



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAARA
Gabinete do Prefeito

III TERMO ADITIVO DO CONTRATO 38/2020

Processo nº 423/2020
Tomada de Preços nº 01/2020

Contratação de empresa especializada na execução de serviço de Pavimentação parcial com Pedra Irregular, localizada na Rua Vanderlei de Almeida, Parque Serrano, Itaara/RS.

O **Município de Itaara**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ Nº 01.605.306/0001-34, com sede na Av. Guilherme Kurtz, 1065 – Itaara-RS, representado neste ato pelo Prefeito Municipal, o Sr Cléo Vieira do Carmo, CI nº 1010084695, CPF nº 270.928.280-15 residente e domiciliado em Itaara/RS doravante denominado Contratante, e de outro lado a empresa **Construtora Agudense Ltda**, inscrita no CNPJ nº 10.571.901/0001-97, com sede em Agudo/RS, na Avenida Borges de Medeiros, nº 1616, Anexo I, Bairro Centro, CEP 96.540-000, fone (55) 3265-1677/99611-6774, email: construtoraagudense@gmail.com, representada neste ato pelo sócio administrador Sr. Pedro de Lima, CPF: 964.966.300-20, RG 3058358189 SSP-PC, residente e domiciliado na Rua General Flores, 119, Apto 102, Bairro Centro, em Agudo/RS, CEP 96.540-000 doravante denominado CONTRATADA, resolvem de comum acordo aditar o contrato nº 38/2020, firmado em 02 de junho de 2020, com I Termo de Aditivo datado em 13/8/2020, II Termo de Aditivo datado de 14/9/2020 nos termos do artigo 65, da Lei Federal nº 8.666/93, conforme memorando do setor de engenharia nº 574/20 datado em 20/11/2020, justificativa, planilhas e pranchas em anexo, mediante as cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira – Acréscimo de Valor

Fica acrescido o item 3.1 da planilha orçamentária aditando na quantidade de 63,00 m no valor de R\$ 7.182,00; item 3.2 da planilha orçamentária aditando na quantidade de 43,00 m no valor de R\$ 3.255,53; item 3.3 da planilha orçamentária aditando na quantidade de 106,00 metros no valor de R\$ 6.718,28; item 3.4 da planilha orçamentária aditando na quantidade de 7 unidades no valor de R\$ 5.910,52; totalizando o valor de **R\$ 23.066,33 (vinte e três mil sessenta e seis reais com trinta e três centavos)**; alterando as pranchas 02, 03, 04 e 05.

Cláusula Segunda– Supressão de Valor

As vias perpendiculares a Rua Vanderlei de Almeida, foram alteradas de 7,00 metros de largura de via para 8,00 metros e 3,00 metros de passeio-público para 2,00 metros, em ambos os lados da via, alterando quantidades na planilha orçamentária; ficando suprimido o item 1.5.1 da planilha orçamentária suprimido na quantidade de 742,70 m² totalizando o valor de R\$ 1.322,00; item 5.1 da planilha orçamentária suprimido na quantidade de 62,29 m² totalizando o valor de R\$ 32.854,86; item 5.2 da planilha orçamentária suprimido na quantidade de 25 unidades totalizando o valor de R\$ 187,25; item 5.3 da planilha orçamentária suprimido na quantidade de 23,40 m² totalizando o valor de R\$ 1.333,80; totalizando o valor de **R\$ 35.697,91 (trinta e cinco mil seiscentos e noventa e sete reais com noventa e um centavos)**, alterando as pranchas 02, 03, 04 e 05.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAARA
Gabinete do Prefeito

Cláusula Terceira

As demais cláusulas permanecem inalteradas.

E, por estarem assim ajustados, firmam o presente termo em (02) duas vias de igual teor e forma.

Gabinete do Prefeito Municipal de Itaara, aos 26 dias do mês de novembro de 2020.

Este Aditivo encontra-se examinado e aprovado por esta Procuradoria.
Em: ____/____/2020.

Cléo Vieira do Carmo
Prefeito Municipal
Contratante.

