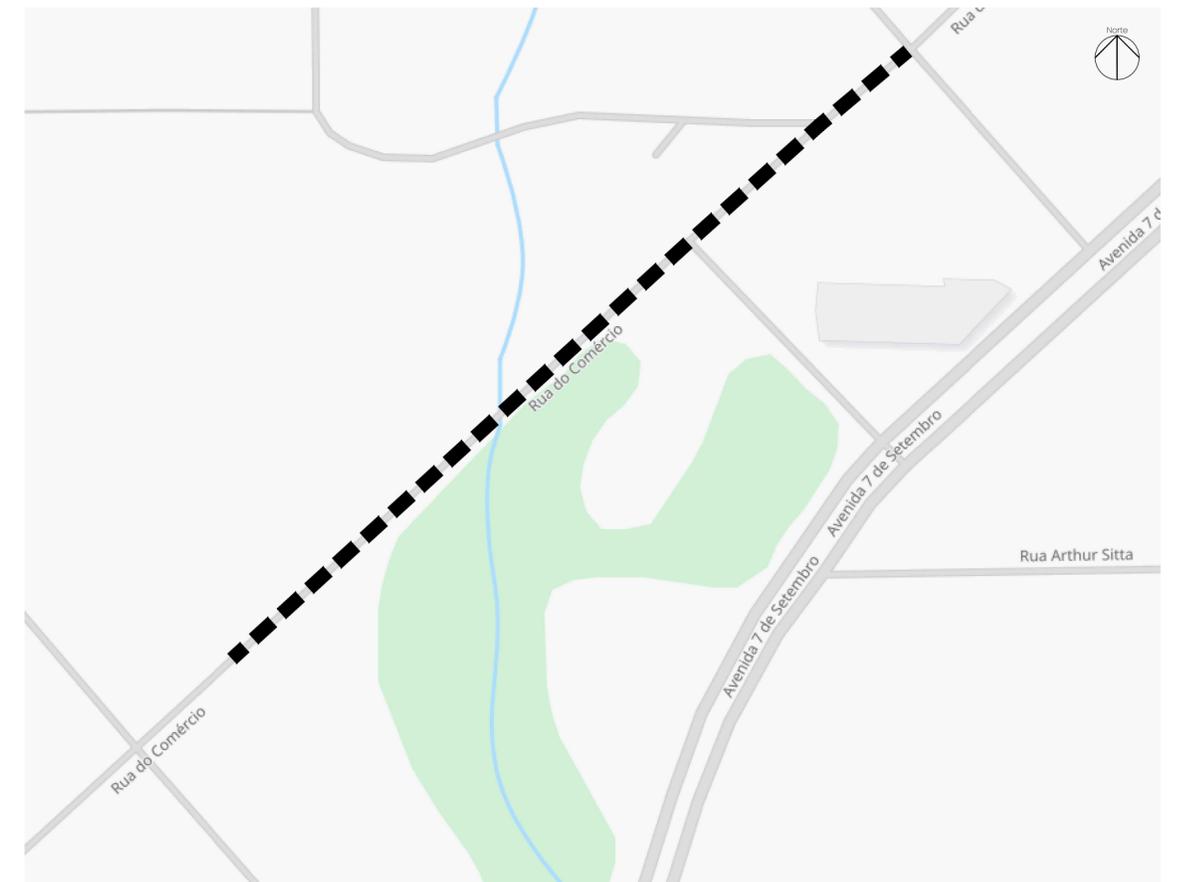


**Mapa de Situação**

sem escala



**Mapa de Localização**

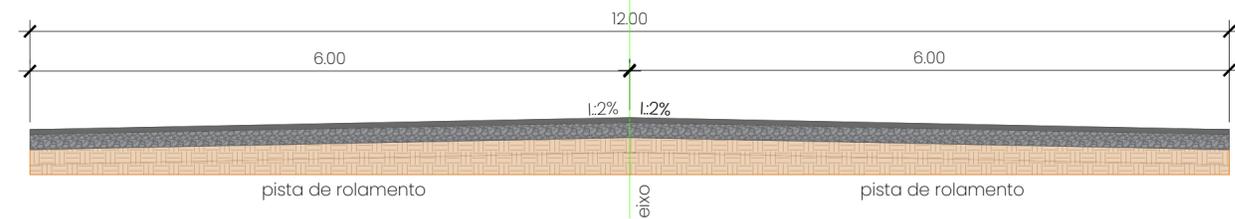
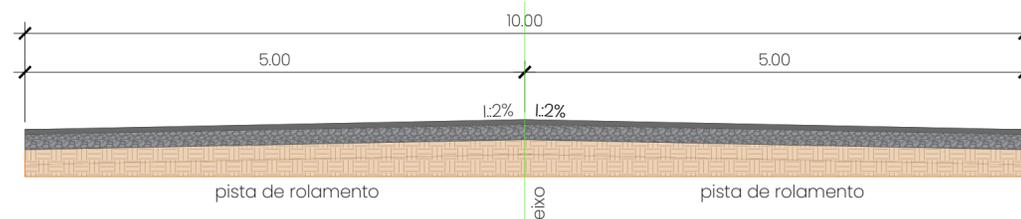
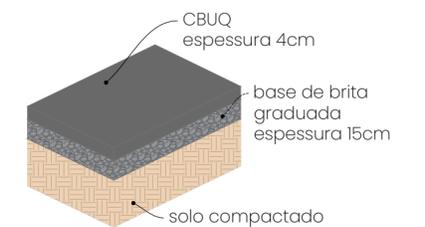
sem escala

**ÁREA E EXTENSÃO - RUA DO COMÉRCIO**

área de CBUQ	3.267,14 m <sup>2</sup>
extensão	301,00 m

**ESTRUTURA DO PAVIMENTO**

camada	espessura
CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)	4 cm
base de brita graduada	15 cm

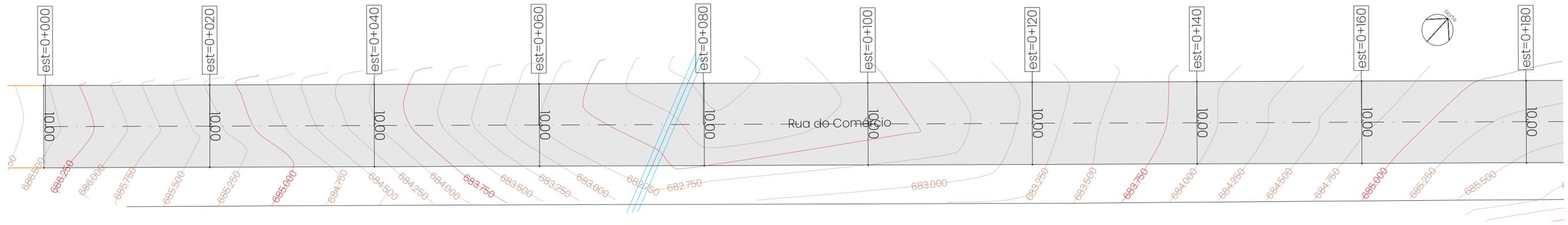


**Seção Tipo e Estrutura do Pavimento**

**Seções Tipo de 10 e 12 metros de largura**

1:50

RESPONSÁVEL Documento assinado digitalmente <b>SERGIO PATUSSI NETO</b> Data: 05/04/2024 07:50:40-0300 Verifique em <a href="https://validar.it.gov.br">https://validar.it.gov.br</a> ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO CREA/RS 206.635	EQUIPE TÉCNICA ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI CAU A148653-5	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS	LEGENDA:		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS</b> TRECHO: Rua do Comércio LOCAL: Município de Tapejara - RS ÁREA: 3.267,14 m <sup>2</sup> EXTENSÃO: 301,00 m <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> MAPAS DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO, SEÇÃO TIPO E PAVIMENTO	DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA A2 - PRANCHA: 01/12
	MAPAS DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO, SEÇÃO TIPO E PAVIMENTO					

