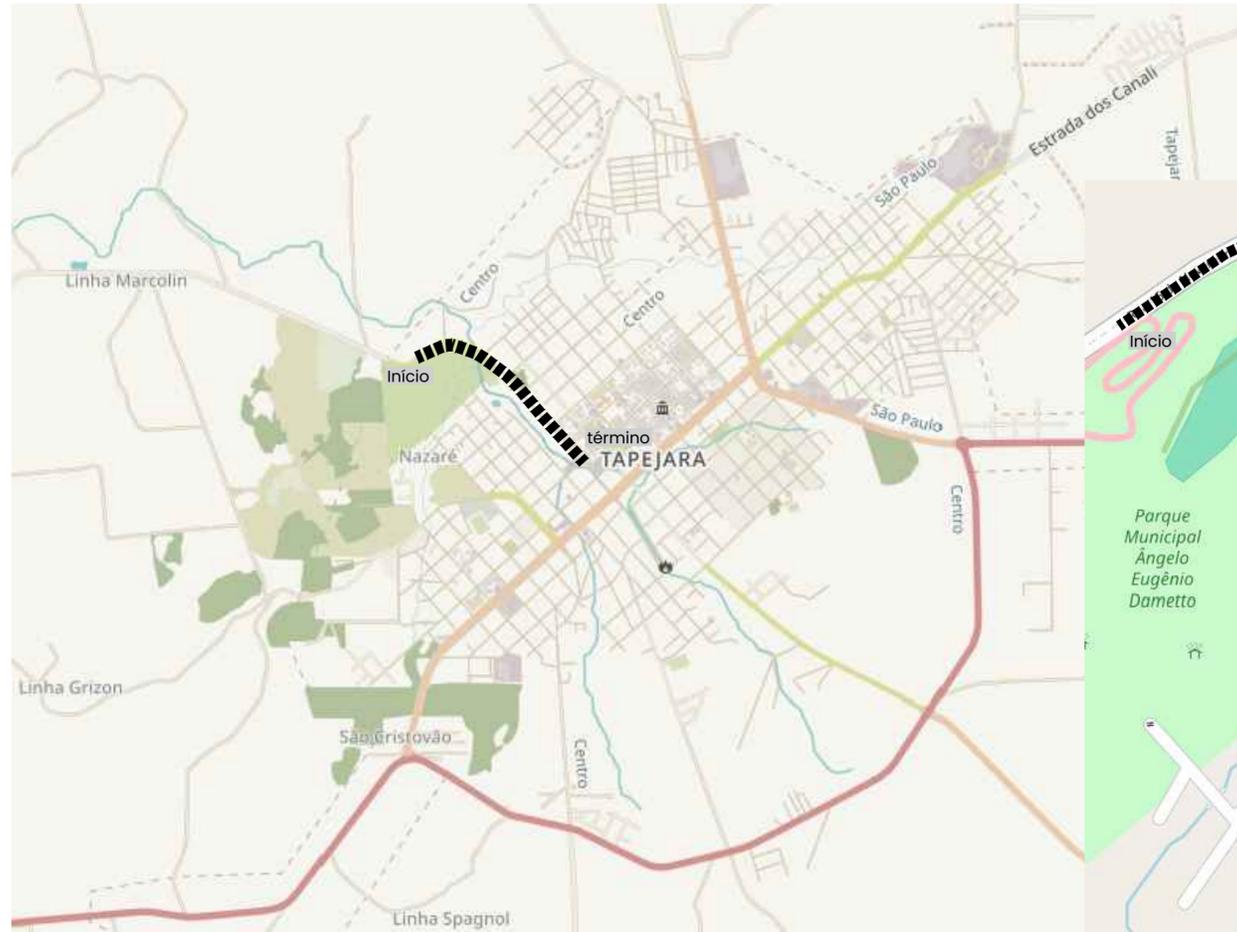
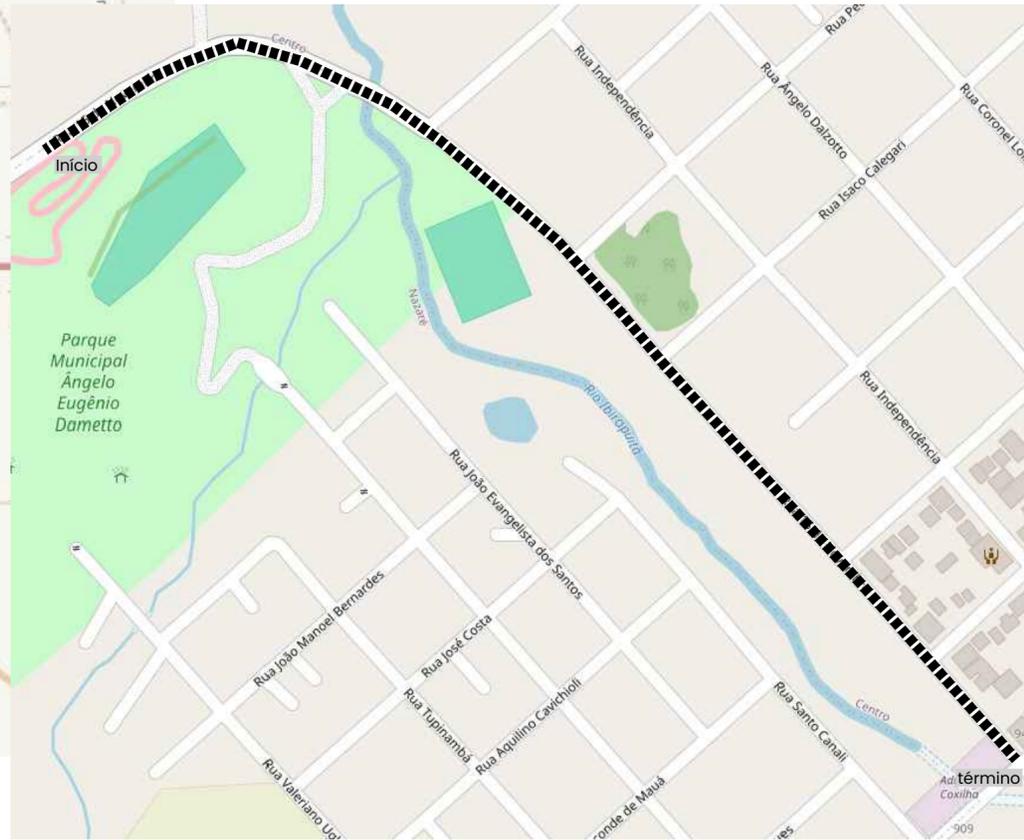


DADOS DO TRECHO DE PROJETO

início do trecho	long: W052° 01' 26.23" lat: S028° 03' 51.01"	extensão	1.261,25 m	velocidade diretriz:	40km/h
final do trecho	long: W052° 00' 56.27" lat: S028° 04' 09.82"	seção tipo	20 metros de largura	tipo:	via urbana



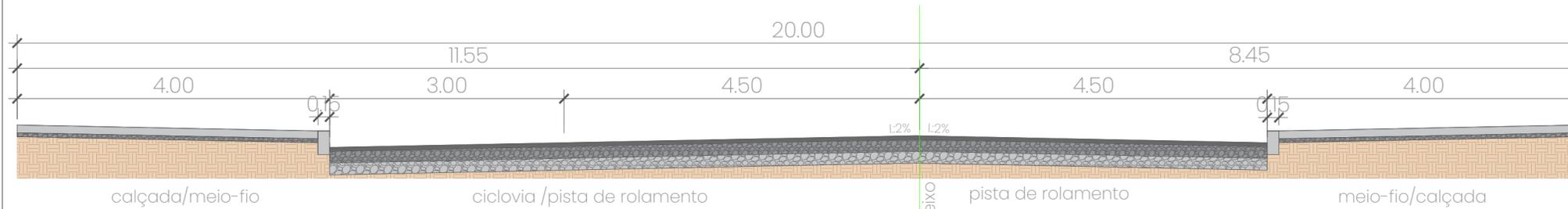
Localização
Google Earth - sem escala



Situação
Google Earth - sem escala

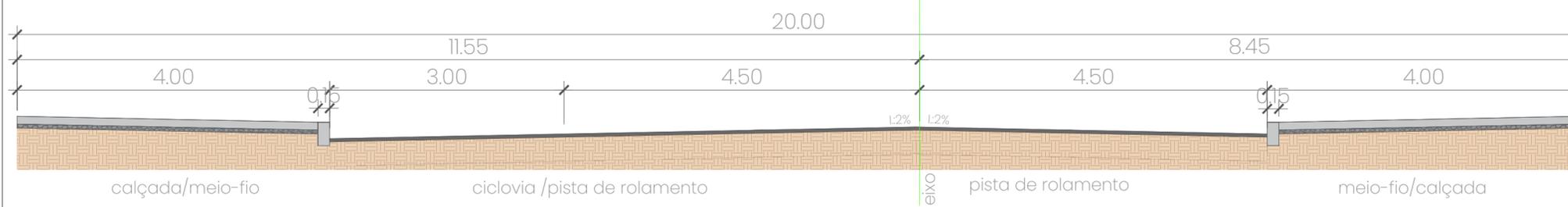
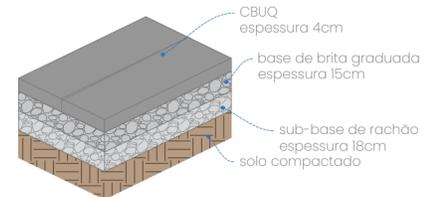
EXTENSÃO E ÁREAS (CBUQ)

Rua	Extensão (m)	Área Fresa e Capa(m²)	Área infra completa(m²)	Área projeto(m²)
Rua XV de Novembro	451,25	5.415,00		9.025,00
Rua Tranquilo Basso	14,10	133,95		274,95
Rua Narciso Seben	14,10	141,00		282,00
Rua XV de Novembro	637,95		7.655,40	12.759,00
Rua Isacó Calegare	14,10		141,00	267,90
Rua Pedro Sittá	14,10		141,00	267,90
Rua Antônio Guerra	15,20		152,00	288,80
Rua João Bertoglio	16,25		162,50	308,75
Acesso parque	70,00		1.033,50	1.306,80
Acesso pista velcross	14,20		142,00	269,80
TOTAL	1.261,25	5.689,95	9.427,40	25.050,90



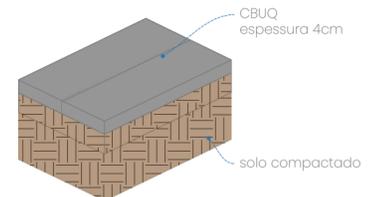
ESTRUTURA DO PAVIMENTO - ESTRUTURA COMPLETA

camada	pista de rolamento
CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)	4 cm
base de brita graduada	15 cm
sub-base de rachão	18 cm



ESTRUTURA DO PAVIMENTO - RECAPEAMENTO

camada	pista de rolamento
CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)	4 cm



EQUIPE TÉCNICA				
responsáveis técnicos				
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio
	revisão		data	verificação
	descrição		verificação	verificação

legenda:

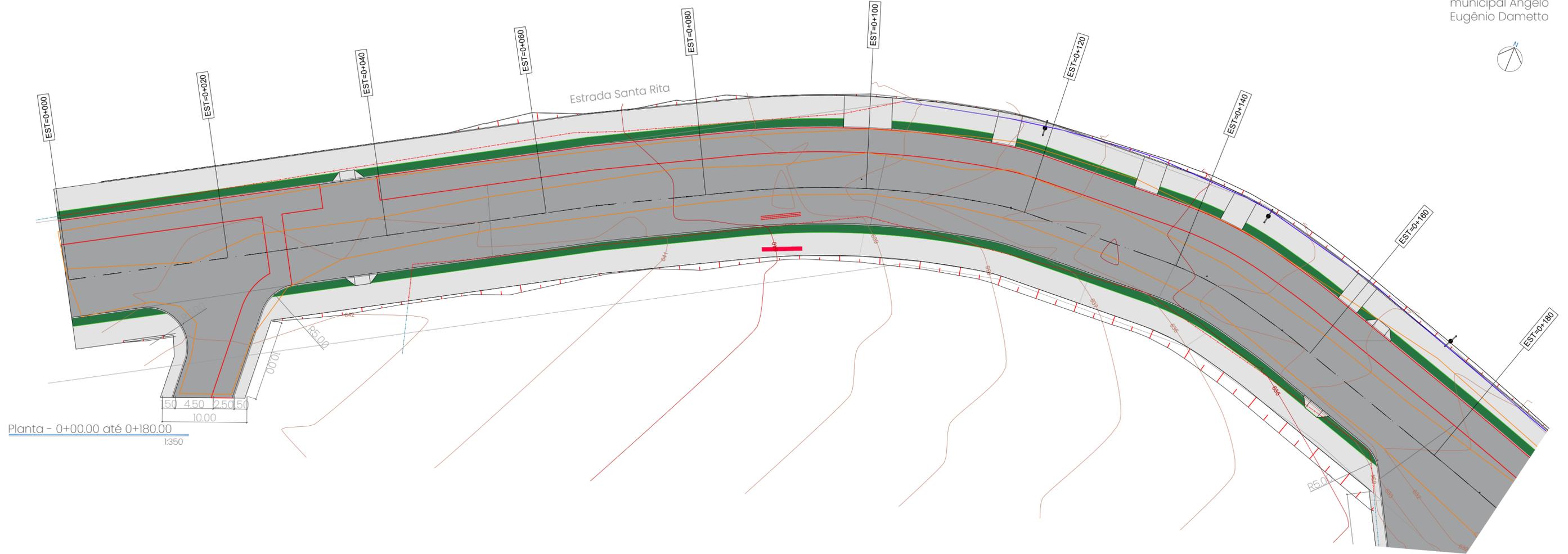


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

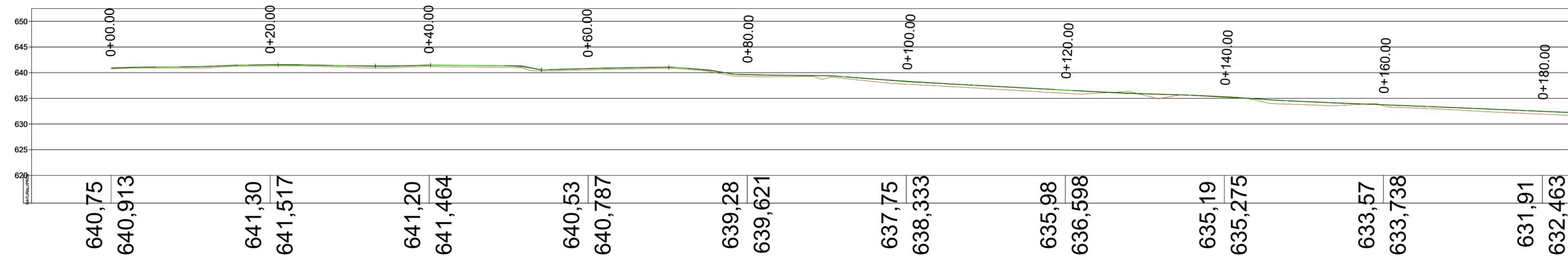
trecho: -
local: Rua XV de Novembro
área: 25.050,90m²
proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
extensão: 1.261,25m
escala:
indicada:
folha: A2
prancha:
01/23

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO - SITUAÇÃO, LOCALIZAÇÃO, SEÇÃO TIPO E ÁREAS



Planta - 0+00.00 até 0+180.00
1:350



Perfil Longitudinal - 0+00.00 até 0+180.00
1:350

EQUIPE TÉCNICA

responsáveis técnicos					
revisão	descrição	data	verificação	verificação	
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	

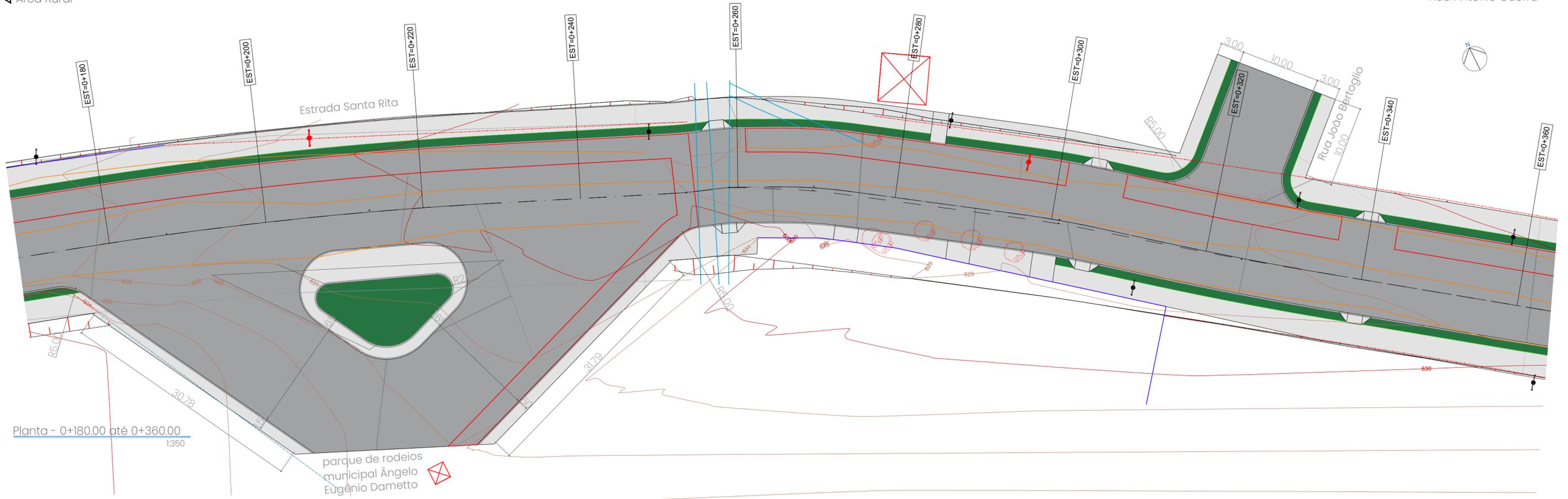
legenda:

