

COMPOSIÇÃO DE PREÇO - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO LOCAL

Mobilização de equipamento - Infraestrutura											Unidade:	und	
REFER.	CÓDIGO	TIPO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (km)	TEMPO DE VIAGEM (h)	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	EQUIPAMENTO	Comp_ Unit	GE003
1											Equipamento de Médio Porte		
			<i>(Ida)</i>										
SICRO	E9527	INSUMO	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	Região	Obra	50,00	0,83	1,00	196,47	163,07	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		
SICRO	E9647	INSUMO	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Região	Obra	50,00	0,83	1,00	196,47	163,07	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		
Subtotal (Equipamentos Médio Porte)										326,14			
2											Veículos de Produção		
			<i>(Ida)</i>										
SICRO	E9506	INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Região	Obra	50,00	0,83	3,00	199,55	496,88	Cond. Por Conta Própria		
SICRO	E9571	INSUMO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Região	Obra	50,00	0,83	1,00	360,35	299,09	Cond. Por Conta Própria		
SICRO	E9687	INSUMO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Região	Obra	50,00	0,83	1,00	173,65	144,13	Cond. Por Conta Própria		
SICRO	E9686	INSUMO	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Região	Obra	50,00	0,83	1,00	326,08	270,65	Cond. Por Conta Própria		
Subtotal (Veículos de Produção)										1.210,75			
3											Equipamentos de Grande Porte		
			<i>(Ida)</i>										
SICRO	E9524	INSUMO	Motoniveladora - 93 kW	Região	Obra	50,00	0,83	1,00	425,86	353,46	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		
SICRO	E9526	INSUMO	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	Região	Obra	50,00	0,83	1,00	425,86	353,46	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		
SICRO	E9685	INSUMO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Região	Obra	50,00	0,83	1,00	425,86	353,46	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		
Subtotal (Equipamentos Grande Porte)										1.060,38			
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (SEM BDI)									R\$	2.597,27			

COMPOSIÇÃO DE PREÇO - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO LOCAL

Desmobilização de equipamento - Infraestrutura											Unidade:	und	
REFER.	CÓDIGO	TIPO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (km)	TEMPO DE VIAGEM (h)	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	EQUIPAMENTO	Comp_ Unit	GE004
1											Equipamento de Médio Porte		
			<i>(Ida)</i>										
Subtotal (Equipamentos Médio Porte)													
2											Veículos de Produção		
			<i>(Ida)</i>										
Subtotal (Veículos de Produção)													
3											Equipamentos de Grande Porte		
			<i>(Volta)</i>										
SICRO	E9524	INSUMO	Motoniveladora - 93 kW	Obra	Região	50,00	0,83	1,00	425,86	353,46	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		
SICRO	E9526	INSUMO	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	Obra	Região	50,00	0,83	1,00	425,86	353,46	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		
SICRO	E9685	INSUMO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Obra	Região	50,00	0,83	1,00	425,86	353,46	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		
Subtotal (Equipamentos Grande Porte)										1.060,38			
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (SEM BDI)									R\$	1.060,38			

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA							
(Composições Elaboradas pela Projetista)						NÃO DESONERADO	
GE001		Descrição: Administração Local - Infraestrutura				Unidade: mês	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	CUSTO UNIT.
INFRAESTRUTURA							
Equipe de Condução da obra							
SICRO	P9812	Insumo	Engenheiro - mensalista	mês	0,0100	30.353,83	303,54
SICRO	P9840	Insumo	Encarregado geral - mensalista	mês	0,0500	12.532,55	626,63
SICRO	P9876	Insumo	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	-	7.697,90	-
SICRO	P9804	Insumo	Apontador - mensalista	mês	-	4.946,22	-
Serviços de topografia para acompanhamento de obras							
SICRO	P9949	Insumo	Topógrafo - mensalista	mês	0,0250	7.289,38	182,23
SICRO	P9950	Insumo	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	0,0250	5.182,77	129,57
DNIT_CONS	B8958	Insumo	Cesta das Instalações - Topografia	mês	0,0250	6.146,00	153,65
Controle tecnológico							
SICRO	P9858	Insumo	Laboratorista - mensalista	mês	0,0200	7.281,76	145,64
SICRO	P9833	Insumo	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	0,0200	5.550,45	111,01
DNIT_CONS	B8957	Insumo	Cesta das Instalações - Laboratório de solos	mês	0,0200	3.769,63	75,39
DNIT_CONS	B8955	Insumo	Cesta das Instalações - Laboratório de asfalto	mês	-	6.033,23	-
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (SEM BDI)						R\$ 1.727,66	
GE012		Descrição: Remoção de meio-fio				Unidade: m	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	CUSTO UNIT.
SICRO	P9824	Insumo	Servente	h	0,1500	24,93	3,74
SICRO	E9515	Insumo	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	chp	0,0100	331,03	3,31
SICRO	E9515i	Insumo	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	chi	0,0400	152,44	6,10
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (SEM BDI)						R\$ 13,15	
GE019		Descrição: Execução de pavimento em piso intertravado Fck 35 ≥ MPa, com bloco retangular de 25 x 15 x 8 cm (tipo tijolão), assentados sobre colchão de areia (e=10 cm), inclusive compactação				Unidade: m2	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	CUSTO UNIT.
SINAPI	370	Insumo	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1134	160,00	18,14
C_COM.	CC004	Insumo	Bloco de concreto cor natural - fck ≥ 35 Mpa – tipo tijolão - dimensão aprox. 25x15x8 cm	m2	1,0038	56,04	56,25
SINAPI	88260	Composição	Calceteiro com encargos complementares	h	0,1683	35,93	6,04
SINAPI	88316	Composição	Servente com encargos complementares	h	0,1683	26,73	4,49
SINAPI	91277	Composição	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0055	10,94	0,06
SINAPI	91278	Composição	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0787	0,72	0,05
SINAPI	91283	Composição	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0038	10,52	0,03
SINAPI	91285	Composição	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0804	0,46	0,03
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (SEM BDI)						R\$ 85,09	
GE080		Descrição: Fornecimento e assentamento de piso podotátil de concreto fck ≥ 35 MPa, cor vermelha, e=6 cm, inclusive areia p/ assentamento, e= 6 cm				Unidade: m2	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	CUSTO UNIT.
SICRO	M0028	Insumo	Areia média	m3	0,0666	143,86	9,58
C_COM.	CC002	Insumo	Piso podotátil em concreto - fck ≥ 35 Mpa, e= 6 cm	m2	1,0300	92,05	94,81
SINAPI	88260	Composição	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3725	35,93	13,38
SINAPI	88316	Composição	Servente com encargos complementares	h	0,3725	26,73	9,96
SINAPI	91277	Composição	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0041	10,94	0,04
SINAPI	91278	Composição	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,1821	0,72	0,13
SINAPI	91283	Composição	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0491	10,52	0,52
SINAPI	91285	Composição	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi	0,1371	0,46	0,06
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (SEM BDI)						R\$ 128,48	
GE150		Descrição: Fornecimento e implantação suporte metálico, inclusive escavação e base de concreto, p/ fixação de placa				Unidade: und	
REFERÊNCIA	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO	CUSTO UNIT.
SINAPI	7696	Insumo	Tube aço galvanizado com costura, classe média, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	3,0000	78,05	234,15
SICRO	P9824	Insumo	Servente	h	0,2500	24,93	6,23
SICRO	1106057	Composição	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	0,0300	465,00	13,95
SICRO	4805749	Composição	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	0,0300	87,15	2,61
PREÇO UNITÁRIO ADOTADO (SEM BDI)						R\$ 256,94	

COTAÇÕES

CC001	Descrição: Banheiro Químico - locação e manutenção	Unidade: mês			
Nome da Empresa		Data Cot.	Preço Cot.	Preço mar/26	Índice Reaj
Eco Earth - Ambiental Ltda Me		abr/24	880,00	975,49	ADM-LOCAL
Rua Luiz Maske, 378 - Sala 04 - Bairro Itoupavazinha, Blumenau - SC					
Telefone: (47) 3338-0360 E-mail: ecoearthambiental@gmail.com Contato: Leandro Fernandes					
Blu Locações		out/23	790,00	889,82	ADM-LOCAL
Rodovia SC 414 - Bairro Centro, Luis Alves / Blumenau - SC					
Telefone: (47) 9 9116-0564 E-mail: banheiros@tendasluisalves.com.br Contato: André N. Cunha					
Multiban Locação de Equipamentos		abr/24	950,00	1.053,09	ADM-LOCAL
Rua Juvenil Parize Trento, 10 - Bairro Jardim Eldorado, Palhoça - SC					
Telefone: (48) 3242-6767 E-mail: contato@sanitariospipimovel.com.br Contato: Conrado Laurindo					
Custo Unitário Adotado			R\$	975,49	
CC002	Descrição: Piso podotátil em concreto - fck ≥ 35 Mpa, e= 6 cm	Unidade: m2			
Nome da Empresa		Data Cot.	Preço Cot.	Preço mar/26	Índice Reaj
Artefatos de Cimento Gaspar Ltda		jul/23	75,00	82,13	PAV-CONC
Rodovia Ingo Hering, 5311 - km 35 - Margem Esquerda, Gaspar - SC					
Telefone: (47) 3332-1161 E-mail: vendas@artefatosgaspar.com.br Contato: Arilson					
Indapav Artefatos de Cimento Ltda		jul/23	92,00	100,74	PAV-CONC
Rodovia Augusto Hasse, 690 - Bairro Benedito, Indaial - SC					
Telefone: (47) 3333-8893 E-mail: vendas@indapav.com.br Contato: Rosemari Korc Ferreira					
Vale do Selke Sistemas Construtivos		abr/24	86,24	92,05	PAV-CONC
Rua Vale do Selke, 1717 - Bairro Teste Salto, Blumenau - SC					
Telefone: (47) 3338-0506 E-mail: valdino@terra.com.br Contato: Valdino Treis					
Campos Artefatos de Cimento		abr/24	122,50	130,75	PAV-CONC
Rua Fritz Spemau, 800 - Bairro Itoupava Norte, Blumenau - SC					
Telefone: (47) 9 9983-8803 E-mail: contato@camposartefatos.com.br Contato: Setor de Vendas					
BSM Artefatos de Cimento Ltda		out/23	70,00	75,33	PAV-CONC
Rua Luis Maske, 891 - Bairro Itoupavazinha, Blumenau - SC					
Telefone: (47) 3337-0001 E-mail: comercial@bsmartefatos.com.br Contato: Luzia Cescon Kracheski					
Custo Unitário Adotado			R\$	92,05	
CC004	Descrição: Bloco de concreto cor natural - fck ≥ 35 Mpa – tipo tijolão - dimensão aprox. 25x15x8 cm	Unidade: m2			
Nome da Empresa		Data Cot.	Preço Cot.	Preço mar/26	Índice Reaj
Artefatos de Cimento Gaspar Ltda		abr/24	49,00	52,30	PAV-CONC
Rodovia Ingo Hering, 5311 - km 35 - Margem Esquerda, Gaspar - SC					
Telefone: (47) 3332-1161 E-mail: vendas@artefatosgaspar.com.br Contato: Arilson					
Indapav Artefatos de Cimento Ltda		abr/23	65,00	70,46	PAV-CONC
Rodovia Augusto Hasse, 690 - Bairro Benedito, Indaial - SC					
Telefone: (47) 3333-8893 E-mail: vendas@indapav.com.br Contato: Rosemari Korc Ferreira					
Artefatos de Cimento Passo Manso Ltda		abr/24	41,00	43,76	PAV-CONC
Rua Doutor Blumenau, 9529 - Bairro Encano, Indaial - SC					
Telefone: (47) 3380-8107 E-mail: artefatospassomanso@bol.com.br Contato: Setor de Vendas					
Campos Artefatos de Cimento		abr/24	56,00	59,77	PAV-CONC
Rua Fritz Spemau, 800 - Bairro Itoupava Norte, Blumenau - SC					
Telefone: (47) 9 9983-8803 E-mail: contato@camposartefatos.com.br Contato: Setor de Vendas					
Custo Unitário Adotado			R\$	56,04	

Agente Promotor	Número do Contrato
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO	
Empreendimento	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	
Localização	Programa
RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 - LOTE 04 PAVIMENTAÇÃO	

VERSÃO 1.18 (Dez/2015)

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA
 Construção de Rodovias e Ferrovias

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,50%	OK	3,80%	4,67%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,60%	OK	0,32%	0,74%
3	RISCO	R	0,87%	OK	0,50%	0,97%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,15%	OK	1,02%	1,21%
5	LUCRO	L	8,40%	OK	6,64%	8,69%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	5,15%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	1,50%	OK	1,00%	2,50%

Aliquota ISS:	Base de cálculo:
3,00%	50,00%

Mão-de-obra desonerada

LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013 de 19,60% a 24,23%

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI	22,50%	OK!
------------	---------------	------------

Obs¹: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela oneração sobre a folha de pagamento é mais adequada para a administração pública.

