ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

CAPA

SEOP
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Nº CT Construtora:	**081/2025**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**
Número da medição:	**1**
Data da medição:	**24/07/2026**
Valor no perído:	***R$ 317.862,21***
Período da medição:	**19/05/2026 a 16/07/2026**

PARECER:

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações técnicas, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada para providências quanto ao pagamento.

ENGº CIVIL - OGINEY RIPARDO DA ROCHA
CREA - 20.449 D/AC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC	**15,67% executado.**

ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

SEOP
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**
Fonte de Recurso:	**1.500.0100 E 1.700.0200**
Nº CT Construtora:	**081/2025**
Fiscal da obra:	**ENG.º CIVIL OGINEY RIPARDO DA ROCHA - CREA 20449 D/AC / ENG.ª DE SEGURANÇA NO TRABALHO THALIA PINTO DE NEGREIROS - CREA 21879 D/AC**
Respons. Técnico:	**ENG.º CIVIL SIMÃO DE SOUZA LIMA - CREA 0000017824 AM**
Có - Respons. Téc.:	**ENG.º CIVIL JÔNATAS SANTOS DA SILVA - CREA 21671 D/AC**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição:	**1ª**	Prazo Inicial da Obra:	**3 MESES**
Data da medição:	**24/07/26**	Prazo Reprogramado:	**0 MESES**
Período da medição:	**19/05/26 A 16/07/26**	Prazo Decorrido:	**2 MESES**
Início da obra:	**19/05/26**	Término da Obra:	**19/08/2026**
		Situação da Obra:	**EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	61.273,14	*54.797,74*	54.797,74	89,4%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	68.587,00	*10.747,58*	10.747,58	15,7%
3	TERRAPLENAGEM	194.545,73	*44.026,35*	44.026,35	22,6%
4	PAVIMENTAÇÃO	1.047.387,52	*65.424,01*	65.424,01	6,2%
5	SISTEMAS DE DRENAGEM	367.068,14	*142.866,53*	142.866,53	38,9%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	38.863,30	-	-	0,0%
7	PASSEIO PÚBLICO (CONCRETO SARRAFEADO)	250.495,16	-	-	0,0%
	TOTAL	**2.028.219,99**	***317.862,21***	**317.862,21**	**15,67%**

O valor da presente medição é:

TREZENTOS E DEZESSETE MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

4 - Situação da obra

Execução física:	**15,67%**	Valor contrato inicial:	**2.028.219,99**
Situação do Cronograma Inicial:	**OBRA VIGENTE**	Valor adequado:	**-**

Nível Técnico da Empresa

- ☐ 0,00 a 4,99
- ☐ 5,00 a 6,99
- ☑ 7,00 a 8,99
- ☐ 9,00 a 10,00

Conceito da Empresa

- ☐ Ruim
- ☐ Razoável
- ☑ Boa
- ☐ Muito boa

5 - Documentos anexos:

1 - Boletim de Medição;
2 - Memória de Cálculo;
3 - Planta iluminada;
4 - Resumo do Cronograma;
5 - Relatório Fotográfico;
6 - Avaliação
7 - Gráfico - Previsto x Realizado;
8 - Justificativa de atraso;

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2026

ENGº CIVIL - OGINEY RIPARDO DA ROCHA
CREA - 20.449 D/AC

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**
Fonte: **1.500.0100 E 1.700.0200**
Nº Contrato: **081/2025**
Fiscal: **ENG.º CIVIL OGINEY RIPARDO DA ROCHA - CREA 20449 D/AC / ENG.ª DE SEGURANÇA NO TRABALHO THALIA PINTO DE NEGREIROS - CREA 21879 D/AC**
R.Técnico: **ENG.º CIVIL SIMÃO DE SOUZA LIMA - CREA 0000017824 AM**
Có-Res.Téc.: **ENG.º CIVIL JÔNATAS SANTOS DA SILVA - CREA 21671 D/AC**
Nº. Medição: **1**

Data-base Orçamento: **SINAPI - 04/2025 E SICRO - 01/2025 - DESONERADO**
Data da Medição: **24/07/2026**
Período da Medição: **19/05/2026 A 16/07/2026**
Prazo Inicial Obra: **3 MESES**
Início da Obra: **19/05/2026**
Término da Obra: **19/08/2026**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**
BDI: **23,97%** DESCONTO: **21,2823%**
BDI DIFERENCIADO: **16,49%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO												
1.1	PLACAS												
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,00	436,47	2.618,82	*6,00*	*2.618,82*	**6,00**	**2.618,82**	**100,00%**	-	-	
1.2	INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIRO												
1.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	162,28	324,56	*2,00*	*324,56*	**2,00**	**324,56**	**100,00%**	-	-	
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93208	M²	7,50	863,94	6.479,55	*7,50*	*6.479,55*	**7,50**	**6.479,55**	**100,00%**	-	-	
1.2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93584	M²	6,00	878,77	5.272,62	*6,00*	*5.272,62*	**6,00**	**5.272,62**	**100,00%**	-	-	
1.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93210	M²	18,00	640,98	11.537,64	*18,00*	*11.537,64*	**18,00**	**11.537,64**	**100,00%**	-	-	
1.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93212	M²	9,00	1.027,99	9.251,91	*9,00*	*9.251,91*	**9,00**	**9.251,91**	**100,00%**	-	-	
1.2.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93243	UN	1,00	12.201,84	12.201,84	*1,00*	*12.201,84*	**1,00**	**12.201,84**	**100,00%**	-	-	
1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRA												
1.3.1	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA - REFERÊNCIA SINAPI 10/2016 COMPOSIÇÃO 74221/001	M	1.380,00	4,27	5.892,60			-	-		**1.380,00**	**5.892,60**	**100,00%**
1.3.2	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70/76 CM	UN	20,00	29,14	582,80			-	-		**20,00**	**582,80**	**100,00%**
1.3.3	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	10,00	199,79	1.997,90	*10,00*	*1.997,90*	**10,00**	**1.997,90**	**100,00%**	-	-	
1.4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS												
1.4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS (CONSIDERANDO 1X A LOCAÇÃO CONSIDERANDO A LARGURA TOTAL DE CADA VIA PÚBLICA) - REFERÊNCIA SINAPI 08/2016 COMPOSIÇÃO 78472	M²	13.110,00	0,39	5.112,90	*13.110,00*	*5.112,90*	**13.110,00**	**5.112,90**	**100,00%**	-	-	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
2.1	EQUIPE LOCAL (ENCARREGADO, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR (RESIDENTE), TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO)	%	100,00	685,87	68.587,00	*15,67*	*10.747,58*	**15,67**	**10.747,58**	**15,67%**	**84,33**	**57.839,42**	**84,33%**
3	TERRAPLENAGEM												
3.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - REFERÊNCIA SINAPI 03/2020 COMPOSIÇÃO 83338	M³	7.026,12	3,88	27.261,34	*5.994,11*	*23.257,14*	**5.994,11**	**23.257,14**	**85,31%**	**1.032,01**	**4.004,20**	**14,69%**
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	5.410,11	2,97	16.068,02	*343,50*	*1.020,19*	**343,50**	**1.020,19**	**6,35%**	**5.066,61**	**15.047,83**	**93,65%**
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	30.212,32	2,34	70.696,82			-	-		**30.212,32**	**70.696,82**	**100,00%**
3.4	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1.406,63	33,72	47.431,56	*360,17*	*12.144,93*	**360,17**	**12.144,93**	**25,61%**	**1.046,46**	**35.286,63**	**74,39%**
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1.083,11	2,97	3.216,83	*310,64*	*922,60*	**310,64**	**922,60**	**28,68%**	**772,47**	**2.294,23**	**71,32%**
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	6.048,53	2,34	14.153,56	*1.935,91*	*4.530,02*	**1.935,91**	**4.530,02**	**32,01%**	**4.112,62**	**9.623,54**	**67,99%**
3.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	1.223,16	12,85	15.717,60	*167,43*	*2.151,47*	**167,43**	**2.151,47**	**13,69%**	**1.055,73**	**13.566,13**	**86,31%**
4	PAVIMENTAÇÃO												
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	12.282,00	2,13	26.160,66	*11.040,00*	*23.515,20*	**11.040,00**	**23.515,20**	**89,89%**	**1.242,00**	**2.645,46**	**10,11%**
4.2	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	6.115,24	33,72	206.205,89	*352,00*	*11.869,44*	**352,00**	**11.869,44**	**5,76%**	**5.763,24**	**194.336,45**	**94,24%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	4.708,73	2,97	13.984,92	*303,60*	*901,69*	**303,60**	**901,69**	**6,45%**	**4.405,13**	**13.083,23**	**93,55%**
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	26.295,53	2,34	61.531,54	*12.452,00*	*29.137,68*	**12.452,00**	**29.137,68**	**47,35%**	**13.843,53**	**32.393,86**	**52,65%**
4.5	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	2.456,40	9,38	23.041,03			**-**	**-**		**2.456,40**	**23.041,03**	**100,00%**
4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	2.329,44	9,38	21.850,14			**-**	**-**		**2.329,44**	**21.850,14**	**100,00%**
4.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REF: SINAPI 96401)	M²	12.282,00	8,76	107.590,32			**-**	**-**		**12.282,00**	**107.590,32**	**100,00%**
4.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4011370	M²	9.660,00	22,87	220.924,20			**-**	**-**		**9.660,00**	**220.924,20**	**100,00%**
4.9	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	86,00	70,57	6.069,02			**-**	**-**		**86,00**	**6.069,02**	**100,00%**
4.10	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	86,00	75,39	6.483,54			**-**	**-**		**86,00**	**6.483,54**	**100,00%**
4.11	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.663,65	65,20	173.669,98			**-**	**-**		**2.663,65**	**173.669,98**	**100,00%**
4.12	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.663,65	67,53	179.876,28			**-**	**-**		**2.663,65**	**179.876,28**	**100,00%**
5	**SISTEMAS DE DRENAGEM**												
5.1	**SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DAS OAC**												
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805749	M³	2,93	85,45	250,36			**-**	**-**		**2,93**	**250,36**	**100,00%**
5.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805757	M³	25,08	6,19	155,24			**-**	**-**		**25,08**	**155,24**	**100,00%**
5.1.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4815671	M³	100,39	19,51	1.958,60			**-**	**-**		**100,39**	**1.958,60**	**100,00%**
5.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502978	M³	34,20	4,71	161,08			**-**	**-**		**34,20**	**161,08**	**100,00%**
5.1.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 50 A 200 M - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502899	M³	37,80	17,18	649,40			**-**	**-**		**37,80**	**649,40**	**100,00%**
5.1.6	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPAC. MECÂNICA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 1505877	M³	10,80	385,68	4.165,34			**-**	**-**		**10,80**	**4.165,34**	**100,00%**
5.2	**ELEMENTO DE DRENAGEM**												
5.2.1	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804021	M	10,00	481,78	4.817,80			**-**	**-**		**10,00**	**4.817,80**	**100,00%**
5.2.2	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804081	UN	2,00	918,08	1.836,16			**-**	**-**		**2,00**	**1.836,16**	**100,00%**
5.2.3	BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA - CAPTAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E COM DEPRESSÃO	UN	20,00	2.498,06	49.961,20			**-**	**-**		**20,00**	**49.961,20**	**100,00%**
5.2.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø 40CM EM CONCRETO CONVENCIONAL	UN	4,00	976,28	3.905,12			**-**	**-**		**4,00**	**3.905,12**	**100,00%**
5.2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 2003451	UN	4,00	849,93	3.399,72	*1,00*	*849,93*	**1,00**	**849,93**	**25,00%**	**3,00**	**2.549,79**	**75,00%**
5.2.6	POÇO DE VISITA COMPLETO EM ALVENARIA, PV TIPO 01 (PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M)	UN	10,00	4.887,13	48.871,30			**-**	**-**		**10,00**	**48.871,30**	**100,00%**
5.3	**SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA REDE**												
5.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	606,78	14,20	8.616,27	*606,78*	*8.616,27*	**606,78**	**8.616,27**	**100,00%**	**-**	**-**	
5.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	282,30	9,88	2.789,12	*282,30*	*2.789,12*	**282,30**	**2.789,12**	**100,00%**	**-**	**-**	
5.3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	886,68	9,35	8.290,45	*205,10*	*1.917,68*	**205,10**	**1.917,68**	**23,13%**	**681,58**	**6.372,77**	**76,87%**
5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	3.325,05	3,18	10.573,65	*141,52*	*450,03*	**141,52**	**450,03**	**4,26%**	**3.183,53**	**10.123,62**	**95,74%**
5.3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M³	886,68	1,47	1.303,41	*205,10*	*301,49*	**205,10**	**301,49**	**23,13%**	**681,58**	**1.001,92**	**76,87%**
5.3.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M³	1.213,55	25,71	31.200,37			**-**	**-**		**1.213,55**	**31.200,37**	**100,00%**
5.3.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M³	564,60	19,88	11.224,24			**-**	**-**		**564,60**	**11.224,24**	**100,00%**
5.3.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	196,90	274,24	53.997,85	*32,82*	*9.000,55*	**32,82**	**9.000,55**	**16,67%**	**164,08**	**44.997,30**	**83,33%**
5.3.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	196,90	30,94	6.092,08	*196,90*	*6.092,08*	**196,90**	**6.092,08**	**100,00%**	**-**	**-**	
5.3.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	656,33	171,94	112.849,38	*656,33*	*112.849,38*	**656,33**	**112.849,38**	**100,00%**	**-**	**-**	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**												
6.1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - RELEVO SIMPLES SEM BASE (FAIXAS DE TRÁFEGO) (REFERÊNCIA SICRO3 5214006)	M²	327,85	105,01	34.427,52			-	-		327,85	34.427,52	100,00%
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213449	UN	3,00	280,14	840,42			-	-		3,00	840,42	100,00%
6.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REFERÊNCIA SICRO3 5213441)	UN	7,00	443,96	3.107,72			-	-		7,00	3.107,72	100,00%
6.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, E-01 LADO 1,00 M X 2,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213466	UN	1,00	487,64	487,64			-	-		1,00	487,64	100,00%
7	**PASSEIO PÚBLICO (CONCRETO SARRAFEADO)**												
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	119,61	101,40	12.128,45			-	-		119,61	12.128,45	100,00%
7.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	398,70	7,64	3.046,06			-	-		398,70	3.046,06	100,00%
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	412,45	103,31	42.610,20			-	-		412,45	42.610,20	100,00%
7.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - REFERÊNCIA SINAPI 06/2023 - COMPOSIÇÃO 96995	M³	41,24	61,48	2.535,43			-	-		41,24	2.535,43	100,00%
7.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	243,34	30,94	7.528,93			-	-		243,34	7.528,93	100,00%
7.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1.883,51	96,78	182.286,09			-	-		1.883,51	182.286,09	100,00%
7.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	1,56	230,77	360,00			-	-		1,56	360,00	100,00%
	TOTAL SIMPLES				**2.028.219,99**	**15,67%**	**317.862,21**		**317.862,21**	**15,67%**		**1.710.357,78**	**84,33%**
	TOTAL ACUMULADO					**15,67%**	**317.862,21**						
	SALDO					**84,33%**	**1.710.357,78**						

O Valor da presente medição é:

TREZENTOS E DEZESSETE MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2026

ENGº CIVIL - OGINEY RIPARDO DA ROCHA
CREA - 20.449 D/AC

Objeto:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**	Nº CT Construtora:	**081/2025**
Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**	Fiscal da obra:	**ENG.º CIVIL OGINEY RIPARDO DA ROCHA - CREA 20449 D/AC / ENG.ª DE SEGURANÇA NO TRABALHO THALIA PINTO DE NEGREIROS - CREA 21879 D/AC**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**	Respons. Técnico:	**ENG.º CIVIL SIMÃO DE SOUZA LIMA - CREA 0000017824 AM**
		Có-Resp. Técnico:	**ENG.º CIVIL JÔNATAS SANTOS DA SILVA - CREA 21671 D/AC**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.					
1	**INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO**												
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	*1,00*						***6,00***		***PLACA DE OBRA***	***6,00***	***6,00***
			1,00			*3,00*	*2,00*		*6,00*		*PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (GOVERNO ESTADUAL)*		
1.2	**INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIRO**												
1.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	*1,00*						***2,00***		***PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA***	***2,00***	***2,00***
			2,00						*2,00*		*PONTO DE ÁGUA*		
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93208	M²	*1,00*						***7,50***		***EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA***	***7,50***	***7,50***
			1,00			*1,88*	*4,00*		*7,50*		*ALMOXARIFADO*		
1.2.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93584	M²	*1,00*						***6,00***		***EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA***	***6,00***	***6,00***
			1,00			*1,50*	*4,00*		*6,00*		*DEPÓSITO*		
1.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93210	M²	*1,00*						***18,00***		***EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA***	***18,00***	***18,00***
			1,00			*4,50*	*4,00*		*18,00*		*REFEITÓRIO*		
1.2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93212	M²	*1,00*						***9,00***		***EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA***	***9,00***	***9,00***
			1,00			*2,25*	*4,00*		*9,00*		*SANITÁRIO*		
1.2.6	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93243	UN	*1,00*						***1,00***		***EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA***	***1,00***	***1,00***
			1,00						*1,00*		*RESERVATÓRIO*		
1.3	**SINALIZAÇÃO DE OBRA**												
1.3.1	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA - REFERÊNCIA SINAPI 10/2016 COMPOSIÇÃO 74221/001	M											
1.3.2	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70/76 CM	UN											
1.3.3	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	*1,00*						***10,00***		***CAVALETE DE SINALIZAÇÃO***	***10,00***	***10,00***
			10,00						*10,00*		*SINALIZAÇÃO*		
1.4	**SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS**												
1.4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS (CONSIDERANDO 1X A LOCAÇÃO CONSIDERANDO A LARGURA TOTAL DE CADA VIA PÚBLICA) - REFERÊNCIA SINAPI 08/2016 COMPOSIÇÃO 78472	M²	*1,00*						***13.110,00***		***SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS***	***13.110,00***	***13.110,00***

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.					
	Σ DA EXTENSÃO DA VIA x LARGURA DAS FAIXAS DE ROLAMENTO ACRESCIDA DE 3,50M		*1,00*			*1.380,00*	*9,50*		*13.110,00*		*TOPOGRAFIA*		
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**												
2.1	EQUIPE LOCAL (ENCARREGADO, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR (RESIDENTE), TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO)	%	*1,00*						***15,67***		***ADMINISTRAÇÃO***	***15,67***	***15,67***
	(A) - TOTAL DO CONTRATO = ***R$ 202.8219,99***												
	(B) - TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO = ***R$ 68.587,00***												
	(C) - TOTAL DO CONTRATO A SER CONSIDERADO PARA MEDIR ADMINISTRAÇÃO = 202.8219,99 - 68.587,00 = ***R$ 195.9632,99***												
	(D) - EVOLUÇÃO DO PERÍODO DA 1ª MEDIÇÃO = ***R$ 307.114,63***		*1,00*	*307.114,63*	*1.959.632,99*	*100,00*			*15,67*		*CONFORME PROPORCIONALIDADE DA EVOLUÇÃO DA OBRA NA 1ª MEDIÇÃO ((307.114,63 ÷ 1.959.632,99) x 100 = 15,6720483665668)*		
3	**TERRAPLENAGEM**												
3.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - REFERÊNCIA SINAPI 03/2020 COMPOSIÇÃO 83338	M³	*1,00*						***5.994,11***		***ESCAVAÇÃO MECÂNICA***	***5.994,11***	***5.994,11***
											TROCA DE SOLO LADO ESQUEDRO		
	VER NOTA DE SERVIÇO 1 DA TOPOGRAFIA		*1,00*	*167,43*					*167,43*		*E 1 + 1,00 A E 6 + 9,00*		
											VALETÃO LADO ESQUERDO		
	VER NOTA DE SERVIÇO 3 DA TOPOGRAFIA		*1,00*	*16,83*					*16,83*		*E 2 + 10,00 A E 3 + 0,00*		
			-	-					-		*E 3 + 0,00 A E 9 + 0,00*		
	VER NOTA DE SERVIÇO 3 DA TOPOGRAFIA		*1,00*	*2.632,42*					*2.632,42*		*E 9 + 10,00 A E 46 + 11,699*		
	VER NOTA DE SERVIÇO 2 DA TOPOGRAFIA		*1,00*	*2.946,58*					*2.946,58*		*E 46 + 11,699 A E 71 + 0,00 SAÍDA*		
											TERRAPLENAGEM SUBLEITO		
	VER NOTA DE SERVIÇO 4 DA TOPOGRAFIA		*1,00*	*230,85*					*230,85*		*E 59 + 0,00 A E 68 + 19,959*		
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	*1,00*						***343,50***		***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL***	***343,50***	***343,50***
											TROCA DE SOLO LADO ESQUEDRO		
	DMT 0,69 E FATOR DE EMPOLAMENTO 1,25		*1,00*	*167,43*	*1,25*	*0,69*			*144,40*		*VOLUME DA TROCA DE SOLO DO ITEM 3.1 X EMPOLAMENTO X DMT*		
											TERRAPLENAGEM SUBLEITO		
			1,00	*230,85*	*1,25*	*0,69*			*199,10*		*VOLUME DA TERRAPLENAGEM SUBLEITO DO ITEM 3.1 X EMPOLAMENTO X DMT*		
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM											
3.4	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	*1,00*						***360,17***		***ARGILA***	***360,17***	***360,17***
											TROCA DE SOLO LADO ESQUEDRO		
	FATOR DE CONTRAÇÃO 1,10		*1,00*	*167,43*	*1,10*				*184,17*		*E 1 + 1,00 A E 6 + 0,00*		
											TERRAPLENAGEM SUBLEITO		
			1,00	*1,10*		*200,00*	*8,00*	*0,10*	*176,00*		*E 59 + 0,00 A E 69 + 0,00 (MATERIAL PARA PREENCHIMENTO DO SUBLEITO)*		
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	*1,00*						***310,64***		***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL***	***310,64***	***310,64***
	DMT 0,69 E FATOR DE EMPOLAMENTO 1,25		*1,00*	*360,17*	*1,25*	*0,69*			*310,64*		*TRANSPORTE DE MATERIAL PARA TROCA DE SOLO E TERRAPLENAGEM DO SUBLEITO*		
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	*1,00*						***1.935,91***		***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM***	***1.935,91***	***1.935,91***
	DMT 4,30 E FATOR DE EMPOLAMENTO 4,30		*1,00*	*360,17*	*1,25*	*4,30*			*1.935,91*		*TRANSPORTE DE MATERIAL PARA TROCA DE SOLO E TERRAPLENAGEM DO SUBLEITO*		
3.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	*1,00*						***167,43***		***EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO***	***167,43***	***167,43***

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.					
	GEOMÉTRICO		*1,00*	*167,43*					*167,43*		***TROCA DE SOLO LADO ESQUEDRO*** *E 1 + 1,00 A E 6 + 0,00*		
4	**PAVIMENTAÇÃO**												
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	*1,00*						***11.040,00***		***REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO***	***11.040,00***	***11.040,00***
	LARGURA MÉDIA DE 8,00M		*1,00*			*1.380,00*	*8,00*		*11.040,00*		*E 0 + 0,00 A E 69 + 0,00*		
4.2	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	*1,00*						***352,00***		***ARGILA***	***352,00***	***352,00***
	FATOR DE CONTRAÇÃO 1,10		*1,00*	*1,10*		*200,00*	*8,00*	*0,20*	*352,00*		***SUBBASE*** *E 59 + 0,00 A E 69 + 0,00*		
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	*1,00*						***303,60***		***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL***	***303,60***	***303,60***
	DMT 0,69 E FATOR DE EMPOLAMENTO 1,25		*1,00*	*352,00*	*1,25*	*0,69*			*303,60*		***SUBBASE*** *E 59 + 0,00 A E 69 + 0,00*		
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	*1,00*						***12.452,00***		***TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM***	***12.452,00***	***12.452,00***
	DMT 28,30 E FATOR DE EMPOLAMENTO 1,25		*1,00*	*352,00*	*1,25*	*28,30*			*12.452,00*		***SUBBASE*** *E 59 + 0,00 A E 69 + 0,00*		
4.5	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³											
4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³											
4.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REF: SINAPI 96401)	M²											
4.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4011370	M²											
4.9	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M											
4.10	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M											
4.11	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M											
4.12	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M											
5	**SISTEMAS DE DRENAGEM**												
5.1	**SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DAS OAC**												
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805749	M³											
5.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805757	M³											
5.1.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4815671	M³											
5.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502978	M³											
5.1.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 50 A 200 M - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502899	M³											
5.1.6	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPAC. MECÂNICA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 1505877	M³											
5.2	**ELEMENTO DE DRENAGEM**												
5.2.1	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804021	M											
5.2.2	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804081	UN											
5.2.3	BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA - CAPTAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E COM DEPRESSÃO	UN											
5.2.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø 40CM EM CONCRETO CONVENCIONAL	UN											
5.2.5	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 2003451	UN	*1,00*						***1,00***		***DISSIPADOR DE ENERGIA***	***1,00***	***1,00***
			1,00						*1,00*		*TRECHO 01.02*		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.					
5.2.6	POÇO DE VISITA COMPLETO EM ALVENARIA, PV TIPO 01 (PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M)	UN											
5.3	**SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA REDE**												
5.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	*1,00*						***606,78***		***ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)***	***606,78***	***606,78***
	VER MEMÓRIA AUXILIAR DE DRENAGEM - 1ª PARTE		*1,00*	*606,78*					*606,78*		*ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA*		
5.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	*1,00*						***282,30***		***ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)***	***282,30***	***282,30***
	VER MEMÓRIA AUXILIAR DE DRENAGEM - 1ª PARTE		*1,00*	*282,30*					*282,30*		*ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA*		
5.3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	*1,00*						***205,10***		***CARGA, MANOBRA E DESCARGA***	***205,10***	***205,10***
	VER MEMÓRIA AUXILIAR DE DRENAGEM - 2ª PARTE		*1,00*	*205,10*					*205,10*		*CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BOTA FORA*		
5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	*1,00*						***141,52***		***TRANSPORTE DE BOTA FORA***	***141,52***	***141,52***
	VER MEMÓRIA AUXILIAR DE DRENAGEM - 2ª PARTE		*1,00*	*141,52*					*141,52*		*TRANSPORTE DE BOTA FORA*		
5.3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M³	*1,00*						***205,10***		***ESPALHAMENTO DE MATERIAL***	***205,10***	***205,10***
			1,00	*205,10*					*205,10*		*IGUAL ITEM 5.3.3*		
5.3.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M³											
5.3.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M³											
5.3.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	*1,00*						***32,82***		***PREPARO DE FUNDO DE VALA , COM CAMADA DE AREIA***	***32,82***	***32,82***
	VER MEMÓRIA AUXILIAR DE DRENAGEM - 1ª PARTE		*1,00*	*32,82*					*32,82*		*PREPARO DE FUNDO DE VALA*		
5.3.9	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	*1,00*						***196,90***		***REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO***	***196,90***	***196,90***
	VER MEMÓRIA AUXILIAR DE DRENAGEM - 1ª PARTE		*1,00*	*196,90*					*196,90*		*REATERRO MANUAL DA VALA*		
5.3.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	*1,00*						***656,33***		***TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM***	***656,33***	***656,33***
	VER MEMÓRIA AUXILIAR DE DRENAGEM - 1ª PARTE		*1,00*			*656,33*			*656,33*		*TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 400 MM*		
6	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**												
6.1	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - RELEVO SIMPLES SEM BASE (FAIXAS DE TRÁFEGO) (REFERÊNCIA SICRO3 5214006)	M²											
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213449	UN											
6.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REFERÊNCIA SICRO3 5213441)	UN											
6.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, E-01 LADO 1,00 M X 2,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213466	UN											
7	**PASSEIO PÚBLICO (CONCRETO SARRAFEADO)**												
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³											
7.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²											
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²											
7.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - REFERÊNCIA SINAPI 06/2023 - COMPOSIÇÃO 96995	M³											
7.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³											
7.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE_1	COE_2	COMP.	LARG.	ALT.					
7.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²											

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO
COE1: COEFICIENTE
COE2: COEFICIENTE
DESC.: DESCONTO
COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO
LARG: LARGURA OU DIÂMETRO
ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA

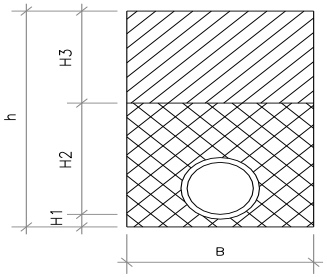
Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2026

ENGº CIVIL - OGINÉY RIPARDO DA ROCHA
CREA - 20.449 D/AC

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM

PRIMEIRA PARTE

Obra (cm)			Compr. Total (m)		Altura em Metros				Base (B)[1]	Volume da Obra[3] (m³)	ESCAVAÇAO MECANIZADA (m³)									REATERRO				Apiloamento m²		Preparo de fundo de vala com Camada de Areia (m³)
Coletor	Logradouro	ø (mm)		(H)	(H)	(H1)	(H2)	(H3)			Área m²	H ≤ 1,5		1,5 < H ≤ 3,0		3,0 < H ≤ 4,5		4,5 < H ≤ 6,0		Manual[2]		Mecanizado				
												B ≤ 1,5m	1,5 < B ≤ 2,5	B ≤ 1,5m	1,5 < B ≤ 2,5	B ≤ 1,5m	1,5 < B ≤ 2,5	B ≤ 1,5m	1,5 < B ≤ 2,5	Área m²	Vol. m³	Área m²	Vol. m³	B ≤ 1,5m	1,5 < B ≤ 2,5	
04.04	Rua Cunha Vasconcelos	400	50,00	1,00	1,15	0,05	0,60	0,50	1,00	10,00	1,15	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	20,00	0,50	25,00	50,00	0,00	2,50
04.03	Rua Cunha Vasconcelos	400	80,00	1,27	1,42	0,05	0,60	0,77	1,00	16,00	1,42	113,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	32,00	0,77	61,60	80,00	0,00	4,00
01.01	Rua Cunha Vasconcelos	400	70,00	1,00	1,15	0,05	0,60	0,50	1,00	14,00	1,15	80,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	28,00	0,50	35,00	70,00	0,00	3,50
01.02	Rua Cunha Vasconcelos	400	13,00	1,00	1,15	0,05	0,60	0,50	1,00	2,60	1,15	14,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	5,20	0,50	6,50	13,00	0,00	0,65
02.01	Rua Cunha Vasconcelos	400	80,00	1,15	1,30	0,05	0,60	0,65	1,00	16,00	1,30	104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	32,00	0,65	52,00	80,00	0,00	4,00
02.02	Rua Cunha Vasconcelos	400	60,00	1,40	1,55	0,05	0,60	0,90	1,00	12,00	1,55	0,00	0,00	93,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	24,00	0,90	54,00	60,00	0,00	3,00
02.03	Rua Cunha Vasconcelos	400	15,00	1,47	1,62	0,05	0,60	0,97	1,00	3,00	1,62	0,00	0,00	24,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	6,00	0,97	14,55	15,00	0,00	0,75
03.01	Rua Cunha Vasconcelos	400	17,68	1,00	1,15	0,05	0,60	0,50	1,00	3,54	1,15	20,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	7,07	0,50	8,84	17,68	0,00	0,88
04.01	Rua Cunha Vasconcelos	400	100,00	1,25	1,40	0,05	0,60	0,75	1,00	20,00	1,40	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	40,00	0,75	75,00	100,00	0,00	5,00
04.02	Rua Cunha Vasconcelos	400	100,00	1,50	1,65	0,05	0,60	1,00	1,00	20,00	1,65	0,00	0,00	165,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	40,00	1,00	100,00	100,00	0,00	5,00
	Condutos de ligação	400	70,65	1,00	1,15	0,05	0,60	0,50	1,00	14,13	1,15	81,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	28,26	0,50	35,33	70,65	0,00	3,53
QUANTIDADES GERAIS			**656,33**							**131,27**		**612,13**	**0,00**	**282,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**		**262,53**		**467,82**	**656,33**	**0,00**	**32,82**
QUANTIDADES ORÇAMENTO			**656,33**									**606,78**		**282,30**							**196,90**		**0,00**			**196,90**
QUANTIDADES MEDIDAS			**656,33**									**606,78**		**282,30**							**196,90**		**0,00**			**32,82**



h — altura de escavação
H1 — camada de areia
H2 — reaterro manual com material de 1° cat.
H3 — reaterro mecanizado com material de 1° cat.
B — base de escavação

730,35
894,43
894,43
164,08

		A_{obra} (m²)	Berço		ø ext. (cm)
			Altura	Largura	
Tubo	ø 40	0,20	0,25	0,72	0,50
	ø 60	0,41	0,30	0,96	0,72
	ø 80	0,72	0,35	1,20	0,96
	ø 100	1,07	0,40	1,44	1,17
	ø 120	1,54	0,45	1,66	1,40
	ø 150	2,38	0,50	1,98	1,74

Tubo	ø 40	656,33 m
	ø 60	0,00 m
	ø 80	0,00 m
	ø 100	0,00 m
	ø 120	0,00 m
	ø 150	0,00 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM

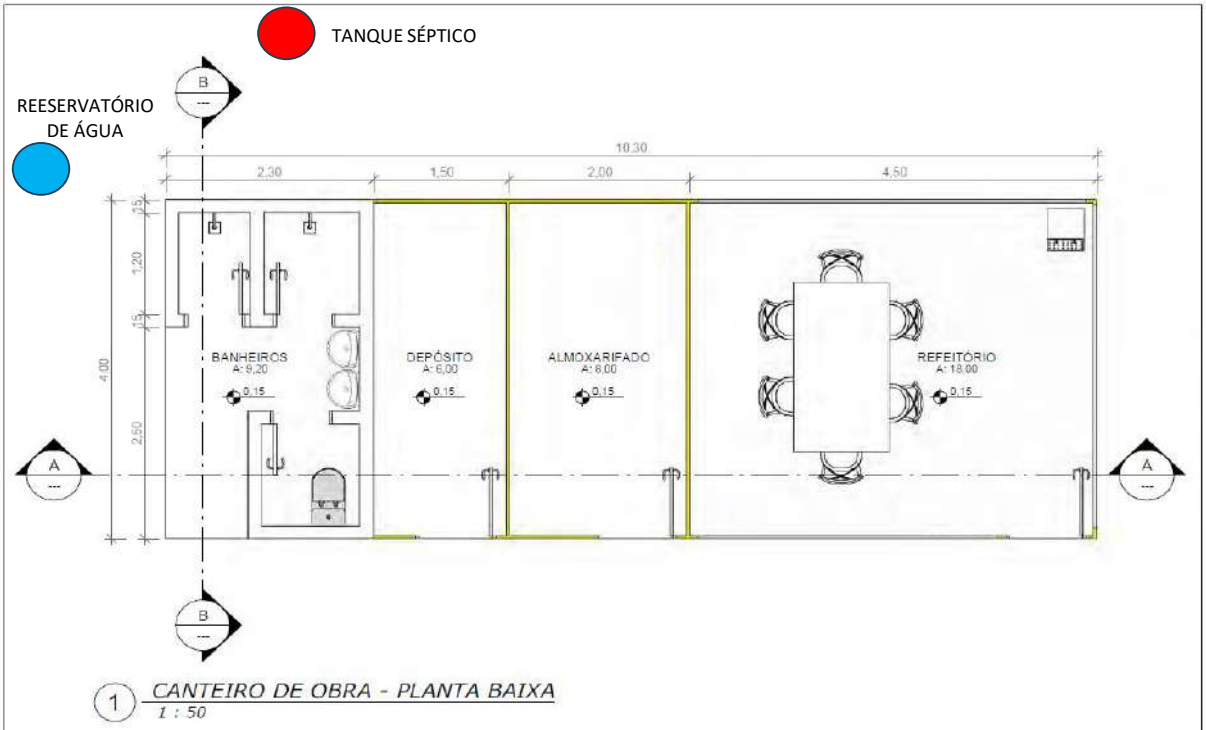
SEGUNDA PARTE

Obra (cm)			Bota Fora				Volume de carga e descarga de bota fora (m³)	Transporte de material bota fora (m³xkm)			
								MOMENTO 1		MOMENTO 2	
Coletor	Logradouro	ø (mm)	Escavação (m³)	Reaterro (m³)	Carga e descarga (m³)	Fator de Empolamento		DMT	M³xKM	DMT	M³xKM
04.04	Rua Cunha Vasconcelos	400	57,50	45,00	12,50	1,25	15,63	0,69	10,78	0,00	0,00
04.03	Rua Cunha Vasconcelos	400	113,60	93,60	20,00	1,25	25,00	0,69	17,25	0,00	0,00
01.01	Rua Cunha Vasconcelos	400	80,50	63,00	17,50	1,25	21,88	0,69	15,09	0,00	0,00
01.02	Rua Cunha Vasconcelos	400	14,95	11,70	3,25	1,25	4,06	0,69	2,80	0,00	0,00
02.01	Rua Cunha Vasconcelos	400	104,00	84,00	20,00	1,25	25,00	0,69	17,25	0,00	0,00
02.02	Rua Cunha Vasconcelos	400	93,00	78,00	15,00	1,25	18,75	0,69	12,94	0,00	0,00
02.03	Rua Cunha Vasconcelos	400	24,30	20,55	3,75	1,25	4,69	0,69	3,23	0,00	0,00
03.01	Rua Cunha Vasconcelos	400	20,33	15,91	4,42	1,25	5,53	0,69	3,81	0,00	0,00
04.01	Rua Cunha Vasconcelos	400	140,00	115,00	25,00	1,25	31,25	0,69	21,56	0,00	0,00
04.02	Rua Cunha Vasconcelos	400	165,00	140,00	25,00	1,25	31,25	0,69	21,56	0,00	0,00
	Condutos de ligação	400	81,25	63,59	17,66	1,25	22,08	0,69	15,23	0,00	0,00
QUANTIDADES GERAIS			**894,43**	**730,35**	**164,08**		**205,10**		**141,52**		**0,00**

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

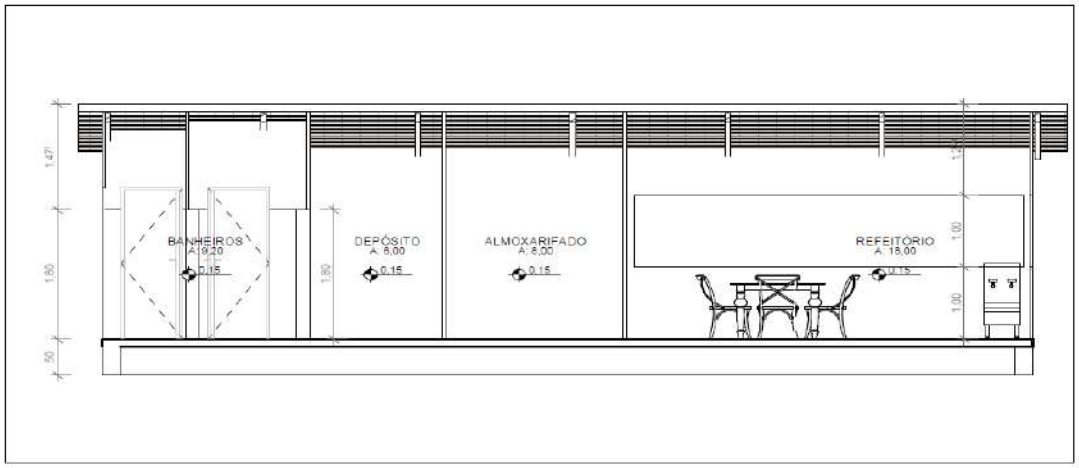
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, DEPÓSITO, SANITÁRIO, TANQUE SÉPTICO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA



1 CANTEIRO DE OBRA - PLANTA BAIXA
1 : 50

CANTEIRO DE OBRA	ENGENHEIRO: JÔNATAS SANTOS DA SILVA	CREA 21671D/AC	LIMA & PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	FOLHA: 01 / 04
LOCAL: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA / AC	DATA: 22/06/2026	PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP		ESCALA: INDICADA



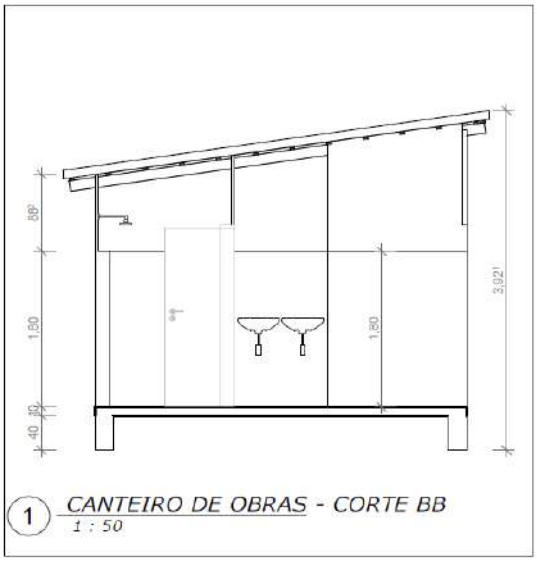
1 CANTEIRO DE OBRAS - CORTE AA
1 : 50

CANTEIRO DE OBRA	ENGENHEIRO: JÔNATAS SANTOS DA SILVA	CREA 21671D/AC	LIMA & PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	FOLHA: 02 / 04
LOCAL: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA / AC	DATA: 22/06/2026	PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP		ESCALA:

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

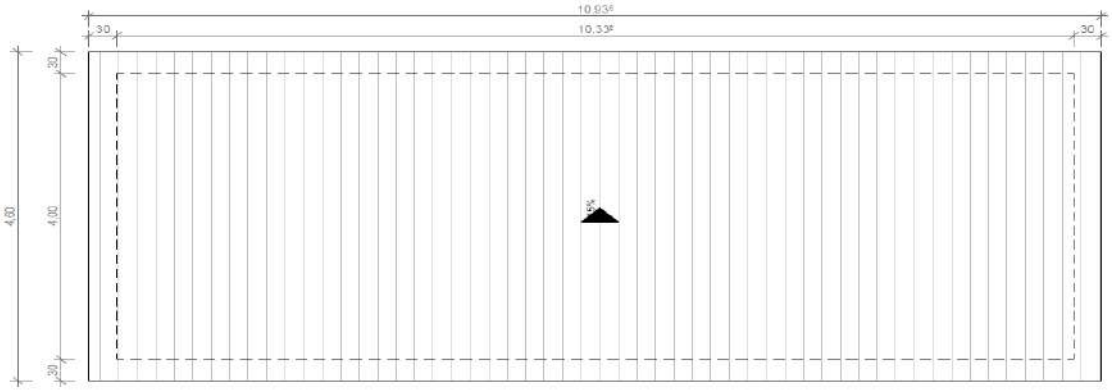
REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, DEPÓSITO, SANITÁRIO, TANQUE SÉPTICO E RESERVATÓRIO DE ÁGUA



1 CANTEIRO DE OBRAS - CORTE BB
1 : 50

2 CANTEIRO DE OBRAS - PERSPECTIVA 3D

CANTEIRO DE OBRA	ENGENHEIRO: JÔNATAS SANTOS DA SILVA	CREA 21671D/AC	LIMA & PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	FOLHA: 03 / 04
LOCAL: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA / AC	DATA: 22/06/2026	PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP		ESCALA:

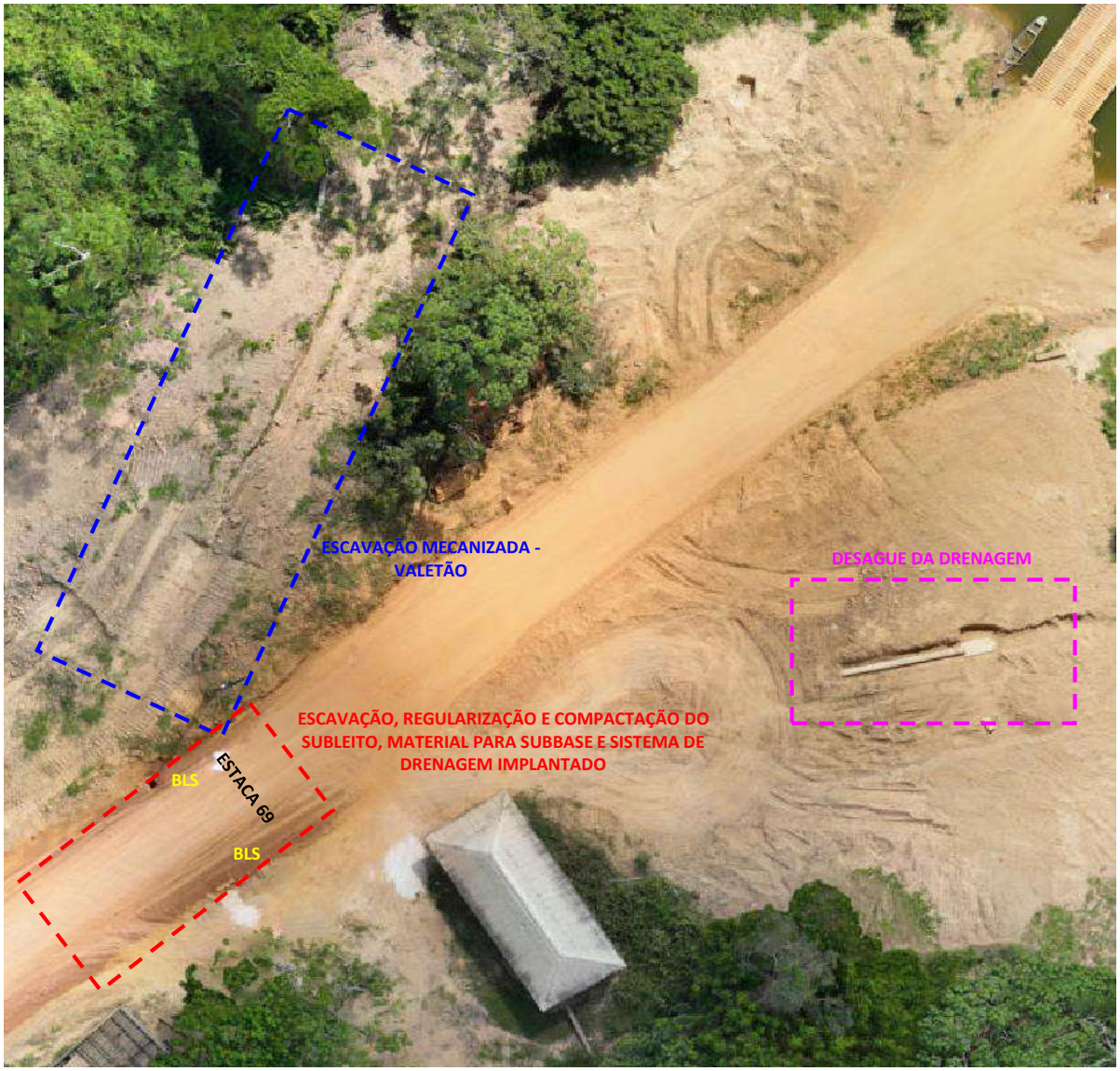


1 CANTEIRO DE OBRAS - COBERTURA
1 : 50

CANTEIRO DE OBRA	ENGENHEIRO: JÔNATAS SANTOS DA SILVA	CREA 21671D/AC	LIMA & PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	FOLHA: 04 / 04
LOCAL: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA / AC	DATA: 22/06/2026	PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP		ESCALA:

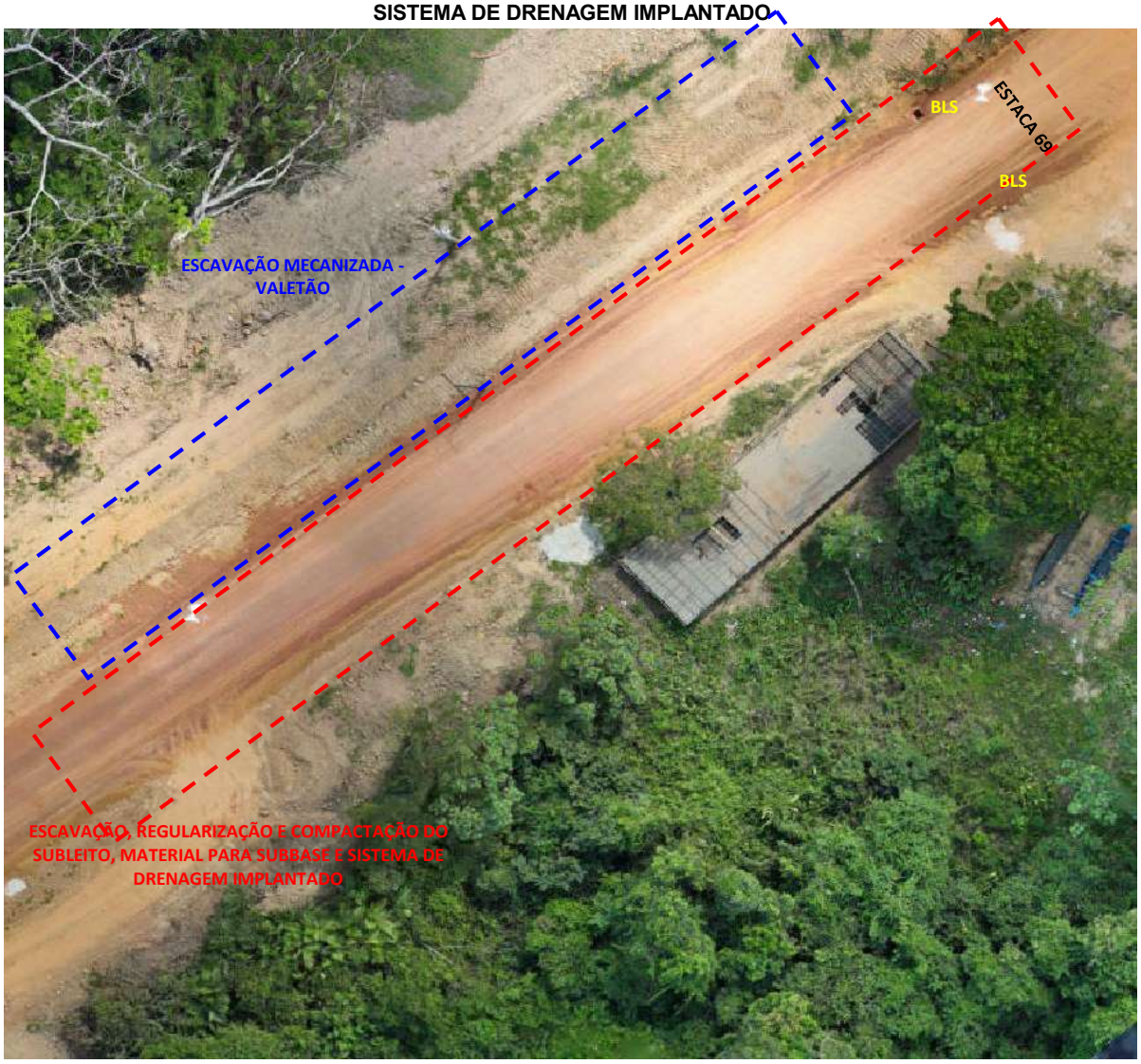
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, MATERIAL PARA SUBBASE E SISTEMA DE DRENAGEM IMPLANTADO



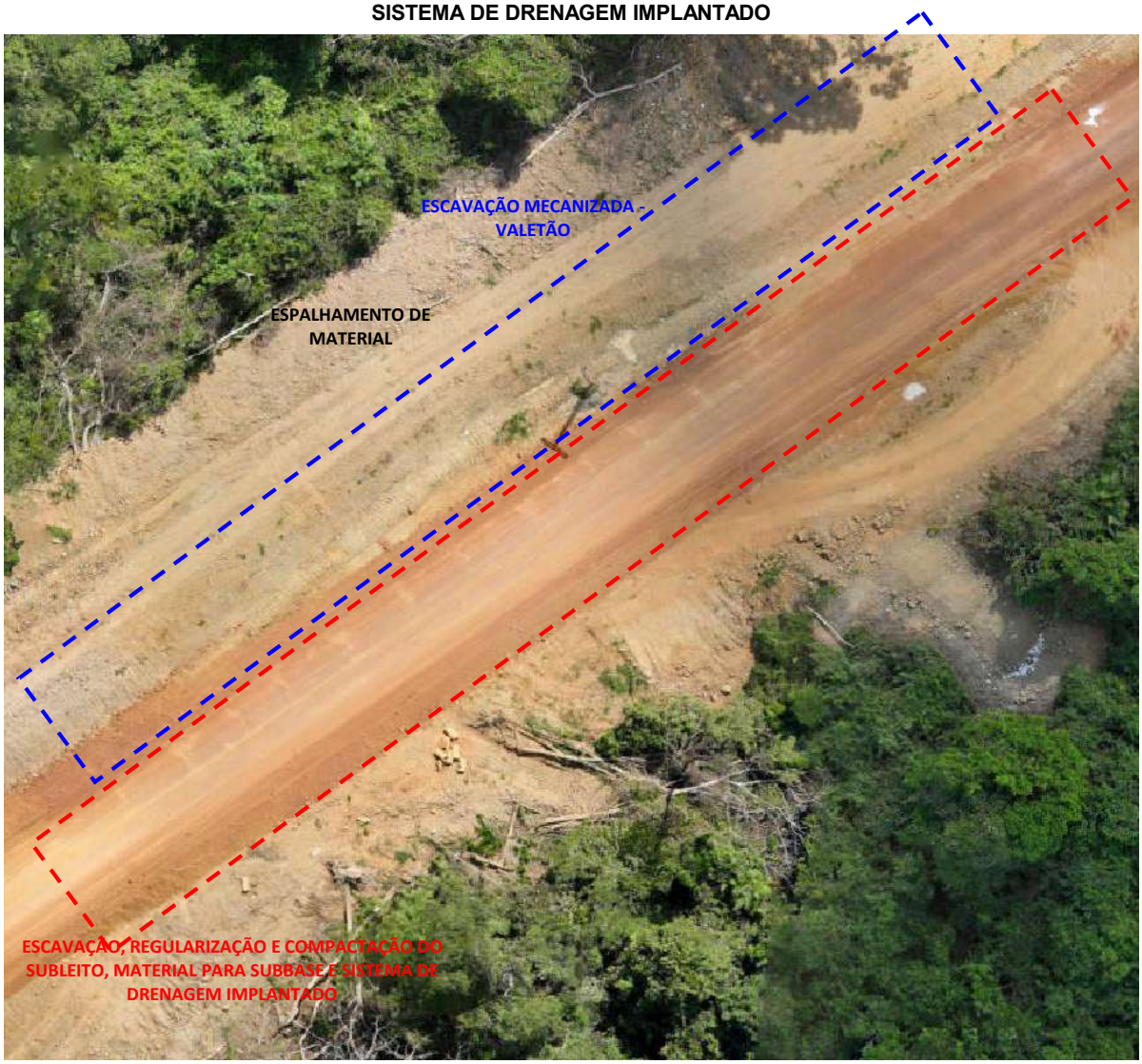
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, MATERIAL PARA SUBBASE E SISTEMA DE DRENAGEM IMPLANTADO



