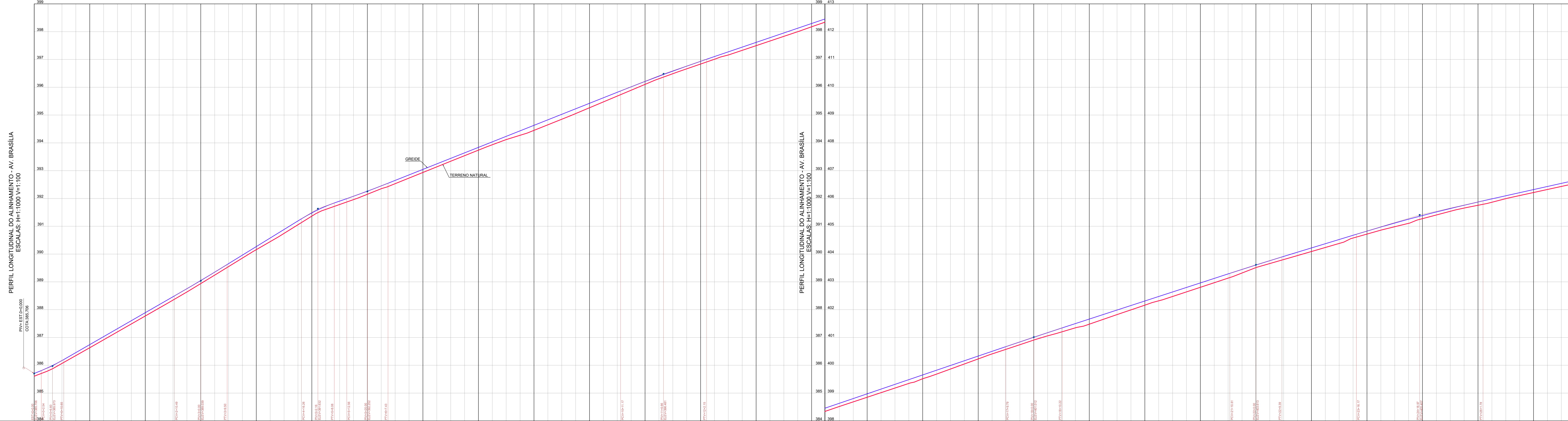
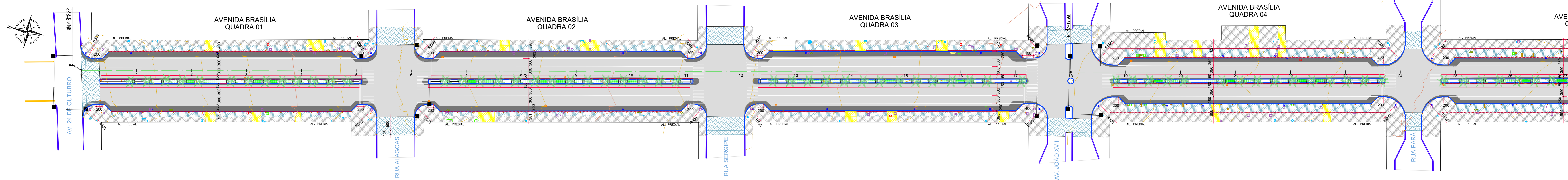


CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE		CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)								UD	ORÇAMENTO COM BDI						
			SIGLA do Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + MATERIAL COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
570000	DER/PRC	CBUQ - TRACO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0550	44,80	32,00	159,94	236,74		95,40	198,68	294,08	ton	194,66	18.561,02	38.655,18	57.216,20	0,88%	
transporte	DER	Área	LCB	136,00 ; 0,00	0,1002	13,74									-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	621,33 ; 0,00	0,0151	6,75									-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,50 ; 0,00	0,8297	2,47									-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	16,03 ; 0,00	1,0000	21,84									-					
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	597,00 ; 0,00	1,0000	536,10				4,227,95	4,764,05	6,26,11	4,937,82	6,563,93	ton	10,70	6.699,38	52.834,67	59.534,05	0,91%
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto				0,71		7,56	8,27		0,88	9,39	10,27	m2	14.320,40	12.601,95	134.468,56	147.070,51	2,26%	
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura				5,01		5,44	10,45		6,22	6,76	12,98	m2	14.320,40	89.072,89	96.805,90	185.878,79	2,85%	
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras				0,36		1,43	1,79		0,45	1,78	2,23	m2	14.320,40	6.444,18	25.490,31	31.934,49	0,49%	
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcom Q-138 ou equivalente	LCC	20,00 ; 0,00	0,0011	0,02	0,27	8,26	8,55		0,36	10,26	10,62	kg	2.686,78	960,76	27.391,79	28.342,55	0,41%	
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017				0,37	0,10	0,47	0,46		0,12	0,58		m	13.231,72	6.086,59	1.587,81	7.674,40	0,12%	
505000	DER	Fresagem Contínua a Frio	LCB	7,33 ; 0,00	2,4000	23,37	144,44	72,79	240,60		208,45	90,42	298,87	m3	11,51	2.399,26	1.040,73	3.439,99	0,05%	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO																		
4011520	SICRO	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	LMF	22,00 ; 0,00	2,4000	64,20	48,63	488,89	601,72		140,16	570,97	711,13	m3	1.478,76	207.263,00	844.327,60	1.051.590,60	16,15%	
		557 MEIO-FIO E SARIETA													-	82.351,88	89.938,86	172.290,74	2,65%	
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sargeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	14,20 ; 0,00	0,0795	1,39	16,61	19,66	37,66		22,36	24,42	46,78	m	3.683,00	82.351,88	89.938,86	172.290,74	2,65%	
		558 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														554.134,06	1.038.648,85	1.692.782,91	24,46%	
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,017m3/m)	LCC	14,20 ; 0,00	0,0398	0,70	8,35	9,89	18,94		11,24	12,29	23,53	m	597,00	6.710,28	7.337,13	14.047,41	0,22%	
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% PI - Passeio com Pavimento				4,55		4,55	5,65		5,65	-	5,65	m2	9.500,10	53.675,57	-	53.675,57	0,82%	
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB	18,40 ; 0,00	2,4000	49,67	12,64	119,23	181,54		77,40	148,11	225,51	m3	802,01	62.075,57	118.785,70	180.861,27	2,78%	
534906B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC	14,20 ; 0,00	0,1400	2,45	22,42	60,27	85,14		30,89	74,87	106,76	m2	8.565,98	264.603,12	641.334,92	905.938,04	13,91%	
