



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

# CREA-SC



# ART OBRA OU SERVIÇO

25 2023 8786098-5

Inicial Individual

### 1. Responsável Técnico

**EDESIO ALEXANDRE ALVES JULIO**

Título Profissional: Engenheiro Civil  
Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2500705781  
Registro: 026768-0-SC

Empresa Contratada:

Registro:

### 2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI  
Endereço: PÇA FRANCISCO PEREIRA SOUZA  
Complemento:  
Cidade: URUBICI  
Valor: R\$ 5.000,00  
Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:  
Tipo de Contratante:

Bairro: CENTRO  
UF: SC

CPF/CNPJ: 82.843.582/0001-32  
Nº: 0

CEP: 88650-000

### 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI  
Endereço: FREDOLINO WHEATPHAL  
Complemento:  
Cidade: URUBICI  
Data de Início: 17/05/2022  
Finalidade:

Previsão de Término: 17/05/2024

Bairro: DIVERSOS  
UF: SC  
Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 82.843.582/0001-32  
Nº: 0

CEP: 88650-000

Código:

### 4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Fiscalização	Dimensão do Trabalho:	Metro(s) Quadrado(s)
<b>Pavimentação em Lajotas</b>			1.085,00	
<b>Drenagem</b>			201,00	
<b>Meio Fio</b>			237,00	

### 5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA RUA FREDOLINO WHEATPHAL - TRECHO II

### 6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

### 7. Entidade de Classe

AEA - 4

### 8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 17/05/2023: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 29/05/2023 | Registrada em: 17/05/2023
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002304000278414
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

### 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

LAGES - SC, 17 de Maio de 2023

**EDESIO ALEXANDRE ALVES JULIO:51391856953**


Assinado de forma digital por EDESIO ALEXANDRE ALVES JULIO:51391856953  
Dados: 2023.05.17 11:43:17 -03'00'