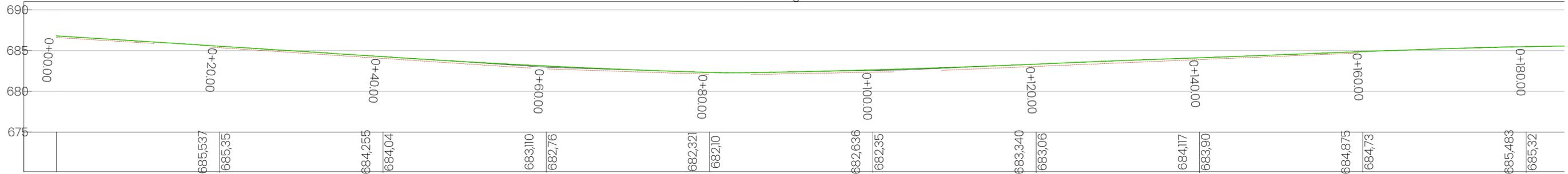


**Planta - Geométrico - Trecho 0+00.00 até 0+180.00**

**Rua do Comércio - área: 3.267,14 m²**

1:350

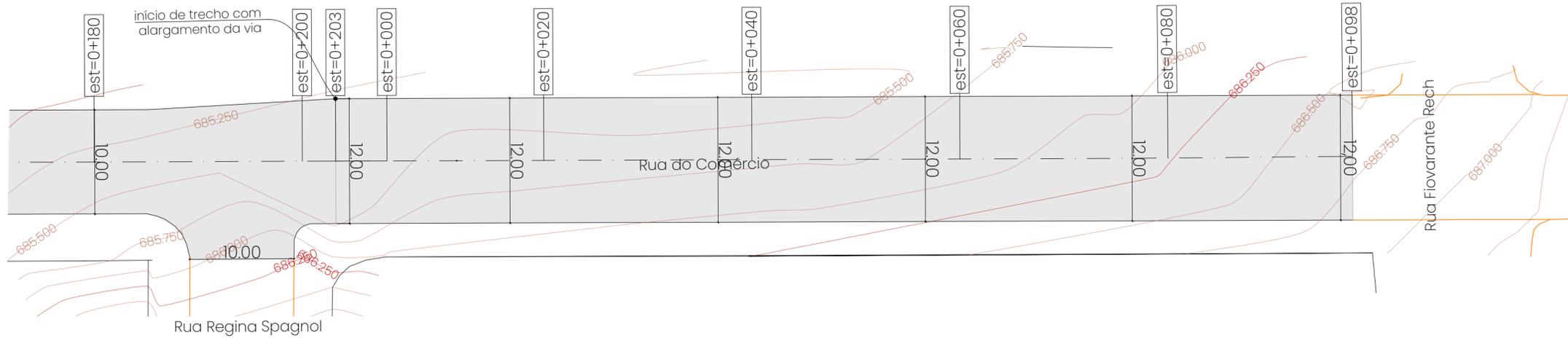
Perfil Longitudinal



**Perfil Longitudinal - Trecho 0+00.00 até 0+180.00**

**Rua do Comércio**

1:350



**Planta - Geométrico - Trecho 0+180.00 até 0+301.00**

**Rua do Comércio - área: 3.267,14 m²**

1:350

Perfil Longitudinal

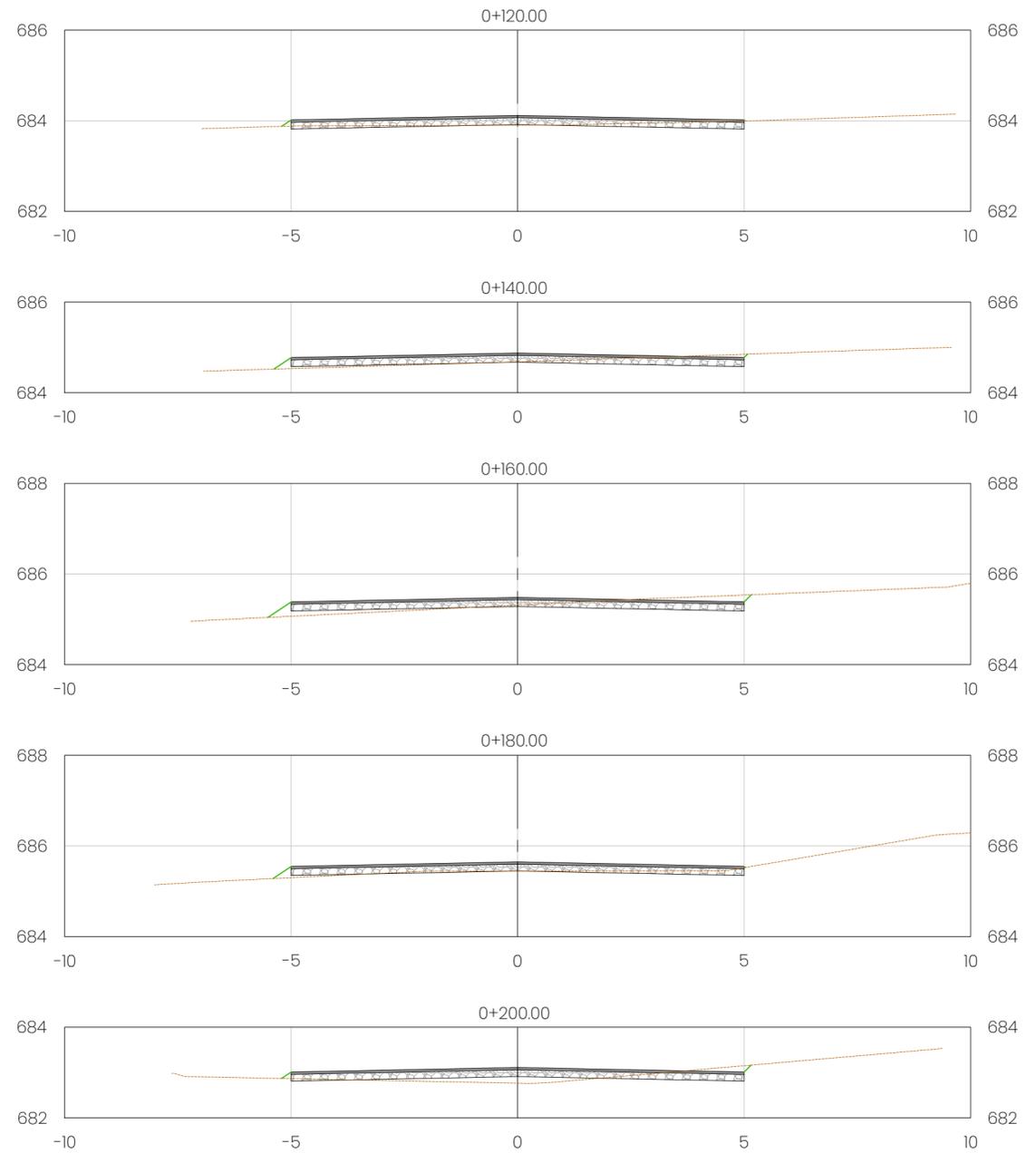
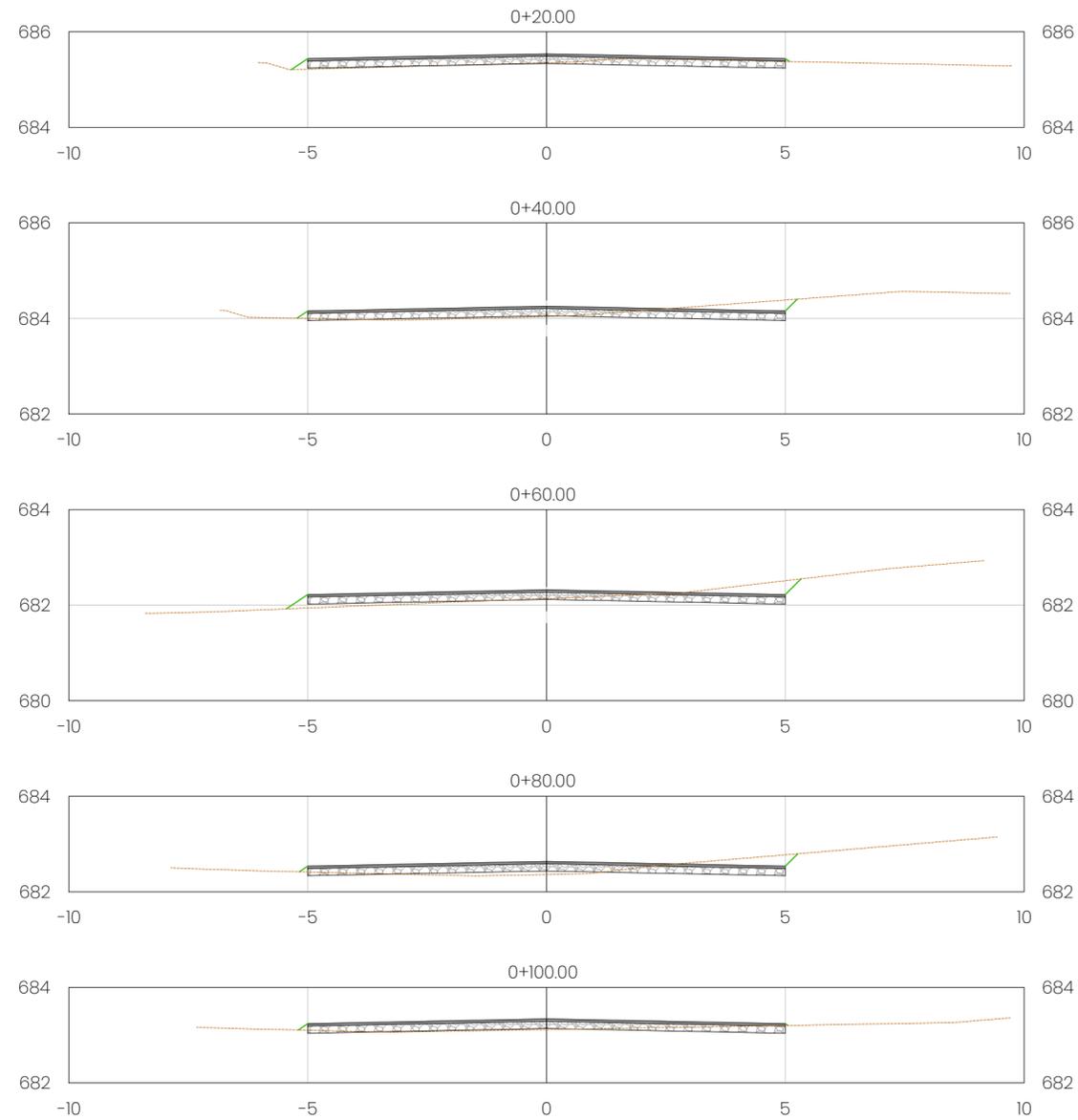


**Perfil Longitudinal - Trecho 0+180.00 até 0+301.00**

**Rua do Comércio**

1:350

<b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS</b> ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO CREA/RS 206.635		<b>EQUIPE TÉCNICA</b> ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI CAU A148653-5		<b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS		<b>LEGENDA:</b> - bordo - levantamento - alinhamento predial - bordo projetado - eixo da via - construção - pavimento projetado - poste de energia elétrica - árvore existente - árvore a ser remanejada - terreno natural (perfil) - greide de projeto (perfil) - cerca - dispositivos de drenagem - pavimento existente				<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS</b> TRECHO: Rua do Comércio LOCAL: Município de Tapejara - RS ÁREA: 3.267,14 m² EXTENSÃO: 301,00 m <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL		DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA A2 - PRANCHA: 02/12	
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



**Perfis Transversais**  
**Rua do Comércio**

1:100

**EQUIPE TÉCNICA**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO  
CREA/RS 206.635

ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI  
CAU A148653-5

**PROPRIETÁRIO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

**LEGENDA:**

- bordo - levantamento
- alinhamento predial
- bordo projetado
- eixo da via
- construção
- pavimento projetado
- poste de energia elétrica
- árvore existente
- árvore a ser remanejada
- terreno natural (perfil)
- greide de projeto (perfil)
- cerca
- dispositivos de drenagem
- pavimento existente