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC	14,20 ; 0,00	0,1800	3,15	22,42	73,87	99,44		31,76	91,76	123,52	m2	1.647,94	52.338,57	151.214,97	203.553,54	3,13%	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m				27,21	99,02	126,23	33,80		123,00	166,80		un	137,00	4.630,60	16.851,00	21.481,60	0,33%	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,11	7,77	10,88			3,86	9,65	13,51	m2	219,93	848,93	2.122,32	2.971,25	0,05%	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																		
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alveolar/direcional 40x40cm				20,76	72,81	93,57		25,79	90,44	116,23		m2	780,64	20.132,71	70.601,08	90.733,79	1,39%	
7.1	Composição	Banco Linear Simples				551,98	287,32	839,30		685,67	356,91	1.042,58		ud	43,00	29.883,81	15.347,13	45.230,94	0,69%	
7.2	Composição	Banco Linear Simples Duplo				941,97	388,51	1.330,48		1.170,12	482,61	1.652,73		ud	30,00	35.103,60	14.478,30	49.581,90	0,76%	
7.3	Composição	Instalação de lixeira com estrutura metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrolítica, sobre piso de concreto.				1.316,55	30,93	1.347,48		1.635,42	38,42	1.673,84		ud	15,00	24.531,30	576,30	25.107,60	0,39%	
		552 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													-	84.300,99	443.631,05	527.932,04	8,11%	
871000	DER	Tacha refletiva bidirecional				7,96	8,21	16,17		9,89	10,20	20,09		un	1.216,00	12.026,24	12.403,20	24.429,44	0,36%	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				9,33	19,24	28,57		11,59	23,90	35,49		m2	1.727,76	20.024,74	41.293,46	61.318,20	0,94%	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				185,86	350,53	536,39		230,88	435,43	666,31		m2	19,49	4.499,85	8.886,53	13.386,38	0,20%	
821300	DER	Suporte metálico galv. fgo. di=2,5" clamp e aletas anti-giro h=3,00m				66,54	338,23	404,77		82,66	420,15	502,81		un	48,00	3.967,68	20.167,20	24.134,88	0,37%	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				103,04	407,07	510,11		128,00	505,66	633,66		un	71,00	9.088,00	35.901,86	44.989,86	0,69%	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO				106,69	413,94	520,63		132,53	514,20	646,73		un	4,00	530,12	2.056,80	2.586,92	0,04%	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-lótago (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO				104,18	409,21	513,39		129,41	508,32	637,73		un	2,00	258,82	1.016,64	1.275,46	0,02%	
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																		
8.1	Composição	Remoção de Placas de Sinalização Viária, e Remoção de Suporte Metálico ou de Madeira.				80,48	78,44	158,92		99,97	97,44	197,41		un	62,00	6.198,14	6.041,28	12.239,42	0,19%	
01	Fonte da cotação	Balizador Flexível De Alta Performance H=94,0 cm.				159,32		159,32		197,91	-	197,91		un	140,00	27.707,40	-	27.707,40	0,43%	
02	Fonte da cotação	Balizadores em Tubo de Aço Inoxidável de 4 polegadas.						390,67		390,67	-	485,29		un	390,00	-	189.263,10	189.263,10	2,91%	
13030	ORSE/Set/2023	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diâmetro=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos						3.786,62		3.786,62	-	4.703,74		un	27,00	-	127.000,98	127.000,98	1,95%	
		559 ILUMINAÇÃO PÚBLICA														118.748,67	937.420,33	1.056.169,00	16,22%	
		SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA																		
97881	SINAPI	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,30x0,30x0,30m. AF_12/2020				57,61	86,41	144,02		71,56	107,34	178,90		un	14,00	1.001,84	1.502,76	2.504,60	0,04%	