Construtora Agudense Ltda
Contratada

JUSTIFICATIVA – RUA VANDERLEI DE ALMEIDA

Em resposta a solicitação da Secretaria de Planejamento e Gestão e do Sr. Prefeito Municipal, foram suprimidos 0,50 metros de ambos os lados dos passeios públicos pavimentados da Rua Vanderlei de Almeida em 770,78 metros de extensão. Portanto, os passeios que anteriormente seriam pavimentados com 2,00 metros de largura na via principal e teriam 6,00 metros de prolongamento do passeio público ao sul para as ruas perpendiculares, serão executadas com 1,50 metros de passeio-público pavimentado e 0,50 metros de prolongamento do passeio público para as vias perpendiculares a sul e a norte. Segue relação da metragem quadrada de passeio público por quadra, na extensão de 770,78 metros da Rua Vanderlei de Almeida.

- Quadra 01, entre a Avenida Guilherme Kurtz e Rua Enedino Lacerda: lado norte 240,70 m² e lado sul 233,60 m², totalizando 474,30 m² na quadra;

- Quadra 02, entre a Rua Enedino Lacerda e Rua Armando Belmonte: 186,20 m² de ambos os lados, totalizando 372,40 m² na quadra;

- Quadra 03, entre a Rua Armando Belmonte e Rua Albertino Machado: 186,20 m² de ambos os lados, totalizando 372,40 m² na quadra;

- Quadra 04, entre a Rua Albertino Machado e Rua Pedroso: 186,20 m² de ambos os lados, totalizando 372,40 m² na quadra;

- Quadra 05, entre a Rua Pedroso e Rua Niederauer: 186,20 m² de ambos os lados, totalizando 372,40 m² na quadra;

- Quadra 06, da Rua Niederauer até 77,07 metros: 118,70 m² de ambos os lados, totalizando 237,40 m² na quadra;

O somatório das 06 quadras totaliza um valor de 2.201,30 m² de regularização e compactação manual de terreno; 154,09 m³ de passeio público de piso de concreto moldado in loco; 3.655 unidades de piso podotátil de concreto (direcional e alerta) e 69,34 m³ de lastro de brita, alterando os itens 1.5.1, 5.1, 5.2 e 5.3 da planilha orçamentária.

Em 31/08/2020 foi sancionada nova Lei Complementar 12/2020 que regula o Sistema Viário do Município de Itaara, a qual modificou a largura das vias perpendiculares a Rua Vanderlei de Almeida de 7,00 metros para 8,00 metros e a largura dos passeios-públicos de 3,00 metros para 2,00 metros em ambos os lados da via, totalizando a mesma largura de 12,00 metros. Com esta modificação, as ruas paralelas que são: Rua Vanderlei de Almeida, Rua Enedino Lacerda, Rua Armando Belmonte, Rua Albertino Machado, Rua Pedroso e Rua Niederauer, foram modificadas em planta para a nova legislação que prevê 8,00 metros de largura de via e 2,00 metros de passeio-público de ambos os lados, alterando quantidade e valores dos itens da planilha orçamentária 1.5.1, 5.1, 5.2 e 5.3.

Com o levantamento topográfico realizado pela empresa contratada constatou-se a necessidade de novas bocas de lobo para suprimir o escoamento das águas pluviais, com consequente aumento da tubulação das mesmas e a necessidade da ampliação da tubulação que faz o despejo destas águas pluviais na primeira quadra da pavimentação. Além disto, a



boca de lobo existente na Avenida Guilherme Kurtz estava em bom estado, não sendo necessária a execução de novas bocas de lobo no local, as mesmas, portanto, foram realocadas. Também constatou-se na execução que as travessias com tubos de concreto armado que fazem a ligação do lado sul da Rua Vanderlei de Almeida para o lado norte, foram realizadas com 11,00 metros em cada, já na travessia das ruas perpendiculares, foram realizadas com 13,00 metros. Estas modificações citadas, acarretaram aditivo de quantidade e valor nos itens da planilha orçamentária 3.1, 3.2, 3.3 e 3.4.

- Quadra 01, entre a Avenida Guilherme Kurtz e Rua Enedino Lacerda: as duas bocas de lobo locadas na Avenida Guilherme Kurtz foram realocadas no meio da quadra e uma nova boca de lobo foi instalada antes do mercado do lado sul da via. Na Rua Enedino Lacerda foram previstos 90,00 metros de tubo de concreto simples para escoar as águas pluviais das bocas de lobo até o córrego existente. SUPRESSÃO: de 25,00 metros de tubo de concreto simples. ADITIVO: 1 (uma) boca de lobo e 70,00 metros de tubo de concreto simples (20,00 metros já previstos anteriormente).