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS**

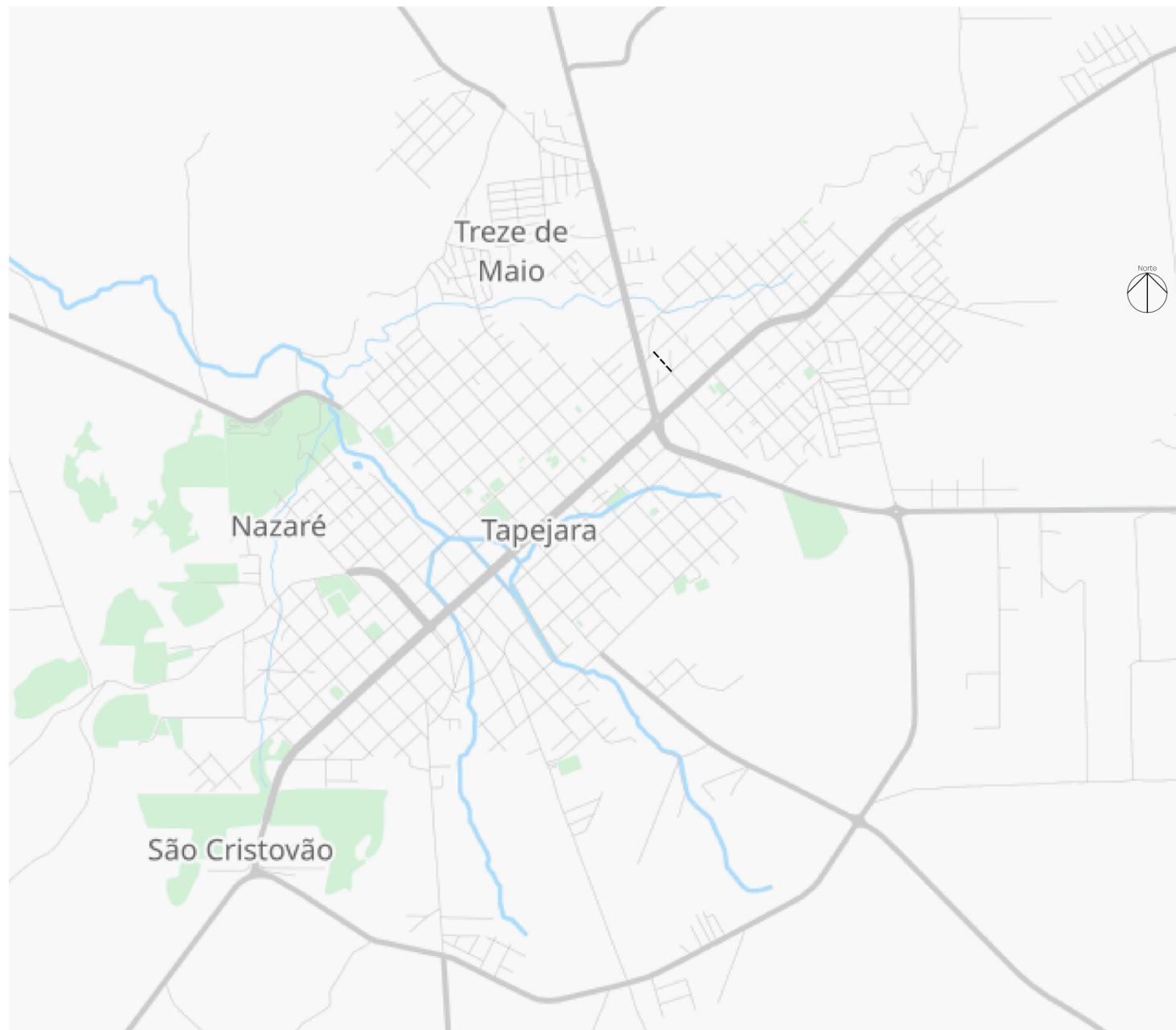
TRECHO: Rua do Comércio  
LOCAL: Município de Tapejara - RS  
ÁREA: 3.267,14 m²

EXTENSÃO: 301,00 m

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

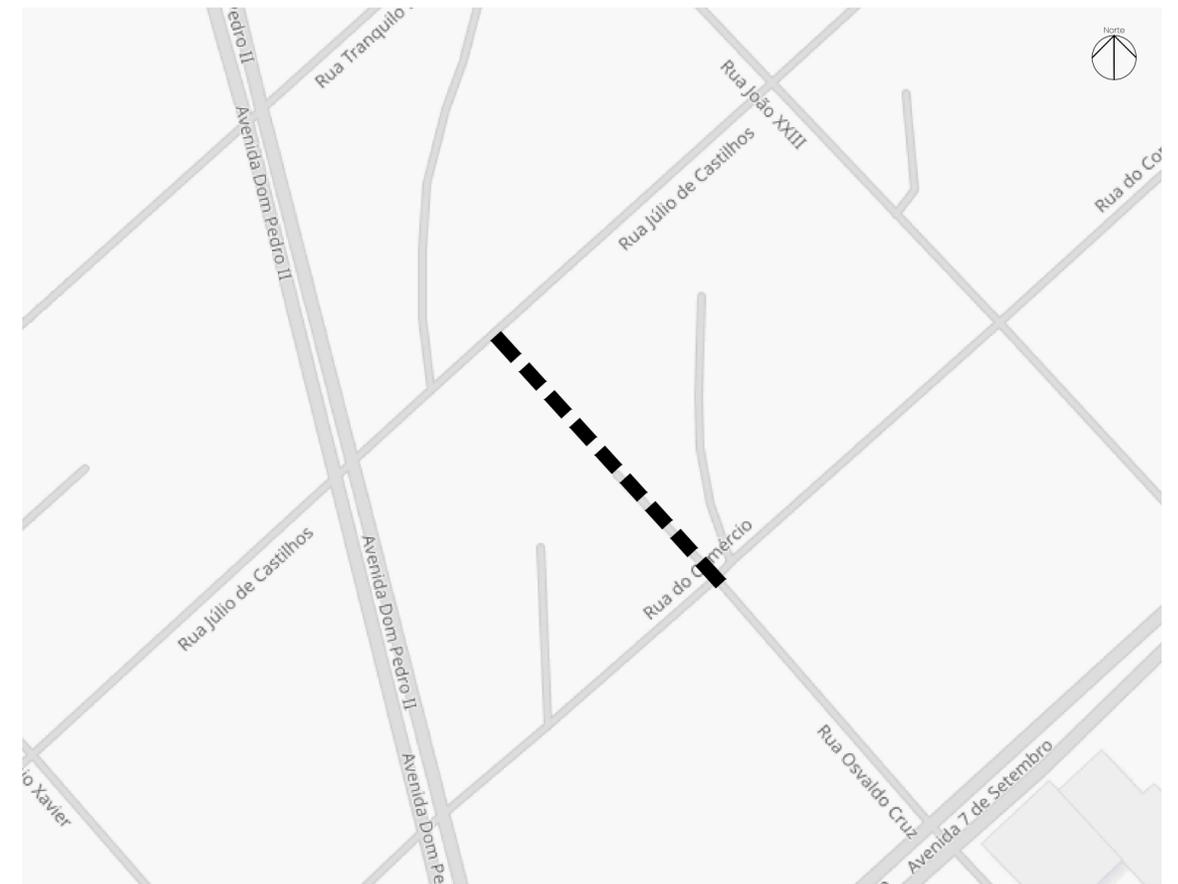
GEOMÉTRICO - PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL E PERfis TRANSVERSAIS

DATA: MAIO/2024  
ESCALA: INDICADA  
A2 - PRANCHA: 03/12



**Mapa de Situação**

sem escala



**Mapa de Localização**

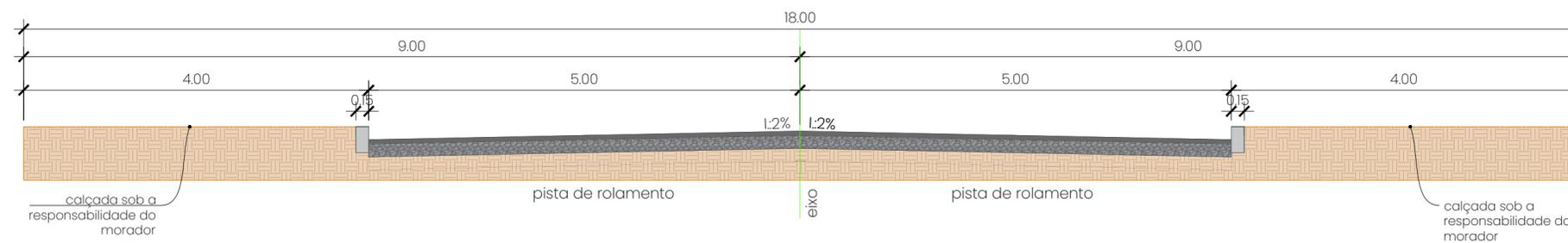
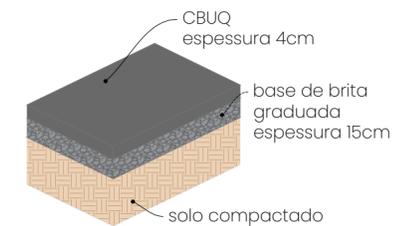
sem escala

**ÁREA E EXTENSÃO - RUA OSVALDO CRUZ**

área de CBUQ	1.097,49 m <sup>2</sup>
extensão	108,00 m

**ESTRUTURA DO PAVIMENTO**

camada	espessura
CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)	4 cm
base de brita graduada	15 cm

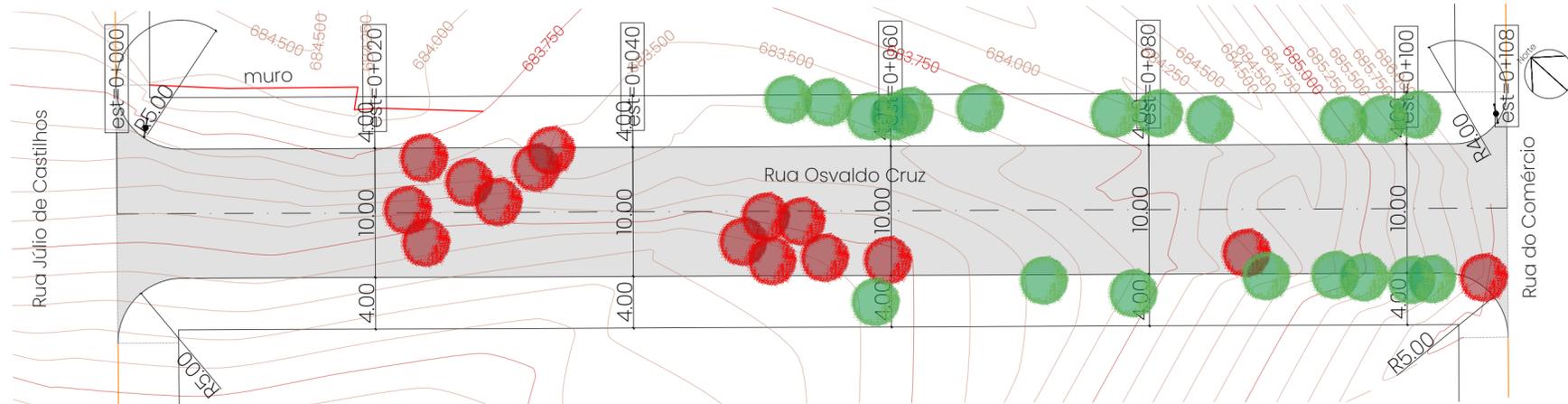


**Seção Tipo e Estrutura do Pavimento**

**Seções Tipo de 18 metros de largura - 10 metros de pavimentação**

1:50

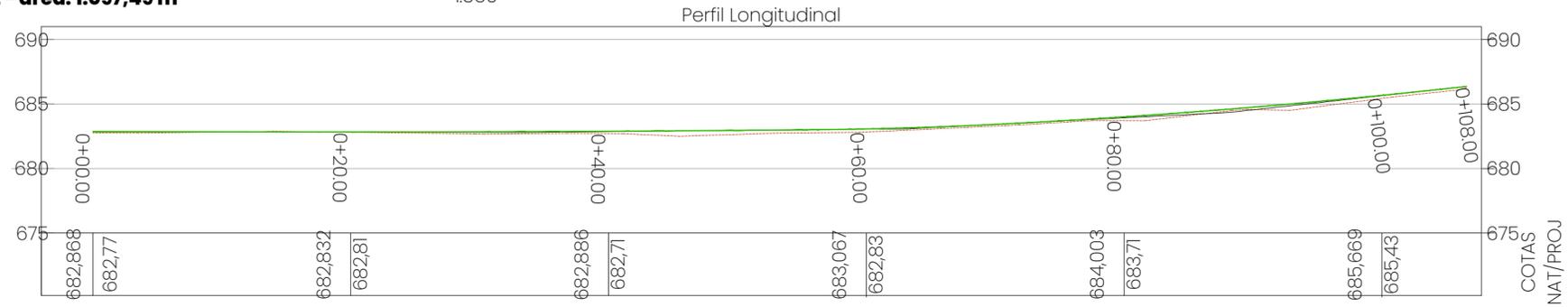
<b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS</b> <b>EQUIPE TÉCNICA</b> ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO CREA/RS 206.635 ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI CAU A148653-5		<b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS	<b>LEGENDA:</b>		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS</b> TRECHO: Osvaldo Cruz LOCAL: Município de Tapejara - RS ÁREA: 1.097,49 m <sup>2</sup> EXTENSÃO: 108,00 m <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> MAPAS DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO, SEÇÃO TIPO E PAVIMENTO	DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA PRANCHA: A2 - 04/12
---	--	--	-----------------	--	---	--