- alin. predial projetado
- bordo projetado
- cerca
- muro
- bordo e eixo - levantamento
- corpo hídrico
- meio-fio levantamento
- meio-fio projetado
- construção
- cerca a remover
- parada de ônibus a remanejar
- parada de ônibus remanejada
- árvore
- árvore - remanejar
- acesso/garagem
- poste de energia elétrica
- poste de energia a remanejar
- traçado da ciclovia
- talude de aterro
- talude de corte
- pavimento projetado
- calçada projetada
- calçada existente
- terreno natural (perfil)
- greide de projeto (perfil)

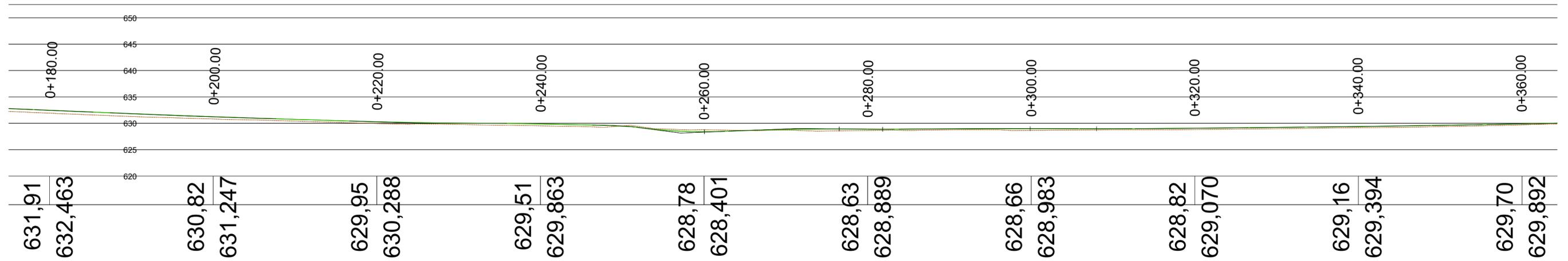


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

trecho: 0+00.00 até 0+180.00 (pavimentação)
 local: Rua XV de Novembro
 área: 3.600,00m²
 proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
 extensão: 180,00m
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
 escala: indicada
 folha: A2
 prancha: 02/23



Planta - 0+180.00 até 0+360.00
1:350



Perfil Longitudinal - 0+180.00 até 0+360.00
1:350

EQUIPE TÉCNICA

responsáveis técnicos				
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio
revisão	descrição	data	verificação	verificação

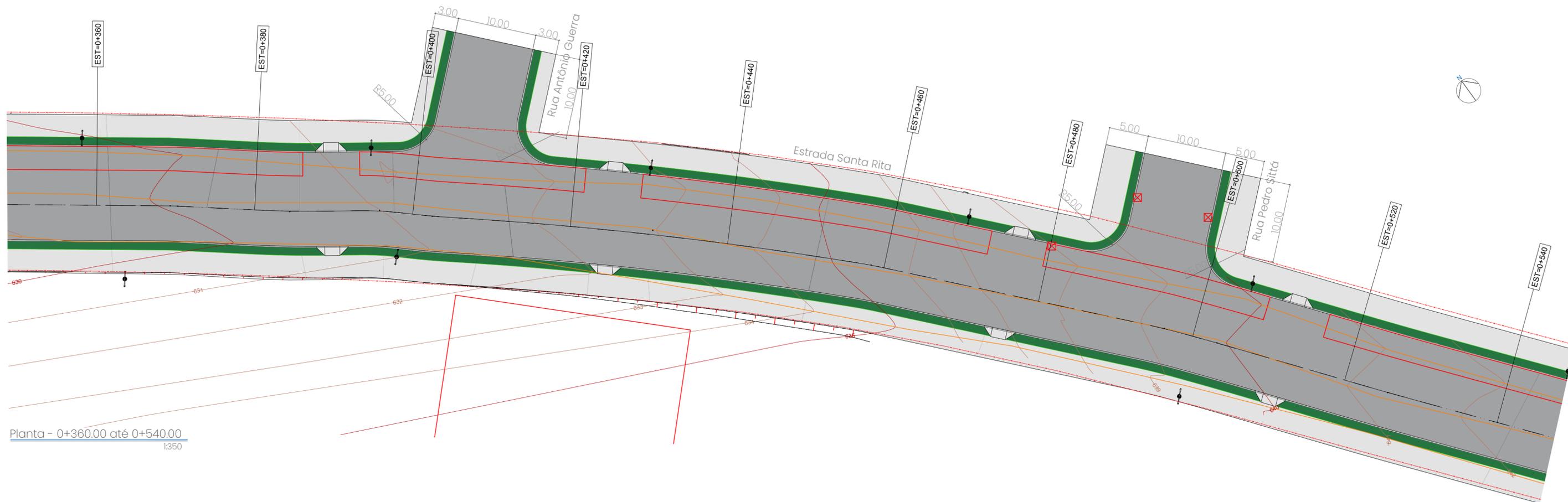
legenda:

- alin. predial projetado
- bordo projetado
- cerca
- muro
- bordo e eixo - levantamento
- corpo hídrico
- meio-fio levantamento
- meio-fio projetado
- construção
- cerca a remover
- parada de ônibus a remanejar
- parada de ônibus remanejada
- árvore
- árvore - remanejar
- acesso/garagem
- poste de energia elétrica
- poste de energia a remanejar
- traçado da ciclovia
- talude de aterro
- talude de corte
- pavimento projetado
- calçada projetada
- calçada existente
- terreno natural (perfil)
- greide de projeto (perfil)

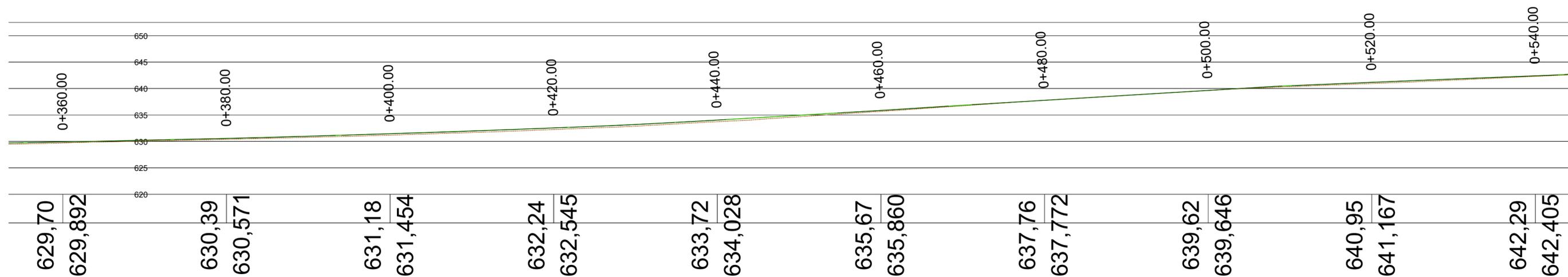


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

trecho: 0+180.00 até 0+360.00 (pavimentação)
 local: Rua XV de Novembro
 área: 3.600,00m²
 proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
 extensão: 180,00m
 escala: indicada
 folha: A2
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
 prancha: 03/23



Planta - 0+360.00 até 0+540.00
1:350



Perfil Longitudinal - 0+360.00 até 0+540.00
1:350

EQUIPE TÉCNICA

responsáveis técnicos				
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio
revisão	descrição	data	verificação	verificação

legenda:

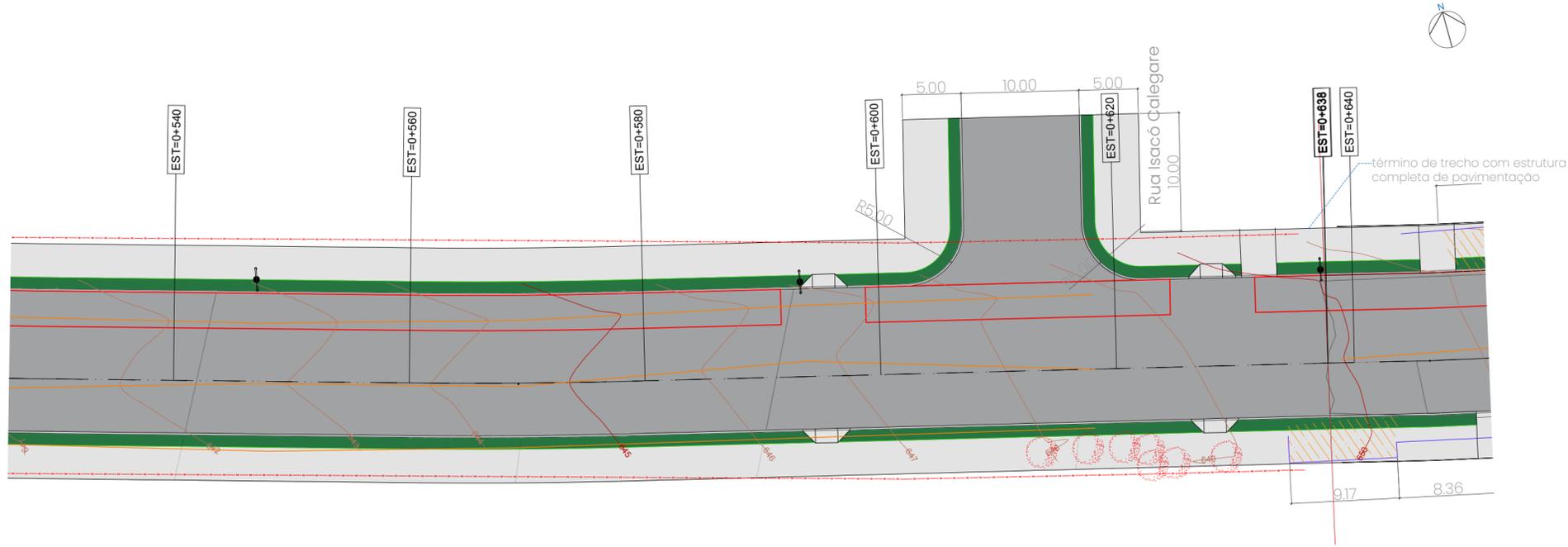
- alin. predial projetado
- bordo projetado
- cerca
- muro
- bordo e eixo - levantamento
- corpo hídrico
- meio-fio levantamento
- meio-fio projetado
- construção
- cerca a remover
- parada de ônibus a remanejar
- parada de ônibus remanejada
- árvore
- árvore - remanejar
- acesso/garagem
- poste de energia elétrica
- poste de energia a remanejar
- traçado da ciclovia
- talude de aterro
- talude de corte
- pavimento projetado
- calçada projetada
- calçada existente
- terreno natural (perfil)
- greide de projeto (perfil)



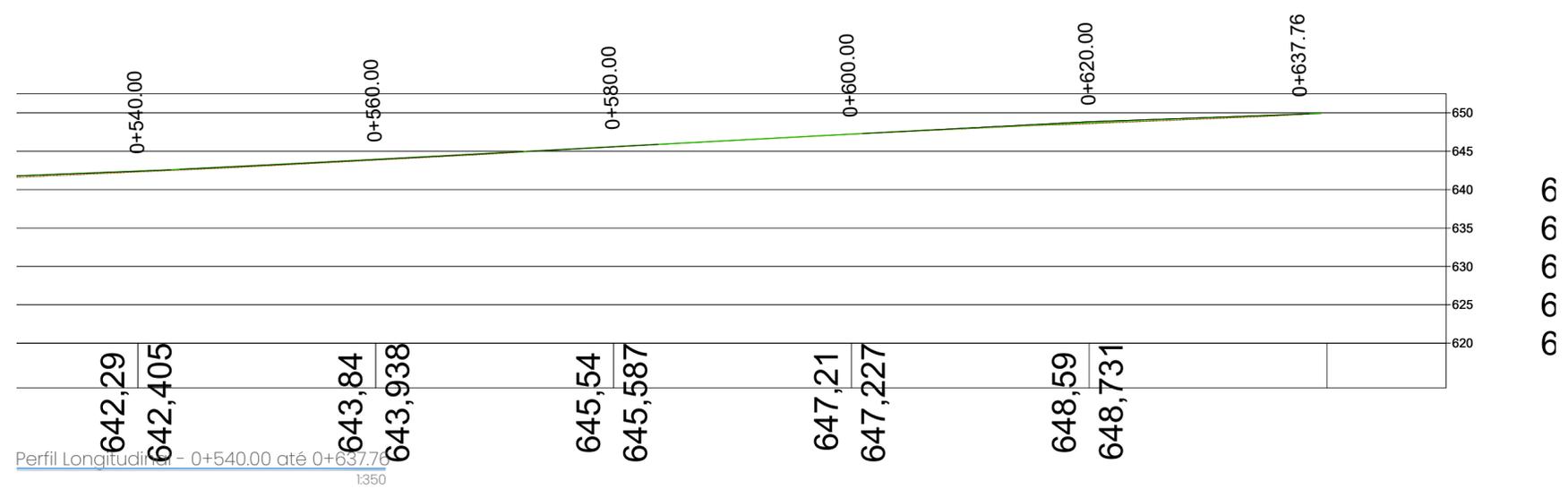
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA -RS

trecho: 0+360.00 até 0+540.00 (pavimentação)
 local: Rua XV de Novembro
 área: 3.600,00m²
 proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
 extensão: 180,00m
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

escala:
 indicada
 folha: A2
 prancha:
 04/23



Planta - 0+540.00 até 0+637.76
1:350



Perfil Longitudinal - 0+540.00 até 0+637.76
1:350

EQUIPE TÉCNICA	
responsáveis técnicos	
1	adequações
0	emissão inicial
revisão	descrição

data	verificação	verificação
20/12/2023	Sergio	Sergio
11/12/2023	Sergio	Sergio
data	verificação	verificação

legenda:	
— alin. predial projetado	— meio-fio projetado
— bordo projetado	— construção
— cerca	— cerca a remover
— muro	— parada de ônibus a remanejar
— bordo e eixo - levantamento	— parada de ônibus remanejada
— corpo hídrico	— árvore
— meio-fio levantamento	— árvore - remanejar
— acesso/garagem	— poste de energia elétrica
— poste de energia a remanejar	— traçado da ciclovia
— talude de aterro	— talude de corte
— pavimento projetado	
— calçada projetada	
— calçada existente	
— terreno natural (perfil)	
— greide de projeto (perfil)	