- Quadra 02, entre a Rua Enedino Lacerda e Rua Armando Belmonte: foram aditivadas duas bocas de lobo no meio da quadra e 11,00 metros de tubo de concreto armado. ADITIVO: 2 (duas) bocas de lobo 11,00 metros de tubo de concreto armado.

- Quadra 03, entre a Rua Armando Belmonte e Rua Albertino Machado: foram aditivadas duas bocas de lobo no meio da quadra e 11,00 metros de tubo de concreto armado. ADITIVO: 2 (duas) bocas de lobo e 11,00 metros de tubo de concreto armado.

- Quadra 04, entre a Rua Albertino Machado e Rua Pedroso: foram aditivadas duas bocas de lobo no meio da quadra e 11,00 metros de tubo de concreto armado. ADITIVO: 2 (duas) bocas de lobo e 11,00 metros de tubo de concreto armado.

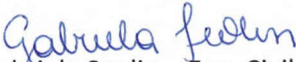
- Quadra 05, entre a Rua Pedroso e Rua Niederauer: não houve aditivo de boca de lobo e tubos de concreto.

- Quadra 06, da Rua Niederauer até 77,07 metros: não houve aditivo de boca de lobo e tubos de concreto. SUPRESSÃO: tubos de concreto simples 2,00 metros, para encontrar o sistema existente na Niederauer.

Contabilizando aditivos e supressões, foi ADITIVADO: 43,00 metros de tubos de concreto simples; 63,00 metros de tubos de concreto armado e 7,00 bocas de lobo

A partir da Rua Albertino Machado, ocorreu mudança do lado sul para o lado norte da tubulação de escoamento pluvial, devido a rede de água da CORSAN estar locada no lado sul da via.

Todas as alterações citadas alteraram as pranchas 02, 03, 04 e 05, sendo as mesmas retificadas e republicadas.


Gabriela Seolin – Eng. Civil CREA RS 231.897



MEMORIAL DE CÁLCULO – TUBOS DE CONCRETO SIMPLES

Após supressões e aditivos 01

Tubulação Pluvial de Concreto Simples DN 600mm, classe PS1, para águas pluviais

Avenida Guilherme Kurtz até Rua Enedino Lacerda: 123,00 metros

Rua Enedino Lacerda até Rua Armando Belmonte: 120,00 metros

Rua Armando Belmonte até Rua Albertino Machado: 120,00 metros

Rua Albertino Machado até Rua Pedroso: 120,00 metros

Rua Pedroso até Rua Niederauer: 120,00 metros

Rua Niederauer até o fim da pavimentação: 77,00 metros (o restante será executado pela secretaria de obras do município)

Extensão pela Rua Enedino Lacerda: 90,00 metros

Extensão pela Rua Albertino Machado até encontrar o sistema existente: 2,00 metros

Totalizando 772,00 metros de tubos de concreto Simples DN 600mm, classe PS1, para águas pluviais

Tubulação Pluvial de Concreto Armado DN 600mm, classe PA-2, PB, para águas pluviais

A tubulação de concreto armado será executada para encaminhar as águas pluviais recolhidas por meio de bocas de lobo conforme pranchas gráficas.

Na execução das travessias, constatou-se que as que fazem a ligação do lado sul da Rua Vanderlei de Almeida para o lado norte, foram realizadas com 11,00 metros em cada, já na travessia das ruas perpendiculares, foram realizadas com 13,00 metros.

Portanto, há 14 travessias de sul ao norte de 11,00 metros de tubos e 4 nas ruas perpendiculares de 13,00 metros, **totalizando 206,00 metros de tubos de concreto armado DN 600mm, classe PA-2, para águas pluviais.**

Gabriela Seolin
Gabriela Seolin
Eng. Civil CREA RS 231.897
Prefeitura de Itaara/RS
Matrícula 2236-5

SUPRESSÃO

Modalidade	Nº	Ano	2020
Descrição do Objeto	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES NA MODALIDADE DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, RUA VANDERLEI DE ALMEIDA		
Órgão	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAARA		
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia		
Preço T. Orçamento R\$:	35.697,91		
Encargos Sociais: 114,21%			

