

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO



RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL

TRECHO: Av. Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA  
PAVIMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA  
ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**

**Volume 02  
Projeto de Execução**

Março de 2022.





## Sumário

<b>1</b>	<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
1.1	<i>Identificação do Empreendedor.....</i>	3
1.2	<i>Identificação da Empresa Responsável pelos Estudos e Projetos.....</i>	3
<b>2</b>	<b>DADOS DO EMPREENDIMENTO .....</b>	<b>3</b>
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>	4
2.6	<i>Dados da via .....</i>	4
2.7	<i>Equipe responsável.....</i>	4
2.8	<i>Assinaturas .....</i>	4
<b>3</b>	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>ARTICULAÇÃO .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>CADASTRO TOPOGRÁFICO.....</b>	<b>9</b>
5.1	<i>Plantas .....</i>	9
<b>6</b>	<b>PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM.....</b>	<b>10</b>
6.1	<i>Plantas.....</i>	10
6.2	<i>Detalhes.....</i>	11
6.3	<i>Seções de terraplenagem .....</i>	12
<b>7</b>	<b>PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES .....</b>	<b>13</b>
7.1	<i>Plantas.....</i>	13
7.2	<i>Detalhes.....</i>	14
<b>8</b>	<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.....</b>	<b>15</b>
8.1	<i>Plantas.....</i>	15
8.2	<i>Detalhes.....</i>	16
<b>9</b>	<b>PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES .....</b>	<b>17</b>
9.1	<i>Plantas.....</i>	17
9.2	<i>Detalhes.....</i>	18



## 1 APRESENTAÇÃO

### 1.1 Identificação do Empreendedor

Razão Social: **Município de Presidente Castello Branco**  
CNPJ: **76.279.959/0001-70**  
Endereço: **Rua Alberto Ernesto Lang, 29,  
Centro – Presidente Castello Branco – SC  
CEP 89745-000**  
Telefone: **(49) 3457-1122**

### 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 LINHA TAQUARAL**  
Trecho: **Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km  
2+200m)**  
Município **PRESIDENTE CASTELLO BRANCO**  
UF(s) **Santa Catarina**

### 2.2 Apresentação

O presente volume contém as PLANTAS E DETALHAMENTOS DAS OBRAS.

O Projeto Executivo foi desenvolvido pela empresa GEOVIAS ENGENHARIA LTDA. EPP, sendo composto pelos seguintes volumes:

- Volume 01: Estudos, Projetos e Especificações Técnicas, contendo a descrição dos estudos realizados e dos projetos desenvolvidos, dimensionamento e descrição das especificações técnicas para execução das obras;
- Volume 02: Plantas, contendo os desenhos relativos aos projetos;
- Volume 03: Orçamento das Obras, contendo o orçamento detalhado da obra;

### 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.

### 2.4 Caracterização

O segmento de projeto é a Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m).

As coordenadas aproximadas, do segmento são:

- Ponto Inicial – Km 0+000m:
  - X = 420.366,13m
  - Y = 6.988.602,16m
- Ponto Final – Km 2+200m
  - X = 421.221,11m
  - Y = 6.987.044,01m



## 2.5 Objetivo

O objetivo do empreendimento são as Obras de Implantação e Pavimentação da Estrada De Linha Taquaral.

## 2.6 Dados da via

As ruas que fazem parte deste projeto estão apresentadas na Tabela 1.

Item	Trecho	Início	Final	Extensão (m)	Área (m²)
1	ESTRADA DE LINHA TAQUARAL	Avenida Dezesete de Fevereiro	Fim da pavimentação (Km 2+200m)	2.200,00	15.400,00
	<b>Total</b>			<b>2.200,00</b>	<b>15.400,00</b>

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
			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

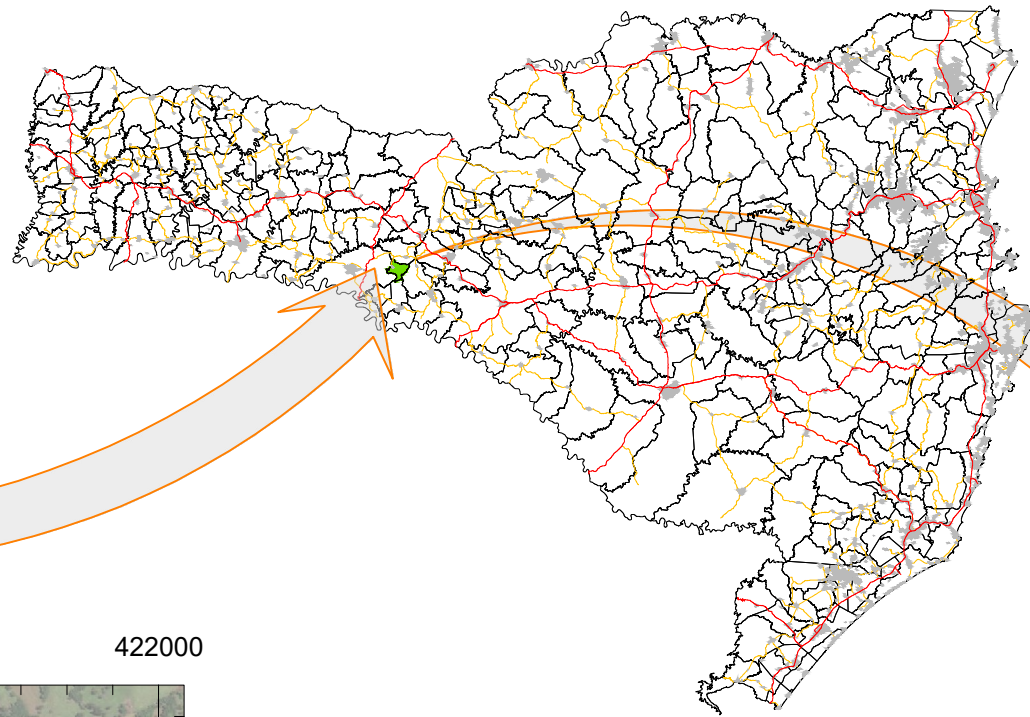
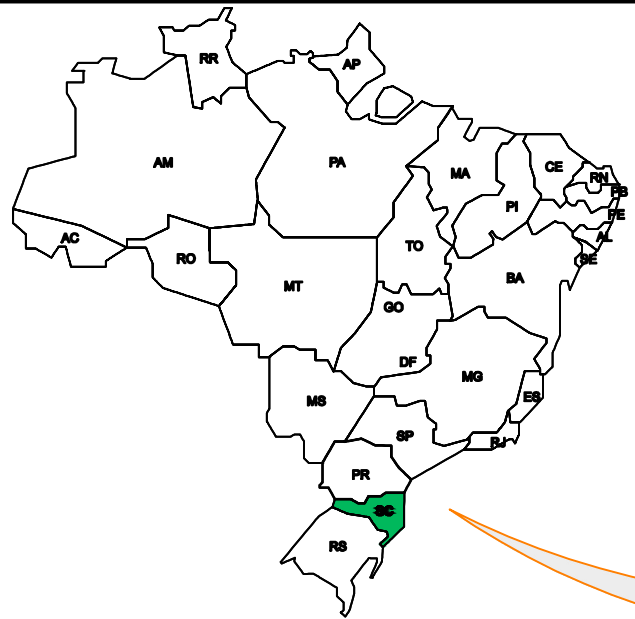
## 2.8 Assinaturas

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



---

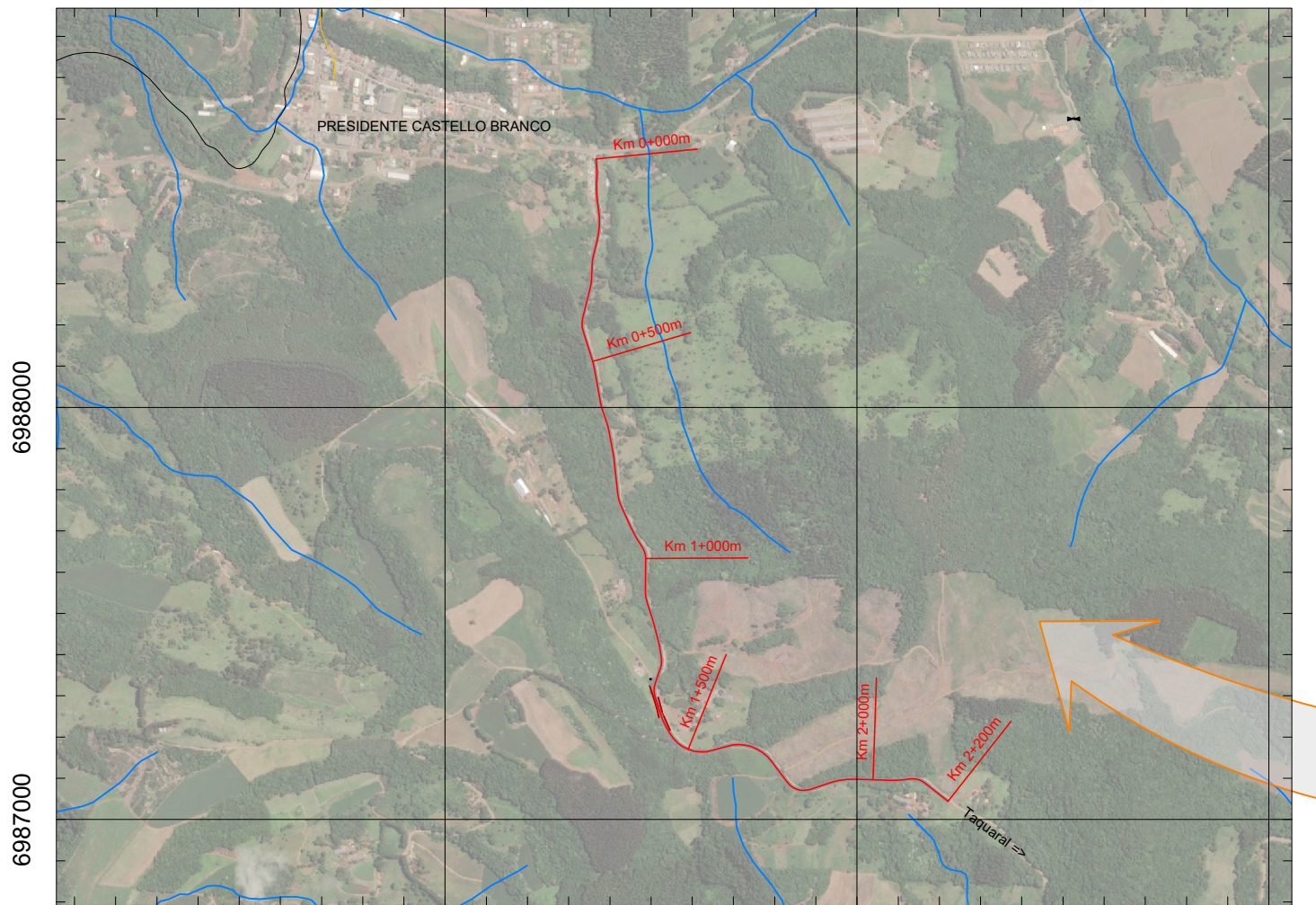
### 3 MAPA DE LOCALIZAÇÃO



420000

421000

422000



6988000

6988000

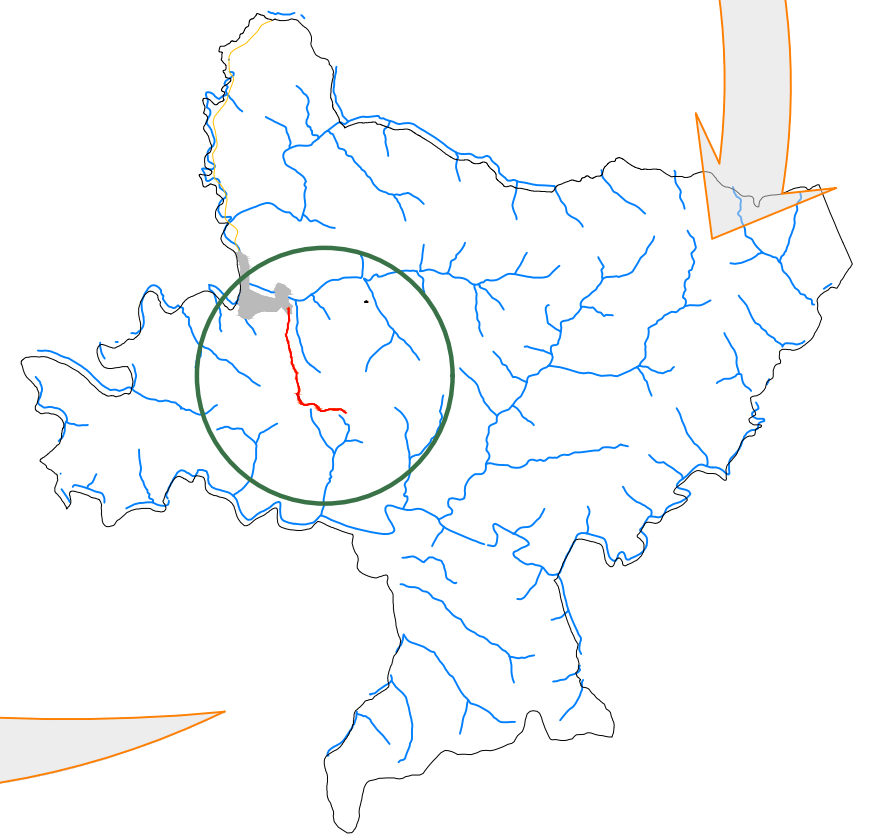
6987000

6987000

420000

421000

422000



**MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO**

Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL

Trecho: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**

LOCALIZAÇÃO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
	SEM ESCALA	Março/2022	R0	01

Formato 420x297mm



---

#### 4 ARTICULAÇÃO



**ARTICULAÇÃO**  
ESCALA 1:5.000

Legenda:					
	Meio-fio existente		Curso d'água		Bordo do pavimento
	Poste existente		Limite APP		Bordo do acostamento
	Cerca Existente		Eixo projetado		Limite das faixas
	Muro existente		Faixa de domínio rodovia		Região em aterro
	Edificações		Bordo da terraplenagem		Região em corte
	Passeio existente		Offset de corte		
	Pavimento existente - pista		Offset de aterro		
	Pavimento existente - pedras		Talude de corte		
	Eixo existente		Talude de aterro		
	Curvas de nível terraplenagem (1m)		Ponte		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**

ARTICULAÇÃO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:5.000	Março/2022	R0	01





---

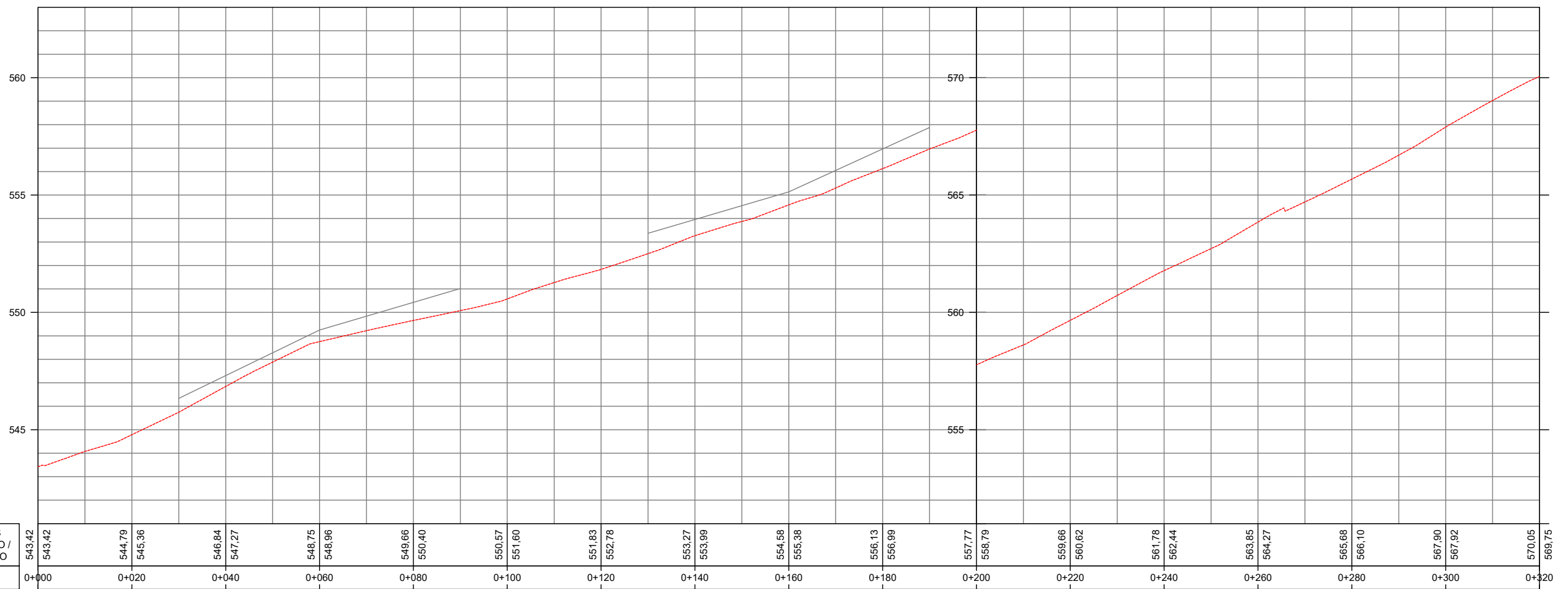
## 5 CADASTRO TOPOGRÁFICO

### 5.1 Plantas



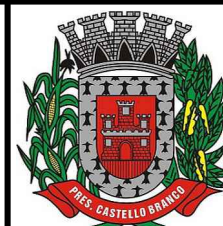
PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

- Legenda:
- Meio-fio existente
  - Poste existente
  - Poste à remover
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Eixo BR 282/SC
  - Bordo acesso existente
  - Divisa
  - Curvas de nível (1m)
  - Projeção da pista pavimentada
  - Pavimento existente - ruas
  - Pavimento existente - pedras
  - Pavimento rodovia
  - Acostamento rodovia
  - Bordo do pavimento existente
  - Bordo do acostamento

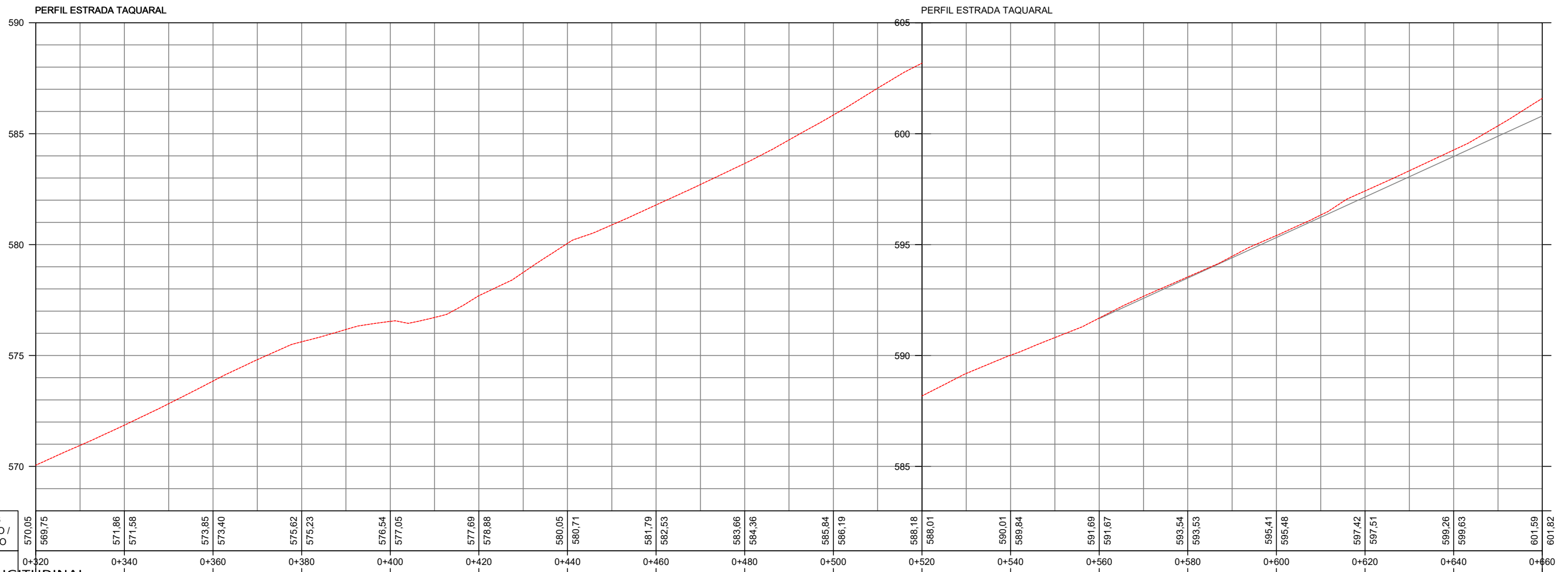


PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m - Km 0+320m	1:1000	Março/2022	R0	01



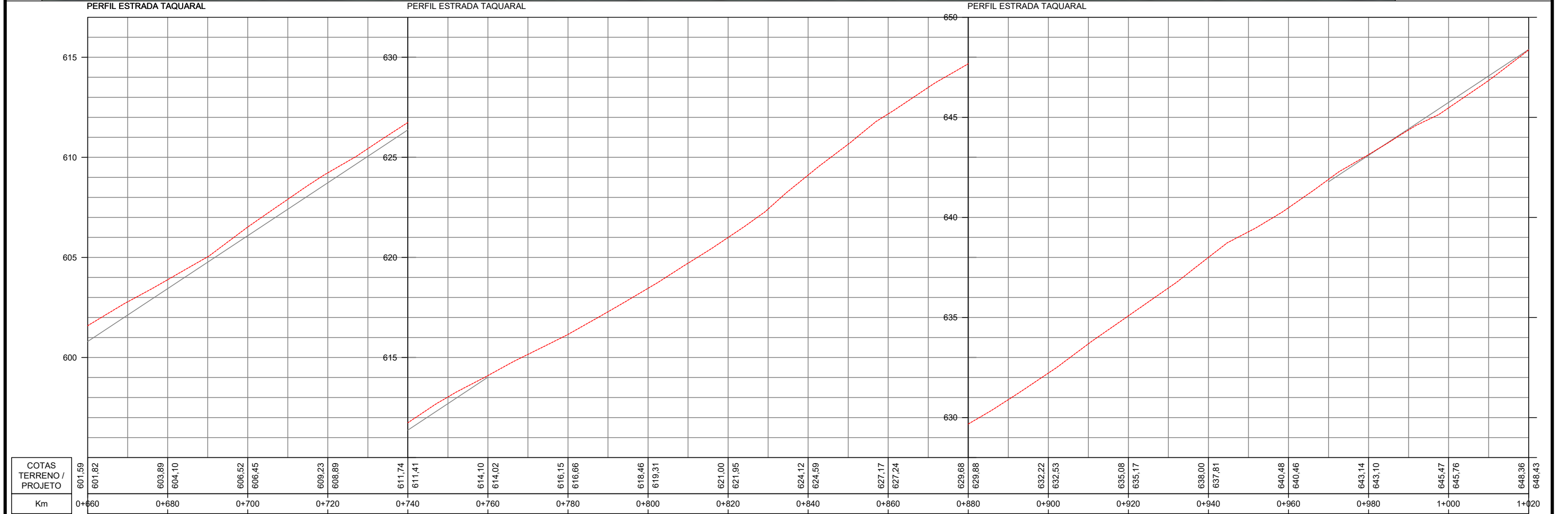
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

- Legenda:
- Meio-fio existente
  - Poste existente
  - Poste à remover
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Eixo BR 282/SC
  - Bordo acesso existente
  - Divisa
  - Curvas de nível (1m)
  - Projeção da pista pavimentada
  - Pavimento existente - ruas
  - Pavimento existente - pedras
  - Pavimento rodovia
  - Acostamento rodovia
  - Bordo do pavimento existente
  - Bordo do acostamento



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**  
 RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento Km 0+320m - Km 0+660m	Escalas 1:1000	Data Março/2022	Revisão R0	Folha 02
-----------------------------------	-------------------	--------------------	---------------	-------------



PERFIL LONGITUDINAL  
 ESCALA H 1:1000 - V 1:200

- Legenda:
- o- Meio-fio existente
  - o- Poste existente
  - o- Poste à remover
  - o- Cerca Existente
  - o- Muro existente
  - o- Eixo BR 282/SC
  - o- Bordo acesso existente
  - o- Divisa
  - o- Curvas de nível (1m)
  - o- Projeção da pista pavimentada
  - o- Pavimento existente - ruas
  - o- Pavimento existente - pedras
  - o- Pavimento rodovia
  - o- Acostamento rodovia
  - o- Bordo do pavimento existente
  - o- Bordo do acostamento



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**  
 RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento Km 0+660m - Km 1+020m	Escalas 1:1000	Data Março/2022	Revisão R0	Folha 03
-----------------------------------	-------------------	--------------------	---------------	-------------

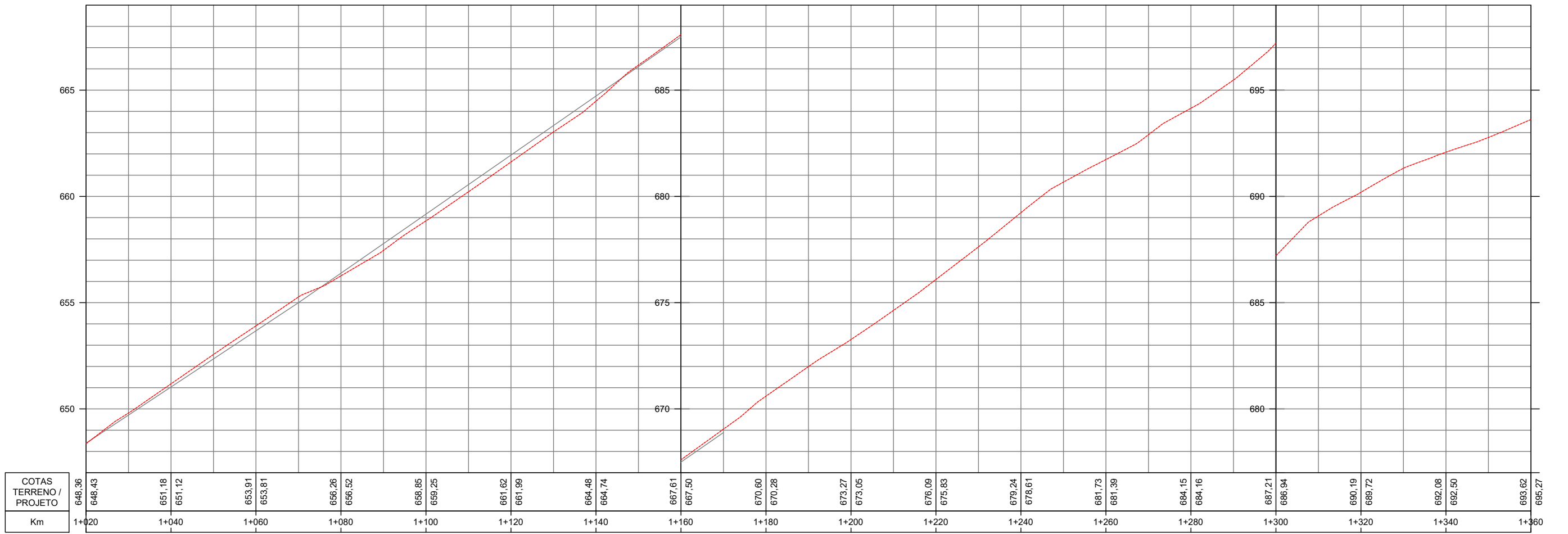


CADASTRO TOPOGRÁFICO  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

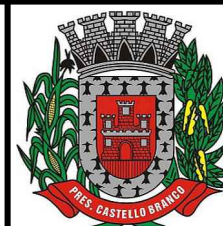
PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

- Legenda:
- Meio-fio existente
  - Poste existente
  - Poste à remover
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Eixo BR 282/SC
  - Bordo acesso existente
  - Divisa
  - Curvas de nível (1m)
  - Projeção da pista pavimentada
  - Pavimento existente - ruas
  - Pavimento existente - pedras
  - Pavimento rodovia
  - Acostamento rodovia
  - Bordo do pavimento existente
  - Bordo do acostamento

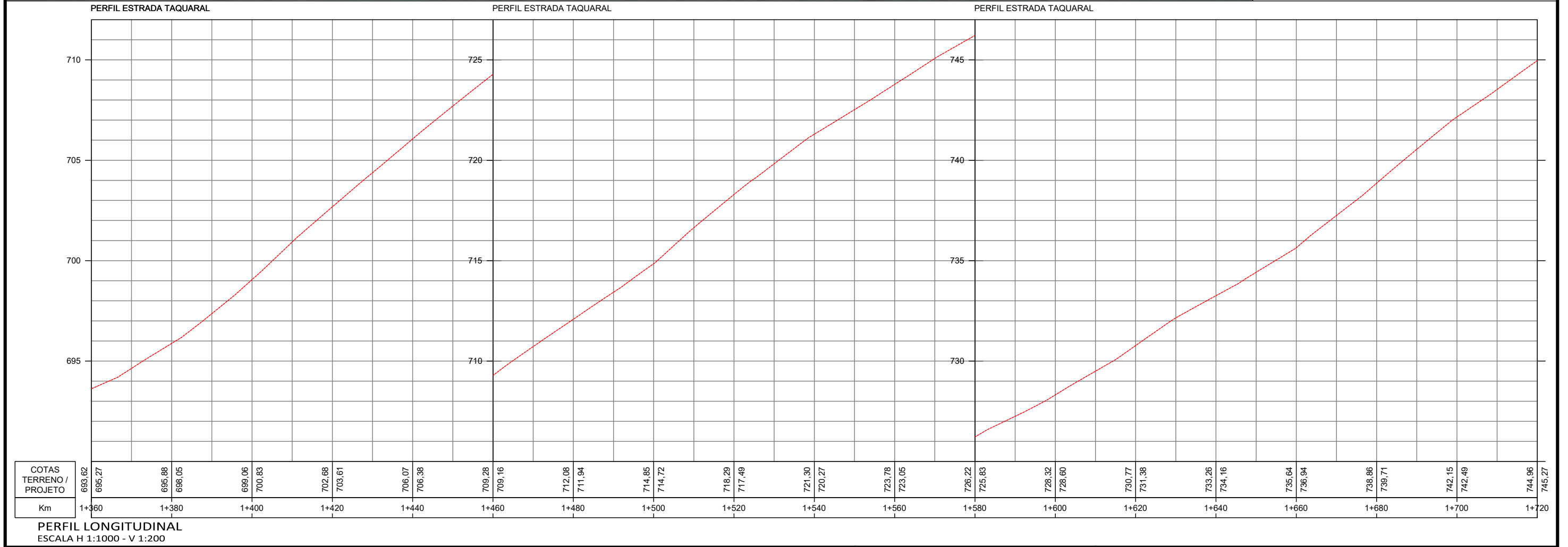


PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 1+020m - Km 1+360m	1:1000	Março/2022	R0	04



- Legenda:**
- Meio-fio existente
  - Poste existente
  - Poste à remover
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Eixo BR 282/SC
  - Bordo acesso existente
  - Divisa
  - Curvas de nível (1m)
  - Projeção da pista pavimentada
  - Pavimento existente - ruas
  - Pavimento existente - pedras
  - Pavimento rodovia
  - Acostamento rodovia
  - Bordo do pavimento existente
  - Bordo do acostamento



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b>				
RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL				
TRECHO: Avenida Dezanete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b>				
CADASTRO TOPOGRÁFICO				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 1+360m - Km 1+720m	1:1000	Março/2022	R0	05

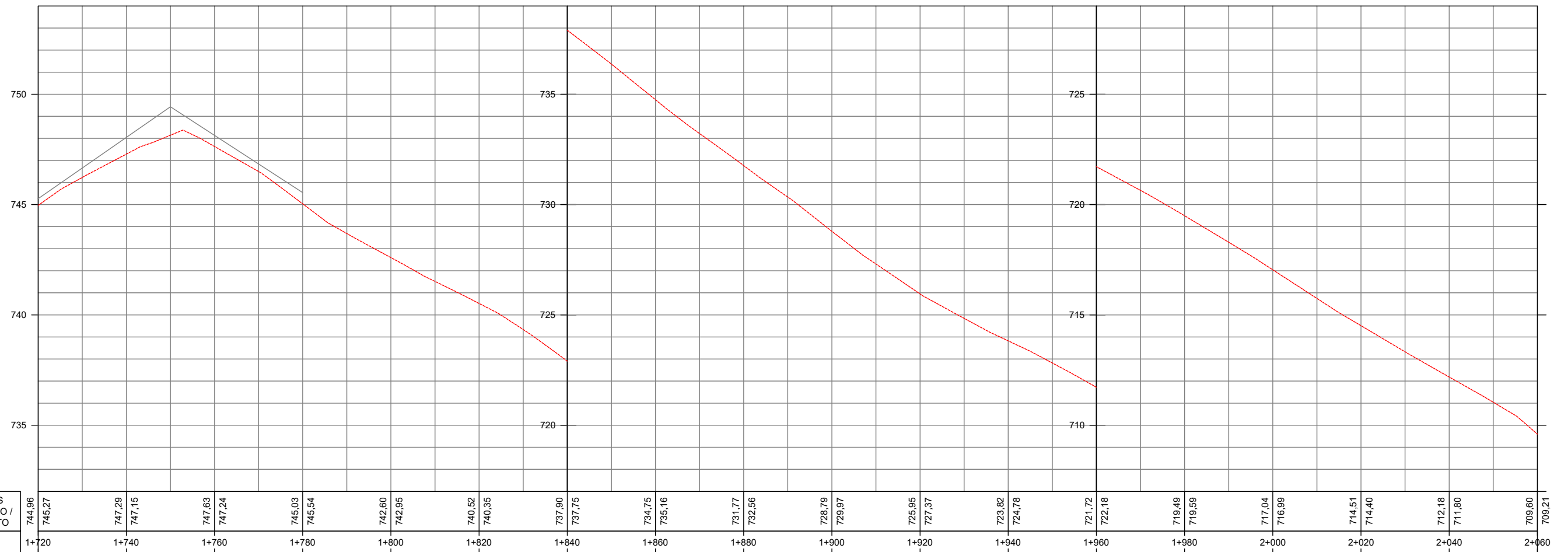


CADASTRO TOPOGRÁFICO  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

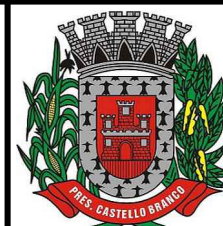
PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

- Legenda:
- o- Meio-fio existente
  - o- Poste existente
  - o- Poste à remover
  - o- Cerca Existente
  - o- Muro existente
  - o- Eixo BR 282/SC
  - o- Bordo acesso existente
  - o- Divisa
  - o- Curvas de nível (1m)
  - o- Projeção da pista pavimentada
  - o- Pavimento existente - ruas
  - o- Pavimento existente - pedras
  - o- Pavimento rodovia
  - o- Acostamento rodovia
  - o- Bordo do pavimento existente
  - o- Bordo do acostamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

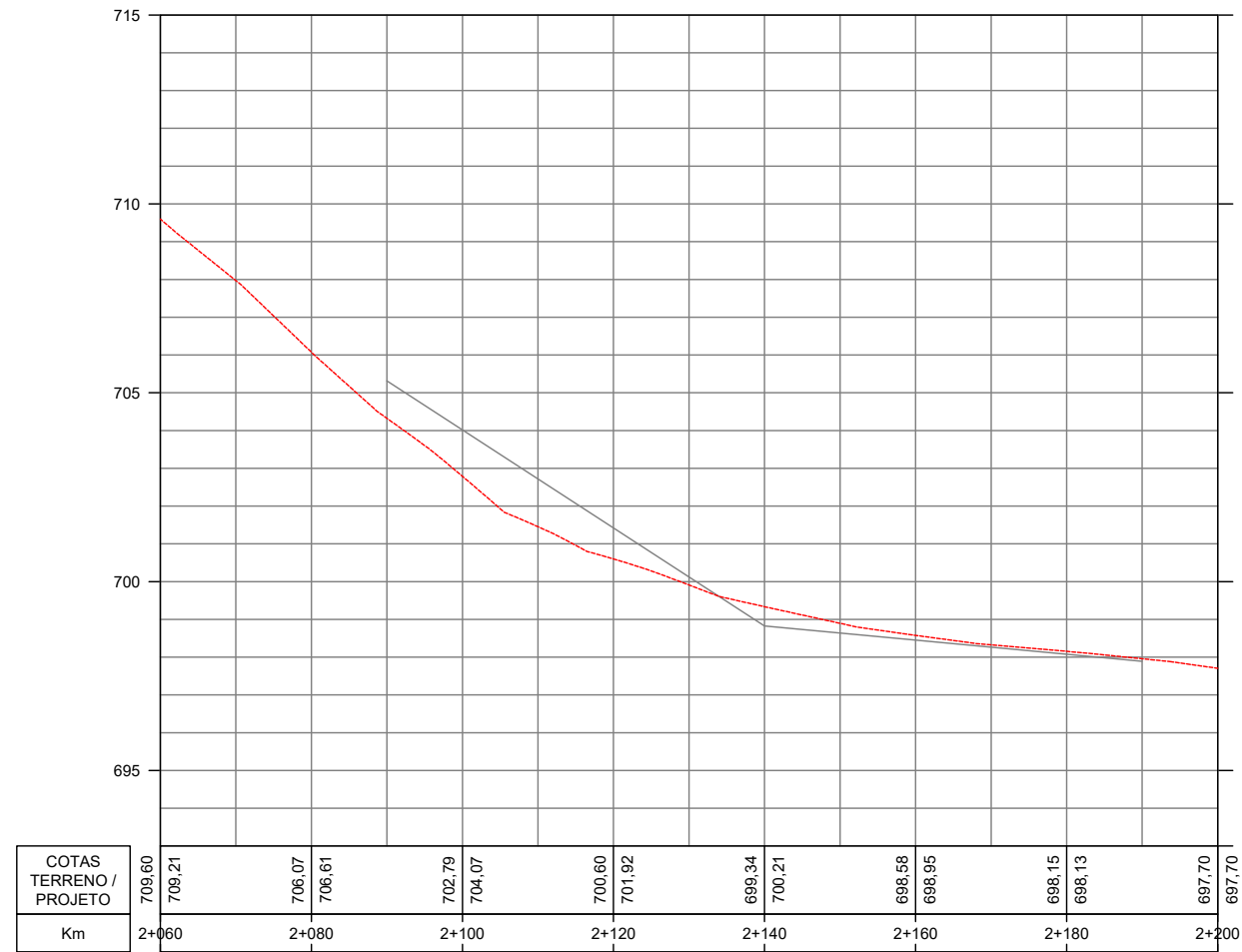
ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 1+720m - Km 2+060m	1:1000	Março/2022	R0	06



