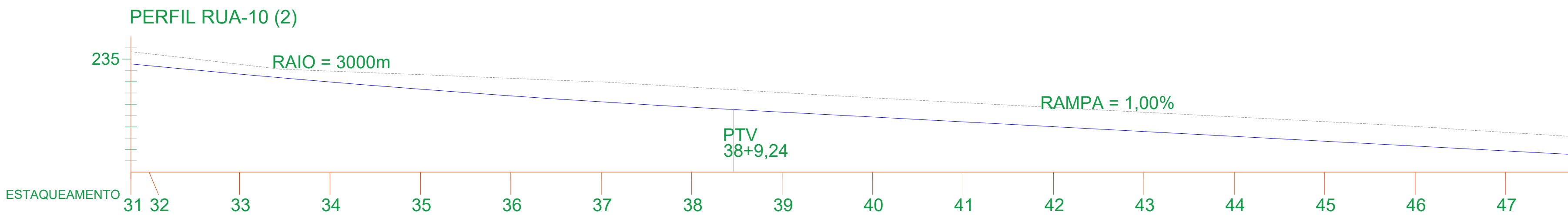
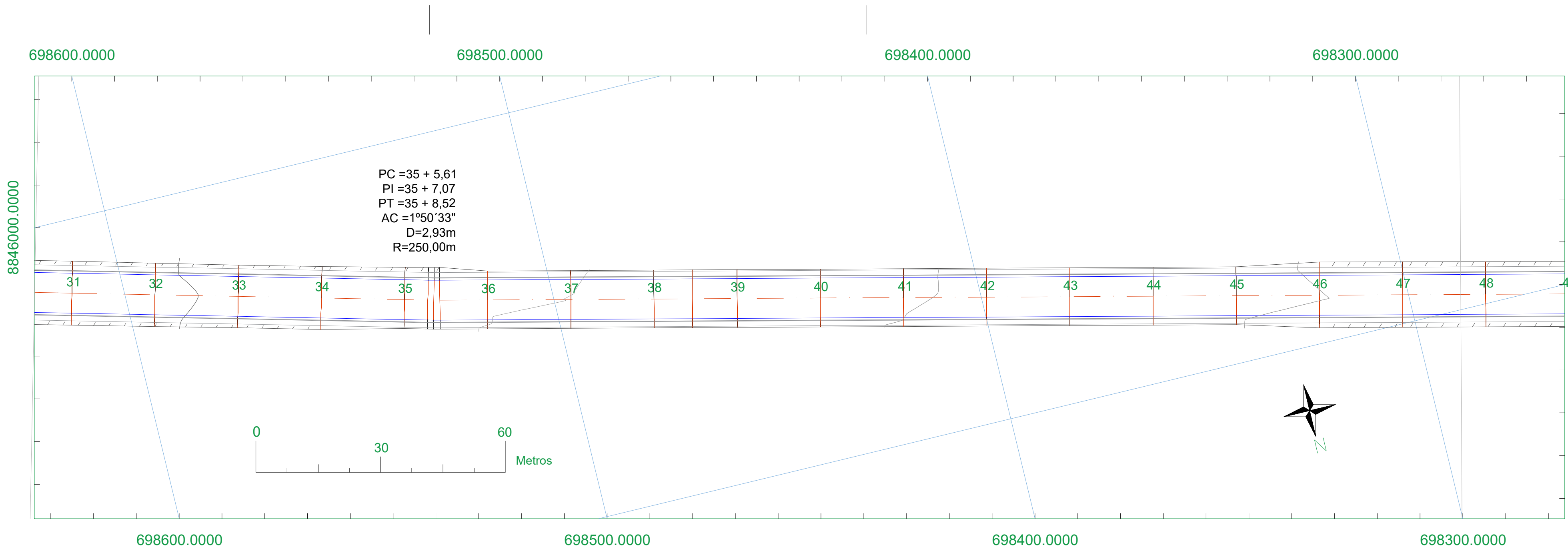
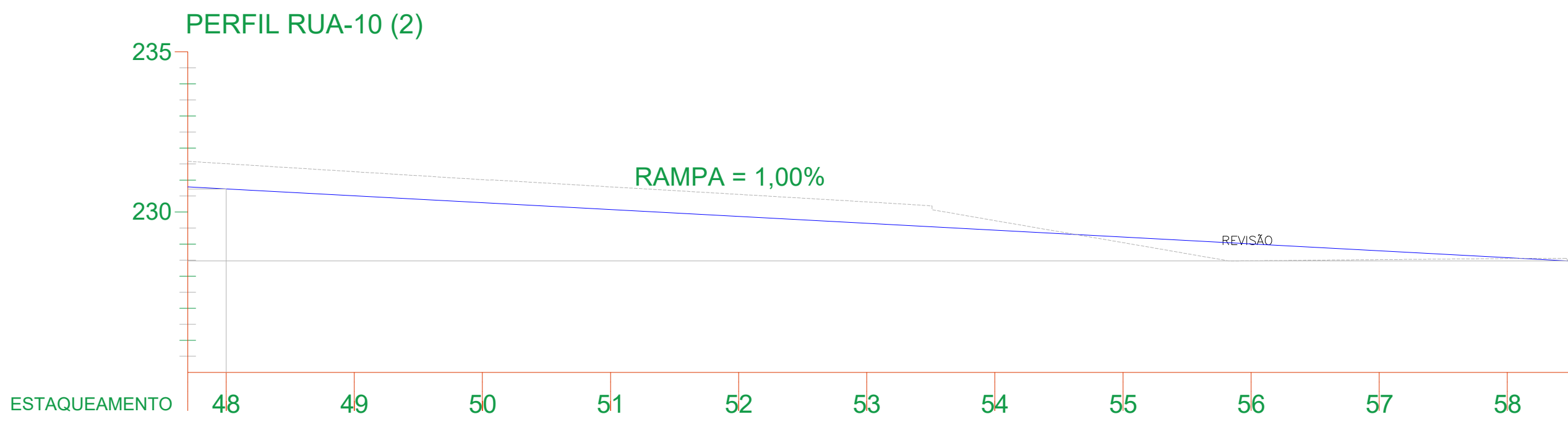
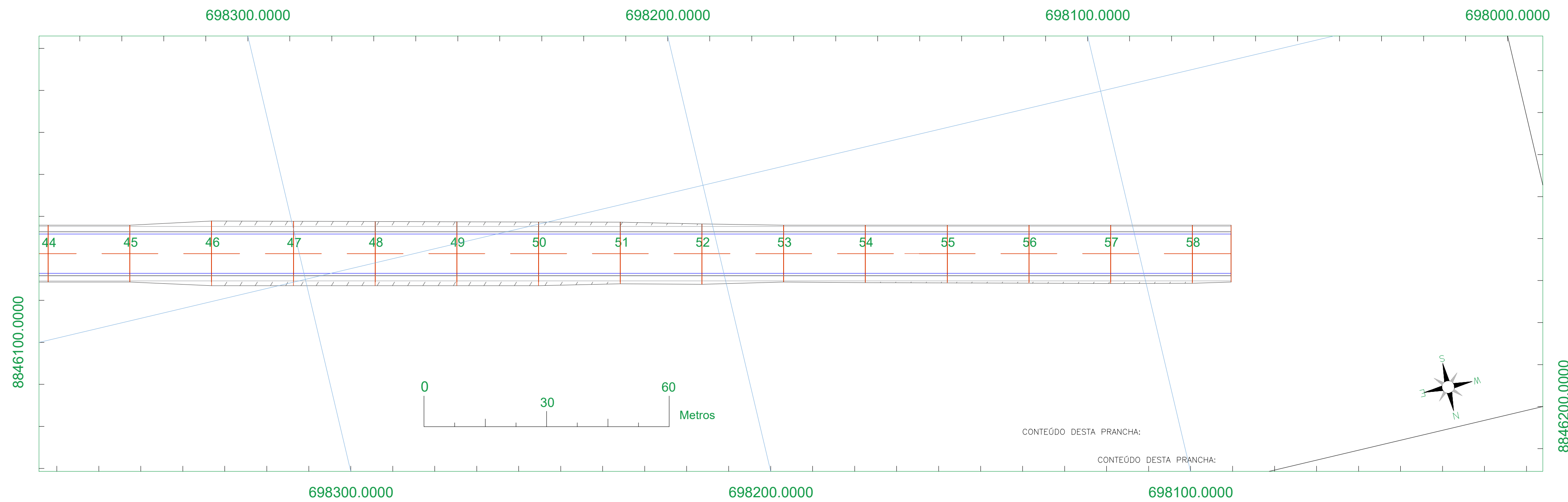


Trecho 3, estaca 31 a 47



Trecho 4, estaca 47 a 58



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES											
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA 10, SETOR PIAUZINHO, PIUM TO.						EXTENSÃO = 1.357,26 m					
						LARGURA = 1380% m					
INÍCIO	estaca 00	fim	estaca 65		130000% m	alça 1 328% m		alça 2 2451% m		5720%	
ITEM	REF.	SERVIÇO	UNID.	OBSERV.	MEMÓRIA						
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	1036600%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_09/2022_P5	M2	=	200%	X	350%	X	100%	=	700%
1.1.5	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UM	=	início	100%	X	100%	X	100%	= 100%
1.1.5	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UM	=	fim	100%	X	100%	X	100%	= 100%
1.1.2	1077600%	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.80 M. PARA ESCRITÓRIO (SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MES	=	6 meses	300%	X	100%	X	100%	= 300%
1.1.3	1077600%	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.80 M. PARA ESCRITÓRIO (SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MES	=	6 meses	300%	X	100%	X	100%	= 300%
1.1.4	10519700%	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_09/2024	M	=	135720%	X	100%	X	100%	=	135720%
TERRAPLENAGEM											
1.2.1	86603	UNIFORMIZAÇÃO DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_09/2024	M2	=	perímetro x espessura total de aterro	374567%	X	125%	div	50%	= 936468%
1.2.2	10114400%	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100% PLÁVIA, 2,1843, AF_07/2020)	M3	=	base total de aterro	374567%	X	125%	X	100%	= 468234%
			M3	=	complemento de aterro	135720%	X	1380%	X	12%	= 224752%
			M3	=	total de aterro						= 692986%
1.2.3	8088800%	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_09/2026	M3XKM	=	DMT 0m	692986%	X	600%	X	100%	= 4157918%
1.2.4	10057400%	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF_09/2024	M3	=	total de aterro e base média	692986%	X	100%	X	100%	= 692986%
1.2.5	10566000%	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM (EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF_09/2024)	M3	=	espessura de compactação	135720%	X	1380%	X	12%	= 224752%
1.2.6	10057600%	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF_09/2024	M2	=	plataforma e acesso total de aterro	135720%	X	1380%	X	100%	= 1872038%
1.2.7	10178600%	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_09/2024	M3	=	plataforma e acesso	135720%	X	1380%	X	20%	= 374567%
PAVIMENTAÇÃO											
3.1	10231100%	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTADO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCIDENTE A 30 KM (UNIDADE: TQM) AF_09/2026	TQM	=	DMT 180m	135720%	X	1050%	X	0%	X 18000% = 1256903%
3.2	9286600%	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCIDENTE A 30 KM (UNIDADE: TQM) AF_09/2026	TQM	=	DMT 180m	135720%	X	1050%	X	3%	X 6000% = 2738115%
3.3	10247000%	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DÚPLIO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF_09/2026	M2	=		135720%	X	1100%	X		= 14929020%
3.4	10830600%	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DÚPLIO, COM ENVOLTO ASFALTICO RR-30, COM CARGA SEQUENTE E ROLLO COMPACTADOR TANDEM AF_11/2025	M2	=		135720%	X	1050%	X		= 14250800%
ORDEM											
1.4.1	9426700%	OLAR MIELOPO E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM ENTRELAÇA, SE 08 BASE 18 CM BASE DA OLVA + 30 CM BASE DA SARETA, X 22 CM ALTURA AF_09/2024	M	=		135720%	X	200%	X	100%	= 271440%
1.4.2	10248600%	REJUNTAMENTO DE MIELOPO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL, QUANTO AF_09/2021	M	=		135720%	X	200%	X	100%	= 271440%
SINALIZAÇÃO											
1.5.1	103660	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM DE 2,5 M E SEÇÃO DE 15 X 7,5 CM AF_09/2022	UN	=		2200%	X	100%	X	100%	= 2200%
1.5.2	10370000%	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE MADEIRA AF_09/2022	M2	=		2200%	X	50%	X	50%	= 550%
1.5.3	10281200%	REJUNTAMENTO DE LODO VARIADO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_09/2021	M	=		135720%	X	300%	X	100%	= 407160%
1.5.4	10230600%	REJUNTAMENTO DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADE TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_09/2021	M2	=	7 faixas com 3,00m x 30cm	700%	X	1500%	X	300%	X 30% = 9450%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM TO.

INFRAESTRUTURA URBANA

OBRA	PAVIMENTAÇÃO URBANA Pavimentação em TSD. RUA DEZ, SETOR PIAUZINHO início esquina da Rua Dez com Rua Dezesseis	DATA	12/06/2026
ESCALA	indicada	FOLHA	2/6

RESP. TÉCNICO
Engenheiro Civil Marcio Saporiti Gaspre CREA PR 21609 – D

CONTEUDO DESTA PRANCHA:
Planta geral de locação e dos perfis dos trechos 3 e 4
Memória de cálculo

REVISÃO 00 ART TQ20260638949