*Campos de preenchimento obrigatório					**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia		***Obrigatório só para licitação composta por Lotes					Encargos Sociais: 114,21%	
Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência**	Descrição do item*	Estimativa					Preço Total com BDI (R\$)*			
					Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço unitário com BDI(R\$)*	% BDI**				
				PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES									
5				PASSEIO									
1.5.1	SINAPI	100576	nov.19	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	742,70	m²	1,48	1,78		20,00%	1322,00		
5.1	SINAPI	94991	nov.19	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL (e = 7cm)	62,29	m³	439,54	527,45		20,00%	32854,86		
5.2	SINAPI	36178	nov.19	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	25,00	unid.	6,24	7,49		20,00%	187,25		
5.3	SINAPI	4721	nov.19	Lastro de Brita 1, (e= 3cm)	23,40	m³	47,50	57,00		20,00%	1333,80		
				TOTAL							35697,91		

Gabriela Seolin

Gabriela Seolin

Engenheiro Civil CREA 231.897-RS

Cleó Vieira do Carmo

Cleó Vieira do Carmo

Prefeito Municipal

ADITIVO

Modalidade	Nº	Ano	2020
Descrição do Objeto	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES NA MODALIDADE DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, RUA VANDERLEI DE ALMEIDA		
Órgão	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAARA		
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia		
Preço T. Orçamento R\$:	23.066,33		
			CNPJ 01605306/0001-34

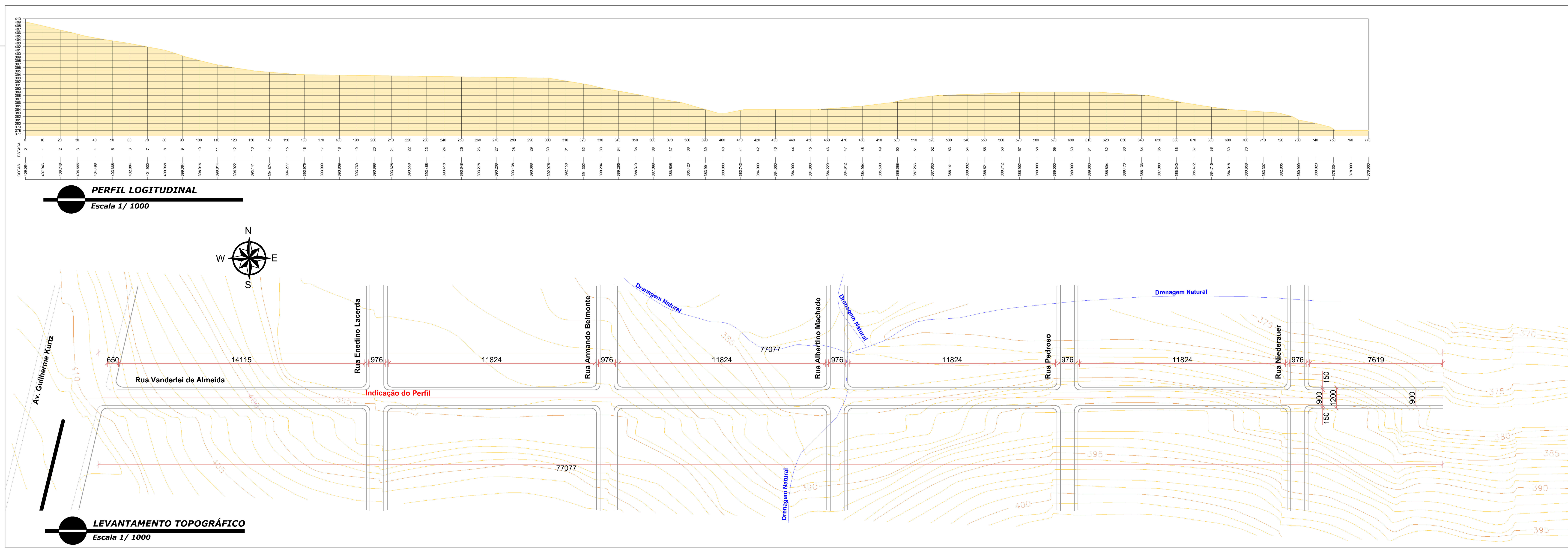
*Campos de preenchimento obrigatório					**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia		***Obrigatório só para licitação composta por Lotes					Encargos Sociais: 114,21%	
Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência**	Descrição do item*	Estimativa					Preço Total com BDI (R\$)*			
					Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço unitário com BDI(R\$)*	% BDI**				
				PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES									
3				DRENAGEM PLUVIAL									
3.1	SINAPI	7762	nov.19	Tubulação Pluvial de Concreto Armado DN 600mm, classe PA-2, PB, para águas pluviais	63,00	m	95,00	114,00	20,00%		7182,00		
3.2	SINAPI	7791	nov.19	Tubulação Pluvial de Concreto Simples DN 600mm, classe PS1, para águas pluviais	43,00	m	63,09	75,71	20,00%		3255,53		
3.3	SINAPI	92811	nov.19	Assentamento de tubo de concreto para redes de águas pluviais, diâmetro de 600mm.	106,00	m	52,82	63,38	20,00%		6718,28		
3.4	SINAPI	83659	nov.19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	7,00	unid.	703,63	844,36	20,00%		5910,52		
				TOTAL							23066,33		