**Planta - Geométrico - Trecho 0+00.00 até 0+108.00**

**Rua Osvaldo Cruz - área: 1.097,49 m<sup>2</sup>**

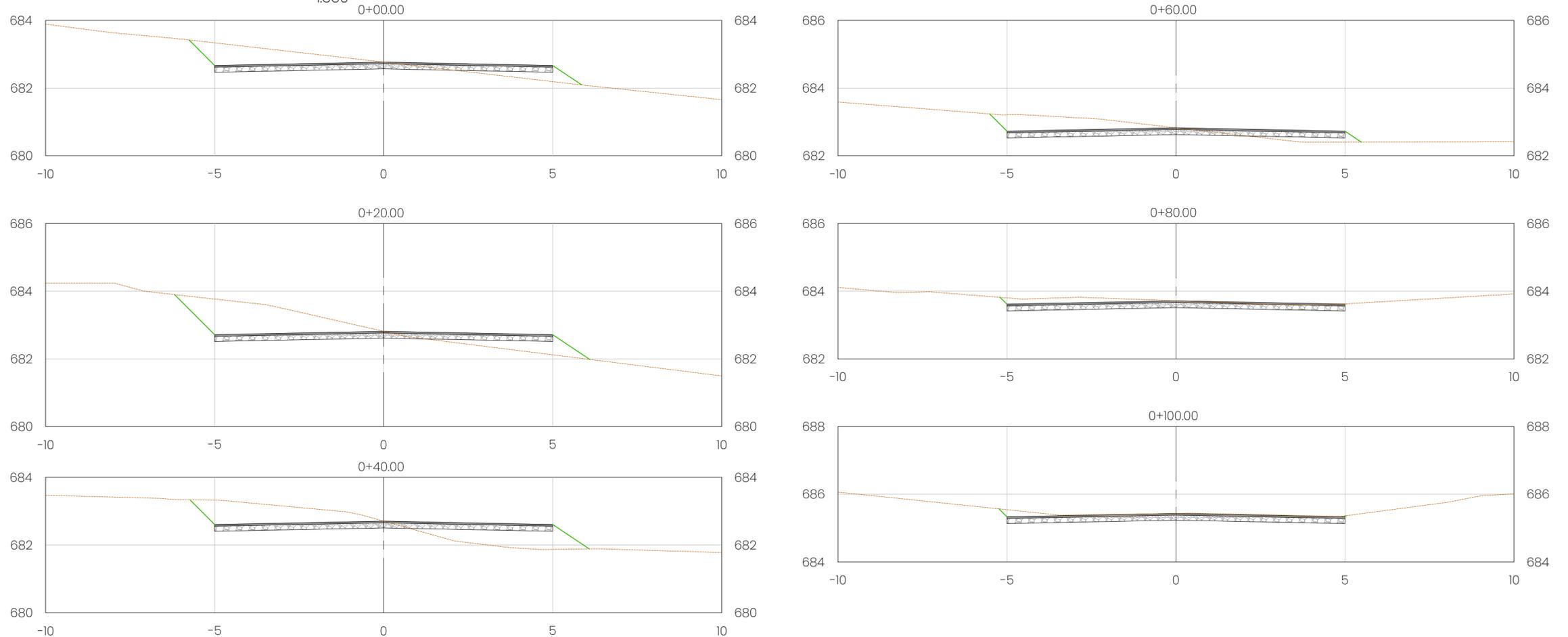
1:350



**Perfil Longitudinal - Trecho 0+00.00 até 0+108.00**

**Rua Osvaldo Cruz**

1:350

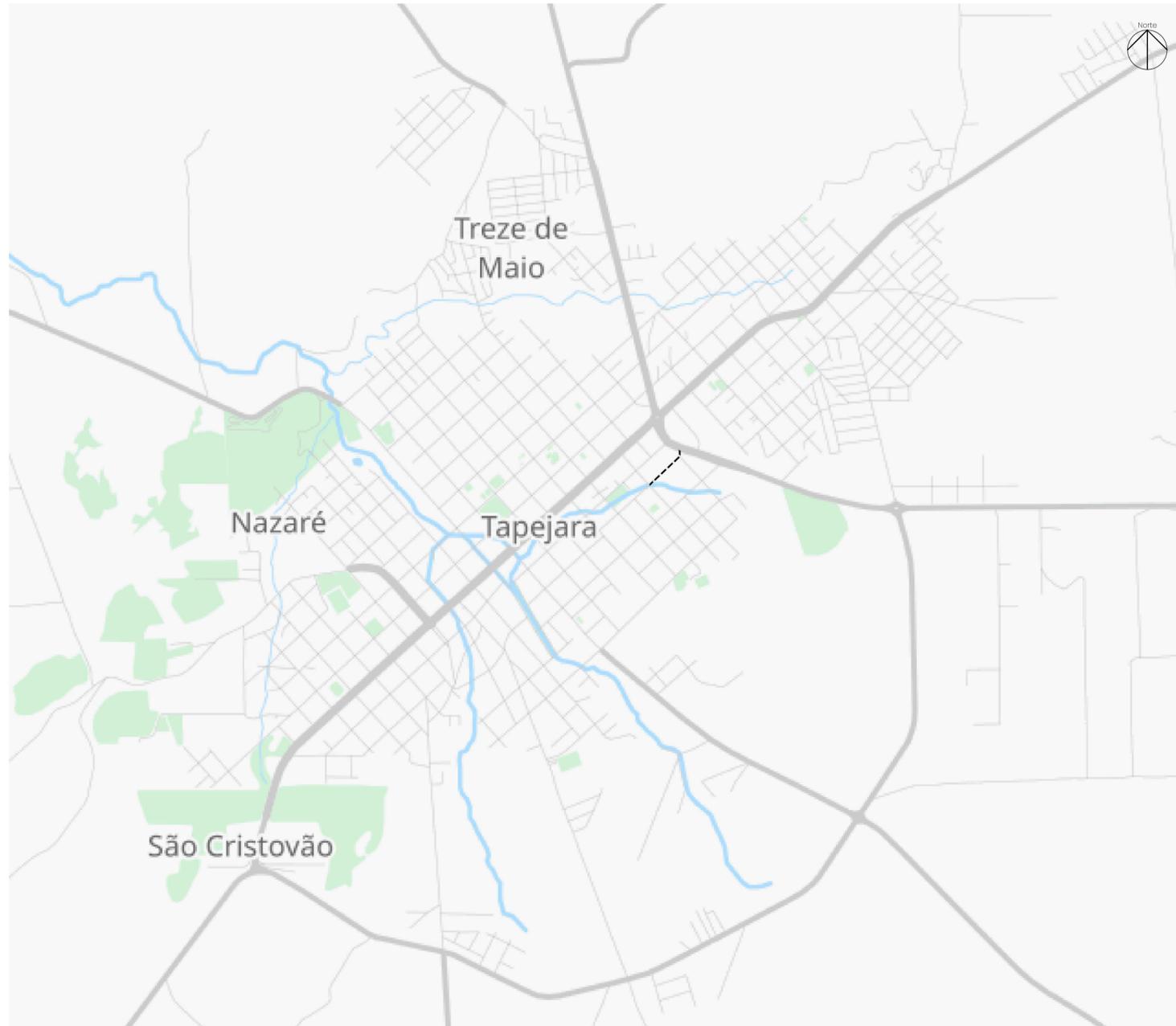


**Perfis Transversais**

**Rua Osvaldo Cruz**

1:100

<b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS</b> ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO CREA/RS 206.635		<b>EQUIPE TÉCNICA</b> ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI CAU A148653-5		<b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS		<b>LEGENDA:</b> - bordo - levantamento - alinhamento predial - bordo projetado - eixo da via - construção - pavimento projetado - poste de energia elétrica - árvore existente - árvore a ser remanejada - terreno natural (perfil) - greide de projeto (perfil) - cerca - dispositivos de drenagem - pavimento existente				<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS</b> TRECHO: Rua Osvaldo Cruz LOCAL: Município de Tapejara - RS ÁREA: 1097,49 m <sup>2</sup> EXTENSÃO: 108,00 m		DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA A2 - PRANCHA: 05/12	
<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> GEOMÉTRICO - PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL E PERFIS TRANSVERSAIS													



**Mapa de Situação**

sem escala



**Mapa de Localização**

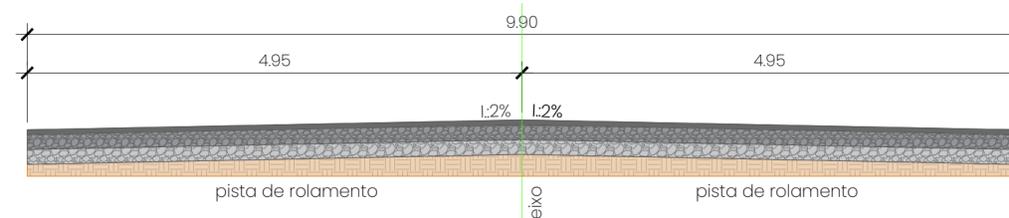
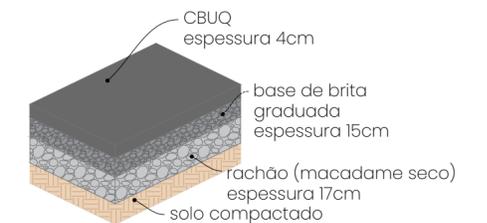
sem escala

**ÁREA E EXTENSÃO - RUA MURILO DOMINGUES**

área de CBUQ	2.215,67 m <sup>2</sup>
extensão	219,00 m

**ESTRUTURA DO PAVIMENTO**

camada	espessura
CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)	4 cm
base de brita graduada	15 cm
rachão (macadame seco)	17 cm