Indaial, 03/2026
 Data

Responsável Técnico pela Composição do BDI

Nome: IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA
 Registro: 049344-1
 ART/RRT: _____

Declaração do Tomador dos Recursos:

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 3% e a sua base de cálculo é de 50% sobre o valor total do orçamento.

Responsável indicado pelo Tomador

Nome: _____
 Cargo: _____
 CPF: _____

Agente Promotor	Número do Contrato
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO	
Empreendimento	
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	
Localização	Programa
RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 - LOTE 04 PAVIMENTAÇÃO	

VERSÃO 1.18 (Dez/2015)

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos

COMPOSIÇÃO - BDI para Fornecimento de Materiais e Equipamentos

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	OK	1,50%	4,49%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	0,50%	OK	0,30%	0,82%
3	RISCO	R	0,70%	OK	0,56%	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%	OK	0,85%	1,11%
5	LUCRO	L	5,28%	OK	3,50%	6,22%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	3,65%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	0,00%		2,00%	5,00%

Aliquota ISS:	Base de cálculo:
3,00%	0,00%

Mão-de-obra desonerada

LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013 de 11,10% a 16,80%

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI	15,00%	OK!
------------	---------------	------------

Obs¹: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela oneração sobre a folha de pagamento é mais adequada para a administração pública.

Indaial, 03/2026
Data

Responsável Técnico pela Composição do BDI
 Nome: IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA
 Registro: 049344-1
 ART/RRT: _____

Declaração do Tomador dos Recursos:

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 3% e a sua base de cálculo é de 0% sobre o valor total do orçamento.

Responsável indicado pelo Tomador

Nome: _____
 Cargo: _____
 CPF: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO											
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO											
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO										
TRECHO:	RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 - LOTE 04 PAVIMENTAÇÃO										
REFERÊNC:	TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, OBRAS COMPLEMENTARES, OBRAS DE CONTENÇÃO E SINALIZAÇÃO										
Item	Discriminação dos Serviços	Und.	Quant.	Peso %	Valor Obras/Serviços	Mês 01		Mês 02			
						%	R\$	%	R\$	%	
ETAPA											
RECURSOS	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un.	1,00	2,78%	R\$ 4.232,76	50,0%	2.116,38	50,0%	2.116,38	
	2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un.	1,00	2,95%	R\$ 4.480,63	70,0%	3.136,44	30,0%	1.344,19	
	3	PLACA E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	un.	1,00	4,39%	R\$ 6.681,99	70,0%	4.677,39	30,0%	2.004,60	
	4	SERVIÇOS PRELIMINARES	un.	1,00	0,11%	R\$ 172,71	100,0%	172,71		-	
	5	PAVIMENTAÇÃO	un.	1,00	60,14%	R\$ 91.484,98	55,0%	50.316,74	45,0%	41.168,24	
	6	OBRAS COMPLEMENTARES E URBANÍSTICO	un.	1,00	26,39%	R\$ 40.142,02	30,0%	12.042,61	70,0%	28.099,41	
	7	SINALIZAÇÃO	un.	1,00	3,24%	R\$ 4.927,49	45,0%	2.217,37	55,0%	2.710,12	
		SUB-TOTAL - SIMPLES						49,1%	74.679,64	50,9%	77.442,94
	TOTAL ACUMULADO										
				100%	R\$ 152.122,58	49,1%	74.679,64	100,0%	152.122,58	100,0%	

Data: Indaial, 03/2026

 ENGª. IVETE M. MAURISENZ ANDREAZZA
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 CREA 049344-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

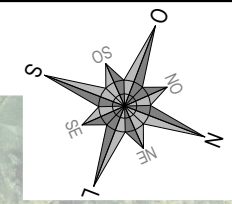
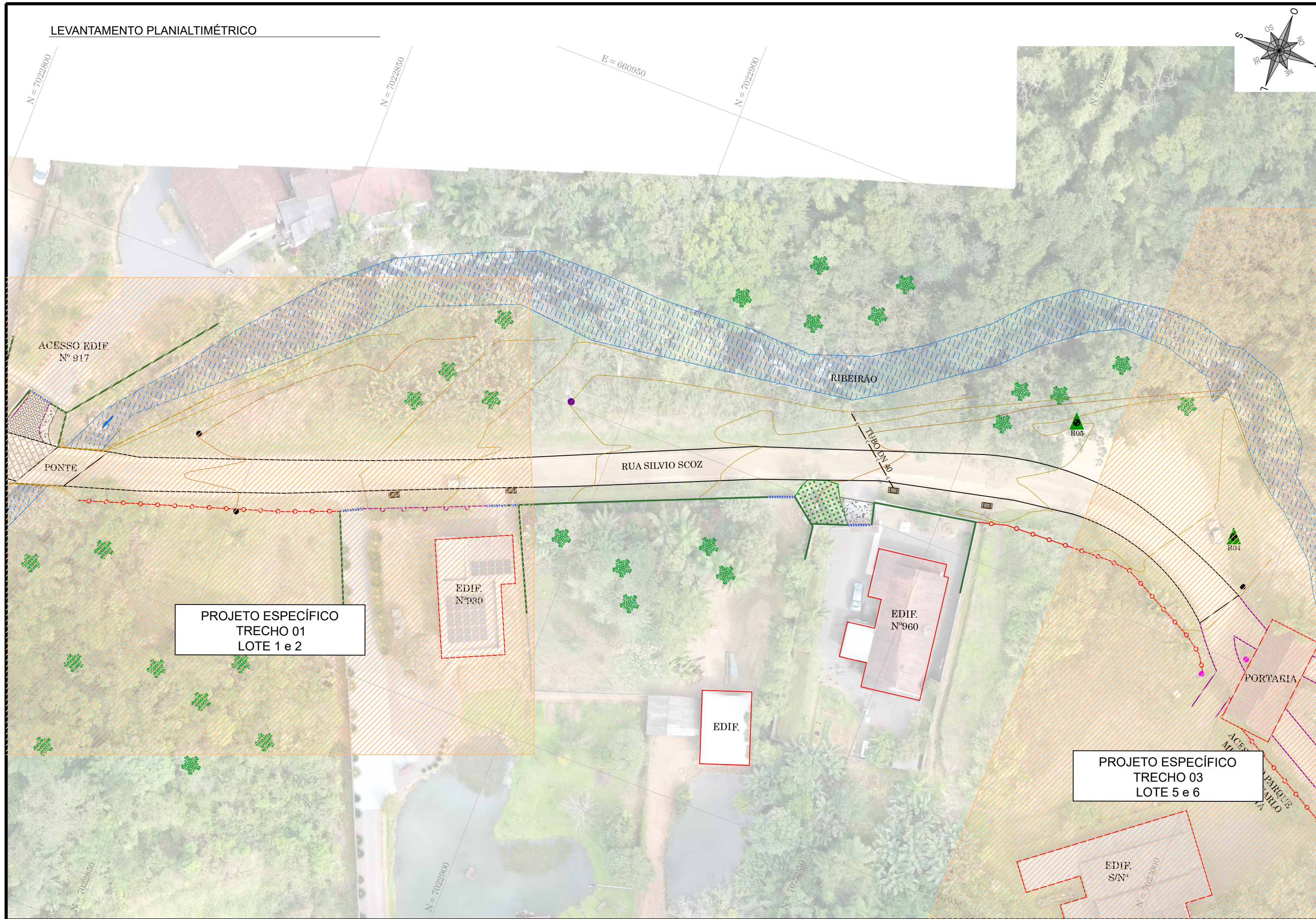
8. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

9. ANEXOS

10. PROJETO DE EXECUÇÃO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



LEGENDA

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- CERCA DE FERRO
- MURO DE ALVENARIA
- MURO DE GABIÃO
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- DISPOSITIVOS DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ENERGIA COM TRANSFORMADOR
- HIDRANTE
- MARCO GEODÉSICO
- DISPOSITIVOS DE REDE DE ESGOTO
- CURVAS DE NÍVEL
- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO
- PAVIMENTAÇÃO EM PAVER
- PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO
- EDIFICAÇÃO
- ABRIGO DE ÔNIBUS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

 IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA
 CREA/SC Nº 049344-1

CLIENTE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
 CNPJ Nº 83.102.814/0001-64

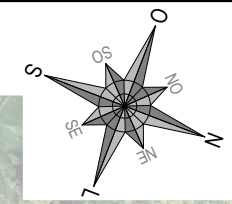
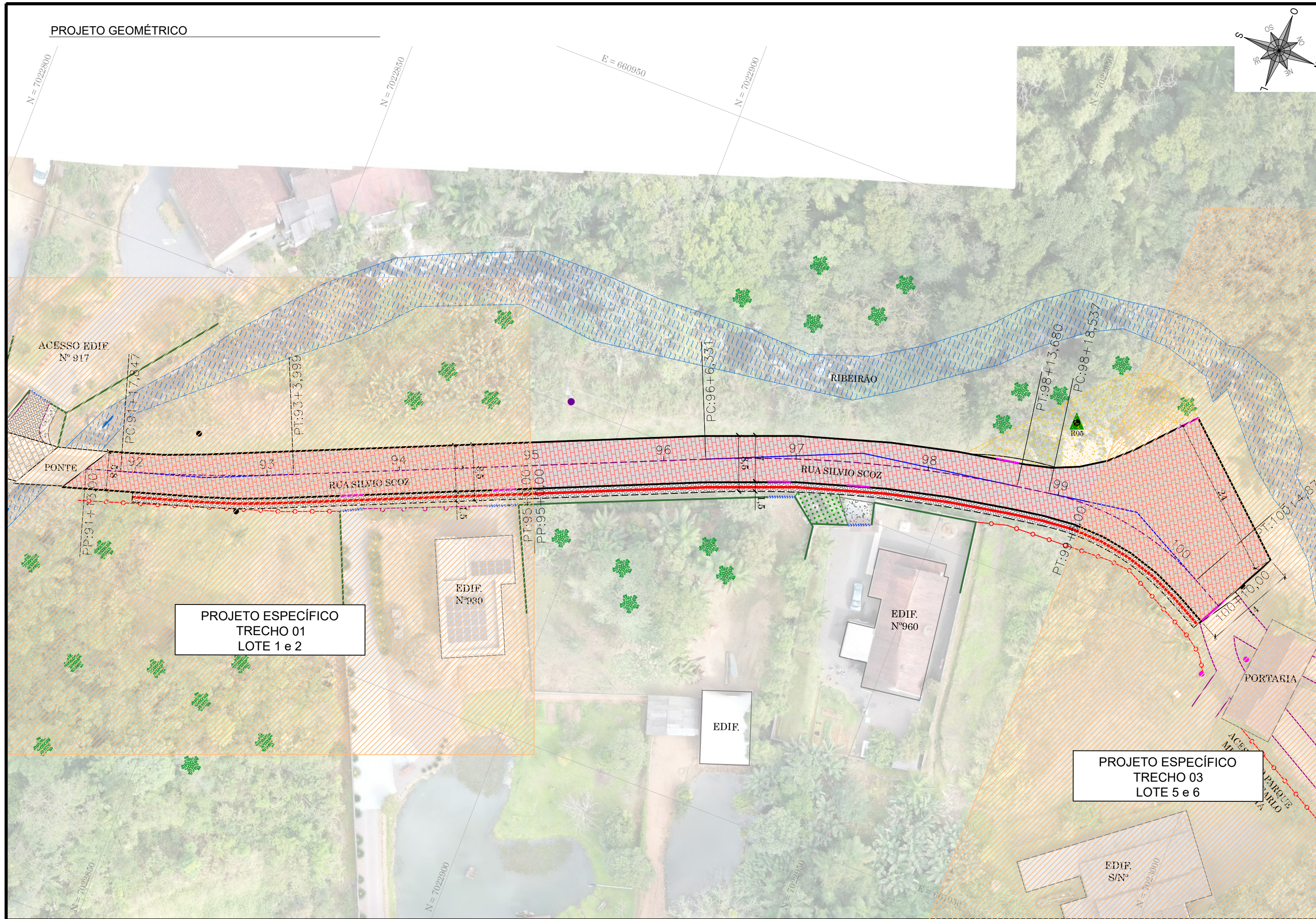
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	02/2026