CADASTRO TOPOGRÁFICO  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

- Legenda:
- o- Meio-fio existente
  - o- Poste existente
  - s- Poste à remover
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Eixo BR 282/SC
  - Bordo acesso existente
  - Divisa
  - Curvas de nível (1m)
  - Projeção da pista pavimentada
  - Pavimento existente - ruas
  - Pavimento existente - pedras
  - Pavimento rodovia
  - Acostamento rodovia
  - Bordo do pavimento existente
  - Bordo do acostamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 2+060m - Km 2+200m	1:1000	Março/2022	R0	07

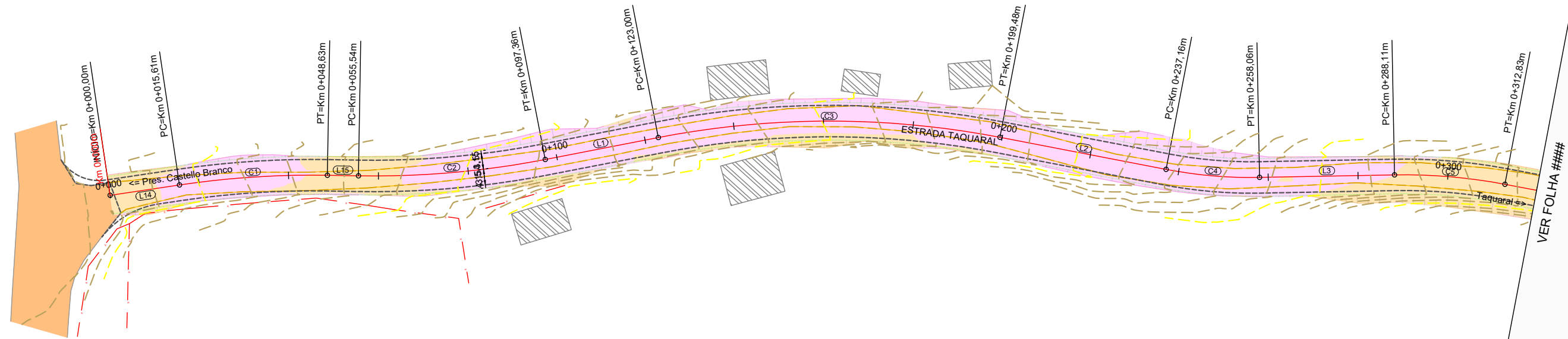




---

## 6 PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM

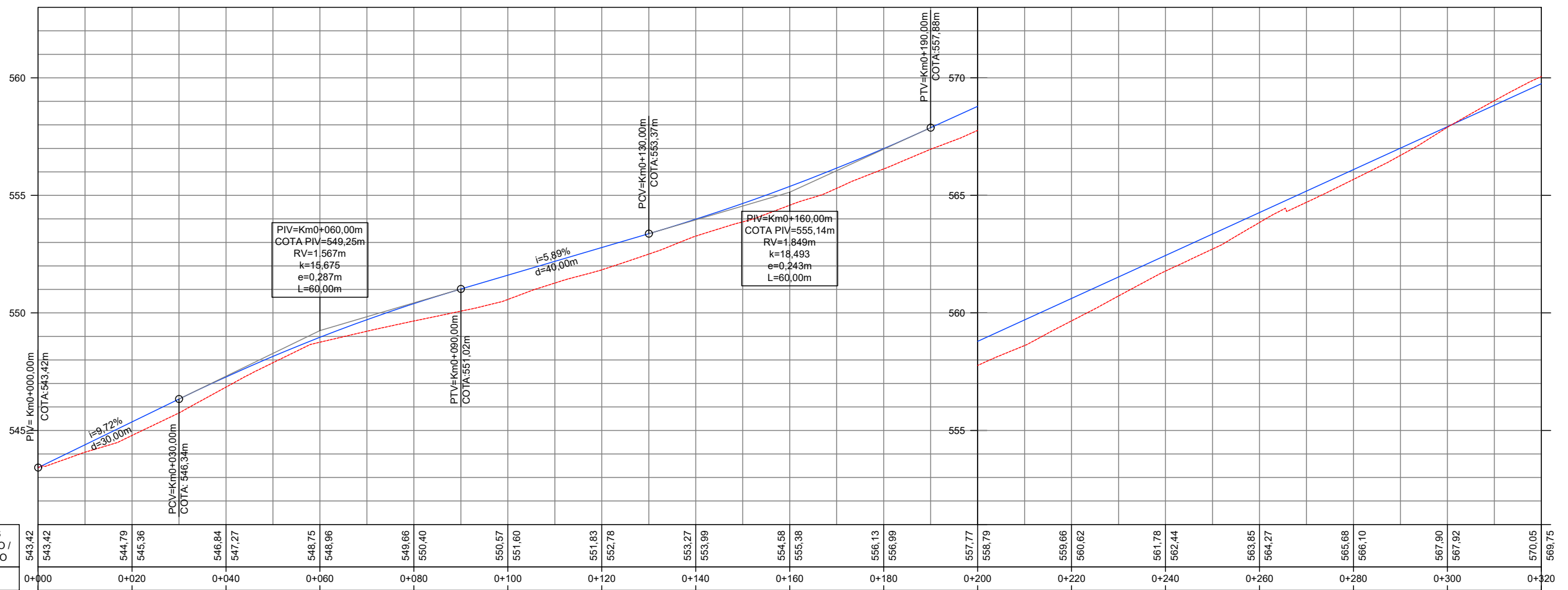
### 6.1 Plantas



PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



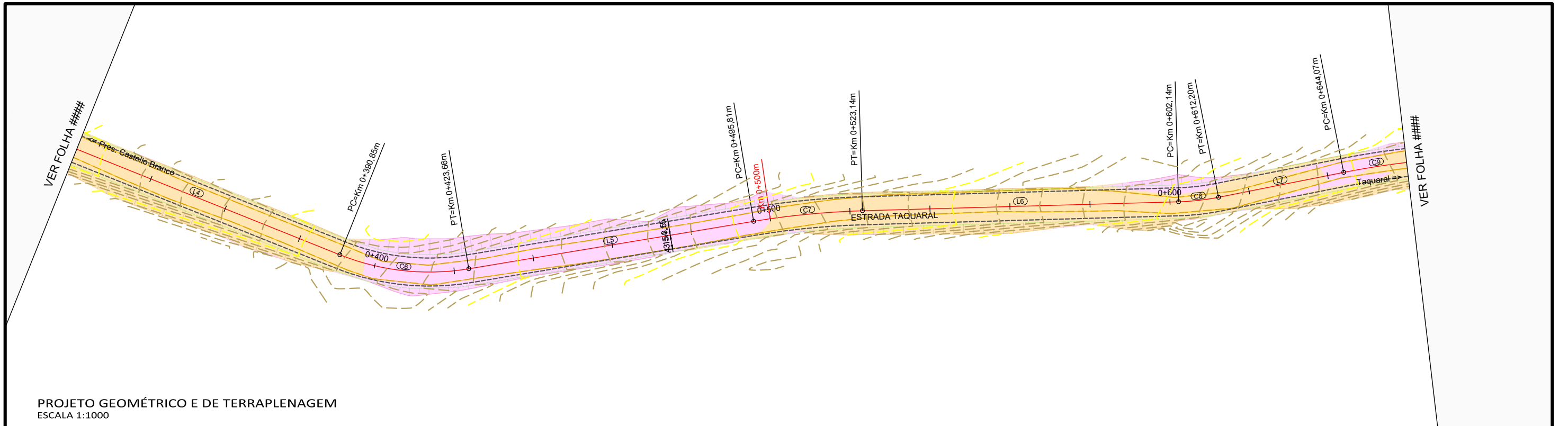
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

Legenda:

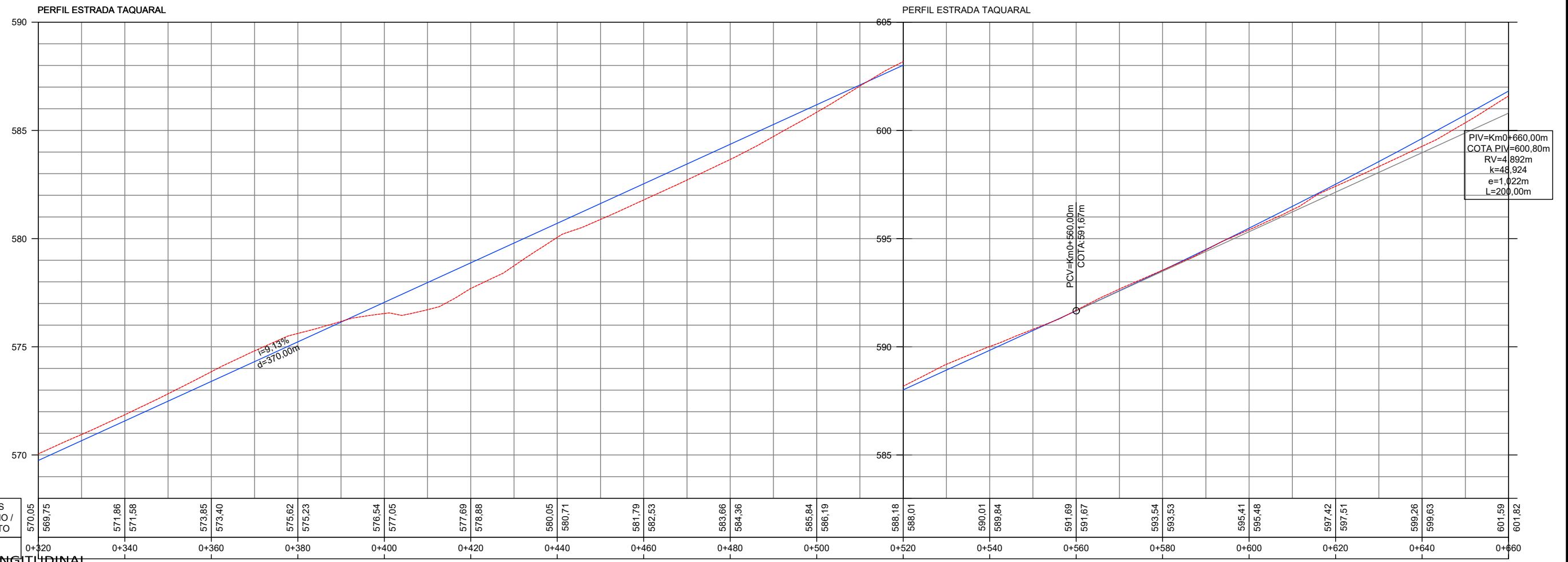
	Meio-fio existente		Curso d'água		Bordo do pavimento
	Poste existente		Limite APP		Bordo do acostamento
	Cerca Existente		Eixo projetado		Limite das faixas
	Muro existente		Faixa de domínio rodovia		Região em aterro
	Edificações		Bordo da terraplenagem		Região em corte
	Passeio existente		Offset de corte		
	Pavimento existente - pista		Offset de aterro		
	Pavimento existente - pedras		Talude de corte		
	Eixo existente		Talude de aterro		
	Curvas de nível terraplenagem (1m)		Ponte		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO				
RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL				
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b>				
PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m - Km 0+320m	1:1000	Março/2022	R0	01



PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM  
ESCALA 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

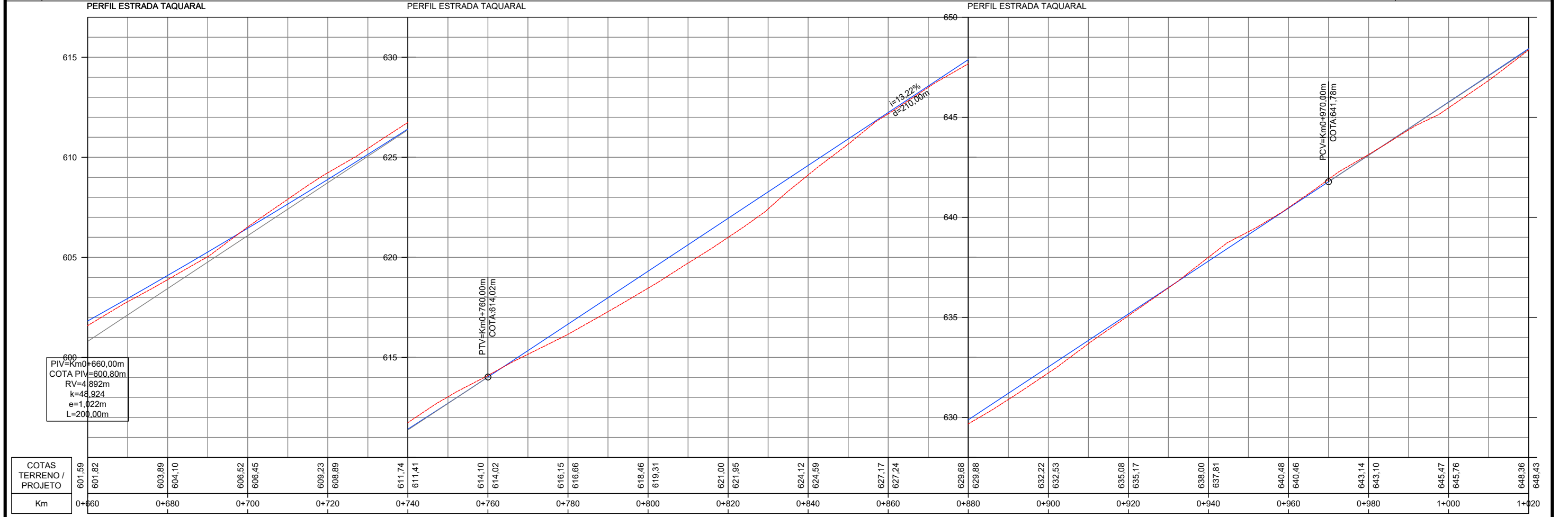
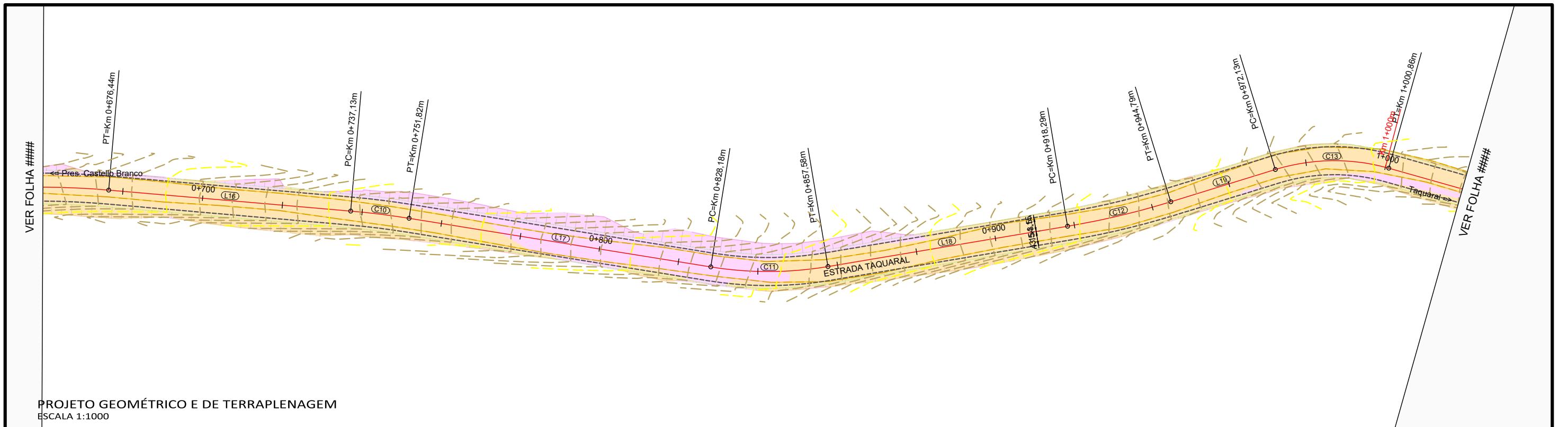
Legenda:

— Meio-fio existente	— Curso d'água	— Bordo do pavimento
○ Poste existente	— Limite APP	— Bordo do acostamento
— Cerca Existente	— Eixo projetado	— Limite das faixas
— Muro existente	— Faixa de domínio rodovia	— Região em aterro
— Edificações	— Bordo da terraplenagem	— Região em corte
— Passeio existente	— Offset de corte	
— Pavimento existente - pista	— Offset de aterro	
— Pavimento existente - pedras	— Talude de corte	
— Eixo existente	— Talude de aterro	
— Curvas de nível terraplenagem (1m)	— Ponte	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO  
 RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM

Segmento Km 0+320m - Km 0+660m	Escala 1:1000	Data Março/2022	Revisão R0	Folha 02
-----------------------------------	------------------	--------------------	---------------	-------------

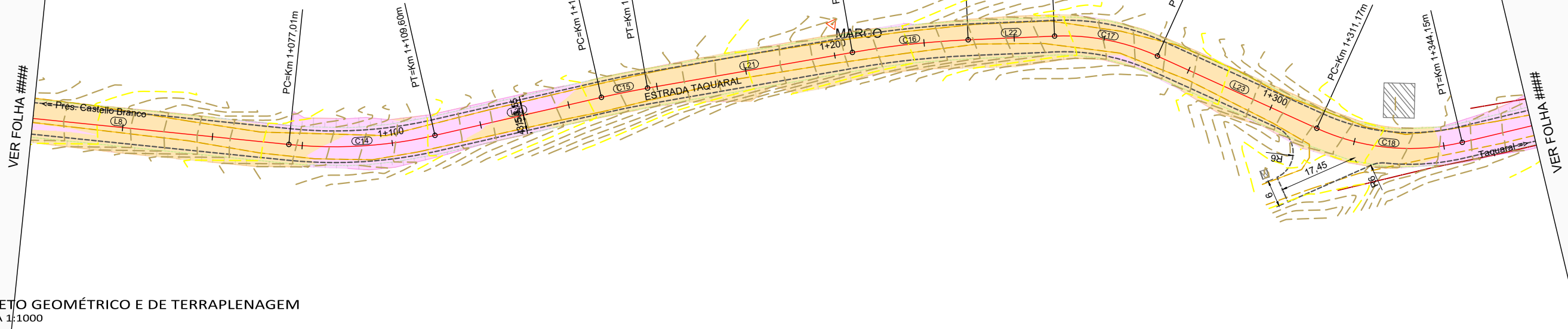


COTAS TERRENO / PROJETO	Km
601.59	0+660
601.82	0+680
603.89	0+700
604.10	0+720
606.52	0+740
606.45	0+760
609.23	0+780
608.89	0+800
611.74	0+820
611.41	0+840
614.10	0+860
614.02	0+880
616.15	0+900
616.66	0+920
618.46	0+940
619.31	0+960
621.00	0+980
621.95	1+000
624.12	1+020
624.59	
627.17	
627.24	
629.68	
629.88	
632.22	
632.53	
635.08	
635.17	
638.00	
637.81	
640.48	
640.46	
643.14	
643.10	
645.47	
645.76	
648.36	
648.43	

PERFIL LONGITUDINAL  
 ESCALA H 1:1000 - V 1:200

<p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Meio-fio existente</li> <li> Poste existente</li> <li> Cerca Existente</li> <li> Muro existente</li> <li> Edificações</li> <li> Passeio existente</li> <li> Pavimento existente - pista</li> <li> Pavimento existente - pedras</li> <li> Eixo existente</li> <li> Curvas de nível terraplenagem (1m)</li> <li> Curso d'água</li> <li> Limite APP</li> <li> Eixo projetado</li> <li> Faixa de domínio rodovia</li> <li> Bordo da terraplenagem</li> <li> Offset de corte</li> <li> Talude de corte</li> <li> Talude de aterro</li> <li> Ponte</li> <li> Bordo do pavimento</li> <li> Bordo do acostamento</li> <li> Limite das faixas</li> <li> Região em aterro</li> <li> Região em corte</li> </ul>	 	<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b></p> <p>RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL        TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)</p> <p><b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b>        PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Segmento Km 0+660m - Km 1+020m</td> <td>Escalas 1:1000</td> <td>Data Março/2022</td> <td>Revisão R0</td> <td>Folha 03</td> </tr> </table>	Segmento Km 0+660m - Km 1+020m	Escalas 1:1000	Data Março/2022	Revisão R0	Folha 03
Segmento Km 0+660m - Km 1+020m	Escalas 1:1000	Data Março/2022	Revisão R0	Folha 03			

TABELA DE COORDENADAS - MARCOS				
Ponto	Marco	Norte (m)	Este (m)	Elevação (m)
437	M1	6.987.215,950	420.547,527	705,744
44413	MARCO	6.987.188,813	420.718,400	731,927
511	MARCO	6.987.438,590	420.523,299	673,111

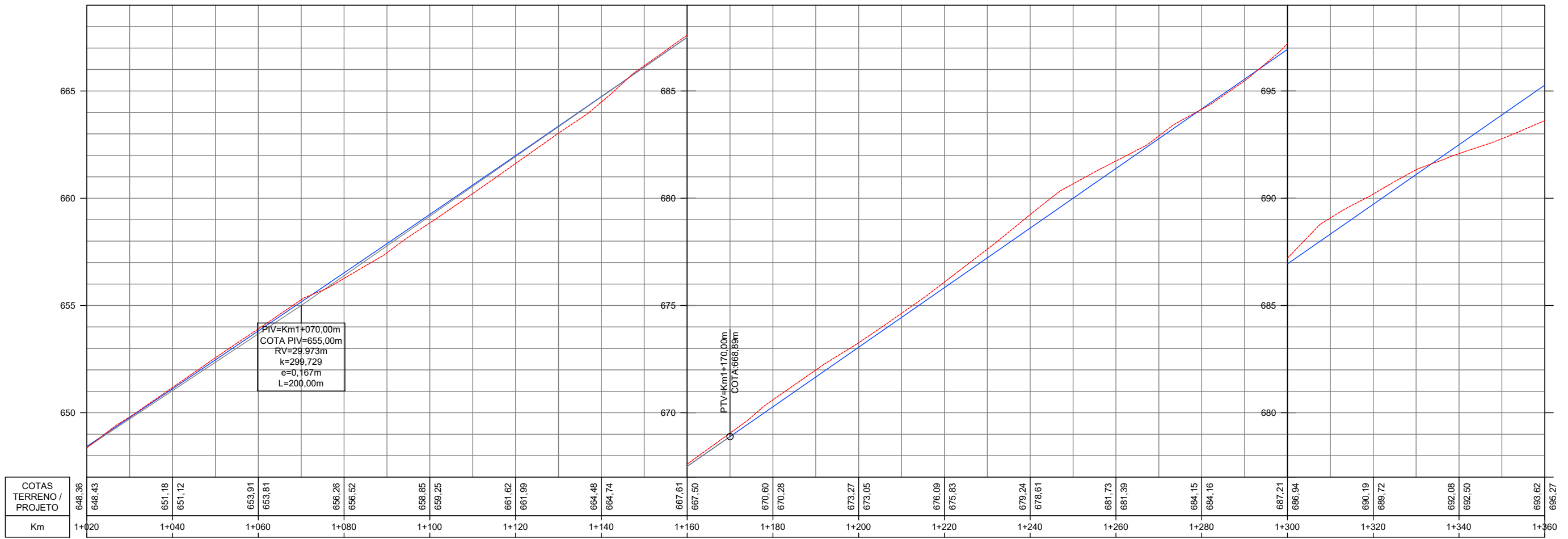


PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

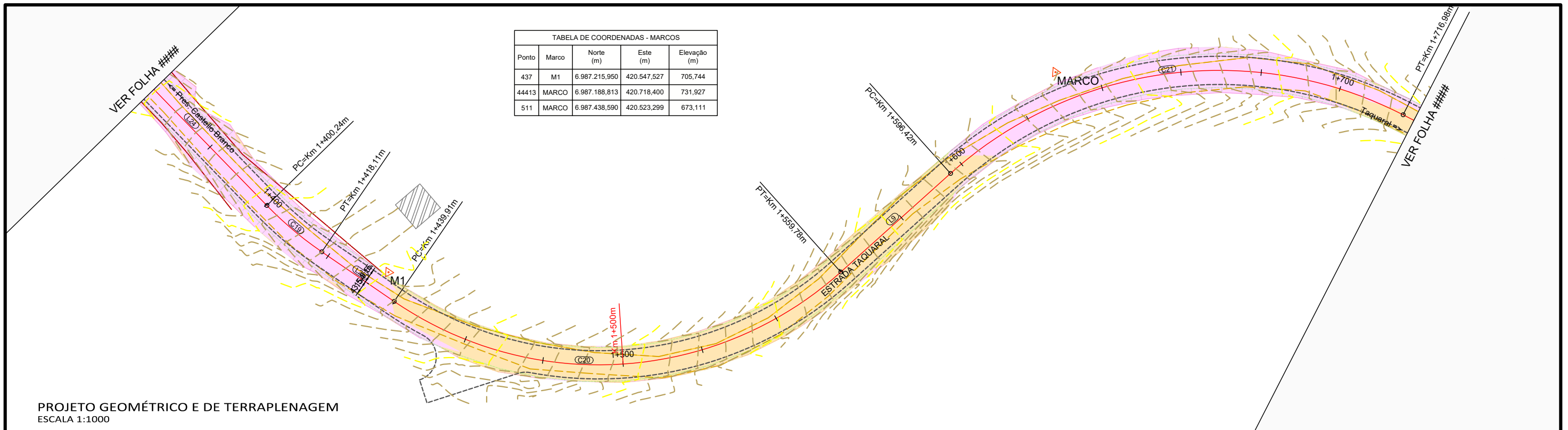
<ul style="list-style-type: none"> <li> Meio-fio existente</li> <li> Poste existente</li> <li> Cerca Existente</li> <li> Muro existente</li> <li> Edificações</li> <li> Passeio existente</li> <li> Pavimento existente - pista</li> <li> Pavimento existente - pedras</li> <li> Eixo existente</li> <li> Curvas de nível terraplenagem (1m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Curso d'água</li> <li> Limite APP</li> <li> Eixo projetado</li> <li> Faixa de domínio rodovia</li> <li> Bordo da terraplenagem</li> <li> Offset de corte</li> <li> Talude de corte</li> <li> Talude de aterro</li> <li> Ponte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Bordo do pavimento</li> <li> Bordo do acostamento</li> <li> Limite das faixas</li> <li> Região em aterro</li> <li> Região em corte</li> </ul>
---	--	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO  
 RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM

Segmento Km 1+020m - Km 1+360m	Escala 1:1000	Data Março/2022	Revisão R0	Folha 04
-----------------------------------	------------------	--------------------	---------------	-------------

TABELA DE COORDENADAS - MARCOS				
Ponto	Marco	Norte (m)	Este (m)	Elevação (m)
437	M1	6.987.215,950	420.547,527	705,744
44413	MARCO	6.987.188,813	420.718,400	731,927
511	MARCO	6.987.438,590	420.523,299	673,111

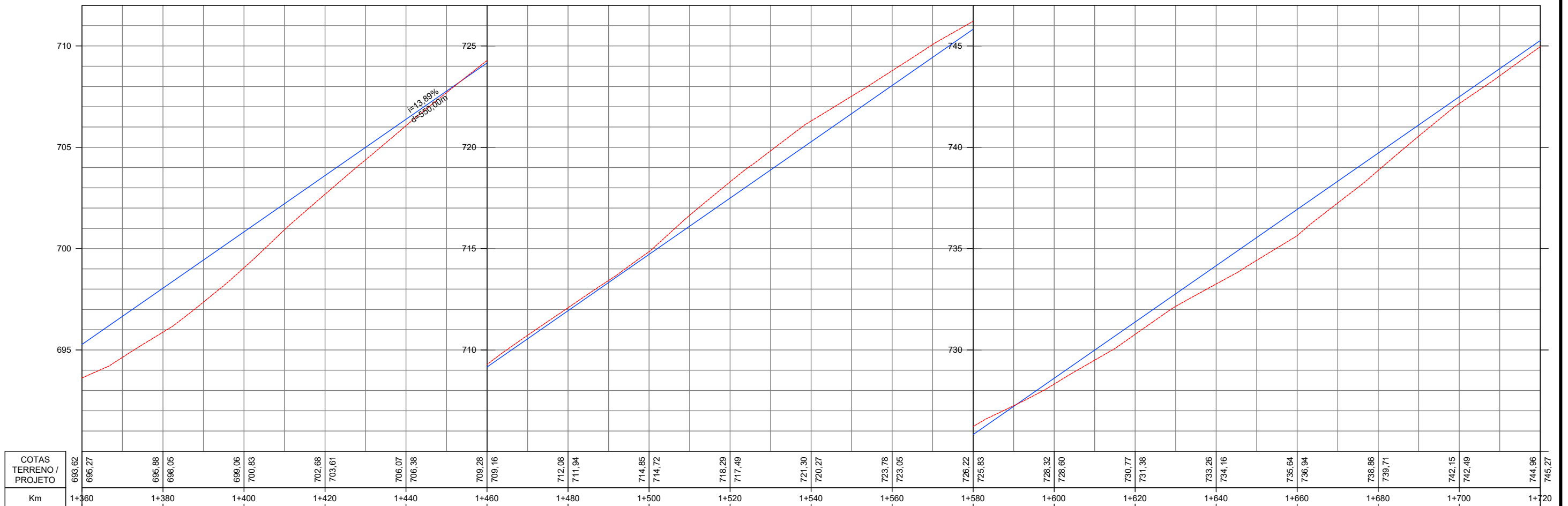


PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA H 1:1000 - V 1:200

Legenda:			
	Meio-fio existente		Curso d'água
	Poste existente		Limite APP
	Cerca Existente		Eixo projetado
	Muro existente		Faixa de domínio rodovia
	Edificações		Bordo da terraplenagem
	Passeio existente		Offset de corte
	Pavimento existente - pista		Offset de aterro
	Pavimento existente - pedras		Talude de corte
	Eixo existente		Talude de aterro
	Curvas de nível terraplenagem (1m)		Ponte
	Bordo do pavimento		Bordo do acostamento
	Limite das faixas		Região em aterro
	Região em corte		

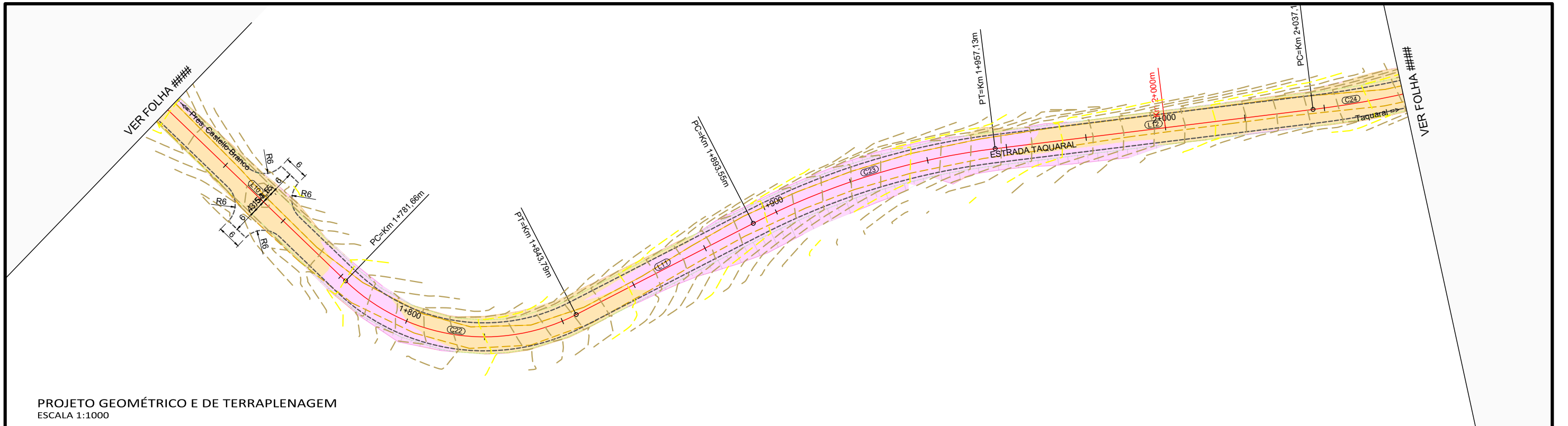


PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 1+380m - Km 1+720m	1:1000	Março/2022	R0	05

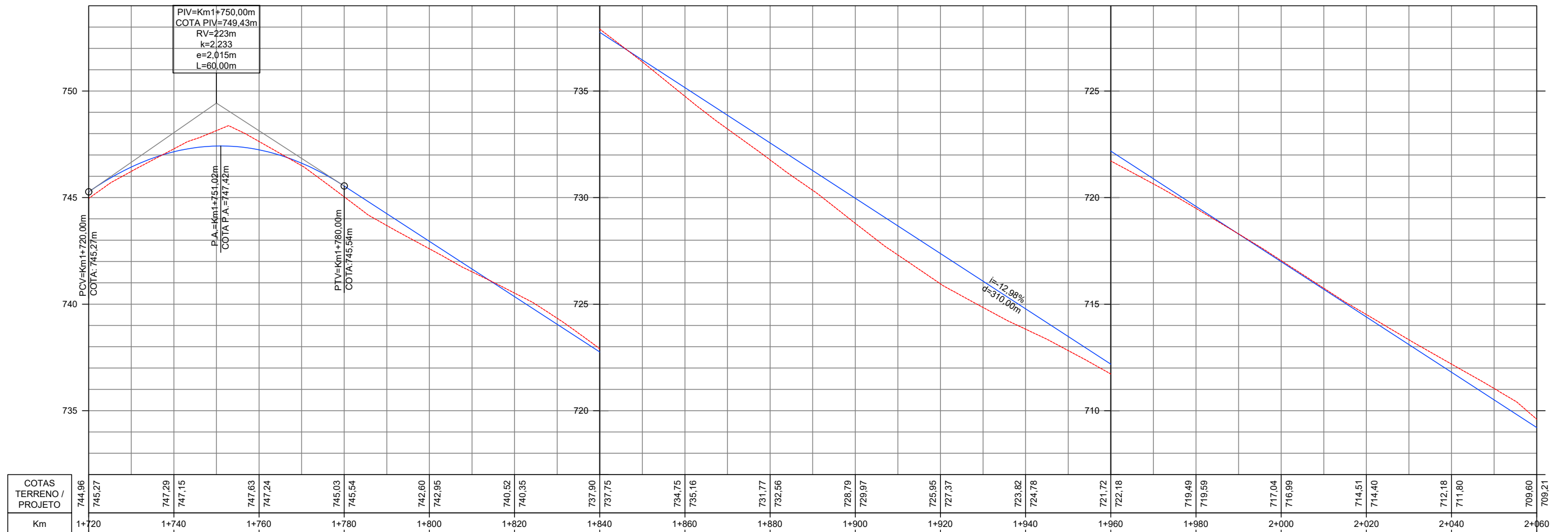


PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



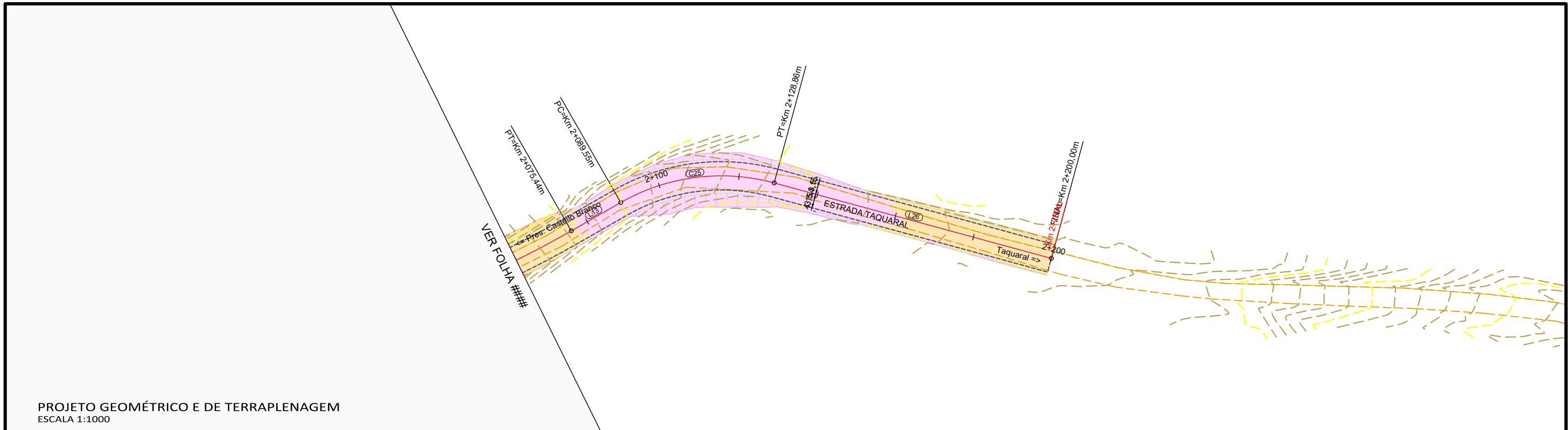
PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

