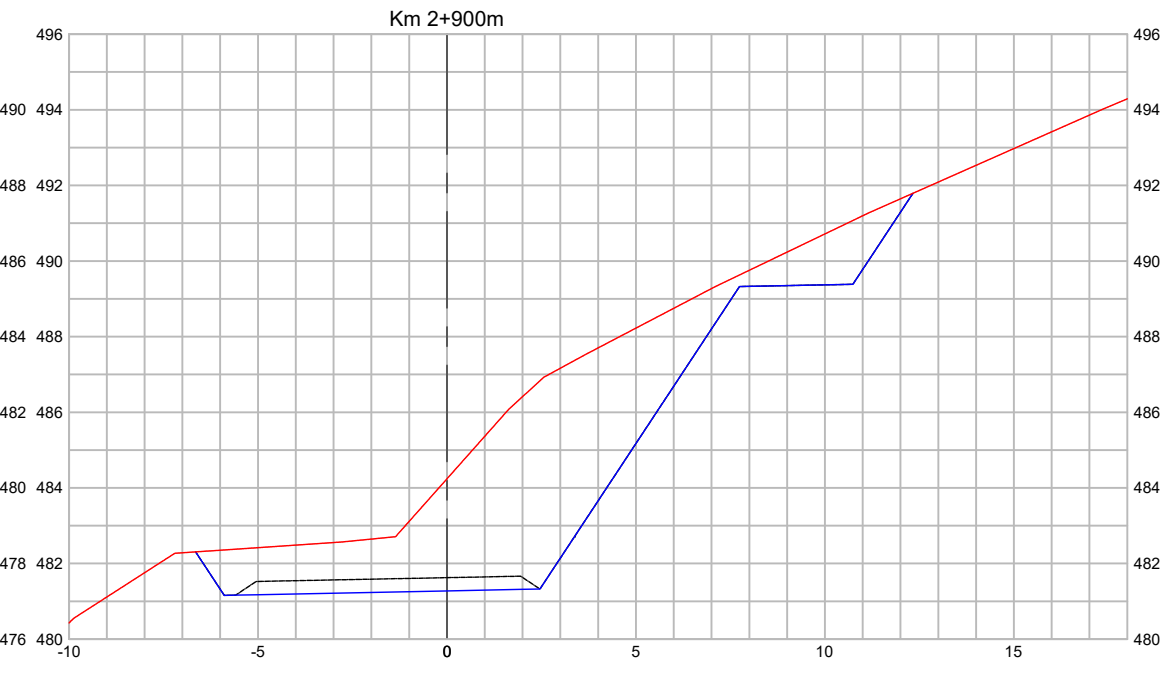
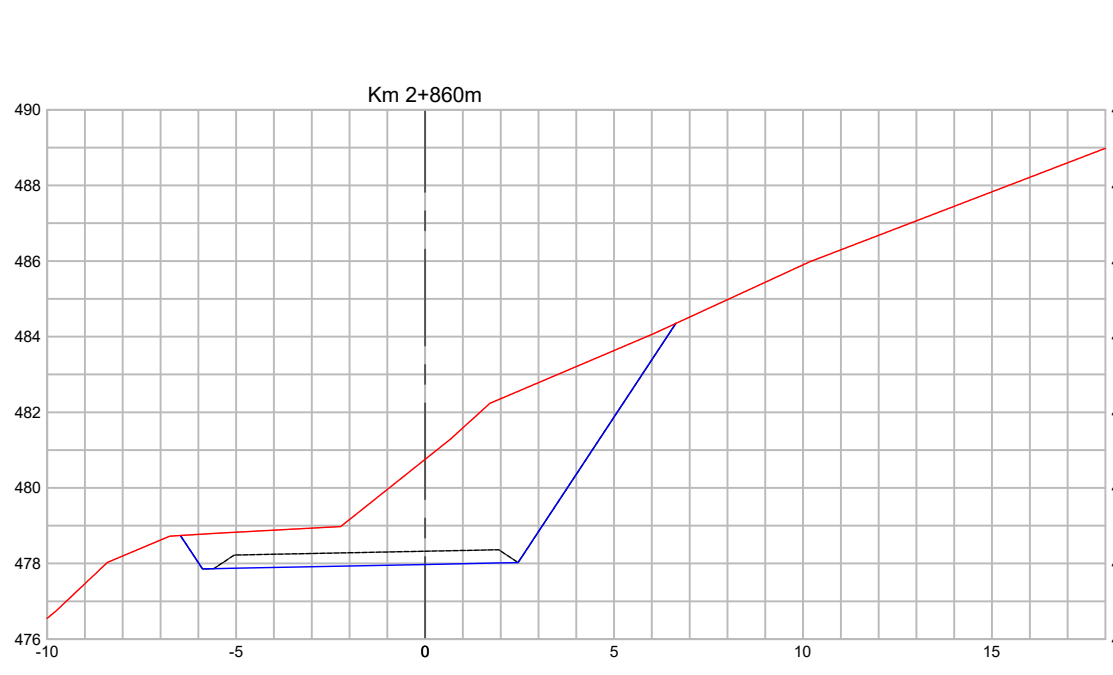


MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 13

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	13



- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte

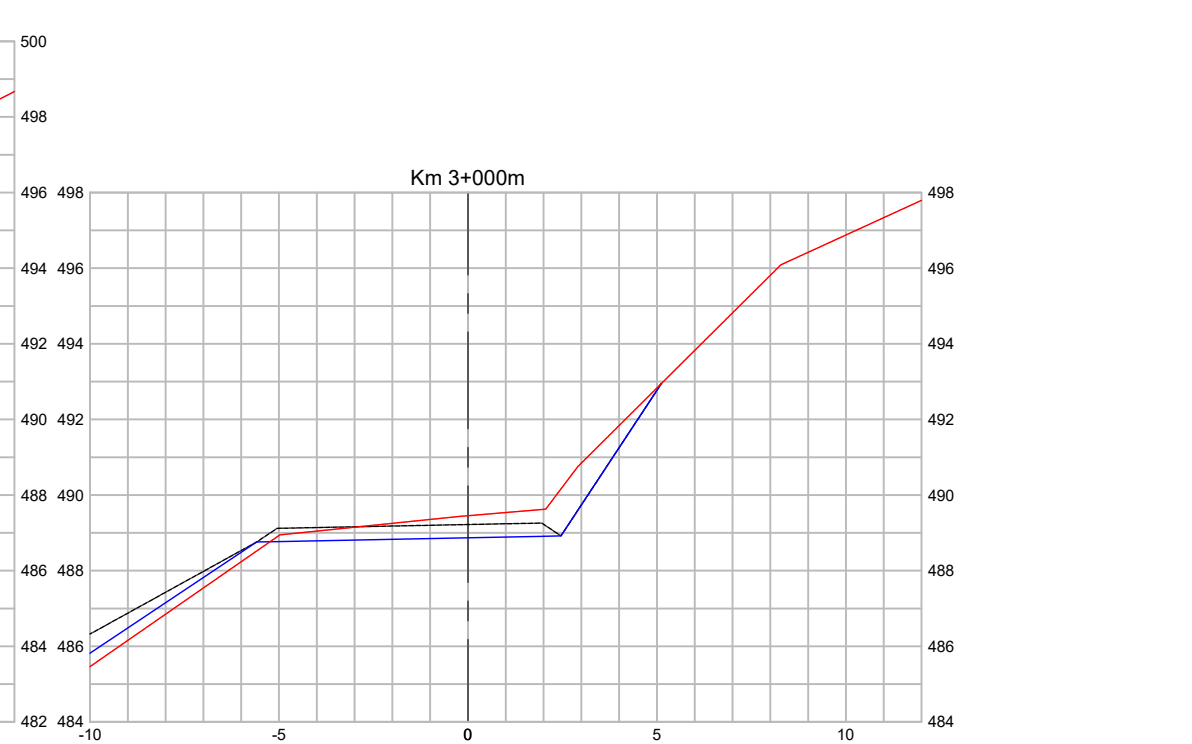
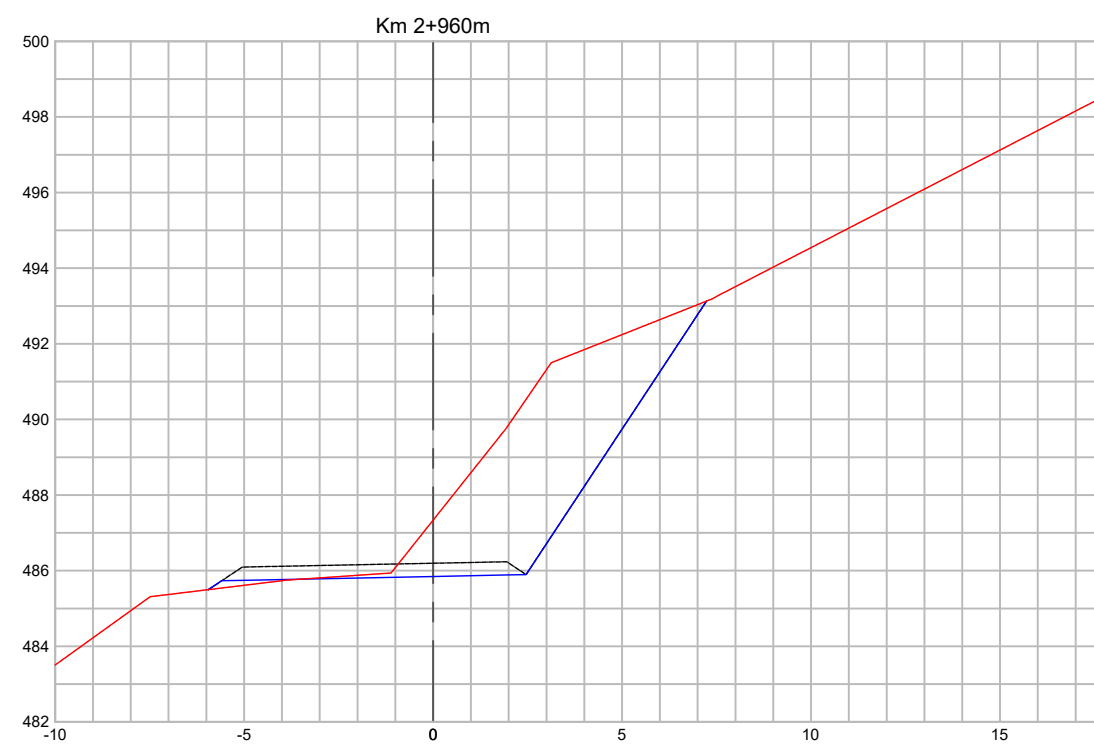
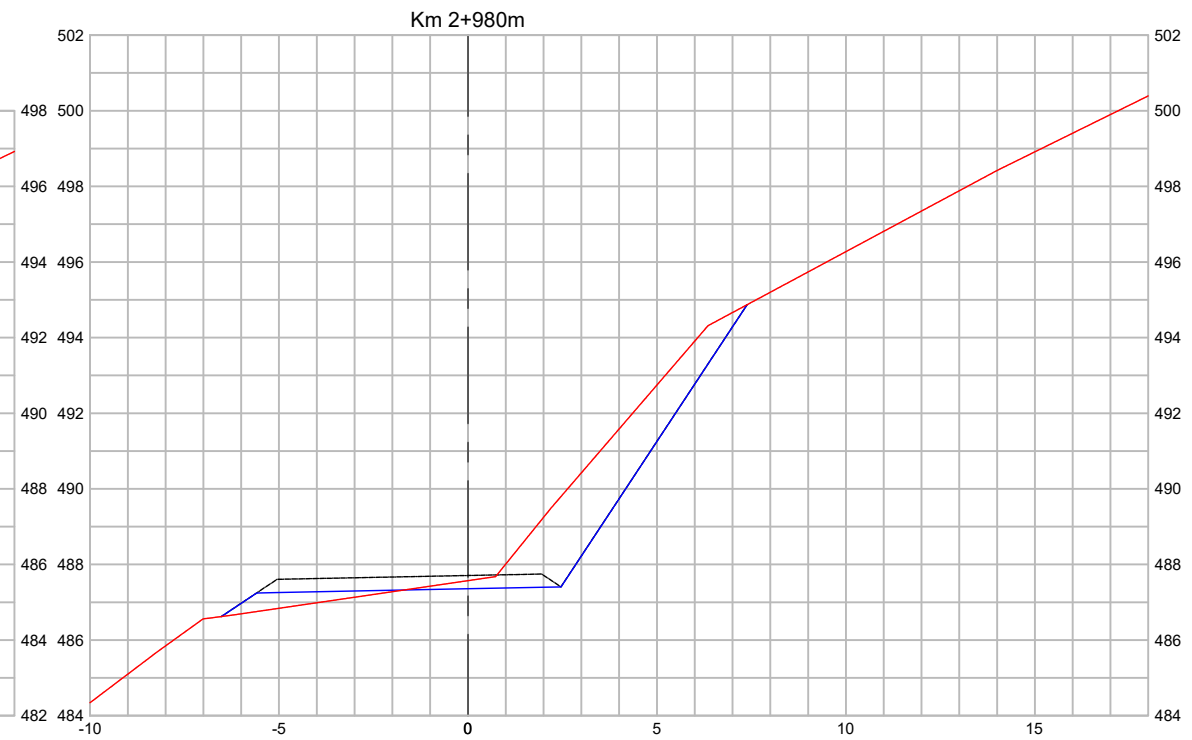
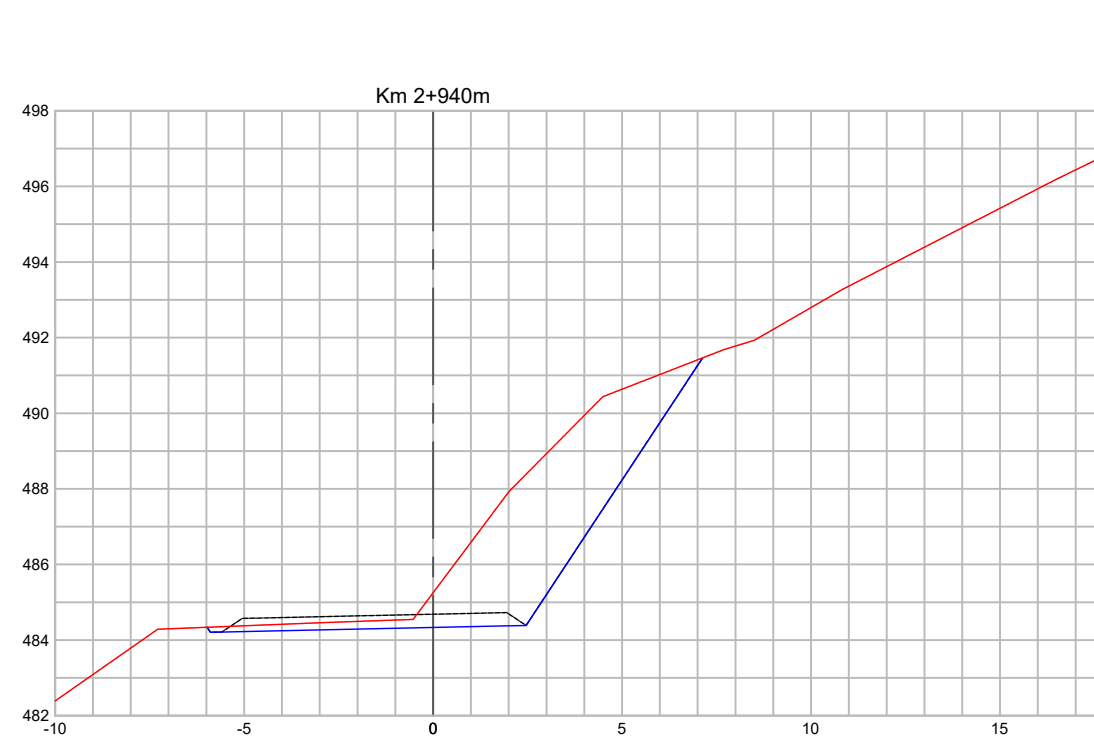


MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 14

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	14



- Legenda:**
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte

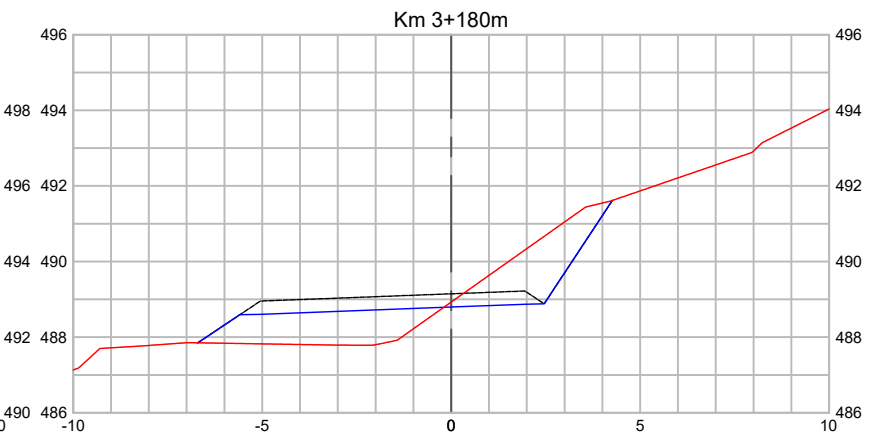
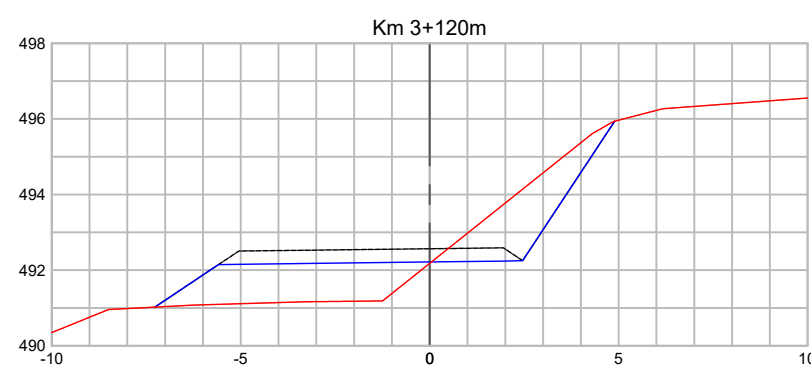
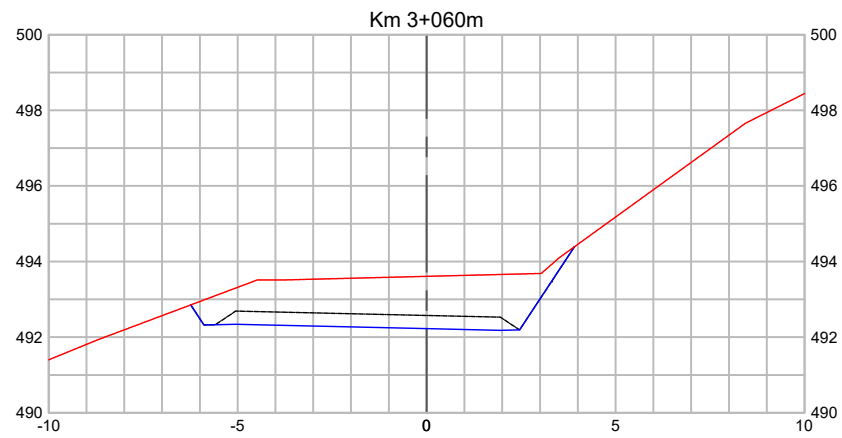
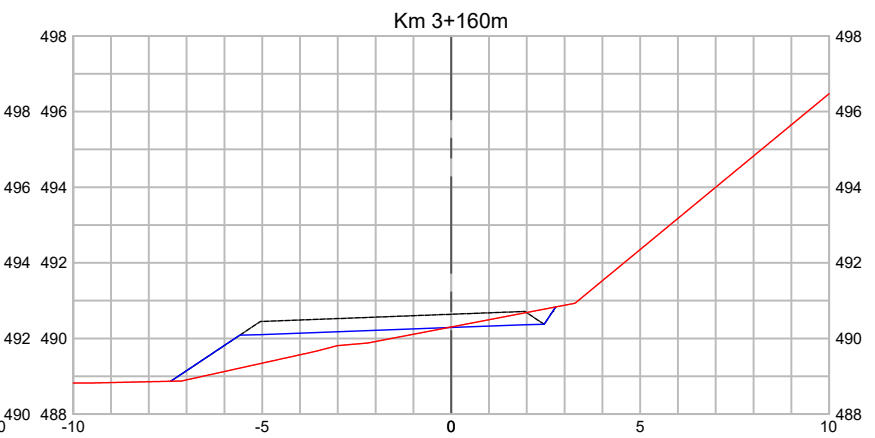
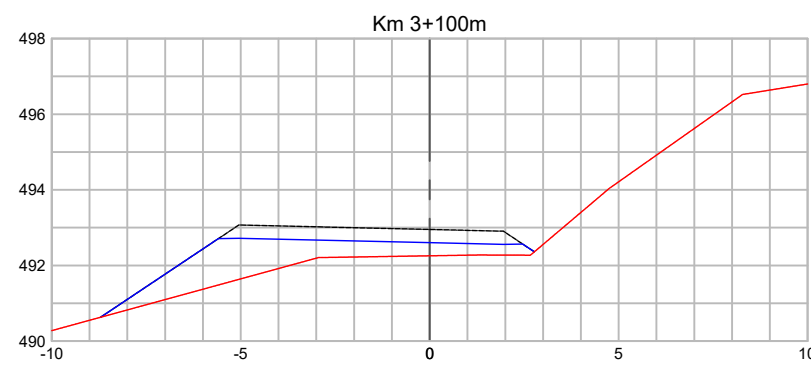
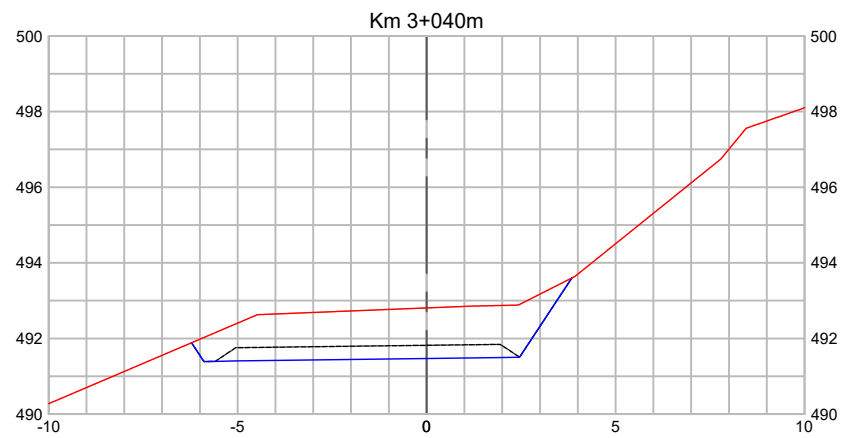
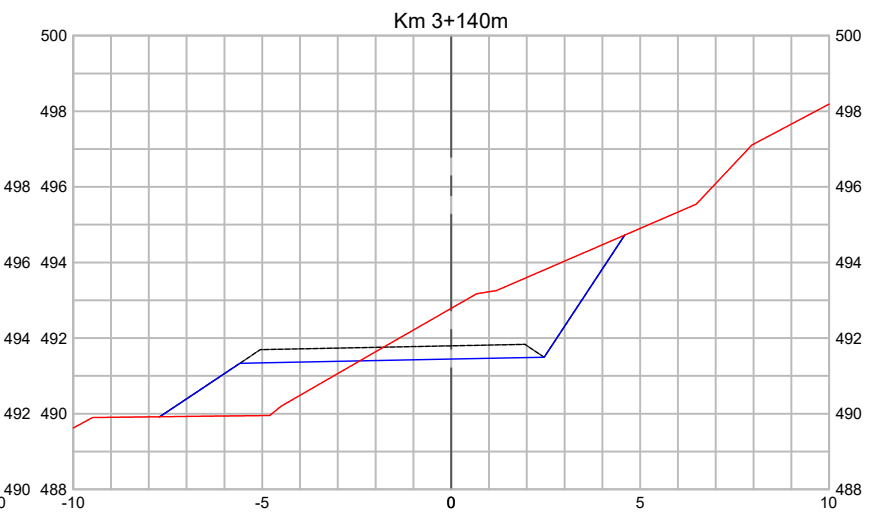
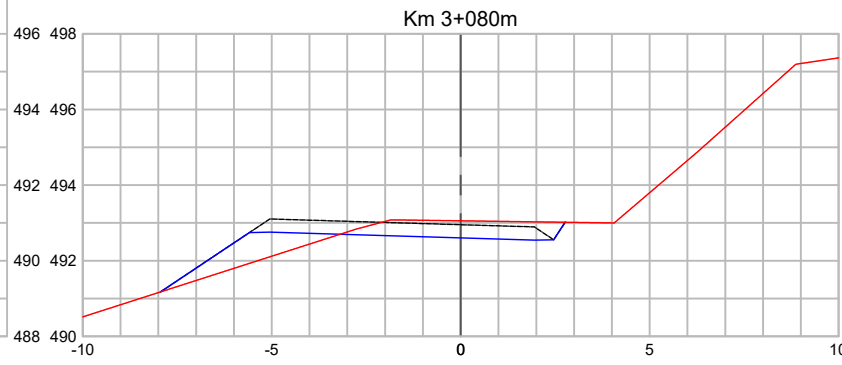
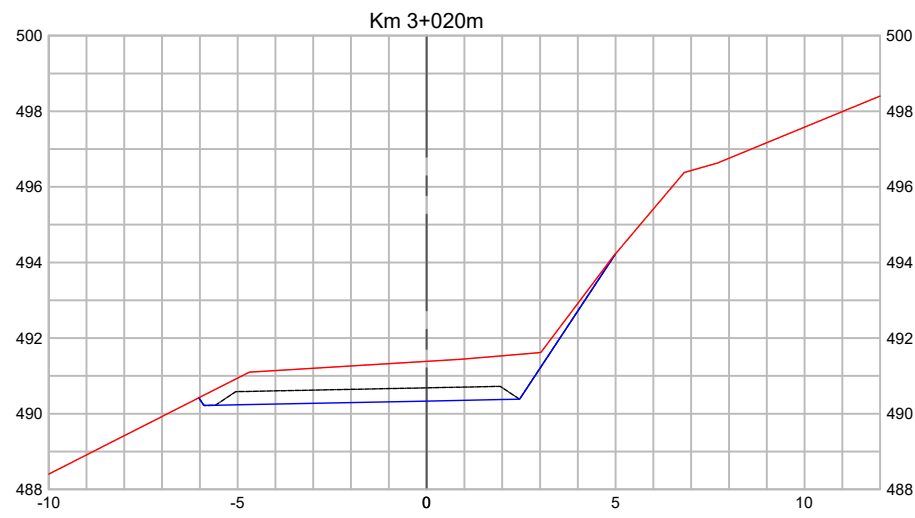


MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 15

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	15

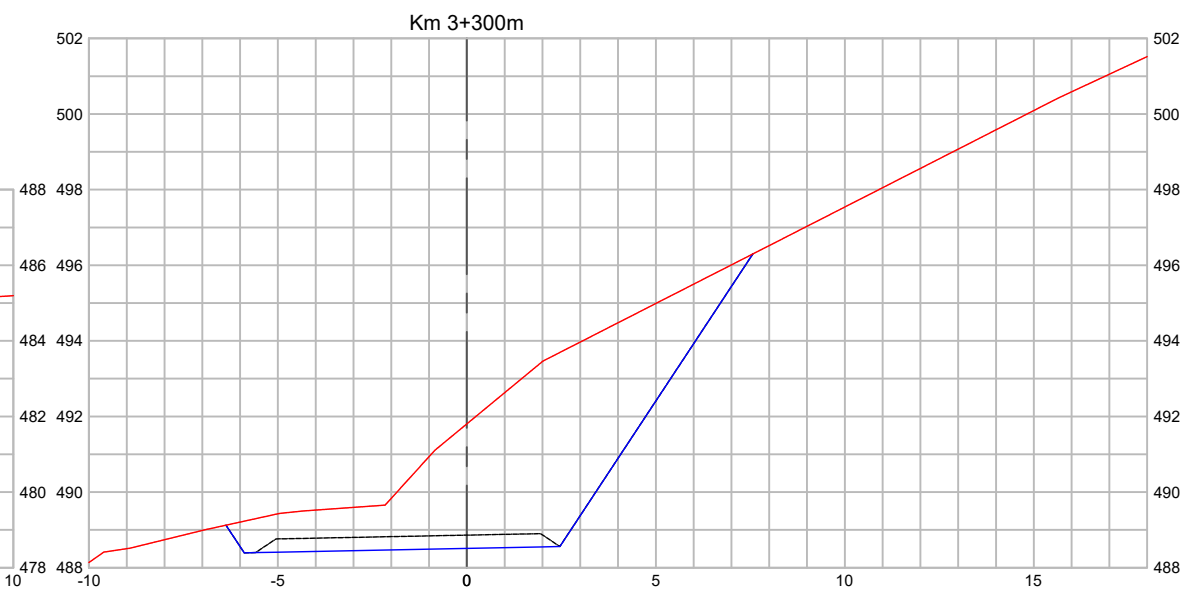
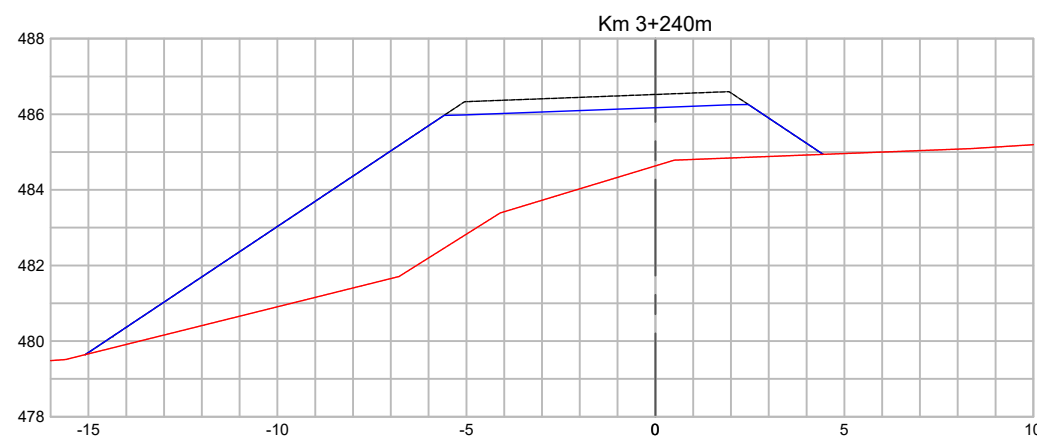
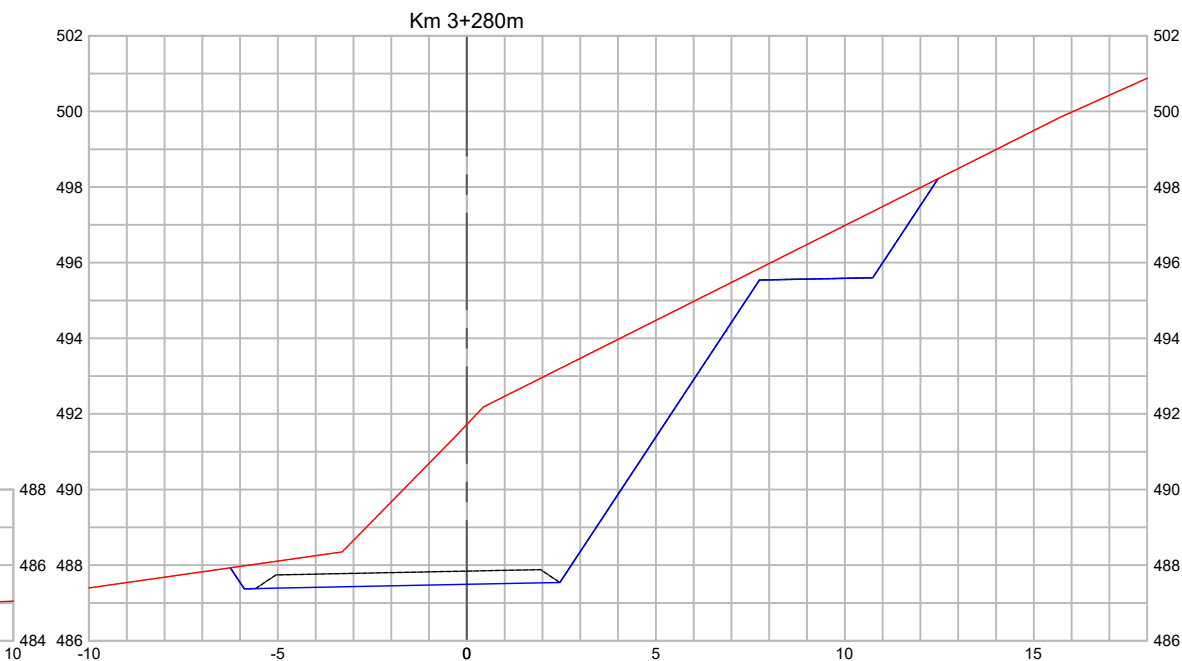
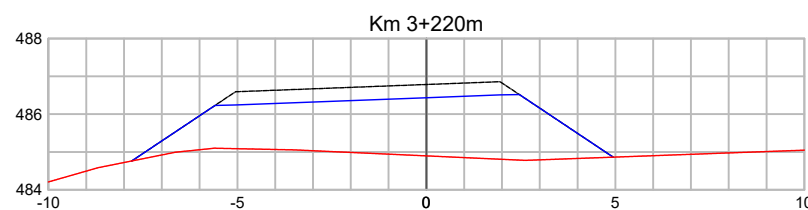
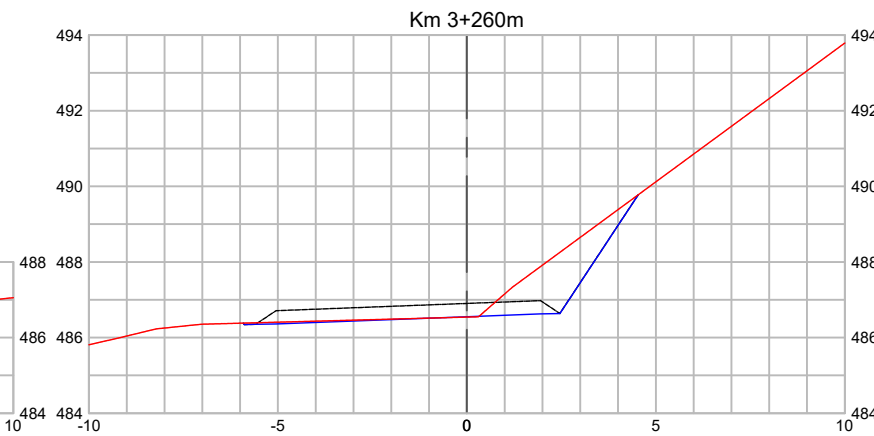
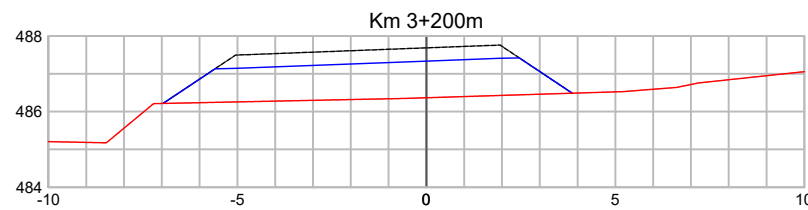


- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m
ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 16