EDESIO ALEXANDRE ALVES JULIO  
513.918.569-53

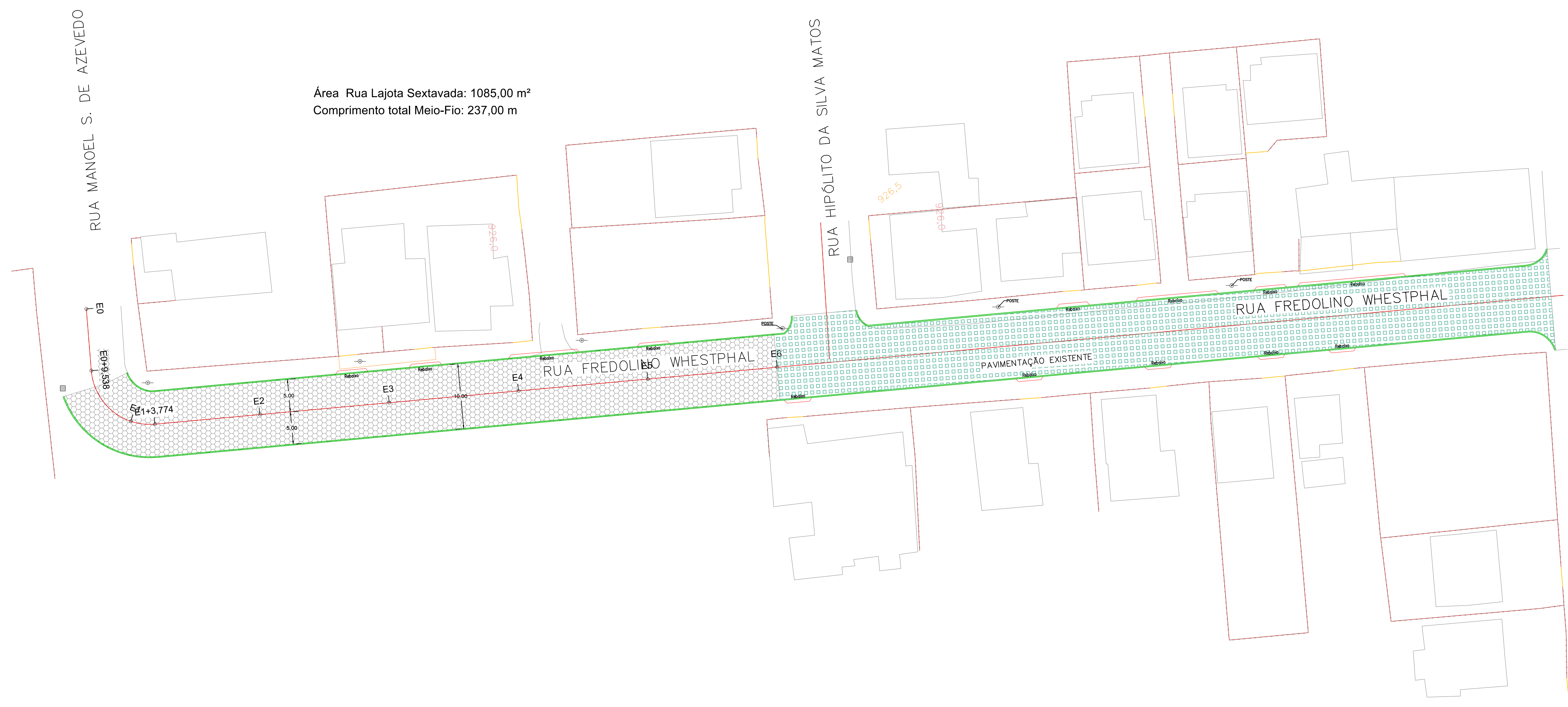




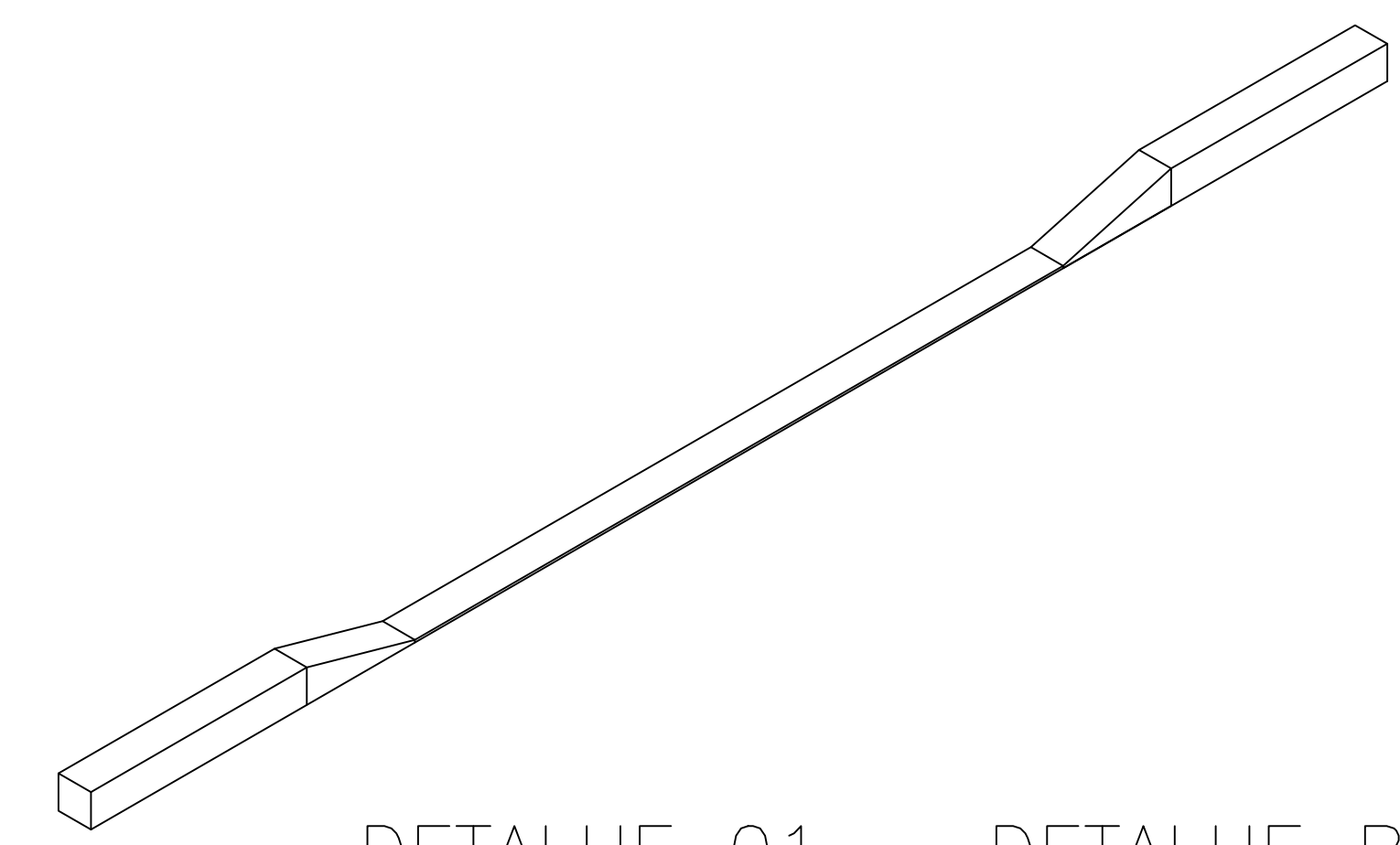
DRENAGEM SUPERFICIAL  
ESC.: 1/300

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI-SC</b>		2
<b>ASSESSORIA TÉCNICA</b> EDÉSIO ALEXANDRE ALVES Assinado de forma digital por EDÉSIO ALEXANDRE ALVES; 2023.05.17 11:41:03 PROJETO: 03/00 Edésio Alexandre Alves