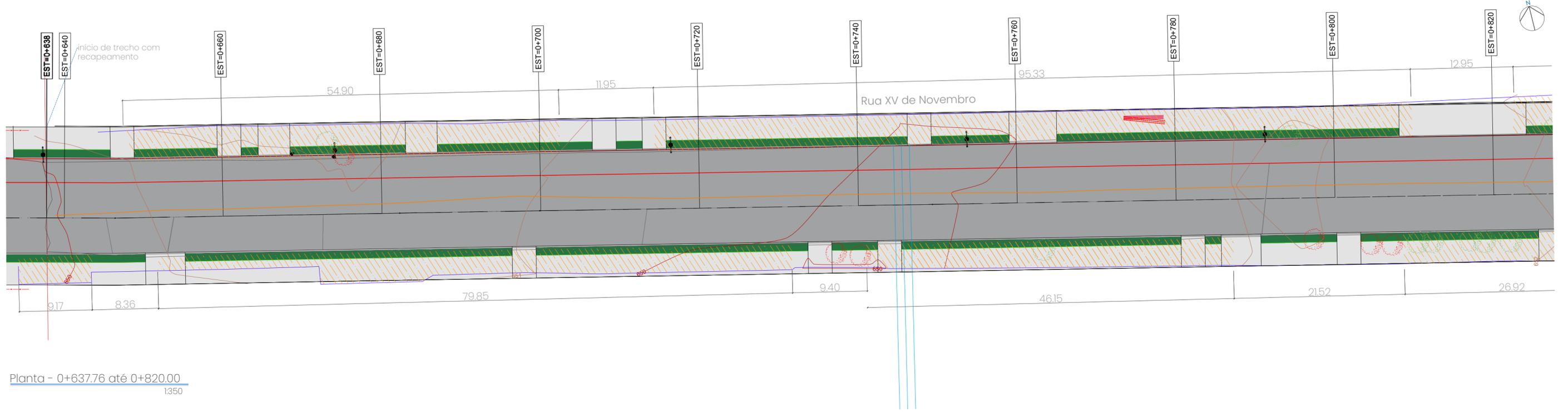


PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA -RS

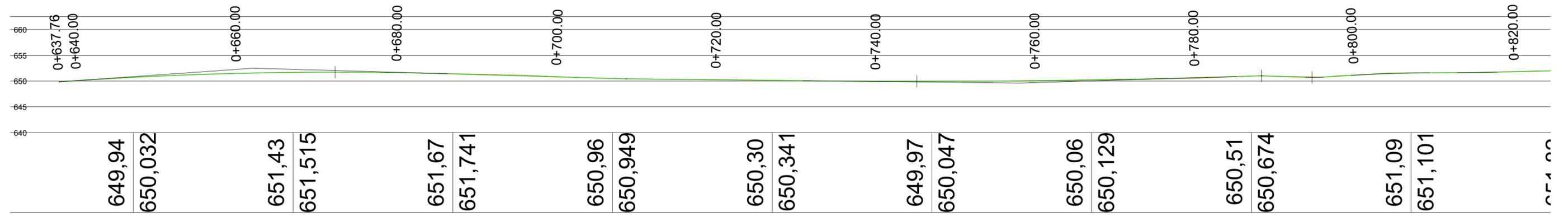
trecho: 0+540.00 até 0+637.76 (pavimentação)
 local: Rua XV de Novembro
 área: 1955,20m²
 extensão: 97,76m
 proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

escala: indicada
 folha: A2
 prancha: 05/23

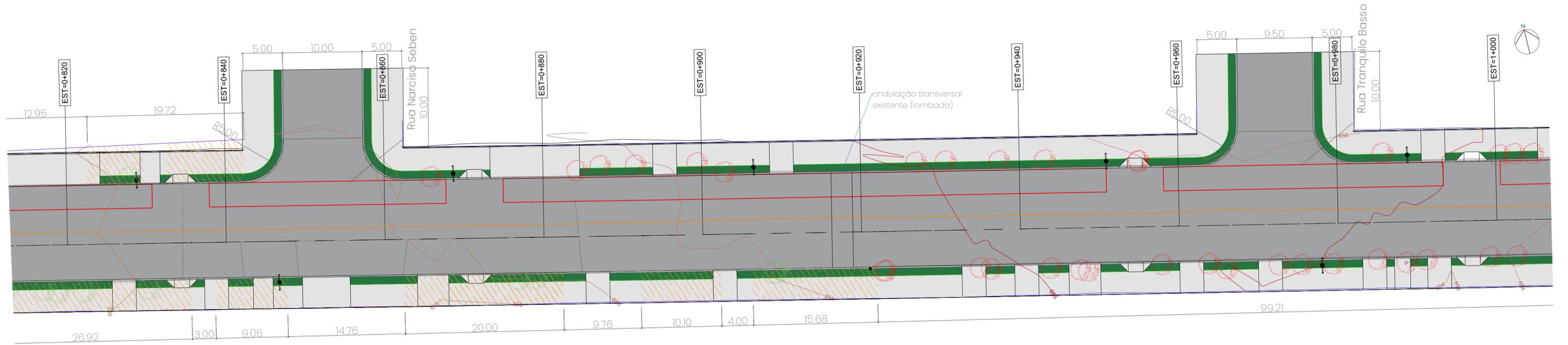


Planta - 0+637.76 até 0+820.00
1:350

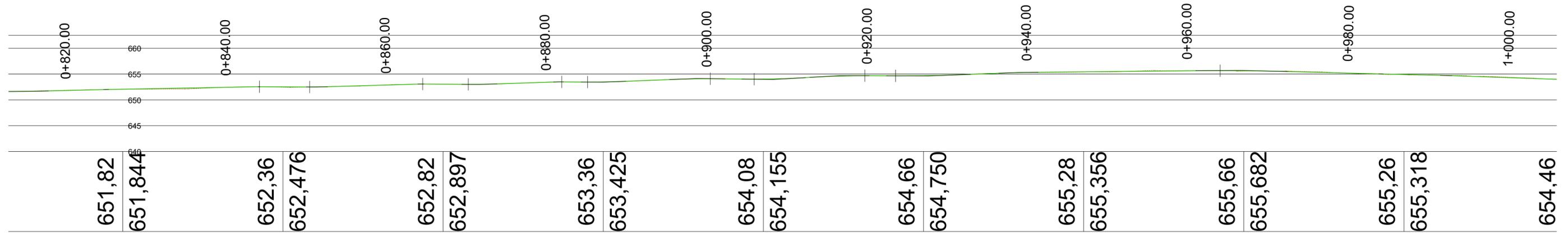


Perfil Longitudinal - 0+637.76 até 0+820.00
1:350

EQUIPE TÉCNICA				legenda:				TRANSPOR INFRAESTRUTURA		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS	
responsáveis técnicos				<ul style="list-style-type: none"> alin. predial projetado bordo projetado cerca muro bordo e eixo - levantamento corpo hídrico meio-fio levantamento meio-fio projetado construção cerca a remover parada de ônibus a remanejar parada de ônibus remanejada árvore árvore - remanejar acesso/garagem poste de energia elétrica poste de energia a remanejar traçado da ciclovia talude de aterro talude de corte pavimento projetado calçada projetada calçada existente terreno natural (perfil) greide de projeto (perfil) 				escala: indicada folha: A2			
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	trecho: 0+637.76 até 0+820.00 (recapeamento)		extensão: 182,24m		área: 3.644,80m²		
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	local: Rua XV de Novembro		prancha: 06/23		proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara		
revisão	descrição	data	verificação	verificação	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL						

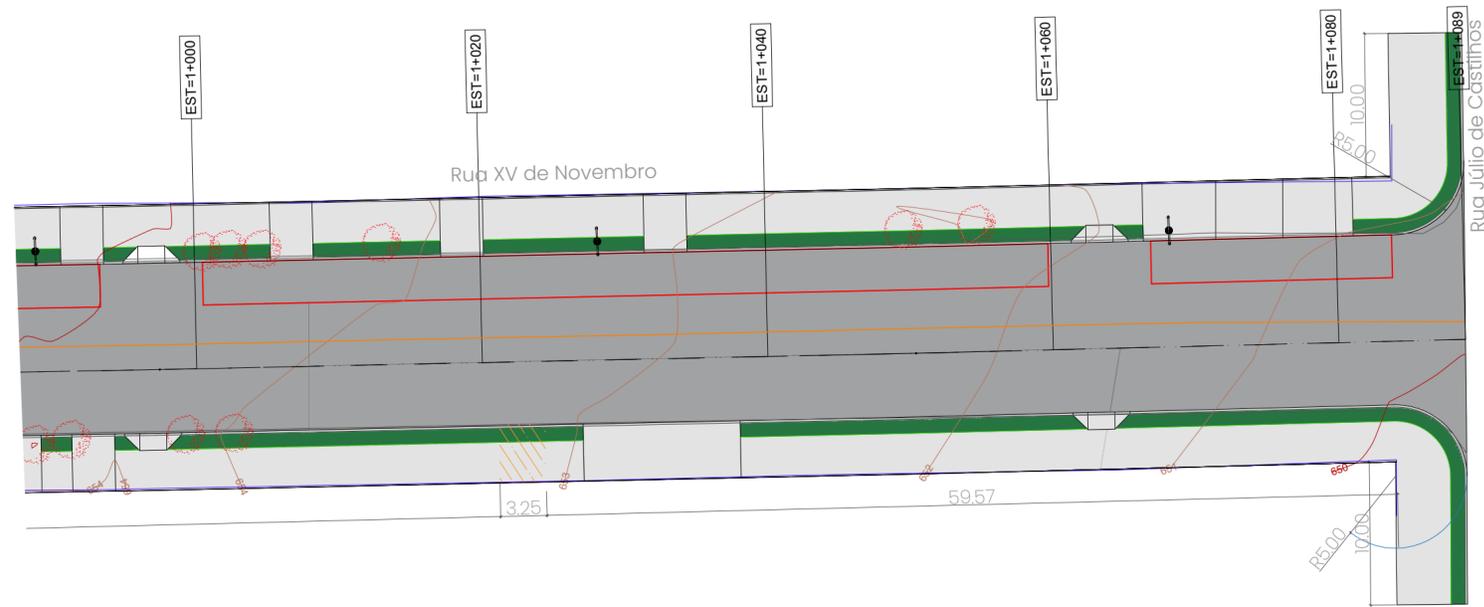


Planta - 0+820.00 até 1+000.00
1:350

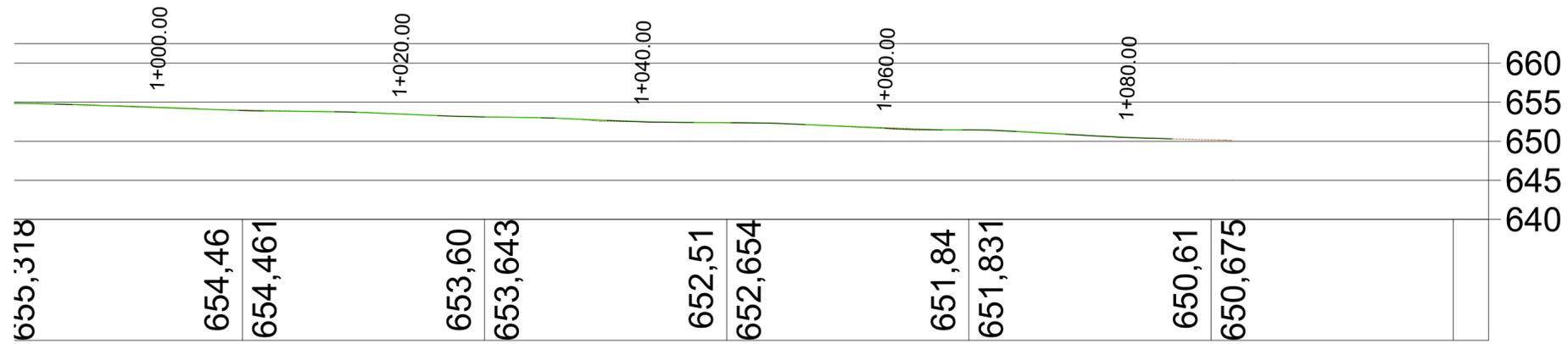


Perfil Longitudinal - 0+820.00 até 1+000.00
1:350

EQUIPE TÉCNICA					legenda:			TRANSPOR INFRAESTRUTURA			PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS		
responsáveis técnicos					—	—	—	—	—	—	trecho: 0+820,00 até 1+000,00 (recapamento)		
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	—	—	—	—	—	—	local: Rua XV de Novembro		escala: indicada
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	—	—	—	—	—	—	área: 3.600,00m²		folha: A2
revisão	descrição	data	verificação	verificação	—	—	—	—	—	—	extensão: 180,00m		prancha: 07/23
					—	—	—	—	—	—	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
					—	—	—	—	—	—	PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL		

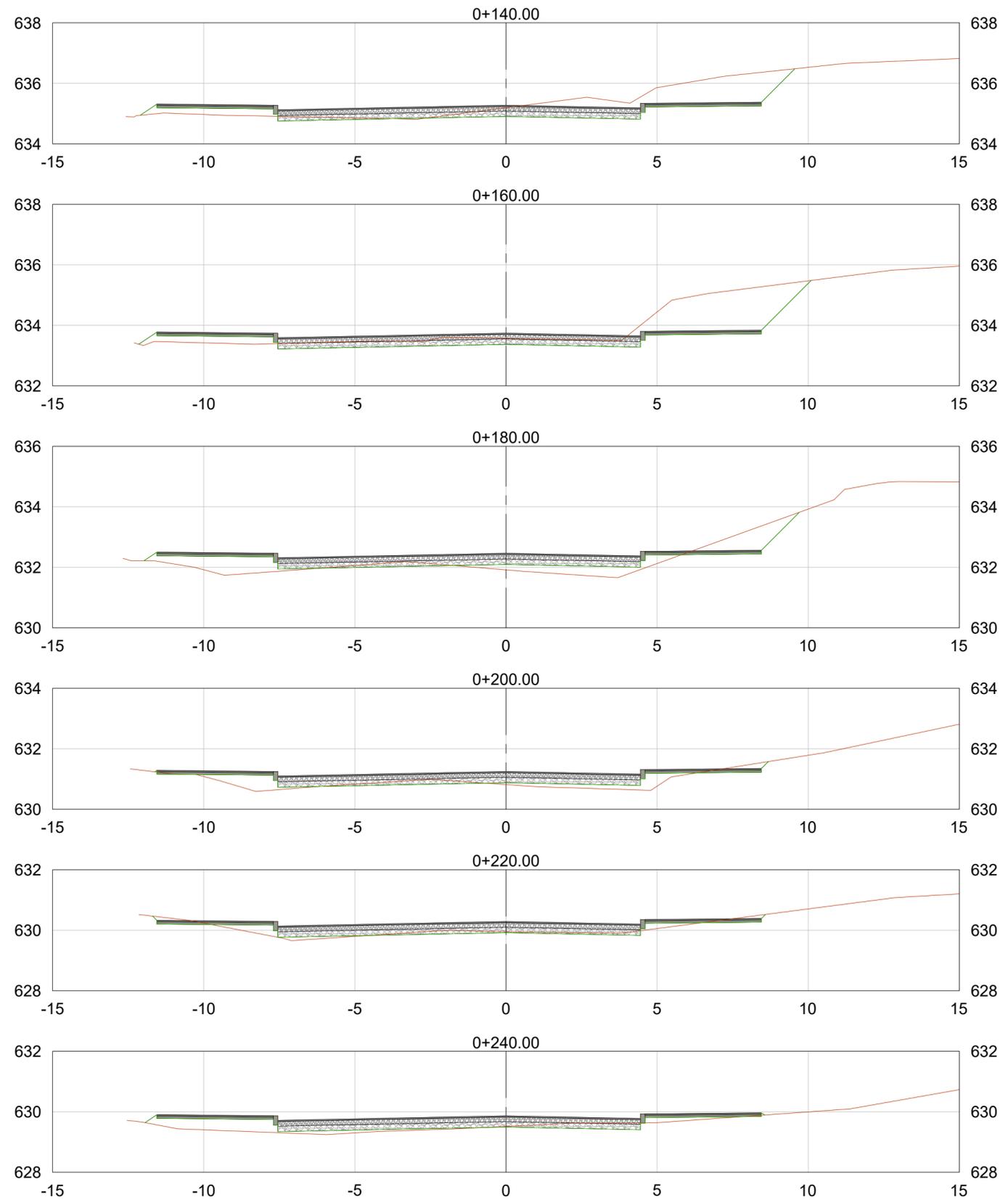
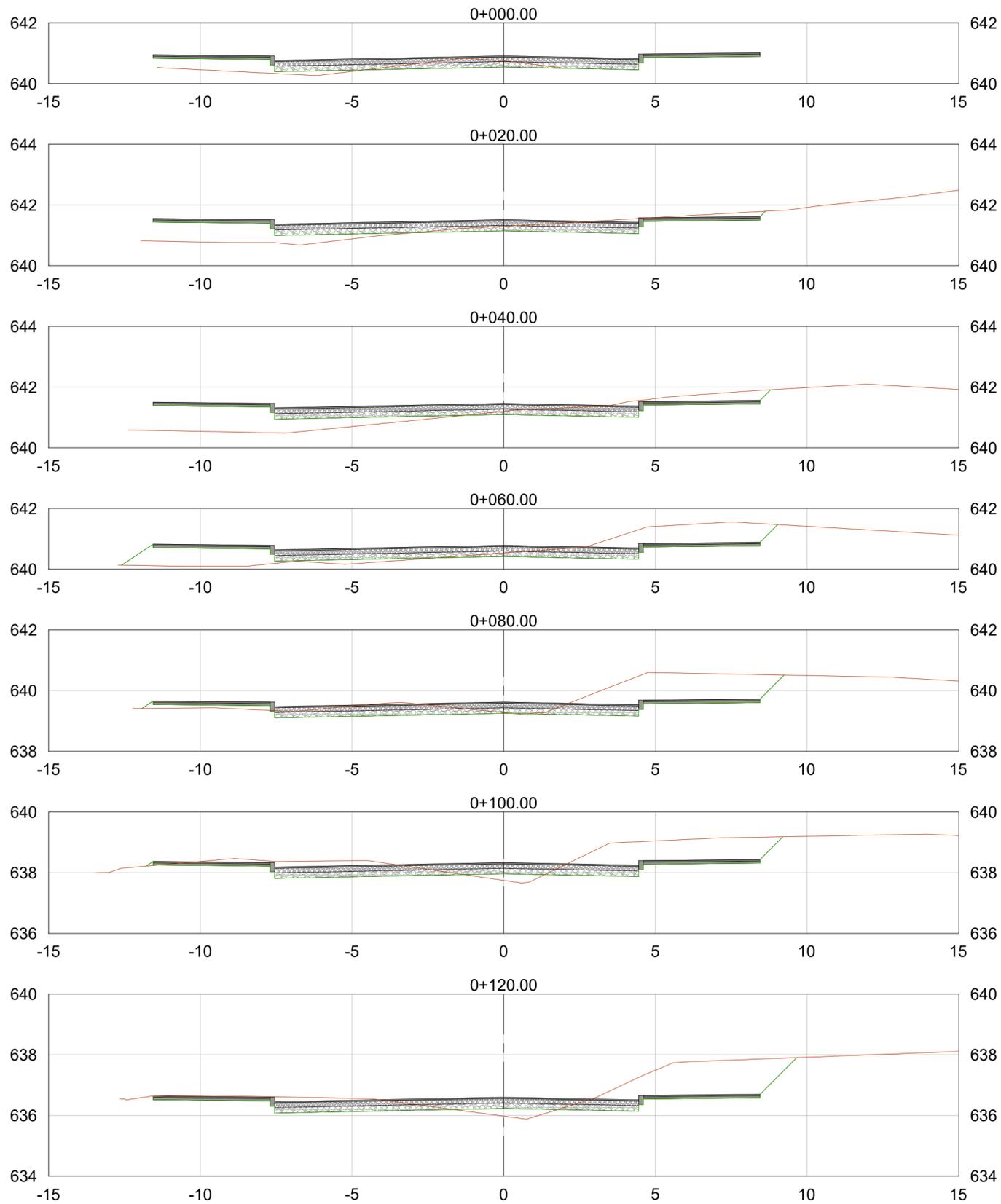