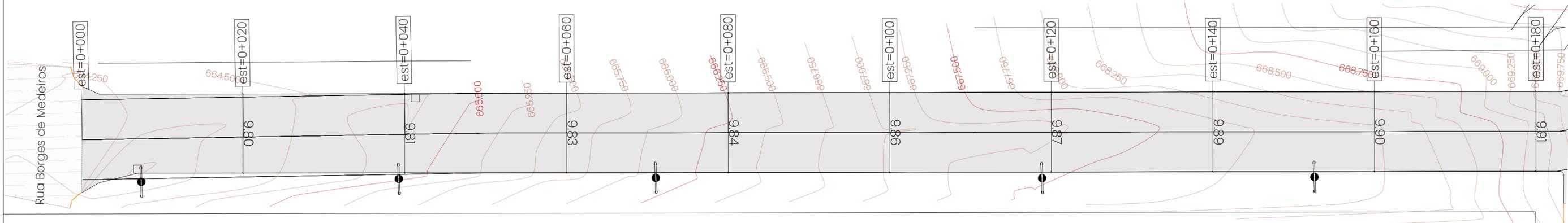


**Seção Tipo e Estrutura do Pavimento**

**Seção Tipo - largura média de 9,90 metros**

1:50

<p>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS</p> <p>ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO CREA/RS 206.635</p>		<p>EQUIPE TÉCNICA</p> <p>ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI CAU A148653-5</p>		<p>PROPRIETÁRIO</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS</p>	<p>LEGENDA:</p>		<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS</b></p> <p>TRECHO: Rua Murilo Domingues LOCAL: Município de Tapejara - RS ÁREA: 2.215,67 m<sup>2</sup></p> <p>EXTENSÃO: 219,00 m</p> <p><b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> MAPAS DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO, SEÇÃO TIPO E PAVIMENTO</p>		<p>DATA: MAIO/2024</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>A2 - PRANCHA: 06/12</p>
--	--	---	--	--	-----------------	--	--	--	---

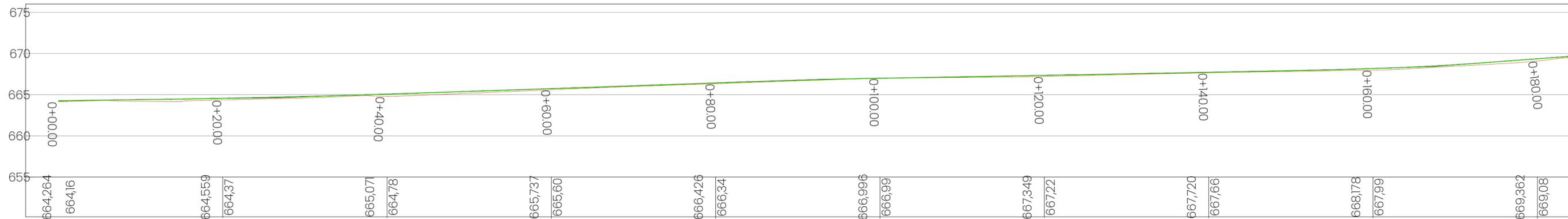


**Planta - Geométrico - Trecho 0+00.00 até 0+180.00**

**Rua Murilo Domingues - área: 2.215,67 m²**

1:350

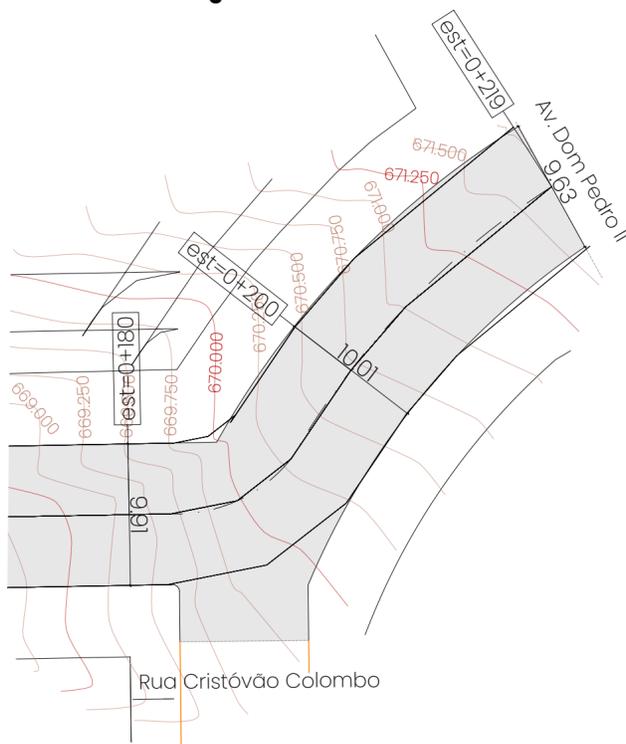
Perfil Longitudinal



**Perfil Longitudinal - Trecho 0+00.00 até 0+180.00**

**Rua Murilo Domingues**

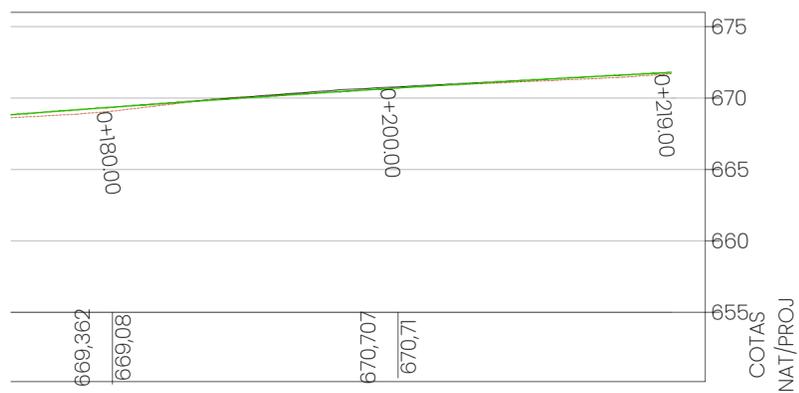
1:350



**Planta - Geométrico - Trecho 0+180.00 até 0+219.00**

**Rua Murilo Domingues - área: 2.215,67 m²**

1:350



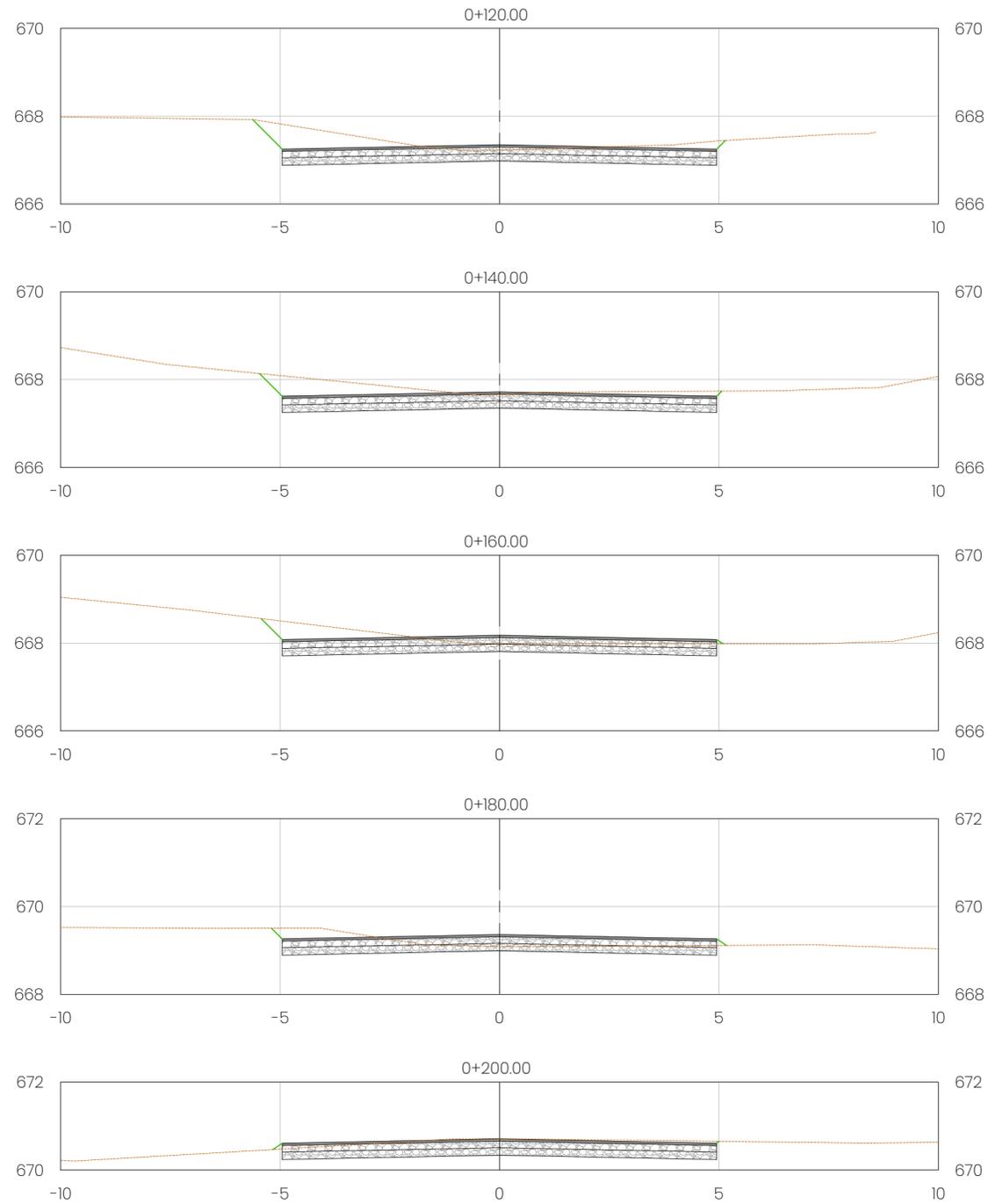
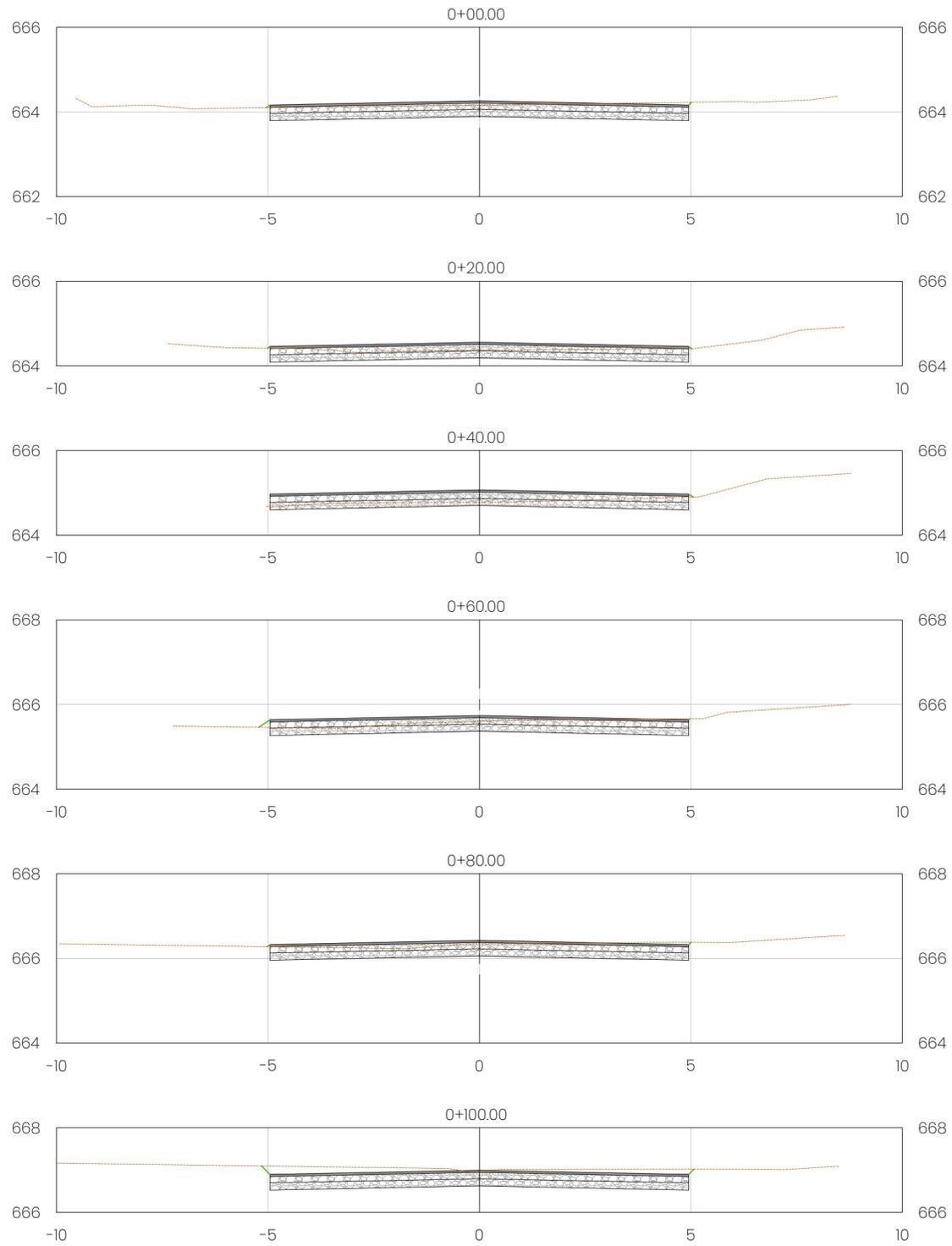
**Perfil Longitudinal - Trecho 0+180.00 até 0+219.00**