Julho Eng. Civ. - CREA 028788		<b>OBRA:</b> <b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b> DRENAGEM SUPERFICIAL/ LOCAÇÃO Fredolino Westphal Urubici/SC
<b>PREFEITO:</b> Mariza Costa		Escala: Indicada DATA: 05/2023 formato: AI

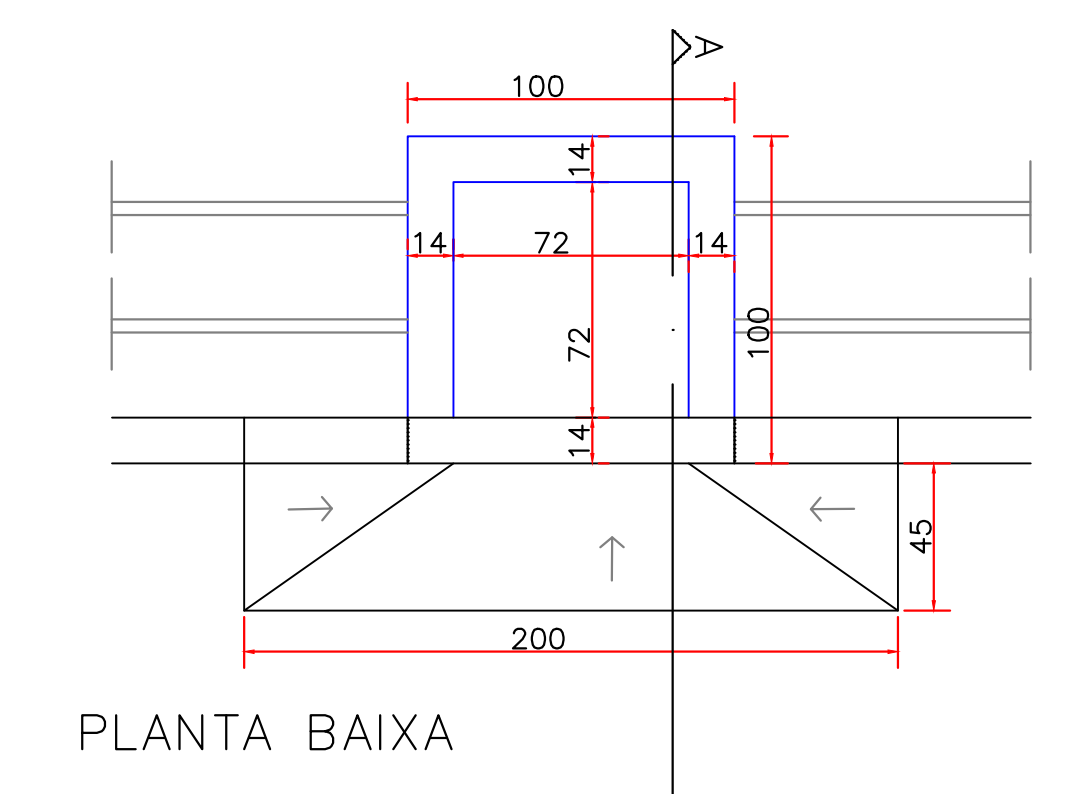




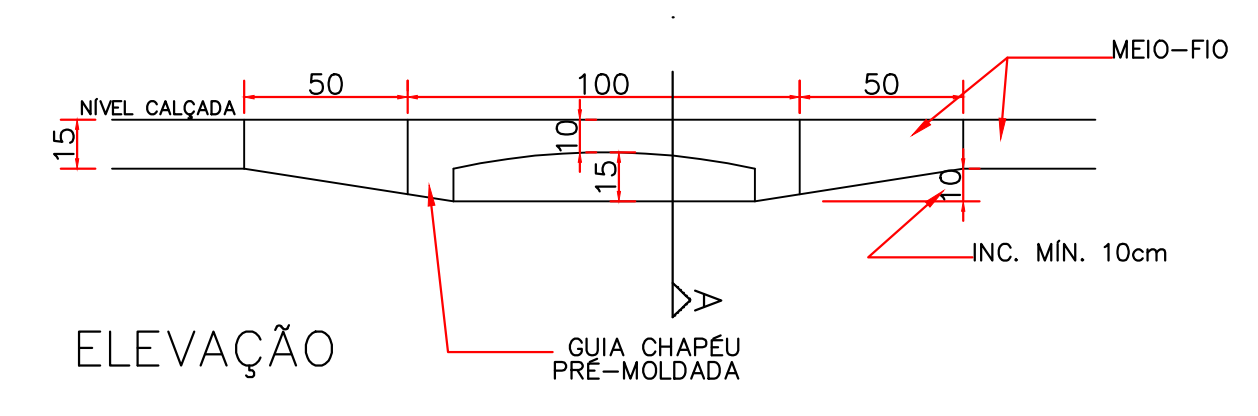
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO  
ESC.: 1/350