Planta - 1+000.00 até 1+089.00
1:350



Perfil Longitudinal - 1+000.00 até 1+089.00
1:350

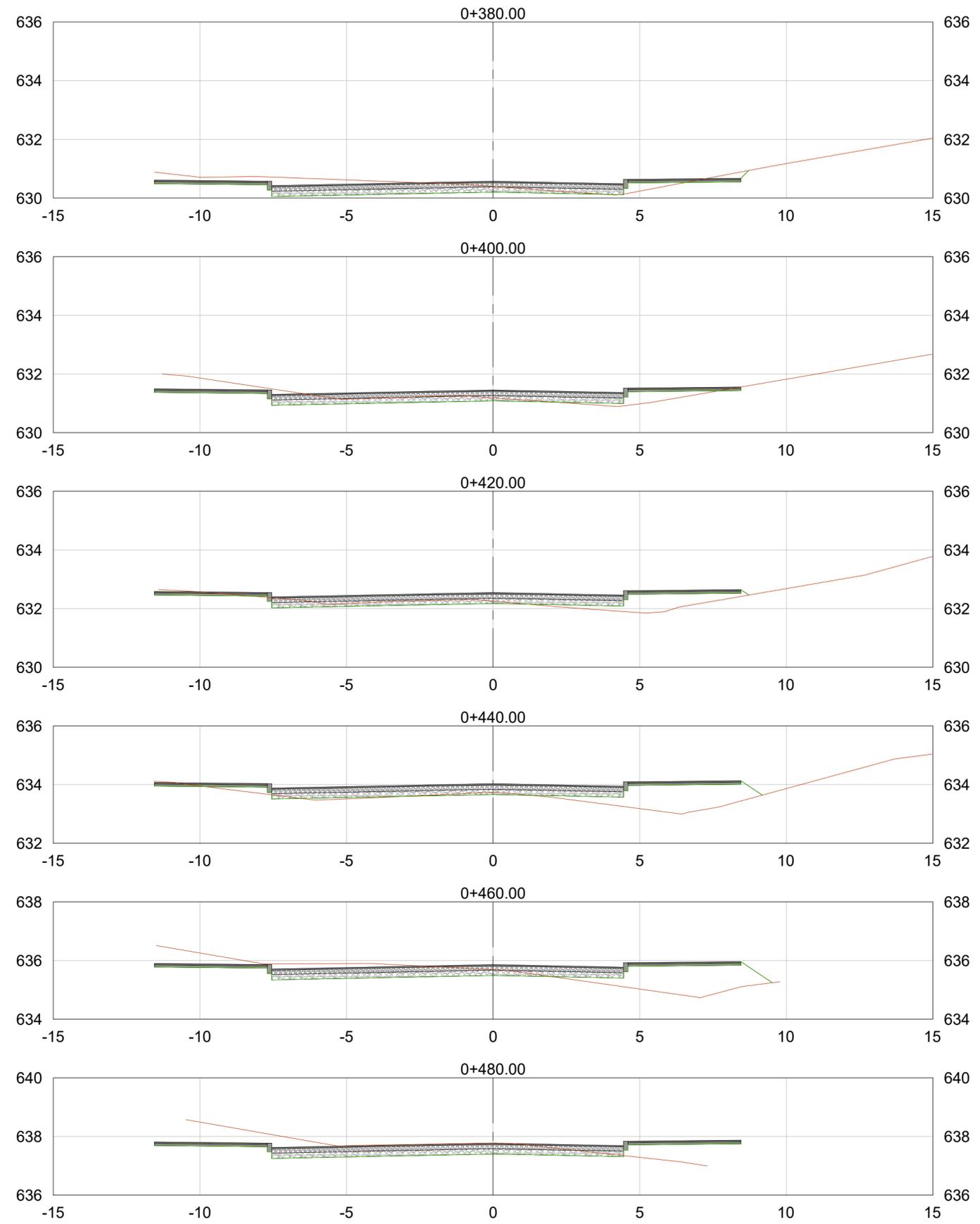
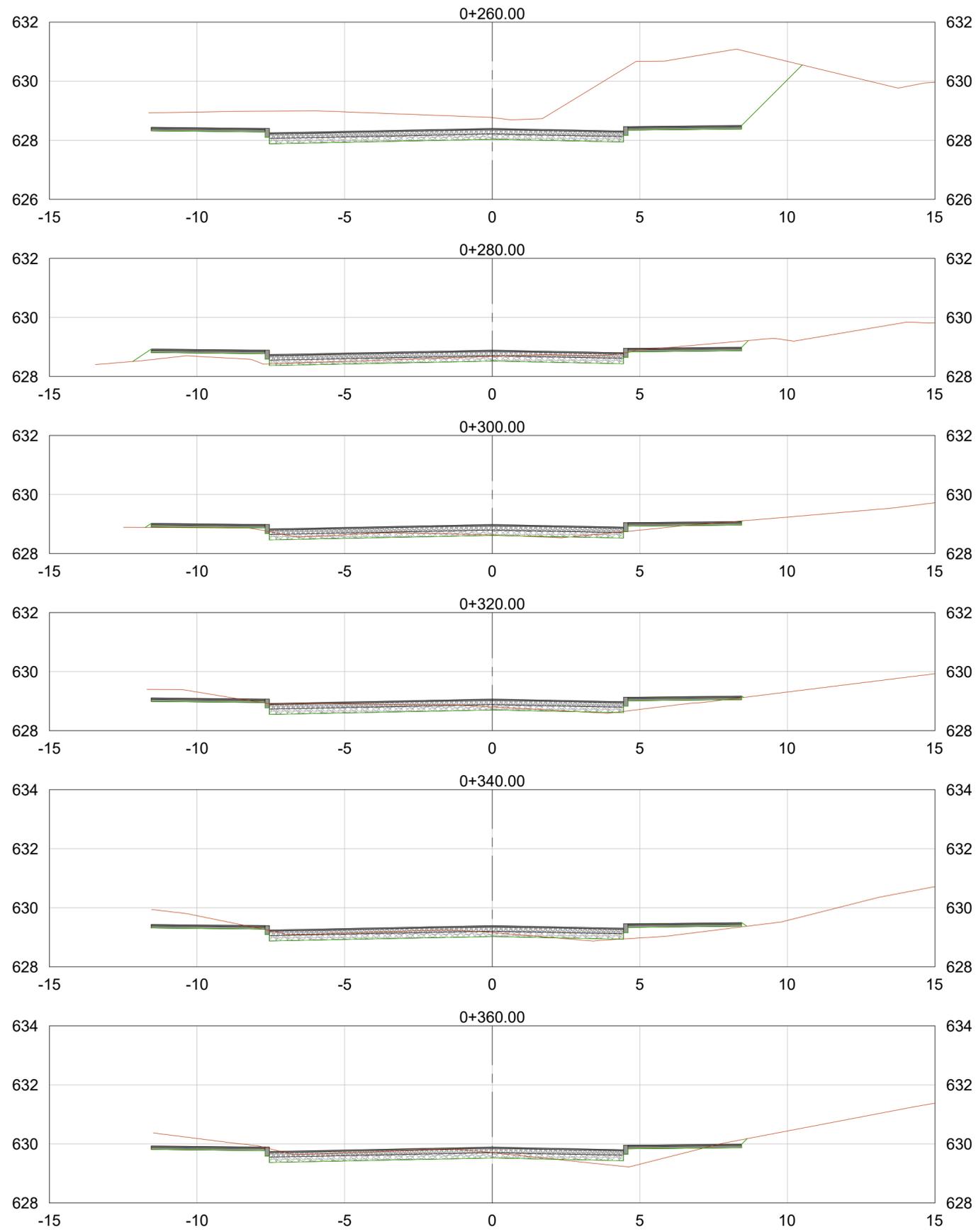
EQUIPE TÉCNICA					legenda:			TRANSPOR INFRAESTRUTURA			PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA -RS		
responsáveis técnicos					— alin. predial projetado	— meio-fio projetado	— acesso/garagem	■ calçada projetada			trecho: 1+000.00 até 1+089.00 (recapetamento) local: Rua XV de Novembro área: 1955,20m² proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara extensão: 97,76m		escala: indicada folha: A2
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	— bordo projetado	— cerca a remover	— poste de energia elétrica	■ calçada existente					escala: indicada folha: A2
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	— cerca	— muro	— poste de energia a remanejar	■ terreno natural (perfil)	prancha: 08/23				
revisão	descrição	data	verificação	verificação	— muro	— bordo e eixo - levantamento	— traçado da ciclovia	■ greide de projeto (perfil)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL				
					— corpo hídrico	— meio-fio levantamento	— talude de aterro						
					— meio-fio levantamento	— árvore	— talude de corte						
						— árvore - remanejar	— pavimento projetado						



Perfis Transversais - 0+00.00 até 0+240.00
1:20

EQUIPE TÉCNICA					legenda:					PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA -RS	
responsáveis técnicos					—	—	—	—		—	—
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	—	—	—	—	—	—	—
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	—	—	—	—	—	—	—
revisão	descrição	data	verificação	verificação	—	—	—	—	—	—	—

trecho: 0+00.00 até 0+240.00
local: Rua XV de Novembro
área: -
próprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
extensão: -
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS TRANSVERSAIS
escala: indicada
folha: A2
prancha: 09/23



Perfis Transversais - 0+260.00 até 0+480.00
1:20

EQUIPE TÉCNICA				
responsáveis técnicos				
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio
	revisão		data	verificação
	descrição			verificação

legenda:			
—	alin. predial projetado	—	meio-fio projetado
—	bordo projetado	—	acesso/garagem
—	cerca	—	poste de energia elétrica
—	muro	—	poste de energia a remanejar
—	bordo e eixo - levantamento	—	traçado da ciclovia
—	corpo hídrico	—	talude de aterro
—	meio-fio levantamento	—	talude de corte
—		—	pavimento projetado
—		—	calçada projetada
—		—	calçada existente
—		—	terreno natural (perfil)
—		—	greide de projeto (perfil)
—		—	parada de ônibus remanejada
—		—	árvore
—		—	árvore - remanejar



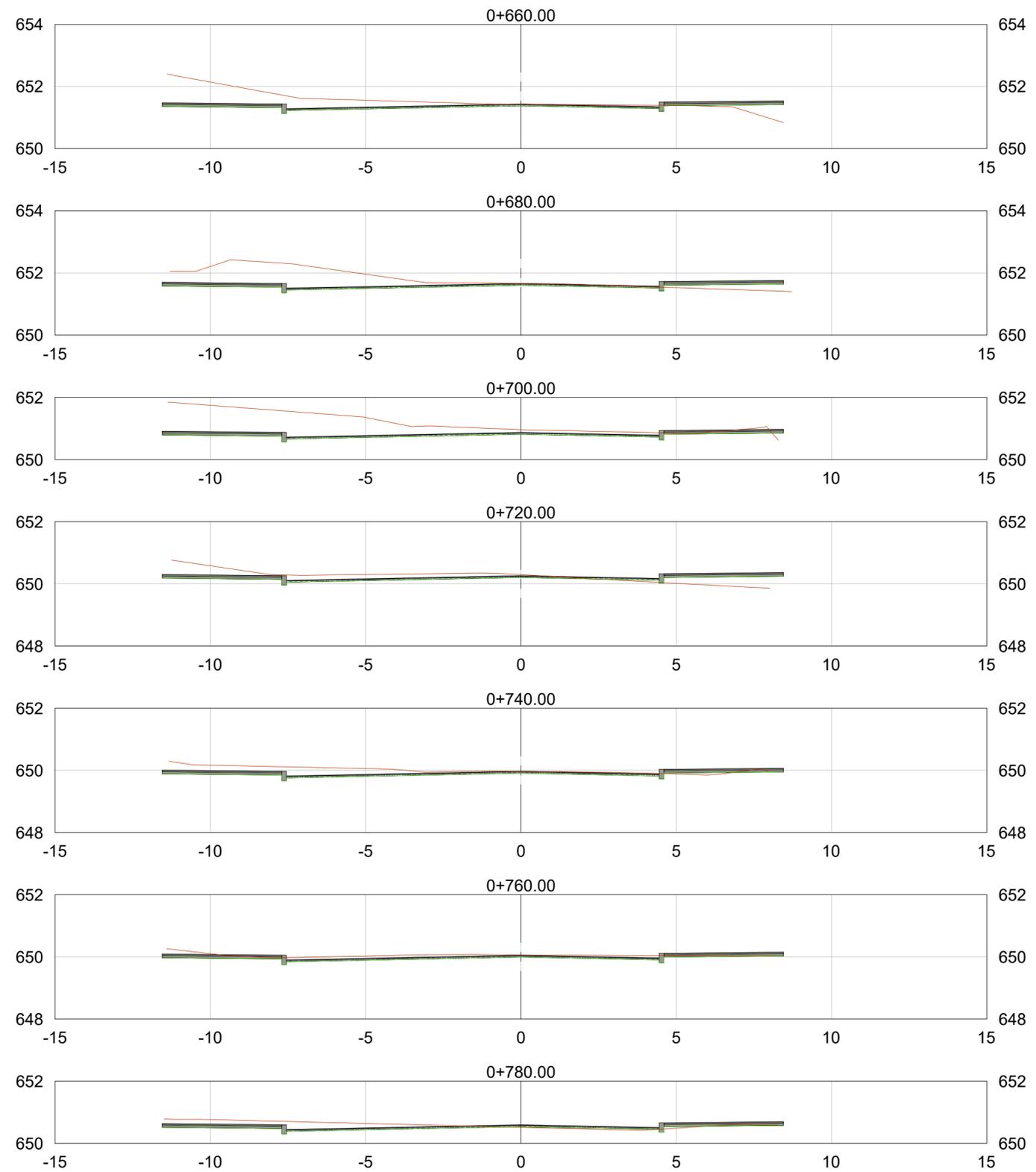
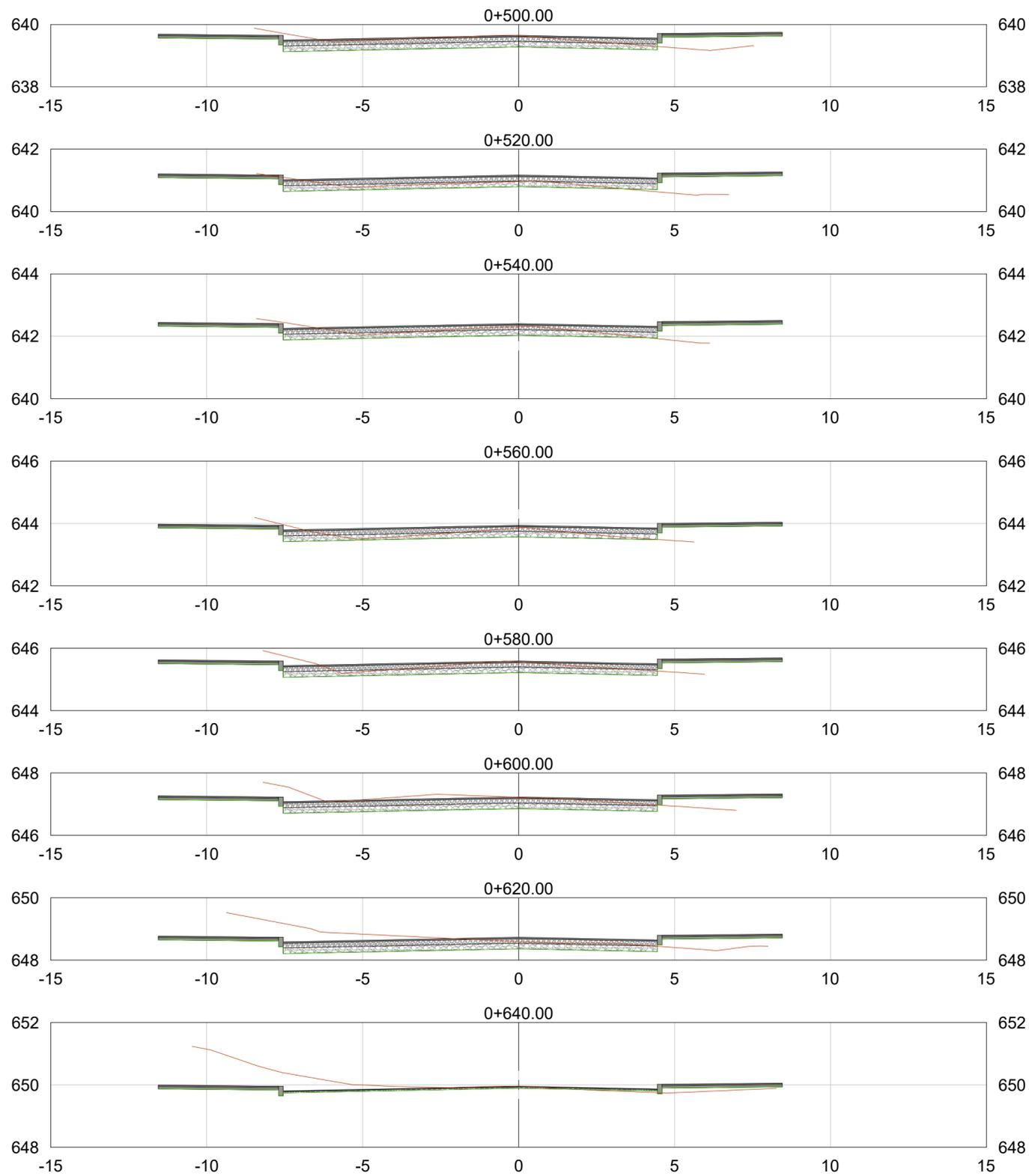
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

trecho: 0+260.00 até 0+480.00
local: Rua XV de Novembro
área: -
próprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
extensão: -