**Rua Murilo Domingues**

1:350

<b>EQUIPE TÉCNICA</b> RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO CREA/RS 206.635 ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI CAU A148653-5		<b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS		<b>LEGENDA:</b> - bordo - levantamento - alinhamento predial - bordo projetado - eixo da via - construção - pavimento projetado - poste de energia elétrica - árvore existente - árvore a ser remanejada - terreno natural (perfil) - greide de projeto (perfil) - cerca - dispositivos de drenagem - pavimento existente		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS</b> TRECHO: Rua Murilo Domingues - trecho de pavimentação completa LOCAL: Município de Tapejara - RS ÁREA: 2.215,67 m² EXTENSÃO: 219,00 m DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA A2 - PRANCHA: 07/12 <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL	
--	--	--	--	---	--	---	--





**Perfis Transversais**  
**Rua Murilo Domingues**

1:100

**EQUIPE TÉCNICA**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO  
CREA/RS 206.635

ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI  
CAU A148653-5

**PROPRIETÁRIO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

**LEGENDA:**

- bordo - levantamento
- alinhamento predial
- bordo projetado
- eixo da via
- construção
- pavimento projetado
- poste de energia elétrica
- árvore existente
- árvore a ser remanejada
- terreno natural (perfil)
- greide de projeto (perfil)
- cerca
- dispositivos de drenagem
- pavimento existente

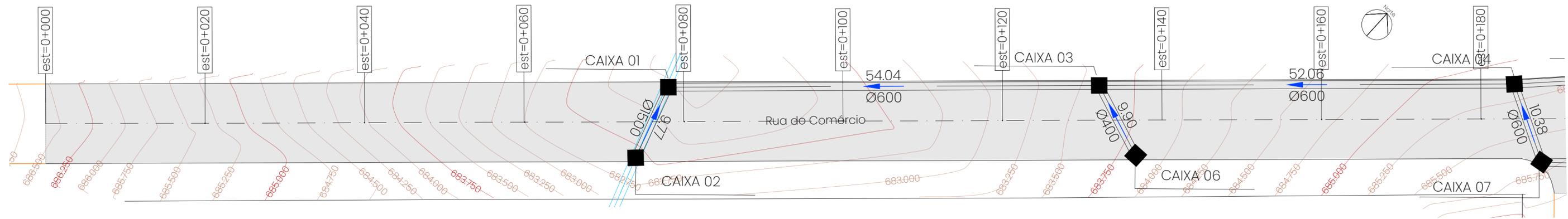


**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS**

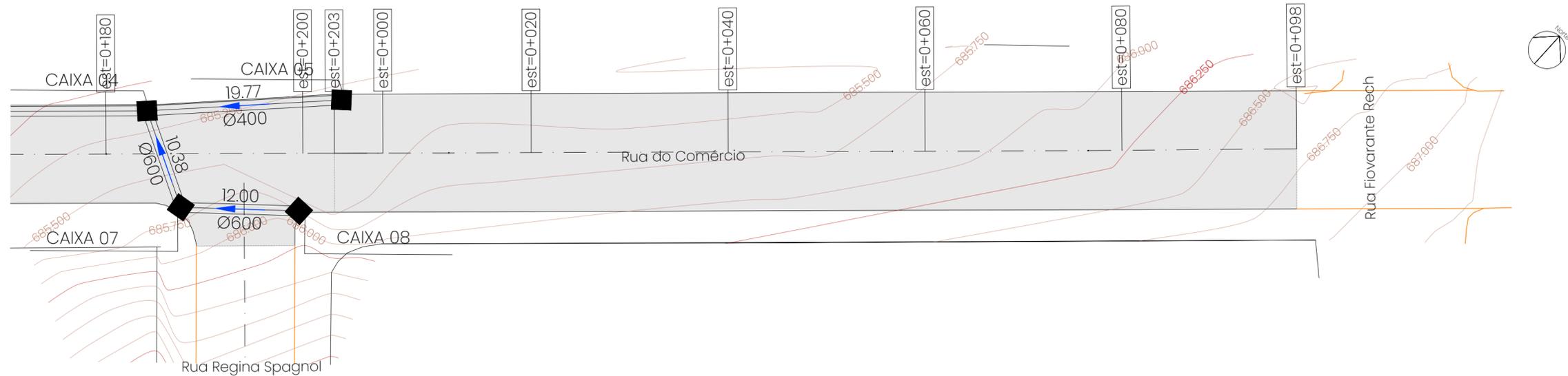
TRECHO: Rua Murilo Domingues  
LOCAL: Município de Tapejara - RS  
ÁREA: 2.215,67 m<sup>2</sup> EXTENSÃO: 219,00 m

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
GEOMÉTRICO - PERFIS TRANSVERSAIS

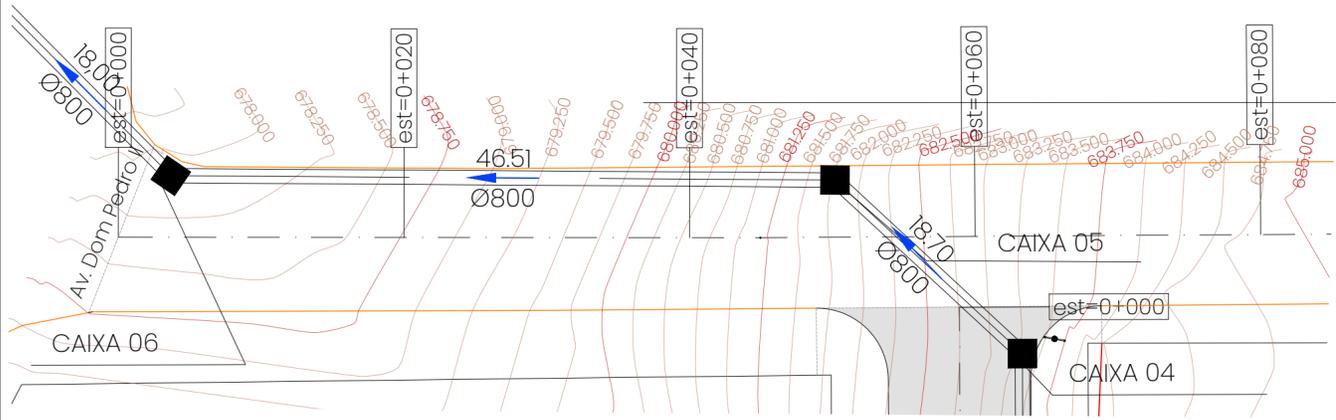
DATA:  
MAIO/2024  
ESCALA:  
INDICADA  
A2 - PRANCHA:  
08/12



**Planta - Drenagem - Trecho 0+00.00 até 0+180.00**  
**Rua do Comércio** 1:350



**Planta - Drenagem - Trecho 0+180.00 até 0+301.00**  
**Rua do Comércio** 1:350



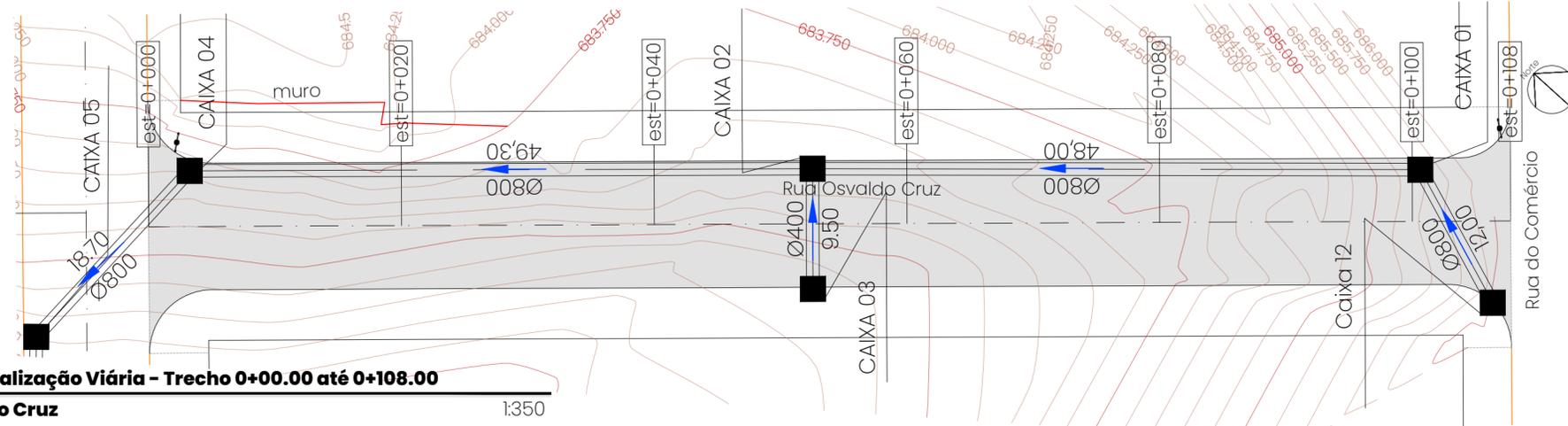
**Planta - Sinalização Viária - Trecho 0+00.00 até 0+080.00**  
**Rua Júlio de Castilhos** 1:350

