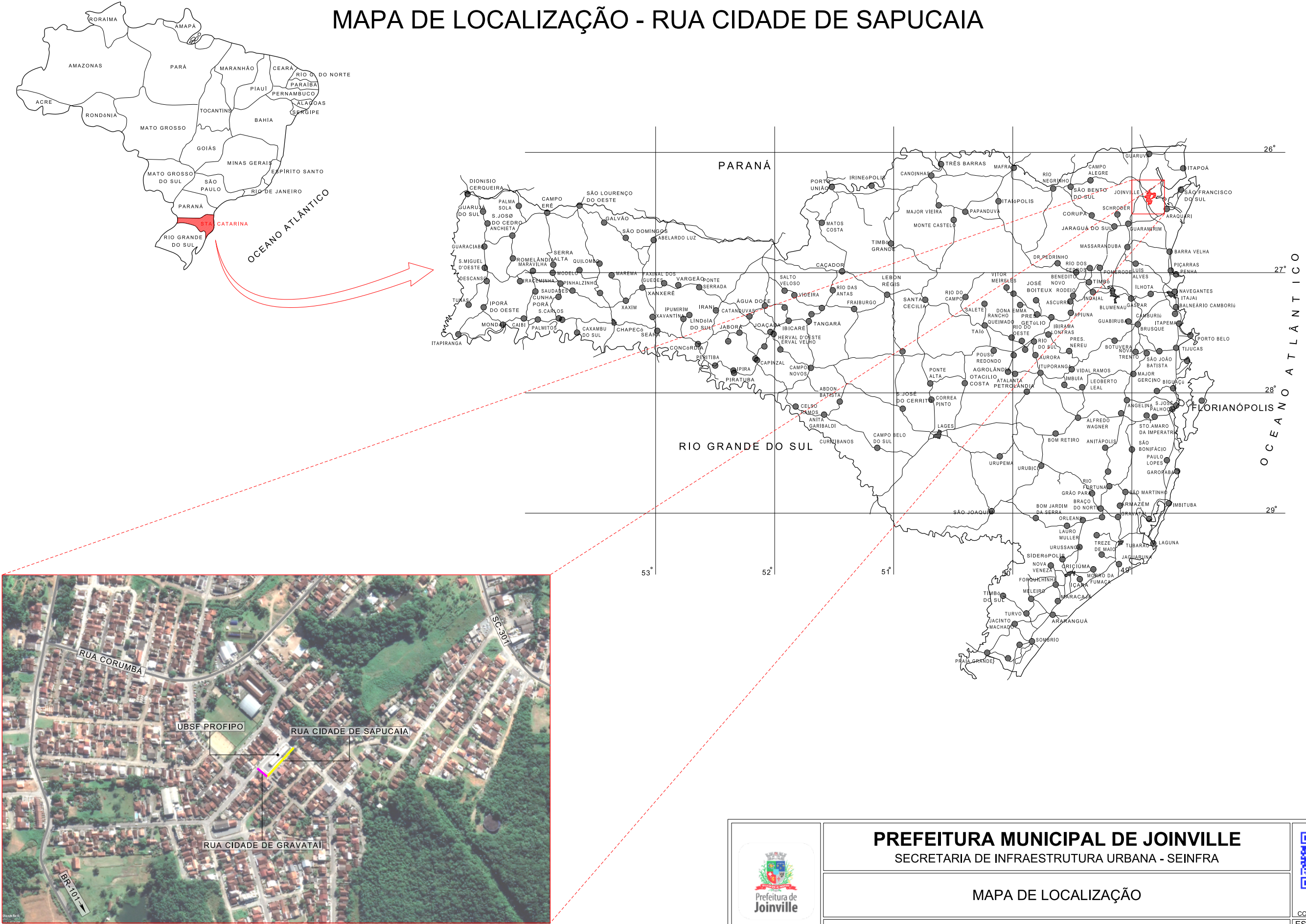
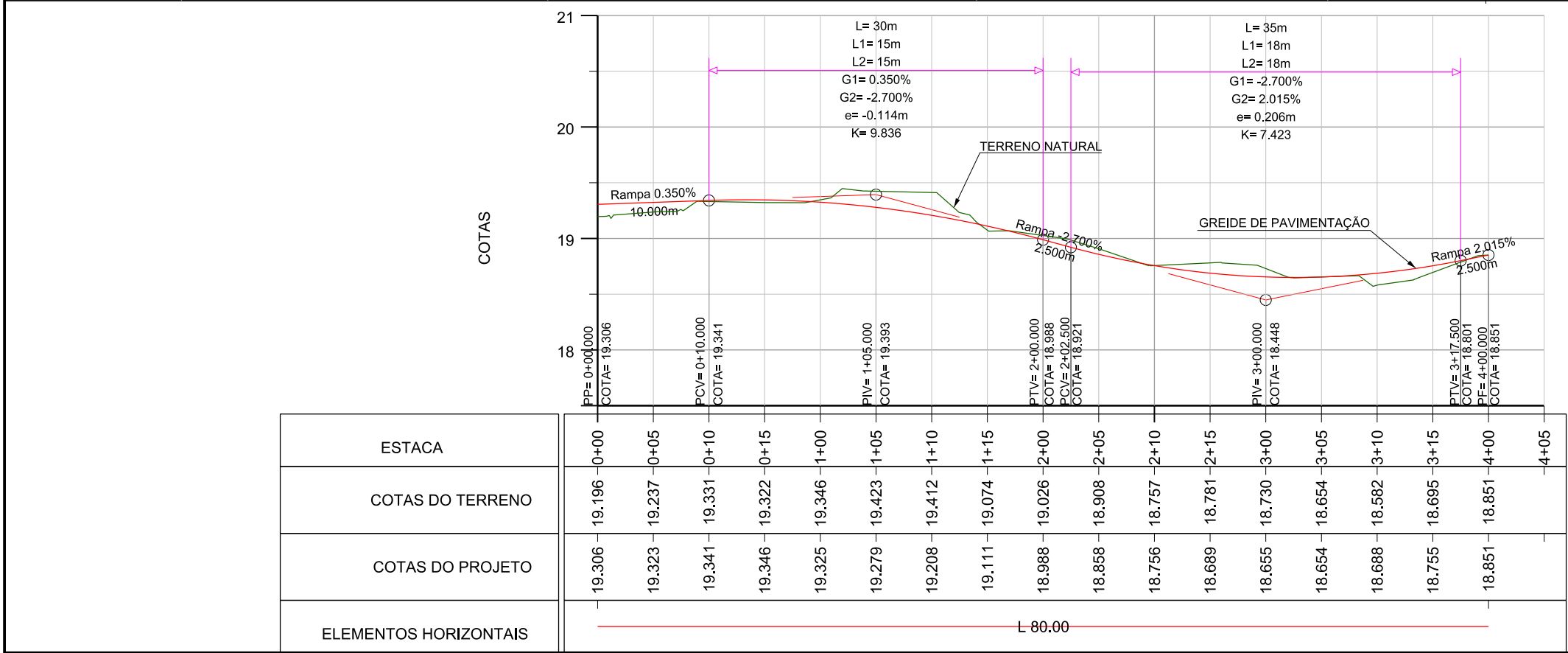