Gabriela Seolin

Gabriela Seolin
Engenheiro Civil CREA 231.897-RS

Cleó Vieira do Carmo

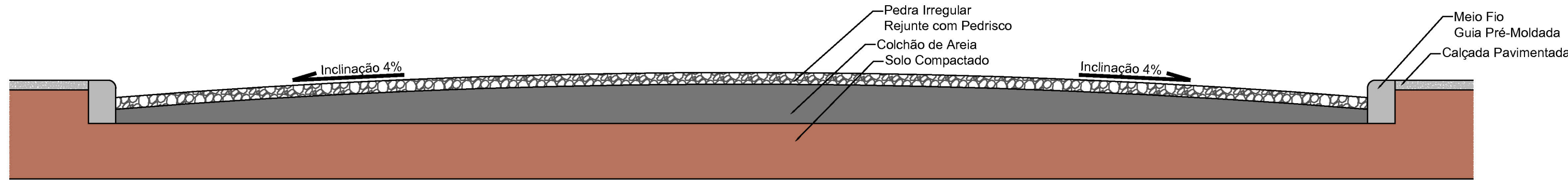
Cleó Vieira do Carmo
Prefeito Municipal



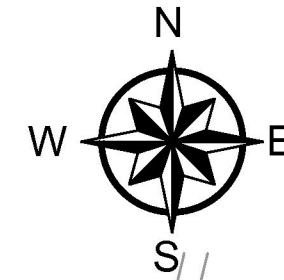
PERFIL LOGITUDINAL
Escala 1/ 1000

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Escala 1/ 1000

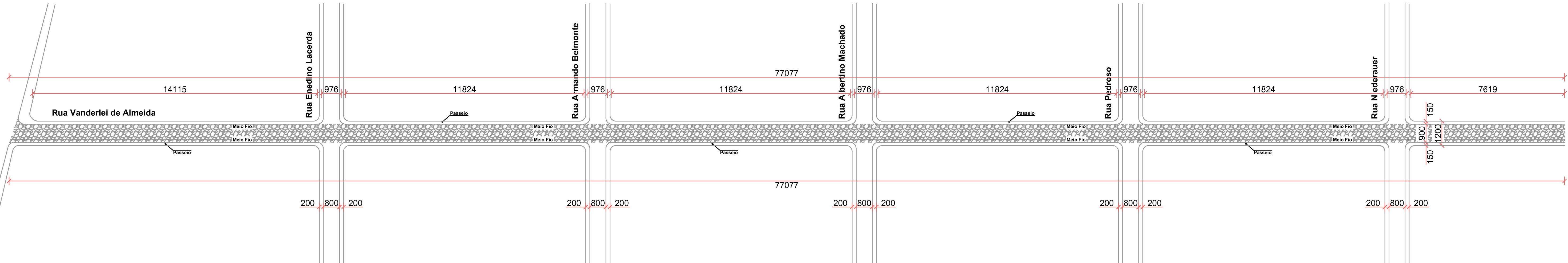
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAARA-RS	Obra Rua Vanderlei de Almeida		
	Projeto Drenagem Pluvial e Pavimentação Urbana		
	Cleo Vieira do Carmo Prefeito Municipal	Gabriela Seolin CREA/RS- 231.897	
Projeto Levantamento Topográfico	Escala Indicada	Área 6.937,00m²	Data Outubro 2020