GREIDE ENG

	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO		
	REFERÊNCIA	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO		
	OBRA	RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 BAIRRO SÃO PEDRO NOVO		
	LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	INÍCIO: DEFRENTE A EDIFICAÇÃO Nº 930 (ESTACA 95+0,00 PF) TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VÓTA (ESTACA 99+5,00 PF)		
DATA	DESENHO	PROJETO	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	
FEVEREIRO/2026	EQUIPE TÉCNICA			
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA	
1/500	297x610mm	ROD-SIS-LEVPLA-R02	LEV 01 / 01	
OBSERVAÇÕES				
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO GEOMÉTRICO



LEGENDA

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- CERCA DE FERRO
- MURO DE ALVENARIA
- MURO DE GABIÃO
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- DISPOSITIVOS DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ENERGIA COM TRANSFORMADOR
- HIDRANTE
- MARCO GEODÉSICO
- DISPOSITIVOS DE REDE DE ESGOTO
- CURVAS DE NÍVEL
- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO
- PAVIMENTAÇÃO EM PAVER
- PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO
- EDIFICAÇÃO
- ABRIGO DE ÔNIBUS
- MEIO FIO PROJETADO
- ALINHAMENTO PASSEIO
- REBAIXO VEICULAR $\geq 1,5m$
- REBAIXO PARA EMBOQUES
- PISO PODOTÁTIL (VER DET. OBR)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO Á RELOCAR
- PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO TIJOLO
- PASSEIO EM PAVER
- PÁTIO EM BRITA

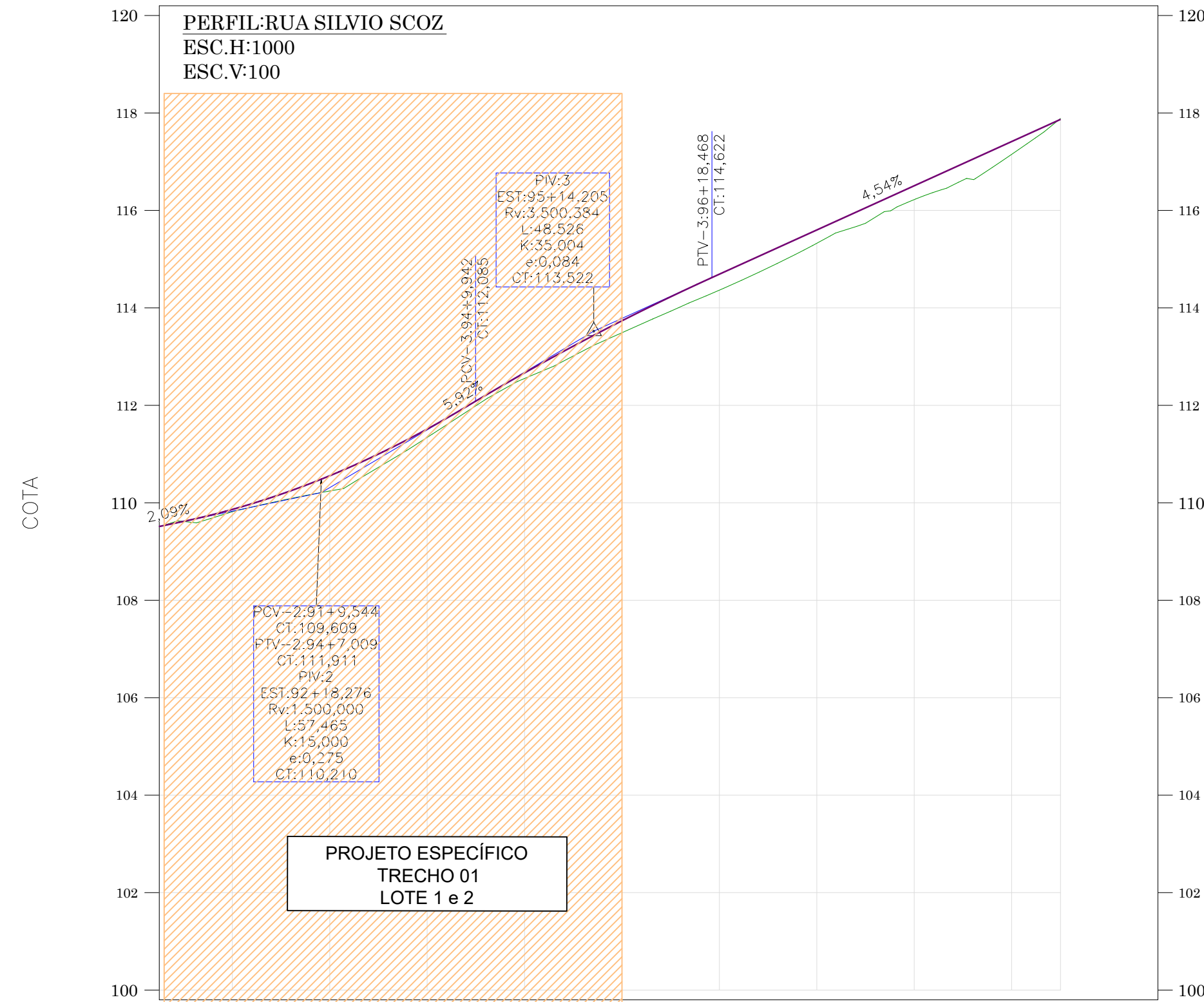
RESPONSÁVEL TÉCNICO IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC Nº 049344-1	CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO CNPJ Nº 83.102.814/0001-64
---	---

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	02/2026

GREIDE ENG

	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO		
	REFERÊNCIA	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO		
	OBRA	RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 BAIRRO SÃO PEDRO NOVO		
	LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	INÍCIO: DEFRENTE A EDIFICAÇÃO Nº 930 (ESTACA 95+0,00 PF) TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VÓTA (ESTACA 99+5,00 PF)		
DATA	DESENHO	PROJETO		
FEVEREIRO/2026	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA		
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA	
1/500	297x610mm	ROD-SIS-GEOPLA-R02	GEO 01	02
OBSERVAÇÕES				
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				

PROJETO GEOMÉTRICO



ESTAQUEAMENTO	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
COTA DO TERRENO	109,513	109,817	110,243	111,342	112,552	113,491	114,364	115,326	116,222	117,150
COTA DO GREIDE	109,514	109,864	110,555	111,513	112,666	113,736	114,692	115,599	116,506	117,413
COTA VERMELHA	0,001	0,047	0,312	0,171	0,114	0,245	0,328	0,273	0,284	0,263

PROJETO ESPECÍFICO
TRECHO 01
LOTE 1 e 2

LEGENDA
 TERRENO NATURAL
 GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

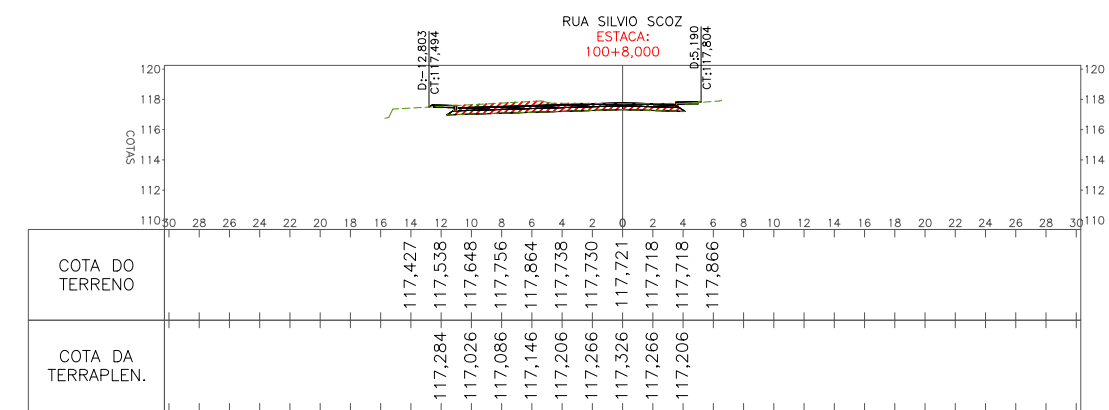
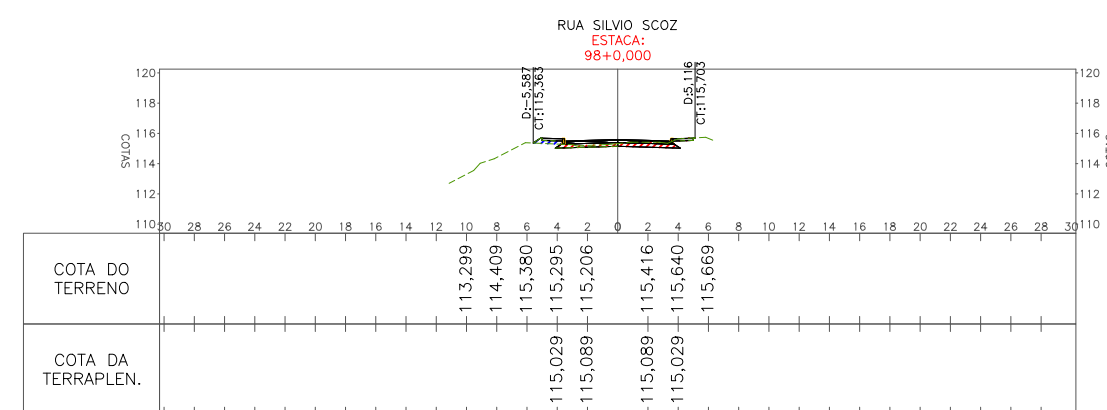
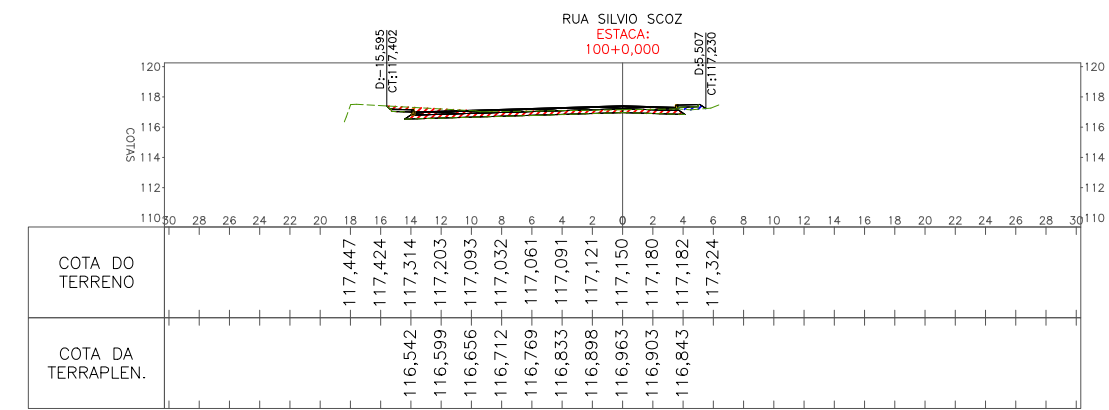
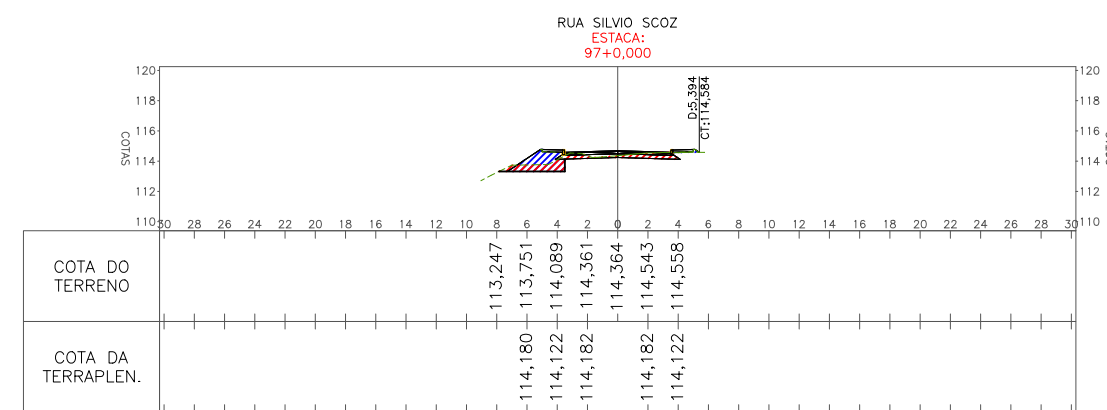
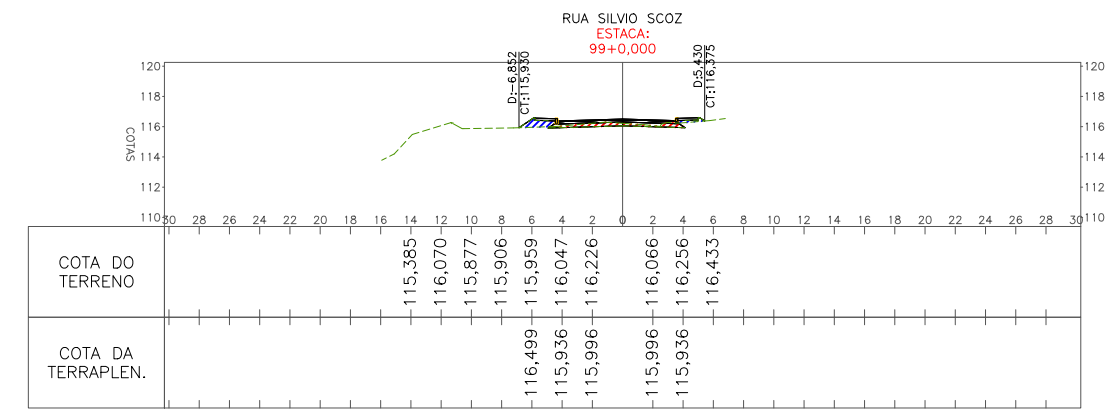
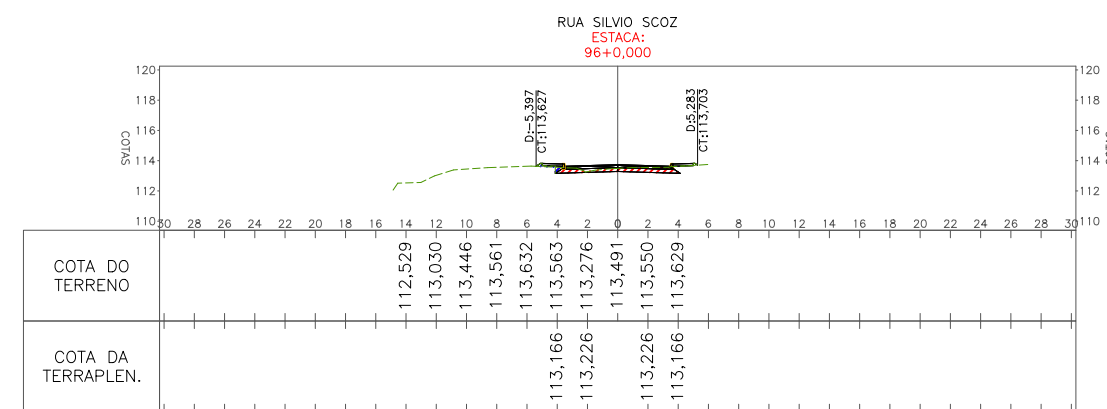
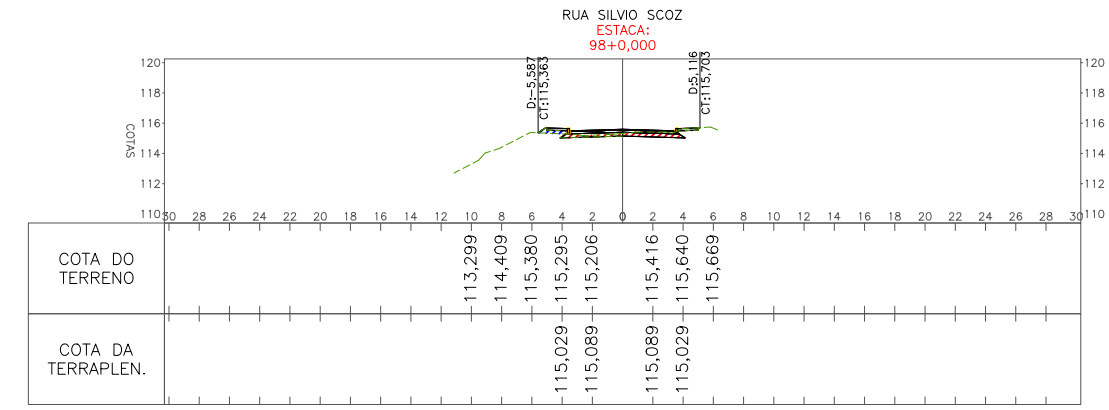
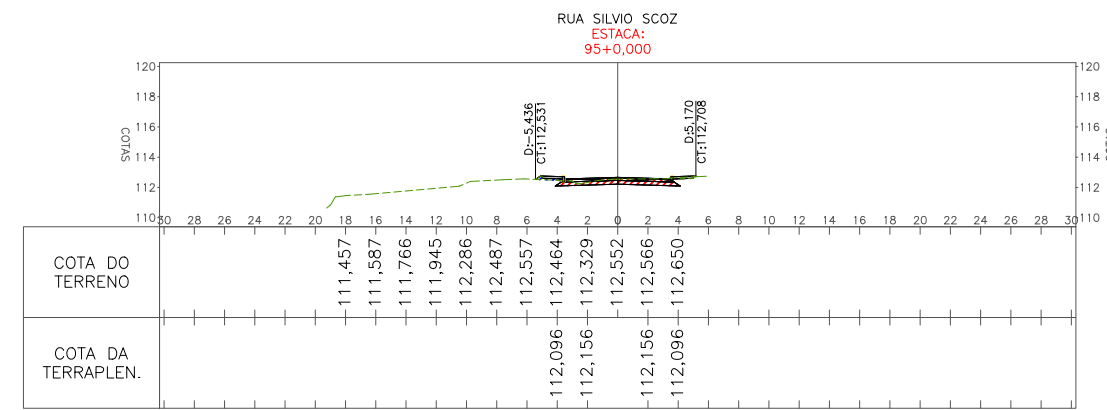
RESPONSÁVEL TÉCNICO IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC Nº 049344-1		CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO CNPJ Nº 83.102.814/0001-64	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	02/2026