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	16



- Legenda:**
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte

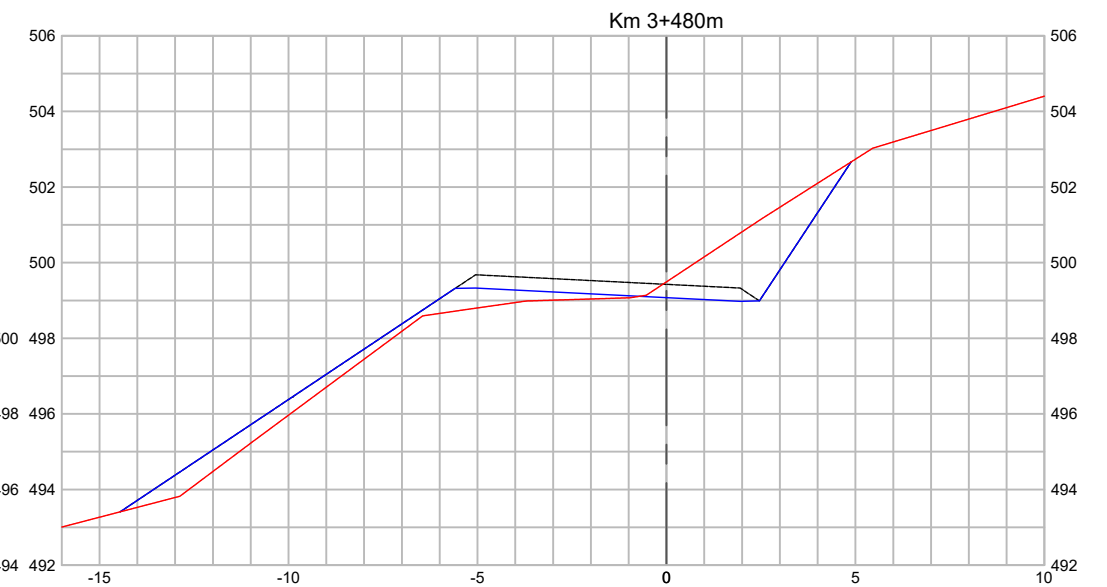
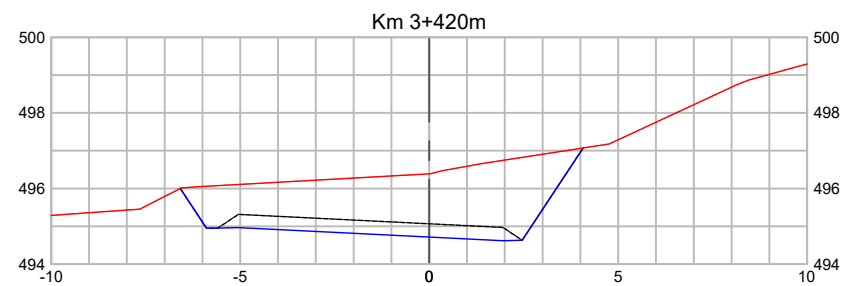
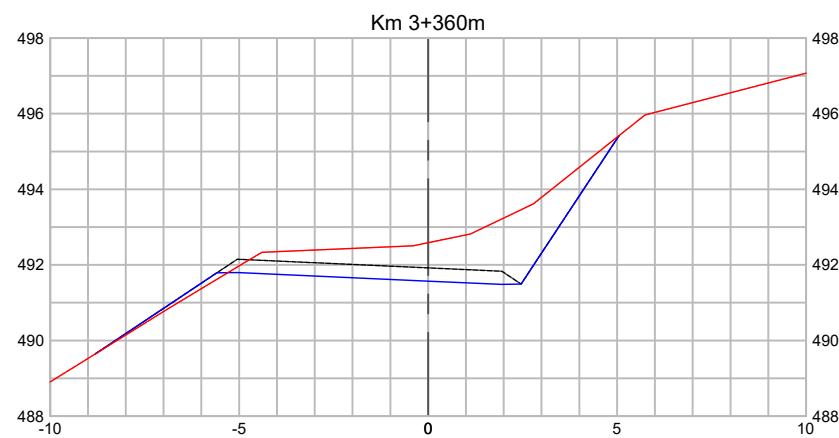
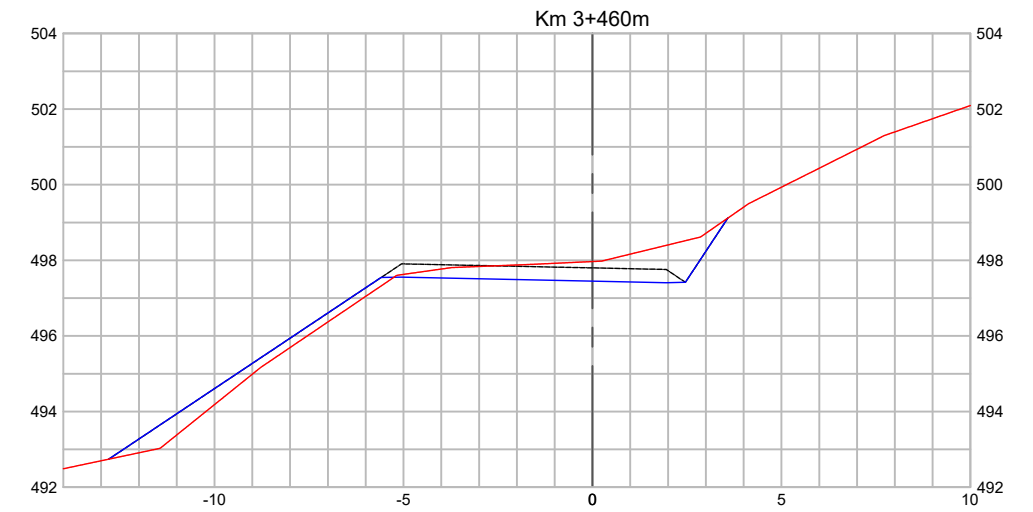
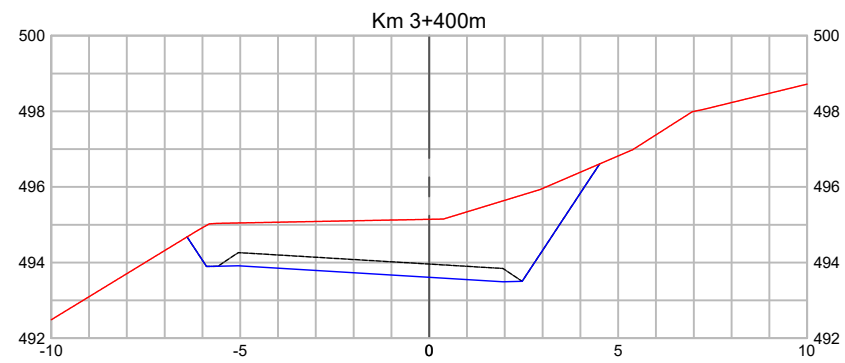
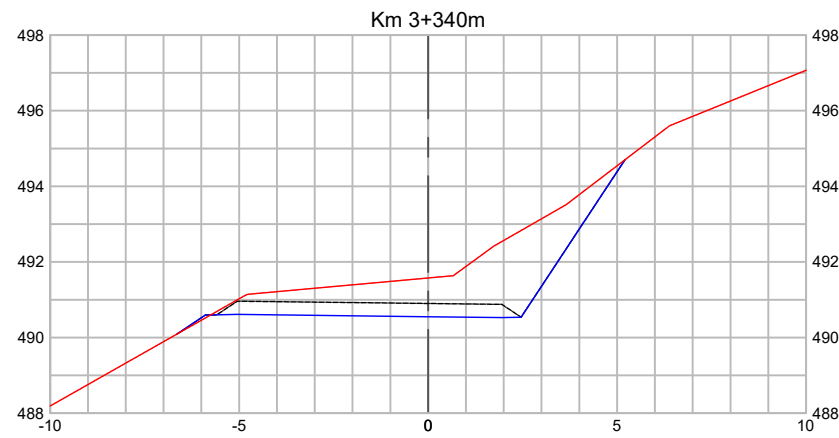
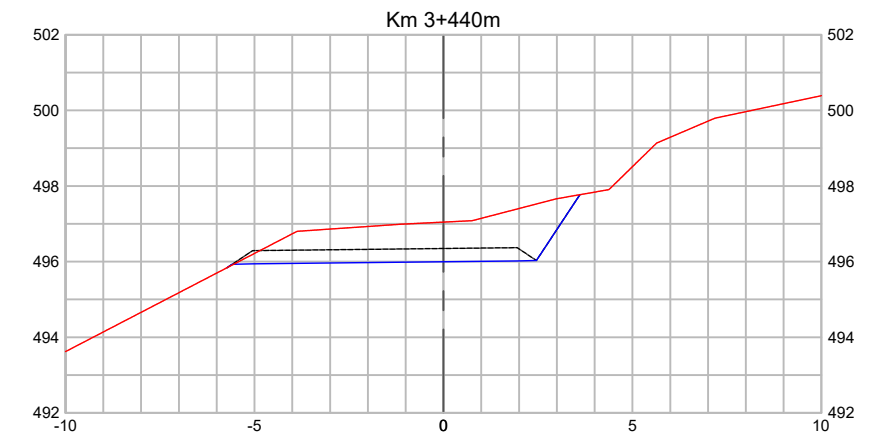
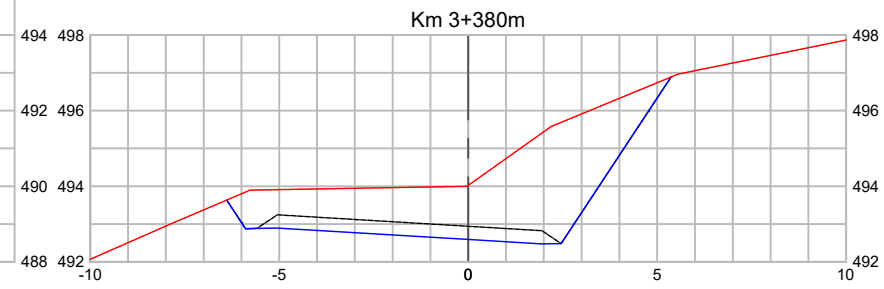
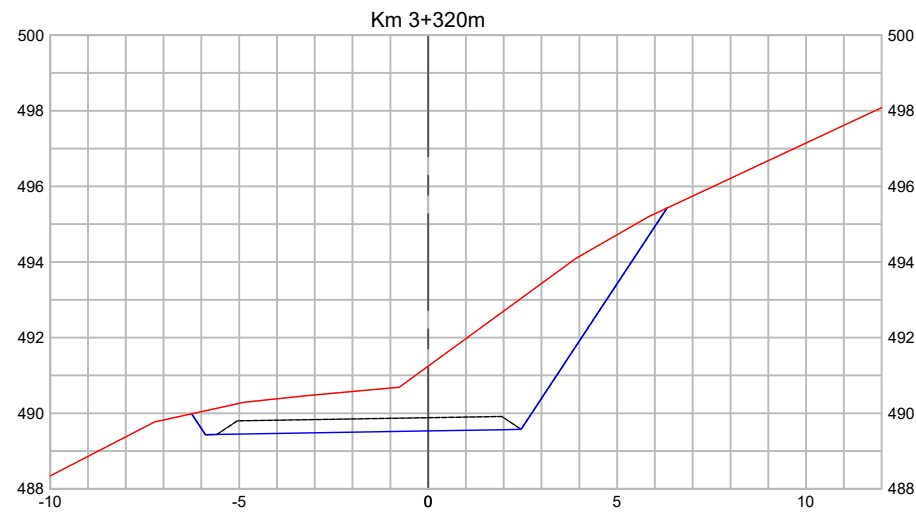


MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 17

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	17



- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte

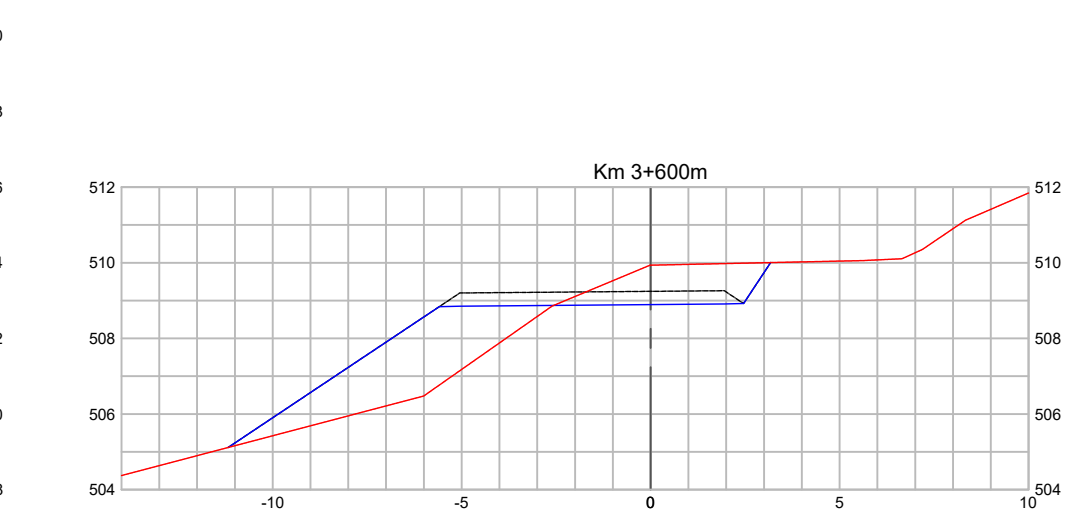
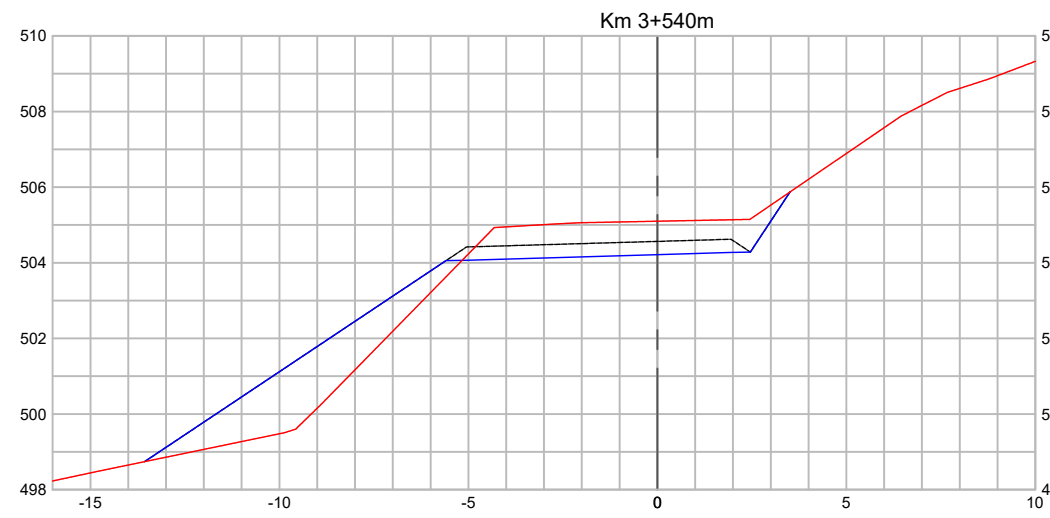
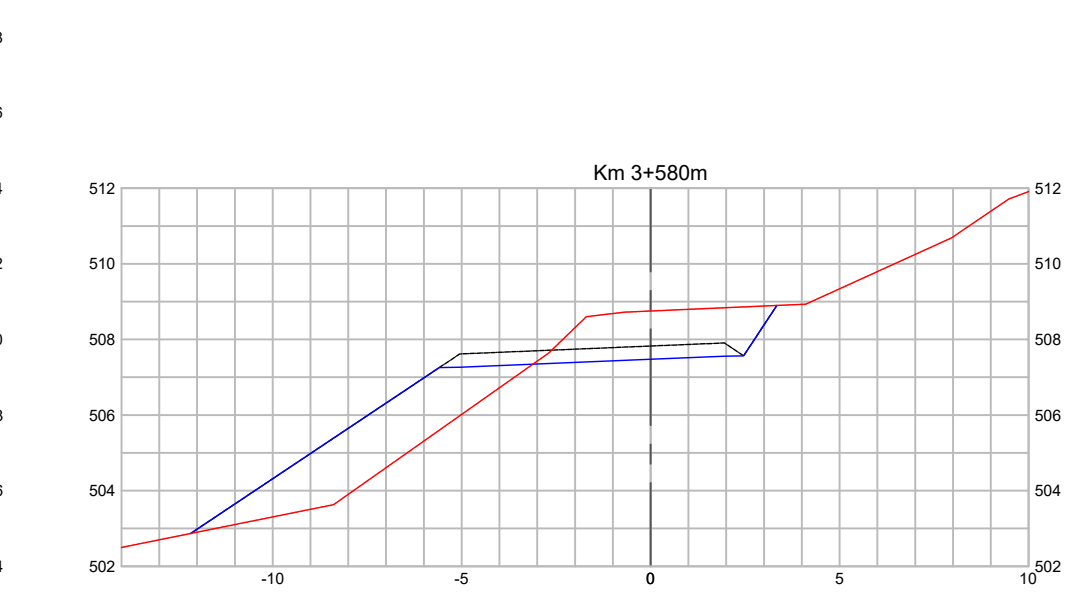
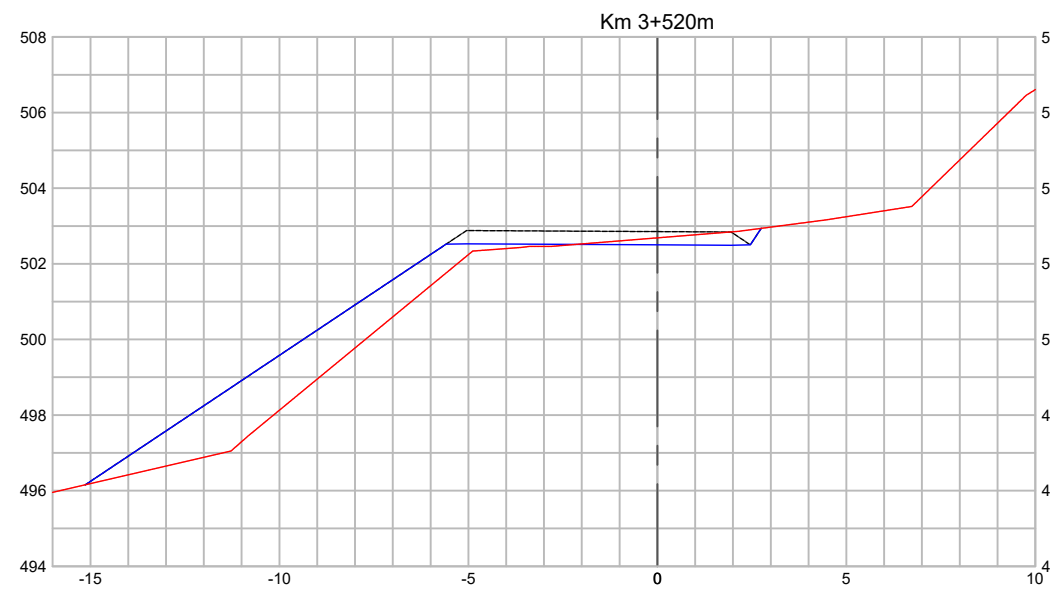
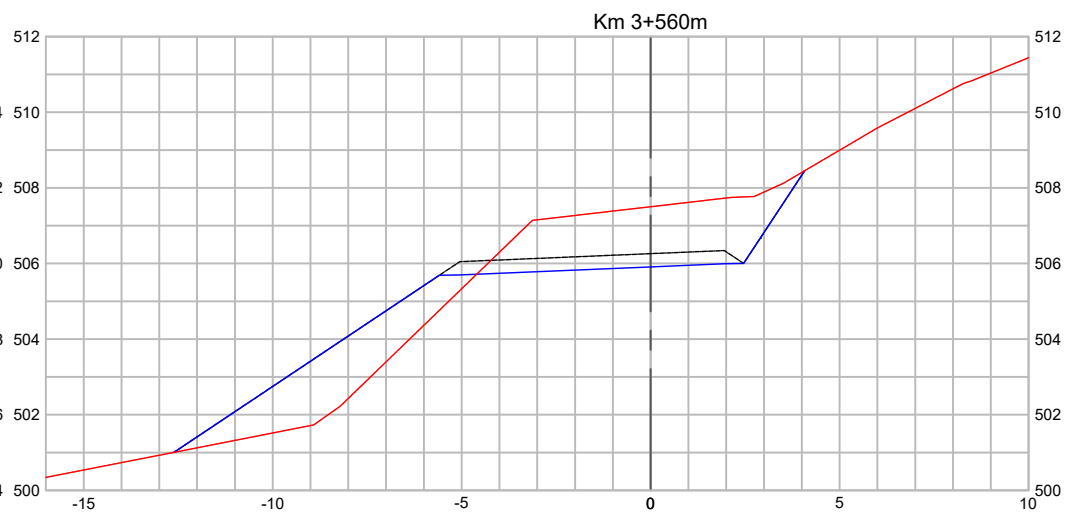
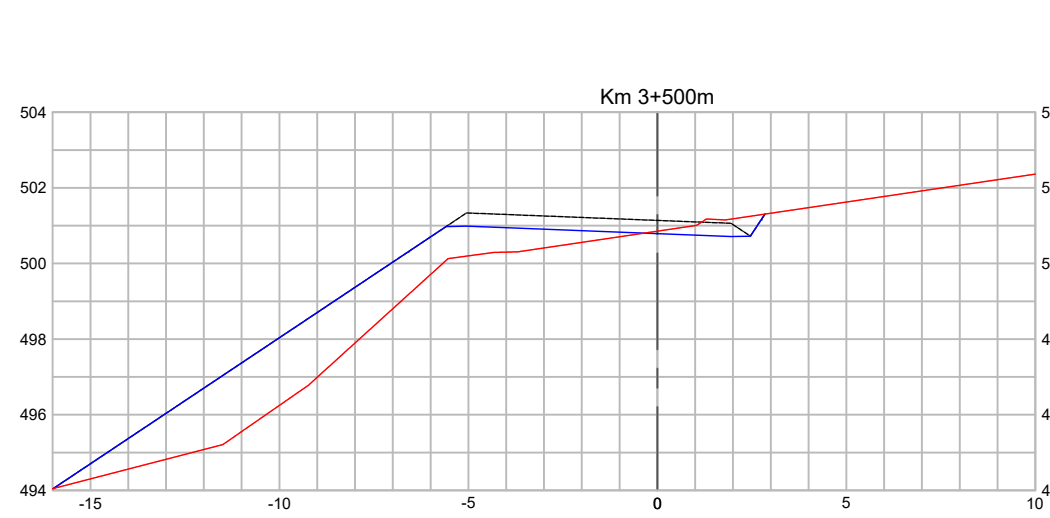


MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 18

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	18



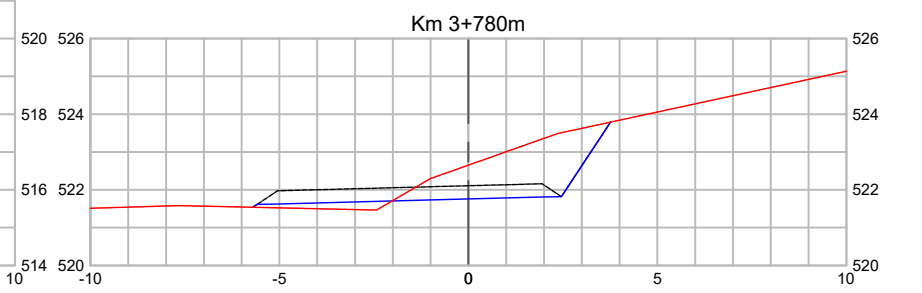
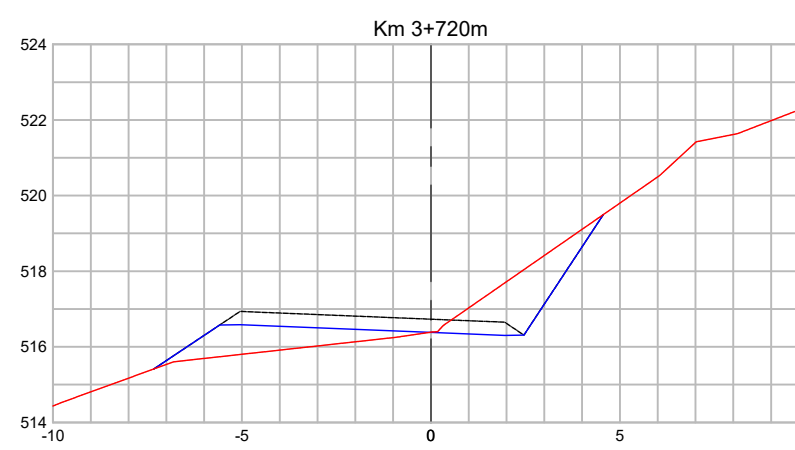
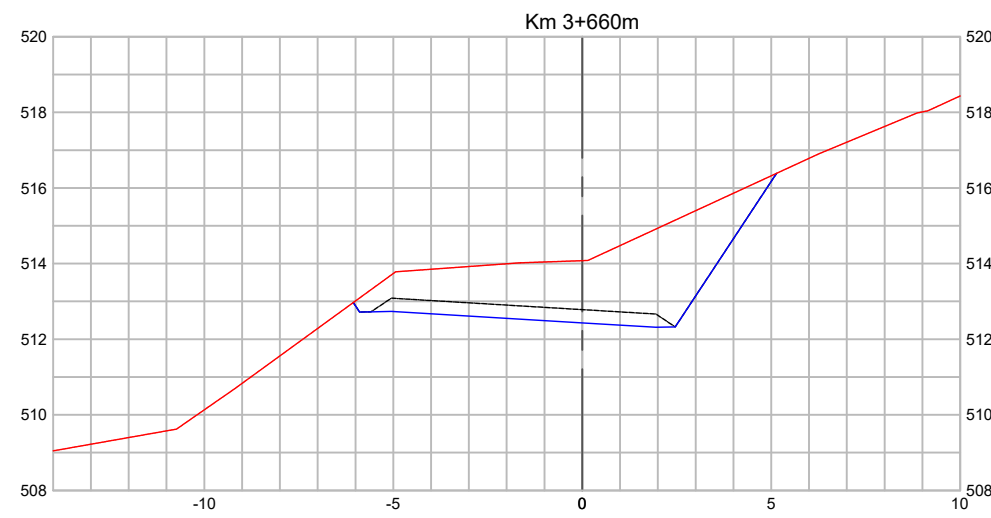
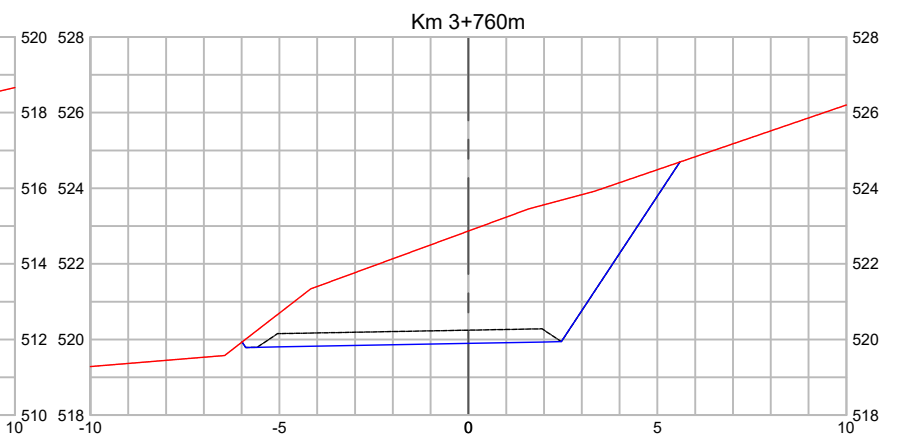
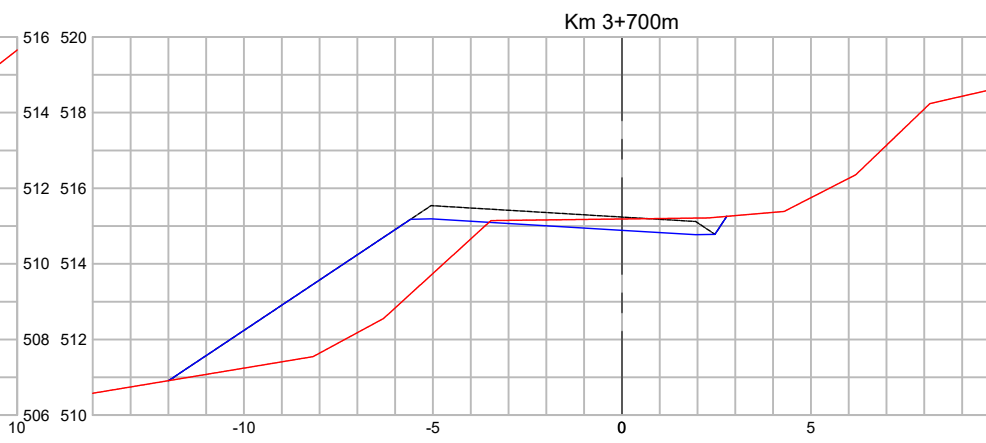
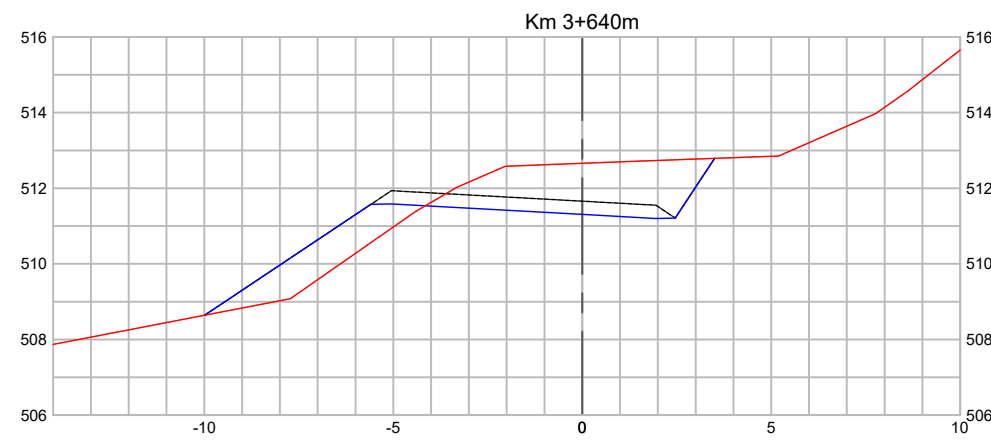
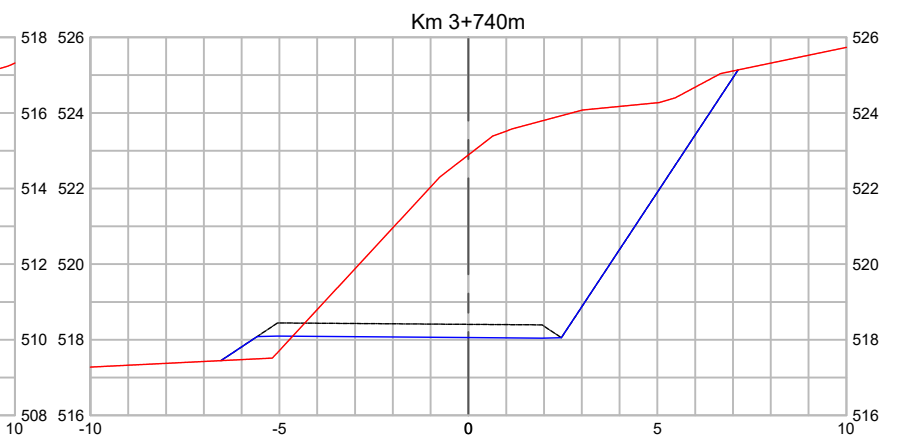
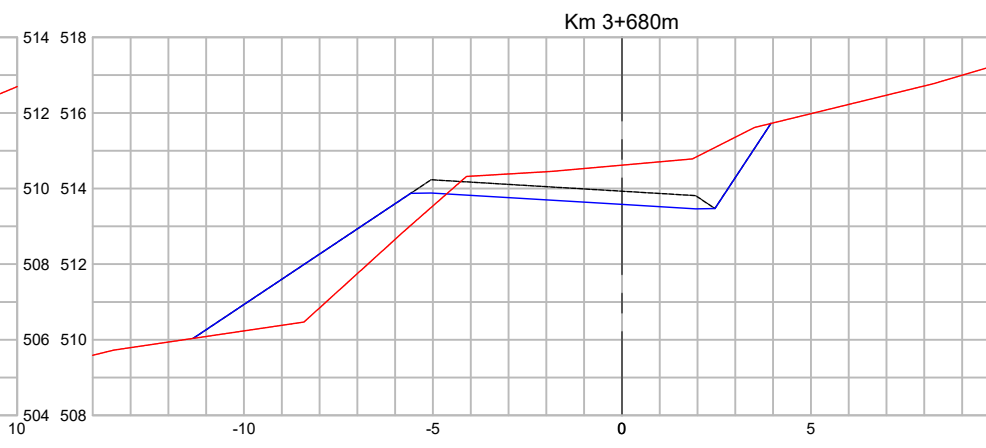
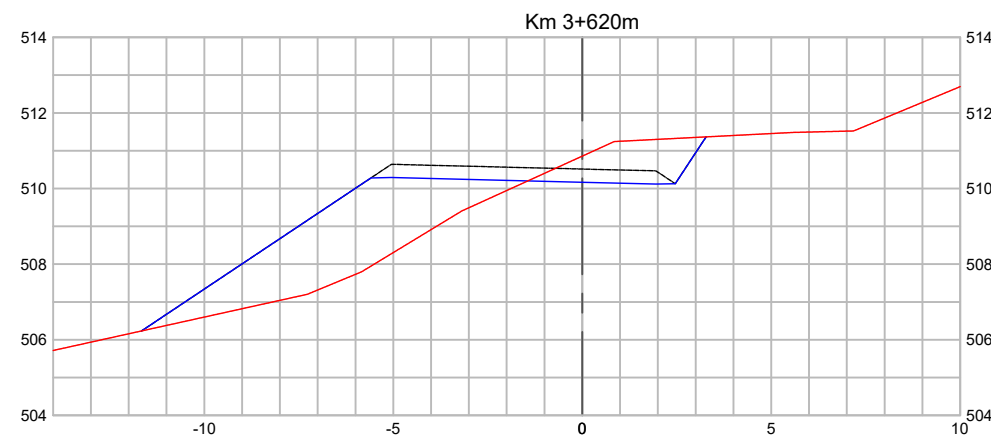
- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 19

