

MENU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 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 00	MUNICÍPIO / UF 00
			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 ANGICOS					-	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, CONFECCIONADA 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 AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, 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, CONFECCIONADA 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	137,09
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	400,80



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 00	MUNICÍPIO / UF 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
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, CONFECCIONADA 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, CONFECCIONADA 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, CONFECCIONADA 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	22.744,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 010	MUNICÍPIO / UF 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
Serviço	Serviço	5.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). 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, CONFECCIONADA 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 SUBLEITO 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, CONFECCIONADA 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, CONFECCIONADA 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	54,61
Meta	Meta	7.			RUA MARIA CONCEIÇÃO FONTES DE ARAÚJO					-	42.886,02
Nível 2	Nível 2	7.1.			Pavimentação					-	34.534,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e denagem 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	BDI 3
NATAL	04-24 (DES.)	00	00	25.59%	0.00%	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 SUBLEITO 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, CONFECCIONADA 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	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	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, CONFECCIONADA 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 SUBLEITO 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, CONFECCIONADA 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	REATERRO 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	6.343,13

MENU

←

→

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sig

#PUBLICC

Nº OPERAÇÃO

0

Nº TransfereGOV

0

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de José da Penha

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

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

LOCALIDADE SINAPI

NATAL

DATA BASE

04-24 (DES.)

DESCRIÇÃO DO LOTE

00

MUNICÍPIO / UF

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
Serviço	Serviço	8.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). 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 SUBLEITO 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 TRAÇO 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, CONFECCIONADA 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, CONFECCIONADA 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 SUBLEITO 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 TRAÇO 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, CONFECCIONADA 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	48,55



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sig
#PUBLICC

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 00	MUNICÍPIO / UF 00
			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
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, CONFECCIONADA 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 SUBLEITO 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_05/2020	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, CONFECCIONADA 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 SUBLEITO 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, CONFECCIONADA 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	18.020,25
Meta	Meta	13.			RUA FRANCISCO COSTA FONTES					-	-



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e denagem 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	BDI 3
NATAL	04-24 (DES.)	00	00	25.59%	0.00%	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 SUBLEITO 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 PARALELEPÍPEDOS, 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, CONFECCIONADA 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, CONFECCIONADA 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					-	-
Nível 2	Nível 2	14.1.			Pavimentação					-	9.529,09
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 SUBLEITO 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, CONFECCIONADA 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					-	-
Nível 2	Nível 2	15.1.			Pavimentação					-	38.628,45
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	27,73



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de José da Penha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 04-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 00	MUNICÍPIO / UF 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
Serviço	Serviço	15.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 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 PARALELEPÍEDOS, 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, CONFECCIONADA 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, CONFECCIONADA 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 SUBLEITO 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 PARALELEPÍEDOS, 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, CONFECCIONADA 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, CONFECCIONADA 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	1.642,58

MENU

←

→



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sig
#PUBLICC

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura Municipal de José da Penha	Obra de pavimentação e denagem 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	BDI 3
NATAL	04-24 (DES.)	0	0	25,59%	0,00%	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 SUBLEITO 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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 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, CONFECCIONADA 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.

Siglas 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/RRT: 0



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN	0	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	Nível 2 1.1.	Administração local e placa de obra		-	
F	Serviço 1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	10 visitas com 2 horas cada
F	Serviço 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 ANGICOS		-	
F	Nível 2 2.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço 2.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	260,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço 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	Serviço 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	Serviço 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	Serviço 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	Serviço 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	Nível 2 2.2.	Drenagem		-	
F	Serviço 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	Serviço 2.2.2.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO 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	Nível 2 3.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço 3.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	117,50	Extensão da pavimentação
F	Serviço 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	Serviço 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	Serviço 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



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



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN	0	0

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0				
F	Serviço	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	Serviço	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	Nível 2	3.2.	Calçada		-	
F	Serviço	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	Serviço	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	Serviço	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	Meta	4.	RUA JOSÉ SERAFIM ALVES		-	
F	Nível 2	4.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	4.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	30,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	4.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	150,00	Extensão da pavimentação x Largura = 30m x 5m = 150m²
F	Serviço	4.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	150,00	Extensão da pavimentação x Largura = 30m x 5m = 150m²
F	Serviço	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	Serviço	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	Serviço	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	Nível 2	4.2.	Calçada		-	
F	Serviço	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	Serviço	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	Serviço	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	Meta	5.	RUA JOSÉ VICENTE DA COSTA		-	
F	Nível 2	5.1.	Pavimentação		-	



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



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN	0	0

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0				
F	Serviço	5.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	50,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	5.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	200,00	Extensão da pavimentação x Largura = 50m x 4m = 200m²
F	Serviço	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	Serviço	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	Serviço	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	Serviço	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	Nível 2	5.2.	Calçada		-	
F	Serviço	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	Serviço	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	Serviço	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	Meta	6.	RUA JOSÉ LEITE SOBRINHO		-	
F	Nível 2	6.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	6.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	31,50	Extensão da pavimentação
F	Serviço	6.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,20	Extensão da pavimentação x Largura = 31,50m x 10,80m = 340,20m²
F	Serviço	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	Serviço	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	Serviço	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	Serviço	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	Nível 2	6.2.	Calçadas		-	



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



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN	0	0

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, CONFECCIONADA 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 ARAÚJO		-	
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 SUBLEITO 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 PARALELEPÍEDOS, 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, CONFECCIONADA 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, CONFECCIONADA 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 SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	231,00	Extensão da pavimentação x Largura = 33m x 7,00m = 231m²



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



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN	0	0

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0				
F	Serviço	8.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, 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	Serviço	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	Serviço	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	Serviço	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	Nível 2	8.2.	Calçadas		-	
F	Serviço	8.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	79,20	Comprimento da calçada x largura = 2 x 33m x 1,20m = 79,20m²
F	Serviço	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	Serviço	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	Meta	9.	RUA FRANCISCO FERNANDES DE MOURA		-	
F	Nível 2	9.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	9.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	70,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	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	Serviço	9.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, 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	Serviço	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	Serviço	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	Serviço	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	Nível 2	9.2.	Calçadas		-	
F	Serviço	9.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	168,00	Comprimento da calçada x largura = 2 x 70m x 1,20m = 168m²
F	Serviço	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



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



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Obra de pavimentação e denagem 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	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.	PREFEITO FRANCISCO FONTES		-	
F	Nível 2	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 SUBLEITO 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	Nível 2	10.2.	Calçadas		-	
F	Serviço	10.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	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.	RUA 02 - ALTO DO ENGENHO		-	
F	Nível 2	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 SUBLEITO 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



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



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Obra de pavimentação e denagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN	0	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 12.	RUA FERNANDO FERREIRA FONTES		-	
F	Nível 2 12.1.	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 SUBLEITO 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 13.	RUA FRANCISCO COSTA FONTES		-	
F	Nível 2 13.1.	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 SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	129,00	Conforme projeto = 129m²
F	Serviço 13.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, 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	Nível 2 13.2.	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



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



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	13.2.2.	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	25,60	Conforme projeto - 25,6
F	Serviço	13.2.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	25,60	Conforme projeto - 25,6
F	Meta	14.	RUA FRANCISCO DE ARAÚJO CHAVES		-	
F	Nível 2	14.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	14.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	19,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	14.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	85,50	Extensão da pavimentação x Largura = 19m x 4,50m = 85,5m²
F	Serviço	14.1.3.	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	42,50	2 x Comprimento + travamento= 2 x 19m + 4,5m= 42,5m
F	Serviço	14.1.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	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.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	42,50	2 x Comprimento + travamento= 2 x 19m + 4,5m= 42,5m
F	Serviço	14.1.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	85,50	Extensão da pavimentação x Largura = 19m x 4,50m = 85,5m²
F	Meta	15.	RUA VEREADOR ADELINO FERNANDES DE MOURA		-	
F	Nível 2	15.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	15.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	47,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	15.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	282,00	Extensão da pavimentação x Largura = 47m x 6,00m = 282m²
F	Serviço	15.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	282,00	Extensão da pavimentação x Largura = 47m x 6,00m = 282m²
F	Serviço	15.1.4.	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	100,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 47 m + 6m= 100m
F	Serviço	15.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,00	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 100m x 0,2m x 0,1m = 2m³
F	Serviço	15.1.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	100,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 47 m + 6m= 100m
F	Nível 2	15.2.	Calçadas		-	
F	Serviço	15.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	56,40	Comprimento da calçada x largura = 47m x 1,20m = 56,40m²



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



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	15.2.2.	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	48,20	Comprimento da calçada + largura = 47+1,2 = 48,20m
F	Serviço	15.2.3.	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	16.	TRAVESSA PEDRO SIMPLÍCIO		-	
F	Nível 2	16.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	16.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	29,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	16.1.2.	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	16.1.3.	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	16.1.4.	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	64,00	2 x Comprimento + travamento= 2 x 29 m + 6m= 64m
F	Serviço	16.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,28	Extensão de meio fio x largura x profundidade = 64m x 0,2m x 0,1m = 1,28m³
F	Serviço	16.1.6.	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	Nível 2	16.2.	Calçadas		-	
F	Serviço	16.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	34,80	Comprimento da calçada x largura = 29m x 1,20m = 34,80m²
F	Serviço	16.2.2.	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	30,20	Comprimento da calçada + largura = 29+1,2 = 30,20m
F	Serviço	16.2.3.	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	17.	RUA 02 - ALTO DO ENGENHO		-	
F	Nível 2	17.1.	Pavimentação		-	
F	Serviço	17.1.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	190,00	Extensão da pavimentação
F	Serviço	17.1.2.	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	17.1.3.	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	17.1.4.	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	384,50	2 x Comprimento + travamento= 2 x 190m + 4,5m= 384,5m

MENU
←



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Obra de pavimentação e drenagem na zona urbana e rural do Município de José da Penha - RN	0	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 = 7,69m³
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	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	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 ELETRICA

NM

NW

NE

W

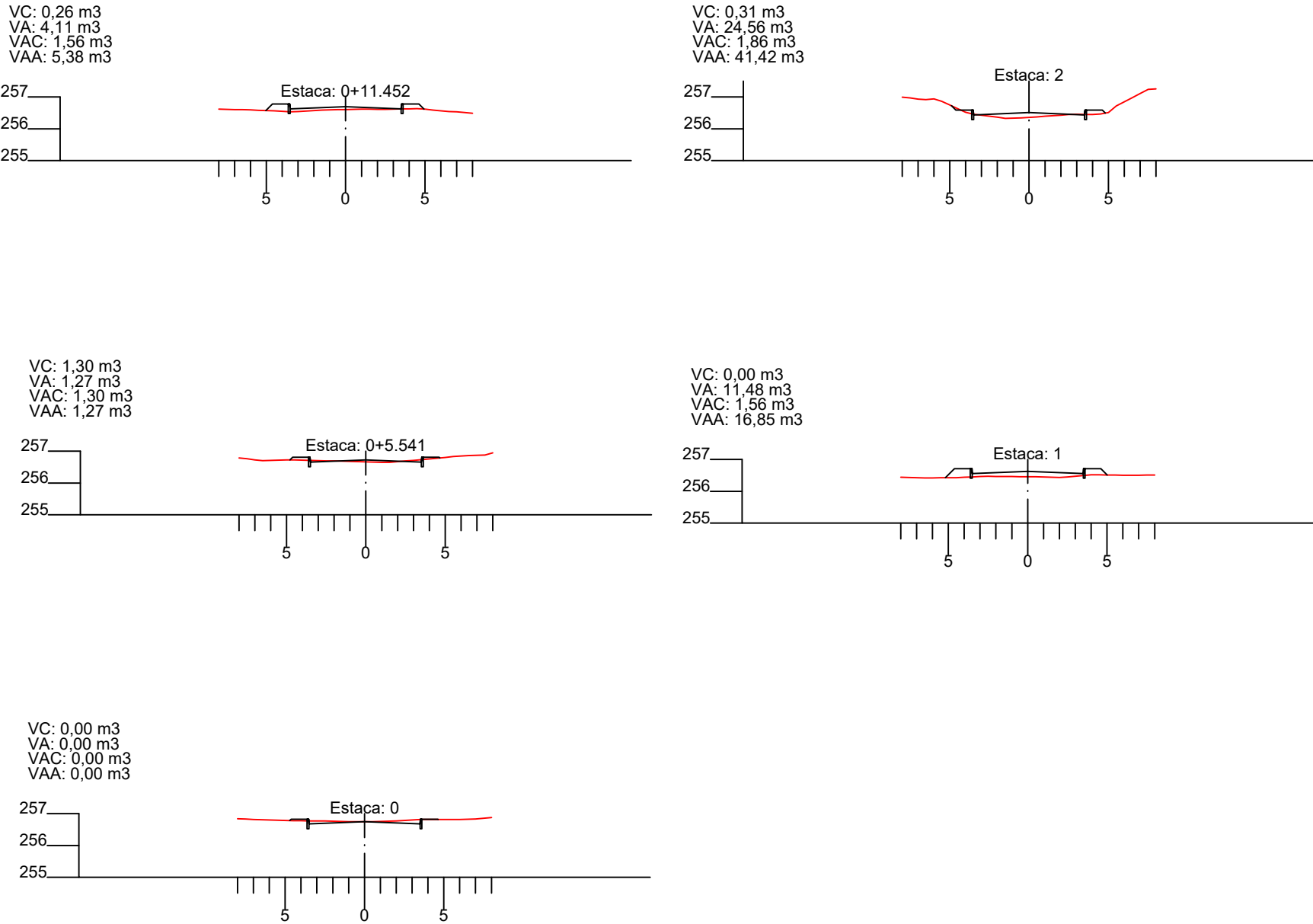
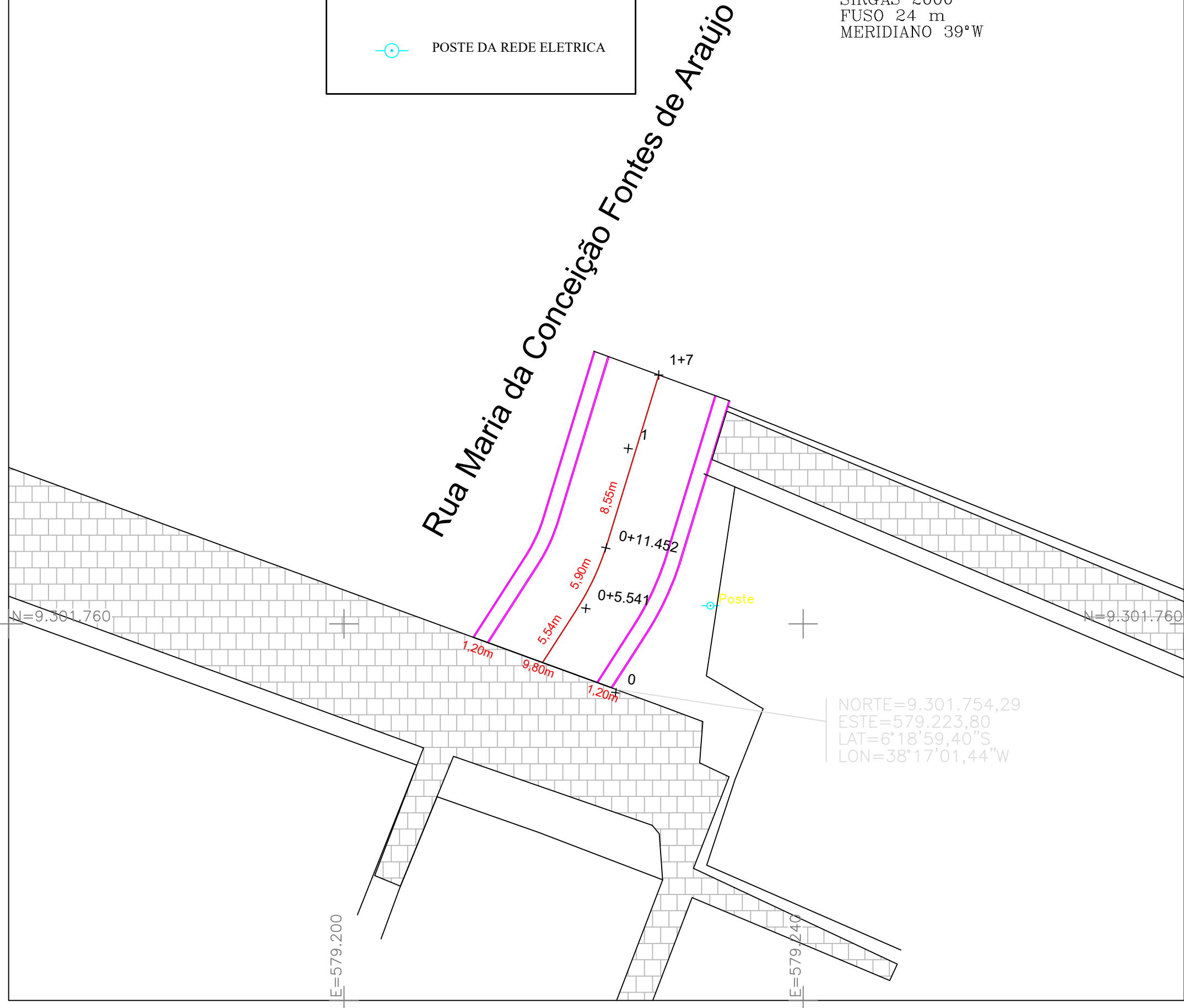
E