- Legenda:
- Meio-fio existente
  - Poste existente
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Edificações
  - Passeio existente
  - Pavimento existente - pista
  - Pavimento existente - pedras
  - Eixo existente
  - Curvas de nível terraplenagem (1m)
  - Curso d'água
  - Limite APP
  - Eixo projetado
  - Faixa de domínio rodovia
  - Bordo da terraplenagem
  - Offset de corte
  - Talude de corte
  - Talude de aterro
  - Ponte
  - Bordo do pavimento
  - Bordo do acostamento
  - Limite das faixas
  - Região em aterro
  - Região em corte



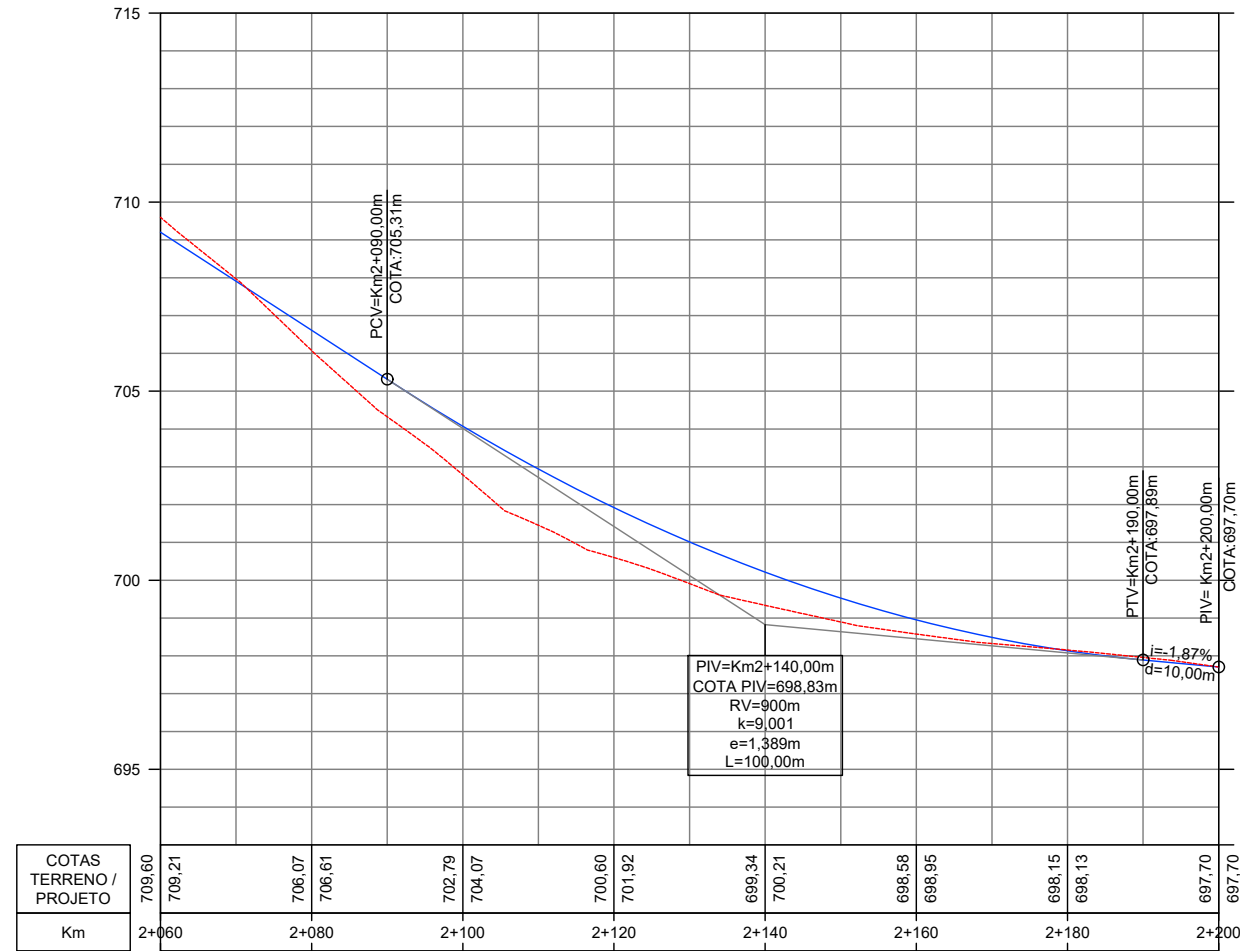
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**  
 RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM

Segmento Km 1+720m - Km 2+080m	Escala 1:1000	Data Março/2022	Revisão R0	Folha 06
-----------------------------------	------------------	--------------------	---------------	-------------



PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

- Legenda:
- - - Meio-fio existente
  - - - Curso d'água
  - - - Bordo do pavimento
  - - - Poste existente
  - - - Limite APP
  - - - Bordo do acostamento
  - - - Cerca Existente
  - - - Eixo projetado
  - - - Limite das faixas
  - - - Muro existente
  - - - Faixa de domínio rodovia
  - - - Região em aterro
  - ▨ Edificações
  - - - Bordo da terraplenagem
  - - - Região em corte
  - ▨ Passeio existente
  - - - Offset de corte
  - ▨ Pavimento existente - pista
  - - - Offset de aterro
  - ▨ Pavimento existente - pedras
  - - - Talude de corte
  - - - Eixo existente
  - - - Talude de aterro
  - - - Curvas de nível terraplenagem (1m)
  - - - Ponte



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO  
 RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 PROJETO GEOMÉTRICO E DE TERRAPLENAGEM

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 2+080m - Km 2+420m	1:1000	Março/2022	R0	07



ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ESTRADA TAQUARAL														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L14	174° 29' 05,76"	-	-	-	-	-	15,61	-	0+000,00	0+015,61	N E	-	6.988.602,165 420.366,138	6.988.586,630 420.367,638
C1	-	-	0,68	-	-	200,00	33,03	9° 27' 41,11"	0+015,61	0+048,63	N E	6.988.570,156 420.369,228	6.988.586,630 420.367,638	6.988.553,644 420.368,089
L15	183° 56' 46,87"	-	-	-	-	-	6,91	-	0+048,63	0+055,54	N E	-	6.988.553,644 420.368,089	6.988.546,750 420.367,614
C2	-	-	1,10	-	-	200,00	41,82	11° 58' 45,68"	0+055,54	0+097,36	N E	6.988.525,816 420.369,102	6.988.546,750 420.367,614	6.988.505,037 420.369,102
L1	171° 58' 01,20"	-	-	-	-	-	25,64	-	0+097,36	0+123,00	N E	-	6.988.505,037 420.369,102	6.988.479,644 420.372,686
C3	-	-	3,71	-	-	200,00	76,48	21° 54' 32,75"	0+123,00	0+199,48	N E	6.988.441,313 420.378,095	6.988.479,644 420.372,686	6.988.403,731 420.368,811
L2	193° 52' 33,95"	-	-	-	-	-	37,68	-	0+199,48	0+237,16	N E	-	6.988.403,731 420.368,811	6.988.367,154 420.359,776
C4	-	-	0,55	-	-	100,00	20,91	11° 58' 41,31"	0+237,16	0+258,06	N E	6.988.356,969 420.357,776	6.988.367,154 420.359,776	6.988.346,484 420.356,912
L3	181° 53' 52,64"	-	-	-	-	-	30,05	-	0+258,06	0+288,11	N E	-	6.988.346,484 420.356,912	6.988.316,452 420.355,917
C5	-	-	0,64	-	-	120,00	24,72	11° 48' 06,41"	0+288,11	0+312,83	N E	6.988.304,056 420.355,506	6.988.316,452 420.355,917	6.988.292,006 420.352,569
L4	193° 41' 59,05"	-	-	-	-	-	78,02	-	0+312,83	0+390,85	N E	-	6.988.292,006 420.352,569	6.988.216,204 420.334,091
C6	-	-	2,31	-	-	60,00	32,81	31° 19' 45,09"	0+390,85	0+423,66	N E	6.988.199,858 420.330,106	6.988.216,204 420.334,091	6.988.183,823 420.335,202
L5	162° 22' 13,95"	-	-	-	-	-	72,15	-	0+423,66	0+495,81	N E	-	6.988.183,823 420.335,202	6.988.115,063 420.357,053
C7	-	-	0,47	-	-	200,00	27,33	7° 49' 43,84"	0+495,81	0+523,14	N E	6.988.102,020 420.357,053	6.988.115,063 420.357,053	6.988.088,535 420.363,527
L6	170° 11' 57,79"	-	-	-	-	-	79,00	-	0+523,14	0+602,14	N E	-	6.988.088,535 420.363,527	6.988.010,687 420.376,974
C8	-	-	0,21	-	-	60,00	10,07	9° 36' 44,72"	0+602,14	0+612,20	N E	6.988.005,716 420.377,833	6.988.010,687 420.376,974	6.988.000,958 420.379,510
L7	160° 35' 13,08"	-	-	-	-	-	31,87	-	0+612,20	0+644,07	N E	-	6.988.000,958 420.379,510	6.987.970,901 420.390,102
C9	-	-	0,66	-	-	200,00	32,37	9° 16' 21,80"	0+644,07	0+676,44	N E	6.987.955,603 420.390,102	6.987.970,901 420.390,102	6.987.939,637 420.398,349
L16	169° 51' 34,88"	-	-	-	-	-	60,69	-	0+676,44	0+737,13	N E	-	6.987.939,637 420.398,349	6.987.879,891 420.409,035
C10	-	-	0,13	-	-	200,00	14,69	4° 12' 30,56"	0+737,13	0+751,82	N E	6.987.872,657 420.410,328	6.987.879,891 420.409,035	6.987.865,348 420.411,088
L17	174° 04' 05,44"	-	-	-	-	-	76,36	-	0+751,82	0+828,18	N E	-	6.987.865,348 420.411,088	6.987.789,401 420.418,979
C11	-	-	1,21	-	-	90,00	29,40	18° 42' 49,23"	0+828,18	0+857,58	N E	6.987.774,651 420.420,511	6.987.789,401 420.418,979	6.987.761,172 420.426,696
L18	155° 21' 16,21"	-	-	-	-	-	60,71	-	0+857,58	0+918,29	N E	-	6.987.761,172 420.426,696	6.987.705,992 420.452,012
C12	-	-	0,44	-	-	200,00	26,50	7° 35' 34,53"	0+918,29	0+944,79	N E	6.987.693,929 420.457,546	6.987.705,992 420.452,012	6.987.682,704 420.464,626
L19	147° 45' 41,68"	-	-	-	-	-	27,34	-	0+944,79	0+972,13	N E	-	6.987.682,704 420.464,626	6.987.659,582 420.479,208
C13	-	-	2,14	-	-	50,00	28,73	32° 55' 33,19"	0+972,13	1+000,86	N E	6.987.647,084 420.487,090	6.987.659,582 420.479,208	6.987.632,310 420.486,913

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ESTRADA TAQUARAL														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L8	180° 41' 14,87"	-	-	-	-	-	76,15	-	1+000,86	1+077,01	N E	-	6.987.632,310 420.486,913	6.987.556,161 420.485,999
C14	-	-	1,34	-	-	100,00	32,59	18° 40' 13,57"	1+077,01	1+109,60	N E	6.987.539,723 420.485,802	6.987.556,161 420.485,999	6.987.524,088 420.490,877
L20	162° 01' 01,30"	-	-	-	-	-	37,84	-	1+109,60	1+147,44	N E	-	6.987.524,088 420.490,877	6.987.488,095 420.502,560
C15	-	-	0,07	-	-	200,00	10,44	2° 59' 23,58"	1+147,44	1+157,88	N E	6.987.483,131 420.504,171	6.987.488,095 420.502,560	6.987.478,089 420.505,522
L21	165° 00' 24,88"	-	-	-	-	-	46,08	-	1+157,88	1+203,96	N E	-	6.987.478,089 420.505,522	6.987.433,580 420.517,442
C16	-	-	0,42	-	-	200,00	25,83	7° 23' 54,53"	1+203,96	1+229,78	N E	6.987.421,089 420.520,787	6.987.433,580 420.517,442	6.987.408,272 420.522,496
L22	172° 24' 19,41"	-	-	-	-	-	19,17	-	1+229,78	1+248,95	N E	-	6.987.408,272 420.522,496	6.987.389,266 420.525,030
C17	-	-	1,41	-	-	50,00	23,44	26° 51' 38,64"	1+248,95	1+272,40	N E	6.987.377,431 420.526,608	6.987.389,266 420.525,030	6.987.366,160 420.522,669
L23	199° 15' 58,05"	-	-	-	-	-	38,78	-	1+272,40	1+311,17	N E	-	6.987.366,160 420.522,669	6.987.329,556 420.509,875
C18	-	-	2,85	-	-	50,00	32,98	37° 47' 18,77"	1+311,17	1+344,15	N E	6.987.313,401 420.504,228	6.987.329,556 420.509,875	6.987.297,174 420.509,664
L24	161° 28' 39,28"	-	-	-	-	-	56,09	-	1+344,15	1+400,24	N E	-	6.987.297,174 420.509,664	6.987.243,990 420.527,483
C19	-	-	0,45	-	-	90,00	17,87	11° 22' 42,78"	1+400,24	1+418,11	N E	6.987.235,488 420.530,331	6.987.243,990 420.527,483	6.987.227,715 420.534,801
L25	150° 05' 56,50"	-	-	-	-	-	21,80	-	1+418,11	1+439,91	N E	-	6.987.227,715 420.534,801	6.987.208,818 420.545,668
C20	-	-	24,45	-	-	90,00	119,87	76° 18' 36,82"	1+439,91	1+559,78	N E	6.987.147,522 420.580,916	6.987.208,818 420.545,668	6.987.167,262 420.648,814
L9	73° 47' 19,67"	-	-	-	-	-	36,64	-	1+559,78	1+596,42	N E	-	6.987.167,262 420.648,814	6.987.177,492 420.683,998
C21	-	-	21,40	-	-	100,00	120,56	69° 04' 34,79"	1+596,42	1+716,98	N E	6.987.196,706 420.750,087	6.987.177,492 420.683,998	6.987.141,837 420.791,637
L10	142° 51' 54,46"	-	-	-	-	-	64,68	-	1+716,98	1+781,66	N E	-	6.987.141,837 420.791,637	6.987.090,270 420.830,687
C22	-	-	11,49	-	-	50,00	62,12	71° 11' 18,55"	1+781,66	1+843,79	N E	6.987.061,738 420.852,292	6.987.090,270 420.830,687	6.987.072,990 420.886,266
L11	71° 40' 35,92"	-	-	-	-	-	49,77	-	1+843,79	1+893,55	N E	-	6.987.072,990 420.886,266	6.987.088,635 420.933,510
C23	-	-	2,84	-	-	180,00	63,58	20° 14' 16,24"	1+893,55	1+957,13	N E	6.987.098,734 420.964,005	6.987.088,635 420.933,510	6.987.097,661 420.996,111
L12	91° 54' 52,15"	-	-	-	-	-	80,03	-	1+957,13	2+037,16	N E	-	6.987.097,661 420.996,111	6.987.094,988 421.076,095
C24	-	-	0,73	-	-	250,00	38,28	8° 46' 19,54"	2+037,16	2+075,44	N E	6.987.094,347 421.095,259	6.987.094,988 421.076,095	6.987.096,636 421.114,297
L13	83° 08' 32,61"	-	-	-	-	-	14,12	-	2+075,44	2+089,55	N E	-	6.987.096,636 421.114,297	6.987.098,322 421.128,315
C25	-	-	4,13	-	-	50,00	39,30	45° 02' 11,78"	2+089,55	2+128,86	N E	6.987.100,797 421.148,896	6.987.098,322 421.128,315	6.987.087,984 421.165,191
L26	128° 10' 44,39"	-	-	-	-	-	71,14	-	2+128,86	2+200,00	N E	-	6.987.087,984 421.165,191	6.987.044,009 421.221,116

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - FOLHA 01  
ESCALA H 1:500 - V 1:100

<p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - - Meio-fio existente</li> <li>- - - Poste existente</li> <li>- - - Cerca Existente</li> <li>- - - Muro existente</li> <li>Edificações</li> <li>Passeio existente</li> <li>Pavimento existente - pista</li> <li>Pavimento existente - pedras</li> <li>- - - Eixo existente</li> <li>Curvas de nível terraplenagem (1m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Curso d'água</li> <li>Limite APP</li> <li>Eixo projetado</li> <li>Faixa de domínio rodovia</li> <li>Bordo da terraplenagem</li> <li>Offset de corte</li> <li>Offset de aterro</li> <li>Talude de corte</li> <li>Talude de aterro</li> <li>Ponte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- - - Bordo do pavimento</li> <li>- - - Bordo do acostamento</li> <li>- - - Limite das faixas</li> <li>Região em aterro</li> <li>Região em corte</li> </ul>
---	---	--

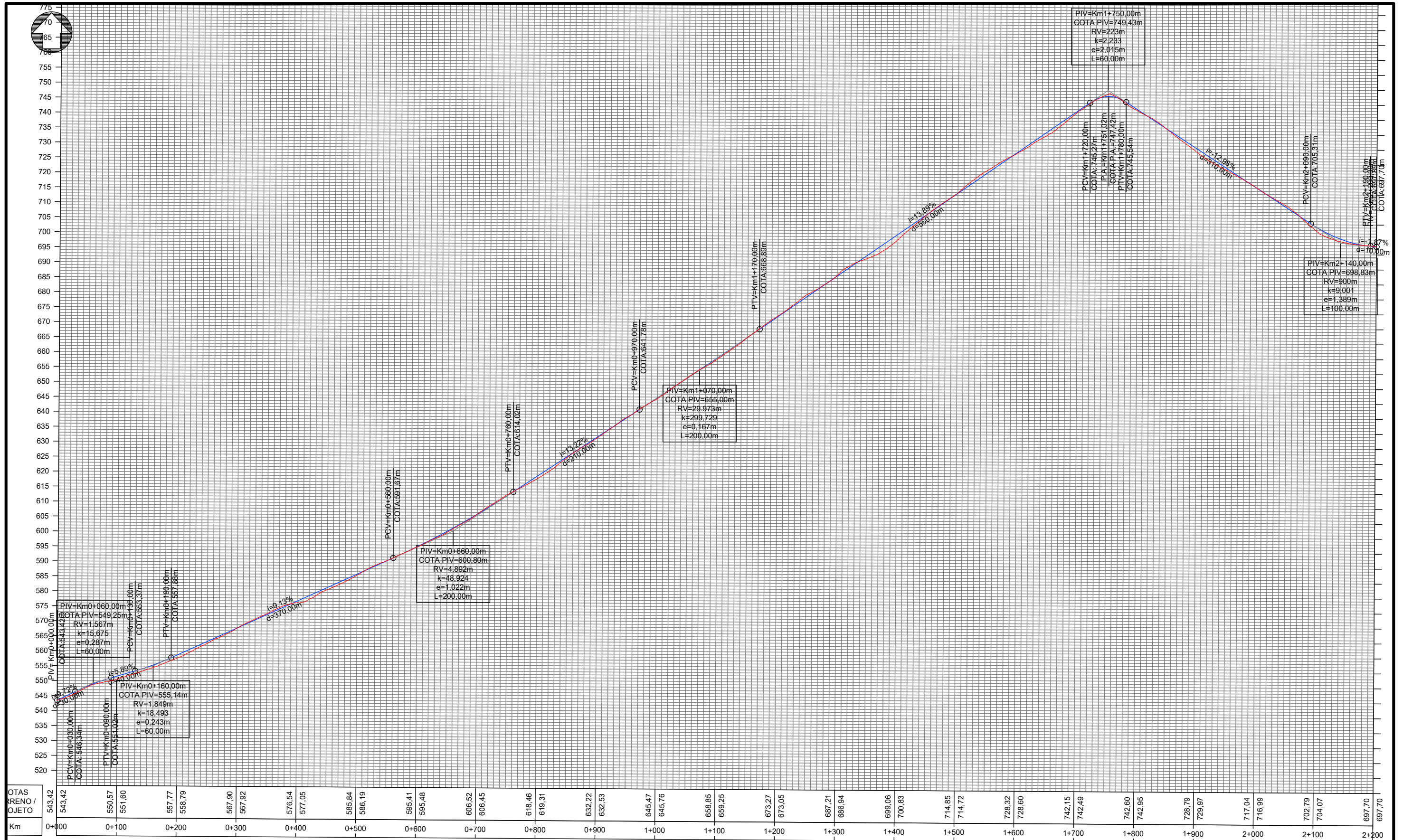


PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS  
FOLHA 01

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:500	Março/2022	R0	01



OTAS RENO/ OBJETO	Km
	543,42
	543,42
	550,57
	551,60
	557,77
	558,79
	567,90
	567,92
	576,54
	577,05
	585,84
	586,19
	595,41
	595,48
	606,52
	606,45
	618,46
	619,31
	632,22
	632,53
	645,47
	645,76
	658,85
	659,25
	673,27
	673,05
	687,21
	686,94
	699,06
	700,83
	714,85
	714,72
	728,32
	728,60
	742,15
	742,49
	742,60
	742,95
	728,79
	729,97
	717,04
	716,99
	702,79
	704,07
	697,70
	697,70

PERFIL LONGITUDINAL GERAL  
ESCALA H 1:6000 - V 1:1200

- Legenda:
- Meio-fio existente
  - Poste existente
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Edificações
  - Passeio existente
  - Pavimento existente - pista
  - Pavimento existente - pedras
  - Eixo existente
  - Curvas de nível terraplenagem (1m)
  - Curso d'água
  - Limite APP
  - Eixo projetado
  - Faixa de domínio rodovia
  - Bordo da terraplenagem
  - Offset de corte
  - Offset de aterro
  - Talude de corte
  - Talude de aterro
  - Ponte
  - Bordo do pavimento
  - Bordo do acostamento
  - Limite das faixas
  - Região em aterro
  - Região em corte



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO  
 RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**

PERFIL LONGITUDINAL GERAL

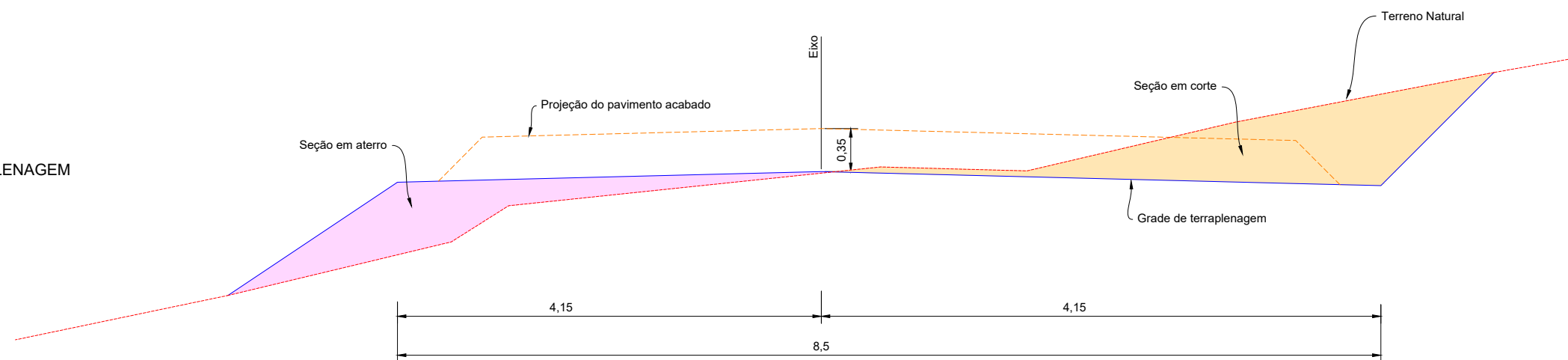
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	H 1:6000 - V 1:1200	Março/2022	R0	01



---

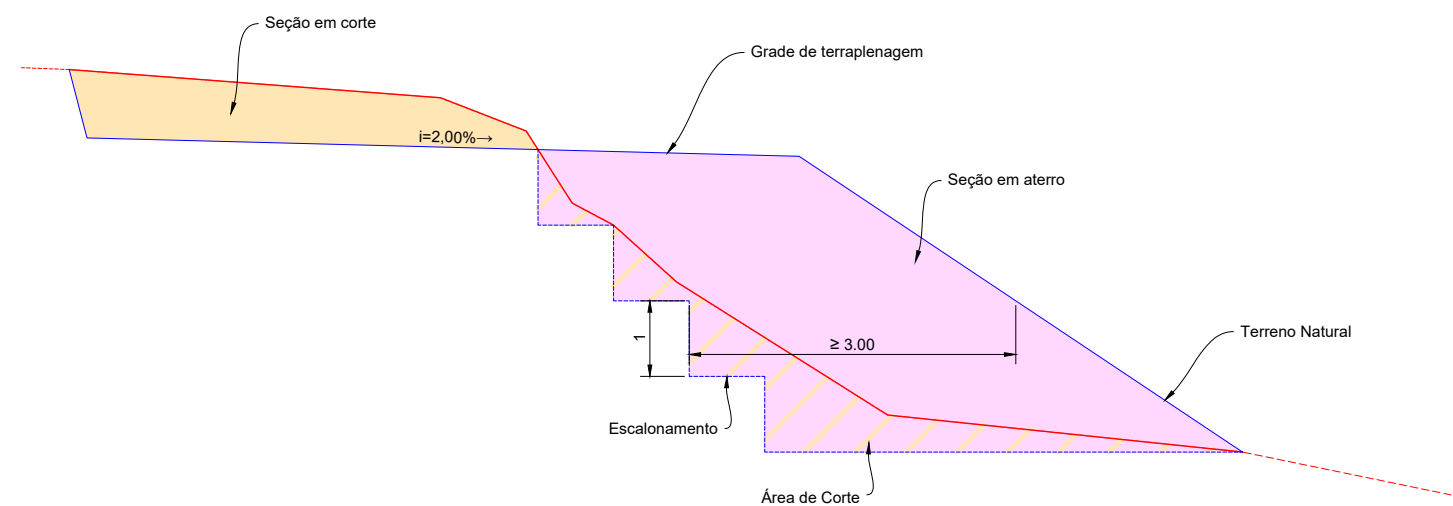
## 6.2 Detalhes

SEÇÃO TÍPICA DE TERRAPLENAGEM  
TRECHO EM TANGENTE  
ESCALA 1:75



Solo	Esca At
Rocha	Esca At

ESCALONAMENTO DE ATERRO  
ESCALA 1:75

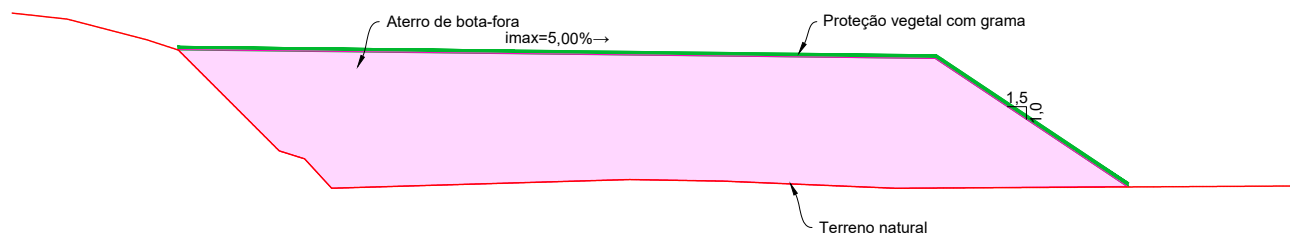


MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO

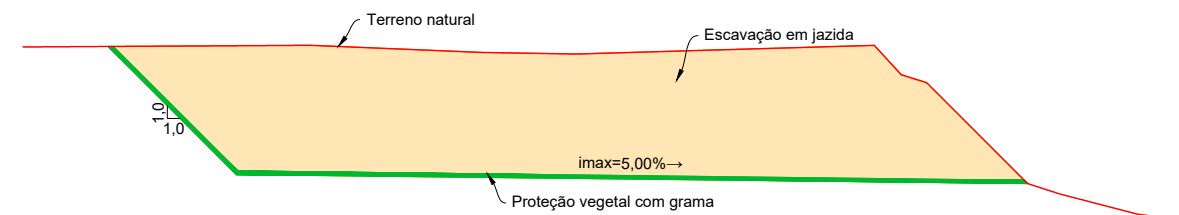
Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
Trecho: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

Estrada de Linha Taquaral  
SEÇÕES TÍPICAS DE TERRAPLENAGEM

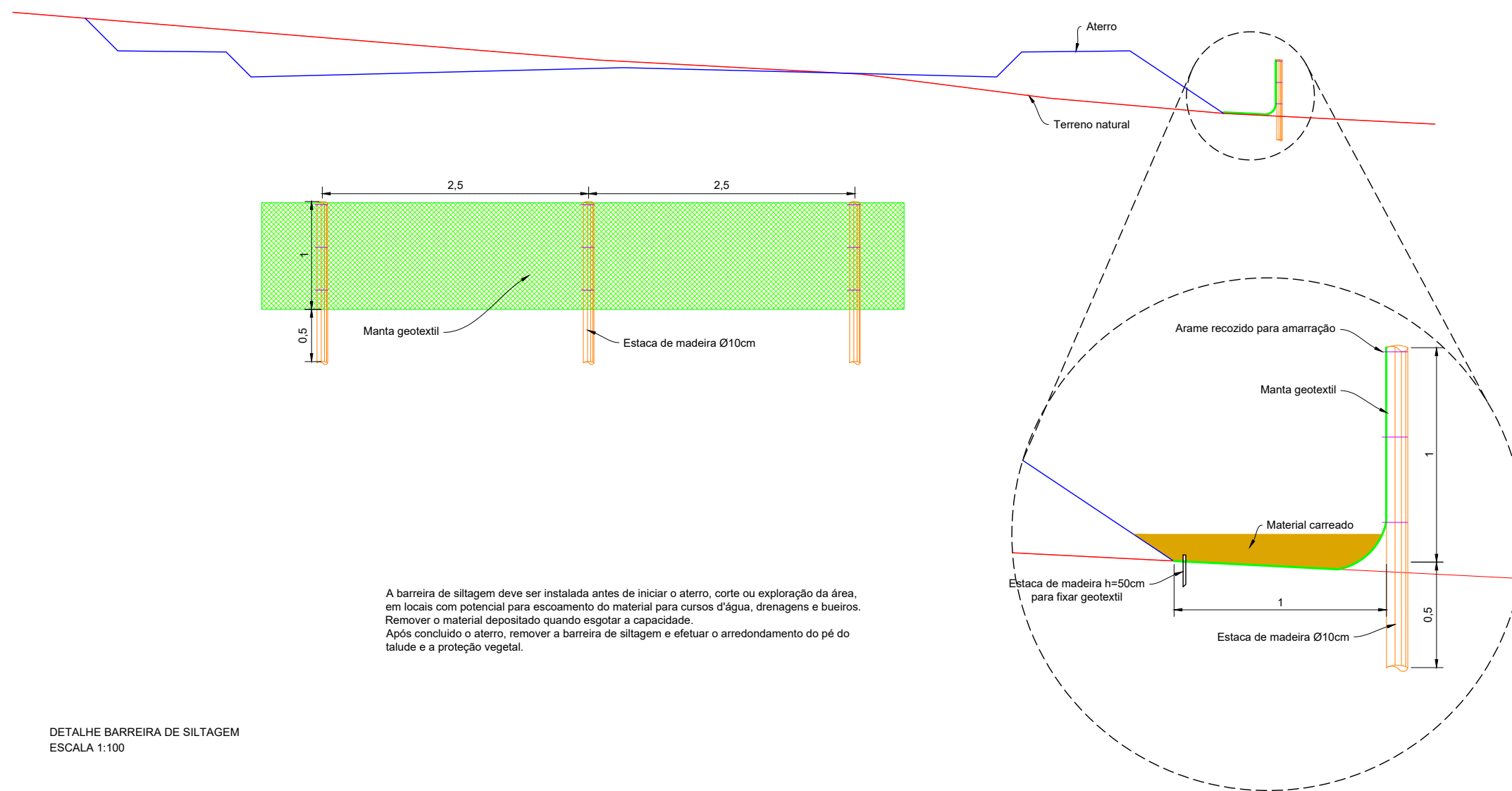
Segmento	Escalas INDICADA	Data Março/2022	Revisão R0	Folha 01
----------	---------------------	--------------------	---------------	-------------



DETALHE DE ATERRO EM BOTA-FORA  
ESCALA 1:100



DETALHE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO  
ESCALA 1:100



A barreira de siltagem deve ser instalada antes de iniciar o aterro, corte ou exploração da área, em locais com potencial para escoamento do material para cursos d'água, drenagens e bueiros. Remover o material depositado quando esgotar a capacidade. Após concluído o aterro, remover a barreira de siltagem e efetuar o arredondamento do pé do talude e a proteção vegetal.