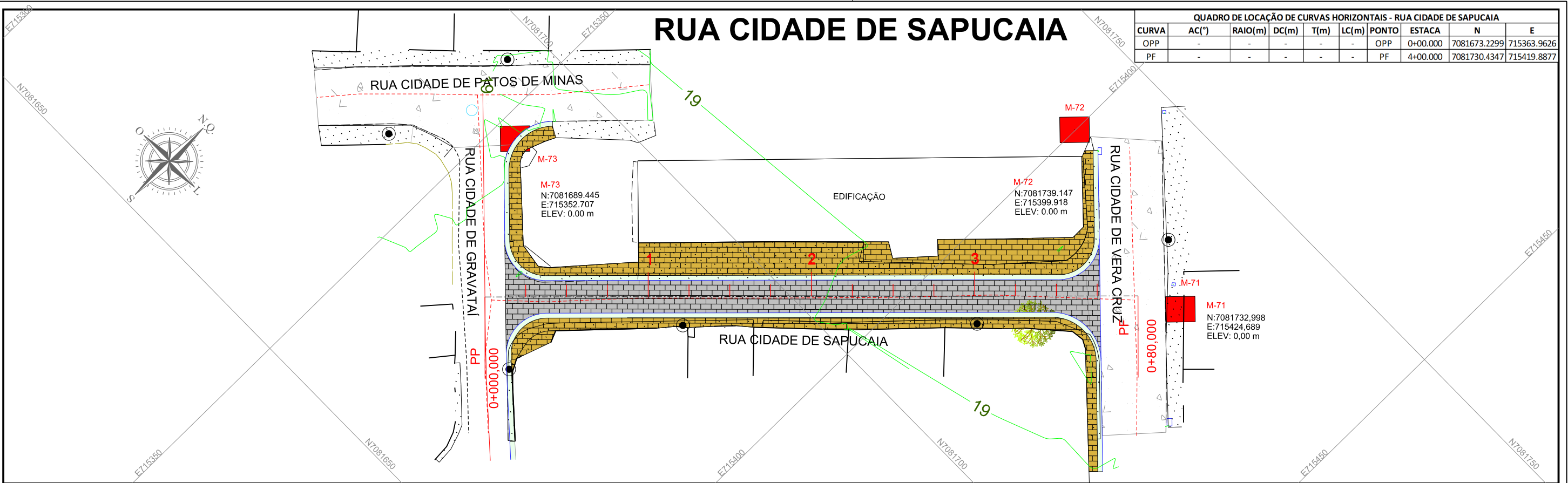