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS TRANSVERSAIS

escala:
indicada:
folha: A2

prancha:
10/23

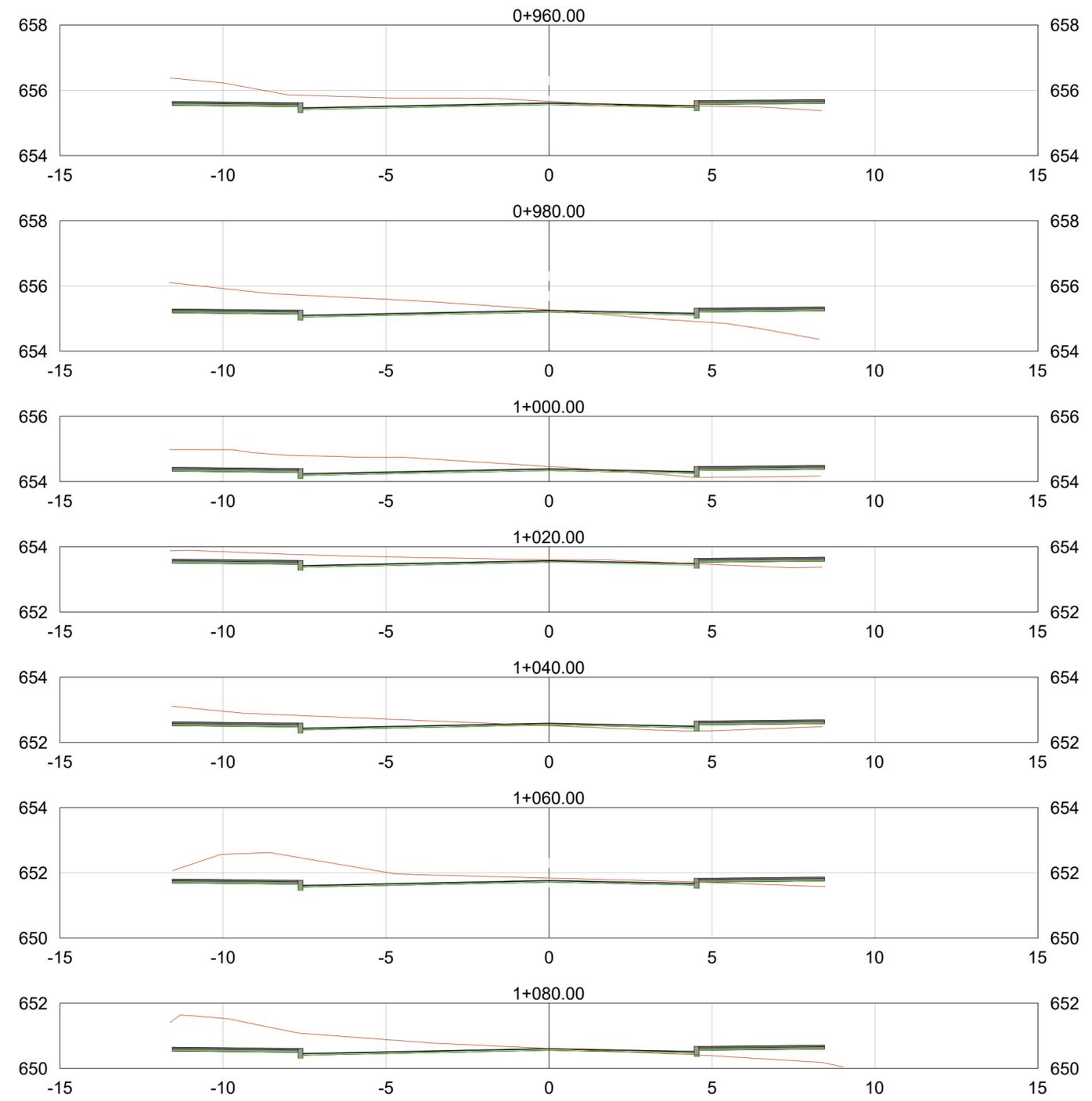
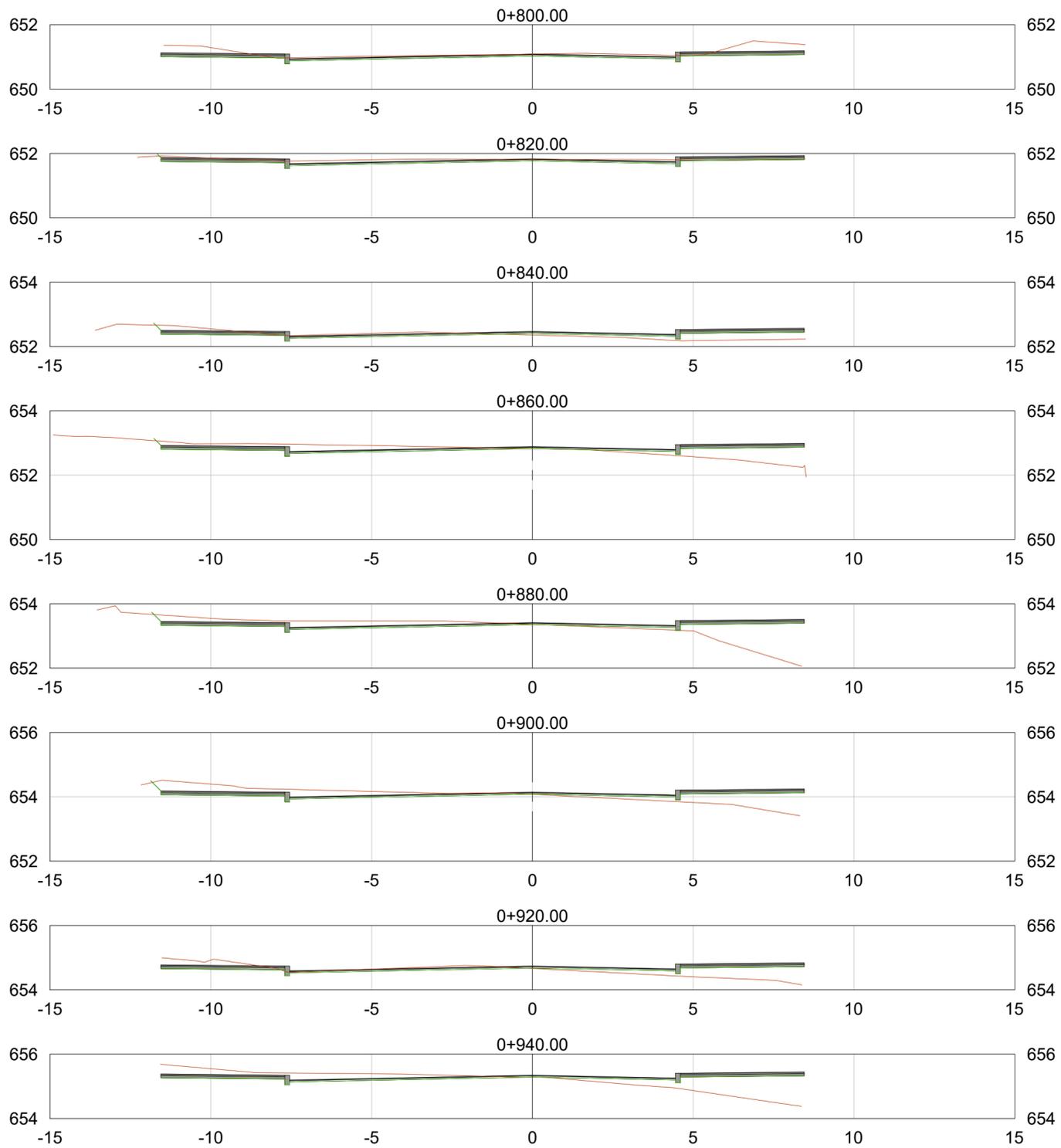


Perfis Transversais - 0+500.00 até 0+780.00
1:20

EQUIPE TÉCNICA					legenda:					PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS	
responsáveis técnicos					—	—	—	—		—	—
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	—	—	—	—	—	—	—
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	—	—	—	—	—	—	—
	revisão				—	—	—	—	—	—	—
	descrição	data	verificação	verificação	—	—	—	—	—	—	—

trecho: 0+500.00 até 0+780.00
 local: Rua XV de Novembro
 área: -
 proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
 extensão: -
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS TRANSVERSAIS

escala:
indicada
folha: A2
prancha:
11/23



Perfis Transversais - 0+800.00 até 1+080.00
1:20

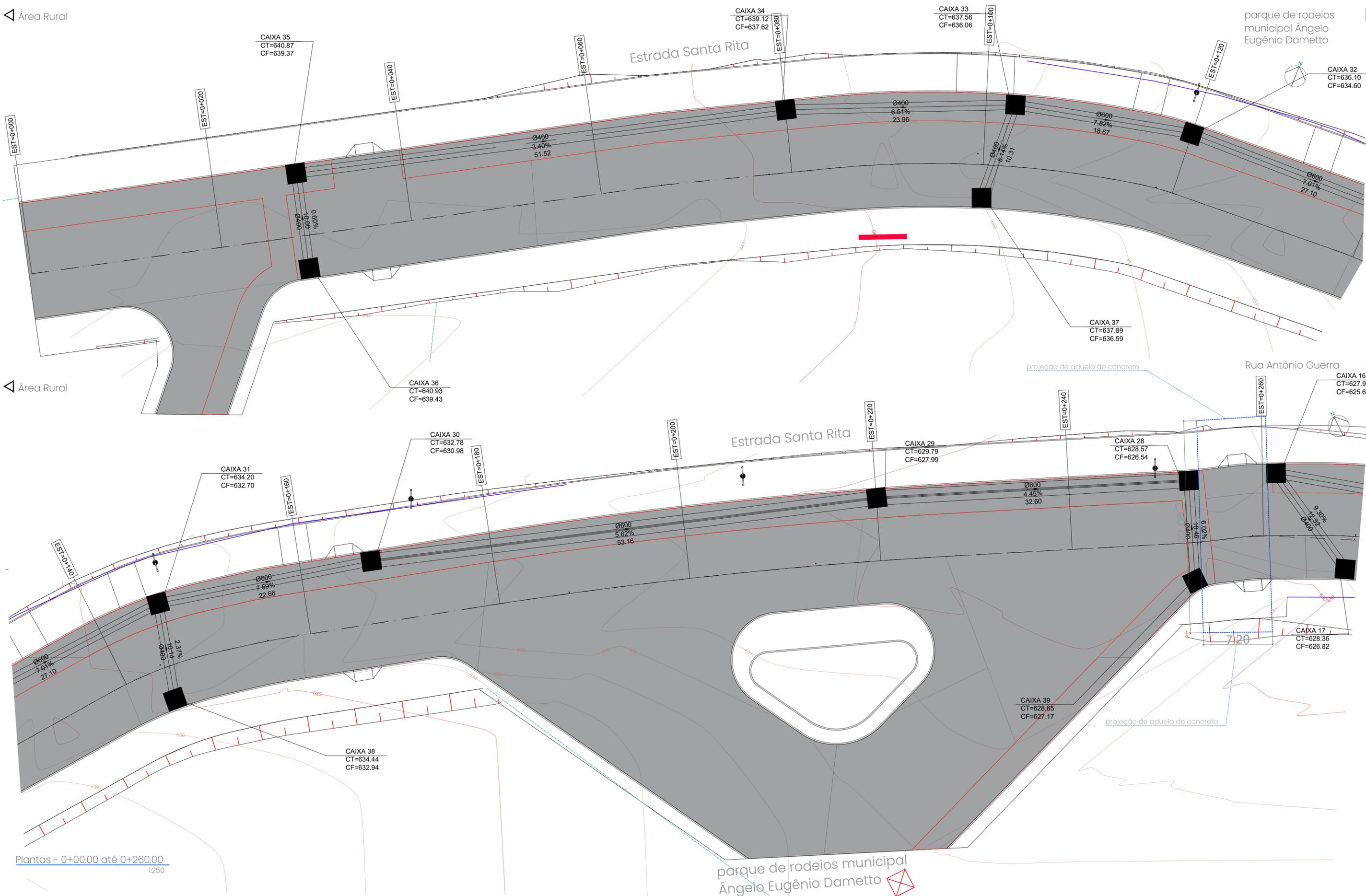
EQUIPE TÉCNICA					legenda:					PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS		
responsáveis técnicos					—	—	—	—		—	—	—
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	—	—	—	—	—	—	—	—
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	—	—	—	—	—	—	—	—
revisão	descrição	data	verificação	verificação	—	—	—	—	—	—	—	—

trecho: 0+800.00 até 1+080.00
local: Rua XV de Novembro
área: -
proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
extensão: -
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS TRANSVERSAIS
escala:
indicada
folha: A2
prancha:
12/23

Área Rural

parque de rodeios municipal Ângelo Eugênio Dametto

Área Rural



Plantas - 0+00.00 até 0+260.00
1:250

EQUIPE TÉCNICA

responsáveis técnicos				
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio
revisão	descrição	data	verificação	verificação

ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO
CREA/RJ 208435

ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHEORI PATUSSI
CAU/ARHES/5

data	verificação	verificação
20/12/2023	Sergio	Sergio
11/12/2023	Sergio	Sergio
data	verificação	verificação

- legenda:
- alin. predial projetado
 - acesso/garagem
 - bordo projetado
 - cerca
 - muro
 - corpo hidrico
 - meio-fio projetado
 - construção
 - parada de ônibus remanejada
 - poste de energia elétrica
 - parada de ônibus a remanejar
 - acesso/garagem
 - traçado da ciclovia
 - pavimento projetado
 - calçada projetada
 - piso tátil

obs: rede de drenagem principal existente com 1200 de diâmetro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