DETALHE BARREIRA DE SILTAGEM  
ESCALA 1:100



MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO

Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
Trecho: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

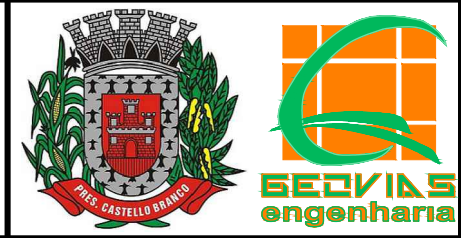
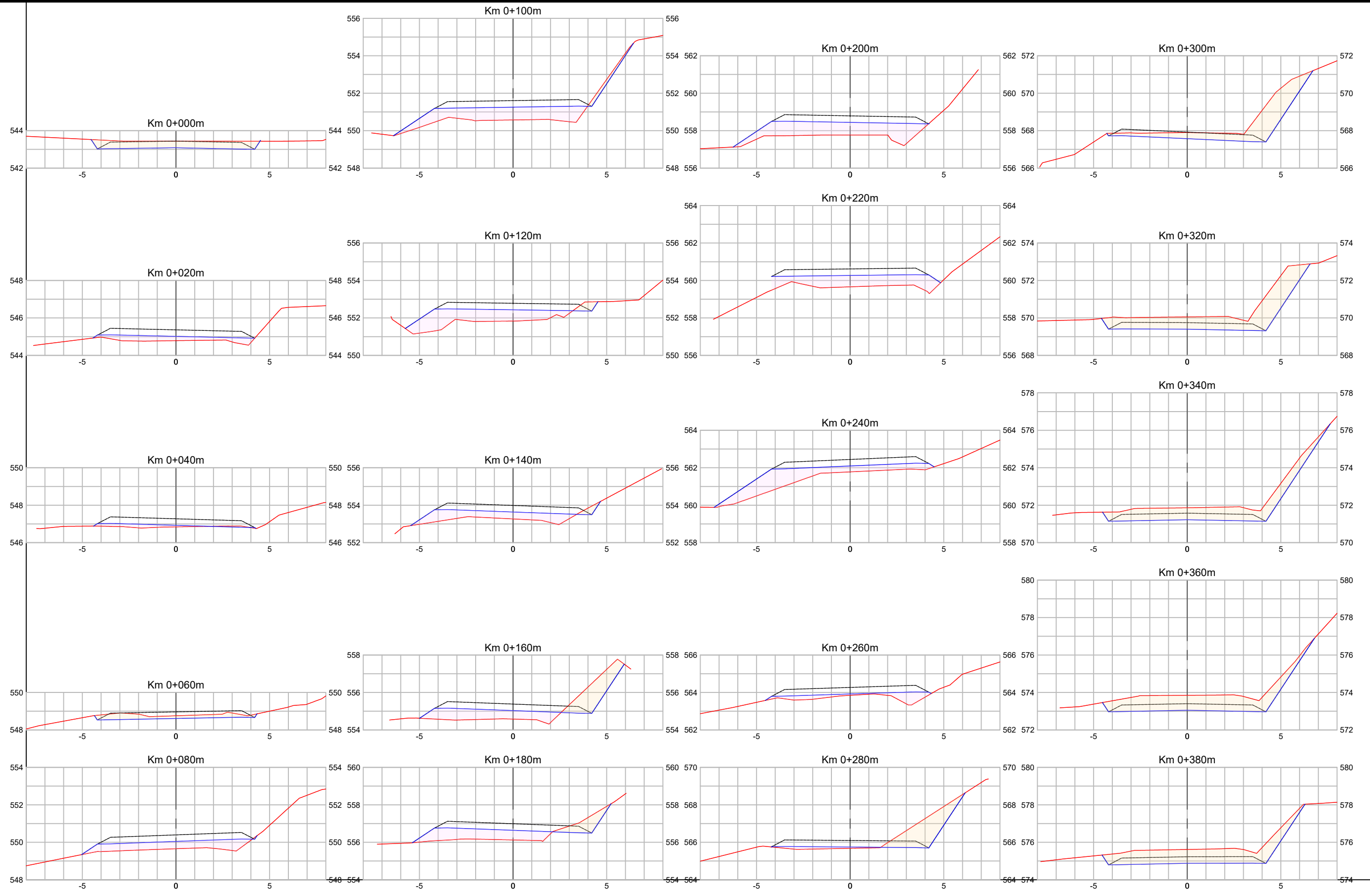
Estrada de Linha Taquaral  
DETALHES DA TERRAPLENAGEM

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Março/2022	R0	02



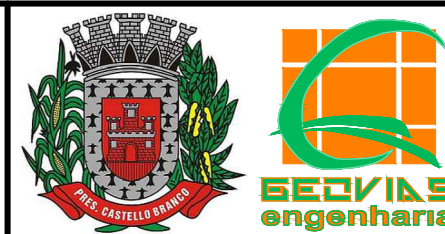
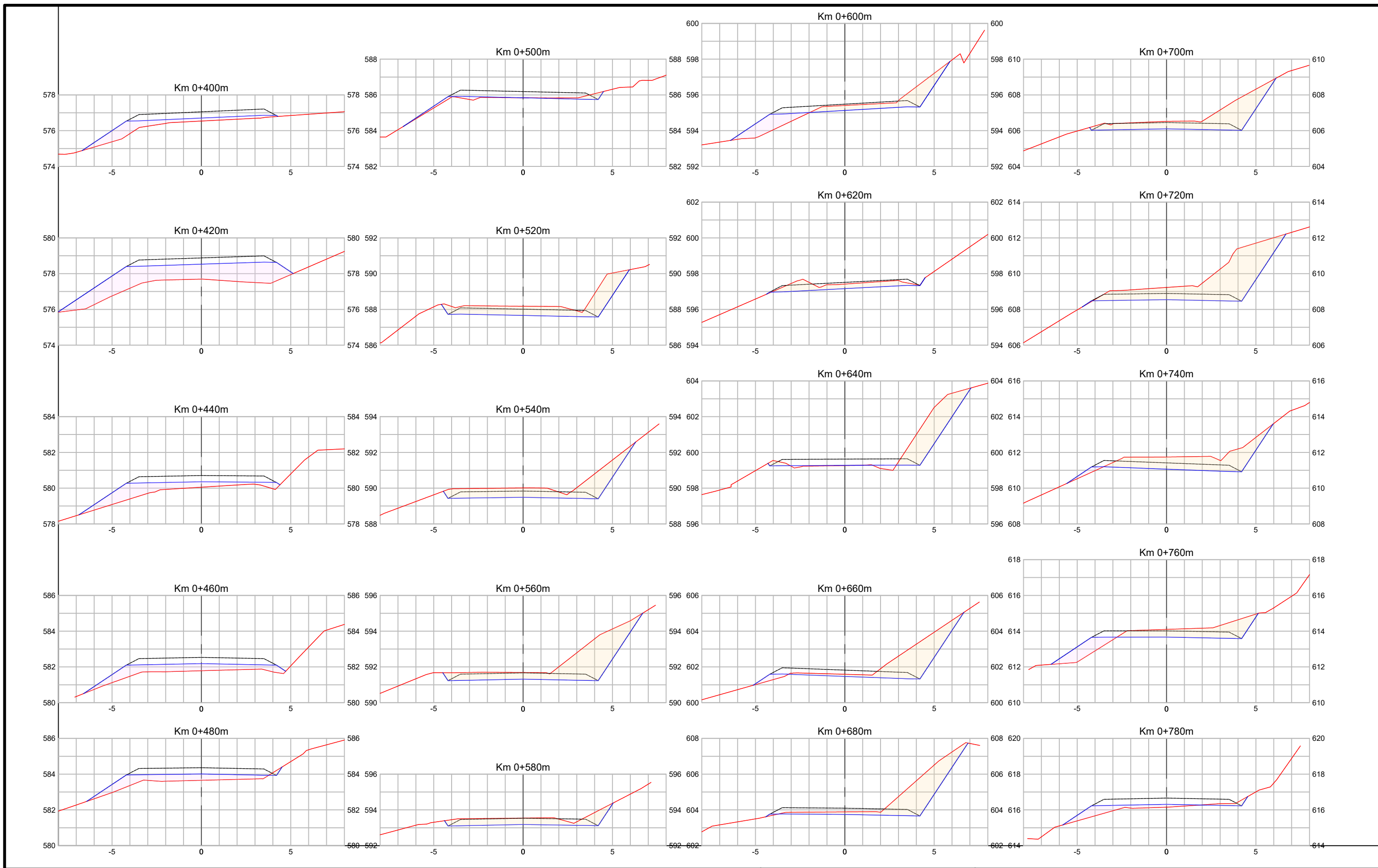
---

### 6.3 Seções de terraplenagem



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**  
 RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:1000	Março/2022	R0	01



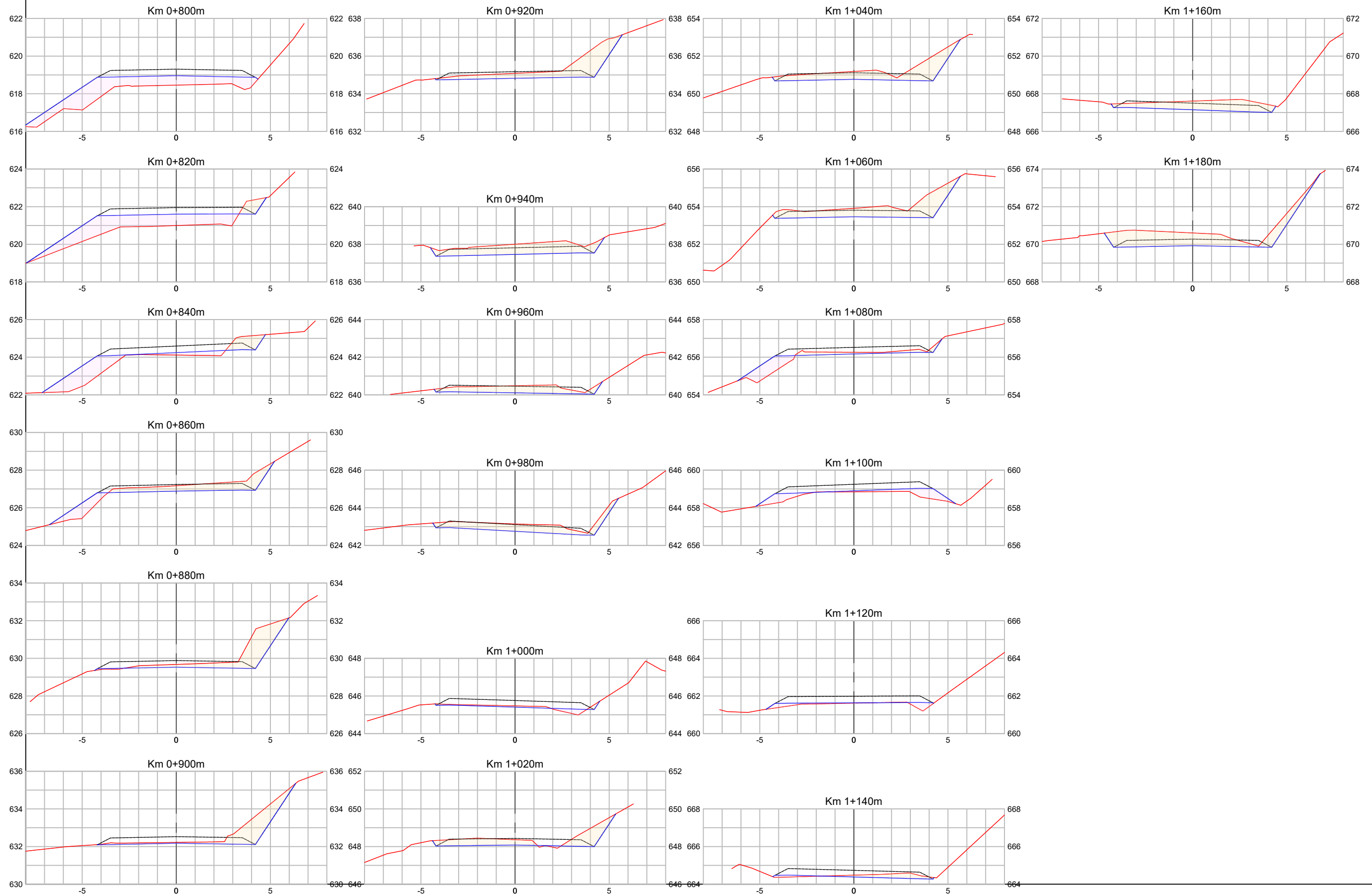
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezsze de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:1000	Março/2022	R0	01



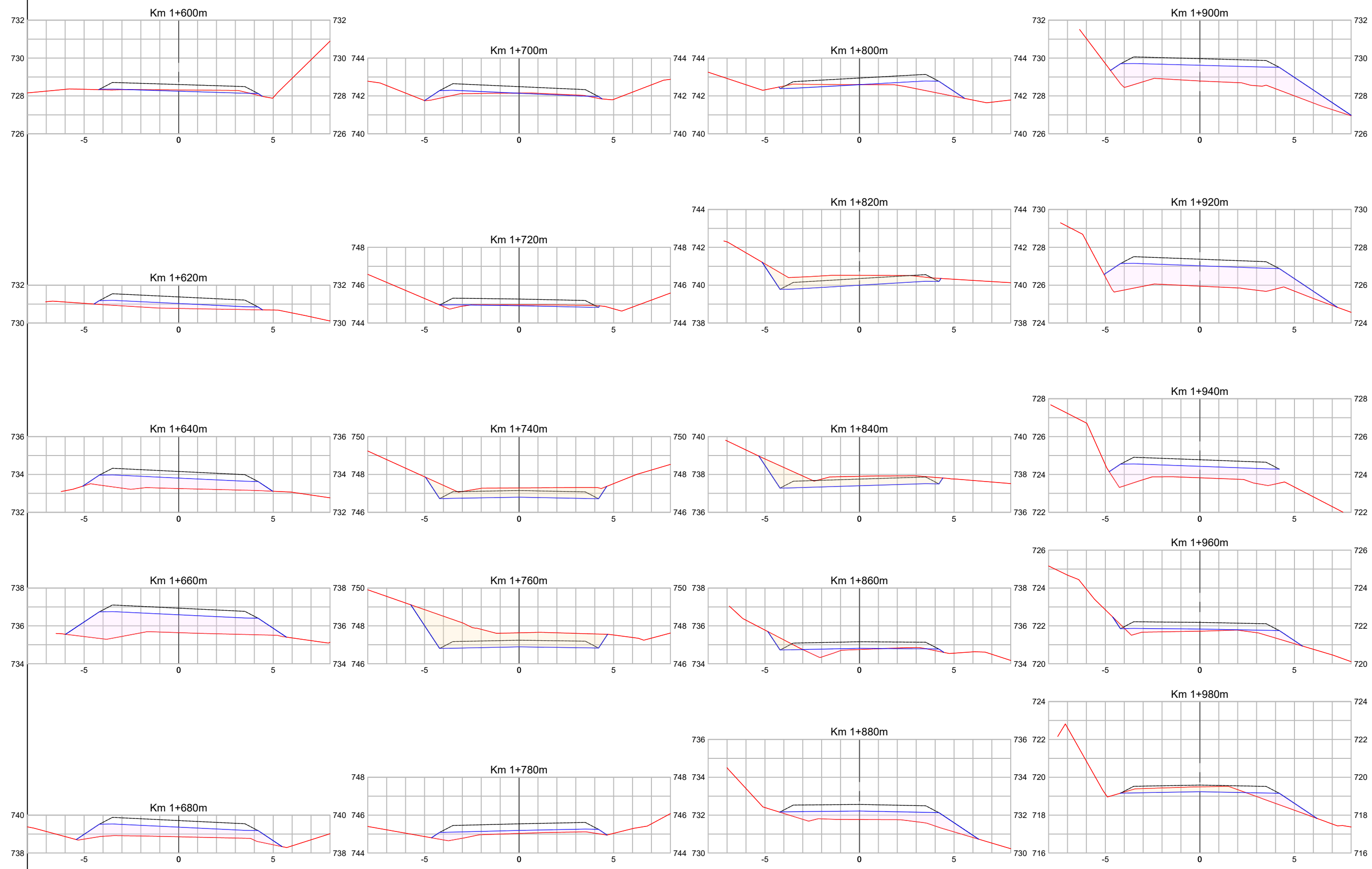


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

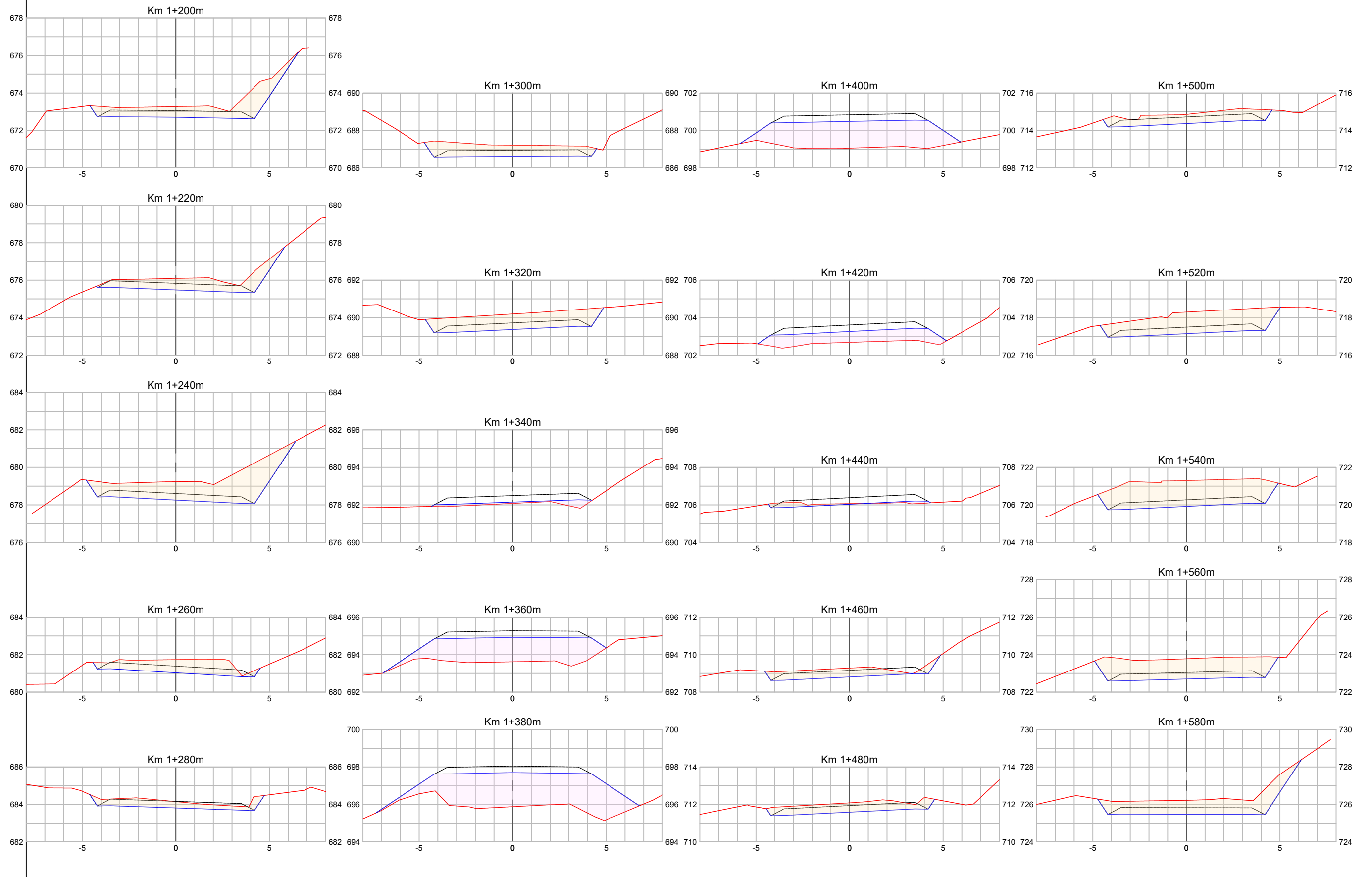
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:1000	Março/2022	R0	01



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**  
 RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
-	1:1000	Março/2022	R0	01

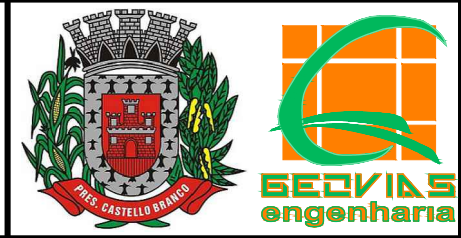
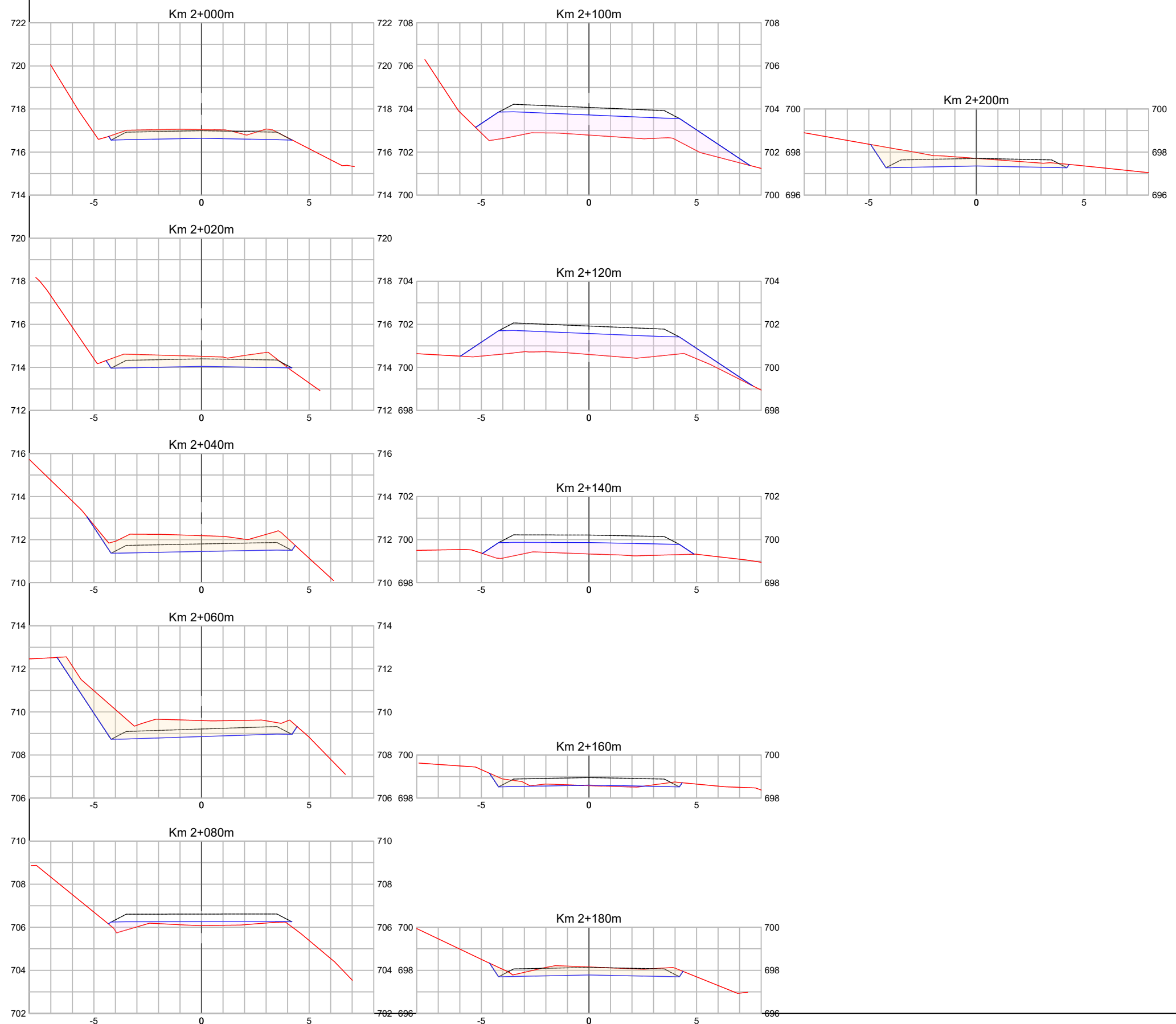


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 CADASTRO TOPOGRÁFICO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:1000	Março/2022	R0	01



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b> RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b> CADASTRO TOPOGRÁFICO				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:1000	Março/2022	R0	01

VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Corte Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)
0+000,20	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020,00	0,00	1,93	33,69	19,07	33,69	19,07
0+040,00	0,08	0,72	0,75	26,49	34,44	45,57
0+060,00	1,69	0,00	17,70	7,18	52,15	52,74
0+080,00	0,01	3,51	17,01	35,09	69,16	87,84
0+100,00	0,46	6,19	4,79	96,78	73,95	184,62
0+120,00	0,41	5,42	8,67	116,11	82,62	300,73
0+140,00	0,29	3,46	6,93	89,49	89,55	390,22
0+160,00	3,11	3,63	33,25	71,40	122,80	461,62
0+180,00	1,36	3,73	43,74	74,22	166,54	535,84
0+200,00	0,00	6,75	13,37	105,35	179,91	641,18
0+220,00	0,00	5,11	0,00	118,60	179,91	759,78
0+240,00	0,00	5,70	0,00	107,89	179,91	867,68
0+260,00	0,00	1,76	0,00	73,42	179,91	941,10
0+280,00	3,81	0,49	38,10	22,48	218,01	963,57
0+300,00	6,41	0,00	100,44	4,95	318,46	968,52
0+320,00	9,11	0,00	153,15	0,00	471,60	968,52
0+340,00	7,47	0,00	165,75	0,00	637,35	968,52
0+360,00	7,86	0,00	153,29	0,00	790,64	968,52
0+380,00	7,38	0,00	152,36	0,00	943,00	968,52
0+400,00	0,00	2,95	74,21	28,89	1.017,22	997,41
0+420,00	0,00	11,64	0,00	142,22	1.017,22	1.139,63
0+440,00	0,00	4,25	0,00	158,13	1.017,22	1.297,75
0+460,00	0,00	4,10	0,00	83,52	1.017,22	1.381,27
0+480,00	0,10	3,38	1,04	74,80	1.018,26	1.456,07
0+500,00	0,40	0,41	5,01	37,91	1.023,27	1.493,98
0+520,00	6,34	0,00	66,82	4,14	1.090,08	1.498,12
0+540,00	6,52	0,00	128,61	0,00	1.218,69	1.498,12
0+560,00	9,22	0,00	157,44	0,00	1.376,13	1.498,12
0+580,00	3,54	0,00	127,59	0,00	1.503,72	1.498,12
0+600,00	3,33	2,28	68,62	22,81	1.572,34	1.520,92
0+620,00	2,30	0,01	57,04	22,04	1.629,37	1.542,97
0+640,00	5,60	0,35	79,00	3,58	1.708,38	1.546,55
0+660,00	6,10	0,38	115,02	7,39	1.823,40	1.553,93
0+680,00	6,45	0,03	123,57	4,22	1.946,97	1.558,15
0+700,00	6,76	0,00	132,18	0,34	2.079,15	1.558,49
0+720,00	11,69	0,01	184,58	0,12	2.263,73	1.558,61
0+740,00	6,43	0,30	181,27	3,15	2.445,00	1.561,76
0+760,00	4,14	1,96	105,15	22,94	2.550,15	1.584,70
0+780,00	0,28	1,72	44,18	36,85	2.594,32	1.621,54

VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Corte Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)
0+800,00	0,00	6,99	2,80	87,15	2.597,12	1.708,69
0+820,00	0,70	6,65	6,97	136,37	2.604,10	1.845,07
0+840,00	1,11	3,67	18,52	101,26	2.622,62	1.946,33
0+860,00	3,04	1,34	42,41	48,04	2.665,03	1.994,36
0+880,00	4,03	0,06	70,69	14,00	2.735,71	2.008,36
0+900,00	3,43	0,00	74,51	0,59	2.810,23	2.008,95
0+920,00	4,45	0,00	78,79	0,00	2.889,01	2.008,95
0+940,00	4,34	0,00	88,60	0,00	2.977,61	2.008,95
0+960,00	2,66	0,00	70,05	0,00	3.047,66	2.008,95
0+980,00	3,42	0,00	60,60	0,00	3.108,26	2.008,95
1+000,00	0,42	0,31	37,96	2,88	3.146,22	2.011,84
1+020,00	3,32	0,07	37,38	3,72	3.183,61	2.015,56
1+040,00	4,67	0,00	79,89	0,66	3.263,50	2.016,22
1+060,00	5,32	0,00	99,93	0,00	3.363,42	2.016,22
1+080,00	0,89	1,55	62,30	15,36	3.425,73	2.031,58
1+100,00	0,01	1,88	9,07	33,68	3.434,80	2.065,26
1+120,00	0,02	0,69	0,33	25,79	3.435,12	2.091,04
1+140,00	0,84	0,17	8,65	8,60	3.443,77	2.099,65
1+160,00	3,63	0,00	44,62	1,70	3.488,40	2.101,35
1+180,00	6,58	0,00	102,12	0,00	3.590,52	2.101,35
1+200,00	7,05	0,00	136,29	0,00	3.726,81	2.101,35
1+220,00	5,49	0,00	124,74	0,00	3.851,55	2.101,35
1+240,00	11,56	0,00	169,99	0,00	4.021,54	2.101,35
1+260,00	4,98	0,00	163,49	0,00	4.185,03	2.101,35
1+280,00	3,03	0,00	80,17	0,00	4.265,20	2.101,35
1+300,00	5,75	0,00	87,83	0,00	4.353,03	2.101,35
1+320,00	7,48	0,00	132,19	0,00	4.485,22	2.101,35
1+340,00	0,00	1,00	75,10	10,23	4.560,32	2.111,58
1+360,00	0,00	12,24	0,00	132,37	4.560,32	2.243,95
1+380,00	0,00	19,02	0,00	312,66	4.560,32	2.556,61
1+400,00	0,00	13,66	0,00	326,89	4.560,32	2.883,50
1+420,00	0,00	5,77	0,00	194,83	4.560,32	3.078,33
1+440,00	0,62	0,21	6,24	59,77	4.566,56	3.138,10
1+460,00	3,49	0,00	40,73	2,18	4.607,29	3.140,28
1+480,00	4,11	0,00	75,75	0,00	4.683,03	3.140,28
1+500,00	4,64	0,00	87,59	0,00	4.770,62	3.140,28
1+520,00	9,36	0,00	140,65	0,00	4.911,27	3.140,28
1+540,00	12,01	0,00	214,32	0,00	5.125,59	3.140,28
1+560,00	10,12	0,00	221,32	0,00	5.346,91	3.140,28
1+580,00	8,11	0,00	182,31	0,00	5.529,22	3.140,28

VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Vol. Corte Acum. (m³)	Vol. Aterro Acum. (m³)
1+600,00	0,44	0,07	85,39	0,72	5.614,60	3.141,00
1+620,00	0,00	1,99	4,37	20,68	5.618,97	3.161,68
1+640,00	0,00	5,04	0,00	70,50	5.618,97	3.232,18
1+660,00	0,00	10,42	0,00	155,40	5.618,97	3.387,58
1+680,00	0,00	5,11	0,00	156,11	5.618,97	3.543,69
1+700,00	0,14	0,76	1,39	59,04	5.620,36	3.602,73
1+720,00	0,41	0,17	5,44	9,50	5.625,81	3.612,23
1+740,00	4,73	0,00	51,42	1,70	5.677,23	3.613,93
1+760,00	9,27	0,00	139,97	0,00	5.817,20	3.613,93
1+780,00	0,00	1,83	92,65	18,29	5.909,86	3.632,22
1+800,00	0,49	1,42	4,62	33,18	5.914,47	3.665,40
1+820,00	4,50	0,00	48,69	15,24	5.963,16	3.680,64
1+840,00	5,03	0,00	93,38	0,00	6.056,54	3.680,64
1+860,00	0,67	0,66	56,76	6,56	6.113,30	3.687,20
1+880,00	0,00	4,40	6,70	50,56	6.120,00	3.737,75
1+900,00	0,00	10,32	0,00	146,83	6.120,00	3.884,58
1+920,00	0,00	11,69	0,00	219,26	6.120,00	4.103,84
1+940,00	0,00	6,38	0,00	180,71	6.120,00	4.284,55
1+960,00	0,07	1,51	0,69	78,97	6.120,69	4.363,51
1+980,00	1,47	1,13	15,38	26,44	6.136,06	4.389,95
2+000,00	3,14	0,00	46,12	11,34	6.182,19	4.401,29
2+020,00	4,28	0,01	74,27	0,13	6.256,46	4.401,42
2+040,00	6,30	0,00	105,81	0,13	6.362,27	4.401,55
2+060,00	8,60	0,00	148,39	0,00	6.510,66	4.401,55
2+080,00	0,00	1,38	85,61	13,71	6.596,27	4.415,26
2+100,00	0,00	11,06	0,00	123,78	6.596,27	4.539,05
2+120,00	0,00	10,19	0,00	211,19	6.596,27	4.750,24
2+140,00	0,00	4,89	0,00	150,89	6.596,27	4.901,12
2+160,00	0,81	0,10	8,06	49,87	6.604,33	4.950,99
2+180,00	2,97	0,00	37,80	0,97	6.642,13	4.951,96
2+200,00	3,90	0,00	68,72	0,00	6.710,85	4.951,96



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 CADASTRO TOPOGRÁFICO

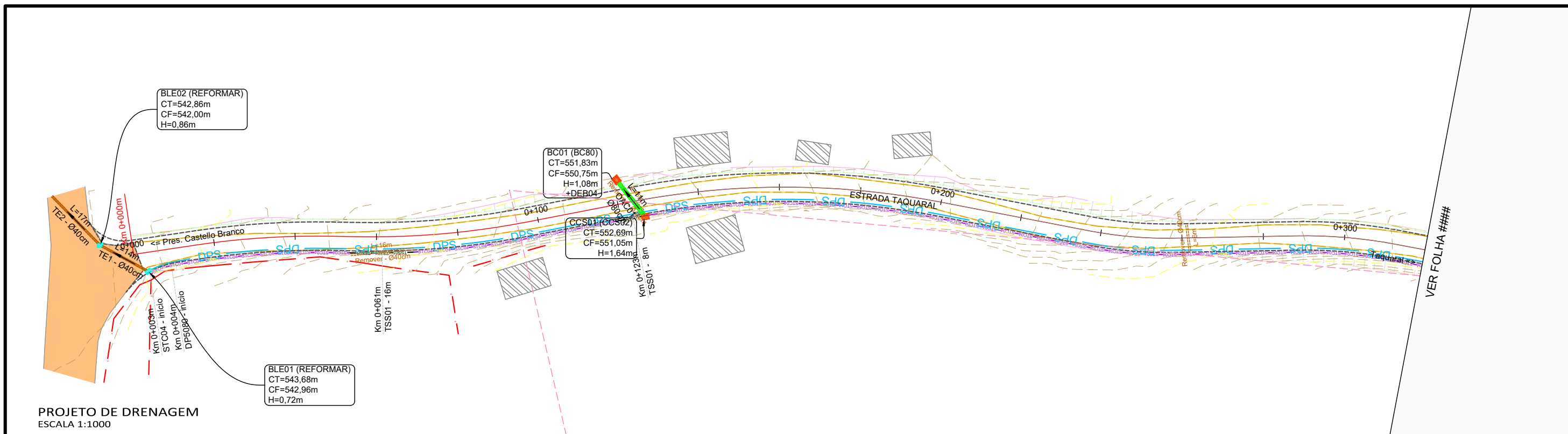
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:1000	Março/2022	R0	01



---

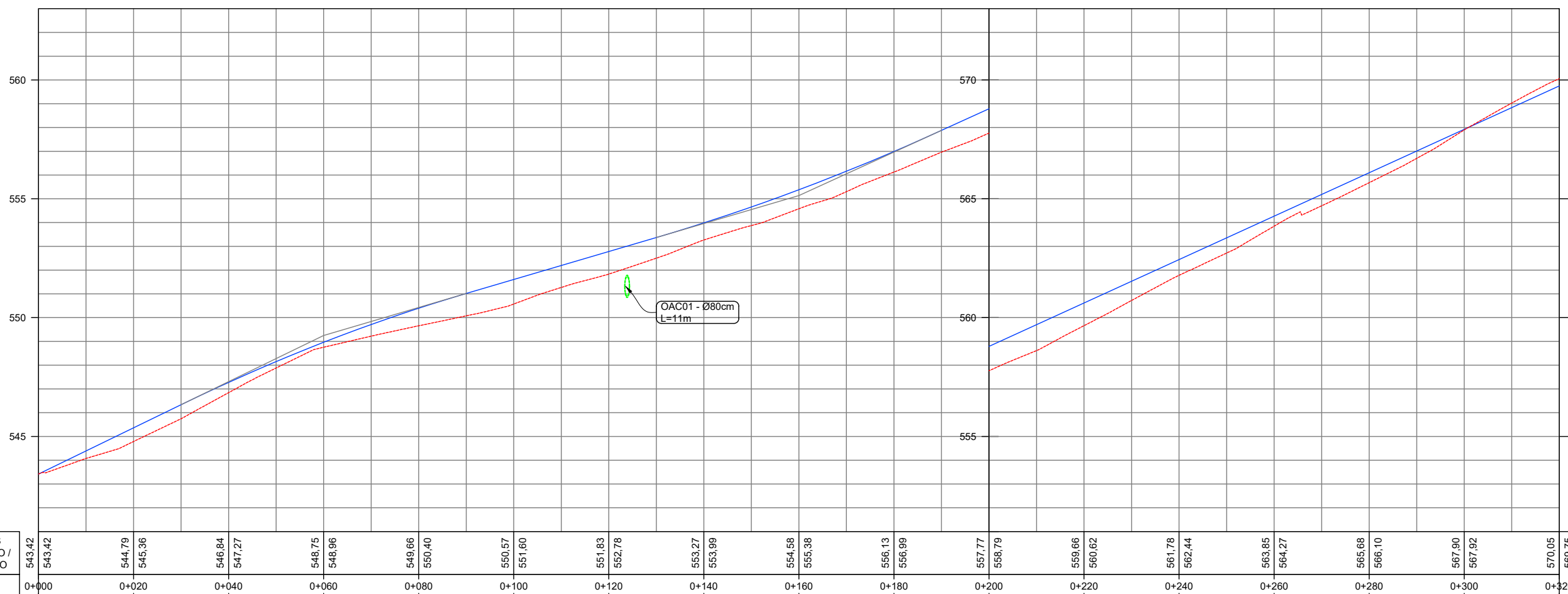
## 7 PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

### 7.1 Plantas



PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



PERFIL LONGITUDINAL

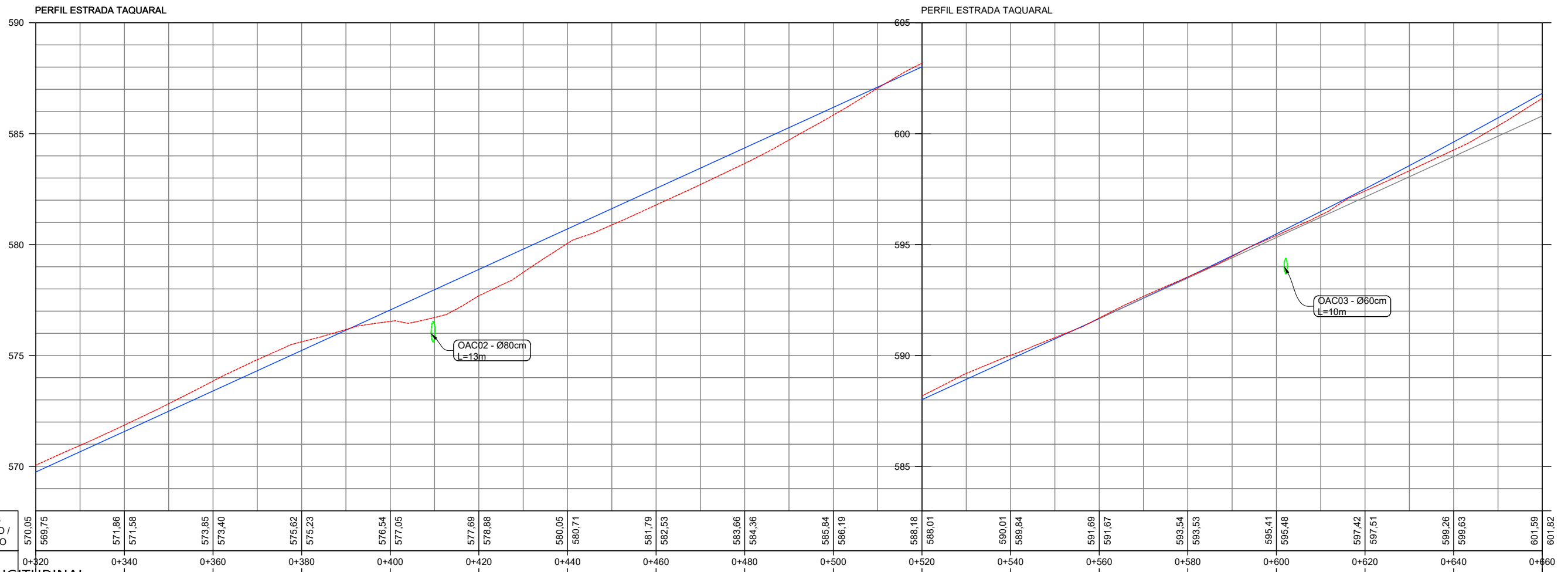
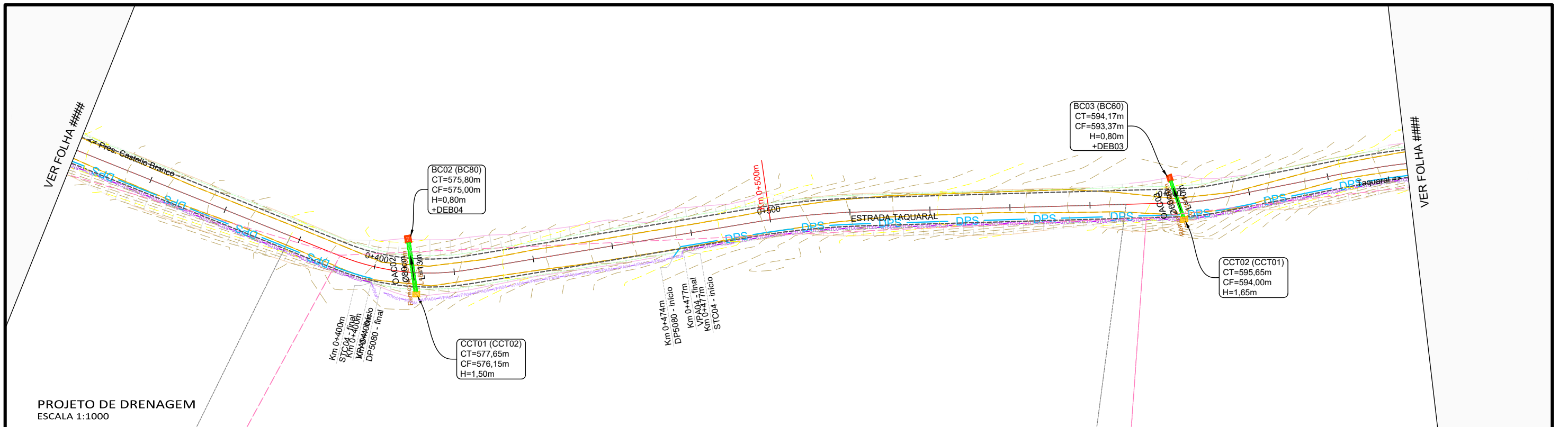
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