**RUA CIDADE DE SAPUCAIA**

MAPA DE LOCALIZAÇÃO - RUA CIDADE DE SAPUCAIA



 ELABORAÇÃO: 	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA		 CODE DE PROJETOS
	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO</b>		
	<b>Elaboração de Projetos Executivos para Obras Viárias</b>		DATA: AGOSTO/2021
	Lote 02: Subprefeitura Sul Extensão Total das Ruas: 3,145 km		



**LEGENDA:**

PAVIMENTO ASFÁLTICO

CALÇADA PROJETADA

OFF SET DE ATERRO

OFF SET DE CORTE

TRAÇADO

BORDO ESTRADA EXISTENTE

MEIO FIO EXISTENTE

MURO

CERCA ARAME

CERCA ALAMBRADO

PONTE EXISTENTE

CALÇADA

CALÇADA

BUEIRO / GALERIA

FUNDO DA VALA

LIMITE DE VEGETAÇÃO

EDIFICAÇÃO

ABRIGO DE PASSAGEIROS

CAIXA DRENAGEM

MARCO GEODÉSICO

POSTE

ÁRVORE

PALMEIRA

CURVAS DE NÍVEL

TALUDE EXISTENTE

PAVER

LAJOTA

PARALELEPÍPEDO

ASFALTO EXISTENTE

FRESA + CAPA

ESP = 10CM

Prefeitura de Joinville

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

**PROJETO GEOMÉTRICO**

**Elaboração de Projetos Executivos para Obras Viárias**

Lote 02: Subprefeitura Sul

Extensão Total das Ruas: 3,145 km

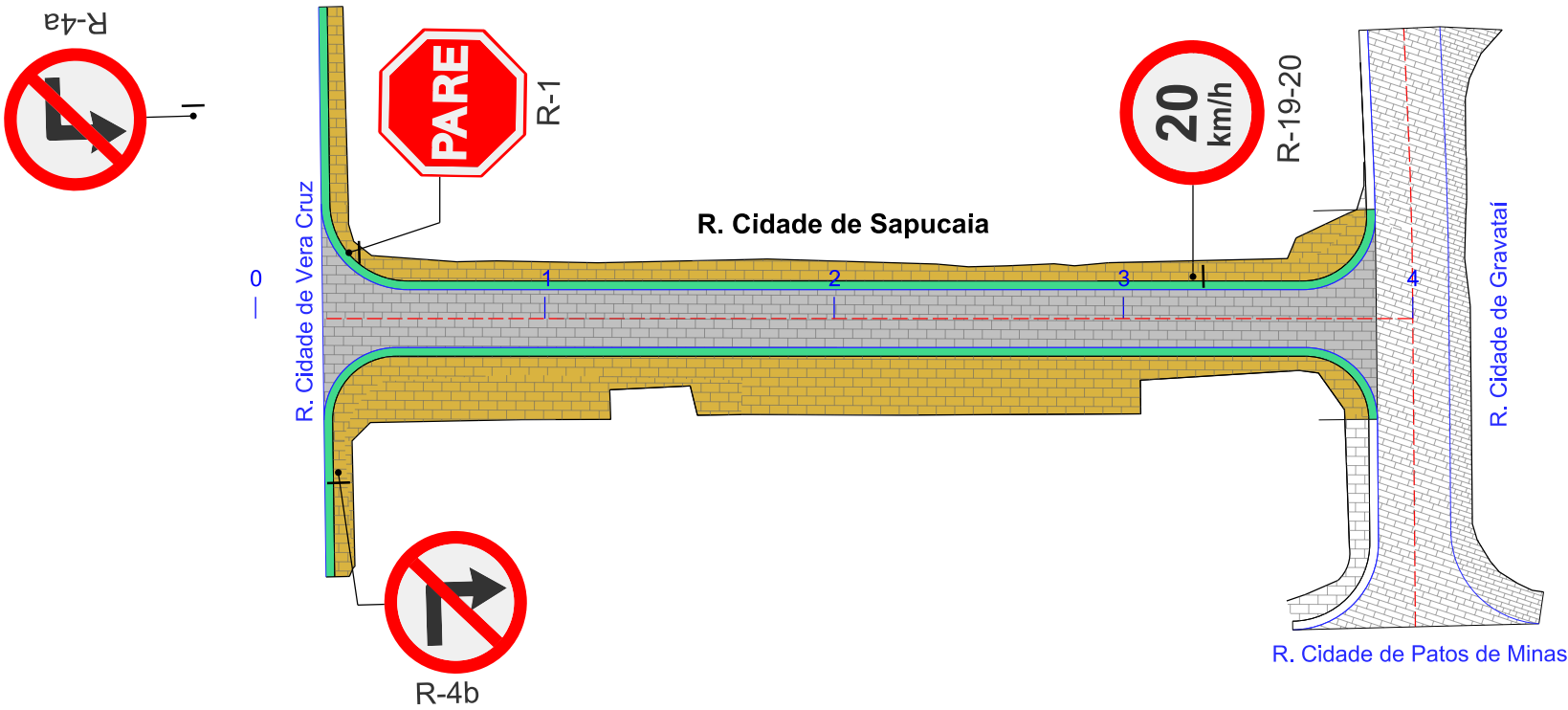
CODE DE PROJETOS

ESCALA: H=1/500  
V=1/50

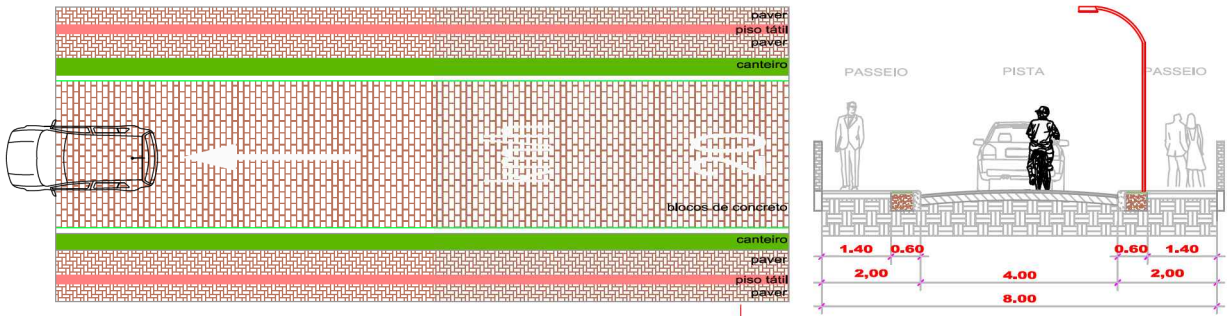
DATA: AGOSTO/2021



RUA CIDADE DE SAPUCAIA



SEÇÃO TIPO



LEGENDA:

Linha de Bordo Contínua (LBO) Branca - esp = 0,10m

Linha Centro Simples Contínua Branca - esp = 0,10m

Linha Centro Simples Contínua (LFO-1) Amarela - esp = 0,10m

Linha de Centro Simples Seccionada Amarela - esp = 0,10m - cadência (t x e) = 2,0m x 4,0m

Linha de Continuidade Seccionada (LCO) Amarela - esp = 0,10m - cadência (t x e) = 1,0m x 1,0m

Linha de Centro Simples Seccionada Branca - esp = 0,10m - cadência (t x e) = 2,0m x 4,0m

Linha de Continuidade Seccionada (LCO) Branca - esp = 0,10m - cadência (t x e) = 1,0m x 1,0m

Marcação de Faixa Exclusiva de Ônibus (MFE) - esp = 0,20m

Linha Centro Simples Contínua (LFO-1) Amarela - esp = 0,10m, com Tachões Birrefletivos a cada 5m

Linha Externa de Zebrado - Branca / Amarela - esp = 0,10m, com Tachas Monorrefletivas a cada 2m