SW

SE

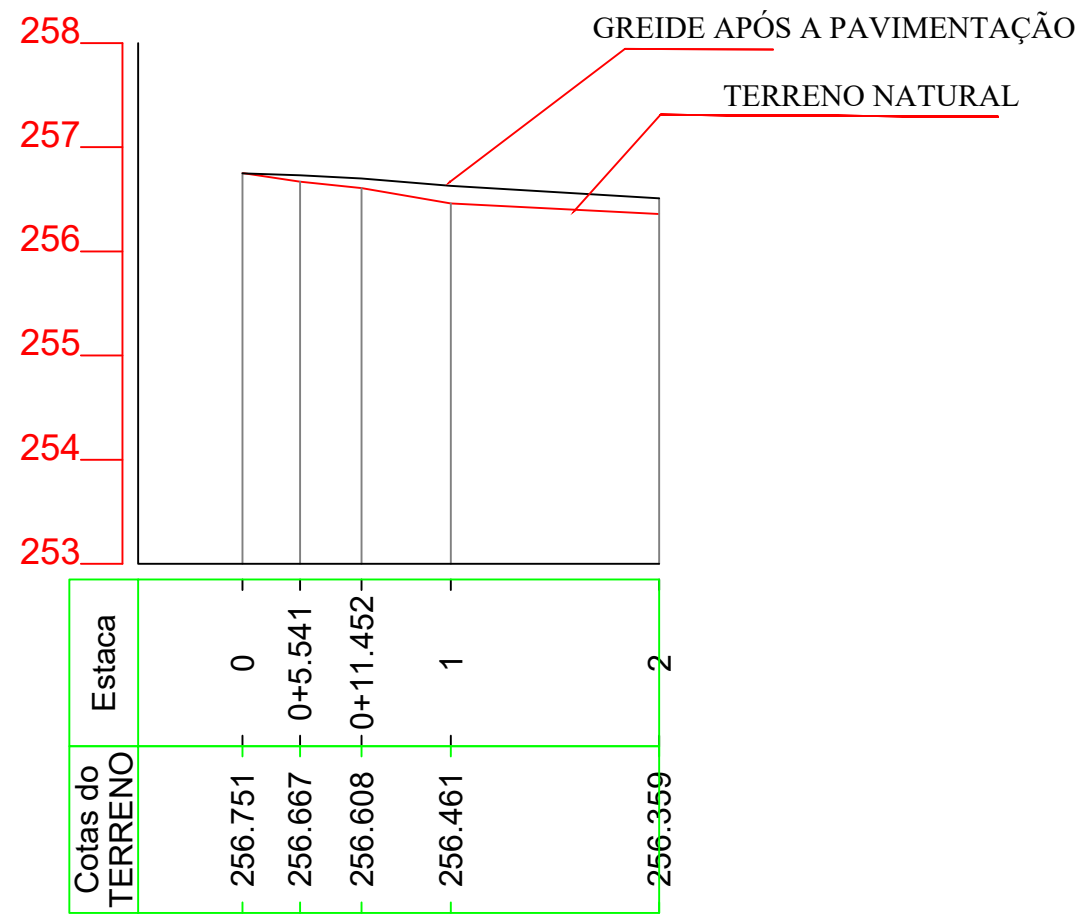
S

SIRGAS 2000
FUSO 24 m
MERIDIANO 39°W

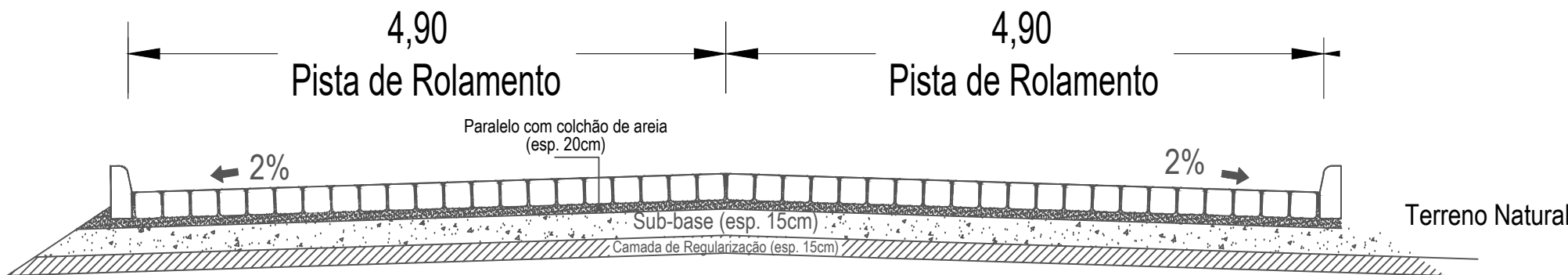


SECÇÕES TRANSVERSAIS

Rua Maria da Conceição Fontes de Araújo



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



ENGENHEIRA REPSONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA

PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

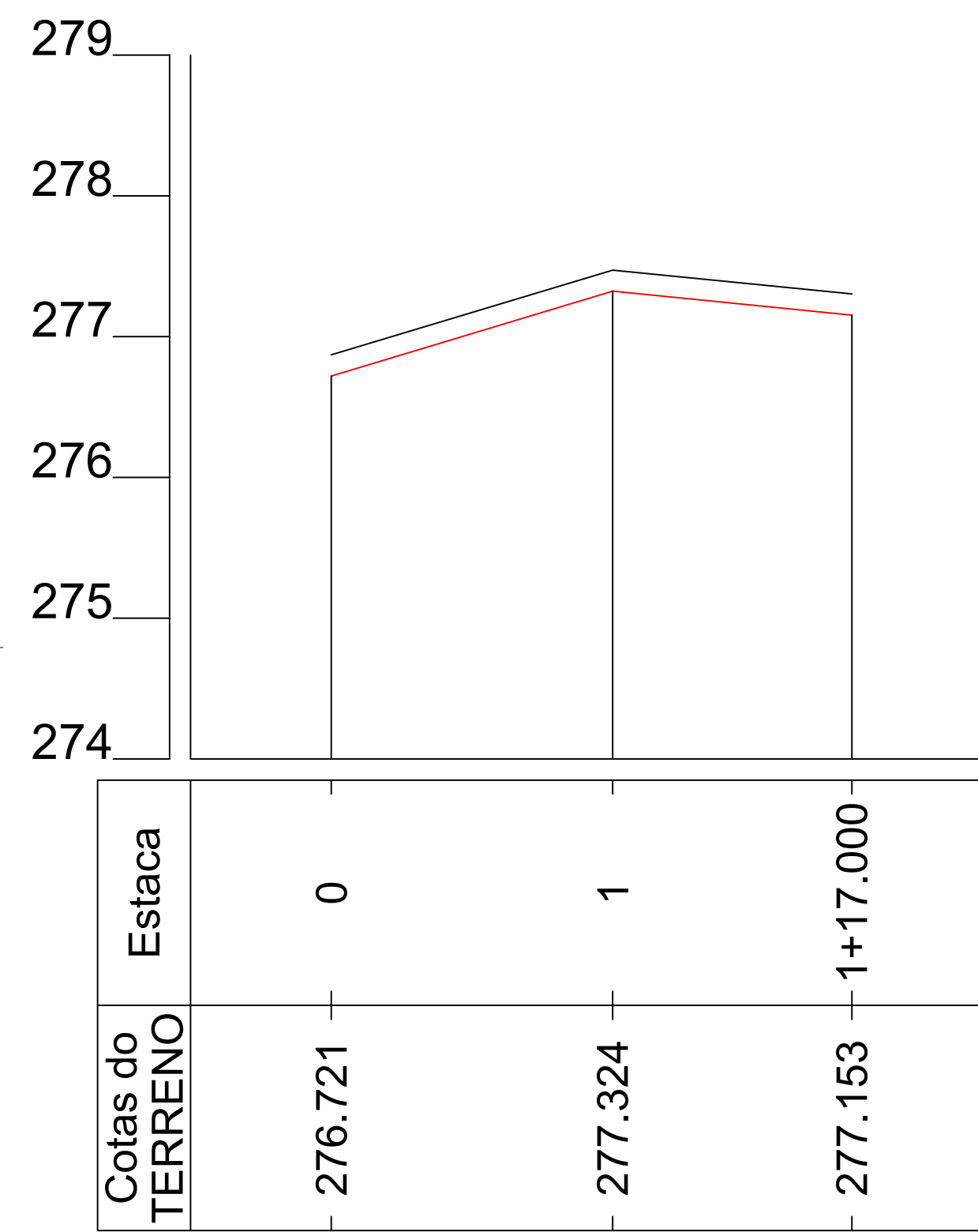
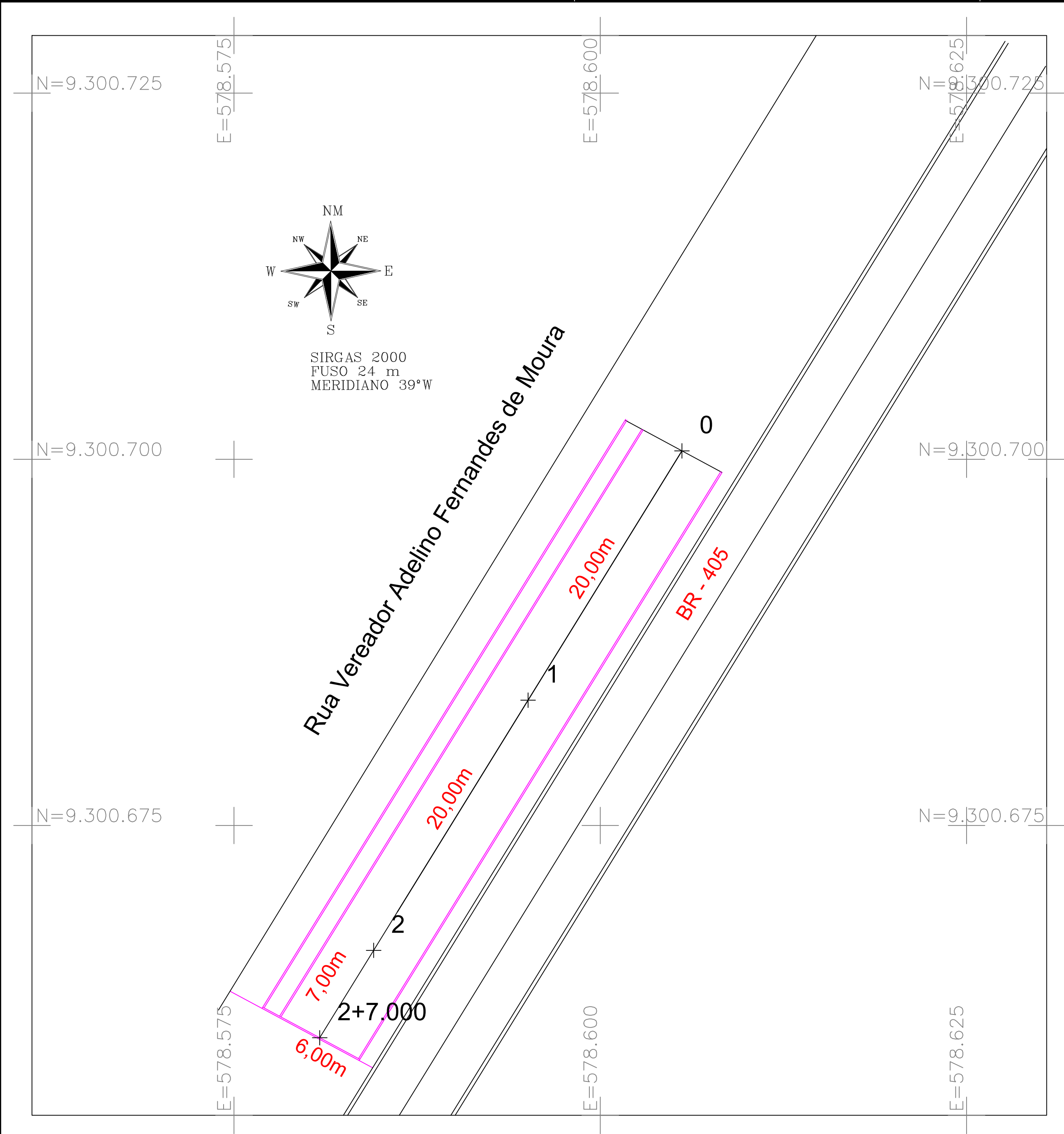
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN

PLANTA BAIXA / DETALHES - Pavimentação rural - Maria da conceição

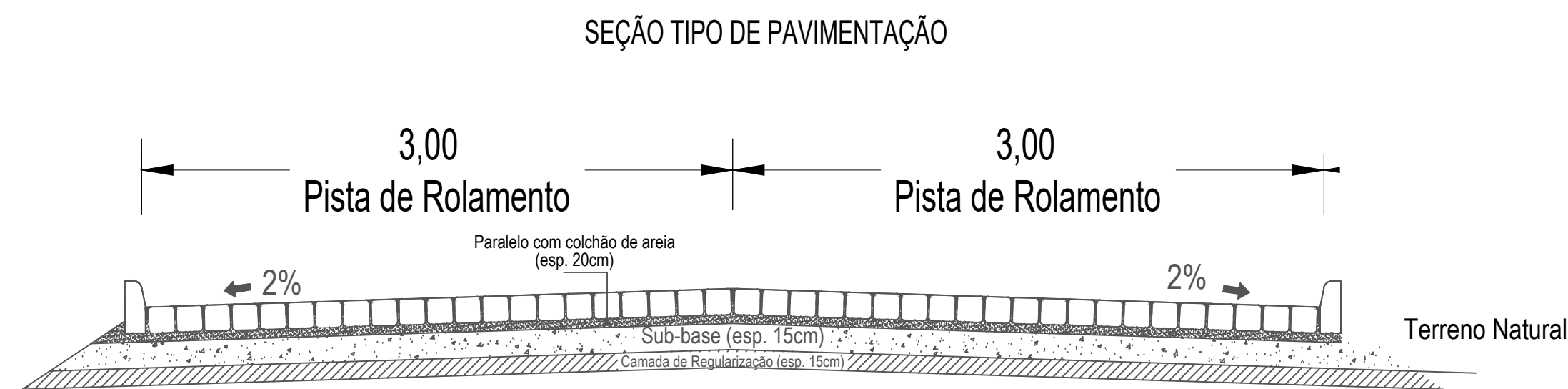
ESC: PLANTA BAIXA: 1:750

Data: Junho de 2024

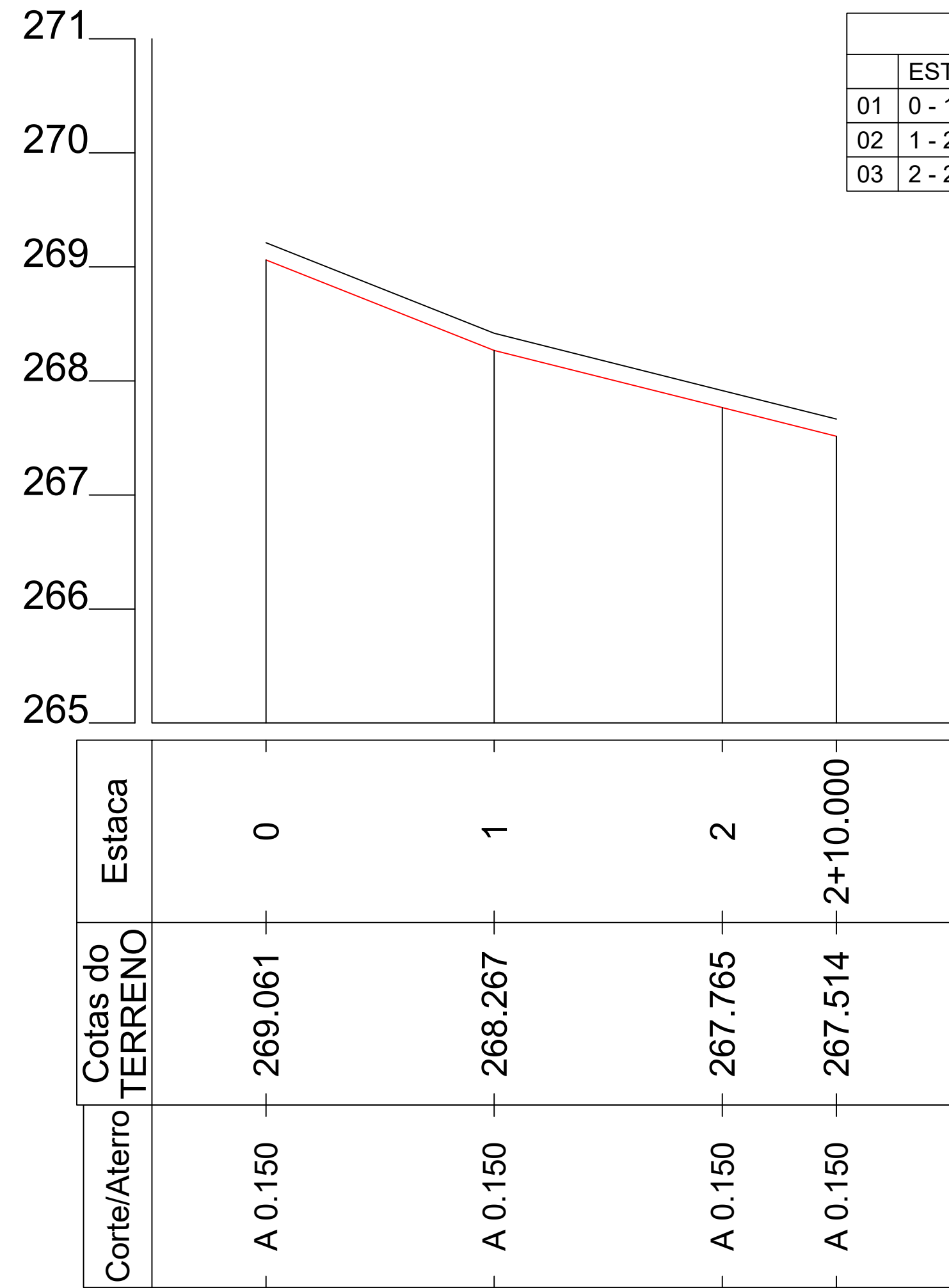
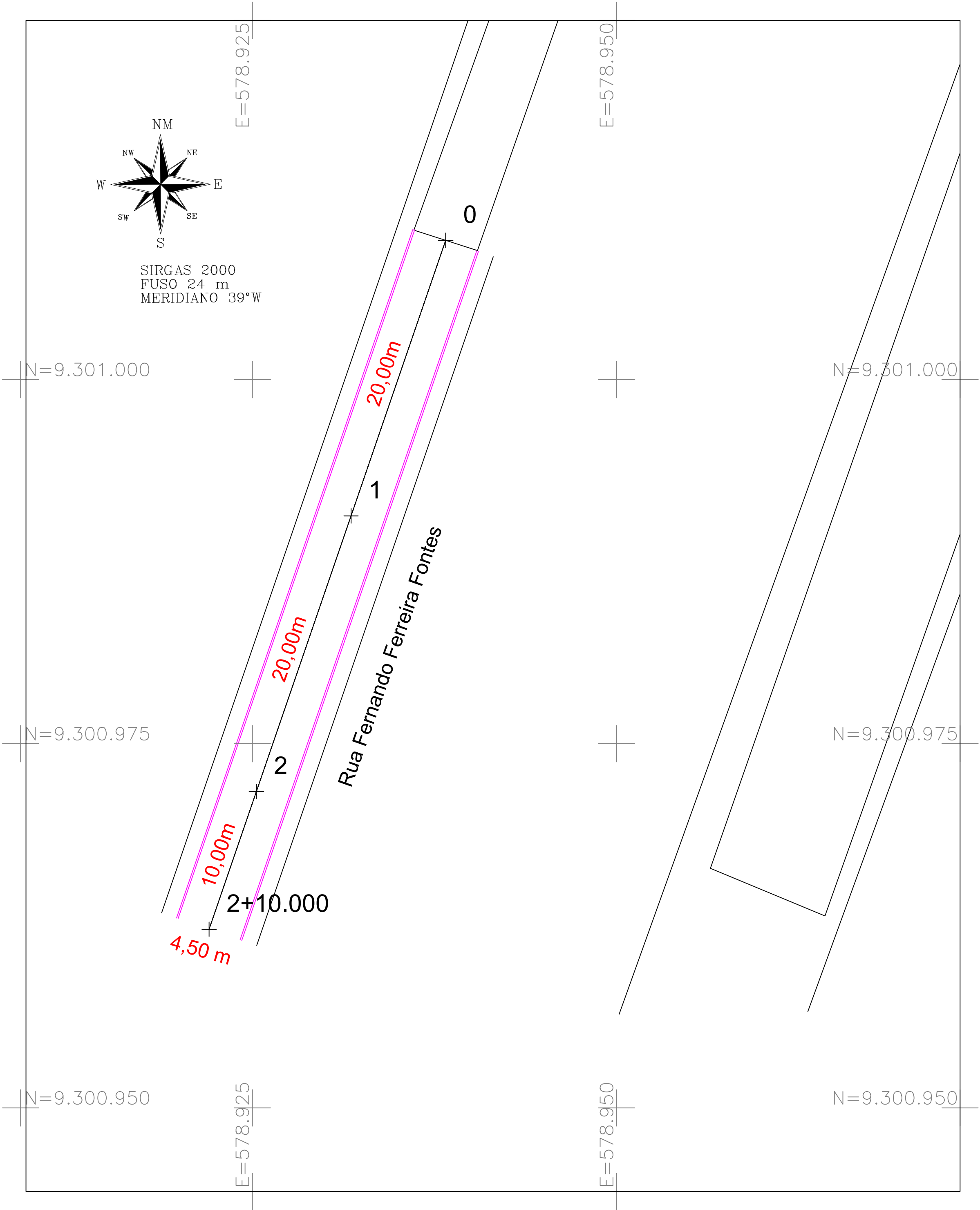
PRANCHA-unica



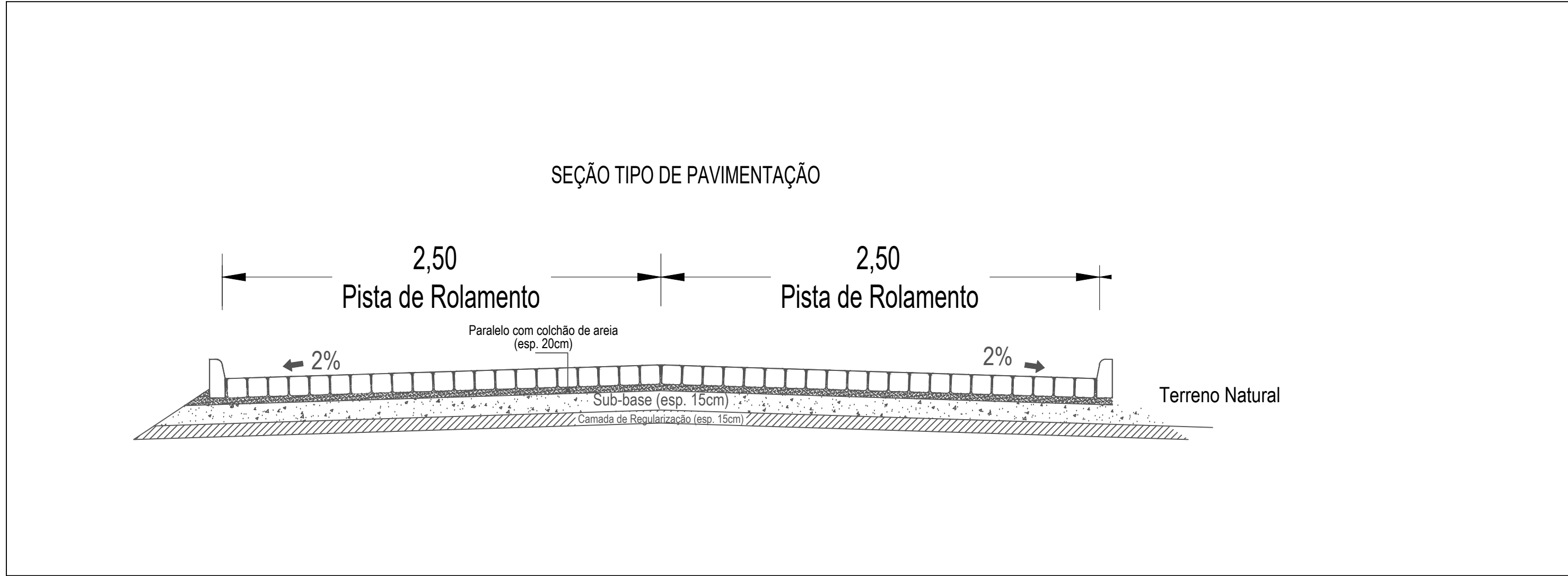
LINHA DE PROJETO						
	ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE
01	0 - 1	0,00 m	20,00 m	276,87 m	277,47 m	3,01 %
02	1 - 1+17.000	20,00 m	37,00 m	277,47 m	277,30 m	-1,00 %