COTAS TERRENO / PROJETO	Km	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320															
543,42	0+000	544,79	545,36	546,84	547,27	548,75	548,96	549,66	550,40	550,57	551,60	551,83	552,78	553,27	553,99	554,58	555,38	556,13	556,99	557,77	558,79	559,66	560,62	561,78	562,44	563,85	564,27	565,68	566,10	567,90	567,92	570,05	569,75

Legenda:			
	Meio-fio existente		Boca de lobo existente
	Cerca Existente		Estrutura à demolir
	Muro existente		Bueiro existente
	Edificações		Bueiro existente - remover
	Meio-fio projetado		Caixa de ligação existente
	Eixo projetado		Poço de visita existente
	Curvas de nível projetadas (1m)		Boca de bueiro existente
	Sarjeta existente		Boca de lobo à reformar
	Travessia existente		Boca de lobo para CL
	Dreno 50x80cm		Poço de visita à reformar
	Dreno DPS 14		Bueiro a executar
	Banqueta de condução BQ01 (MFC 03)		Caixa coletora de sarjeta
	Sarjeta triangular de concreto STC 01		Caixa coletora de talvegue
	Sarjeta triangular de concreto STC 04		Boca de lobo simples
	Travessia sobre sarjeta TSS 01		Boca de bueiro
	Valeta de proteção de aterro - VPA02		Dissipador de energia
	Valeta de proteção de aterro - VPA04		Descida d'água de aterro - DAD
	Valeta de proteção de corte - VPC02		Caixa de ligação
	Valeta de proteção de corte - VPC04		Descida d'água em cortes - DCD



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b> RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b> PROJETO DE DRENAGEM				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m - Km 0+320m	1:1000	Março/2022	R0	01



- Legenda:**
- Meio-fio existente
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Edificações
  - Meio-fio projetado
  - Eixo projetado
  - Curvas de nível projetadas (1m)
  - Sarjeta existente
  - Travessia existente
  - Boca de lobo existente
  - Estrutura à demolir
  - Bueiro existente
  - Bueiro existente - remover
  - Caixa de ligação existente
  - Poço de visita existente
  - Boca de bueiro existente
  - Boca de lobo à reformar
  - Boca de lobo para CL
  - Boca de lobo para PV
  - Poço de visita à reformar
  - Bueiro a executar
  - Caixa coletora de sarjeta
  - Caixa coletora de talvegue
  - Boca de lobo simples
  - Boca de bueiro
  - Dissipador de energia
  - Descida d'água de aterro - DAD
  - Caixa de ligação
  - Descida d'água em cortes - DCD
  - Dreno 50x80cm
  - Dreno DPS 14
  - Banqueta de condução BQ01 (MFC 03)
  - Sarjeta triangular de concreto STC 01
  - Sarjeta triangular de concreto STC 04
  - Travessia sobre sarjeta TSS 01
  - Valeta de proteção de aterro - VPA02
  - Valeta de proteção de aterro - VPA04
  - Valeta de proteção de corte - VPC02
  - Valeta de proteção de corte - VPC04



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**  
**RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
**TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)**  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
**PROJETO DE DRENAGEM**

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 0+320m - Km 0+660m	1:1000	Março/2022	R0	02



VER FOLHA ###

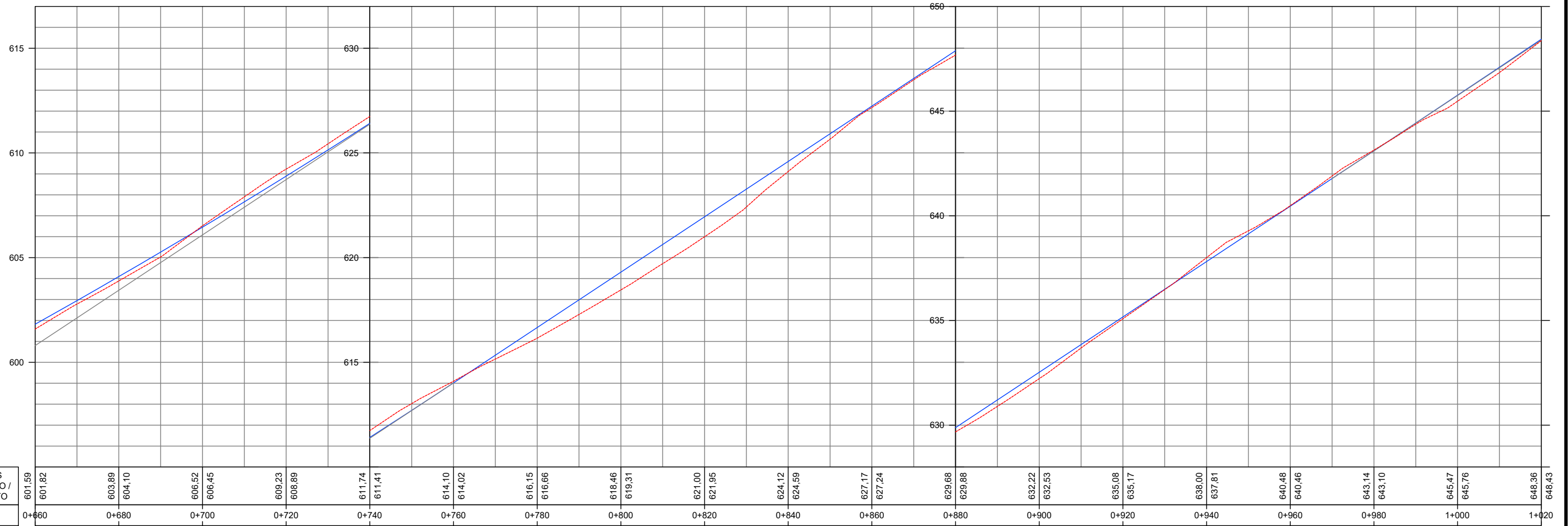
VER FOLHA ###

**PROJETO DE DRENAGEM**  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



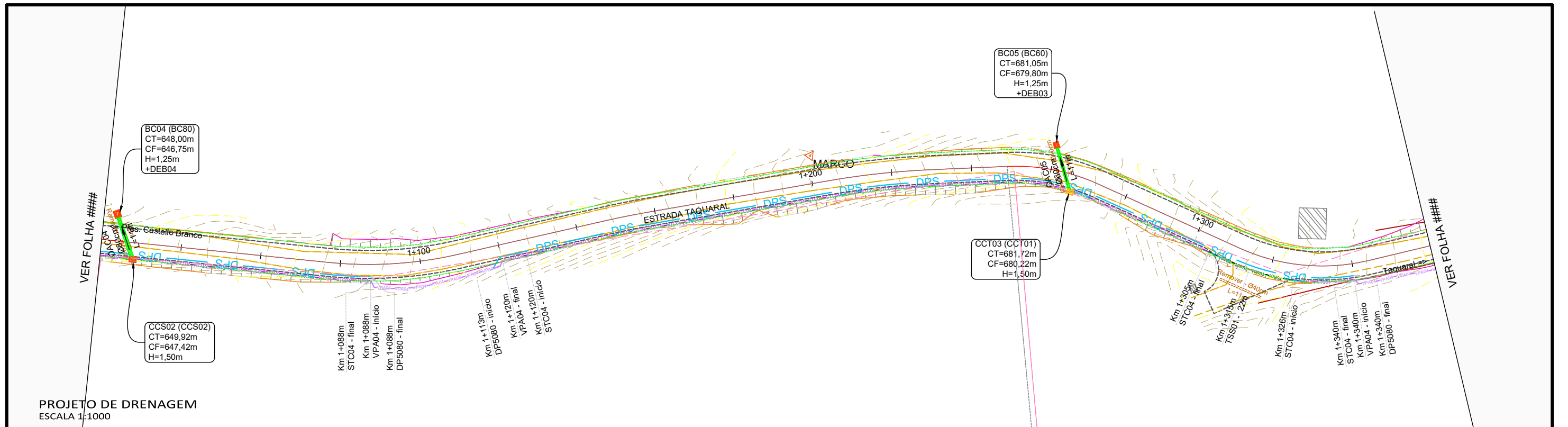
**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

- Legenda:**
- Meio-fio existente
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Edificações
  - Meio-fio projetado
  - Eixo projetado
  - Curvas de nível projetadas (1m)
  - Sarjeta existente
  - Travessia existente
  - Boca de lobo existente
  - Estrutura à demolir
  - Bueiro existente
  - Bueiro existente - remover
  - Caixa de ligação existente
  - Poço de visita existente
  - Boca de bueiro existente
  - Boca de lobo à reformar
  - Boca de lobo para CL
  - Boca de lobo para PV
  - Poço de visita à reformar
  - Bueiro a executar
  - Caixa coletora de sarjeta
  - Caixa coletora de talvegue
  - Boca de lobo simples
  - Boca de bueiro
  - Dissipador de energia
  - Descida d'água de aterro - DAD
  - Caixa de ligação
  - Descida d'água em cortes - DCD
  - Dreno 50x80cm
  - Dreno DPS 14
  - Banqueta de condução BQ01 (MFC 03)
  - Sarjeta triangular de concreto STC 01
  - Sarjeta triangular de concreto STC 04
  - Travessia sobre sarjeta TSS 01
  - Valeta de proteção de aterro - VPA02
  - Valeta de proteção de aterro - VPA04
  - Valeta de proteção de corte - VPC02
  - Valeta de proteção de corte - VPC04



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO**  
 RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)  
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 PROJETO DE DRENAGEM

Segmento Km 0+660m - Km 1+020m	Escala 1:1000	Data Março/2022	Revisão R0	Folha 03
-----------------------------------	------------------	--------------------	---------------	-------------

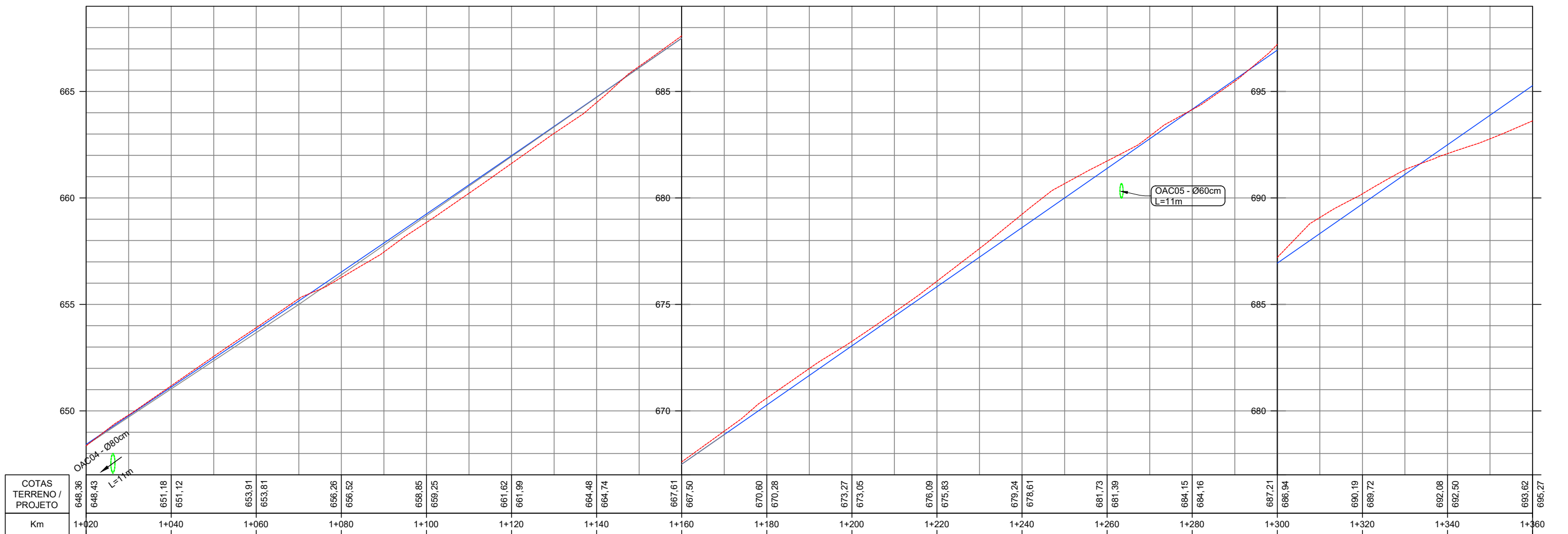


PROJETO DE DRENAGEM  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



- Legenda:
- Meio-fio existente
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Edificações
  - Meio-fio projetado
  - Eixo projetado
  - Curvas de nível projetadas (1m)
  - Sarjeta existente
  - Travessia existente
  - Boca de lobo existente
  - Estrutura à demolir
  - Bueiro existente
  - Bueiro existente - remover
  - Caixa de ligação existente
  - Poço de visita existente
  - Boca de lobo à reformar
  - Boca de lobo para CL
  - Boca de lobo para PV
  - Poço de visita à reformar
  - Bueiro a executar
  - Caixa coletora de sarjeta
  - Caixa coletora de talvegue
  - Boca de lobo simples
  - Boca de bueiro
  - Dissipador de energia
  - Descida d'água de aterro - DAD
  - Caixa de ligação
  - Descida d'água em cortes - DCD
  - Dreno 50x80cm
  - Dreno DPS 14
  - Banqueta de condução BQ01 (MFC 03)
  - Sarjeta triangular de concreto STC 01
  - Sarjeta triangular de concreto STC 04
  - Travessia sobre sarjeta TSS 01
  - Valeta de proteção de aterro - VPA02
  - Valeta de proteção de aterro - VPA04
  - Valeta de proteção de corte - VPC02
  - Valeta de proteção de corte - VPC04

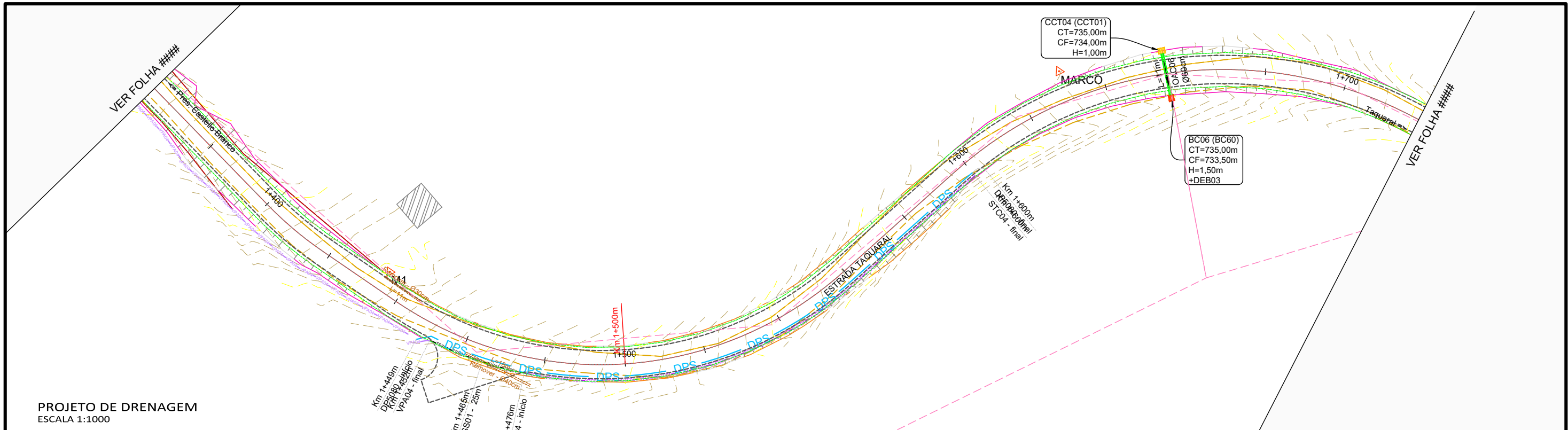


PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
TRECHO: Avenida Dezessete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
PROJETO DE DRENAGEM

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 1+020m - Km 1+360m	1:1000	Março/2022	R0	04

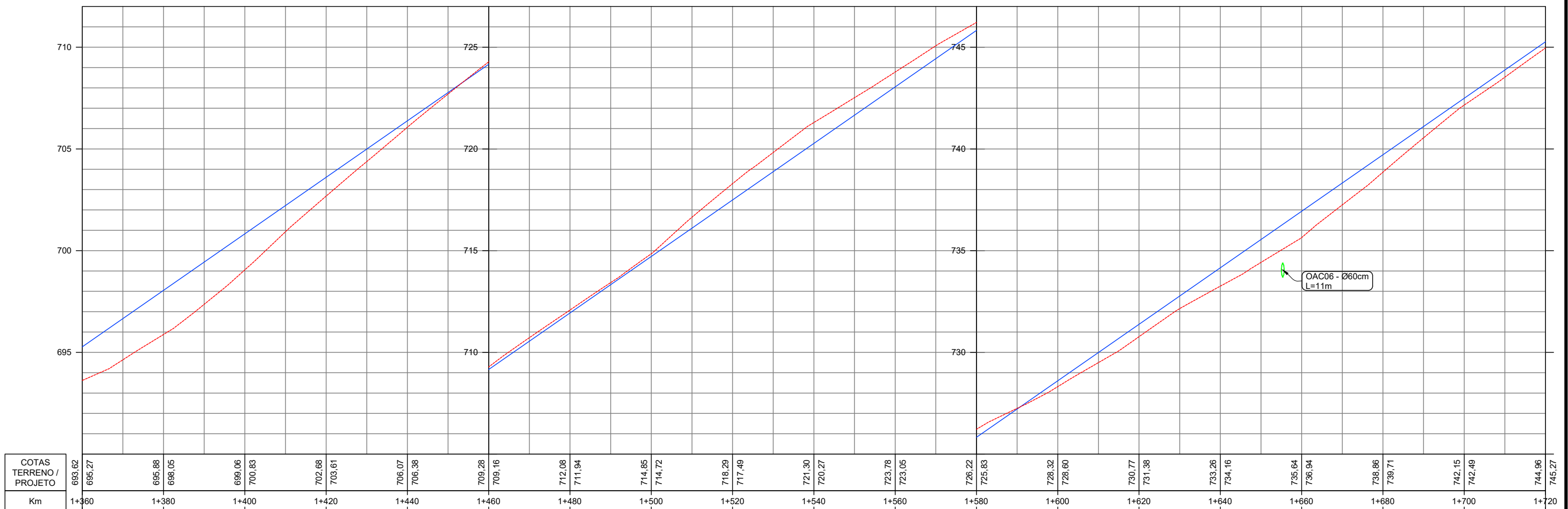


PROJETO DE DRENAGEM  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL



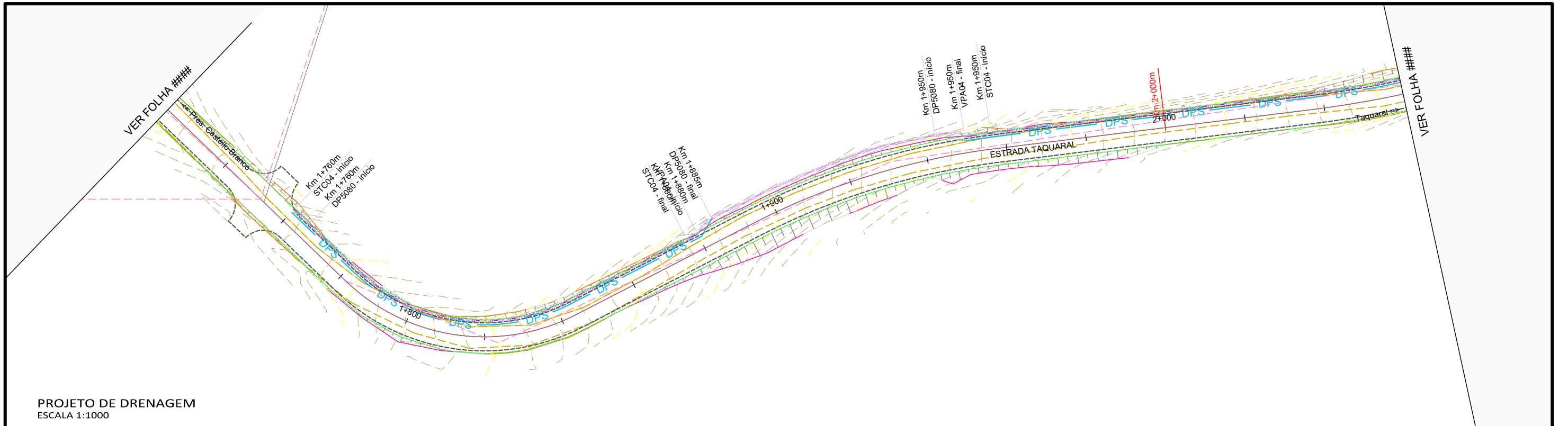
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA H 1:1000 - V 1:200

Legenda:	
Meio-fio existente	Boca de lobo existente
Cerca Existente	Estrutura à demolir
Muro existente	Bueiro existente
Edificações	Bueiro existente - remover
Meio-fio projetado	Caixa de ligação existente
Eixo projetado	Poço de visita existente
Curvas de nível projetadas (1m)	Boca de lobo à reformar
Sarjeta existente	Boca de lobo para CL
Travessia existente	Boca de lobo para PV
Poço de visita à reformar	Dreno 50x80cm
Bueiro a executar	Dreno DPS 14
Caixa coletora de sarjeta	Banqueta de condução BQ01 (MFC 03)
Caixa coletora de talvegue	Sarjeta triangular de concreto STC 01
Boca de lobo simples	Sarjeta triangular de concreto STC 04
Boca de bueiro	Travessia sobre sarjeta TSS 01
Dissipador de energia	Valeta de proteção de aterro - VPA02
Descida d'água de aterro - DAD	Valeta de proteção de aterro - VPA04
Caixa de ligação	Valeta de proteção de corte - VPC02
Descida d'água em cortes - DCD	Valeta de proteção de corte - VPC04



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b> RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b> PROJETO DE DRENAGEM				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 1+360m - Km 1+720m	1:1000	Março/2022	R0	05

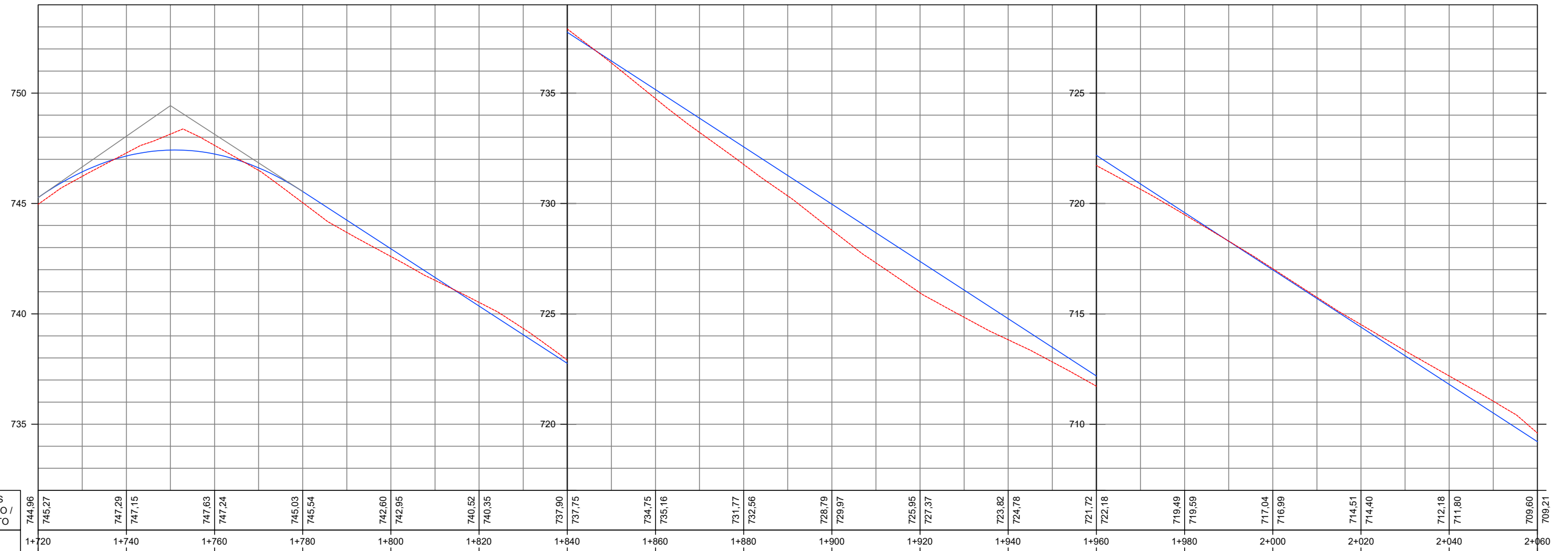


PROJETO DE DRENAGEM  
ESCALA 1:1000

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

PERFIL ESTRADA TAQUARAL

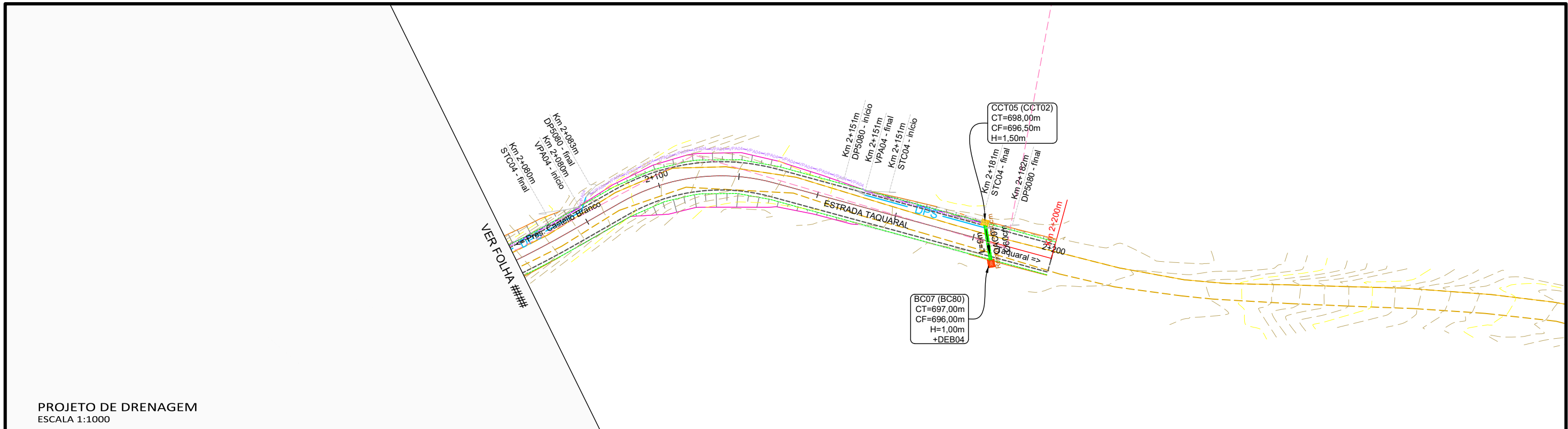


PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

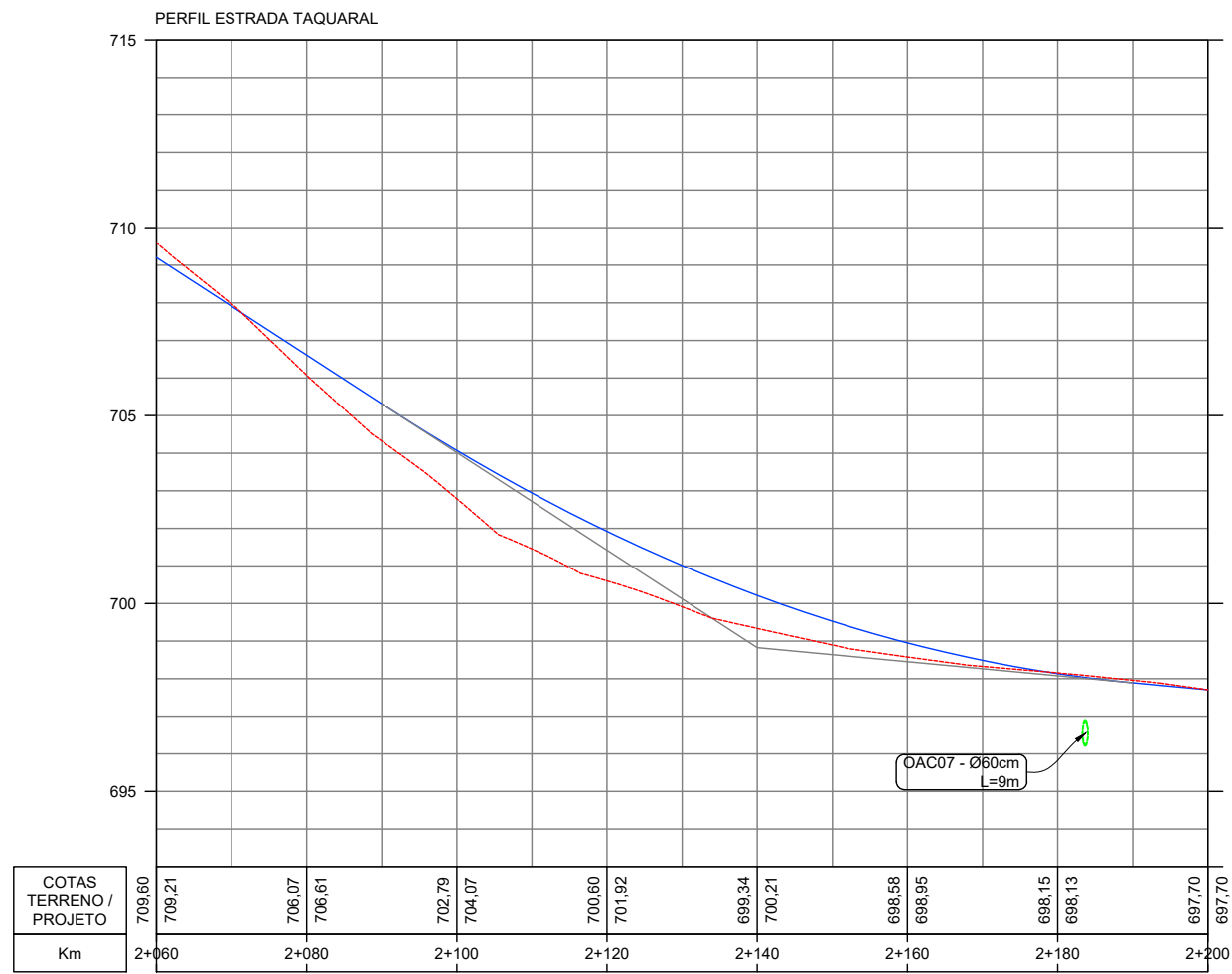
- Legenda:
- Meio-fio existente
  - Cerca Existente
  - Muro Existente
  - Edificações
  - Meio-fio projetado
  - Eixo projetado
  - Curvas de nível projetadas (1m)
  - Sarjeta existente
  - Travessia existente
  - Boca de lobo existente
  - Estrutura à demolir
  - Bueiro existente
  - Bueiro existente - remover
  - Caixa de ligação existente
  - Poço de visita existente
  - Boca de bueiro existente
  - Boca de lobo à reformar
  - Boca de lobo para CL
  - Boca de lobo para PV
  - Poço de visita à reformar
  - Bueiro a executar
  - Caixa coletora de sarjeta
  - Caixa coletora de talvegue
  - Boca de lobo simples
  - Boca de bueiro
  - Dissipador de energia
  - Descida d'água de aterro - DAD
  - Caixa de ligação
  - Descida d'água em cortes - DCD
  - Dreno 50x80cm
  - Dreno DPS 14
  - Banqueta de condução BQ01 (MFC 03)
  - Sarjeta triangular de concreto STC 01
  - Sarjeta triangular de concreto STC 04
  - Travessia sobre sarjeta TSS 01
  - Valeta de proteção de aterro - VPA02
  - Valeta de proteção de aterro - VPA04
  - Valeta de proteção de corte - VPC02
  - Valeta de proteção de corte - VPC04



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b>				
RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL				
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b>				
PROJETO DE DRENAGEM				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 1+720m - Km 2+060m	1:1000	Março/2022	R0	06



PROJETO DE DRENAGEM  
ESCALA 1:1000

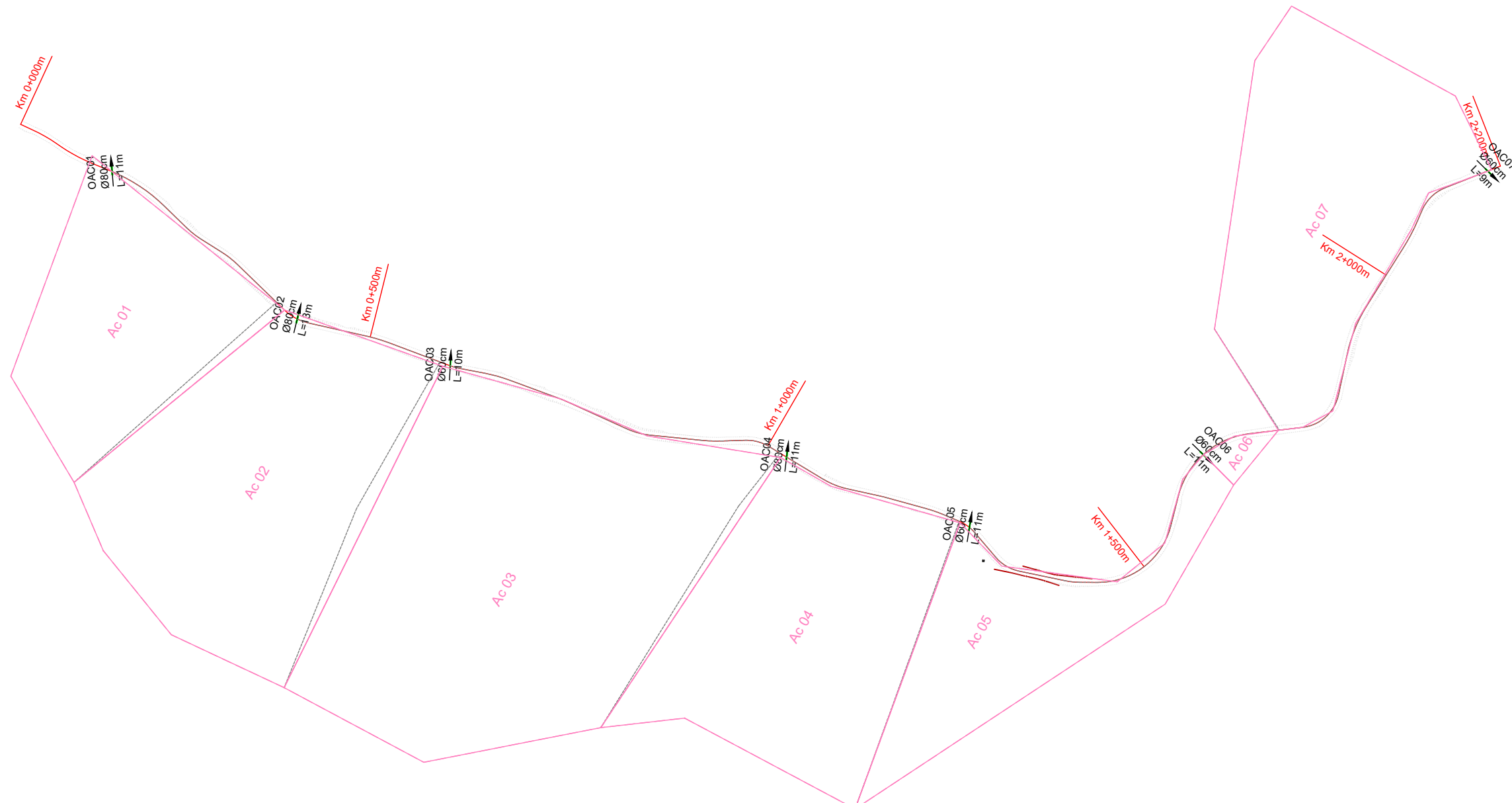


PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H 1:1000 - V 1:200

- Legenda:
- Meio-fio existente
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Edificações
  - Meio-fio projetado
  - Eixo projetado
  - Curvas de nível projetadas (1m)
  - Sarjeta existente
  - Travessia existente
  - Boca de lobo existente
  - Estrutura à demolir
  - Bueiro existente
  - Bueiro existente - remover
  - Caixa de ligação existente
  - Poço de visita existente
  - Boca de bueiro existente
  - Boca de lobo à reformar
  - Boca de lobo para CL
  - Boca de lobo para PV
  - Poço de visita à reformar
  - Bueiro a executar
  - Caixa coletora de sarjeta
  - Caixa coletora de talvegue
  - Boca de lobo simples
  - Boca de bueiro
  - Dissipador de energia
  - Descida d'água de aterro - DAD
  - Caixa de ligação
  - Descida d'água em cortes - DCD
  - Dreno 50x80cm
  - Dreno DPS 14
  - Banqueta de condução BQ01 (MFC 03)
  - Sarjeta triangular de concreto STC 01
  - Sarjeta triangular de concreto STC 04
  - Travessia sobre sarjeta TSS 01
  - Valeta de proteção de aterro - VPA02
  - Valeta de proteção de aterro - VPA04
  - Valeta de proteção de corte - VPC02
  - Valeta de proteção de corte - VPC04