Cruzamento Rododidovlário Faixa de Pedestres

Linha de Retenção Dizeres no pavimento

Semipórtico Suporte de Placas

Setas no pavimento

NOTAS:  
1 - TODAS AS PLACAS COM DIZERES OU INDICAÇÕES DE LOCAIS DEVERÃO TER OS MESMOS CONFIRMADOS COM A PREFEITURA ANTES DE SUA CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO NA FASE DE OBRAS.  
2 - A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PROJETADA SEGUIU AS ORIENTAÇÕES DAS SEÇÕES TIPOS PARA CADA RUA DO SEPUD, DA PREFEITURA DE JOINVILLE, SECRETARIA ESSA CUJA VALIDAÇÃO FOI REALIZADA NO PRESENTE PROJETO.

Prefeitura de Joinville

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**

**Elaboração de Projetos Executivos para Obras Viárias**  
Lote 02: Subprefeitura Sul  
Extensão Total das Ruas: 3,145 km

CODE DE PROJETOS

ESCALA: 1/500  
DATA: AGOSTO/2021

QUADRO DE PLACAS - RUA CIDADE DE SAPUCAIA

REGULAMENTAÇÃO				
CÓD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
R-1		FUNDO:VERMELHO ORLA: BRANCA LETRAS: BRANCAS	L = 0,31 m	1
R-19-20		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA LETRAS: PRETAS	D = 0,50m	1
R-4a		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA LETRAS: PRETAS	D = 0,50m	1
R-4b		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA LETRAS: PRETAS	D = 0,50m	1

TIPO DE PLACA	CÓDIGO DA PLACA	NOME DA PLACA	FORMATO	DIMENSÕES			ÁREA DE PLACA (m²)	QUANT.	ÁREA TOTAL (m²)
				L (m)	A (m)	D (m)			
Regulamentação	R-1	Parada Obrigatória	Octogonal	0,31	-	-	0,46	1	0,47
	R-19	Velocidade Máxima Permitida	Circular	-	-	0,50	0,20	1	0,20
	R-4a	Proibido Virar à Esquerda	Circular	-	-	0,50	0,20	1	0,20
	R-4b	Proibido Virar à Direita	Circular	-	-	0,50	0,20	1	0,20
Placa de Sinalização em Chapa de Aço n° 16 Galvanizado com Pintura Refletiva (m²):									1,00
Placa de Sinalização em Chapa de Aço n° 18 Galvanizado com Pintura Refletiva (m²):									1,00
Tubo de Aço Galvanizado DN 50 (2") com Costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, Instalação em Prumadas (m):									17,00