GREIDE ENG

	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO		
	REFERÊNCIA	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO		
	OBRA	RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 BAIRRO SÃO PEDRO NOVO		
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO				
INÍCIO: DEFRENTE A EDIFICAÇÃO Nº 930 (ESTACA 95+0,00 PF)				
TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VÓTA (ESTACA 99+5,00 PF)				
DATA	DESENHO	PROJETO		
FEVEREIRO/2026	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIL LONGITUDINAL		
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA	
INDICADA	297x610mm	ROD-SIS-GEOPLA-R02	GEO 02	02
OBSERVAÇÕES HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				

SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO DE TERRAPLENAGEM



LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GABARITO PROJETADO
- CORTE
- CORPO DE ATERRIO

NOTA: OS SERVIÇOS TERRAPLENAGEM ESTÃO CONTEMPLADOS NO LOTE 01 - DRENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO

RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC Nº 049344-1		PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO CNPJ Nº 83.102.814/0001-64	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	02/2026

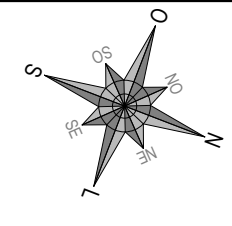
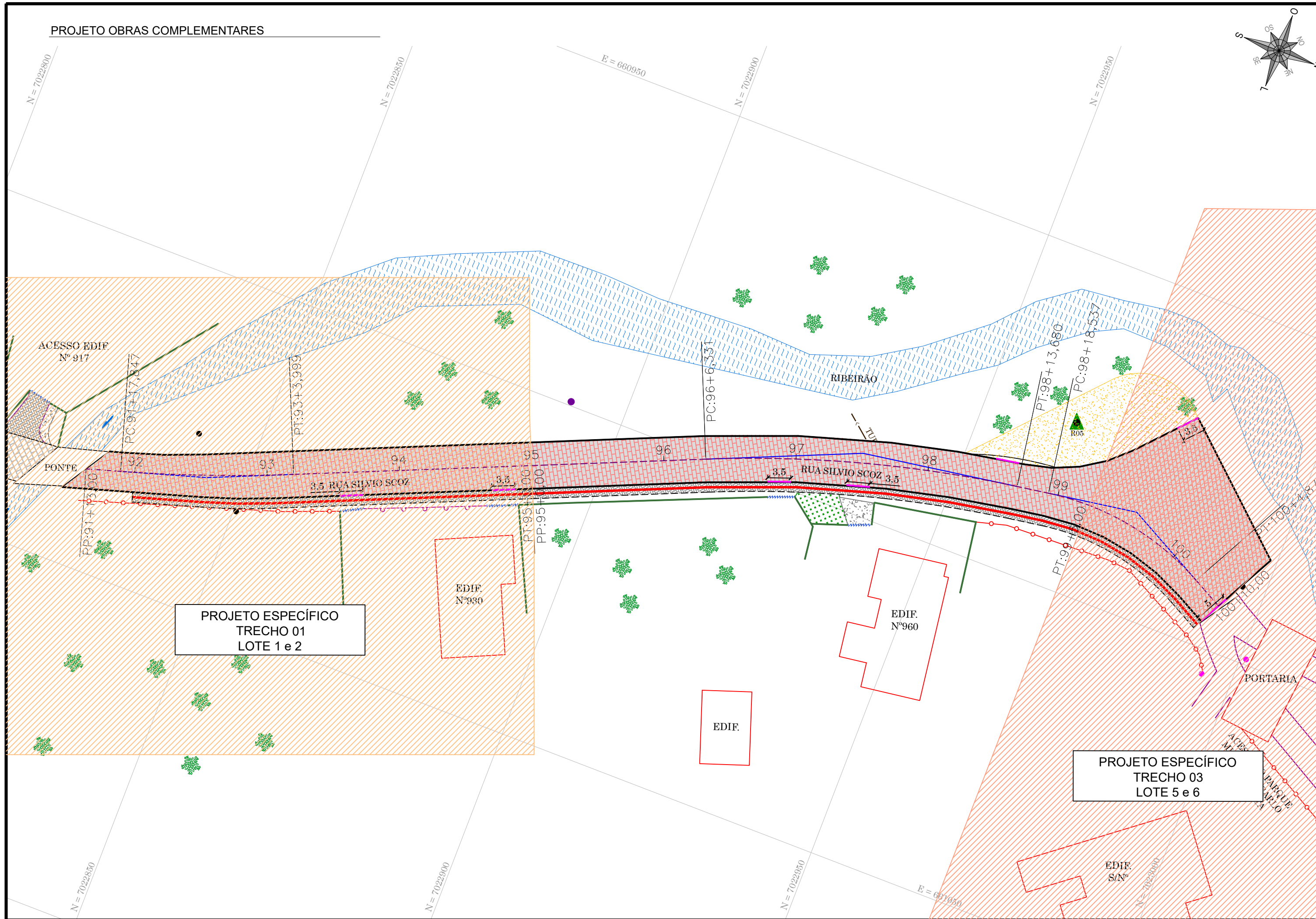
GREIDE ENG

	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO	
	REFERÊNCIA	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	
	OBRA	RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 BAIRRO SÃO PEDRO NOVO	
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO			
INÍCIO: DEFRENTE A EDIFICAÇÃO Nº 930 (ESTACA 95+0,00 PF)			
TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VÓTA (ESTACA 99+5,00 PF)			
DATA	DESENHO	PROJETO	
FEVEREIRO/2026	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
1/500	297x610mm	ROD-SIS-TERSEC-R02	TER 01
OBSERVAÇÕES			
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			

TER 01 01

PROJETO URBANÍSTICO E OBRAS COMPLEMENTARES

PROJETO OBRAS COMPLEMENTARES



LEGENDA

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- CERCA DE FERRO
- MURO DE ALVENARIA
- MURO DE GABIÃO
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- DISPOSITIVOS DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ENERGIA COM TRANSFORMADOR
- HIDRANTE
- MARCO GEODÉSIO
- DISPOSITIVOS DE REDE DE ESGOTO
- CURVAS DE NÍVEL
- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO
- PAVIMENTAÇÃO EM PAVER
- PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO
- EDIFICAÇÃO
- ABRIGO DE ÔNIBUS
- MEIO FIO PROJETADO
- ALINHAMENTO PASSEIO
- REBAIXO VEICULAR $\geq 1,5m$
- REBAIXO PARA EMBOQUES
- PISO PODOTÁTIL (VER DET. OBR)
- POSTE DE ILUMINAÇÃO Á RELOCAR
- PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO TIJOLO
- PASSEIO EM PAVER
- PÁTIO EM BRITA

RESPONSÁVEL TÉCNICO IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC Nº 049344-1	CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO CNPJ Nº 83.102.814/0001-64
---	---