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO				
RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL				
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b>				
PROJETO DE DRENAGEM				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 2+060m - Km 2+200m	1:1000	Março/2022	R0	07

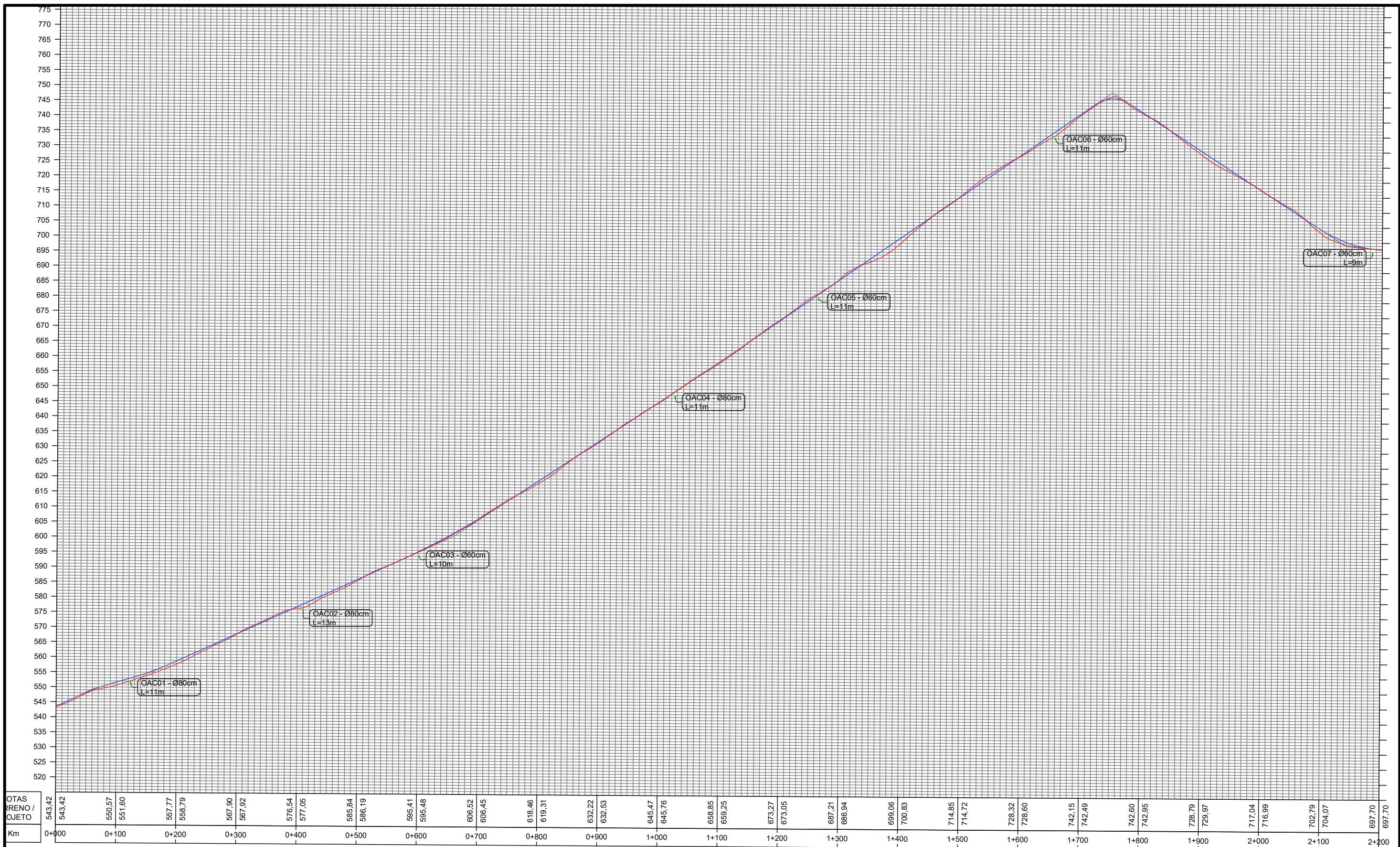


PLANTA DAS BACIAS - OAC'S  
ESCALA 1: 6000

Legenda:			
	Meio-fio existente		Boca de lobo existente
	Cerca Existente		Estrutura à demolir
	Muro Existente		Bueiro existente
	Edificações		Bueiro existente - remover
	Meio-fio projetado		Caixa de ligação existente
	Eixo projetado		Poço de visita existente
	Curvas de nível projetadas (1m)		Boca de bueiro existente
	Sarjeta existente		Boca de lobo à reformar
	Travessia existente		Boca de lobo para CL
			Boca de lobo para PV
	Poço de visita à reformar		Dreno 50x80cm
	Bueiro a executar		Dreno DPS 14
	Caixa coletora de sarjeta		Banqueta de condução BQ01 (MFC 03)
	Caixa coletora de talvegue		Sarjeta triangular de concreto STC 01
	Boca de lobo simples		Sarjeta triangular de concreto STC 04
	Boca de bueiro		Travessia sobre sarjeta TSS 01
	Dissipador de energia		Valeta de proteção de aterro - VPA02
	Descida d'água de aterro - DAD		Valeta de proteção de aterro - VPA04
	Caixa de ligação		Valeta de proteção de corte - VPC02
	Descida d'água em cortes - DCD		Valeta de proteção de corte - VPC04



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO				
RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL				
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b>				
-				
PLANTA DAS BACIAS - OAC'S				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:6000	Março/2022	R0	01



PERFIL LONGITUDINAL GERAL  
ESCALA H 1:6000 - V 1:1200

Legenda:			
	Meio-fio existente		Boca de lobo existente
	Cerca Existente		Estrutura à demolir
	Muro existente		Bueiro existente
	Edificações		Bueiro existente - remover
	Meio-fio projetado		Caixa de ligação existente
	Eixo projetado		Poço de visita existente
	Curvas de nível projetadas (1m)		Boca de bueiro existente
	Sarjeta existente		Boca de lobo à reformar
	Travessia existente		Boca de lobo para CL
			Boca de lobo para PV
			Poço de visita à reformar
			Bueiro a executar
			Caixa coletora de sarjeta
			Caixa coletora de talvegue
			Boca de lobo simples
			Boca de bueiro
			Dissipador de energia
			Descida d'água de aterro - DAD
			Caixa de ligação
			Descida d'água em cortes - DCD
			Dreno 50x80cm
			Dreno DPS 14
			Banqueta de condução BQ01 (MFC 03)
			Sarjeta triangular de concreto STC 01
			Sarjeta triangular de concreto STC 04
			Travessia sobre sarjeta TSS 01
			Valeta de proteção de aterro - VPA02
			Valeta de proteção de aterro - VPA04
			Valeta de proteção de corte - VPC02
			Valeta de proteção de corte - VPC04



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO				
RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL				
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b>				
-				
PERFIL LONGITUDINAL GERAL				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	H 1:6000 - V 1:1200	Março/2022	R0	01

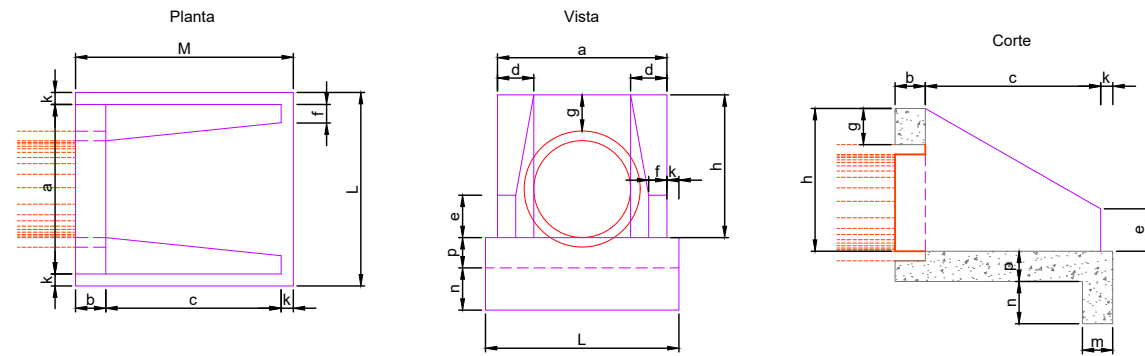


---

## 7.2 Detalhes



DETALHE BOCA DE BSTC  
ESCALA 1:50

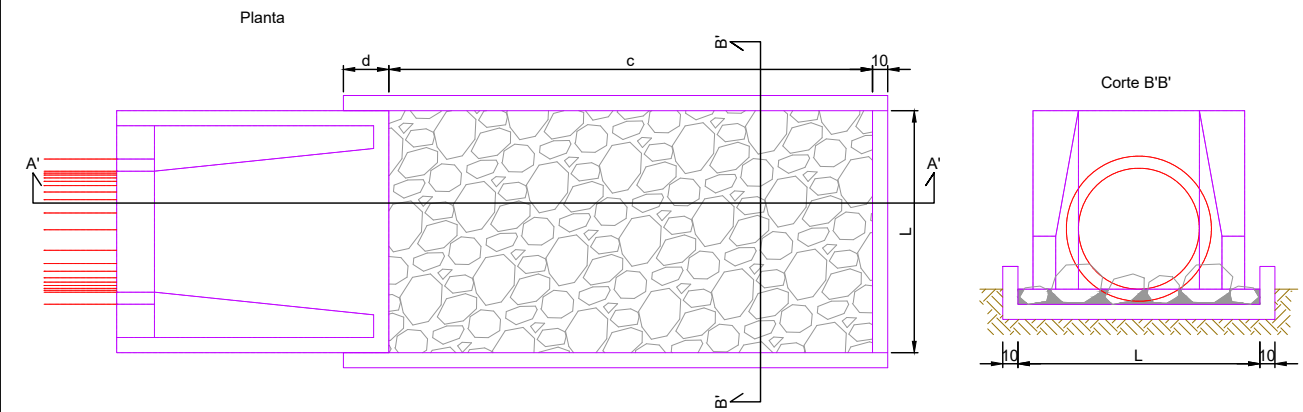


DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS

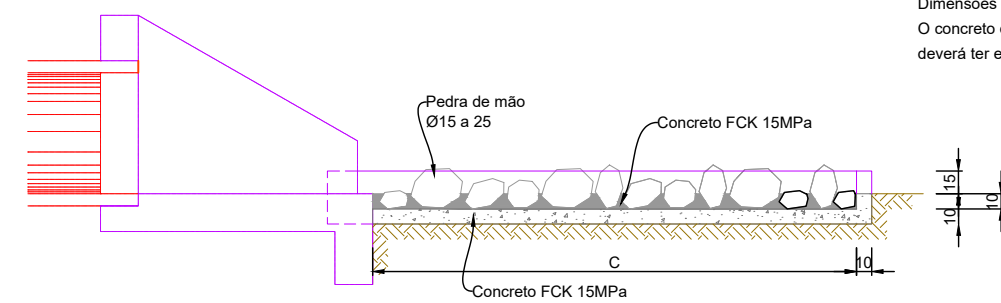
Ø - BC	Dimensões (cm)														Concreto Simples	
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	Formas m <sup>2</sup> /m	Concreto m <sup>3</sup> /m
40 - BC 0	80	20	90	20	15	10	20	66	5	20	20	20	90	115	2,29	0,423
60 - BC I	110	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	130	155	4,17	0,932
80 - BC II	140	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	160	180	6,83	1,619
100 - BC III	170	30	165	35	50	20	30	142	10	27	37	27	190	205	9,68	2,514
120 - BC IV	200	40	180	40	60	25	30	163	10	28	38	28	220	230	12,61	3,638
150 - BC V	230	40	210	40	70	30	30	195	10	30	30	30	250	260	17,02	4,91

Concreto FCK >= 15MPa  
Lastro em concreto magro

DISSIPADORES DE ENERGIA APLICÁVEIS A BUEIROS - DEB  
ESCALA 1:50



Dimensões em cm.  
O concreto de fixação das pedras  
deverá ter espessura mínima de 10cm.



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (m <sup>3</sup> )	FORMAS (m <sup>2</sup> )	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m <sup>3</sup> ) (VAZIOS=40%)	ESCAVAÇÃO (m <sup>3</sup> )
DEB 01	DAR01/02/03	200	70	10	15	0,42	2,71	0,21	0,87
DEB 02	DAD01/02	200	74	10	15	0,44	2,73	0,22	0,70
DEB 03	BSTC # 60-DAD03/04	240	242	30	15	1,20	7,67	0,87	4,03
DEB 04	BSTC # 80-DAD05/06	320	293	30	15	1,83	9,65	1,41	6,18
DEB 05	BSTC # 100-DAD/07/08	400	345	30	15	2,59	11,63	2,07	8,81
DEB 06	BSTC # 120-DAD09/10	480	391	30	15	3,42	13,56	2,82	11,72
DEB 07	BSTC # 150-DAD11/12	560	522	30	15	5,12	16,37	4,38	17,87
DEB 08	BDTC # 100-DAD13/14	400	489	30	15	3,51	13,14	2,93	12,34
DEB 09	BDTC # 120-DAD15/16	480	557	30	15	4,69	15,30	4,01	16,52
DEB 10	BDTC # 150-DAD17/18	560	720	30	15	6,88	18,45	6,05	24,46
DEB 11	BITC # 100	400	633	30	15	4,44	14,66	3,80	15,86
DEB 12	BITC # 120	480	723	30	15	5,96	17,04	5,21	21,31
DEB 13	BITC # 150	600	918	30	15	9,22	21,25	8,26	33,10



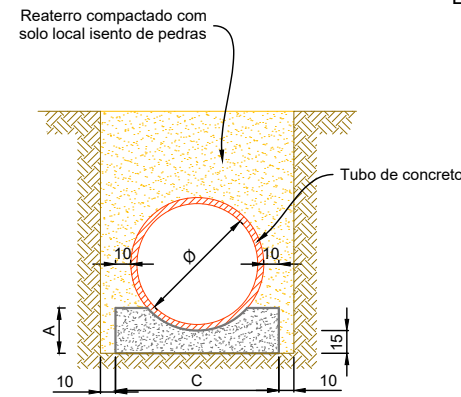
MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO

Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
Trecho: Avenida Dezessete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

Estrada de Linha Taquaral  
DETALHES DA DRENAGEM

Segmento	Escalas INDICADA	Data 1:50	Revisão R0	Folha 01
----------	---------------------	--------------	---------------	-------------

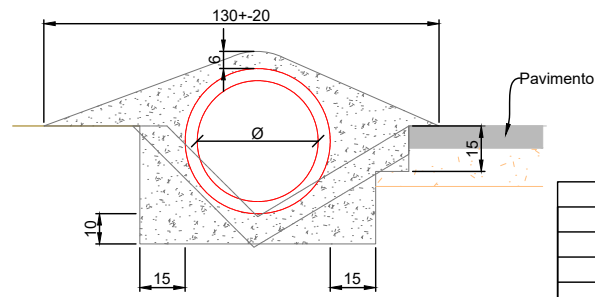
DETALHE BUEIROS SIMPLES TIPO OAC  
ESCALA 1:50



DIMENSÕES E CONSUMOS UNITÁRIO				
Ø (cm)	A	C	Forma (m²)	Concreto (m³)
40	25	72	0,50	0,1510
60	30	96	0,60	0,2250
80	35	120	0,70	0,3080
100	40	120	0,80	0,4020
120	45	166	0,90	0,4990
150	50	198	1,00	0,6440
200	50	260	1,00	0,8400

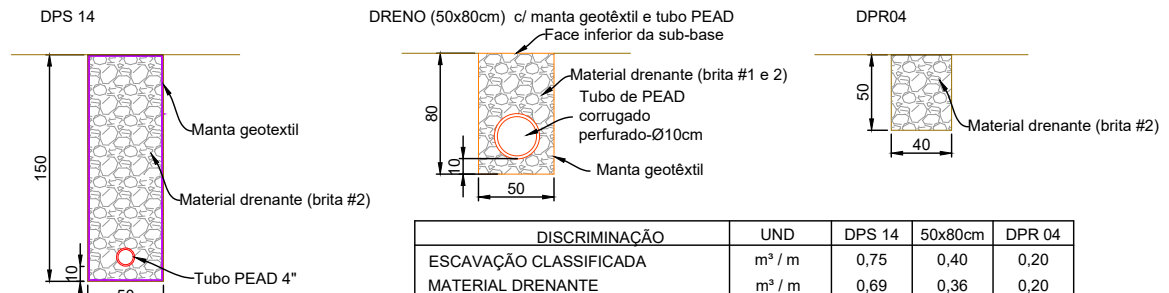
Tubos de concreto com armadura dupla.  
Berço de concreto ciclópico FCK 20MPa  
As alturas devem obedecer o descrito na planta e no relatório  
Medidas em centímetros

TRAVESSIA SOBRE SARJETA - TSS  
ESCALA 1:25



Consumos		TSS 01	TSS 02
Tubo de concreto Ø30cm	m	1,00	-
Tubo de concreto Ø40cm	m	-	1,00
Concreto FCK > 15MPa	m³	0,30	0,35
Escavação	m³	0,35	0,40

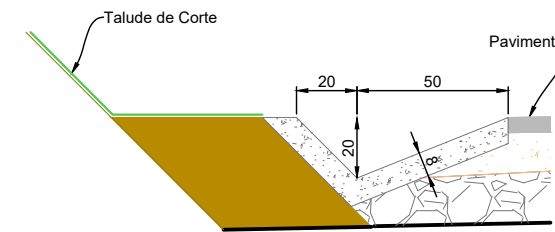
DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO  
ESCALA 1:50



DISCRIMINAÇÃO	UND	DPS 14	50x80cm	DPR 04
ESCAVAÇÃO CLASSIFICADA	m³ / m	0,75	0,40	0,20
MATERIAL DRENANTE	m³ / m	0,69	0,36	0,20
MANTA GEOTEXTIL (material filtrante)	m² / m	4,30	2,70	-
TUBO PEAD PERFURADO 4"	m / m	1,00	1,00	-

Notas:  
1 - Dimensões em centímetros;  
2 - Os drenos do tipo DPS são para uso em solo. Os drenos do tipo DPR são para uso em rocha  
3 - Os drenos do tipo 50x80cm podem ser usados em solo ou em rocha.

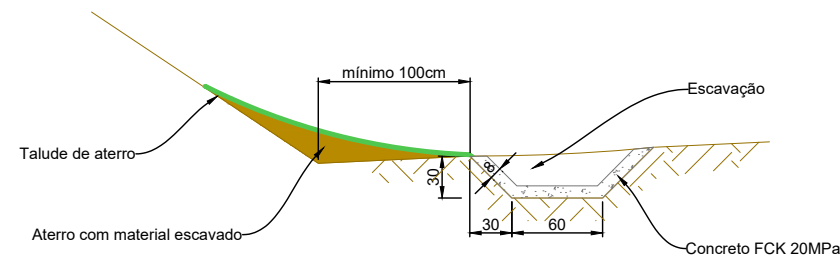
SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04  
ESCALA 1:25



Consumos por metro		
Concreto >15MPa	m³	0,066
Guia de madeira (2,5x7cm)	m	0,47
Argamassa Asfáltica	kg	0,11
Escavação em solo (eventual)	m³	0,11
Solo Local (eventual)	m³	0,20

As guias de madeira serão instaladas nas seção transversal a cada 3m  
Serão tomadas juntas com argamassa asfáltica a cada 12m

VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPC 04 DNIT



Consumos		
Escavação	m³	0,28
Reaterro	m³	0,20
Enlevamento	m²	1,50
Concreto 20Mpa	m³	0,116
Guia de madeira	m	0,72
Argamassa asfáltica	Kg	0,18



MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO

Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
Trecho: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

Estrada de Linha Taquaral  
DETALHES DA DRENAGEM

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADAS	Março/2022	R0	02

CAIXA COLETORA DE SARJETA (CCS) COM GRELHA DE CONCRETO (TCC)  
 ESCALA 1:50

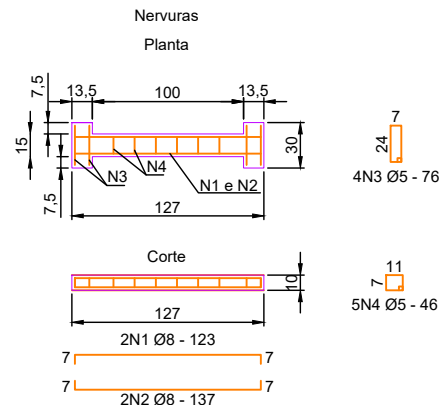
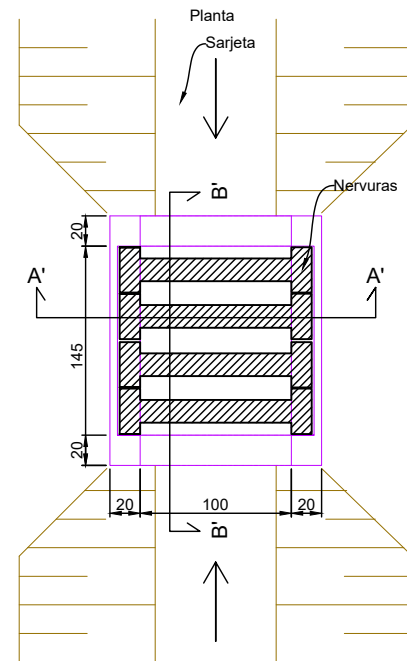
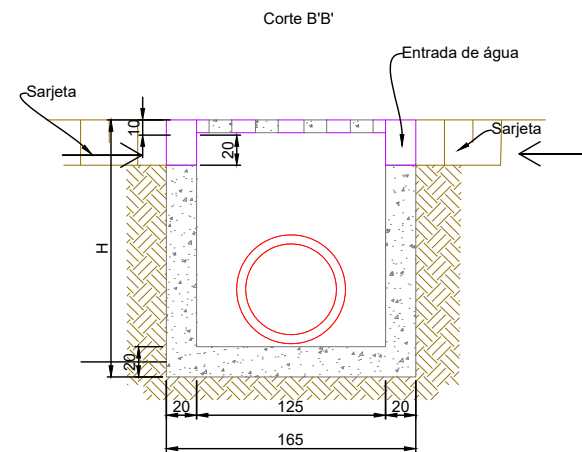
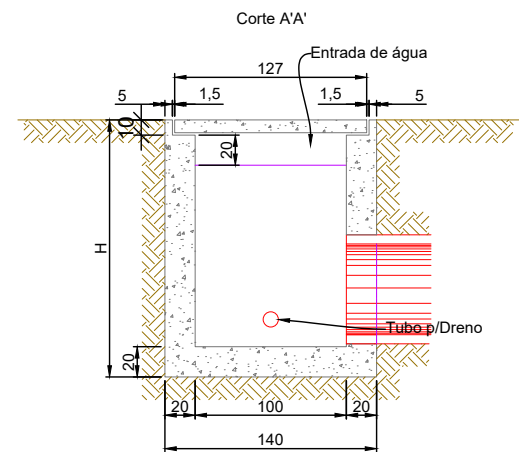


TABELA DE ARMADURA DAS NERVURAS				
N	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	Peso Unit. (kg)	Peso Total (kg)
1	8,0	2,46	0,40	0,99
2	8,0	2,74	0,40	1,10
3	5,0	3,04	0,16	0,49
4	5,0	2,76	0,16	0,44
Total				3,02

QUANTIDADES UNITÁRIAS POR NERVURA			
Concreto FCK 25 MPa	m <sup>3</sup>		0,99
Aço CA 50	kg		1,10
Formas	m <sup>2</sup>		0,49

QUANTIDADES UNITÁRIAS POR CAIXA						
Tipo	H (m)	Ø	Concreto m <sup>3</sup>	Formas m <sup>2</sup>	Escav. m <sup>3</sup>	Reaterro m <sup>3</sup>
CCS 01	<=2,0	40	2,30	20,30	15,00	5,00
CCS 01	<=2,0	60	2,20	20,30	15,00	5,00
CCS 02	<=2,0	80	2,10	20,30	15,00	5,00
CCS 03	<=2,0	100	2,00	20,30	15,00	5,00
CCS 04	<=2,0	120	1,90	20,30	15,00	5,00



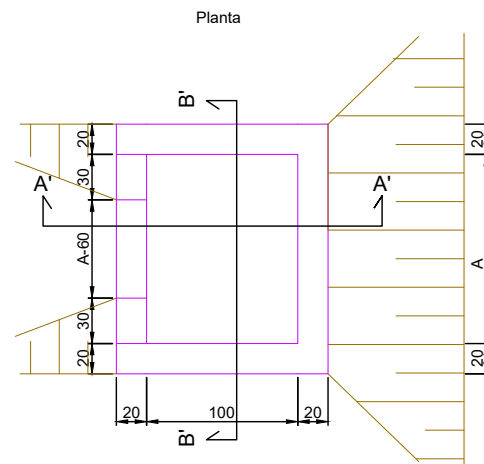
MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO

Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 Trecho: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

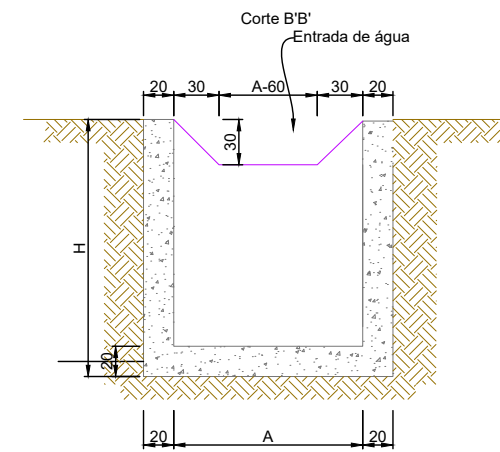
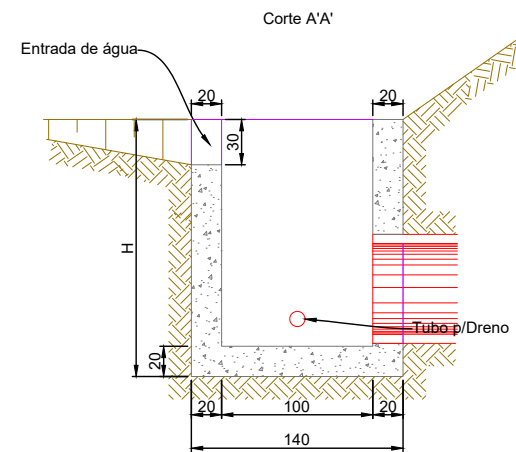
Estrada de Linha Taquaral  
 DETALHES DA DRENAGEM

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:50	Março/2022	R0	03

CAIXA COLETORA DE TALVEGUE  
ESCALA 1:50



QUANTIDADES UNITÁRIAS POR CAIXA				
CONCRETO FCK 15MPa (m³)				
H (m)	Ø60cm A=125cm	Ø80cm A=125cm	Ø100cm A=125cm	Ø120cm A=155cm
2.0	2,26/CCT01	2,16/CCT02	2,07/CCT03	1,96/CCT04
2.5	2,81/CCT05	2,71/CCT06	2,62/CCT07	2,51/CCT08
3.0	3,36/CCT09	3,26/CCT10	3,17/CCT11	3,06/CCT12
3.5	3,91/CCT13	3,81/CCT14	3,72/CCT15	3,61/CCT16
4.0	4,46/CCT17	4,36/CCT18	4,27/CCT19	4,16/CCT20
H (m)	CÓDIGO	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	REATERRO (m³)
2.0	CCT01 A CCT04	20,30	15,00	5,00
2.5	CCT05 A CCT08	25,60	19,00	6,00
3.0	CCT09 A CCT12	30,90	23,00	7,00
3.5	CCT13 A CCT16	36,20	26,00	8,00
4.0	CCT17 A CCT20	41,50	30,00	9,00



MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO

Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
Trecho: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

Estrada de Linha Taquaral  
DETALHES DA DRENAGEM

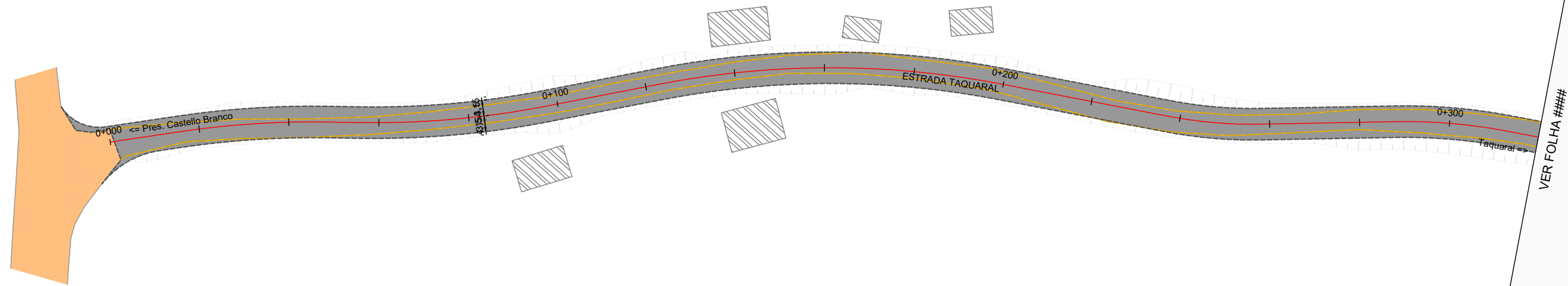
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:50	Março/2022	R0	03



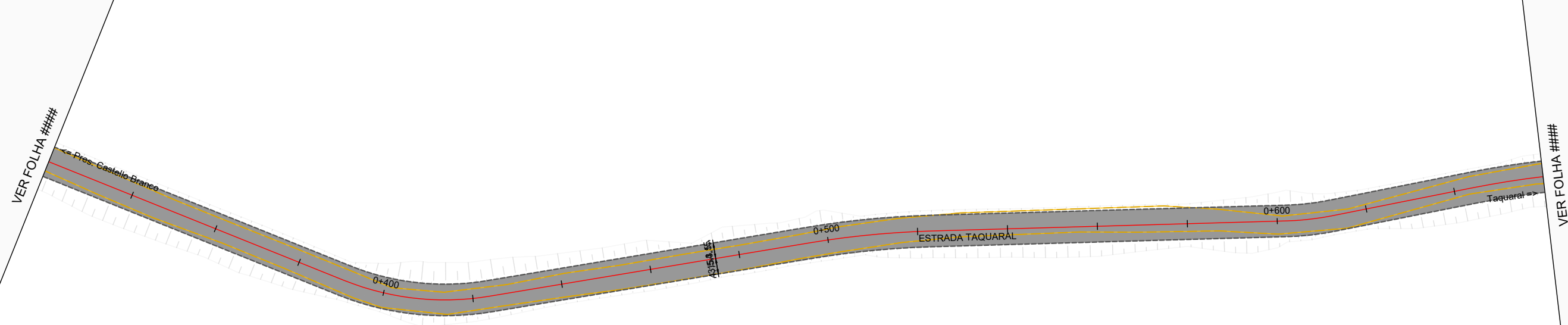
---

## 8 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

### 8.1 Plantas



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01  
ESCALA 1:1000



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 02  
ESCALA 1:1000

Legenda:		
-o-	Meio-fio existente	Passeio existente - lajota
o	Poste existente	Passeio existente - concreto
*	Poste à remover	Passeio existente - paver
—	Cerca Existente	Eixo projetado
—	Muro existente	Meio-fio projetado
▨	Edificações	Meio-fio intransponível projetado
▨	Bordo existente	Bordo da pista
—	Divisa	Bordo do acostamento
▨	Pavimento existente - asfalto	Passeio
▨	Pavimento existente - pedras	Rampas de acesso
▨	Pavimento novo	
▨	Recape - 1 camada	
▨	Pavimento novo acostamento	
▨	Sinalização tátil direcional	
▨	Sinalização tátil alerta	
▨	Grama em leiva	



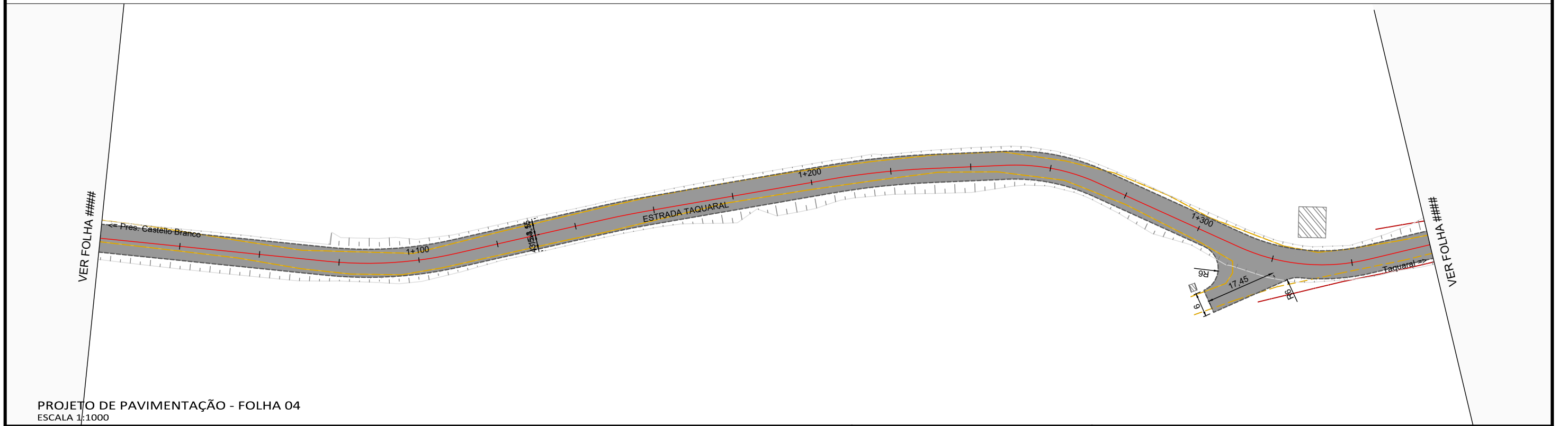
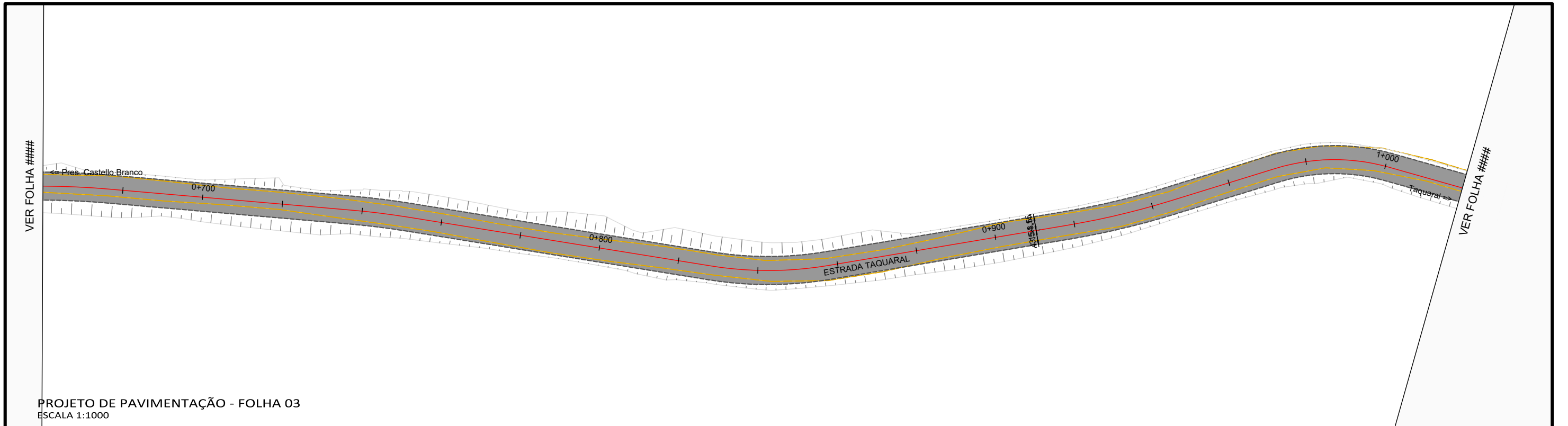
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 01  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 02

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m - Km 0+660m	1:1000	Março/2022	R0	01