ENGENHEIRA REPONSÁVEL: 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 %



ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA

PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

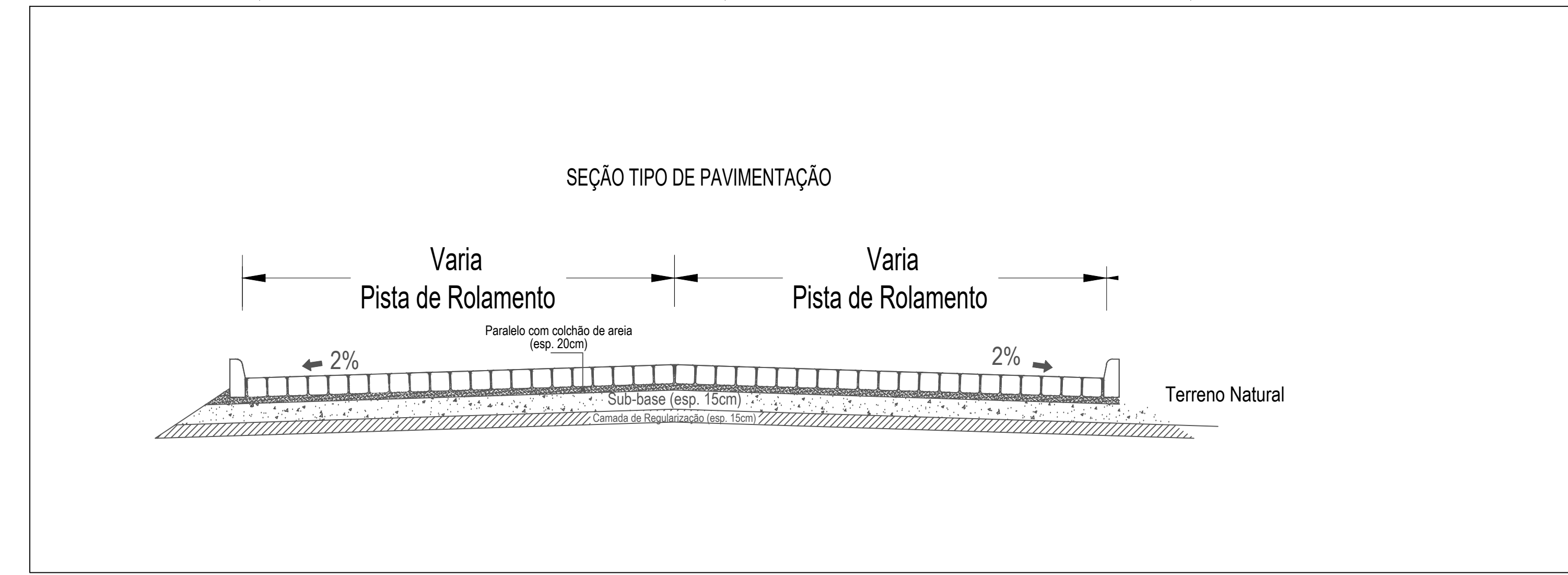
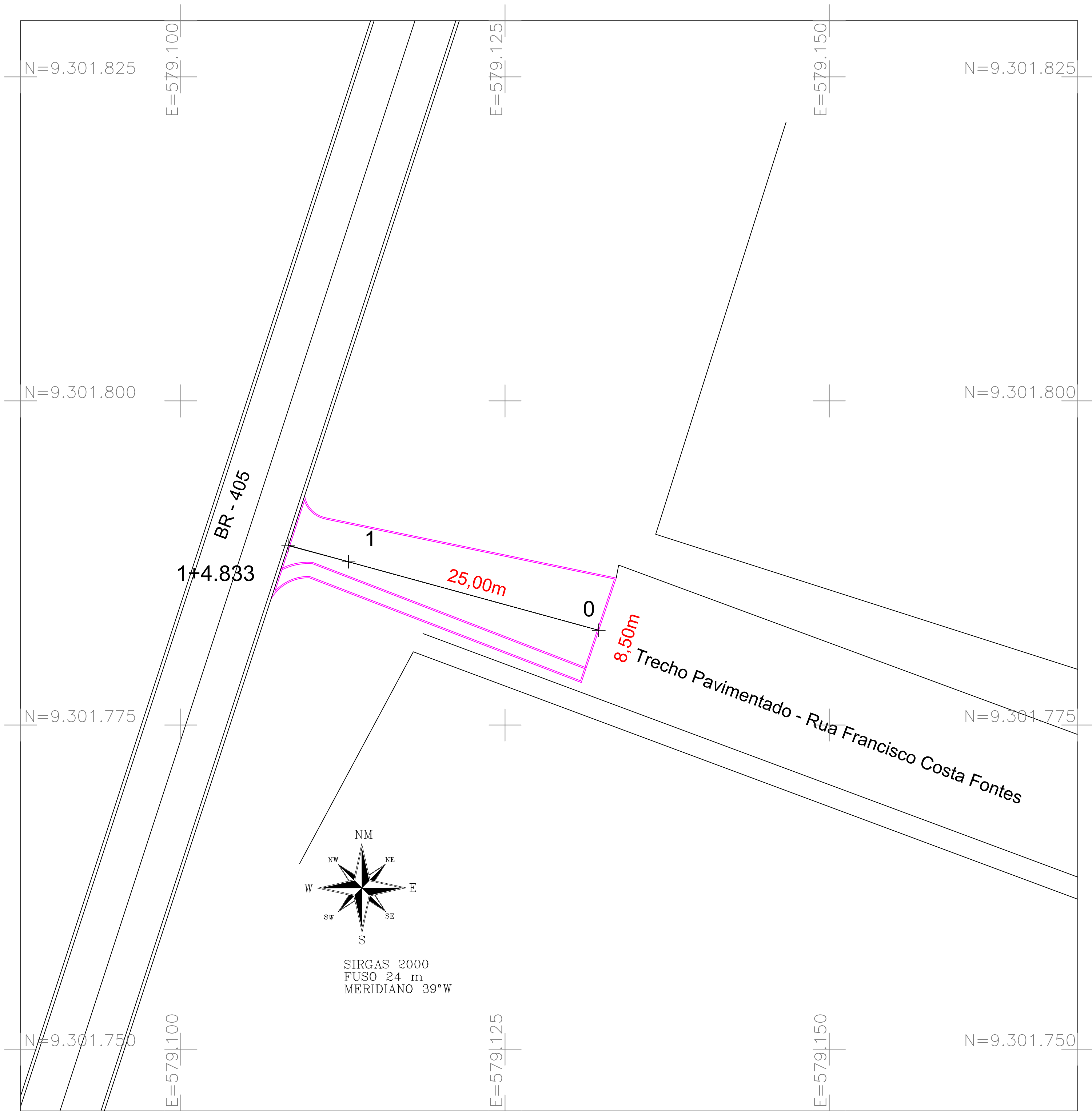
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN

PLANTA BAIXA / DETALHES - Fernando Ferreira Fontes

ESC: PLANTA BAIXA: 1:500

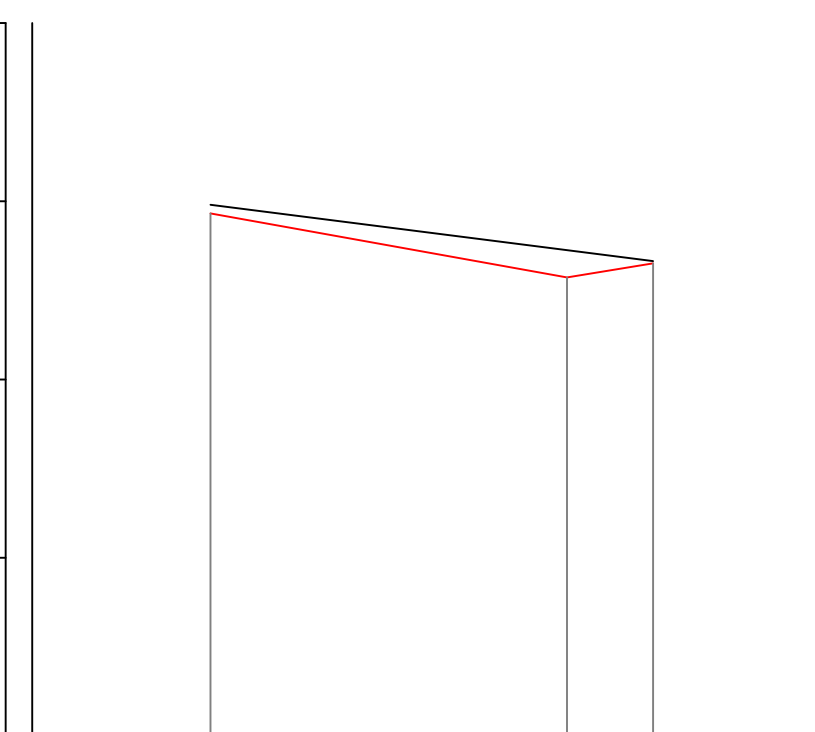
Data: Junho de 2024

PRANCHA-unica



Rua da quadra.per

259
258
257
256
255



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 REPSONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA

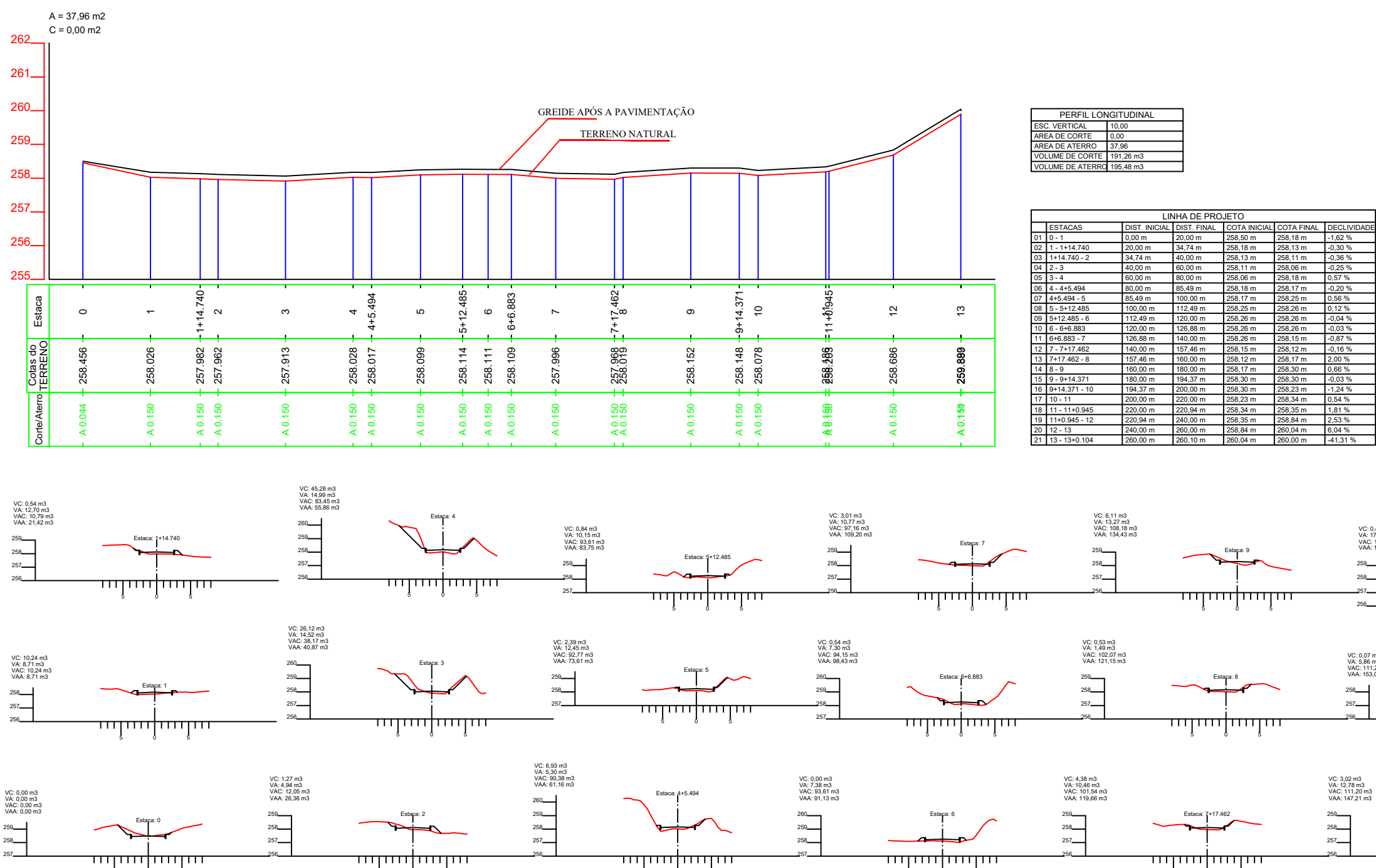
PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN

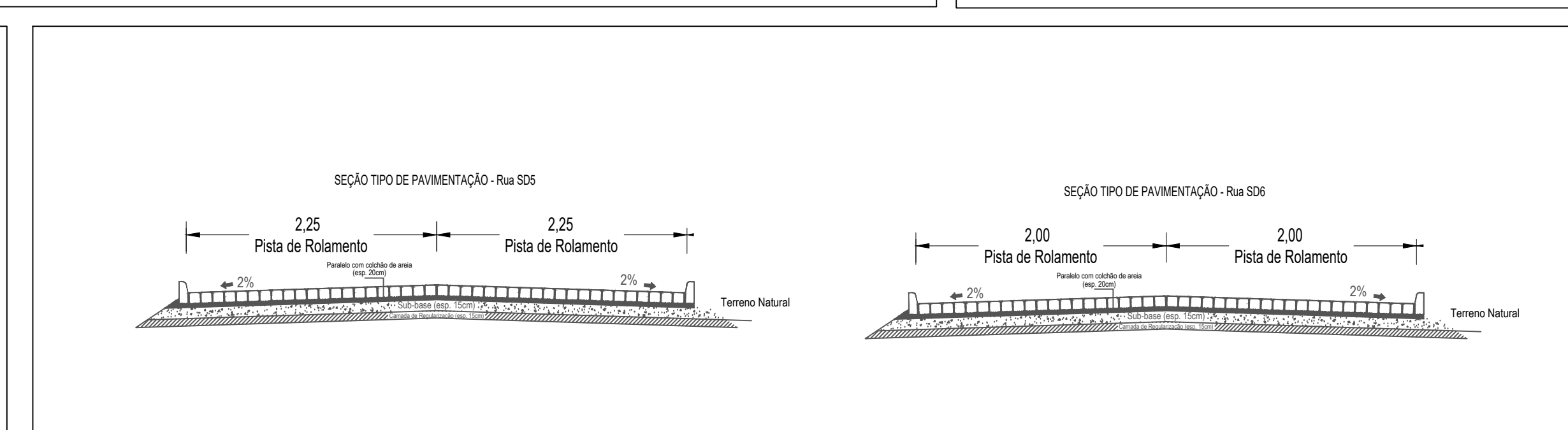
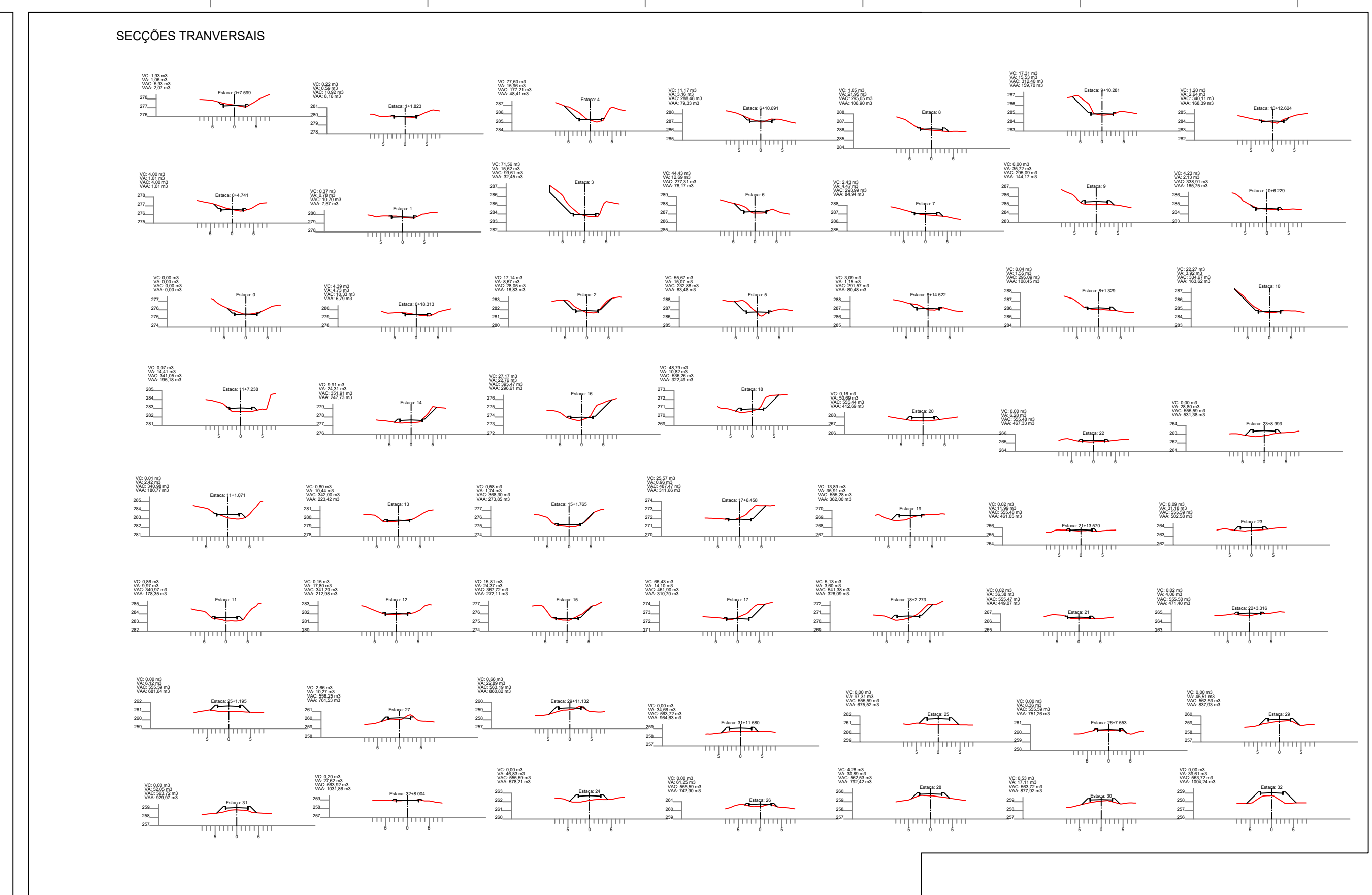
PLANTA BAIXA / DETALHES - Francisco Costa Fontes