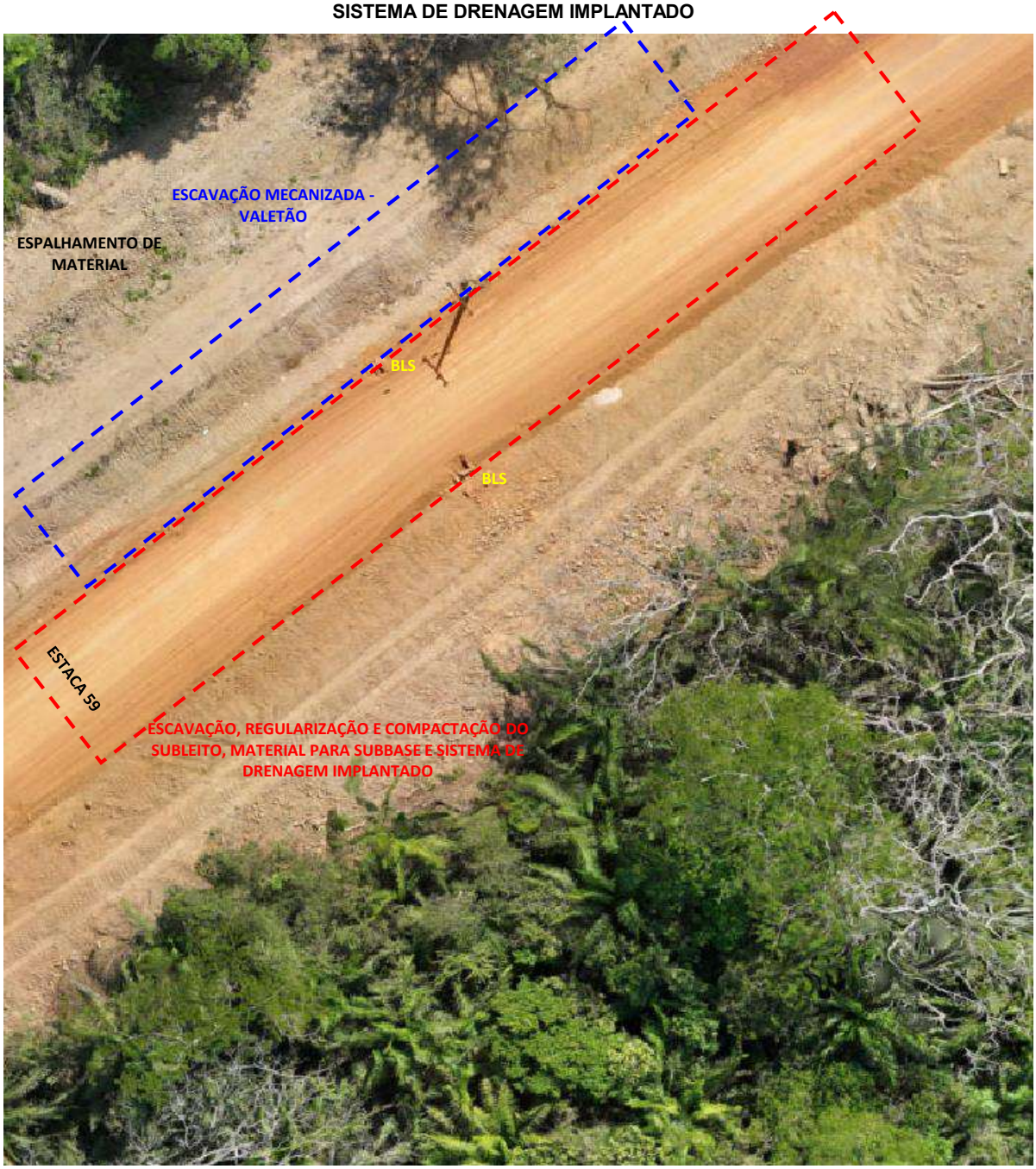
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, MATERIAL PARA SUBBASE E SISTEMA DE DRENAGEM IMPLANTADO



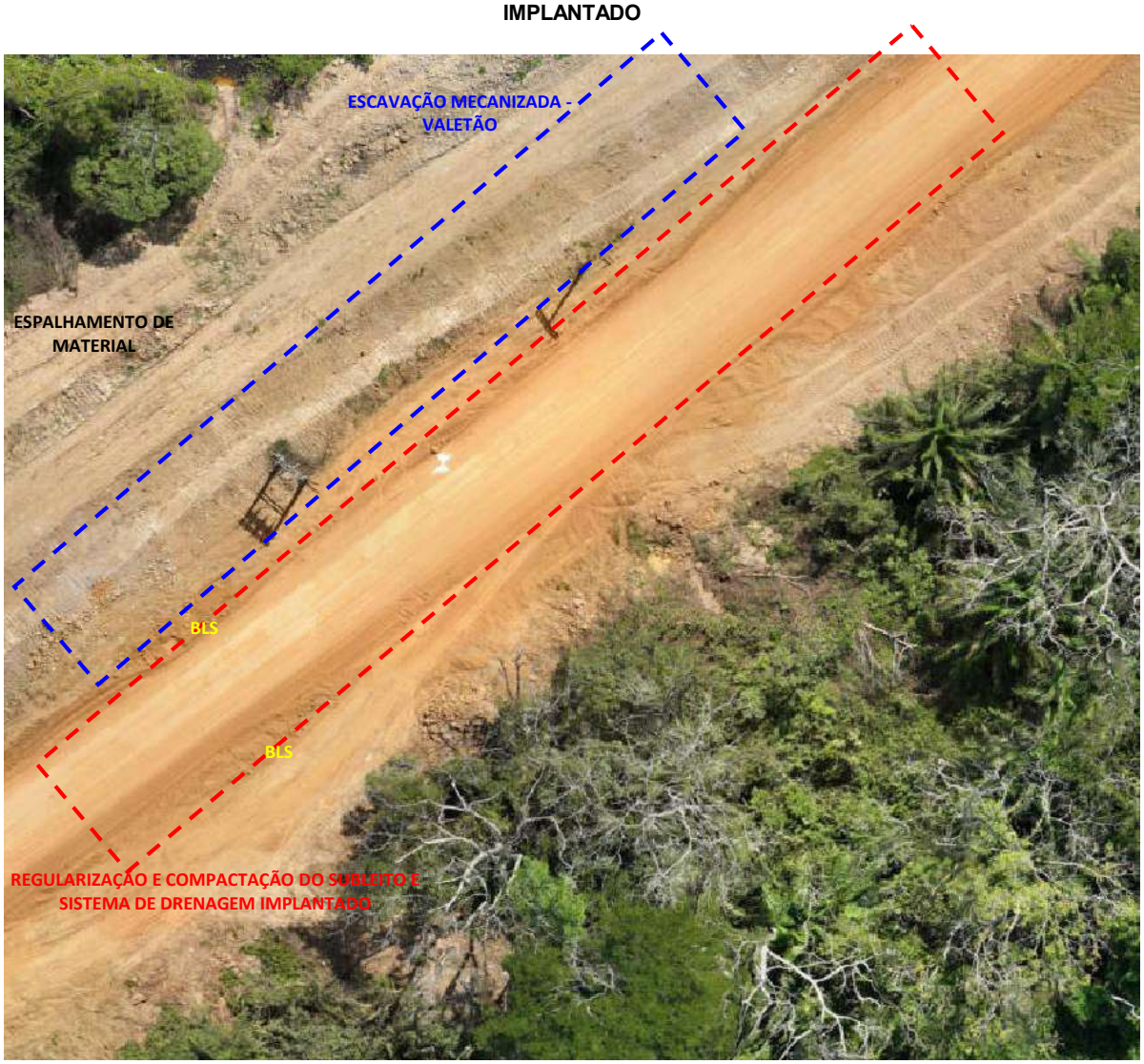
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, MATERIAL PARA SUBBASE E SISTEMA DE DRENAGEM IMPLANTADO



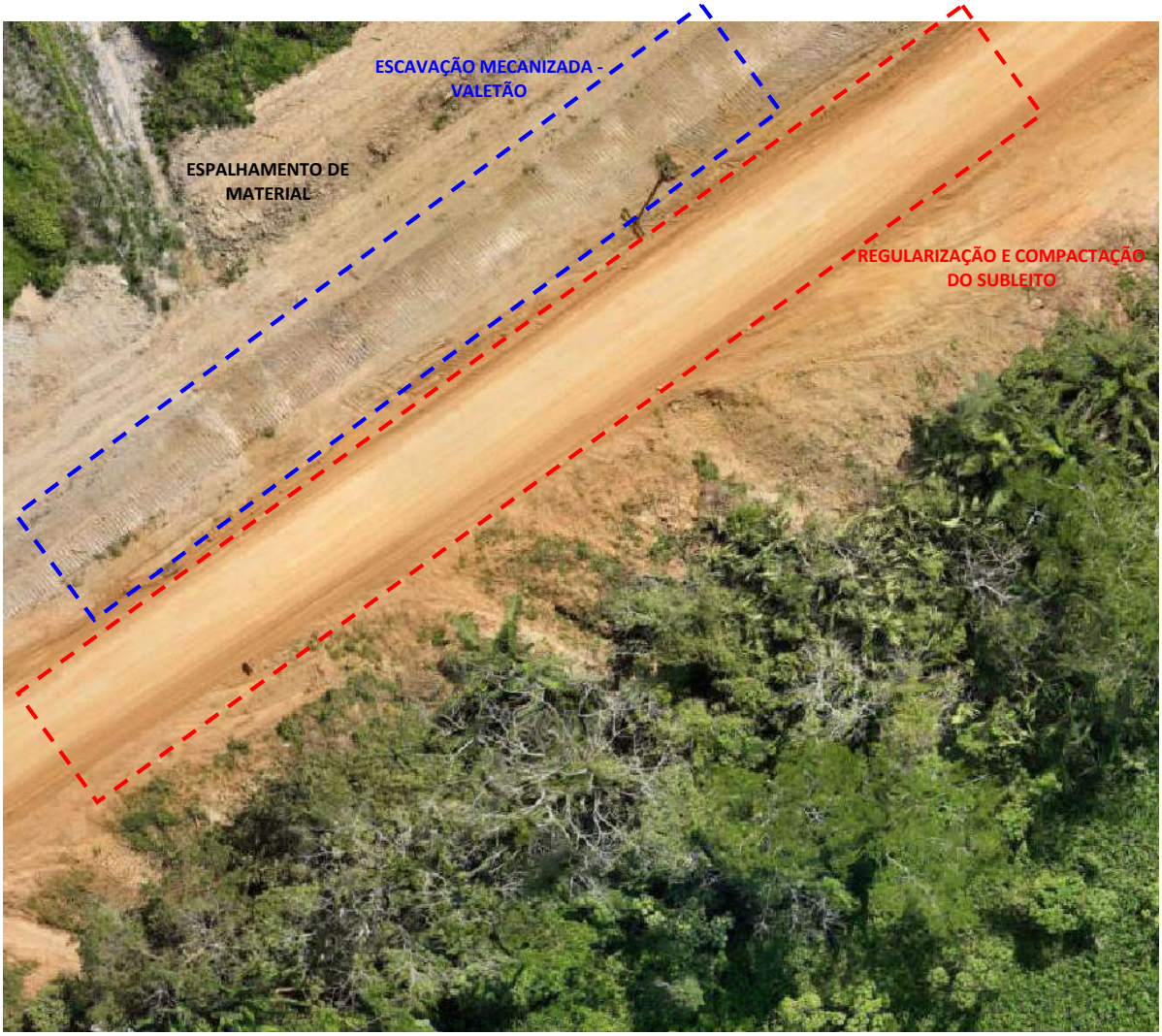
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO E SISTEMA DE DRENAGEM IMPLANTADO



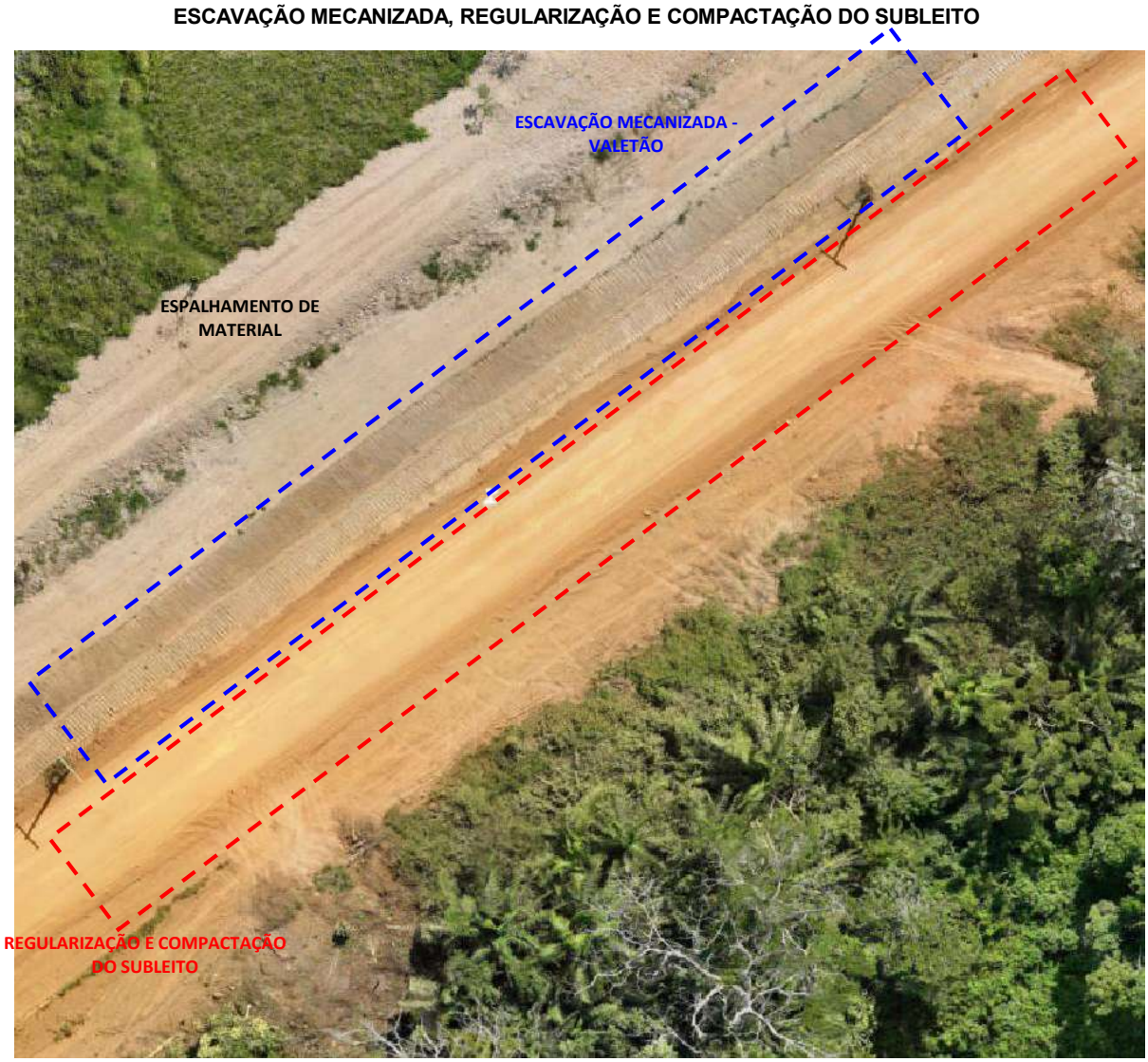
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



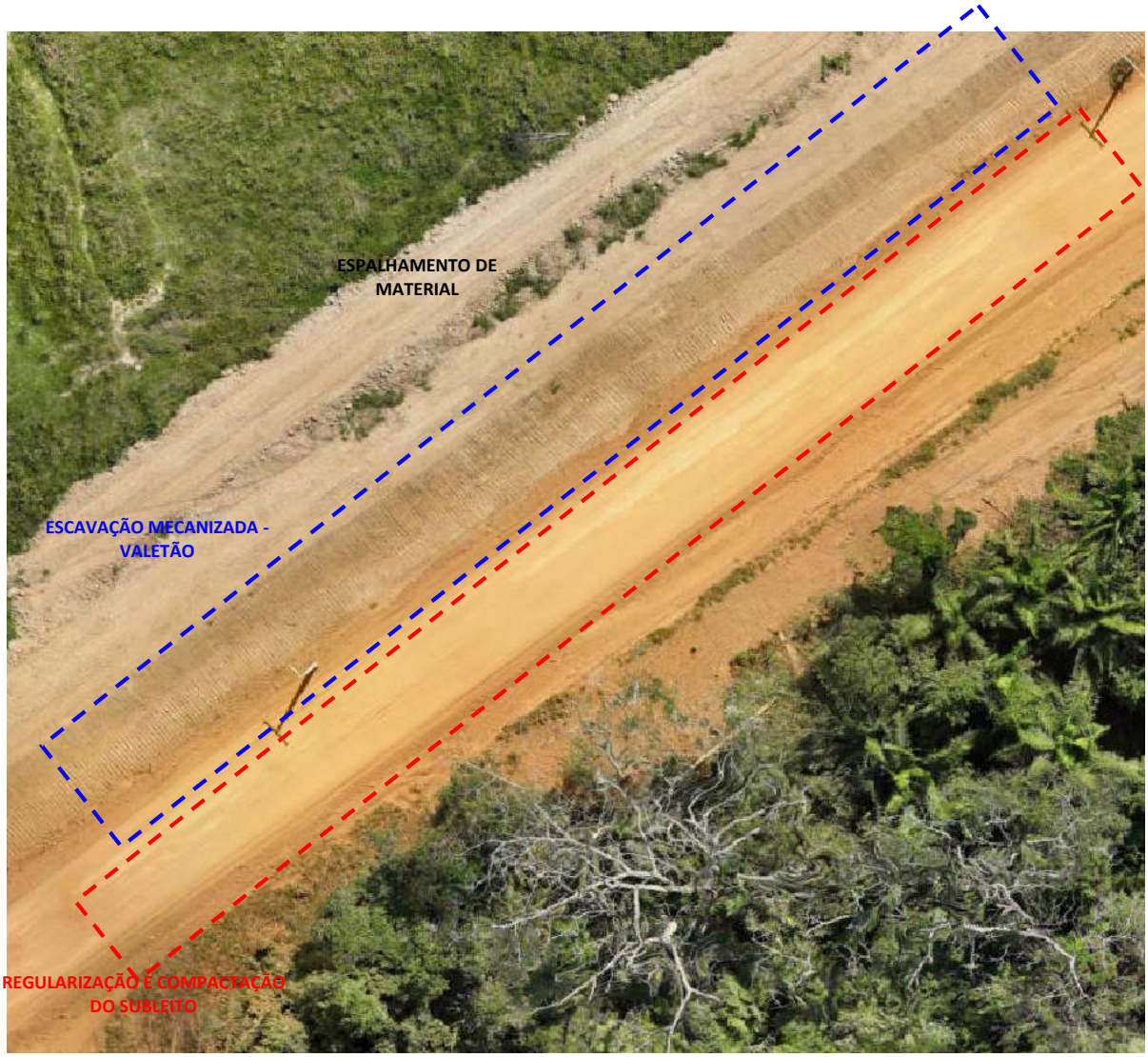
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



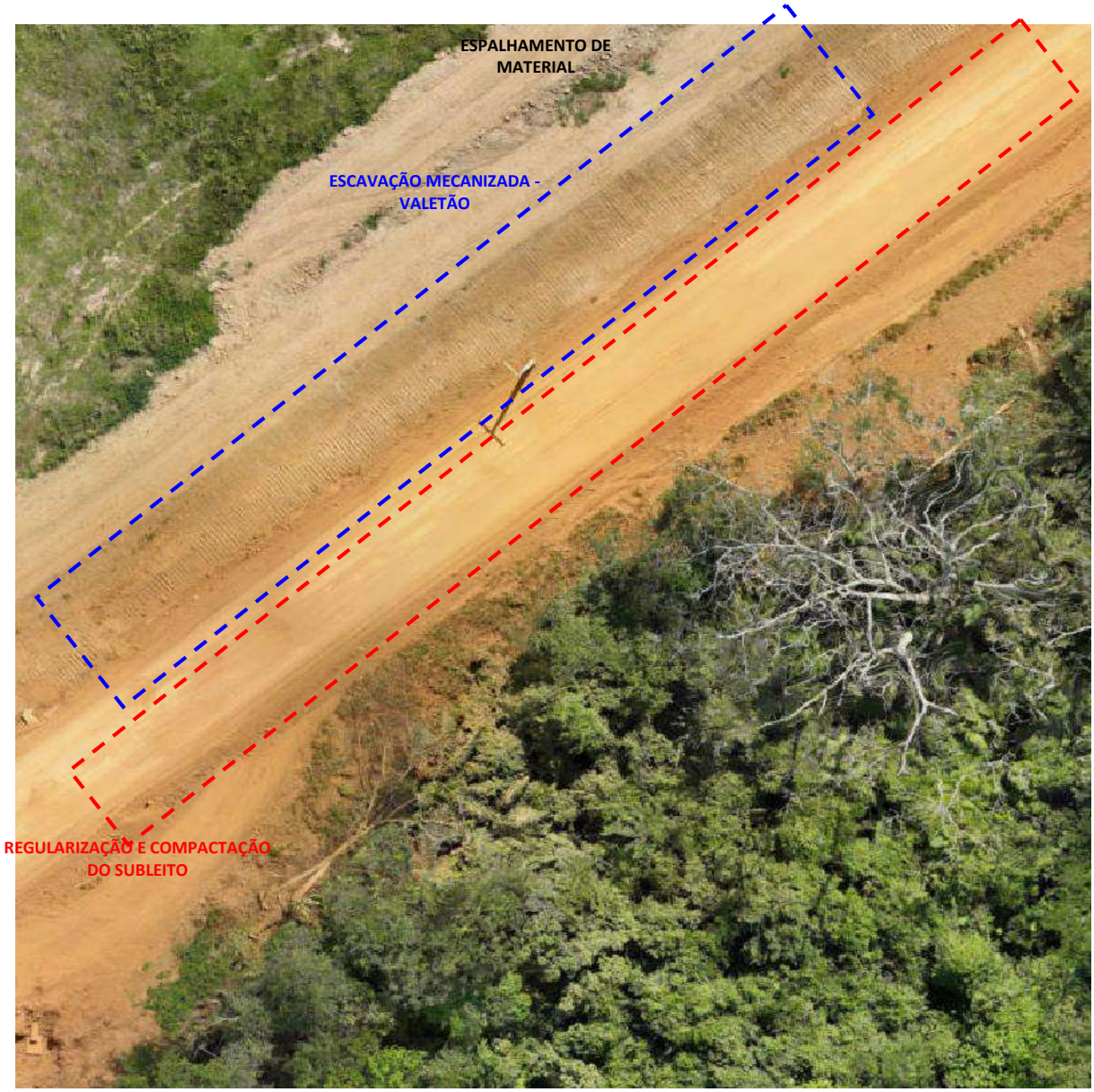
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



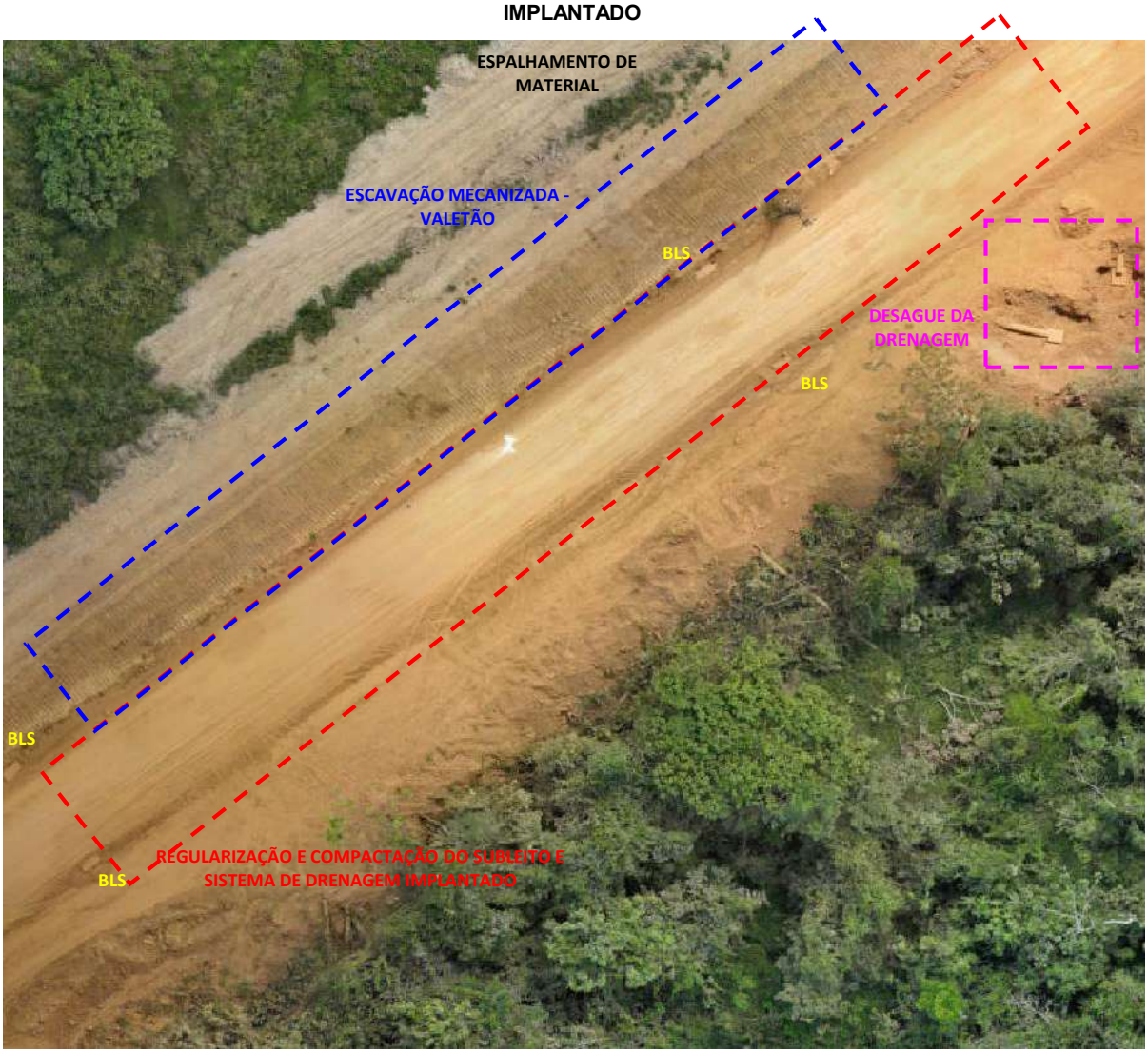
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



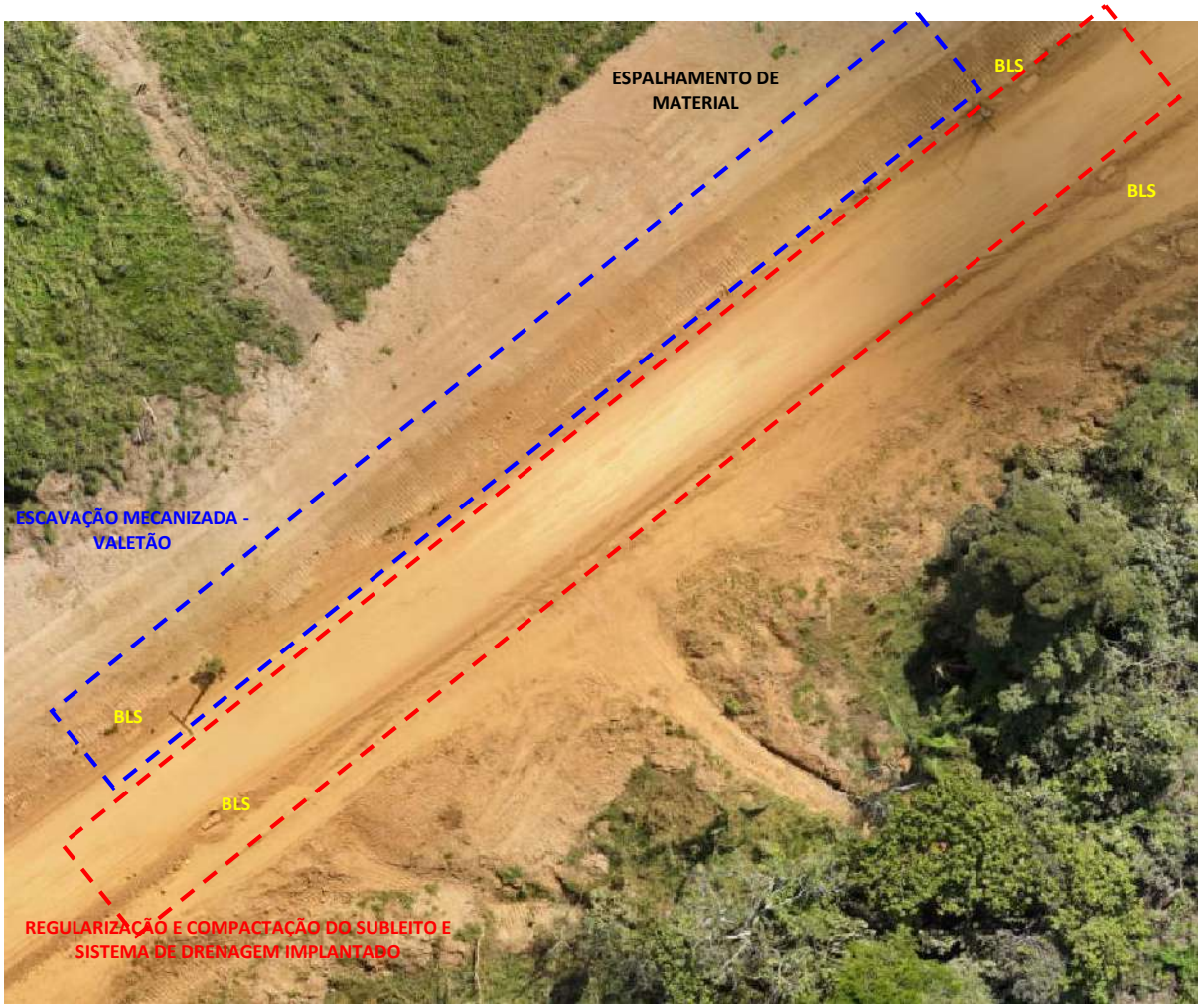
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO E SISTEMA DE DRENAGEM IMPLANTADO



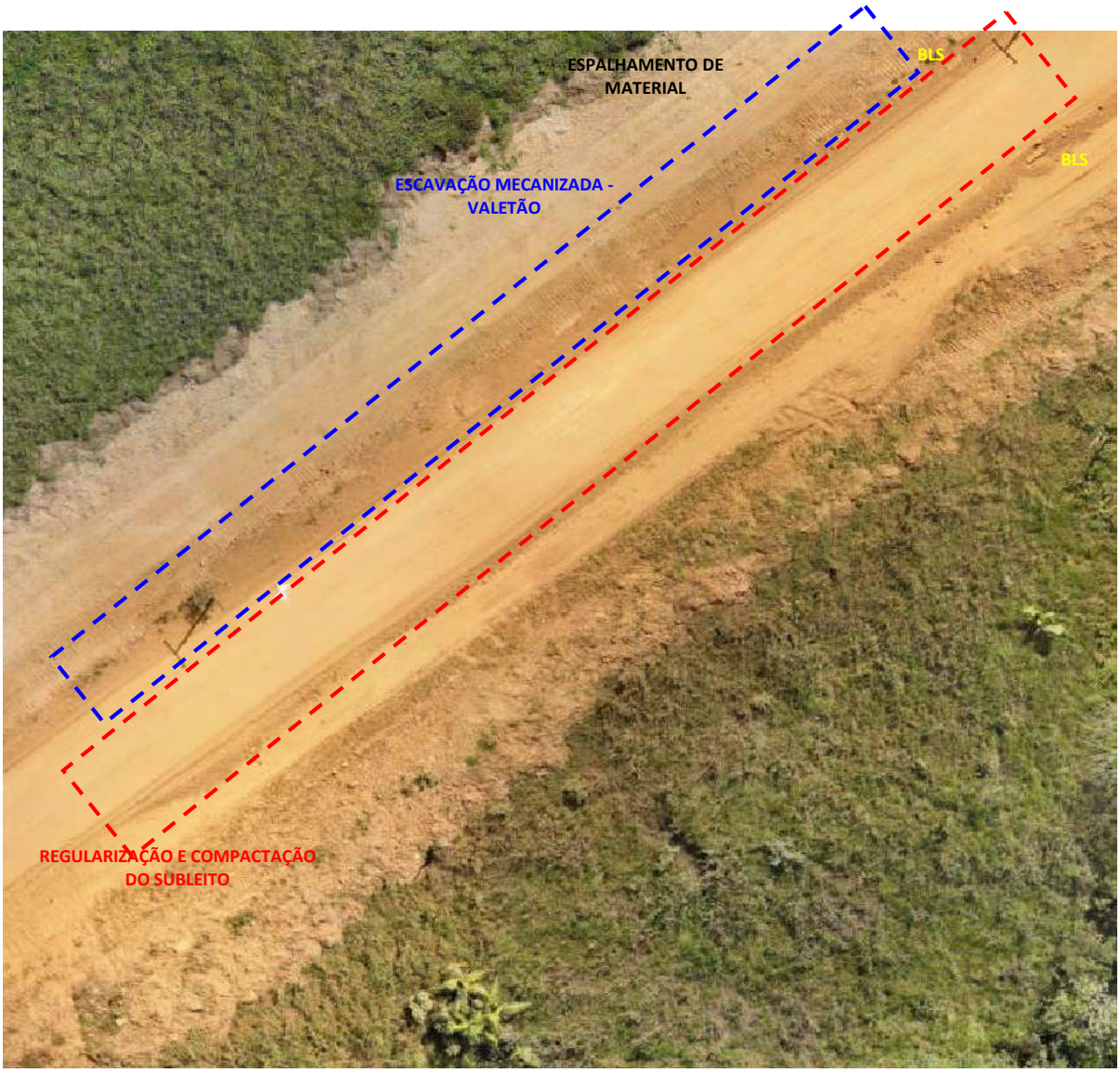
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, SISTEMA DE DRENAGEM IMPLANTADO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL



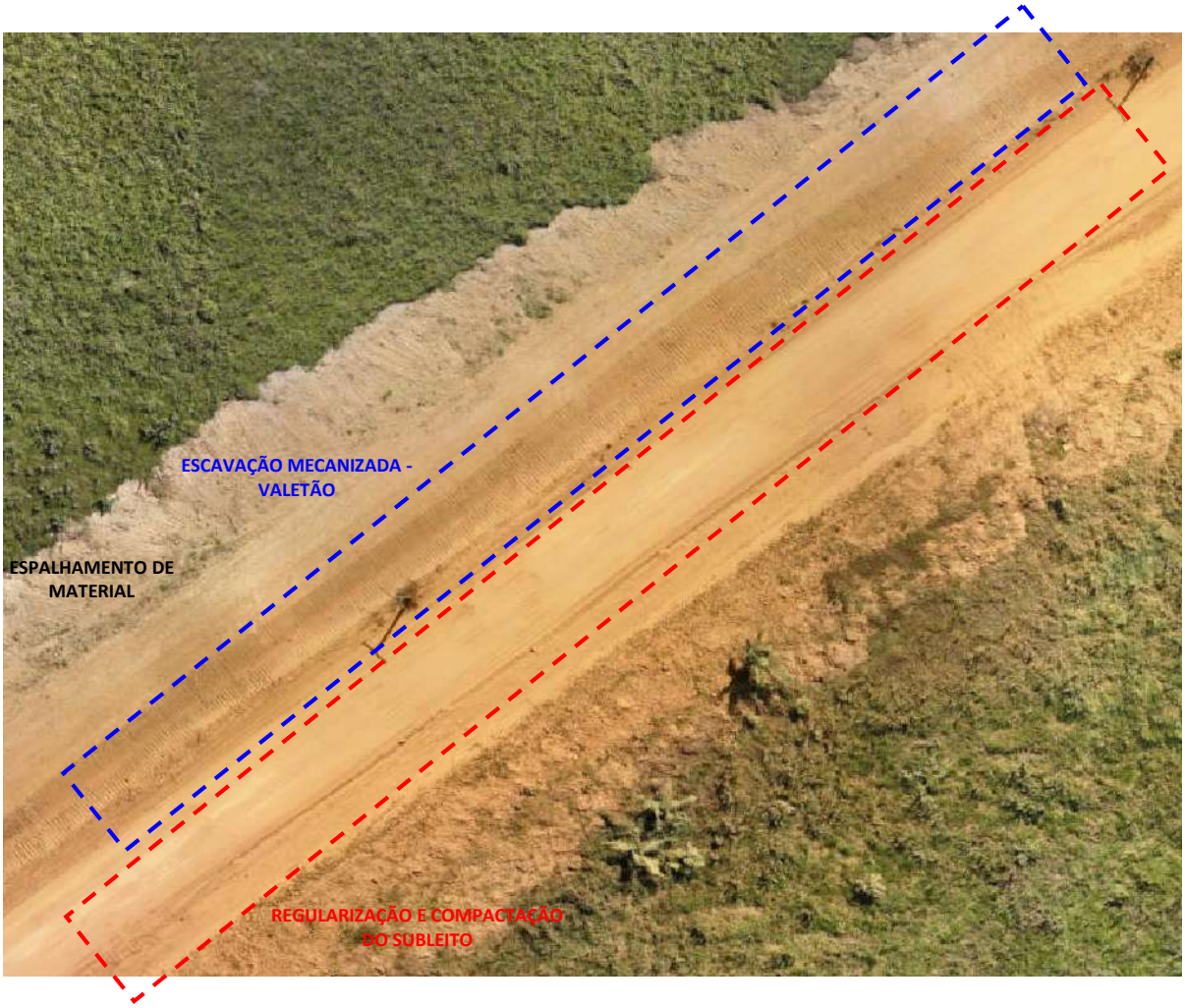
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



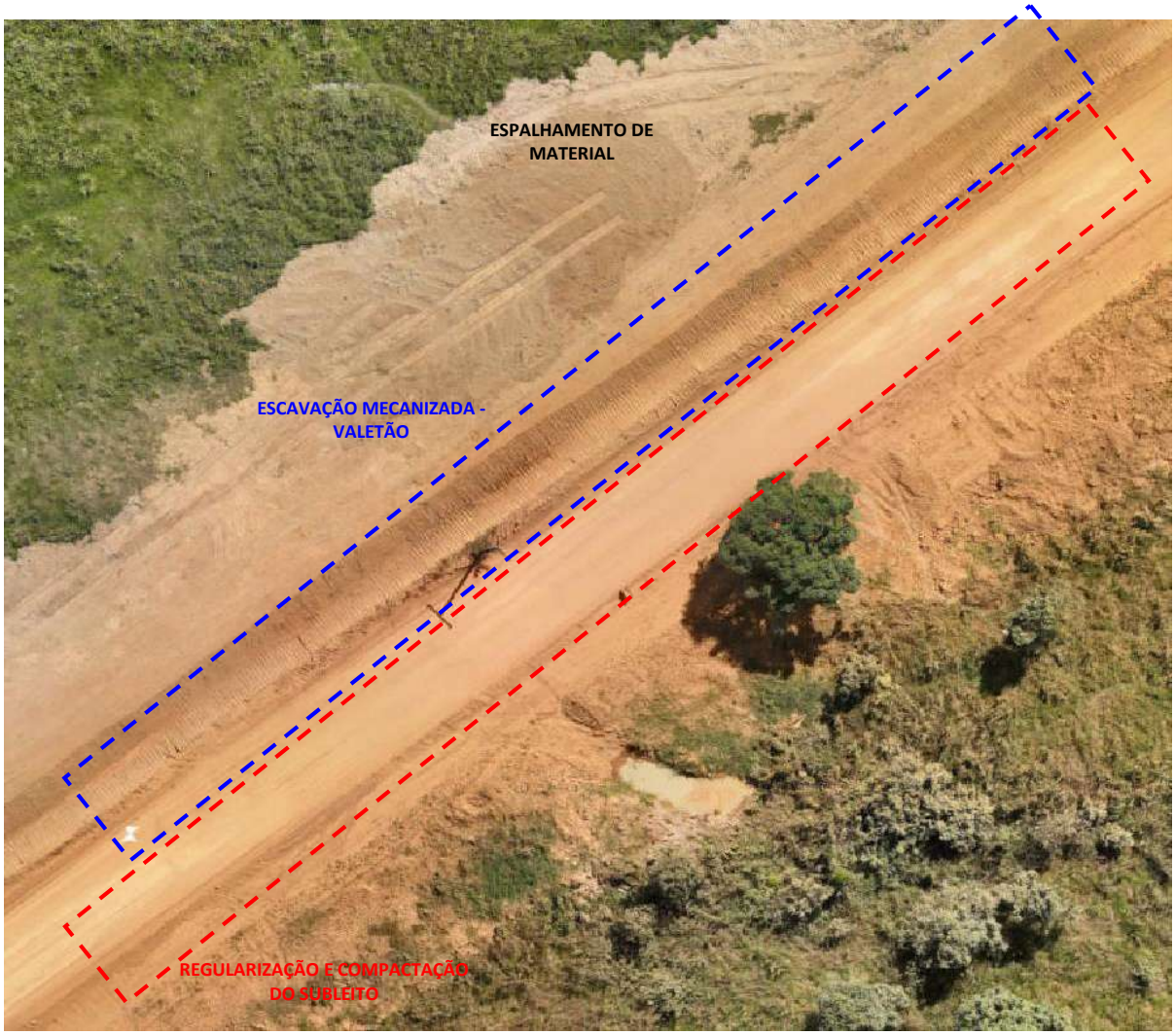
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



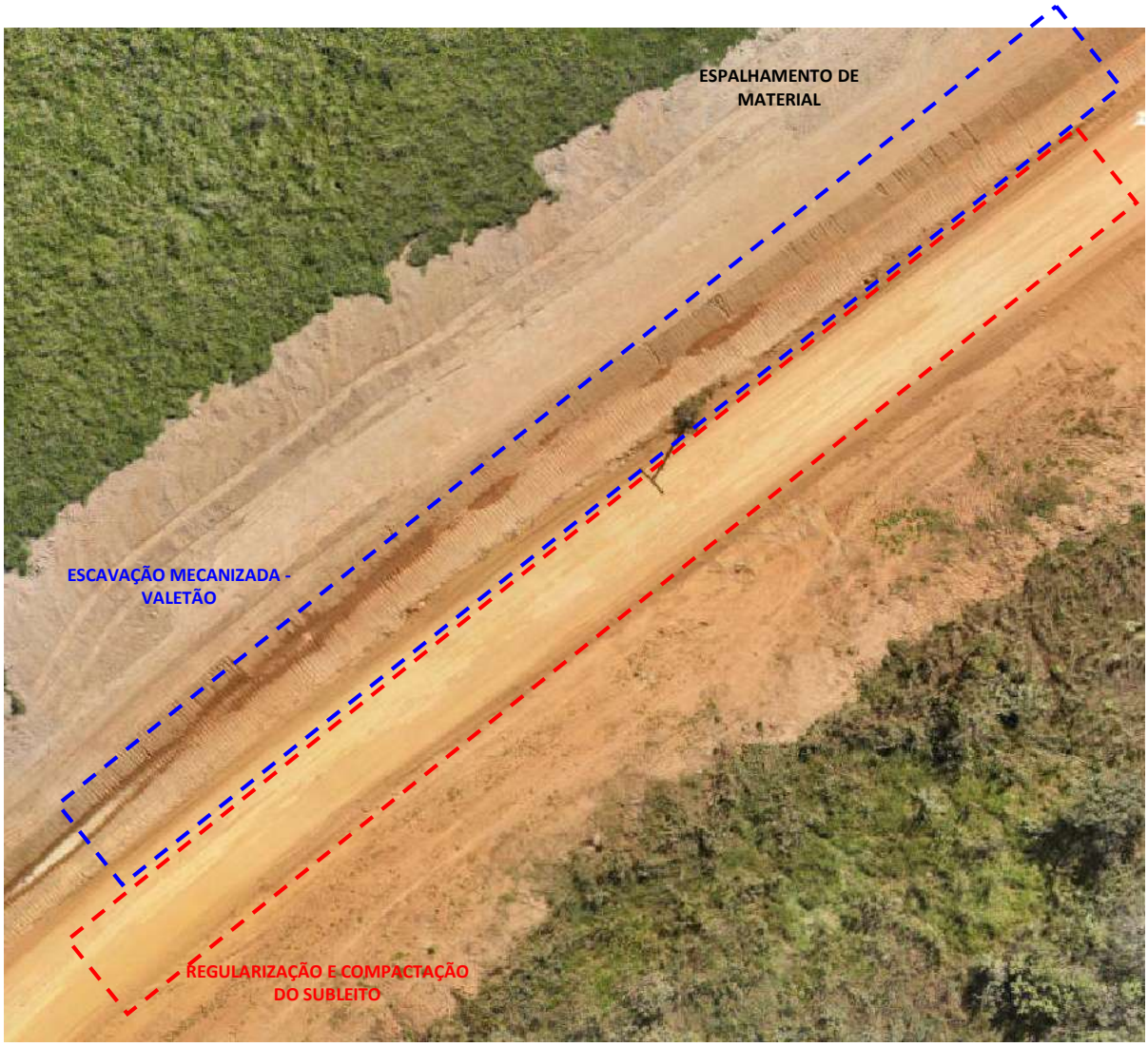
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



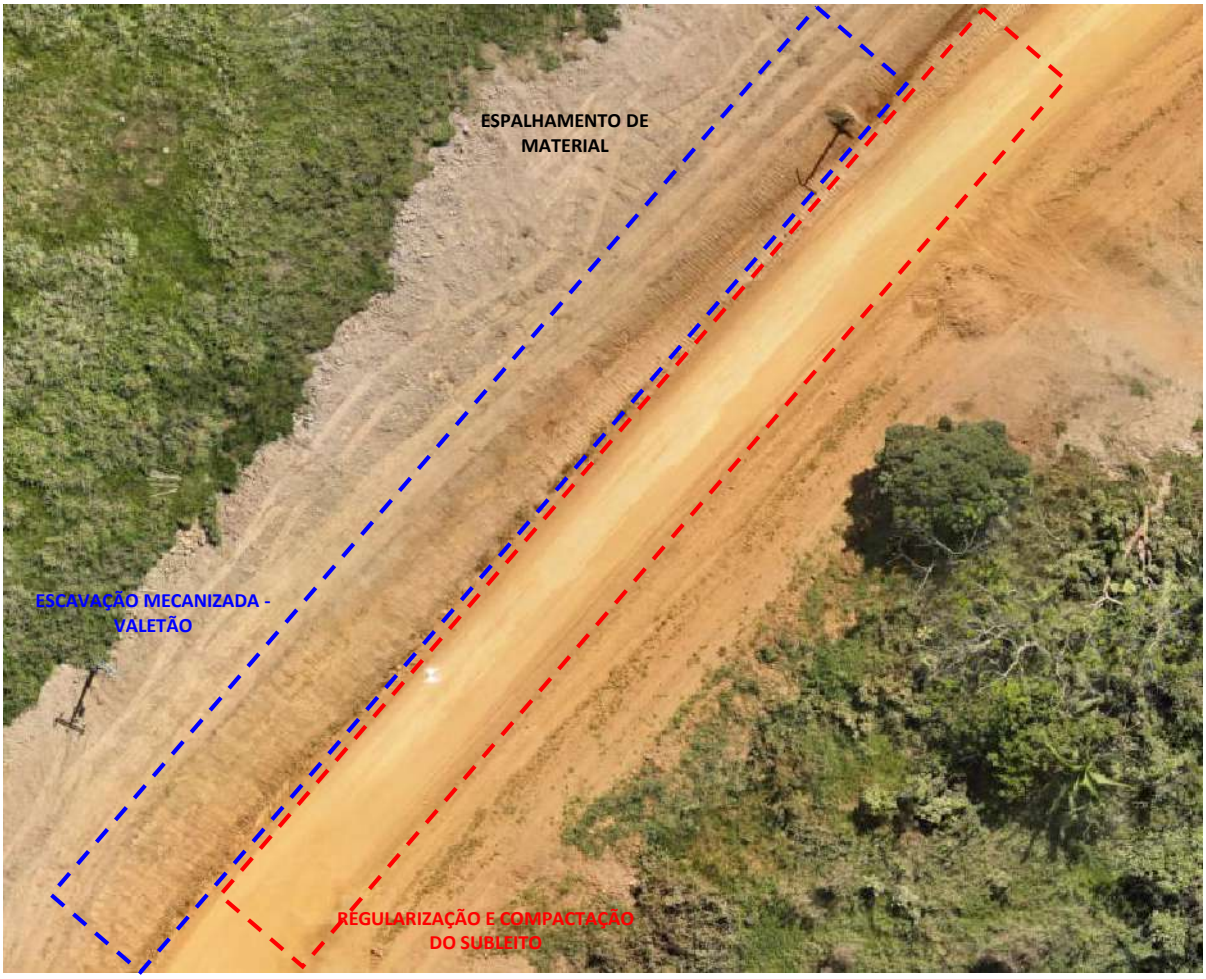
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



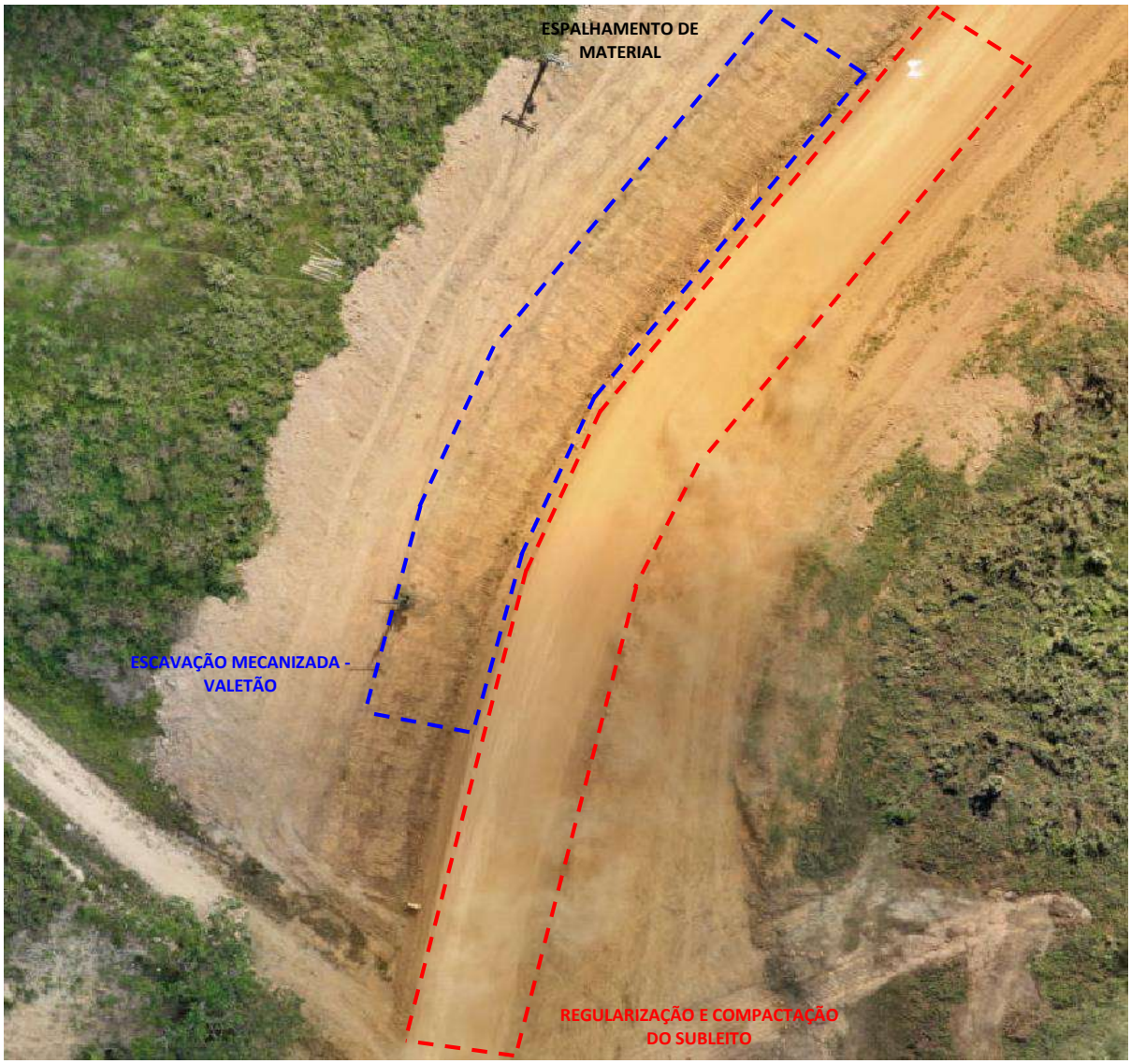
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