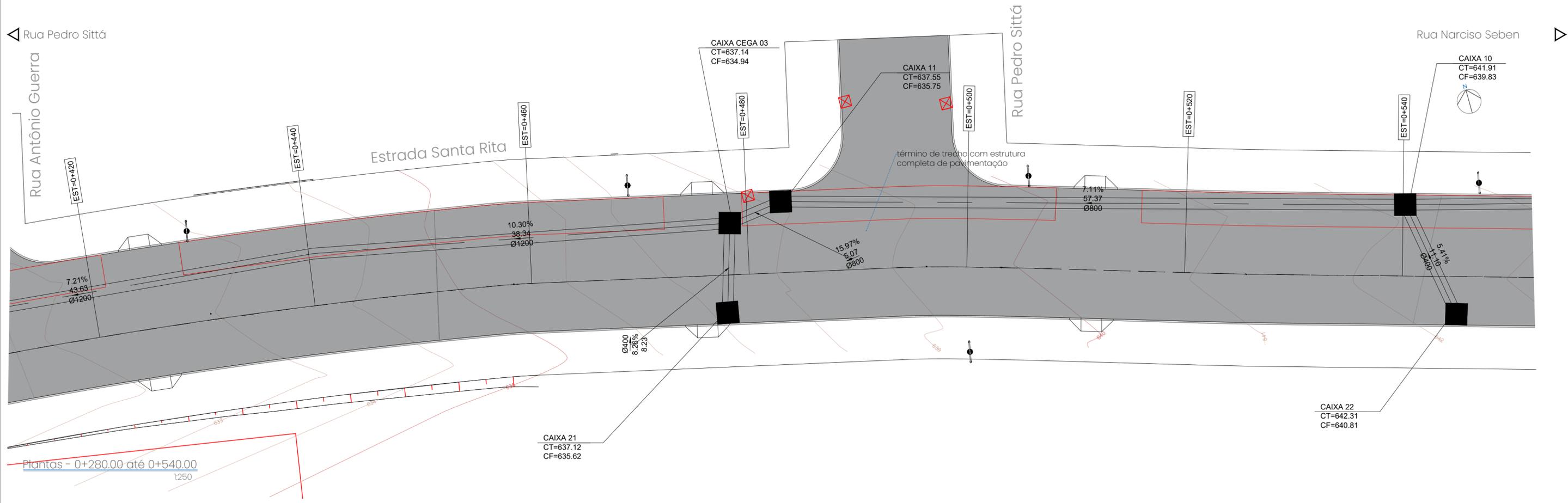
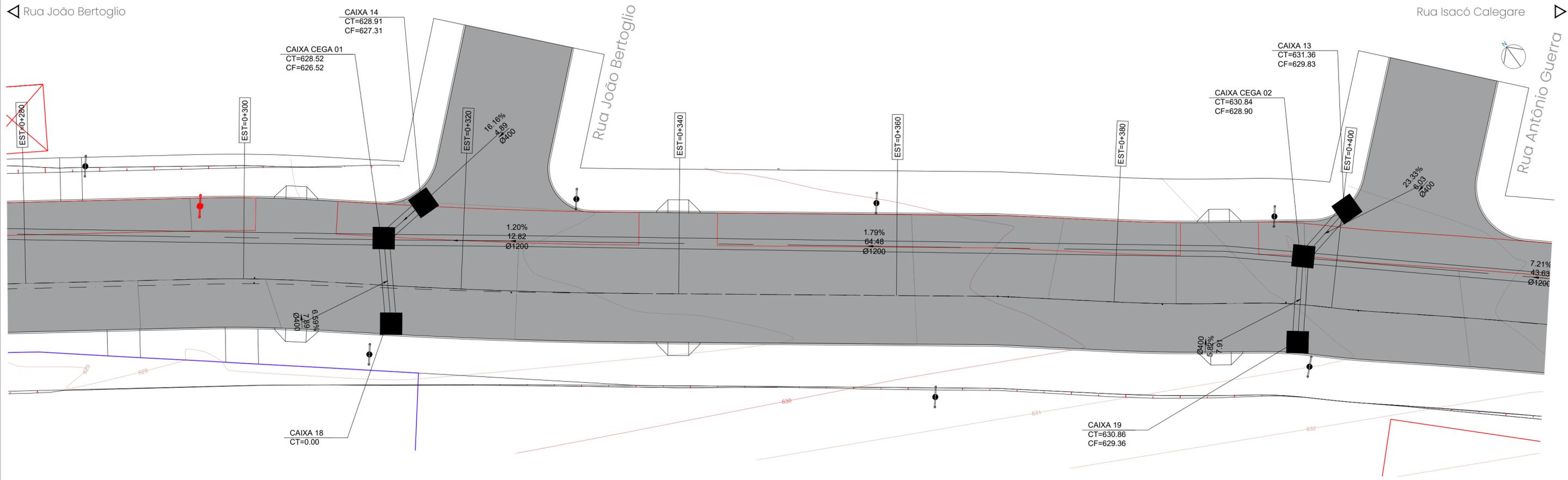
trecho: 0+00.00 até 0+260.00
local: Rua XV de Novembro
área: 5.200,00m²
proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara

extensão: 260,00m

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM - PLANTAS

escala: indicada
folha: A2

prancha: 18/23



EQUIPE TÉCNICA

responsáveis técnicos	1	0	revisão	descrição	data	verificação	verificação
	adequações	emissão inicial			20/12/2023	Sergio	Sergio
					11/12/2023	Sergio	Sergio

ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO CREA/RJ 208435
 ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCHEORI PATUSSI CAU/ARHESB3-5

legenda:			
— alin. predial projetado	— acesso/garagem	— borda projetado	— cerca
— muro	— corpo hidrico	— meio-fio projetado	— construção
— parada de ônibus remanejada	— poste de energia elétrica	— parada de ônibus a remanejar	— acesso/garagem
— traçado da ciclovia	— pavimento projetado	— calçada projetada	— piso tátil

obs: rede de drenagem principal existente com 1200 de diâmetro.



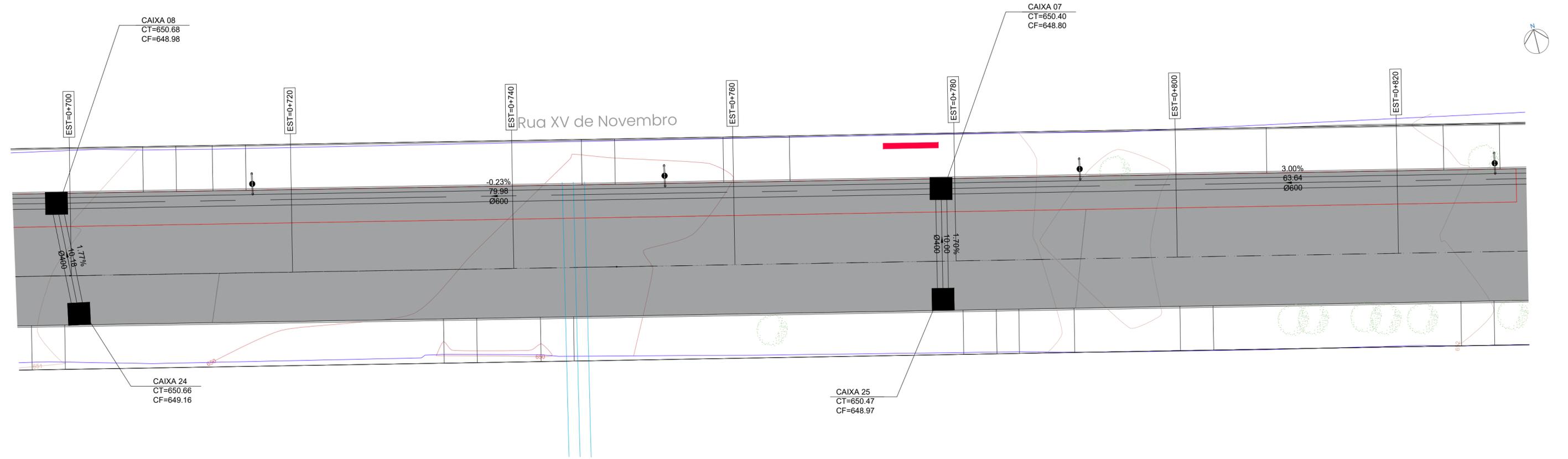
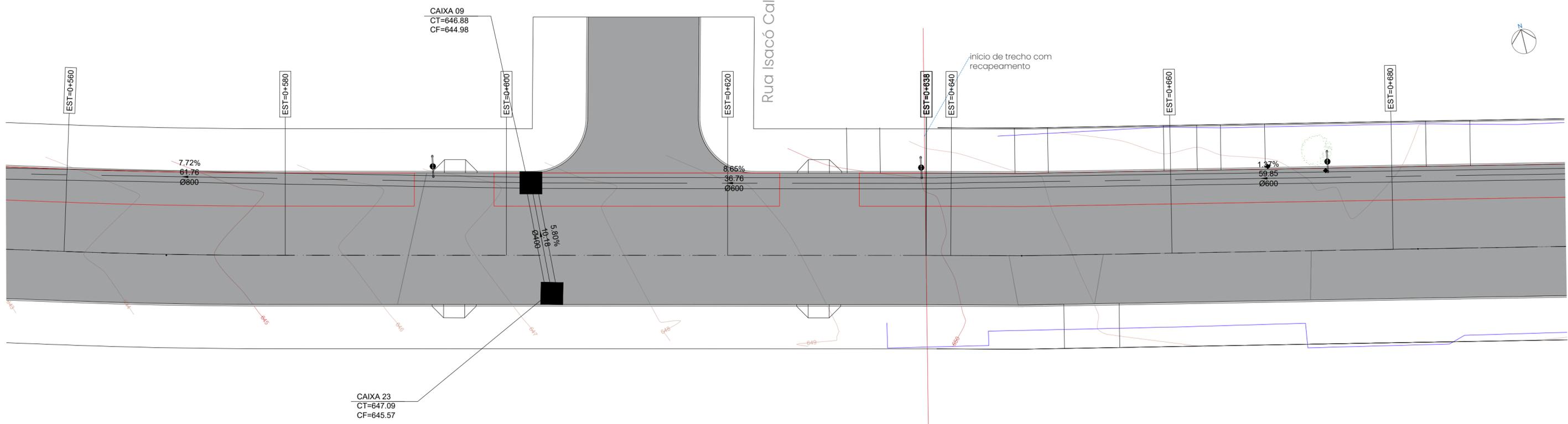
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

trecho: 0+280,00 até 0+540,00
 local: Rua XV de Novembro
 área: 5.200,00m²
 proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara

extensão: 260,00m

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM - PLANTAS

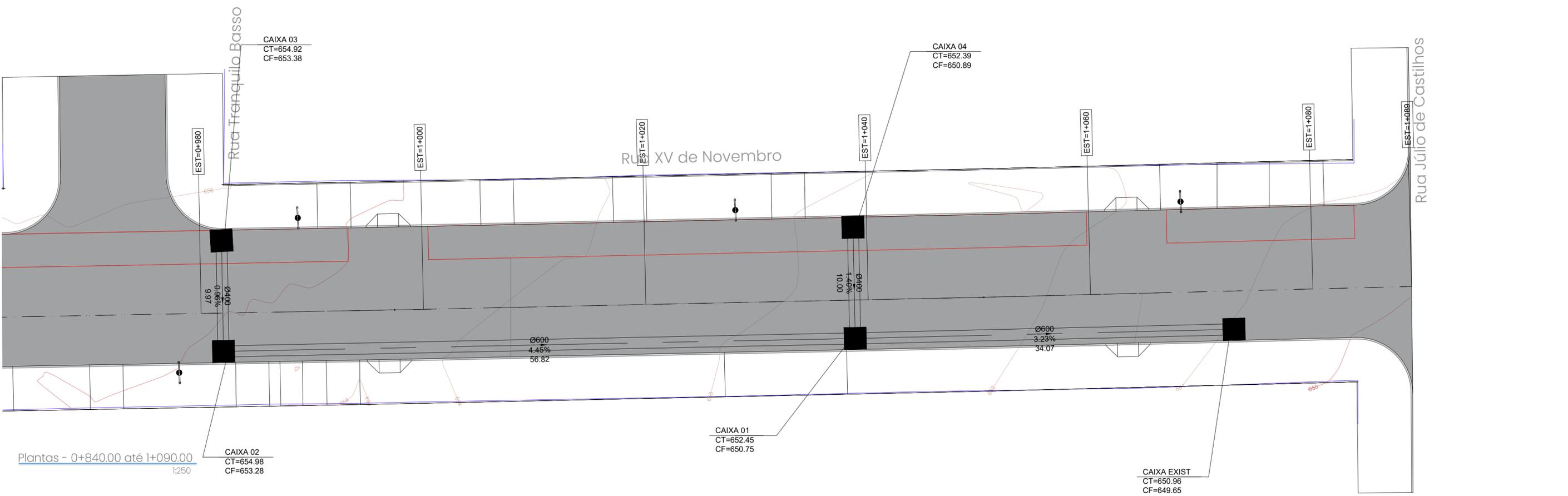
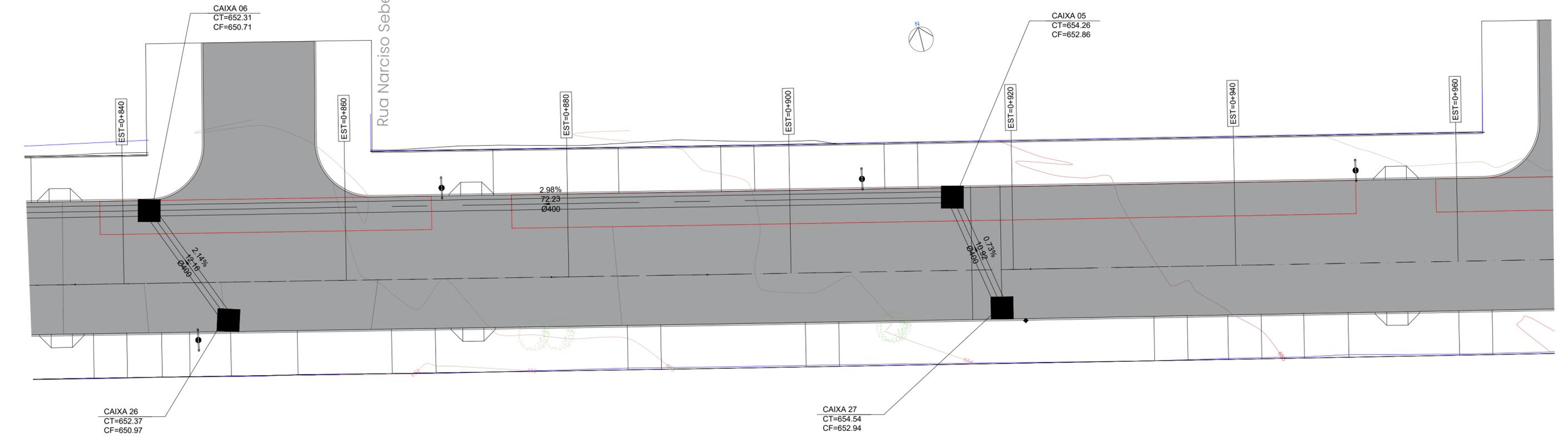
escala: indicada folha: A2
prancha: 19/23



Plantas - 0+560.00 até 0+820.00
1:250

EQUIPE TÉCNICA					legenda:		obs: rede de drenagem principal existente com 1200 de diâmetro.		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS	
responsáveis técnicos					—	alin. predial projetado			■	parada de ônibus remanejada
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	—	bordo projetado	■	acesso/garagem	■	piso tátil
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	—	cerca	■	parada de ônibus a remanejar		
revisão	descrição	data	verificação	verificação	—	muro	■	acesso/garagem		
					—	corpo hidrico	■	traçado da ciclovia		
					—	meio-fio projetado	■	pavimento projetado		
					—	construção				

trcheço: 0+560.00 até 0+820.00
 local: Rua XV de Novembro
 área: 5.200,00m²
 proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
 extensão: 260,00m
 escala: indicada
 folha: A2
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 PROJETO DE DRENAGEM - PLANTAS
 prancha: 20/23



Plantas - 0+840.00 até 1+090.00
1:250

EQUIPE TÉCNICA				
responsáveis técnicos				
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio
revisão	descrição	data	verificação	verificação

legenda:					
—	alin. predial projetado	■	parada de ônibus remanejada	■	calçada projetada
—	bordo projetado	—	acesso/garagem	■	piso tátil
—	cerca	—	poste de energia elétrica	—	
—	muro	—	parada de ônibus a remanejar	—	
—	corpo hidrico	—	acesso/garagem	—	
—	meio-fio projetado	—	traçado da ciclovia	—	
—	construção	—	pavimento projetado	—	

obs: rede de drenagem principal existente com 1200 de diâmetro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

trecho: 0+840.00 até 1+090.00
local: Rua XV de Novembro
área: 5.000,00m²
proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara

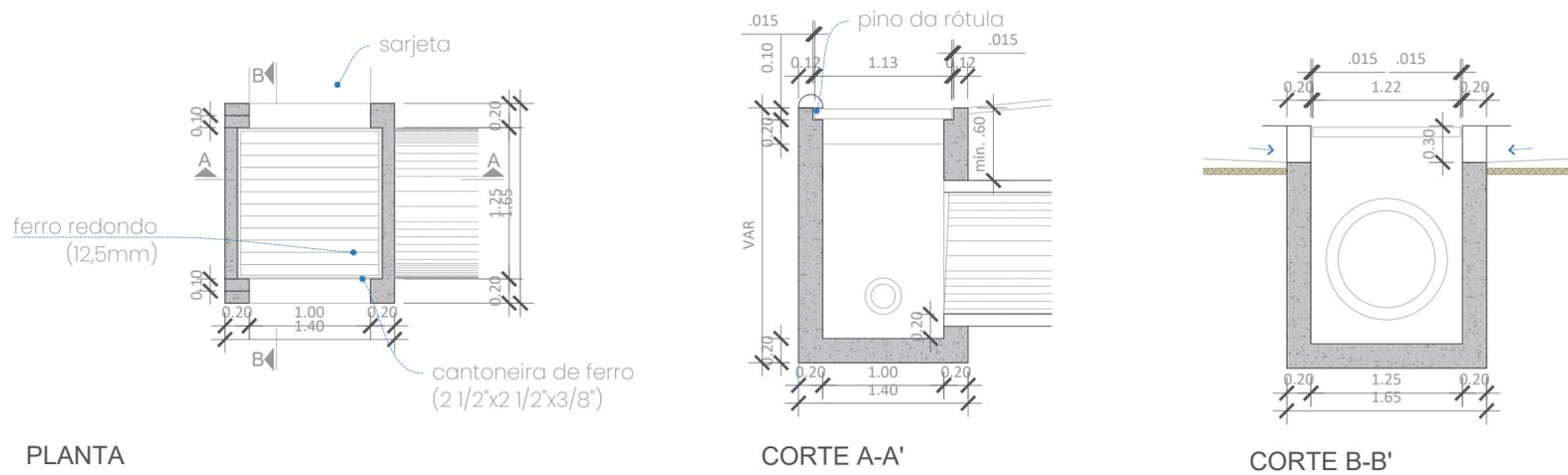
extensão: 250,00m

escala: indicada
folha: A2

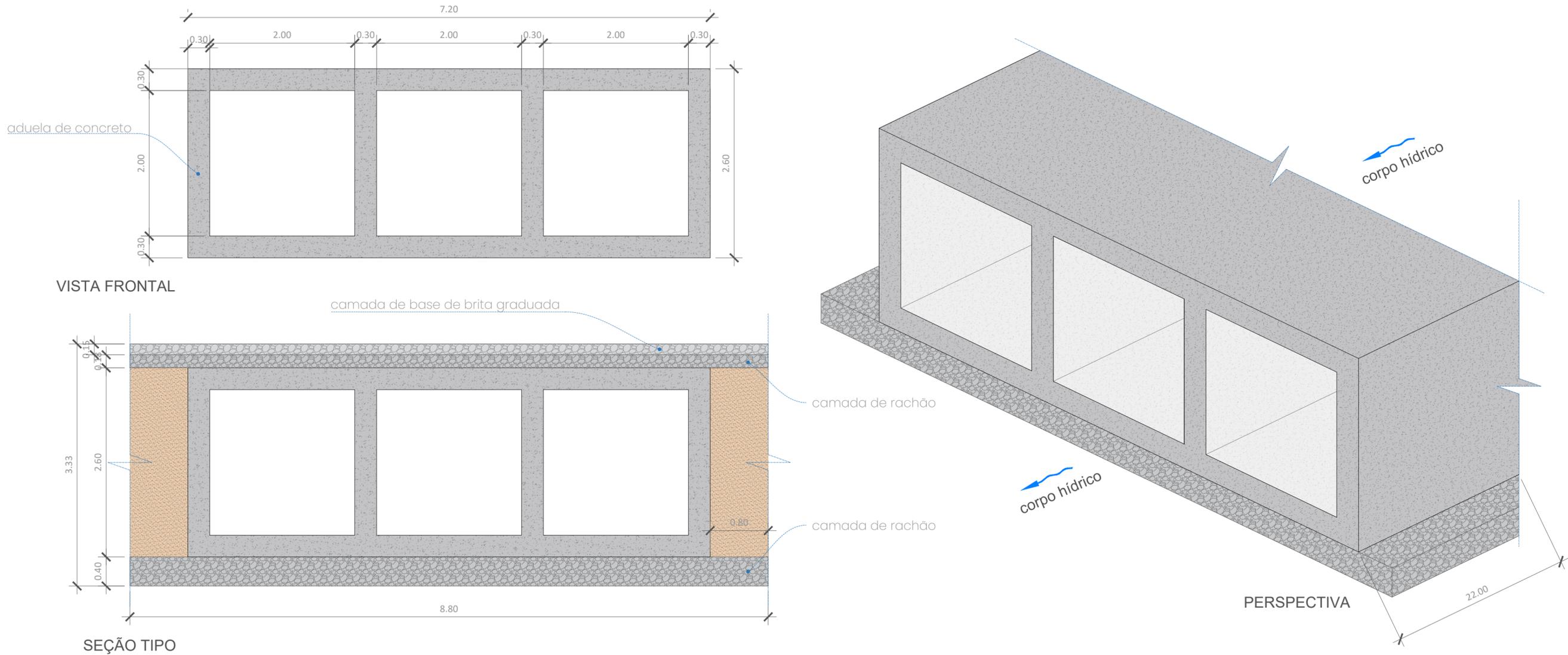
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE DRENAGEM - PLANTAS

prancha: 21/23

DETALHAMENTO - CAIXA COLETORA COM GRELHA

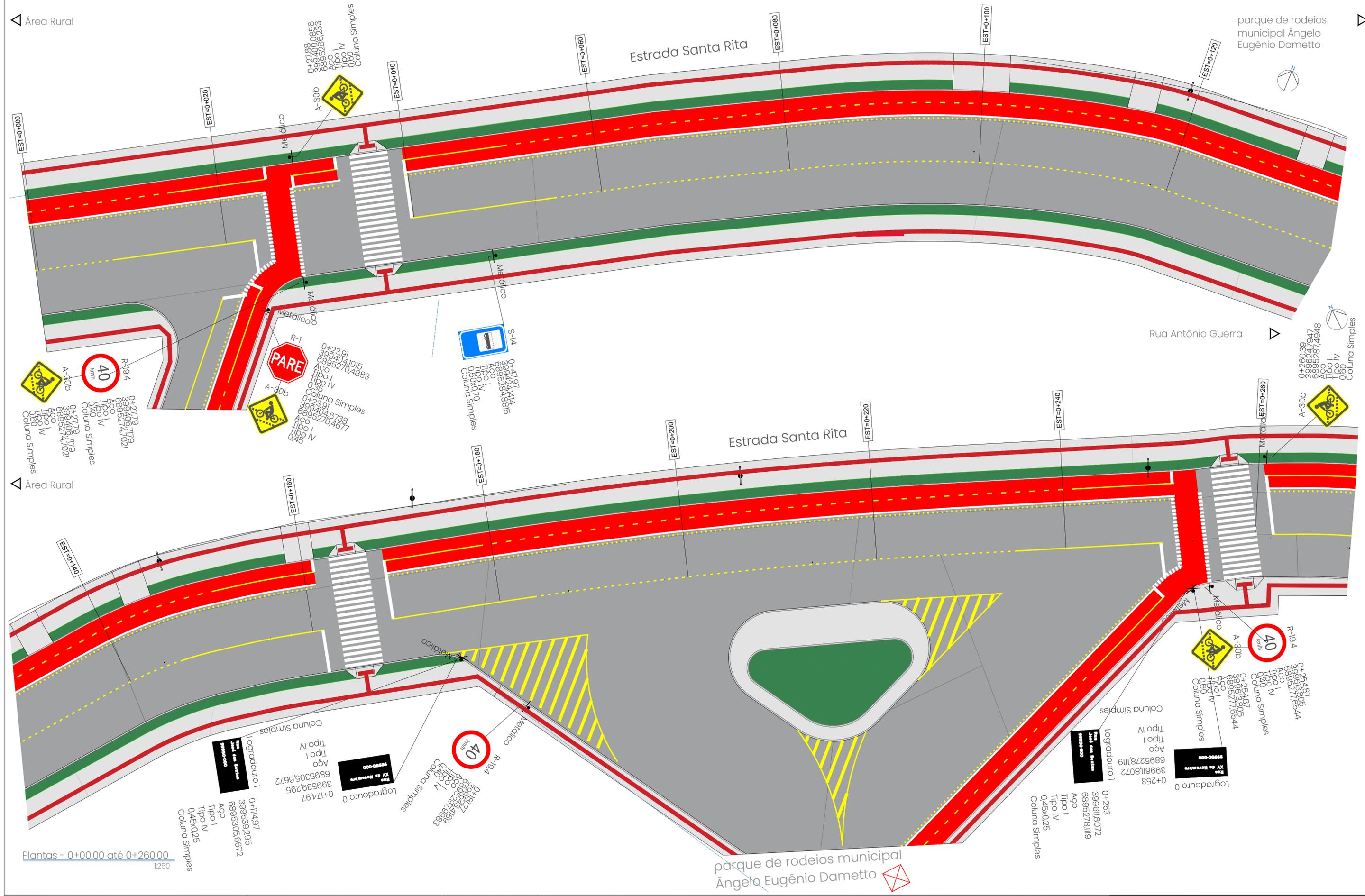


DETALHAMENTO - ADUELA DE CONCRETO SEÇÃO 2x2m - entre as estacas 0+240.00 e 0+260.00



EQUIPE TÉCNICA		responsáveis técnicos			legenda:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS	
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	—	parada de ônibus remanejada	—	trecho: -
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	—	acesso/garagem	—	local: Rua XV de Novembro
revisão	descrição	data	verificação	verificação	—	parada de ônibus a remanejar	—	área: 24.057,94m²
					—	acesso/garagem	—	proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
					—	traçado da ciclovia	—	extensão: 1222,57m
					—	pavimento projetado	—	escala: indicada
					—		—	folha: A2
					—		—	prancha: 22/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 PROJETO DE DRENAGEM - DETALHAMENTOS



Plantas - 0+00.00 até 0+260.00
1:250

EQUIPE TÉCNICA				
responsáveis técnicos				
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio
	revisão	data	verificação	verificação

quantidade	descrição	data	verificação	verificação

legenda:	
—	alim. precial projetado
—	acesso/garagem
—	bordo projetado
—	cerca
—	muro
—	corpo hidrico
—	meio-fio projetado
—	construção
■	parada de ônibus remanejada
■	acesso/garagem
■	tracção da ciclovia
■	pavimento projetado
■	calçada projetada
■	piso tátil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

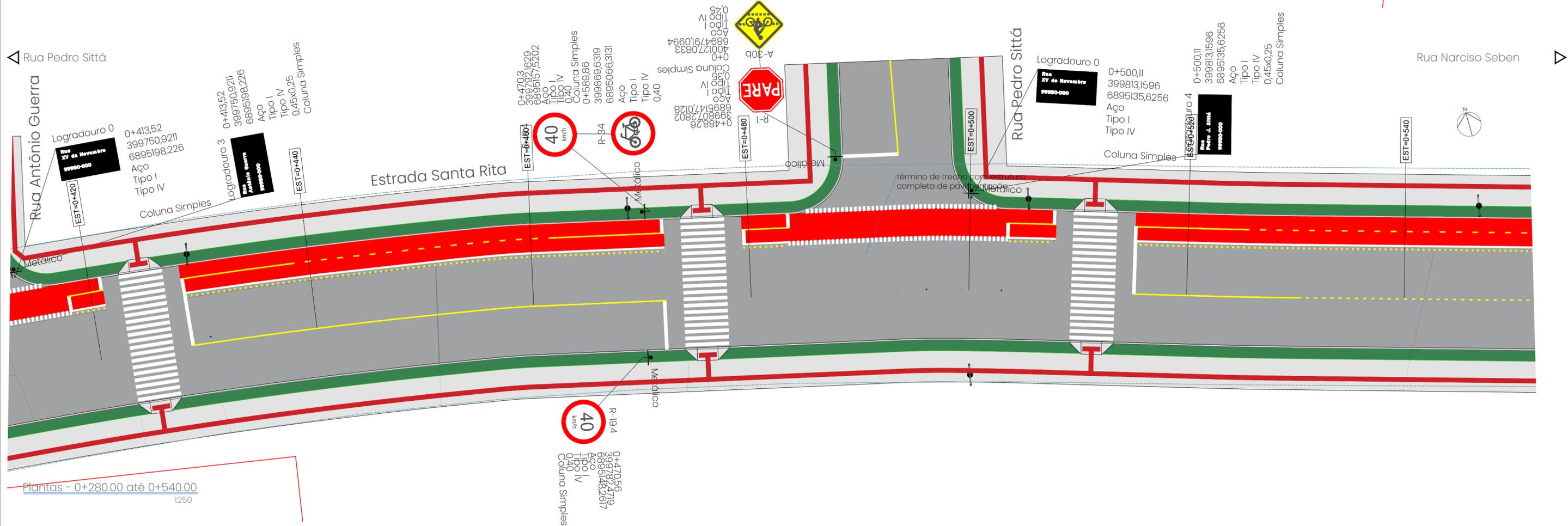
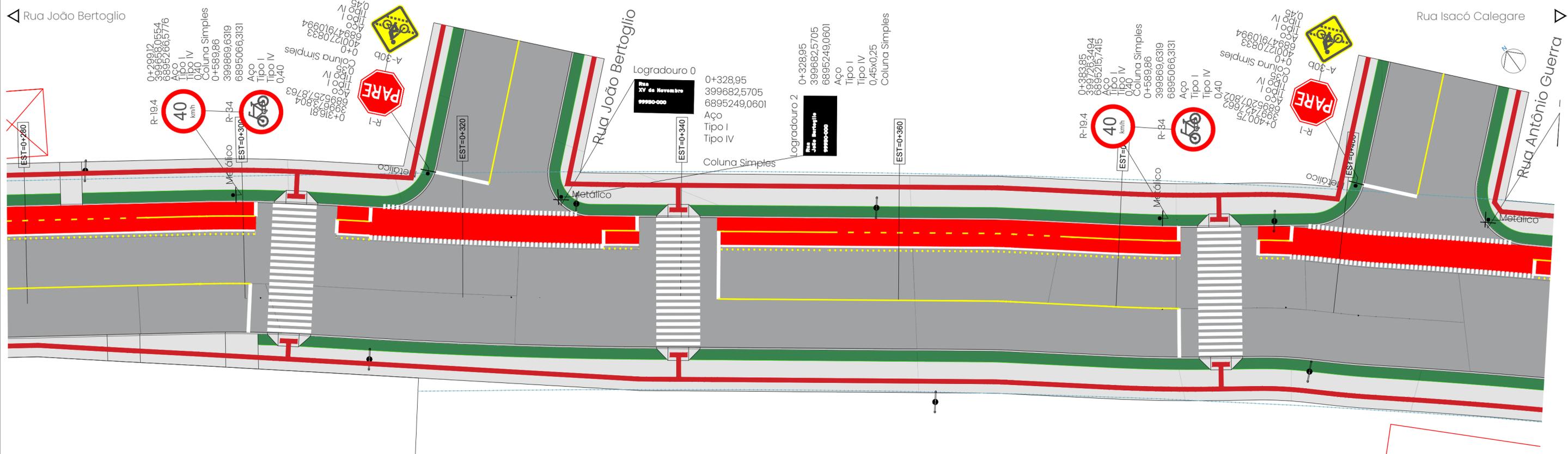
trecho: 0+00.00 até 0+260.00
local: Rua XV de Novembro
área: 5.200,00m²
proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara

extensão: 260,00m

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLANTAS

escala:
indicada
folha: A2

prancha:
18/23



Plantas - 0+280.00 até 0+540.00
1:250

EQUIPE TÉCNICA				
responsáveis técnicos				
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio
	revisão	data	verificação	verificação

ENGENHEIRO CIVIL SERGIO PATUSSI NETO
CREA/RJ 208.635

ARQUITETA URBANISTA BRUNNA MARCATORI PATUSSI
CAU/AJRS033-5

legenda:	
	alin. predial projetado
	bordo projetado
	cerca
	muro
	corpo hidrico
	meio-fio projetado
	construção
	parada de ônibus remanejada
	acesso/garagem
	parada de ônibus a remanejar
	acesso/garagem
	traçado da ciclovia
	pavimento projetado
	calçada projetada
	piso tátil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

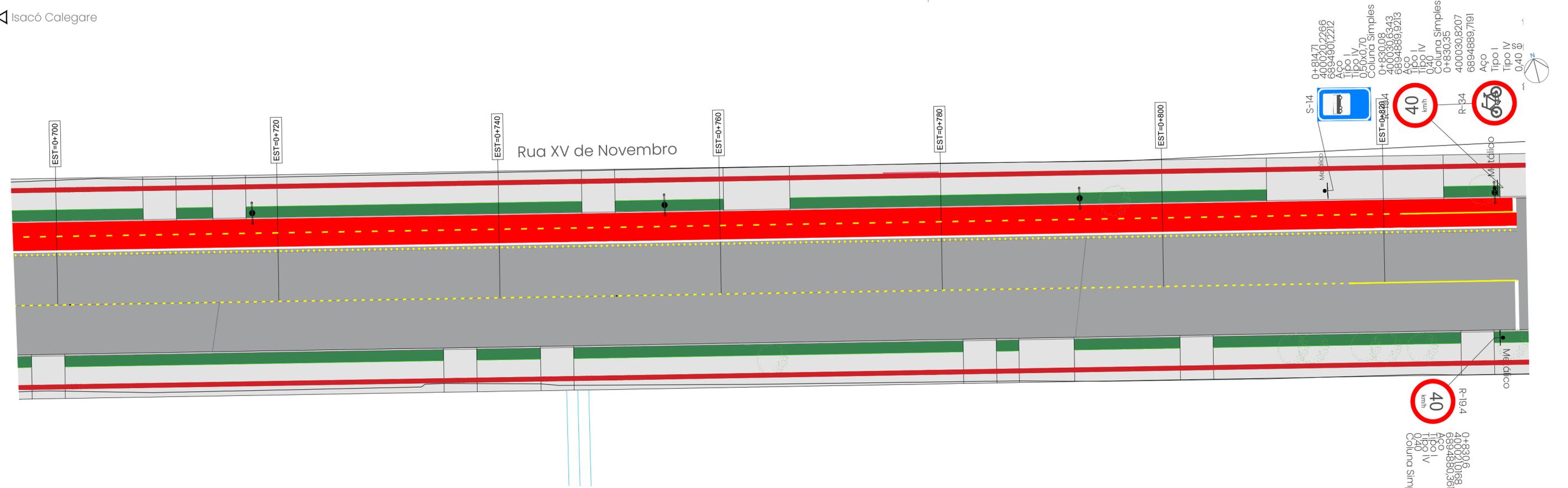
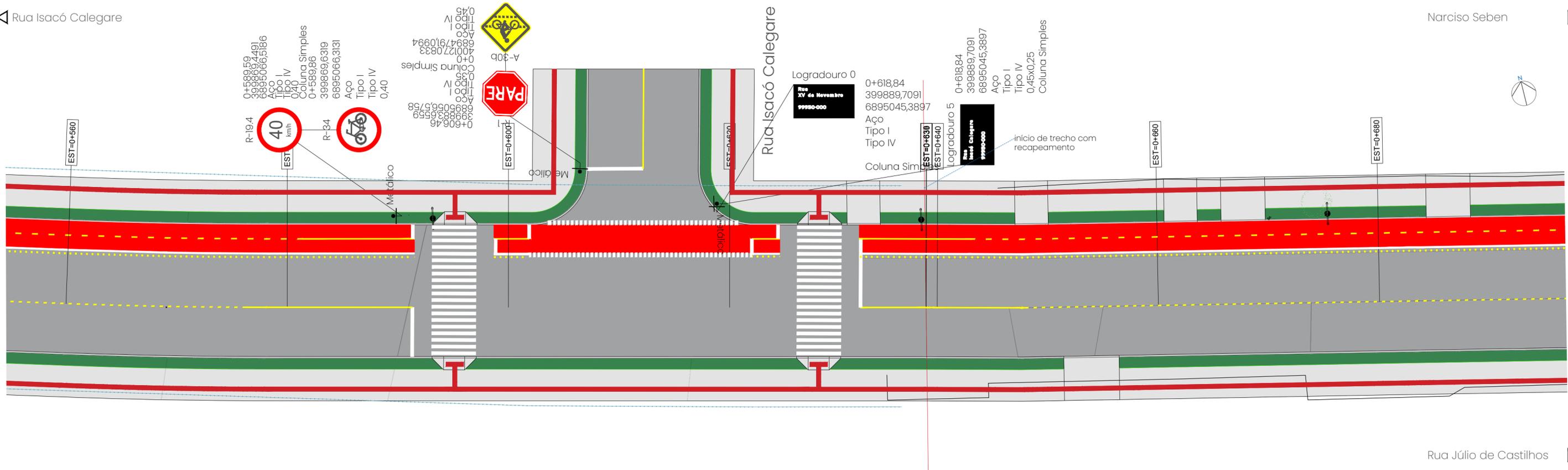
trecho: 0+280,00 até 0+540,00
local: Rua XV de Novembro
área: 5.200,00m²
proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara

extensão: 260,00m

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLANTAS

escala:
indicada
folha: A2

prancha:
19/23



Plantas - 0+560.00 até 0+820.00
1:250

EQUIPE TÉCNICA				
responsáveis técnicos				
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio
	revisão		verificação	verificação
	descrição	data	verificação	verificação

legenda:					
—	alin. predial projetado	—	parada de ônibus remanejada	—	calçada projetada
—	bordo projetado	—	acesso/garagem	—	—
—	cerca	—	poste de energia elétrica	—	—
—	muro	—	parada de ônibus a remanejar	—	—
—	corpo hidrico	—	acesso/garagem	—	—
—	meio-fio projetado	—	traçado da ciclovia	—	—
—	construção	—	pavimento projetado	—	—