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	19

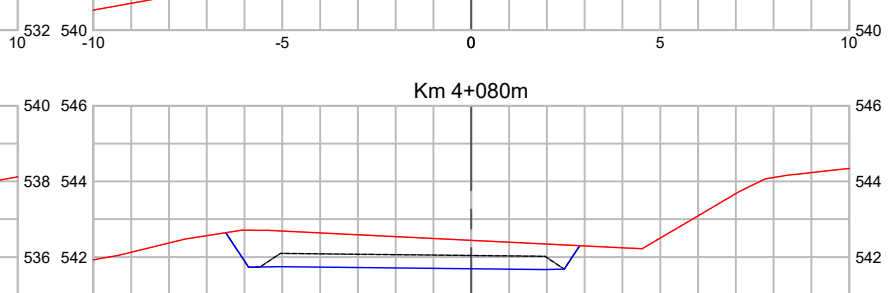
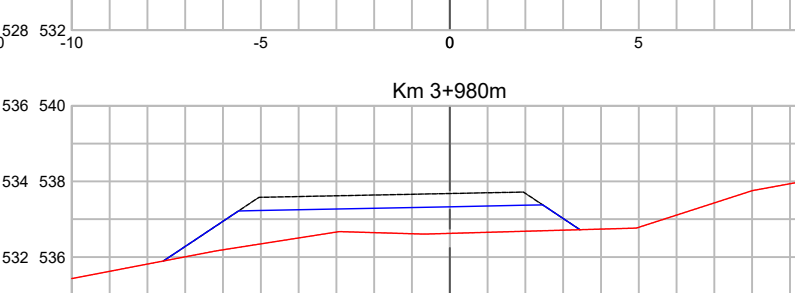
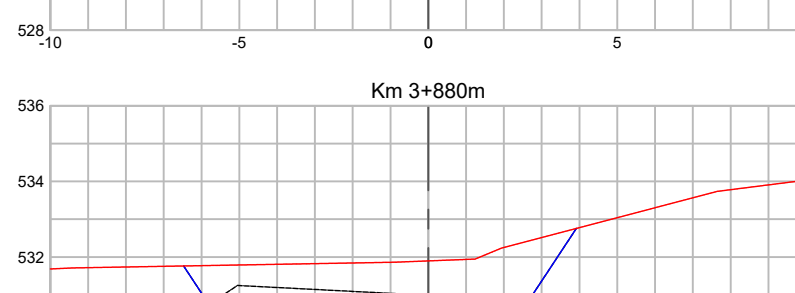
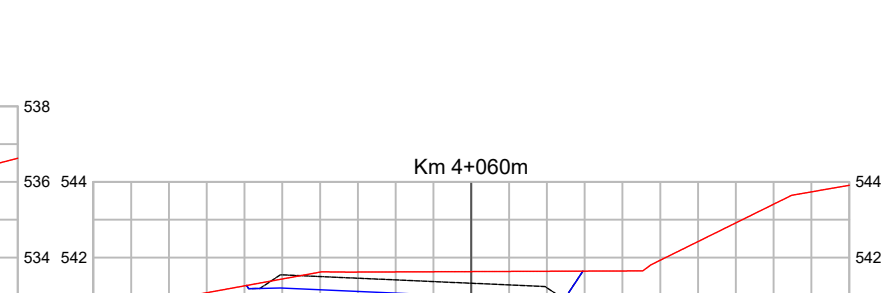
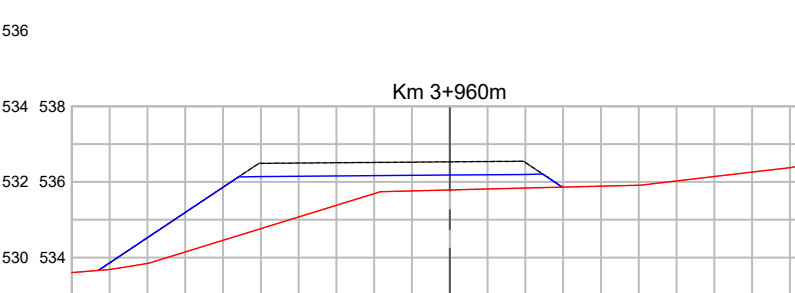
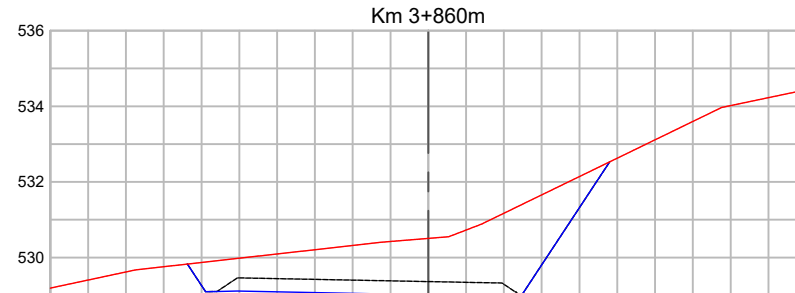
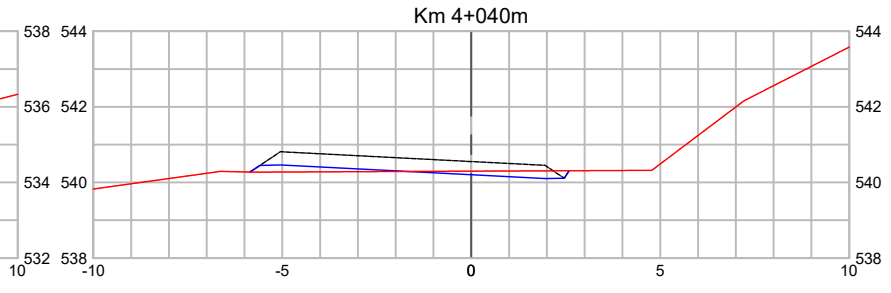
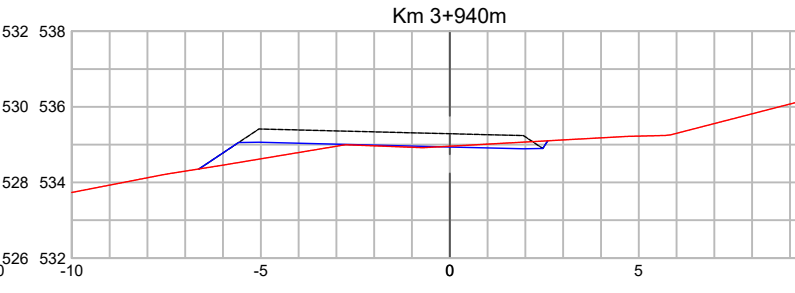
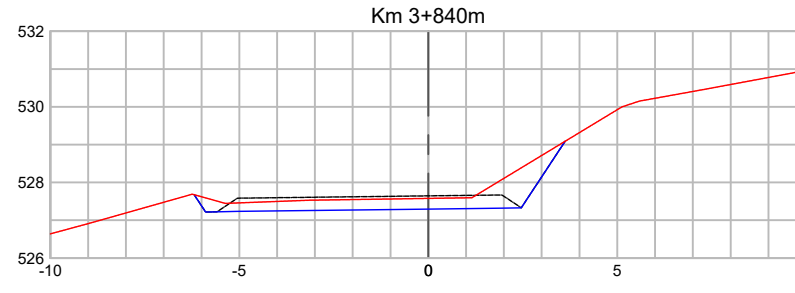
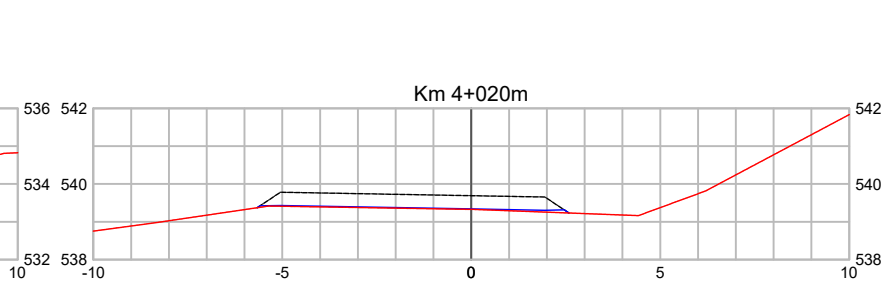
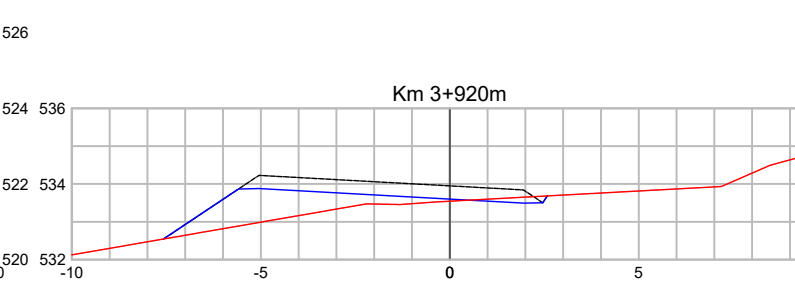
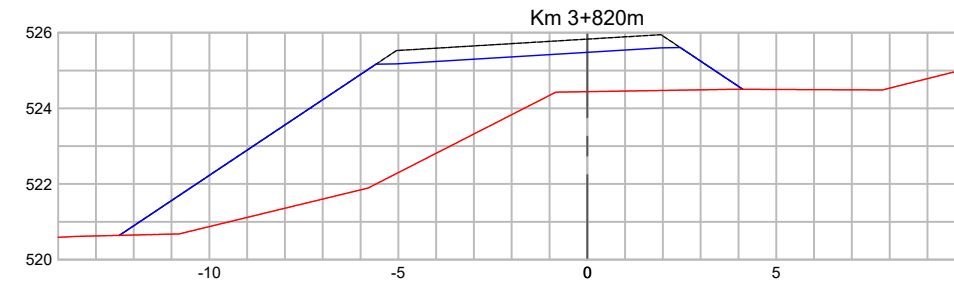
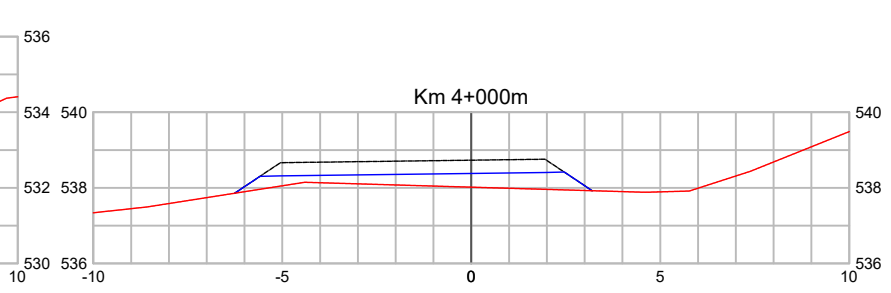
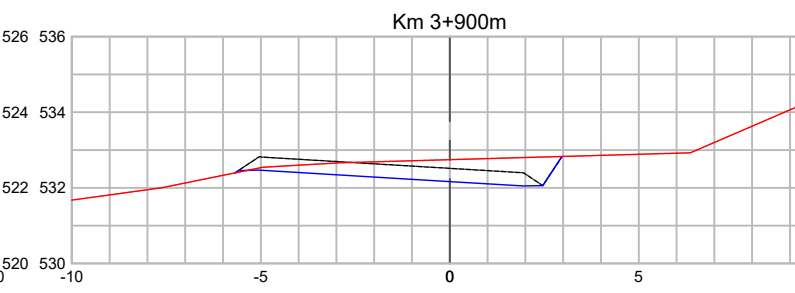
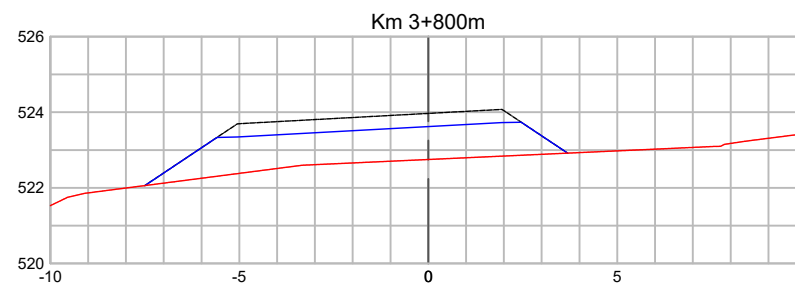


- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m
ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 20

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	20



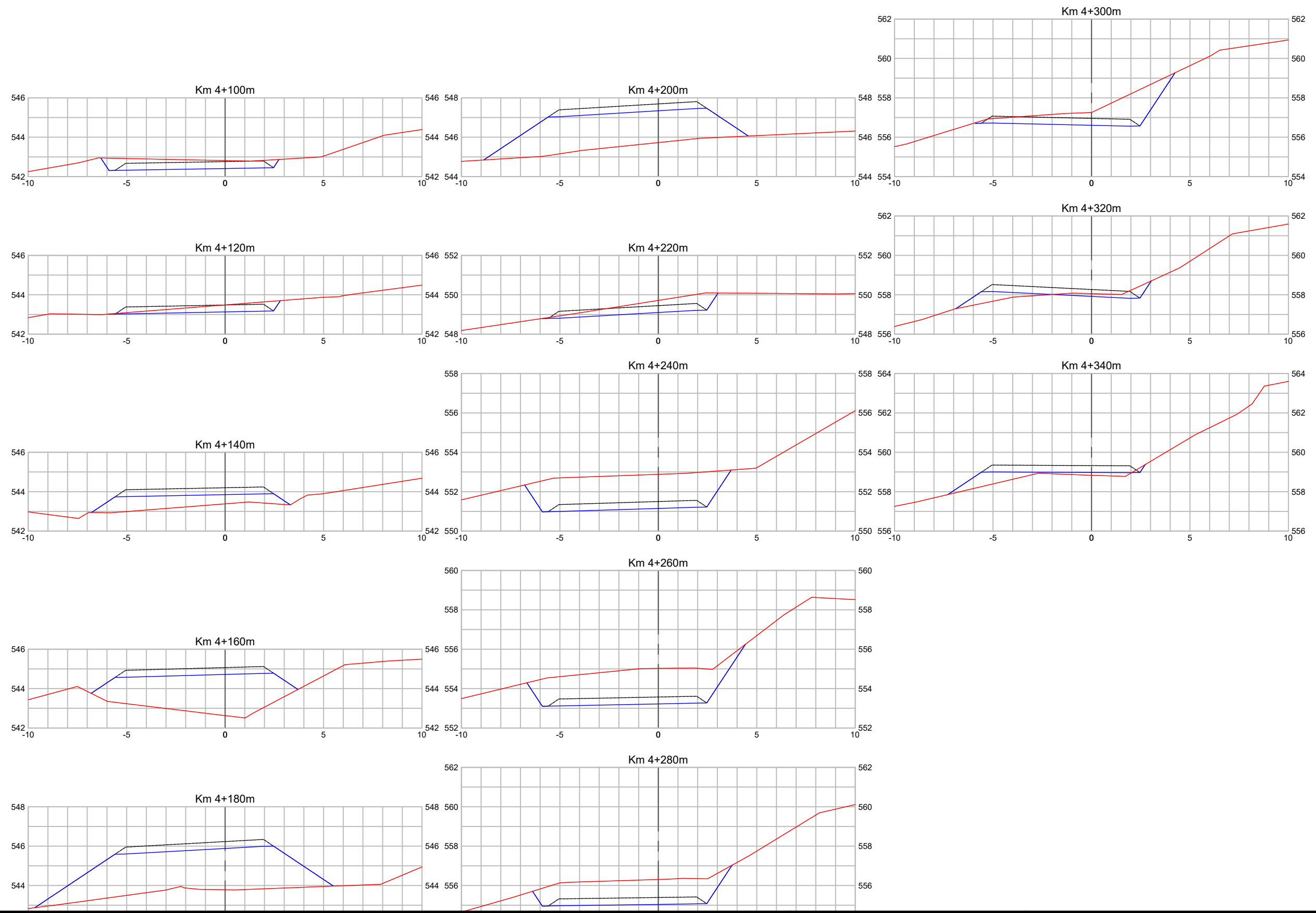
- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 21

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	21

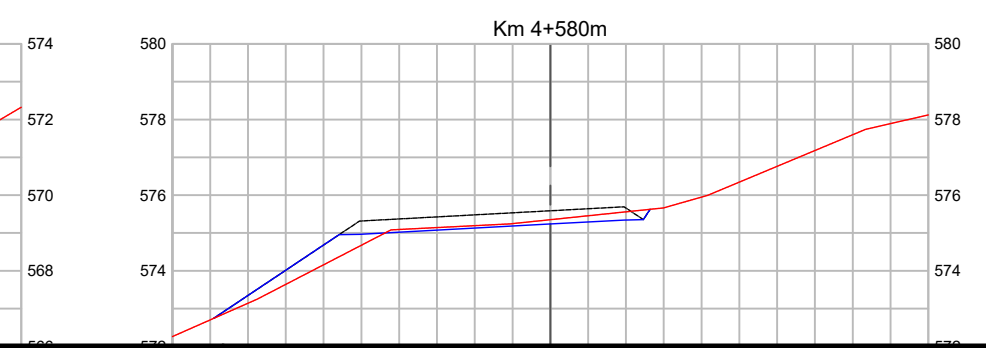
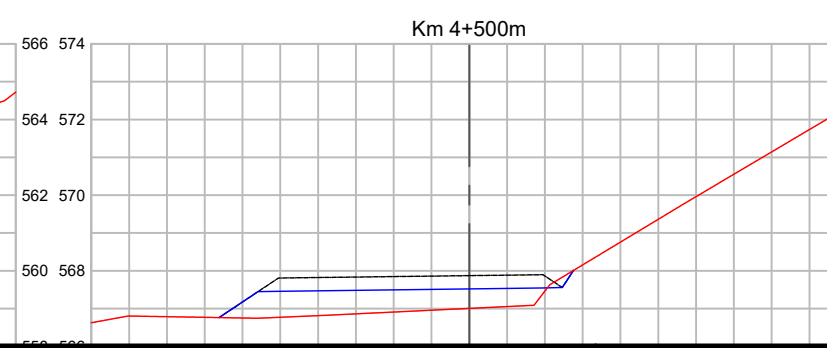
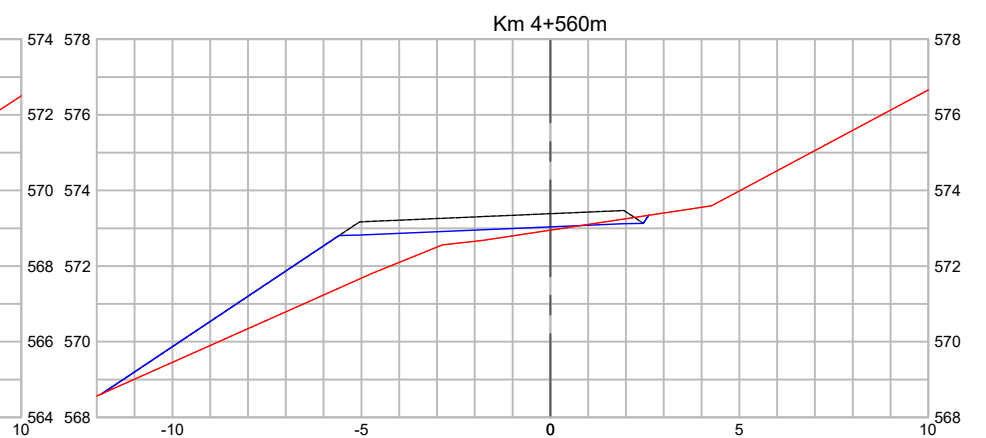
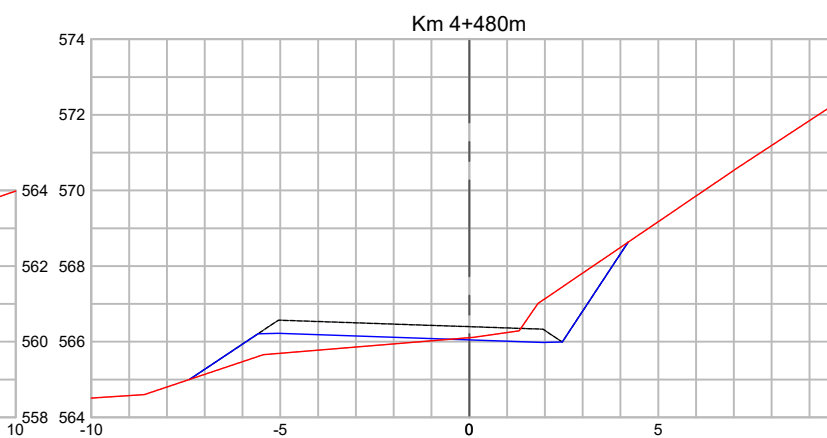
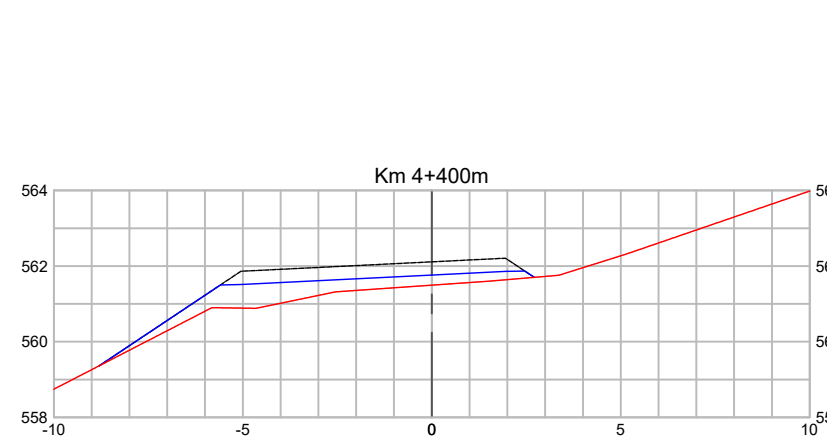
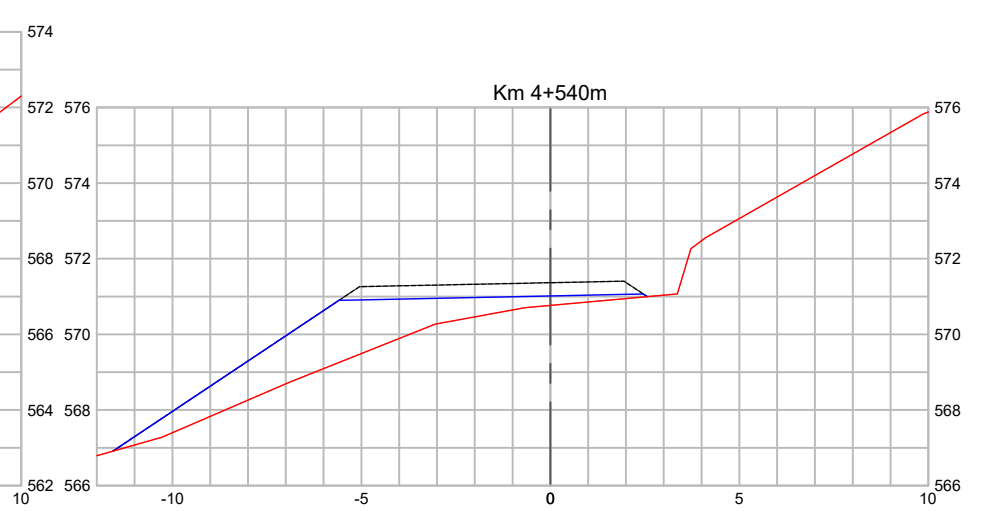
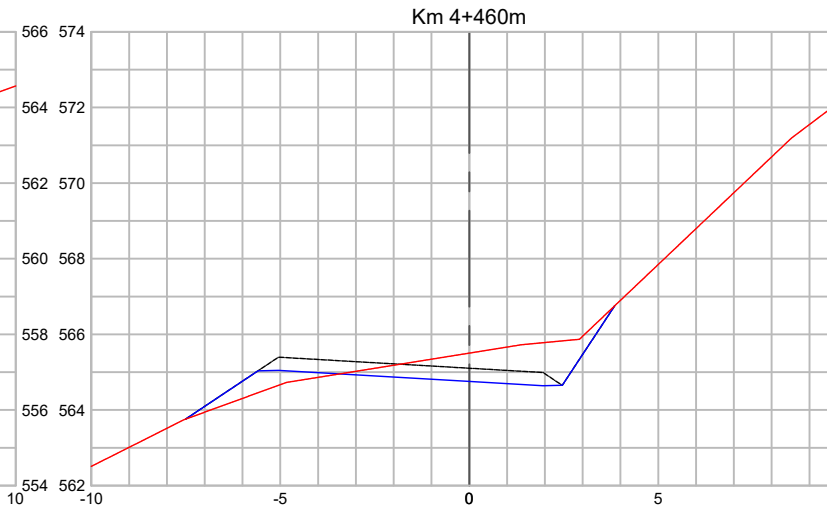
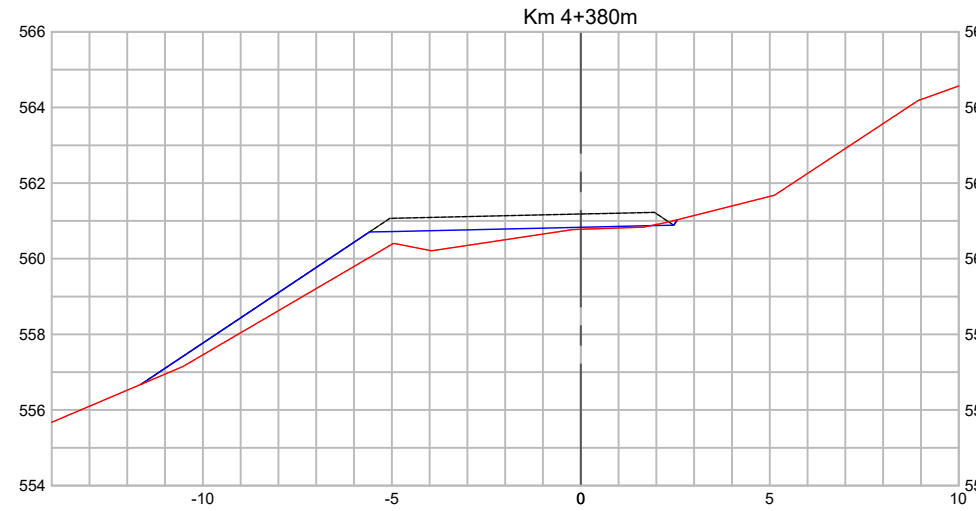
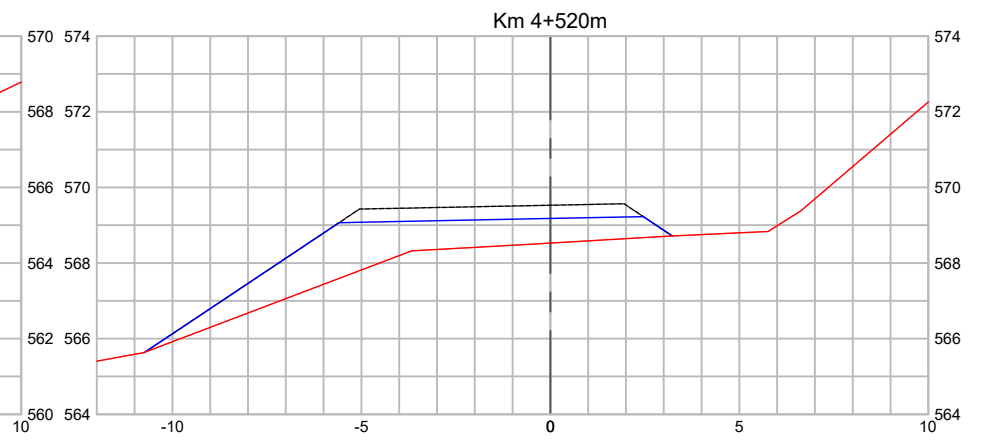
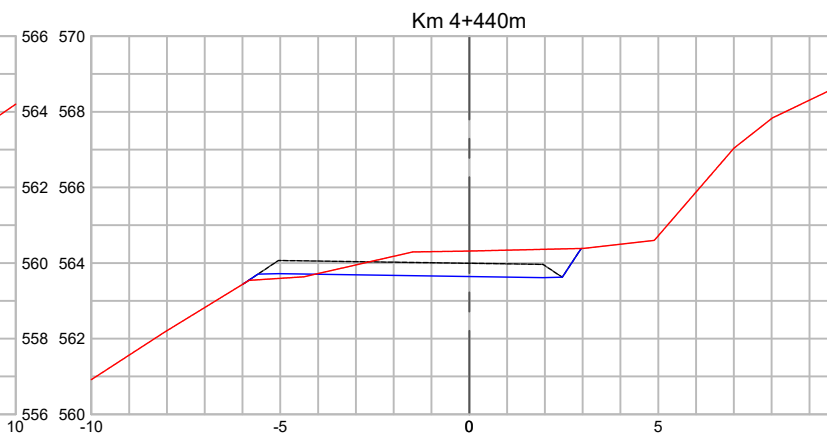
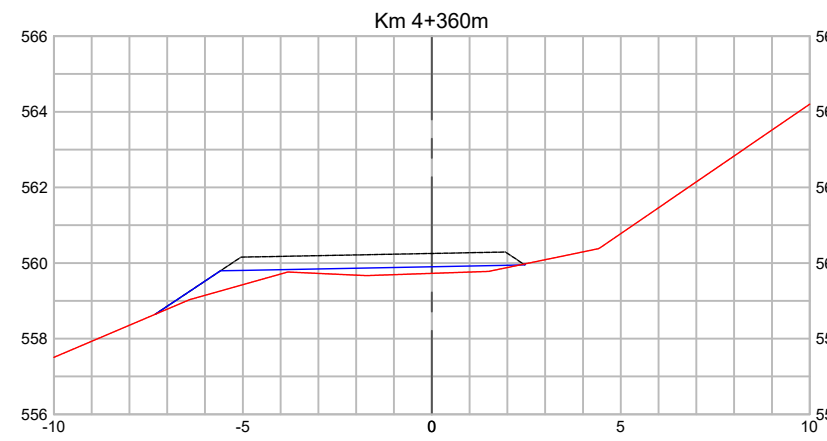