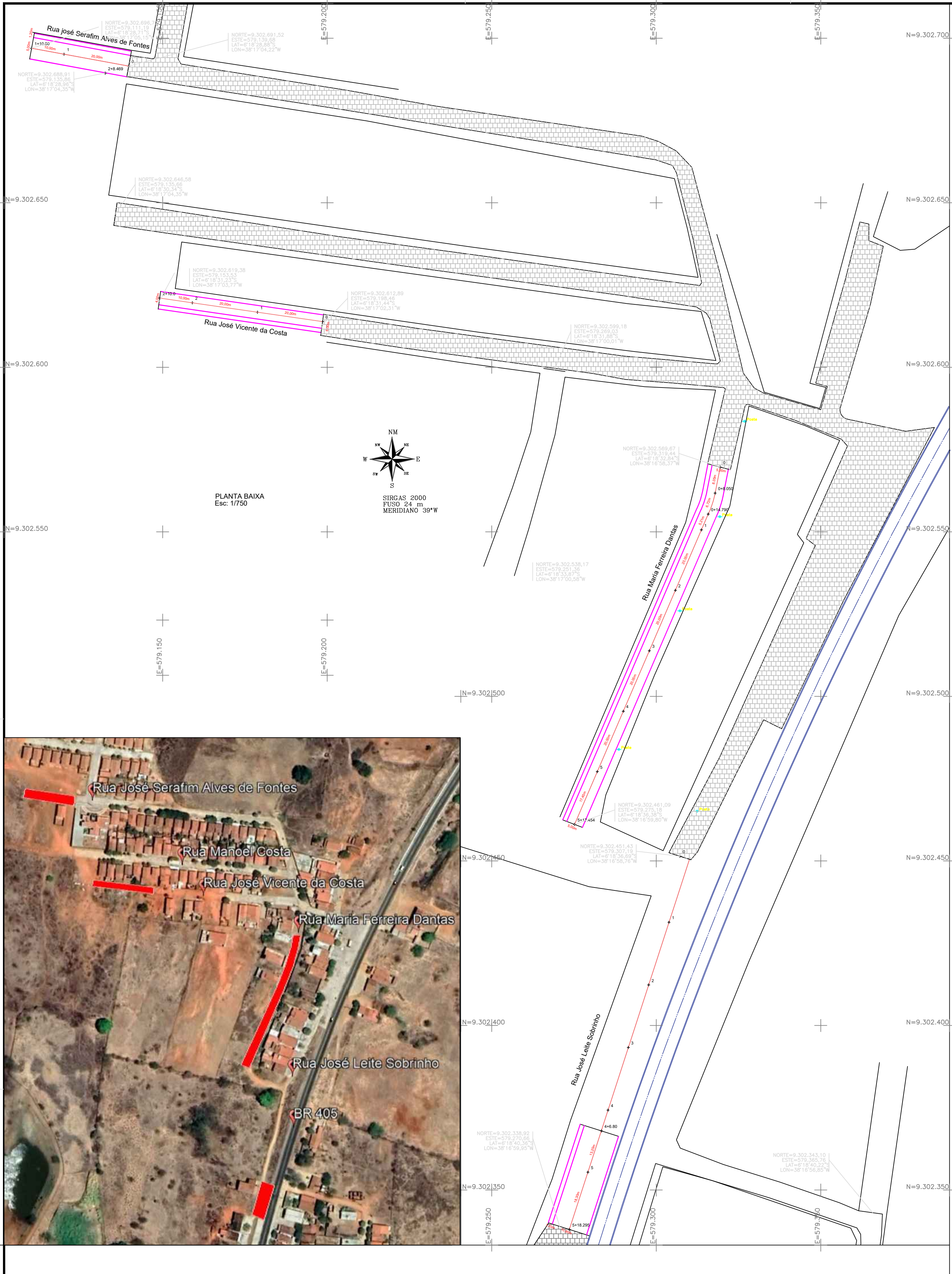
ESC: PLANTA BAIXA: 1:500 Data: Junho de 2024

PRANCHA-unica

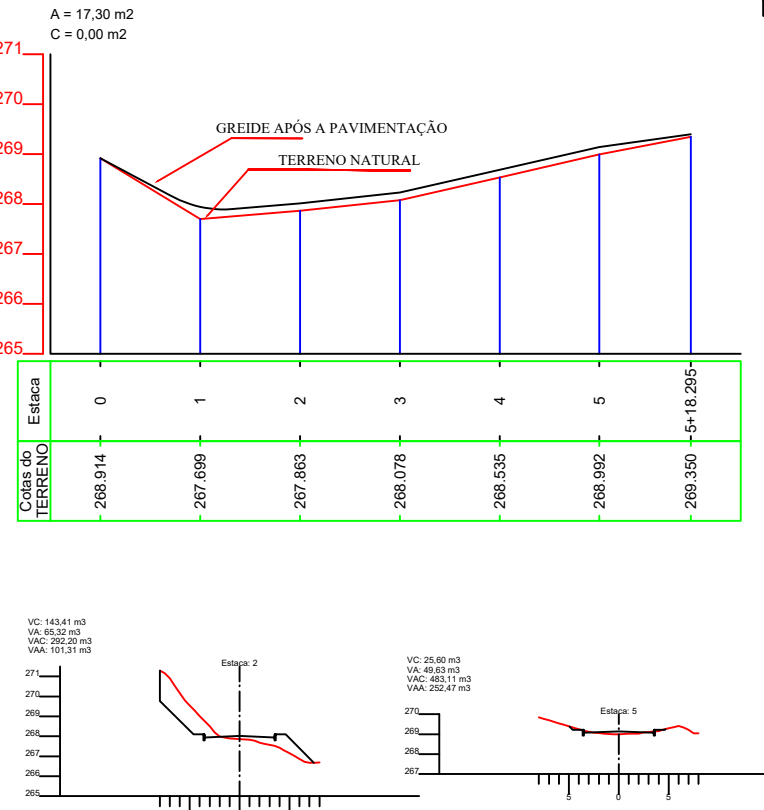


PRANCHA-unica





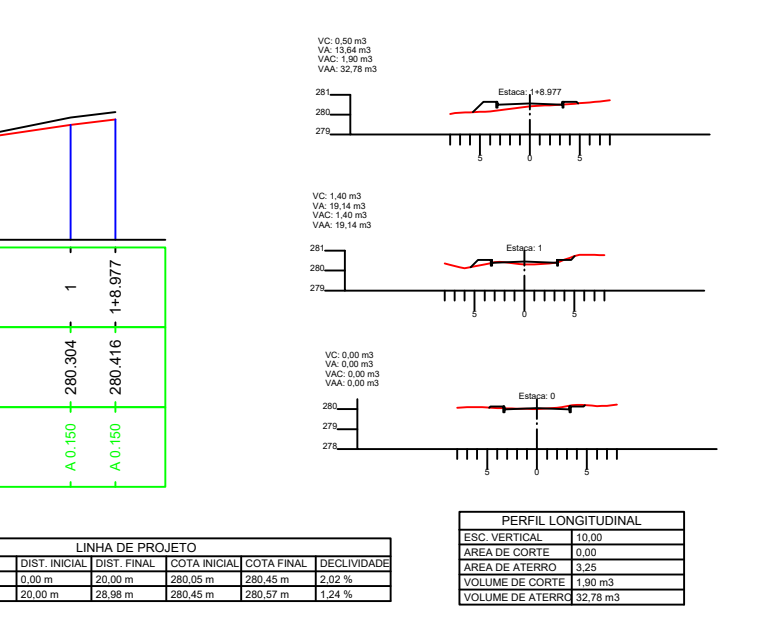
Rua José Leite Sobrinho



LINHA DE PROJETO					
ESTACAS	OTM INICIAL	OTM FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DEGRADAÇÃO
0+00	0+00	0+00	267,00 m	267,00 m	0,00 m
0+10	0+10	0+10	267,00 m	267,00 m	0,00 m
0+20	0+20	0+20	267,00 m	267,00 m	0,00 m
0+30	0+30	0+30	267,00 m	267,00 m	0,00 m
0+40	0+40	0+40	267,00 m	267,00 m	0,00 m
0+50	0+50	0+50	267,00 m	267,00 m	0,00 m
0+60	0+60	0+60	267,00 m	267,00 m	0,00 m
0+70	0+70	0+70	267,00 m	267,00 m	0,00 m
0+80	0+80	0+80	267,00 m	267,00 m	0,00 m
0+90	0+90	0+90	267,00 m	267,00 m	0,00 m
0+100	0+100	0+100	267,00 m	267,00 m	0,00 m

PERFIL LONGITUDINAL	
OTM INICIAL	267,00 m
OTM FINAL	267,00 m
ÁREA DE COBRETE	0,00 m
ÁREA DE COBRETE	0,00 m
VOLUME DE COBRETE	0,00 m
VOLUME DE COBRETE	0,00 m

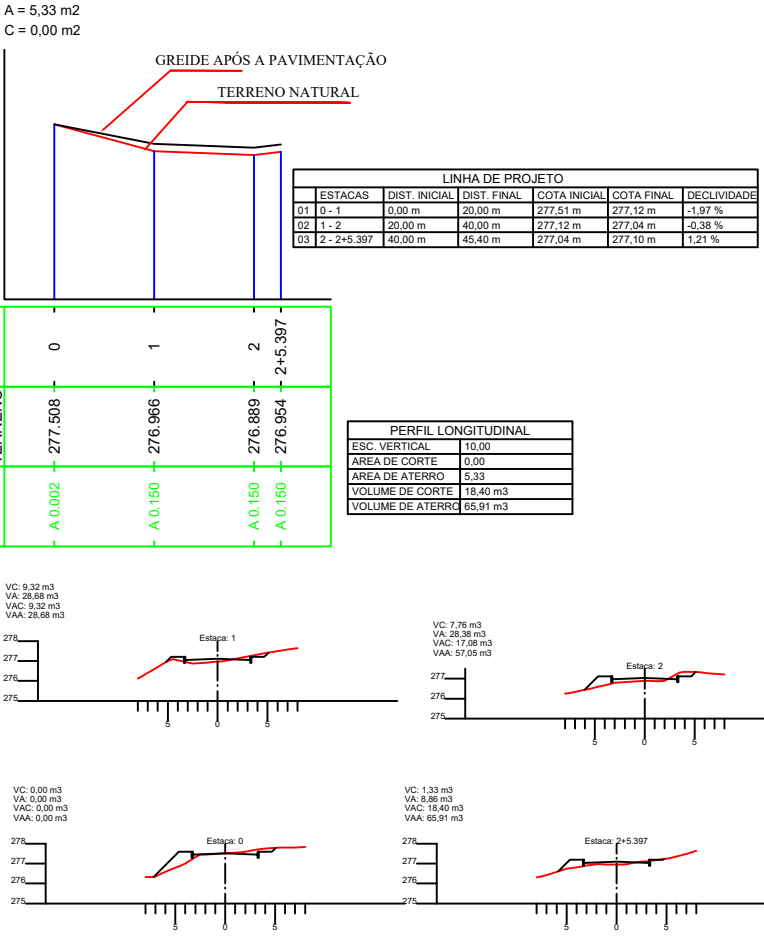
Rua Serafim de Freitas Fontes.per



LINHA DE PROJETO					
ESTACAS	OTM INICIAL	OTM FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DEGRADAÇÃO
0+00	0+00	0+00	278,00 m	278,00 m	0,00 m
0+10	0+10	0+10	278,00 m	278,00 m	0,00 m
0+20	0+20	0+20	278,00 m	278,00 m	0,00 m
0+30	0+30	0+30	278,00 m	278,00 m	0,00 m
0+40	0+40	0+40	278,00 m	278,00 m	0,00 m
0+50	0+50	0+50	278,00 m	278,00 m	0,00 m
0+60	0+60	0+60	278,00 m	278,00 m	0,00 m
0+70	0+70	0+70	278,00 m	278,00 m	0,00 m
0+80	0+80	0+80	278,00 m	278,00 m	0,00 m
0+90	0+90	0+90	278,00 m	278,00 m	0,00 m
0+100	0+100	0+100	278,00 m	278,00 m	0,00 m

PERFIL LONGITUDINAL	
OTM INICIAL	278,00 m
OTM FINAL	278,00 m
ÁREA DE COBRETE	0,00 m
ÁREA DE COBRETE	0,00 m
VOLUME DE COBRETE	0,00 m
VOLUME DE COBRETE	0,00 m

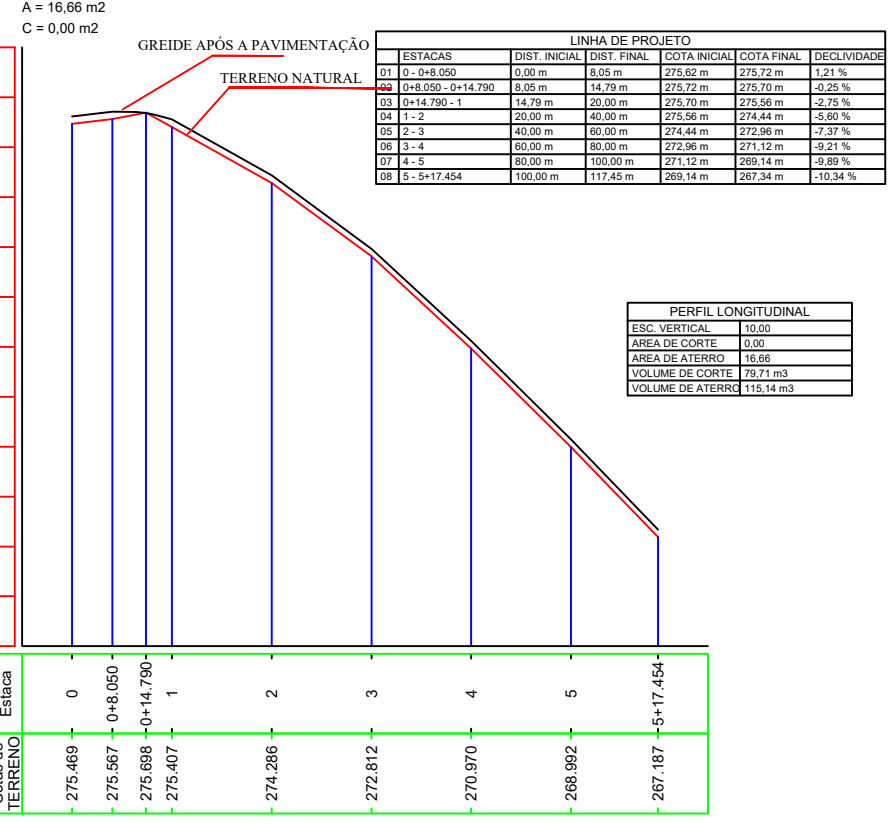
Rua José Vicente da Costa.per



LINHA DE PROJETO					
ESTACAS	OTM INICIAL	OTM FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DEGRADAÇÃO
0+00	0+00	0+00	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+10	0+10	0+10	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+20	0+20	0+20	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+30	0+30	0+30	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+40	0+40	0+40	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+50	0+50	0+50	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+60	0+60	0+60	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+70	0+70	0+70	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+80	0+80	0+80	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+90	0+90	0+90	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+100	0+100	0+100	277,00 m	277,00 m	0,00 m