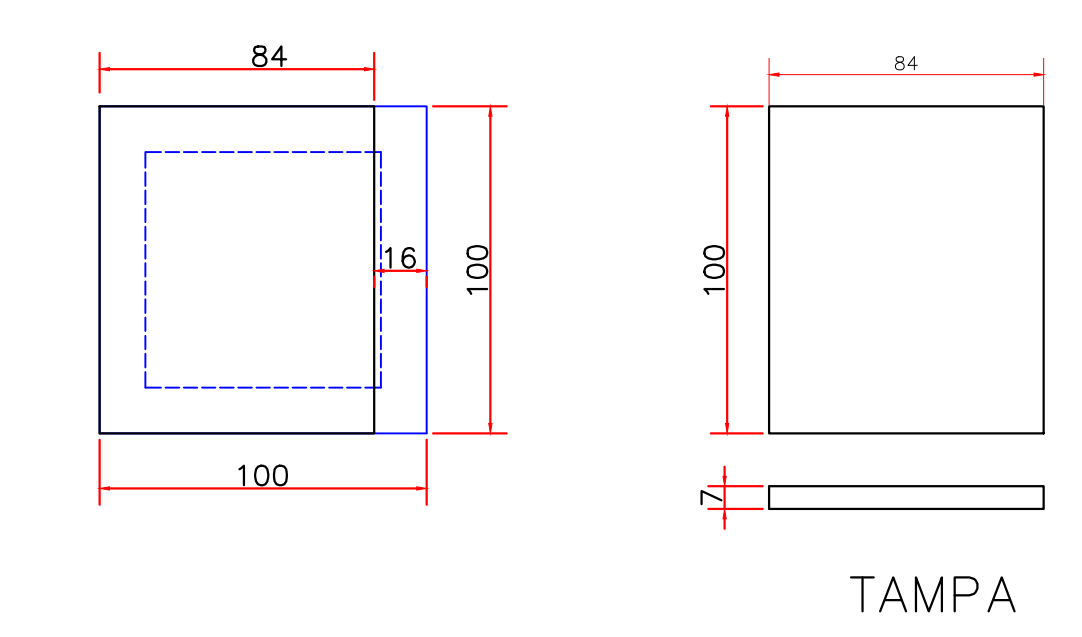
DETALHE 01 – DETALHE REBAIXO ENTRADA DE GARAGENS S/ESCALA



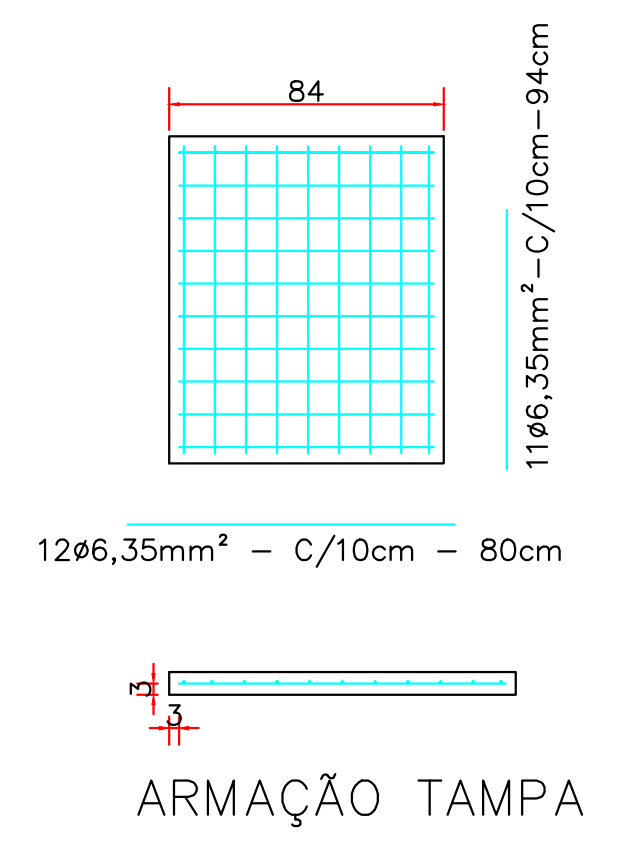
PLANTA BAIXA



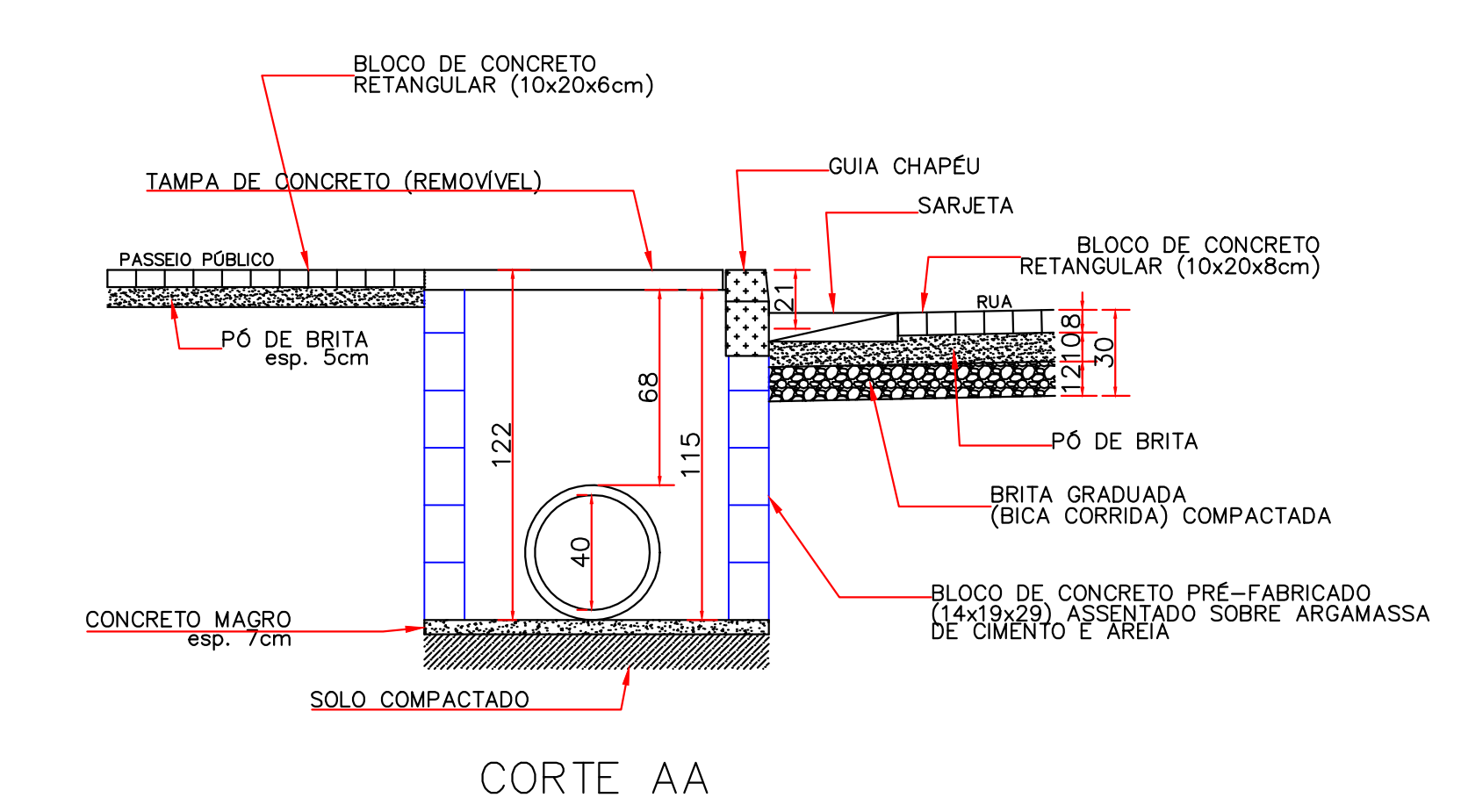
ELEVÇÃO



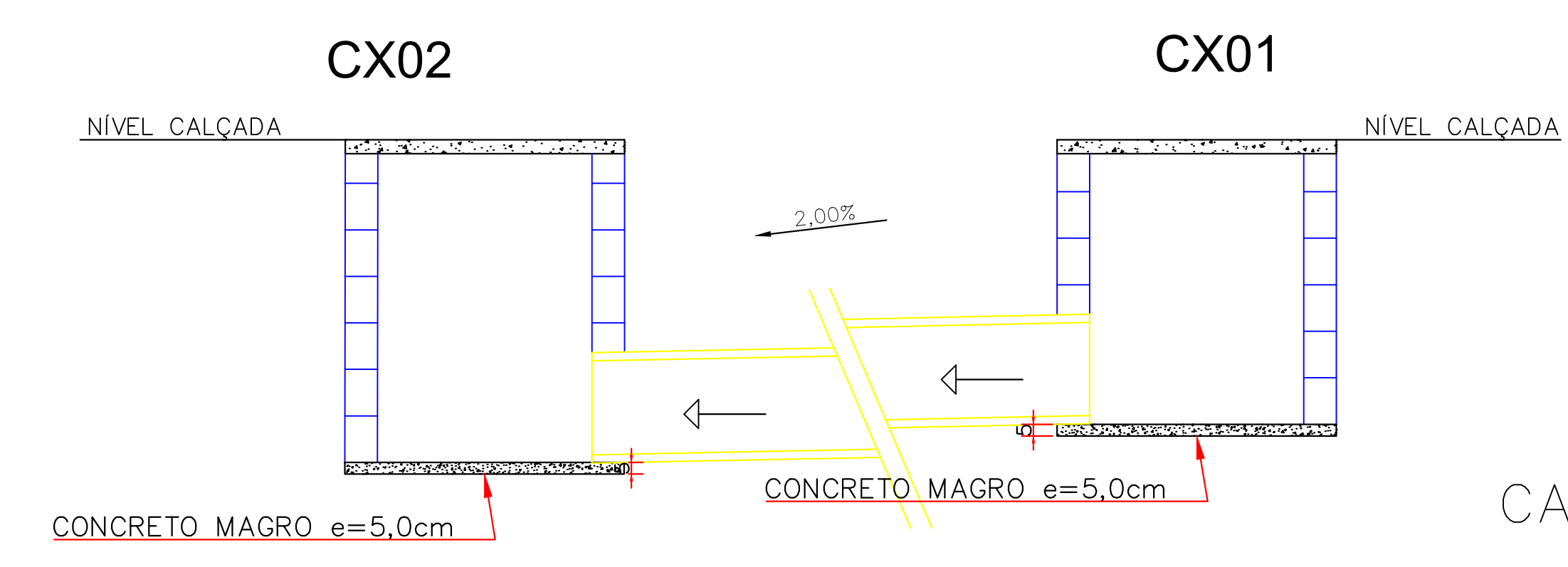
TAMPA



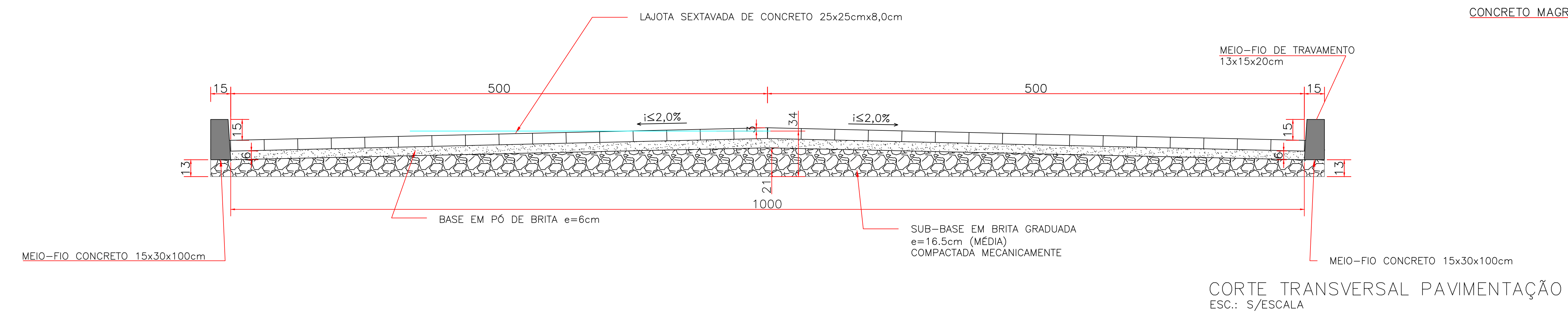
ARMAÇÃO TAMPA



CORTE AA



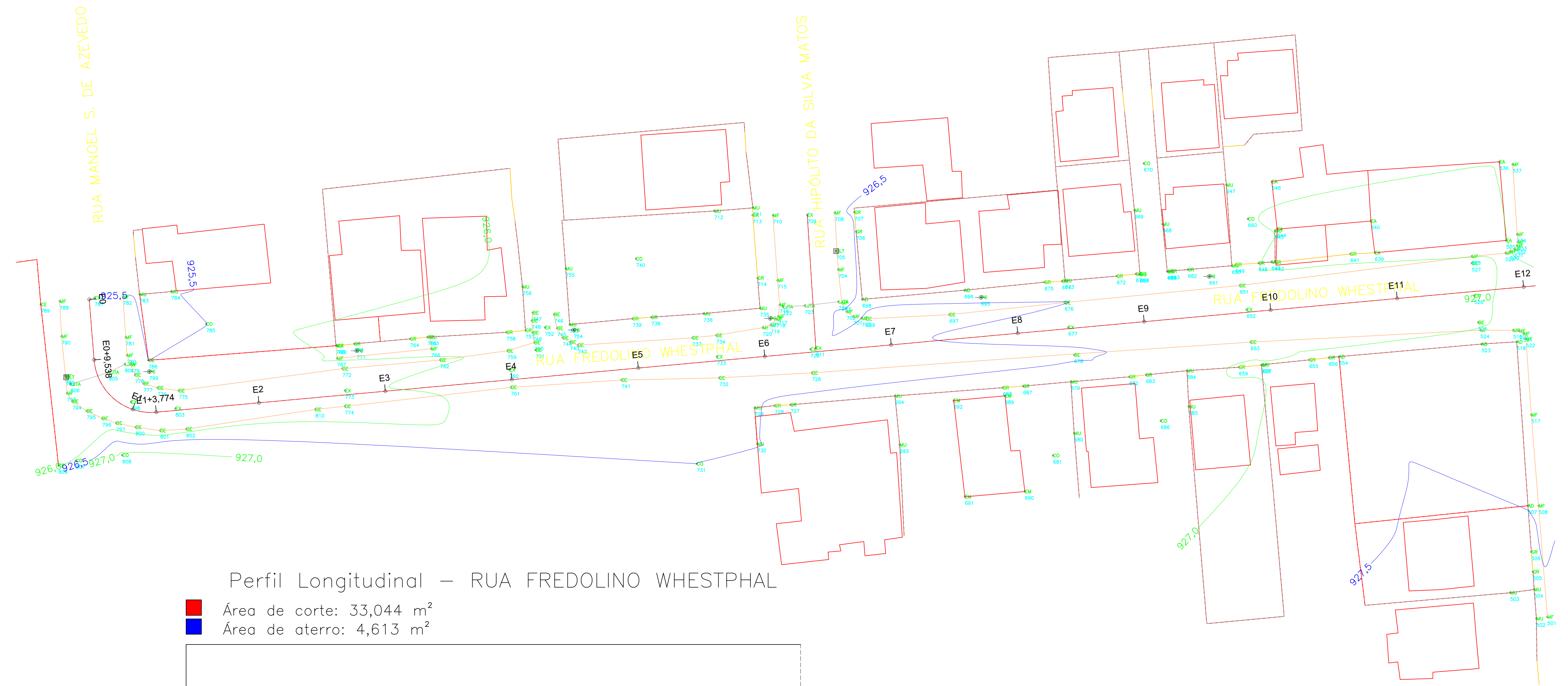
CAIXAS BOCA DE LOBO SIMPLES S/ESCALA



CORTE TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO  
ESC.: S/ESCALA

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI-SC</b>		3
<b>ASSESSORIA TÉCNICA</b> EDÉSIO ALEXANDRE DE ALVES PROJETO: Edésio Alexandre Alves Julho PREFEITO: Mariza Costa		<b>OBRA:</b> <b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b> LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO CORTE TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO LAYOUT SINALIZAÇÃO Fredolino Whestphal Urubici/SC
Assinado de forma digital por EDÉSIO ALEXANDRE ALVES Data: 2023.05.17 11:42:34 -03'00' Eng. Civ. CREA 028766		Escala: Indicada DATA: 05/2023 formato: AI