ELABORAÇÃO:  
**AUTOBAHN**  
ENGENHARIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

**Elaboração de Projetos Executivos para Obras Viárias**  
Lote 02: Subprefeitura Sul  
Extensão Total das Ruas: 3,145 km

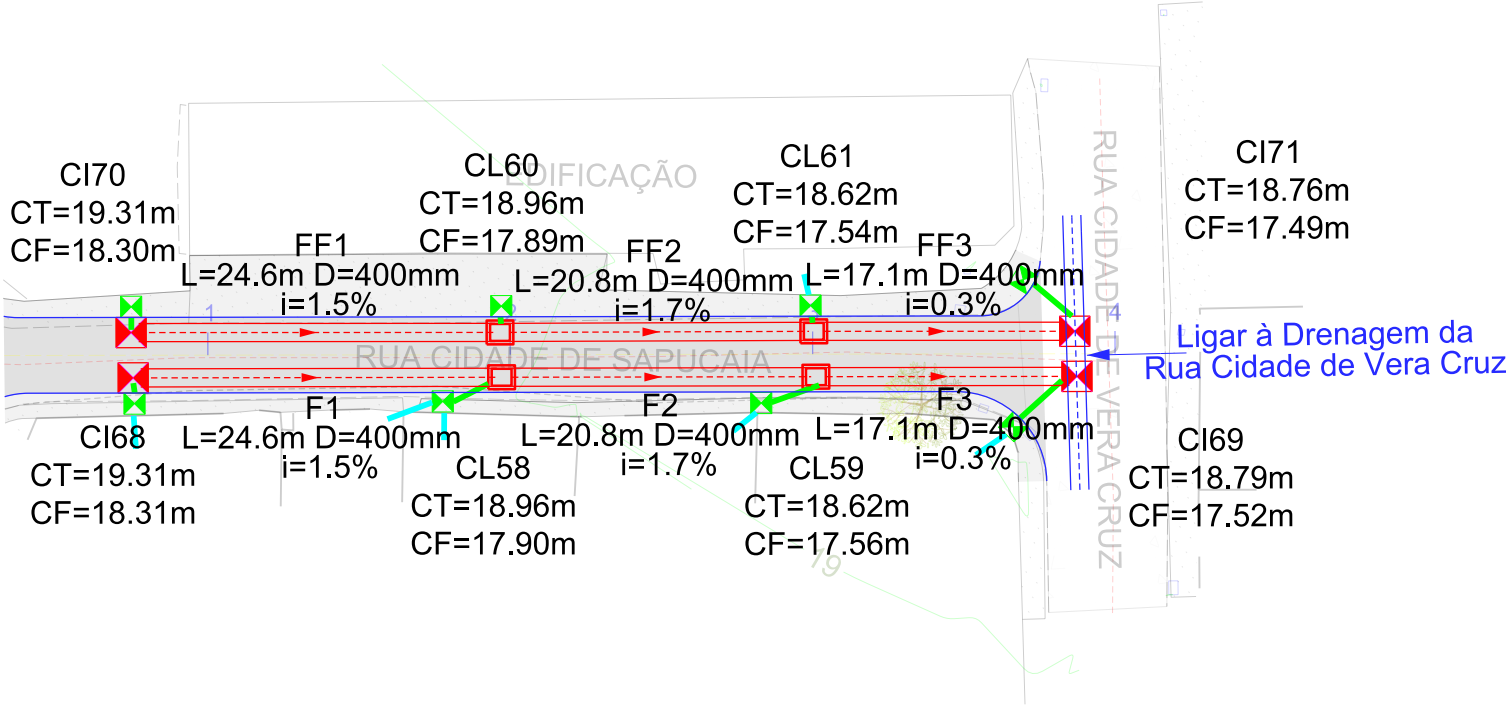


CODE DE PROJETOS

ESCALA:  
SEM ESCALA

DATA:  
AGOSTO/2021

RUA CIDADE DE SAPUCAIA



RUA CIDADE DE SAPUCAIA - LADO ESQUERDO							I (mm/h)	141.42
Trecho			Área (m²)	Área Acumulada (m²)	Área Acumulada (Km²)	Vazão (m³/s)	Declividade (%)	Diâmetro (cm)
Nome	Incício	Fim						
FF1	CI70	CL60	434	434	0.000434	0.01363917	1.50	40
FF2	CL60	CL61	270	704	0.000704	0.02212437	1.70	40
FF3	CL61	CI71	215	919	0.000919	0.02888111	0.30	40
RUA CIDADE DE SAPUCAIA - LADO DIREITO							I (mm/h)	141.42
Trecho			Área (m²)	Área Acumulada (m²)	Área Acumulada (Km²)	Vazão (m³/s)	Declividade (%)	Diâmetro (cm)
Nome	Incício	Fim						
F1	CI68	CL58	434	434	0.000434	0.01363917	1.50	40
F2	CL58	CL59	270	704	0.000704	0.02212437	1.70	40
F3	CL59	CI69	215	919	0.000919	0.02888111	0.30	40