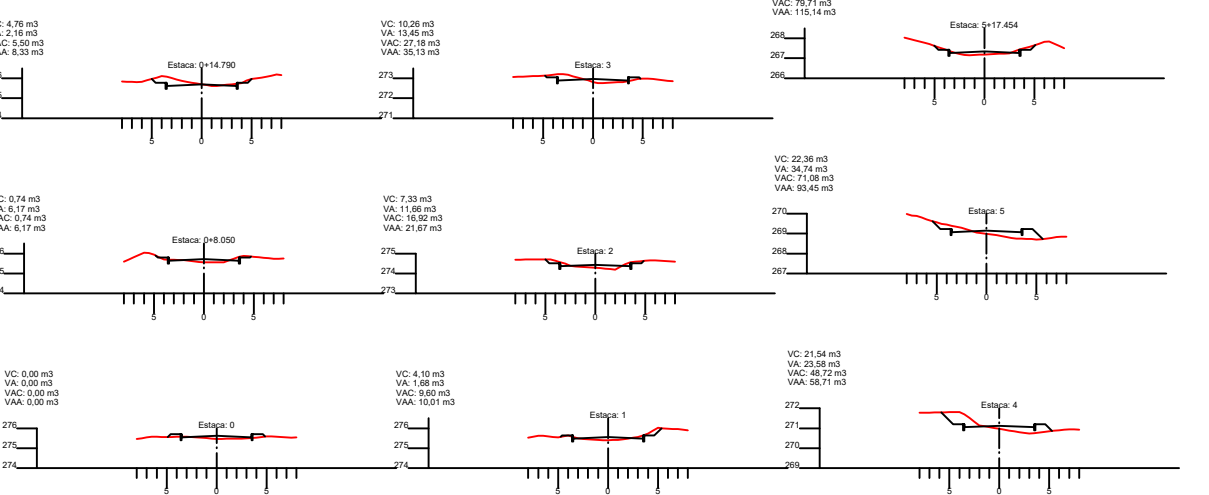
PERFIL LONGITUDINAL	
OTM INICIAL	277,00 m
OTM FINAL	277,00 m
ÁREA DE COBRETE	0,00 m
ÁREA DE COBRETE	0,00 m
VOLUME DE COBRETE	0,00 m
VOLUME DE COBRETE	0,00 m

Rua Maria Ferreira Dantas

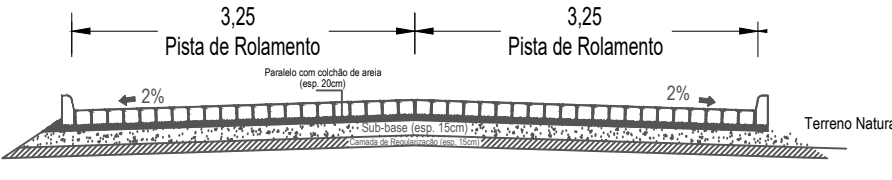


LINHA DE PROJETO					
ESTACAS	OTM INICIAL	OTM FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DEGRADAÇÃO
0+00	0+00	0+00	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+10	0+10	0+10	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+20	0+20	0+20	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+30	0+30	0+30	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+40	0+40	0+40	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+50	0+50	0+50	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+60	0+60	0+60	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+70	0+70	0+70	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+80	0+80	0+80	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+90	0+90	0+90	277,00 m	277,00 m	0,00 m
0+100	0+100	0+100	277,00 m	277,00 m	0,00 m

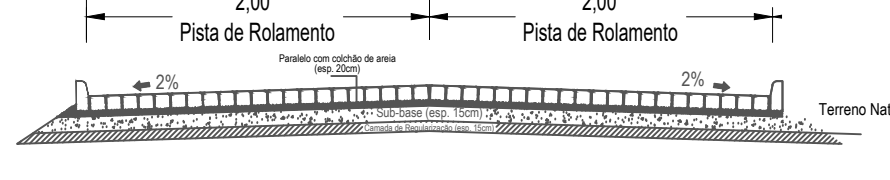
PERFIL LONGITUDINAL	
OTM INICIAL	277,00 m
OTM FINAL	277,00 m
ÁREA DE COBRETE	0,00 m
ÁREA DE COBRETE	0,00 m
VOLUME DE COBRETE	0,00 m
VOLUME DE COBRETE	0,00 m



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



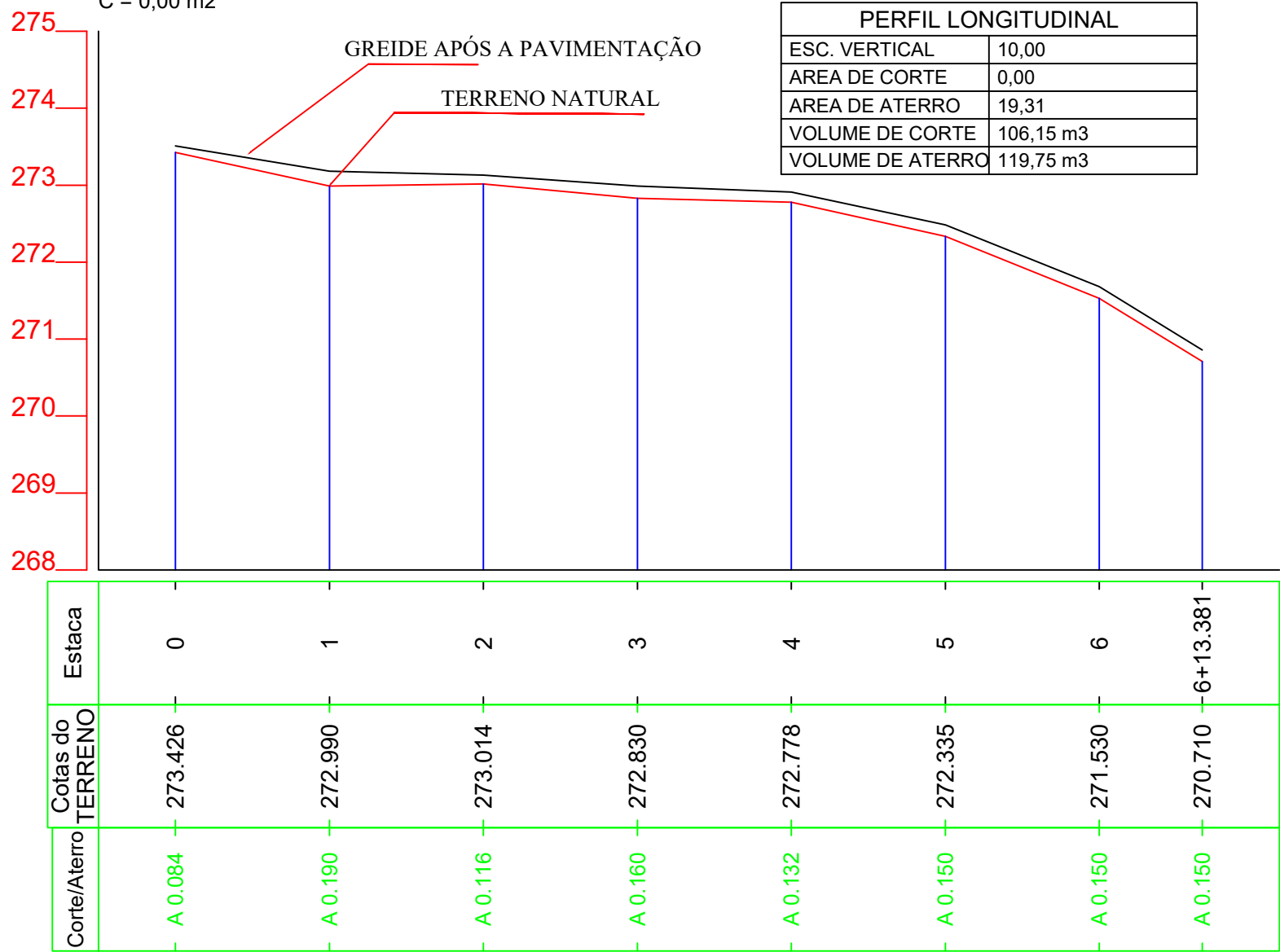
LEGENDA	
	ÁREA DE PROJETO
	PAVIMENTO
	RUA PAVIMENTADA
	REDE ELÉTRICA



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

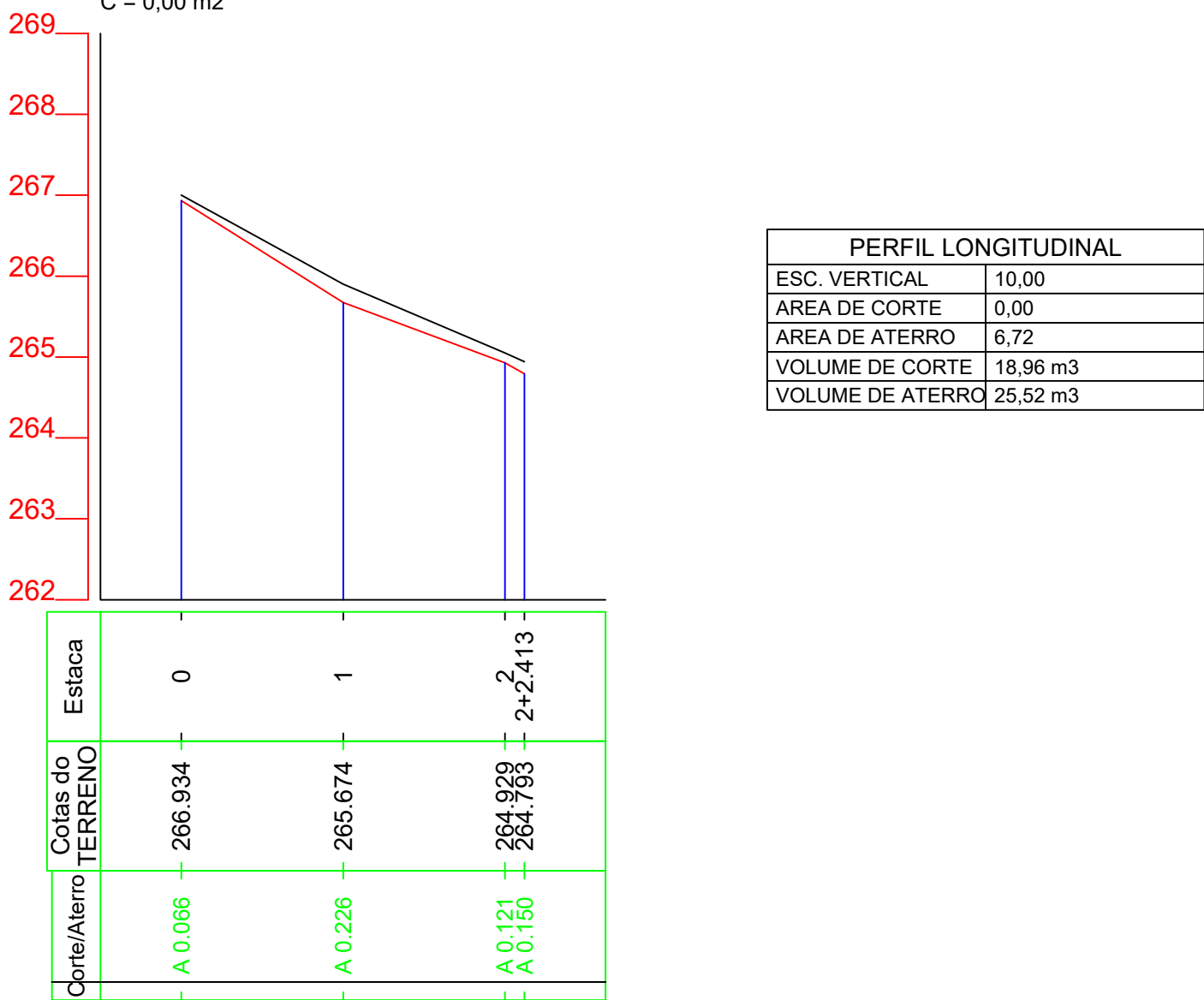
Rua SD15.per

A = 19,31 m2
C = 0,00 m2

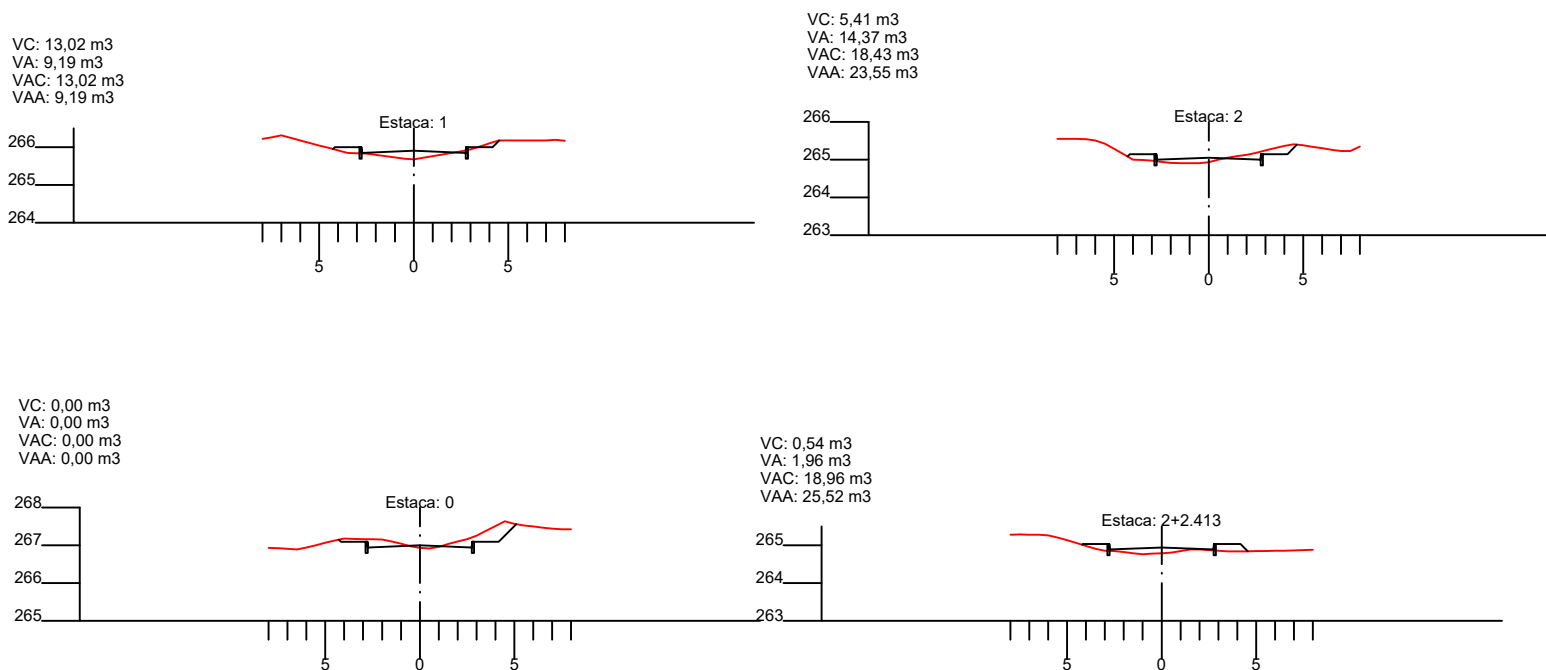
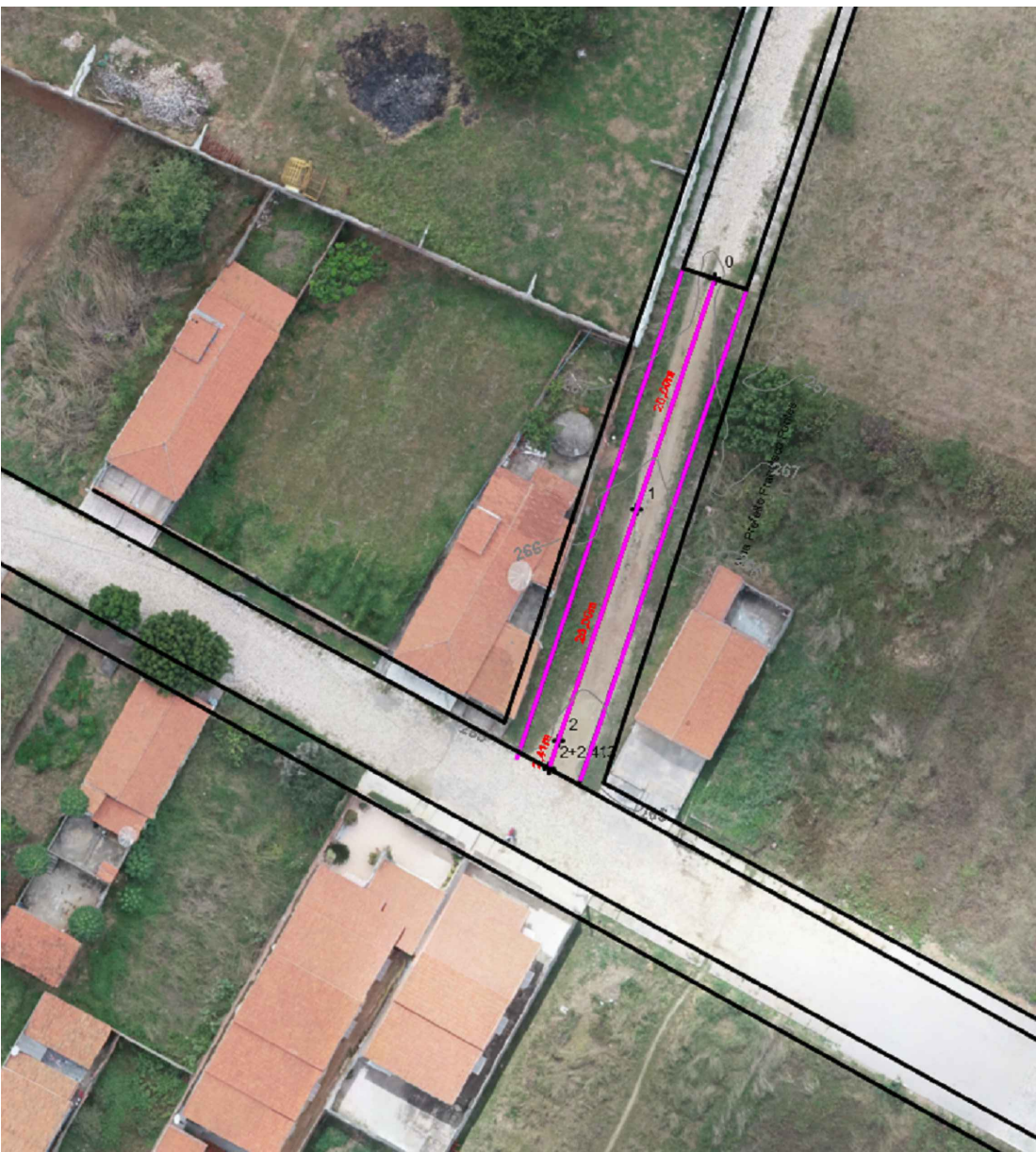
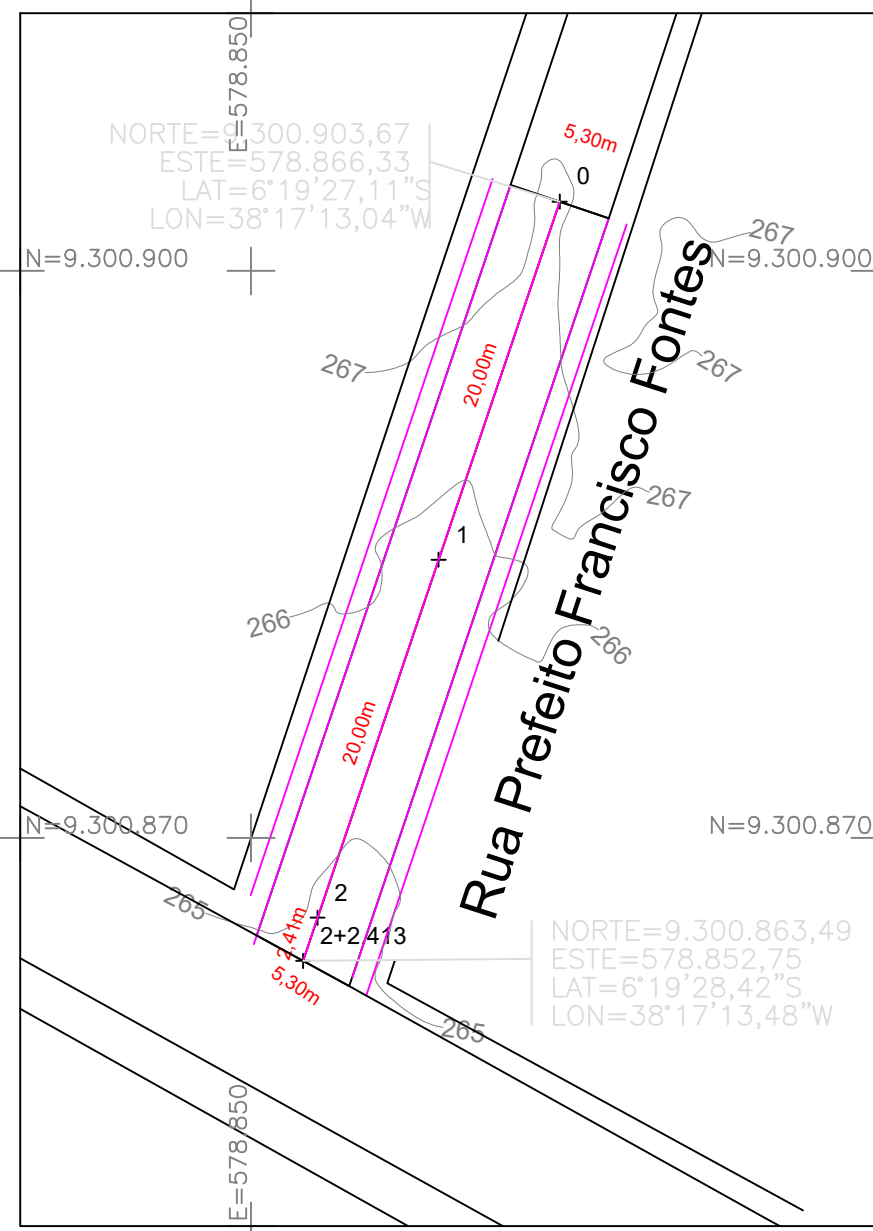


Rua Pref Francisco Fontes.per

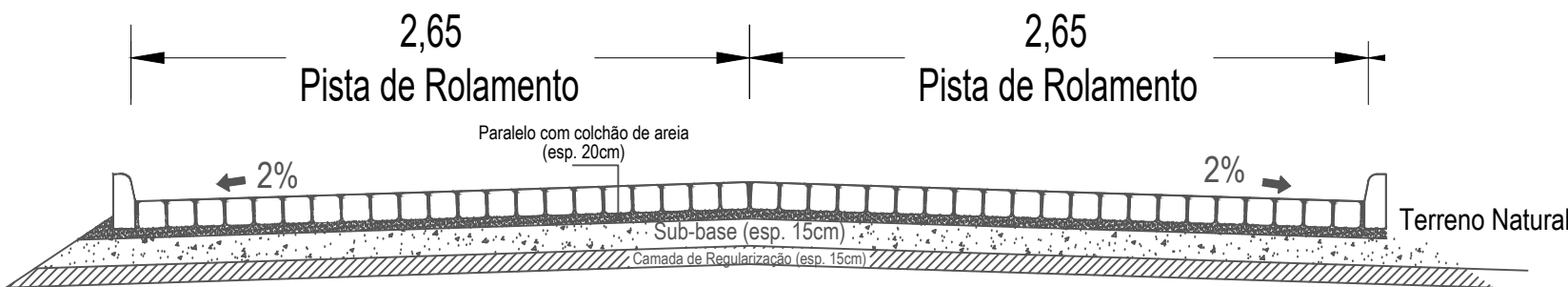
A = 6,72 m2
C = 0,00 m2



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 REPSONSÁVEL: FABIOLA LUANA MAIA ROCHA

PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

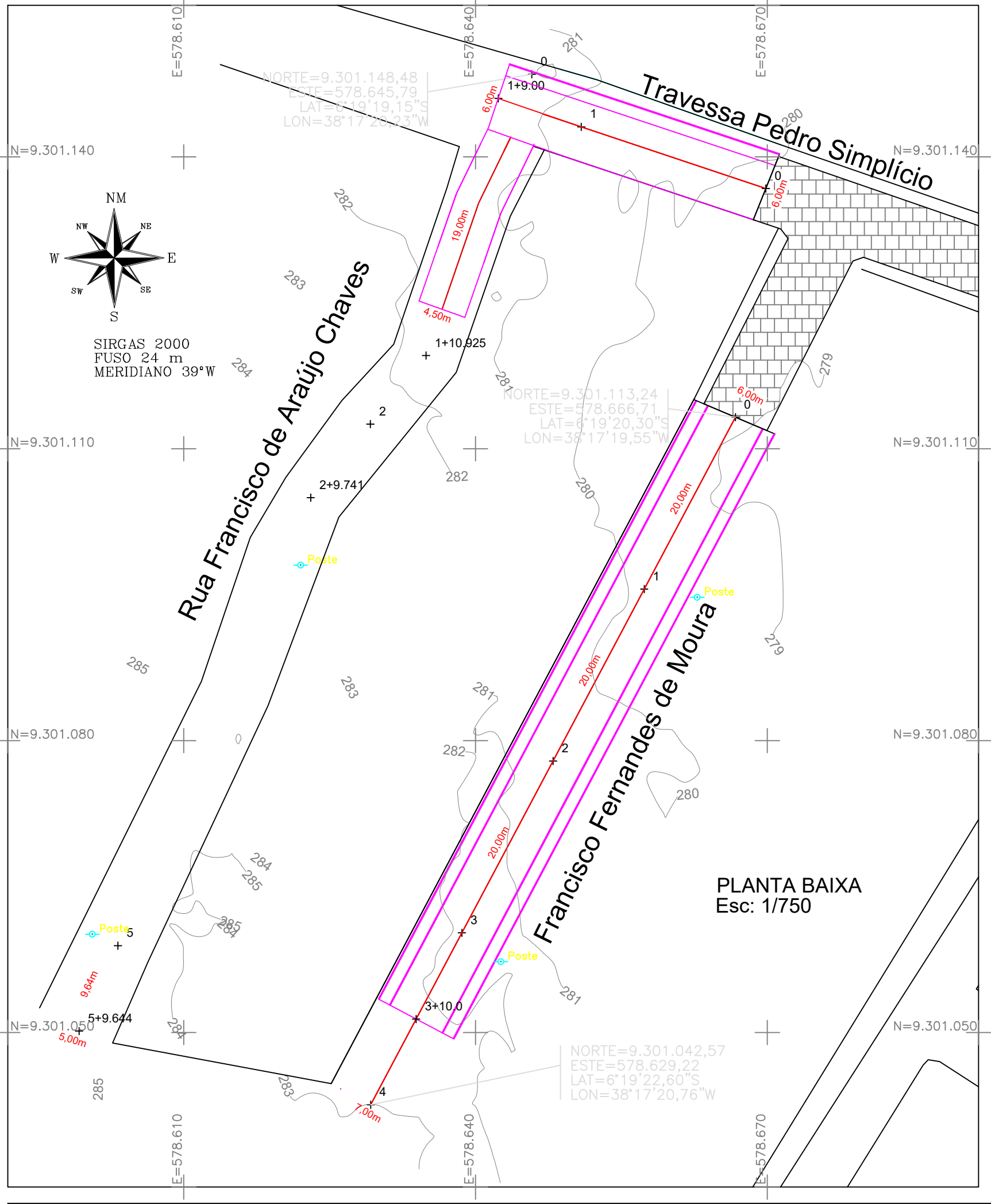
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN

PLANTA BAIXA / DETALHES - Rua Prefeito Francisco Fontes

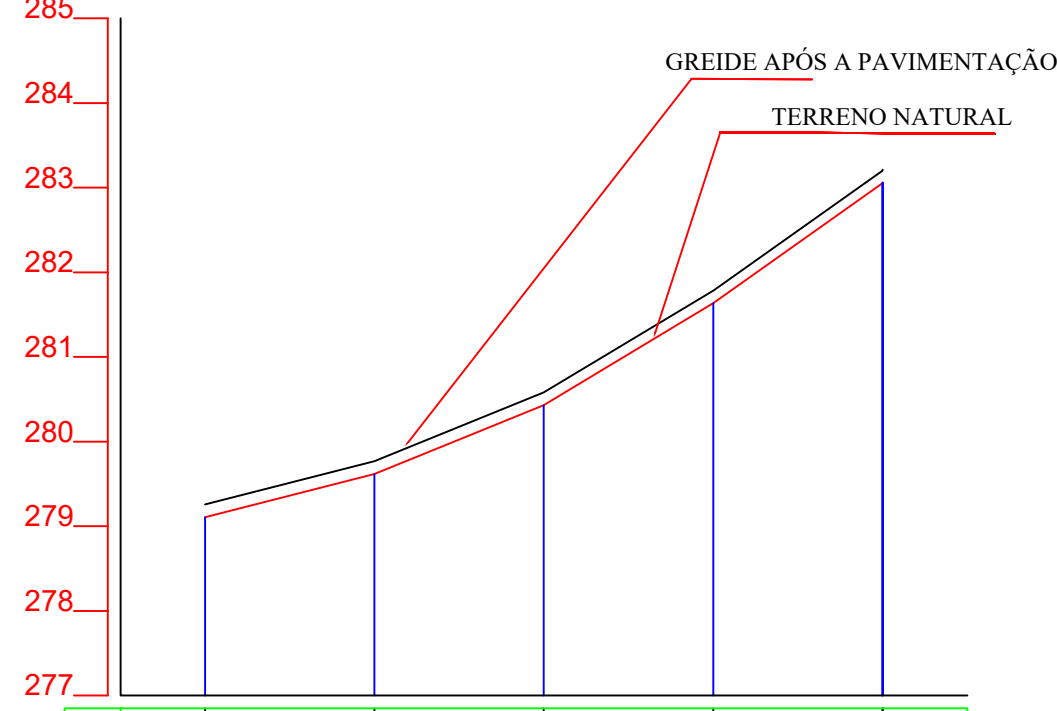
ESC: PLANTA BAIXA: 1:750

Data: Junho de 2024

PRANCHA-unica



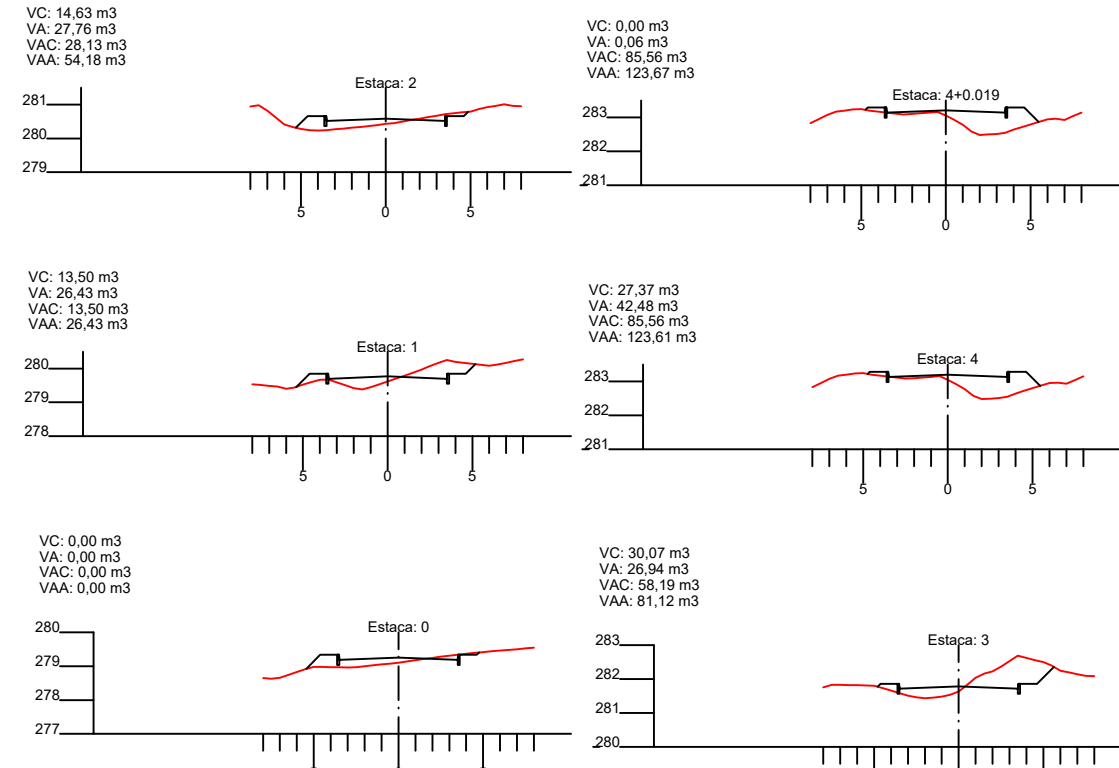
A = 12,00 m²
C = 0,00 m²



Estaca	0	1	2	3	4+0019
Cotas do TERRENO	279,107	279,618	280,431	281,635	283,062
Corte/Aterro	A 0,150	A 0,150	A 0,150	A 0,150	A 0,150

LINHA DE PROJETO					
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 %

PERFIL LONGITUDINAL	
ESC. VERTICAL	10,00
ÁREA DE CORTE	0,00
ÁREA DE ATERRO	12,00
VOLUME DE CORTE	85,56 m ³
VOLUME DE ATERRO	123,67 m ³



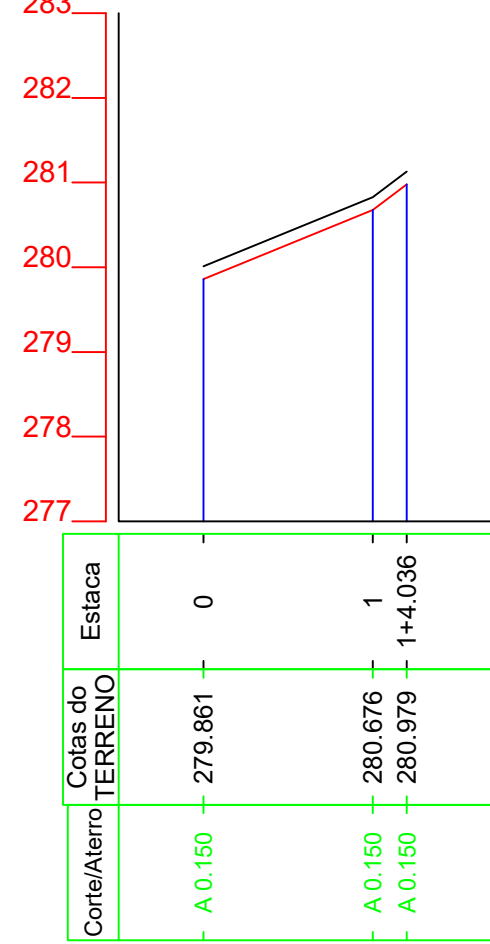
LEGENDA

ÁREA DO PROJETO

RUA PAVIMENTADA (Existe)

POSTE DA REDE ELÉTRICA

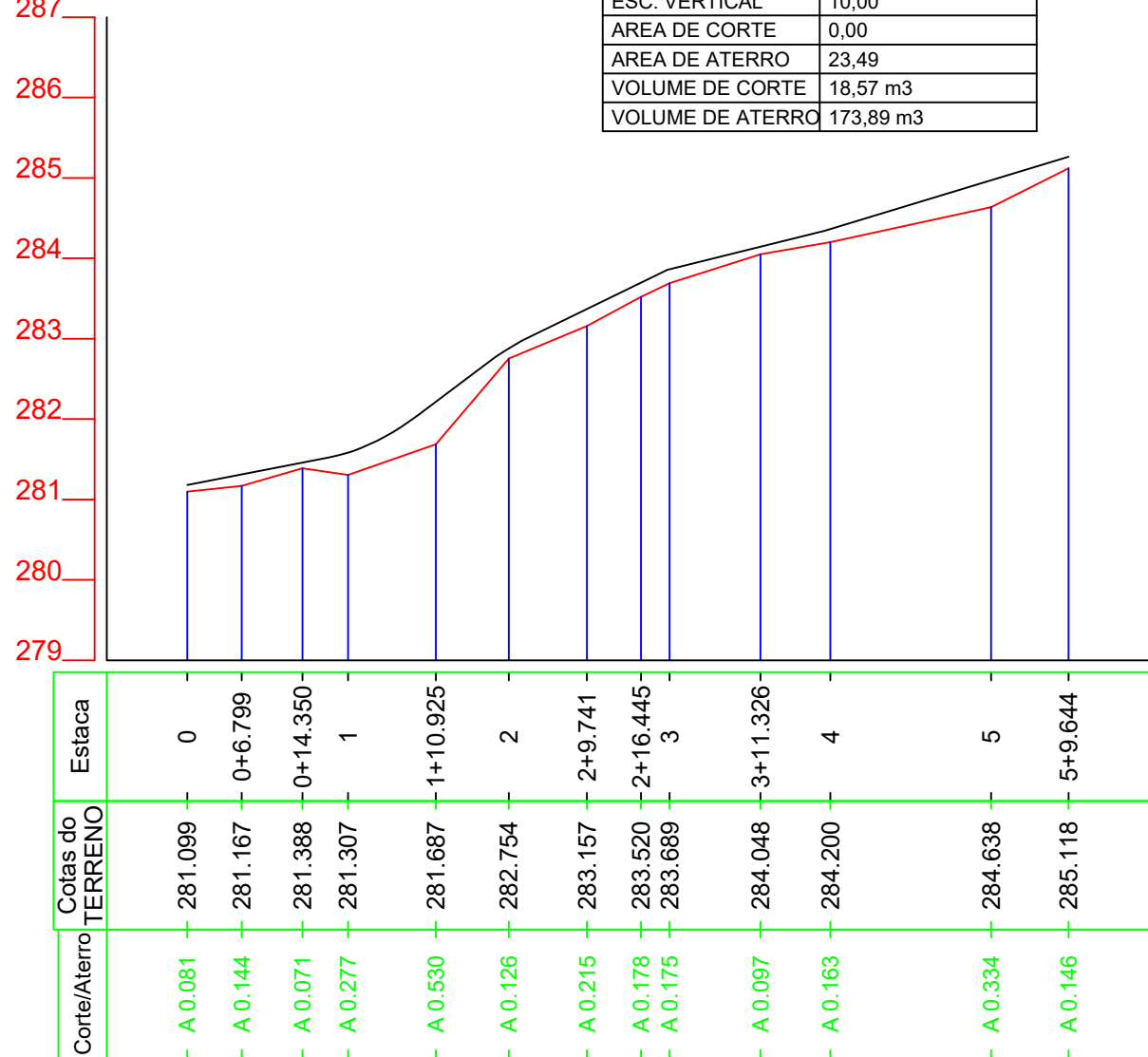
A = 3,61 m²
C = 0,00 m²



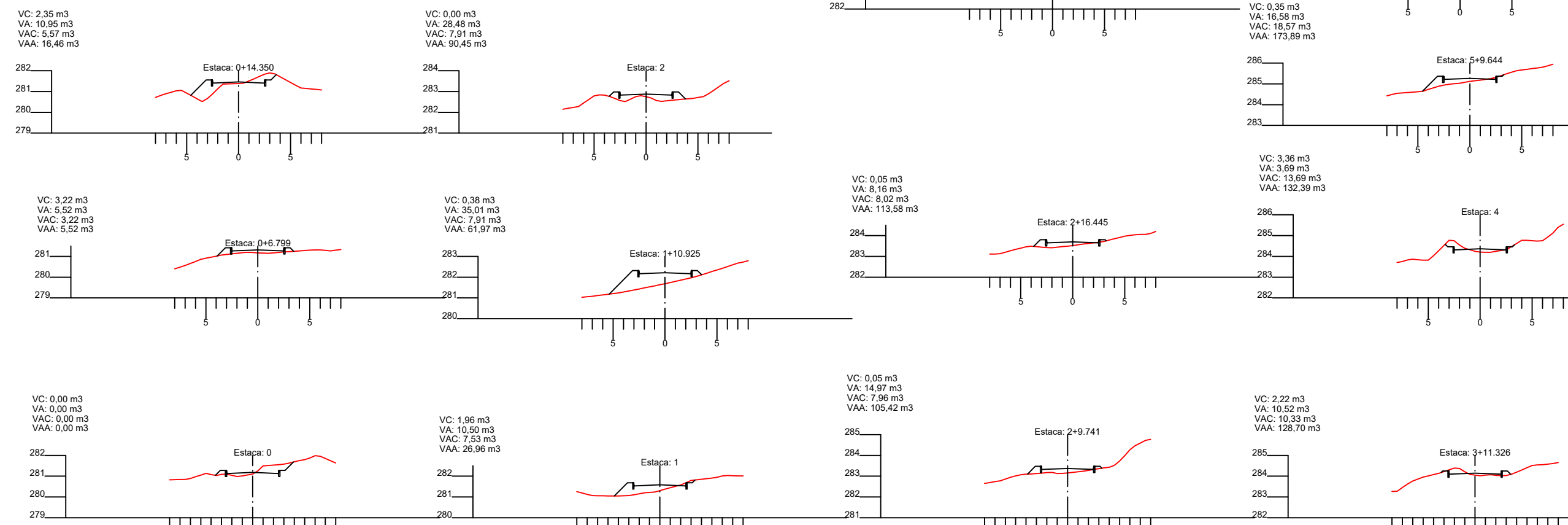
LINHA DE PROJETO					
ESTACAS	DIST. INICIAL	DIST. FINAL	COTA INICIAL	COTA FINAL	DECLIVIDADE
01 0 - 1	0,00 m	20,00 m	280,01 m	280,83 m	4,08 %
02 1 - 1+4,036	20,00 m	24,04 m	280,83 m	281,13 m	7,51 %



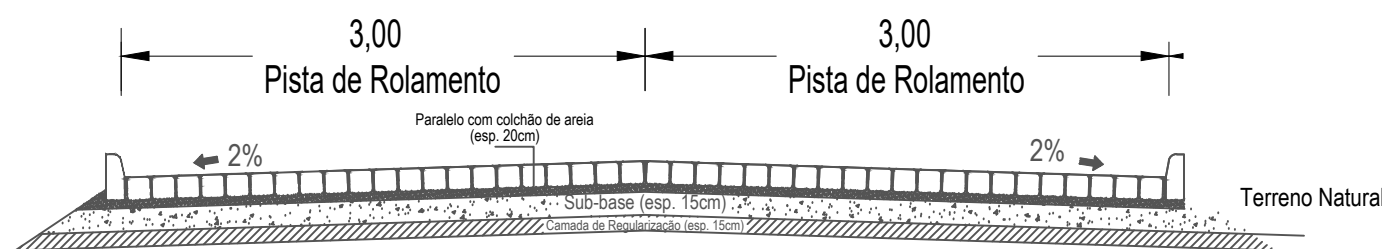
A = 23,49 m²
C = 0,00 m²



LINHA DE PROJETO					
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
FABÍOLA LUANA MAIA ROCHA
Data: 14/06/2024 16:32:31-0300
Verifique em <https://validar.sil.gov.br/>



ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FABÍOLA 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