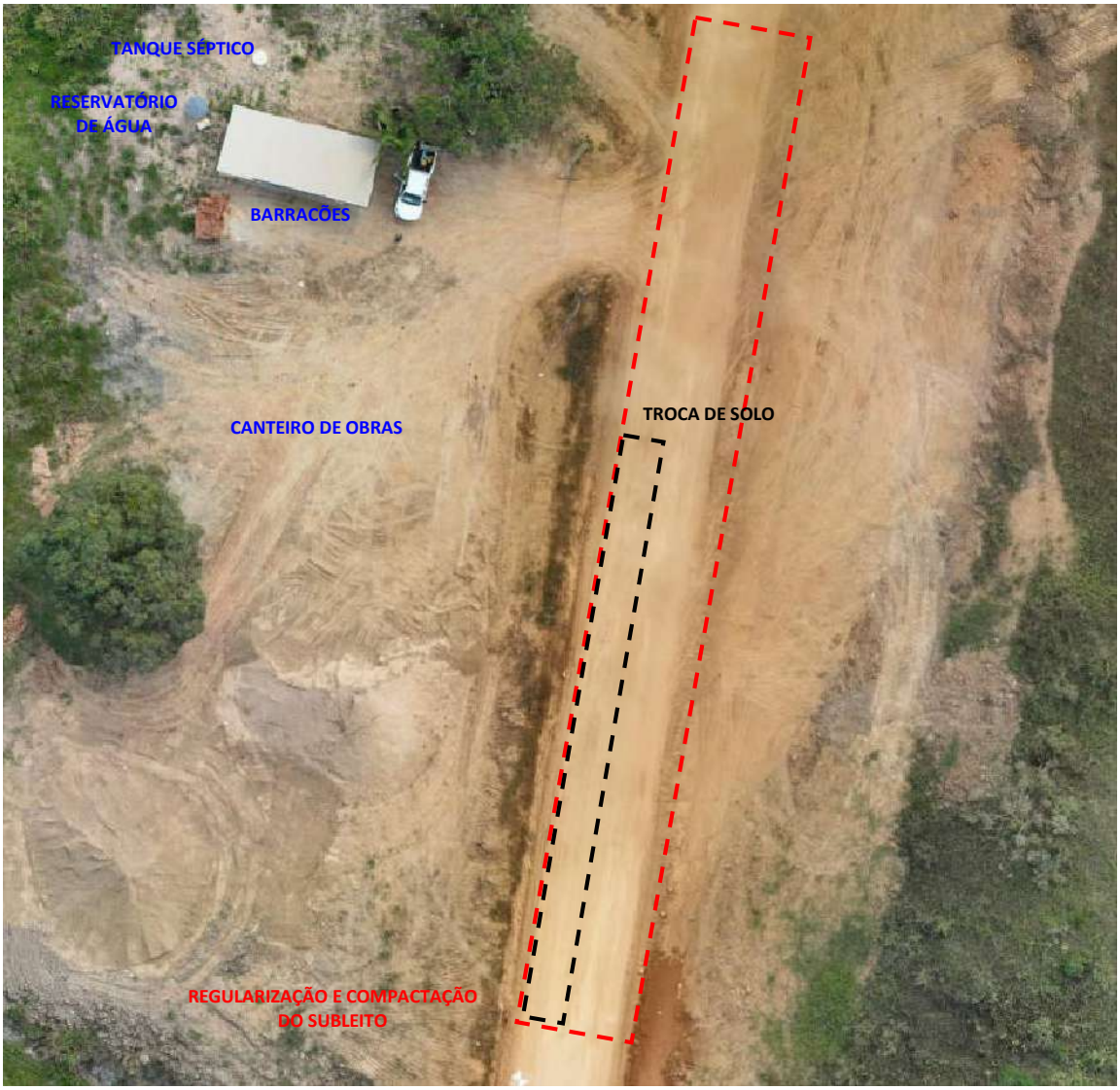
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



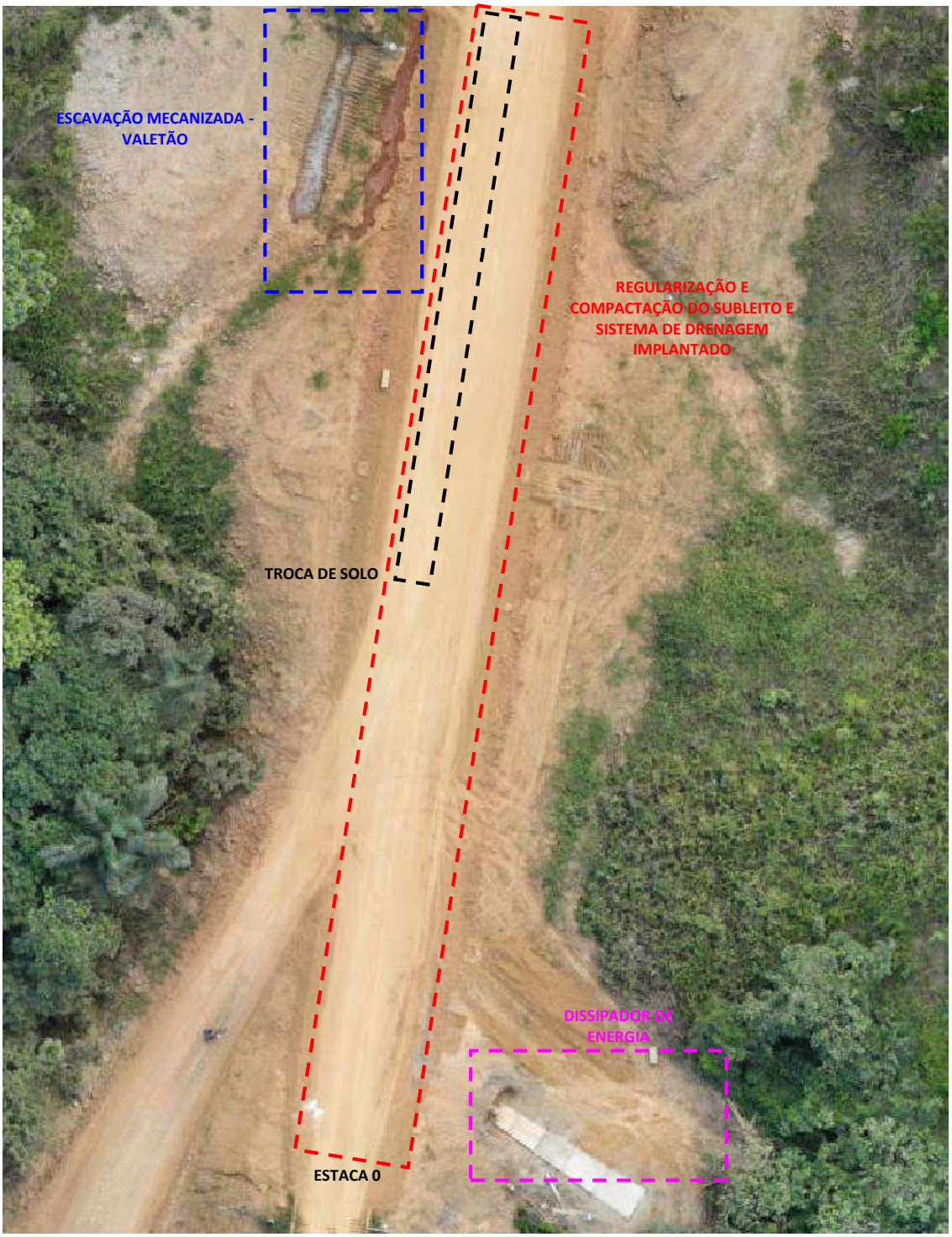
Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

CANTEIRO DE OBRAS TROCA DE SOLO E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO



Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, TROCA DE SOLO, DISSIPADOR DE ENERGIA, REDE DE DRENAGEM E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO



Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

TRECHO DE INTERVENÇÃO - RUA CUNHA VASCONCELOS

Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - RUA LEITO NATURAL

Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - RUA LEITO NATURAL

Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - RUA PAVIMENTADA

ENGº CIVIL - OGINEY RIPARDO DA ROCHA
CREA - 20.449 D/AC

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2026

ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICA - SEOP

SEOP
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO						TOTAL ACUMULADO	
		VALOR	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		%	VALOR
1	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	61.273,14	3,02%	49.631,24	81,00%	5.820,95	9,50%	5.820,95	9,50%	3,02%	**61.273,14**
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	68.587,00	3,38%	7.805,20	11,38%	34.080,88	49,69%	26.700,92	38,93%	3,38%	**68.587,00**
3	TERRAPLENAGEM	194.545,73	9,59%	77.818,29	40,00%	116.727,44	60,00%			9,59%	**194.545,73**
4	PAVIMENTAÇÃO	1.047.387,52	51,64%			523.693,76	50,00%	523.693,76	50,00%	51,64%	**1.047.387,52**
5	SISTEMAS DE DRENAGEM	367.068,14	18,10%	36.706,81	10,00%	201.887,48	55,00%	128.473,85	35,00%	18,10%	**367.068,14**
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	38.863,30	1,92%					38.863,30	100,00%	1,92%	**38.863,30**
7	PASSEIO PÚBLICO (CONCRETO SARRAFEADO)	250.495,16	12,35%	62.623,79	25,00%	125.247,58	50,00%	62.623,79	25,00%	12,35%	**250.495,16**
	TOTAL NO PERÍODO	-		**234.585,34**	11,57%	**1.007.458,08**	49,67%	**786.176,57**	38,76%		
	TOTAL ACUMULADO	**2.028.219,99**	100,00%	**234.585,34**	11,57%	**1.242.043,42**	61,24%	**2.028.219,99**	100,00%		

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2026

Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 1

PLACA DA OBRA - GOVERNO ESTADUAL

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 2

PLACA DA OBRA - GOVERNO FEDERAL

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 3

PLACA DA OBRA - GOVERNO ESTADUAL E GOVERNO FEDERAL

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 4

PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 5

PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 6

BARRACÃO DE OBRA (REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E SANITÁRIO)

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 7

BARRACÃO DE OBRA (REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E SANITÁRIO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 8

BARRACÃO DE OBRA (REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E SANITÁRIO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 9

BARRACÃO DE OBRA (REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E SANITÁRIO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 10

BARRACÃO DE OBRA (REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E SANITÁRIO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 11

BARRACÃO DE OBRA (REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E SANITÁRIO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 12

BARRACÃO DE OBRA (REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, DEPÓSITO E SANITÁRIO)

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 13

CAVALETE DE SINALIZAÇÃO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 14

CAVALETE DE SINALIZAÇÃO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 15

CAVALETE DE SINALIZAÇÃO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 16

CAVALETE DE SINALIZAÇÃO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 17

CAVALETE DE SINALIZAÇÃO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 18

CAVALETE DE SINALIZAÇÃO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 19

DEMARCAÇÕES TOPOGRÁFICAS

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 20

DEMARCAÇÕES TOPOGRÁFICAS

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 21

DEMARCAÇÕES TOPOGRÁFICAS

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 22

TOPOGRAFIA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 23

TOPOGRAFIA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 24

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 25

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 26

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 27

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 28

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CARGA E TRANSPORTE DE BOTA - FORA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 29

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CARGA E TRANSPORTE DE BOTA - FORA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 30

ATERRO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 31

ATERRO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 32

COMPACTAÇÃO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 33

ATERRO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 34

TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 35

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 36

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 37

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 38

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 39

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 40

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 41

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 42

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 43

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 44

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 45

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 46

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 47

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 48

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 49

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 50

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 51

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 52

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 53

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 54

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 55

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 56

TRANSPORTE DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM DO SUBLEITO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 57

TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 58

TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 59

TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 60

TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 61

TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 62

TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 63

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 64

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 65

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 66

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 67

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 68

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 69

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 70

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 71

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 72

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 73

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 74

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 75

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 76

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 77

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 78

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 79

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, HUMIDIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 80

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, HUMIDIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 81

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 82

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 83

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 84

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 85

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 86

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 87

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 88

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 89

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 90

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 91

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 92

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 93

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 94

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 95

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 96

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 97

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 98

ARGILA, TRATAMENTO DO SUBLEITO (ESCARIFICAÇÃO, DESTORROAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO)

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 99

TRANSPORTE DE MATERIAL PARA SUBBASE

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 100

SUBLEITO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 101

MATERIAL PARA SUBBASE

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 102

SUBLEITO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 103

SUBLEITO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 104

TRANSPORTE DE MATERIAL PARA SUBBASE

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 105

TRANSPORTE DE MATERIAL PARA SUBBASE

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 106

TRANSPORTE DE MATERIAL PARA SUBBASE

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 107

TRANSPORTE DE MATERIAL PARA SUBBASE

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 108

MATERIAL PARA SUBBASE

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 109

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 110

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 111

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 112

ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 113

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CARGA E TRANSPORTE DE BOTA FORA, PREPARO DE FUNDO DE VALA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 114

ASSENTAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM DN 400

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 115

ASSENTAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM DN 400

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 116

ASSENTAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM DN 400

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 117

PREPARO DO FUNDO DE VALA E ASSENTAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM DN 400

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 118

SELADOR, MASSA E PINTURA APLICADA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 119

REATERRO MANUAL E MECANIZADO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 120

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DO FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM DN 400

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 121

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DO FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM DN 400

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 122

REATERRO MANUAL E MECANIZADO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 123

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DO FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM DN 400

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 124

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DO FUNDO DE VALA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 125

REATERRO MANUAL E MECANIZADO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 126

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DO FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM DN 400

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **081/2025**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 127

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DO FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM DN 400

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 128

DISSIPADOR DE ENERGIA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 129

ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DO FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM DN 400

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 130

REATERRO MANUAL E MECANIZADO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 131

REATERRO MANUAL E MECANIZADO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 132

REATERRO MANUAL E MECANIZADO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 133

REATERRO MANUAL E MECANIZADO

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 134

REATERRO MANUAL

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 135

PREPARO DO FUNDO DE VALA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 136

RESERVATÓRIO DE ÁGUA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 137

RESERVATÓRIO DE ÁGUA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 138

RESERVATÓRIO DE ÁGUA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 139

RESERVATÓRIO DE ÁGUA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 140

RESERVATÓRIO DE ÁGUA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 141

RESERVATÓRIO DE ÁGUA

Local: RUA CUNHA VASCONCELOS - SENA MADUREIRA

Imagem 142

ESPALHAMENTO DE BOTA FORA

Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2026

ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 6 - AVALIAÇÃO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DOS PRÉDIOS SEDE E ANEXO DA SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA, SITUADOS NA RUA BENJAMIN CONSTANT, Nº. 946, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

Construtora: **SANTOS COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA**

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Segurança	Admin. Obra	Nota
1ª Medição	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	8,00
2ª Medição								
3ª Medição								
4ª Medição								
5ª Medição								
6ª Medição								
7ª Medição								
8ª Medição								
9ª Medição								
10ª Medição								
11ª Medição								
12ª Medição								
13ª Medição								
14ª Medição								
15ª Medição								
16ª Medição								
17ª Medição								
18ª Medição								
19ª Medição								

Média Final: 8,00

Conceito: Boa

Itens	Critério para Nota		
	Atende totalmente	Atende parcialmente	Não atende
1.0 Cronograma físico-financeiro	2	1	0
2.0 Atendimento a fiscalização	2	1	0
3.0 Qualidade dos serviços	2	1	0
4.0 Equipamentos, insumos e técnica	2	1	0
5.0 Equipe técnica	2	1	0
6.0 Segurança do trabalho	2	1	0
7.0 Administração e instalação da obra	2	1	0

Conceito

Ruim - 0,00 a 4,99	Boa - 7,00 a 8,99
Razoável - 5,00 a 6,99	Muito Boa - 9,00 a 10,00

Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2026

ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 7 - AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**

Construtora: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2026

Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC

ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 8 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS MO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC**
Órgão Contratante:	**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP**
Construtora:	**C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**
Fonte de Recurso:	**1.500.0100 E 1.700.0200**
Nº CT Construtora:	**081/2025**
Fiscal da obra:	**ENG.º CIVIL OGINEY RIPARDO DA ROCHA - CREA 20449 D/AC / ENG.ª DE SEGURANÇA NO TRABALHO THALIA PINTO DE NEGREIROS - CREA 21879 D/AC**
Respons. Técnico:	**ENG.º CIVIL SIMÃO DE SOUZA LIMA - CREA 0000017824 AM**
Respons. Técnico:	**ENG.º CIVIL JÔNATAS SANTOS DA SILVA - CREA 21671 D/AC**

2 - Justificativa para atraso de obra

3 - Providências a serem tomadas visando recuperar os dias de atraso

4 - Penalidades que serão impostas à empresa caso esta seja responsável pelo atraso

Oginey Ripardo da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 20.449-D/AC

Rio Branco - Acre, 24 de julho de 2026

NOTAS DE SERVIÇO 1 – TOPOGRAFIA

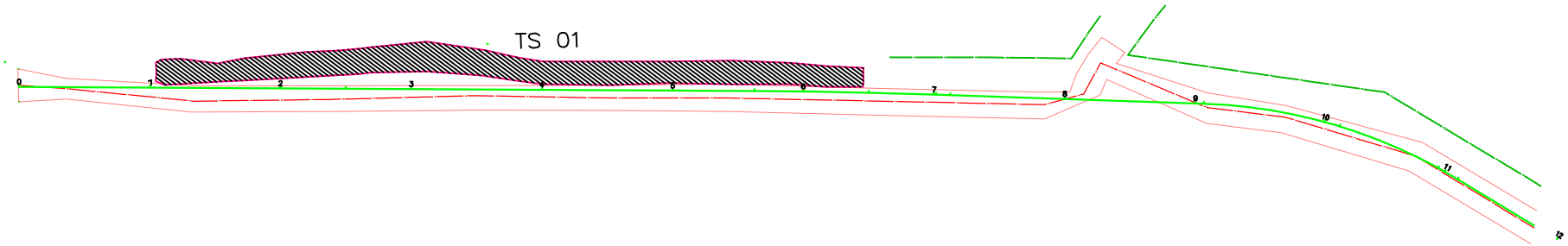
Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Medição 1

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
1+1,000	1,358	0,000					
			9,500	24,709	24,709	0,000	0,000
2	1,243	0,000					
			5,000	12,255	36,964	0,000	0,000
2+10,000	1,208	0,000					
			5,000	11,155	48,119	0,055	0,055
3	1,023	0,011					
			10,000	28,080	76,199	0,110	0,165
4	1,785	0,000					
			10,000	38,300	114,499	0,000	0,165
5	2,045	0,000					
			6,248	25,679	140,178	0,000	0,165
5+12,496	2,065	0,000					
			3,752	14,558	154,736	0,000	0,165
6	1,815	0,000					
			4,500	12,694	167,430	0,000	0,165
6+9,000	1,006	0,000					

	Corte	Aterro
Áreas	13,5480 m²	0,011 m²
Volumes	167,430 m3	0,165 m3

Documento assinado digitalmente
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 28/07/2026 18:05:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 28/07/2026 18:20:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



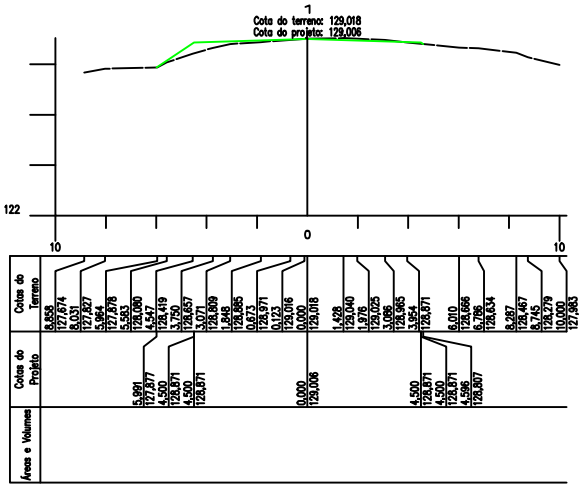
Documento assinado digitalmente
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 28/07/2026 18:05:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

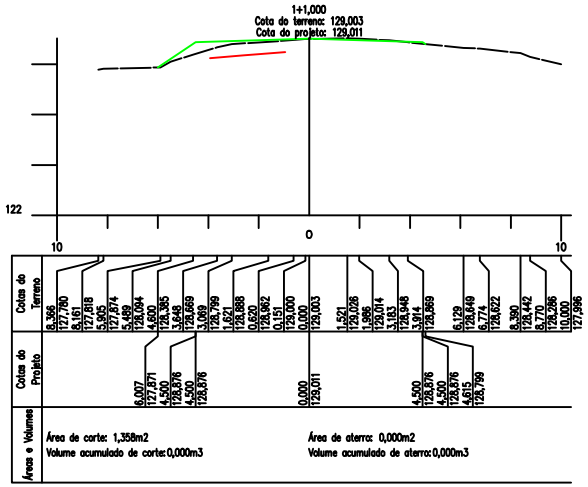
Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 28/07/2026 18:20:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

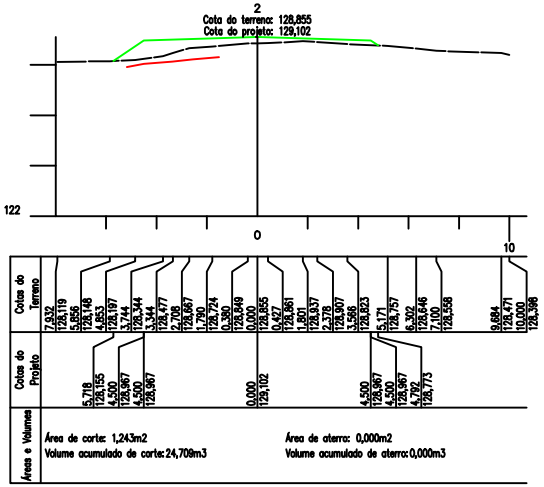
LEGENDA:

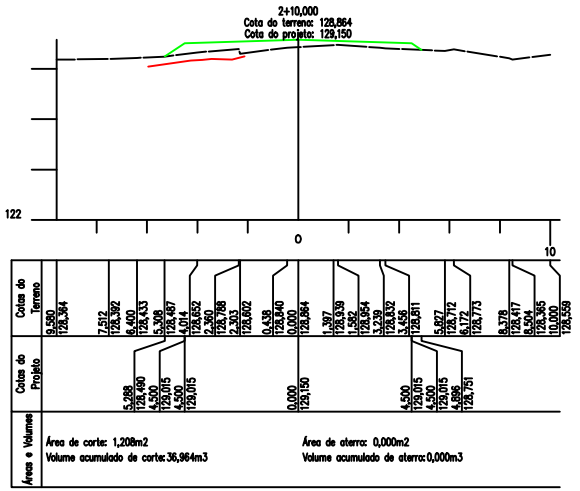
- TROCA DE SOLO
- CERCA EXISTENTE
- EIXO DE PROJETO
- EIXO EXISTENTE
- BORDO EXISTENTE

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA DOS SERVIÇOS - 1ª MEDIÇÃO - TROCAS DE SOLO	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por: / Escala: 1/1000	Data: 25/06/2026
	Página: 1

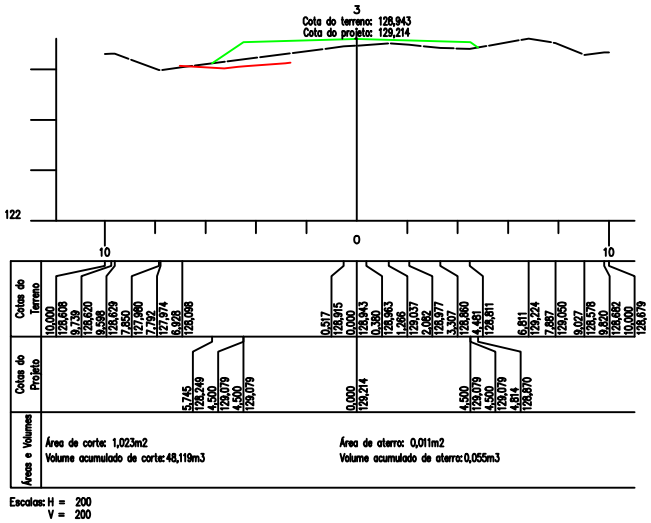


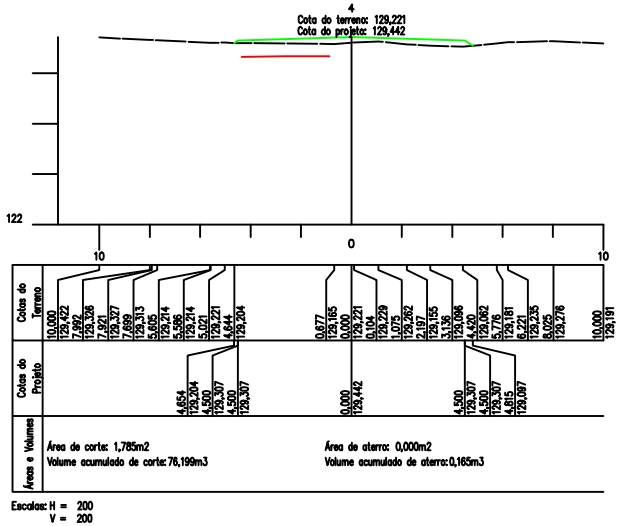


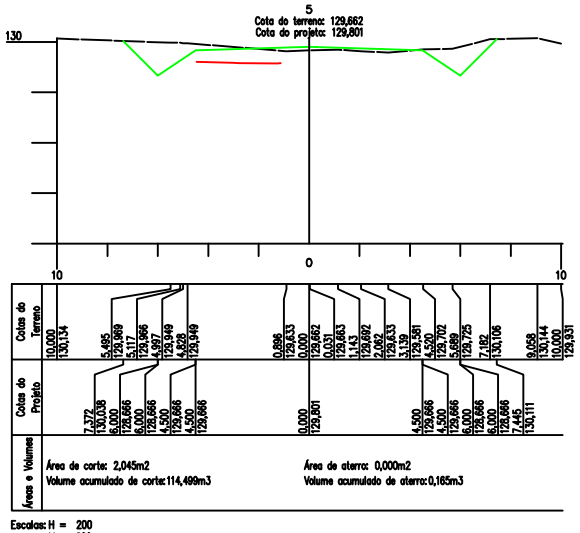


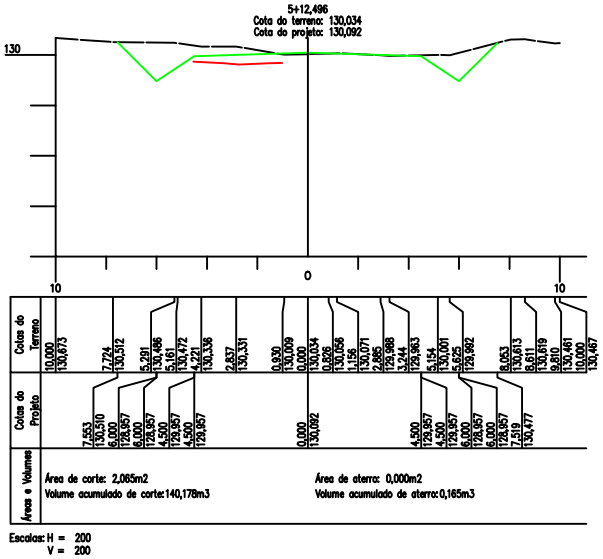


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DAS TROCAS DE SOLO		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 2
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026

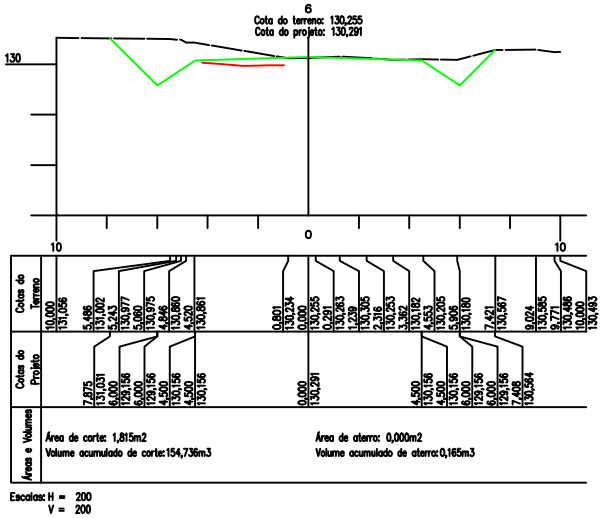


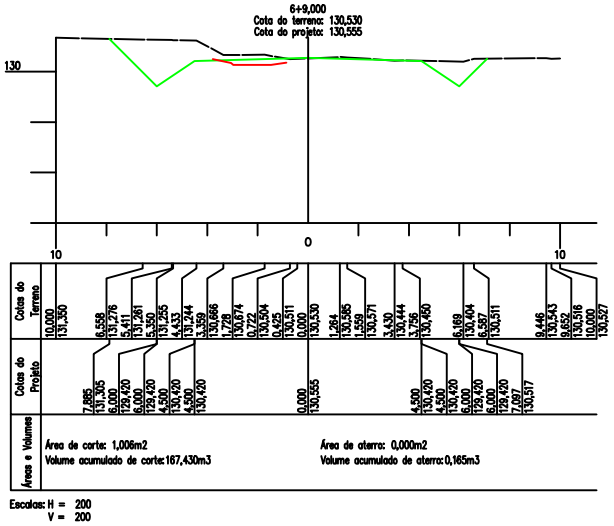


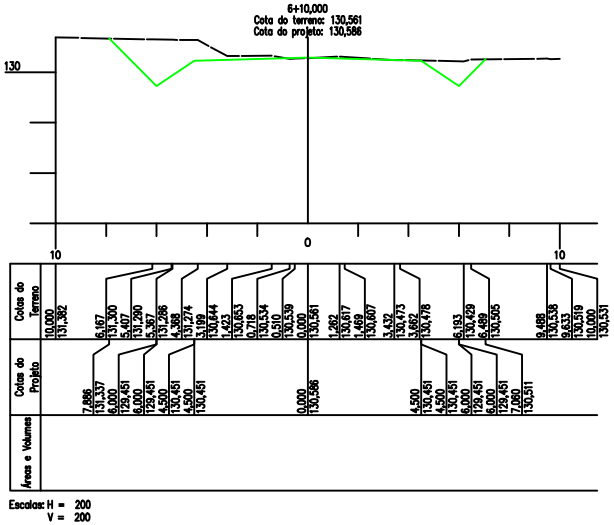


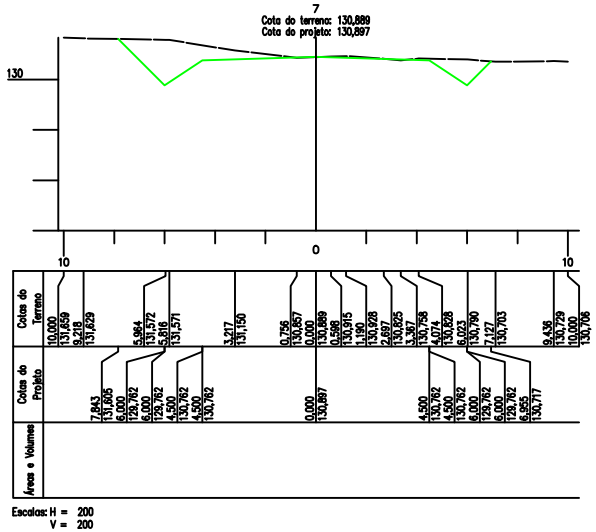


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DAS TROCAS DE SOLO		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 3
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026









Documento assinado digitalmente
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 28/07/2026 18:05:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 28/07/2026 18:20:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DAS TROCAS DE SOLO		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 4
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026

Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei n° 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 01

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2606073838

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 01

INICIAL

1. Responsável Técnico(a)

PAULO CESAR COELHO DE MELO

Título profissional: **TÉCNICO EM AGRIMENSURA** Registro: **20135319315**

2. Contratante

Contratante: **C. Pinheiro Lima Construtora LTDA** CPF/CNPJ: **05.989.042/0002-00**

Logradouro: **AVENIDA avenida 25 de agosto** Nº: **343**

Complemento: Bairro: **25 agosto**

Cidade: **CRUZEIRO DO SUL** UF: **AC** CEP: **69980000**

País: **Brasil**

Telefone: Email:

Contrato: **05/26** Celebrado em: **28/07/2026**

Valor: **R$ 2.500,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA Cunha Vasconcelos** Nº: **706**

Complemento: Bairro: **bonsuesso**

Cidade: **Sena Madureira** UF: **AC** CEP: **69940000**

Telefone: Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 09°3'13.78"S Longitude: 68°39'21.17"W**

Data de Início: **29/07/2026** Previsão de término: **30/08/2026**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário(a): **C. Pinheiro Lima Construtora LTDA** CPF/CNPJ: **05.989.042/0002-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
102 - CONDUZIR A EXECUÇÃO TÉCNICA > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #3392 - TERRAPLANAGEM	1.400,000	m
102 - CONDUZIR A EXECUÇÃO TÉCNICA > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> LOCAÇÃO -> #3407 - ESTRADA	1.400,000	m

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Serviços de topografia(Levantamento;medições;locação; notas de serviço) , no acompanhamento da execução da estrada Cunha Vasconcelos em Sena Madureira - Acre

6. Informações Adicionais

Valor do TRT: **R$ 68,17** Pago em: **29/07/2026** Boleto: **8263490571**

Registrada em: **29/07/2026**

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: PAULO CESAR COELHO DE MELO
CPF: 201.353.193-15

Contratante: C. Pinheiro Lima Construtora LTDA
CNPJ: 05.989.042/0002-00

gov.br Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 29/07/2026 15:35:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SINCETI ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do(a) Técnico(a) Industrial PAULO CESAR COELHO DE MELO com registro 20135319315 na data e hora: 29/07/2026 15:31:26 e IP: 170.83.172.136, com o uso de login e senha.

A autenticidade desse TRT pode ser verificada no endereço https://corporativo.sinceti.net.br/publico/ com a chave: 170Y1 ou por meio do QRCode ao lado.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

1. Responsável Técnico

JÔNATAS SANTOS DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0118650548**
Registro: **21671D/AC AC**

Empresa contratada: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Registro : **0000000651-AC**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

VIA CHICO MENDES

Nº: **805**

Complemento:

Bairro: **VILA DO DNER**

Cidade: **RIO BRANCO**

UF: **AC**

CEP: **69906150**

Contrato: **081/2025**

Celebrado em: **24/11/2025**

Valor: **R$ 2.028.219,99**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CUNHA VASCONCELOS

Nº: **S/N**

Complemento: **BOCA DO CAETE**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SENA MADUREIRA**

UF: **AC**

CEP: **69940000**

Data de Início: **19/05/2026**

Previsão de término: **24/11/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INSFRAESTRUTURA**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,38	km
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.2 - BUEIRO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.3 - ATERRO	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.11 - VALA	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARJETA	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	1,38	km
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.5 - DE EDIFICAÇÃO PROVISÓRIA	1,38	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBRA 79 - CT 081-2025- PAV. RUA CUNHA VASCONCELOS - SEOP CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC - RUA CUNHA VASCONCELOS. DECORRENTE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 093/2025 - COMPRASGOV Nº 90093/2025 - PROCESSO SEI Nº 4016.011962.00046/2025-98 - EM

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ac.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z3b9b
Impresso em: 25/05/2026 às 11:17:03 por: , ip: 38.56.72.206

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

CONFORMIDADE COM O CONTRATO 081/2025 FIRMADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DE OBRASPÚBLICAS - SEOP. 1 INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO 1.1 PLACAS 1.1.1 103689 SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS m² 6 1.2 INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIRO 1.2.1 CP-CAN080 Próprio PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA UN 2 1.2.2 CP-CAN070 Próprio EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93208 m² 7,5 1.2.3 CP-CAN071 Próprio EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93584 m² 6 1.2.4 CP-CAN073 Próprio EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93210 m² 18 1.2.5 CP-CAN074 Próprio EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93212 m² 9 1.2.6 CP-CAN075 Próprio EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93243 UN 1 1.3 SINALIZAÇÃO DE OBRA 1.3.1 CP-SIN001 Próprio SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA - REFERÊNCIA SINAPI 10/2016 COMPOSIÇÃO 74221/001 M 1380 1.3.2 CF-SIN001 Próprio CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70/76 CM UND 20 1.3.3 99060 SINAPI LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 UN 10 1.4 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS 1.4.1 CP-TOP002 Próprio SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS (CONSIDERANDO 1X A LOCAÇÃO CONSIDERANDO A LARGURA TOTAL DE CADA VIA PÚBLICA) - REFERÊNCIA SINAPI 08/2016 COMPOSIÇÃO 78472 m² 13110 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 2.1 CP-ADM004 Próprio EQUIPE LOCAL (VIGIA, ENCARREGADO, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO) % 100 3 TERRAPLENAGEM 3.1 CP-ESC001 Próprio ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - REFERÊNCIA SINAPI 03/2020 COMPOSIÇÃO 83338 m³ 7026,12 3.2 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 5410,11 3.3 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 30212,32 3.4 0006079 Próprio ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) m³ 1406,63 3.5 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 1083,11 3.6 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 6048,53 3.7 105560 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 1223,16 4 PAVIMENTAÇÃO 4.1 100576 SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 m² 12282 4.2 0006079 Próprio ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) m³ 6115,24 4.3 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 4708,73 4.4 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 26295,53 4.5 96388 SINAPI CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 2456,4 4.6 96388 SINAPI CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 2329,44 4.7 CP-PAV020 Próprio EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - REFERÊNCIA SINAPI 02/2021 COMPOSIÇÃO 96401) m² 12282 4.8 CP-SIC417 Próprio Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial - REFERÊNCIA SICRO3 (4011370) m² 9660 4.9 94264 SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 M 86 4.10 94288 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 M 86 4.11 94263 SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 M 2663,65 4.12 94287 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 M 2663,65 5 SISTEMAS DE DRENAGEM 5.1 SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DAS OAC 5.1.1 CP-SIC403 Próprio ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805749 m³ 2,93 5.1.2 CP-SIC404 Próprio ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805757 m³ 25,08 5.1.3 CP-SIC405 Próprio REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4815671 m³ 100,39 5.1.4 CP-SIC402 Próprio COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502978 m³ 34,2 5.1.5 CP-SIC406 Próprio ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 50 A 200 M - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502899 m³ 37,8 5.1.6 CP-SIC407 Próprio ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPAC. MECÂNICA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 1505877 m³ 10,8 5.2 ELEMENTO DE DRENAGEM 5.2.1 CP-SIC408 Próprio CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804021 m 10 5.2.2 CP-SIC411 Próprio BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804081 und 2 5.2.3 CP0904 Próprio BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA - CAPTAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E COM DEPRESSÃO - CONFORME PROJETO UN 20 5.2.4 CP0907 Próprio BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø 40CM EM CONCRETO CONVENCIONAL und 4 5.2.5 CP-SIC201 Próprio DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 2003451 UN 4 5.2.6 CP0916 Próprio POÇO DE VISITA COMPLETO EM ALVENARIA, PV TIPO 01 (PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M) - CONFORME PROJETO UN 10 5.3 SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA REDE 5.3.1 90100 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 m³ 606,78 5.3.2 90084 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 m³ 282,3 5.3.3 100973 SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 m³ 886,68 5.3.4 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 3325,05 5.3.5 100574 SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 m³ 886,68 5.3.6 101570 SINAPI ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 m² 1213,55 5.3.7 101572 SINAPI ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 m² 564,6 5.3.8 101618 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 m³ 196,9 5.3.9 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 m³ 196,9 5.3.10 92219 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 M 656,33 6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA 6.1 CP-SIC011 Próprio PINTURA DE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

FAIXA - TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - RELEVO SIMPLES SEM BASE (FAIXAS DE TRÁFEGO) (REFERÊNCIA SICRO3 5214006) m² 327,85 6.2 CP-SIC087 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213449 un 3 6.3 CP-SIC506 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REFERÊNCIA SICRO3 5213441) un 7 6.4 CP-SIC452 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, E-01 LADO 1,00 M X 2,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213466 un 1 7 PASSEIO PÚBLICO (CONCRETO SARRAFEADO) 7.1 93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 m³ 119,61 7.2 101616 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 m² 398,7 7.3 103328 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 m² 412,45 7.4 CP-TER035 Próprio REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - REFERÊNCIA SINAPI 06/2023 - COMPOSIÇÃO 96995 m³ 41,24 7.5 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 m³ 243,34 7.6 94992 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 m² 1883,51 7.7 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 m² 1,56

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AC, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que o preenchimento da ART é ato personalíssimo, intransferível e de minha inteira responsabilidade (art. 5º, Res. nº 1.137/2023, do Confea). Estou ciente que devo inserir no campo ?OBSERVAÇÕES? APENAS E TÃO SOMENTE AS ATIVIDADES (objeto contratual) ABRANGIDAS POR MINHAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, sob pena de poder configurar EXORBITÂNCIA DE ATRIBUIÇÕES e, consequentemente, AUTUAÇÃO e INSTAURAÇÃO DE PROCESSO ÉTICO-PROFISSIONAL.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - SEM IDENTIFICAÇÃO DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
JÔNATAS SANTOS DA SILVA
RNP: 0118650548
Data: 25/05/2026 11:17:04

JÔNATAS SANTOS DA SILVA - CPF: 025.006.852-41

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - CNPJ: 03.123.324/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **25/05/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8208675985**

NOTAS DE SERVIÇO 2 – TOPOGRAFIA

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Medição 1

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
46+11,669	6,127	0,000					
			4,166	51,690	51,690	0,000	0,000
47	6,282	0,000					
			10,000	137,260	188,950	0,000	0,000
48	7,444	0,000					
			10,000	151,650	340,600	0,000	0,000
49	7,721	0,000					
			10,000	150,990	491,590	0,000	0,000
50	7,378	0,000					
			4,737	63,059	554,649	0,000	0,000
50+9,474	5,934	0,000					
			5,263	55,272	609,921	0,105	0,105
51	4,568	0,020					
			6,498	68,516	678,437	0,630	0,735
51+12,995	5,977	0,077					
			3,503	50,506	728,943	0,417	1,152
52	8,443	0,042					
			10,000	194,760	923,703	0,420	1,572
53	11,033	0,000					
			10,000	202,360	1.126,063	0,000	1,572
54	9,203	0,000					
			10,000	183,730	1.309,793	0,000	1,572
55	9,170	0,000					
			10,000	161,020	1.470,813	0,000	1,572
56	6,932	0,000					
			10,000	141,570	1.612,383	1,450	3,022
57	7,225	0,145					
			1,653	21,577	1.633,960	0,537	3,559
57+3,305	5,832	0,180					
			7,638	75,861	1.709,821	2,834	6,393
57+18,581	4,100	0,191					
			0,710	5,746	1.715,567	0,268	6,661
58	3,998	0,187					
			10,000	99,600	1.815,167	1,870	8,531
59	5,962	0,000					
			10,000	140,860	1.956,027	0,000	8,531
60	8,124	0,000					
			10,000	127,970	2.083,997	2,490	11,021
61	4,673	0,249					
			7,189	67,809	2.151,806	2,609	13,630
61+14,377	4,760	0,114					
			2,812	26,664	2.178,470	0,574	14,204
62	4,724	0,090					
			10,000	84,960	2.263,430	1,620	15,824
63	3,772	0,072					
			10,000	80,630	2.344,060	2,680	18,504
64	4,291	0,196					
			0,085	0,729	2.344,789	0,033	18,537
64+0,170	4,282	0,194					

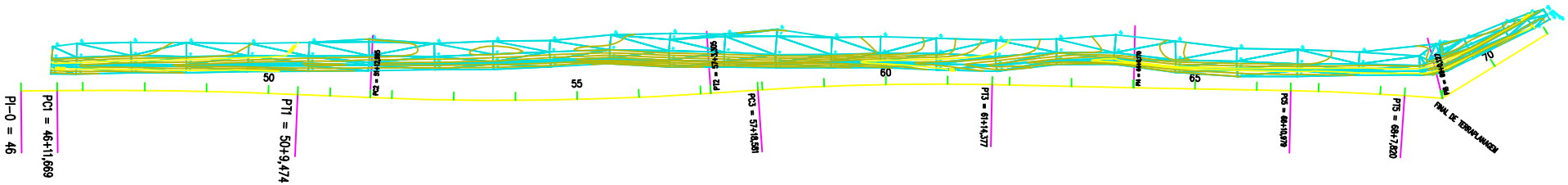
Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Medição 1

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
64+0,170	4,282	0,194					
			9,915	71,219	2.416,008	7,734	26,271
65	2,901	0,586					
			10,000	87,610	2.503,618	5,880	32,151
66	5,860	0,002					
			5,490	65,781	2.569,399	0,011	32,162
66+10,979	6,123	0,000					
			4,511	57,464	2.626,863	0,000	32,162
67	6,617	0,000					
			10,000	105,330	2.732,193	0,000	32,162
68	3,916	0,000					
			3,910	30,615	2.762,808	0,004	32,166
68+7,820	3,914	0,001					
			6,090	69,195	2.832,003	1,163	33,329
69	7,448	0,190					
			0,064	0,703	2.832,706	0,084	33,413
69+0,127	3,625	1,129					
			9,937	66,515	2.899,221	15,998	49,411
70	3,069	0,481					
			10,000	47,360	2.946,581	4,810	54,221
71	1,667	0,000					

	Corte	Aterro
Áreas	203,0950 m²	4,146 m²
Volumes	2.946,581 m3	54,221 m3

gov.br Documento assinado digitalmente
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 28/07/2026 18:08:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

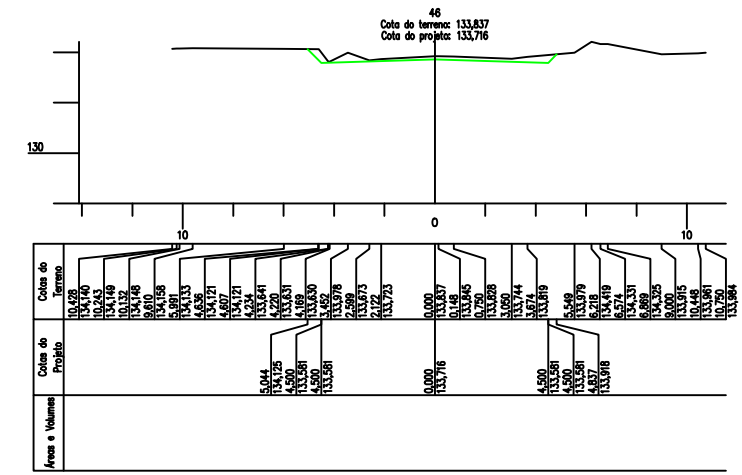
gov.br Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 28/07/2026 18:26:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

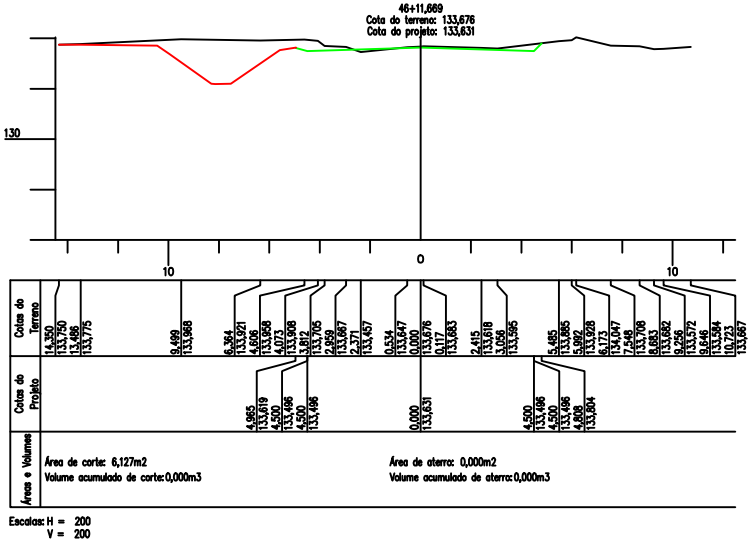


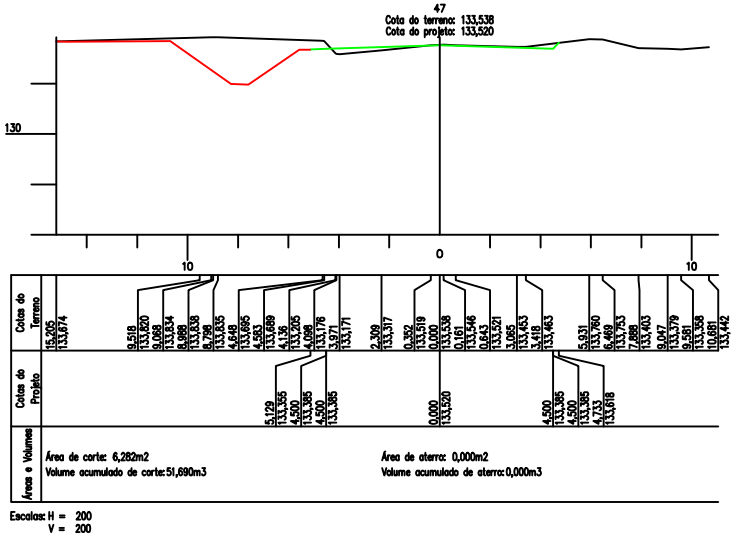
Documento assinado digitalmente
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 28/07/2026 18:08:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

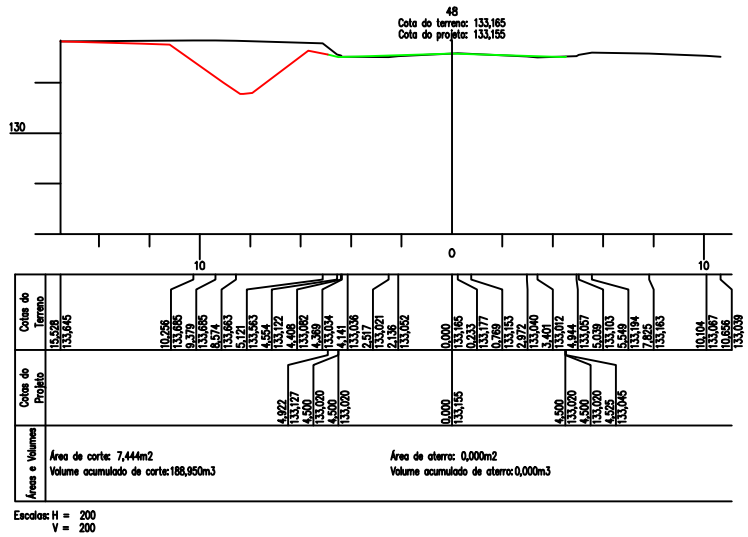
Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 28/07/2026 18:26:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - VALETÕES		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 5
Desenhado por:	Escala: 1/2000	Data: 25/06/2026





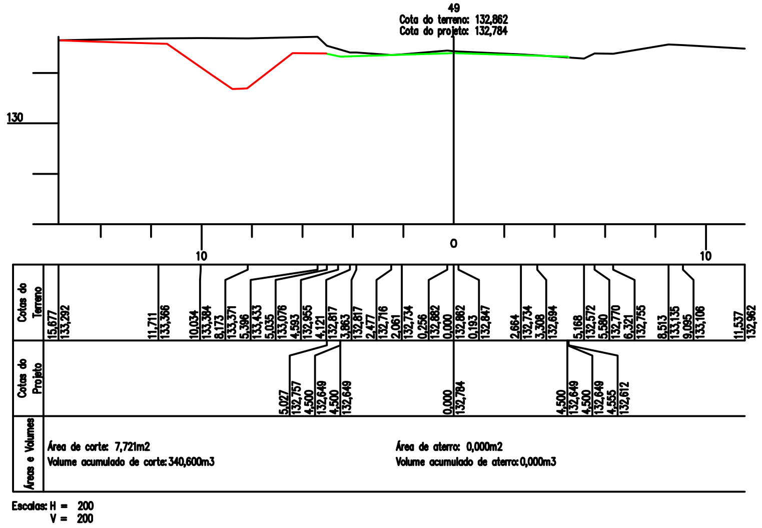


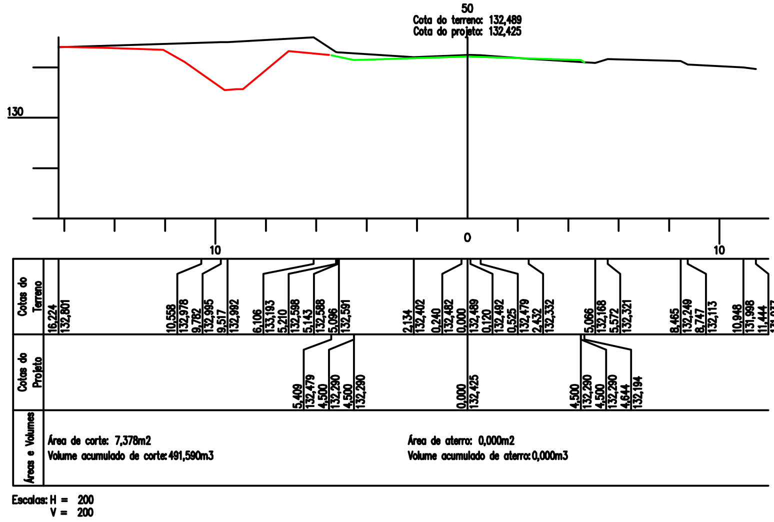


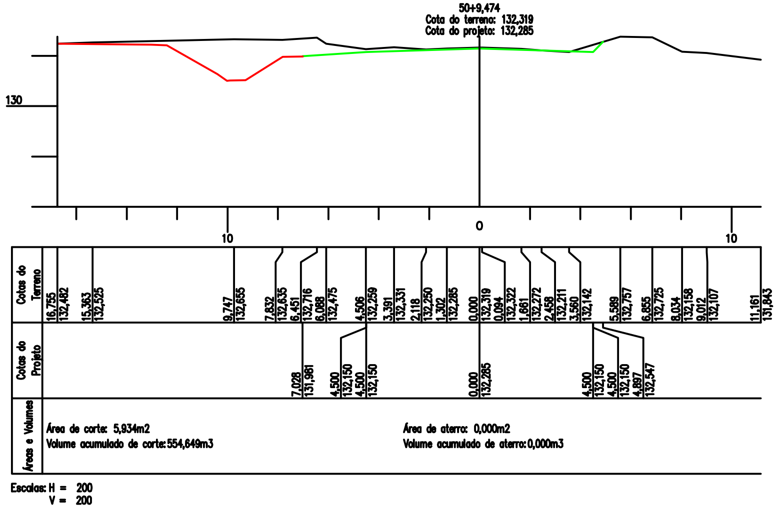
Documento assinado digitalmente
gov.br
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 28/07/2026 18:08:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

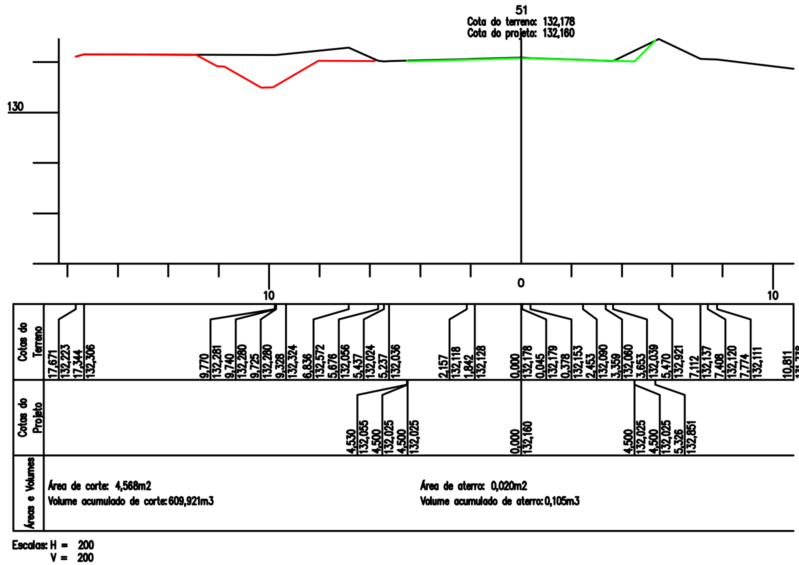
Documento assinado digitalmente
gov.br
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 28/07/2026 18:26:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DO VALETÃO		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 6
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026









Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto: PLANTA ILUMINADA – 1ª MEDIÇÃO – SEÇÕES DO VALETÃO

Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

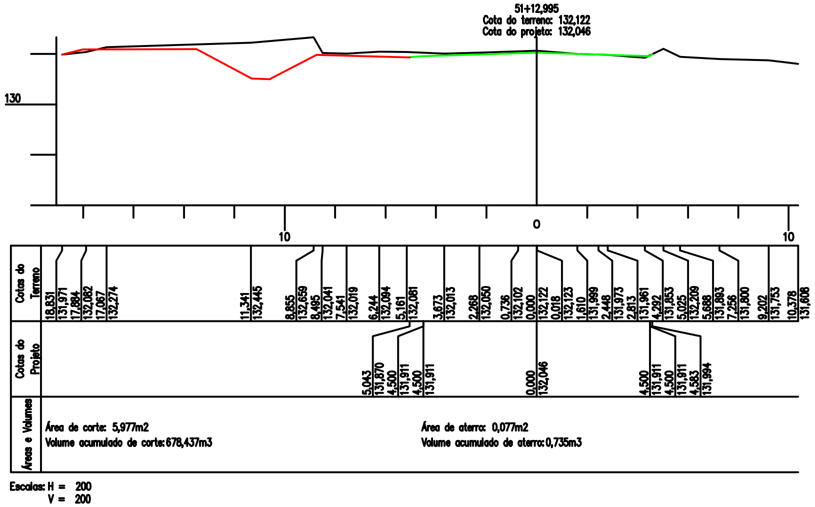
Contratante: SEOP

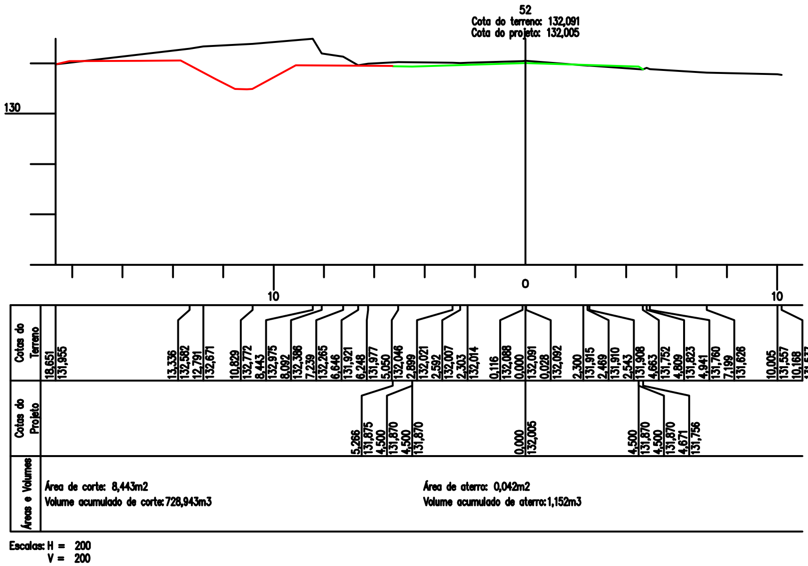
Desenhado por:

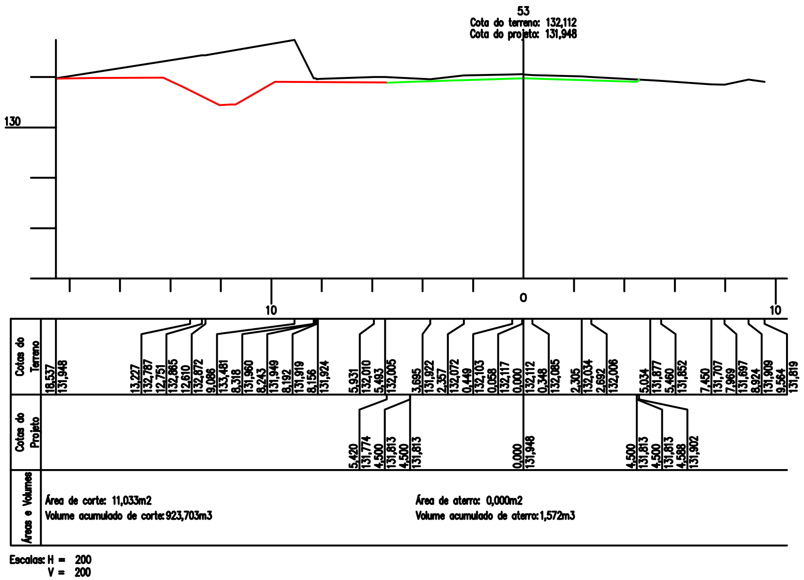
Escala: 1/300

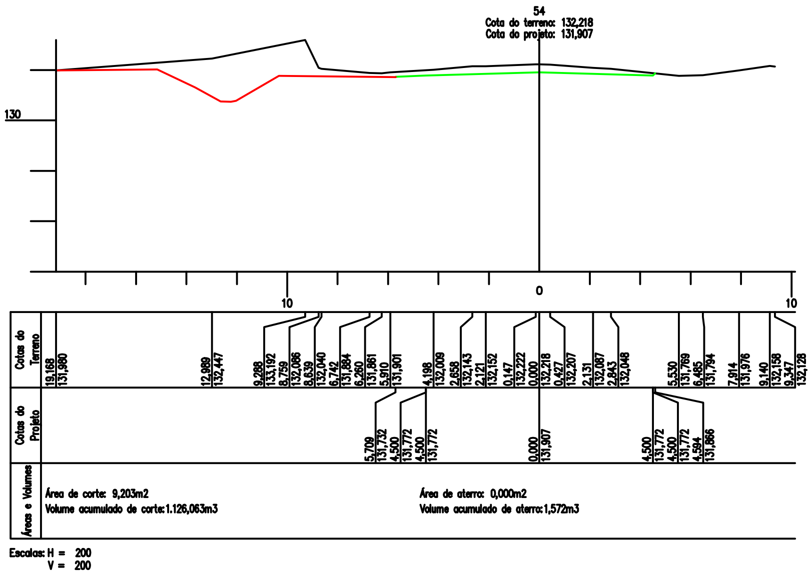
Data: 25/06/2026

Página: 7



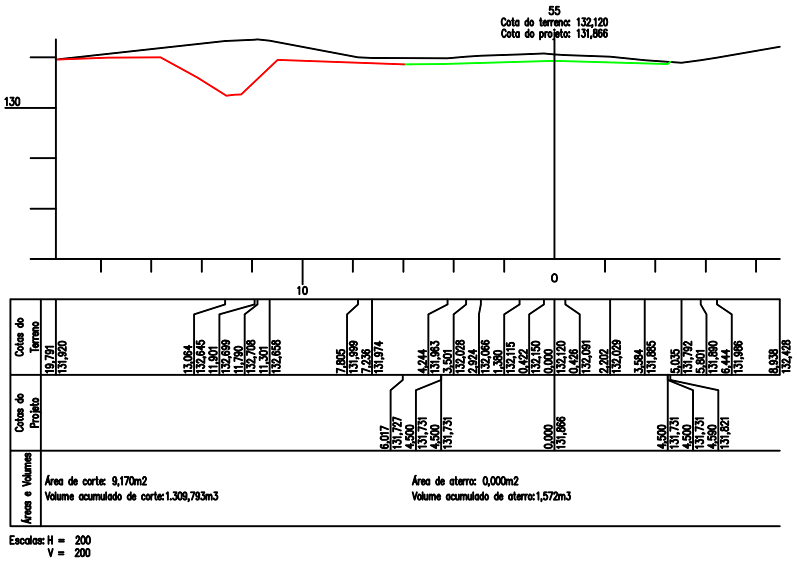


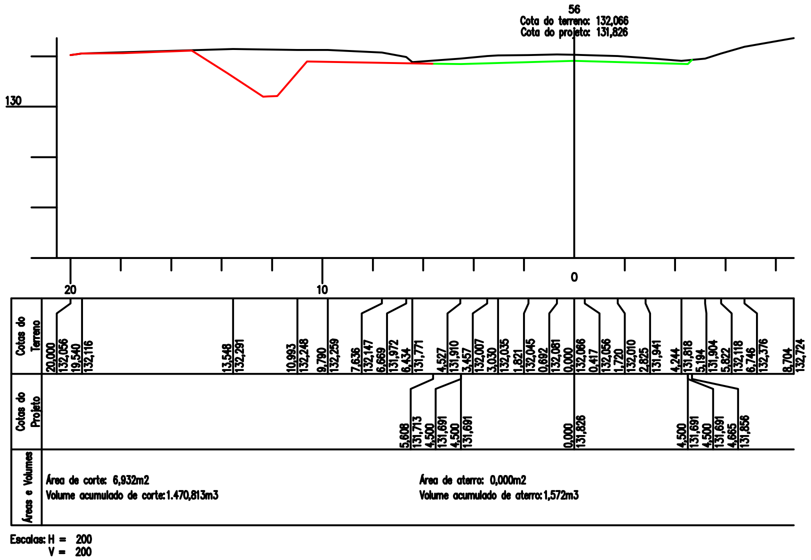


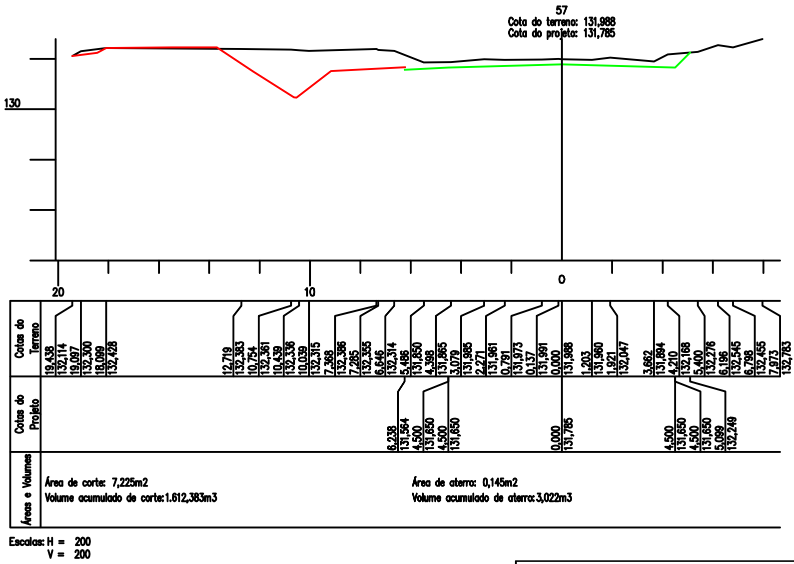


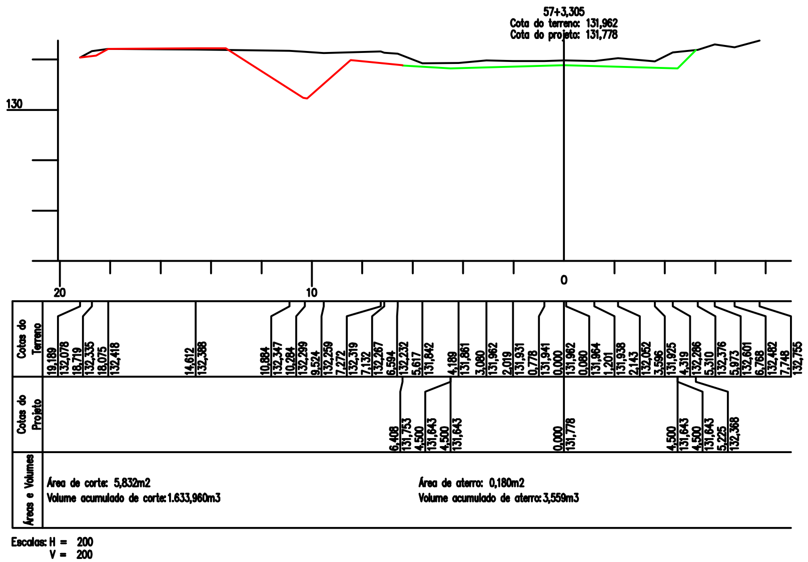
Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DO VALETÃO	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	
Escala: 1/300	Data: 25/06/2026

Página: 8

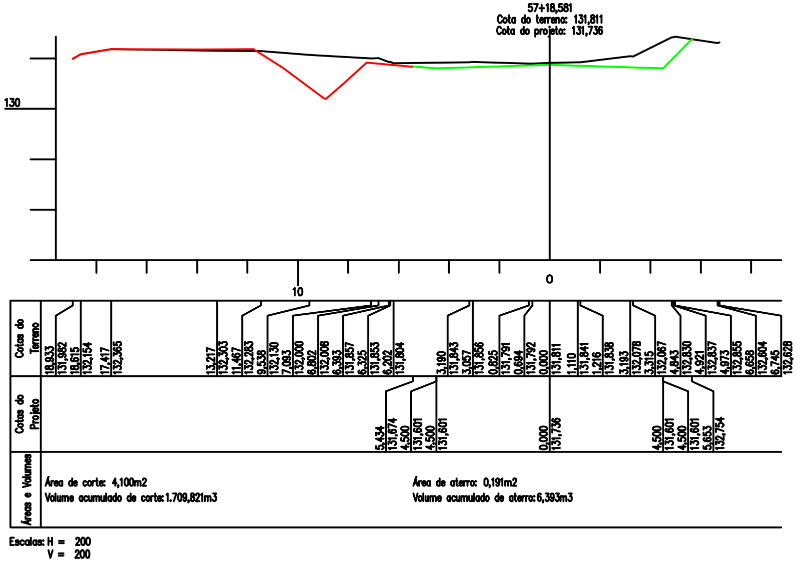


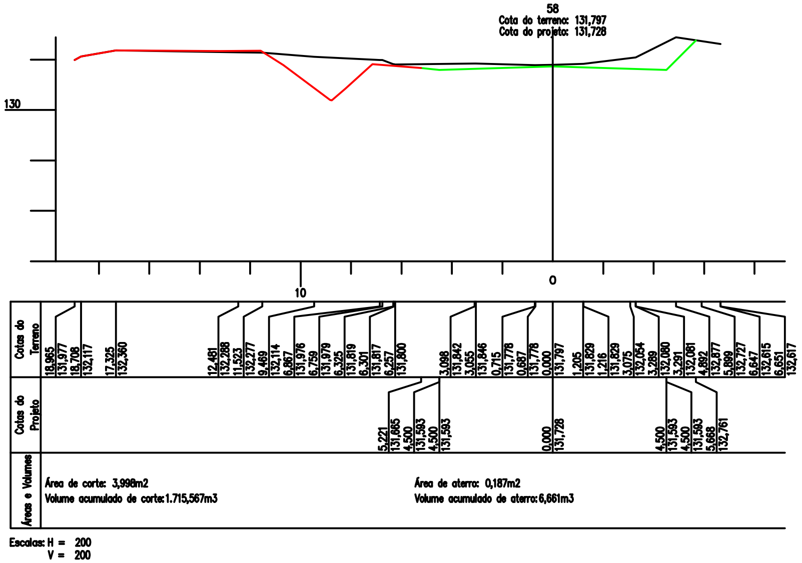


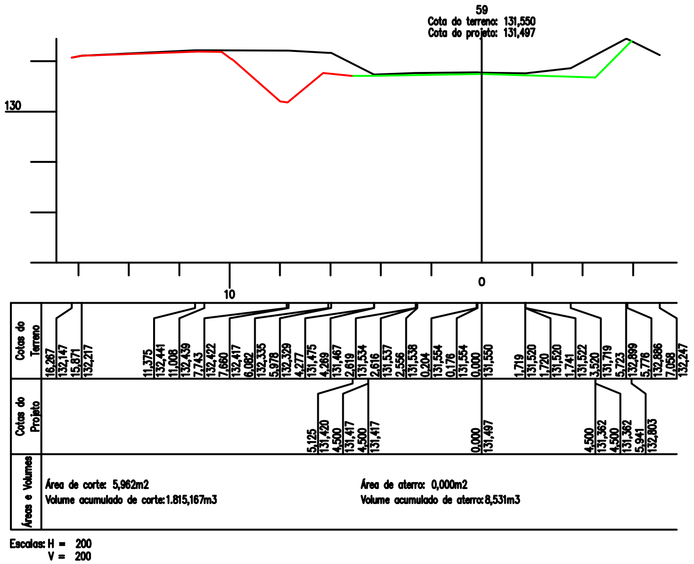


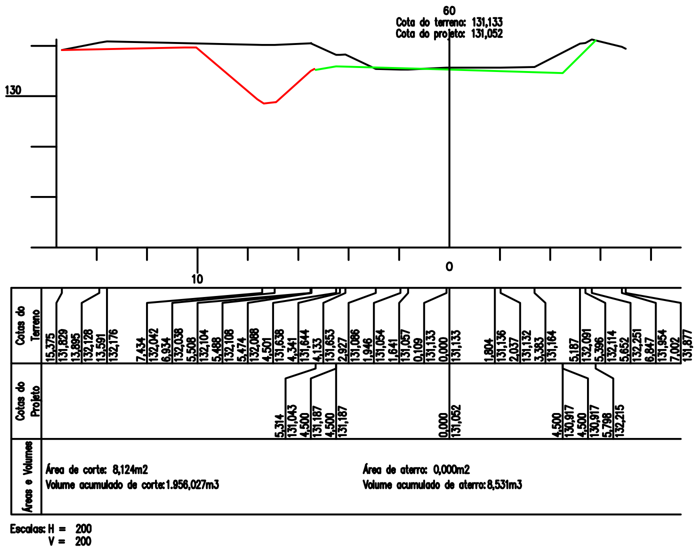


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DO VALETÃO	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	Escala: 1/300
Data: 25/06/2026	Página: 9

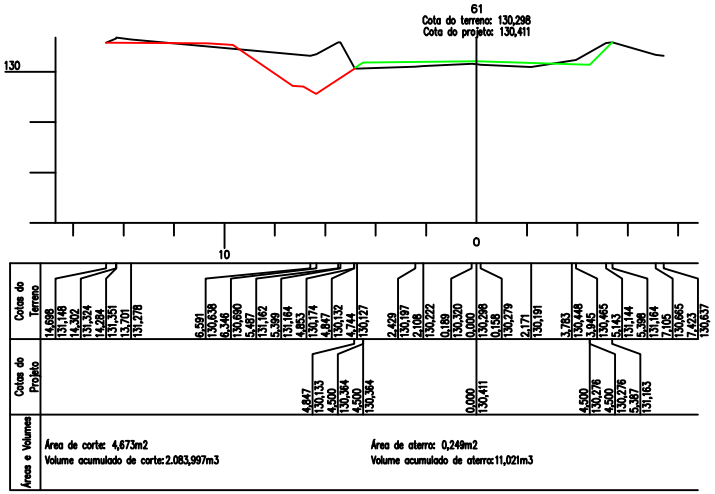


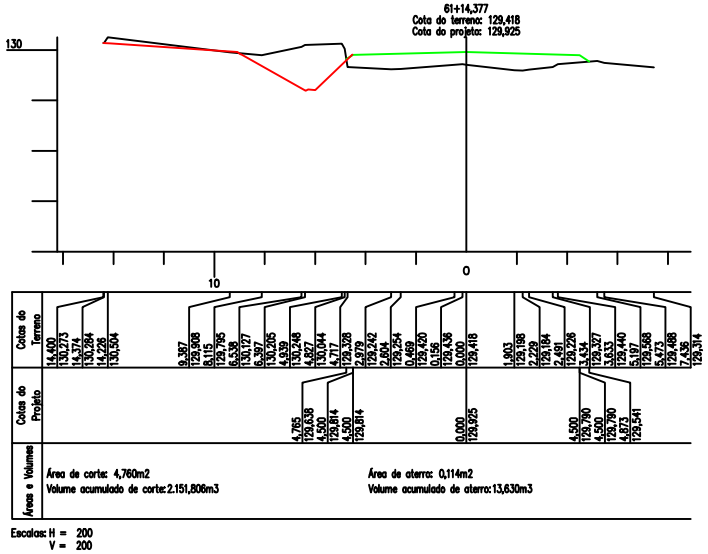


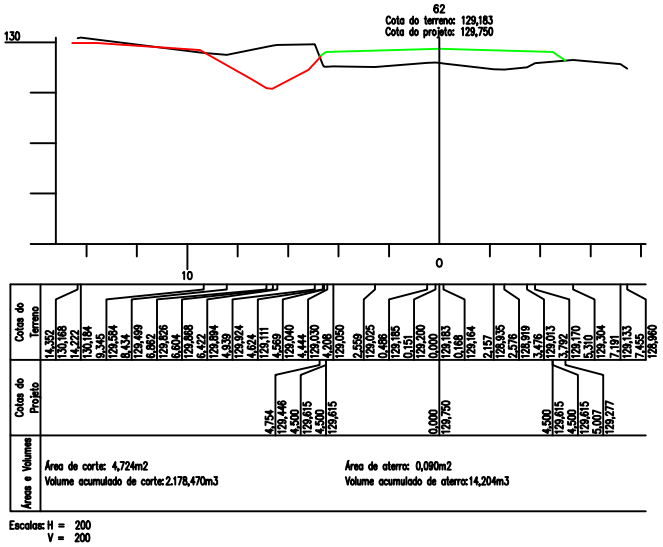


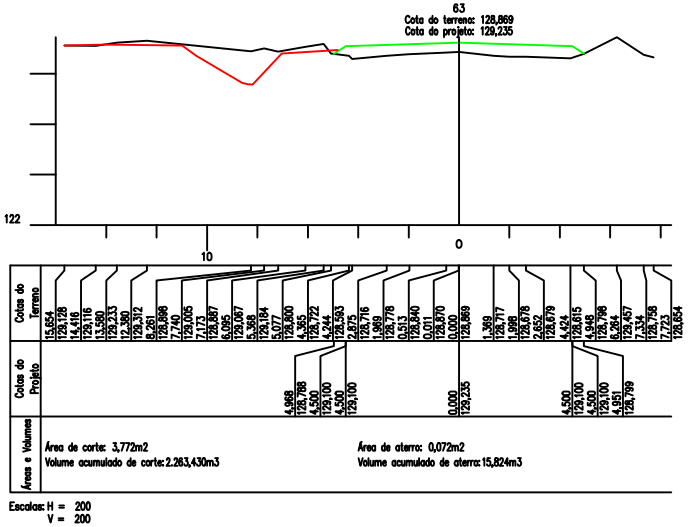


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DO VALETÃO	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	Escala: 1/300
Data: 25/06/2026	Página: 10

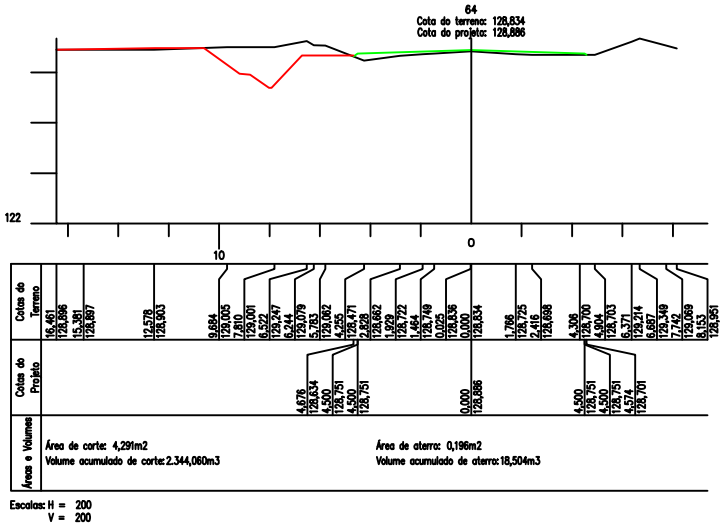


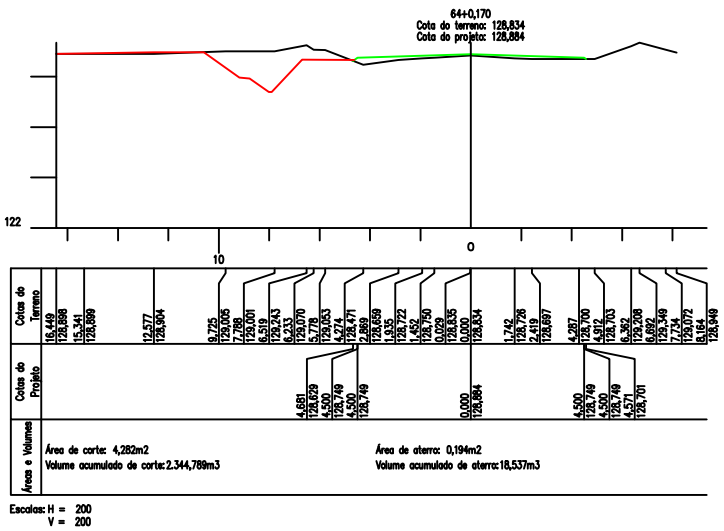


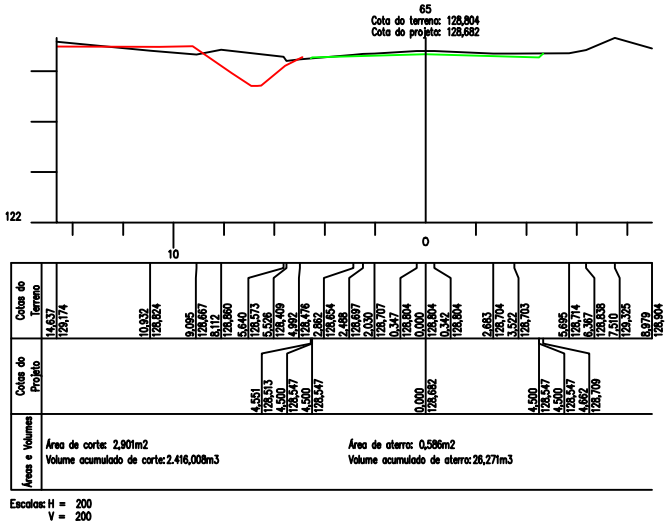


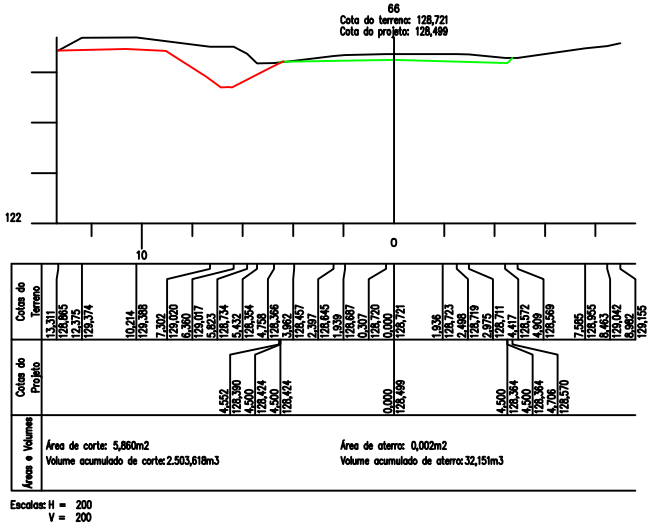


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DO VALETÃO		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 11
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DO VALETÃO

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

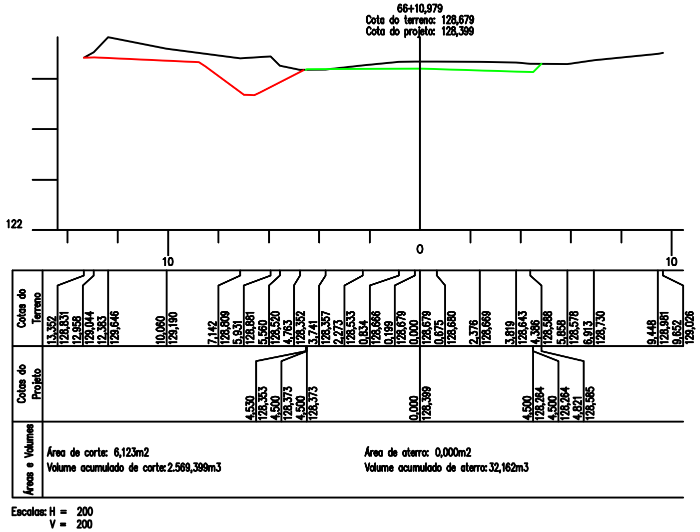
Contratante:
SEOP

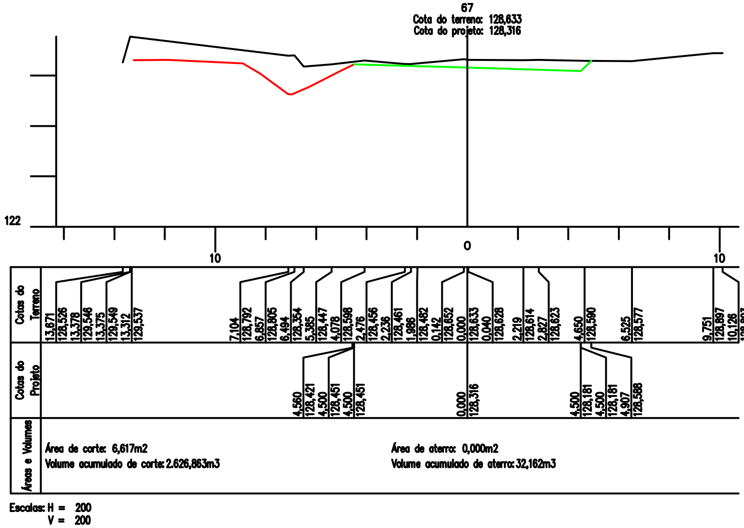
Desenhado por:

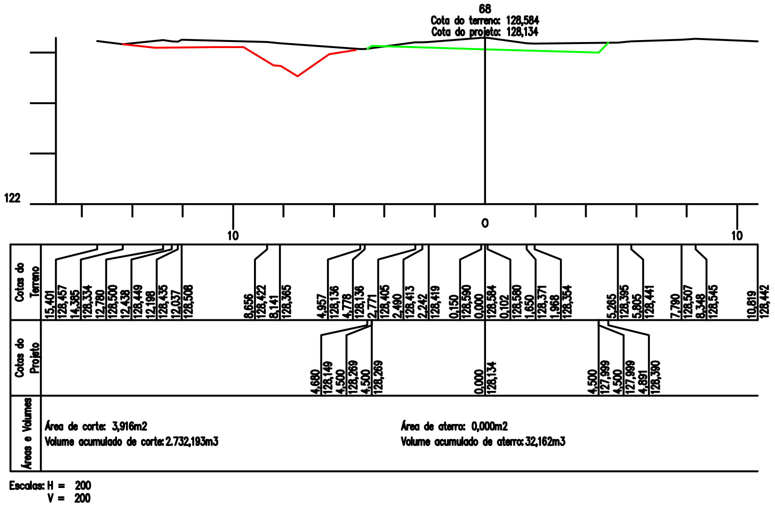
Escala:
1/300

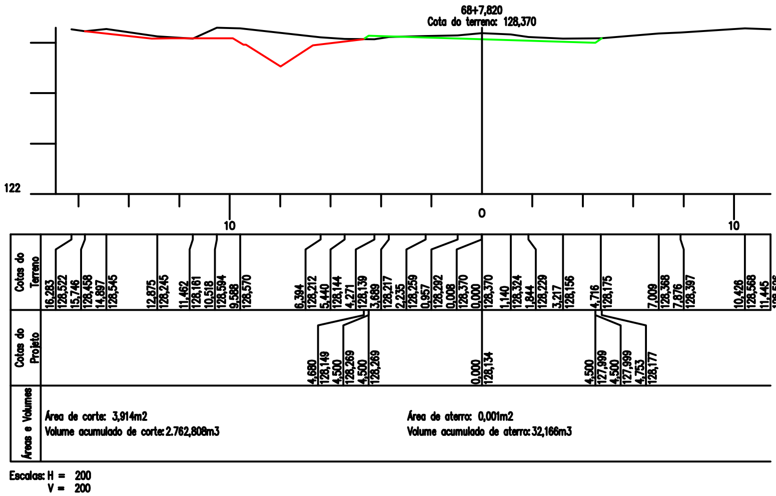
Data:
25/06/2026

Página:
12







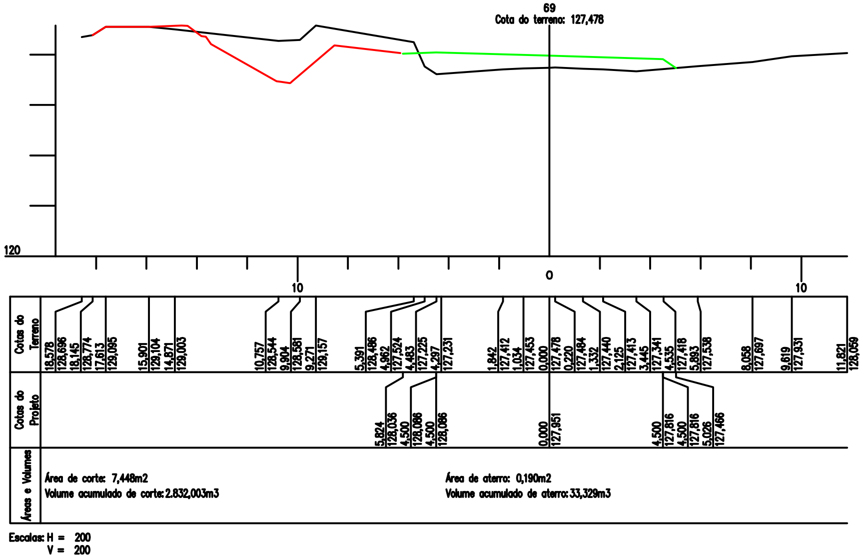


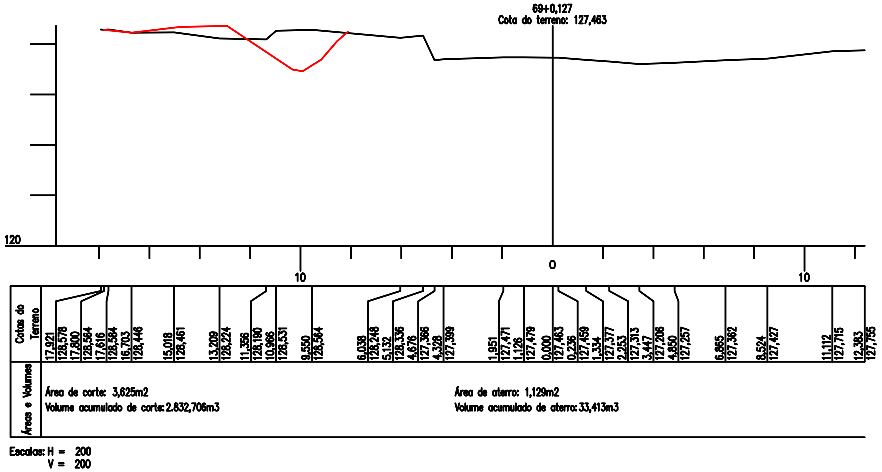
Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

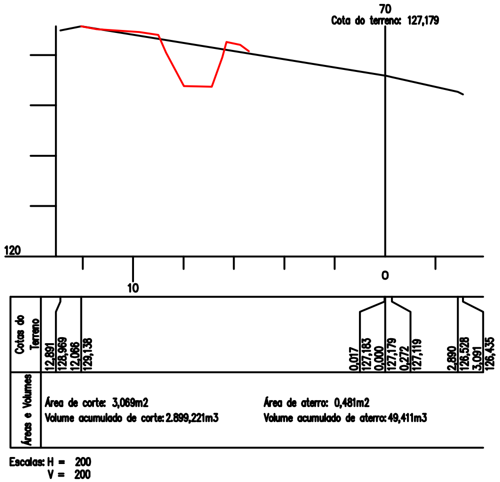
Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DO VALETÃO

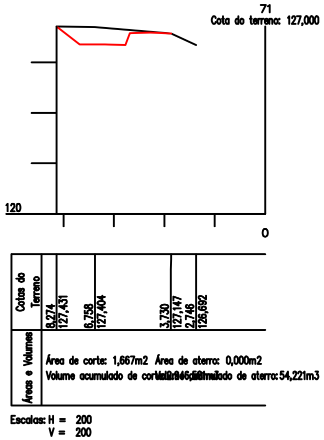
Contratada:	Contratante:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	SEOP

Desenhado por:	Escala:	Data:	Página:
	1/300	25/06/2026	13









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DO VALETÃO

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

Contratante:
SEOP

Desenhado por:

Escala:
1/300

Data:
25/06/2026

Página:
14

Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei n° 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 01

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2606073838

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 01

INICIAL

1. Responsável Técnico(a)

PAULO CESAR COELHO DE MELO

Título profissional: **TÉCNICO EM AGRIMENSURA** Registro: **20135319315**

2. Contratante

Contratante: **C. Pinheiro Lima Construtora LTDA** CPF/CNPJ: **05.989.042/0002-00**

Logradouro: **AVENIDA avenida 25 de agosto** Nº: **343**

Complemento: Bairro: **25 agosto**

Cidade: **CRUZEIRO DO SUL** UF: **AC** CEP: **69980000**

País: **Brasil**

Telefone: Email:

Contrato: **05/26** Celebrado em: **28/07/2026**

Valor: **R$ 2.500,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA Cunha Vasconcelos** Nº: **706**

Complemento: Bairro: **bonsuesso**

Cidade: **Sena Madureira** UF: **AC** CEP: **69940000**

Telefone: Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 09°3'13.78"S Longitude: 68°39'21.17"W**

Data de Início: **29/07/2026** Previsão de término: **30/08/2026**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário(a): **C. Pinheiro Lima Construtora LTDA** CPF/CNPJ: **05.989.042/0002-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
102 - CONDUZIR A EXECUÇÃO TÉCNICA > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #3392 - TERRAPLANAGEM	1.400,000	m
102 - CONDUZIR A EXECUÇÃO TÉCNICA > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> LOCAÇÃO -> #3407 - ESTRADA	1.400,000	m

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Serviços de topografia(Levantamento;medições;locação; notas de serviço) , no acompanhamento da execução da estrada Cunha Vasconcelos em Sena Madureira - Acre

6. Informações Adicionais

Valor do TRT: **R$ 68,17** Pago em: **29/07/2026** Boleto: **8263490571**

Registrada em: **29/07/2026**

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: PAULO CESAR COELHO DE MELO
CPF: 201.353.193-15

Contratante: C. Pinheiro Lima Construtora LTDA
CNPJ: 05.989.042/0002-00

gov.br Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 29/07/2026 15:35:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SINCETI ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do(a) Técnico(a) Industrial PAULO CESAR COELHO DE MELO com registro 20135319315 na data e hora: 29/07/2026 15:31:26 e IP: 170.83.172.136, com o uso de login e senha.

A autenticidade desse TRT pode ser verificada no endereço https://corporativo.sinceti.net.br/publico/ com a chave: 170Y1 ou por meio do QRCode ao lado.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

1. Responsável Técnico

JÔNATAS SANTOS DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0118650548**
Registro: **21671D/AC AC**

Empresa contratada: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Registro : **0000000651-AC**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

VIA CHICO MENDES

Nº: **805**

Complemento:

Bairro: **VILA DO DNER**

Cidade: **RIO BRANCO**

UF: **AC**

CEP: **69906150**

Contrato: **081/2025**

Celebrado em: **24/11/2025**

Valor: **R$ 2.028.219,99**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CUNHA VASCONCELOS

Nº: **S/N**

Complemento: **BOCA DO CAETE**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SENA MADUREIRA**

UF: **AC**

CEP: **69940000**

Data de Início: **19/05/2026**

Previsão de término: **24/11/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INSFRAESTRUTURA**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,38	km
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.2 - BUEIRO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.3 - ATERRO	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.11 - VALA	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARJETA	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	1,38	km
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.5 - DE EDIFICAÇÃO PROVISÓRIA	1,38	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBRA 79 - CT 081-2025- PAV. RUA CUNHA VASCONCELOS - SEOP CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC - RUA CUNHA VASCONCELOS. DECORRENTE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 093/2025 - COMPRASGOV Nº 90093/2025 - PROCESSO SEI Nº 4016.011962.00046/2025-98 - EM

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ac.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z3b9b
Impresso em: 25/05/2026 às 11:17:03 por: , ip: 38.56.72.206

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

CONFORMIDADE COM O CONTRATO 081/2025 FIRMADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DE OBRASPÚBLICAS - SEOP. 1 INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO 1.1 PLACAS 1.1.1 103689 SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS m² 6 1.2 INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIRO 1.2.1 CP-CAN080 Próprio PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA UN 2 1.2.2 CP-CAN070 Próprio EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93208 m² 7,5 1.2.3 CP-CAN071 Próprio EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93584 m² 6 1.2.4 CP-CAN073 Próprio EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93210 m² 18 1.2.5 CP-CAN074 Próprio EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93212 m² 9 1.2.6 CP-CAN075 Próprio EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93243 UN 1 1.3 SINALIZAÇÃO DE OBRA 1.3.1 CP-SIN001 Próprio SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA - REFERÊNCIA SINAPI 10/2016 COMPOSIÇÃO 74221/001 M 1380 1.3.2 CF-SIN001 Próprio CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70/76 CM UND 20 1.3.3 99060 SINAPI LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 UN 10 1.4 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS 1.4.1 CP-TOP002 Próprio SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS (CONSIDERANDO 1X A LOCAÇÃO CONSIDERANDO A LARGURA TOTAL DE CADA VIA PÚBLICA) - REFERÊNCIA SINAPI 08/2016 COMPOSIÇÃO 78472 m² 13110 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 2.1 CP-ADM004 Próprio EQUIPE LOCAL (VIGIA, ENCARREGADO, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO) % 100 3 TERRAPLENAGEM 3.1 CP-ESC001 Próprio ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - REFERÊNCIA SINAPI 03/2020 COMPOSIÇÃO 83338 m³ 7026,12 3.2 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 5410,11 3.3 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 30212,32 3.4 0006079 Próprio ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) m³ 1406,63 3.5 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 1083,11 3.6 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 6048,53 3.7 105560 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 1223,16 4 PAVIMENTAÇÃO 4.1 100576 SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 m² 12282 4.2 0006079 Próprio ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) m³ 6115,24 4.3 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 4708,73 4.4 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 26295,53 4.5 96388 SINAPI CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 2456,4 4.6 96388 SINAPI CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 2329,44 4.7 CP-PAV020 Próprio EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - REFERÊNCIA SINAPI 02/2021 COMPOSIÇÃO 96401) m² 12282 4.8 CP-SIC417 Próprio Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial - REFERÊNCIA SICRO3 (4011370) m² 9660 4.9 94264 SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 M 86 4.10 94288 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 M 86 4.11 94263 SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 M 2663,65 4.12 94287 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 M 2663,65 5 SISTEMAS DE DRENAGEM 5.1 SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DAS OAC 5.1.1 CP-SIC403 Próprio ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805749 m³ 2,93 5.1.2 CP-SIC404 Próprio ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805757 m³ 25,08 5.1.3 CP-SIC405 Próprio REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4815671 m³ 100,39 5.1.4 CP-SIC402 Próprio COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502978 m³ 34,2 5.1.5 CP-SIC406 Próprio ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 50 A 200 M - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502899 m³ 37,8 5.1.6 CP-SIC407 Próprio ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPAC. MECÂNICA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 1505877 m³ 10,8 5.2 ELEMENTO DE DRENAGEM 5.2.1 CP-SIC408 Próprio CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804021 m 10 5.2.2 CP-SIC411 Próprio BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804081 und 2 5.2.3 CP0904 Próprio BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA - CAPTAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E COM DEPRESSÃO - CONFORME PROJETO UN 20 5.2.4 CP0907 Próprio BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø 40CM EM CONCRETO CONVENCIONAL und 4 5.2.5 CP-SIC201 Próprio DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 2003451 UN 4 5.2.6 CP0916 Próprio POÇO DE VISITA COMPLETO EM ALVENARIA, PV TIPO 01 (PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M) - CONFORME PROJETO UN 10 5.3 SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA REDE 5.3.1 90100 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 m³ 606,78 5.3.2 90084 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 m³ 282,3 5.3.3 100973 SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 m³ 886,68 5.3.4 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 3325,05 5.3.5 100574 SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 m³ 886,68 5.3.6 101570 SINAPI ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 m² 1213,55 5.3.7 101572 SINAPI ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 m² 564,6 5.3.8 101618 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 m³ 196,9 5.3.9 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 m³ 196,9 5.3.10 92219 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 M 656,33 6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA 6.1 CP-SIC011 Próprio PINTURA DE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

FAIXA - TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - RELEVO SIMPLES SEM BASE (FAIXAS DE TRÁFEGO) (REFERÊNCIA SICRO3 5214006) m² 327,85 6.2 CP-SIC087 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213449 un 3 6.3 CP-SIC506 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REFERÊNCIA SICRO3 5213441) un 7 6.4 CP-SIC452 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, E-01 LADO 1,00 M X 2,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213466 un 1 7 PASSEIO PÚBLICO (CONCRETO SARRAFEADO) 7.1 93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 m³ 119,61 7.2 101616 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 m² 398,7 7.3 103328 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 m² 412,45 7.4 CP-TER035 Próprio REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - REFERÊNCIA SINAPI 06/2023 - COMPOSIÇÃO 96995 m³ 41,24 7.5 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 m³ 243,34 7.6 94992 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 m² 1883,51 7.7 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 m² 1,56

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AC, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que o preenchimento da ART é ato personalíssimo, intransferível e de minha inteira responsabilidade (art. 5º, Res. nº 1.137/2023, do Confea). Estou ciente que devo inserir no campo ?OBSERVAÇÕES? APENAS E TÃO SOMENTE AS ATIVIDADES (objeto contratual) ABRANGIDAS POR MINHAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, sob pena de poder configurar EXORBITÂNCIA DE ATRIBUIÇÕES e, consequentemente, AUTUAÇÃO e INSTAURAÇÃO DE PROCESSO ÉTICO-PROFISSIONAL.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - SEM IDENTIFICAÇÃO DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
JÔNATAS SANTOS DA SILVA
RNP: 0118650548
Data: 25/05/2026 11:17:04

JÔNATAS SANTOS DA SILVA - CPF: 025.006.852-41

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - CNPJ: 03.123.324/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **25/05/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8208675985**

NOTAS DE SERVIÇO 3 – TOPOGRAFIA

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Medição 1

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
2+10,000	1,176	0,052					
			5,000	16,825	16,825	0,280	0,280
3	2,189	0,004					
			10,000	53,220	70,045	0,040	0,320
4	3,133	0,000					
			10,000	57,870	127,915	0,290	0,610
5	2,654	0,029					
			6,248	37,875	165,790	0,212	0,822
5+12,496	3,408	0,005					
			3,752	27,029	192,819	0,053	0,875
6	3,796	0,009					
			5,000	42,555	235,374	0,055	0,930
6+10,000	4,715	0,002					
			5,000	47,130	282,504	0,045	0,975
7	4,711	0,007					
			0,153	1,444	283,948	0,002	0,977
7+0,305	4,759	0,007					
			1,077	10,333	294,281	0,023	1,000
7+2,458	4,840	0,014					
			8,771	82,746	377,027	0,140	1,140
8	4,594	0,002					
			10,000	104,800	481,827	0,100	1,240
9	5,886	0,008					
			0,650	7,345	489,172	0,019	1,259
9+1,299	5,423	0,021					
			9,351	75,262	564,434	6,536	7,795
10	2,626	0,678					
			10,000	74,770	639,204	9,590	17,385
11	4,851	0,281					
			1,121	11,139	650,343	0,546	17,931
11+2,241	5,090	0,206					
			8,880	88,902	739,245	3,712	21,643
12	4,922	0,212					
			10,000	88,140	827,385	8,820	30,463
13	3,892	0,670					
			8,494	61,688	889,073	7,967	38,430
13+16,987	3,371	0,268					
			1,507	10,214	899,287	0,911	39,341
14	3,409	0,337					
			10,000	74,380	973,667	3,640	42,981
15	4,029	0,027					
			10,000	85,260	1.058,927	1,890	44,871
16	4,497	0,162					
			10,000	95,280	1.154,207	2,370	47,241
17	5,031	0,075					
			0,801	8,107	1.162,314	0,116	47,357
17+1,601	5,097	0,070					
			9,200	97,165	1.259,479	0,644	48,001
18	5,465	0,000					

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Medição 1

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
18	5,465	0,000					
			10,000	98,600	1.358,079	0,570	48,571
19	4,395	0,057					
			10,000	75,500	1.433,579	5,280	53,851
20	3,155	0,471					
			9,942	80,307	1.513,886	4,682	58,533
20+19,883	4,923	0,000					
			0,059	0,576	1.514,462	0,000	58,533
21	4,927	0,000					
			10,000	144,190	1.658,652	0,000	58,533
22	9,492	0,000					
			10,000	124,640	1.783,292	0,000	58,533
23	2,972	0,000					
			10,000	48,420	1.831,712	0,270	58,803
24	1,870	0,027					
			10,000	38,140	1.869,852	1,580	60,383
25	1,944	0,131					
			10,000	44,950	1.914,802	2,870	63,253
26	2,551	0,156					
			10,000	41,460	1.956,262	4,690	67,943
27	1,595	0,313					
			10,000	23,090	1.979,352	8,340	76,283
28	0,714	0,521					
			10,000	13,810	1.993,162	11,280	87,563
29	0,667	0,607					
			10,000	19,890	2.013,052	9,180	96,743
30	1,322	0,311					
			10,000	25,930	2.038,982	5,360	102,103
31	1,271	0,225					
			10,000	26,070	2.065,052	3,850	105,953
32	1,336	0,160					
			10,000	36,510	2.101,562	1,740	107,693
33	2,315	0,014					
			10,000	53,430	2.154,992	0,180	107,873
34	3,028	0,004					
			10,000	57,810	2.212,802	0,040	107,913
35	2,753	0,000					
			10,000	48,040	2.260,842	0,510	108,423
36	2,051	0,051					
			10,000	47,180	2.308,022	0,590	109,013
37	2,667	0,008					
			10,000	60,660	2.368,682	0,080	109,093
38	3,399	0,000					
			10,000	87,620	2.456,302	0,000	109,093
39	5,363	0,000					
			10,000	99,020	2.555,322	0,000	109,093
40	4,539	0,000					
			10,000	61,590	2.616,912	2,280	111,373
41	1,620	0,228					

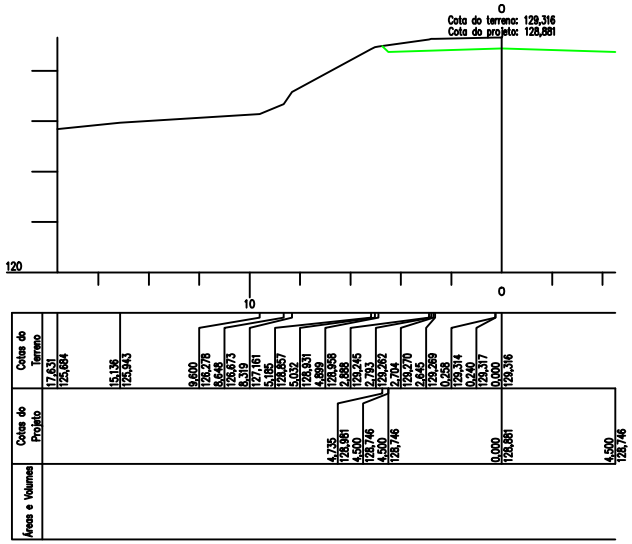
Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Medição 1

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
41	1,620	0,228					
			10,000	59,680	2.676,592	2,330	113,703
42	4,348	0,005					
			10,000	92,400	2.768,992	0,100	113,803
43	4,892	0,005					
			10,000	89,100	2.858,092	0,120	113,923
44	4,018	0,007					
			10,000	87,090	2.945,182	0,070	113,993
45	4,691	0,000					
			10,000	101,480	3.046,662	0,000	113,993
46	5,457	0,000					
			5,835	67,587	3.114,249	0,000	113,993
46+11,669	6,127	0,000					

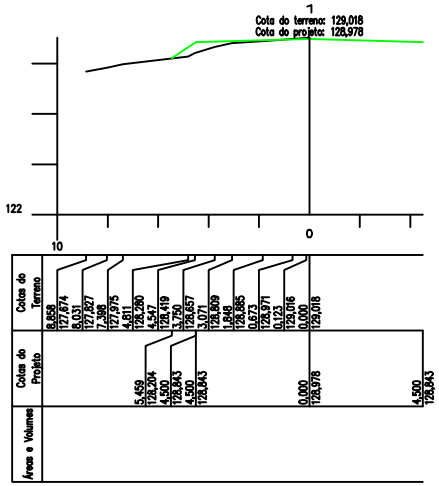
	Corte	Aterro
Áreas	203,9660 m²	6,447 m²
Volumes	3.114,249 m3	113,993 m3

Documento assinado digitalmente
gov.br
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 20/07/2026 18:24:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

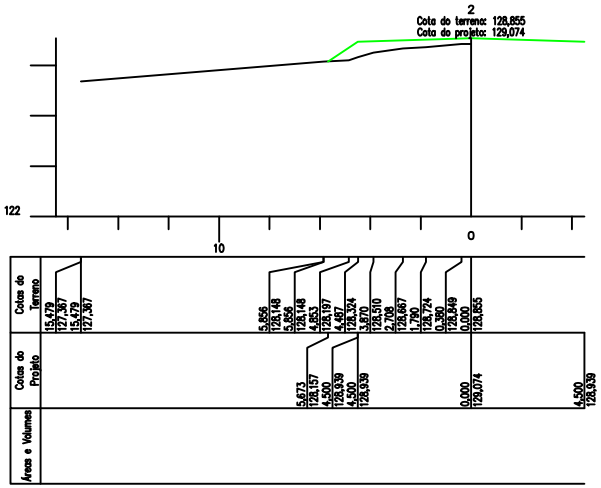
Documento assinado digitalmente
gov.br
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 21/07/2026 10:58:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



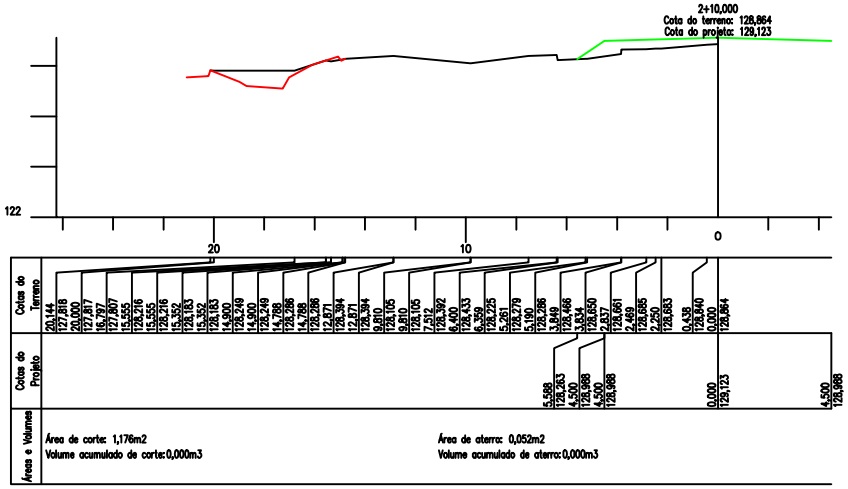
Escalas: H = 200
V = 200



Escalas: H = 200
V = 200

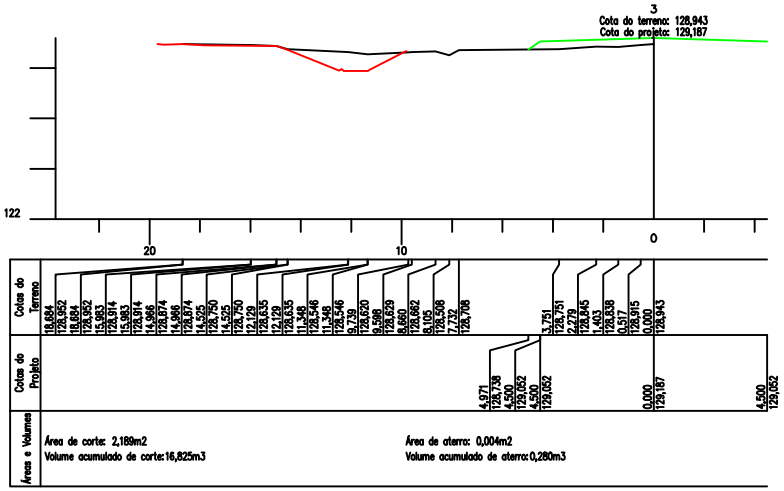


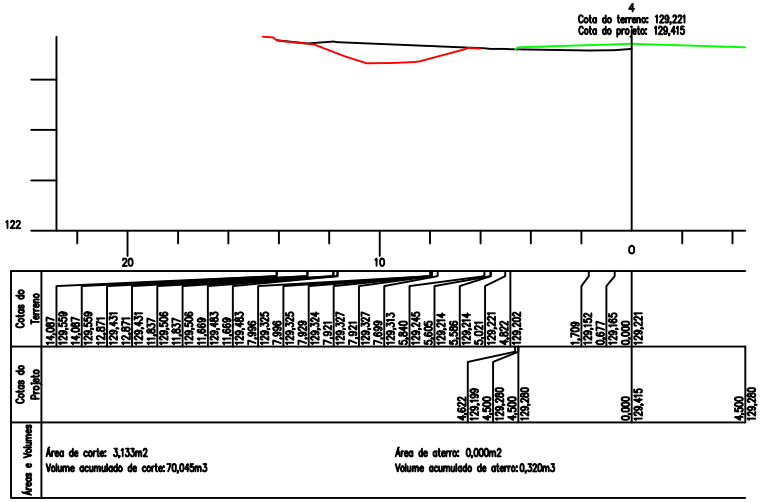
Escalas: H = 200
V = 200

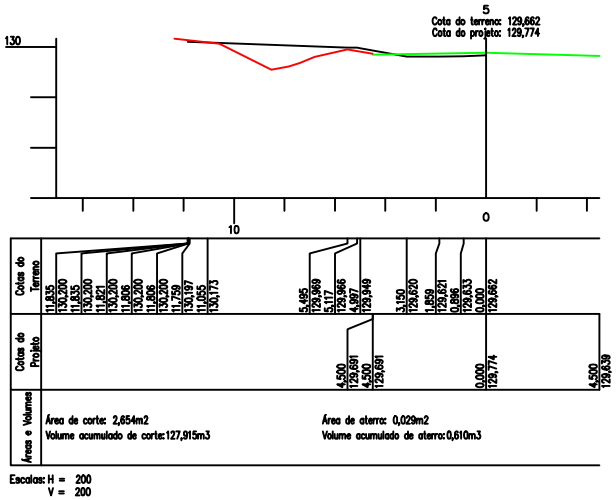


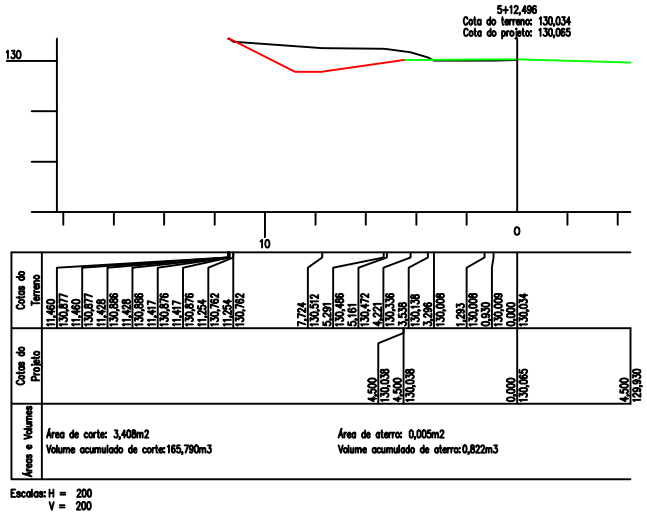
Escalas: H = 200
V = 200

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 01
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 17/07/2026

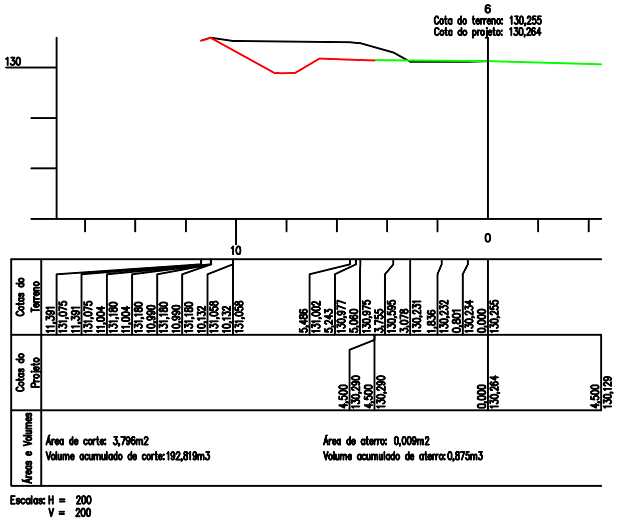


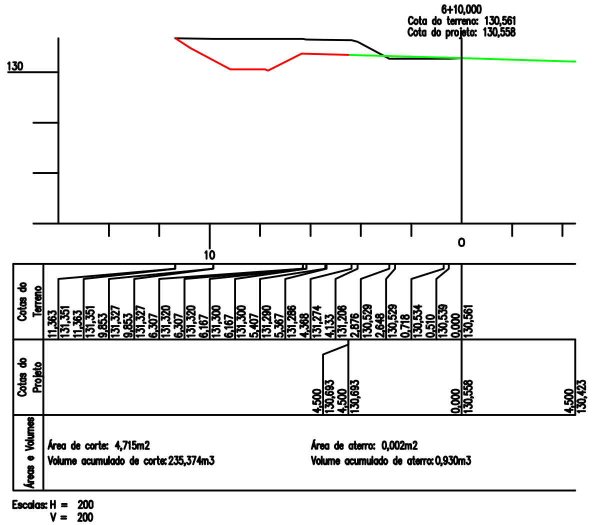


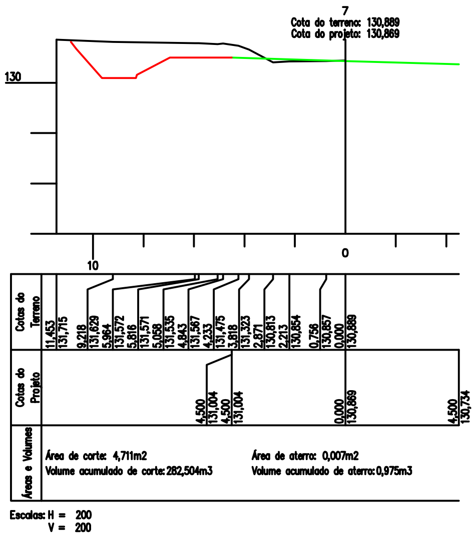


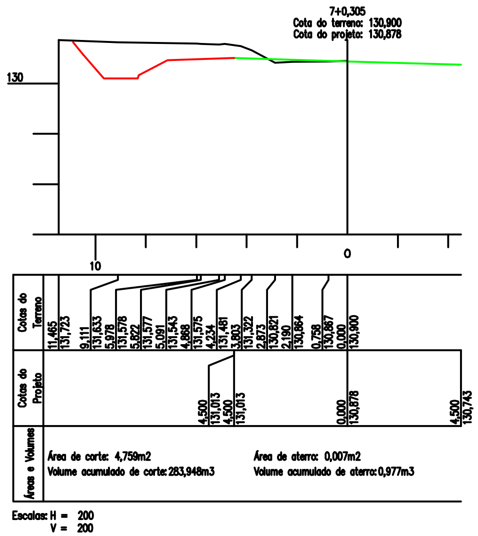


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 02
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 17/07/2026

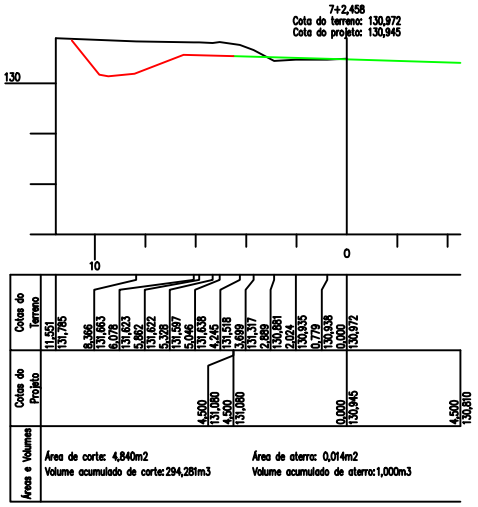


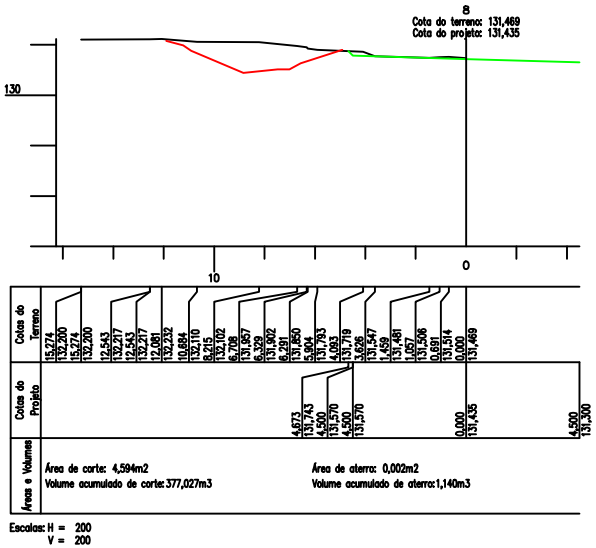


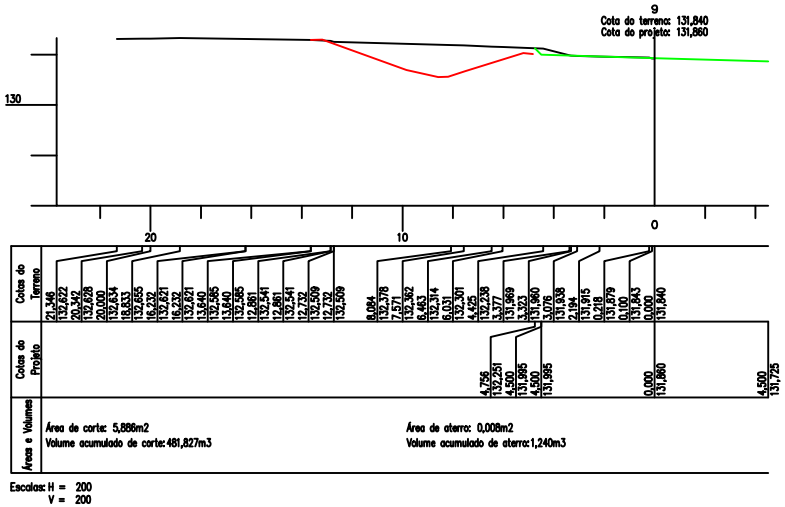


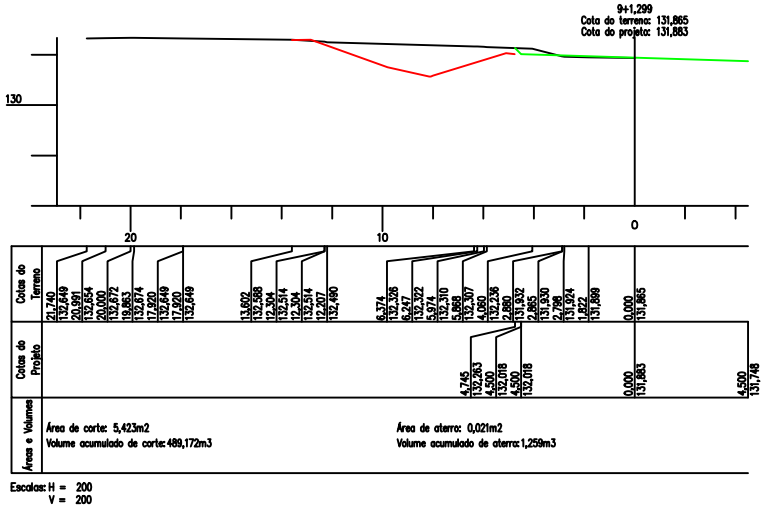


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 03
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 17/07/2026

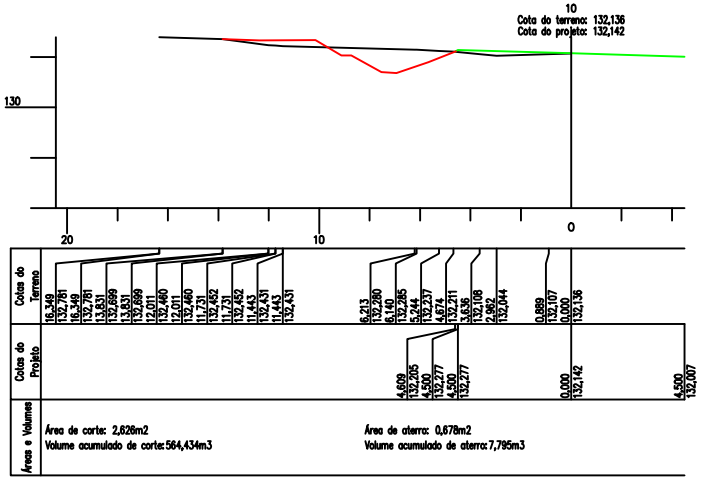


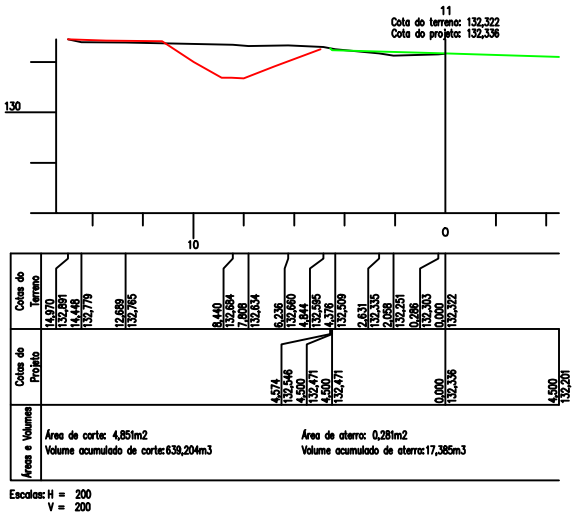


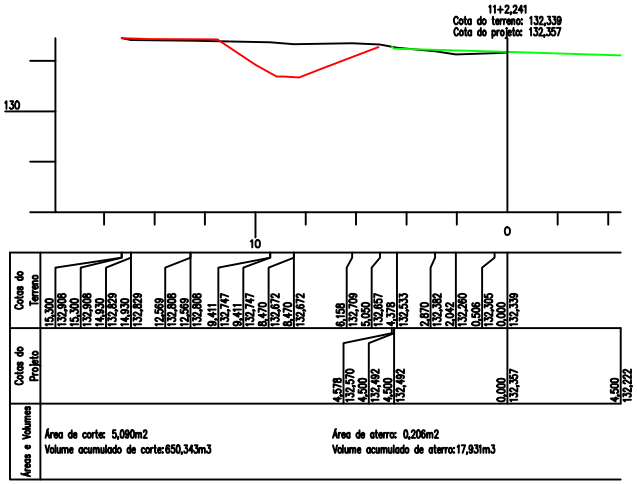


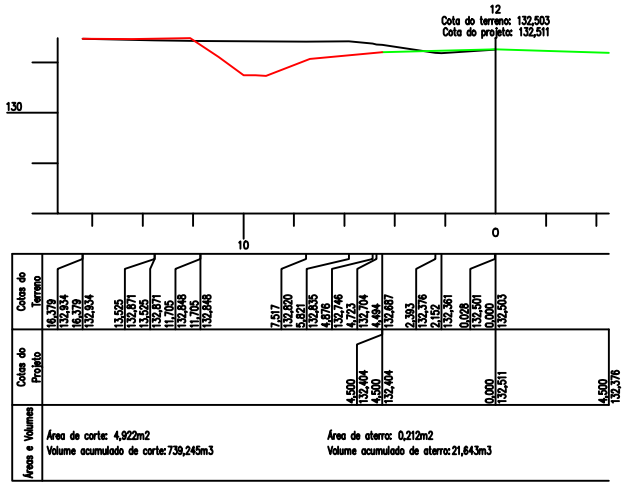


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 04
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 17/07/2026









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

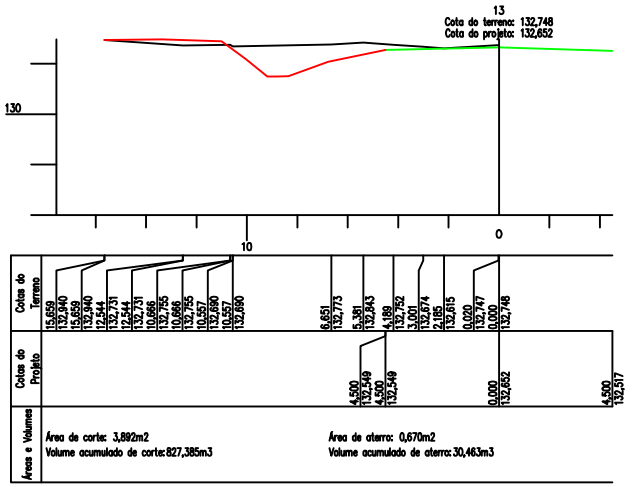
Contratante:
SEOP

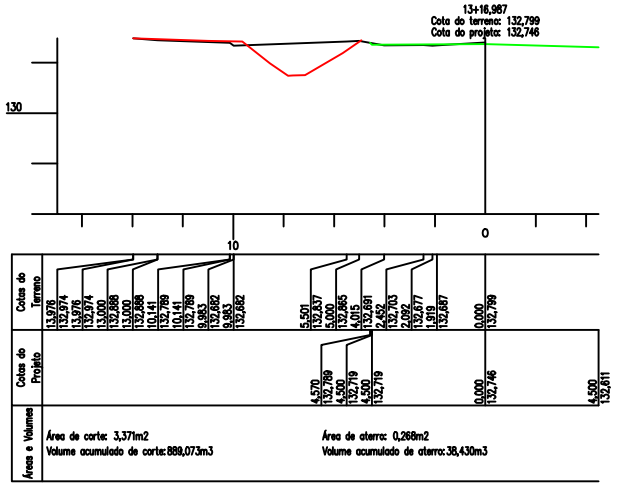
Desenhado por:

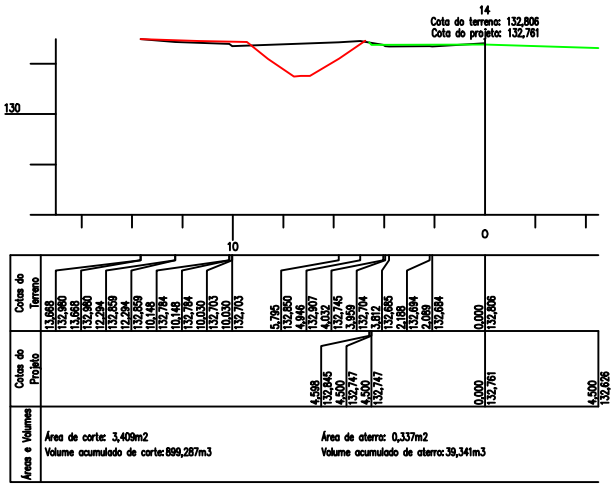
Escala:
1/300

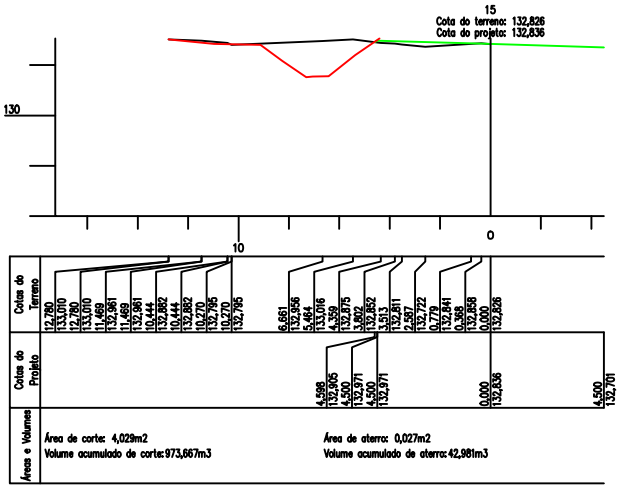
Data:
17/07/2026

Página:
05









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

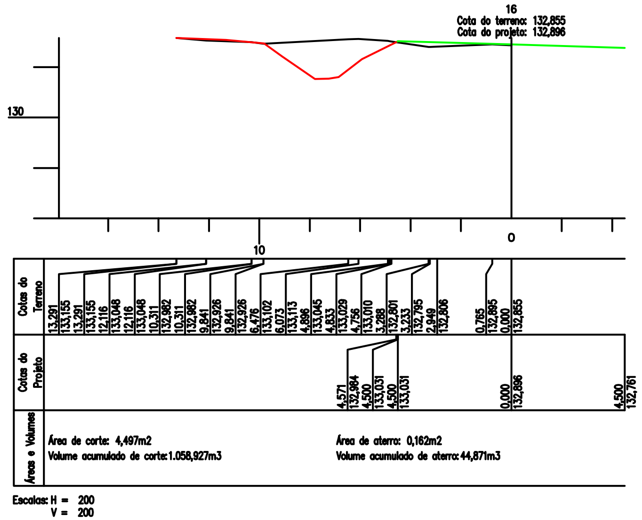
Contratante:
SEOP

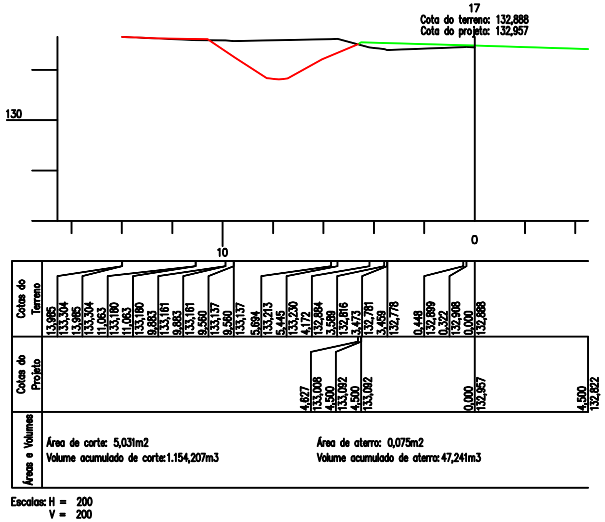
Página:
06

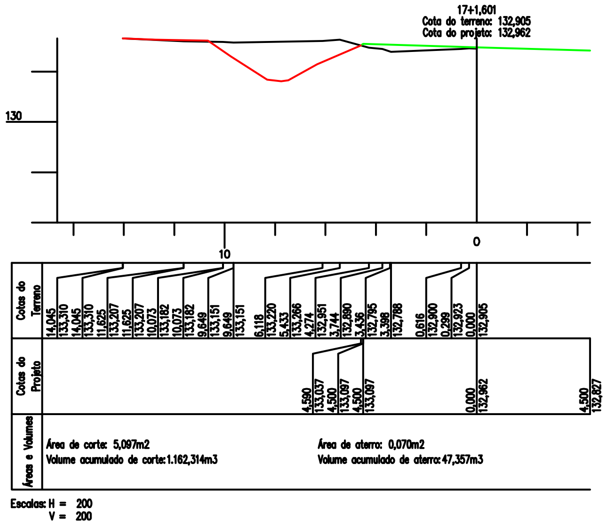
Desenhado por:

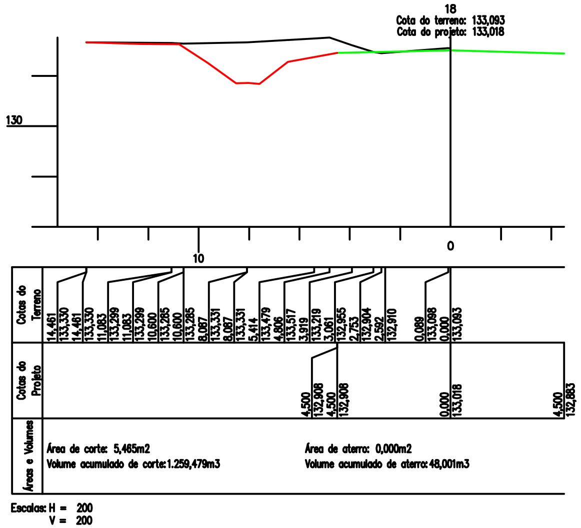
Escala:
1/300

Data:
17/07/2026

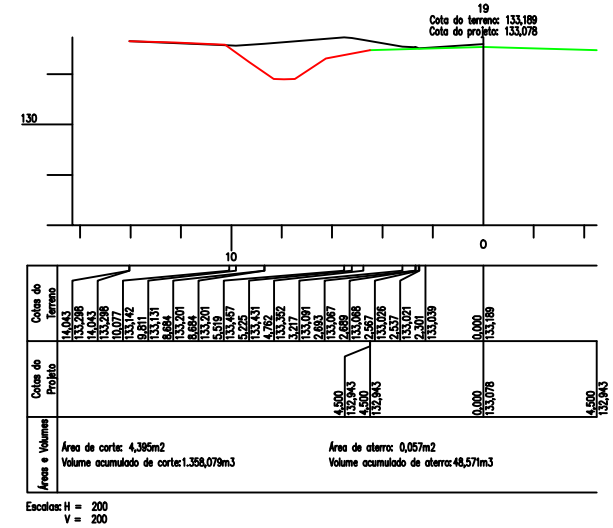


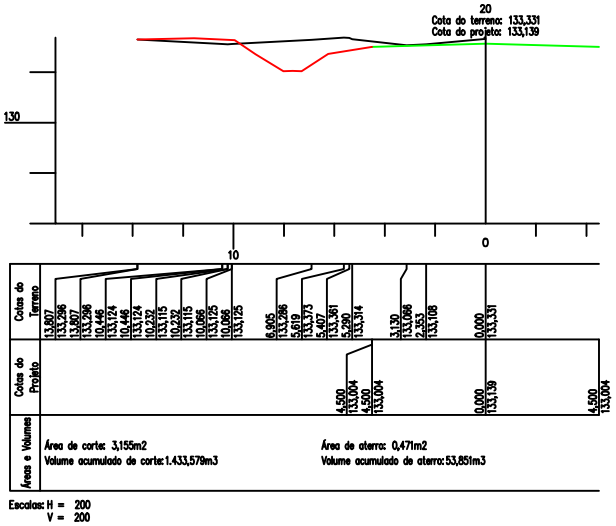


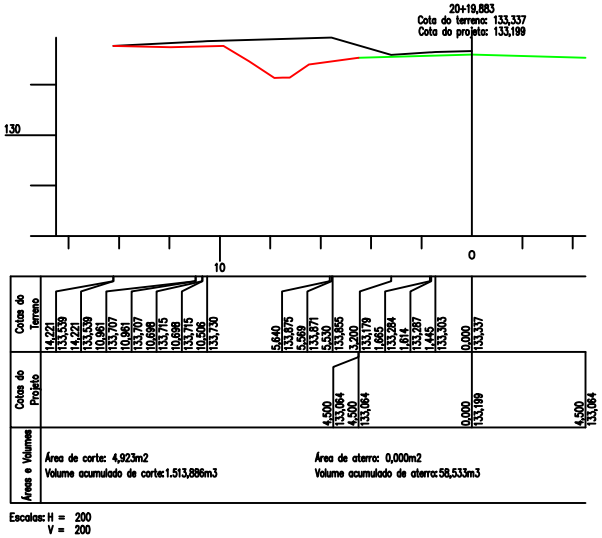


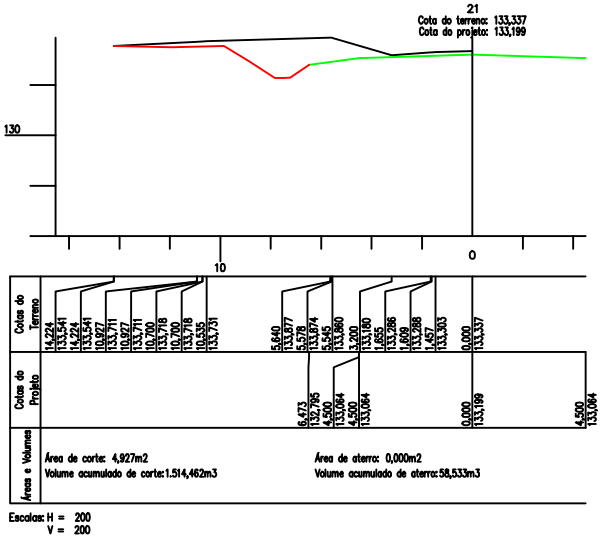


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	Escala: 1/300
Data: 17/07/2026	Página: 07









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

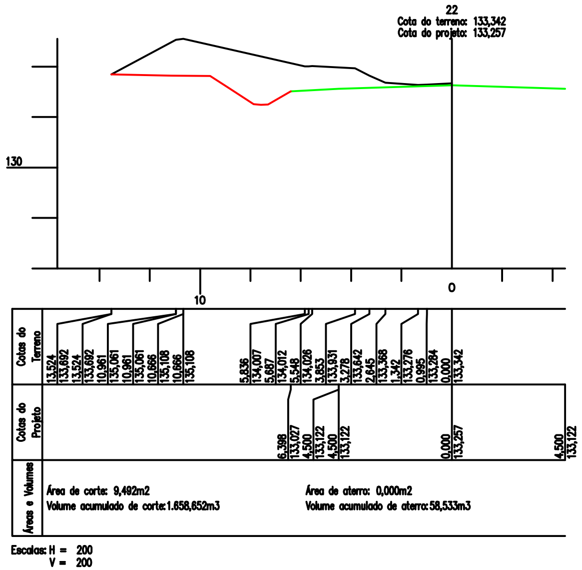
Contratante:
SEOP

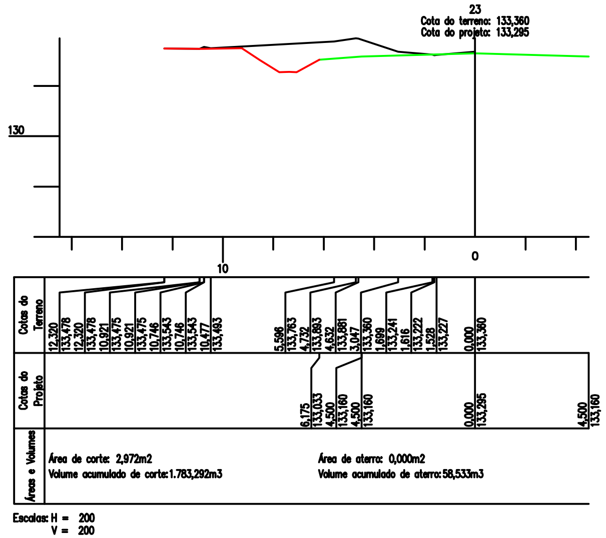
Desenhado por:

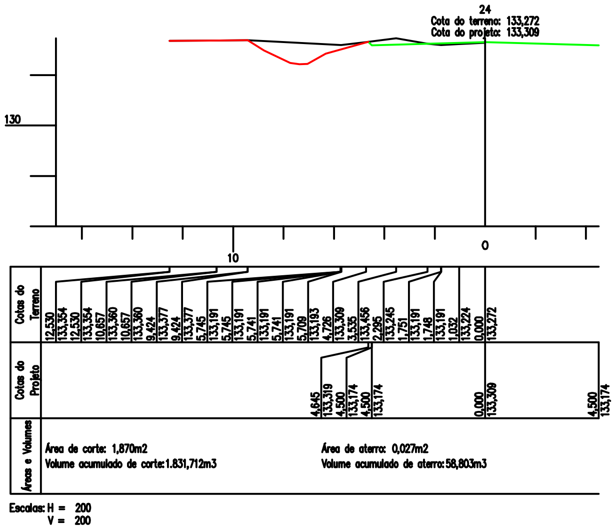
Escala:
1/300

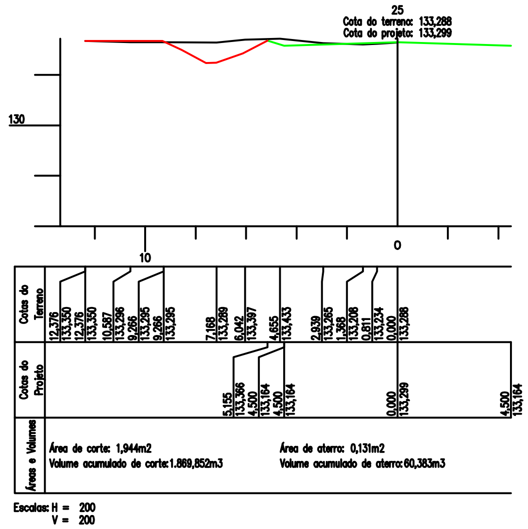
Data:
17/07/2026

Página:
08

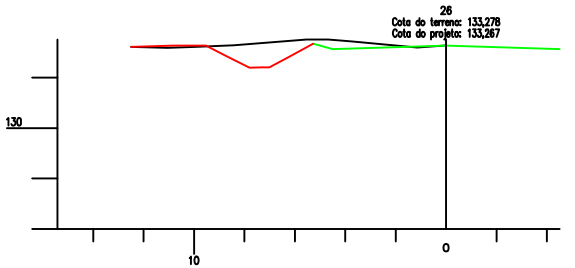








Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	Escala: 1/300
Data: 17/07/2026	Página: 09



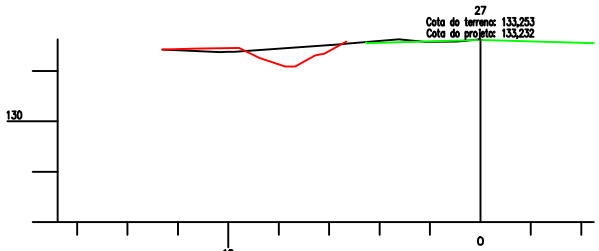
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
12,498	
133,222	
12,499	
133,222	
11,052	
133,185	
11,052	
133,185	
9,961	
133,218	
9,961	
133,218	
8,423	
133,281	
8,423	
133,281	
5,534	
133,511	
4,670	
133,517	
3,743	
133,433	
1,144	
133,200	
0,094	
133,270	
0,000	
133,278	
	5,276 133,348
	4,500 133,132
	4,500 133,132
	0,000 133,267
	4,500 133,132

Áreas e Volumes

Área de corte: 2,551m2
Volume acumulado de corte: 1.914,802m3

Área de aterro: 0,156m2
Volume acumulado de aterro: 63,253m3

Escalas: H = 200
V = 200



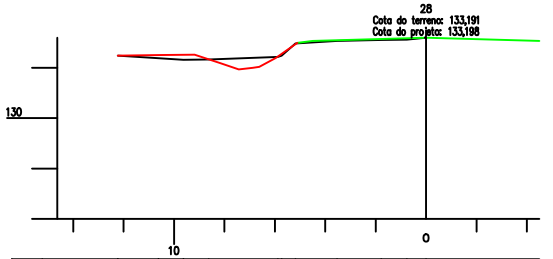
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
12,622	
132,844	
12,622	
132,844	
10,356	
132,748	
10,356	
132,748	
10,062	
132,752	
10,062	
132,752	
9,788	
132,762	
9,788	
132,762	
5,629	
133,046	
5,380	
133,077	
3,220	
133,247	
2,189	
133,153	
0,932	
133,164	
0,000	
133,253	
	4,545 133,143
	4,500 133,088
	4,500 133,088
	0,000 133,233
	4,500 133,088

Áreas e Volumes

Área de corte: 1,595m2
Volume acumulado de corte: 1.956,262m3

Área de aterro: 0,313m2
Volume acumulado de aterro: 67,943m3

Escalas: H = 200
V = 200



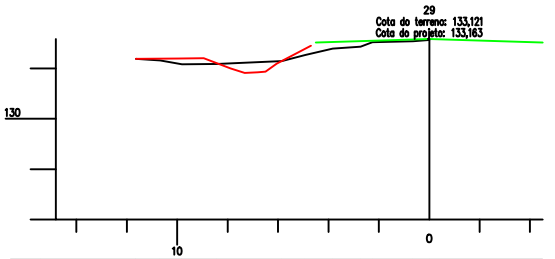
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
12,231	
132,476	
12,231	
132,476	
10,977	
132,360	
10,617	
132,360	
9,628	
132,317	
9,628	
132,317	
8,650	
132,227	
5,876	
132,426	
5,724	
132,477	
5,182	
132,867	
3,534	
133,066	
1,779	
133,109	
0,782	
133,118	
0,000	
133,191	
	5,107 132,984
	4,500 133,063
	4,500 133,063
	0,000 133,198
	4,500 133,063

Áreas e Volumes

Área de corte: 0,714m2
Volume acumulado de corte: 1.979,352m3

Área de aterro: 0,521m2
Volume acumulado de aterro: 76,283m3

Escalas: H = 200
V = 200



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
11,646	
132,377	
11,646	
132,377	
10,678	
132,309	
10,678	
132,309	
9,814	
132,163	
9,814	
132,163	
8,427	
132,173	
5,846	
132,267	
4,923	
132,238	
3,930	
132,281	
2,270	
132,862	
2,257	
133,034	
0,641	
133,074	
0,000	
133,121	
	4,500 133,028
	4,500 133,028
	4,500 133,028
	0,000 133,163
	4,500 133,028

Áreas e Volumes

Área de corte: 0,667m2
Volume acumulado de corte: 1.993,162m3

Área de aterro: 0,607m2
Volume acumulado de aterro: 87,563m3

Escalas: H = 200
V = 200

Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

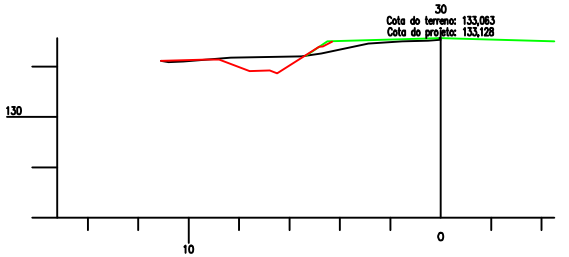
Contratante:
SEOP

Desenhado por:

Escala:
1/300

Data:
17/07/2026

Página:
10



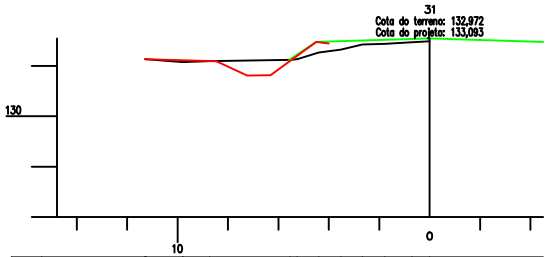
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
11,102 132,224	
11,102 132,224	
10,825 132,173	
10,675 132,173	
10,215 132,197	
10,215 132,197	
8,338 132,365	
5,532 132,397	5,356 132,423
4,736 132,513	4,500 132,083
	4,500 132,993
2,872 132,914	
1,525 132,969	
0,504 133,026	
0,000 133,063	0,000 133,128
	4,500 132,993

Áreas e Volumes

Área de corte: 1,322m2
Volume acumulado de corte: 2.013,052m3

Área de aterro: 0,311m2
Volume acumulado de aterro: 96,743m3

Escalas: H = 200
V = 200



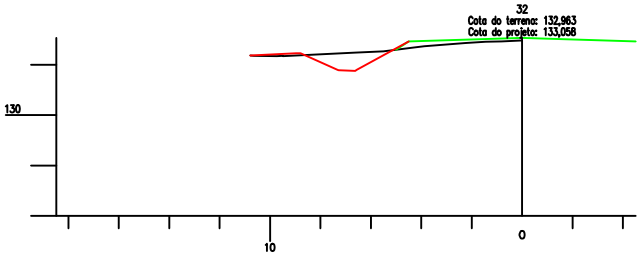
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
11,288 132,266	
11,288 132,266	
11,253 132,258	
11,253 132,258	
9,791 132,149	
9,791 132,149	
8,726 132,189	
5,545 132,243	
5,264 132,271	5,573 132,243
4,394 132,254	4,500 132,268
	4,500 132,958
2,673 132,847	
1,787 132,870	
0,701 132,943	
0,000 132,972	0,000 133,093
	4,500 132,958

Áreas e Volumes

Área de corte: 1,271m2
Volume acumulado de corte: 2.038,982m3

Área de aterro: 0,225m2
Volume acumulado de aterro: 102,103m3

Escalas: H = 200
V = 200



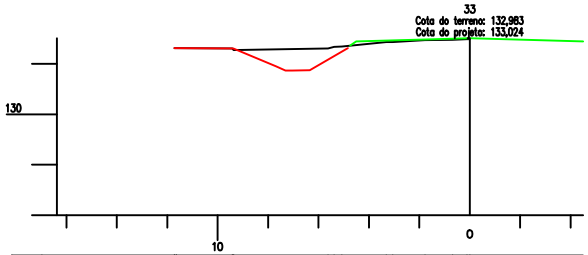
Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
10,789 132,362	
10,789 132,362	
10,651 132,349	
10,651 132,349	
9,777 132,342	
9,777 132,342	
9,498 132,356	
9,498 132,356	
9,471 132,339	
9,471 132,339	
6,630 132,474	
5,505 132,525	
5,495 132,526	
4,297 132,676	
3,676 132,730	
2,246 132,855	
1,450 132,909	
0,914 132,918	
0,000 132,963	0,000 133,058
	4,500 132,923
	5,003 132,888
	4,500 132,923
	4,500 132,923

Áreas e Volumes

Área de corte: 1,336m2
Volume acumulado de corte: 2.065,052m3

Área de aterro: 0,160m2
Volume acumulado de aterro: 105,953m3

Escalas: H = 200
V = 200



Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
11,715 132,631	
11,715 132,631	
11,640 132,628	
11,640 132,628	
9,459 132,608	
9,459 132,608	
9,374 132,544	
9,374 132,544	
5,621 132,616	
5,376 132,672	
5,079 132,695	
5,311 132,666	
3,061 132,869	
1,779 133,037	
0,889 132,952	
0,107 132,979	
0,000 132,983	
	4,742 132,726
	4,500 132,889
	4,500 132,889
	0,000 133,024
	4,500 132,889

Áreas e Volumes

Área de corte: 2,315m2
Volume acumulado de corte: 2.101,562m3

Área de aterro: 0,014m2
Volume acumulado de aterro: 107,693m3

Escalas: H = 200
V = 200

Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

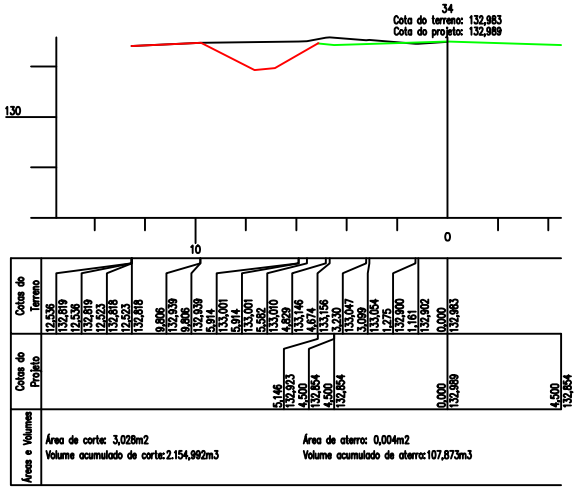
Contratante:
SEOP

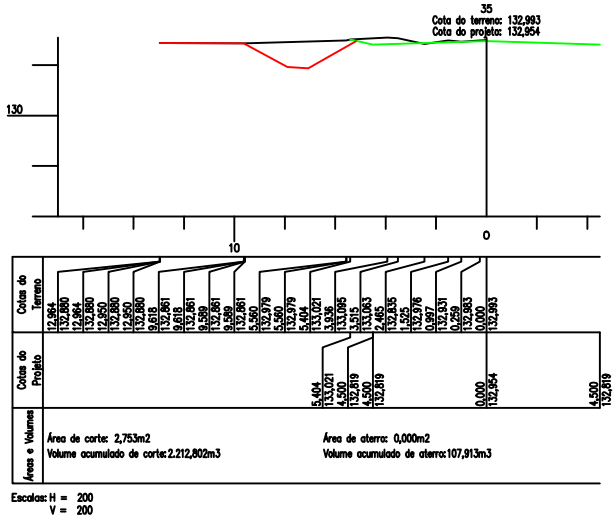
Desenhado por:

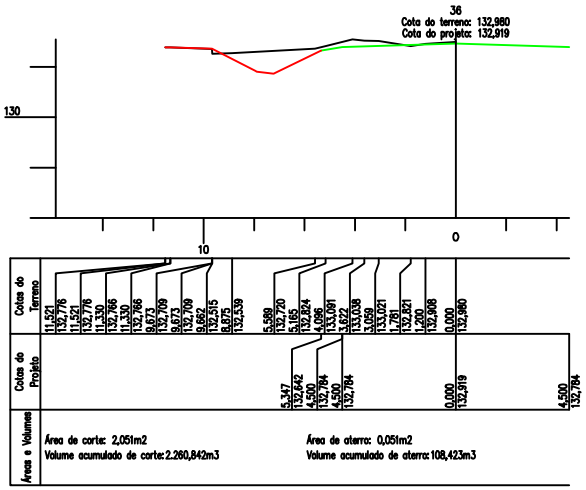
Escala:
1/300

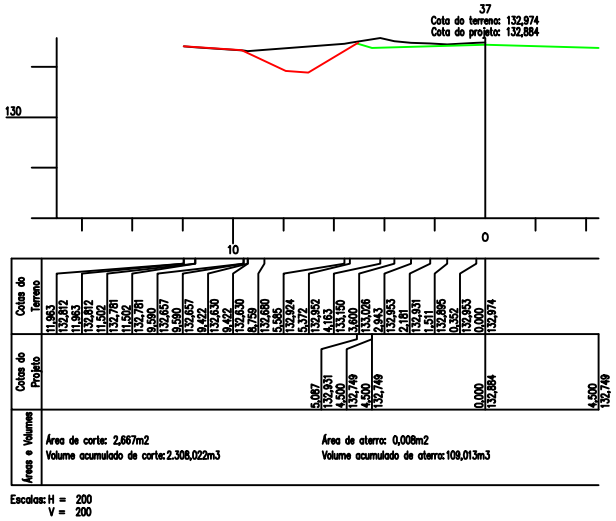
Data:
17/07/2026

Página:
11

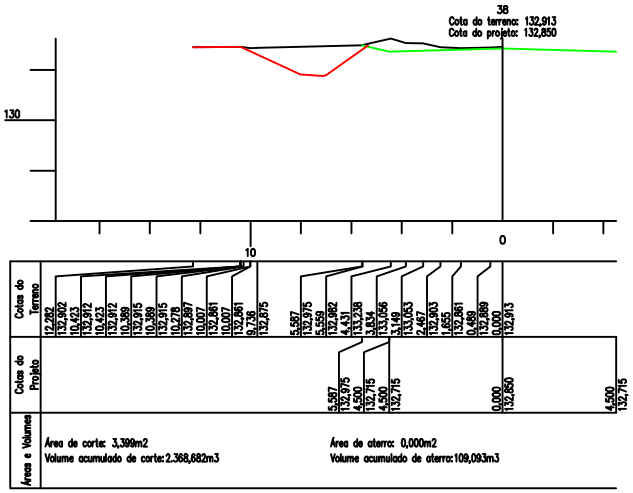


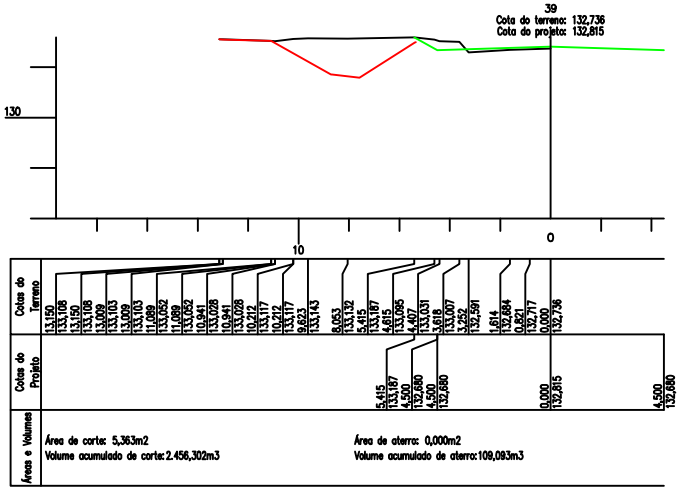


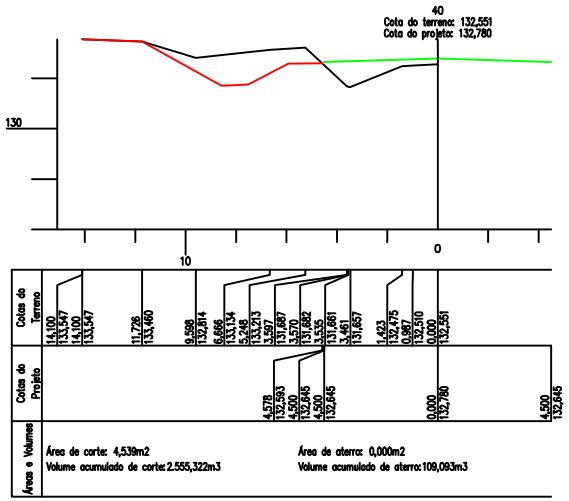


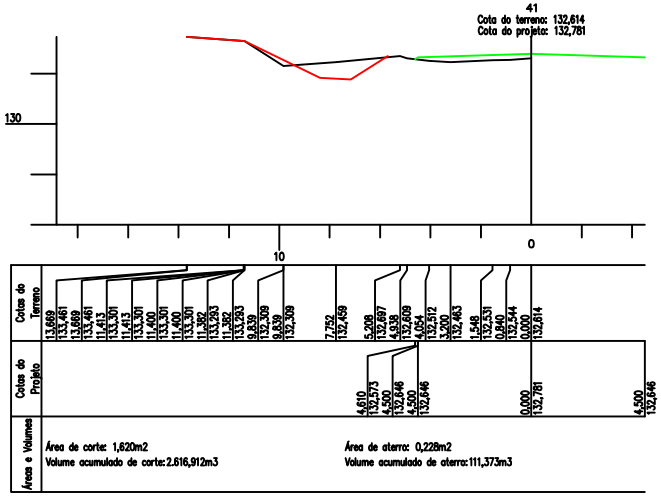


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 12
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 17/07/2026









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

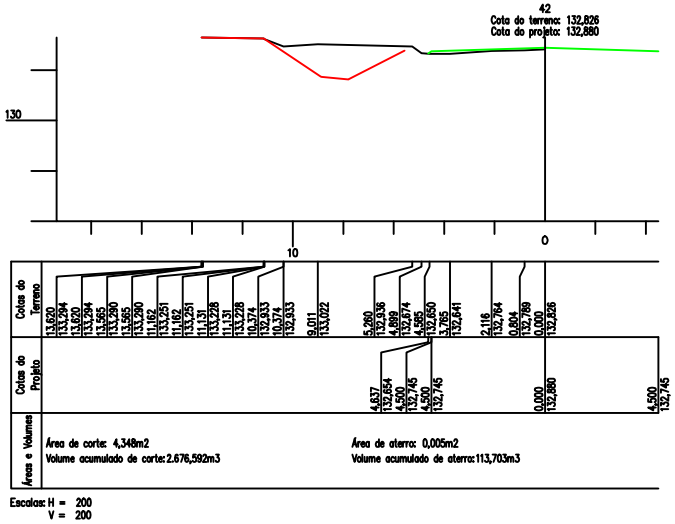
Contratante:
SEOP

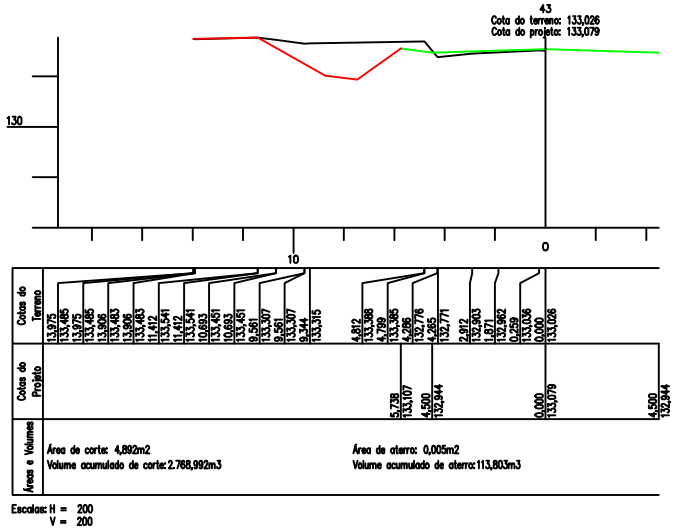
Desenhado por:

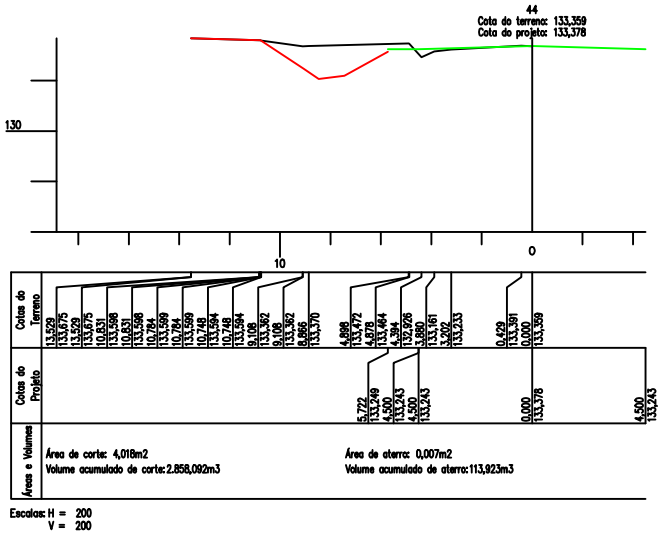
Escala:
1/300

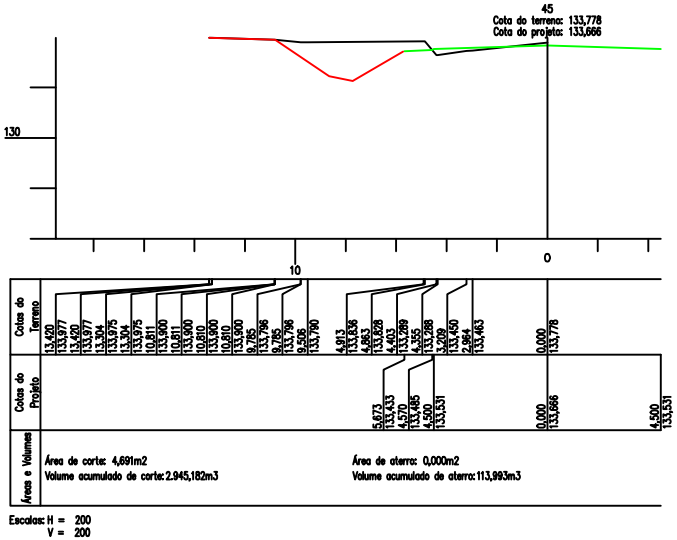
Data:
17/07/2026

Página:
13

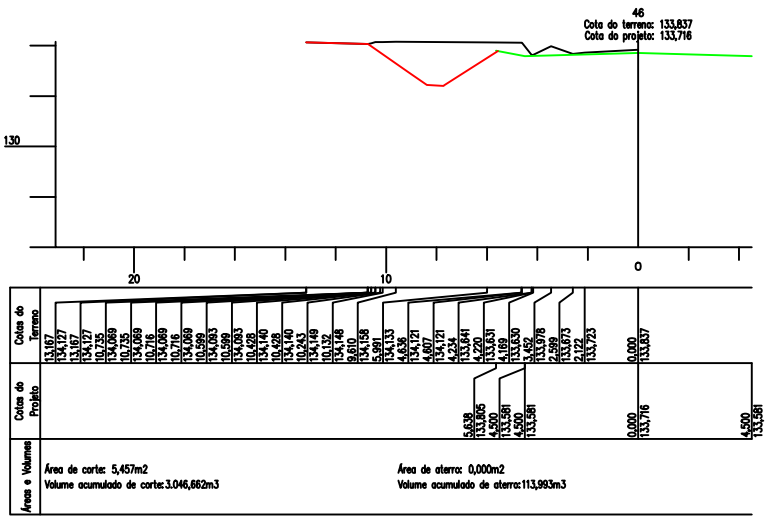


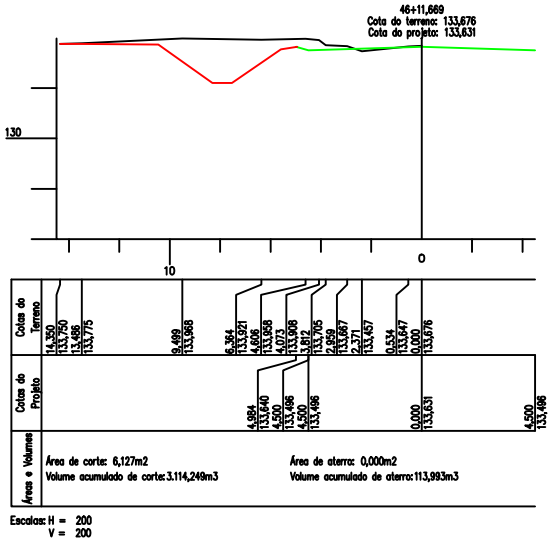






Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 14
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 17/07/2026





Documento assinado digitalmente
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 21/07/2026 10:58:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 21/07/2026 11:33:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 2ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	Escala: 1/300
Data: 17/07/2026	Página: 15

Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei n° 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 01

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2606073838

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 01

INICIAL

1. Responsável Técnico(a)

PAULO CESAR COELHO DE MELO

Título profissional: **TÉCNICO EM AGRIMENSURA** Registro: **20135319315**

2. Contratante

Contratante: **C. Pinheiro Lima Construtora LTDA** CPF/CNPJ: **05.989.042/0002-00**

Logradouro: **AVENIDA avenida 25 de agosto** Nº: **343**

Complemento: Bairro: **25 agosto**

Cidade: **CRUZEIRO DO SUL** UF: **AC** CEP: **69980000**

País: **Brasil**

Telefone: Email:

Contrato: **05/26** Celebrado em: **28/07/2026**

Valor: **R$ 2.500,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA Cunha Vasconcelos** Nº: **706**

Complemento: Bairro: **bonsuesso**

Cidade: **Sena Madureira** UF: **AC** CEP: **69940000**

Telefone: Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 09°3'13.78"S Longitude: 68°39'21.17"W**

Data de Início: **29/07/2026** Previsão de término: **30/08/2026**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário(a): **C. Pinheiro Lima Construtora LTDA** CPF/CNPJ: **05.989.042/0002-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
102 - CONDUZIR A EXECUÇÃO TÉCNICA > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #3392 - TERRAPLANAGEM	1.400,000	m
102 - CONDUZIR A EXECUÇÃO TÉCNICA > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> LOCAÇÃO -> #3407 - ESTRADA	1.400,000	m

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Serviços de topografia(Levantamento;medições;locação; notas de serviço) , no acompanhamento da execução da estrada Cunha Vasconcelos em Sena Madureira - Acre

6. Informações Adicionais

Valor do TRT: **R$ 68,17** Pago em: **29/07/2026** Boleto: **8263490571**

Registrada em: **29/07/2026**

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: PAULO CESAR COELHO DE MELO
CPF: 201.353.193-15

Contratante: C. Pinheiro Lima Construtora LTDA
CNPJ: 05.989.042/0002-00

gov.br Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 29/07/2026 15:35:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SINCETI ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do(a) Técnico(a) Industrial PAULO CESAR COELHO DE MELO com registro 20135319315 na data e hora: 29/07/2026 15:31:26 e IP: 170.83.172.136, com o uso de login e senha.

A autenticidade desse TRT pode ser verificada no endereço https://corporativo.sinceti.net.br/publico/ com a chave: 170Y1 ou por meio do QRCode ao lado.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

1. Responsável Técnico

JÔNATAS SANTOS DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0118650548**
Registro: **21671D/AC AC**

Empresa contratada: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Registro : **0000000651-AC**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

VIA CHICO MENDES

Nº: **805**

Complemento:

Bairro: **VILA DO DNER**

Cidade: **RIO BRANCO**

UF: **AC**

CEP: **69906150**

Contrato: **081/2025**

Celebrado em: **24/11/2025**

Valor: **R$ 2.028.219,99**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CUNHA VASCONCELOS

Nº: **S/N**

Complemento: **BOCA DO CAETE**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SENA MADUREIRA**

UF: **AC**

CEP: **69940000**

Data de Início: **19/05/2026**

Previsão de término: **24/11/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INSFRAESTRUTURA**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,38	km
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.2 - BUEIRO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.3 - ATERRO	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.11 - VALA	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARJETA	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	1,38	km
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.5 - DE EDIFICAÇÃO PROVISÓRIA	1,38	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBRA 79 - CT 081-2025- PAV. RUA CUNHA VASCONCELOS - SEOP CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC - RUA CUNHA VASCONCELOS. DECORRENTE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 093/2025 - COMPRASGOV Nº 90093/2025 - PROCESSO SEI Nº 4016.011962.00046/2025-98 - EM

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ac.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z3b9b
Impresso em: 25/05/2026 às 11:17:03 por: , ip: 38.56.72.206

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

CONFORMIDADE COM O CONTRATO 081/2025 FIRMADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DE OBRASPÚBLICAS - SEOP. 1 INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO 1.1 PLACAS 1.1.1 103689 SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS m² 6 1.2 INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIRO 1.2.1 CP-CAN080 Próprio PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA UN 2 1.2.2 CP-CAN070 Próprio EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93208 m² 7,5 1.2.3 CP-CAN071 Próprio EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93584 m² 6 1.2.4 CP-CAN073 Próprio EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93210 m² 18 1.2.5 CP-CAN074 Próprio EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93212 m² 9 1.2.6 CP-CAN075 Próprio EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93243 UN 1 1.3 SINALIZAÇÃO DE OBRA 1.3.1 CP-SIN001 Próprio SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA - REFERÊNCIA SINAPI 10/2016 COMPOSIÇÃO 74221/001 M 1380 1.3.2 CF-SIN001 Próprio CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70/76 CM UND 20 1.3.3 99060 SINAPI LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 UN 10 1.4 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS 1.4.1 CP-TOP002 Próprio SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS (CONSIDERANDO 1X A LOCAÇÃO CONSIDERANDO A LARGURA TOTAL DE CADA VIA PÚBLICA) - REFERÊNCIA SINAPI 08/2016 COMPOSIÇÃO 78472 m² 13110 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 2.1 CP-ADM004 Próprio EQUIPE LOCAL (VIGIA, ENCARREGADO, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO) % 100 3 TERRAPLENAGEM 3.1 CP-ESC001 Próprio ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - REFERÊNCIA SINAPI 03/2020 COMPOSIÇÃO 83338 m³ 7026,12 3.2 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 5410,11 3.3 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 30212,32 3.4 0006079 Próprio ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) m³ 1406,63 3.5 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 1083,11 3.6 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 6048,53 3.7 105560 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 1223,16 4 PAVIMENTAÇÃO 4.1 100576 SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 m² 12282 4.2 0006079 Próprio ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) m³ 6115,24 4.3 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 4708,73 4.4 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 26295,53 4.5 96388 SINAPI CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 2456,4 4.6 96388 SINAPI CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 2329,44 4.7 CP-PAV020 Próprio EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - REFERÊNCIA SINAPI 02/2021 COMPOSIÇÃO 96401) m² 12282 4.8 CP-SIC417 Próprio Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial - REFERÊNCIA SICRO3 (4011370) m² 9660 4.9 94264 SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 M 86 4.10 94288 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 M 86 4.11 94263 SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 M 2663,65 4.12 94287 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 M 2663,65 5 SISTEMAS DE DRENAGEM 5.1 SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DAS OAC 5.1.1 CP-SIC403 Próprio ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805749 m³ 2,93 5.1.2 CP-SIC404 Próprio ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805757 m³ 25,08 5.1.3 CP-SIC405 Próprio REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4815671 m³ 100,39 5.1.4 CP-SIC402 Próprio COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502978 m³ 34,2 5.1.5 CP-SIC406 Próprio ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 50 A 200 M - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502899 m³ 37,8 5.1.6 CP-SIC407 Próprio ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPAC. MECÂNICA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 1505877 m³ 10,8 5.2 ELEMENTO DE DRENAGEM 5.2.1 CP-SIC408 Próprio CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804021 m 10 5.2.2 CP-SIC411 Próprio BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804081 und 2 5.2.3 CP0904 Próprio BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA - CAPTAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E COM DEPRESSÃO - CONFORME PROJETO UN 20 5.2.4 CP0907 Próprio BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø 40CM EM CONCRETO CONVENCIONAL und 4 5.2.5 CP-SIC201 Próprio DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 2003451 UN 4 5.2.6 CP0916 Próprio POÇO DE VISITA COMPLETO EM ALVENARIA, PV TIPO 01 (PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M) - CONFORME PROJETO UN 10 5.3 SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA REDE 5.3.1 90100 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 m³ 606,78 5.3.2 90084 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 m³ 282,3 5.3.3 100973 SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 m³ 886,68 5.3.4 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 3325,05 5.3.5 100574 SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 m³ 886,68 5.3.6 101570 SINAPI ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 m² 1213,55 5.3.7 101572 SINAPI ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 m² 564,6 5.3.8 101618 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 m³ 196,9 5.3.9 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 m³ 196,9 5.3.10 92219 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 M 656,33 6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA 6.1 CP-SIC011 Próprio PINTURA DE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

FAIXA - TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - RELEVO SIMPLES SEM BASE (FAIXAS DE TRÁFEGO) (REFERÊNCIA SICRO3 5214006) m² 327,85 6.2 CP-SIC087 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213449 un 3 6.3 CP-SIC506 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REFERÊNCIA SICRO3 5213441) un 7 6.4 CP-SIC452 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, E-01 LADO 1,00 M X 2,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213466 un 1 7 PASSEIO PÚBLICO (CONCRETO SARRAFEADO) 7.1 93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 m³ 119,61 7.2 101616 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 m² 398,7 7.3 103328 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 m² 412,45 7.4 CP-TER035 Próprio REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - REFERÊNCIA SINAPI 06/2023 - COMPOSIÇÃO 96995 m³ 41,24 7.5 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 m³ 243,34 7.6 94992 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 m² 1883,51 7.7 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 m² 1,56

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AC, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que o preenchimento da ART é ato personalíssimo, intransferível e de minha inteira responsabilidade (art. 5º, Res. nº 1.137/2023, do Confea). Estou ciente que devo inserir no campo ?OBSERVAÇÕES? APENAS E TÃO SOMENTE AS ATIVIDADES (objeto contratual) ABRANGIDAS POR MINHAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, sob pena de poder configurar EXORBITÂNCIA DE ATRIBUIÇÕES e, consequentemente, AUTUAÇÃO e INSTAURAÇÃO DE PROCESSO ÉTICO-PROFISSIONAL.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - SEM IDENTIFICAÇÃO DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
JÔNATAS SANTOS DA SILVA
RNP: 0118650548
Data: 25/05/2026 11:17:04

JÔNATAS SANTOS DA SILVA - CPF: 025.006.852-41

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - CNPJ: 03.123.324/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **25/05/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8208675985**

NOTAS DE SERVIÇO 4 – TOPOGRAFIA

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
0	3,511	0,001					
			10,000	38,390	38,390	6,550	6,550
1	0,328	0,654					
			10,000	3,280	41,670	32,100	38,650
2	0,000	2,556					
			5,000	0,000	41,670	27,165	65,815
2+10,000	0,000	2,877					
			5,000	0,000	41,670	25,755	91,570
3	0,000	2,274					
			10,000	0,000	41,670	39,340	130,910
4	0,000	1,660					
			10,000	1,080	42,750	23,330	154,240
5	0,108	0,673					
			6,248	3,099	45,849	5,161	159,401
5+12,496	0,388	0,153					
			3,752	4,461	50,310	1,017	160,418
6	0,801	0,118					
			5,000	8,385	58,695	1,605	162,023
6+10,000	0,876	0,203					
			5,000	8,430	67,125	1,955	163,978
7	0,810	0,188					
			0,153	0,247	67,372	0,057	164,035
7+0,305	0,809	0,187					
			1,077	1,693	69,065	0,407	164,442
7+2,458	0,764	0,191					
			8,771	9,631	78,696	2,079	166,521
8	0,334	0,046					
			10,000	5,550	84,246	4,330	170,851
9	0,221	0,387					
			0,650	0,334	84,580	0,534	171,385
9+1,299	0,294	0,435					
			9,351	3,965	88,545	10,463	181,848
10	0,130	0,684					
			1,229	0,301	88,846	1,592	183,440
10+2,458	0,115	0,611					
			8,165	2,662	91,508	8,703	192,143
10+18,787	0,211	0,455					
			0,607	0,248	91,756	0,556	192,699
11	0,198	0,461					
			1,121	0,419	92,175	1,066	193,765
11+2,241	0,176	0,490					
			8,880	6,722	98,897	6,846	200,611
12	0,581	0,281					
			10,000	12,460	111,357	2,810	203,421
13	0,665	0,000					
			8,494	7,338	118,695	0,815	204,236
13+16,987	0,199	0,096					
			1,507	0,560	119,255	0,396	204,632
14	0,173	0,167					

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
14	0,173	0,167					
			9,394	1,644	120,899	9,497	214,129
14+18,787	0,002	0,844					
			0,607	0,002	120,901	1,020	215,149
15	0,002	0,838					
			10,000	1,770	122,671	15,490	230,639
16	0,175	0,711					
			10,000	4,790	127,461	18,260	248,899
17	0,304	1,115					
			0,801	0,472	127,933	1,709	250,608
17+1,601	0,286	1,020					
			9,200	11,702	139,635	9,687	260,295
18	0,986	0,033					
			10,000	23,750	163,385	0,330	260,625
19	1,389	0,000					
			10,000	28,570	191,955	0,000	260,625
20	1,468	0,000					
			9,942	29,864	221,819	0,000	260,625
20+19,883	1,536	0,000					
			0,059	0,180	221,999	0,000	260,625
21	1,539	0,000					
			5,386	24,129	246,128	0,000	260,625
21+10,772	2,941	0,000					
			4,614	24,837	270,965	0,000	260,625
22	2,442	0,000					
			10,000	40,500	311,465	0,070	260,695
23	1,608	0,007					
			10,000	22,180	333,645	1,220	261,915
24	0,610	0,115					
			10,000	13,280	346,925	1,800	263,715
25	0,718	0,065					
			5,386	9,738	356,663	0,496	264,211
25+10,772	1,090	0,027					
			4,614	10,561	367,224	0,212	264,423
26	1,199	0,019					
			10,000	16,140	383,364	1,160	265,583
27	0,415	0,097					
			10,000	5,850	389,214	10,420	276,003
28	0,170	0,945					
			10,000	2,790	392,004	20,810	296,813
29	0,109	1,136					
			10,000	1,890	393,894	26,590	323,403
30	0,080	1,523					
			10,000	0,800	394,694	36,250	359,653
31	0,000	2,102					
			10,000	0,090	394,784	33,450	393,103
32	0,009	1,243					
			10,000	0,790	395,574	17,780	410,883
33	0,070	0,535					

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
33	0,070	0,535					
			10,000	9,650	405,224	5,860	416,743
34	0,895	0,051					
			10,000	17,310	422,534	0,510	417,253
35	0,836	0,000					
			10,000	18,590	441,124	0,000	417,253
36	1,023	0,000					
			10,000	23,560	464,684	0,000	417,253
37	1,333	0,000					
			10,000	26,180	490,864	0,000	417,253
38	1,285	0,000					
			10,000	17,430	508,294	4,570	421,823
39	0,458	0,457					
			10,000	4,580	512,874	62,820	484,643
40	0,000	5,825					
			1,525	0,000	512,874	16,734	501,377
40+3,049	0,000	5,152					
			8,476	0,000	512,874	56,574	557,951
41	0,000	1,523					
			10,000	0,000	512,874	22,490	580,441
42	0,000	0,726					
			10,000	0,720	513,594	13,310	593,751
43	0,072	0,605					
			10,000	3,890	517,484	9,450	603,201
44	0,317	0,340					
			1,525	0,759	518,243	1,040	604,241
44+3,049	0,181	0,342					
			0,654	0,218	518,461	0,444	604,685
44+4,357	0,152	0,337					
			7,822	6,109	524,570	5,444	610,129
45	0,629	0,359					
			10,000	21,390	545,960	3,590	613,719
46	1,510	0,000					
			5,835	14,627	560,587	0,502	614,221
46+11,669	0,997	0,086					
			4,166	5,457	566,044	2,349	616,570
47	0,313	0,478					
			2,179	1,022	567,066	1,993	618,563
47+4,357	0,156	0,437					
			7,822	1,650	568,716	4,513	623,076
48	0,055	0,140					
			10,000	6,220	574,936	1,560	624,636
49	0,567	0,016					
			5,369	7,914	582,850	0,521	625,157
49+10,738	0,907	0,081					
			4,631	6,979	589,829	0,935	626,092
50	0,600	0,121					
			4,737	5,613	595,442	0,677	626,769
50+9,474	0,585	0,022					

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
50+9,474	0,585	0,022					
			5,263	5,574	601,016	0,126	626,895
51	0,474	0,002					
			6,498	5,971	606,987	0,351	627,246
51+12,995	0,445	0,052					
			3,503	3,510	610,497	0,683	627,929
52	0,557	0,143					
			5,369	7,629	618,126	0,784	628,713
52+10,738	0,864	0,003					
			4,631	10,184	628,310	0,014	628,727
53	1,335	0,000					
			10,000	37,300	665,610	0,000	628,727
54	2,395	0,000					
			10,000	45,380	710,990	0,000	628,727
55	2,143	0,000					
			10,000	43,160	754,150	0,000	628,727
56	2,173	0,000					
			10,000	46,940	801,090	0,000	628,727
57	2,521	0,000					
			1,653	8,466	809,556	0,000	628,727
57+3,305	2,602	0,000					
			4,440	24,200	833,756	0,000	628,727
57+12,184	2,849	0,000					
			3,199	18,916	852,672	0,000	628,727
57+18,581	3,065	0,000					
			0,710	4,390	857,062	0,000	628,727
58	3,123	0,000					
			10,000	53,050	910,112	0,000	628,727
59	2,182	0,000					
			10,000	44,990	955,102	0,850	629,577
60	2,317	0,085					
			6,092	21,328	976,430	2,467	632,044
60+12,184	1,184	0,320					
			3,908	6,718	983,148	5,792	637,836
61	0,535	1,162					
			5,000	2,750	985,898	24,265	662,101
61+10,000	0,015	3,691					
			2,189	0,033	985,931	19,092	681,193
61+14,377	0,000	5,033					
			2,812	0,000	985,931	30,201	711,394
62	0,000	5,709					
			10,000	0,000	985,931	98,750	810,144
63	0,000	4,166					
			10,000	0,000	985,931	51,940	862,084
64	0,000	1,028					
			0,085	0,000	985,931	0,173	862,257
64+0,170	0,000	1,010					
			4,915	0,840	986,771	5,431	867,688
64+10,000	0,171	0,095					

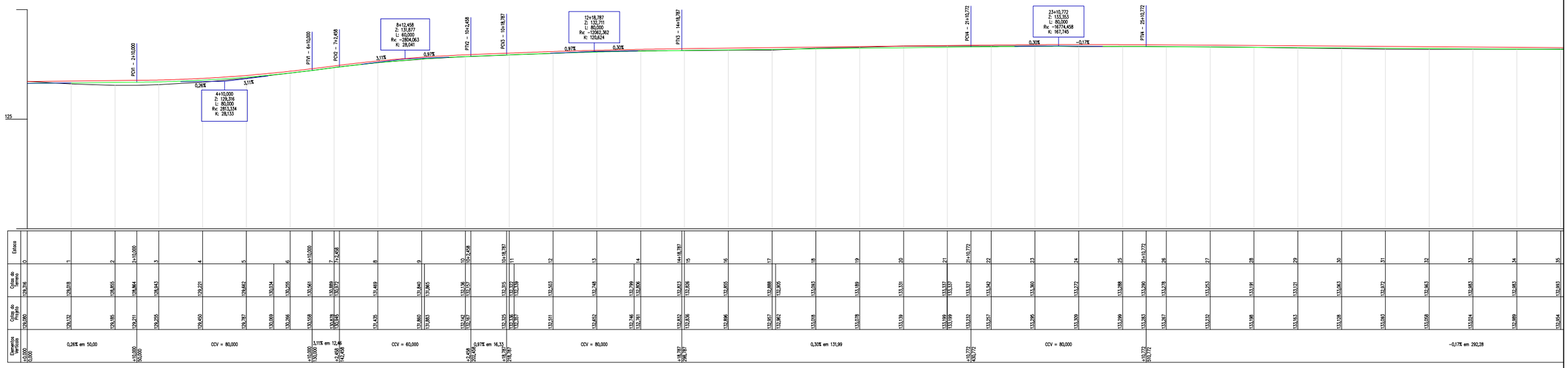
Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	V.C.Acum.	Vol.Aterro	V.A.Acum.
64+10,000	0,171	0,095					
			5,000	5,330	992,101	0,520	868,208
65	0,895	0,009					
			10,000	27,840	1.019,941	0,140	868,348
66	1,889	0,005					
			5,490	22,211	1.042,152	0,121	868,469
66+10,979	2,157	0,017					
			4,511	20,852	1.063,004	0,077	868,546
67	2,466	0,000					
			10,000	50,720	1.113,724	0,370	868,916
68	2,606	0,037					
			3,911	16,870	1.130,594	0,235	869,151
68+7,821	1,708	0,023					
			6,069	10,366	1.140,960	32,627	901,778
68+19,959	0,000	5,353					

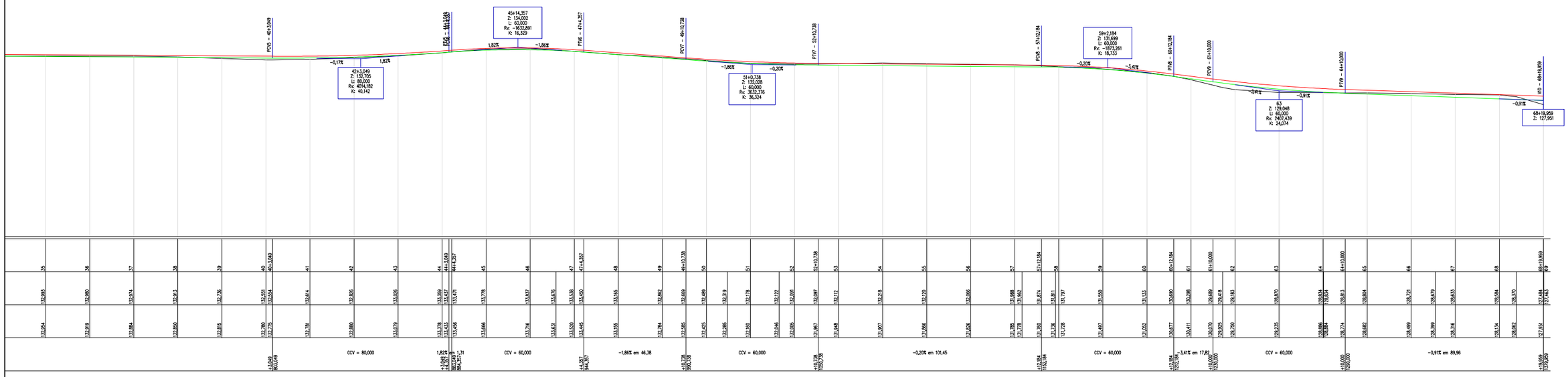
	Corte	Aterro
Áreas	86,3820 m²	73,264 m²
Volumes	1.140,960 m3	901,778 m3

gov.br Documento assinado digitalmente
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 28/07/2026 18:05:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 28/07/2026 18:20:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



H=1000
V=250

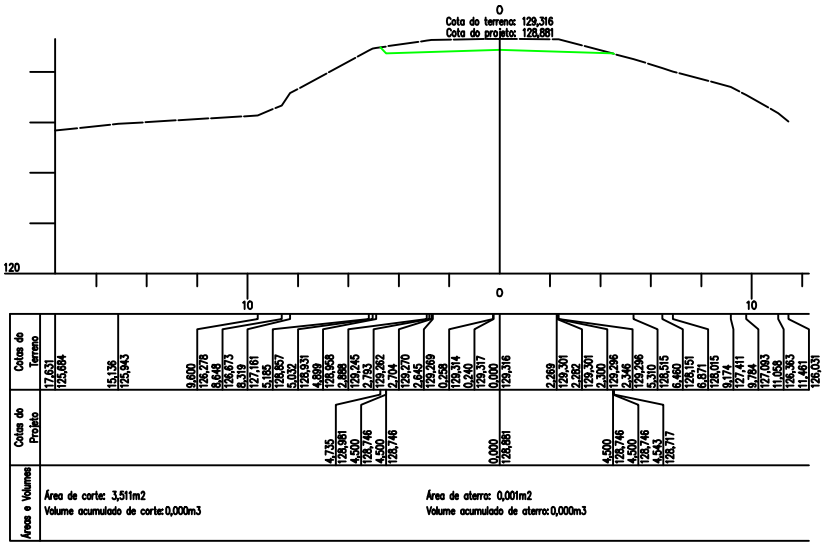


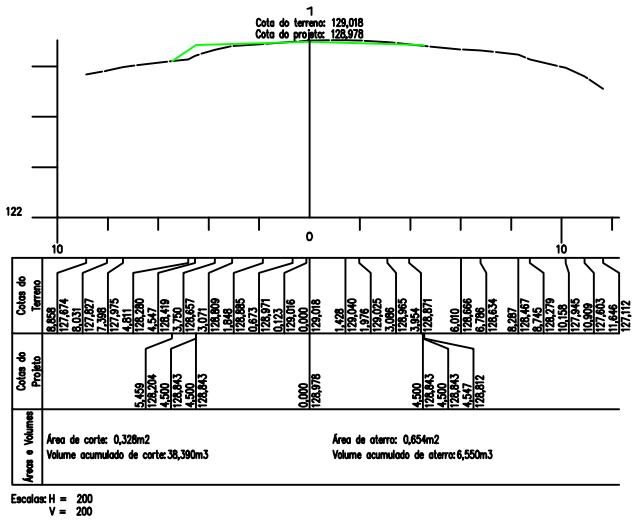
1

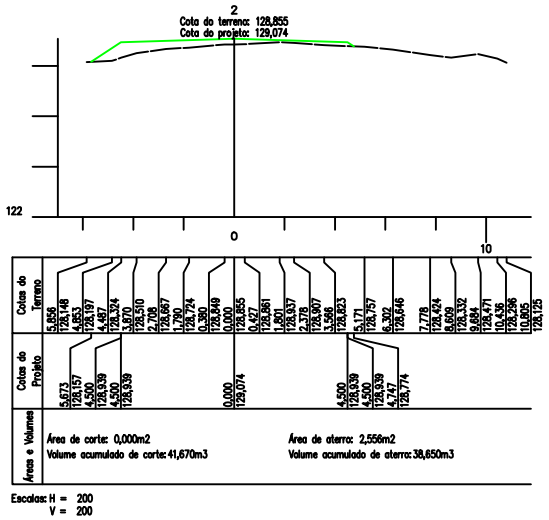
Documento assinado digitalmente
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 28/07/2026 19:15:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

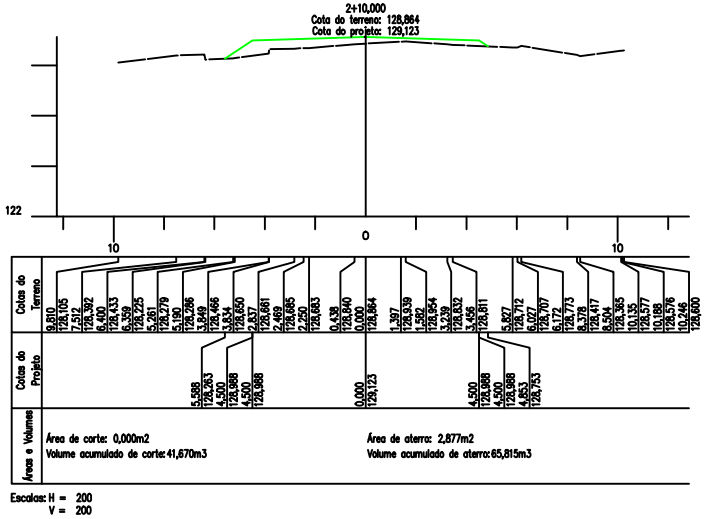
Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 28/07/2026 19:24:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA			LIMA & PINHEIRO CONSTRUTORA
Assunto: PERFIL DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO			
Contratada: LIMA & PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA		Contratante: SEOP	Página: 01
Desenhado por:	Escala: INDICADA	Data: 28/07/2026	





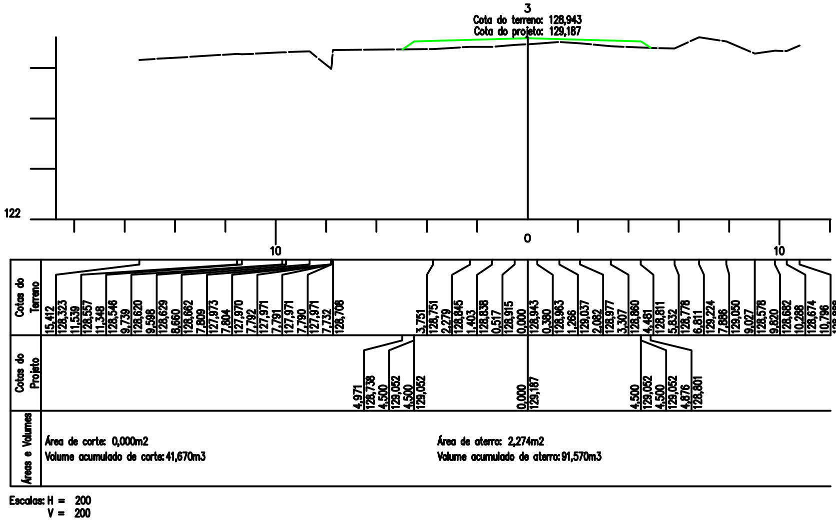


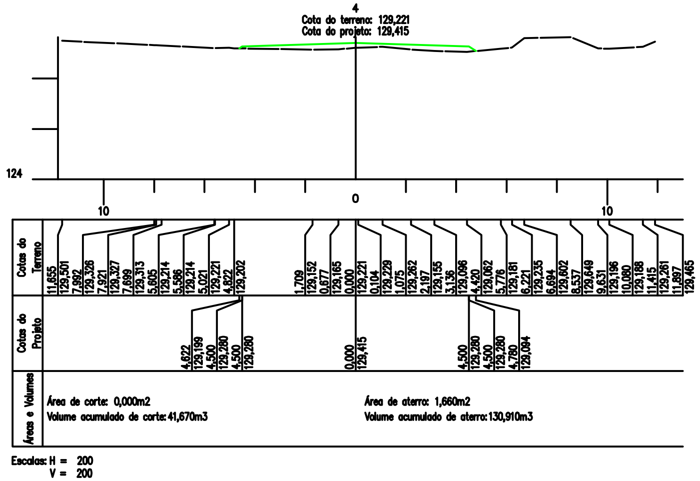


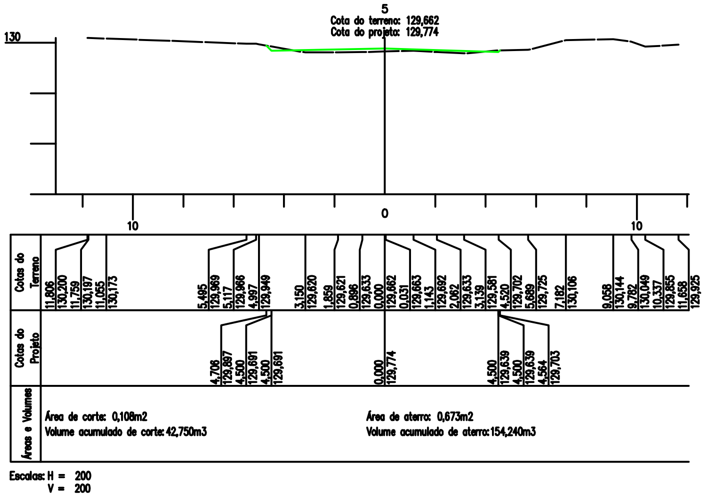
Documento assinado digitalmente
JONATAS SANTOS DA SILVA
Data: 28/07/2026 18:05:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

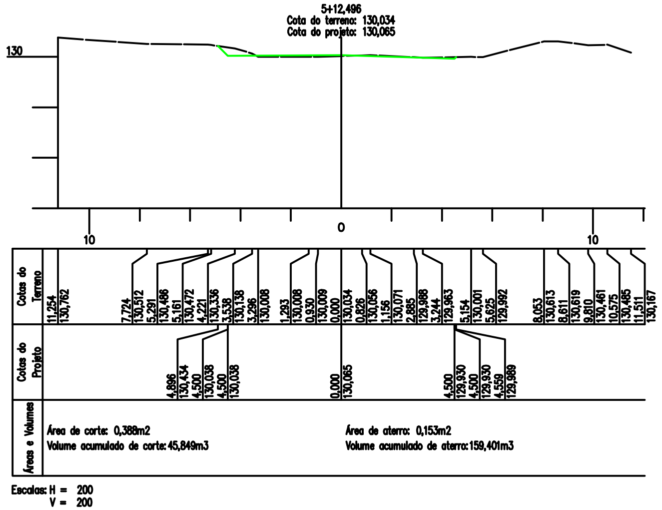
Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 28/07/2026 18:20:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 1
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026

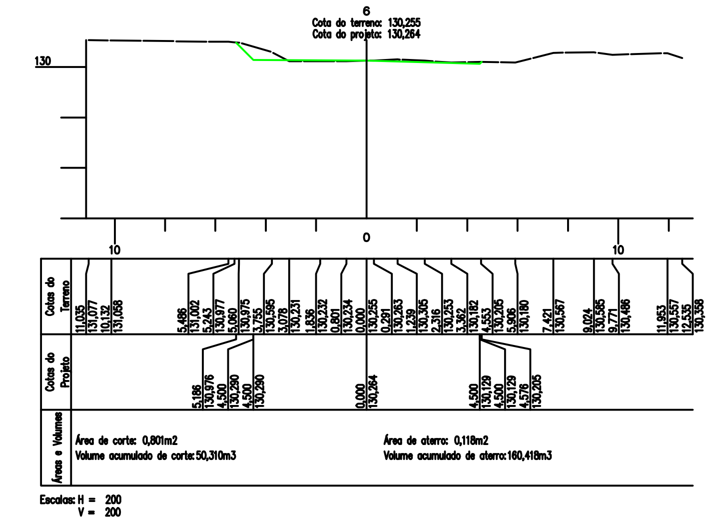


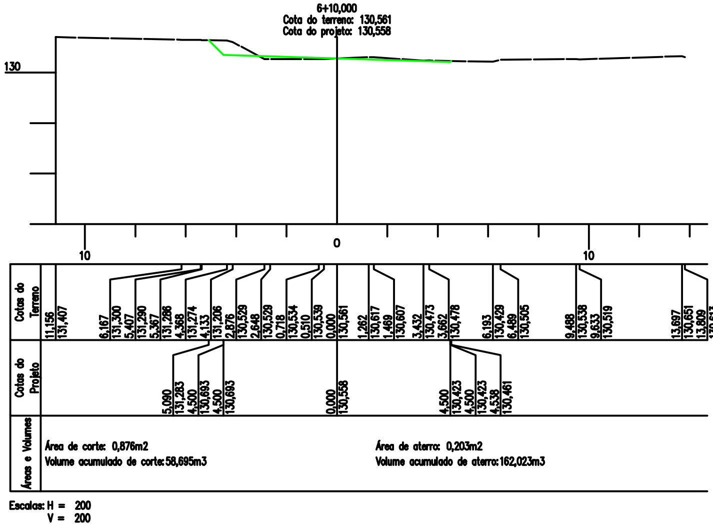


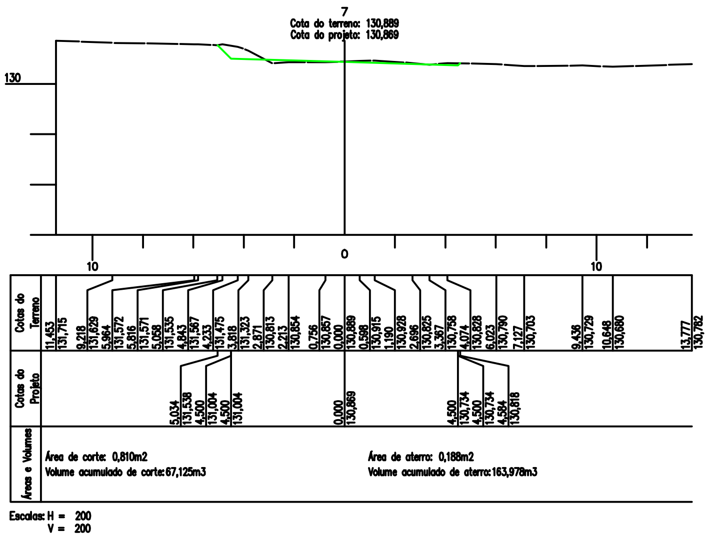


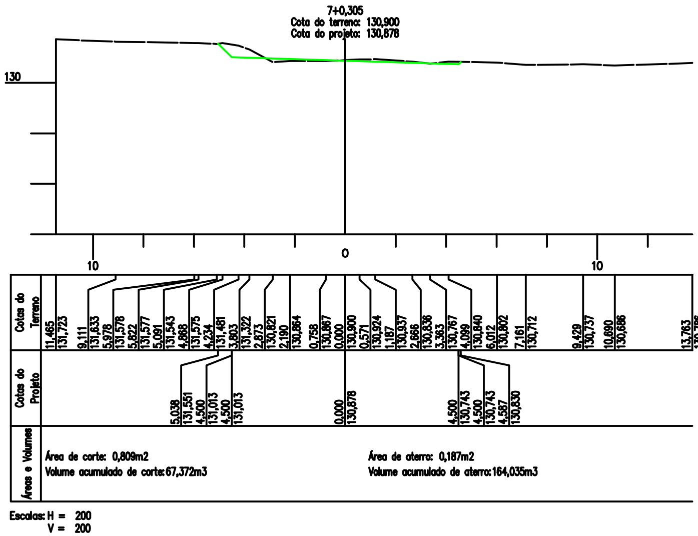


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	Escala: 1/300
Data: 25/06/2026	Página: 2

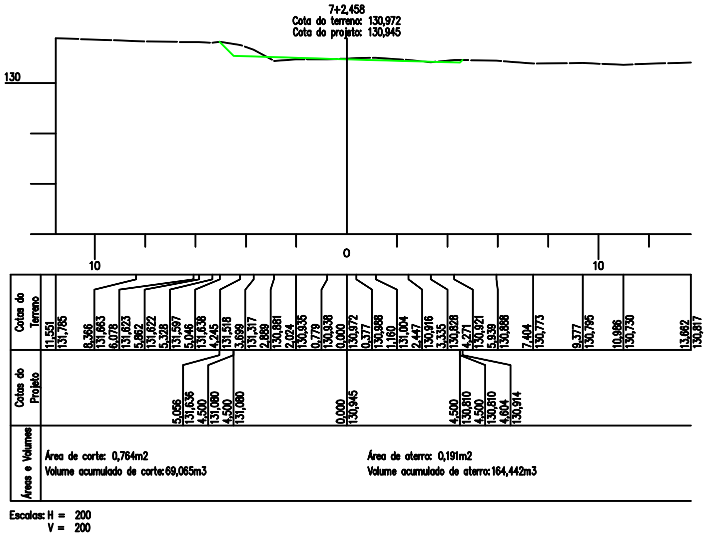


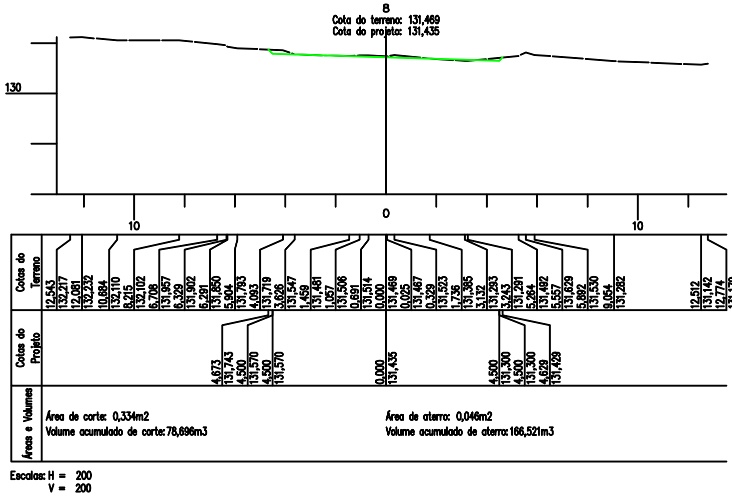


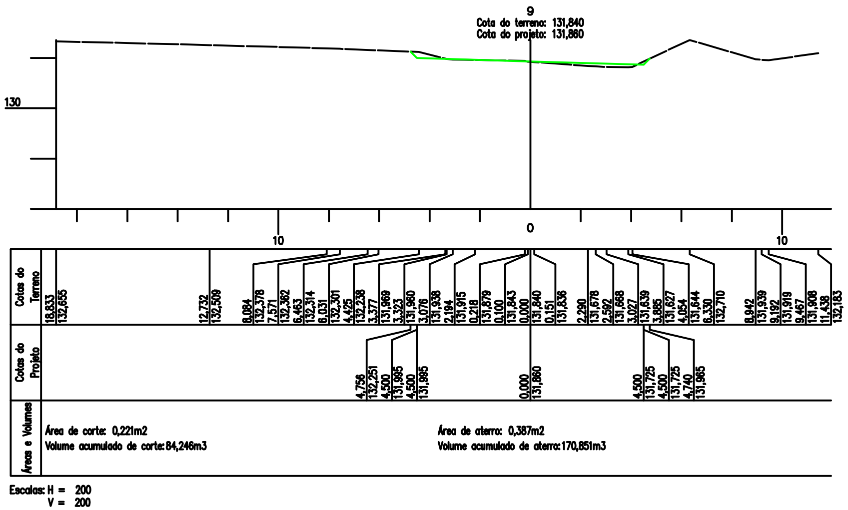


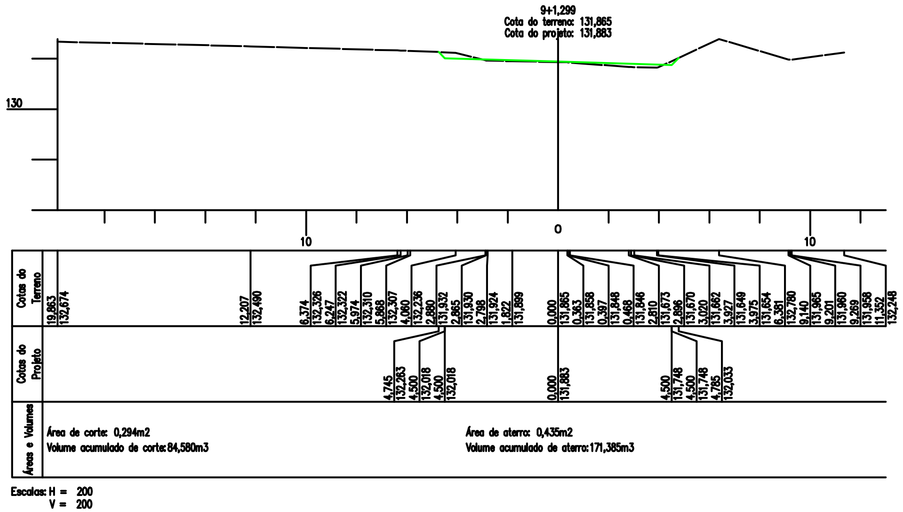


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	Escala: 1/300
Data: 25/06/2026	Página: 3

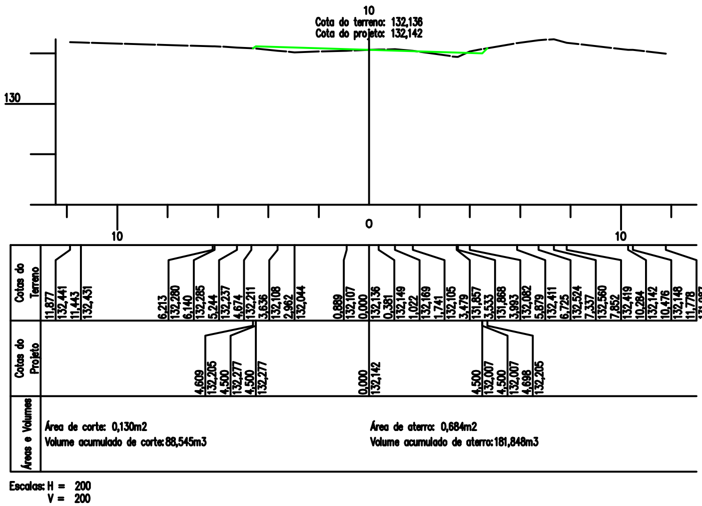


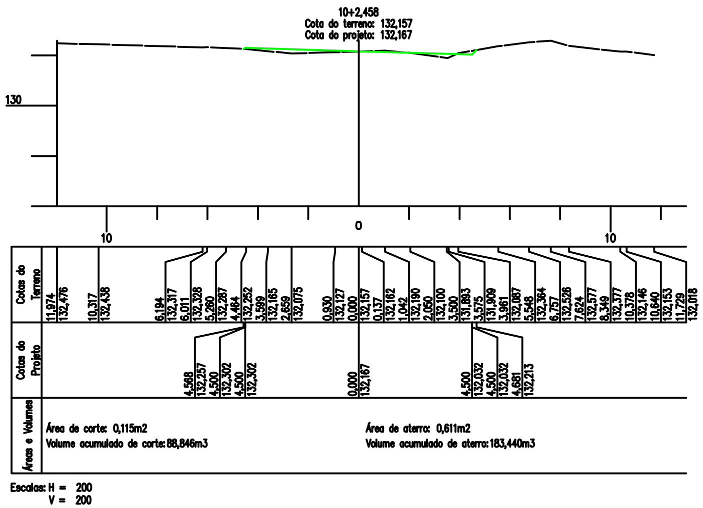


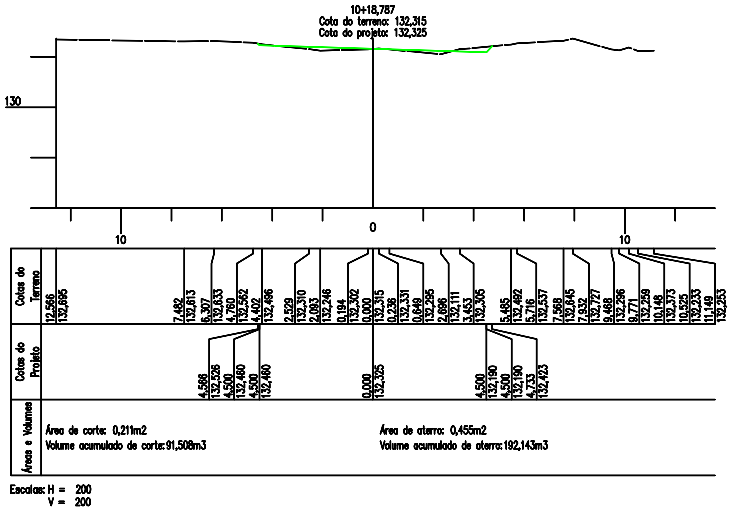


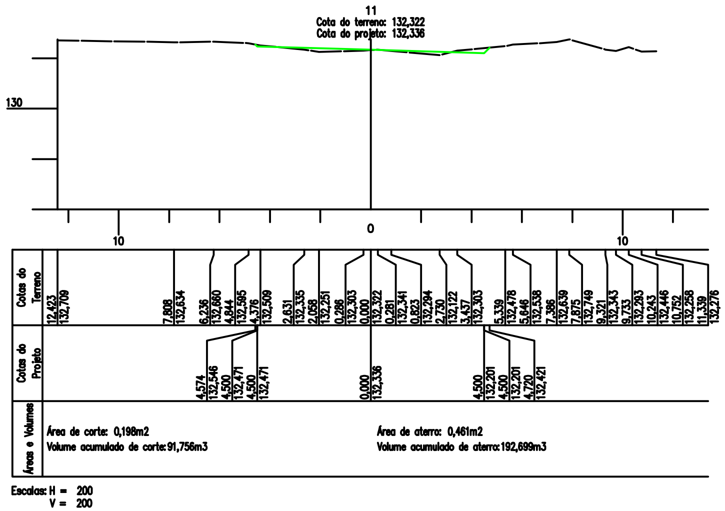


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	Escala: 1/300
Data: 25/06/2026	Página: 4









Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

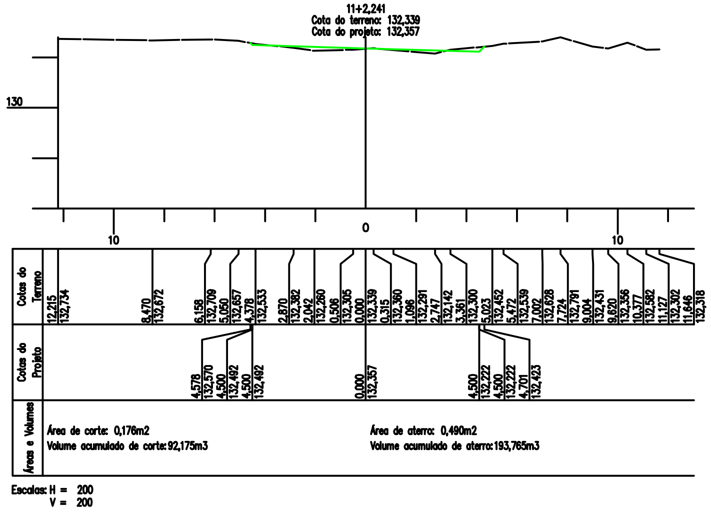
Contratante: SEOP

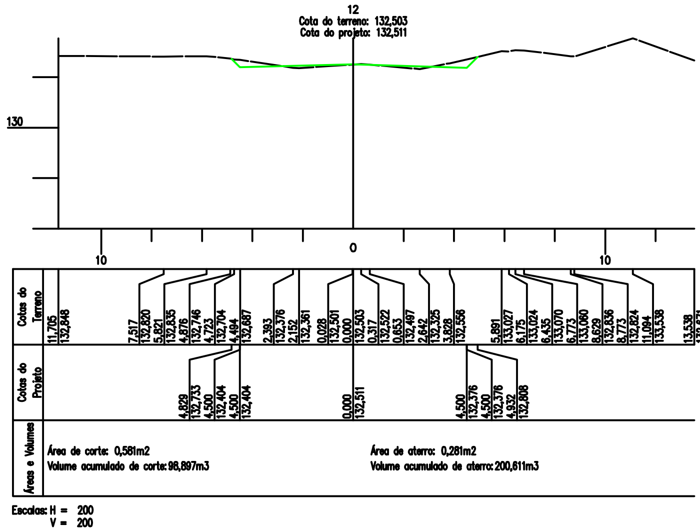
Desenhado por:

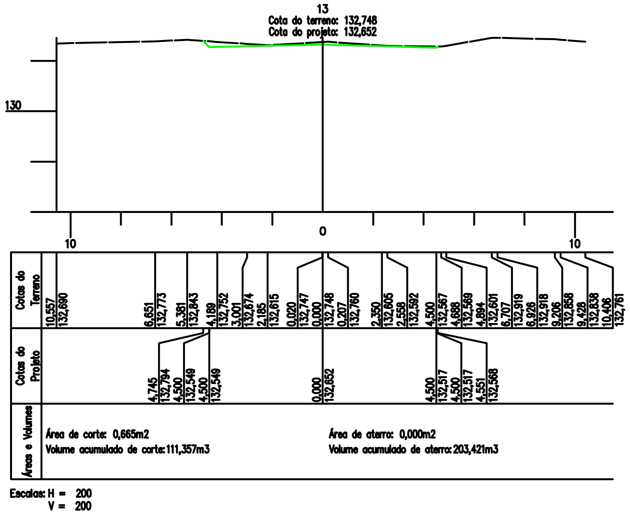
Escala: 1/300

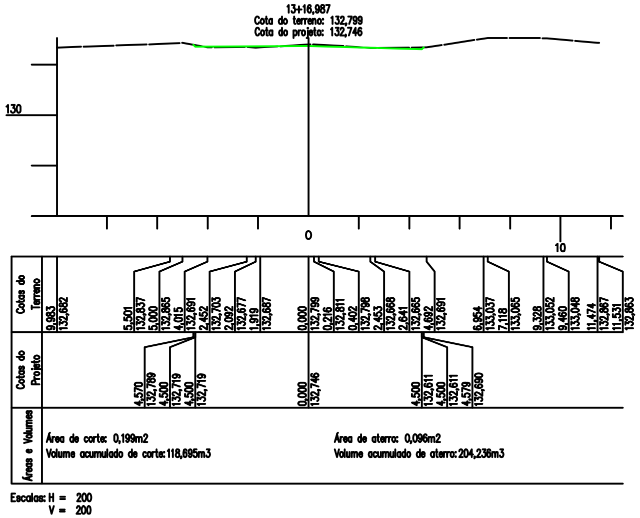
Data: 25/06/2026

Página: 5



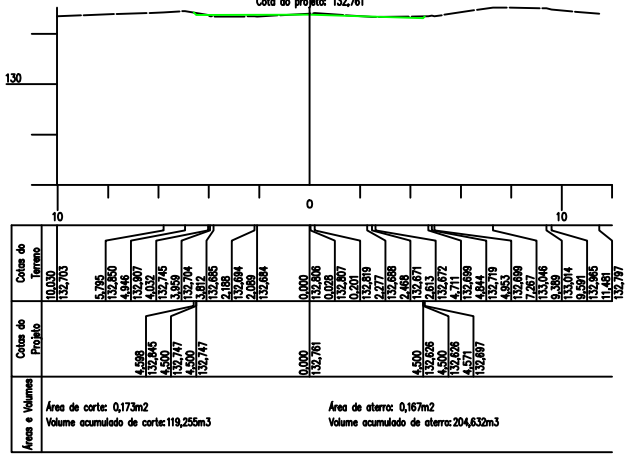






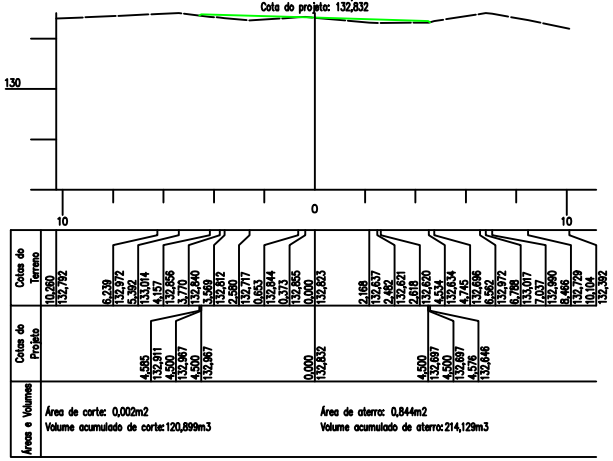
Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	Escala: 1/300
Data: 25/06/2026	Página: 6

14
Cota do terreno: 132,806
Cota do projeto: 132,761



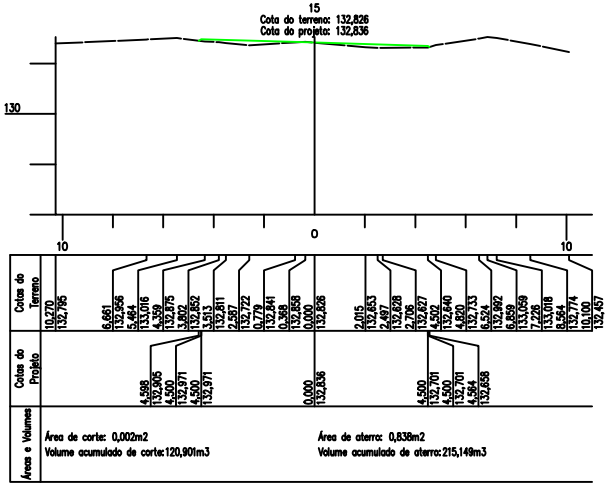
Escalas: H = 200
V = 200

14+18,787
Cota do terreno: 132,823
Cota do projeto: 132,832



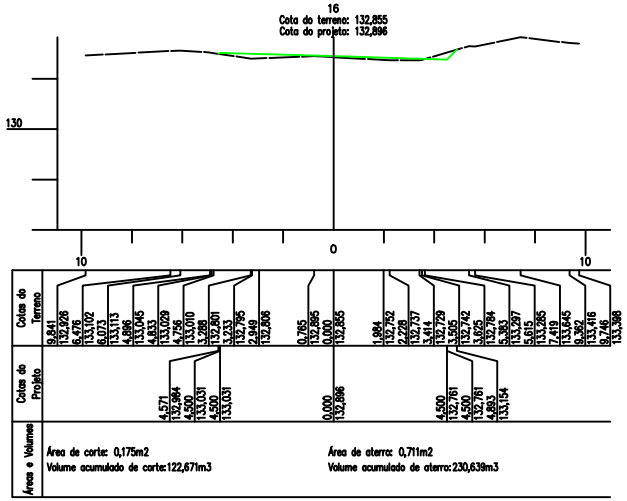
Escalas: H = 200
V = 200

15
Cota do terreno: 132,826
Cota do projeto: 132,836



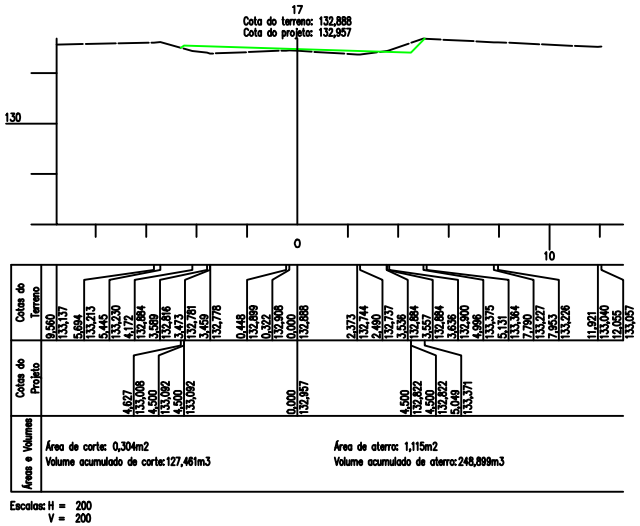
Escalas: H = 200
V = 200

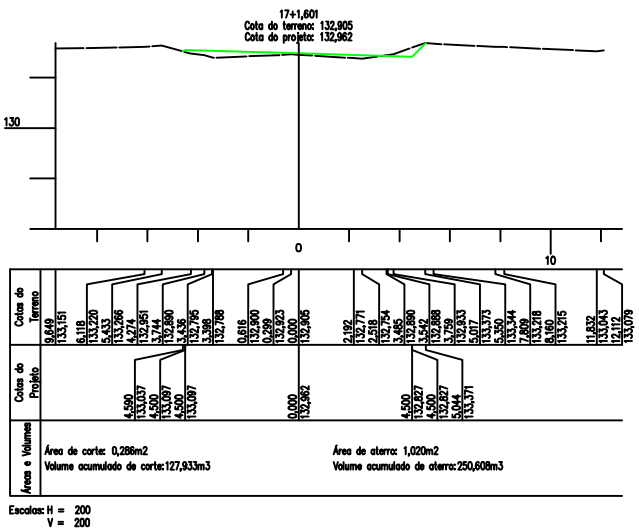
16
Cota do terreno: 132,855
Cota do projeto: 132,896

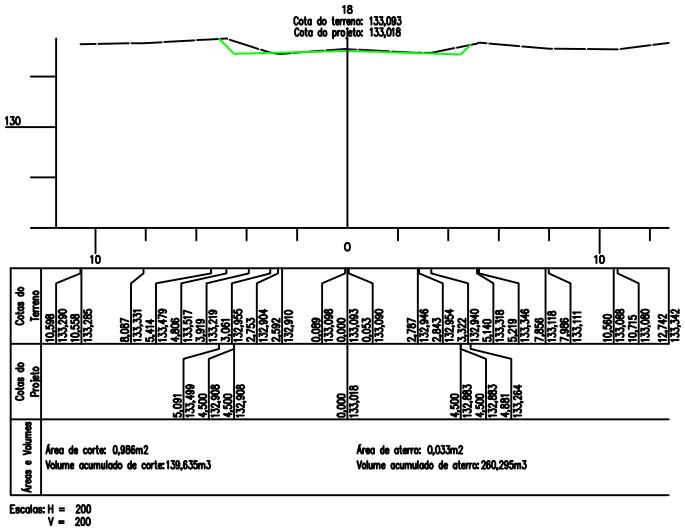


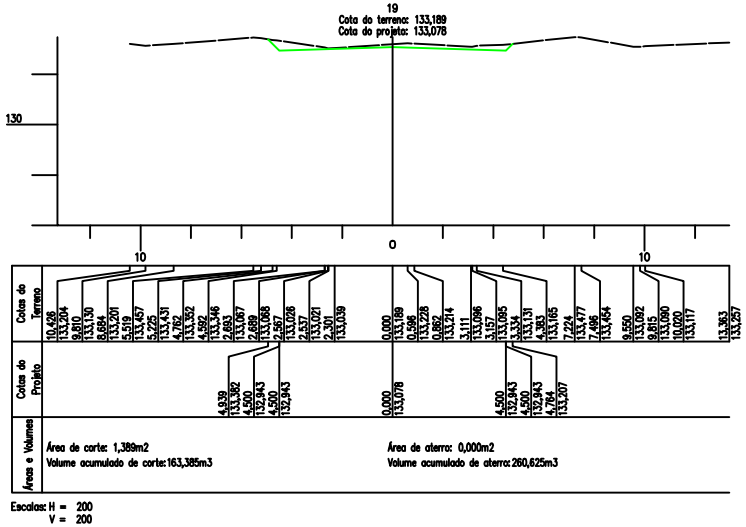
Escalas: H = 200
V = 200

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 7
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

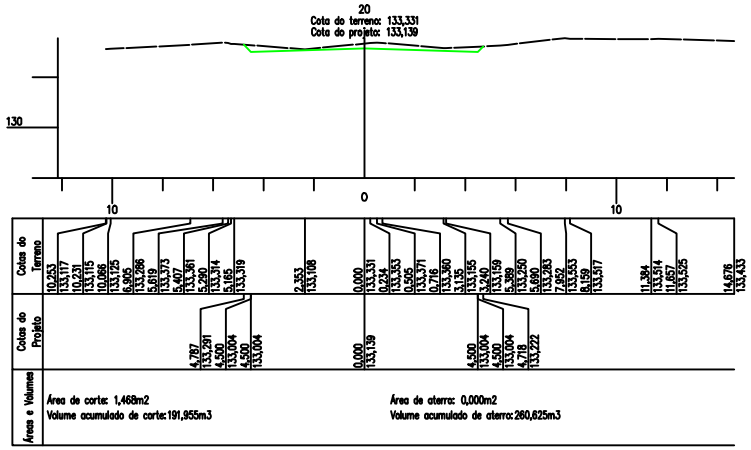
Contratante:
SEOP

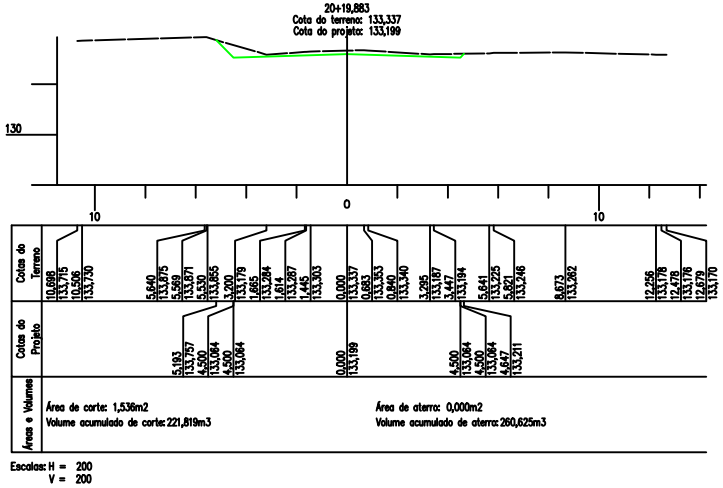
Desenhado por:

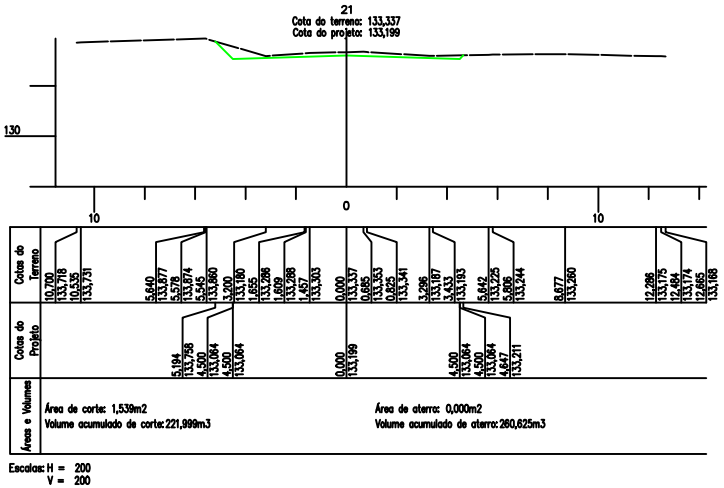
Escala:
1/300

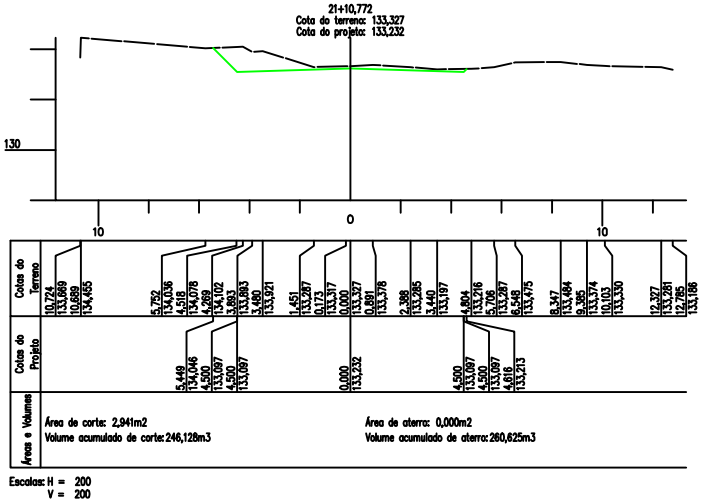
Data:
25/06/2026

Página:
8









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

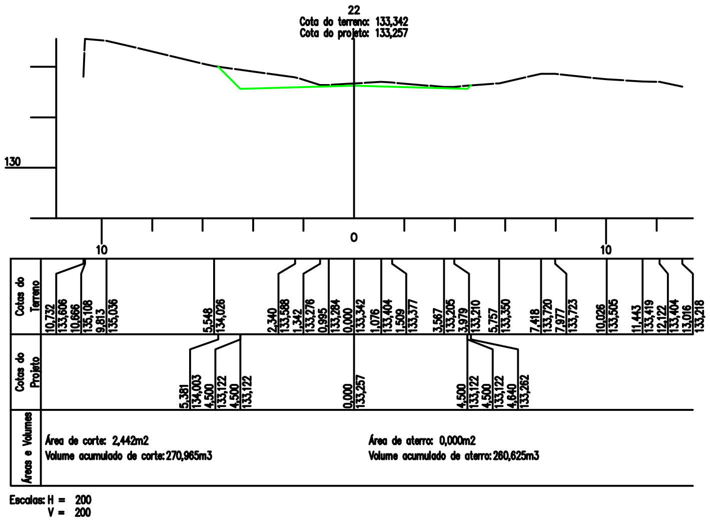
Contratante:
SEOP

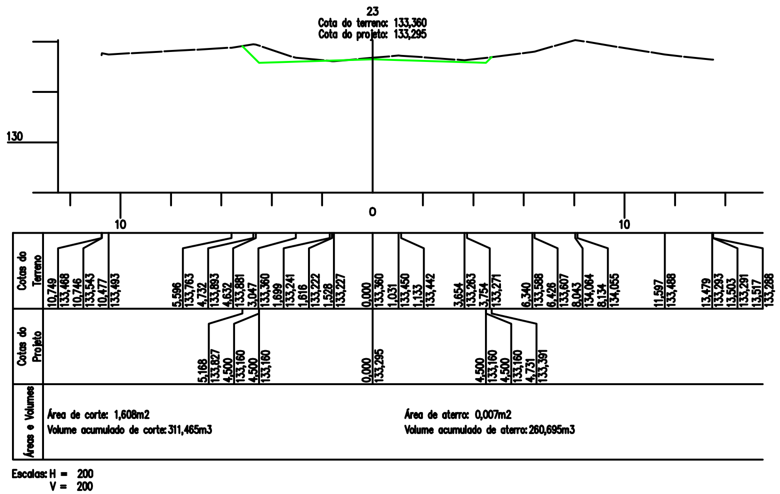
Página:
9

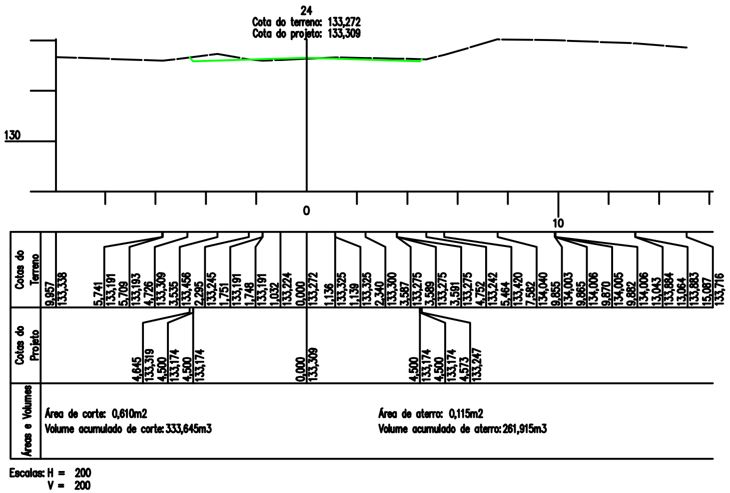
Desenhado por:

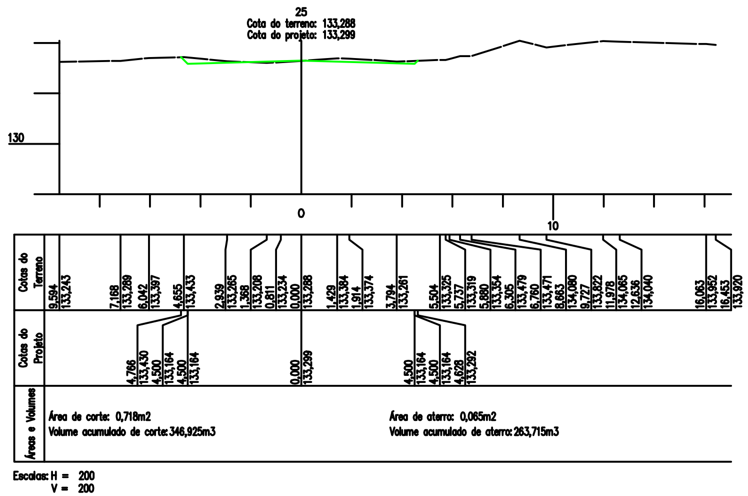
Escala:
1/300

Data:
25/06/2026









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

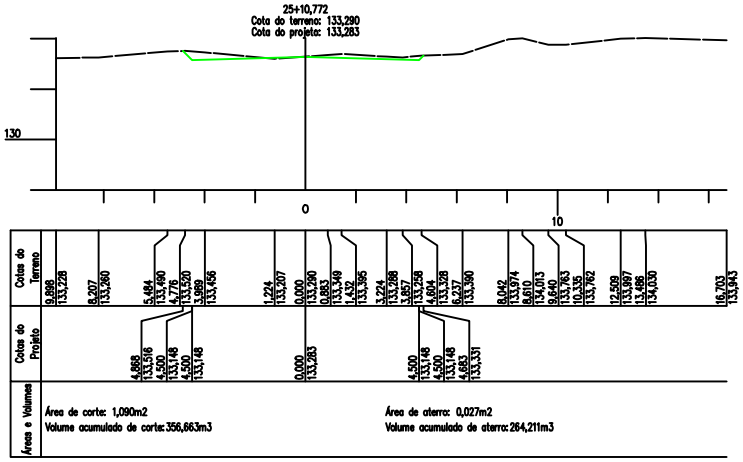
Contratante:
SEOP

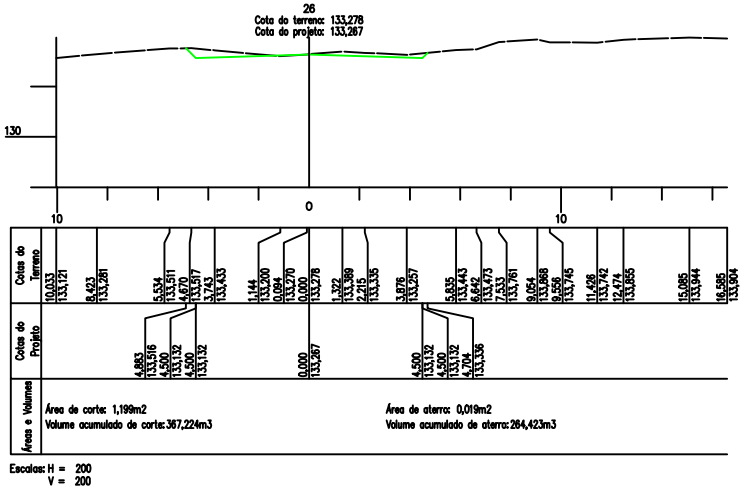
Desenhado por:

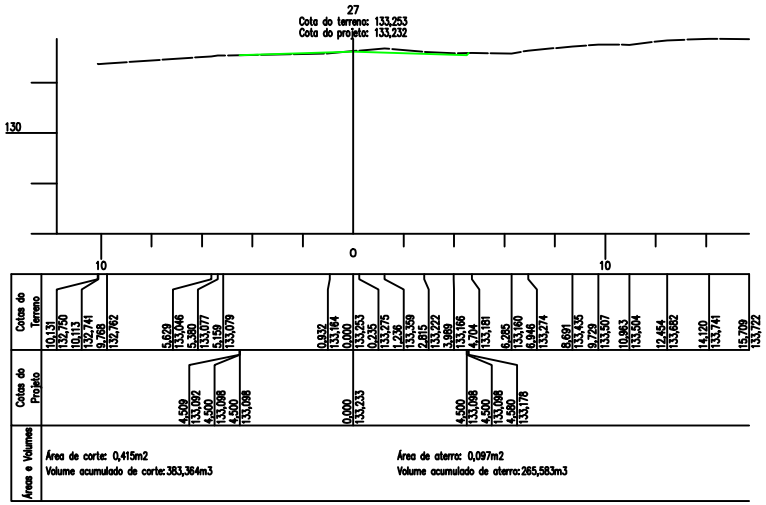
Escala:
1/300

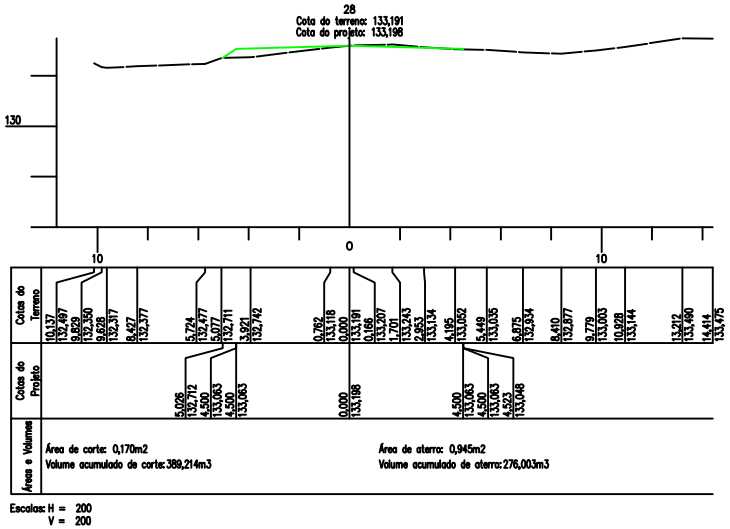
Data:
25/06/2026

Página:
10

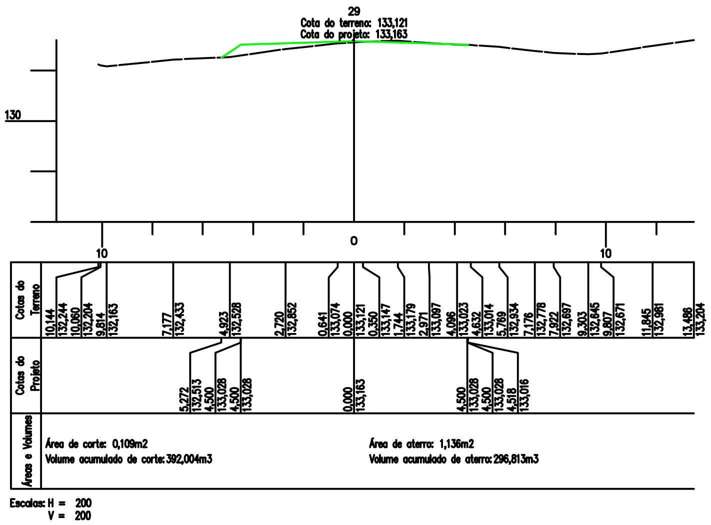


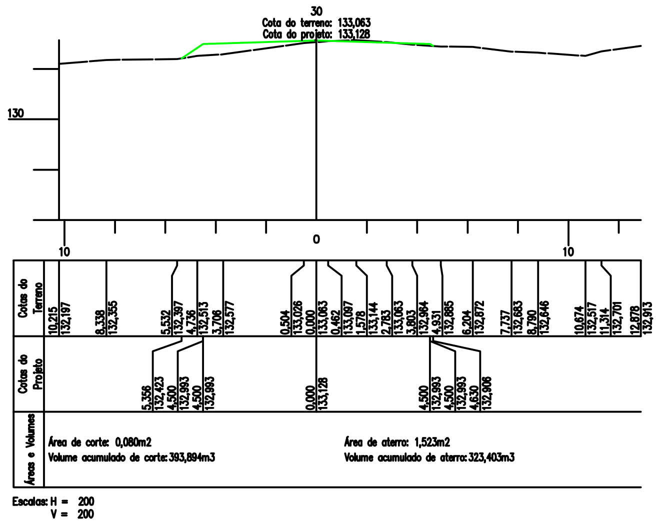


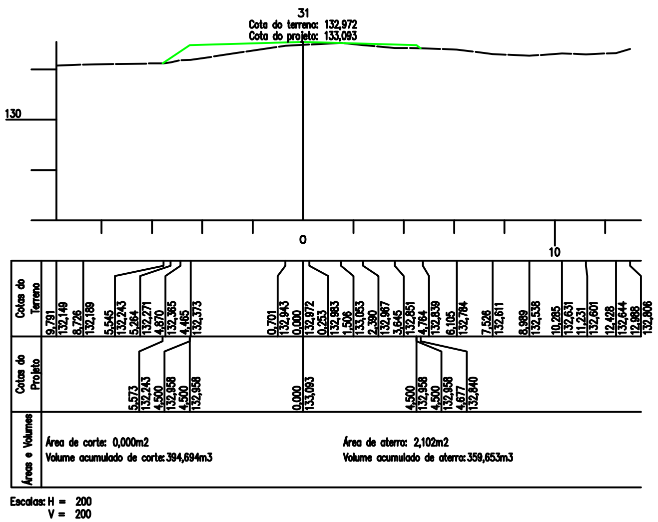


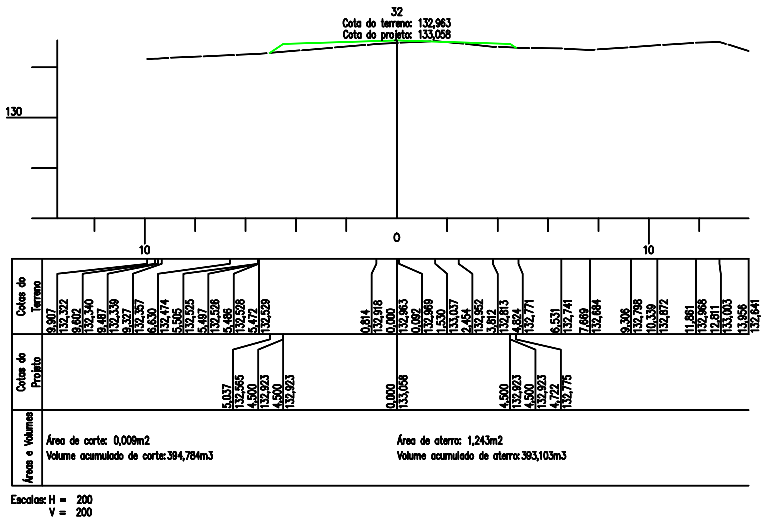


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 11
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026



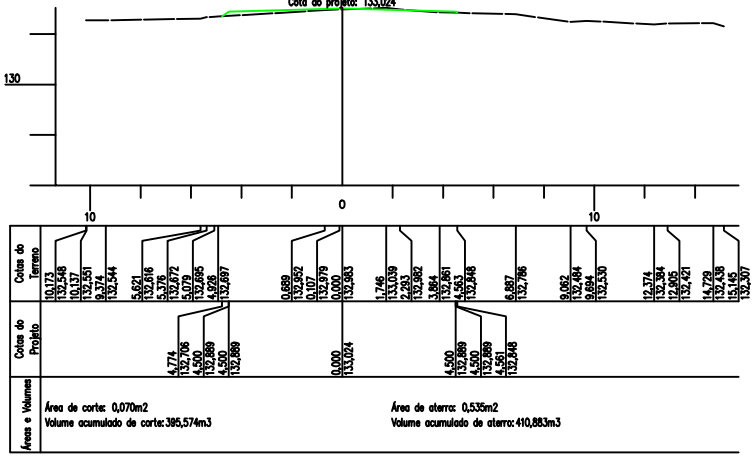






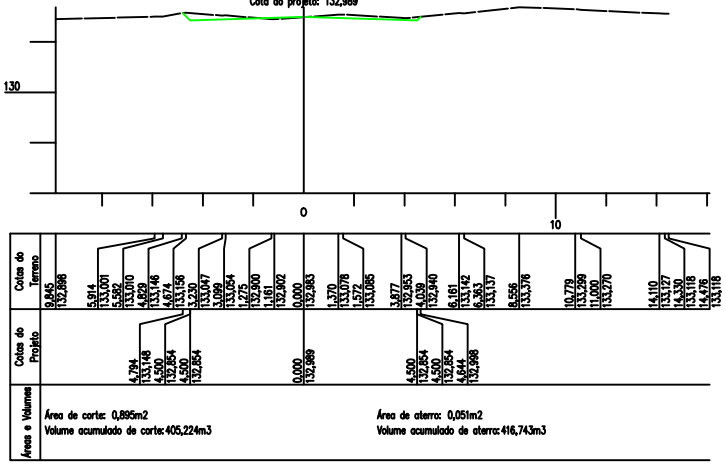
Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP
Desenhado por:	Escala: 1/300
Data: 25/06/2026	Página: 12

33
Cota do terreno: 132,983
Cota do projeto: 133,024



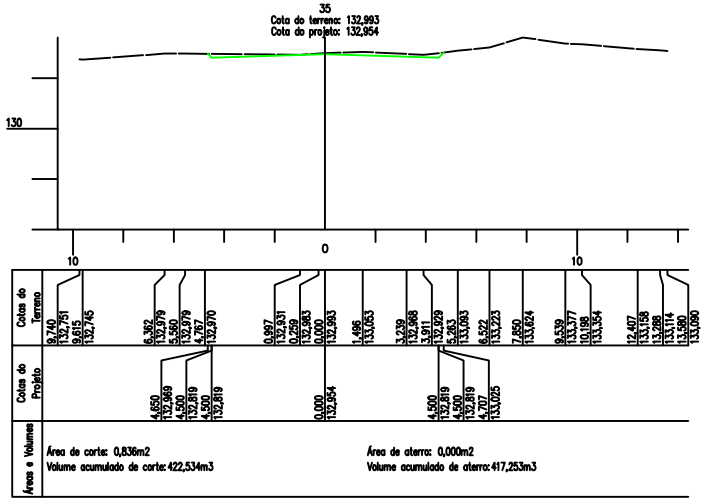
Escalas: H = 200
V = 200

34
Cota do terreno: 132,983
Cota do projeto: 132,989



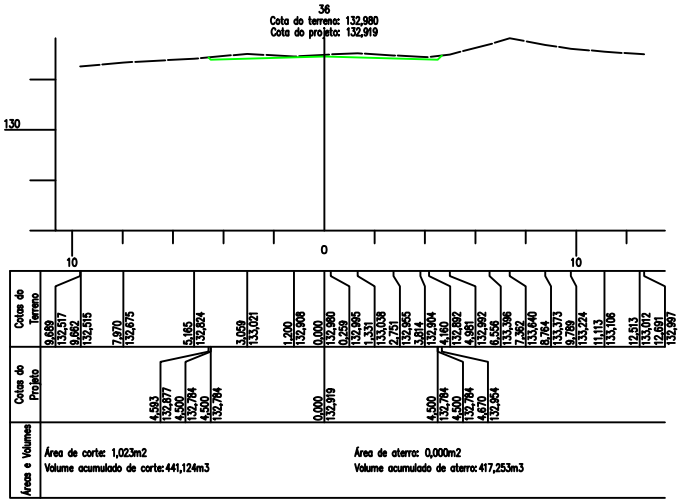
Escalas: H = 200
V = 200

35
Cota do terreno: 132,993
Cota do projeto: 132,954



Escalas: H = 200
V = 200

36
Cota do terreno: 132,980
Cota do projeto: 132,919

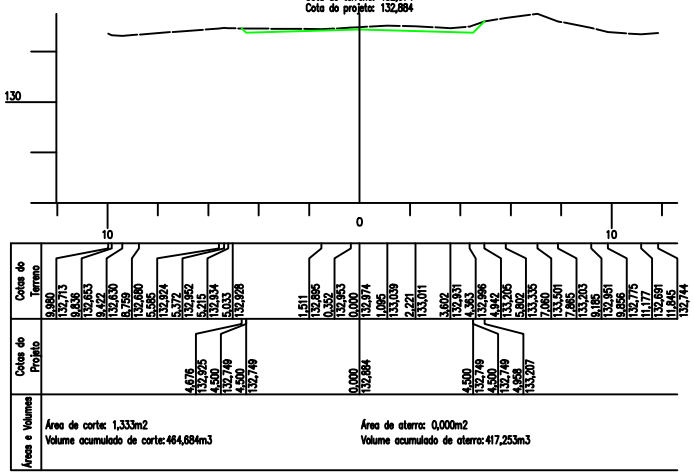


Escalas: H = 200
V = 200

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 13
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026

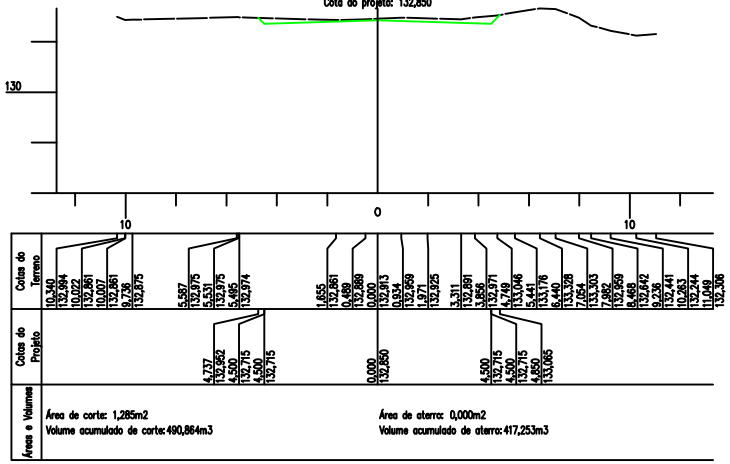
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA

37
Cota do terreno: 132,974
Cota do projeto: 132,884



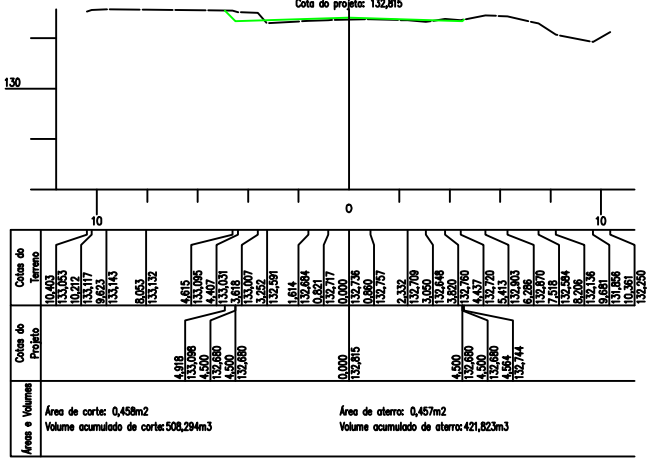
Escalas: H = 200
V = 200

38
Cota do terreno: 132,913
Cota do projeto: 132,850



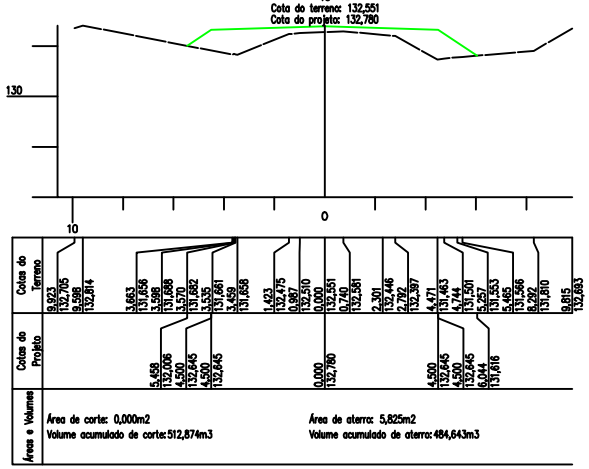
Escalas: H = 200
V = 200

39
Cota do terreno: 132,736
Cota do projeto: 132,815



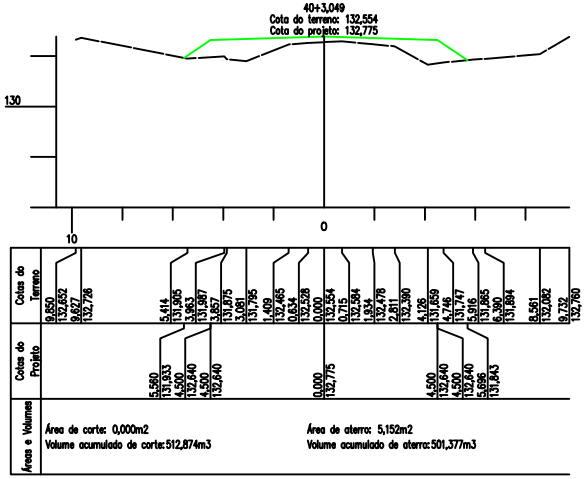
Escalas: H = 200
V = 200

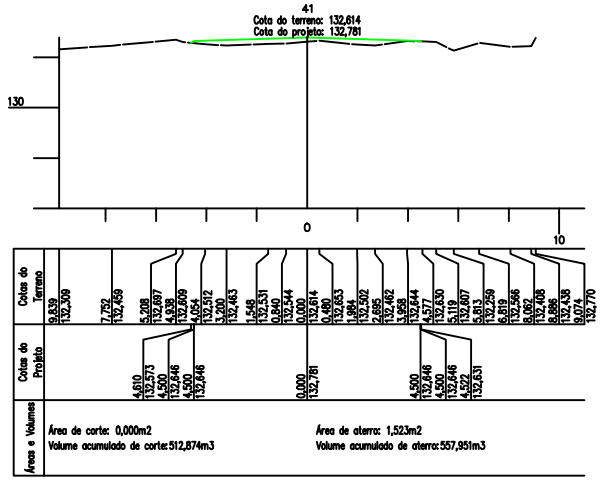
40
Cota do terreno: 132,551
Cota do projeto: 132,780

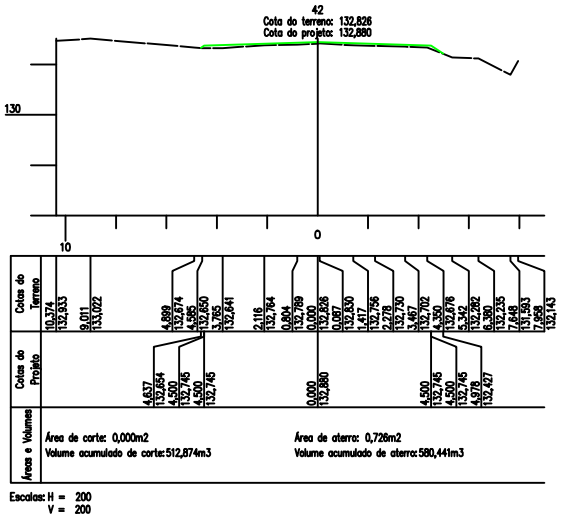


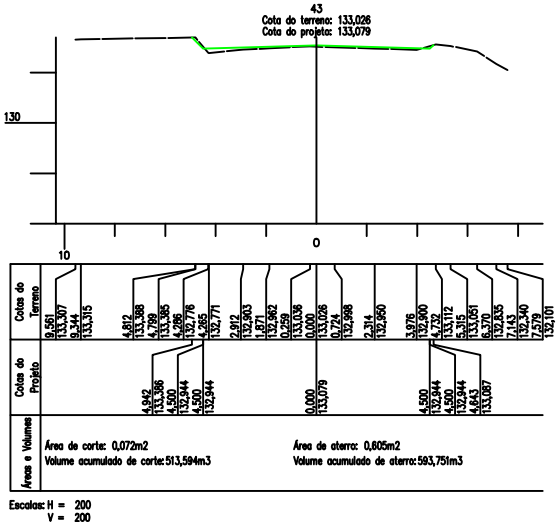
Escalas: H = 200
V = 200

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 14
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

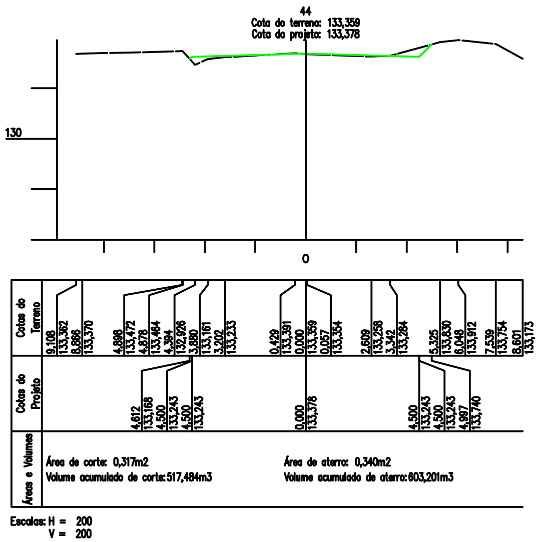
Contratante:
SEOP

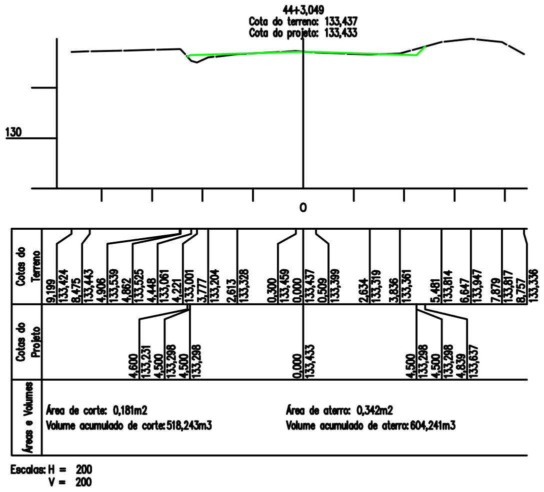
Desenhado por:

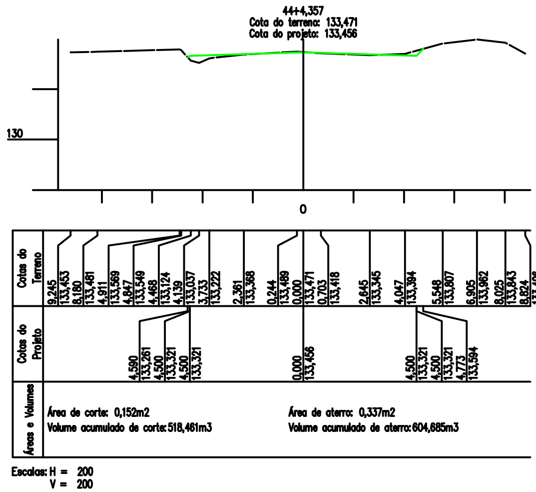
Escala:
1/300

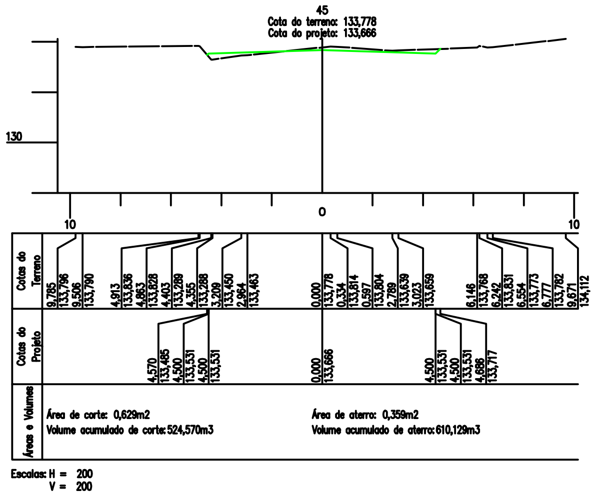
Data:
25/06/2026

Página:
15







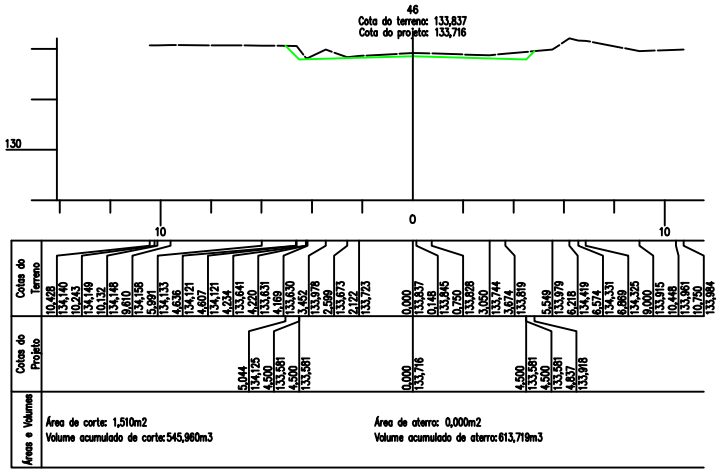


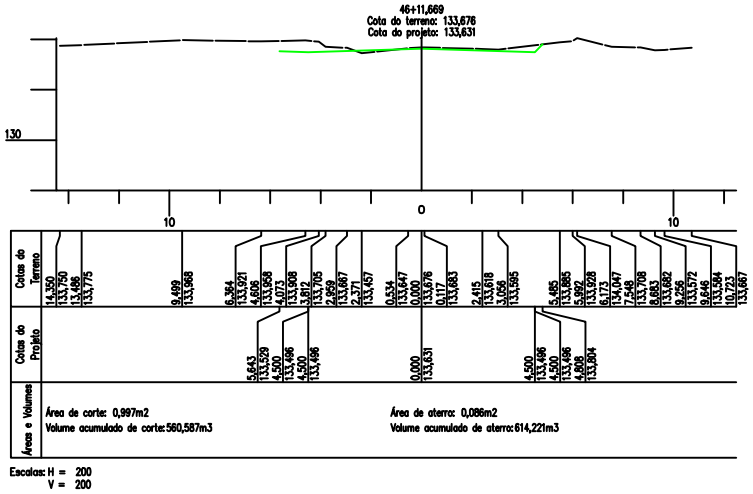
Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

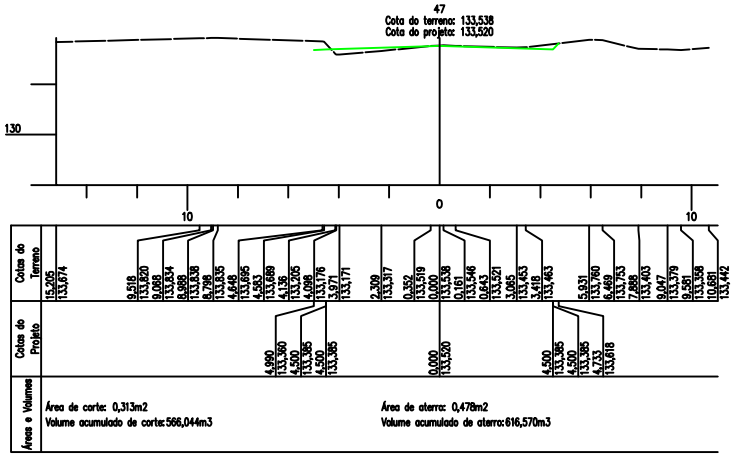
Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

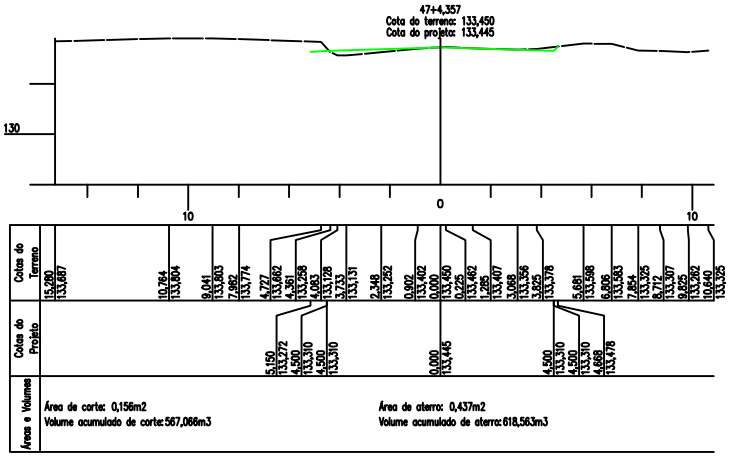
Contratada:	Contratante:	Página:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	SEOP	16

Desenhado por:	Escala:	Data:
	1/300	25/06/2026

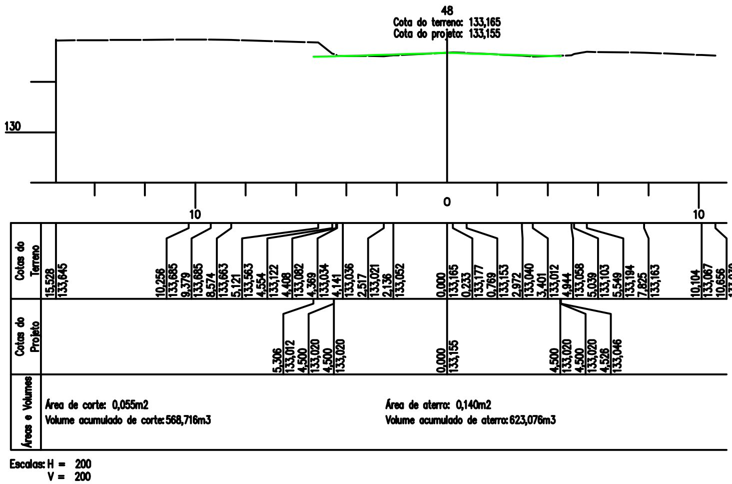


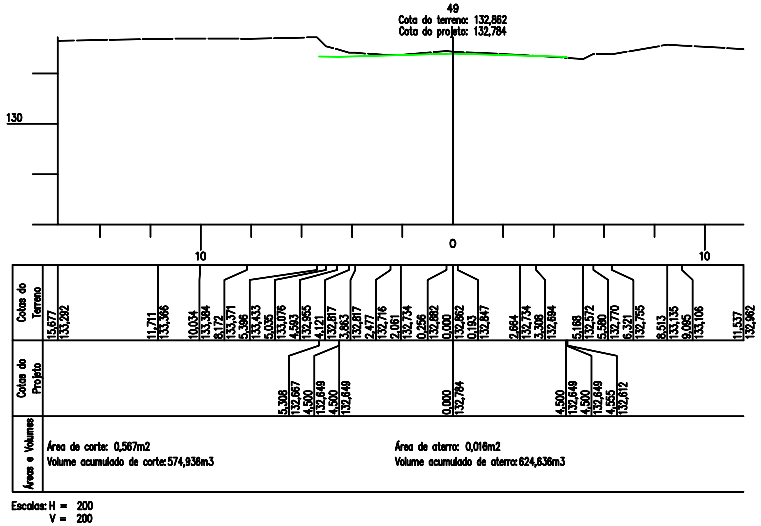


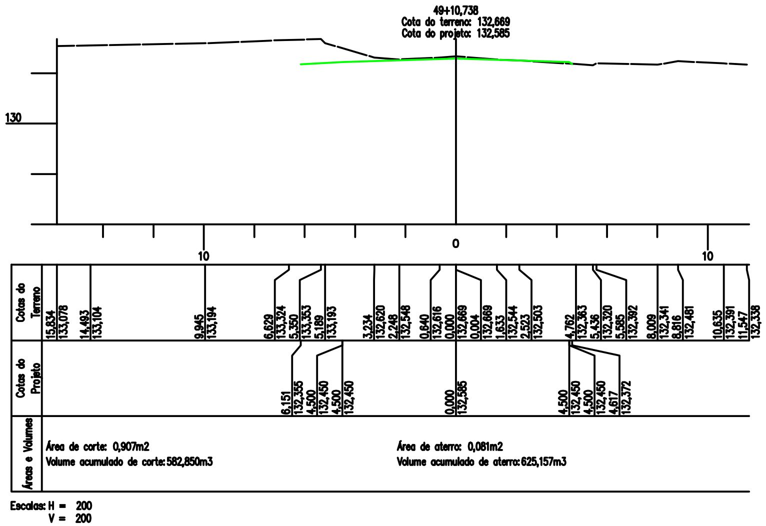


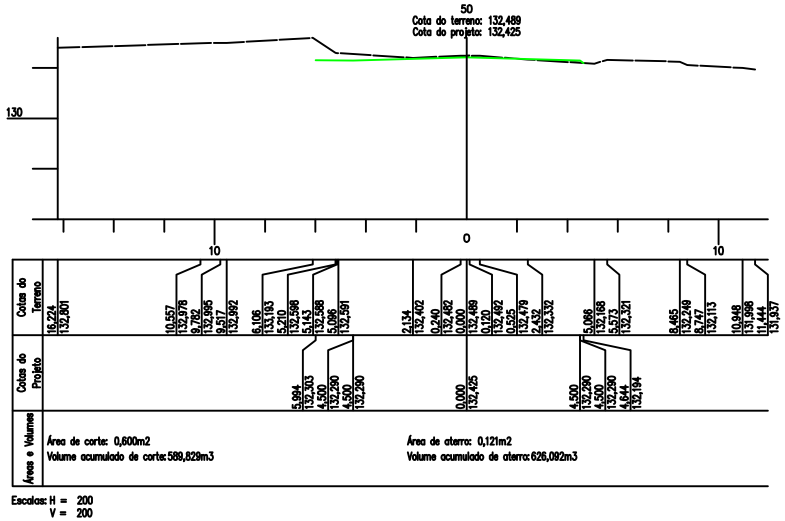


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 17
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