<b>EQUIPE TÉCNICA</b> RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO CREA/RS 206.635 ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI CAU A148653-5		<b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS	<b>LEGENDA:</b> - bordo - levantamento - alinhamento predial - bordo projetado - eixo da via - construção - pavimento projetado - poste de energia elétrica - árvore existente - árvore a ser remanejada - terreno natural (perfil) - greide de projeto (perfil) - cerca - dispositivos de drenagem - pavimento existente	<b>TRANSPOR</b> INFRAESTRUTURA	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS</b> TRECHO: Rua Diversas LOCAL: Município de Tapejara - RS ÁREAS: indicadas EXTENSÕES: indicadas <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> DRENAGEM - PLANTA	DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA A2 - PRANCHA: 09/12
--	--	--	---	-----------------------------------	--	--

**Planta - Sinalização Viária - Trecho 0+00.00 até 0+108.00**

**Rua Osvaldo Cruz**

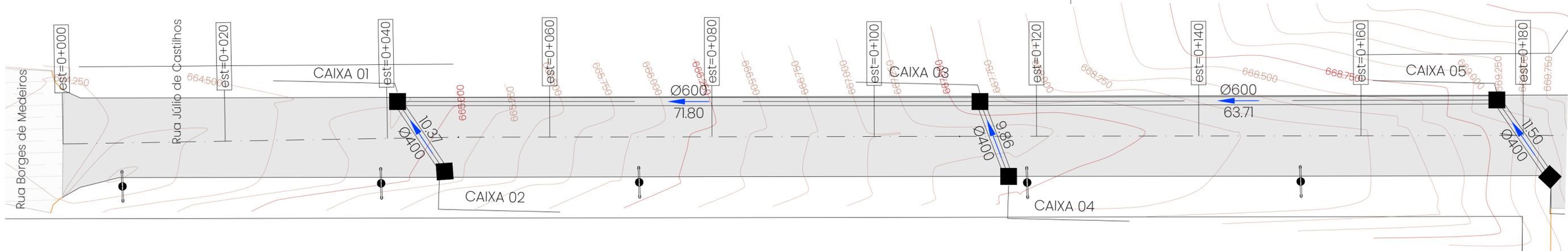
1:350



**Planta - Sinalização Viária - Trecho 0+00.00 até 0+180.00**

**Rua Murilo Domingues**

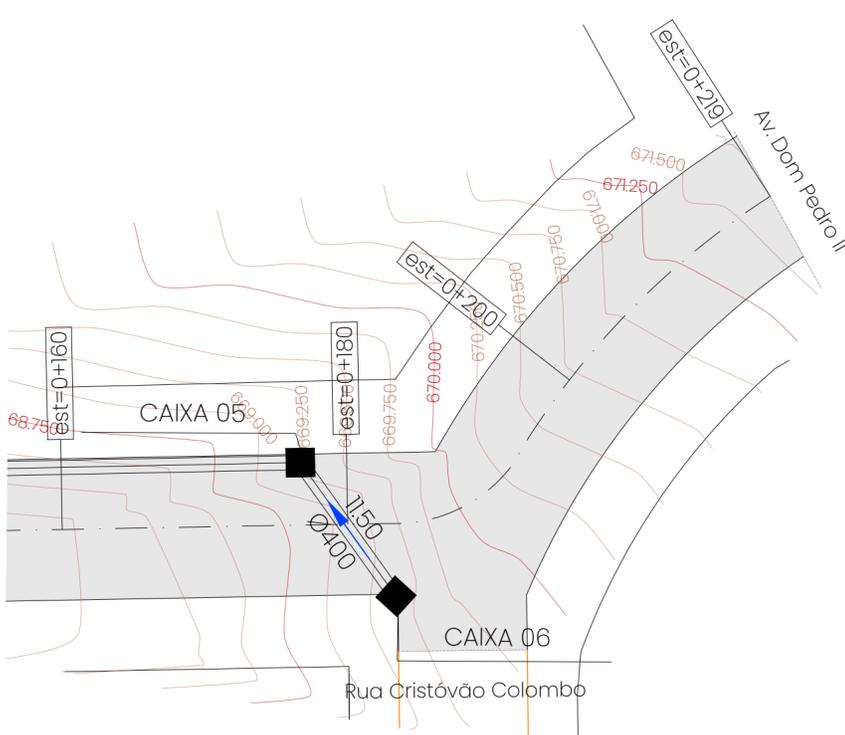
1:350



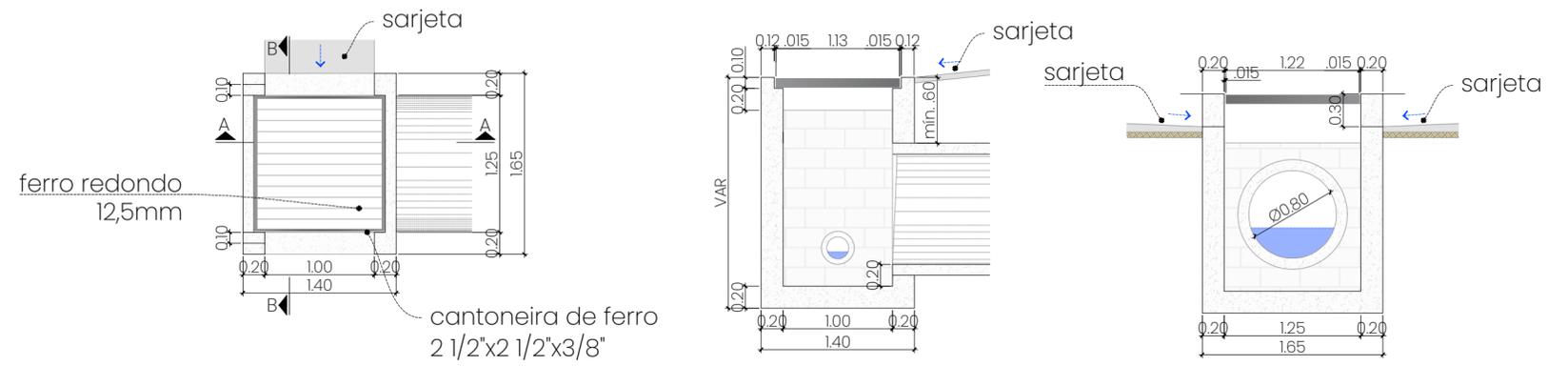
**Planta - Sinalização Viária - Trecho 0+180.00 até 0+219.00**

**Rua Murilo Domingues**

1:350



**Detalhamento - Caixa coletora com Grelha**



**Detalhamento - Dispositivo de drenagem**

sem escala

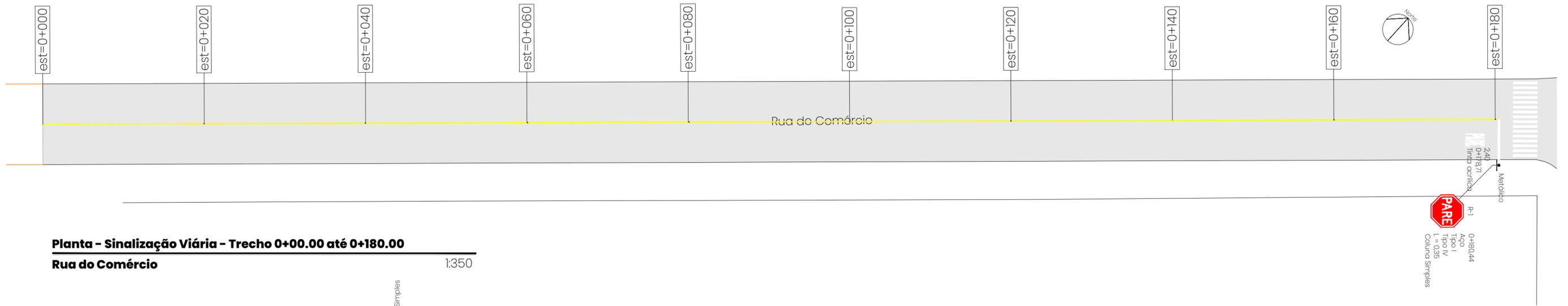
**Planta - Sinalização Viária - Trecho 0+180.00 até 0+219.00**

**Rua Murilo Domingues**

1:350

<b>EQUIPE TÉCNICA</b> RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO CREA/RS 206.635 ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI CAU AI48653-5		<b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS	<b>LEGENDA:</b> - bordo - levantamento - alinhamento predial - bordo projetado - eixo da via - construção - pavimento projetado - poste de energia elétrica - árvore existente - árvore a ser remanejada - terreno natural (perfil) - greide de projeto (perfil) - cerca - dispositivos de drenagem - pavimento existente	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS</b> TRECHO: Ruas Diversas LOCAL: Município de Tapejara - RS ÁREAS: indicadas EXTENSÕES: indicadas <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> DRENAGEM - PLANTA E DETALHE DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA A2 - PRANCHA: 10/12
--	--	--	---	---