PERFIL TRANSVERSAL DA RUA
Escala 1/ 25



Av. Guilherme Kurtz



PROJETO DE CALÇAMENTO
Escala 1/ 1000



PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAARA-RS

Obra Rua Vanderlei de Almeida

Projeto Drenagem Pluvial e Pavimentação Urbana

Cleio Vieira do Carmo
Prefeito Municipal

Gabriela Seolin
CREA/RS- 231.897

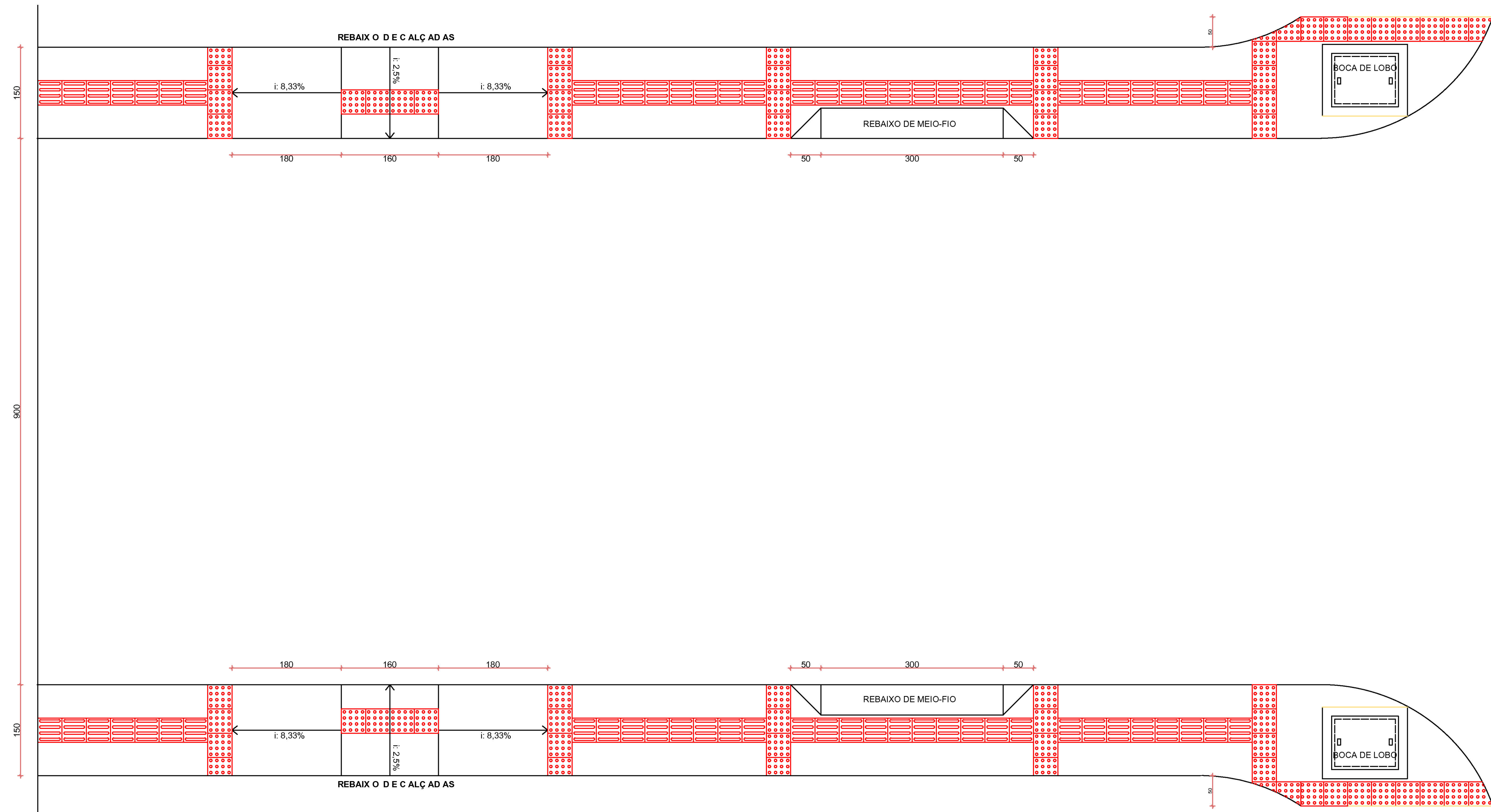
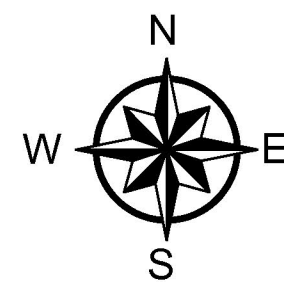
04