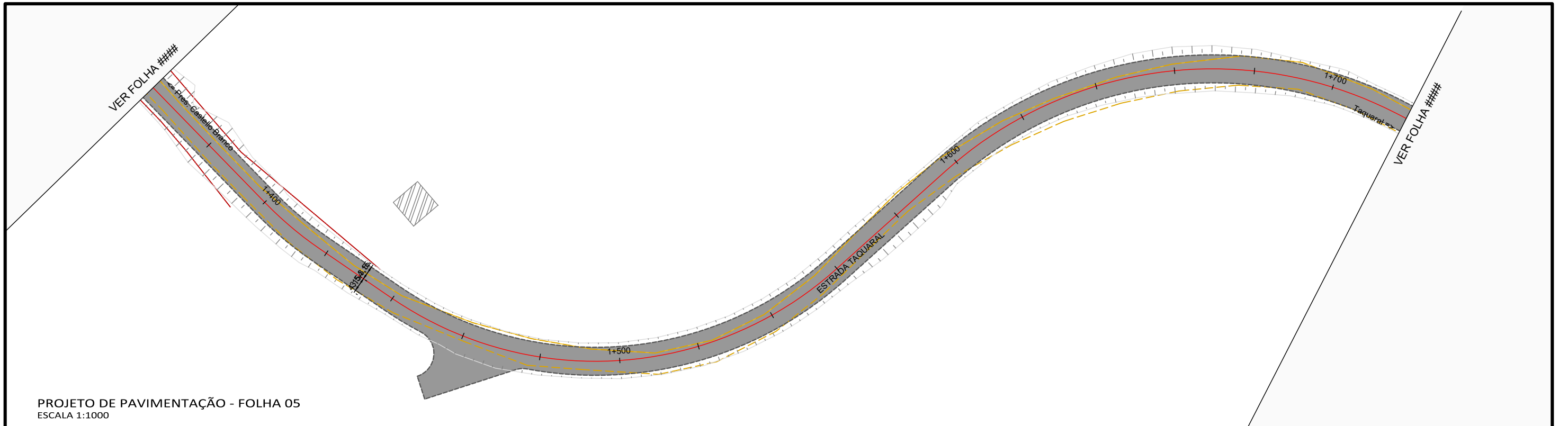


Legenda:

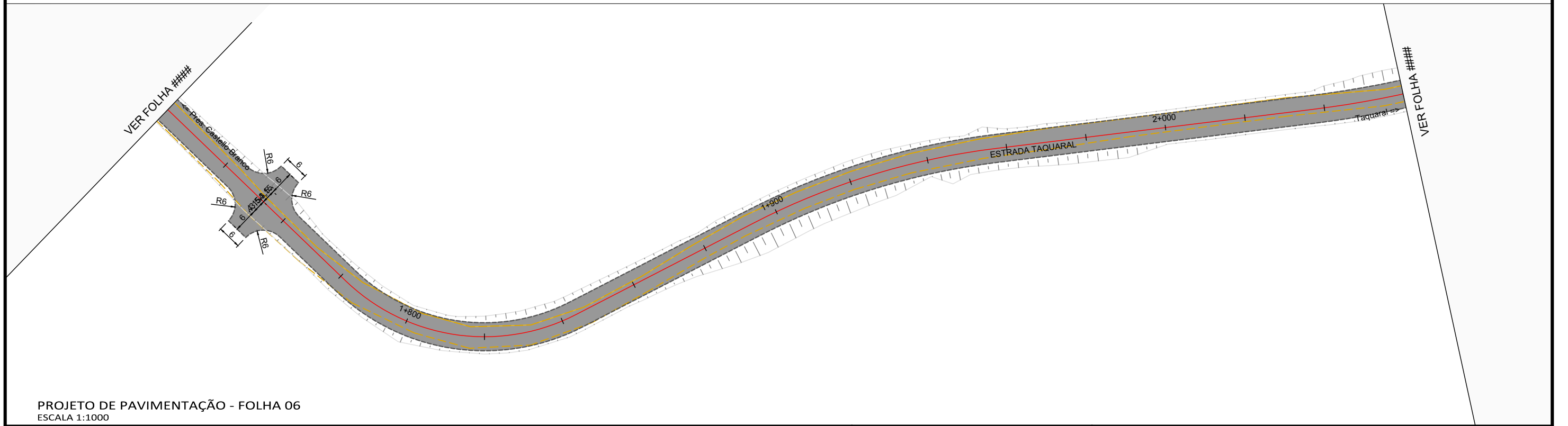
-o-	Meio-fio existente	▨	Passeio existente - lajota	▨	Pavimento novo
*	Poste existente	▨	Passeio existente - concreto	▨	Recape - 1 camada
*	Poste à remover	▨	Passeio existente - paver	▨	Pavimento novo acostamento
—	Cerca Existente	—	Eixo projetado	—	Sinalização tátil direcional
—	Muro Existente	—	Meio-fio projetado	—	Sinalização tátil alerta
▨	Edificações	—	Meio-fio intransponível projetado	—	Grama em leiva
▨	Bordo existente	—	Bordo da pista	—	
—	Divisa	—	Bordo do acostamento	—	
▨	Pavimento existente - asfalto	—	Passeio	—	
▨	Pavimento existente - pedras	—	Rampas de acesso	—	



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b> RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 03 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 04				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+660m - Km 1+360m	1:1000	Março/2022	R0	02



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 05  
 ESCALA 1:1000



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 06  
 ESCALA 1:1000

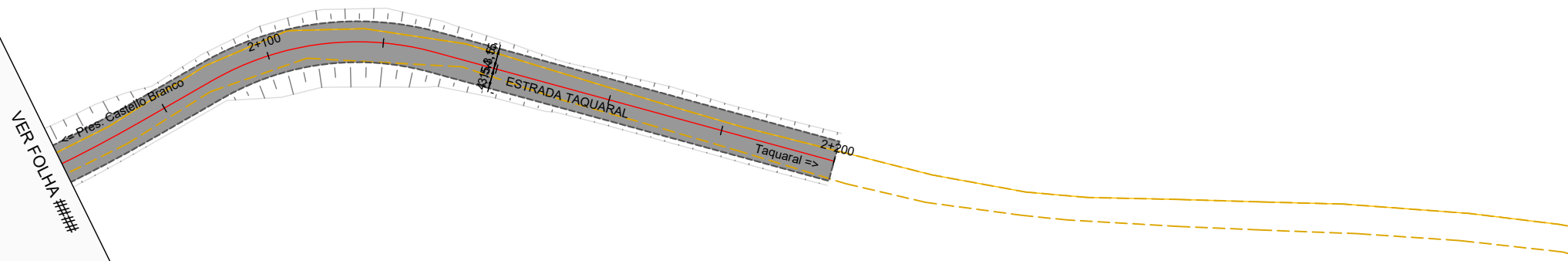
Legenda:

-o-	Meio-fio existente	▨	Passeio existente - lajota	▨	Pavimento novo
⊗	Poste existente	▨	Passeio existente - concreto	▨	Recape - 1 camada
⊗	Poste à remover	▨	Passeio existente - paver	▨	Pavimento novo acostamento
—	Cerca Existente	—	Eixo projetado	—	Sinalização tátil direcional
—	Muro Existente	—	Meio-fio projetado	—	Sinalização tátil alerta
▨	Edificações	—	Meio-fio intransponível projetado	—	Grama em leiva
▨	Bordo existente	—	Bordo da pista	—	
—	Divisa	—	Bordo do acostamento	—	
▨	Pavimento existente - asfalto	—	Passeio	—	
▨	Pavimento existente - pedras	—	Rampas de acesso	—	



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b> RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 05 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 06				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 1+360m - Km 2+060m	1:1000	Março/2022	R0	03





PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 07  
 ESCALA 1:1000

Legenda:

-o-	Meio-fio existente	▨	Passeio existente - lajota	■	Pavimento novo
-o-	Poste existente	▨	Passeio existente - concreto	■	Recape - 1 camada
✖	Poste à remover	▨	Passeio existente - paver	■	Pavimento novo acostamento
—	Cerca Existente	—	Eixo projetado	—	Sinalização tátil direcional
—	Muro Existente	—	Meio-fio projetado	—	Sinalização tátil alerta
▨	Edificações	—	Meio-fio intransponível projetado	—	Grama em leiva
—	Bordo existente	—	Bordo da pista	—	
—	Divisa	—	Bordo do acostamento	—	
▨	Pavimento existente - asfalto	—	Passeio	—	
▨	Pavimento existente - pedras	—	Rampas de acesso	—	



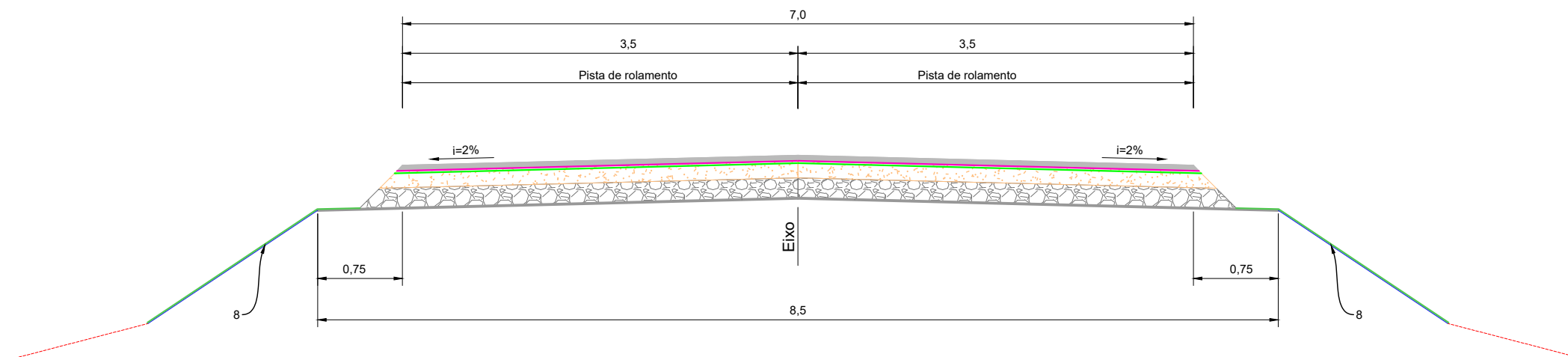
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b> RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - FOLHA 07				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 2+060m - Km 2+200m	1:1000	Março/2022	R0	04



---

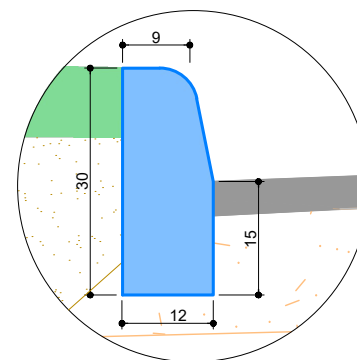
## 8.2 Detalhes

SEÇÃO TÍPICA DE PAVIMENTAÇÃO  
TRECHO EM TANGENTE  
ESCALA 1:50



A inclinação transversal é apresentada na nota de serviço devido a superelevação.

Item	Descrição	Especificação	Espessura	Legenda
1	Sub-leito regularizado e compactado 100% PN	DNIT 137/2010	-	
2	Camada de macadame seco preenchido com brita 100% PN	DER-ES-P-03/92	15cm	
3	Camada de Brita Graduada 100% PN Faixa B DNIT	DNIT 141/2010	15cm	
4	Imprimação com emulsão asfáltica de imprimação - EAI	DNIT 144/2012	-	
5	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	DNIT 145/2012	-	
6	Camada de Concreto Asfáltico Usinado à Quente Faixa B DNIT	DNIT 031/2006	5cm	
7	Reaterro com solo	-	-	
8	Plataforma de terraplenagem	-	-	
9	Sarjeta de concreto (conforme nota de serviço)	DNIT 018/2006	-	
10	Proteção vegetal por hidrossemeadura	-	-	



DETALHE MEIO-FIO DE CONCRETO MFC05 - DNIT  
ESCALA 1:10



MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO

Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
Trecho: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

Estrada de Linha Taquaral  
SEÇÕES TÍPICAS DE PAVIMENTAÇÃO

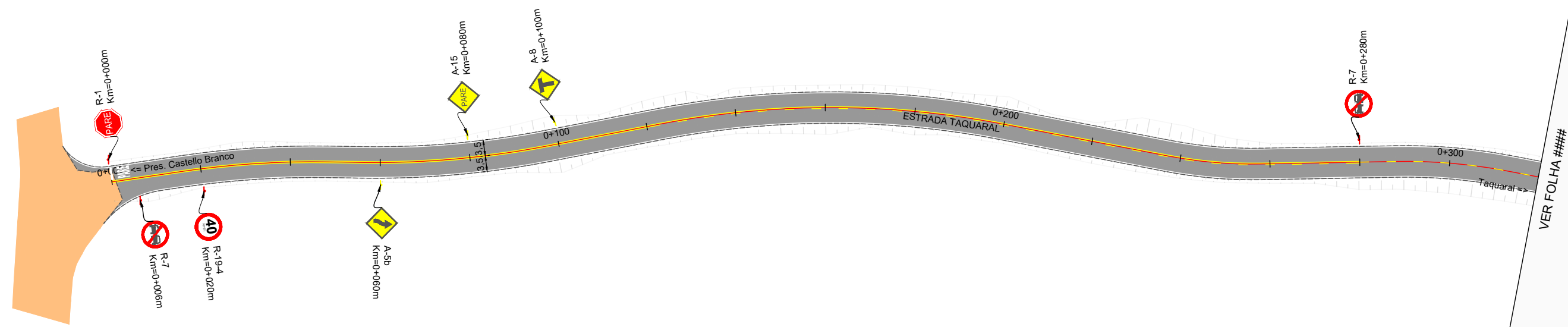
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Março/2022	R0	01



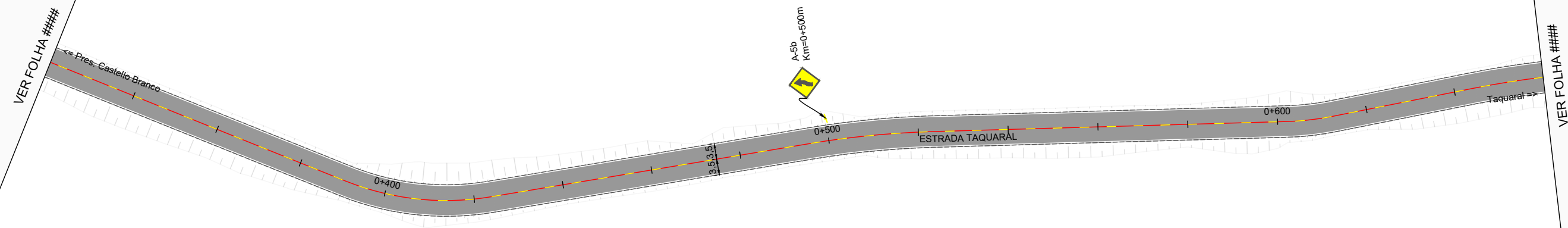
---

## 9 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

### 9.1 Plantas

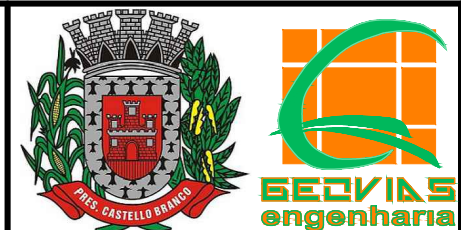


PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 01  
ESCALA 1:1000

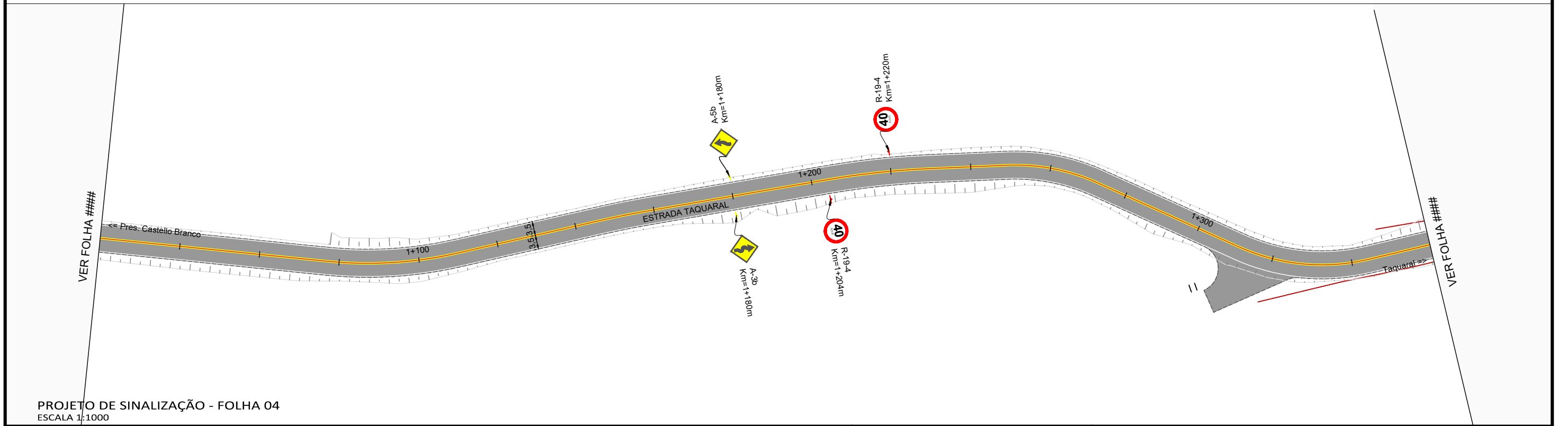
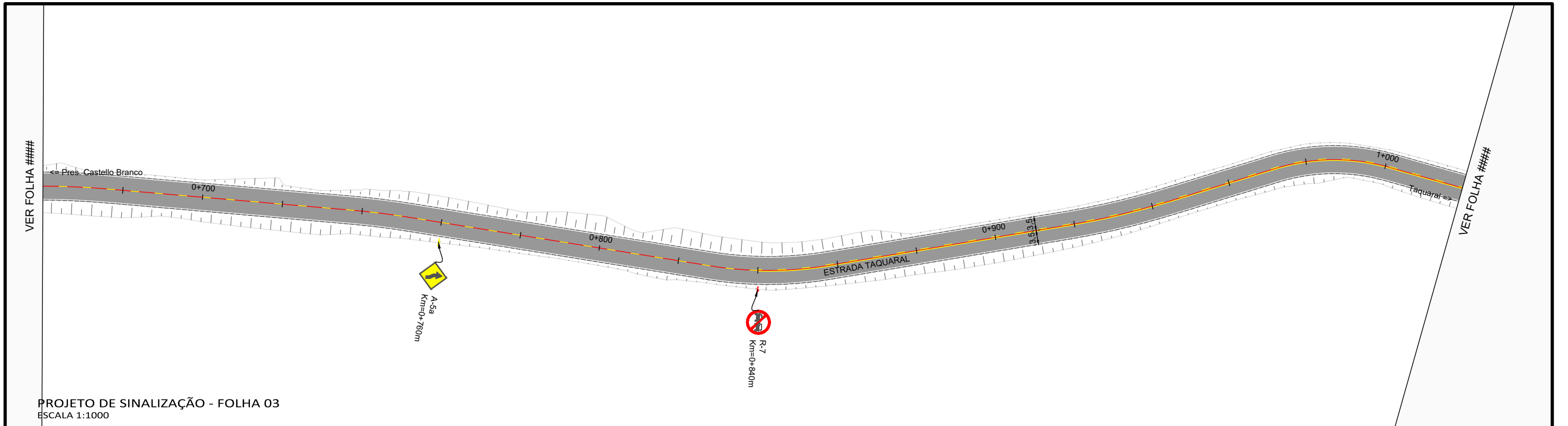


PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 02  
ESCALA 1:1000

Legenda:	
-o- Meio-fio existente	Passo existente - lajota
Poste existente	Passo existente - concreto
* Poste à remover	Passo existente - paver
Cerca Existente	Eixo projetado
Muro existente	Meio-fio projetado
Edificações	Rampas de acesso
Bordo existente	Sinalização tátil direcional
Divisa	Sinalização tátil alerta
Pavimento existente - asfalto	Pista projetada
Pavimento existente - pedras	Passo projetado
	Rampas de acesso
	Passo projetado
	Rampas de acesso
	Sinalização tátil direcional
	Sinalização tátil alerta
	Meio-fio intransponível projetado
	Grama em leiva
	Hidrossemeadura
	Placas com 1 suporte
	Placas com 2 suportes
	Placa em "L"
	Faixas brancas
	Faixas amarelas
	Sinalização vermelha
	Zebrados brancos
	Faixas de pedestre
	Tachas e tachões brancos
	Tachas e tachões amarelos
	Tachas e tachões
	Cadência interseção: 4m
	Cadência SC 467: tangente 16m
	curvas: 8m



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b> RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b> PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 01 PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 02				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m - Km 0+660m	1:1000	Março/2022	R0	01

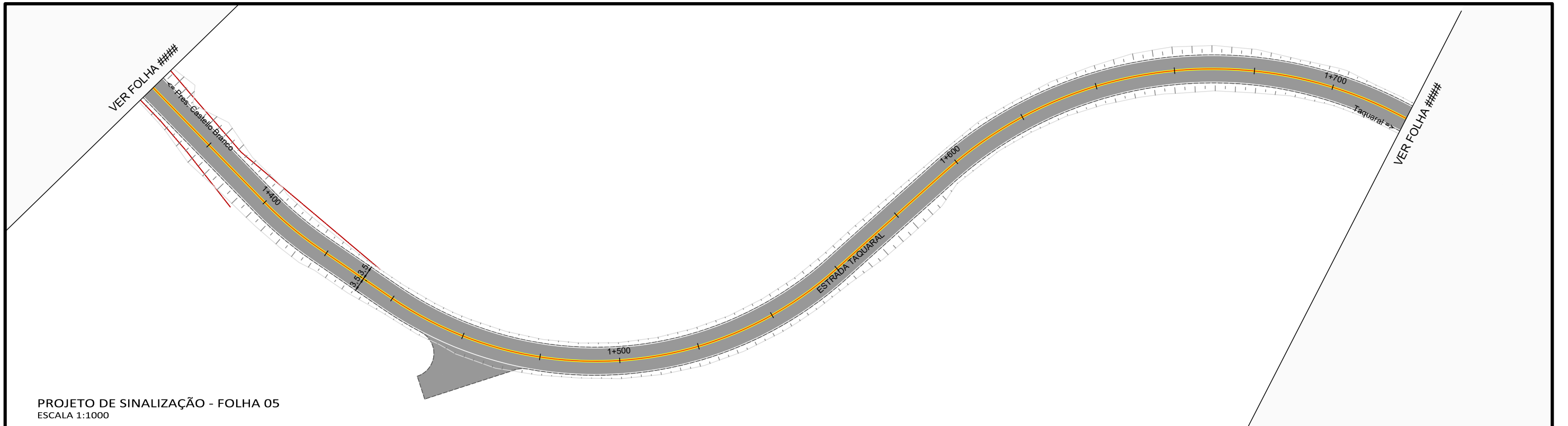


Legenda:

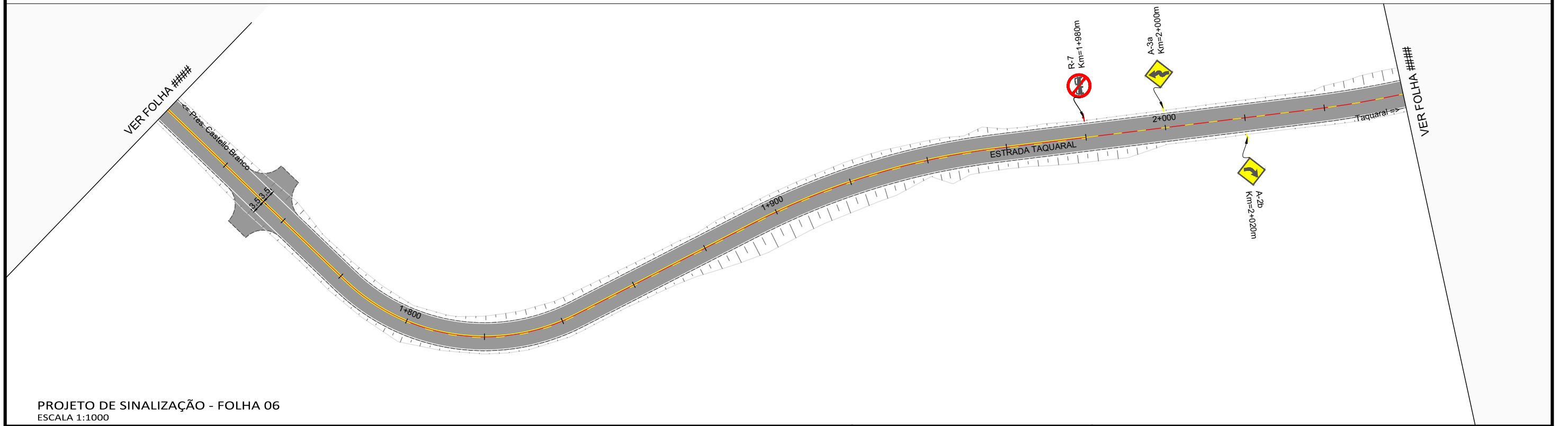
<ul style="list-style-type: none"> <li>-o- Meio-fio existente</li> <li>-o- Poste existente</li> <li>* Poste à remover</li> <li>-o- Cerca Existente</li> <li>-o- Muro existente</li> <li>-o- Edificações</li> <li>-o- Bordo existente</li> <li>-o- Divisa</li> <li>-o- Pavimento existente - asfalto</li> <li>-o- Pavimento existente - pedras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-o- Passeio existente - lajota</li> <li>-o- Passeio existente - concreto</li> <li>-o- Passeio existente - paver</li> <li>-o- Eixo projetado</li> <li>-o- Meio-fio projetado</li> <li>-o- Bordo da pista</li> <li>-o- Bordo do acostamento</li> <li>-o- Meio-fio intransponível projetado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-o- Pista projetada</li> <li>-o- Passeio projetado</li> <li>-o- Rampas de acesso</li> <li>-o- Passeio projetado</li> <li>-o- Rampas de acesso</li> <li>-o- Sinalização tátil direcional</li> <li>-o- Sinalização tátil alerta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-o- Grama em leiva</li> <li>-o- Hidrossemeadura</li> <li>-o- Placas com 1 suporte</li> <li>-o- Placas com 2 suportes</li> <li>-o- Placa em "L"</li> <li>-o- Faixas brancas</li> <li>-o- Faixas amarelas</li> <li>-o- Sinalização vermelha</li> <li>-o- Zebrados brancos</li> <li>-o- Faixas de pedestre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-o- Tachas e tachões brancos</li> <li>-o- Tachas e tachões amarelos</li> </ul> <p>Tachas e tachões Cadência interseção: 4m Cadência SC 467: tangente 16m curvas: 8m</p>
--	--	---	---	--



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b>				
RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL				
TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b>				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 03 PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 04				
Segmento Km 0+660m - Km 1+360m	Escalas 1:1000	Data Março/2022	Revisão R0	Folha 02



PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 05  
ESCALA 1:1000



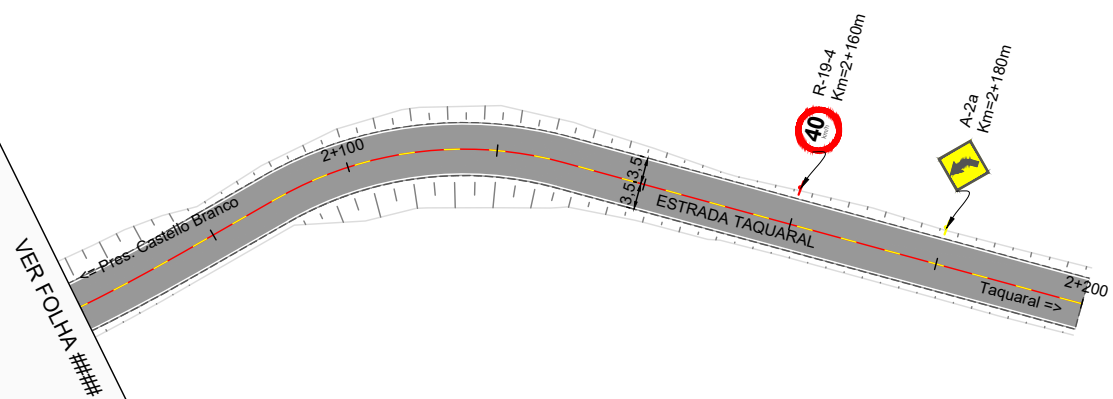
PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 06  
ESCALA 1:1000

Legenda:

<ul style="list-style-type: none"> <li>-o- Meio-fio existente</li> <li>-o- Poste existente</li> <li>* Poste à remover</li> <li>-x- Cerca Existente</li> <li>Muro Existente</li> <li>Edificações</li> <li>Bordo existente</li> <li>Divisa</li> <li>Pavimento existente - asfalto</li> <li>Pavimento existente - pedras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passeio existente - lajota</li> <li>Passeio existente - concreto</li> <li>Passeio existente - paver</li> <li>Eixo projetado</li> <li>Meio-fio projetado</li> <li>Bordo da pista</li> <li>Bordo do acostamento</li> <li>Meio-fio intransponível projetado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pista projetada</li> <li>Passeio projetado</li> <li>Rampas de acesso</li> <li>Passeio projetado</li> <li>Rampas de acesso</li> <li>Sinalização tátil direcional</li> <li>Sinalização tátil alerta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grama em leiva</li> <li>Hidrossemeadura</li> <li>Placas com 1 suporte</li> <li>Placas com 2 suportes</li> <li>Placa em "L"</li> <li>Faixas brancas</li> <li>Faixas amarelas</li> <li>Sinalização vermelha</li> <li>Zebrados brancos</li> <li>Faixas de pedestre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tachas e tachões brancos</li> <li>Tachas e tachões amarelos</li> </ul> <p>Tachas e tachões Cadência interseção: 4m Cadência SC 467: tangente 16m curvas: 8m</p>
--	--	---	---	--



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b> RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b> PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 05 PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 06				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 1+360m - Km 2+060m	1:1000	Março/2022	R0	03



PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 07  
 ESCALA 1:1000

- Legenda:
- o- Meio-fio existente
  - o- Poste existente
  - \* Poste à remover
  - x- Cerca Existente
  - Muro existente
  - Edificações
  - Bordo existente
  - Divisa
  - Pavimento existente - asfalto
  - Pavimento existente - pedras

- Passeio existente - lajota
- Passeio existente - concreto
- Passeio existente - paver
- Eixo projetado
- Meio-fio projetado
- Bordo da pista
- Bordo do acostamento
- Meio-fio intransponível projetado

- Pista projetada
- Passeio projetado
- Rampas de acesso
- Passeio projetado
- Rampas de acesso
- Sinalização tátil direcional
- Sinalização tátil alerta

- Grama em leiva
- Hidrossemeadura
- Placas com 1 suporte
- Placas com 2 suportes
- Placa em "L"
- Faixas brancas
- Faixas amarelas
- Sinalização vermelha
- Zebrados brancos
- Faixas de pedestre

- Tachas e tachões brancos
  - Tachas e tachões amarelos
- Tachas e tachões  
 Cadência interseção: 4m  
 Cadência SC 467: tangente 16m  
 curvas: 8m



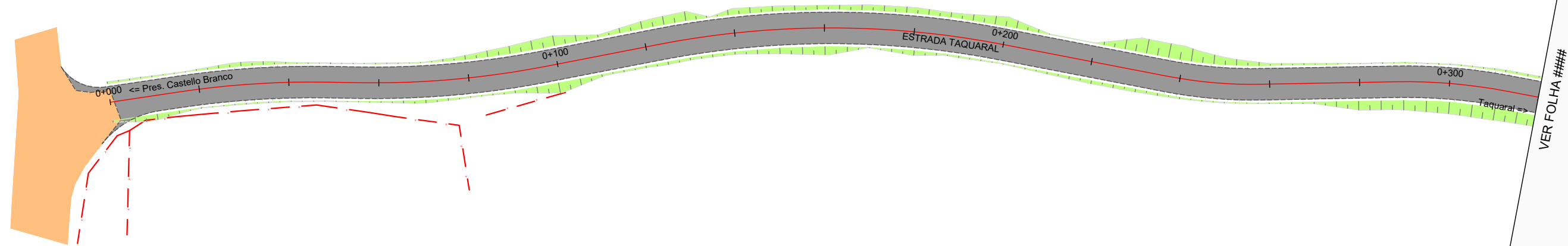
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

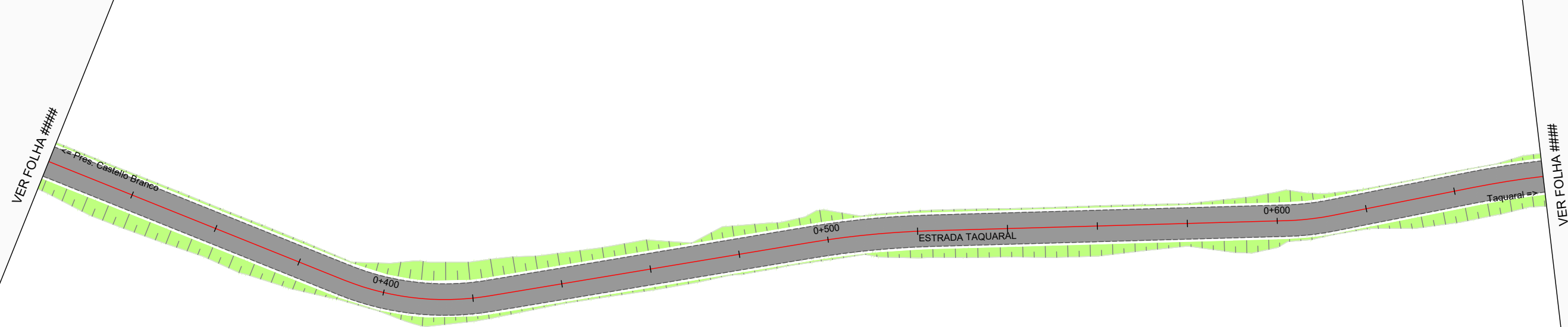
**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FOLHA 07

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 2+060m - Km 2+200m	1:1000	Março/2022	R0	04



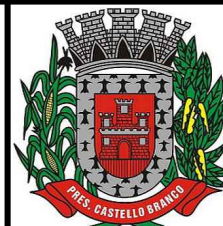


PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 01  
ESCALA 1:1000



PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 02  
ESCALA 1:1000

Legenda:			
Meio-fio existente	Passeio existente - lajota	Pista projetada	Grama em leiva
Poste existente	Passeio existente - concreto	Passeio projetado	Hidrossemeadura
Poste à remover	Passeio existente - paver	Estacionamento	Cerca nova
Cerca Existente	Eixo projetado	Passeio projetado	Cerca remover
Muro existente	Meio-fio projetado	Rampas de acesso	Mureta de blocos
Edificações	Bordo da pista	Sinalização tátil direcional	Muro à remover
Bordo existente	Bordo do acostamento	Sinalização tátil alerta	Meio-fio à remover
Divisa	Meio-fio intransponível projetado	Defesa metálica	Guarda rodas
Pavimento existente - asfalto	Pavimento pedras a remover	Ponto de ônibus	
Pavimento existente - pedras	Pavimento asfáltico à remover		

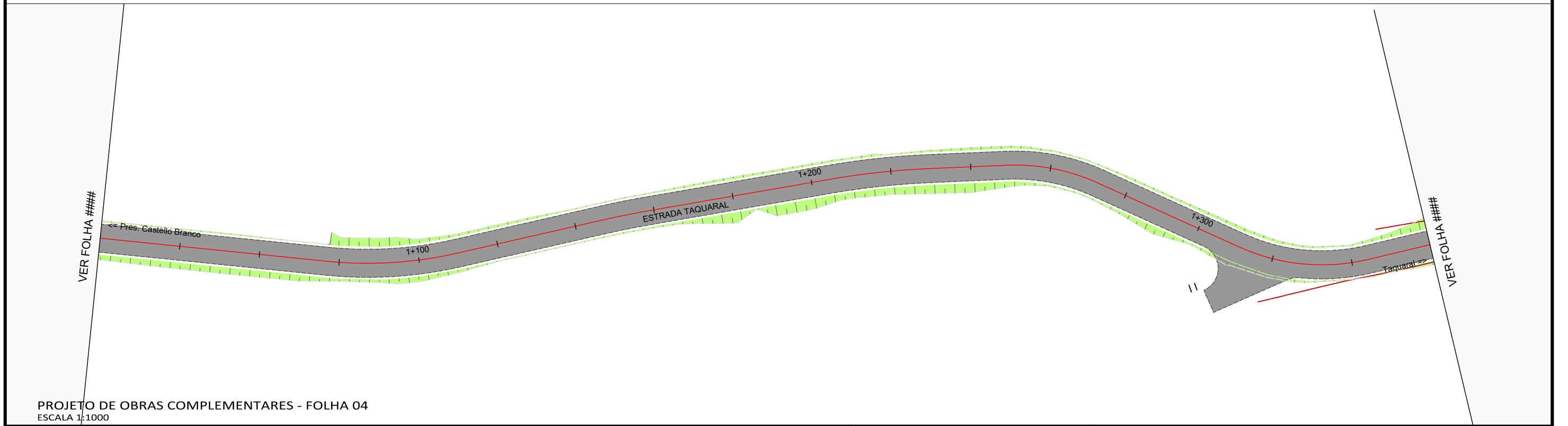
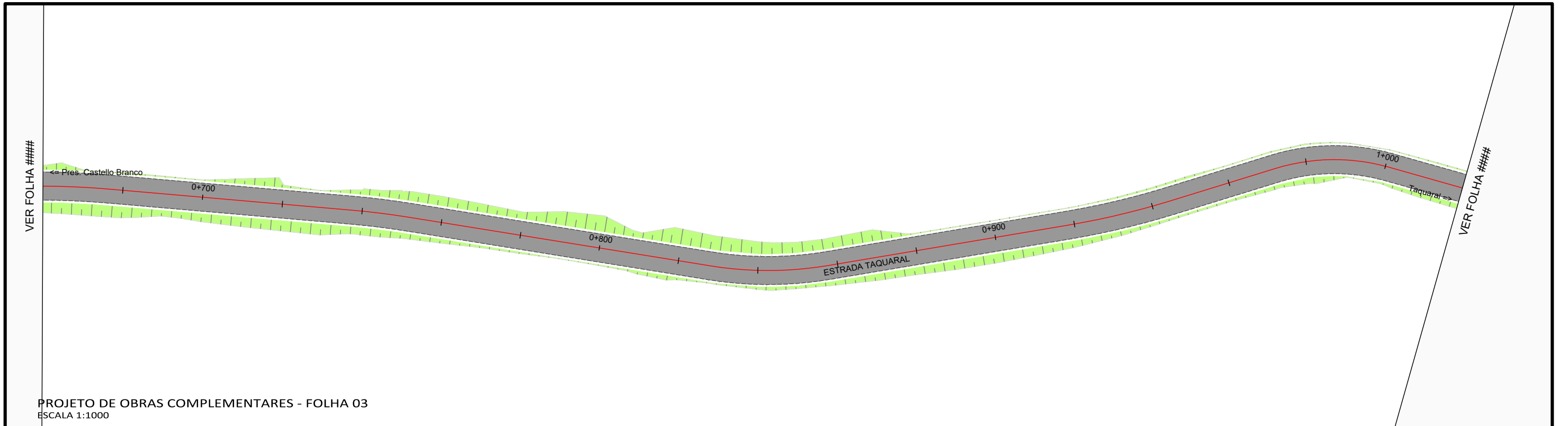


PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 01  
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 02

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+000m - Km 0+660m	1:1000	Março/2022	R0	01

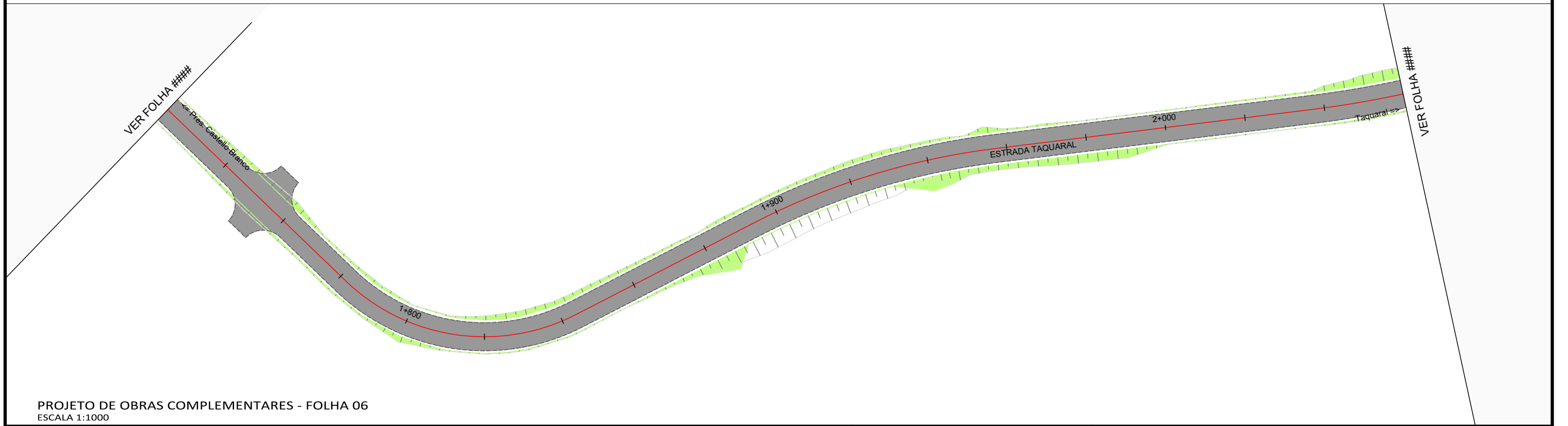
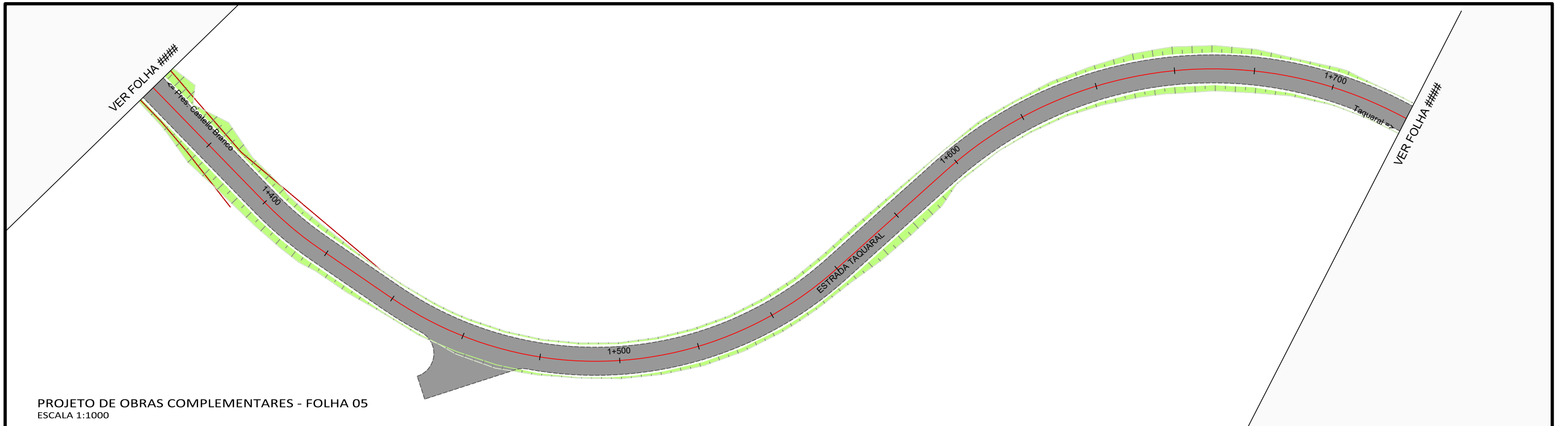


Legenda:

-o- Meio-fio existente	Passo existente - lajota	Pista projetada	Grama em leiva
Poste existente	Passo existente - concreto	Passo projetado	Hidrossemeadura
* Poste à remover	Passo existente - paver	Estacionamento	Cerca nova
Cerca Existente	Eixo projetado	Passo projetado	Cerca remover
Muro existente	Meio-fio projetado	Rampas de acesso	Mureta de blocos
Edificações	Bordo da pista	Sinalização tátil direcional	Muro à remover
Bordo existente	Bordo do acostamento	Sinalização tátil alerta	Meio-fio à remover
Divisa	Meio-fio intransponível projetado	Defensa metálica	Guarda rodas
Pavimento existente - asfalto	Pavimento pedras a remover	Ponto de ônibus	
Pavimento existente - pedras	Pavimento asfáltico à remover		



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b> RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b> PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 03 PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 04				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 0+660m - Km 1+360m	1:1000	Março/2022	R0	02

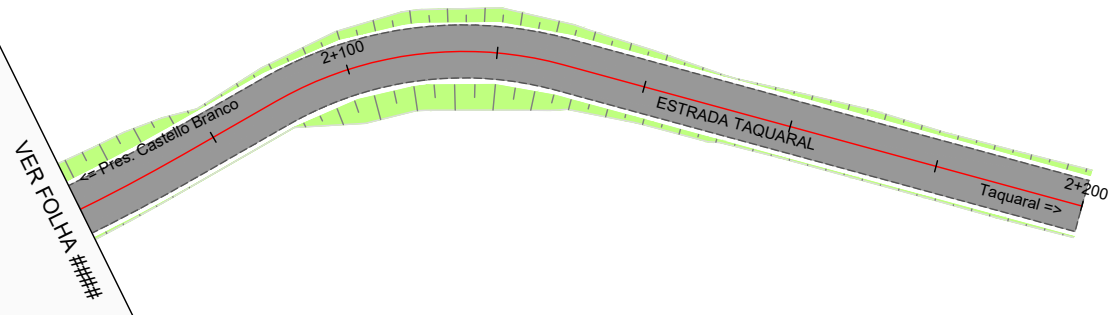


Legenda:

-o-	Meio-fio existente	▨	Passeio existente - lajota	▨	Pista projetada	▨	Grama em leiva
⊗	Poste existente	▨	Passeio existente - concreto	▨	Passeio projetado	▨	Hidrossemeadura
⊗	Poste à remover	▨	Passeio existente - paver	▨	Estacionamento	▨	Cerca nova
—	Cerca Existente	▨	Eixo projetado	▨	Passeio projetado	▨	Cerca remover
—	Muro existente	▨	Meio-fio projetado	▨	Rampas de acesso	▨	Mureta de blocos
▨	Edificações	▨	Bordo da pista	▨	Sinalização tátil direcional	▨	Muro à remover
▨	Bordo existente	▨	Bordo do acostamento	▨	Sinalização tátil alerta	▨	Meio-fio à remover
▨	Divisa	▨	Meio-fio intransponível projetado	▨	Defensa metálica	▨	Guarda rodas
▨	Pavimento existente - asfalto	▨	Pavimento pedras a remover	▨	Ponto de ônibus		
▨	Pavimento existente - pedras	▨	Pavimento asfáltico à remover				



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO</b> RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL TRECHO: Avenida Dezssete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>ESTRADA DE LINHA TAQUARAL</b> PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 05 PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 06				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 1+360m - Km 2+060m	1:1000	Março/2022	R0	03



PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 07  
 ESCALA 1:1000

- Legenda:**
- - - Meio-fio existente
  - o- Poste existente
  - \* Poste à remover
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Edifícios
  - Bordo existente
  - Divisa
  - Pavimento existente - asfalto
  - Pavimento existente - pedras

- Passeio existente - lajota
- Passeio existente - concreto
- Passeio existente - paver
- Eixo projetado
- Meio-fio projetado
- Bordo da pista
- Bordo do acostamento
- Meio-fio intransponível projetado
- Pavimento pedras a remover
- Pavimento asfáltico à remover

- Pista projetada
- Passeio projetado
- Estacionamento
- Passeio projetado
- Rampas de acesso
- Sinalização tátil direcional
- Sinalização tátil alerta

- Grama em leiva
- Hidrossemeadura
- Cerca nova
- Cerca remover
- Mureta de blocos
- Muro à remover
- Meio-fio à remover
- Defesa metálica
- Guarda rodas
- Ponto de ônibus



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELLO BRANCO

RODOVIA: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 TRECHO: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**ESTRADA DE LINHA TAQUARAL**  
 PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - FOLHA 07

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
Km 2+060m - Km 2+200m	1:1000	Março/2022	R0	04



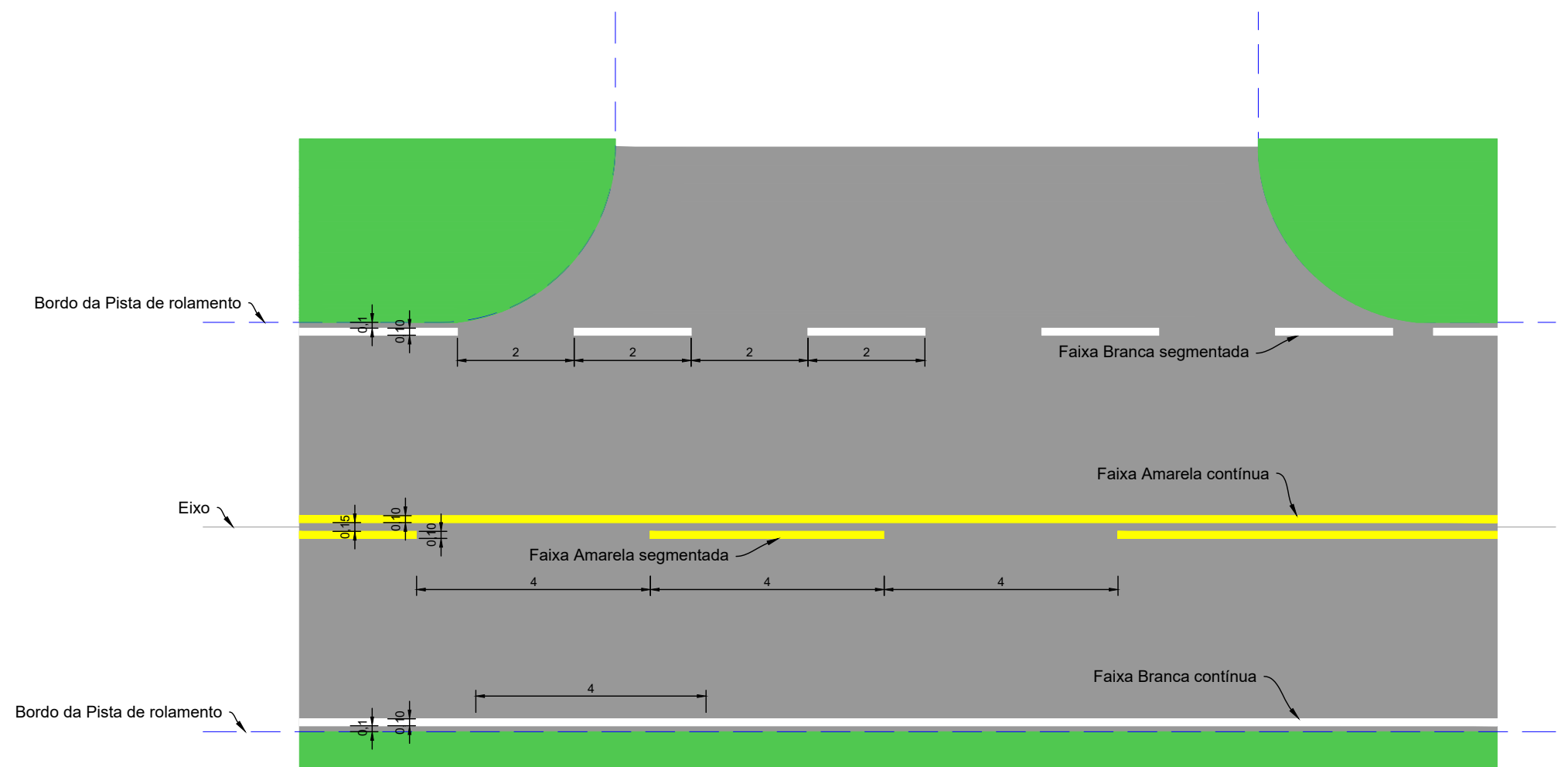
---

## 9.2 Detalhes

QUADRO DE PLACAS			
	R1 (Parada obrigatória) Fundo vermelho, orla branca, texto branco	Octogonal L= 31cm	1 und
	R7 (Ultrapassagem proibida) Fundo branco, orla e tarja vermelha e sinais pretos	Circular D= 60cm	4 und
	R19-4 (Velocidade máxima permitida 40Km/h) Fundo branco, orla vermelha e textos pretos	Circular D= 60cm	4 und
	A-2a (Curva à esquerda) fundo amarelo, orla amarela e sinal preto	Quadrada 60X60cm	1 und
	A-2b (Curva à direita) fundo amarelo, orla amarela e sinal preto	Quadrada 60X60cm	1 und
	A-3a (Pista sinuosa à esquerda) fundo amarelo, orla amarela e sinal preto	Quadrada 60X60cm	1 und
	A-3b (Pista sinuosa à direita) fundo amarelo, orla amarela e sinal preto	Quadrada 60X60cm	1 und
	A-5a (Curva em "S" à esquerda) fundo amarelo, orla amarela e sinal preto	Quadrada 60X60cm	1 und
	A-5b (Curva em "S" à direita) fundo amarelo, orla amarela e sinal preto	Quadrada 60X60cm	3 und
	A-8 (Interseção em "T") fundo amarelo, orla amarela e sinal preto	Quadrada 60X60cm	1 und
	A-15 (Parada obrigatória à frente) fundo amarelo, orla amarela e sinal preto	Quadrada 60X60cm	1 und

A diagramação das placas deve ser verificada no Manual de Sinalização do CONTRAN

QUADRO DE PLACAS  
SEM ESCALA



DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
TRECHO RURAL  
ESCALA 1:100



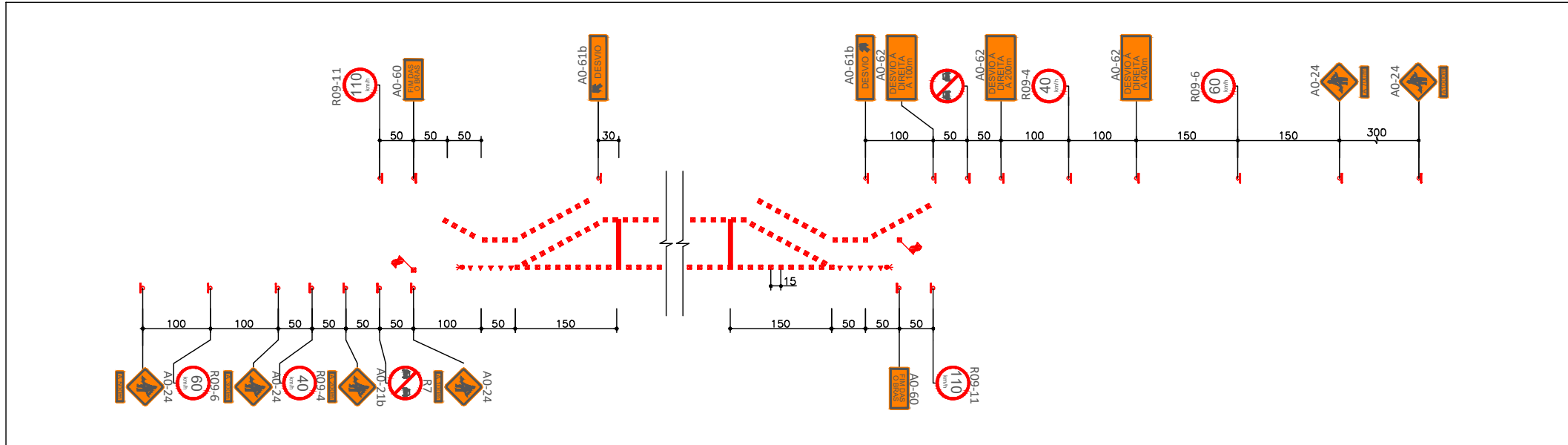
MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO

Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
Trecho: Avenida Dezanete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

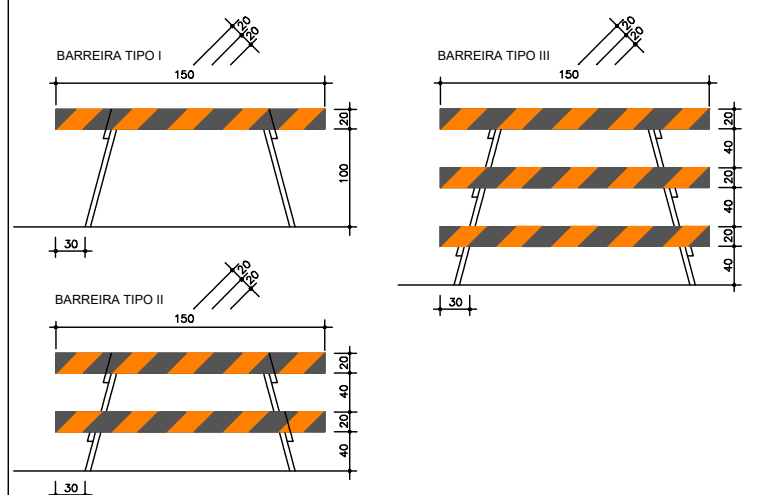
Estrada de Linha Taquaral  
DETALHES DA SINALIZAÇÃO

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Março/2022	R0	01

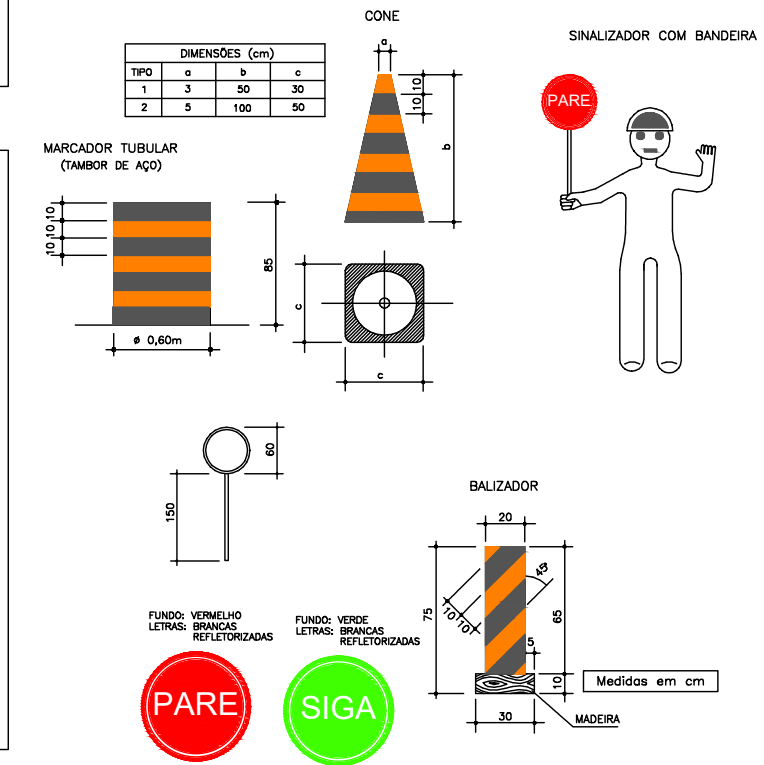
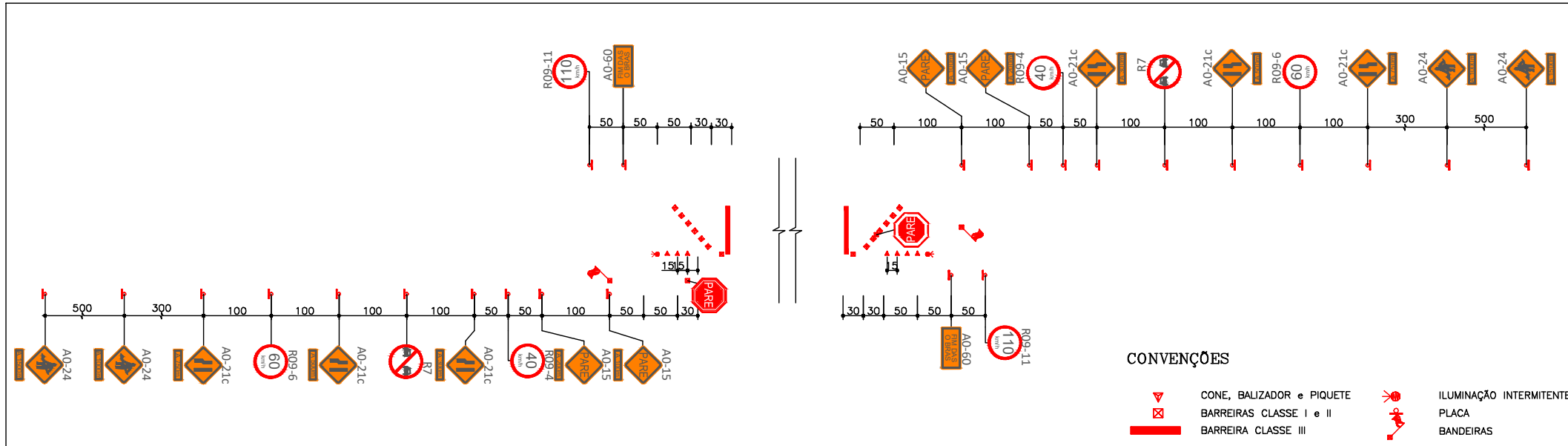
BLOQUEIO DE UMA FAIXA



DETALHES DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO



BLOQUEIO DE MEIA FAIXA COM CIRCULAÇÃO ALTERNADA

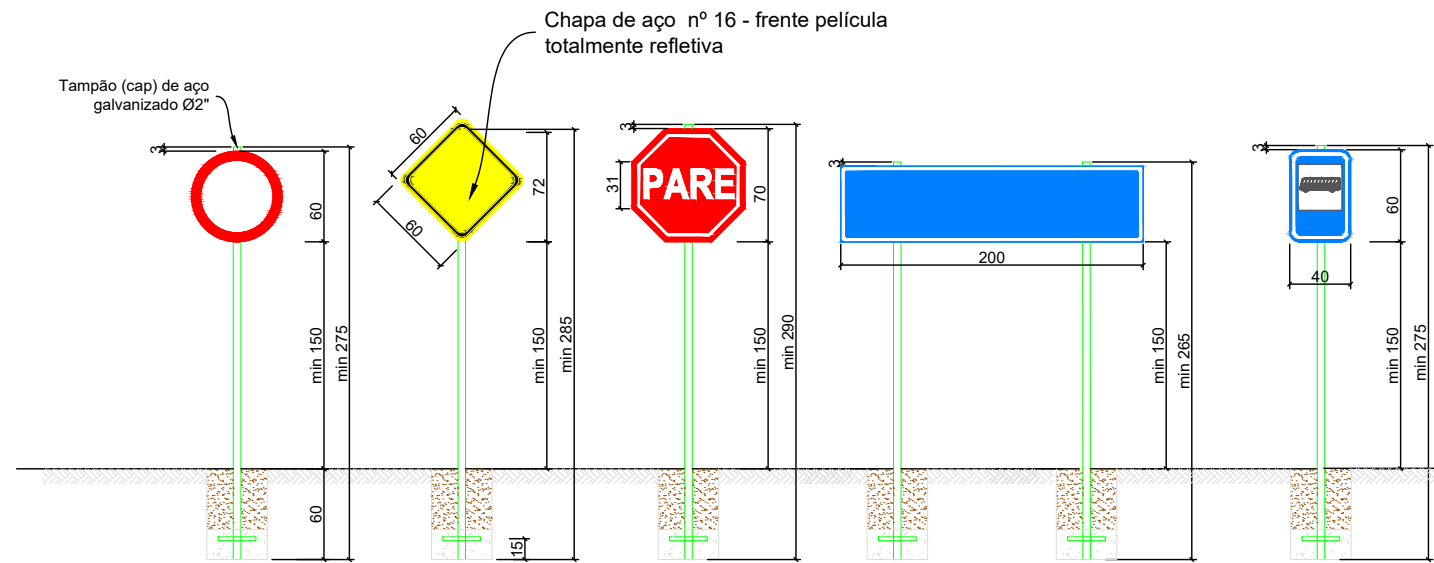


DETALHE SINALIZAÇÃO DE OBRAS SEM ESCALA



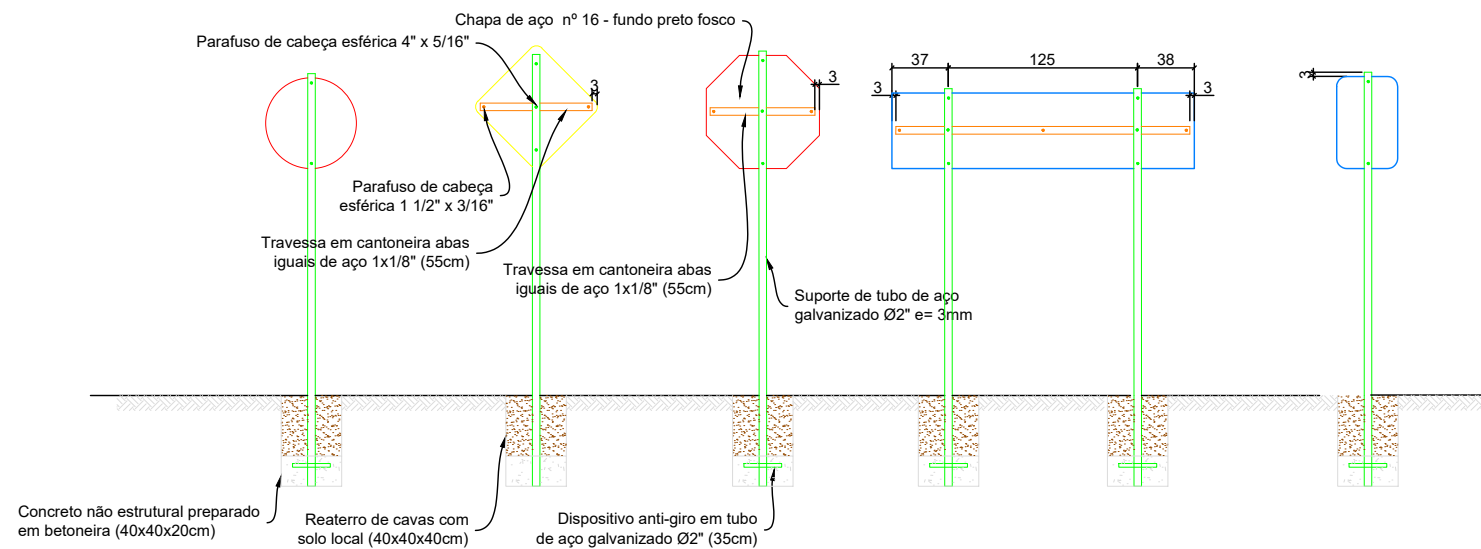
MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO				
Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL				
Trecho: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)				
<b>Estrada de Linha Taquaral</b>				
DETALHE SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Março/2022	R0	01

PLACAS FRENTE



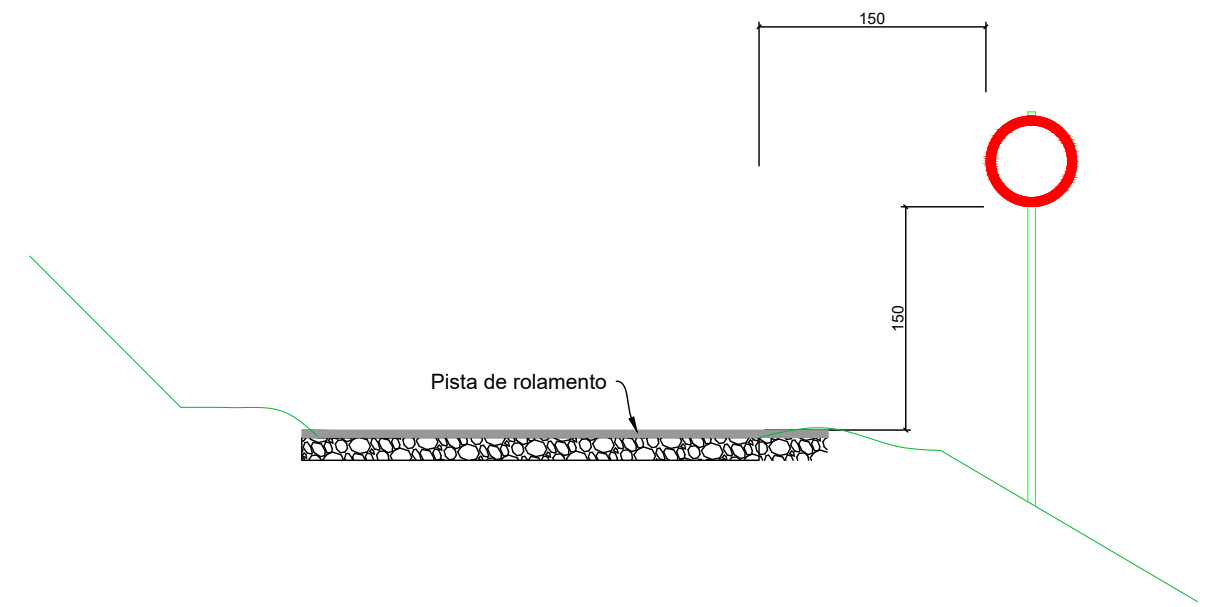
- Medidas em centímetros.
- A diagramação dos sinais deve ser obtida no Manual de Sinalização Rodoviária, publicado pelo DNIT.

PLACAS VERSO

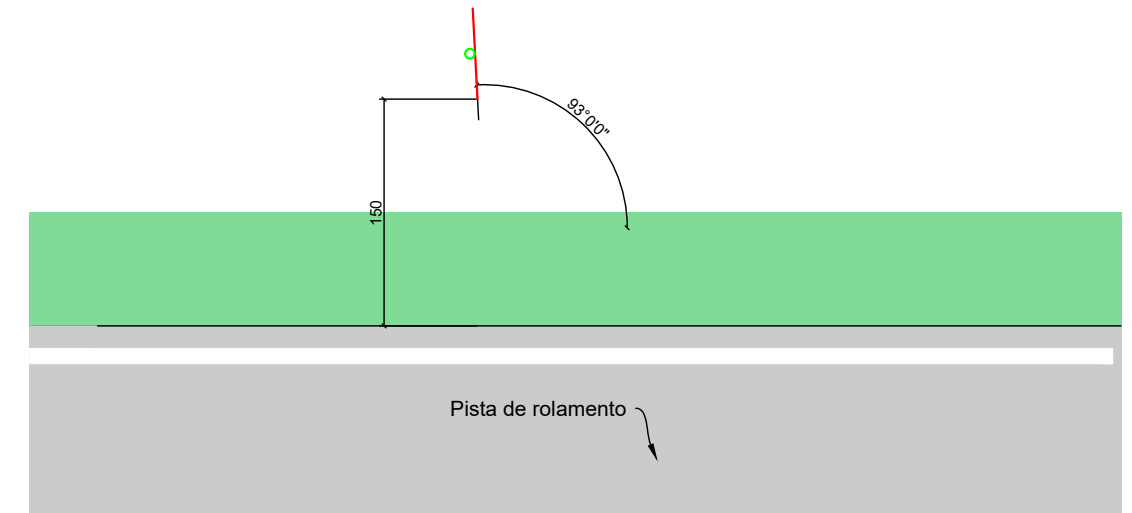


DETALHE DE INSTALAÇÃO DAS PLACAS  
TRECHO RURAL  
ESCALA 1:50

ELEVAÇÃO



PLANTA



MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO

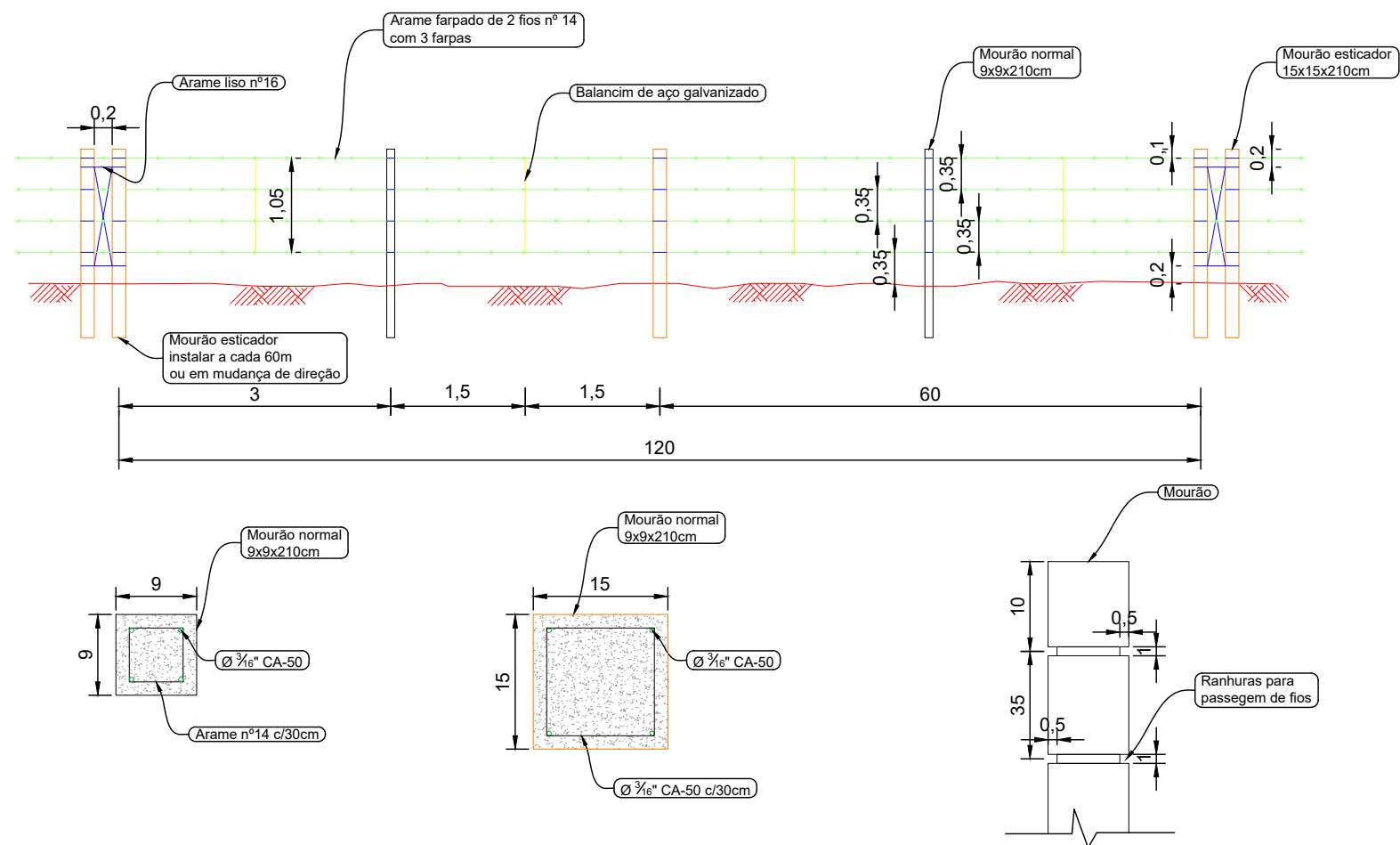
Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
Trecho: Avenida Dezesete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

Estrada de Linha Taquaral  
DETALHE PLACAS TRECHO RURAL

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Março/2022	R0	01



QUANTIDADES PARA CADA 1KM	
BALANCIN	348 unidades
MOURÃO ESTICADOR (15x15cm)	28 unidades
MOURÃO NORMAL (9x9cm)	348 unidades
ARAME FARPADO	4.400m
ARAME LISO	766m



**MUNICÍPIO DE CASTELLO BRANCO**

Rodovia: ESTRADA DE LINHA TAQUARAL  
 Trecho: Avenida Dezanete de Fevereiro - Fim da pavimentação (Km 2+200m)

**Estrada de Linha Taquaral**  
 DETALHE CERCAS

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	1:75	Março/2022	R0	01