Legenda:
 — Terreno natural
 — Projeção do pavimento acabado
 — Projeto de terraplenagem
 — Seção em aterro
 — Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m
ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 22

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	22

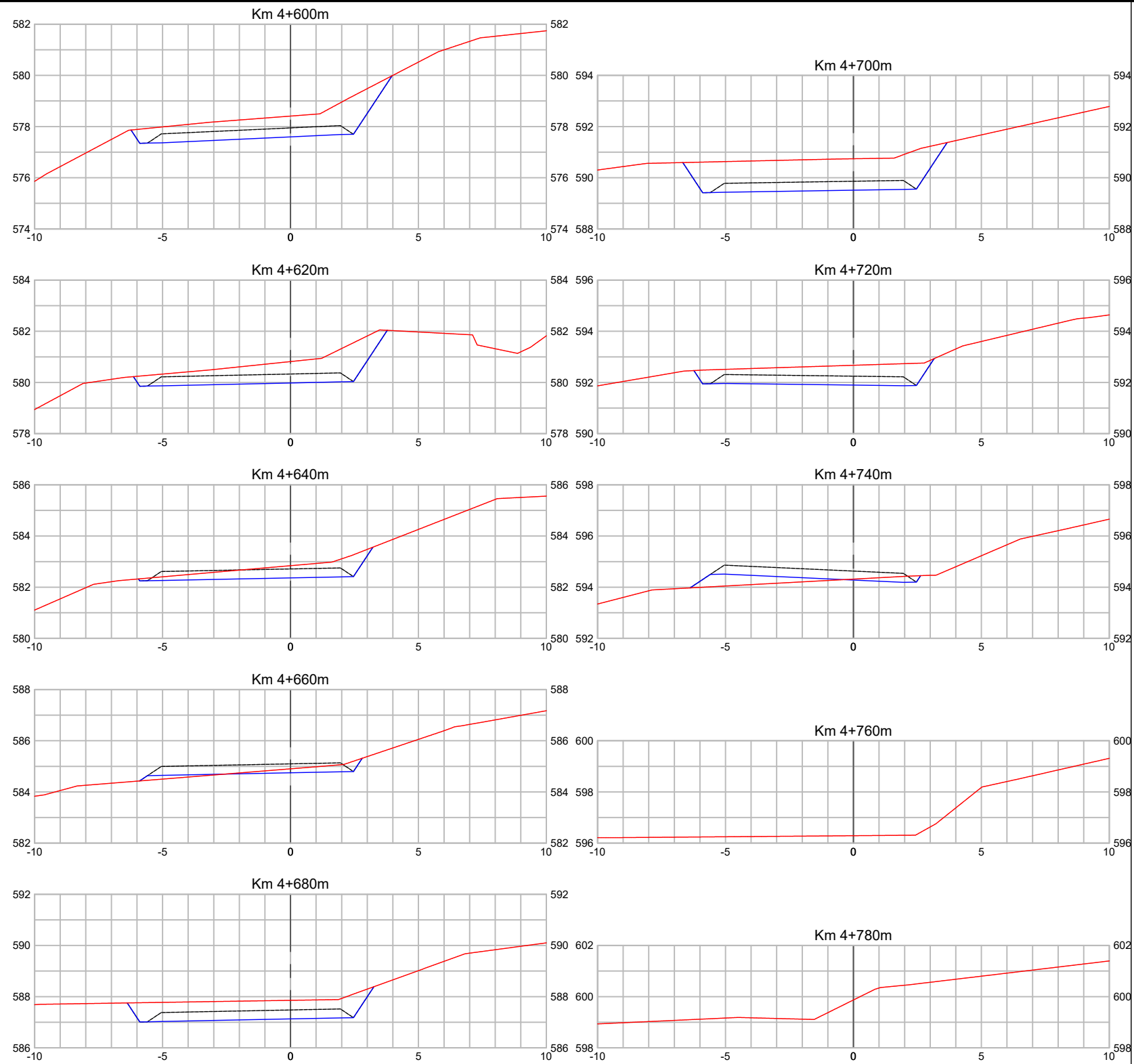


- Legenda:**
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m
ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 23

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	23



- Legenda:
- Terreno natural
 - Projeção do pavimento acabado
 - Projeto de terraplenagem
 - Seção em aterro
 - Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO






RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 24

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	24

VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)
3+700,0	1,62	10,99	91,42	180,39	19.804,53	19.066,51
3+720,0	3,92	3,14	54,53	149,13	19.859,06	19.215,64
3+740,0	38,29	0,67	419,56	38,79	20.278,62	19.254,42
3+760,0	25,00	0,00	632,89	6,71	20.911,51	19.261,14
3+780,0	5,32	0,53	303,12	5,30	21.214,63	19.266,44
3+800,0	0,00	8,62	54,28	88,47	21.268,91	19.354,91
3+820,0	0,00	26,19	0,00	324,64	21.268,91	19.679,55
3+840,0	3,45	0,00	34,28	241,14	21.303,19	19.920,69
3+860,0	14,31	0,00	176,74	0,00	21.479,93	19.920,69
3+880,0	11,35	0,00	257,95	0,00	21.737,88	19.920,69
3+900,0	3,61	0,01	150,96	0,08	21.888,84	19.920,77
3+920,0	0,21	3,50	38,25	37,04	21.927,09	19.957,81
3+940,0	0,30	1,12	4,99	48,84	21.932,09	20.006,66
3+960,0	0,00	8,62	3,02	97,45	21.935,11	20.104,10
3+980,0	0,00	7,01	0,00	156,38	21.935,11	20.260,48
4+000,0	0,00	2,81	0,00	98,27	21.935,11	20.358,75
4+020,0	0,00	0,19	0,00	30,01	21.935,11	20.388,75
4+040,0	0,49	0,44	4,84	6,40	21.939,95	20.395,15
4+060,0	4,69	0,00	52,15	4,54	21.992,10	20.399,69
4+080,0	7,25	0,00	120,58	0,00	22.112,69	20.399,69
4+100,0	4,15	0,00	114,03	0,00	22.226,72	20.399,69
4+120,0	2,20	0,00	63,57	0,00	22.290,29	20.399,69
4+140,0	0,00	5,32	22,04	53,16	22.312,33	20.452,85
4+160,0	0,00	15,97	0,00	212,41	22.312,33	20.665,26
4+180,0	0,00	24,19	0,00	388,44	22.312,33	21.053,70
4+200,0	0,00	18,44	0,00	409,32	22.312,33	21.463,02
4+220,0	3,95	0,00	39,36	176,39	22.351,69	21.639,41
4+240,0	16,19	0,00	196,16	0,00	22.547,85	21.639,41
4+260,0	16,09	0,00	321,12	0,00	22.868,98	21.639,41
4+280,0	11,20	0,00	272,97	0,00	23.141,95	21.639,41
4+300,0	7,15	0,00	183,57	0,00	23.325,51	21.639,41
4+320,0	0,97	1,32	81,04	13,44	23.406,55	21.652,85
4+340,0	0,08	2,35	10,52	37,00	23.417,07	21.689,85
4+360,0	0,00	1,86	0,86	42,10	23.417,94	21.731,96
4+380,0	0,04	4,40	0,43	62,65	23.418,37	21.794,61
4+400,0	0,00	3,75	0,42	79,39	23.418,78	21.874,00
4+420,0	0,00	1,31	0,00	49,47	23.418,78	21.923,46
4+440,0	3,74	0,17	37,39	14,61	23.456,18	21.938,07
4+460,0	4,38	1,11	81,01	13,06	23.537,18	21.951,14
4+480,0	2,63	2,05	69,45	32,54	23.606,64	21.983,68
4+500,0	0,10	4,71	27,34	67,59	23.633,98	22.051,27
4+520,0	0,00	10,28	1,02	149,91	23.634,99	22.201,17
4+540,0	0,00	9,99	0,00	202,65	23.634,99	22.403,82
4+560,0	0,17	7,40	1,67	170,59	23.636,66	22.574,42
4+580,0	0,77	1,41	9,35	85,48	23.646,02	22.659,90
4+600,0	7,88	0,00	86,25	13,70	23.732,27	22.673,60
4+620,0	7,31	0,00	151,58	0,00	23.883,85	22.673,60

VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)
4+640,0	3,44	0,00	107,45	0,00	23.991,31	22.673,60
4+660,0	0,86	0,30	42,97	3,00	24.034,27	22.676,60
4+680,0	6,74	0,00	75,93	3,00	24.110,20	22.679,61
4+700,0	11,69	0,00	184,30	0,00	24.294,51	22.679,61
4+720,0	6,21	0,00	179,09	0,00	24.473,59	22.679,61
4+740,0	0,41	1,55	66,82	15,98	24.540,41	22.695,58
4+760,0	0,00	0,00	4,01	16,24	24.544,42	22.711,83
4+780,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
4+800,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
4+820,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
4+840,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
4+860,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
4+880,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
4+900,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
4+920,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
4+940,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
4+960,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
4+980,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+000,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+020,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+040,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+060,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+080,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+120,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+140,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+160,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+180,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+200,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+220,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+240,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+260,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+280,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+300,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+320,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+340,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+360,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+380,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+400,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+420,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+440,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+460,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+480,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+500,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+520,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+540,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83
5+560,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24.544,42	22.711,83

Legenda:
 Terreno natural
 Projeção do pavimento acabado
 Projeto de terraplenagem
 Seção em aterro
 Seção em corte



MUNICÍPIO DE QUILOMBO

RODOVIA: ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 TRECHO: SC 482 - Km 4+740m

ESTRADA DE ACESSO A SALTO SAUDADES - T01
 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA v02

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:200	Janeiro/2024	R1A	v02