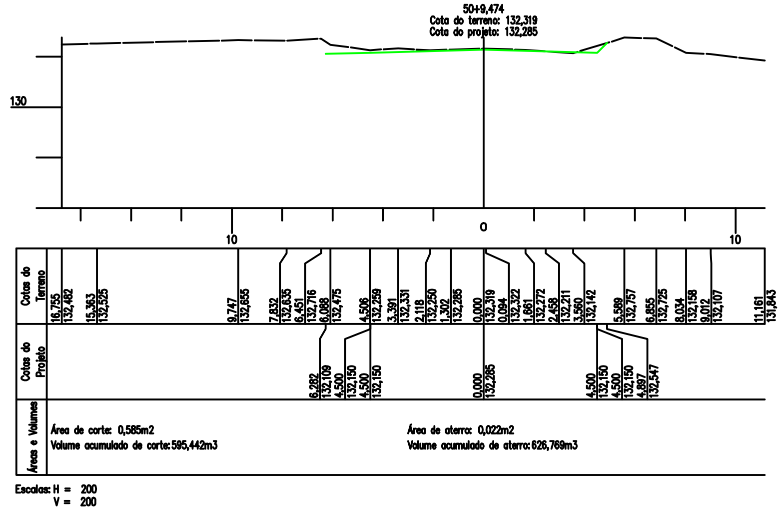
Contratante:
SEOP

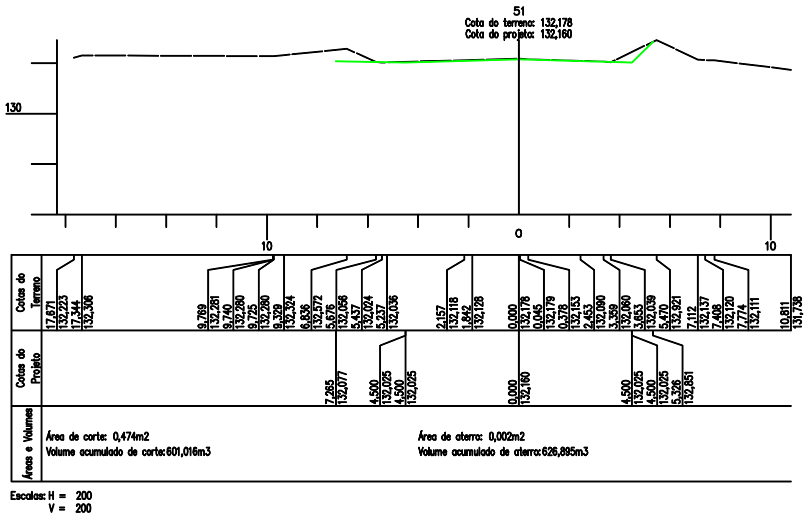
Desenhado por:

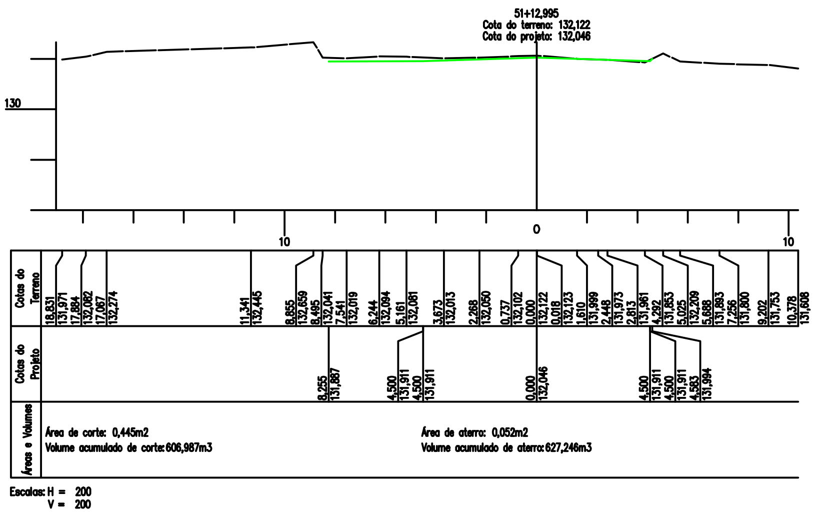
Escala:
1/300

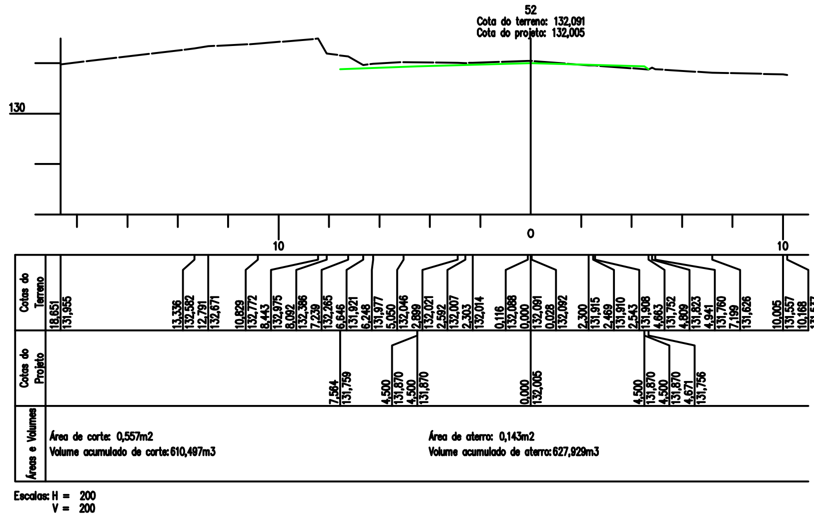
Data:
25/06/2026

Página:
18









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

Contratante:
SEOP

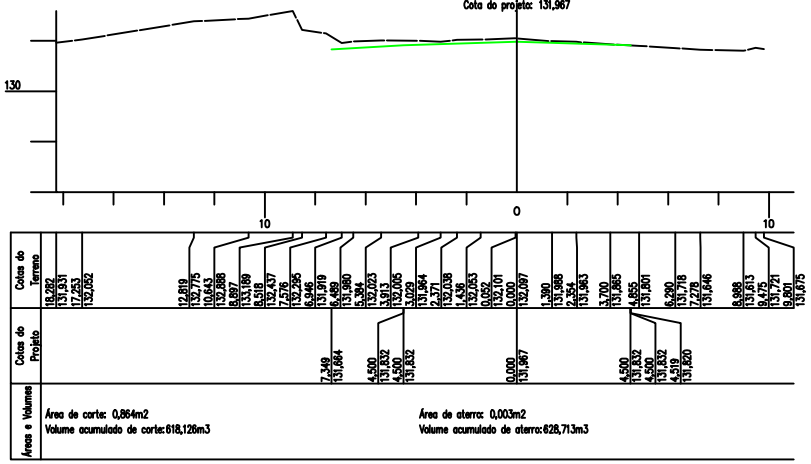
Desenhado por:

Escala:
1/300

Data:
25/06/2026

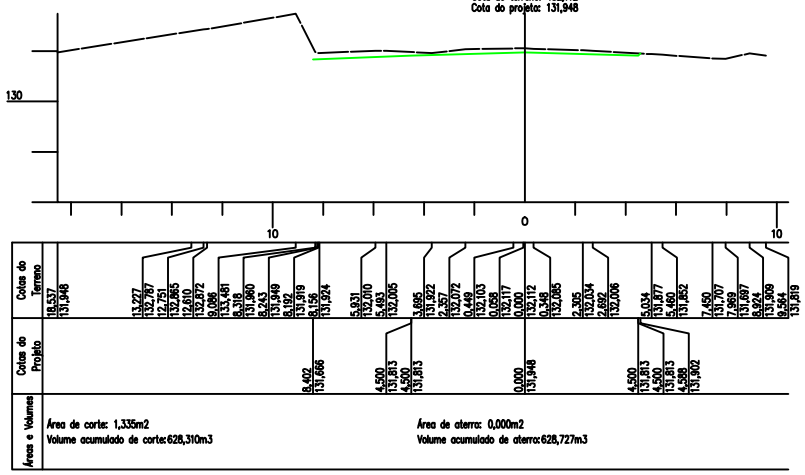
Página:
19

52+10,738
Cota do terreno: 132,097
Cota do projeto: 131,967



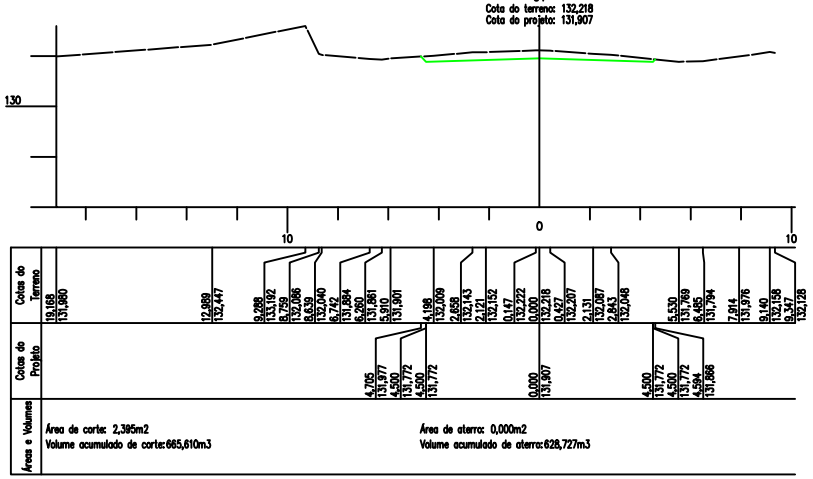
Escalas: H = 200
V = 200

53
Cota do terreno: 132,112
Cota do projeto: 131,948



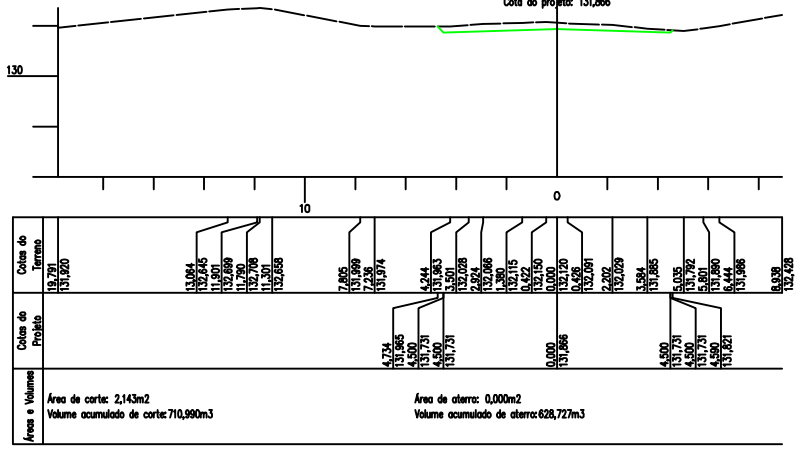
Escalas: H = 200
V = 200

54
Cota do terreno: 132,218
Cota do projeto: 131,907



Escalas: H = 200
V = 200

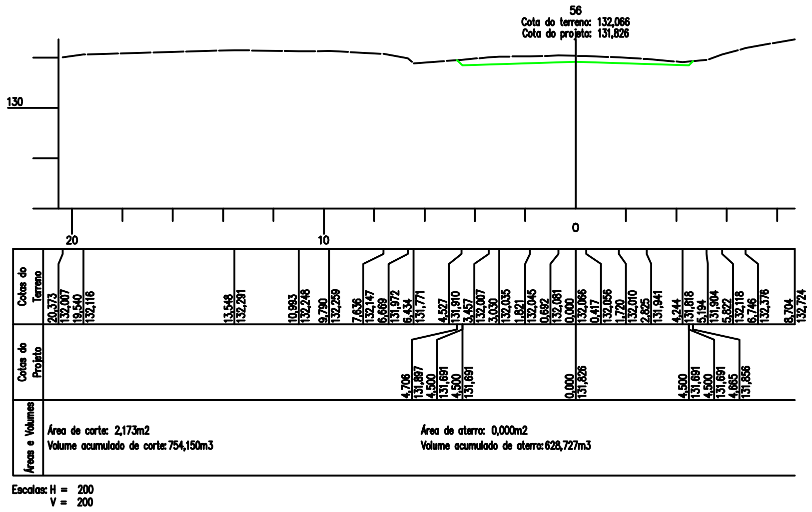
55
Cota do terreno: 132,120
Cota do projeto: 131,866

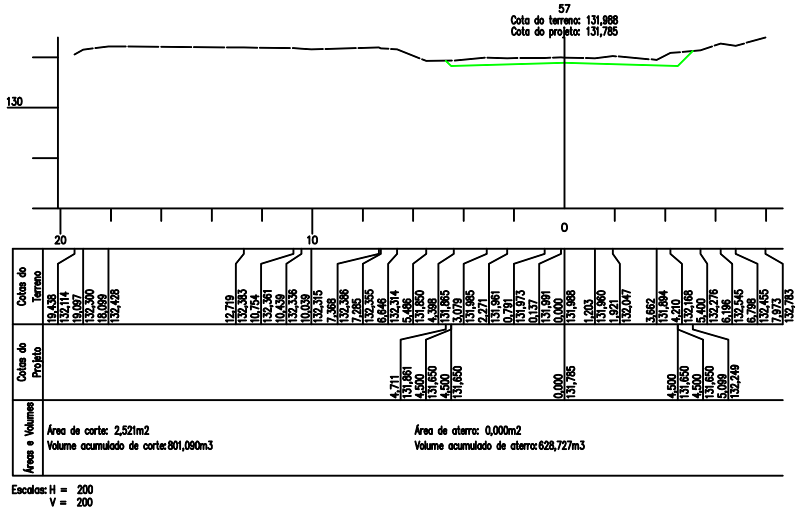


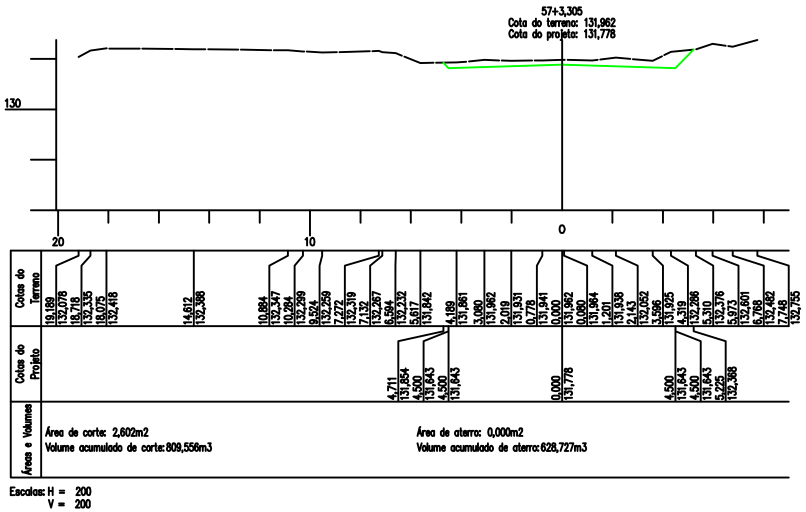
Escalas: H = 200
V = 200

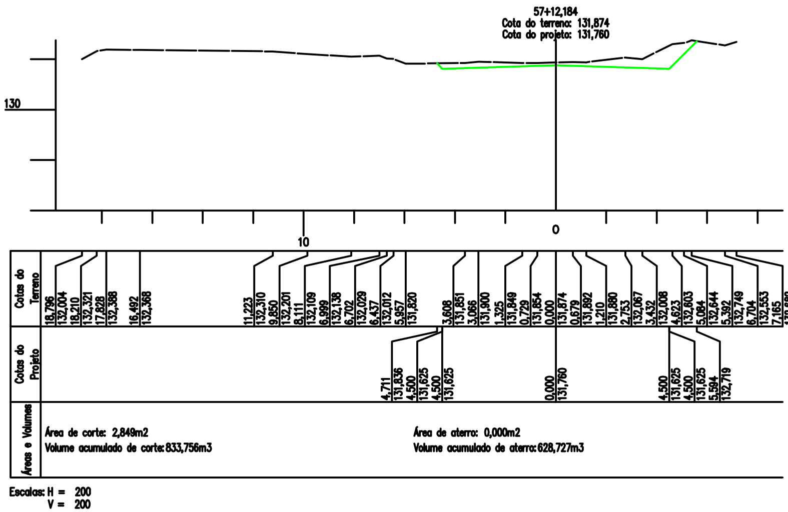
Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 20
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026

LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA

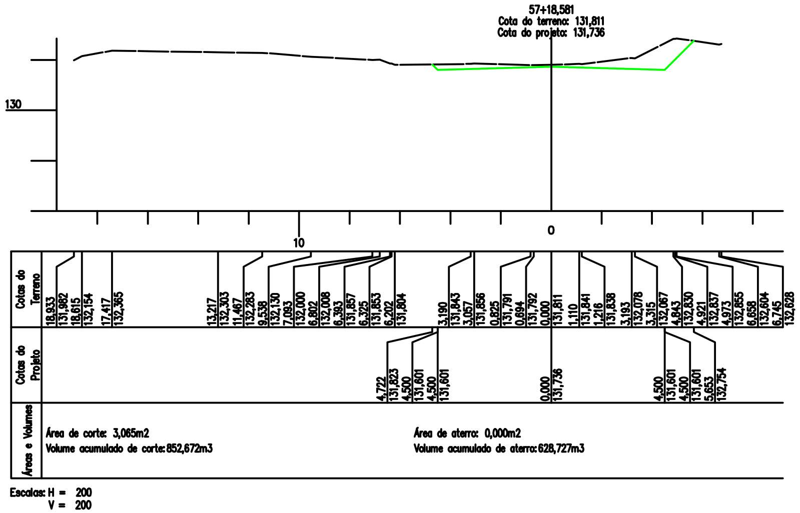


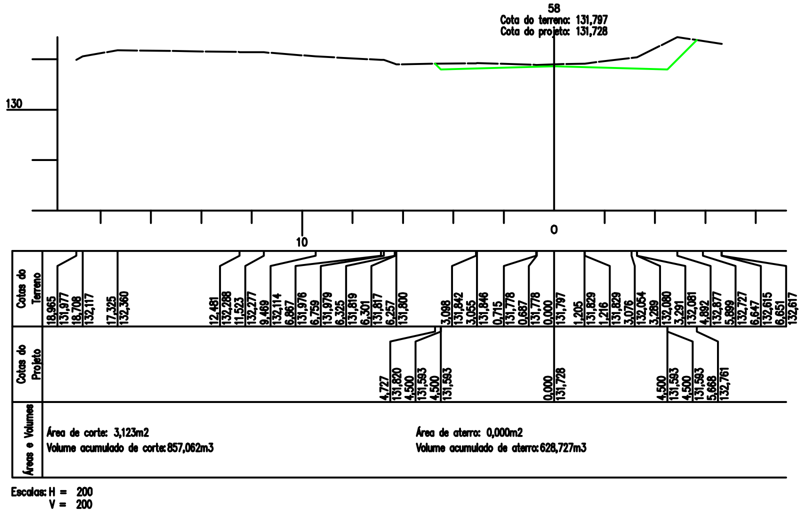


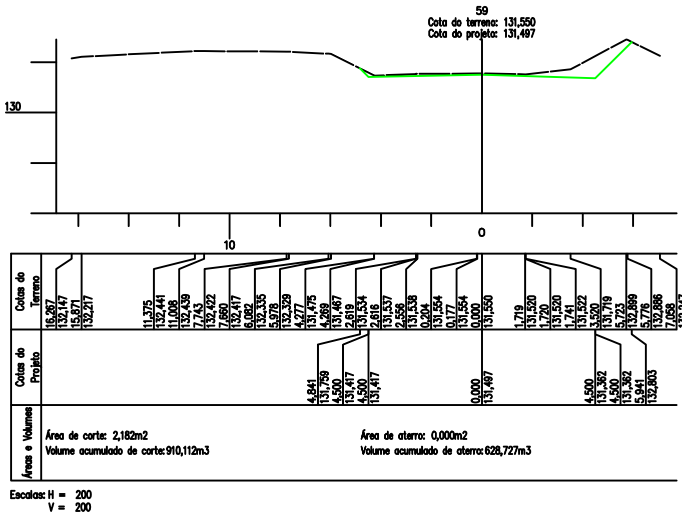


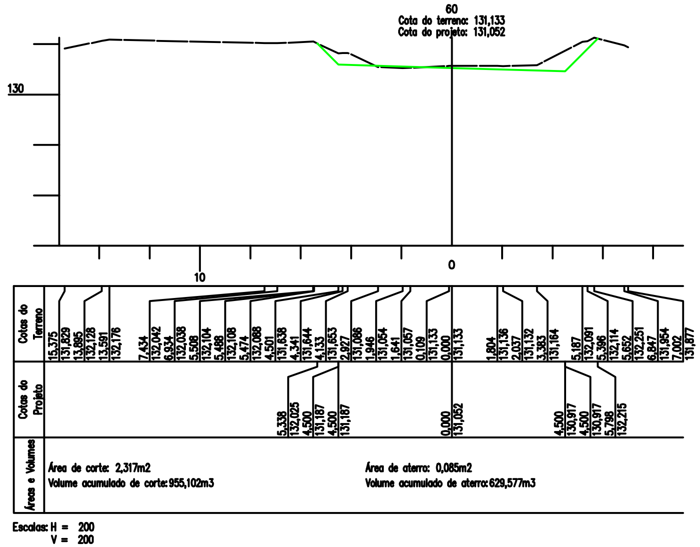


Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA	LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM	
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA / Contratante: SEOP	Página: 21
Desenhado por: / Escala: 1/300 / Data: 25/06/2026	









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

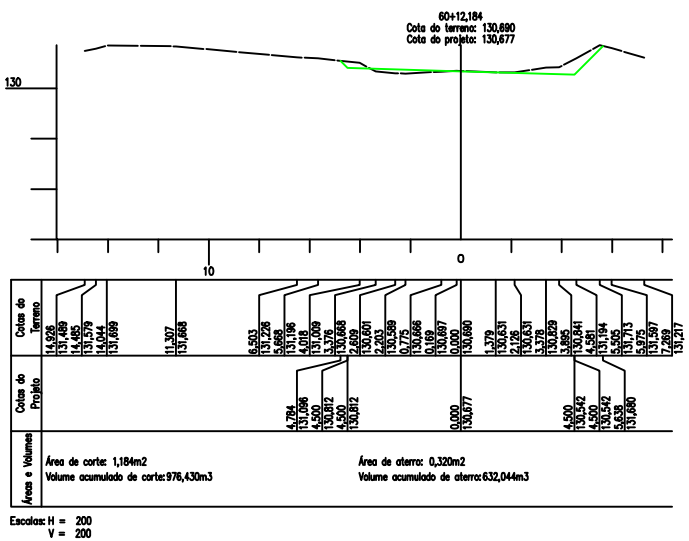
Contratante:
SEOP

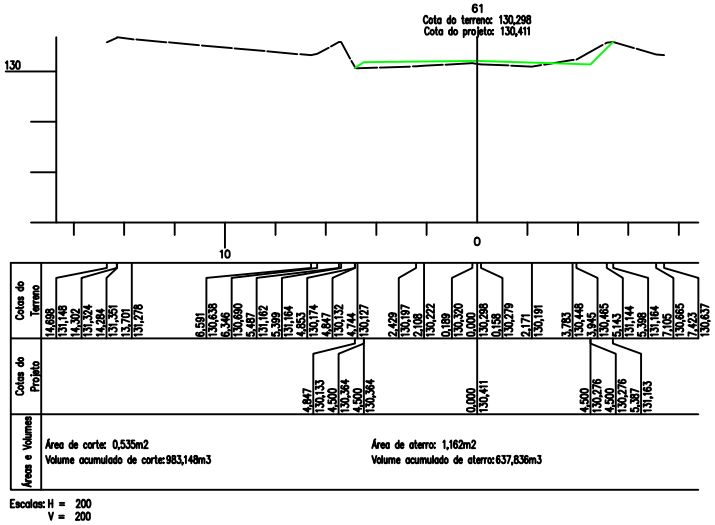
Desenhado por:

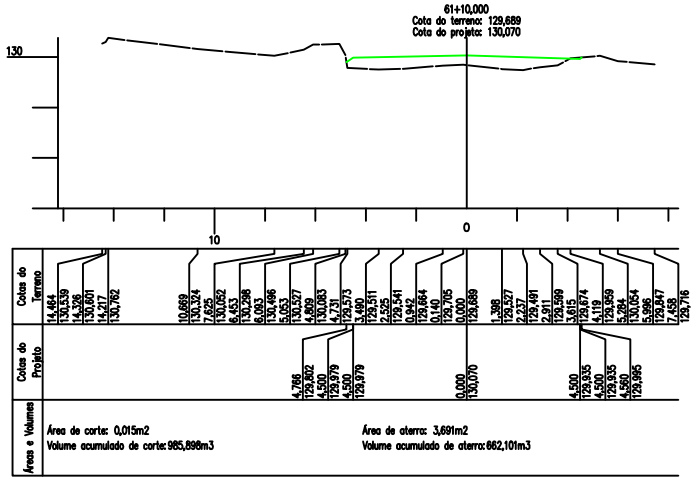
Escala:
1/300

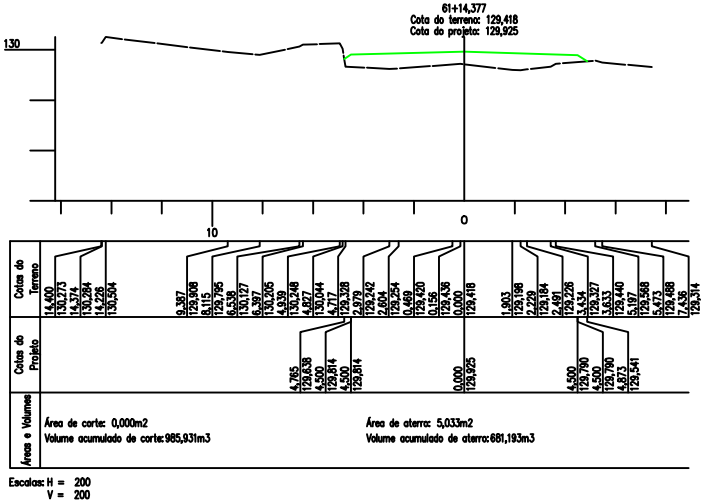
Data:
25/06/2026

Página:
22









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

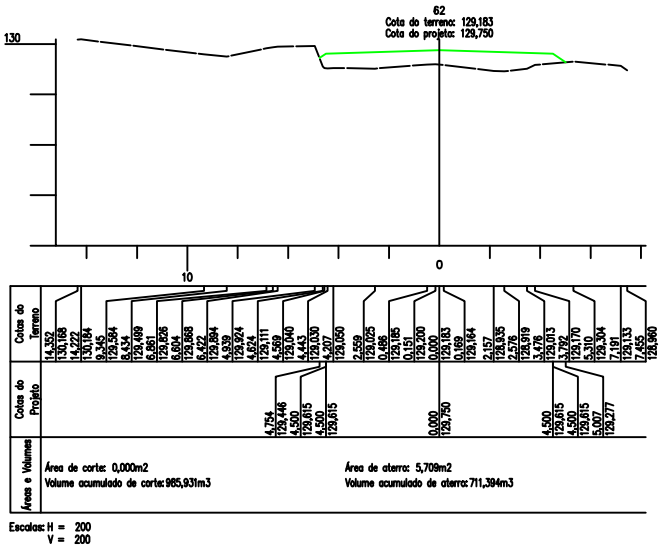
Contratante:
SEOP

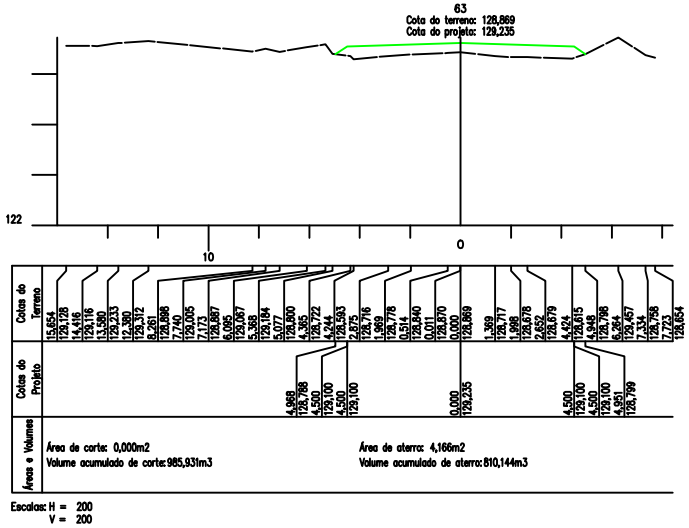
Desenhado por:

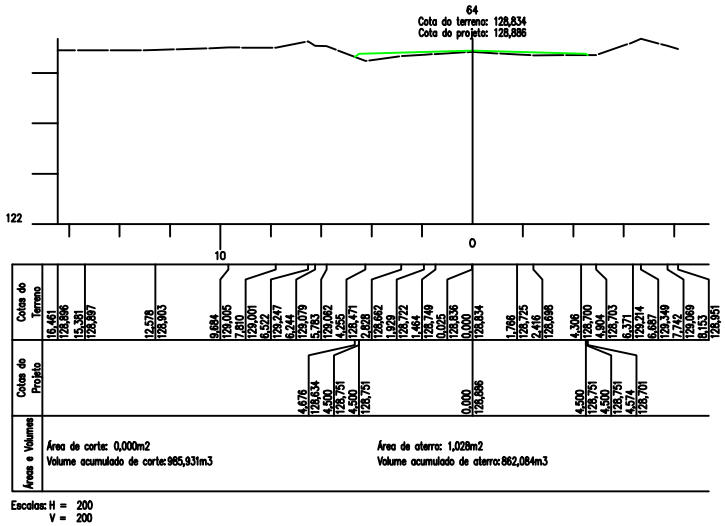
Escala:
1/300

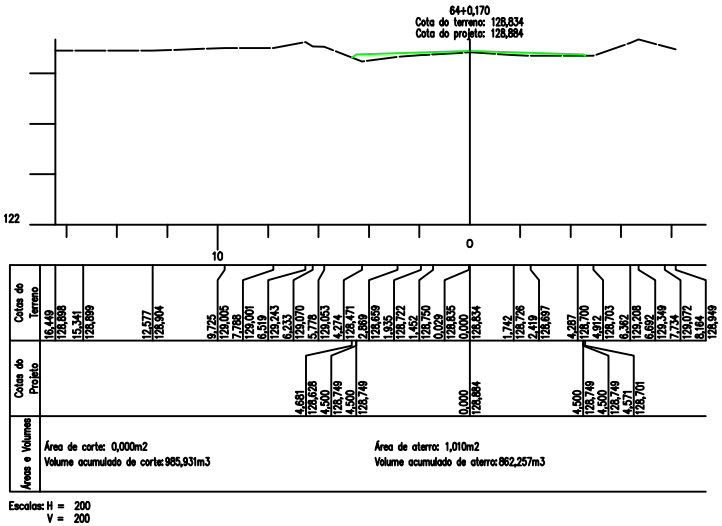
Data:
25/06/2026

Página:
23









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

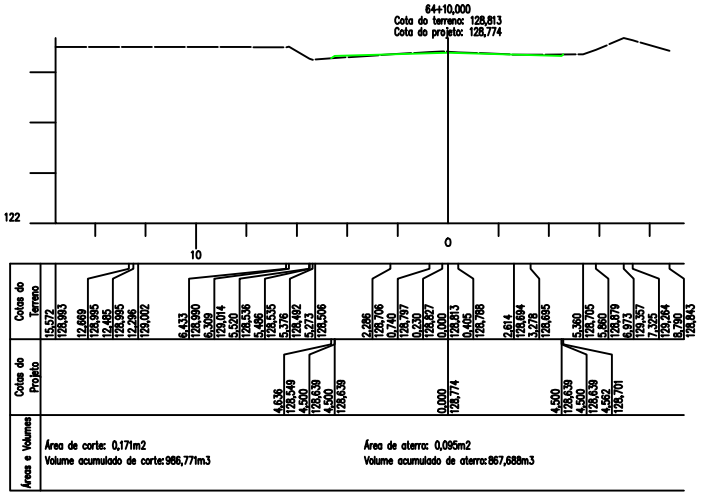
Contratante:
SEOP

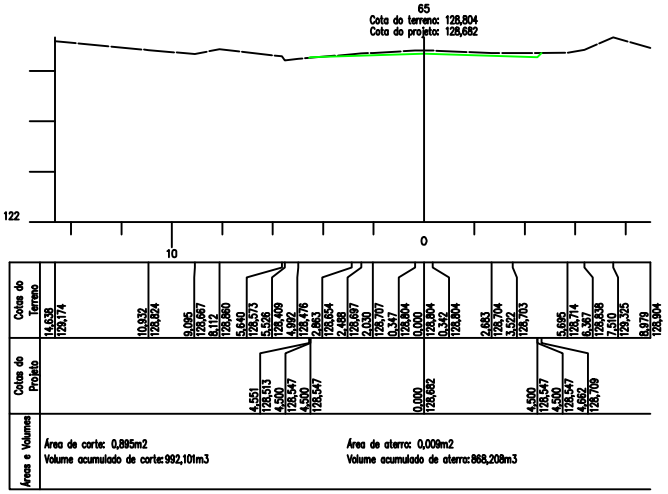
Desenhado por:

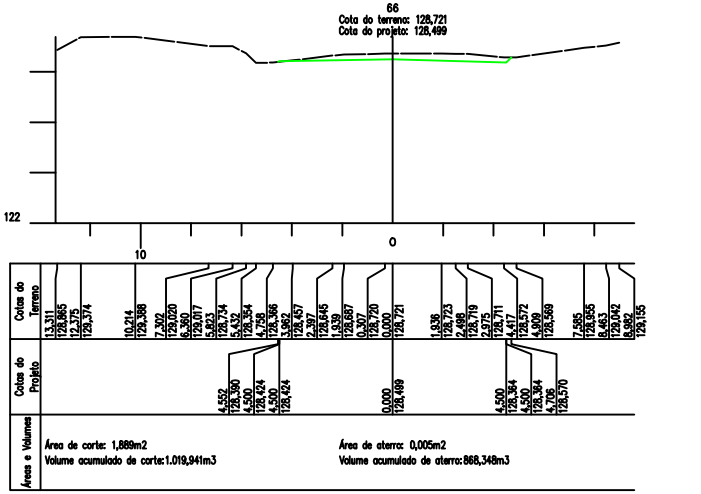
Escala:
1/300

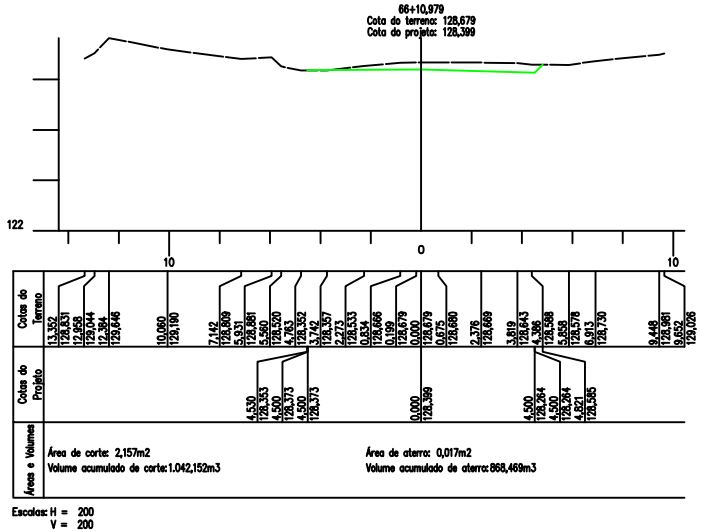
Data:
25/06/2026

Página:
24









Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

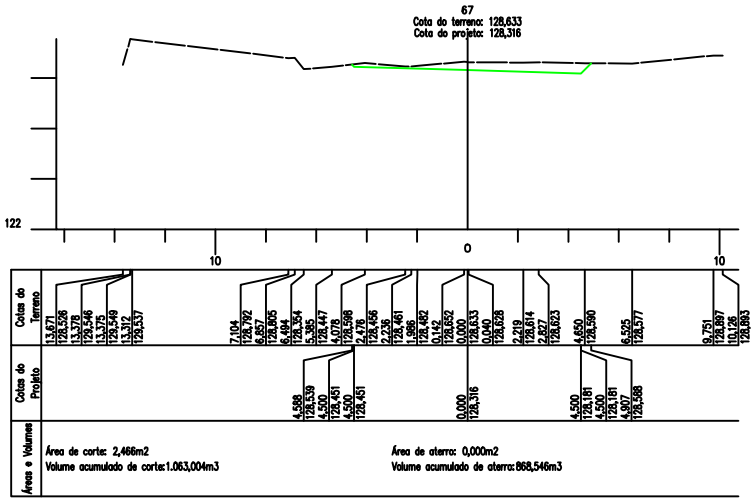
Contratante:
SEOP

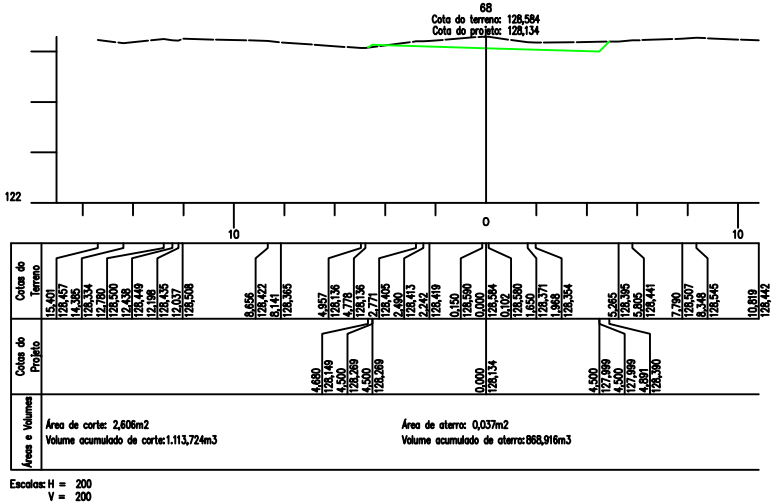
Desenhado por:

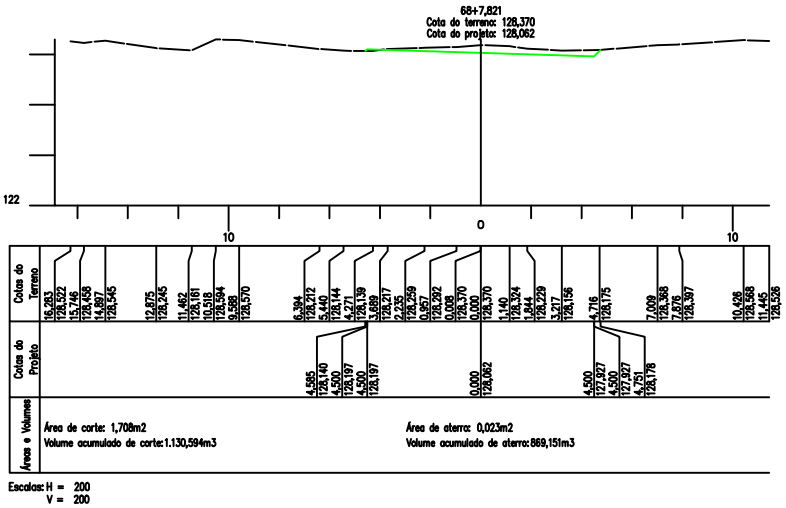
Escala:
1/300

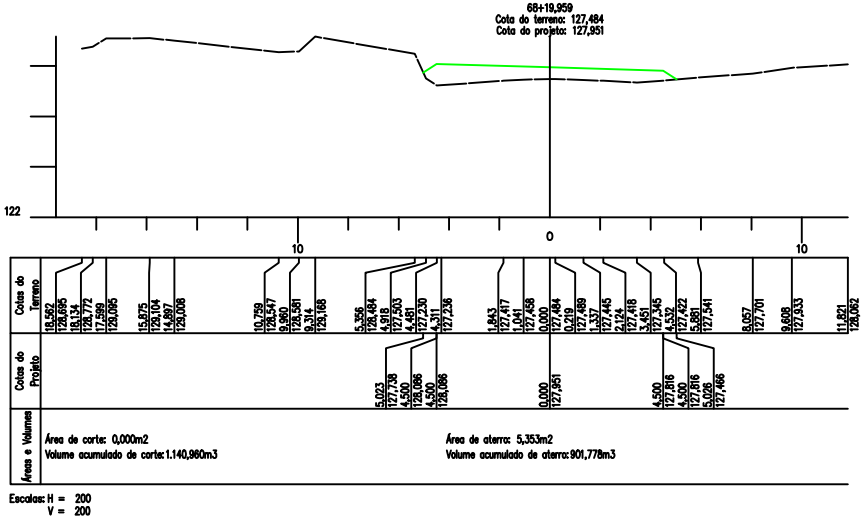
Data:
25/06/2026

Página:
25

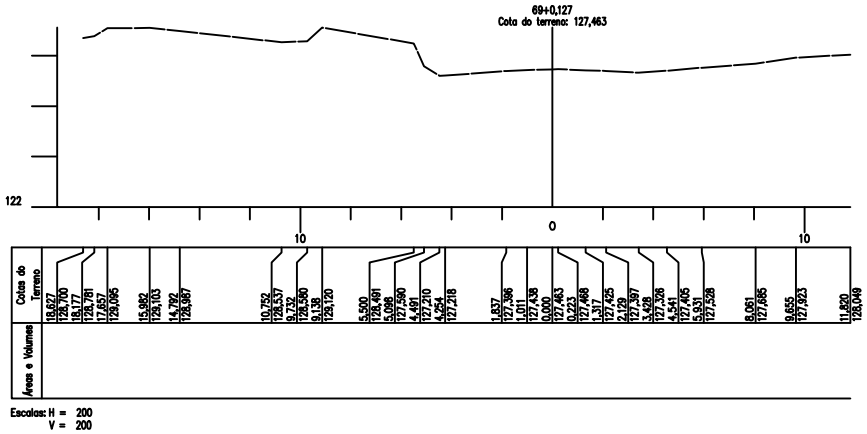


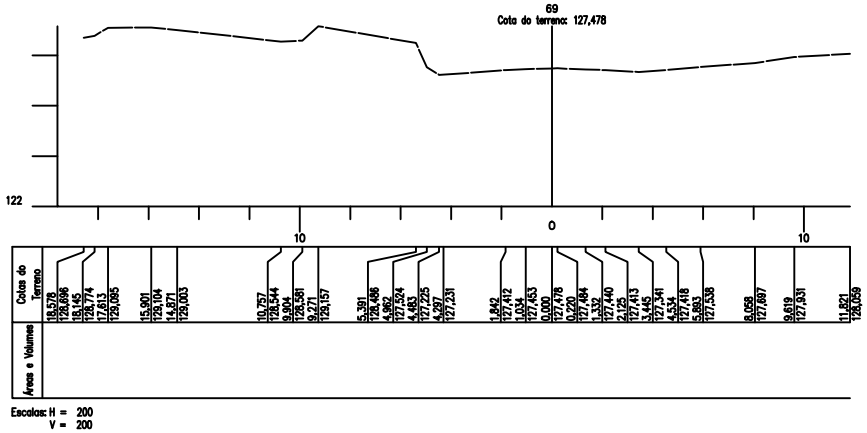






Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA		
Assunto: PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM		
Contratada: LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA	Contratante: SEOP	Página: 26
Desenhado por:	Escala: 1/300	Data: 25/06/2026





Obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA

Assunto:
PLANTA ILUMINADA - 1ª MEDIÇÃO - SEÇÕES DA TERRAPLANAGEM

Contratada:
LIMA&PINHEIRO CONSTRUTORA LTDA

Contratante:
SEOP

Desenhado por:

Escala:
1/300

Data:
25/06/2026

Página:
27

Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei n° 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 01

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2606073838

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 01

INICIAL

1. Responsável Técnico(a)

PAULO CESAR COELHO DE MELO

Título profissional: **TÉCNICO EM AGRIMENSURA** Registro: **20135319315**

2. Contratante

Contratante: **C. Pinheiro Lima Construtora LTDA** CPF/CNPJ: **05.989.042/0002-00**

Logradouro: **AVENIDA avenida 25 de agosto** Nº: **343**

Complemento: Bairro: **25 agosto**

Cidade: **CRUZEIRO DO SUL** UF: **AC** CEP: **69980000**

País: **Brasil**

Telefone: Email:

Contrato: **05/26** Celebrado em: **28/07/2026**

Valor: **R$ 2.500,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA Cunha Vasconcelos** Nº: **706**

Complemento: Bairro: **bonsuesso**

Cidade: **Sena Madureira** UF: **AC** CEP: **69940000**

Telefone: Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 09°3'13.78"S Longitude: 68°39'21.17"W**

Data de Início: **29/07/2026** Previsão de término: **30/08/2026**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário(a): **C. Pinheiro Lima Construtora LTDA** CPF/CNPJ: **05.989.042/0002-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
102 - CONDUZIR A EXECUÇÃO TÉCNICA > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #3392 - TERRAPLANAGEM	1.400,000	m
102 - CONDUZIR A EXECUÇÃO TÉCNICA > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> LOCAÇÃO -> #3407 - ESTRADA	1.400,000	m

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Serviços de topografia(Levantamento;medições;locação; notas de serviço) , no acompanhamento da execução da estrada Cunha Vasconcelos em Sena Madureira - Acre

6. Informações Adicionais

Valor do TRT: **R$ 68,17** Pago em: **29/07/2026** Boleto: **8263490571**

Registrada em: **29/07/2026**

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: PAULO CESAR COELHO DE MELO
CPF: 201.353.193-15

Contratante: C. Pinheiro Lima Construtora LTDA
CNPJ: 05.989.042/0002-00

gov.br Documento assinado digitalmente
PAULO CESAR COELHO DE MELO
Data: 29/07/2026 15:35:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SINCETI ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do(a) Técnico(a) Industrial PAULO CESAR COELHO DE MELO com registro 20135319315 na data e hora: 29/07/2026 15:31:26 e IP: 170.83.172.136, com o uso de login e senha.

A autenticidade desse TRT pode ser verificada no endereço https://corporativo.sinceti.net.br/publico/ com a chave: 170Y1 ou por meio do QRCode ao lado.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

1. Responsável Técnico

JÔNATAS SANTOS DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0118650548**
Registro: **21671D/AC AC**

Empresa contratada: **C. PINHEIRO LIMA CONSTRUTORA LTDA**

Registro : **0000000651-AC**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

VIA CHICO MENDES

Nº: **805**

Complemento:

Bairro: **VILA DO DNER**

Cidade: **RIO BRANCO**

UF: **AC**

CEP: **69906150**

Contrato: **081/2025**

Celebrado em: **24/11/2025**

Valor: **R$ 2.028.219,99**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CUNHA VASCONCELOS

Nº: **S/N**

Complemento: **BOCA DO CAETE**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SENA MADUREIRA**

UF: **AC**

CEP: **69940000**

Data de Início: **19/05/2026**

Previsão de término: **24/11/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INSFRAESTRUTURA**

CPF/CNPJ: **03.123.324/0001-05**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,38	km
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #TOS_4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.2 - BUEIRO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,38	km
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.3 - ATERRO	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.11 - VALA	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARJETA	1,38	km
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	1,38	km
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.5 - DE EDIFICAÇÃO PROVISÓRIA	1,38	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBRA 79 - CT 081-2025- PAV. RUA CUNHA VASCONCELOS - SEOP CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE SENA MADUREIRA/AC - RUA CUNHA VASCONCELOS. DECORRENTE DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 093/2025 - COMPRASGOV Nº 90093/2025 - PROCESSO SEI Nº 4016.011962.00046/2025-98 - EM

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ac.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z3b9b
Impresso em: 25/05/2026 às 11:17:03 por: , ip: 38.56.72.206

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

CONFORMIDADE COM O CONTRATO 081/2025 FIRMADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DE OBRASPÚBLICAS - SEOP. 1 INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO 1.1 PLACAS 1.1.1 103689 SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS m² 6 1.2 INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIRO 1.2.1 CP-CAN080 Próprio PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA UN 2 1.2.2 CP-CAN070 Próprio EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93208 m² 7,5 1.2.3 CP-CAN071 Próprio EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93584 m² 6 1.2.4 CP-CAN073 Próprio EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93210 m² 18 1.2.5 CP-CAN074 Próprio EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93212 m² 9 1.2.6 CP-CAN075 Próprio EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 12/2023 - COMPOSIÇÃO 93243 UN 1 1.3 SINALIZAÇÃO DE OBRA 1.3.1 CP-SIN001 Próprio SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA - REFERÊNCIA SINAPI 10/2016 COMPOSIÇÃO 74221/001 M 1380 1.3.2 CF-SIN001 Próprio CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70/76 CM UND 20 1.3.3 99060 SINAPI LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 UN 10 1.4 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS 1.4.1 CP-TOP002 Próprio SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS (CONSIDERANDO 1X A LOCAÇÃO CONSIDERANDO A LARGURA TOTAL DE CADA VIA PÚBLICA) - REFERÊNCIA SINAPI 08/2016 COMPOSIÇÃO 78472 m² 13110 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 2.1 CP-ADM004 Próprio EQUIPE LOCAL (VIGIA, ENCARREGADO, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO) % 100 3 TERRAPLENAGEM 3.1 CP-ESC001 Próprio ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - REFERÊNCIA SINAPI 03/2020 COMPOSIÇÃO 83338 m³ 7026,12 3.2 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 5410,11 3.3 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 30212,32 3.4 0006079 Próprio ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) m³ 1406,63 3.5 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 1083,11 3.6 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 6048,53 3.7 105560 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 1223,16 4 PAVIMENTAÇÃO 4.1 100576 SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 m² 12282 4.2 0006079 Próprio ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) m³ 6115,24 4.3 93591 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 4708,73 4.4 95876 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 26295,53 4.5 96388 SINAPI CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 2456,4 4.6 96388 SINAPI CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 m³ 2329,44 4.7 CP-PAV020 Próprio EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - REFERÊNCIA SINAPI 02/2021 COMPOSIÇÃO 96401) m² 12282 4.8 CP-SIC417 Próprio Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial - REFERÊNCIA SICRO3 (4011370) m² 9660 4.9 94264 SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 M 86 4.10 94288 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 M 86 4.11 94263 SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 M 2663,65 4.12 94287 SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 M 2663,65 5 SISTEMAS DE DRENAGEM 5.1 SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DAS OAC 5.1.1 CP-SIC403 Próprio ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805749 m³ 2,93 5.1.2 CP-SIC404 Próprio ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4805757 m³ 25,08 5.1.3 CP-SIC405 Próprio REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 4815671 m³ 100,39 5.1.4 CP-SIC402 Próprio COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502978 m³ 34,2 5.1.5 CP-SIC406 Próprio ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 50 A 200 M - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5502899 m³ 37,8 5.1.6 CP-SIC407 Próprio ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPAC. MECÂNICA - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 1505877 m³ 10,8 5.2 ELEMENTO DE DRENAGEM 5.2.1 CP-SIC408 Próprio CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804021 m 10 5.2.2 CP-SIC411 Próprio BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 0804081 und 2 5.2.3 CP0904 Próprio BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA - CAPTAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E COM DEPRESSÃO - CONFORME PROJETO UN 20 5.2.4 CP0907 Próprio BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR - Ø 40CM EM CONCRETO CONVENCIONAL und 4 5.2.5 CP-SIC201 Próprio DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 2003451 UN 4 5.2.6 CP0916 Próprio POÇO DE VISITA COMPLETO EM ALVENARIA, PV TIPO 01 (PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M) - CONFORME PROJETO UN 10 5.3 SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DA REDE 5.3.1 90100 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 m³ 606,78 5.3.2 90084 SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 m³ 282,3 5.3.3 100973 SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 m³ 886,68 5.3.4 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 3325,05 5.3.5 100574 SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 m³ 886,68 5.3.6 101570 SINAPI ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 m² 1213,55 5.3.7 101572 SINAPI ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 m² 564,6 5.3.8 101618 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 m³ 196,9 5.3.9 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 m³ 196,9 5.3.10 92219 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 M 656,33 6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA 6.1 CP-SIC011 Próprio PINTURA DE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AC

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AC20260133876

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre

INICIAL
EQUIPE à AC20260133870

FAIXA - TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO IV - RELEVO SIMPLES SEM BASE (FAIXAS DE TRÁFEGO) (REFERÊNCIA SICRO3 5214006) m² 327,85 6.2 CP-SIC087 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213449 un 3 6.3 CP-SIC506 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (REFERÊNCIA SICRO3 5213441) un 7 6.4 CP-SIC452 Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, E-01 LADO 1,00 M X 2,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REFERÊNCIA SICRO3 COMPOSIÇÃO 5213466 un 1 7 PASSEIO PÚBLICO (CONCRETO SARRAFEADO) 7.1 93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 m³ 119,61 7.2 101616 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 m² 398,7 7.3 103328 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 m² 412,45 7.4 CP-TER035 Próprio REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - REFERÊNCIA SINAPI 06/2023 - COMPOSIÇÃO 96995 m³ 41,24 7.5 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 m³ 243,34 7.6 94992 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 m² 1883,51 7.7 104658 SINAPI PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 m² 1,56

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AC, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que o preenchimento da ART é ato personalíssimo, intransferível e de minha inteira responsabilidade (art. 5º, Res. nº 1.137/2023, do Confea). Estou ciente que devo inserir no campo ?OBSERVAÇÕES? APENAS E TÃO SOMENTE AS ATIVIDADES (objeto contratual) ABRANGIDAS POR MINHAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, sob pena de poder configurar EXORBITÂNCIA DE ATRIBUIÇÕES e, consequentemente, AUTUAÇÃO e INSTAURAÇÃO DE PROCESSO ÉTICO-PROFISSIONAL.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - SEM IDENTIFICAÇÃO DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
JÔNATAS SANTOS DA SILVA
RNP: 0118650548
Data: 25/05/2026 11:17:04

JÔNATAS SANTOS DA SILVA - CPF: 025.006.852-41

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - CNPJ: 03.123.324/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **25/05/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8208675985**