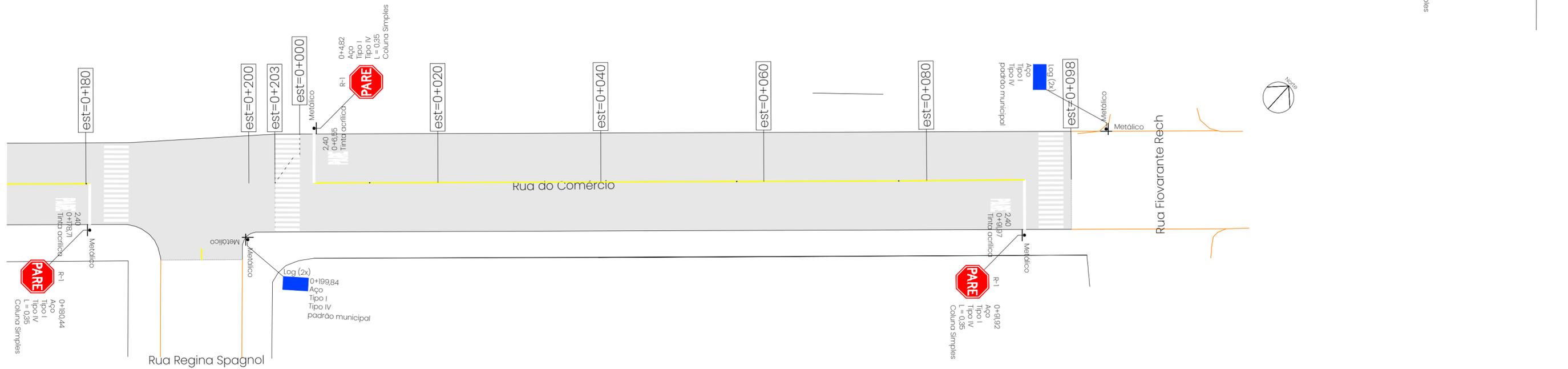




**Planta - Sinalização Viária - Trecho 0+00.00 até 0+180.00**

**Rua do Comércio**

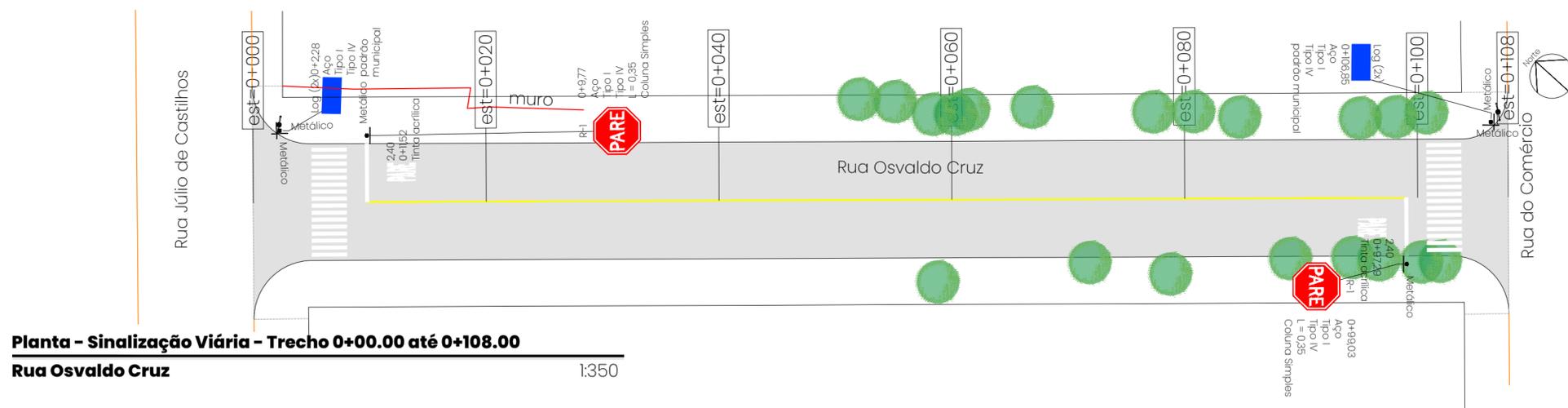
1:350



**Planta - Sinalização Viária - Trecho 0+180.00 até 0+301.00**

**Rua do Comércio**

1:350



**Planta - Sinalização Viária - Trecho 0+00.00 até 0+108.00**

**Rua Osvaldo Cruz**

1:350

**EQUIPE TÉCNICA**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO  
CREA/RS 206.635

ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI  
CAU A148653-5

**PROPRIETÁRIO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

**LEGENDA:**

- bordo - levantamento
- alinhamento predial
- bordo projetado
- eixo da via
- construção
- pavimento projetado
- poste de energia elétrica
- árvore existente
- árvore a ser remanejada
- terreno natural (perfil)
- greide de projeto (perfil)
- cerca
- dispositivos de drenagem
- pavimento existente



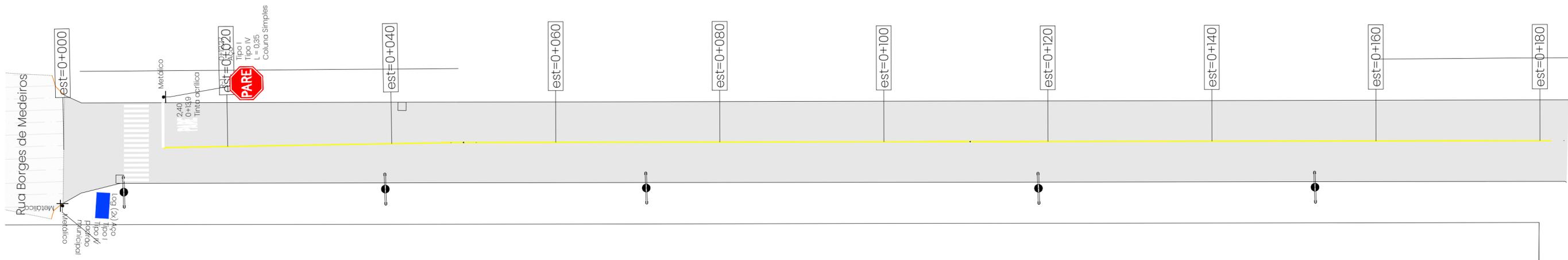
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS**

TRECHO: Rua Diversas  
LOCAL: Município de Tapejara - RS  
ÁREAS: indicadas

EXTENSÕES: indicadas

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLANTA E DETALHES

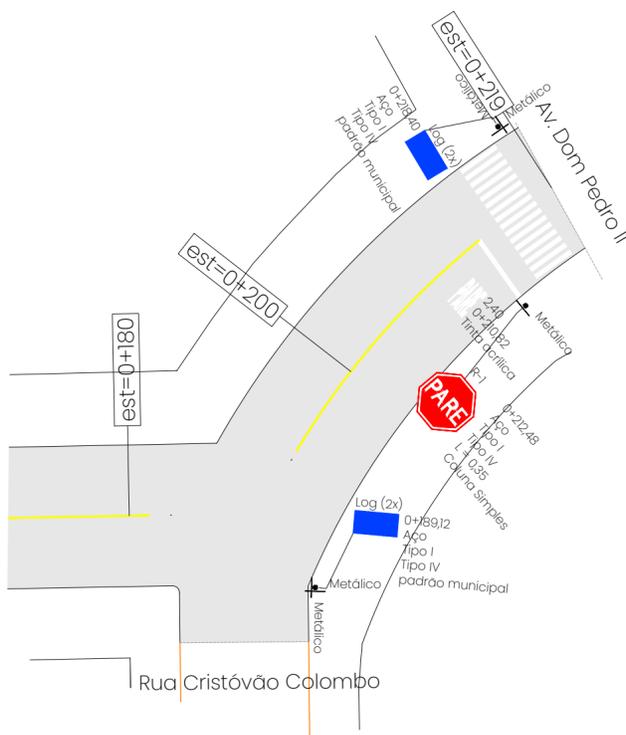
DATA: MAIO/2024  
ESCALA: INDICADA  
A2 - PRANCHA: 11/12



**Planta - Sinalização Viária - Trecho 0+00.00 até 0+180.00**

**Rua Murilo Domingues**

1:350



**Planta - Sinalização Viária - Trecho 0+180.00 até 0+219.00**

**Rua Murilo Domingues**

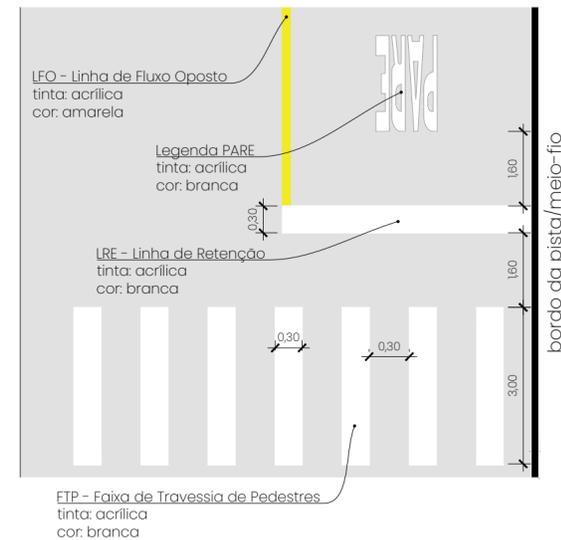
1:350

**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**  
TABELA

FAIXAS E MARCAS	USO/TIPO	PINTURA	DIMENSÕES	CADÊNCIA (PROJETO)
	(Linha de Fluxo Oposto) LFO-1 divide fluxos opostos de circulação, ultrapassagem e os deslocamentos laterais são proibidos para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.	AMARELA	largura: 10cm	contínua
	A legenda "PARE" deve ser utilizada como reforço ao sinal de regulamentação R-19 "Parada obrigatória".	BRANCA	comp: 2,40cm	-
	(Linha de Retenção) LRE indica ao condutor o local limite em que deve parar o veículo. (acompanha a legenda "PARE")	BRANCA	largura: 30cm	contínua
	(Faixa de Travessia de Pedestres) FTP delimita a área destinada à travessia de pedestres e regulamenta a prioridade de passagem dos mesmos em relação aos veículos, nos casos previstos pelo CTB.	BRANCA	largura: 30cm	contínua

Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Vol. IV - Sinalização Horizontal (2022).

**FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES E BORDO**



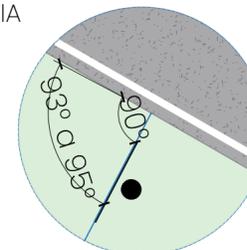
**SINALIZAÇÃO VERTICAL**  
TABELA

PLACA	CÓDIGO	COR	DIM (m)	TIPO	PELÍCULAS
	R-1	fundo - verm. orla int. - branca orla ext. - verm. letras - brancas	0,35m	reg.	I e IV
	A-30b	fundo - amarela orla int. - preta orla ext. - amar. símbolo - preta	0,45m	adv.	I e IV
	Log	azul	padrão municipal	ind.	I e IV

Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Vol. I, II e III - Sinalização Vertical de Regulamentação, Advertência e Indicação. (2022)

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**  
POSICIONAMENTO NA VIA

**ÂNGULO**



- A regra geral de posicionamento das placas de sinalização, consiste em colocá-las no lado direito da via no sentido do fluxo de tráfego que devem regulamentar.
- As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93° a 95° em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via. Esta inclinação tem por objetivos assegurar boa visibilidade e leitura dos sinais, evitando o reflexo especular que pode ocorrer com a incidência de faróis de veículos ou de raios solares sobre a placa.
- A borda inferior da placa ou do conjunto de placas colocada lateralmente à via, deve ficar a uma altura livre entre 2,0 e 2,5 metros em relação ao solo, inclusive para a mensagem complementar, se esta existir.
- As placas assim colocadas se beneficiam da iluminação pública e provocam menor impacto na circulação dos pedestres, assim como ficam livres do encobrimento causado pelos veículos.

<b>EQUIPE TÉCNICA</b> RESPONSÁVEIS TÉCNICOS ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO CREA/RS 206.635 ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHIORI PATUSSI CAU A148653-5		<b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS	<b>LEGENDA:</b> - bordo - levantamento - alinhamento predial - bordo projetado - eixo da via - construção - pavimento projetado - poste de energia elétrica - árvore existente - árvore a ser remanejada - terreno natural (perfil) - greide de projeto (perfil) - cerca - dispositivos de drenagem - pavimento existente	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS</b> TRECHO: Rua Murilo Domingues LOCAL: Município de Tapejara - RS ÁREAS: indicadas EXTENSÕES: indicadas <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLANTA E DETALHES	DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA A2 - PRANCHA: 12/12
--	--	--	---	---	--