—	parada de ônibus remanejada	—	calçada projetada
—	acesso/garagem	—	piso tátil
—	poste de energia elétrica	—	
—	parada de ônibus a remanejar	—	
—	acesso/garagem	—	
—	traçado da ciclovia	—	
—	pavimento projetado	—	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA -RS

trecho: 0+560.00 até 0+820.00
 local: Rua XV de Novembro
 área: 5.200,00m²
 proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara

extensão: 260,00m

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLANTAS

escala:
 indicada:
 folha: A2

prancha:
 20/23



Plantas - 0+840.00 até 1+090.00
1:250

EQUIPE TÉCNICA				
responsáveis técnicos				
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio
	revisão		descrição	verificação

data	verificação	verificação

- legenda:
- alin. predial projetado
 - bardo projetado
 - cerca
 - muro
 - corpo hidrico
 - meio-fio projetado
 - construção
 - parada de ônibus remanejada
 - acesso/garagem
 - poste de energia elétrica
 - parada de ônibus a remanejar
 - acesso/garagem
 - traçado da ciclovia
 - pavimento projetado
 - calçada projetada
 - piso tátil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

trecho: 0+840.00 até 1+090.00
local: Rua XV de Novembro
área: 5.000,00m²
proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara

extensão: 250,00m

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLANTAS

escala:
indicada
folha: A2

prancha:
21/23

TABELA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - VIA

FAIXAS E MARCAS	USO/TIPO	PINTURA	DIMENSÕES	CADÊNCIA (PROJETO)	TACHA
	(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 Indeiro.	AMARELA	largura: 10cm	contínua	-
	(Linha de Fluxo Oposto) LFO-2 divide fluxos opostos de circulação, delimita o espaço disponível onde ultrapassagem e os deslocamentos laterais são permitidos.	AMARELA	largura: 10cm	1x2m	-
	(Linha de Retenção) LRE indica ao condutor o local limite em que deve parar a bicicleta. (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	-
	(Linha de Canalização) LCA delimita o pavimento reservado à circulação de veículos, orientando os fluxos de tráfego por motivos de segurança e fluidez.	AMARELA	largura: 10cm	contínua	-
	(Zebração de preenchimento da área de pav. não utilizável) ZPA destaca a área interna às linhas de canalização, reforçando a ideia de área não utilizável para a circulação de veículos, além de direcionar os condutores para o correto posicionamento na via.	AMARELA	largura: 30cm espaç.: 120cm rotação: 45°	contínua	-
	A ondulação transversal deve ser demarcada com faixas oblíquas na cor amarela.	AMARELA	largura: 30cm espaç.: 50cm rotação: 45°	contínua	-

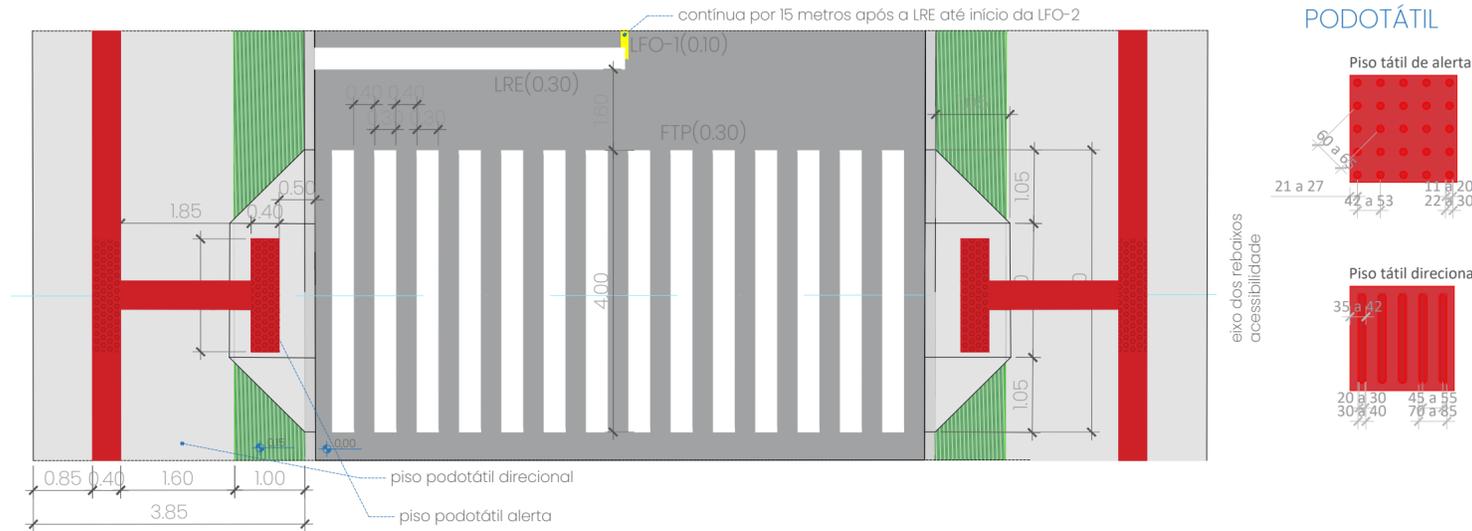
Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Vol. IV e VI - Sinalização Horizontal e Dispositivos Auxiliares(2022)

TABELA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E DISPOSITIVO AUXILIAR - CICLOVIA

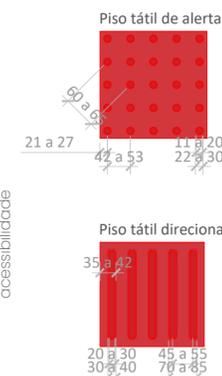
FAIXAS E MARCAS	USO/TIPO	PINTURA	DIMENSÕES	CADÊNCIA (PROJETO)	TACHA
	(Linha de Fluxo Oposto) LFO-1 divide fluxos opostos de circulação, ultrapassagem e os deslocamentos laterais são proibidos para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel Indeiro.	AMARELA	largura: 10cm	contínua	-
	(Linha de Fluxo Oposto) LFO-2 divide fluxos opostos de circulação, delimita o espaço disponível onde ultrapassagem e os deslocamentos laterais são permitidos.	AMARELA	largura: 10cm	1x3m (ciclovía)	-
	(Marcação de cruzamento rodoviociclovário) MCC indica ao condutor de veículo a existência de um cruzamento em nível, entre a pista de rolamento e uma ciclovia.	BRANCA	40x40cm	40x40cm	-
	(Linha de Retenção) LRE indica ao condutor o local limite em que deve parar a bicicleta. (pode acompanhar a legenda "PARE")	BRANCA	largura: 30cm	contínua	-
	(Marcação de ciclovia ao longo da via) MCI delimita a área destinada à circulação exclusiva de bicicletas, denominada ciclovia.	BRANCA	largura: 15cm	contínua	-
	A tacha proporciona ao condutor melhor percepção do espaço destinado à circulação, realçando a marca longitudinal.	AMARELA L: face que contém o elemento retrorrefletivo	altura 1,7 à 2,2cm L1 9,6 à 13cm L2 7,4 à 11cm	2x2m	-

Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Vol. VI e VIII - Dispositivos Auxiliares e Sinalização Cicloviária (2022)

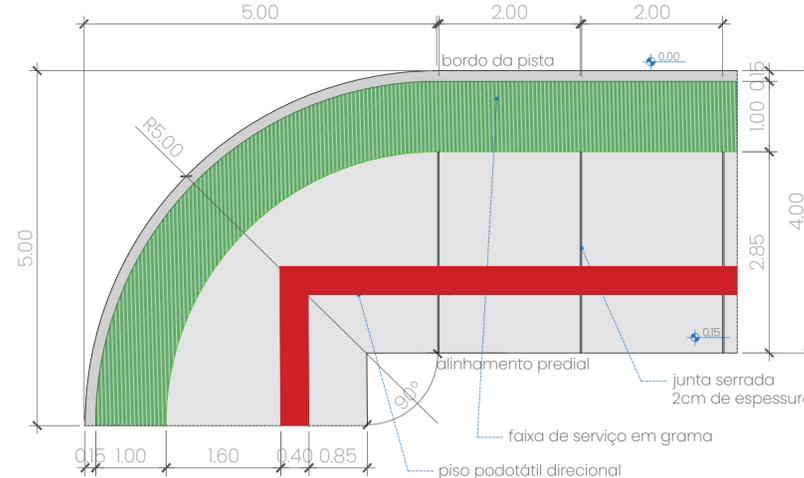
DETALHAMENTO DE TRAVESSIA DE PEDESTRES ACESSÍVEL



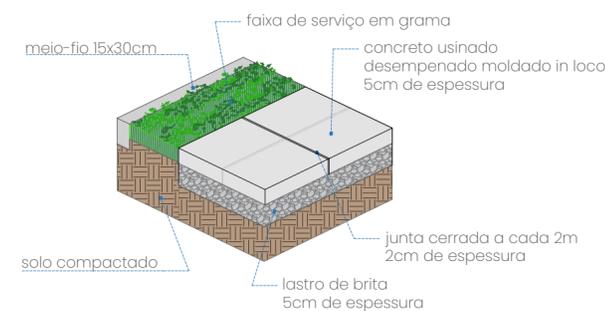
PLACAS - PISO PODOTÁTIL



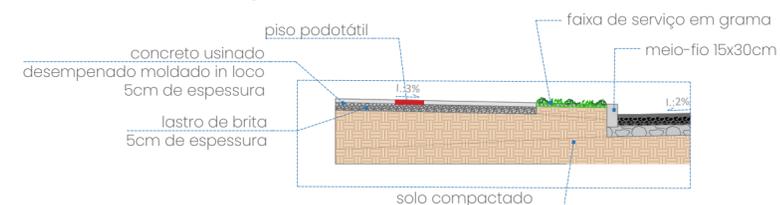
DETALHAMENTO DE ESQUINA PADRÃO, FAIXA DE SERVIÇO EM GRAMA PAVIMENTO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO



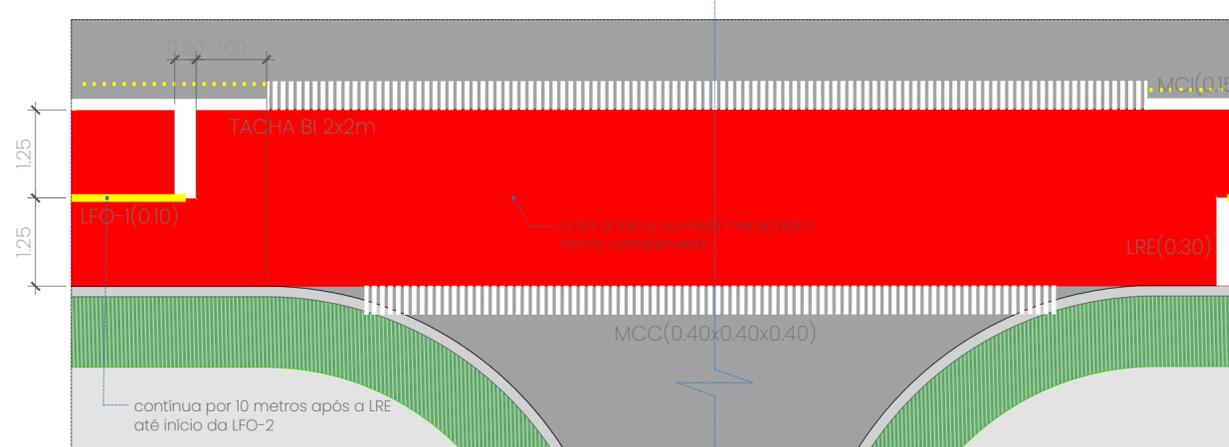
Para o plantio das mudas de árvores, o berço de terra deverá ter no mínimo 70x70x80cm, adicionando material orgânico ao solo existente.



CALÇADA E MEIO-FIO



CRUZAMENTO CICLOVIÁRIO



EQUIPE TÉCNICA

responsáveis técnicos					
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	
	revisão	descrição	data	verificação	verificação

legenda:

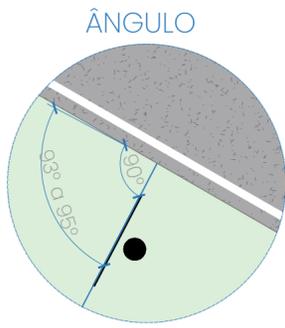
- alin. predial projetado
- bordo projetado
- cerca
- muro
- corpo hídrico
- meio-fio projetado
- construção
- parada de ônibus remanejada
- acesso/garagem
- poste de energia elétrica
- parada de ônibus a remanejar
- acesso/garagem
- traçado da ciclovia
- pavimento projetado
- calçada projetada
- piso tátil



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS

trecho: - local: Rua XV de Novembro
 área: 24.057,94m²
 proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara
 extensão: 1222,57m
 escala: indicada
 folha: A2
 prancha: 22/23
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

SINALIZAÇÃO VERTICAL POSICIONAMENTO NA VIA



- 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.

SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACAS DIAGRAMADAS (NOME DE LOGRADOURO)

Rua XV de Novembro
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 380 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua José dos Santos
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 405 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua João Bertoglio
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 392 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua Antônio Guerra
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 404 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua Pedro J. Sittá
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 377 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua Isac Colagare
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 354 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua Narciso Seben
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 381 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua Tranquillo Basso
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 395 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua Júlio de Castilhos
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 371 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua Narciso Seben
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 381 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua Tranquillo Basso
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 395 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

Rua Júlio de Castilhos
99990-000

Status: Implementar
Dimensões: 0,45 x 0,25 m

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 67 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 371 mm

Fonte: Série E(m)
Altura: 25
Cor: Branco
Largura: 205 mm

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
	R-34	fundo - branca orla ext. - verm. símbolo - preta	0,40m	reg.	I e IV
	R-19.4	fundo - branca orla ext. - verm. letras - pretas	0,40m	reg.	I e IV
	A-30b	fundo - amarela orla int. - preta orla ext. - amar. símbolo - preta	0,45m	adv.	I e IV
	A-18_set	fundo - amarela orla int. - preta orla ext. - amar. símbolo - preta	0,80x1,0m	adv.	I e IV
	S-14	fundo - branca orla int. - branca orla ext. - azul. símbolo - preta	0,50x 0,70m	ind.	I e IV

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

EQUIPE TÉCNICA		responsáveis técnicos		legenda:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA - RS	
1	adequações	20/12/2023	Sergio	Sergio	—	calçada projetada	frecho: - local: Rua XV de Novembro área: 24.057,94m² proprietário: Prefeitura Municipal de Tapejara extensão: 1222,57m escala: indicada folha: A2
0	emissão inicial	11/12/2023	Sergio	Sergio	—	piso tátil	
revisão	descrição	data	verificação	verificação	—		



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - SINALIZAÇÃO VERTICAL

prancha: 23/23