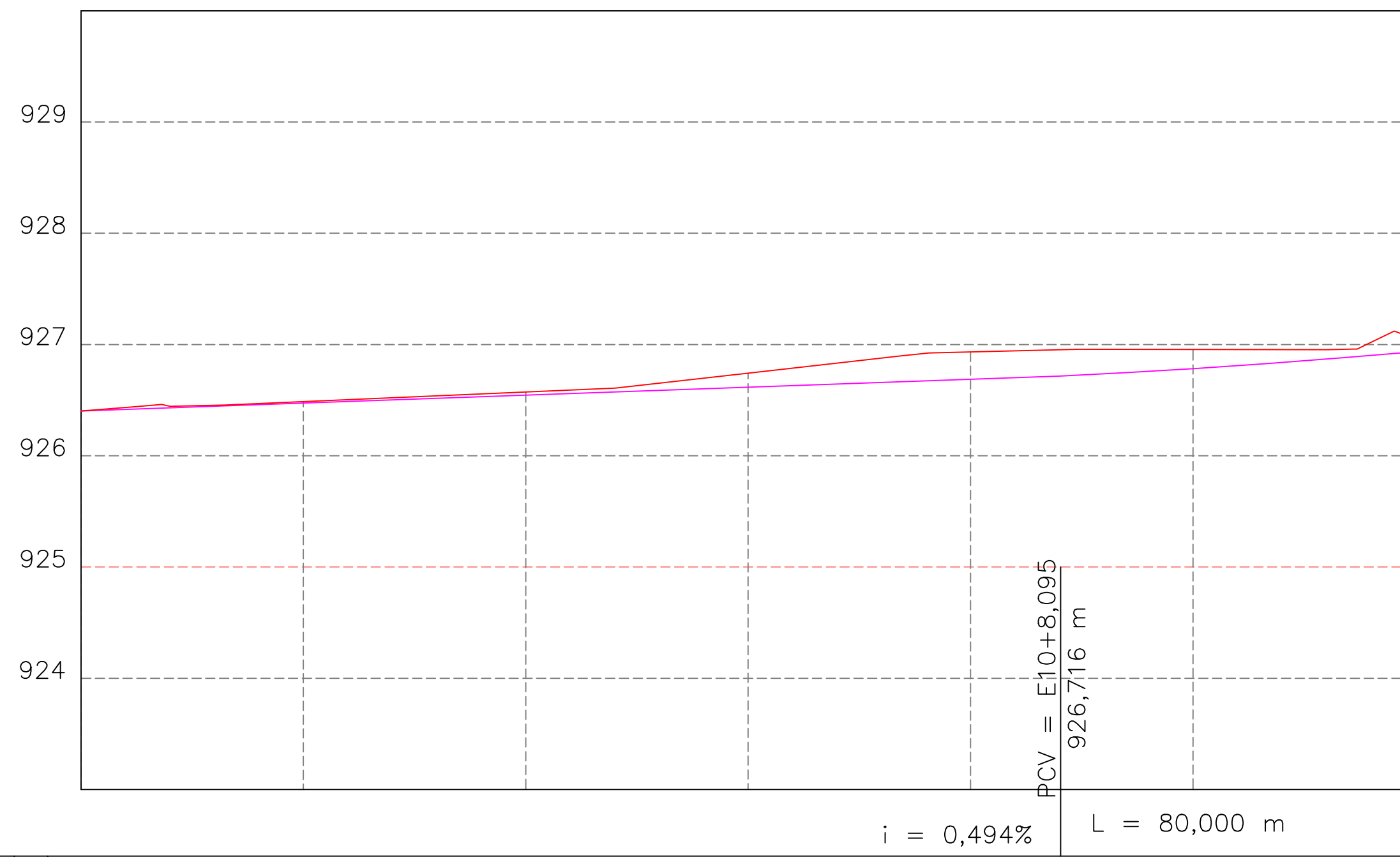




CURVAS DE NÍVEL  
ESC.: 1/350

Perfil Longitudinal – RUA FREDOLINO WHESTEPHAL

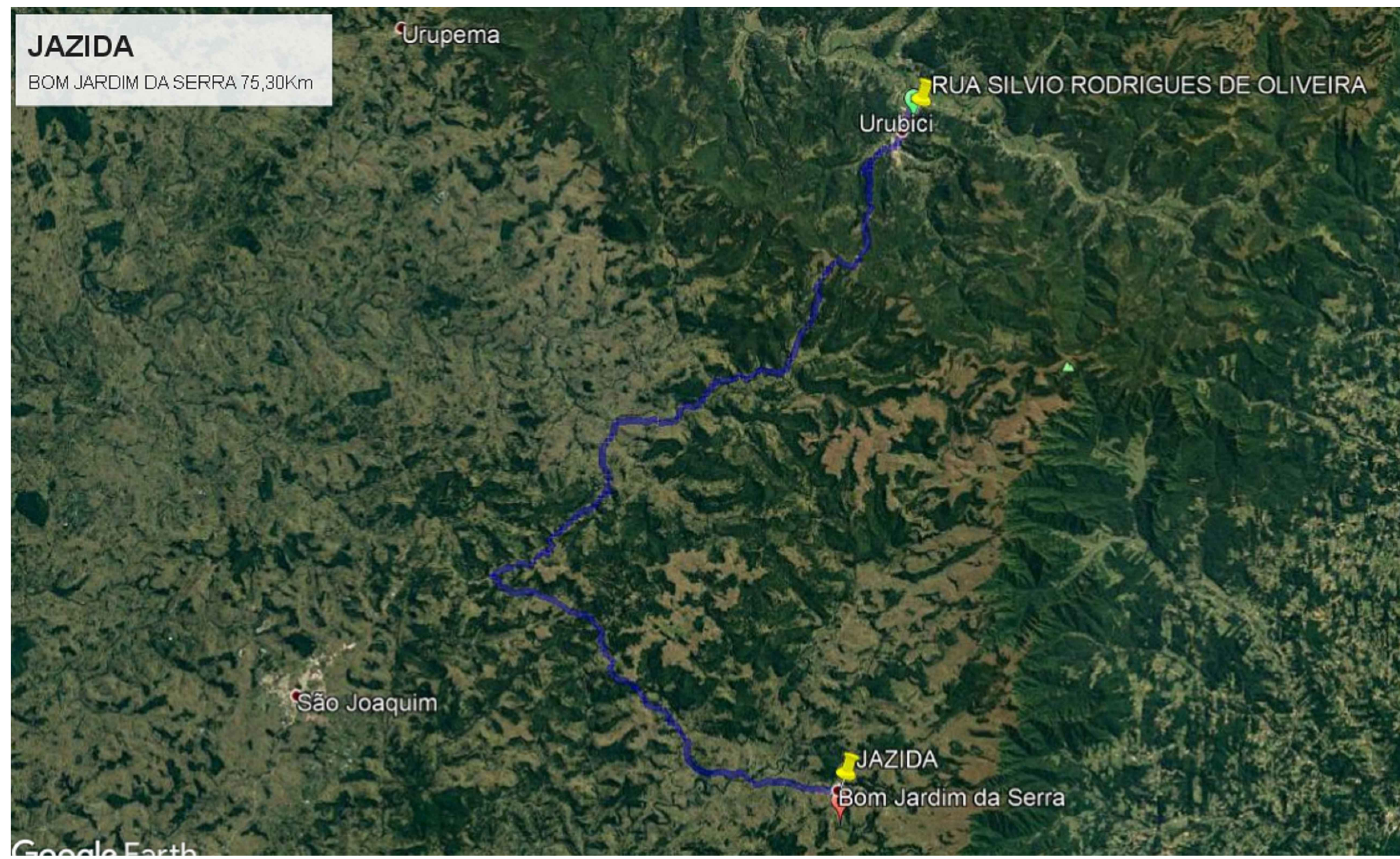
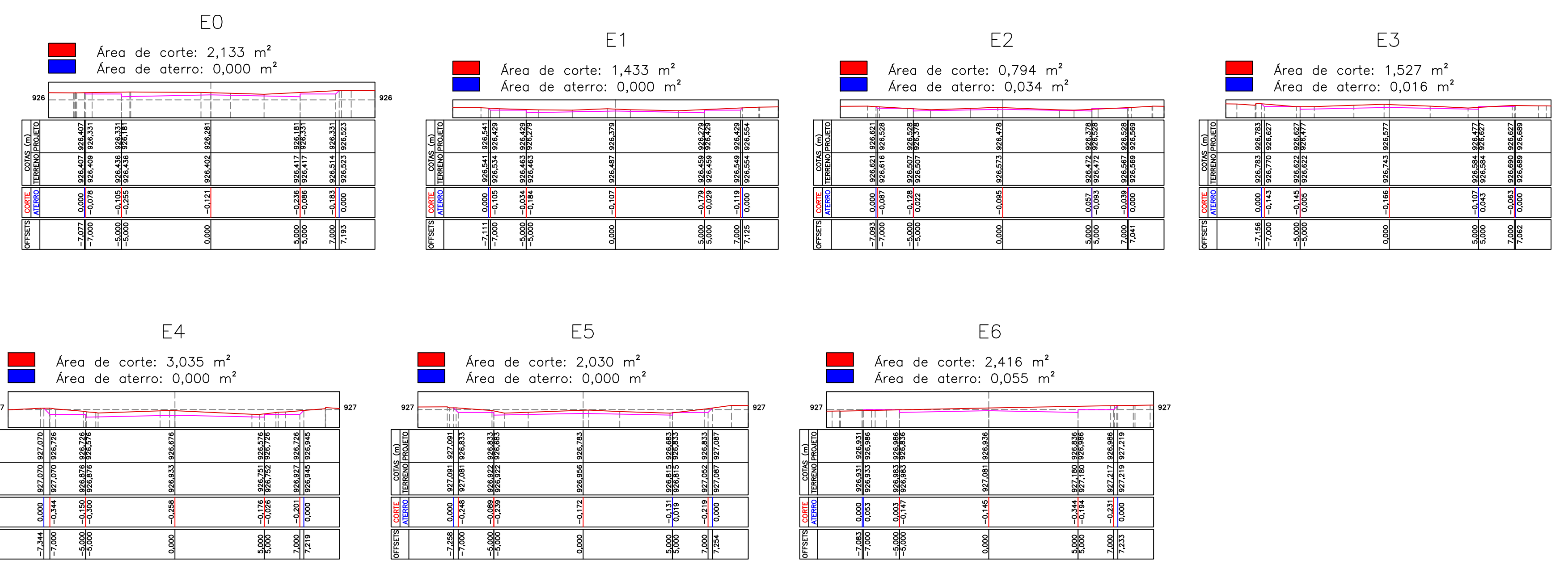
Área de corte: 33,044 m<sup>2</sup>  
Área de aterro: 4,613 m<sup>2</sup>