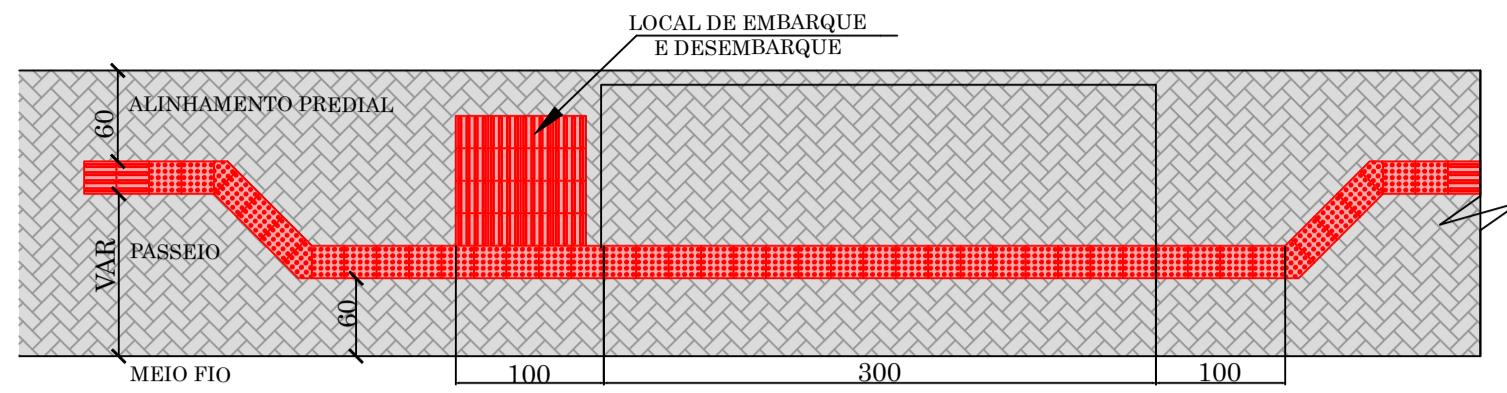
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	02/2026



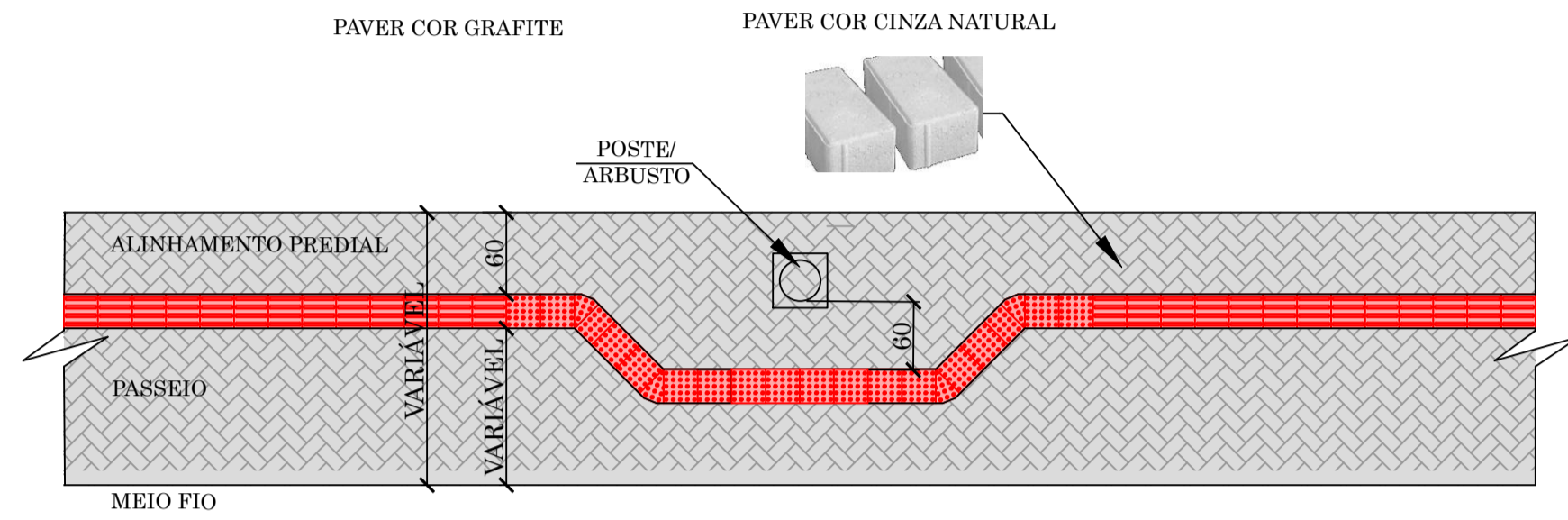
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO		
	REFERÊNCIA	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO		
	OBRA	RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 BAIRRO SÃO PEDRO NOVO		
	LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	INÍCIO: DEFRENTE A EDIFICAÇÃO Nº 930 (ESTACA 95+0,00 PF) TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VÓTA (ESTACA 99+5,00 PF)		
DATA	DESENHO	PROJETO		
FEVEREIRO/2026	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO OBRAS COMPLEMENTARES - PLANTA		
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA	
1/500	297x610mm	ROD-SIS-OBRLA-R01	OBR 01	02
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				

DETALHE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

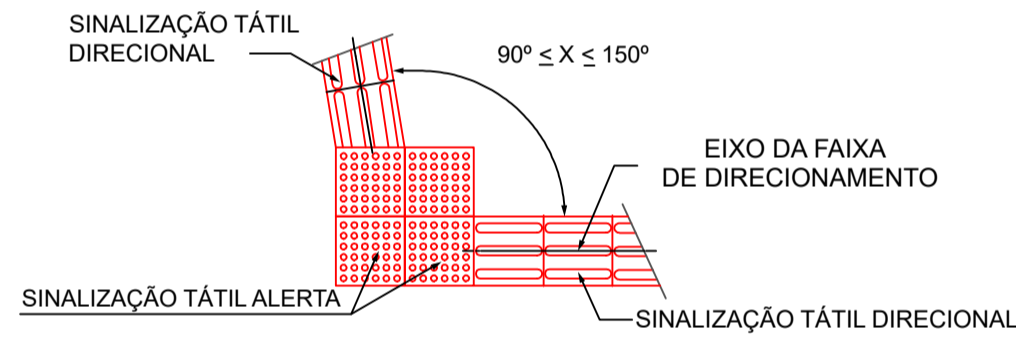
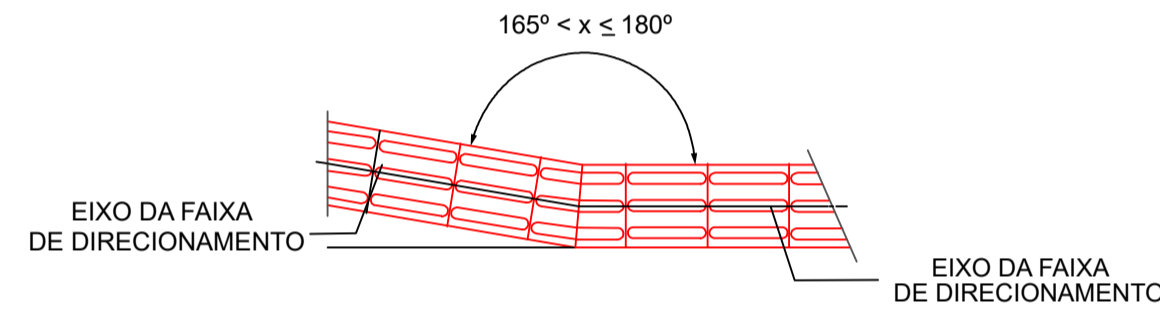
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EM ABRIGO DE ÔNIBUS



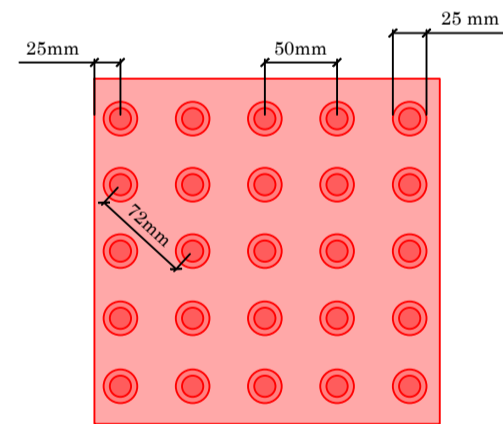
PAGINAÇÃO E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM OBSTÁCULOS



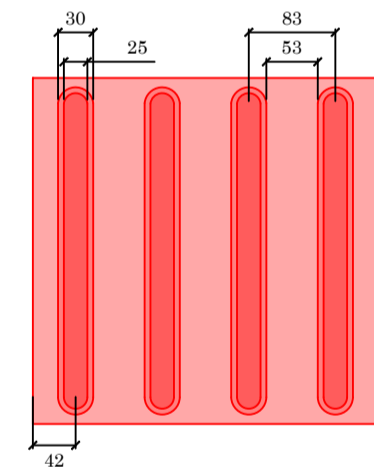
COMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EXEMPLOS DE MUDANÇAS DE DIREÇÃO



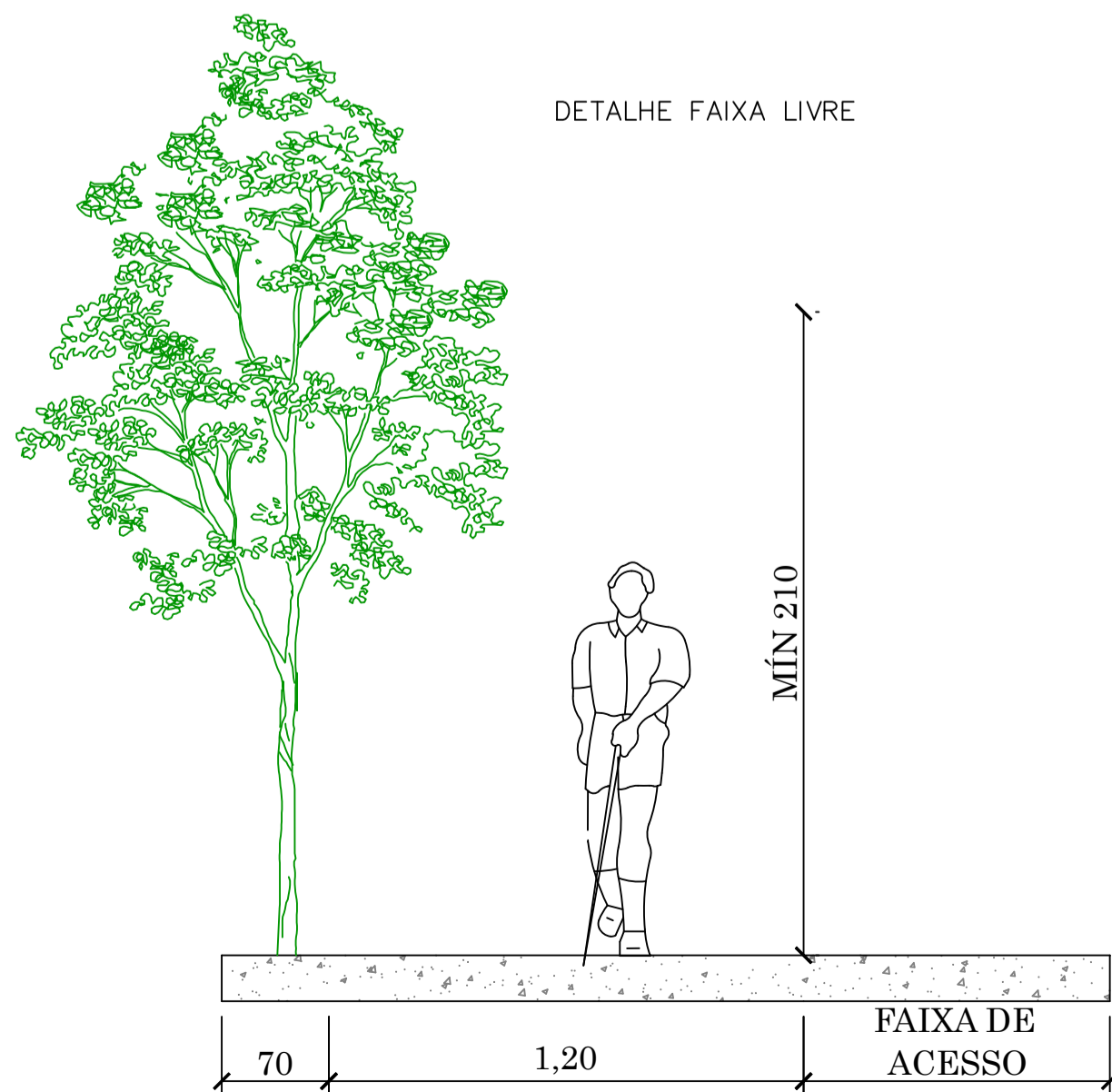
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA



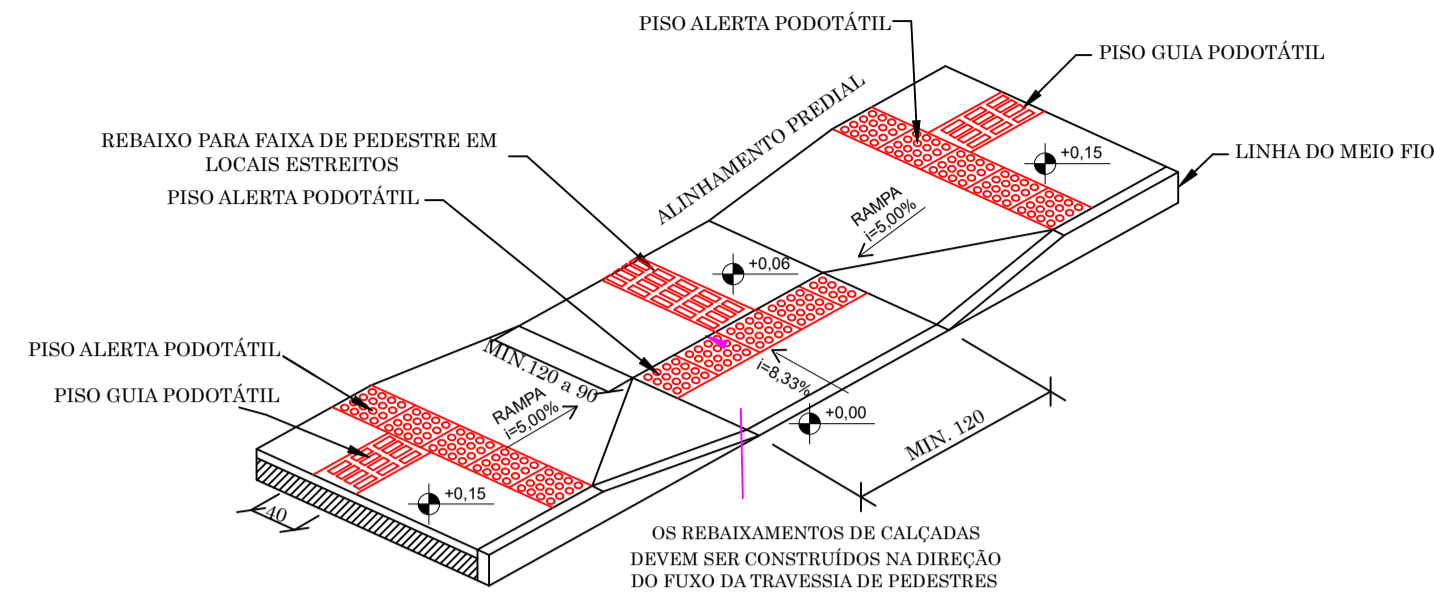
SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL



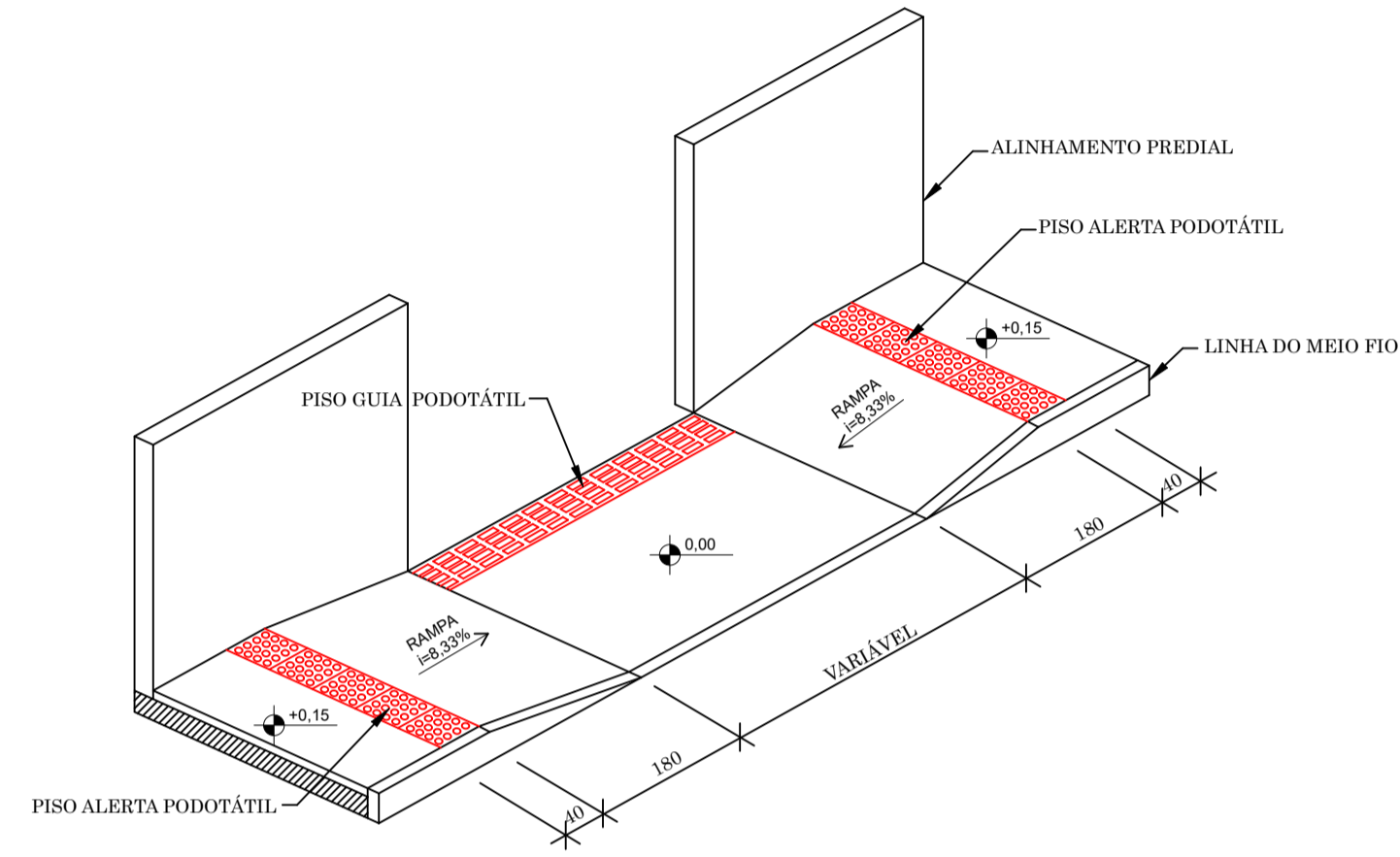
DETALHE FAIXA LIVRE



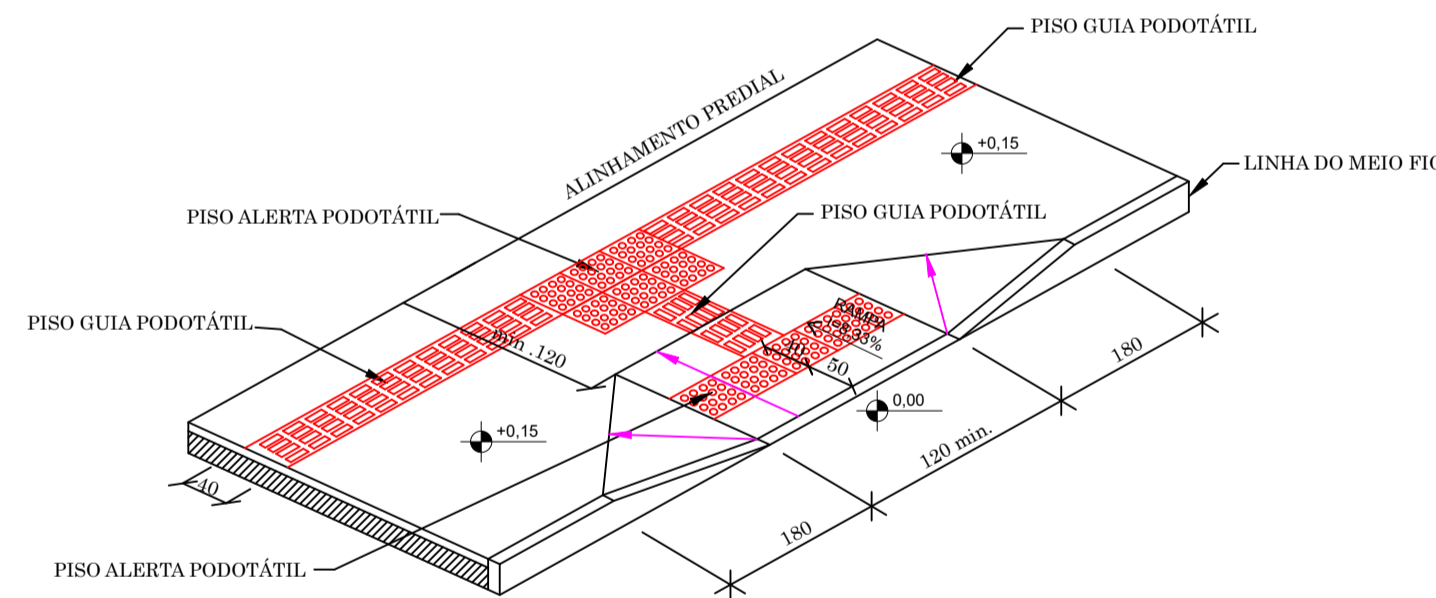
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES CALÇADA ESTREITA



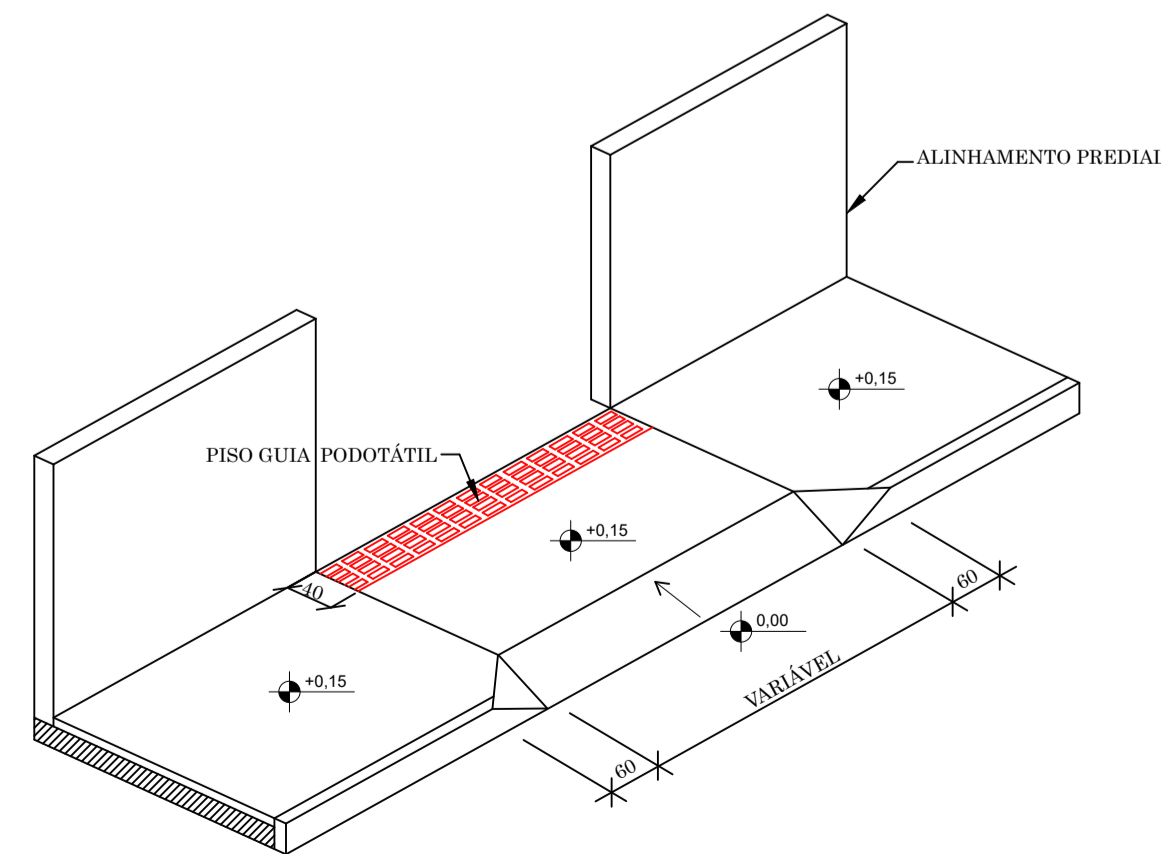
REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA < 140 cm



REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES



REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA ≥ 140 cm



NOTA:
MEDIDAS EM (cm)

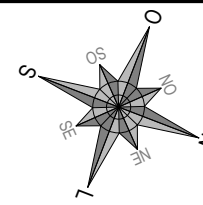
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE		
IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC Nº 049344-1	PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO CNPJ Nº 83.102.814/0001-64		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	02/2026

GREIDE ENG

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO		
REFERÊNCIA	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO		
OBRA	RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 BAIRRO SÃO PEDRO NOVO		
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	INÍCIO: DEFRONTE A EDIFICAÇÃO Nº 530 (ESTACA 95+0,00 PF) TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VOTA (ESTACA 99+5,00 PF)		
DATA	DESENHO	PROJETO	
FEVEREIRO/2026	EQUIPE TÉCNICA	OBRAS COMPLEMENTARES - DETALHES	
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
SEM ESCALA	594x685mm	ROD-SIS-OBREDT-R01	OBR 02
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA		

PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

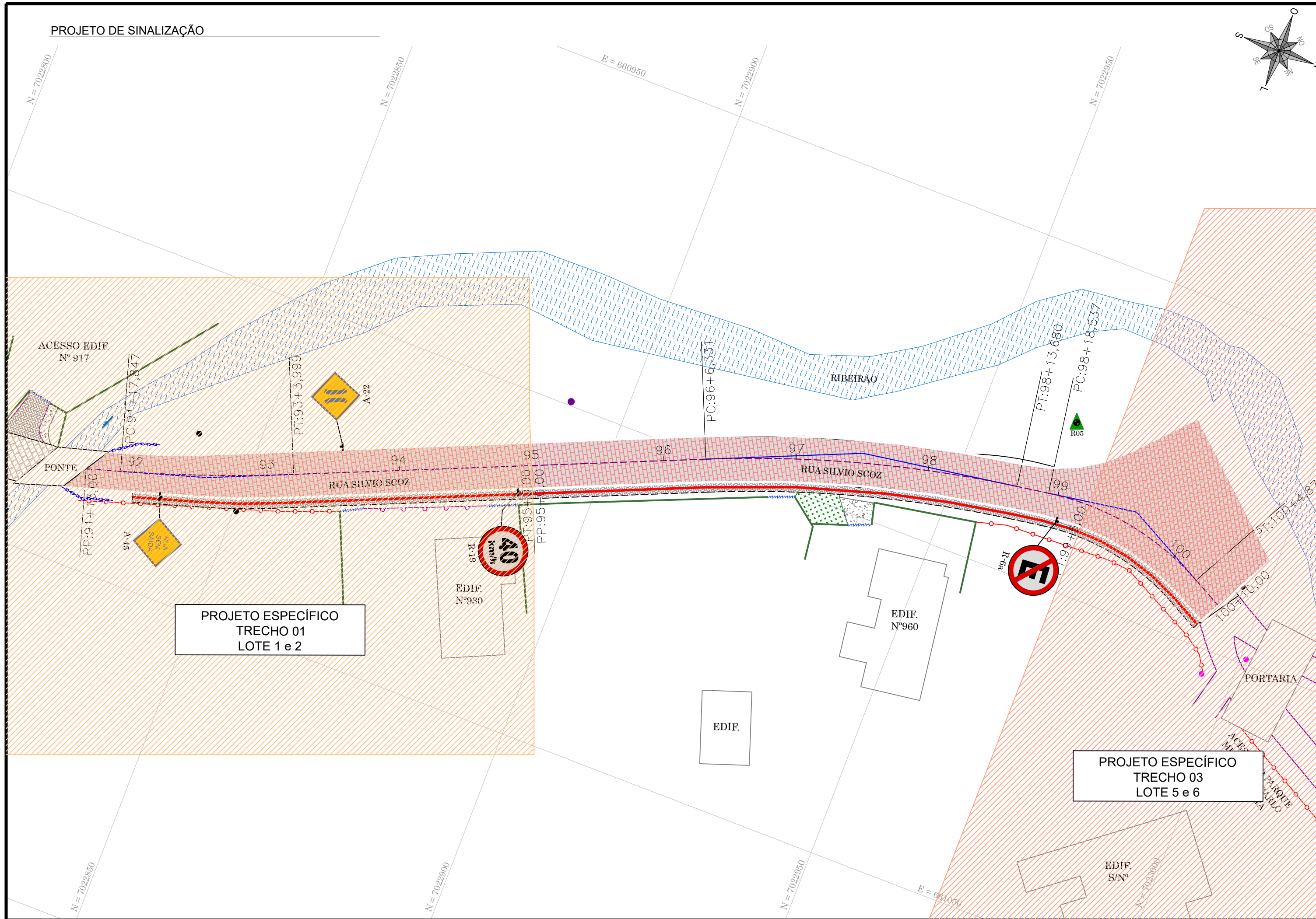


LEGENDA

- BORDO
- ACESSO
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- CERCA DE FERRO
- MURO DE ALVENARIA
- MURO DE GABIÃO
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- DISPOSITIVOS DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE DE ENERGIA COM TRANSFORMADOR
- HIDRANTE
- MARCO GEODÉSIO

LEGENDA PROJETADO

- PINTURA DE MEIO FIO
- SUPORTE DE PLACA
- TACHÃO BIDIRECIONAL
- PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO
- PLACAS DE ADVERTÊNCIA
- PLACAS DE SERVIÇO
- DEFENSA METÁLICA



PROJETO ESPECÍFICO
TRECHO 01
LOTE 1 e 2

PROJETO ESPECÍFICO
TRECHO 03
LOTE 5 e 6

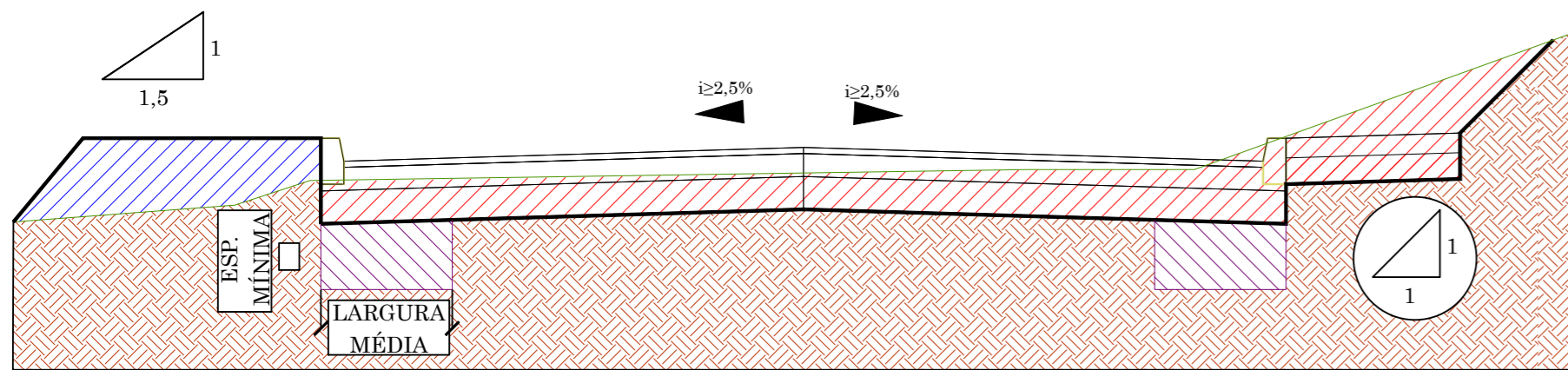
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC Nº 049344-1		PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO CNPJ Nº 83.102.814/0001-64	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	02/2026

GREIDE ENG

	CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO		
	REFERÊNCIA PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO		
	OBRA RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02 BAIRRO SÃO PEDRO NOVO LOCALIZAÇÃO DO TRECHO INÍCIO: DEFRENTE A EDIFICAÇÃO Nº 930 (ESTACA 95+0,00 PF) TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VÓTA (ESTACA 99+5,00 PF)		
DATA FEVEREIRO/2026	DESENHO EQUIPE TÉCNICA	PROJETO PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA	
ESCALA 1/500	FORMATO 297x610mm	ARQUIVO ROD-SIS-SINPLA-R01	FOLHA SIN 01 02
OBSERVAÇÕES HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			

SEÇÕES TIPO

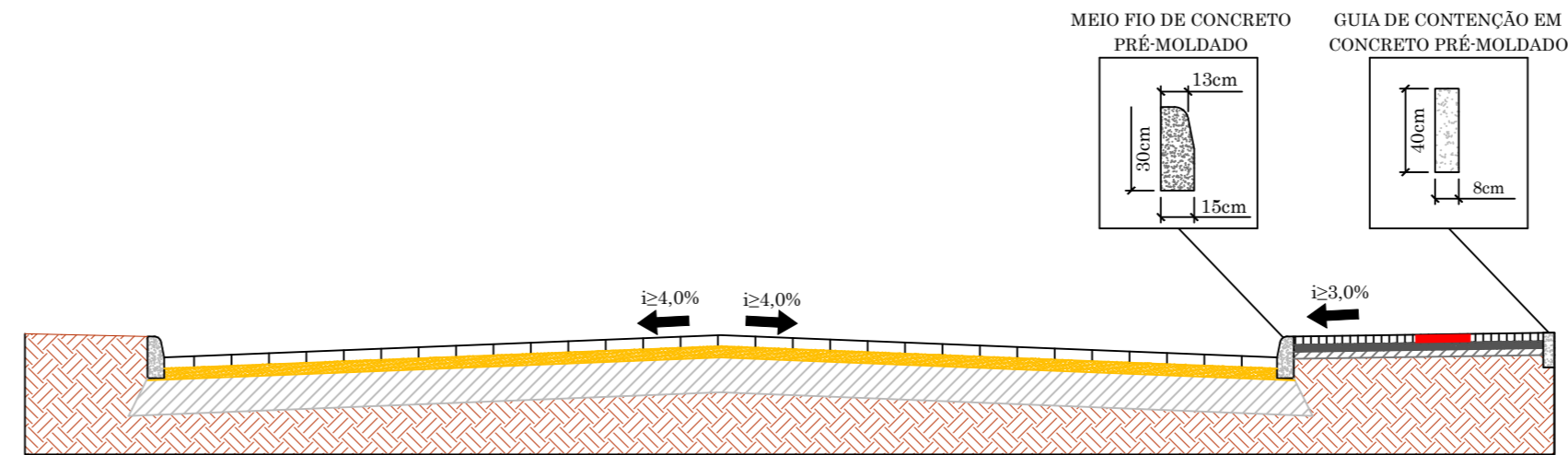
SEÇÃO TIPO - TERRAPLENAGEM



LOTE 01 03 05

- GREIDE TERRAPLENAGEM
 - TERRENO NATURAL
 - CORTE
 - ATERRO
 - REMOÇÃO DE SOLO INSERVÍVEL
 - TERRENO NATURAL
- DNIT 108/2009-ES (TERRAPLENAGEM - ATERRO)
DNIT 106/2009-ES (TERRAPLENAGEM - CORTE)