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - RUA CIDADE DE SAPUCAIA			
DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANT.	MEMÓRIA DO ITEM
Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	M	24.00	Nº de ligações x 4,0m cada
Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo	M	16.00	Nº de ligações x 2,0m cada
Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade - PA-02 - NBR 8890/20	M	125.00	Extensão total de tubos
Boca de lobo de passeio padrão PMJ 60 x 96 x 89 cm	UN	8.00	Nº total de boca de lobo
Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm	UN	4.00	Nº total de caixas
Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm	UN	4.00	Nº total de caixas
Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura)	M	141.00	Extensão em planta

LEGENDA:

TUBO DE CONCRETO DE Ø 20CM - LIGAÇÃO DOMICILIAR

TUBO DE CONCRETO DE Ø 30CM - BOCA DE LOBO

GALERIA DE DRENAGEM PA-02 NBR8890/2020

GALERIA DE DRENAGEM PA-03 NBR8890/2020

POSSÍVEL REDE EXISTENTE

MEIO FIO

CAIXA DE INSPEÇÃO

BOCA DE LOBO DE PASSEIO

BOCA DE LOBO EXISTENTE

CAIXA DE LIGAÇÃO

BOCA DE BUEIRO

ELABORAÇÃO:  
**AUTOBAHN**  
ENGENHARIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

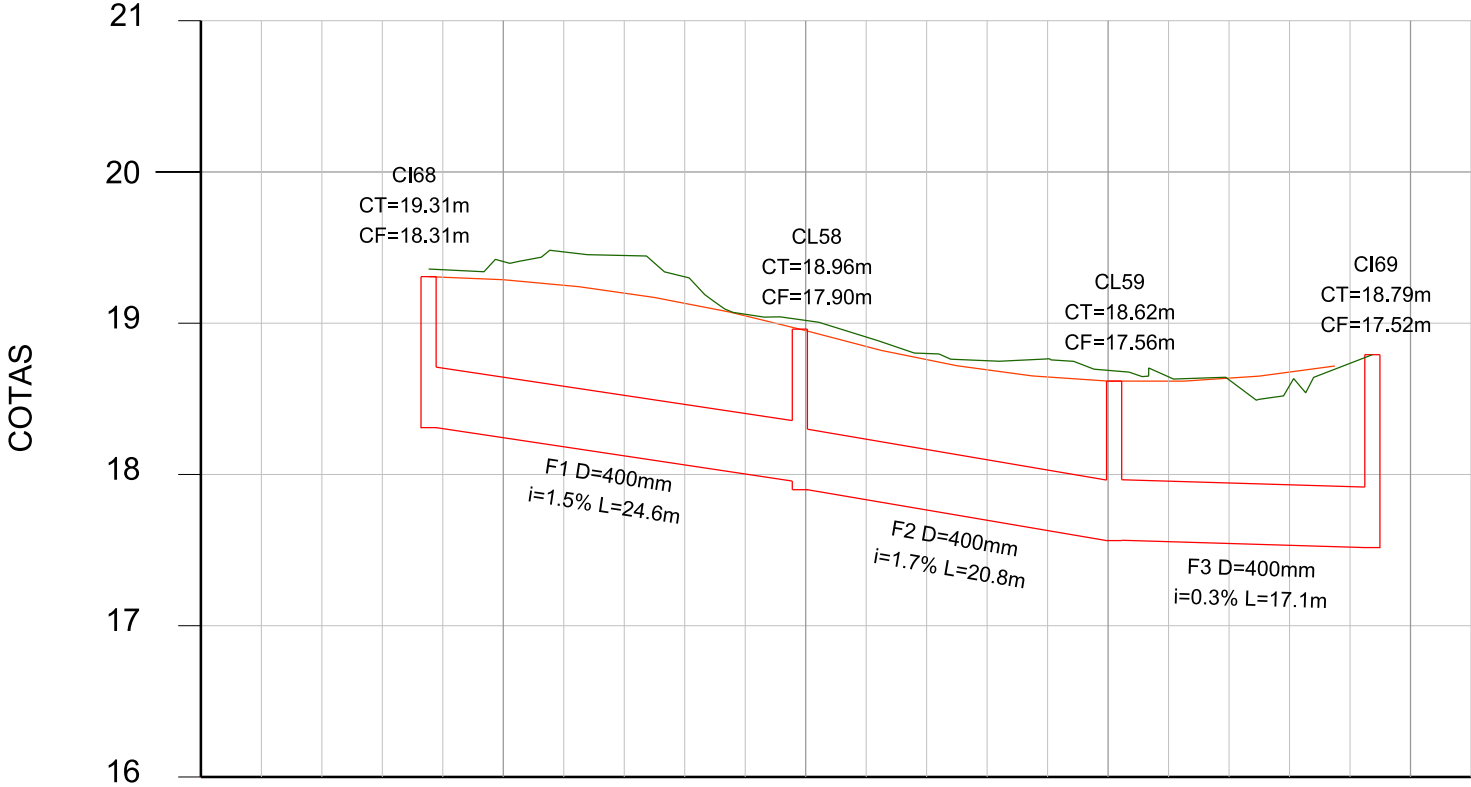
**PROJETO DE DRENAGEM**

**Elaboração de Projetos Executivos para Obras Viárias**  
Lote 02: Subprefeitura Sul  
Extensão Total das Ruas: 3,145 km

