



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DE ROÇA
ESTADO DA PARAÍBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS

Transferência Especial 09032021-011379
Ministério da Economia

LINCOLN
CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861
405

Assinado de forma digital
por LINCOLN CARTAXO
DE LIRA
JUNIOR:06897861405
Dados: 2021.11.11
16:45:27 -03'00'

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, SI 601, Jd Oceania
João Pessoa - PB
CEP: 58037-005
Tel: 83 99924-4447
Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CPF 068.978.614-05
CREA 160 814 689 - 8

ENCARGOS SOCIAIS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	50,51	20,28
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01	-
B-2	FERIADOS	4,30	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B-4	13º SALARIO	10,78	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,98	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	13,64	10,55
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	9,52	7,38
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50	0,39
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10	3,17
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,86	3,70
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,49	3,41
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
	TOTAL GERAL	85,69	48,16

PROGRAMA: Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano
 CONCEDENTE: Ministério da Economia
 CONVENENTE: Município de São Sebastião da Lagoa de Roça - PB
 CONTRATO: 09032021-011379
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 04/2021
 DESONERADO: Sim

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,11	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,30	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	10,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,50% Município de São Sebastião da Lagoa de Roça - PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

B.D.I = 27,46%

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS (obra tipo 2)

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

PROGRAMA: **Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano**
CONCEDENTE: **Ministério da Economia**
CONVENENTE: **Município de São Sebastião da Lagoa de Roça - PB**
CONTRATO: **09032021-011379**
OBRA: **PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS**
REF. PREÇOS: **SINAPI PB - 04/2021**
DESONERADO: **Sim**

COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM [MEDIANA]		M2	48
1.1	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)	INSUMO	M2	44
1.2	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI - ME (CNPJ 04.376.116/0001-80)	INSUMO	M2	64
1.3	INTERBLOCK (CNPJ: 11.803.338/0001-06)	INSUMO	M2	48

Obs.: Adotado como referência a MEDIANA dos valores cotados

PROGRAMA: **Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano**
 CONCEDENTE: **Ministério da Economia**
 CONVENENTE: **Município de São Sebastião da Lagoa de Roça - PB**
 CONTRATO: **09032021-011379**
 OBRA: **PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS**
 REF. PREÇOS: **SINAPI PB - 04/2021**
 DESONERADO: **Sim**

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]					M2		327,10
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,4	17,40
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,94	27,88
1.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	279,4	2,79
1.4	SINAPI PB	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,27	5,27
1.5	SINAPI PB	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	11,67	46,68
1.6	SINAPI PB	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	225	225,00
1.7	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	18,91	2,08
2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]					M2		0,31
2.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	10,51	0,03
2.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	12,93	0,03
2.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	13,94	0,10
2.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	31,24	0,06
2.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	56,62	0,06
2.6	SINAPI PB	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	11,26	0,03
3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]					UN		79,25
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	10,51	4,20
3.2	SINAPI PB	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,2	0,80
3.3	SINAPI PB	INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	74,25	74,25

Área Total da faixa de rolamento (m2):

(Inserir na ART)

PROGRAMA:	Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano
CONCEDENTE:	Ministério da Economia
CONVENIENTE:	Município de São Sebastião da Lagoa de Roça - PB
CONTRATO:	09032021-011379
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 04/2021
DESONERADO:	Sim

QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS A SEREM EXECUTADOS NAS RUAS

Item	Logradouro	Comprimento	Largura faixa rolamento	Largura passeio início	Largura passeio fim	Área Média	Sinalização vertical	Placa de rua	Rampa de acessibilidade	Cinturão travamento	Cinturão fechamento	Obs.
		m	m	m	m	m2	und	und	und	und	und	
TOTAL		855,98				4.950,36	21	16	0	20	4	
1	RUA PROJETADA 01	68,86	5			344,30	1	1		1	2	
2	RUA PROJETADA 02	93,37	5			466,85	1	1		5	0	
3	RUA PROJETADA 03	29,61	5			148,05	1	0		0	0	
4	RUA PROJETADA 04	31,03	5			155,15	2	2		0	0	
5	RUA PROJETADA 05	21,43	6			128,58	2	1		0	1	
6	RUA PROJETADA 06	264,11	VAR			1.530,00	3	2		5	1	
7	RUA PROJETADA 07	33,28	4			133,12	1	1		1	0	
8	RUA PROJETADA 08	65,24	7			456,68	3	2		3	0	
9	RUA PROJETADA 09	49,65	5			248,25	2	2		2	0	
10	RUA PROJETADA 10	28,21	5			141,05	2	2		1	0	
11	RUA PROJETADA 11	171,19	7			1.198,33	3	2		2	0	

PROGRAMA: Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano
 CONCEDENTE: Ministério da Economia
 CONVENENTE: Município de São Sebastião da Lagoa de Roça - PB
 CONTRATO: 09032021-011379
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 04/2021
 DESONERADO: Sim

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
0.0	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS													
1.0	RUA PROJETADA 01													
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	A placa terá 4,00m de largura por 2,0m de altura, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.											8	M2
1.1.1.1	Placa de Obra		1	4		2				8	8			
1.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura											344,3	M2
1.1.2.1	EO - E3+8,86		1	68,86		5				344,3	344,3			
1.2	MOVIMENTO DE TERRA													
1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											344,3	M2
1.2.1.1	EO - E3+8,86		1	68,86		5				344,3	344,3			
1.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍPEDO)													
1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções											344,3	M2
1.3.1.1	EO - E3+8,86		1	68,86		5				344,3	344,3			
1.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros											152,72	m
1.3.2.1	EO - E3+8,86	meio fio a executar dos dois lados	2	68,86						68,86	137,72			
1.3.2.2	Cinturão de travamento		1			5				5	5			
1.3.2.3	Cinturão de fechamento		2			5				5	10			
1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.										0,3	m²
1.4.1.1	EO - E3+8,86		1	0,3						0,3	0,3		
1.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.										1	UN
1.4.2.1	EO - E3+8,86		1							1	1		
2.0	RUA PROJETADA 02												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										466,85	M2
2.1.1.1	EO - E4+13,37		1	93,37		5				466,85	466,85		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA												
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										466,85	M2
2.2.1.1	EO - E4+13,37		1	93,37		5				466,85	466,85		
2.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍPEDO)												
2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										466,85	M2
2.3.1.1	EO - E4+13,37		1	93,37		5				466,85	466,85		
2.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										136,83	m
2.3.2.1	EO - E4+13,37	Meio fio a executar por completo do lado direito	1	93,37						93,37	93,37		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.3.2.2	E3+14,91 - E4+13,37	Complemento do meio fio do lado esquerdo	1	18,46						18,46	18,46		
2.3.2.3	Cinturão de travamento		5			5				5	25		
2.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
2.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.										0,3	m²
2.4.1.1	EO - E4+13,37		1	0,3						0,3	0,3		
2.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.										1	UN
2.4.2.1	EO - E4+13,37		1							1	1		
3.0	RUA PROJETADA 03												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										148,05	M2
3.1.1.1	EO - E1+9,61		1	29,61		5				148,05	148,05		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA												
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										148,05	M2
3.2.1.1	EO - E1+9,61		1	29,61		5				148,05	148,05		
3.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)												
3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										148,05	M2
3.3.1.1	EO - E1+9,61		1	29,61		5				148,05	148,05		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
3.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										59,22	m
3.3.2.1	EO - E1+9,61	meio fio a executar dos dois lados	2	29,61						29,61	59,22		
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
3.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.										0,3	m²
3.4.1.1	EO - E1+9,61		1	0,3						0,3	0,3		
3.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.										0	UN
3.4.2.1	EO - E1+9,61		0							1	0		
4.0	RUA PROJETADA 04												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										155,15	M2
4.1.1.1	EO - E1+11,03		1	31,03		5				155,15	155,15		
4.2	MOVIMENTO DE TERRA												
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										155,15	M2
4.2.1.1	EO - E1+11,03		1	31,03		5				155,15	155,15		
4.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)												
4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										155,15	M2
4.3.1.1	EO - E1+11,03		1	31,03		5				155,15	155,15		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
4.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros											37,04	m
4.3.2.1	EO - E1+11,03	meio fio a executar completo de um lado	1	31,03							31,03	31,03		
4.3.2.2	EO - EO+6,01	Complemento do meio fio de um lado	1	6,01							6,01	6,01		
4.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
4.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.											0,6	m²
4.4.1.1	EO - E1+11,03		2	0,3							0,3	0,6		
4.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.											2	UN
4.4.2.1	EO - E1+11,03		2								1	2		
5.0	RUA PROJETADA 05													
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
5.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura											128,58	M2
5.1.1.1	EO - E1+1,43		1	21,43		6					128,58	128,58		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA													
5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura											128,58	M2
5.2.1.1	EO - E1+1,43		1	21,43		6					128,58	128,58		
5.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)													

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										128,58	M2
5.3.1.1	EO - E1+1,43		1	21,43		6				128,58	128,58		
5.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										48,86	m
5.3.2.1	EO - E1+1,43	meio fio a executar dos dois lados	2	21,43						21,43	42,86		
5.3.2.2	Cinturão de fechamento		1			6				6	6		
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
5.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.										0,6	m²
5.4.1.1	EO - E1+1,43		2	0,3						0,3	0,6		
5.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.										1	UN
5.4.2.1	EO - E1+1,43		1							1	1		
6.0	RUA PROJETADA 06												
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
6.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Medida de acordo com o CAD										1530,01	M2
6.1.1.1	EO - E13+4,11	largura da rua variável	1	1530,008						1530,01	1530,01		
6.2	MOVIMENTO DE TERRA												
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Medida de acordo com o CAD										1530,01	M2
6.2.1.1	EO - E13+4,11		1	1530,008						1530,01	1530,01		
6.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)												

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
6.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Medida de acordo com o CAD										1530,01	M2
6.3.1.1	EO - E13+4,11		1	1530,008						1530,01	1530,01		
6.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										564,22	m
6.3.2.1	EO - E13+4,11	meio fio a executar dos dois lados	2	264,11						264,11	528,22		
6.3.2.2	Cinturão de travamento		5			6				6	30		
6.3.2.3	Cinturão de fechamento		1			6				6	6		
6.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
6.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.										0,9	m²
6.4.1.1	EO - E13+4,11		3	0,3						0,3	0,9		
6.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.										2	UN
6.4.2.1	EO - E13+4,11		2							1	2		
7.0	RUA PROJETADA 07												
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
7.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										133,12	M2
7.1.1.1	EO - E1+13,28		1	33,28		4				133,12	133,12		
7.2	MOVIMENTO DE TERRA												
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										133,12	M2
7.2.1.1	EO - E1+13,28		1	33,28		4				133,12	133,12		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
7.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)												
7.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										133,12	M2
7.3.1.1	EO - E1+13,28		1	33,28		4				133,12	133,12		
7.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										70,56	m
7.3.2.1	EO - E1+13,28	meio fio a executar dos dois lados	2	33,28						33,28	66,56		
7.3.2.2	Cinturão de travamento	E1+0.00	1			4				4	4		
7.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
7.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.										0,3	m²
7.4.1.1	EO - E1+13,28		1	0,3						0,3	0,3		
7.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.										1	UN
7.4.2.1	EO - E1+13,28		1							1	1		
8.0	RUA PROJETADA 08												
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
8.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										456,68	M2
8.1.1.1	EO - E3+5,24		1	65,24		7				456,68	456,68		
8.2	MOVIMENTO DE TERRA												
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										456,68	M2
8.2.1.1	EO - E3+5,24		1	65,24		7				456,68	456,68		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)												
8.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										456,68	M2
8.3.1.1	EO - E3+5,24		1	65,24		7				456,68	456,68		
8.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										151,48	m
8.3.2.1	EO - E3+5,24	meio fio a executar dos dois lados	2	65,24						65,24	130,48		
8.3.2.2	Cinturão de travamento		3			7				7	21		
8.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
8.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.										0,9	m²
8.4.1.1	EO - E3+5,24		3	0,3						0,3	0,9		
8.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.										2	UN
8.4.2.1	EO - E3+5,24		2							1	2		
9.0	RUA PROJETADA 09												
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
9.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										248,25	M2
9.1.1.1	EO - E2+9,65		1	49,65		5				248,25	248,25		
9.2	MOVIMENTO DE TERRA												
9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										248,25	M2
9.2.1.1	EO - E2+9,65		1	49,65		5				248,25	248,25		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
9.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)												
9.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										248,25	M2
9.3.1.1	EO - E2+9,65		1	49,65		5				248,25	248,25		
9.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										109,3	m
9.3.2.1	EO - E2+9,65	meio fio a executar dos dois lados	2	49,65						49,65	99,3		
9.3.2.2	Cinturão de travamento		2			5				5	10		
9.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
9.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.										0,6	m²
9.4.1.1	EO - E2+9,65		2	0,3						0,3	0,6		
9.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.										2	UN
9.4.2.1	EO - E2+9,65		2							1	2		
10.0	RUA PROJETADA 10												
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
10.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										141,05	M2
10.1.1.1	EO - E1+8,21		1	28,21		5				141,05	141,05		
10.2	MOVIMENTO DE TERRA												
10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										141,05	M2
10.2.1.1	EO - E1+8,21		1	28,21		5				141,05	141,05		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
10.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)												
10.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										141,05	M2
10.3.1.1	EO - E1+8,21		1	28,21		5				141,05	141,05		
10.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perímetro de interseção com outros logradouros										61,42	m
10.3.2.1	EO - E1+8,21	meio fio a executar dos dois lados	2	28,21						28,21	56,42		
10.3.2.2	Cinturão de travamento		1			5				5	5		
10.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
10.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.										0,6	m²
10.4.1.1	EO - E1+8,21		2	0,3						0,3	0,6		
10.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.										2	UN
10.4.2.1	EO - E1+8,21		2							1	2		
11.0	RUA PROJETADA 11												
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
11.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	Comprimento total da via multiplicado pela largura										1198,33	M2
11.1.1.1	EO - E8+11,19		1	171,19		7				1198,33	1198,33		
11.2	MOVIMENTO DE TERRA												
11.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	Comprimento total da via multiplicado pela largura										1198,33	M2
11.2.1.1	EO - E8+11,19		1	171,19		7				1198,33	1198,33		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
11.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍPEDO)												
11.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										1198,33	M2
<i>11.3.1.1</i>	<i>E0 - E8+11,19</i>		<i>1</i>	<i>171,19</i>		<i>7</i>				<i>1198,33</i>	<i>1198,33</i>		
11.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										276,38	m
<i>11.3.2.1</i>	<i>E0 - E8+11,19</i>	meio fio a executar de um lado completo e metade do outro lado	<i>1</i>	<i>171,19</i>						<i>171,19</i>	<i>171,19</i>		
<i>11.3.2.2</i>	<i>E4 - E8+11,19</i>		<i>1</i>	<i>91,19</i>						<i>91,19</i>	<i>91,19</i>		
<i>11.3.2.3</i>	<i>Cinturão de travamento</i>		<i>2</i>			<i>7</i>				<i>7</i>	<i>14</i>		
11.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
11.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Serão instaladas placas conforme projeto.										0,9	m²
<i>11.4.1.1</i>	<i>E0 - E8+11,19</i>		<i>3</i>	<i>0,3</i>						<i>0,3</i>	<i>0,9</i>		
11.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	Serão instaladas placas conforme projeto.										2	UN
<i>11.4.2.1</i>	<i>E0 - E8+11,19</i>		<i>2</i>							<i>1</i>	<i>2</i>		

PROGRAMA:	Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano		
CONCEDENTE:	Ministério da Economia		
CONVENIENTE:	Município de São Sebastião da Lagoa de Roça - PB		
CONTRATO:	09032021-011379		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS		
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 04/2021		
DESONERADO:	Sim		
	Encargos:	85,69%	
	B.D.I. Serviços:	27,46%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		0.0	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS				428.702,06
		1.0	RUA PROJETADA 01				33.824,13
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.473,08
Composição	1	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	M2	8,00	416,92	3.335,36
Composição	2	1.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	344,30	0,40	137,72
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA				30,99
SINAPI PB	100575	1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	344,30	0,09	30,99
		1.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				30.042,68
SINAPI PB	101169	1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	344,30	75,21	25.894,80
DER PB	04.910.02	1.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	152,72	27,16	4.147,88
		1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				277,38
DER PB	06.200.00	1.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,30	587,91	176,37
Composição	3	1.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	1,00	101,01	101,01
		2.0	RUA PROJETADA 02				39.334,23
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				186,74
Composição	2	2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	466,85	0,40	186,74
		2.2	MOVIMENTO DE TERRA				42,02
SINAPI PB	100575	2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	466,85	0,09	42,02
		2.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				38.828,09
SINAPI PB	101169	2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	466,85	75,21	35.111,79
DER PB	04.910.02	2.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	136,83	27,16	3.716,30
		2.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				277,38
DER PB	06.200.00	2.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,30	587,91	176,37
Composição	3	2.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	1,00	101,01	101,01
		3.0	RUA PROJETADA 03				12.992,17
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				59,22
Composição	2	3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	148,05	0,40	59,22
		3.2	MOVIMENTO DE TERRA				13,32

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	100575	3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	148,05	0,09	13,32
		3.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				12.743,26
SINAPI PB	101169	3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	148,05	75,21	11.134,84
DER PB	04.910.02	3.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	59,22	27,16	1.608,42
		3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				176,37
DER PB	06.200.00	3.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,30	587,91	176,37
Composição	3	3.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	0,00	101,01	0,00
		4.0	RUA PROJETADA 04				13.305,63
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				62,06
Composição	2	4.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	155,15	0,40	62,06
		4.2	MOVIMENTO DE TERRA				13,96
SINAPI PB	100575	4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	155,15	0,09	13,96
		4.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				12.674,84
SINAPI PB	101169	4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	155,15	75,21	11.668,83
DER PB	04.910.02	4.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	37,04	27,16	1.006,01
		4.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				554,77
DER PB	06.200.00	4.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	587,91	352,75
Composição	3	4.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	101,01	202,02
		5.0	RUA PROJETADA 05				11.514,30
		5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				51,43
Composição	2	5.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	128,58	0,40	51,43
		5.2	MOVIMENTO DE TERRA				11,57
SINAPI PB	100575	5.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	128,58	0,09	11,57
		5.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				10.997,54
SINAPI PB	101169	5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	128,58	75,21	9.670,50
DER PB	04.910.02	5.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	48,86	27,16	1.327,04
		5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				453,76
DER PB	06.200.00	5.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	587,91	352,75
Composição	3	5.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	1,00	101,01	101,01
		6.0	RUA PROJETADA 06				131.877,11
		6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				612,00

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
Composição	2	6.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	1.530,01	0,40	612,00
		6.2	MOVIMENTO DE TERRA				137,70
SINAPI PB	100575	6.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.530,01	0,09	137,70
		6.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				130.396,27
SINAPI PB	101169	6.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.530,01	75,21	115.072,05
DER PB	04.910.02	6.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	564,22	27,16	15.324,22
		6.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				731,14
DER PB	06.200.00	6.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,90	587,91	529,12
Composição	3	6.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	101,01	202,02
		7.0	RUA PROJETADA 07				12.270,98
		7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				53,25
Composição	2	7.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	133,12	0,40	53,25
		7.2	MOVIMENTO DE TERRA				11,98
SINAPI PB	100575	7.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	133,12	0,09	11,98
		7.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				11.928,37
SINAPI PB	101169	7.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	133,12	75,21	10.011,96
DER PB	04.910.02	7.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	70,56	27,16	1.916,41
		7.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				277,38
DER PB	06.200.00	7.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,30	587,91	176,37
Composição	3	7.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	1,00	101,01	101,01
		8.0	RUA PROJETADA 08				39.416,01
		8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				182,67
Composição	2	8.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	456,68	0,40	182,67
		8.2	MOVIMENTO DE TERRA				41,10
SINAPI PB	100575	8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	456,68	0,09	41,10
		8.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				38.461,10
SINAPI PB	101169	8.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	456,68	75,21	34.346,90
DER PB	04.910.02	8.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	151,48	27,16	4.114,20
		8.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				731,14
DER PB	06.200.00	8.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,90	587,91	529,12

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
Composição	3	8.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	101,01	202,02
		9.0	RUA PROJETADA 09				22.315,88
		9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				99,30
Composição	2	9.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	248,25	0,40	99,30
		9.2	MOVIMENTO DE TERRA				22,34
SINAPI PB	100575	9.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	248,25	0,09	22,34
		9.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				21.639,47
SINAPI PB	101169	9.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	248,25	75,21	18.670,88
DER PB	04.910.02	9.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	109,30	27,16	2.968,59
		9.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				554,77
DER PB	06.200.00	9.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	587,91	352,75
Composição	3	9.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	101,01	202,02
		10.0	RUA PROJETADA 10				12.900,42
		10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				56,42
Composição	2	10.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	141,05	0,40	56,42
		10.2	MOVIMENTO DE TERRA				12,69
SINAPI PB	100575	10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	141,05	0,09	12,69
		10.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				12.276,54
SINAPI PB	101169	10.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	141,05	75,21	10.608,37
DER PB	04.910.02	10.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	61,42	27,16	1.668,17
		10.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				554,77
DER PB	06.200.00	10.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,60	587,91	352,75
Composição	3	10.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	101,01	202,02
		11.0	RUA PROJETADA 11				98.951,20
		11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				479,33
Composição	2	11.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	M2	1.198,33	0,40	479,33
		11.2	MOVIMENTO DE TERRA				107,85
SINAPI PB	100575	11.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.198,33	0,09	107,85
		11.3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA (PARALELEPÍEDO)				97.632,88
SINAPI PB	101169	11.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.198,33	75,21	90.126,40
DER PB	04.910.02	11.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	276,38	27,16	7.506,48
		11.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				731,14

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
DER PB	06.200.00	11.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (ESPESSURA DA PAREDE 3MM), PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,90	587,91	529,12
Composição	3	11.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	UN	2,00	101,01	202,02

PROGRAMA:	Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	
CONCEDENTE:	Ministério da Economia	
CONVENENTE:	Município de São Sebastião da Lagoa de Roça - PB	Encargos
CONTRATO:	09032021-011379	85,69%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	SINAPI PB - 04/2021	27,46%
DESONERADO:	Sim	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
0.0	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	428.702,06
1.0	RUA PROJETADA 01	33.824,13
2.0	RUA PROJETADA 02	39.334,23
3.0	RUA PROJETADA 03	12.992,17
4.0	RUA PROJETADA 04	13.305,63
5.0	RUA PROJETADA 05	11.514,30
6.0	RUA PROJETADA 06	131.877,11
7.0	RUA PROJETADA 07	12.270,98
8.0	RUA PROJETADA 08	39.416,01
9.0	RUA PROJETADA 09	22.315,88
10.0	RUA PROJETADA 10	12.900,42
11.0	RUA PROJETADA 11	98.951,20



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de São Sebastião da Lagoa de Roça - PB	Programa Planejamento Urbano	Modalidade Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano
Agente financeiro Ministério da Economia	Nome do empreendimento PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	Valor de financiamento/repasso R\$ 428.702,06
Localização Diversos Sítios	Tipo de obra/serviço Infraestrutura	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
1.0	RUA PROJETADA 01	7,89	33.824,13	31.559,57	2.264,56	100,00%	-	-	-	-	-	-
2.0	RUA PROJETADA 02	9,18	39.334,23	36.700,76	2.633,47	100,00%	-	-	-	-	-	-
3.0	RUA PROJETADA 03	3,03	12.992,17	-	-	-	12.122,33	869,84	100,00%	-	-	-
4.0	RUA PROJETADA 04	3,10	13.305,63	-	-	-	12.414,80	890,83	100,00%	-	-	-
5.0	RUA PROJETADA 05	2,69	11.514,30	-	-	-	10.743,41	770,89	100,00%	-	-	-
6.0	RUA PROJETADA 06	30,76	131.877,11	-	-	-	31.116,03	2.232,74	25,29%	91.931,76	6.596,58	74,71%
7.0	RUA PROJETADA 07	2,86	12.270,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	RUA PROJETADA 08	9,19	39.416,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	RUA PROJETADA 09	5,21	22.315,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0	RUA PROJETADA 10	3,01	12.900,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	RUA PROJETADA 11	23,08	98.951,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total simples				68.260,33	4.898,03	17,07%	66.396,57	4.764,30	16,60%	91.931,76	6.596,58	22,98%
Total acumulado							134.656,90	9.662,33	33,66%	226.588,67	16.258,90	56,65%

São Sebastião da Lagoa de Roça - PB, 11/11/2021
Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente

LINCOLN
CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:068978614
05

Assinado de forma digital
por LINCOLN CARTAXO DE
LIRA JUNIOR:06897861405
Dados: 2021.11.11
16:46:58 -03'00'



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de São Sebastião da Lagoa de Roça - PB	Programa Planejamento Urbano	Modalidade Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano
Agente financeiro Ministério da Economia	Nome do empreendimento PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	Valor de financiamento/repasso R\$ 428.702,06
Localização Diversos Sítios	Tipo de obra/serviço Infraestrutura	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 04			Mês 05			Mês 06				
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%		
	-		-											
1.0	RUA PROJETADA 01	7,89	33.824,13	-	-		-	-		-	-			
2.0	RUA PROJETADA 02	9,18	39.334,23	-	-		-	-		-	-			
3.0	RUA PROJETADA 03	3,03	12.992,17	-	-		-	-		-	-			
4.0	RUA PROJETADA 04	3,10	13.305,63	-	-		-	-		-	-			
5.0	RUA PROJETADA 05	2,69	11.514,30	-	-		-	-		-	-			
6.0	RUA PROJETADA 06	30,76	131.877,11	-	-		-	-		-	-			
7.0	RUA PROJETADA 07	2,86	12.270,98	11.449,42	821,56	100,00%	-	-		-	-			
8.0	RUA PROJETADA 08	9,19	39.416,01	36.777,07	2.638,94	100,00%	-	-		-	-			
	RUA PROJETADA 09	5,21	22.315,88	20.821,81	1.494,07	100,00%	-	-		-	-			
	RUA PROJETADA 10	3,01	12.900,42	-	-		12.036,72	863,70	100,00%	-	-			
	RUA PROJETADA 11	23,08	98.951,20	-	-		92.326,31	6.624,89	100,00%	-	-			
Total simples				100,00	428.702,06	69.048,30	4.954,57	17,26%	104.363,03	7.488,59	26,09%	-	-	0,00%
Total acumulado						295.636,97	21.213,47	73,91%	400.000,00	28.702,06	100,00%	400.000,00	28.702,06	100,00%

São Sebastião da Lagoa de Roça - PB, 11/11/2021
Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente

LINCOLN
CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861
405

Assinado de forma digital por LINCOLN
CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:06897861405
Dados: 2021.11.11
16:46:15 -03'00'



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Imagem 1: Rua Projetada 01



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 2: Rua Projetada 01



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



18 de out. de 2021 09:00:18
43° NE
São Sebastião de Lagoa de Roça 58119-000
Brasil

Imagem 3: Rua Projetada 02



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 4: Rua Projetada 02



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 5: Rua Projetada 03



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 6: Rua Projetada 04



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 7: Rua Projetada 05.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 8: Rua Projetada 05.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA**



Imagem 9: Rua Projetada 05.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA**



Imagem 10: Rua Projetada 06.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 11: Rua Projetada 06.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 12: Rua Projetada 06.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA**



Imagem 13: Rua Projetada 06.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 14: Rua Projetada 06.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA**



Imagem 15: Rua Projetada 06.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA**



Imagem 16: Rua Projetada 06.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA**



Imagem 17: Rua Projetada 06.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA**



Imagem 18: Rua Projetada 06.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 19: Rua Projetada 07.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 20: Rua Projetada 07.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA**



Imagem 21: Rua Projetada 08.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA

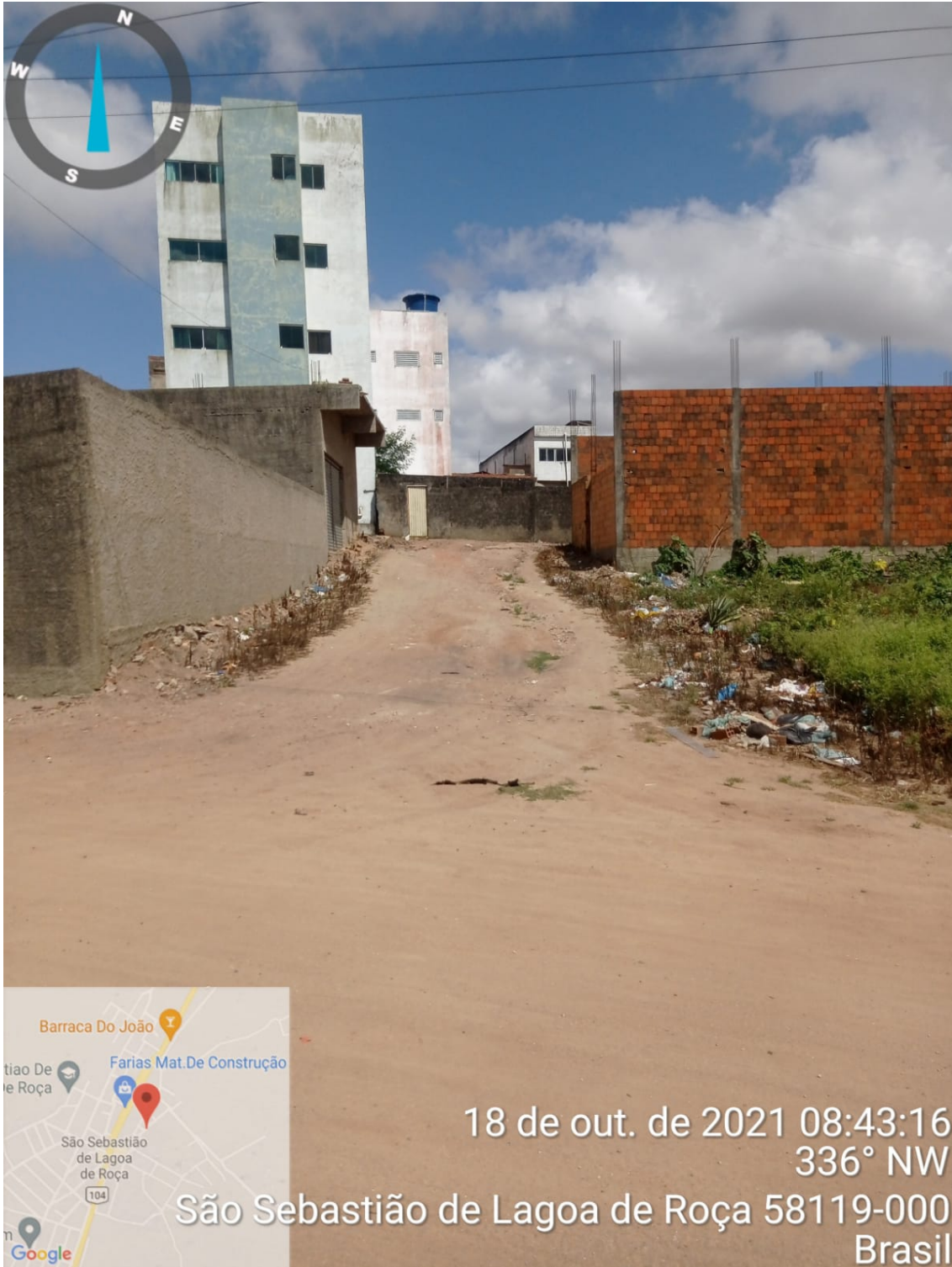


Imagem 22: Rua Projetada 08.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA

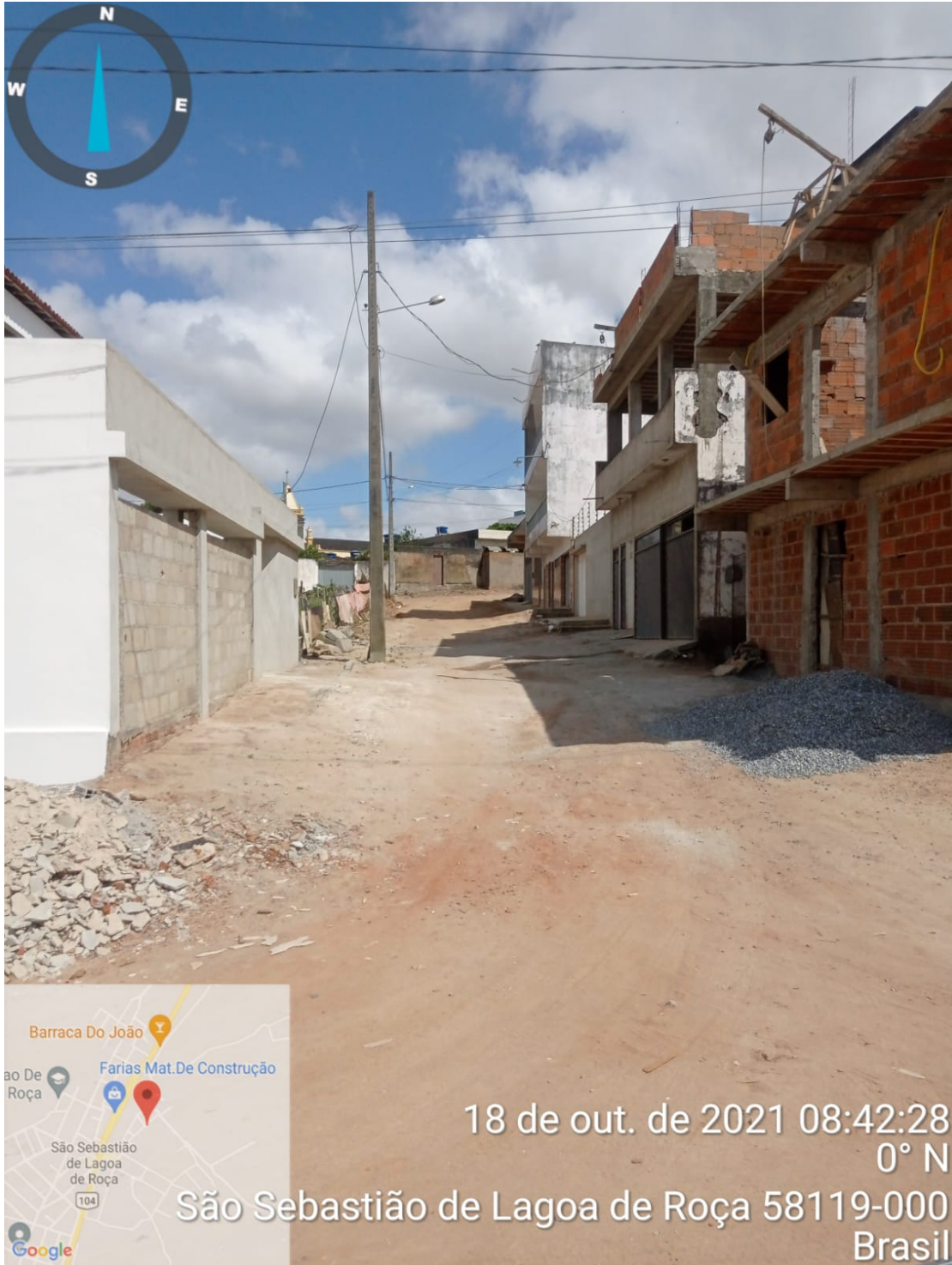


Imagem 23: Rua Projetada 09.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 24: Rua Projetada 09.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



Imagem 25: Rua Projetada 10.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA

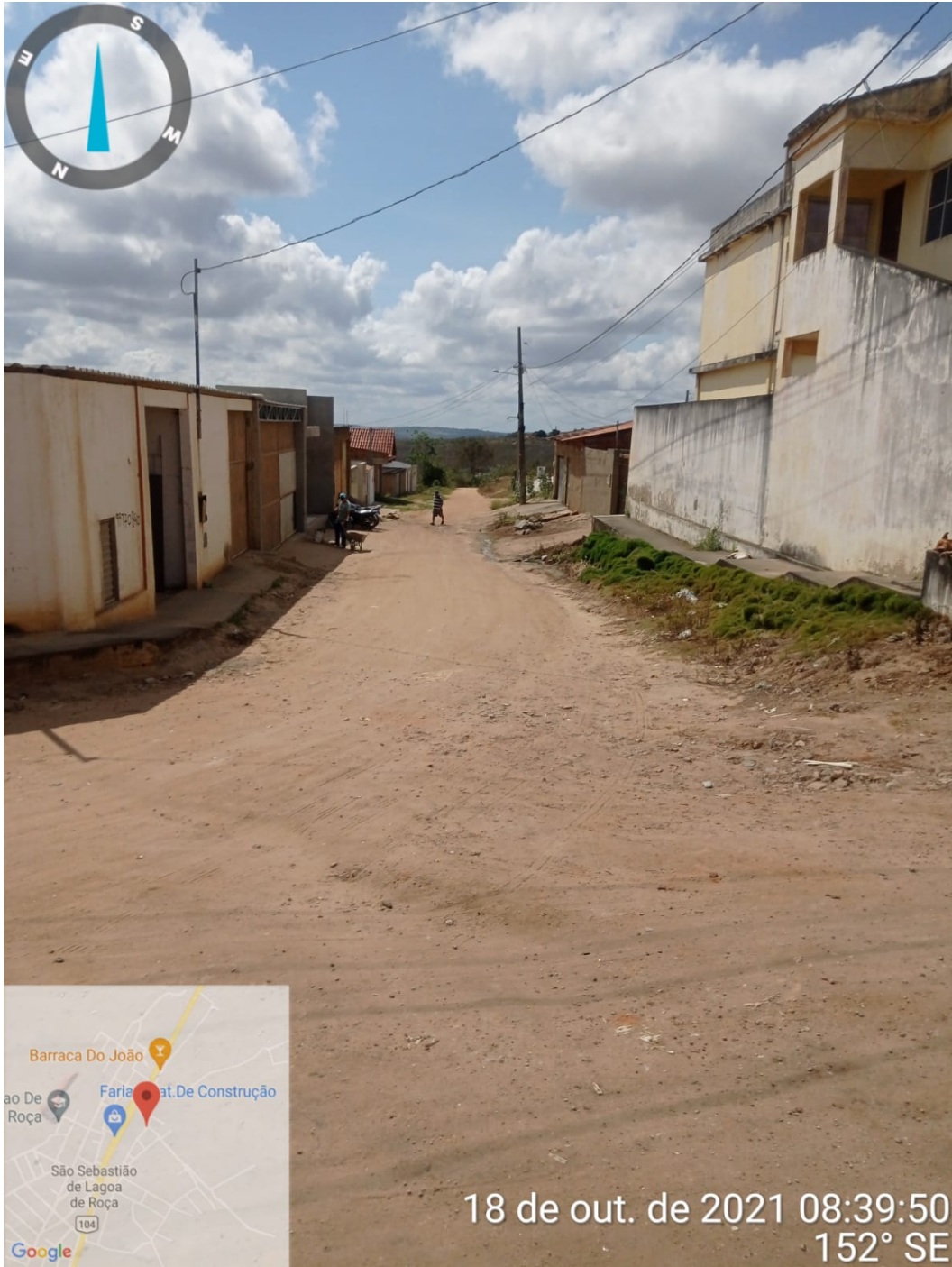


Imagem 26: Rua Projetada 10.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA



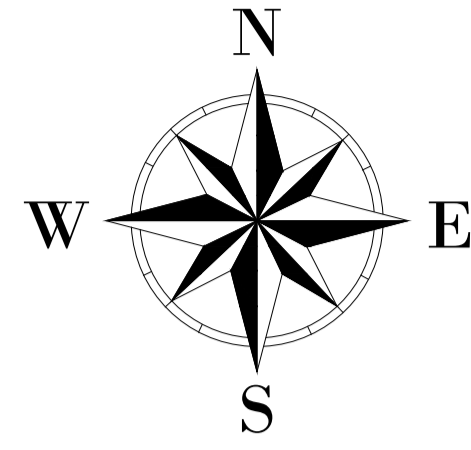
Imagem 27: Rua Projetada 11.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA

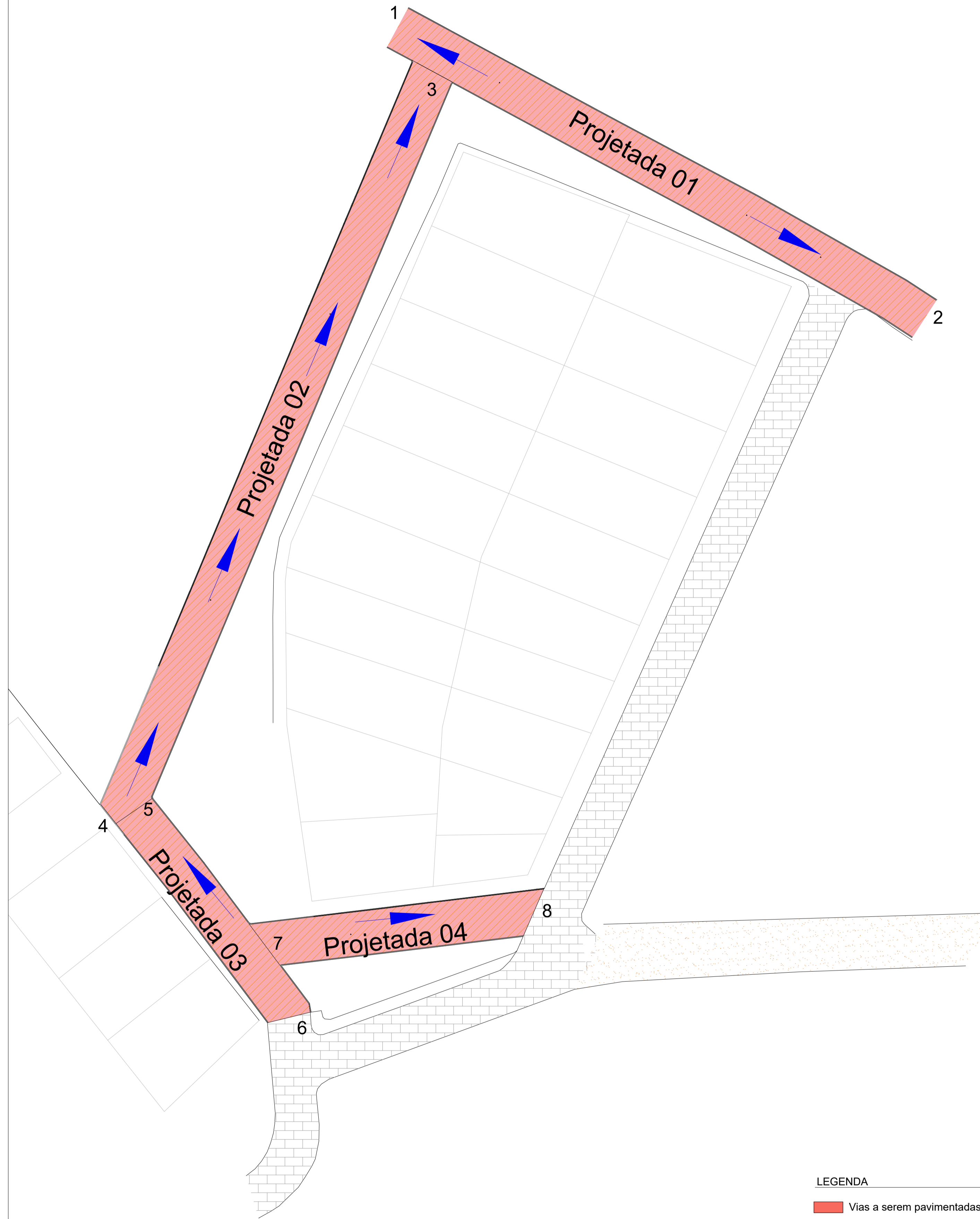


Imagem 28: Rua Projetada 11.



LEGENDA
 ■ Vias a serem pavimentadas
 → Sentido do fluxo de águas pluviais

Planta de Situação
Escala - 1:500



LEGENDA
 ■ Vias a serem pavimentadas
 → Sentido do fluxo de águas pluviais

Planta de Situação
Escala - 1:300



TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	DESCRIÇÃO	NORTE	ESTE
1	INICIO - RUA PROJETADA 01	7° 6'6.15"S	35° 52'6.88"O
2	FIM - RUA PROJETADA 01	7° 6'7.15"S	35° 52'6.72"O
3	INICIO - RUA PROJETADA 02	7° 6'6.19"S	35° 52'6.71"O
4	FIM - RUA PROJETADA 02	7° 6'8.82"S	35° 52'7.92"O
5	INICIO - RUA PROJETADA 03	7° 6'8.82"S	35° 52'7.92"O
6	FIM - RUA PROJETADA 03	7° 6'9.75"S	35° 52'7.33"O
7	INICIO - RUA PROJETADA 04	7° 6'9.48"S	35° 52'7.44"O
8	FIM - RUA PROJETADA 04	7° 6'9.45"S	35° 52'6.46"O
9	INICIO - RUA PROJETADA 05	7° 6'4.38"S	35° 51'53.64"O
10	FIM - RUA PROJETADA 05	7° 6'4.71"S	35° 51'53.18"O
11	INICIO - RUA PROJETADA 06	7° 6'4.71"S	35° 51'53.18"O
12	FIM - RUA PROJETADA 06	7° 6'12.29"S	35° 51'56.22"O
13	INICIO - RUA PROJETADA 07	7° 6'10.22"S	35° 51'56.26"O
14	FIM - RUA PROJETADA 07	7° 6'10.90"S	35° 51'55.46"O
15	INICIO - RUA PROJETADA 08	7° 6'8.70"S	35° 51'53.60"O
16	FIM - RUA PROJETADA 08	7° 6'10.12"S	35° 51'51.88"O
17	INICIO - RUA PROJETADA 09	7° 6'10.17"S	35° 51'54.70"O
18	FIM - RUA PROJETADA 09	7° 6'11.70"S	35° 51'53.77"O
19	INICIO - RUA PROJETADA 10	7° 6'12.29"S	35° 51'56.22"O
20	FIM - RUA PROJETADA 10	7° 6'12.91"S	35° 51'55.37"O
21	INICIO - RUA PROJETADA 11	7° 6'10.16"S	35° 51'51.85"O
22	FIM - RUA PROJETADA 11	7° 6'13.69"S	35° 51'56.16"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA
LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 Dados: 2021.11.11 16:59:16 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA DE JÚNIOR - CREA: 160.814.689-8

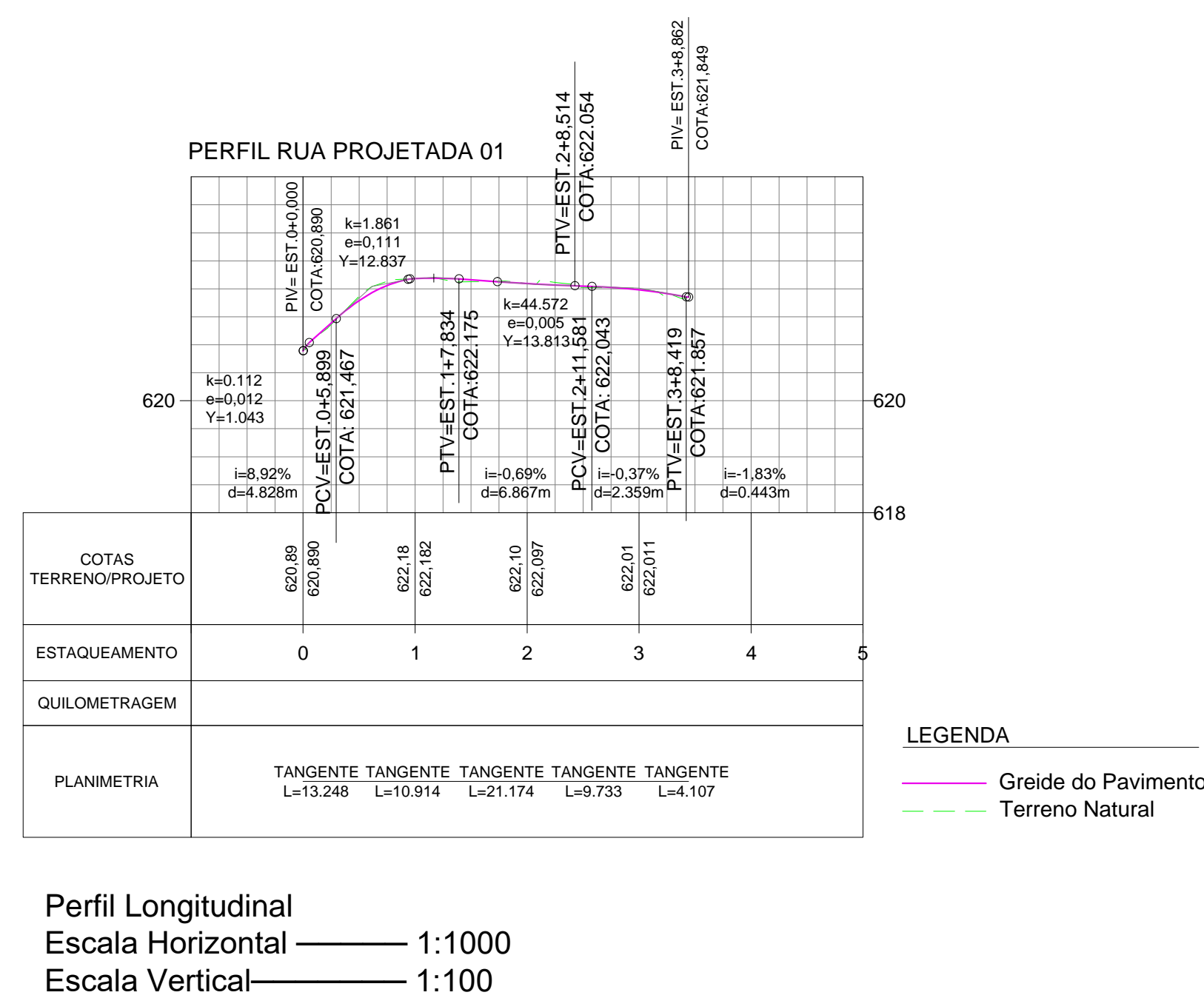
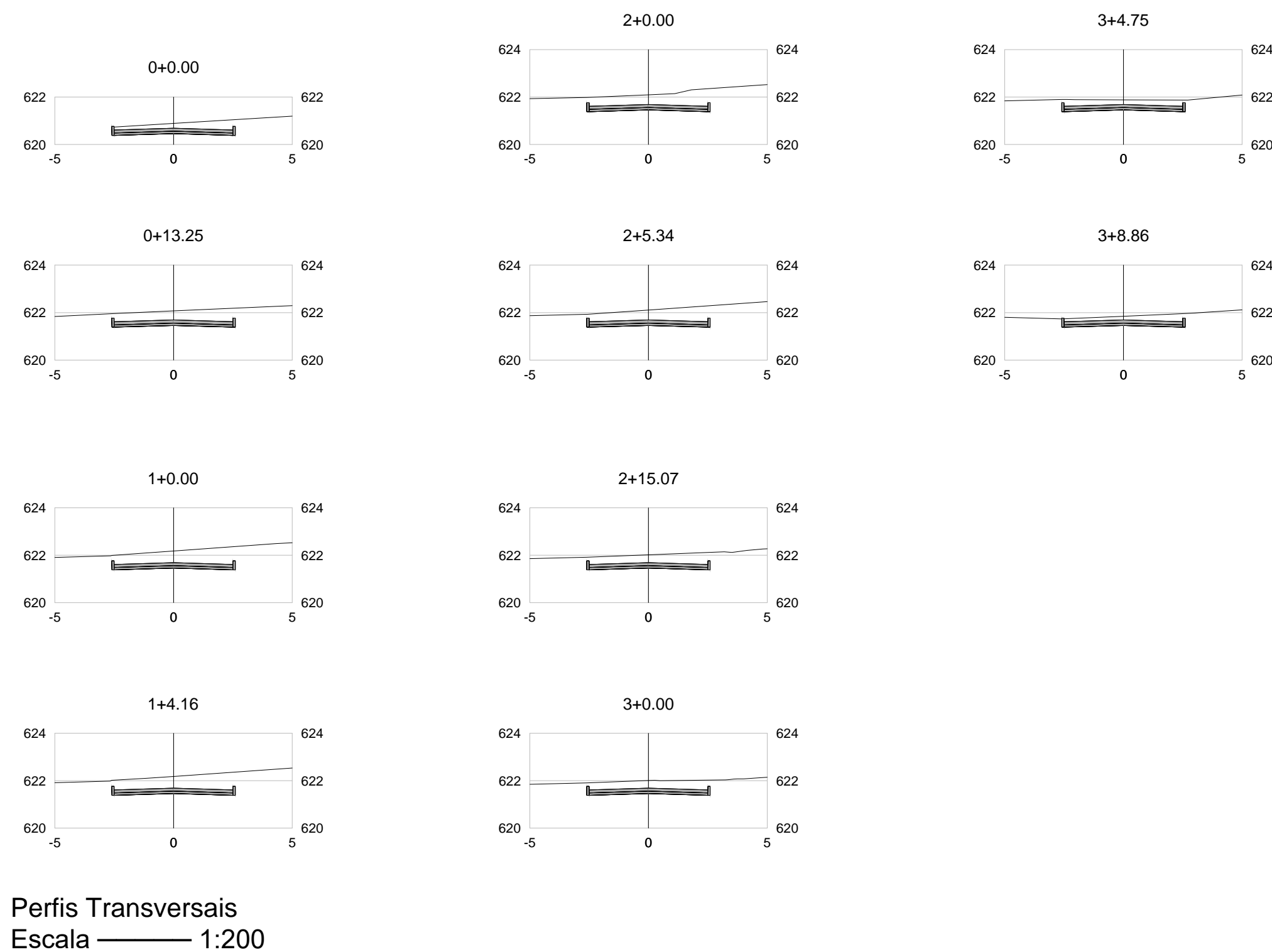
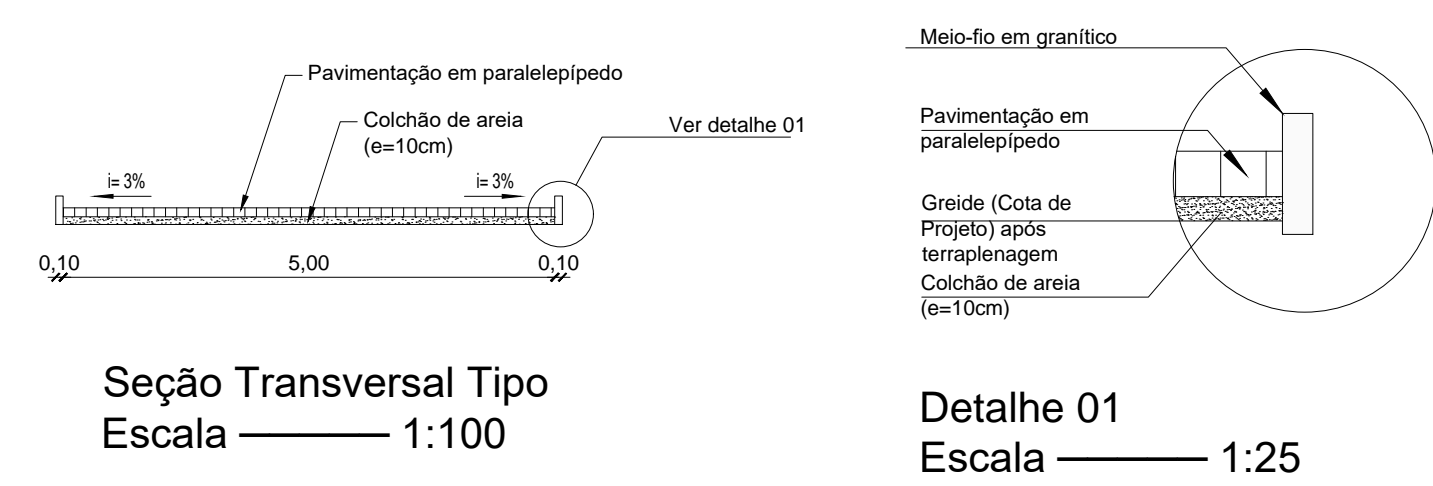
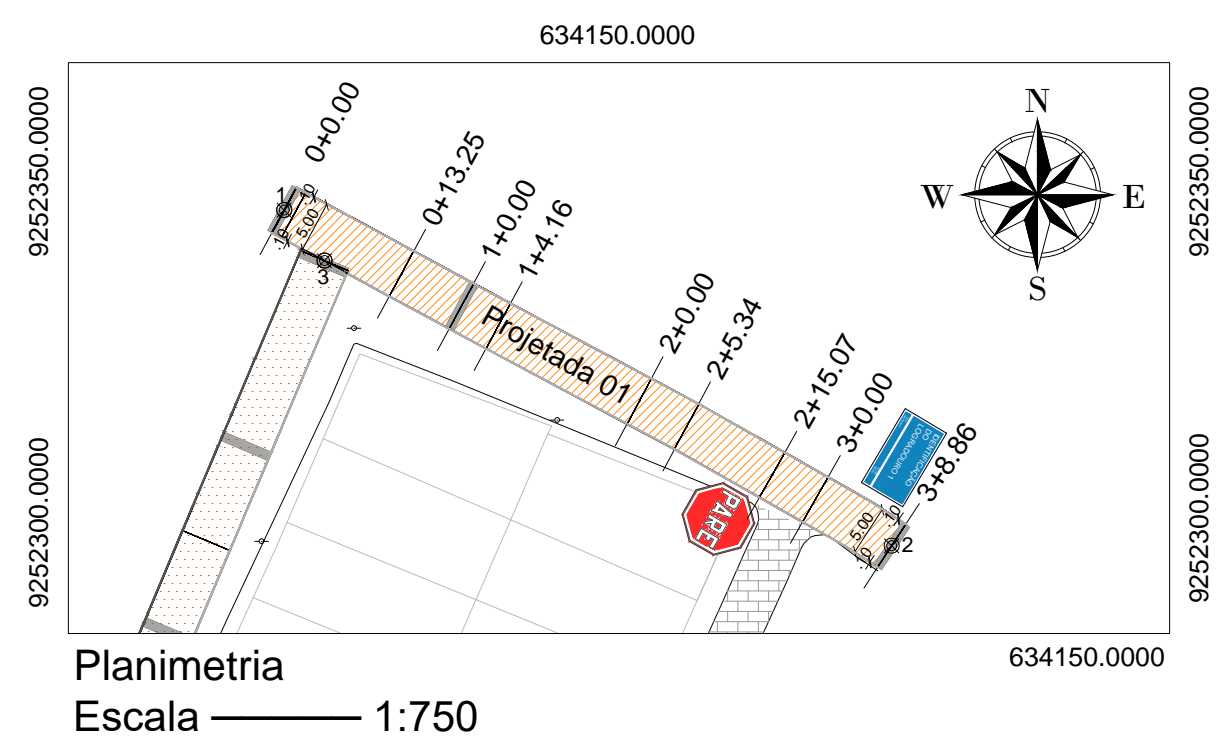
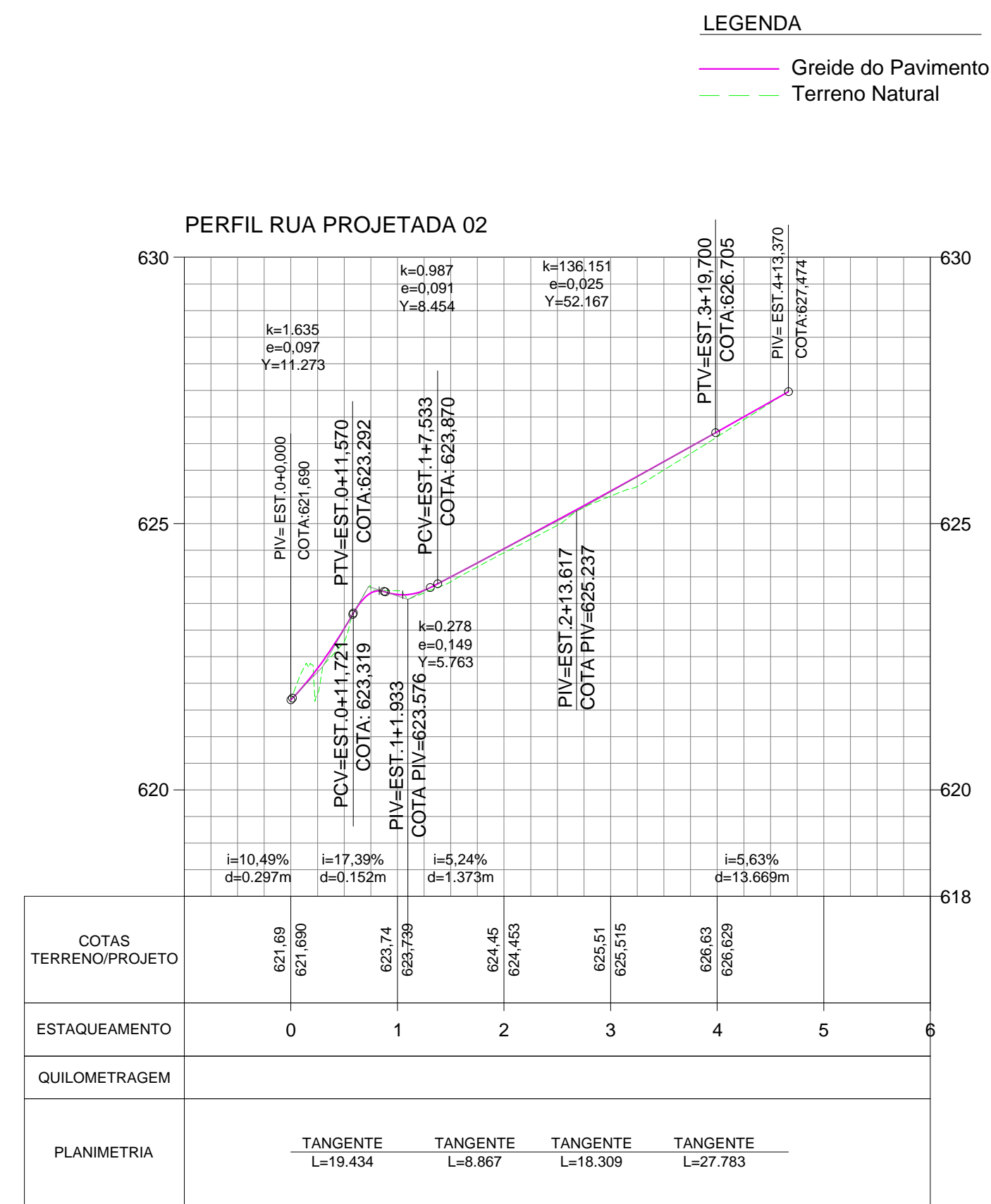
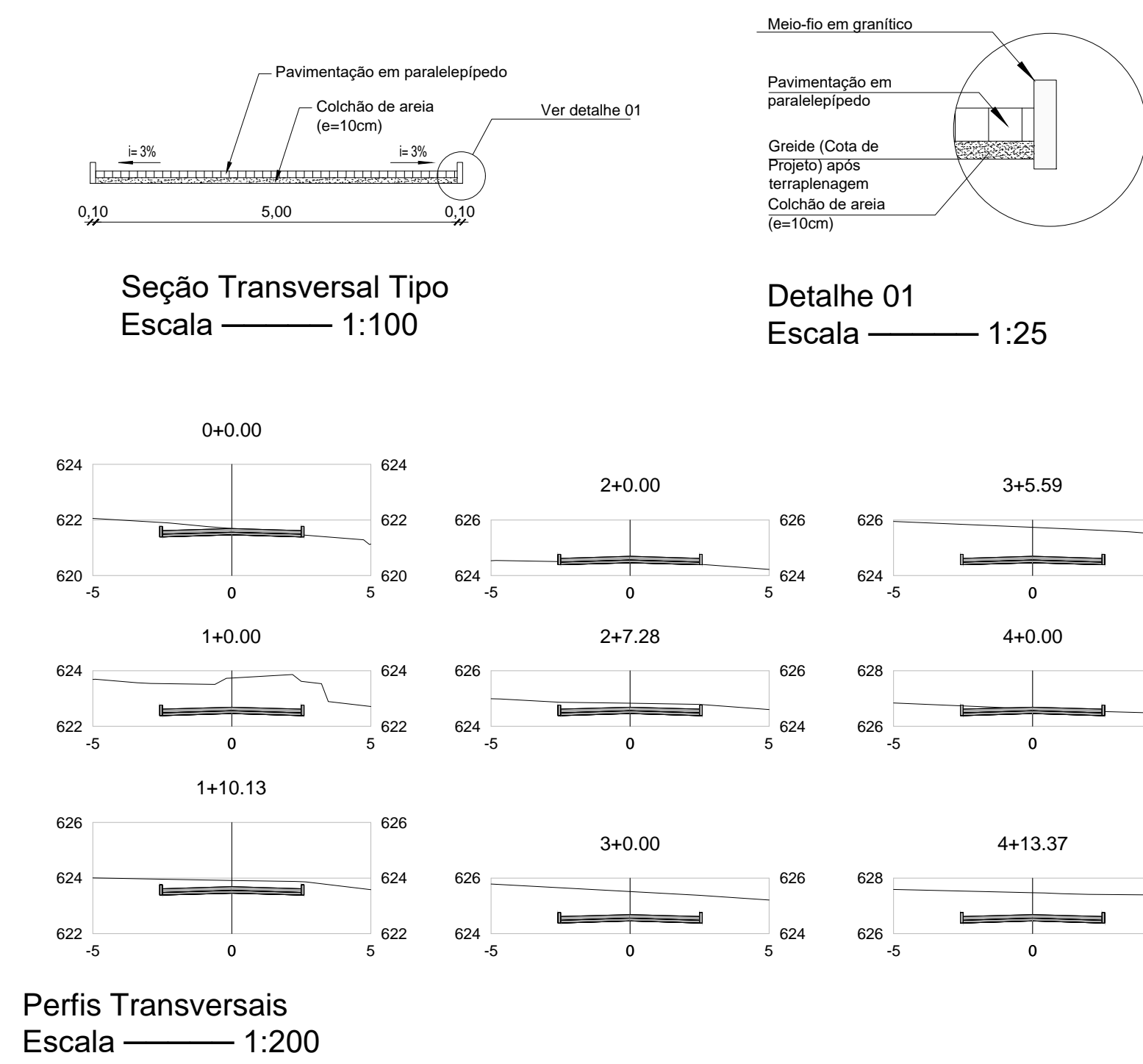
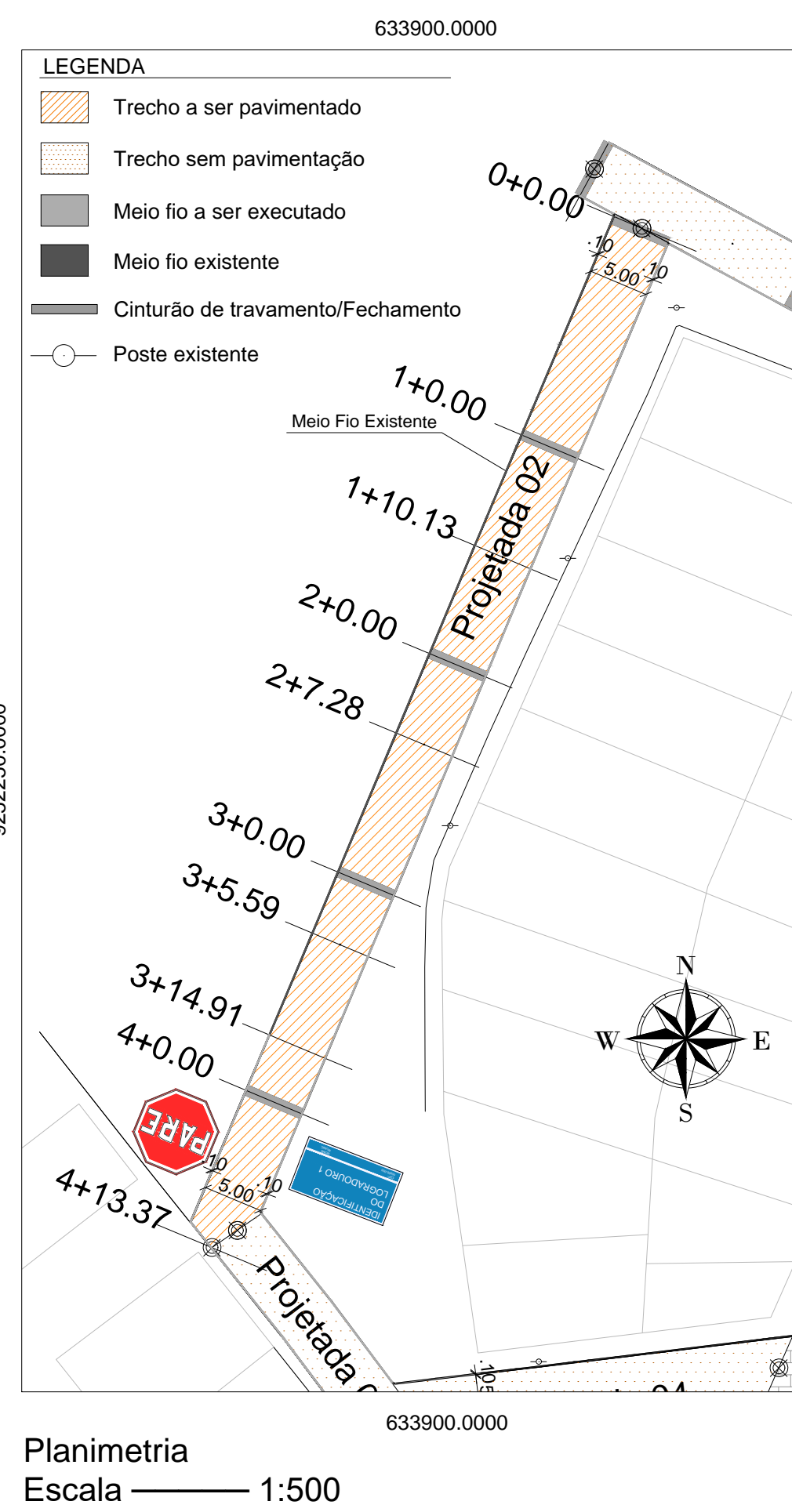
CONSTRUÇÃO:

FOLHA: **01-08**
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS
 CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA ECONOMIA
 CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA
 LOCALIDADE: LAGOA DE ROÇA

	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	09/2021	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	TRANSFERENCIA ESPECIAIS
	Planta de Situação	09032021-011379
INDICADA	Planta de Situação com Caminhamento das Águas	REVISÃO
		ARQUIVO

Aprovações:



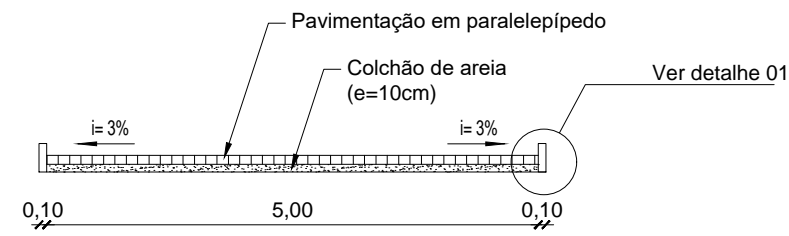
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA
LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 Dados: 2021.11.11 16:58:21 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA DE JÚNIOR - CREA: 160.814.689-8

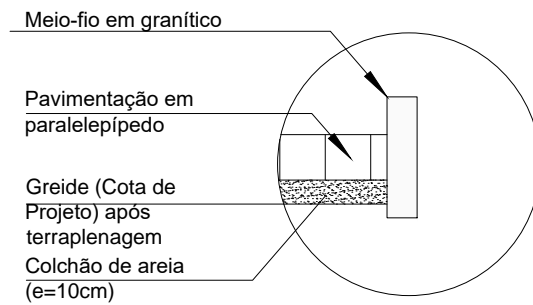
CONSTRUÇÃO:

FOLHA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS		
02-08	CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA ECONOMIA		
	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA		
	LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES		
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA
CÓPIA	09/2021	LINCOLN CARTAXO	
VISTO			
ESCALAS	DESENHOS		TRANSFERENCIA ESPECIAIS
INDICADA	RUAS: PROJETA DA 01, PROJETA DA 02		09032021-011379
	- Planimetria;		REVISÃO
	- Perfil Longitudinal;		ARQUIVO
	- Perfis Transversais;		
	- Seção Transversal Tipo;		
	- Detalhe 01.		

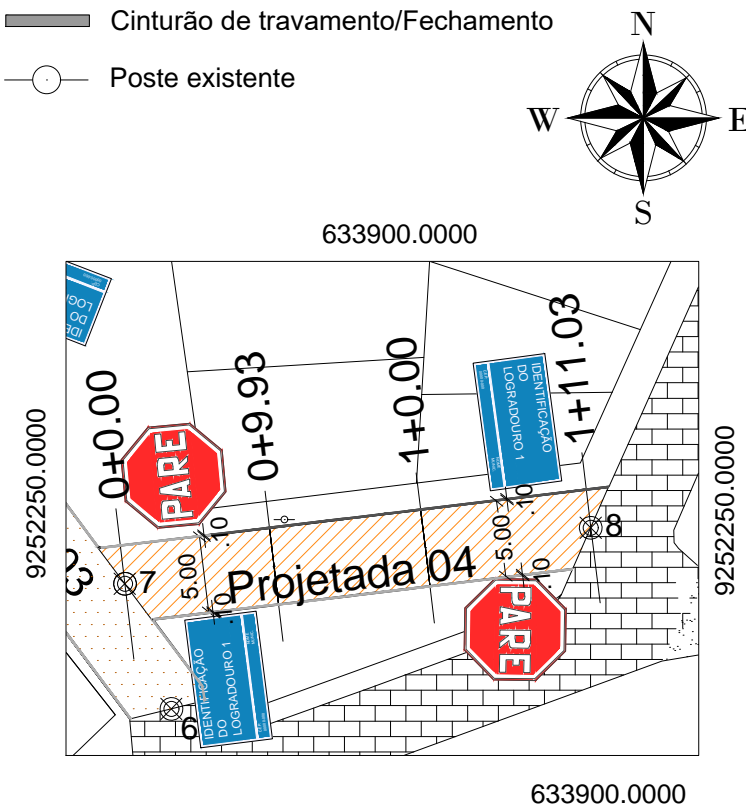
- LEGENDA**
- Trecho a ser pavimentado
 - Trecho sem pavimentação
 - Trecho com pavimentação existente
 - Meio fio a ser executado
 - Meio fio existente
 - Cinturão de travamento/Fechamento
 - Poste existente



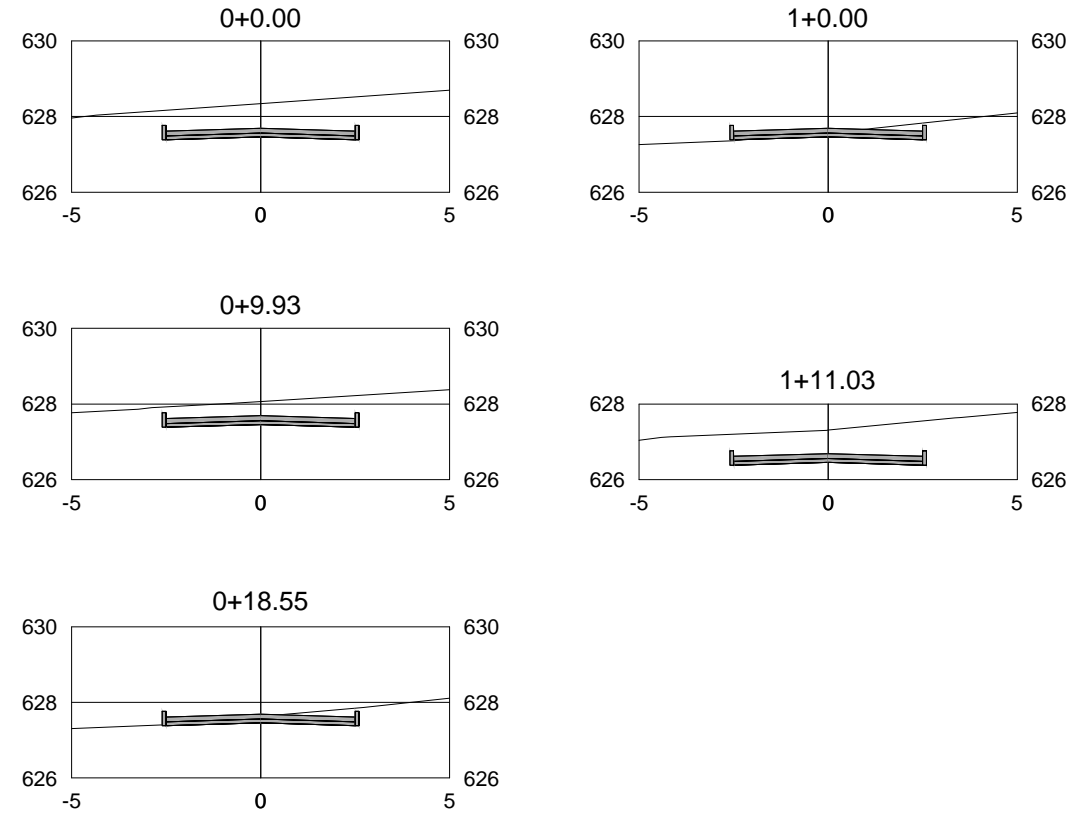
Seção Transversal Tipo
Escala — 1:100



Detalhe 01
Escala — 1:25



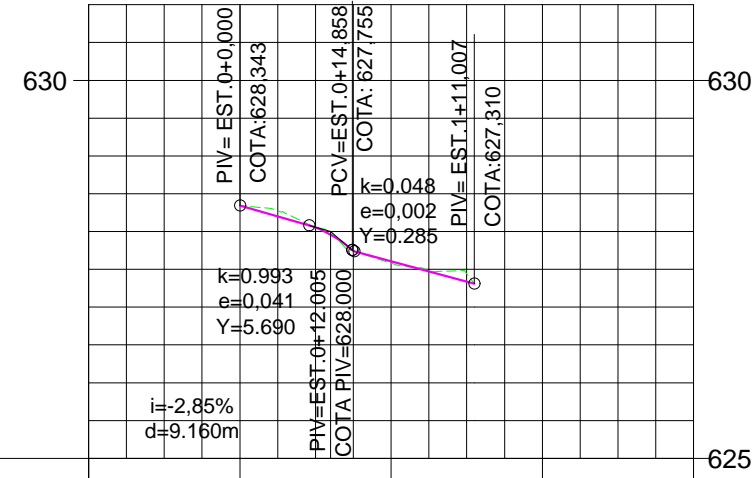
Planimetria
Escala — 1:500



Perfis Transversais
Escala — 1:200

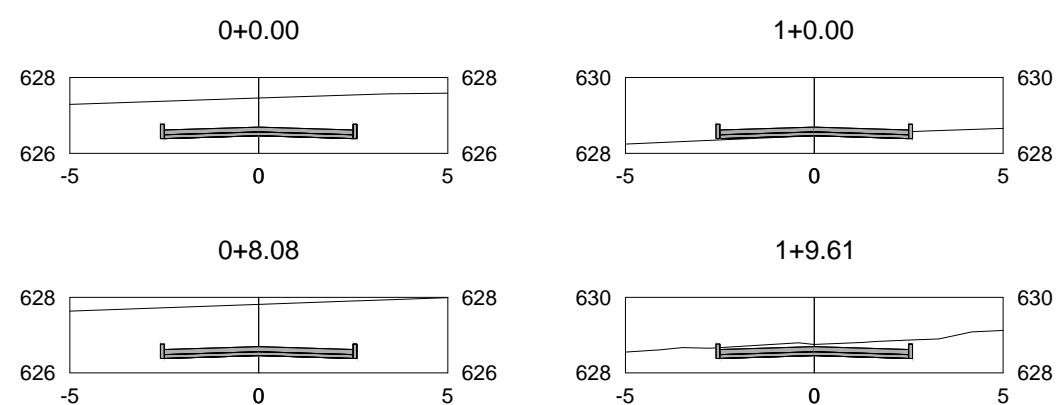
- LEGENDA**
- Greide do Pavimento
 - Terreno Natural

PERFIL RUA PROJETADA 04-A

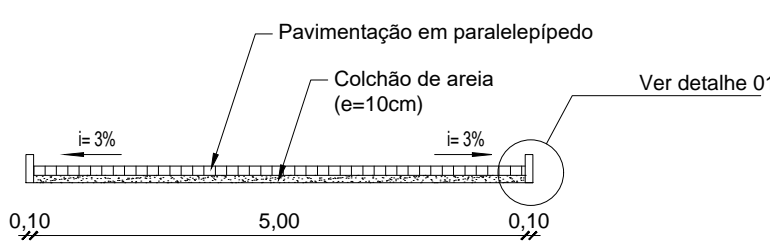


COTAS TERRENO/PROJETO	628,34 628,343	627,58 627,582	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2
QUILOMETRAGEM			
PLANIMETRIA	TANGENTE L=9,931	TANGENTE L=8,623	TANGENTE L=12,473

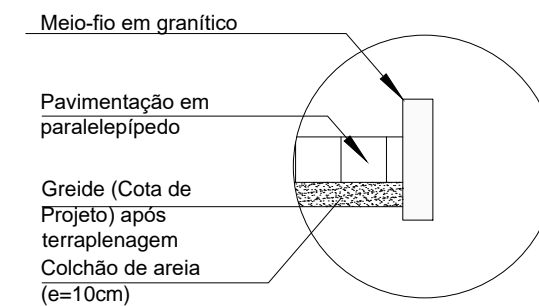
Perfil Longitudinal
Escala Horizontal — 1:1000
Escala Vertical — 1:100



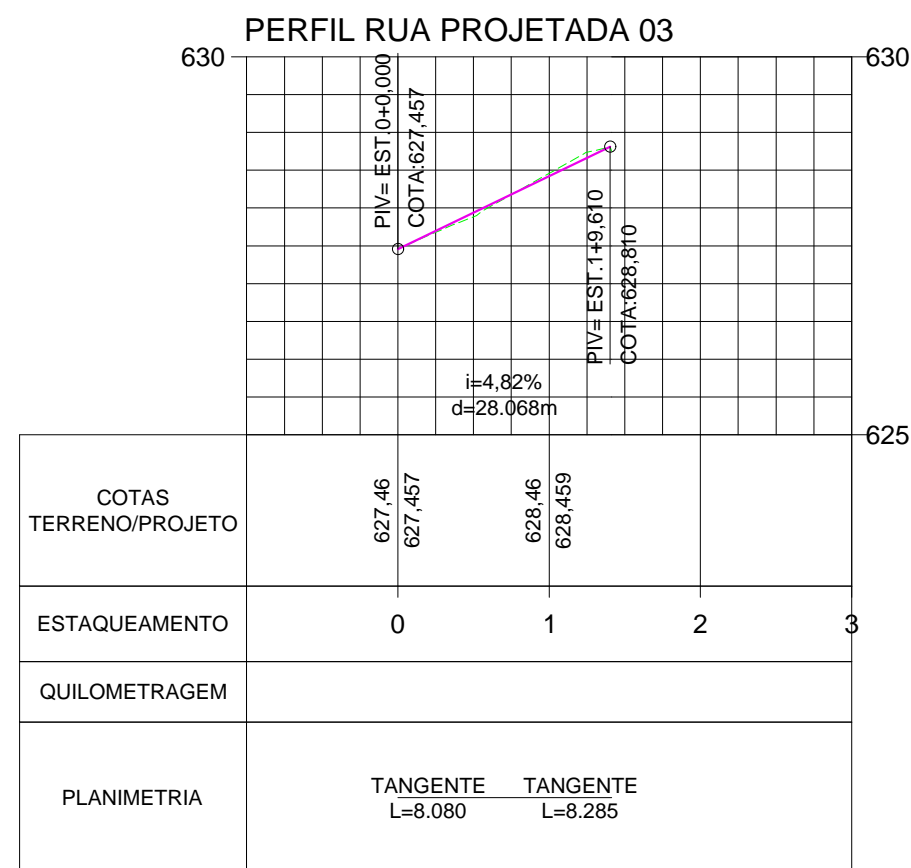
Perfis Transversais
Escala — 1:200



Seção Transversal Tipo
Escala — 1:100

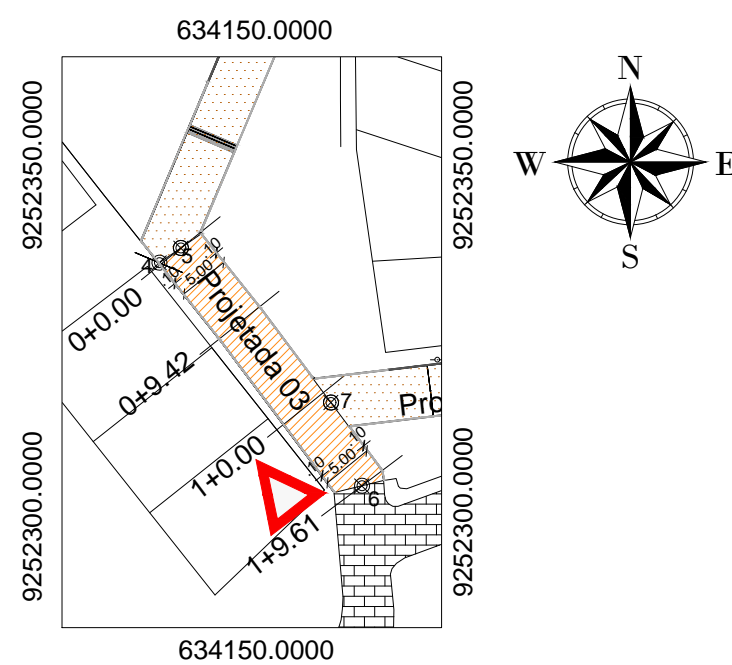


Detalhe 01
Escala — 1:25



Perfil Longitudinal
Escala Horizontal — 1:1
Escala Vertical — 1:100

- LEGENDA**
- Greide do Pavimento
 - Terreno Natural



Planimetria
Escala — 1:750

- LEGENDA**
- Trecho a ser pavimentado
 - Trecho sem pavimentação
 - Trecho com pavimentação existente
 - Meio fio a ser executado
 - Cinturão de travamento/Fechamento
 - Poste existente

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA
LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 Dados: 2021.11.11 16:57:46 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA DE JÚNIOR - CREA: 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

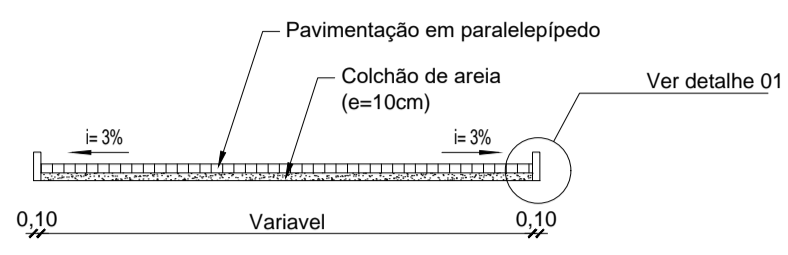
FOLHA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS		
	CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA ECONOMIA		
03-08	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA		
	LOCALIDADE: LAGOA DE ROÇA		
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA
CÓPIA	09/2021	LINCOLN CARTAXO	
VISTO			
ESCALAS	DESENHOS RUAS: PROJETADA 03, PROJETADA 04	TRANSFERENCIA ESPECIAIS	
INDICADA	- Planimetria; - Perfil Longitudinal; - Perfis Transversais; - Seção Transversal Tipo; - Detalhe 01.	09032021-011379	
		REVISÃO	
		0	
		ARQUIVO	

Aprovações:

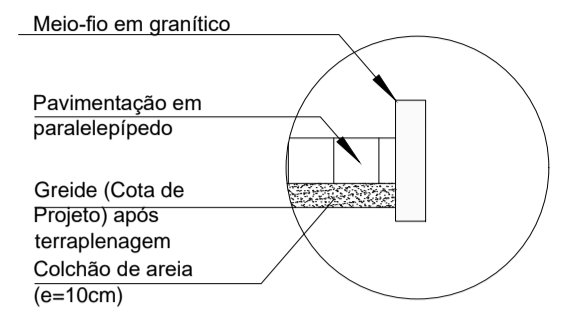
- LEGENDA**
- Trecho a ser pavimentado
 - Trecho sem pavimentação
 - Meio fio a ser executado
 - Cinturão de travamento/Fechamento
 - Poste existente



Planimetria
Escala 1:500_1

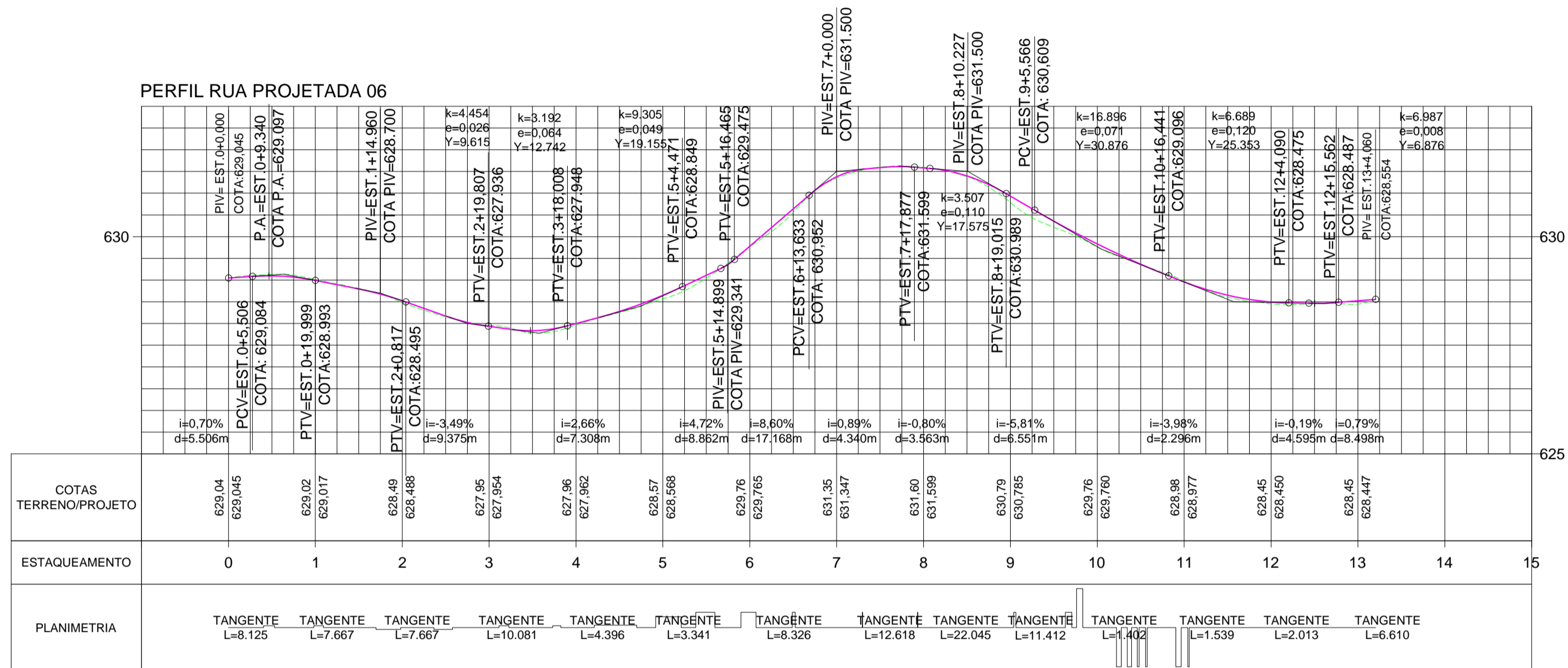


Seção Transversal Tipo
Escala 1:100



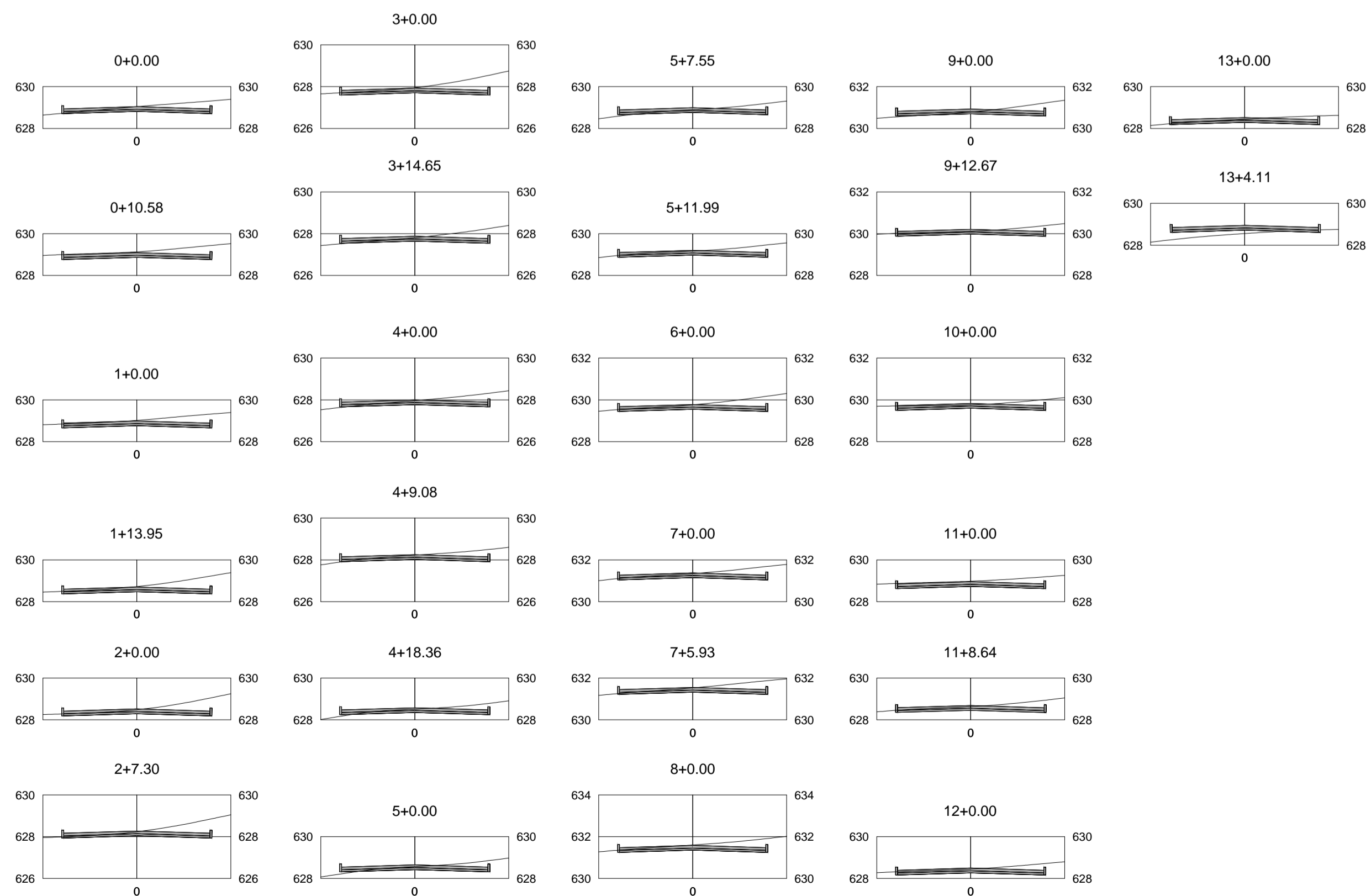
Detalhe 01
Escala 1:25

PERFIL RUA PROJETADA 06



Perfil Longitudinal
Escala Horizontal 1:1000
Escala Vertical 1:100

- LEGENDA**
- Greide do Pavimento
 - Terreno Natural



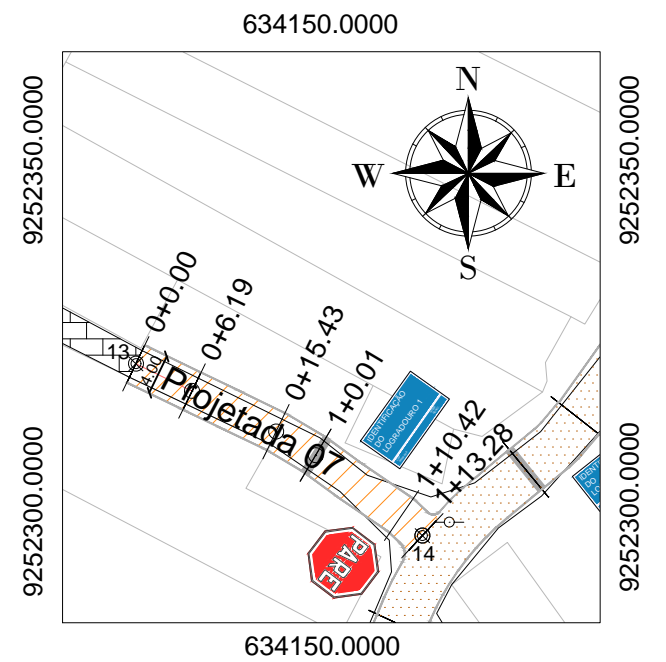
Perfis Transversais
Escala 1:200

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA
LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 Dados: 2021.11.11 16:57:01 -03'00'
 PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA DE JÚNIOR - CREA: 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

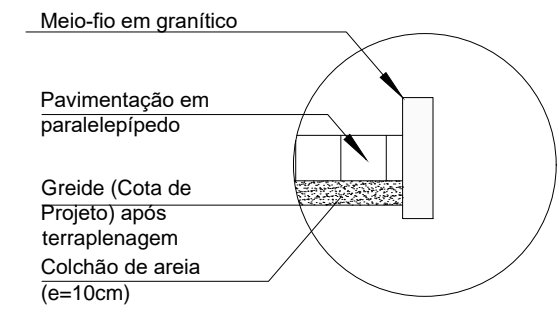
FOLHA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS		
04-08	CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA ECONOMIA		
	CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA		
LOCALIDADE: LAGOA DE ROÇA			
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA
CÓPIA	09/2021	LINCOLN CARTAXO	
VISTO			
ESCALAS	DESENHOS RUA: PROJETADA 06		TRANSFERENCIA ESPECIAIS 09032021-011379
INDICADA	- Planimetria; - Perfil Longitudinal; - Perfis Transversais; - Seção Transversal Tipo; - Detalhe 01.		REVISÃO
			ARQUIVO

Aprovações:

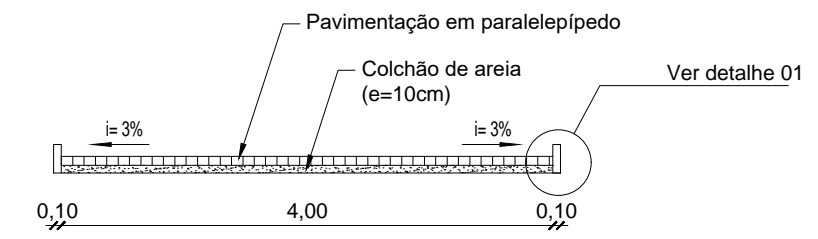


Planimetria
Escala 1:750

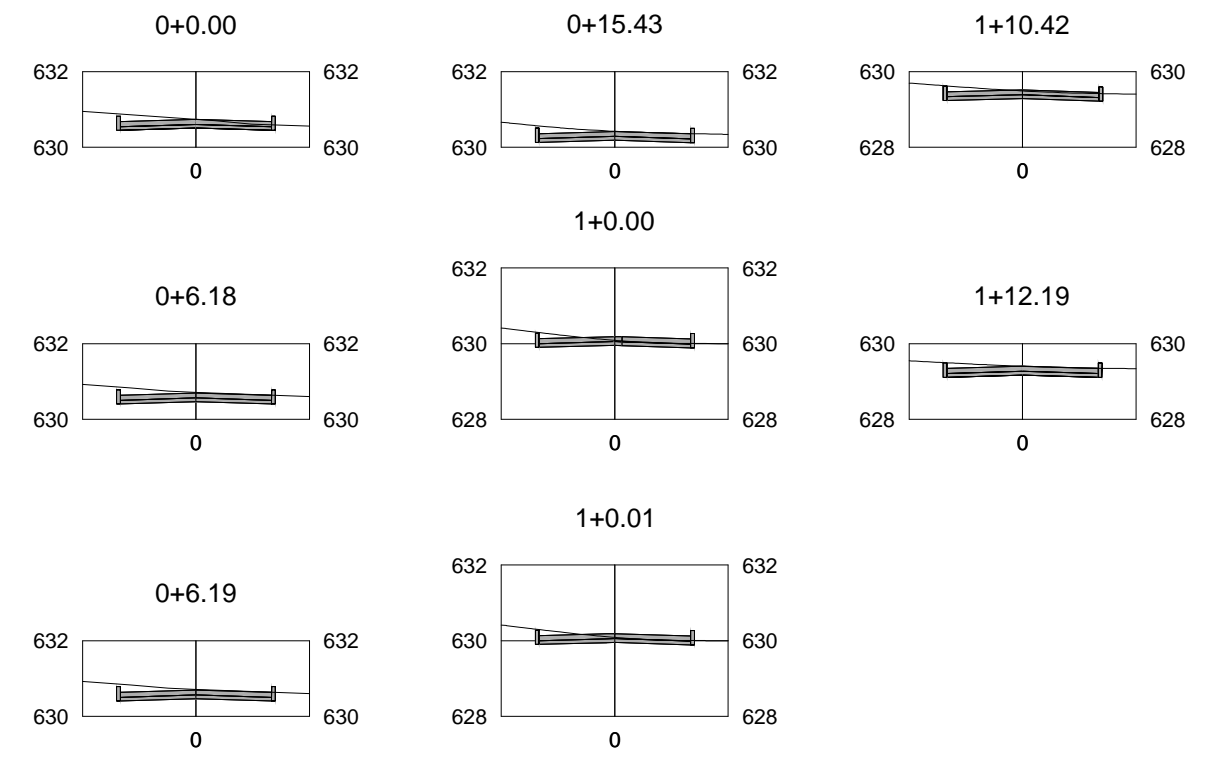
- LEGENDA**
- Trecho a ser pavimentado
 - Trecho sem pavimentação
 - Meio fio a ser executado
 - Cinturão de travamento/Fechamento
 - Poste existente



Detalhe 01
Escala 1:25



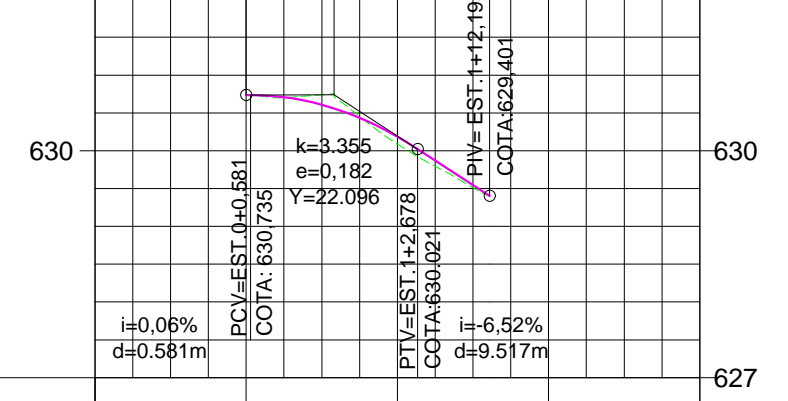
Seção Transversal Tipo
Escala 1:100



Perfis Transversais
Escala 1:200

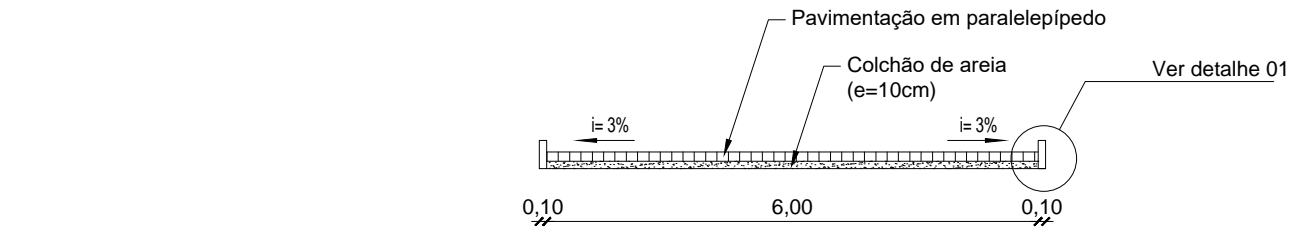
- LEGENDA**
- Greide do Pavimento
 - Terreno Natural

PERFIL RUA PROJETADA 07

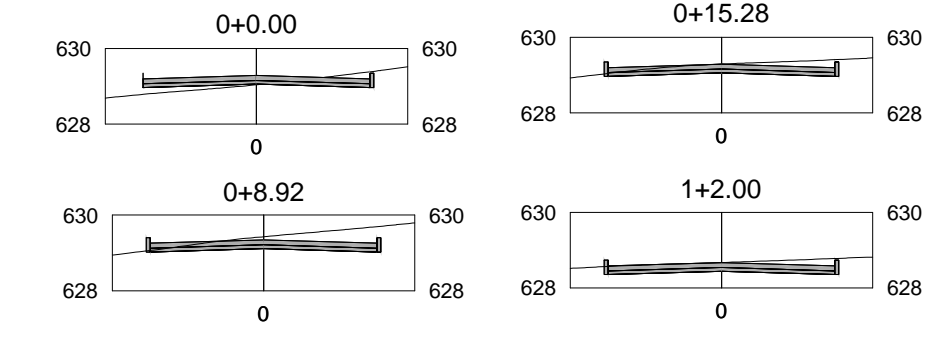


COTAS TERRENO/PROJETO	630.73	630.734	630.09	630.088
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3
PLANIMETRIA	TANGENTE TANGENTE TANGENTE L=6.181 L=4.576 L=1.773 R=200.000 D=0.014			

Perfil Longitudinal
Escala Horizontal 1:1000
Escala Vertical 1:100

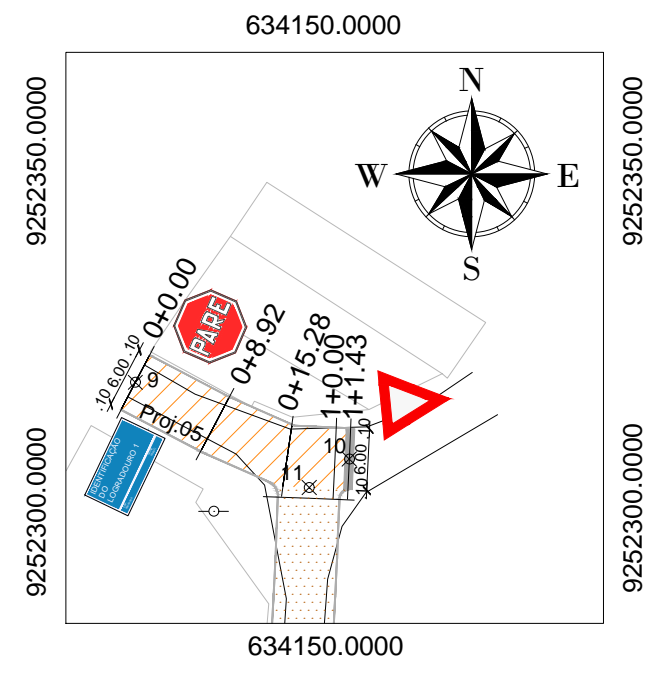


Seção Transversal Tipo
Escala 1:100



Perfis Transversais
Escala 1:200

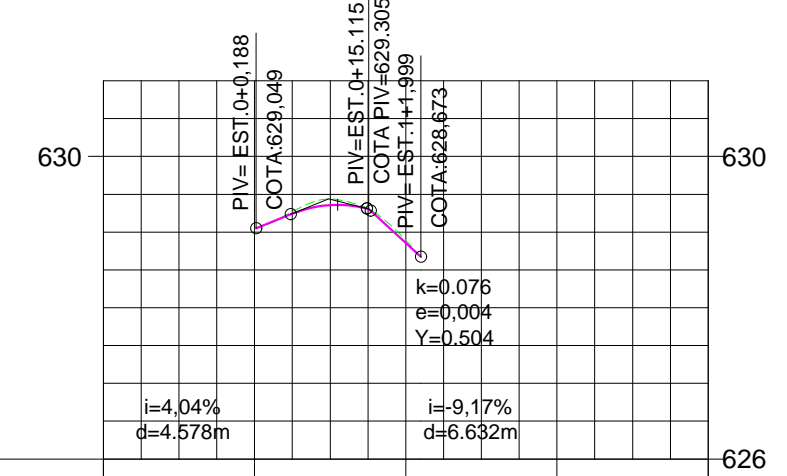
- LEGENDA**
- Trecho a ser pavimentado
 - Trecho sem pavimentação
 - Meio fio a ser executado
 - Cinturão de travamento/Fechamento
 - Poste existente



Planimetria
Escala 1:750

- LEGENDA**
- Greide do Pavimento
 - Terreno Natural

PERFIL RUA PROJETADA 05



COTAS TERRENO/PROJETO	629.04	629.043	628.89	628.890
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3
PLANIMETRIA	TANGENTE TANGENTE L=5.620 L=5.207			

Perfil Longitudinal
Escala Horizontal 1:1000
Escala Vertical 1:100

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA
LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 Dados: 2021.11.11 16:52:48 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA DE JÚNIOR - CREA: 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS		
	CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA ECONOMIA		
	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA		
	LOCALIDADE: LAGOA DE ROÇA		

05-08

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
	09/2021	LINCOLN CARTAXO		
COPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS RUAS: PROJETADA 05, PROJETADA 07	TRANSFERENCIA ESPECIAIS 09032021-011379
INDICADA	- Planimetria; - Perfil Longitudinal; - Perfis Transversais; - Seção Transversal Tipo; - Detalhe 01.	REVISÃO 0 ARQUIVO

Aprovações:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA
LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 Dados: 2021.11.11 16:51:43 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA DE JÚNIOR - CREA: 160.814.689-8

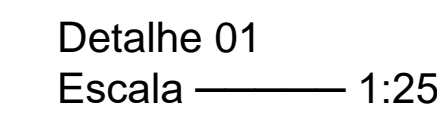
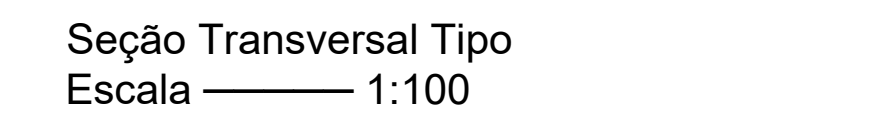
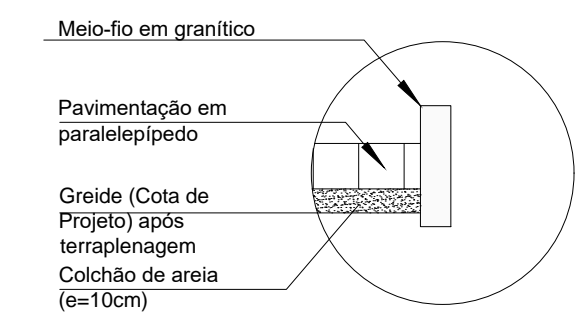
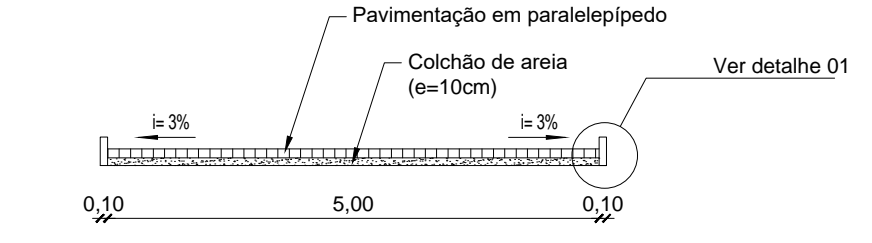
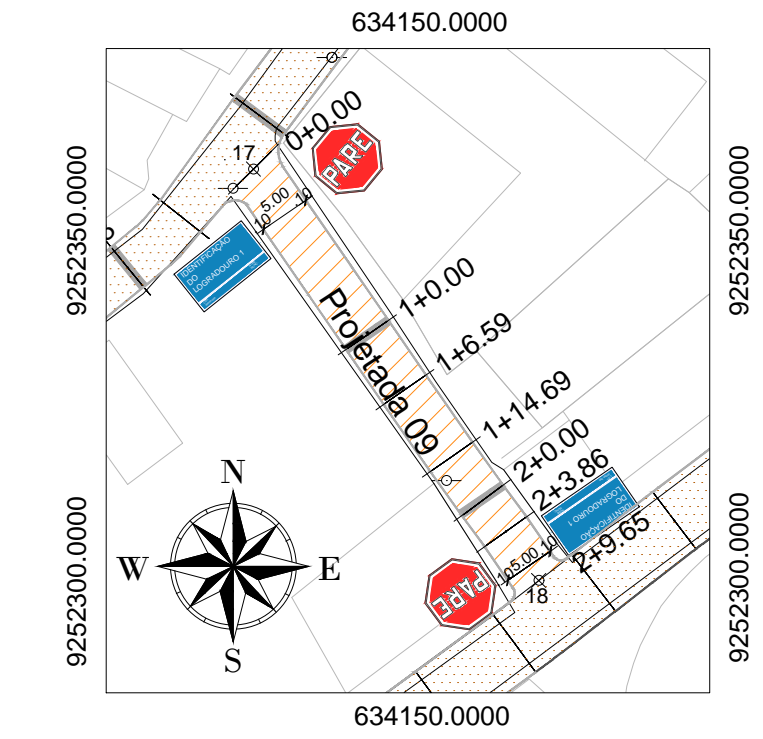
CONSTRUÇÃO:

FOLHA: **06-08**
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS
 CONCEDEnte: MINISTÉRIO DA ECONOMIA
 CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA
 LOCALIDADE: LAGOA DE ROÇA

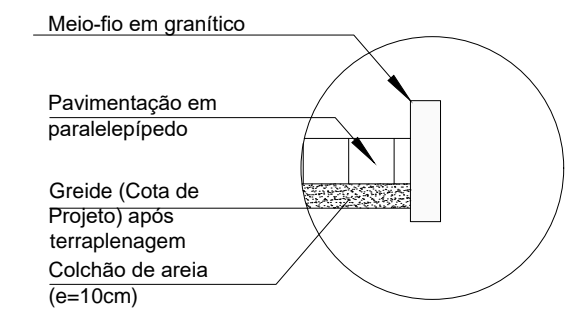
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
	09/2021	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				

ESCALAS	DESENHOS	RUAS: PROJETADA 08, PROJETADA 09	TRANSFERENCIA ESPECIAIS
INDICADA	- Planimetria; - Perfil Longitudinal; - Perfis Transversais; - Seção Transversal Tipo; - Detalhe 01.		09032021-011379
			REVISÃO 0 ARQUIVO

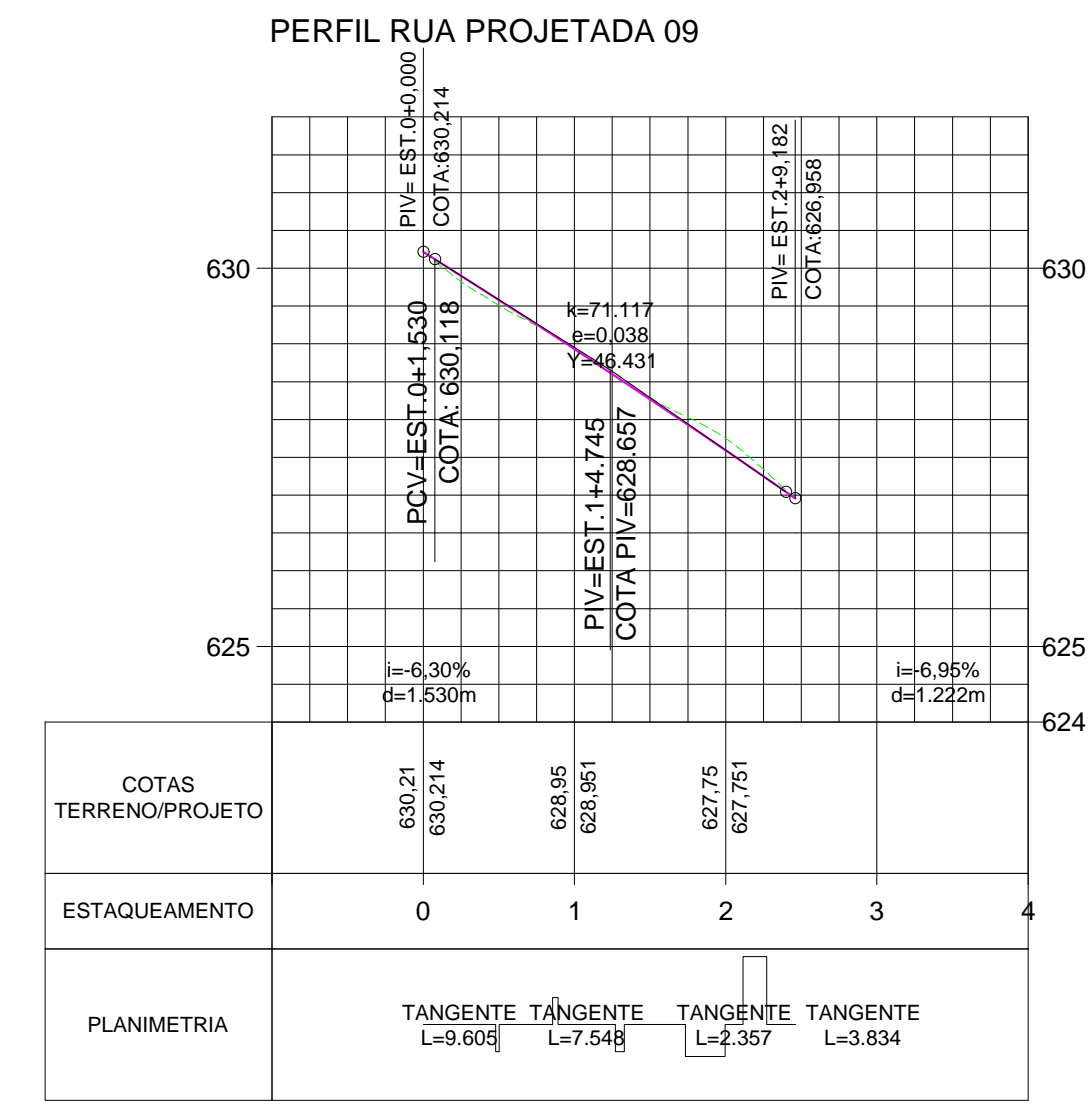
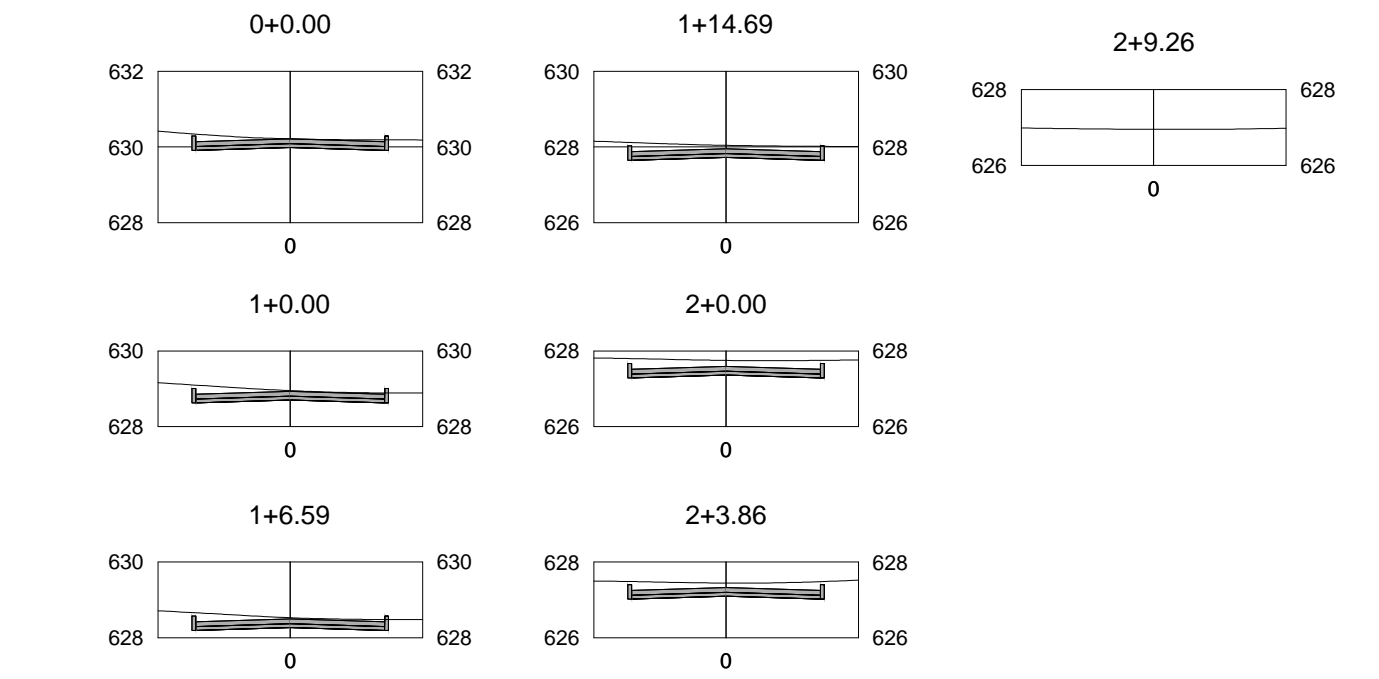
Aprovações:



- LEGENDA**
- Trecho a ser pavimentado
 - Trecho sem pavimentação
 - Meio fio a ser executado
 - Cinturão de travamento/Fechamento
 - Poste existente

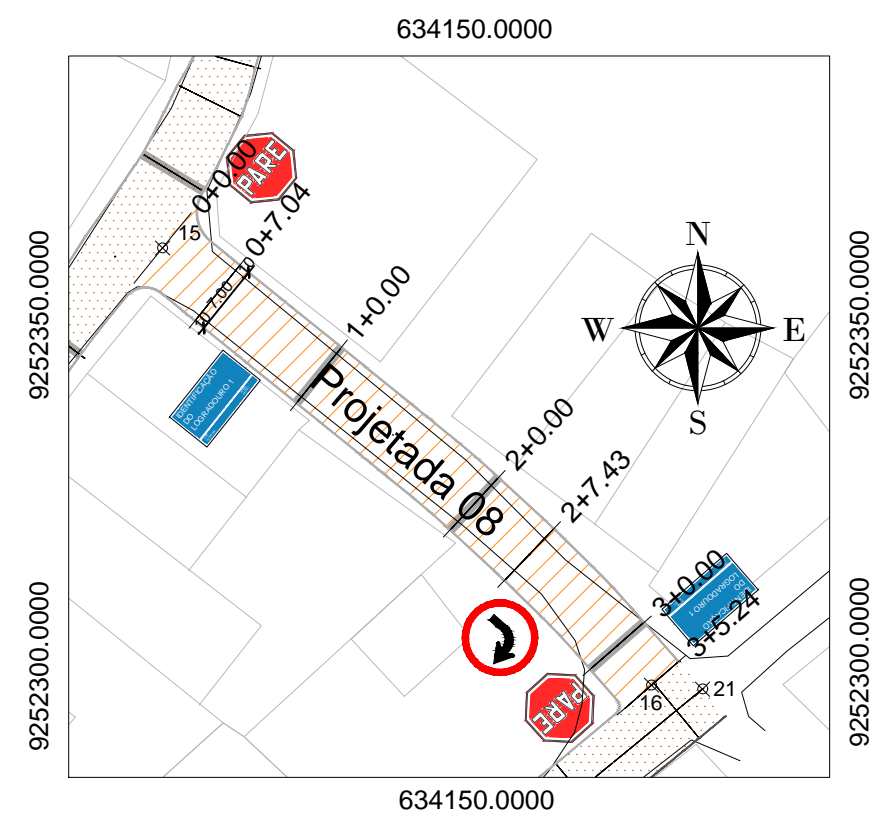


- LEGENDA**
- Trecho a ser pavimentado
 - Trecho sem pavimentação
 - Meio fio a ser executado
 - Cinturão de travamento/Fechamento
 - Poste existente

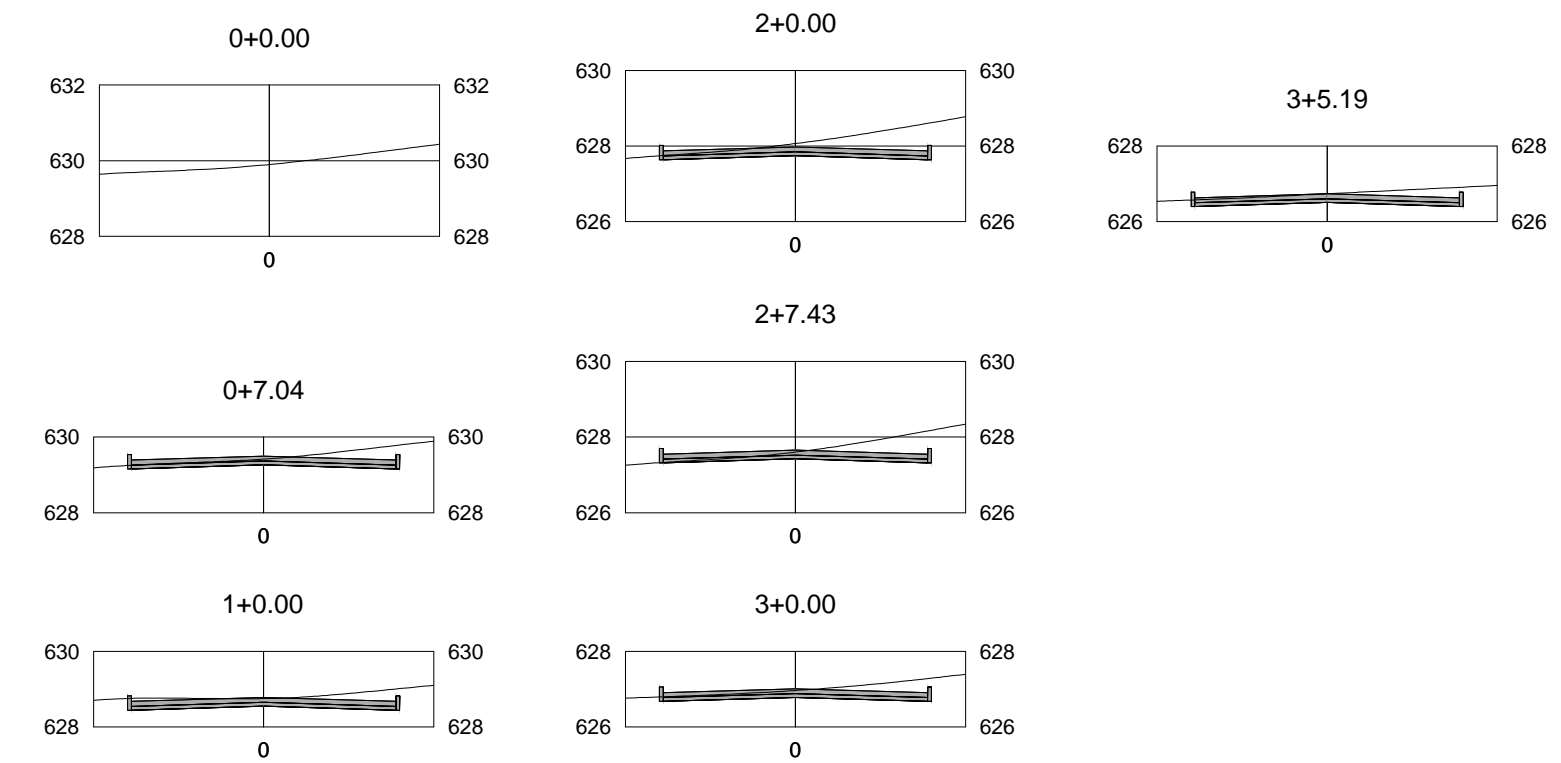


Perfil Longitudinal Escala Horizontal 1:1000 Escala Vertical 1:100

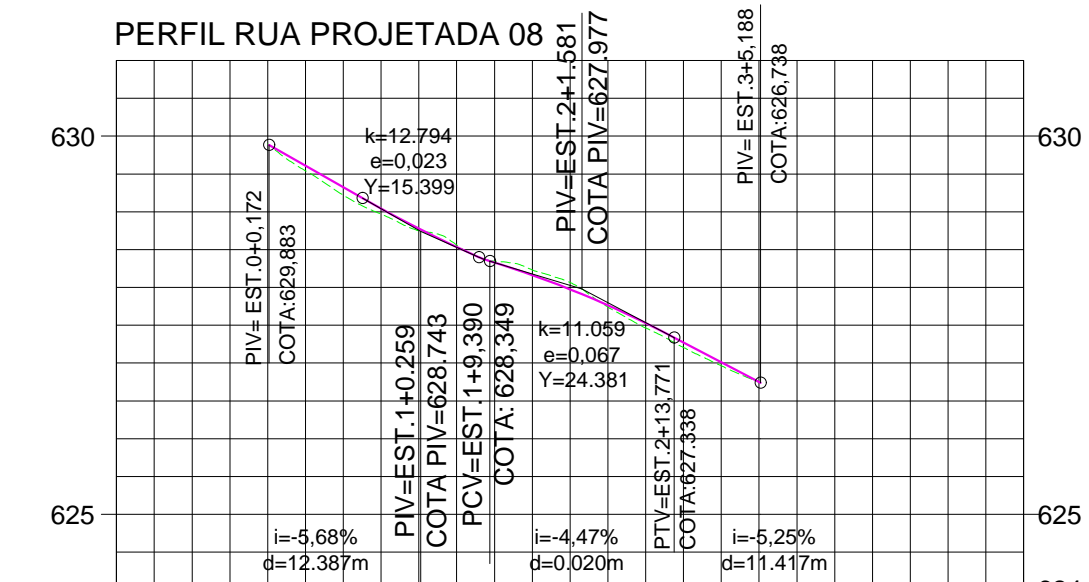
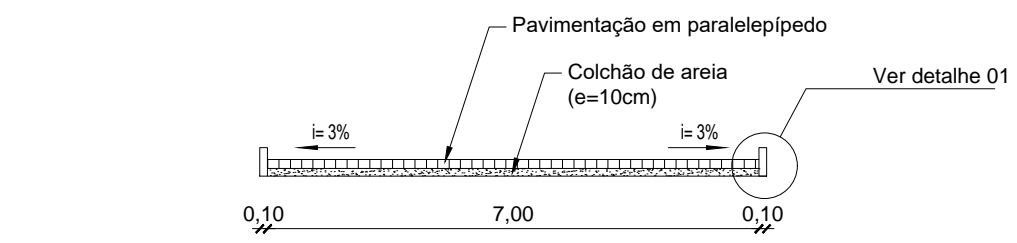
LEGENDA: Greide do Pavimento (solid line), Terreno Natural (dashed line)



Planimetria Escala 1:750



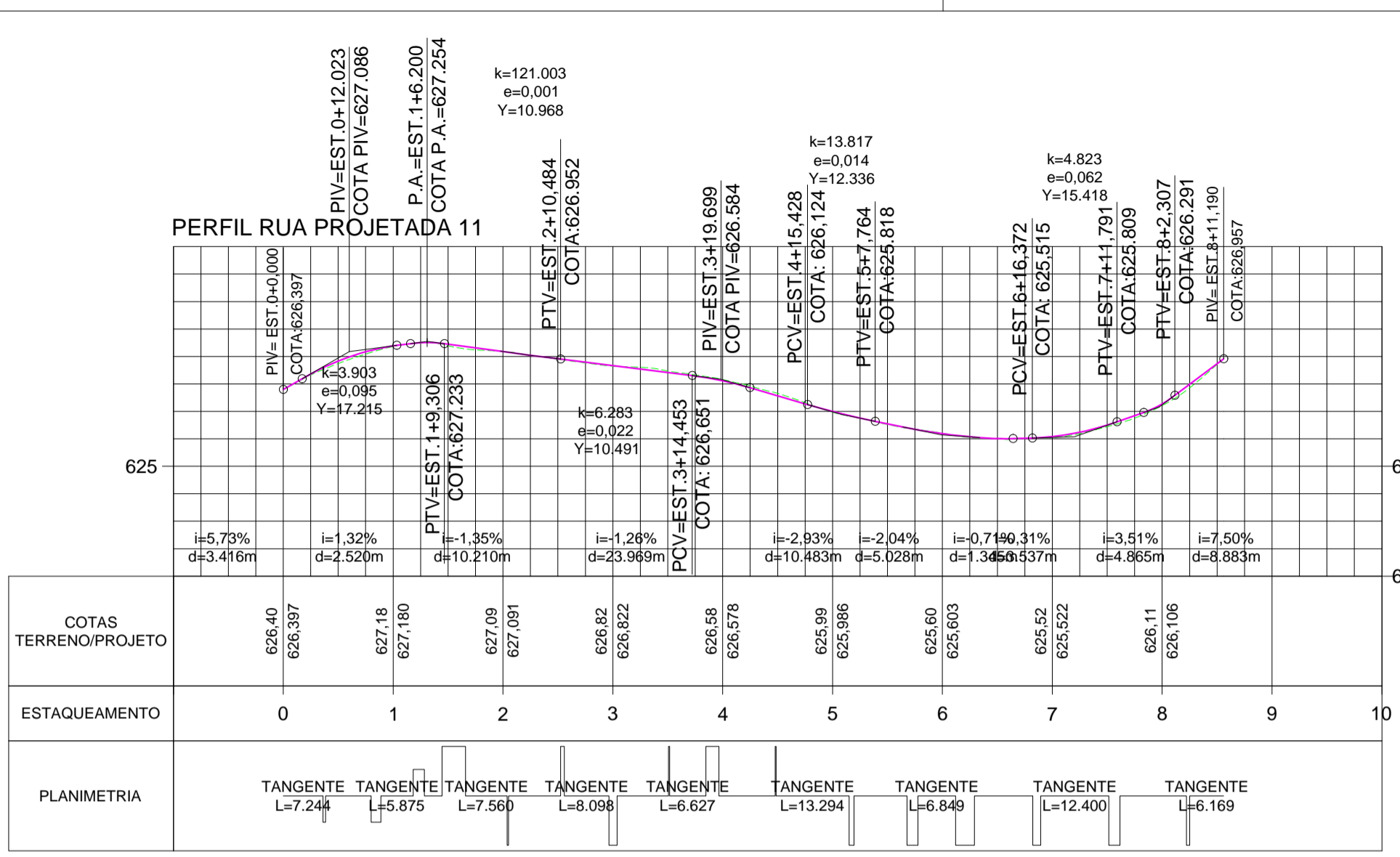
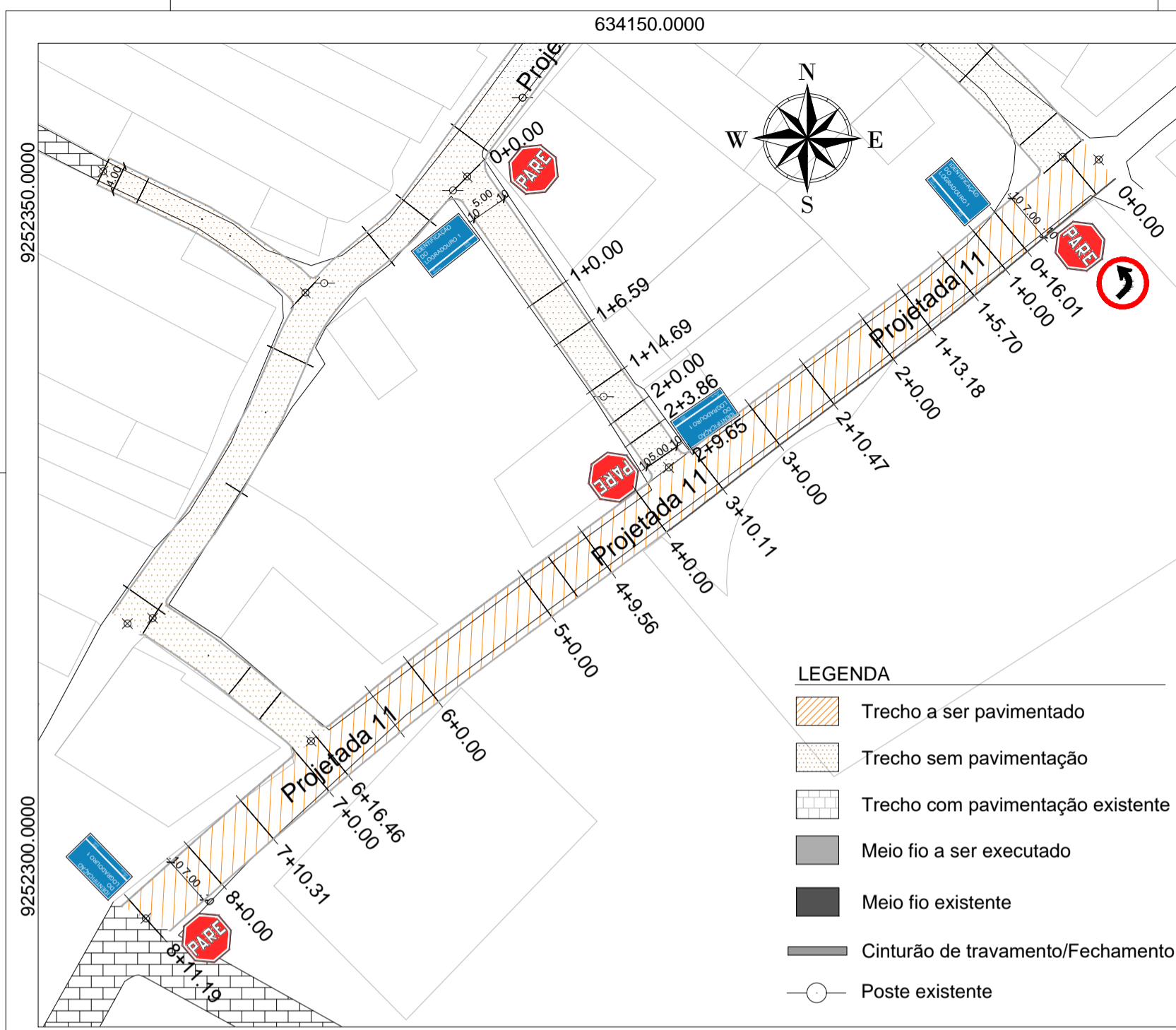
Perfis Transversais Escala 1:200



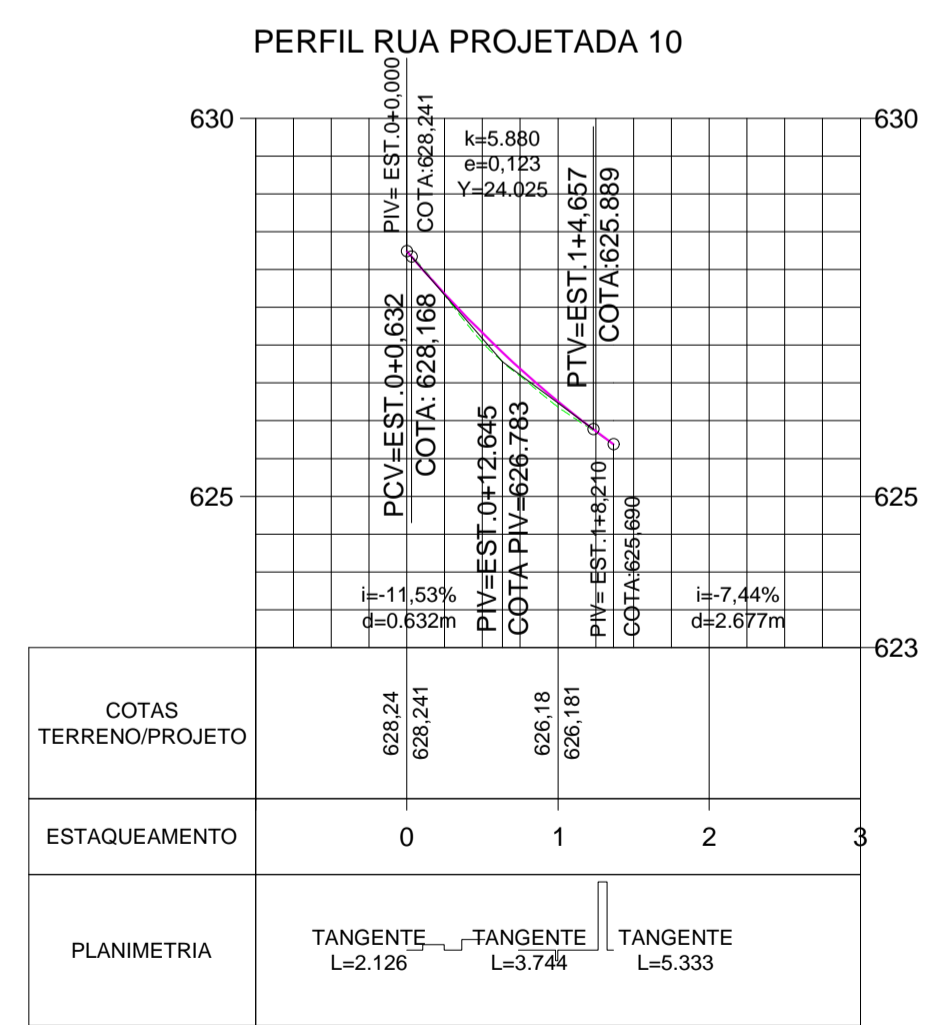
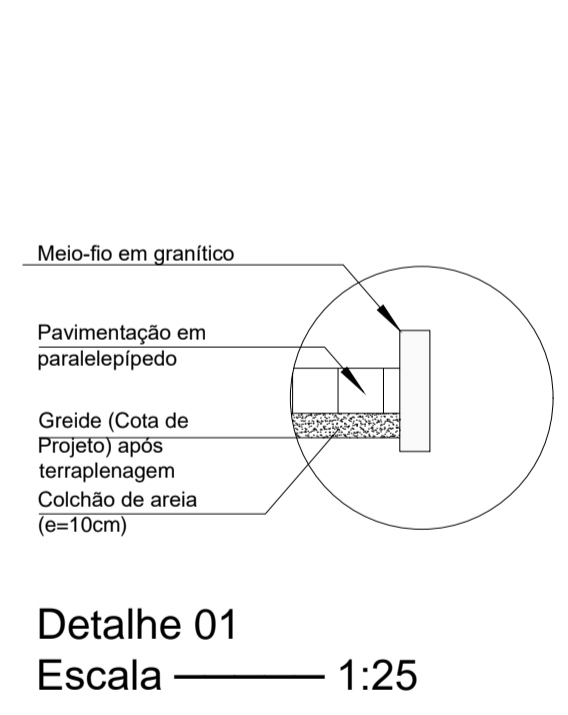
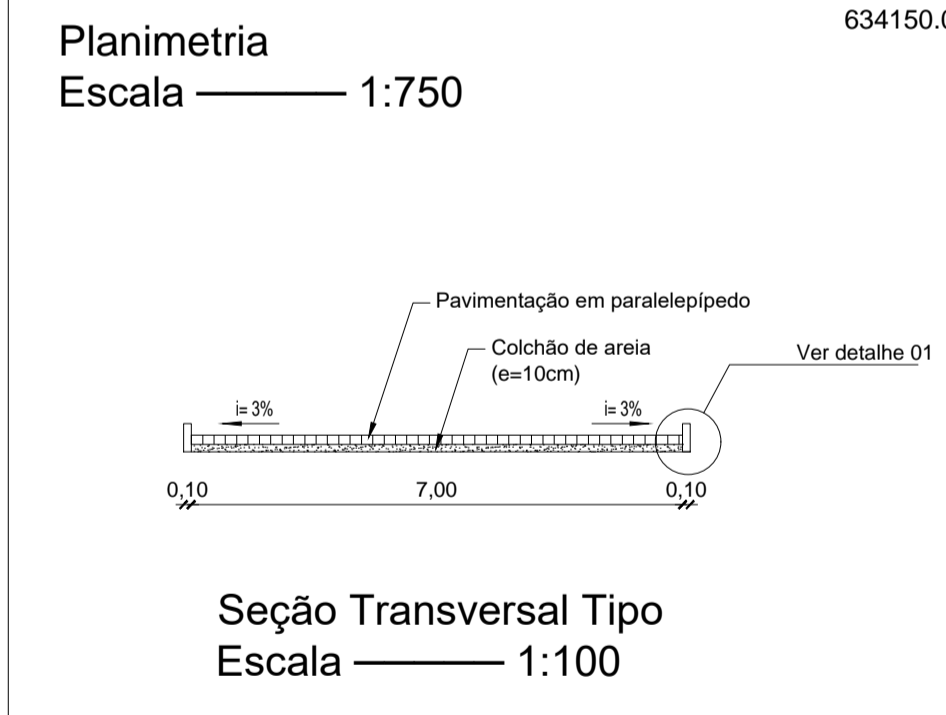
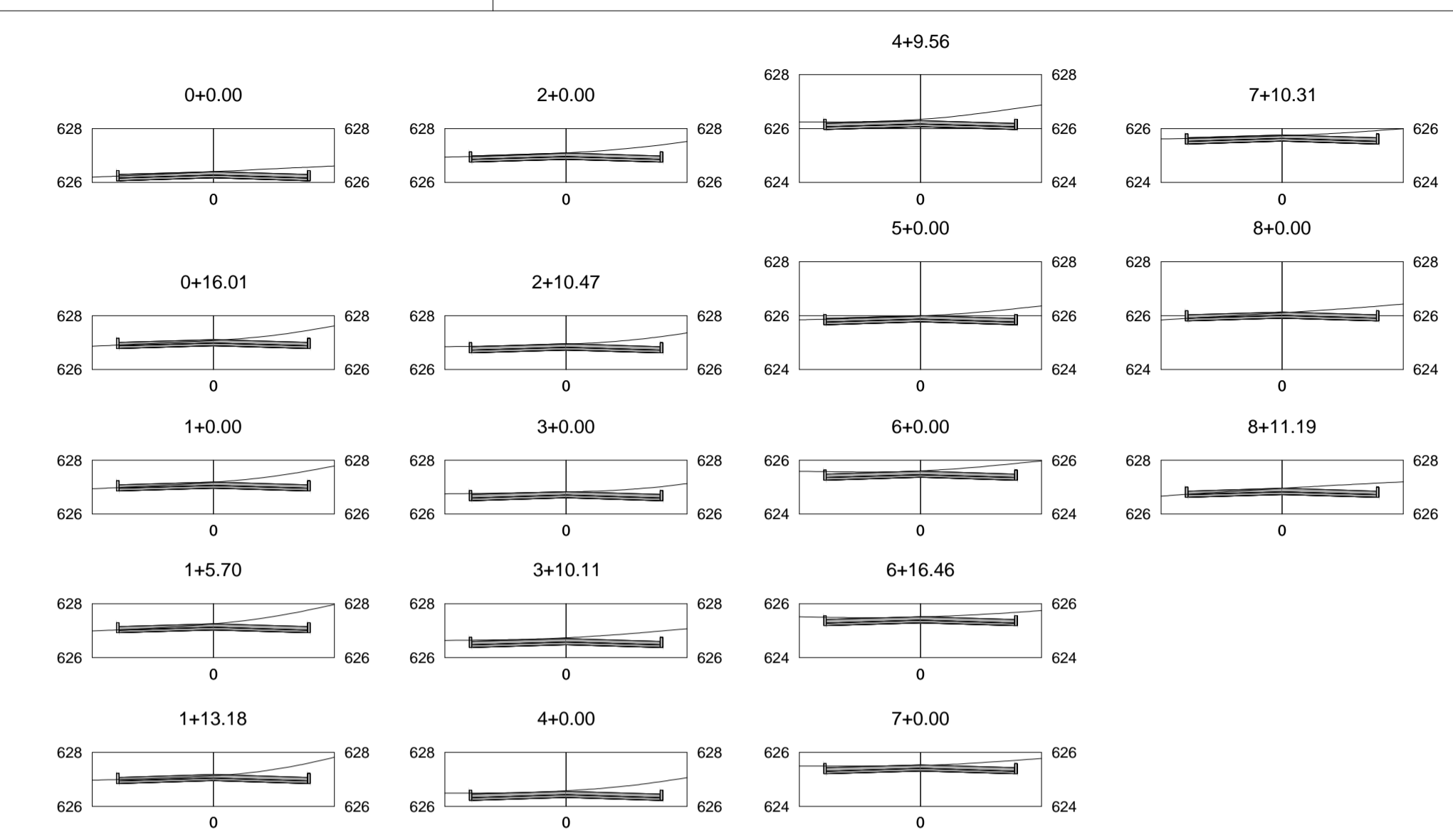
COTAS TERRENO/PROJETO	629,90	629,897	628,75	628,750	628,07	628,066	626,96	626,964
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5		
PLANIMETRIA	TANGENTE L=5,605		TANGENTE L=9,458	TANGENTE L=7,600	TANGENTE L=6,654	TANGENTE L=7,016		

Perfil Longitudinal Escala Horizontal 1:1000 Escala Vertical 1:100

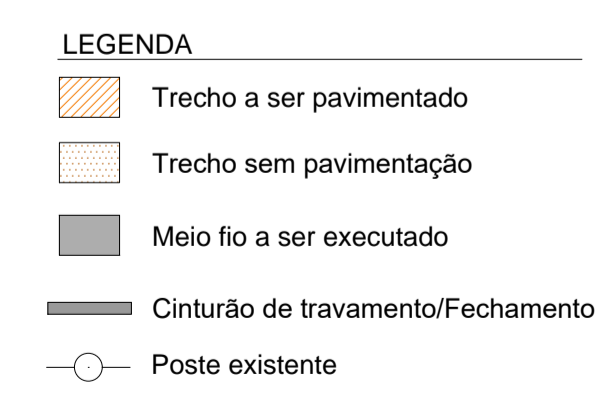
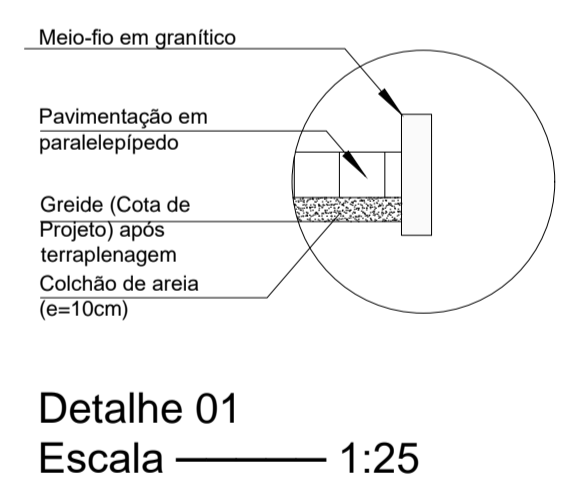
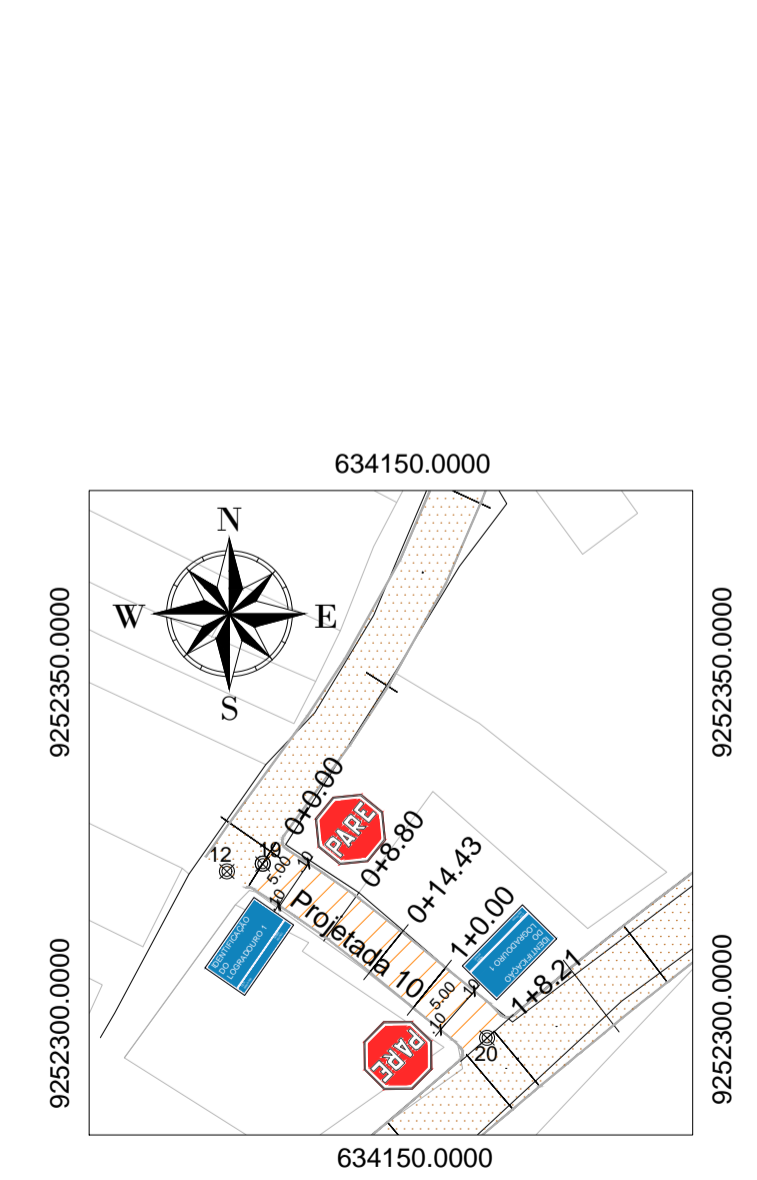
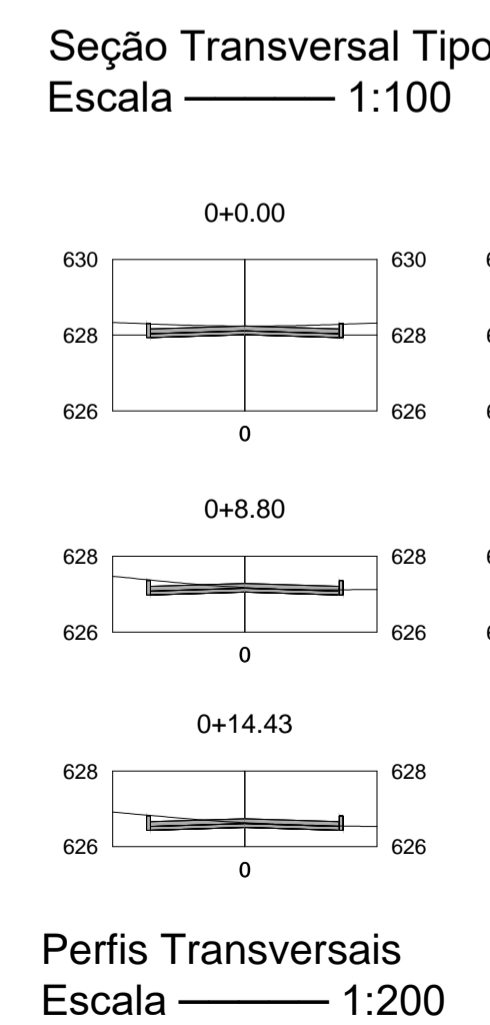
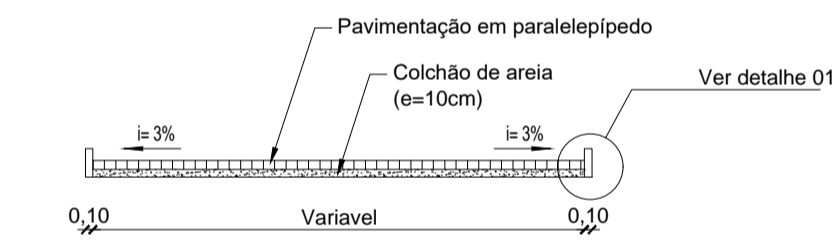
LEGENDA: Greide do Pavimento (solid line), Terreno Natural (dashed line)



Perfil Longitudinal
Escala Horizontal — 1:1000
Escala Vertical — 1:100



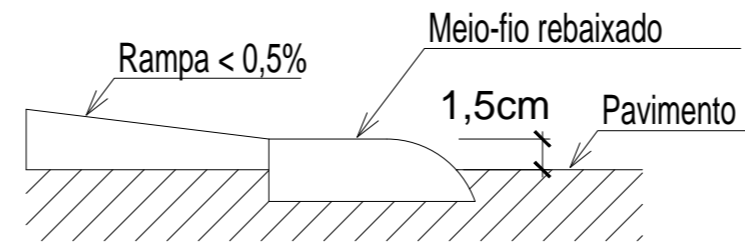
Perfil Longitudinal
Escala Horizontal — 1:1000
Escala Vertical — 1:100



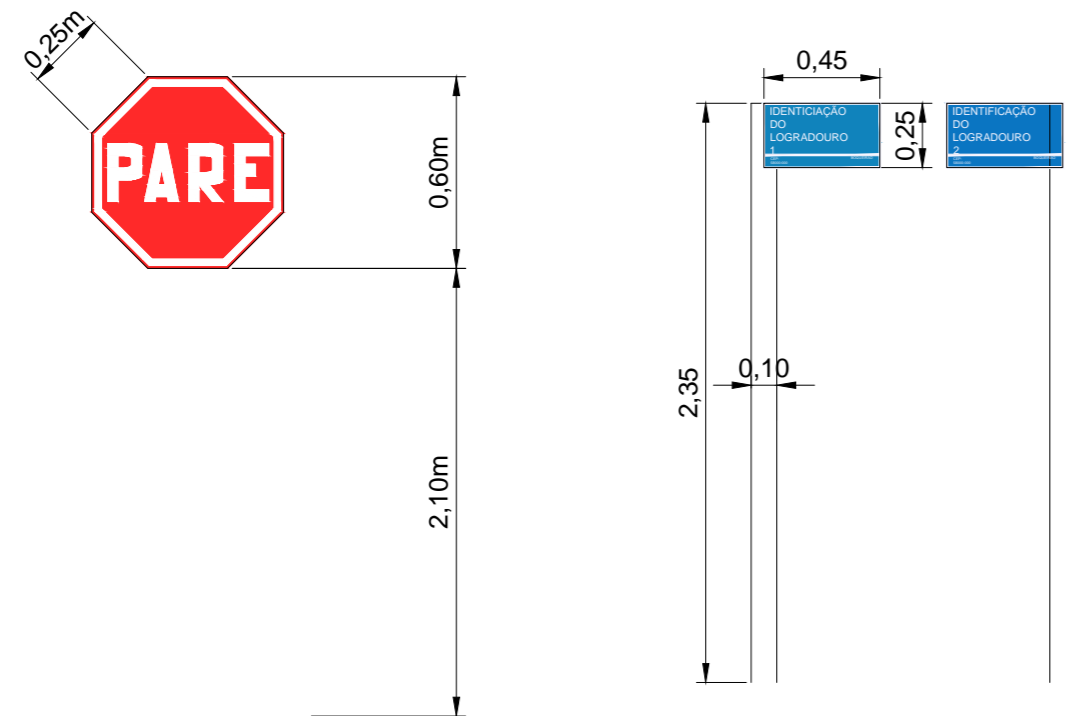
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA
LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 Dados: 2021.11.11 16:49:39 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA DE JÚNIOR - CREA: 160.814.689-8

FOLHA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS		
	CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA ECONOMIA		
07-08	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA		
	LOCALIDADE: LAGOA DE ROÇA		
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA
CÓPIA	09/2021	LINCOLN CARTAXO	
VISTO			
ESCALAS	DESENHOS RUAS: PROJETADA 10, PROJETADA 11		TRANSFERENCIA ESPECIAIS
	- Planimetria; - Perfil Longitudinal; - Perfis Transversais; - Seção Transversal Tipo; - Detalhe 01.		09032021-011379
INDICADA			REVISÃO
			0
			ARQUIVO



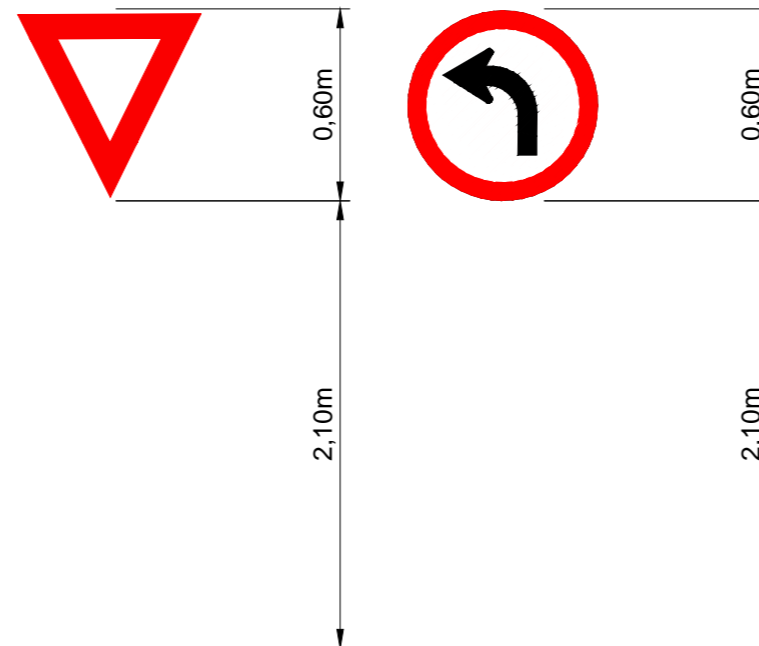
Detalhe Meio fio
Escala — S/E



SINALIZAÇÃO TIPO "PARADA OBRIGATÓRIA"

- DEVERÁ SER COLOCADA NO MÁXIMO A 10,0 METROS DO BORDO DA VIA TRANSVERSAL;
- LOCALIZADA DO LADO DIREITO DA VIA;
- A VISUALIZAÇÃO DA PLACA DEVERÁ ESTAR VOLTADA PARA DENTRO DA VIA EM QUESTÃO.

Detalhe da Sinalização Vertical
Escala — S/E



SINALIZAÇÃO TIPO "VIRE À ESQUERDA R-25A"

- DEVERÁ SER COLOCADA NO MÁXIMO A 10,0 METROS DO BORDO DA VIA TRANSVERSAL;
- LOCALIZADA DO LADO DIREITO DA VIA;
- A VISUALIZAÇÃO DA PLACA DEVERÁ ESTAR VOLTADA PARA DENTRO DA VIA EM QUESTÃO.

Detalhe da Sinalização Vertical
Escala — S/E

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA
LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405 Assinado de forma digital por LINCOLN CARTAXO DE LIRA JUNIOR:06897861405
 Dados: 2021.11.11 16:48:45 -03'00'

PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA DE JÚNIOR - CREA: 160.814.689-8

CONSTRUÇÃO:

FOLHA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS			
08-08	CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA ECONOMIA			
	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA LAGOA DE ROÇA			
	LOCALIDADE: LAGOA DE ROÇA			
	DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
DESENHO	09/2021	LINCOLN CARTAXO		
CÓPIA				
VISTO				
ESCALAS	DESENHOS			TRANSFERENCIA ESPECIAIS
INDICADA	- Detalhe Meio Fio			09032021-011379
	- Sinalização			REVISÃO
				ARQUIVO

Aprovações:



Av. Gov. Flávio Ribeiro Coutinho, 500, sl. 601
 Jardim Oceania, 58037-005 - João Pessoa (PB)
 Tel +55 (83) 3578.3426
 Cel +55 (83) 99924.4447
 e-mail: lclprojetos@hotmail.com