Projeto
Pavimentação

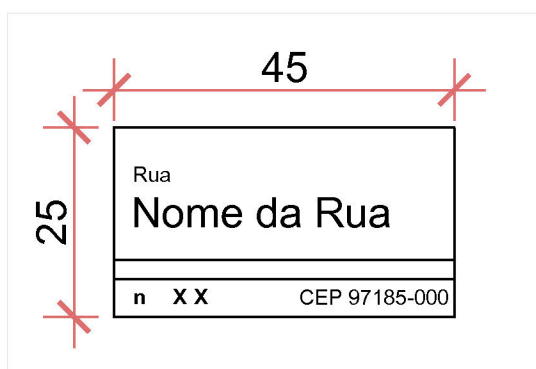
Escala
Indicada

Área
6.937,00m²

Data
Outubro 2020



REBAIXO DE MEIO-FIO: SERÁ EXECUTADO REBAIXOS DE MEIO-FIO NOS ACESSOS AOS LOTES JÁ EXISTENTES NO LOCAL E NOS ACESSOS AS RUAS PERPENDICULARES. **REBAIXO DE CALÇADA:** SERÁ EXECUTADO UM REBAIXO DE CALÇADAS EM CADA QUADRA, EM FRENTE AO MUSEU INTERNACIONAL DE UFOLOGIA TAMBÉM SERÁ EXECUTADO REBAIXO DE CALÇADA NA PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES. **PROLONGAMENTO DE CALÇADAS:** TODAS AS RUAS AO SUL PERPENDICULARES À VANDERLEI DE ALMEIDA SERÃO PROLONGADAS POR 0,50 METROS, CONFORME DETALHAMENTO.

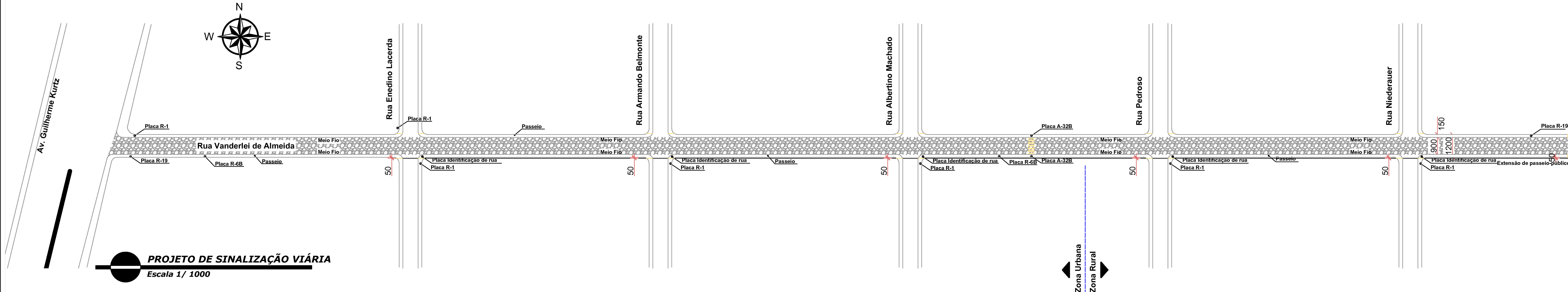


LEGENDA PLACAS DE SINALIZAÇÃO

	A-32b	Passagem sinalizada de pedestres
	R-1	Parada obrigatória
	R-19	Velocidade máxima permitida 40 km/h
	R-6b	Estacionamento regulamentado

DETALHAMENTO PLACA DE RUA
Escala 1/ 10

DETALHAMENTO PISO PODOTÁTIL, CALÇADAS E REBAIXOS
Escala 1/ 50



PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAARA-RS

Obra Rua Vanderlei de Almeida

Projeto Sinalização Viária e Tátil

Cleto Vieira do Carmo
Prefeito Municipal

Gabriela Seolin
CREA/RS- 231.897

05

Projeto Pavimentação

Escala Indicada

Área 6.937,00m²

Data Outubro 2020