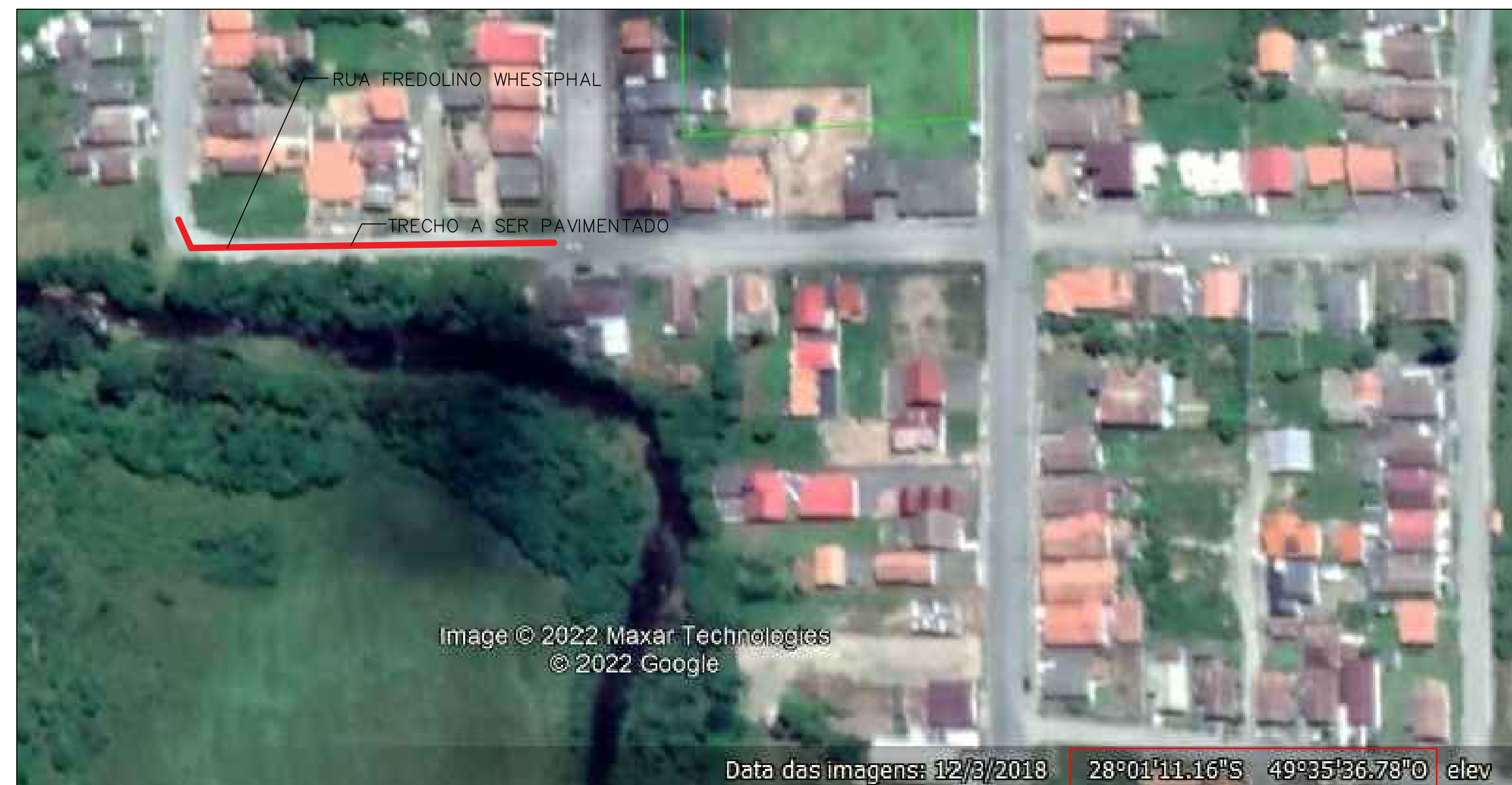
ESTACAS	COTIAS (m)	TERRENO	GREIDE
E0	926,41	926,41	926,41
E1	926,457	926,473	
E2	926,486	926,478	
E3	926,743	926,611	
E4	926,933	926,686	
E5	926,956	926,783	
E6	927,081	926,936	

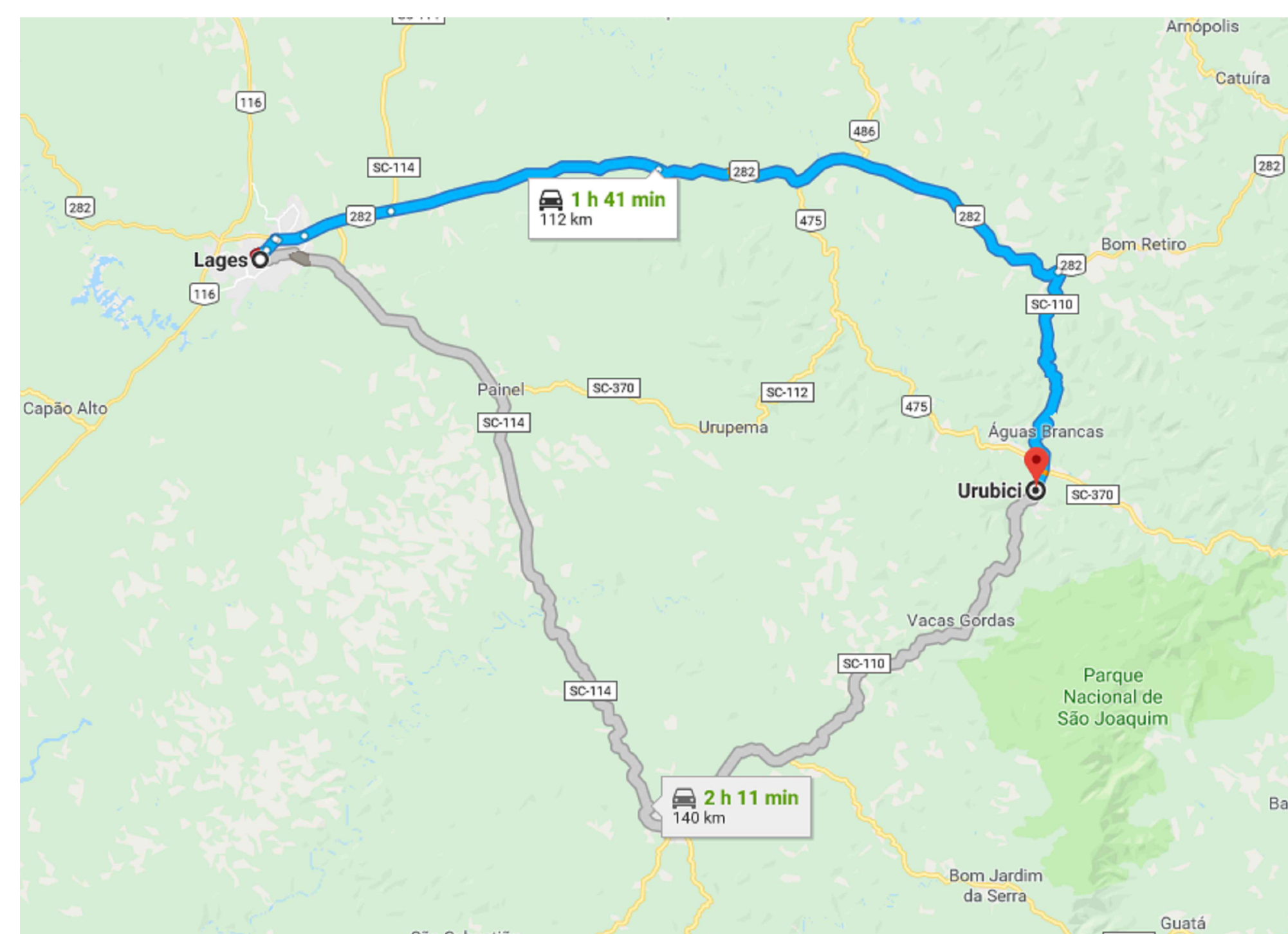
ESTACAS	CORTE	ATERRO
E0	0,00	0,00
E1	-0,013	
E2	-0,028	
E3	-0,127	
E4	-0,245	
E5	-0,172	
E6	-0,145	



LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA DE BRITA



LOCAÇÃO S/ESCALA



SITUAÇÃO S/ESCALA

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI-SC</b>		1
<b>ASSESSORIA TÉCNICA</b> Assinado de forma digital por EDESIO ALEXANDRE ALVES JULIO:51391856953 Data: 2023.05.17 11:43:04 -02'00'	<b>OBRA:</b> <b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b> SITUAÇÃO/LOCAÇÃO E TOPOGRAFIA Fredolino Whestphal Urubici/SC	
<b>PROJETO:</b> Edezio Alexandre Alves Julho Eng. Civ. - CREA 007680	<b>PREFEITO:</b> Mariza Costa	Escala: Indicada DATA: 05/2023



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
------------------	----------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESPHTAL TRECHO II / PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### BDI 1

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>29,77%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

URUBICI

Local

EDESIO ALEXANDRE  
ALVES  
JULIO:51391856953

Assinado de forma digital por  
EDESIO ALEXANDRE ALVES  
JULIO:51391856953  
Dados: 2023.05.17 11:41:43 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JÚLIO

CREA/CAU: 026768-0

ART/RRT: 0

terça-feira, 16 de maio de 2023

Data

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
------------------	----------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESPHTAL TRECHO II / PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 2**

**TIPO DE OBRA**  
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>0,00%</b>

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

URUBICI  
Local

terça-feira, 16 de maio de 2023  
Data

EDESIO ALEXANDRE ALVES  
JULIO:51391856953

Assinado de forma digital por EDESIO ALEXANDRE ALVES  
JULIO:51391856953  
Dados: 2023.05.17 11:41:53 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JÚLIO  
CREA/CAU: 026768-0  
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
------------------	----------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESPHTAL TRECHO II / PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

<b>BDI 3</b>
--------------

<b>TIPO DE OBRA</b> (SELECIONAR)
-------------------------------------

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>0,00%</b>

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

URUBICI  
Local

terça-feira, 16 de maio de 2023  
Data

EDÉSIO ALEXANDRE ALVES  
JULIO:51391856953

Assinado de forma digital por  
EDÉSIO ALEXANDRE ALVES  
JULIO:51391856953  
Dados: 2023.05.17 11:42:02 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JÚLIO  
CREA/CAU: 026768-0  
ART/RRT: 0



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI	APelido EMPREENDIMENTO PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESP	DESCRiÇÃO DO LOTE PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESP
------------------	----------------	---	---	--

**ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%**

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA (	207.442,57	% Período:	06/23 17,49%	07/23 30,85%	08/23 23,14%	09/23 28,52%	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.550,56	% Período:	100,00%	0,00%											
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL	43.418,01	% Período:	80,00%			20,00%									
1.3.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCR	159.999,07	% Período:	80,00%	40,00%	30,00%	30,00%									
1.4.	SINALIZAÇÃO	2.474,95	% Período:		40,00%	30,00%	30,00%									
<b>Total: R\$ 207.442,57</b>																
				%:	17,49%	30,85%	23,14%	28,52%								
				Repasso:	34.983,14	61.703,46	46.277,60	57.035,80								
				Contrapartida:	1.301,82	2.296,17	1.722,12	2.122,46								
				Outros:	-	-	-	-								
				<b>Investimento:</b>	<b>36.284,96</b>	<b>63.999,63</b>	<b>47.999,72</b>	<b>59.158,26</b>								
				%:	17,49%	48,34%	71,48%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
				Repasso:	34.983,14	96.686,60	142.964,20	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	200.000,00	
				Contrapartida:	1.301,82	3.597,99	5.320,11	7.442,57	7.442,57	7.442,57	7.442,57	7.442,57	7.442,57	7.442,57	7.442,57	
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				<b>Investimento:</b>	<b>36.284,96</b>	<b>100.284,59</b>	<b>148.284,31</b>	<b>207.442,57</b>	<b>207.442,57</b>	<b>207.442,57</b>	<b>207.442,57</b>	<b>207.442,57</b>	<b>207.442,57</b>	<b>207.442,57</b>	<b>207.442,57</b>	<b>207.442,57</b>

URUBICI  
Local

terça-feira, 16 de maio de 2023  
Data

EDÉSIO ALEXANDRE ALVES  
JULIO:51391856953

Assinado de forma digital por EDESIO  
ALEXANDRE ALVES JULIO:51391856953  
Dados: 2023.05.17 11:41:17 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JÚLIO  
CREA/CAU: 026768-0  
ART/RRT:





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESPHTAL TRECHO II			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESPHTAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> URUBICI	<b>BDI 1</b> 29,77%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESPHTAL TRECHO II</b>									<b>207.442,57</b>	
<b>1.</b>			<b>PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA GERAL RIO VACARIANO</b>					-	<b>207.442,57</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.550,56</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,50	300,00	BDI 1	389,31	973,28	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.085,00	0,41	BDI 1	0,53	577,28	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>43.418,01</b>	
1.2.1.	SINAPI	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	181,00	13,62	BDI 1	17,67	3.199,12	RA
1.2.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	5,00	239,54	BDI 1	310,85	1.554,26	RA
1.2.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	201,00	95,00	BDI 1	123,28	24.779,58	RA
1.2.4.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	156,00	23,46	BDI 1	30,44	4.749,27	RA
1.2.5.	Composição	011	CAIXA COLETORA, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO PAREDES COM BLOCOS.	0	6,00	1.173,33	BDI 1	1.522,63	9.135,78	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADOS E=8,00CM</b>					-	<b>159.999,07</b>	
1.3.1.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.756,00	1,30	BDI 1	1,69	24.893,52	RA
1.3.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.085,00	2,20	BDI 1	2,85	3.097,61	RA
1.3.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	173,00	105,00	BDI 1	136,26	23.572,72	RA
1.3.4.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.085,00	66,00	BDI 1	85,65	92.928,30	RA
1.3.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	237,00	50,42	BDI 1	65,43	15.506,92	RA
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.474,95</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESPHTAL TRECHO II			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESPHTAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> URUBICI	<b>BDI 1</b> 29,77%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAV. A LAJOTAS DE CONCRETO NA RUA FREDELINO WHESPHTAL TRECHO II</b>									<b>207.442,57</b>	
1.4.1.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA	UN	2,00	219,30	BDI 1	284,59	569,17	RA
1.4.2.	SICRO	5213445	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO PLACA DE REGULAMENTACAO EM ARCO R1 LADO D 0,31M	UN	2,00	274,81	BDI 1	356,62	713,24	RA
1.4.3.	SICRO	5213864	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA LADO D 0,88M	UM	1,00	301,33	BDI 1	391,04	391,04	RA
1.4.4.	SINAPI-I	13521	FORNECIMENTO EDE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA 45CM X 20CM	UN	1,00	99,00	BDI 1	128,47	128,47	RA
1.4.5.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	108,50	4,78	BDI 1	6,20	673,03	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário;  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

URUBICI  
Local  
terça-feira, 16 de maio de 2023  
Data

**EDESIO ALEXANDRE ALVES**  
JULIO:51391856953  
Assinado de forma digital por EDESIO ALEXANDRE ALVES JULIO:51391856953  
Dados: 2023.05.17 11:42:46 -03'00'  
Responsável Técnico  
Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JÚLIO  
CREA/CAU: 026768-0  
ART/RRT: 0