SEÇÃO TIPO - OBRAS COMPLEMENTARES

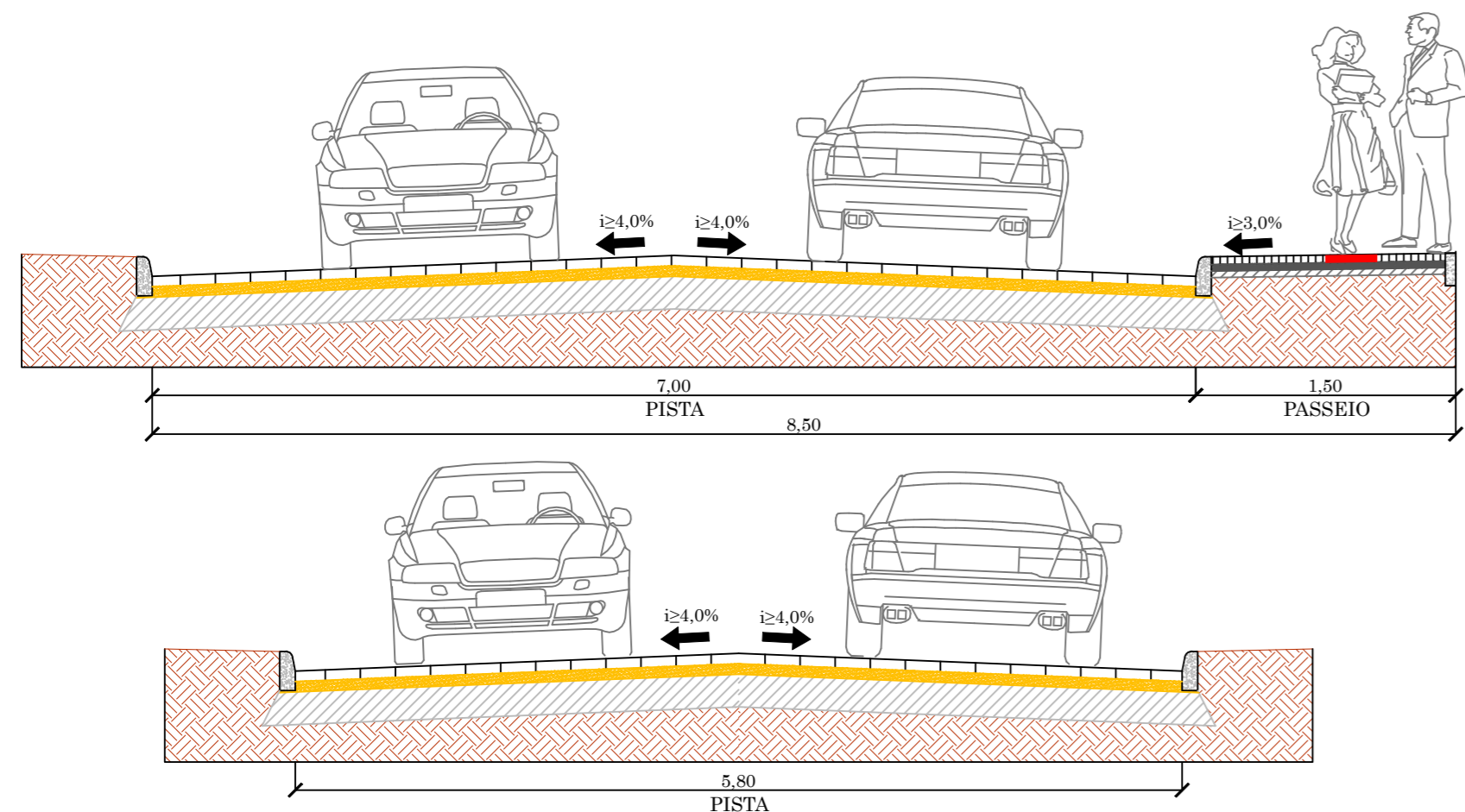


LOTE 02 04 06

LEGENDA

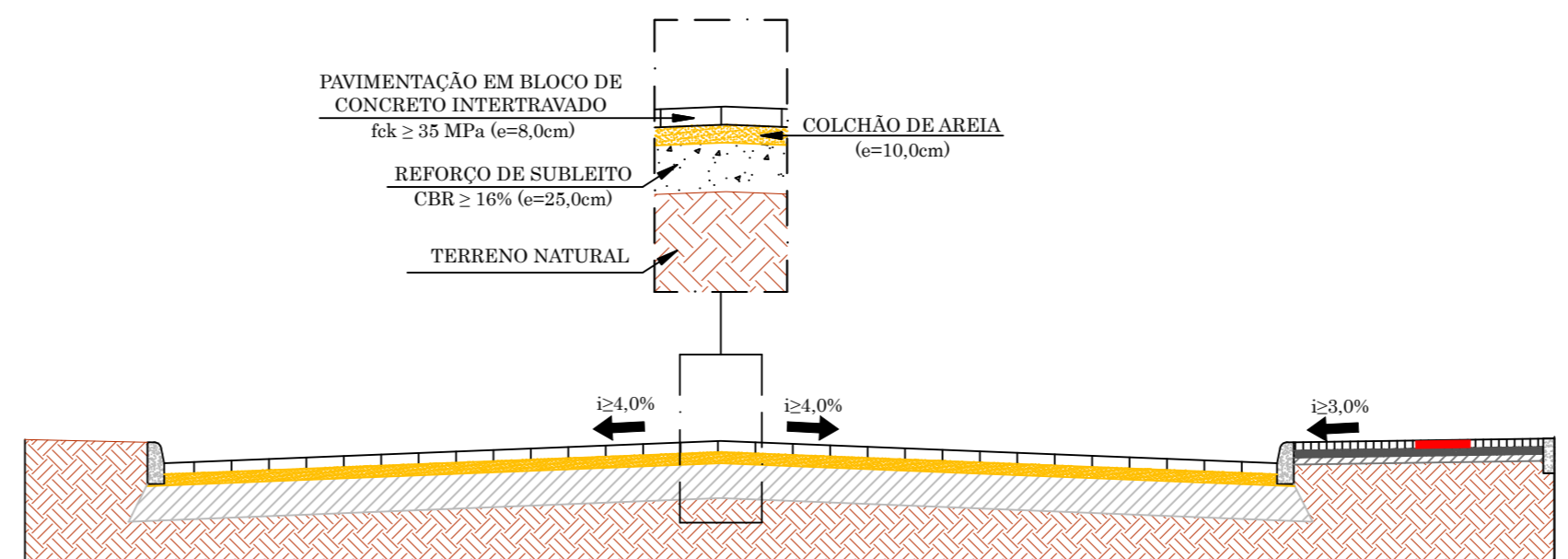
UNIDADE DE MEDIDA EM METROS (m)

SEÇÃO TIPO - GEOMÉTRICO



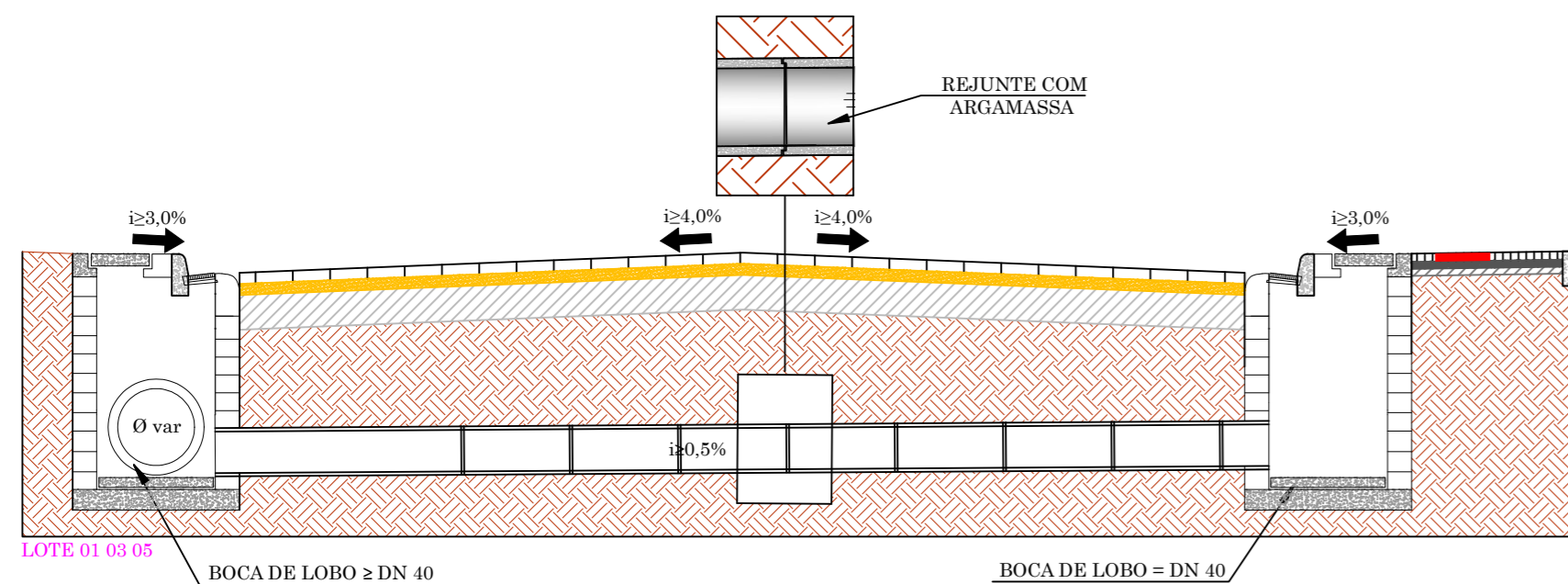
NOTA: AS TRANSIÇÕES ENTRE OS GABARITOS DE PASSEIO E PISTA SÃO VARIÁVEIS. CONSULTE O PROJETO GEOMÉTRICO NA FOLHA GEO 01 PARA MAIS DETALHES.

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTAÇÃO



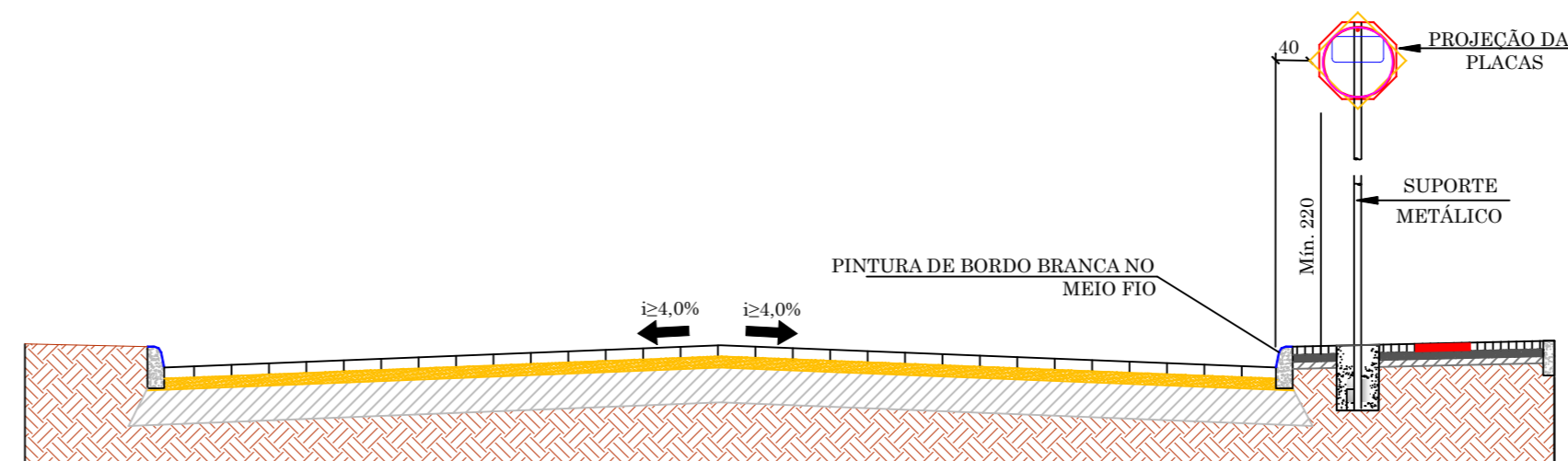
LOTE 02 04 06

SEÇÃO TIPO - DRENAGEM



LOTE 01 03 05

SEÇÃO TIPO - PROJETO DE SINALIZAÇÃO



LOTE 02 04 06

RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC Nº 049344-1		PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO CNPJ Nº 83.102.814/0001-64	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	02/2026

GREIDE ENG

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO

OBRA: RUA SILVIO SCOZ - TRECHO 02, BAIRRO SÃO PEDRO NOVO

LOCALIZAÇÃO DO TRECHO: INÍCIO: DEFRENTE A EDIFICAÇÃO Nº 930 (ESTACA 95+0,00 PF) / TÉRMINO: ACESSO AO PARQUE MUNICIPAL CARLO PIETRO VOTA (ESTACA 99+5,00 PF)

DATA: FEVEREIRO/2026	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	PROJETO: SEÇÃO TIPO
ESCALA: SEM ESCALA	FORMATO: 450x760mm	ARQUIVO: ROD-SIS-SECTIP-R01

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

GREIDE ENG

CREA/SC 042571-0

www.greideengenharia.com.br

(47) 3333-4886

Eng^a. Ivete M^a Maurisenz Andrezza
CREA/SC 049344-1

GRUPO GREIDE