CODE DE PROJETOS  
ESCALA: 1/500  
DATA: AGOSTO/2021

RUA CIDADE DE SAPUCAIA

LADO ESQUERDO



ESTACA	0	1	2	3	4
COTAS DO TERRENO	19.196	19.346	19.026	18.730	18.851
COTAS DO PROJETO	19.306	19.325	18.988	18.655	18.851

LEGENDA:

- GREIDE EXISTENTE
- GREIDE PROJETADO
- GALERIA DE DRENAGEM PA-02 NBR8890/2020
- GALERIA DE DRENAGEM PA-03 NBR8890/2020



ELABORAÇÃO:  
**AUTOBAHN**  
ENGENHARIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

**PROJETO DE DRENAGEM**

**Elaboração de Projetos Executivos para Obras Viárias**  
Lote 02: Subprefeitura Sul  
Extensão Total das Ruas: 3,145 km



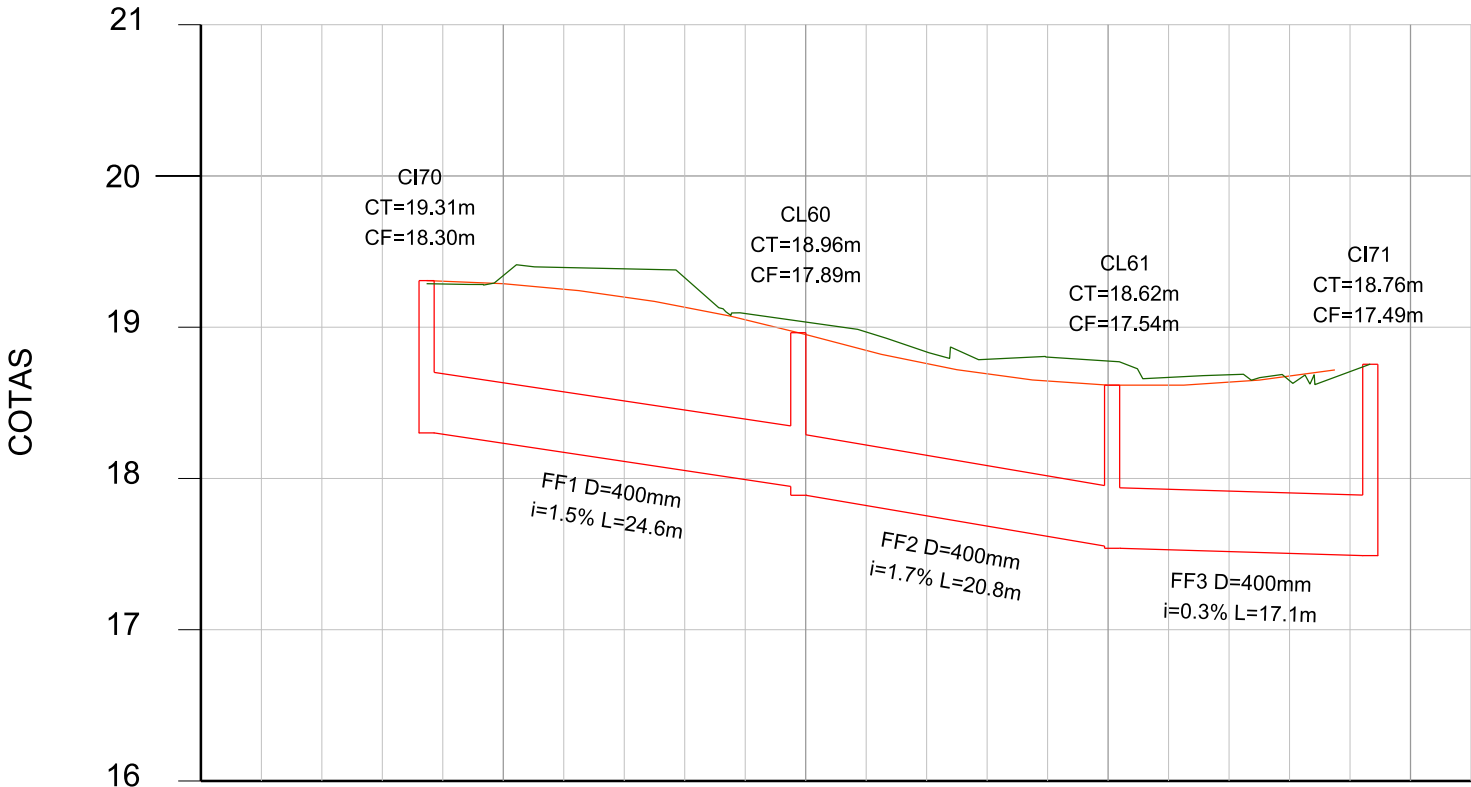
CODE DE PROJETOS

ESCALA: H=1/500  
V=1/50

DATA: AGOSTO/2021

RUA CIDADE DE SAPUCAIA

LADO DIREITO



ESTACA	0	1	2	3	4
COTAS DO TERRENO	19.196	19.346	19.026	18.730	18.851
COTAS DO PROJETO	19.306	19.325	18.988	18.655	18.851

LEGENDA:

- GREIDE EXISTENTE
- GREIDE PROJETADO
- GALERIA DE DRENAGEM PA-02 NBR8890/2020
- GALERIA DE DRENAGEM PA-03 NBR8890/2020



ELABORAÇÃO:  
**AUTOBAHN**  
ENGENHARIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA

**PROJETO DE DRENAGEM**

**Elaboração de Projetos Executivos para Obras Viárias**  
Lote 02: Subprefeitura Sul  
Extensão Total das Ruas: 3,145 km



CODE DE PROJETOS

ESCALA: H=1/500  
V=1/50

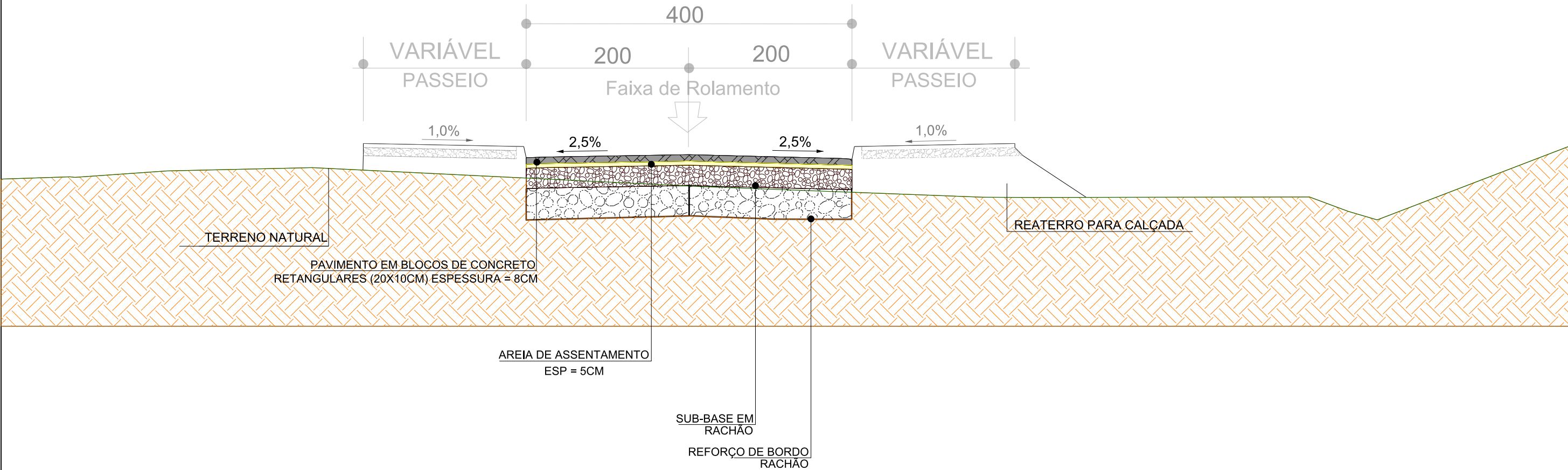
DATA: AGOSTO/2021



# SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

## RUA CIDADE DE SAPUCAIA




01 RUA CIDADE DE SAPUCAIA



DEMONSTRATIVO DOS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
1 - PAVIMENTAÇÃO PISTA DE ROLAMENTO					
1.1-TRECHO: PAVER: 8,0 cm RA: 25,0cm					
DISCRIMINAÇÃO	ESPES. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	UNID.	QUANTIDADE
EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	0,08	370,00	29,60	m²	370,00
Rachão	0,25	370,00	92,50	m³	92,50

LEGENDA:

- PAVIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO (20X10CM) - ESPESSURA = 8CM
- AREIA DE ASSENTAMENTO - ESPESSURA = 5CM
- SUB-BASE EM RACHÃO - ESP = 25CM
- REFORÇO DO DE BORDO EM RACHÃO - ESP = 50CM  
COMPRIMENTO A PARTIR DO BORDO = 2,0M

ORGÃO:		TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		 CODE DE PROJETOS
		SECRETARIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA		
		LOCALIZAÇÃO: LOTE 02 - Subprefeitura Sul		
ELABORAÇÃO:		RUA: Rua Cidade de Sapucaia	ESCALA: SEM ESCALA	
		AUTOR DO PROJETO: Alcides Costa Emanuelli Junior - CREA/SC 119063-1	CONTRATO: CT-150-2021	FOLHA: