



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - OGU

MENU
 ←
 →

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV / PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0 Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	MUNICÍPIO / UF
INATAL	04-24 (DES.)	010
	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1
		25,59%
		BDI 2
		0,00%
		BDI 3
		0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Meta	Meta	1.			OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE JOSÉ DA PENHA - RN						5.024,36
Nível 2	Nível 2	1.1.			Administração local e placa de obra						5.024,36
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	105,30	BDI 1	132,25	2.645,00
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	315,76	BDI 1	396,56	2.379,36
Meta	Meta	2.			ESTRADA VICINAL DO SÍTIO ANGIÇOS						186.551,97
Nível 2	Nível 2	2.1.			Pavimentação						181.441,62
Serviço	Serviço	2.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	260,00	0,47	BDI 1	0,59	153,40
Serviço	Serviço	2.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.300,00	2,45	BDI 1	3,08	4.004,00
Serviço	Serviço	2.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.300,00	90,55	BDI 1	113,72	147.836,00
Serviço	Serviço	2.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	520,00	43,31	BDI 1	54,39	28.282,80
Serviço	Serviço	2.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,40	22,74	BDI 1	28,56	297,02
Serviço	Serviço	2.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	520,00	1,33	BDI 1	1,67	868,40
Nível 2	Nível 2	2.2.			Drenagem						5.110,35
Serviço	Serviço	2.2.1.	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	21,00	40,51	BDI 1	50,88	1.068,48
Serviço	Serviço	2.2.2.	SINAPI-I	7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSÁ, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	21,00	153,25	BDI 1	192,47	4.041,87
Meta	Meta	3.			RUA MARIA FERREIRA DANTAS						100.227,83
Nível 2	Nível 2	3.1.			Pavimentação						82.280,82
Serviço	Serviço	3.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	117,50	0,47	BDI 1	0,59	69,33
Serviço	Serviço	3.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	587,50	2,45	BDI 1	3,08	1.809,50
Serviço	Serviço	3.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	587,50	90,55	BDI 1	113,72	66.810,50
Serviço	Serviço	3.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	240,00	43,31	BDI 1	54,39	13.053,60
Serviço	Serviço	3.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,80	22,74	BDI 1	28,56	137,08
Serviço	Serviço	3.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	240,00	1,33	BDI 1	1,67	399,60



Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV/	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	0	Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN		
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE (04-24 (DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
			010	25,59%	0,00%
				BDI 3	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE 0										888.996,01
Nível 2	Nível 2	3.2.			Calçada						17.947,01
Serviço	Serviço	3.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	141,00	63,77	BDI 1	80,09	11.292,69
Serviço	Serviço	3.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	118,70	43,31	BDI 1	54,39	6.456,09
Serviço	Serviço	3.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	118,70	1,33	BDI 1	1,67	198,23
Meta	Meta	4.			RUA JOSÉ SERAFIM ALVES						25.851,04
Nível 2	Nível 2	4.1.			Pavimentação						21.218,73
Serviço	Serviço	4.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	30,00	0,47	BDI 1	0,59	17,70
Serviço	Serviço	4.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	150,00	2,45	BDI 1	3,08	462,00
Serviço	Serviço	4.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	150,00	90,55	BDI 1	113,72	17.058,00
Serviço	Serviço	4.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	65,00	43,31	BDI 1	54,39	3.535,35
Serviço	Serviço	4.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,30	22,74	BDI 1	28,56	37,13
Serviço	Serviço	4.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	65,00	1,33	BDI 1	1,67	108,55
Nível 2	Nível 2	4.2.			Calçada						4.632,31
Serviço	Serviço	4.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	36,00	63,77	BDI 1	80,09	2.883,24
Serviço	Serviço	4.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	31,20	43,31	BDI 1	54,39	1.696,97
Serviço	Serviço	4.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	31,20	1,33	BDI 1	1,67	52,10
Meta	Meta	5.			RUA JOSÉ VICENTE DA COSTA						36.954,81
Nível 2	Nível 2	5.1.			Pavimentação						29.279,14
Serviço	Serviço	5.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	50,00	0,47	BDI 1	0,59	29,50
Serviço	Serviço	5.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	200,00	2,45	BDI 1	3,08	616,00
Serviço	Serviço	5.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	200,00	90,55	BDI 1	113,72	22,70

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV/PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	0	Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
NATAL	04-24 (DES.)		010	25,59%
				BDI 2
				0,00%
				BDI 3
				0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Serviço	Serviço	5.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,00	43,31	BDI 1	54,39	5.656,56
Serviço	Serviço	5.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,08	22,74	BDI 1	28,56	59,40
Serviço	Serviço	5.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	104,00	1,33	BDI 1	1,67	173,68
Nível 2	Nível 2	5.2.			Calçada						7.675,67
Serviço	Serviço	5.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60,00	63,77	BDI 1	80,09	4.805,40
Serviço	Serviço	5.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	51,20	43,31	BDI 1	54,39	2.784,77
Serviço	Serviço	5.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	51,20	1,33	BDI 1	1,67	85,50
Meta	Meta	6.			RUA JOSÉ LEITE SOBRINHO						48.794,01
Nível 2	Nível 2	6.1.			Pavimentação						43.933,45
Serviço	Serviço	6.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	31,50	0,47	BDI 1	0,59	18,59
Serviço	Serviço	6.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,20	2,45	BDI 1	3,08	1.047,82
Serviço	Serviço	6.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	340,20	90,55	BDI 1	113,72	38.687,54
Serviço	Serviço	6.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	73,80	43,31	BDI 1	54,39	4.013,98
Serviço	Serviço	6.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,48	22,74	BDI 1	28,56	42,27
Serviço	Serviço	6.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	73,80	1,33	BDI 1	1,67	123,25
Nível 2	Nível 2	6.2.			Calçadas						4.860,56
Serviço	Serviço	6.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	37,80	63,77	BDI 1	80,09	3.027,40
Serviço	Serviço	6.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	32,70	43,31	BDI 1	54,39	1.778,55
Serviço	Serviço	6.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	32,70	1,33	BDI 1	1,67	42,8
Meta	Meta	7.			RUA MARIA CONCEIÇÃO FONTES DE ARAÚJO						42,8
Nível 2	Nível 2	7.1.			Pavimentação						34,5

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV/PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	0	Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
NATAL	04-24 (DES.)	0	010	25,59%
				BDI 2
				0,00%
				BDI 3
				0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Serviço	Serviço	7.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	27,00	0,47	BDI 1	0,59	15,93
Serviço	Serviço	7.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	264,60	2,45	BDI 1	3,08	814,97
Serviço	Serviço	7.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	264,60	90,55	BDI 1	113,72	30.090,31
Serviço	Serviço	7.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	63,80	43,31	BDI 1	54,39	3.470,08
Serviço	Serviço	7.1.5.	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,28	22,74	BDI 1	28,56	36,56
Serviço	Serviço	7.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	63,80	1,33	BDI 1	1,67	106,55
Nível 2	Nível 2	7.2.			Calçadas						8.351,62
Serviço	Serviço	7.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	64,80	63,77	BDI 1	80,09	5.189,83
Serviço	Serviço	7.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	56,40	43,31	BDI 1	54,39	3.067,60
Serviço	Serviço	7.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	56,40	1,33	BDI 1	1,67	94,19
Meta	Meta	8.			RUA 01 - ALTO DO ENGENHO						41.708,41
Nível 2	Nível 2	8.1.			Pavimentação						31.530,77
Serviço	Serviço	8.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	33,00	0,47	BDI 1	0,59	19,47
Serviço	Serviço	8.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	231,00	2,45	BDI 1	3,08	711,48
Serviço	Serviço	8.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	231,00	90,55	BDI 1	113,72	26.269,32
Serviço	Serviço	8.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	80,00	43,31	BDI 1	54,39	4.351,20
Serviço	Serviço	8.1.5.	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,60	22,74	BDI 1	28,56	45,70
Serviço	Serviço	8.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	80,00	1,33	BDI 1	1,67	133,60
Nível 2	Nível 2	8.2.			Calçadas						10.177,64
Serviço	Serviço	8.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	79,20	63,77	BDI 1	80,09	6.372,49

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
LOCALIDADE SINAPI	0	0	Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN		
DATA BASE	04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
INATAL			010	25,59%	0,00%
				BDI 3	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Serviço	Serviço	8.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	68,40	43,31	BDI 1	54,39	3.720,28
Serviço	Serviço	8.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	68,40	1,33	BDI 1	1,67	114,23
Meta	Meta	9.			RUA FRANCISCO FERNANDES DE MOURA						78.803,53
Nível 2	Nível 2	9.1.			Pavimentação						57.365,46
Serviço	Serviço	9.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	70,00	0,47	BDI 1	0,59	41,30
Serviço	Serviço	9.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	420,00	2,45	BDI 1	3,08	1.293,60
Serviço	Serviço	9.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	420,00	90,55	BDI 1	113,72	47.762,40
Serviço	Serviço	9.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	146,00	43,31	BDI 1	54,39	7.940,94
Serviço	Serviço	9.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,92	22,74	BDI 1	28,56	83,40
Serviço	Serviço	9.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	146,00	1,33	BDI 1	1,67	243,82
Nível 2	Nível 2	9.2.			Calçadas						21.438,07
Serviço	Serviço	9.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	168,00	63,77	BDI 1	80,09	13.455,12
Serviço	Serviço	9.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	142,40	43,31	BDI 1	54,39	7.745,14
Serviço	Serviço	9.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	142,40	1,33	BDI 1	1,67	237,81
Meta	Meta	10.			PREFEITO FRANCISCO FONTES						43.978,61
Nível 2	Nível 2	10.1.			Pavimentação						31.074,76
Serviço	Serviço	10.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	42,40	0,47	BDI 1	0,59	25,02
Serviço	Serviço	10.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	224,72	2,45	BDI 1	3,08	692,14
Serviço	Serviço	10.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	224,72	90,55	BDI 1	113,72	25.555,16
Serviço	Serviço	10.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	84,80	43,31	BDI 1	54,39	4.612,27
Serviço	Serviço	10.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,70	22,74	BDI 1	28,56	

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	0	Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN		
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE (04-24 (DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
			010	25,59%	0,00%
				BDI 3	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Serviço	Serviço	10.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	84,80	1,33	BDI 1	1,67	141,62
Nível 2	Nível 2	10.2.			Calçadas						12.903,85
Serviço	Serviço	10.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	101,76	63,77	BDI 1	80,09	8.149,96
Serviço	Serviço	10.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	84,80	43,31	BDI 1	54,39	4.612,27
Serviço	Serviço	10.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	84,80	1,33	BDI 1	1,67	141,62
Meta	Meta	11.			RUA 02 - ALTO DO ENGENHO						
Nível 2	Nível 2	11.1.			Pavimentação						25.426,93
Serviço	Serviço	11.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	43,37	0,47	BDI 1	0,59	25,59
Serviço	Serviço	11.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	173,48	2,45	BDI 1	3,08	534,32
Serviço	Serviço	11.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	173,48	90,55	BDI 1	113,72	19.728,15
Serviço	Serviço	11.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,74	43,31	BDI 1	54,39	4.935,35
Serviço	Serviço	11.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,82	22,74	BDI 1	28,56	51,98
Serviço	Serviço	11.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	90,74	1,33	BDI 1	1,67	151,54
Meta	Meta	12.			RUA FERNANDO FERREIRA FONTES						
Nível 2	Nível 2	12.1.			Pavimentação						24.660,72
Serviço	Serviço	12.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	50,00	0,47	BDI 1	0,59	29,50
Serviço	Serviço	12.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	225,00	2,45	BDI 1	3,08	693,00
Serviço	Serviço	12.1.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,50	43,31	BDI 1	54,39	5.683,76
Serviço	Serviço	12.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,09	22,74	BDI 1	28,56	59,69
Serviço	Serviço	12.1.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	104,50	1,33	BDI 1	1,67	174,52
Serviço	Serviço	12.1.6.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	225,00	63,77	BDI 1	80,09	18,00
Meta	Meta	13.			RUA FRANCISCO COSTA FONTES						

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV/PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	0	Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN		
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE (04-24 (DES.))	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
		010	25,59%	0,00%
			BDI 3	
				0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Nível 2	Nível 2	13.1.			Pavimentação						18.026,77
Serviço	Serviço	13.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	25,00	0,47	BDI 1	0,59	14,75
Serviço	Serviço	13.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	129,00	2,45	BDI 1	3,08	397,32
Serviço	Serviço	13.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	129,00	90,55	BDI 1	113,72	14.669,88
Serviço	Serviço	13.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	52,00	43,31	BDI 1	54,39	2.828,28
Serviço	Serviço	13.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,04	22,74	BDI 1	28,56	29,70
Serviço	Serviço	13.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	52,00	1,33	BDI 1	1,67	86,84
Nível 2	Nível 2	13.2.			Calçada						3.477,43
Serviço	Serviço	13.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	25,50	63,77	BDI 1	80,09	2.042,30
Serviço	Serviço	13.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	25,60	43,31	BDI 1	54,39	1.392,38
Serviço	Serviço	13.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	25,60	1,33	BDI 1	1,67	42,75
Meta	Meta	14.			RUA FRANCISCO DE ARAÚJO CHAVES						9.529,09
Nível 2	Nível 2	14.1.			Pavimentação						-
Serviço	Serviço	14.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	19,00	0,47	BDI 1	0,59	11,21
Serviço	Serviço	14.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	85,50	2,45	BDI 1	3,08	263,34
Serviço	Serviço	14.1.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	42,50	43,31	BDI 1	54,39	2.311,58
Serviço	Serviço	14.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,85	22,74	BDI 1	28,56	24,28
Serviço	Serviço	14.1.5.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	42,50	1,33	BDI 1	1,67	70,98
Serviço	Serviço	14.1.6.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	85,50	63,77	BDI 1	80,09	6.847,70
Meta	Meta	15.			RUA VEREADOR ADELINO FERNANDES DE MOURA						38,6
Nível 2	Nível 2	15.1.			Pavimentação						-
Serviço	Serviço	15.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	47,00	0,47	BDI 1	0,59	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	0	Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
NATAL	04-24 (DES.)	010	010	25,59%	0,00%
				BDI 3	
				0,00%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Serviço	Serviço	15.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	282,00	2,45	BDI 1	3,08	868,56
Serviço	Serviço	15.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	282,00	90,55	BDI 1	113,72	32.069,04
Serviço	Serviço	15.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	100,00	43,31	BDI 1	54,39	5.439,00
Serviço	Serviço	15.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,00	22,74	BDI 1	28,56	57,12
Serviço	Serviço	15.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	100,00	1,33	BDI 1	1,67	167,00
Nível 2	Nível 2	15.2.			Calçadas						7.219,17
Serviço	Serviço	15.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	56,40	63,77	BDI 1	80,09	4.517,08
Serviço	Serviço	15.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	48,20	43,31	BDI 1	54,39	2.621,60
Serviço	Serviço	15.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	48,20	1,33	BDI 1	1,67	80,49
Meta	Meta	16.			TRAVESSA PEDRO SIMPLÍCIO						-
Nível 2	Nível 2	16.1.			Pavimentação						23.964,71
Serviço	Serviço	16.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	29,00	0,47	BDI 1	0,59	17,11
Serviço	Serviço	16.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	174,00	2,45	BDI 1	3,08	535,92
Serviço	Serviço	16.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	174,00	90,55	BDI 1	113,72	19.787,28
Serviço	Serviço	16.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	64,00	43,31	BDI 1	54,39	3.480,96
Serviço	Serviço	16.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,28	22,74	BDI 1	28,56	36,56
Serviço	Serviço	16.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	64,00	1,33	BDI 1	1,67	106,88
Nível 2	Nível 2	16.2.			Calçadas						4.480,14
Serviço	Serviço	16.2.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	34,80	63,77	BDI 1	80,09	2.787,13
Serviço	Serviço	16.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30,20	43,31	BDI 1	54,39	1.6-

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferência	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	0	Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
NATAL	04-24 (DES.)		010	25,59%	0,00%
				BDI 3	
					0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									888.996,01
Serviço	Serviço	16.2.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	30,20	1,33	BDI 1	1,67	50,43
Meta	Meta	17.			RUA 02 - ALTO DO ENGENHO						-
Nível 2	Nível 2	17.1.			Pavimentação						122.802,01
Serviço	Serviço	17.1.1.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF 03/2024	M	190,00	0,47	BDI 1	0,59	112,10
Serviço	Serviço	17.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	864,00	2,45	BDI 1	3,08	2.661,12
Serviço	Serviço	17.1.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	864,00	90,55	BDI 1	113,72	98.254,08
Serviço	Serviço	17.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	384,50	43,31	BDI 1	54,39	20.912,96
Serviço	Serviço	17.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	7,69	22,74	BDI 1	28,56	219,63
Serviço	Serviço	17.1.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	384,50	1,33	BDI 1	1,67	642,12

Encargos sociais:

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

0

Local

sexta-feira, 14 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Fabíola Luana Maia Rocha

CREA/CAU: 0

ART/RTT: 0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Meta 1.	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE JOSÉ DA PENHA - RN		-	
F	1.1.	Administração local e placa de obra		-	
F	1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	10 visitas com 2 horas cada
F	1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	6 -Comprimento x Largura = 3m x 2m = 6m²
F	Meta 2.	ESTRADA VICINAL DO SÍTIO ANGIÇOS		-	
F	2.1.	Pavimentação		-	
F	2.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	260,00	Extensão da pavimentação
F	2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.300,00	Extensão da pavimentação x Largura = 260m x 5m = 1300m²
F	2.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.300,00	Extensão da pavimentação x Largura = 260m x 5m = 1300m²
F	2.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	520,00	2 x Comprimento = 2 x 260m = 520m
F	2.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,40	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 520m x 0,2m x 0,1m = 10,4m³
F	2.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	520,00	2 x Comprimento = 2 x 260m = 520m
F	2.2.	Drenagem		-	
F	2.2.1.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	21,00	14 tubos para o primeiro trecho e 7 para o segundo trecho
F	2.2.2.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	21,00	14 tubos para o primeiro trecho e 7 para o segundo trecho
F	Meta 3.	RUA MARIA FERREIRA DANTAS		-	
F	3.1.	Pavimentação		-	
F	3.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	117,50	Extensão da pavimentação
F	3.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	587,50	Extensão da pavimentação x Largura = 117,5m x 5m = 587,50m²
F	3.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	587,50	Extensão da pavimentação x Largura = 117,5m x 5m = 587,50m²
F	3.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	240,00	2 x Comprimento + Travamento= 2x 117,50 + 5 = 240m

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	0				
F	3.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,80	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 240m x 0,2m x 0,1m = 4,8m³
F	3.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	240,00	2 x Comprimento + Travamento= 2x 117,50 + 5 = 240m
F	3.2.	Calçada	-	-	
F	3.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	141,00	Comprimento da calçada x largura = 117,50m x 1,20m = 141m²
F	3.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	118,70	Comprimento da calçada + travamento = 117,5m + 1,2m = 118,7m
F	3.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	118,70	Comprimento da calçada + travamento = 117,5m + 1,2m = 118,7m
F	4.	RUA JOSÉ SERAFIM ALVES	-	-	
F	4.1.	Pavimentação			
F	4.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	30,00	Extensão da pavimentação
F	4.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	150,00	Extensão da pavimentação x Largura = 30m x 5m = 150m²
F	4.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA). AF_05/2020	M2	150,00	Extensão da pavimentação x Largura = 30m x 5m = 150m²
F	4.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	65,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 30m + 5= 65m
F	4.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,30	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 65m x 0,2m x 0,1m = 1,3m³
F	4.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	65,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 30m + 5= 65m
F	4.2.	Calçada	-	-	
F	4.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	36,00	Comprimento da calçada x largura = 30m x 1,20m = 36m²
F	4.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	31,20	Comprimento da calçada + travamento = 30m + 1,2m = 31,20m
F	4.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	31,20	Comprimento da calçada + travamento = 30m + 1,2m = 31,20m
F	5.	RUA JOSÉ VICENTE DA COSTA			
F	5.1.	Pavimentação	-	-	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	0				
F	5.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	50,00	Extensão da pavimentação
F	5.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	200,00	Extensão da pavimentação x Largura = 50m x 4m = 200m²
F	5.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	200,00	Extensão da pavimentação x Largura = 50m x 4m = 200m²
F	5.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 50m + 4m= 104m
F	5.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,08	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 104m x 0,2m x 0,1m = 2,08m³
F	5.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	104,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 50m + 4m= 104m
F	5.2.	Calçada	-	-	
F	5.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60,00	Comprimento da calçada x largura = 50m x 1,20m = 60m²
F	5.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	51,20	Comprimento da calçada + travamento = 50m + 1,2m = 51,20m
F	5.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	51,20	Comprimento da calçada + travamento = 50m + 1,2m = 51,20m
F	6.				
F	6.1.	RUA JOSÉ LEITE SOBRINHO Pavimentação			
F	6.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	31,50	Extensão da pavimentação
F	6.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,20	Extensão da pavimentação x Largura = 31,50m x 10,80m = 340,20m²
F	6.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	340,20	Extensão da pavimentação x Largura = 31,50m x 10,80m = 340,20m²
F	6.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	73,80	2 x Comprimento + travamento= 2 x 31,50m + 10,80m= 73,80m
F	6.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,48	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 73,80m x 0,2m x 0,1m = 1,48m³
F	6.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	73,80	2 x Comprimento + travamento= 2 x 31,50m + 10,80m= 73,80m
F	6.2.	Calçadas	-	-	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Serviço 6.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	37,80	Comprimento da calçada x largura = 31,50m x 1,20m = 37,80m²
F	Serviço 6.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	32,70	Comprimento da calçada + travamento = 31,50m + 1,2m = 32,70m
F	Serviço 6.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	32,70	Comprimento da calçada + travamento = 31,50m + 1,2m = 32,70m
F	Meta 7.	RUA MARIA CONCEIÇÃO FONTES DE ARAUJO			
F	Nível 2 7.1.	Pavimentação			
F	Serviço 7.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	27,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço 7.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	264,60	Extensão da pavimentação x Largura = 27m x 9,80m = 264,60m²
F	Serviço 7.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	264,60	Extensão da pavimentação x Largura = 27m x 9,80m = 264,60m²
F	Serviço 7.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	63,80	2 x Comprimento + travamento = 2 x 27m + 9,80m = 63,80m
F	Serviço 7.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,28	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 63,80m x 0,2m x 0,1m = 1,28m³
F	Serviço 7.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	63,80	2 x Comprimento + travamento = 2 x 27m + 9,80m = 63,80m
F	Nível 2 7.2.	Calçadas			
F	Serviço 7.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	64,80	Comprimento da calçada x largura = 2 x 27m x 1,20m = 64,80m²
F	Serviço 7.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	56,40	Comprimento da calçada x largura = 2 x (27m + 1,20m) = 56,40m
F	Serviço 7.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	56,40	Comprimento da calçada x largura = 2 x (27m + 1,20m) = 56,40m
F	Meta 8.	RUA 01 - ALTO DO ENGENHO			
F	Nível 2 8.1.	Pavimentação			
F	Serviço 8.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	33,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço 8.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	231,00	Extensão da pavimentação x Largura = 33m x 7,00m = 231m²

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	0				
F	8.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	231,00	Extensão da pavimentação x Largura = 33m x 7,00m = 231m²
F	8.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	80,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 33m + 14m= 80m
F	8.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,60	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 80m x 0,2m x 0,1m = 1,60m³
F	8.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	80,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 33m + 14m= 80m
F	8.2.	Caçadadas	-	-	
F	8.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	79,20	Comprimento da calçada x largura = 2 x 33m x 1,20m = 79,20m²
F	8.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	68,40	Comprimento da calçada x largura = 2 x (33m + 1,20m) = 68,40m
F	8.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	68,40	Comprimento da calçada x largura = 2 x (33m + 1,20m) = 68,40m
F	9.	RUA FRANCISCO FERNANDES DE MOURA	-	-	
F	9.1.	Pavimentação			
F	9.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	70,00	Extensão da pavimentação
F	9.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	420,00	Extensão da pavimentação x Largura = 70m x 6,00m = 420m²
F	9.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	420,00	Extensão da pavimentação x Largura = 70m x 6,00m = 420m²
F	9.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	146,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 70m + 6m= 146m
F	9.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,92	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 146m x 0,2m x 0,1m = 2,92m³
F	9.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	146,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 70m + 6m= 146m
F	9.2.	Caçadadas	-	-	
F	9.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	168,00	Comprimento da calçada x largura = 2 x 70m x 1,20m = 168m²
F	9.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	142,40	Comprimento da calçada x largura = 2 x (70m + 1,20m) = 142,40m

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN

Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Serviço 9.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	142,40	Comprimento da calçada x largura = 2 x (70m + 1,20m) = 142,40m
F	Meta 10.				
F	Nível2 10.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço 10.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	42,40	Extensão da pavimentação
F	Serviço 10.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	224,72	Extensão da pavimentação x Largura = 42,40m x 5,3m = 224,72m²
F	Serviço 10.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	224,72	Extensão da pavimentação x Largura = 42,40m x 5,3m = 224,72m²
F	Serviço 10.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	84,80	2 x Comprimento = 2 x 42,40m = 84,80m
F	Serviço 10.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,70	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 84,80m x 0,2m x 0,1m = 1,7m³
F	Serviço 10.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	84,80	2 x Comprimento = 2 x 42,40m = 84,80m
F	Nível2 10.2.	Calçadas		-	
F	Serviço 10.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	101,76	Comprimento da calçada x largura = 2 x 42,40m x 1,20m = 101,76m²
F	Serviço 10.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	84,80	Comprimento da calçada x largura = 2 x (42,4m) = 84,80m
F	Serviço 10.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	84,80	Comprimento da calçada x largura = 2 x (42,4m) = 84,80m
F	Meta 11.				
F	Nível2 11.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço 11.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	43,37	Extensão da pavimentação
F	Serviço 11.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	173,48	Extensão da pavimentação x Largura = 43,37m x 4,00m = 173,48m²
F	Serviço 11.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	173,48	Extensão da pavimentação x Largura = 43,37m x 4,00m = 173,48m²
F	Serviço 11.1.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,74	2 x Comprimento + travamento = 2 x 43,37m + 4m = 90,74m

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN

Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Serviço	11.1.5. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,82	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 90,74m x 0,2m x 0,1m = 1,82m³
F	Serviço	11.1.6. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	90,74	2 x Comprimento + travamento = 2 x 43,37m + 4m = 90,74m
F	Meta	RUA FERNANDO FERREIRA FONTES			
F	Nível2	Pavimentação			
F	Serviço	12.1.1. EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	50,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	12.1.2. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	225,00	Extensão da pavimentação x Largura = 50,00m x 4,50m = 225m²
F	Serviço	12.1.3. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,50	Extensão da pavimentação x Largura = 50m x 4,50m = 104,5m²
F	Serviço	12.1.4. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,09	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 104,5m x 0,2m x 0,1m = 2,09m³
F	Serviço	12.1.5. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	104,50	Extensão da pavimentação x Largura = 50m x 4,50m = 104,5m²
F	Serviço	12.1.6. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	225,00	Extensão da pavimentação x Largura = 50,00m x 4,50m = 225m²
F	Meta	RUA FRANCISCO COSTA FONTES			
F	Nível2	Pavimentação			
F	Serviço	13.1.1. EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	25,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	13.1.2. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	129,00	Conforme projeto = 129m²
F	Serviço	13.1.3. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	129,00	Conforme projeto = 129m²
F	Serviço	13.1.4. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	52,00	Conforme projeto = 52m
F	Serviço	13.1.5. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,04	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 52m x 0,2m x 0,1m = 1,04m³
F	Serviço	13.1.6. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	52,00	Conforme projeto = 52m
F	Nível2	Calçada			
F	Serviço	13.2.1. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	25,50	Conforme projeto - 25,5

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	0				
F	LOTE				
F	Serviço	13.2.2.	M	25,60	Conforme projeto - 25,6
F	Serviço	13.2.3.	M	25,60	Conforme projeto - 25,6
F	Meta				
F	Nível2	14.1.	-	-	
F	Serviço	14.1.1.	M	19,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	14.1.2.	M2	85,50	Extensão da pavimentação x Largura = 19m x 4,50m = 85,5m²
F	Serviço	14.1.3.	M	42,50	2 x Comprimento + travamento= 2 x 19m + 4,5m= 42,5m
F	Serviço	14.1.4.	M3	0,85	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 42,50m x 0,2m x 0,1m = 0,85m³
F	Serviço	14.1.5.	M	42,50	2 x Comprimento + travamento= 2 x 19m + 4,5m= 42,5m
F	Serviço	14.1.6.	M2	85,50	Extensão da pavimentação x Largura = 19m x 4,50m = 85,5m²
F	Meta				
F	Nível2	15.1.	-	-	
F	Serviço	15.1.1.	M	47,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	15.1.2.	M2	282,00	Extensão da pavimentação x Largura = 47m x 6,00m = 282m²
F	Serviço	15.1.3.	M2	282,00	Extensão da pavimentação x Largura = 47m x 6,00m = 282m²
F	Serviço	15.1.4.	M	100,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 47 m + 6m= 100m
F	Serviço	15.1.5.	M3	2,00	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 100m x 0,2m x 0,1m = 2m³
F	Serviço	15.1.6.	M	100,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 47 m + 6m= 100m
F	Nível2	15.2.	-	-	
F	Serviço	15.2.1.	M2	56,40	Comprimento da calçada x largura = 47m x 1,20m = 56,40m²

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN

Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

0

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	0				
F	LOTE				
F	Serviço	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	48,20	Comprimento da calçada + largura = 47+1,2 = 48,20m
F	Serviço	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	48,20	Comprimento da calçada + largura = 47+1,2 = 48,20m
F	Meta	TRAVESSA PEDRO SIMPLÍCIO			
F	Nível2	Pavimentação			
F	Serviço	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	29,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	174,00	Extensão da pavimentação x Largura = 29m x 6,00m = 174m²
F	Serviço	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	174,00	Extensão da pavimentação x Largura = 29m x 6,00m = 174m²
F	Serviço	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	64,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 29 m + 6m= 64m
F	Serviço	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,28	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 64m x 0,2m x 0,1m = 1,28m³
F	Serviço	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	64,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 29 m + 6m= 64m
F	Nível2	Calçadas			
F	Serviço	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	34,80	Comprimento da calçada x largura = 29m x 1,20m = 34,80m²
F	Serviço	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30,20	Comprimento da calçada + largura = 29+1,2 = 30,20m
F	Serviço	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	30,20	Comprimento da calçada + largura = 29+1,2 = 30,20m
F	Meta	RUA 02 - ALTO DO ENGENHO			
F	Nível2	Pavimentação			
F	Serviço	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	190,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	864,00	Extensão da pavimentação x Largura = 190m x 4,50m = 864m²
F	Serviço	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	864,00	Extensão da pavimentação x Largura = 190m x 4,50m = 864m²
F	Serviço	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	384,50	2 x Comprimento + travamento= 2 x 190m + 4,5m= 384,5m



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN

Nº TransfereGOV

0

Nº OPERAÇÃO

0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0			
F	Serviço	17.1.5. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,69	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 384,5m x 0,2m x 0,1m = 7,69m ³
F	Serviço	17.1.6. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	384,50	2 x Comprimento + travamento= 2 x 190m + 4,5m= 384,5m



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha
------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,77%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,59%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:




0
Local

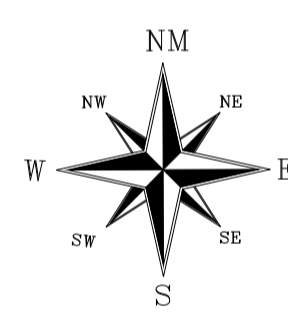
sexta-feira, 14 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Fabíola Luana Maia Rocha

PLANTA BAIXA
Esc: 1/750
Rua Dezoito de Novembro

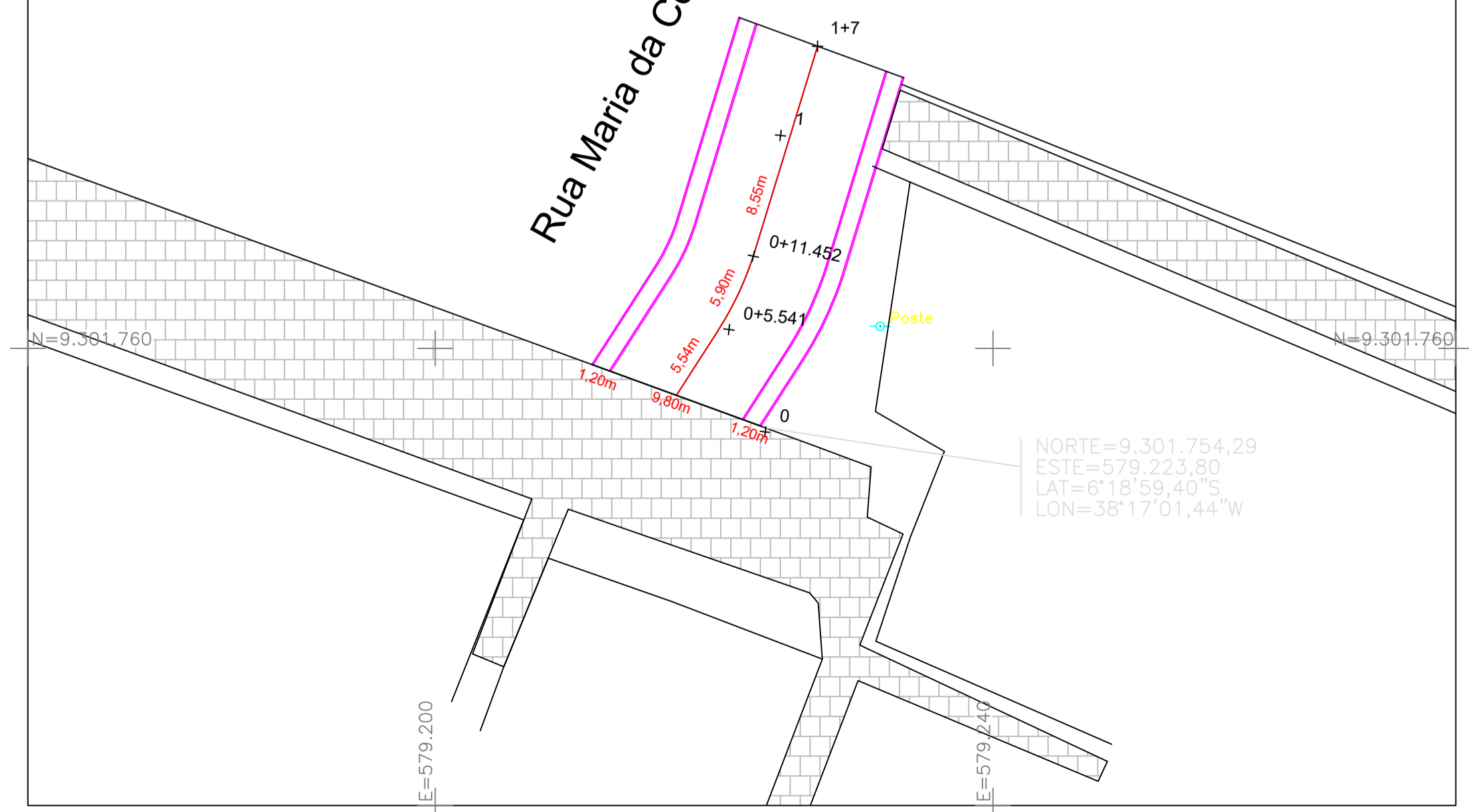
LEGENDA

-  ÁREA DO PROJETO
-  RUA PAVIMENTADA (Existente)
-  POSTE DA REDE ELÉTRICA

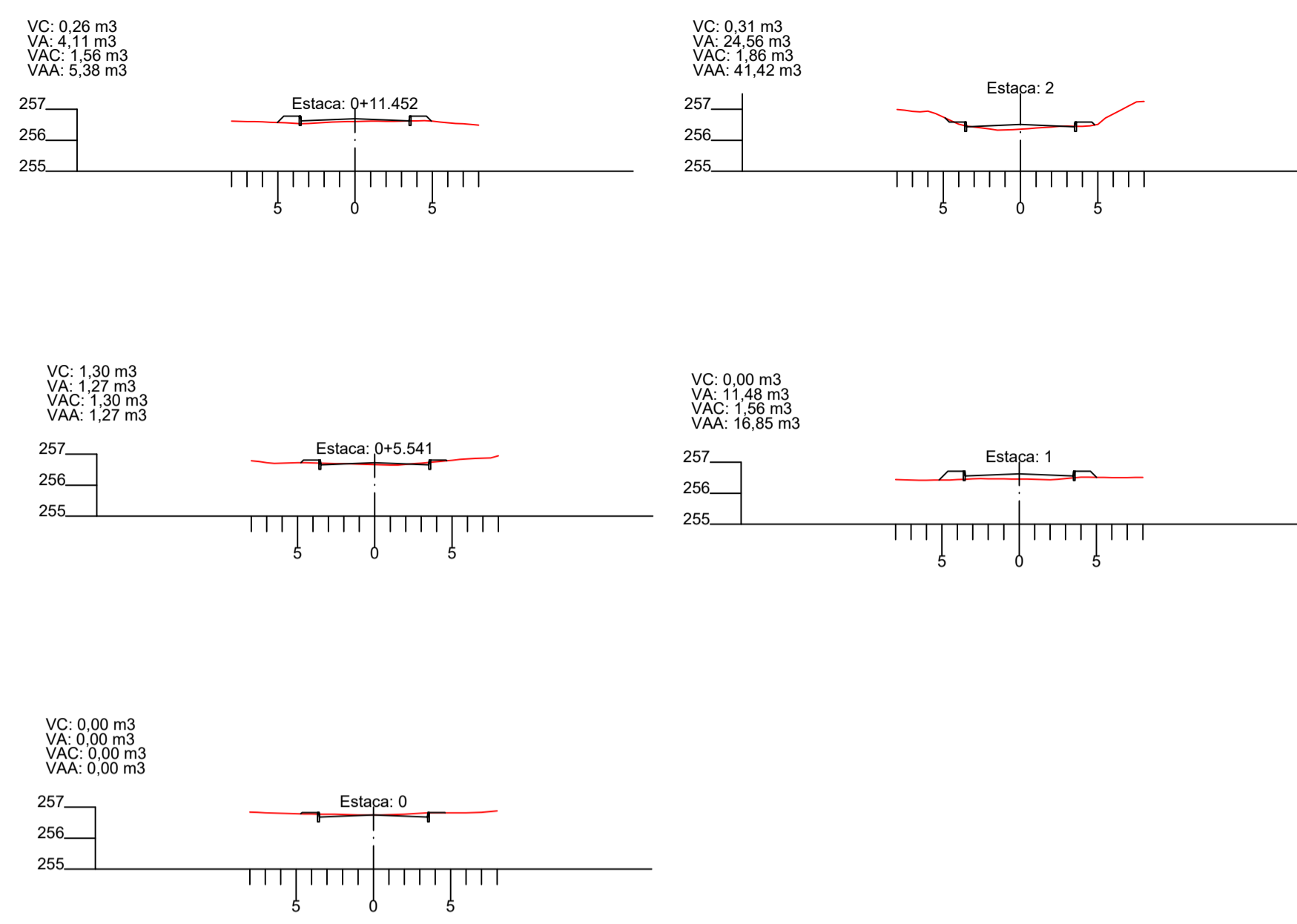


SIRGAS 2000
FUSO 24 m
MERIDIANO 39°W

Rua Maria da Conceição Fontes de Araújo

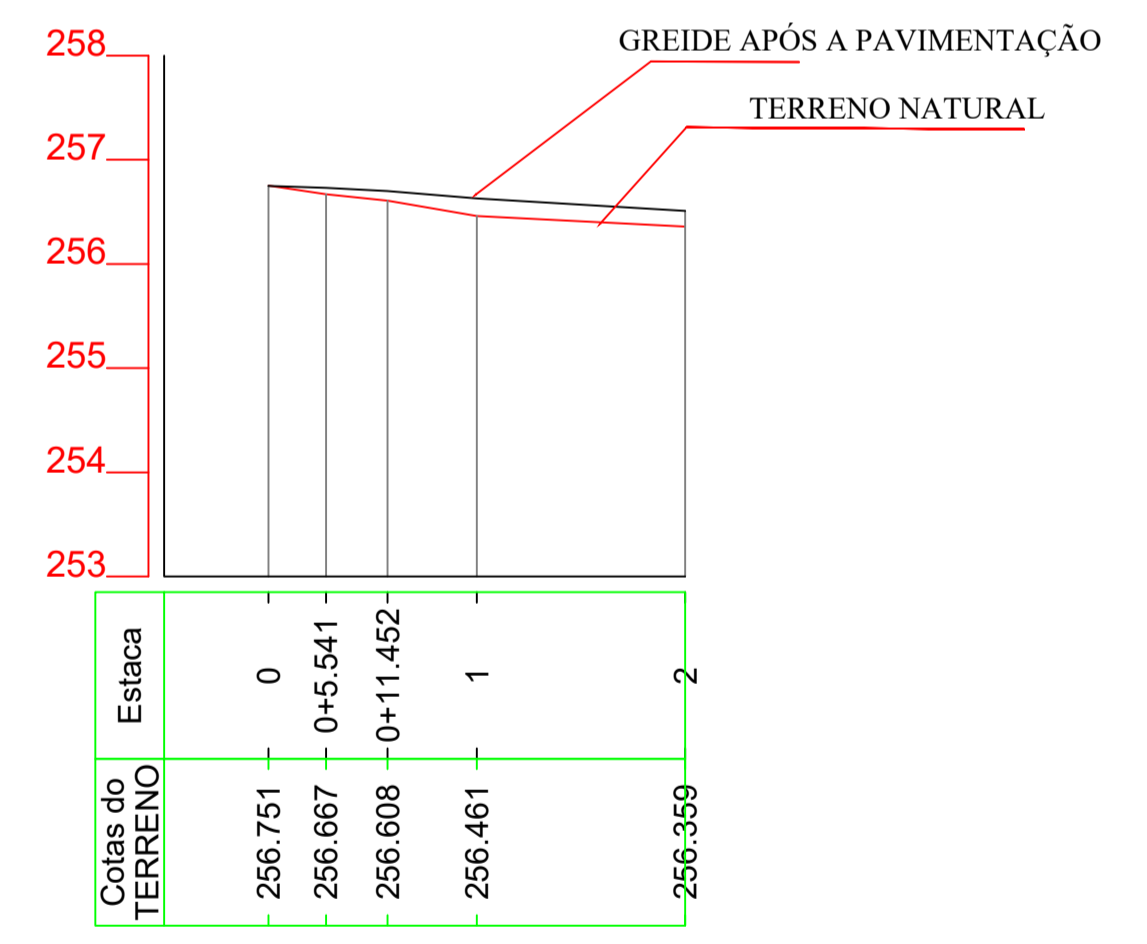


NORTE=9.301.754,29
ESTE=579.223,80
LAT=6°18'59,40"S
LON=38°17'01,44"W

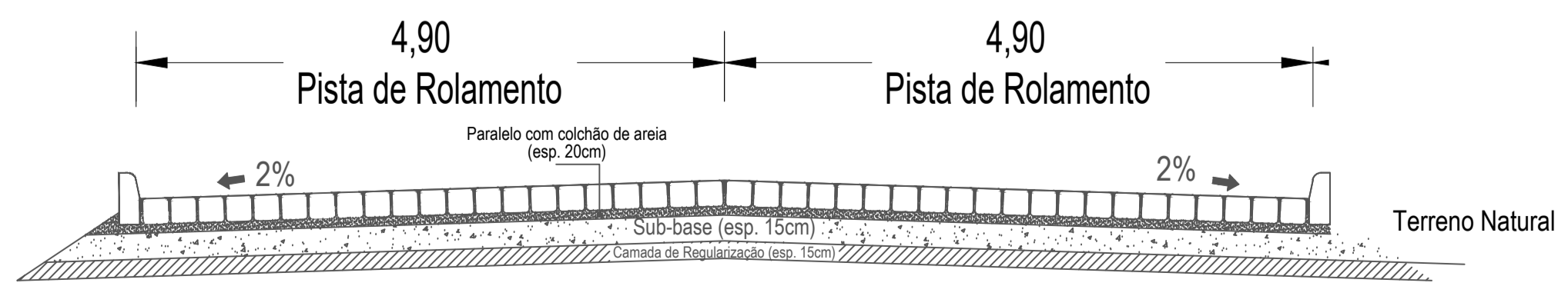


SEÇÕES TRANSVERSAIS

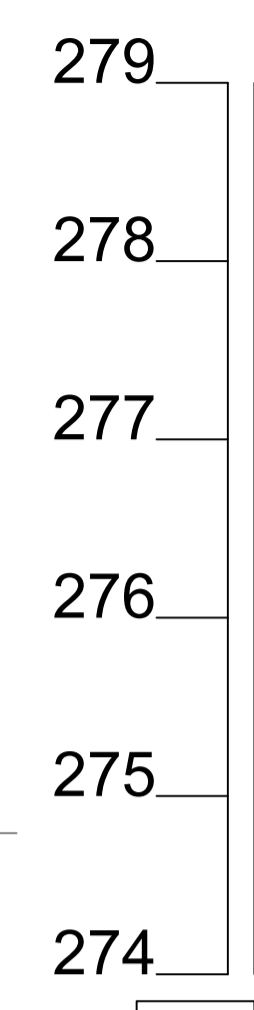
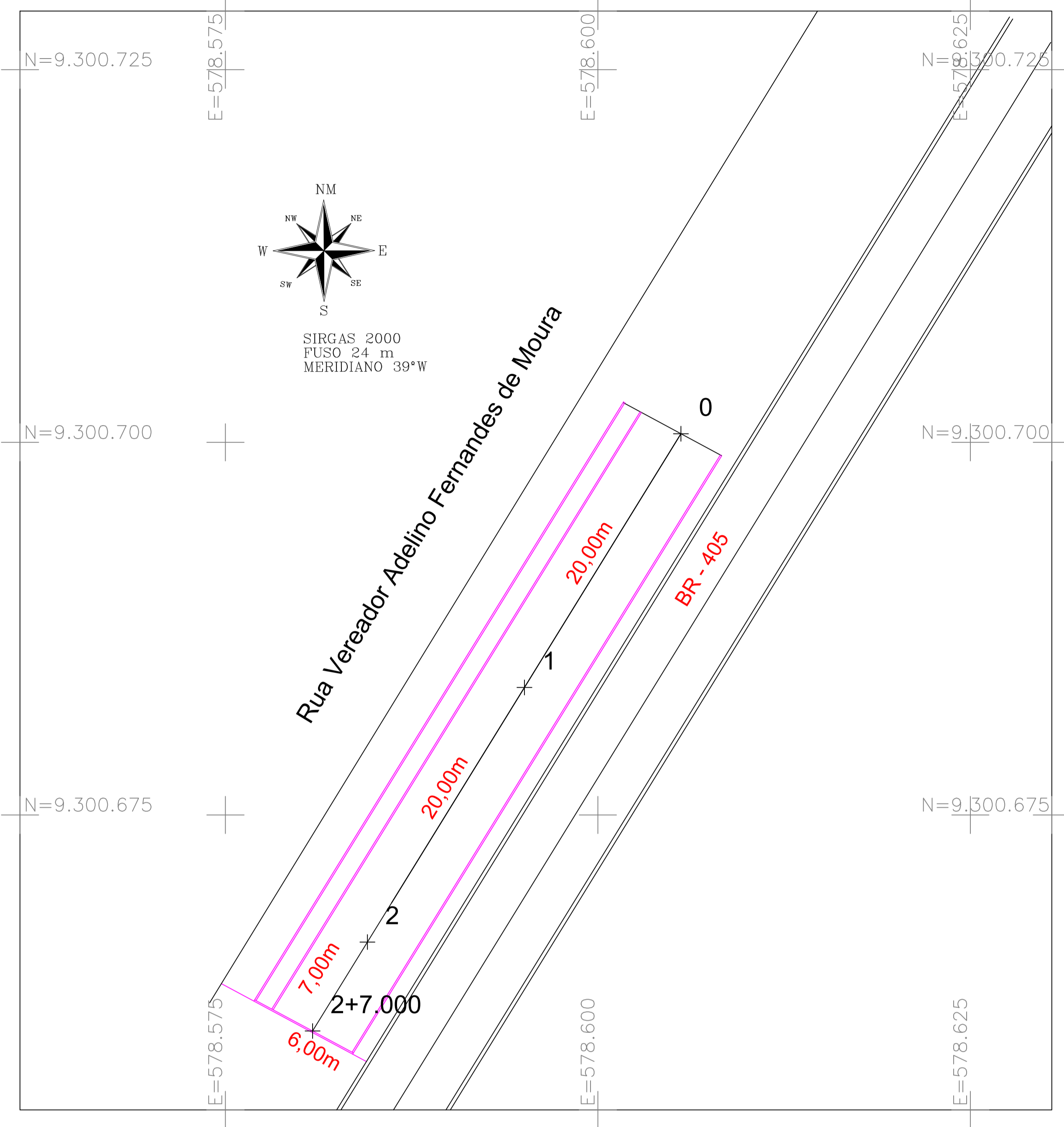
Rua Maria da Conceição Fontes de Araújo



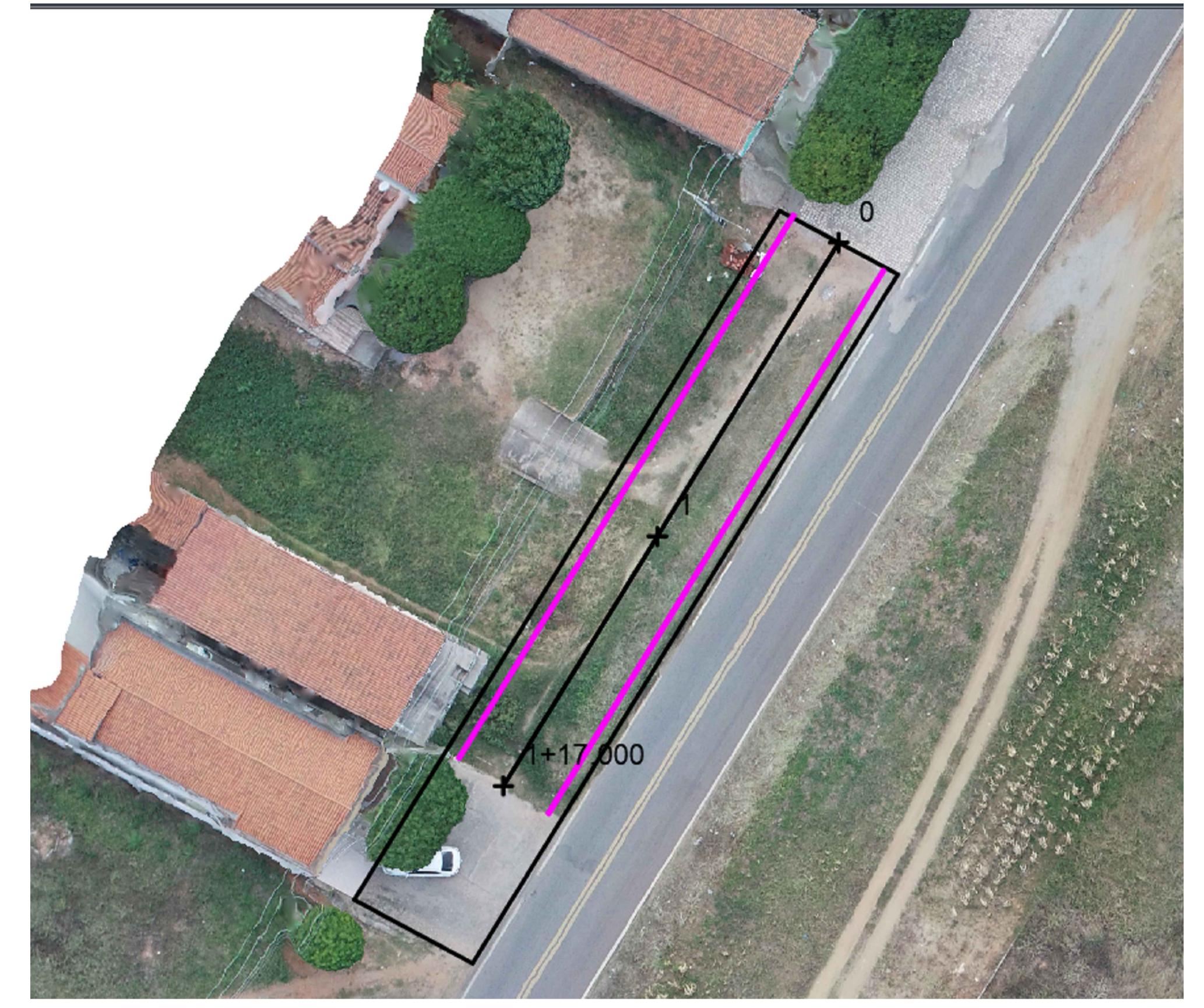
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA
PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN
 PLANTA BAIXA / DETALHES - Pavimentação rural - Maria da conceição
 ESC: PLANTA BAIXA: 1:750 Data: Junho de 2024
 PRANCHA-unica

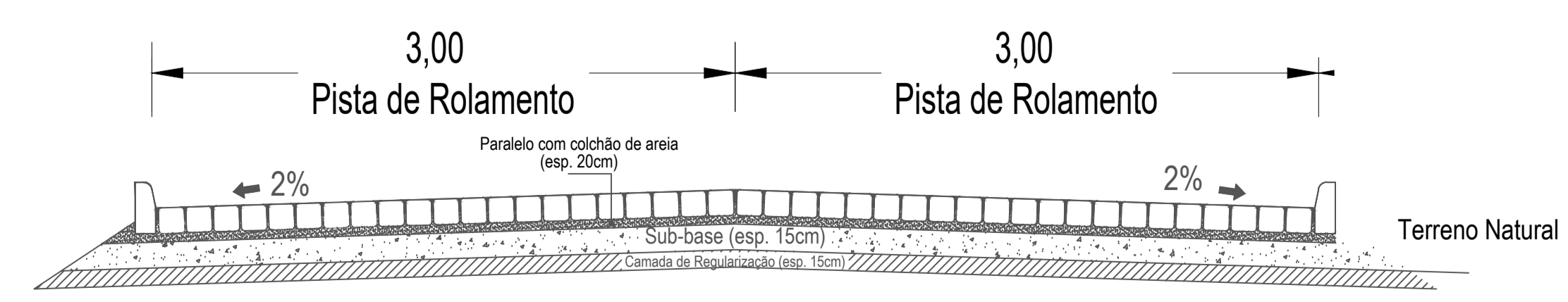


Estaca	0	1	1+17.000
Cotas do TERRENO	276.721	277.324	277.153

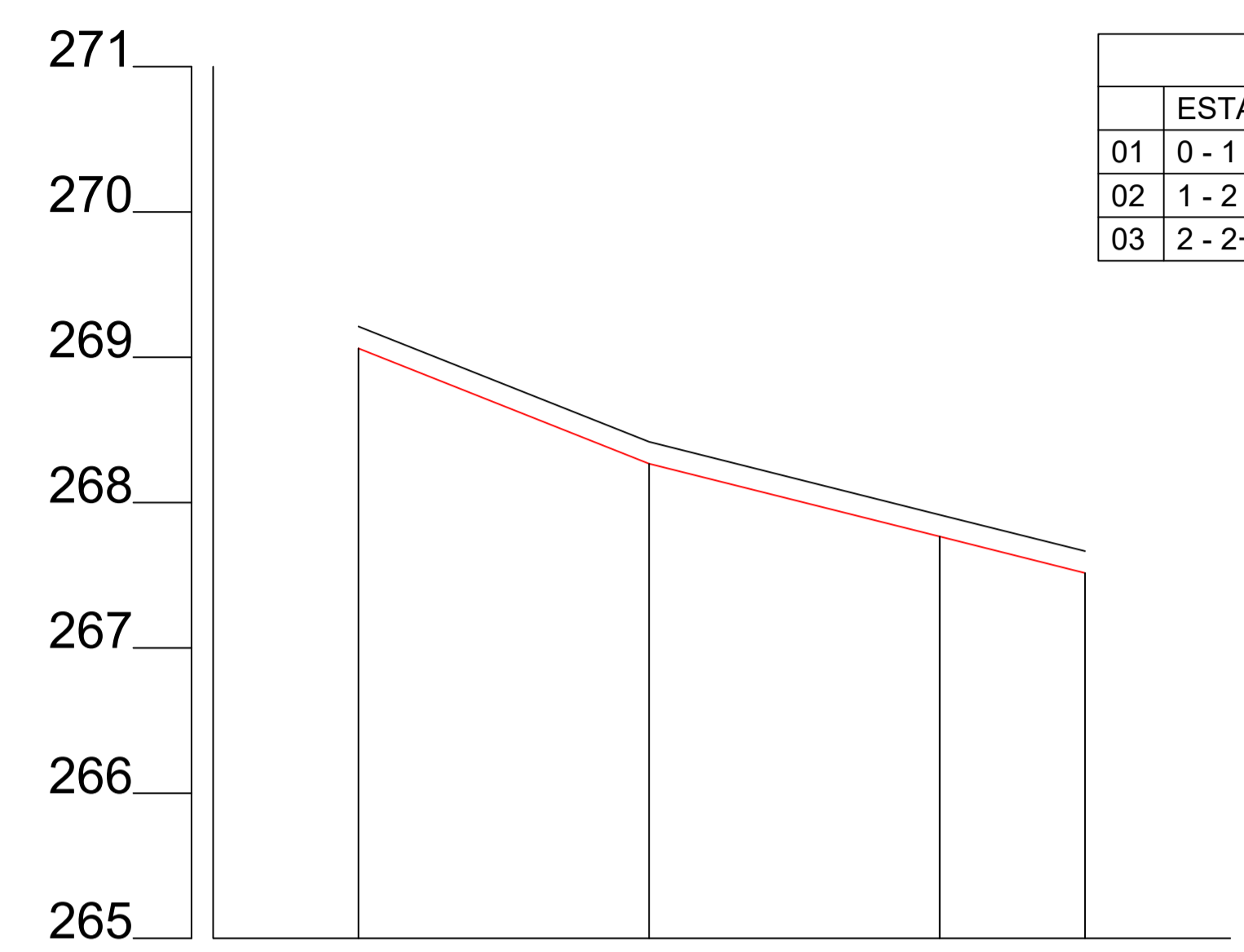
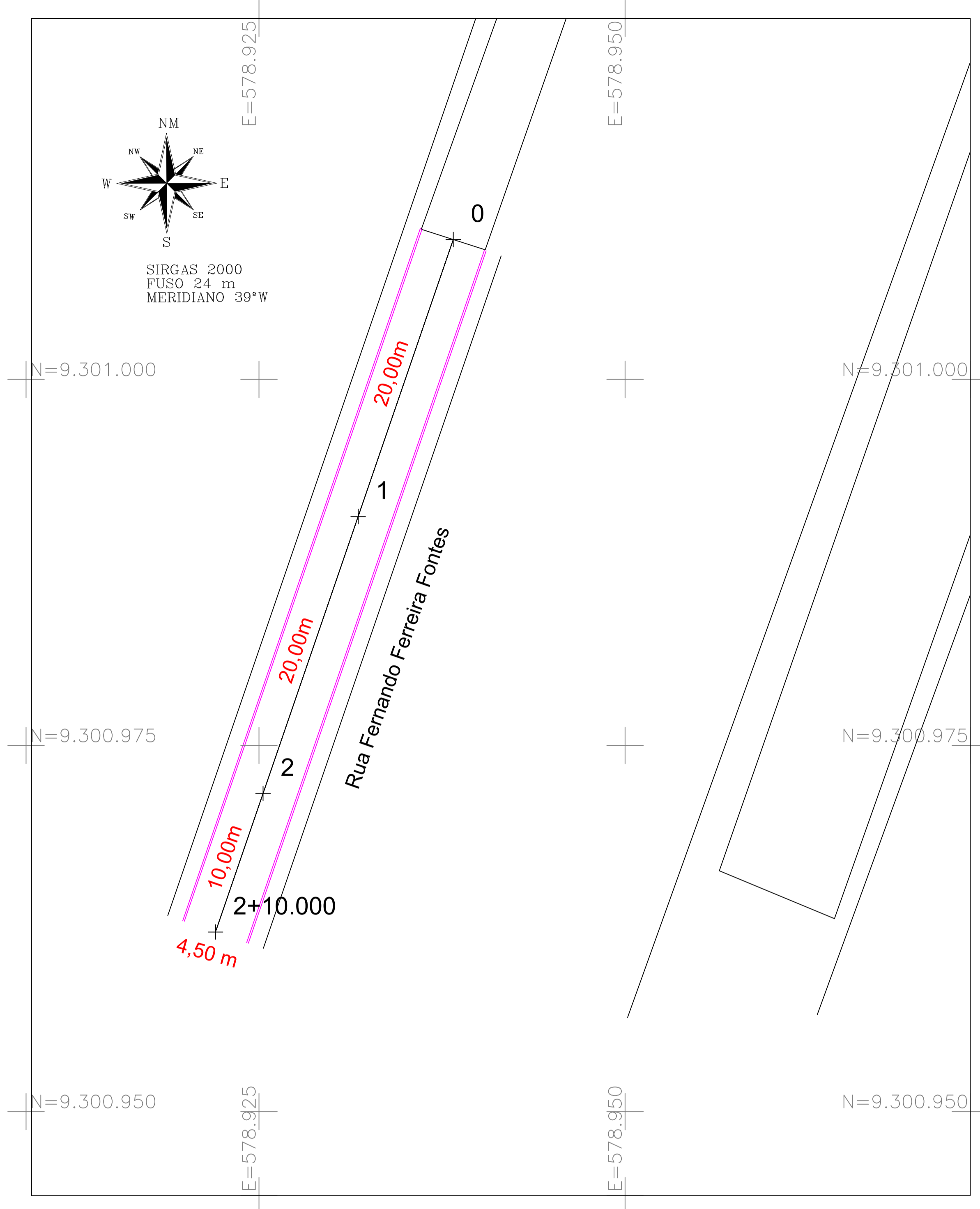


LINHA DE PROJETO						
	ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE
01	0 - 1	0,00 m	20,00 m	276,87 m	277,47 m	3,01 %
02	1 - 1+17.000	20,00 m	37,00 m	277,47 m	277,30 m	-1,00 %

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

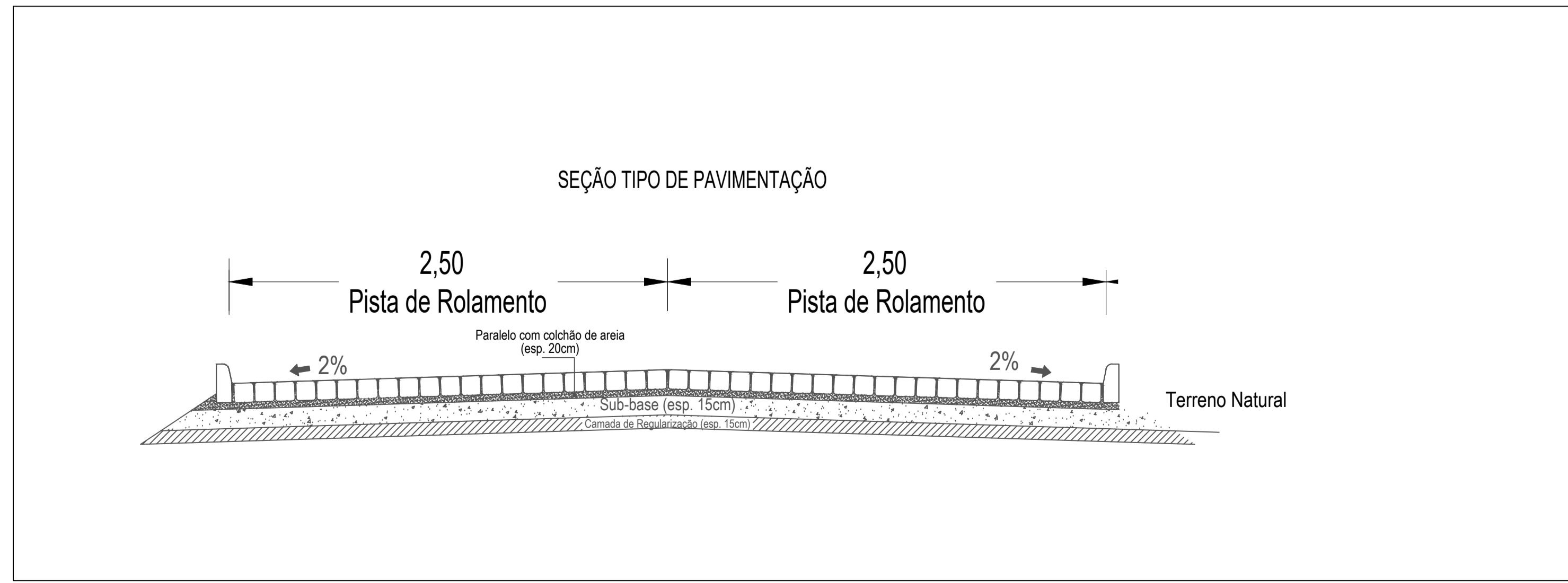


ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA
 PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN
 PLANTA BAIXA / DETALHES - Vereador Adelino Fernandes de Moura
 ESC: PLANTA BAIXA: 1:500 | Data: Junho de 2024
 PRANCHA-unica

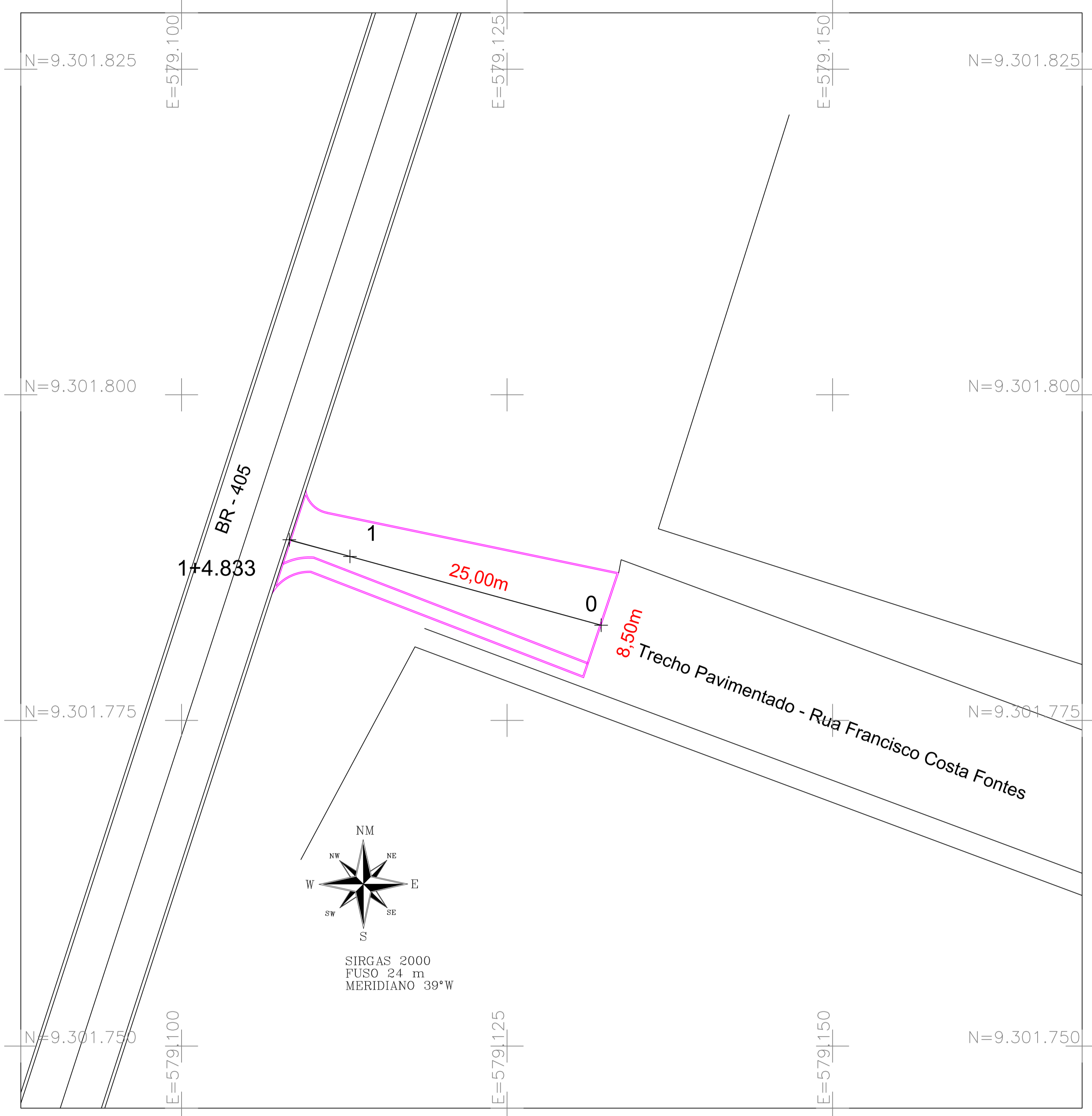


LINHA DE PROJETO						
	ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE
01	0 - 1	0,00 m	20,00 m	269,21 m	268,42 m	-3,97 %
02	1 - 2	20,00 m	40,00 m	268,42 m	267,92 m	-2,51 %
03	2 - 2+10.000	40,00 m	50,00 m	267,92 m	267,66 m	-2,51 %

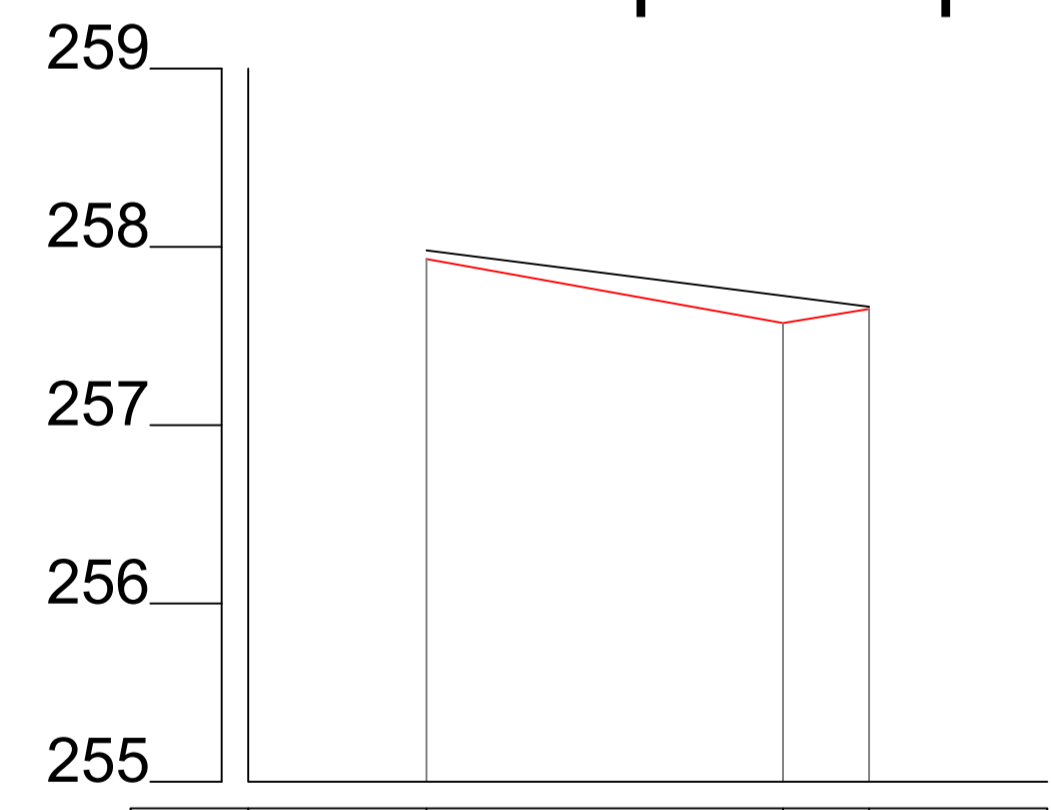
Estaca	0	1	2	2+10.000
Cotas do TERRENO	269.061	268.267	267.765	267.514
Corte/Aterro	A 0.150	A 0.150	A 0.150	A 0.150



ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA
 PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN
 PLANTA BAIXA / DETALHES - Fernando Ferreira Fontes
 ESC: PLANTA BAIXA: 1:500 | Data: Junho de 2024
 PRANCHA-unica

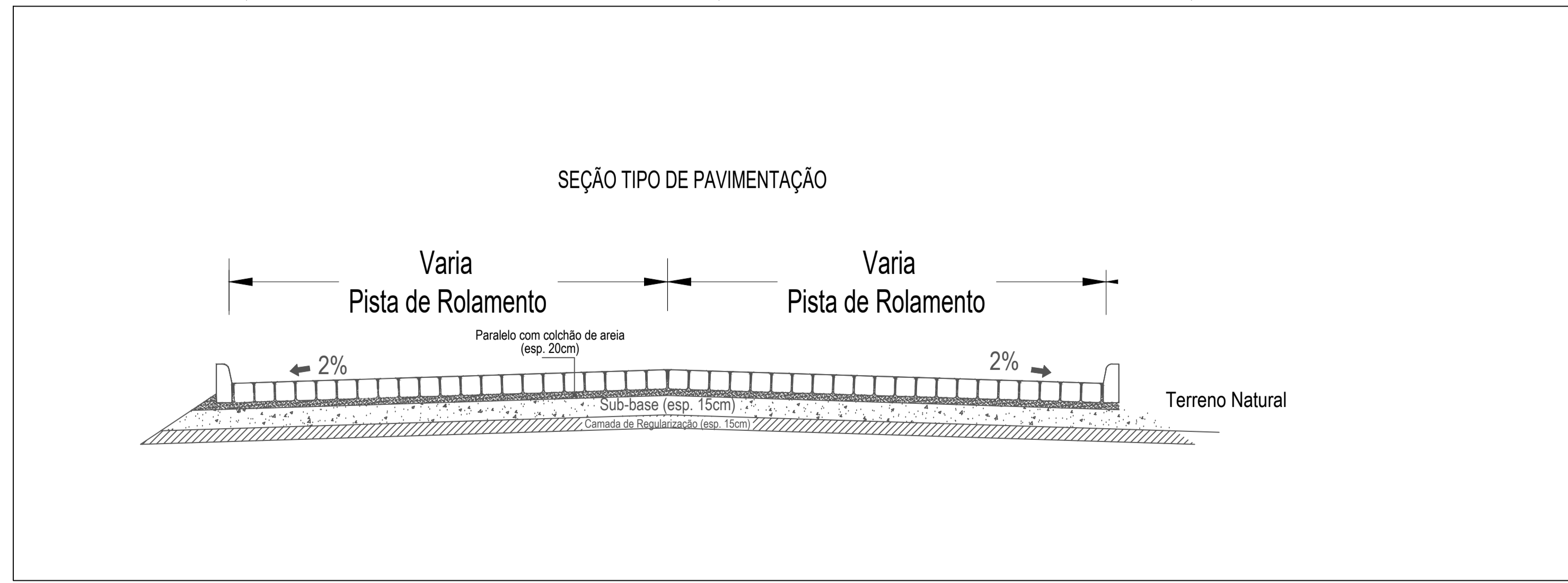


Rua da quadra.per

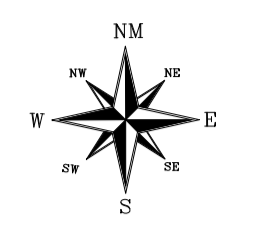
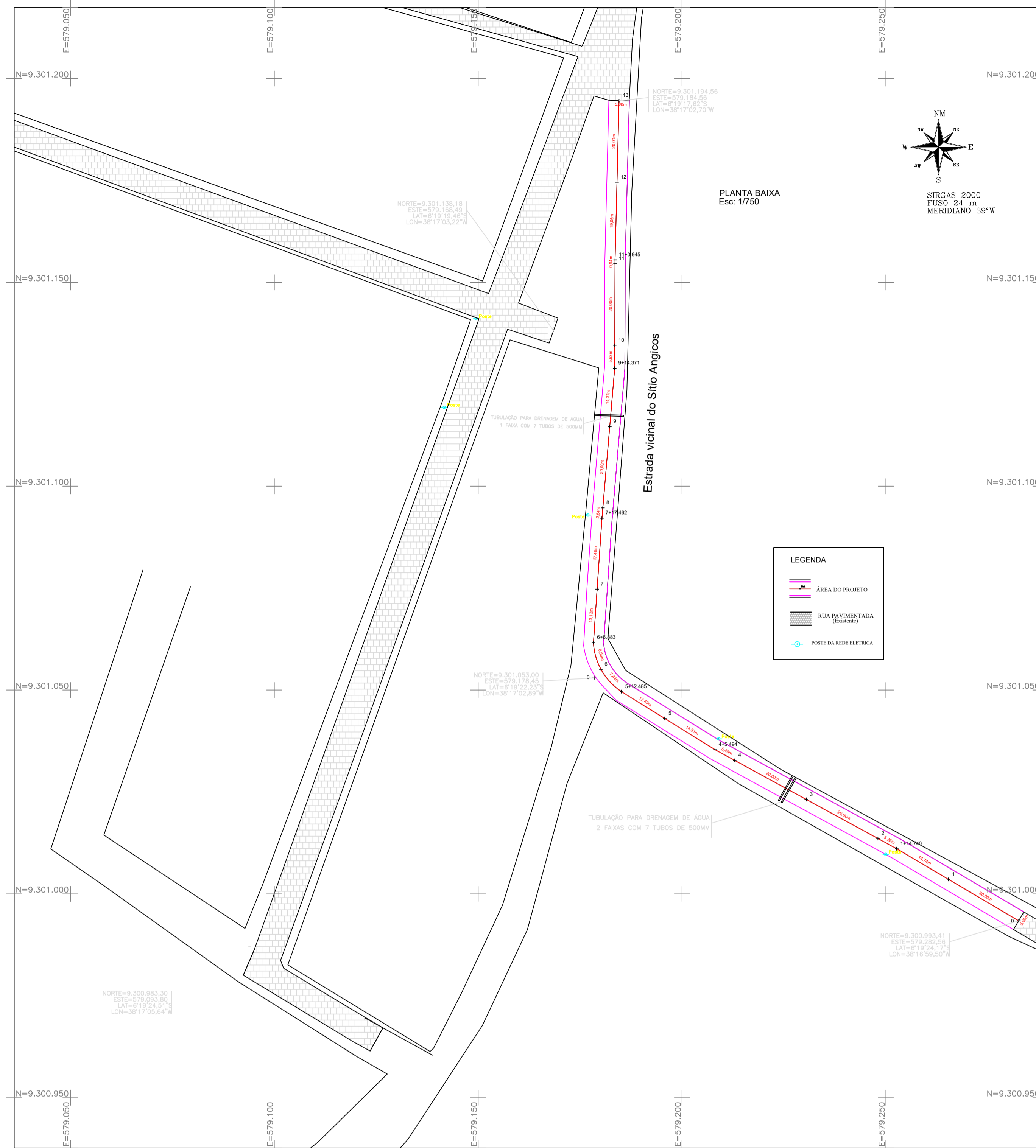


LINHA DE PROJETO					
ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE
01 0 - 1+4.830	0,00 m	24,83 m	257,98 m	257,66 m	-1,27 %

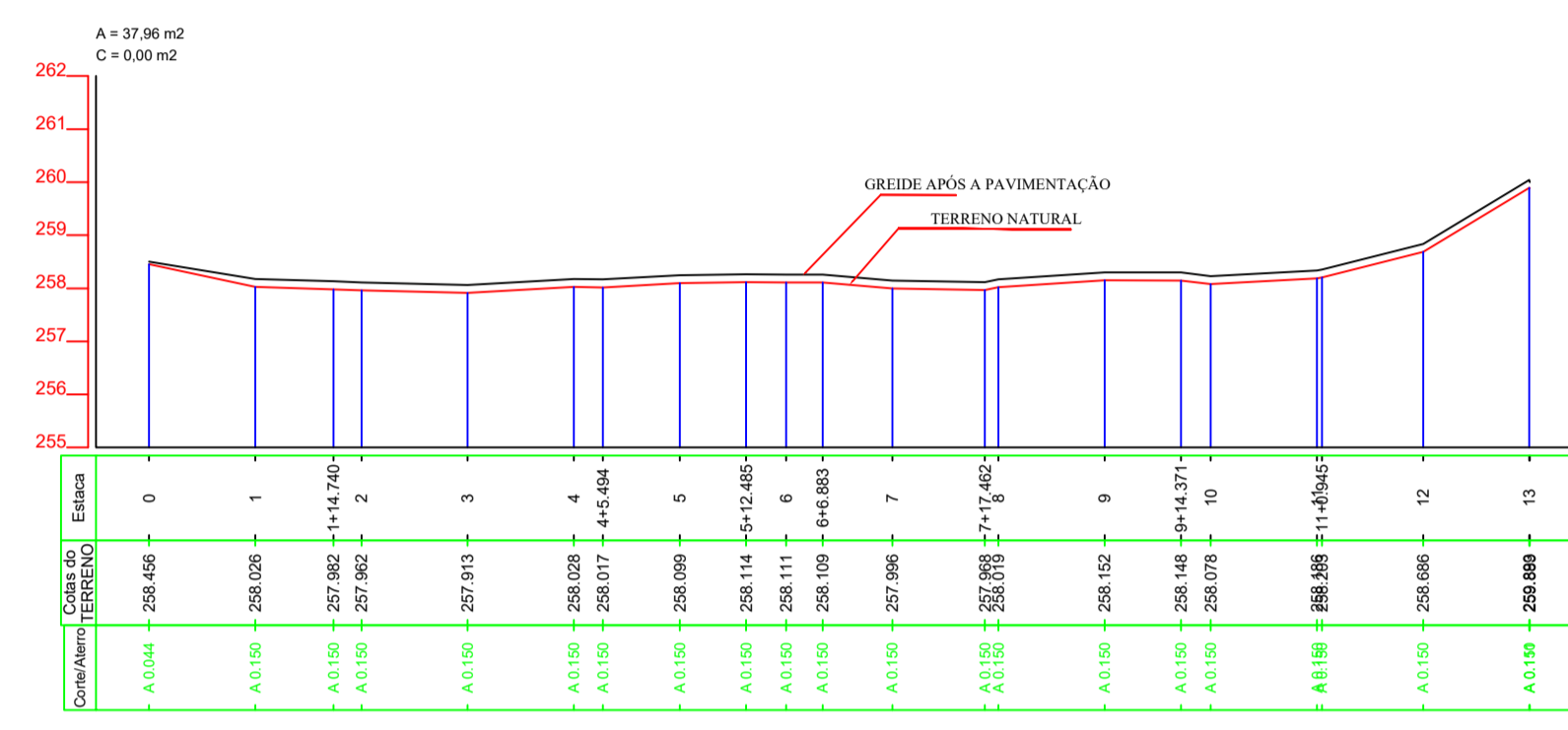
Estaca	0	1	1+4.833
Cotas do TERRENO	257.932	257.573	257.651
Corte/Aterro	A 0.048	A 0.153	A 0.013



ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA
 PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN
 PLANTA BAIXA / DETALHES - Francisco Costa Fontes
 ESC: PLANTA BAIXA: 1:500 | Data: Junho de 2024
 PRANCHA-unica



SIRGAS 2000
FUSO 24
MERIDIANO 39'W

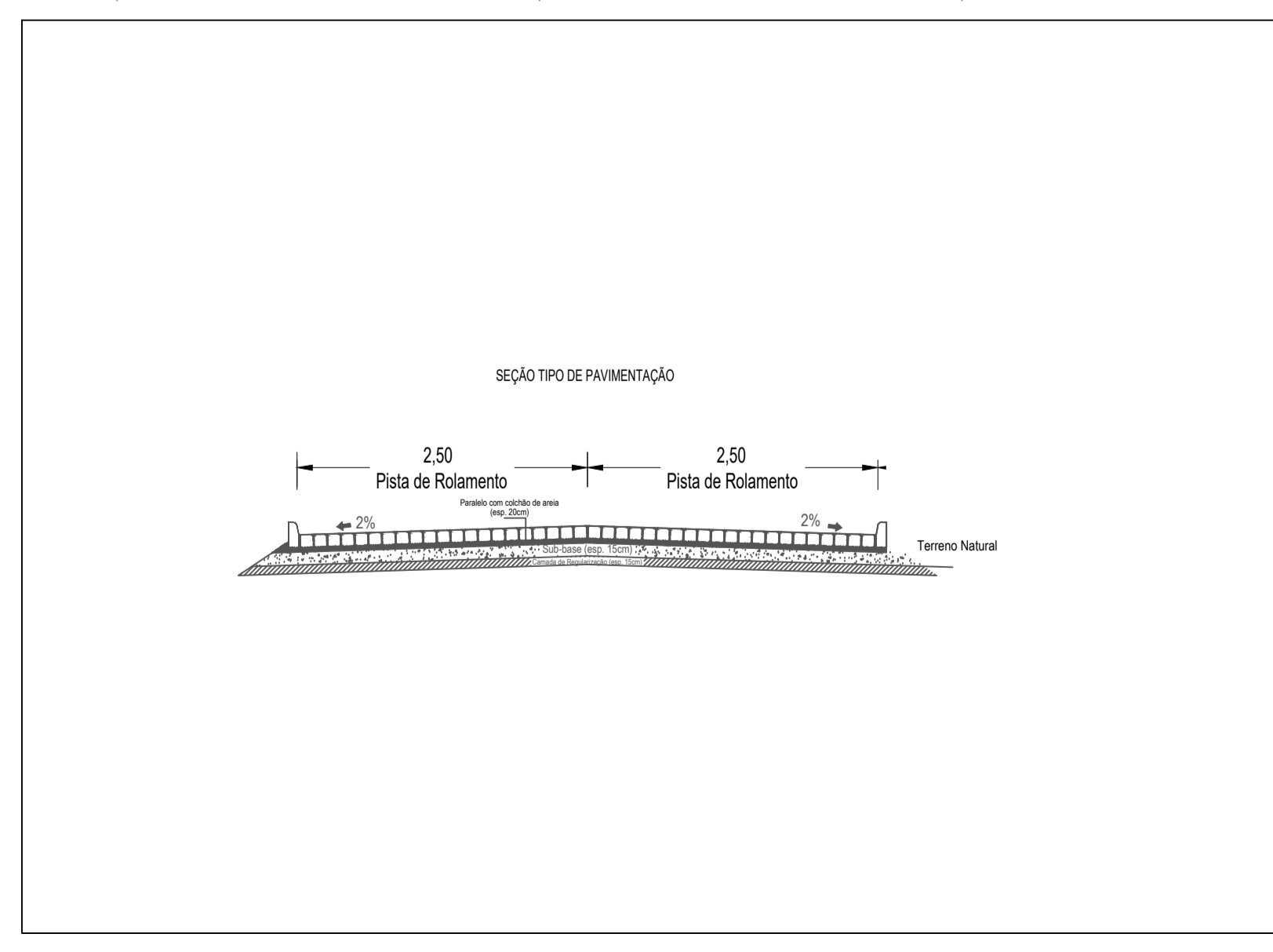
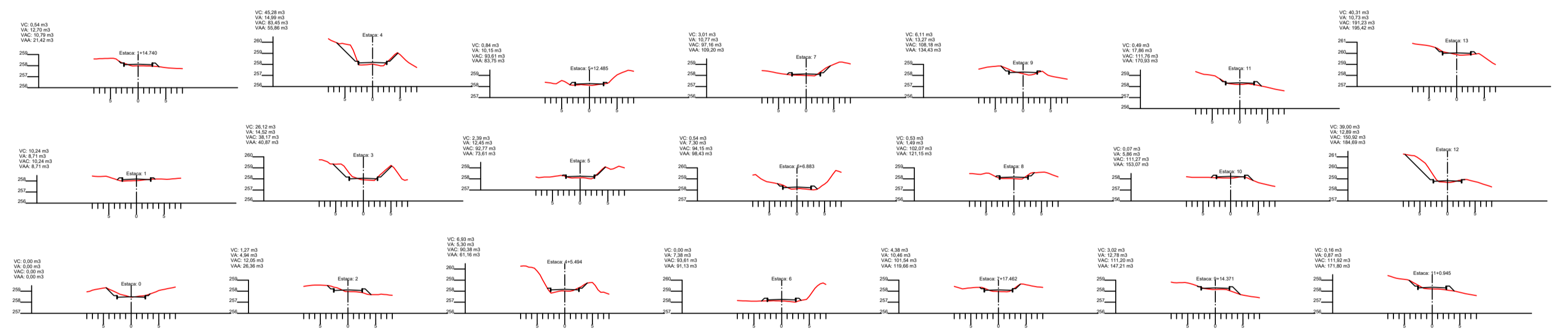


PERFIL LONGITUDINAL

ESC. VERTICAL	1:500
ÁREA DE ATERRIO	37,96 m ²
VOLUME DE CORTES	1,98 m ³
VOLUME DE ATERRIO	0,00 m ³

LINHA DE PROJETO

ESTACÃO	OTM	PROJ.	OTM	PROJ.	OTM	PROJ.	OTM	PROJ.	OTM	PROJ.	OTM	PROJ.
0+000	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450
0+100	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450	258,450
0+200	257,980	257,980	257,980	257,980	257,980	257,980	257,980	257,980	257,980	257,980	257,980	257,980
0+300	257,910	257,910	257,910	257,910	257,910	257,910	257,910	257,910	257,910	257,910	257,910	257,910
0+400	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000
0+500	258,017	258,017	258,017	258,017	258,017	258,017	258,017	258,017	258,017	258,017	258,017	258,017
0+600	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096
0+700	258,114	258,114	258,114	258,114	258,114	258,114	258,114	258,114	258,114	258,114	258,114	258,114
0+800	258,111	258,111	258,111	258,111	258,111	258,111	258,111	258,111	258,111	258,111	258,111	258,111
0+900	258,100	258,100	258,100	258,100	258,100	258,100	258,100	258,100	258,100	258,100	258,100	258,100
1+000	257,996	257,996	257,996	257,996	257,996	257,996	257,996	257,996	257,996	257,996	257,996	257,996
1+100	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000	258,000
1+200	258,152	258,152	258,152	258,152	258,152	258,152	258,152	258,152	258,152	258,152	258,152	258,152
1+300	258,146	258,146	258,146	258,146	258,146	258,146	258,146	258,146	258,146	258,146	258,146	258,146
1+400	258,079	258,079	258,079	258,079	258,079	258,079	258,079	258,079	258,079	258,079	258,079	258,079
1+500	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096
1+600	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096
1+700	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096
1+800	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096
1+900	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096
2+000	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096	258,096



ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA

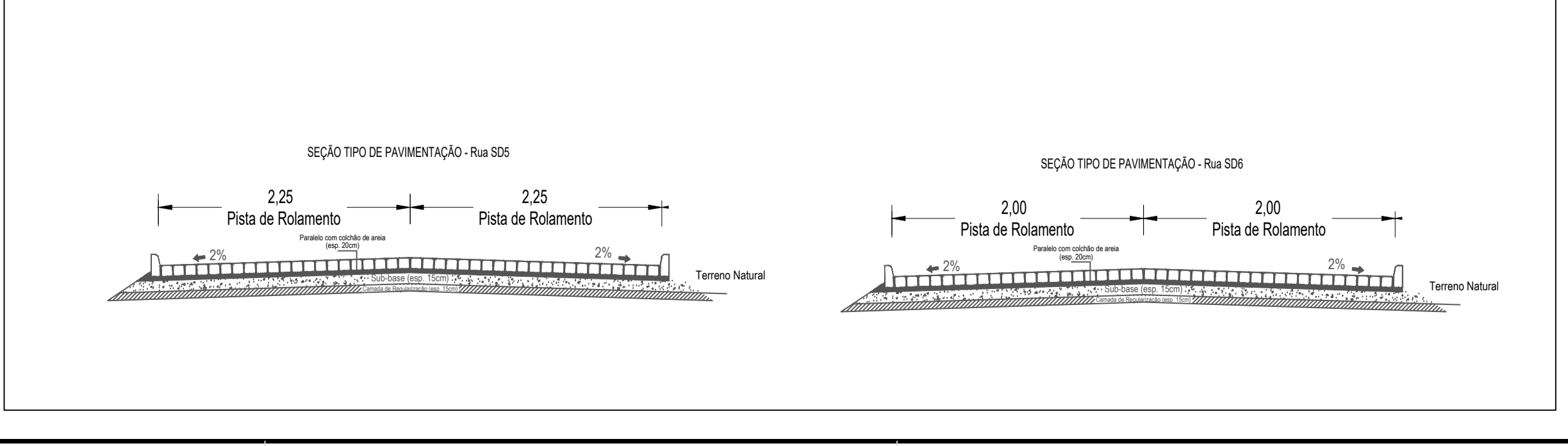
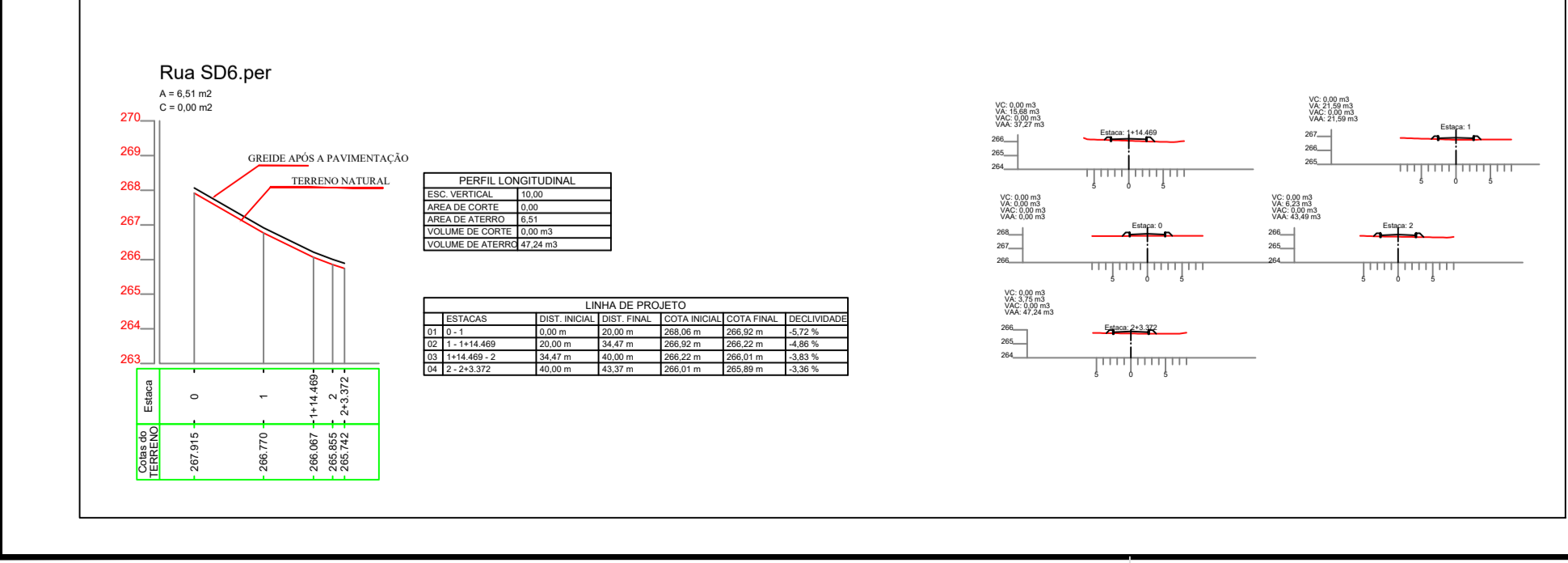
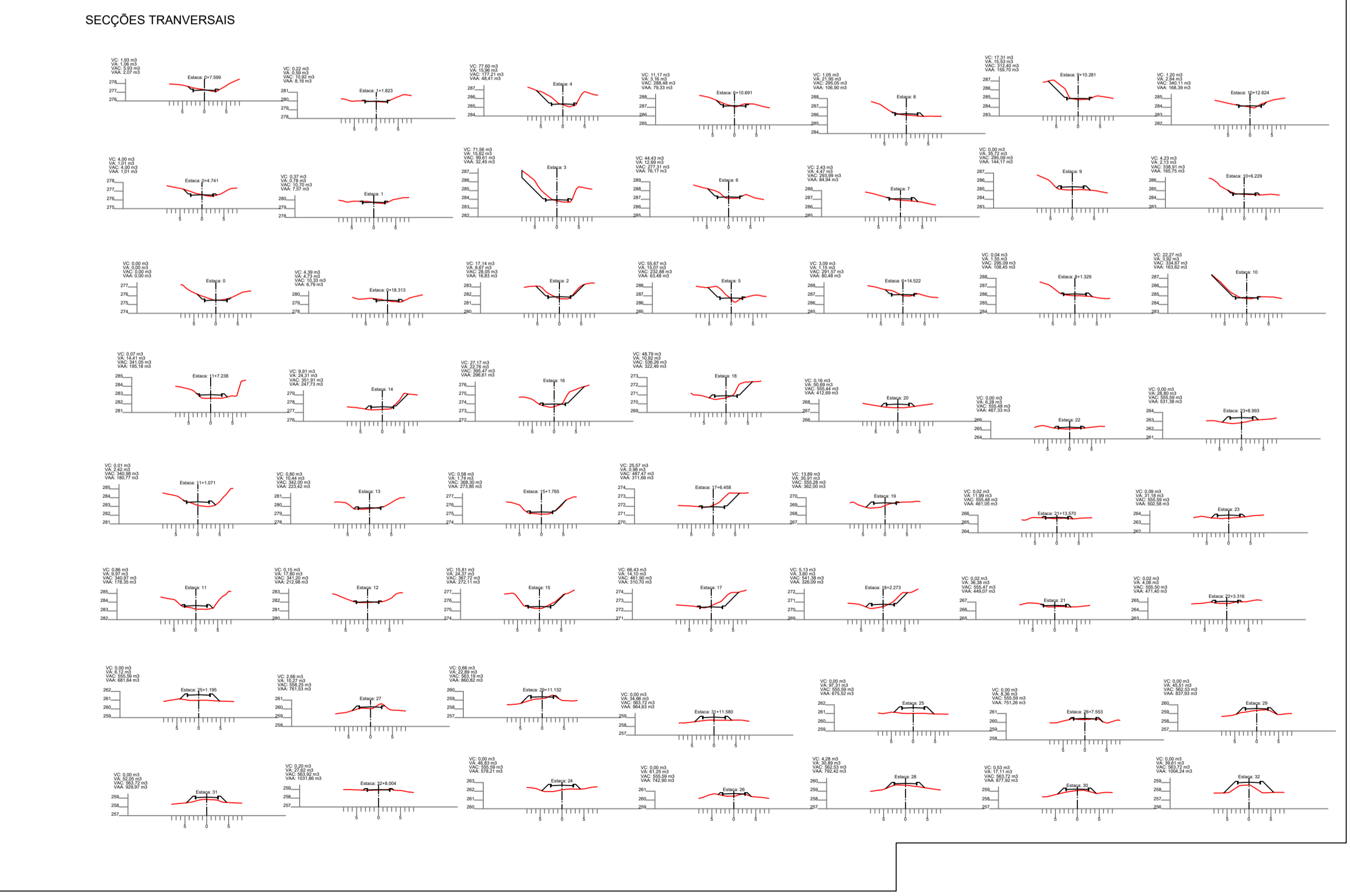
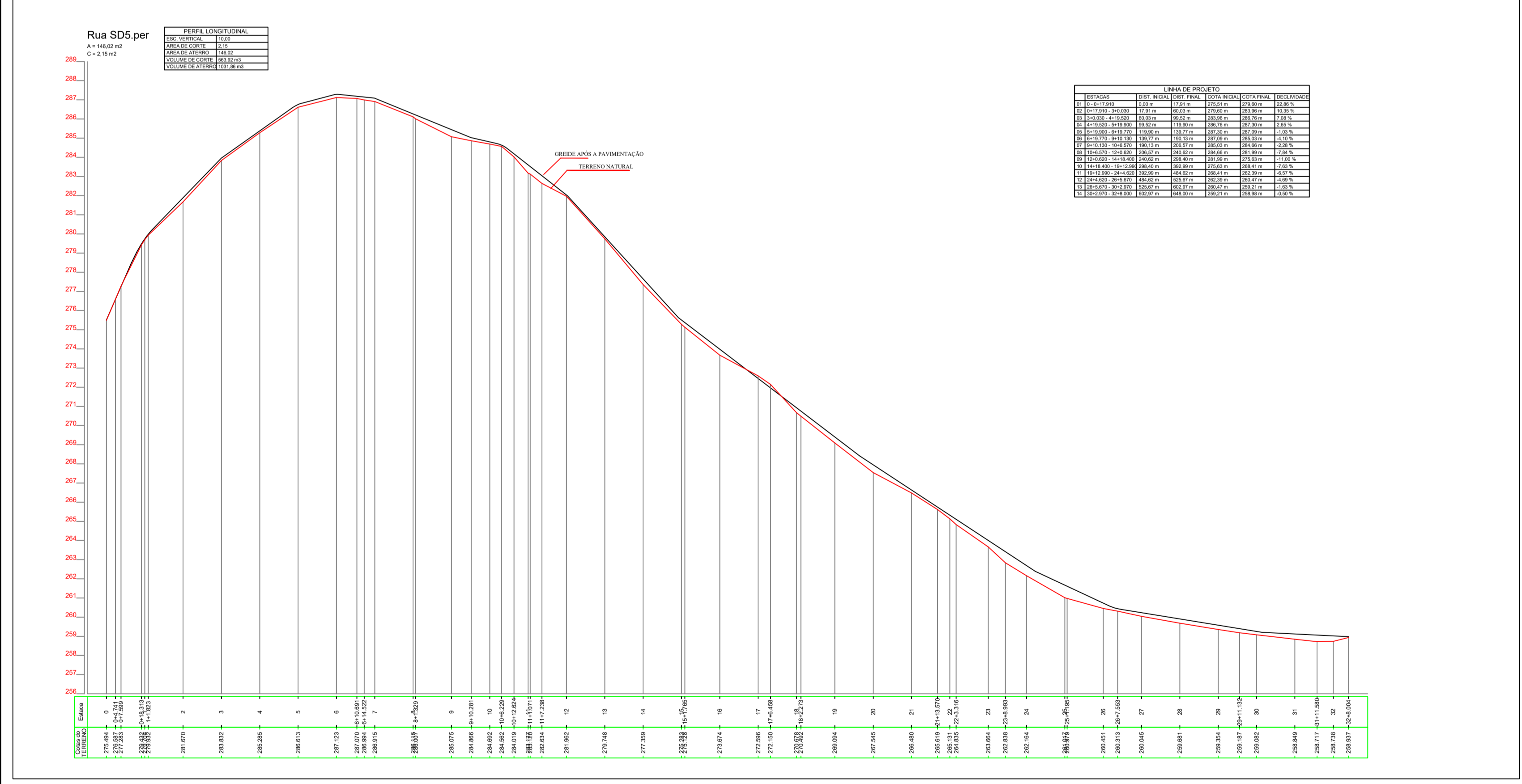
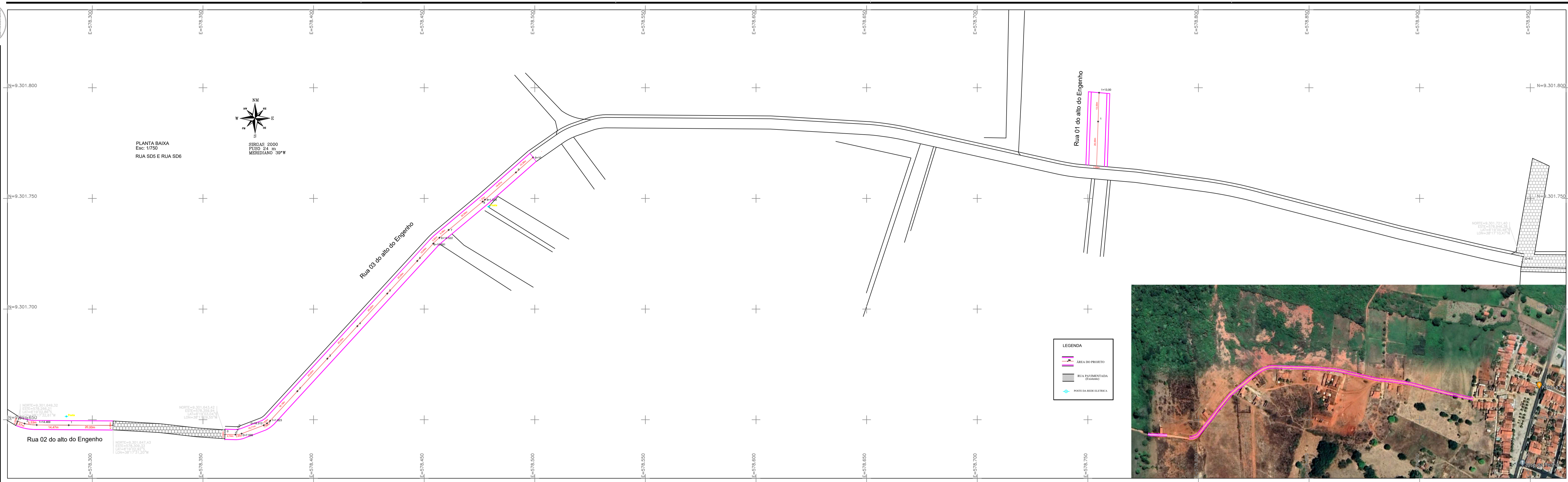
PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN

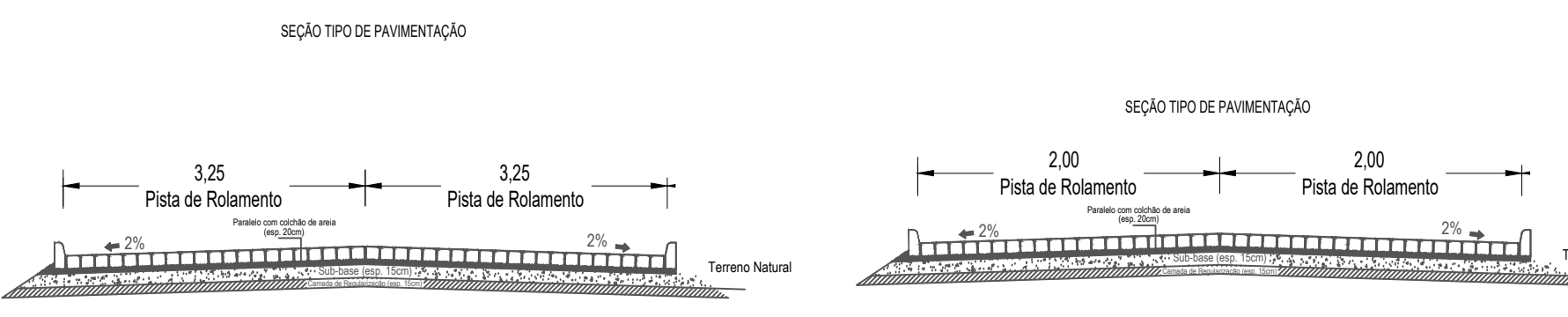
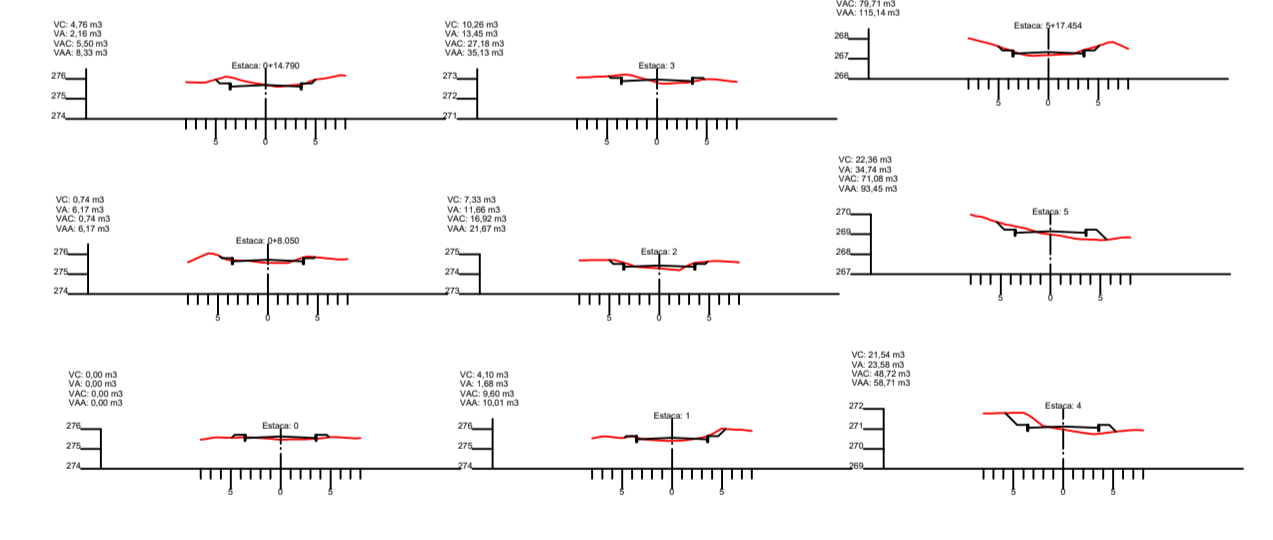
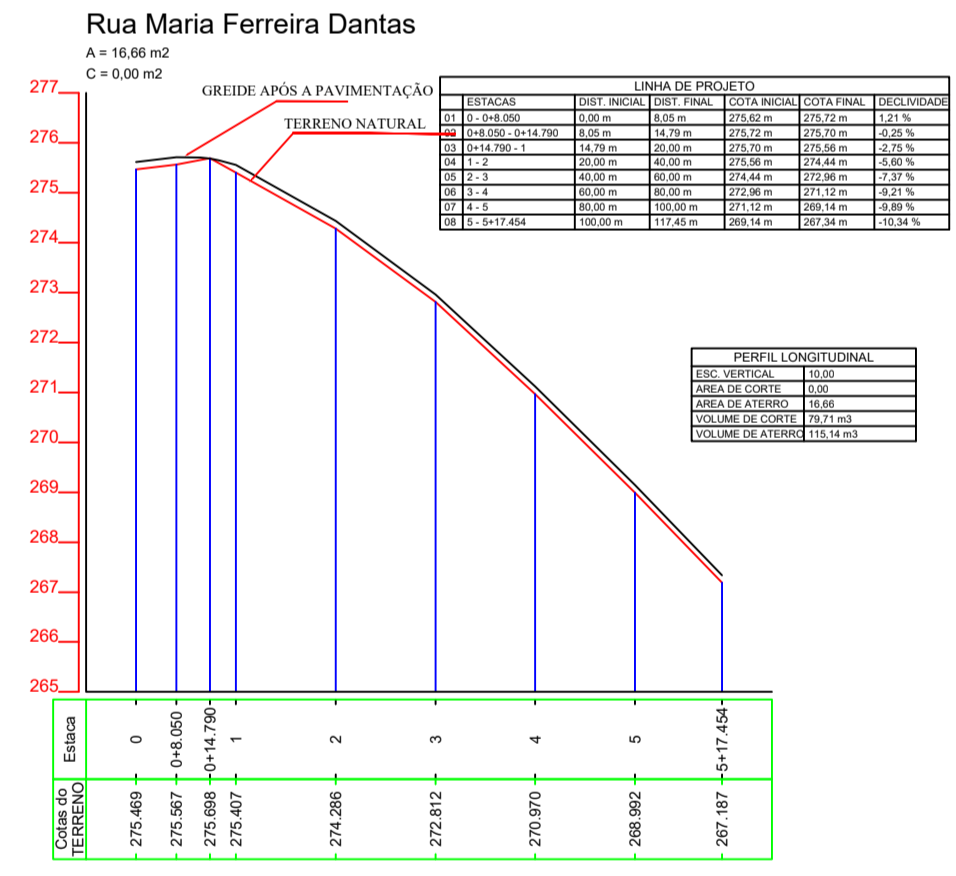
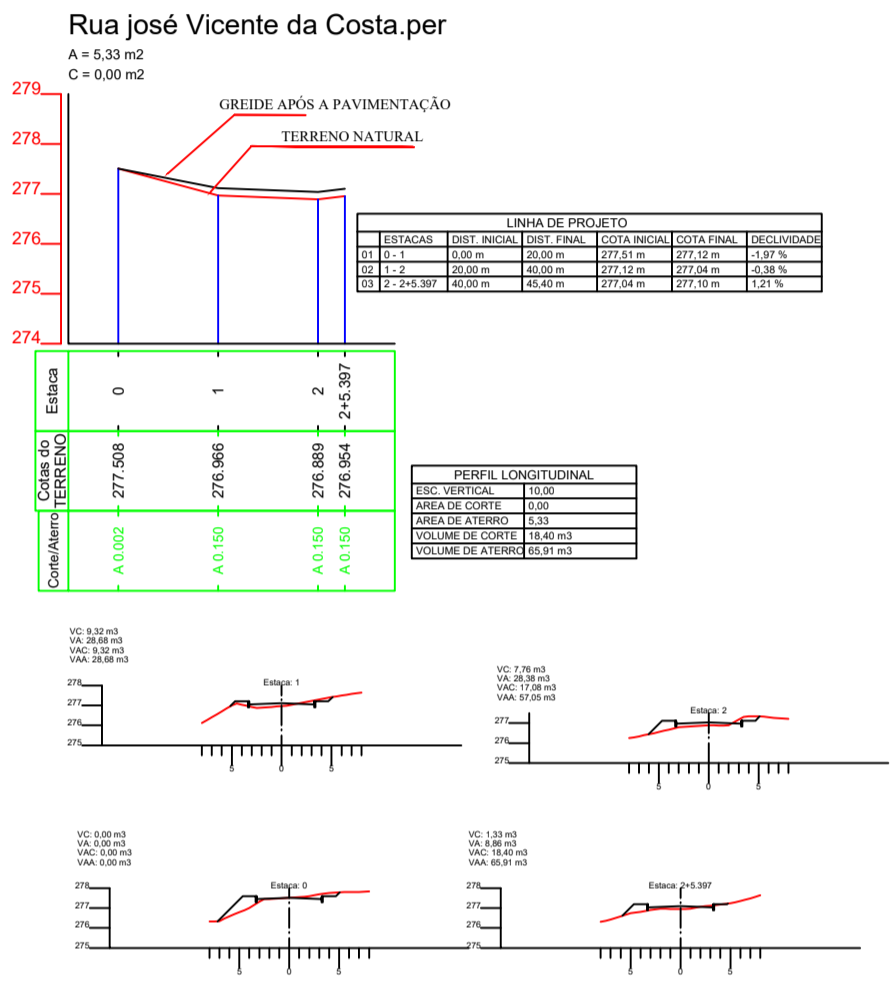
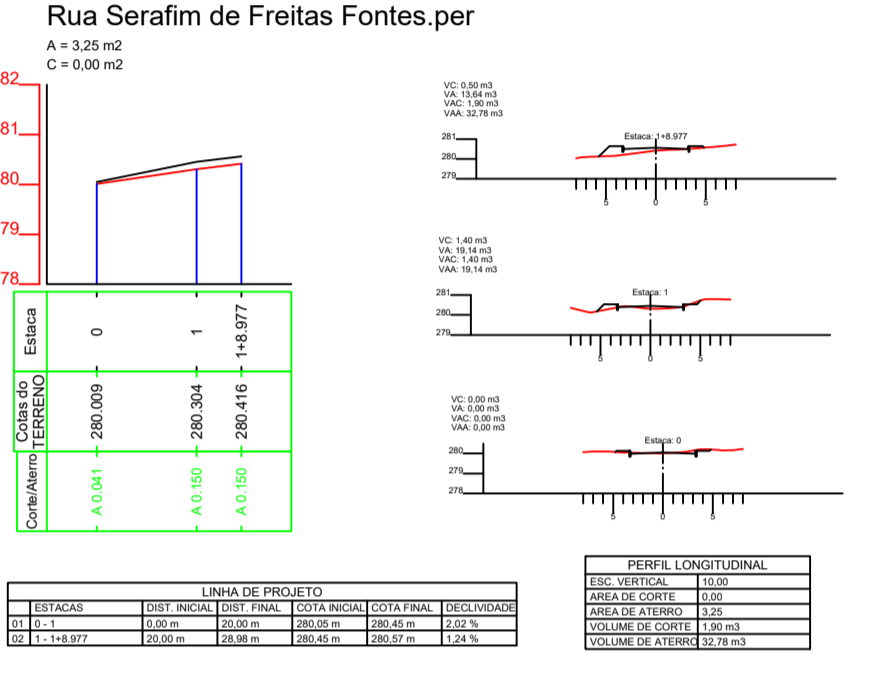
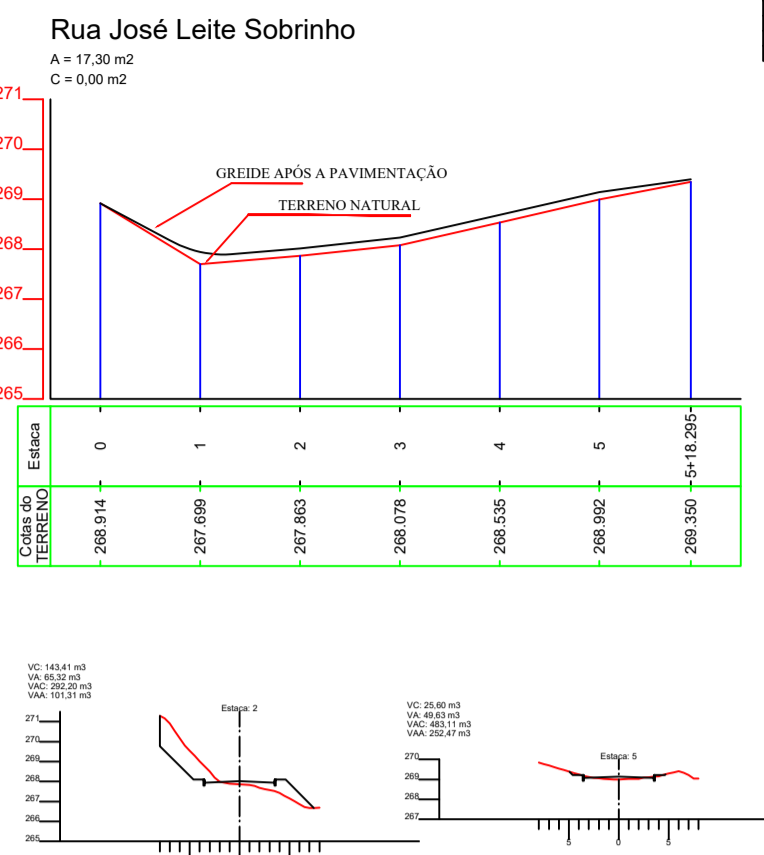
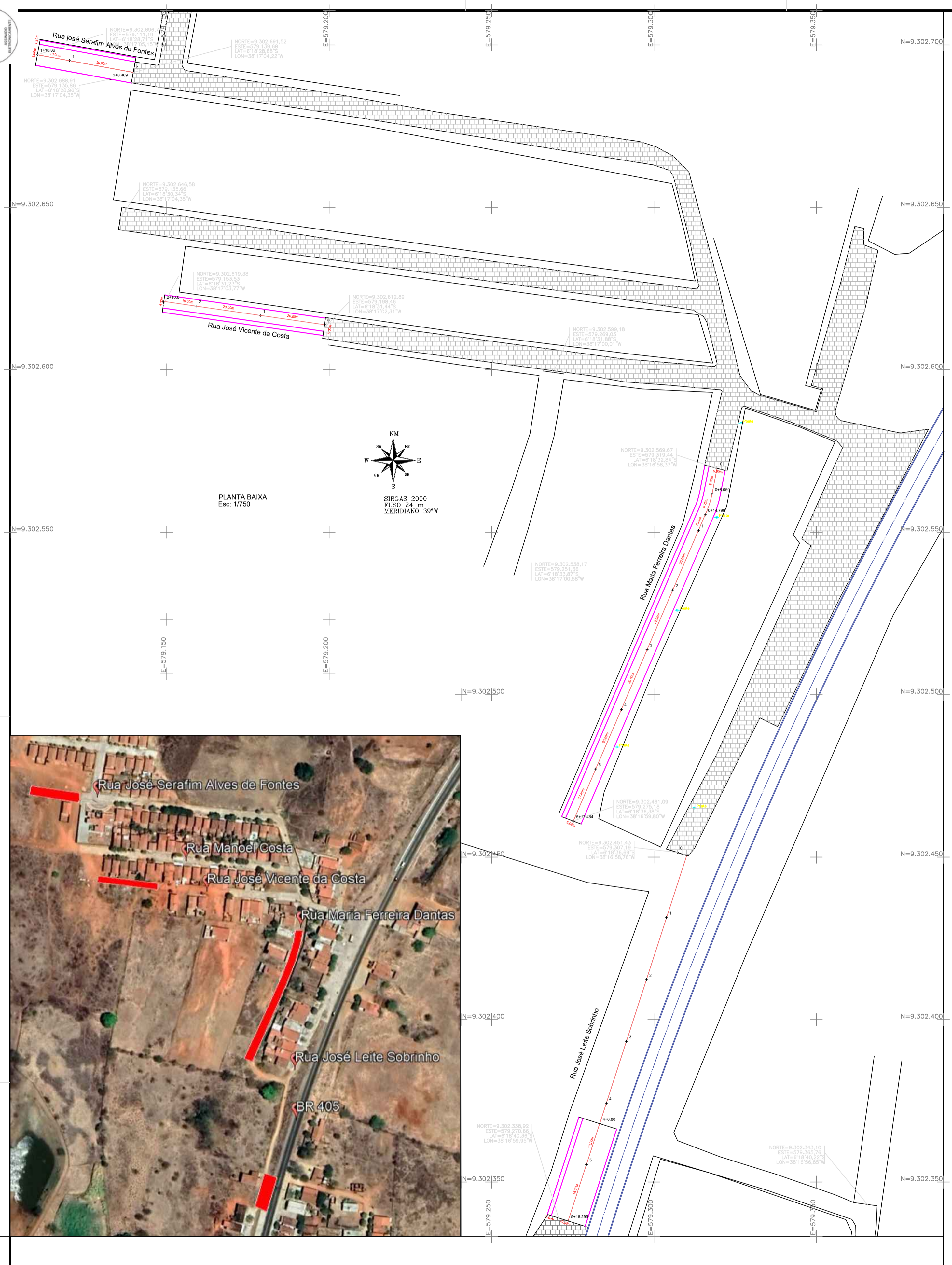
PLANTA BAIXA / DETALHES - Pavimentação rural - Sítio Angicos

ESC: PLANTA BAIXA: 1:750 Data: Junho de 2024

PRANCHA-única



ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA
PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA - RN
 PLANTA BAIXA / DETALHES - Pavimentação rural - Sítio Alto do engenho
 ESC: PLANTA BAIXA: 1:750 Data: Junho de 2024
 PRNCHA-única



LEGENDA

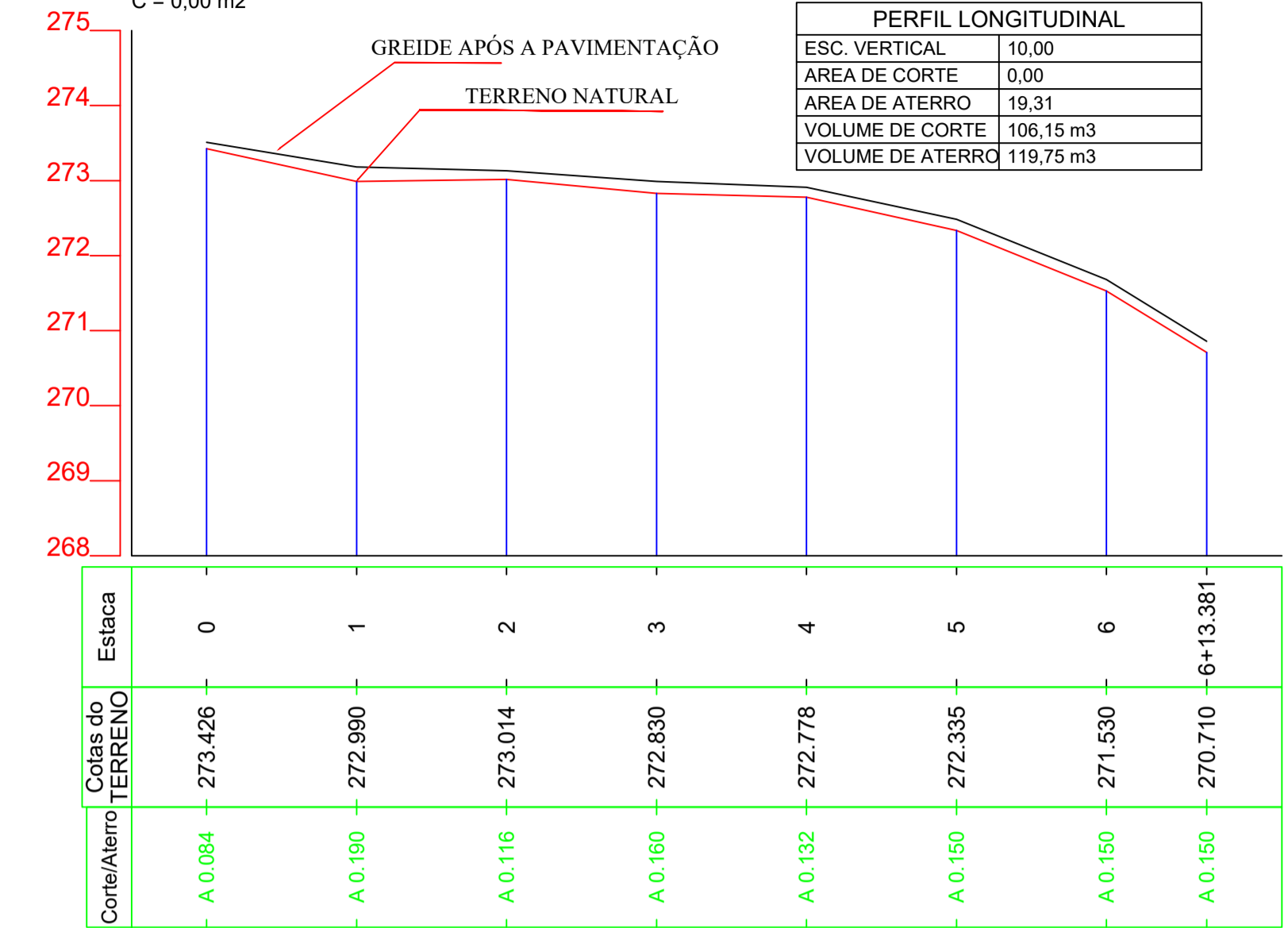
- ÁREA DO PROJETO
- RUA PAVIMENTADA (Ásfalto)
- POSTO DA REDE ELÉTRICA



ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA
PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN
 PLANTA BAIXA / DETALHES - Pavimentação da cidade
 ESC: PLANTA BAIXA: 1:750 Data: Junho de 2024
 PRANCHA-única

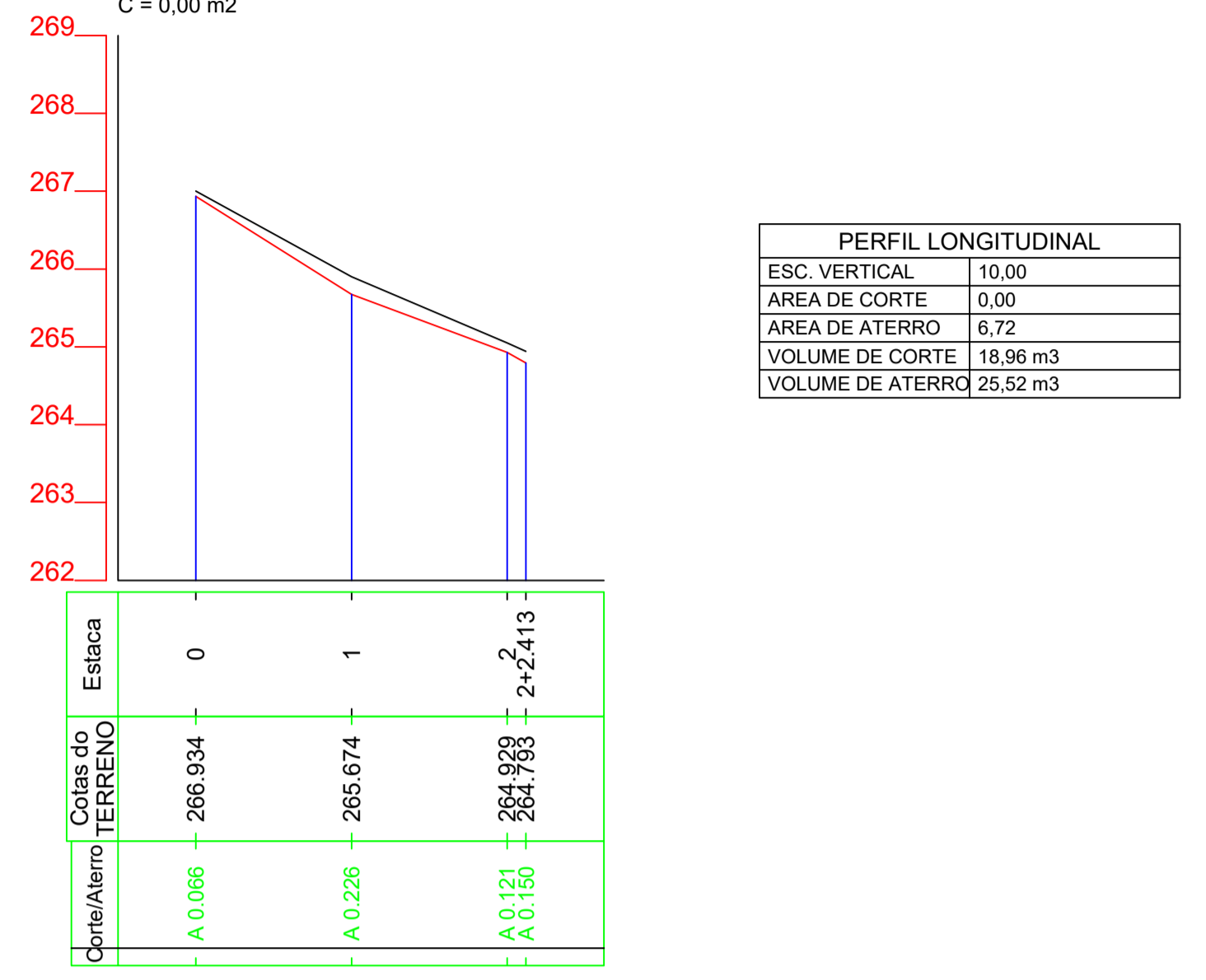
Rua SD15.per

A = 19,31 m²
C = 0,00 m²

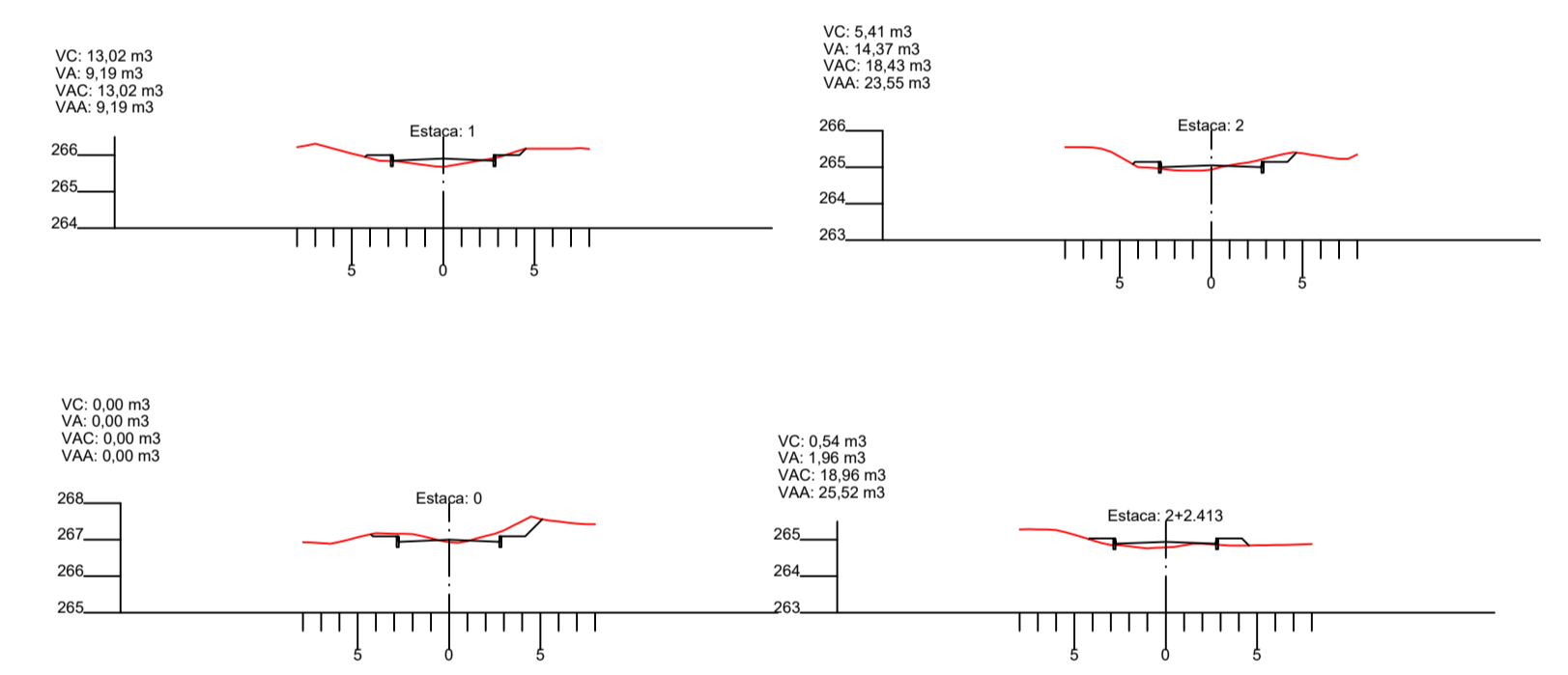
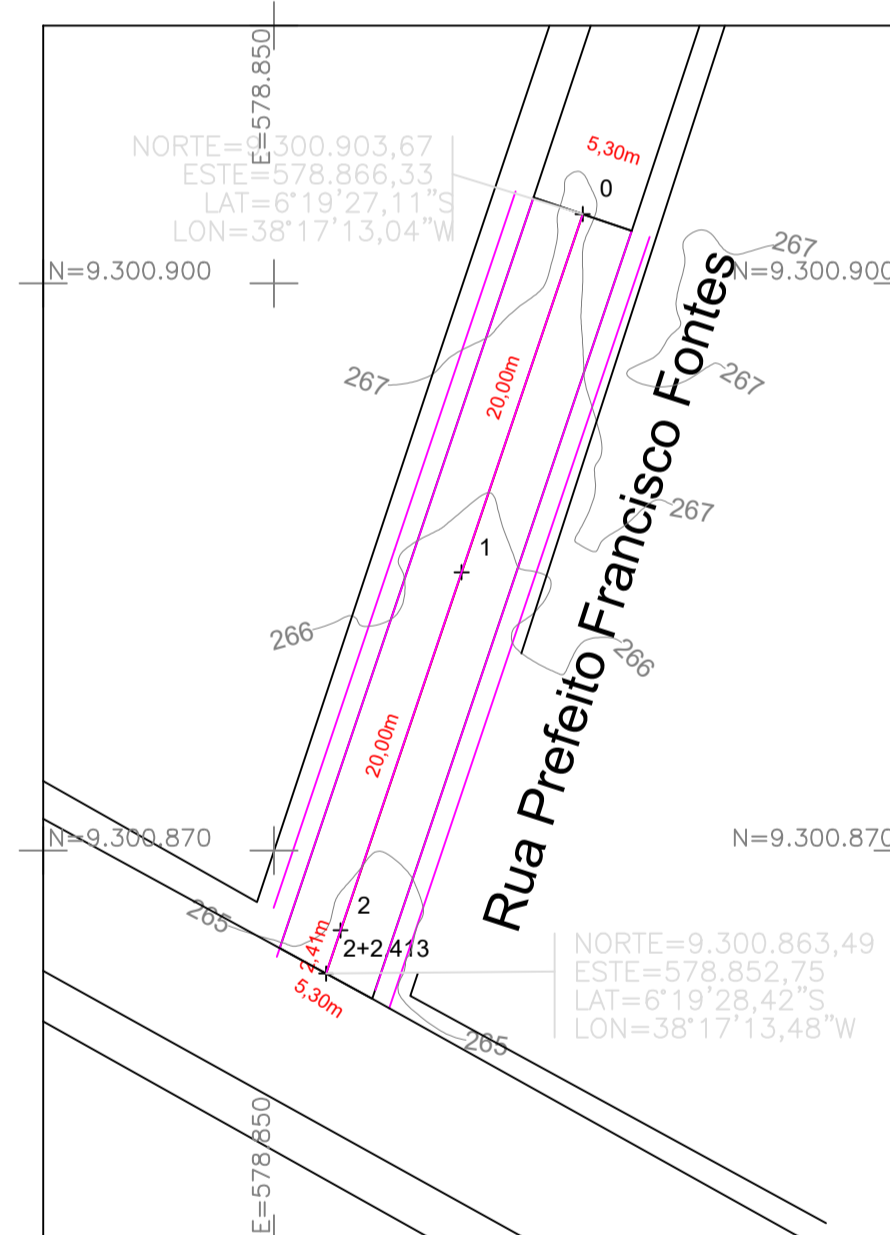


Rua Pref Francisco Fontes.per

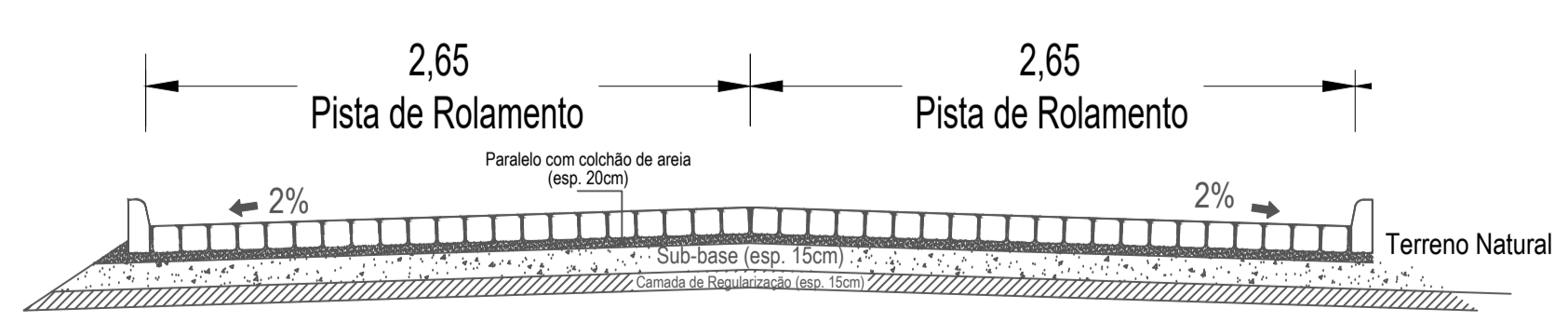
A = 6,72 m²
C = 0,00 m²



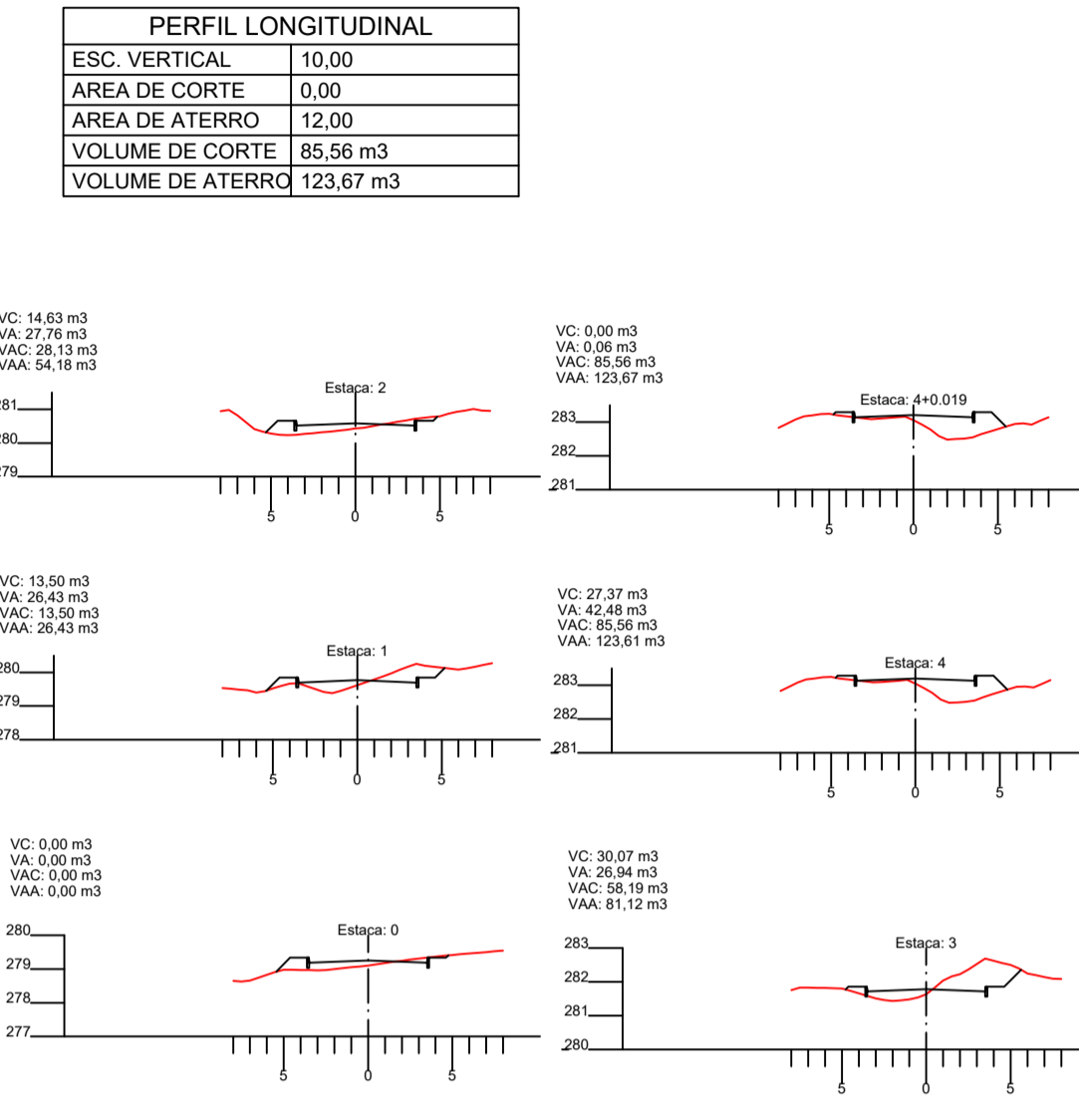
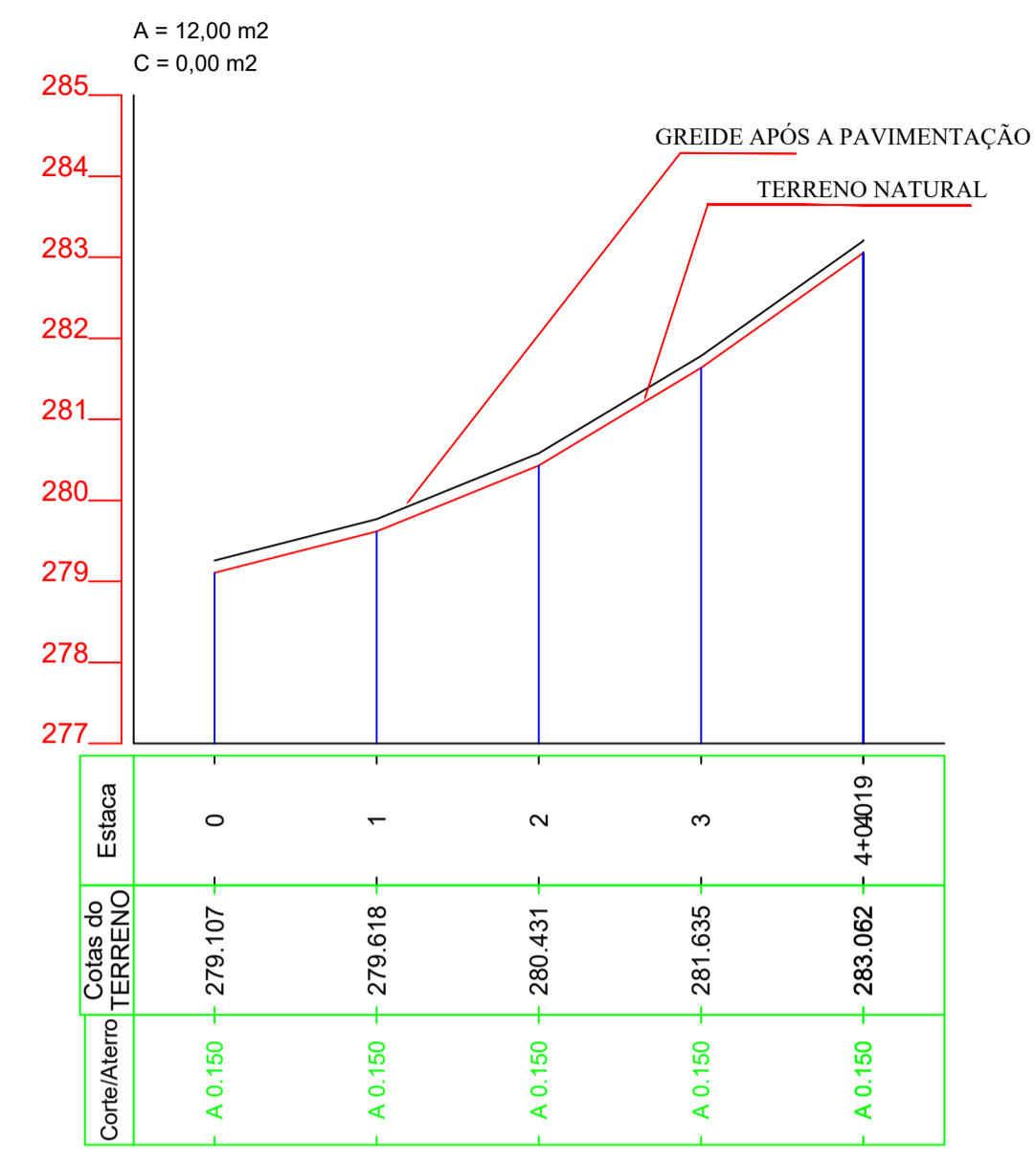
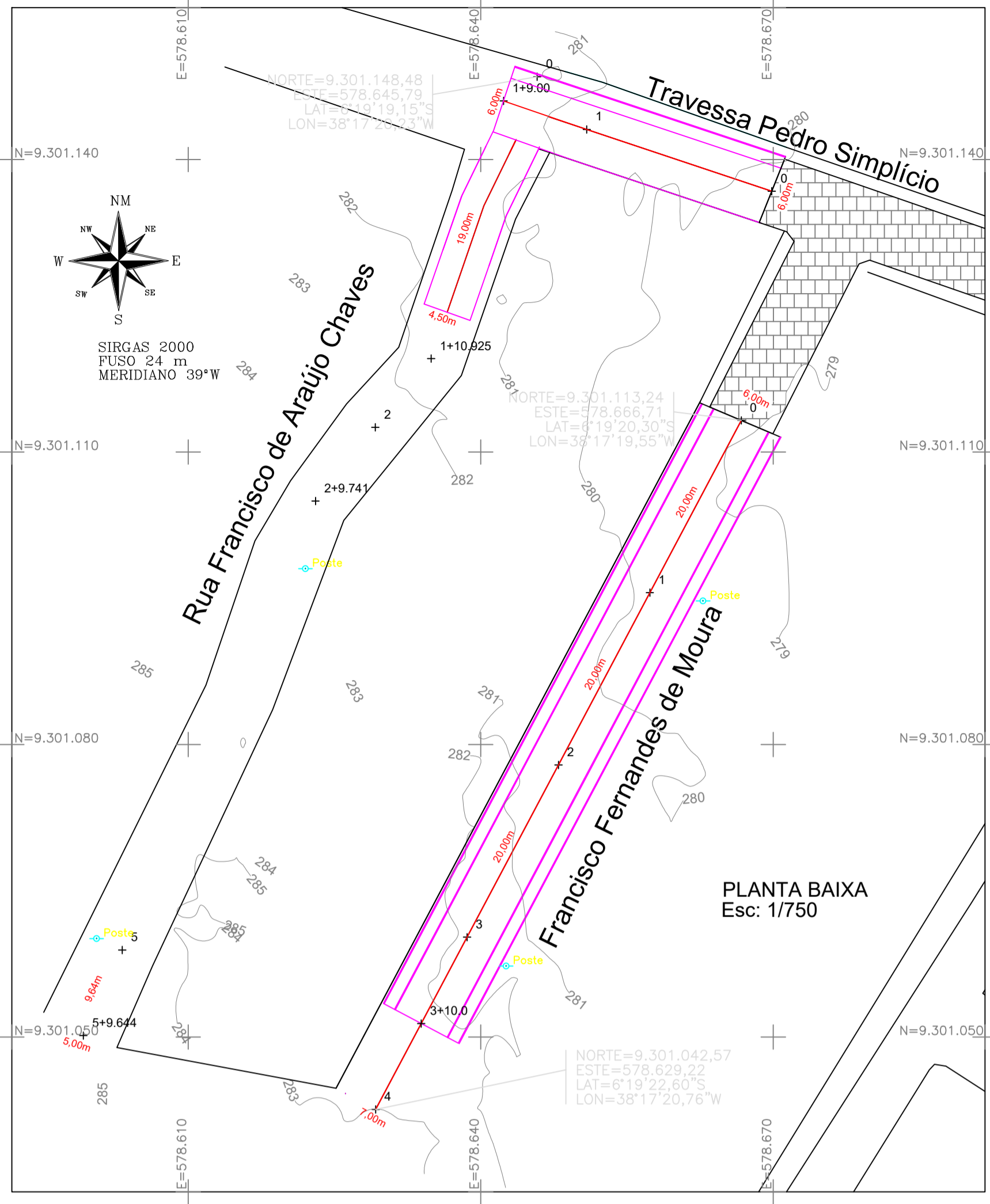
LINHA DE PROJETO					
ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE
01 0 - 1	0,00 m	20,00 m	267,00 m	265,90 m	-5,50 %
02 1 - 2	20,00 m	40,00 m	265,90 m	265,05 m	-4,25 %
03 2 - 2+2.413	40,00 m	42,41 m	265,05 m	264,94 m	-4,45 %



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



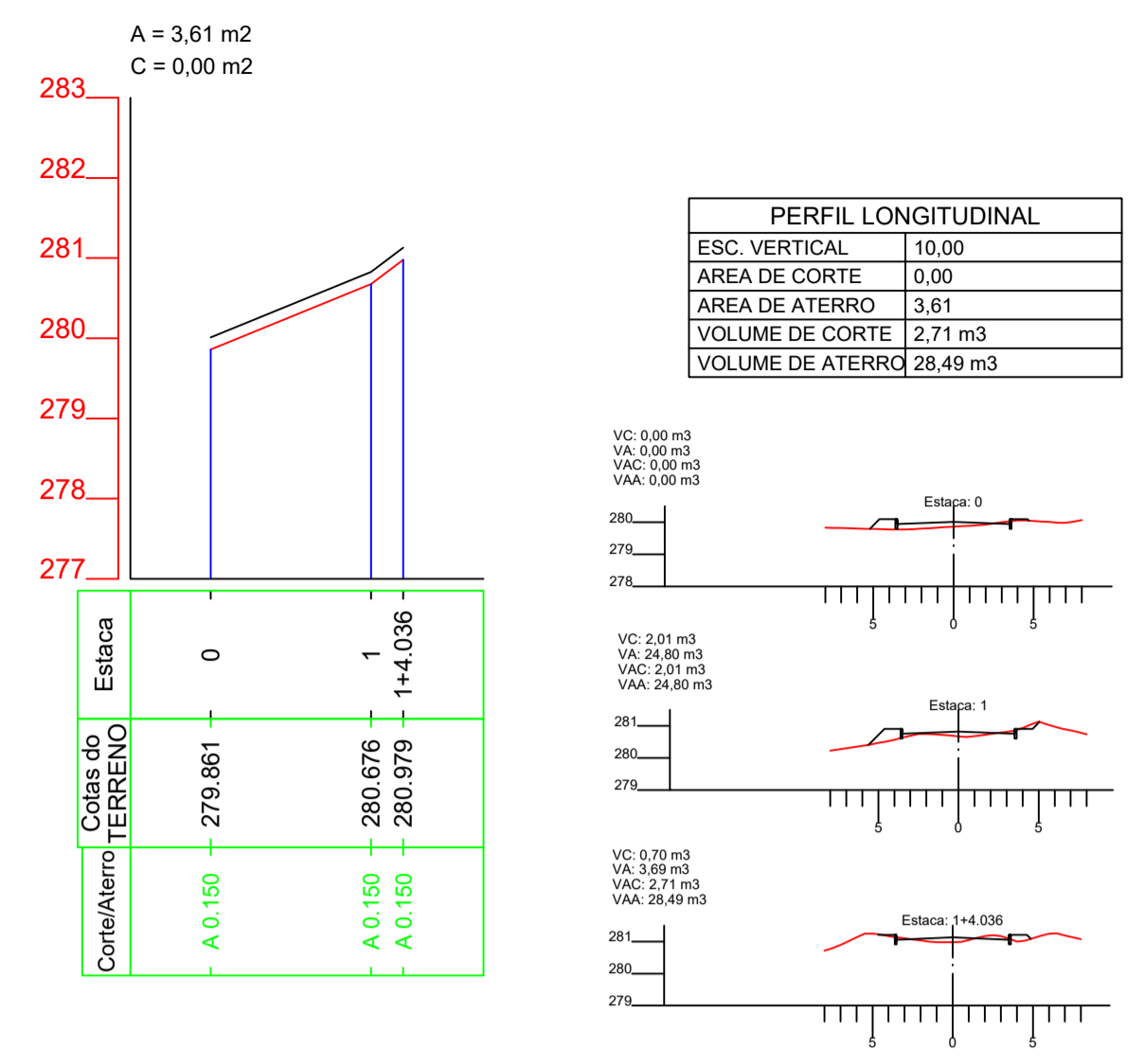
ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA
 PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN
 PLANTA BAIXA / DETALHES - Rua Prefeito Francisco Fontes
 ESC: PLANTA BAIXA: 1:750 Data: Junho de 2024
 PRANCHA-única



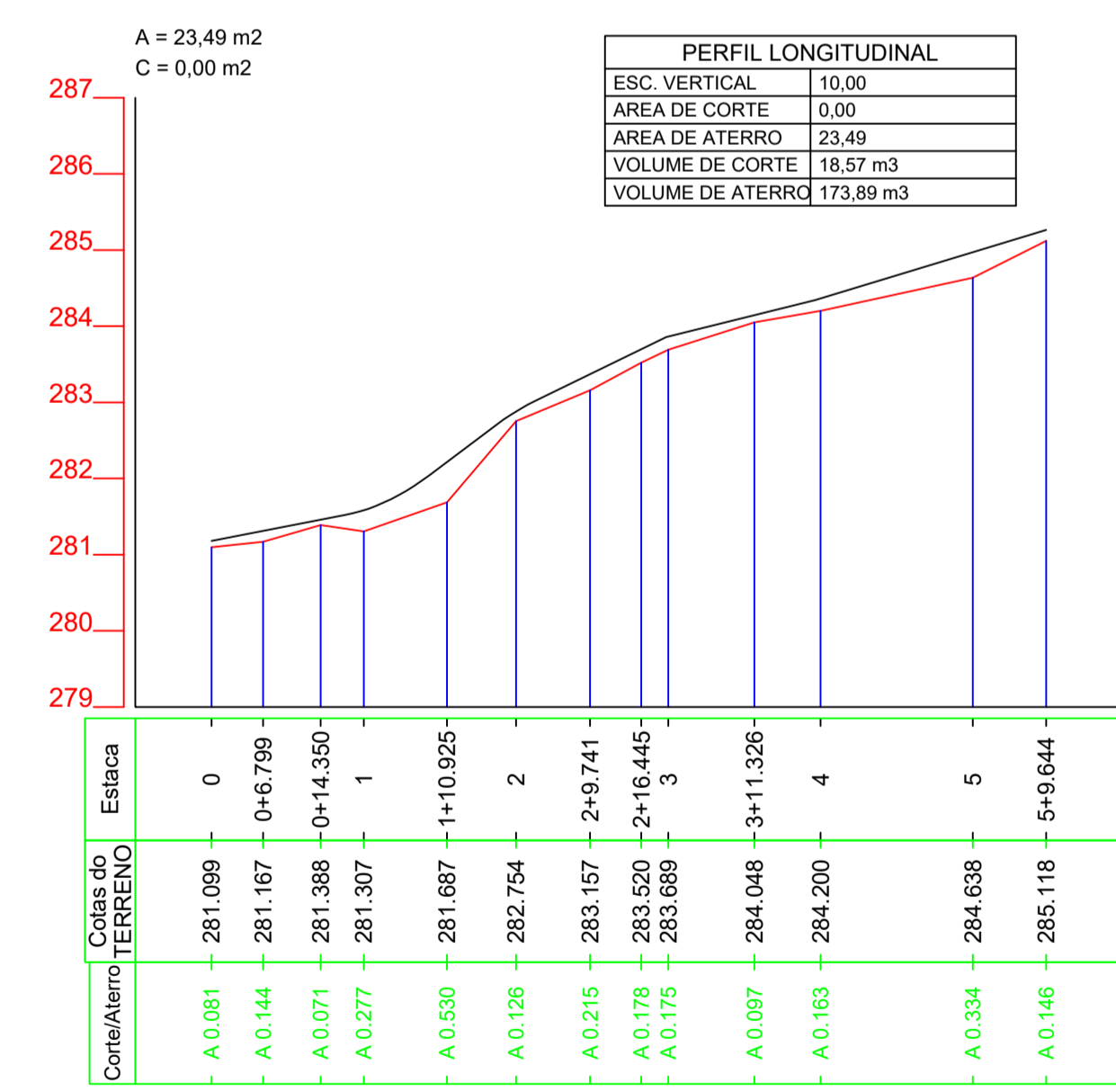
ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE
01 0 - 1	0,00 m	20,00 m	279,26 m	279,77 m	2,56 %
02 1 - 2	20,00 m	40,00 m	279,77 m	280,58 m	4,07 %
03 2 - 3	40,00 m	60,00 m	280,58 m	281,78 m	6,02 %
04 3 - 4	60,00 m	80,00 m	281,78 m	283,20 m	7,09 %
05 4 - 4+0.019	80,00 m	80,02 m	283,20 m	283,21 m	51,77 %

LEGENDA

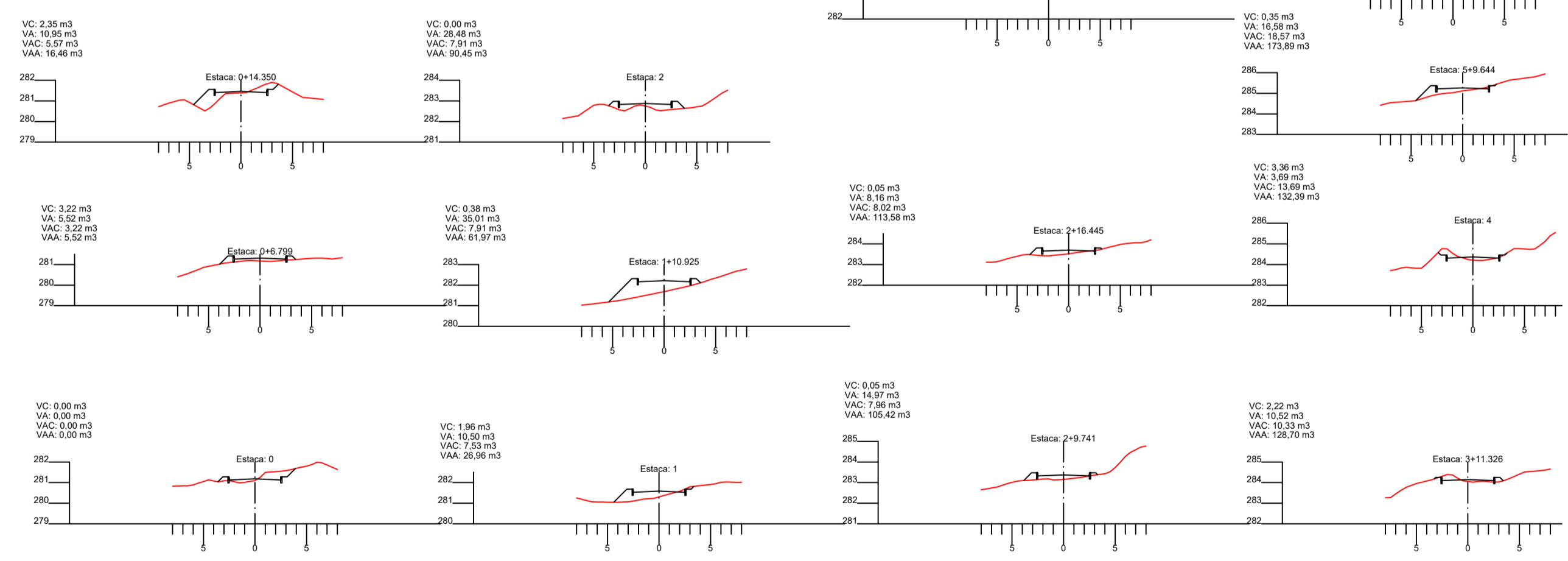
- ÁREA DO PROJETO
- RUA PAVIMENTADA (Existente)
- POSTE DA REDE ELÉTRICA



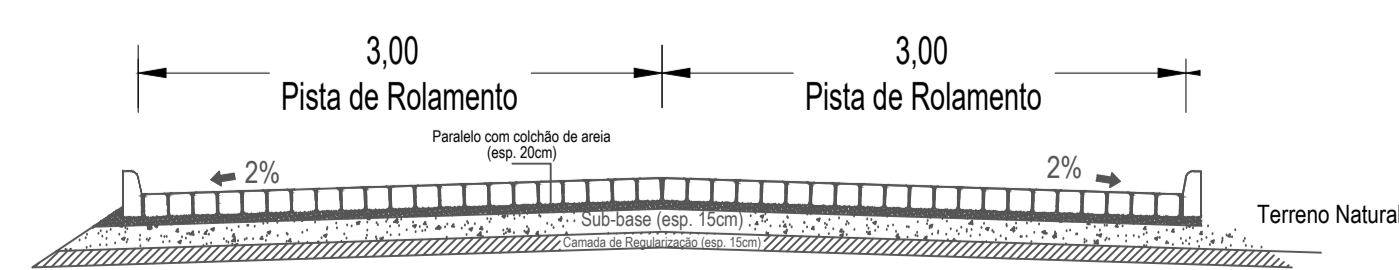
ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE
01 0 - 1	0,00 m	20,00 m	280,01 m	280,83 m	4,08 %
02 1 - 4+0.036	20,00 m	24,04 m	280,83 m	281,13 m	7,51 %



ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE
01 0 - 1+3.090	0,00 m	23,09 m	281,18 m	281,63 m	1,94 %
02 1+3.090 - 1+19.960	23,09 m	39,96 m	281,63 m	282,89 m	7,51 %
03 1+19.960 - 2+19.750	39,96 m	59,75 m	282,89 m	283,86 m	4,87 %
04 2+19.750 - 3+19.230	59,75 m	79,23 m	283,86 m	284,34 m	2,47 %
05 3+19.230 - 5+9.640	79,23 m	109,64 m	284,34 m	285,26 m	3,04 %



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



Documento assinado digitalmente
gov.br FÁBIO LUANA MAIA ROCHA
 Data: 14/06/2024 16:32:37 (UTC-03:00)
 Verifique em https://validar.sil.gov.br



ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FÁBIO LUANA MAIA ROCHA
PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA - RN
 PLANTA BAIXA / DETALHES - Rua da Zona urbana
 ESC: PLANTA BAIXA: 1:750 | Data: Junho de 2024
 PRANCHA-única