9.7	Composição	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,30x0,30x0,30m. Com grade em alumínio anti-vandalismo.				39,69	135,36	175,05		49,30	168,14	217,44		un	203,00	10.007,90	34.132,42	44.140,32	0,68%	
9.8	Composição	Caixa Enterrada Elétrica em PVC, de 0,25m x 0,25m, com tampa, instalada				6,64	53,88	60,52		8,25	66,93	76,18		un	109,00	899,25	7.295,37	8.194,62	0,13%	
96985	SINAPI	Haste de Aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. AF_08/2023				29,53	44,30	73,83		36,68	55,03	91,71		un	197,00	5.758,76	6.639,71	14.398,47	0,22%	
90099	SINAPI	Escavação Mecanizada de vala com prof. Até 1,5m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26m³), larg. Menor que 0,50m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. AF_02/2021				7,26	10,90	18,16		9,02	13,54	22,56		m³	721,00	6.503,42	9.762,34	16.265,76	0,25%	
101622	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m, com camada de areia, lançamento mecanizado. AF_08/2020				99,33	148,99	248,32		123,39	185,08	308,47		m²	75,55	9.322,11	13.982,79	23.304,90	0,36%	
9.11	Composição	Eletroduto Flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação				3,18	6,42	9,60		3,95	7,97	11,92		m	3.308,00	13.066,60	26.366,76	39.431,36	0,61%	
9.12	Composição	Fita Subterrânea (cuidado rede elétrica abaixo) 7,6mm de largura - fornecimento e instalação				0,21	1,02	1,23		0,26	1,27	1,53		m	2.345,00	609,70	2.978,15	3.587,85	0,06%	
91927	SINAPI	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023				2,20	3,30	5,50		2,73	4,10	6,83		m	3.447,00	9.410,31	14.132,70	23.543,01	0,36%	
91929	SINAPI	Cabo de cobre Flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2024				3,23	4,84	8,07		4,01	6,01	10,02		m	4.857,00	19.476,57	29.190,57	48.667,14	0,75%	
91931	SINAPI	Cabo de cobre Flexível isolado, 6,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2025				4,54	6,82	11,36		5,64	8,47	14,11		m	2.252,00	12.701,28	19.074,44	31.775,72	0,49%	
91933	SINAPI	Cabo de cobre Flexível isolado, 10,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2026				7,24	10,87	18,11		9,00	13,50	22,50		m	717,00	6.453,00	9.679,50	16.132,50	0,25%	
9.9	Composição	Cabo de Cobre NU 16mm² enterrado e ligado às hastes de aterramento				1,00	20,41	21,41		1,24	25,35	26,								

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE		CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; X2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)
9.1	Composição	Quadro de distribuição tipo 1 para 30 disjuntores, com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, instalado em poste de concreto				16,94	588,77	605,71	21,04	731,37	752,41	un	7,00	147,28	5.119,59	5.266,87	0,08%	
93673	Composição	Quadro de distribuição tipo 2 para 18 disjuntores, com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, instalado em poste de concreto				16,94	438,53	455,47	21,04	544,74	565,78	un	7,00	147,28	3.813,18	3.960,46	0,06%	
93662	SINAPI	Disjuntor Tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. AF_10/2020				42,45	63,88	106,13	52,73	79,10	131,83	un	7,00	369,11	553,70	922,81	0,01%	
93663	SINAPI	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. AF_10/2020				25,22	37,84	63,06	31,33	47,00	78,33	un	7,00	219,31	329,00	548,31	0,01%	
93664	SINAPI	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. AF_10/2021				25,22	37,84	63,06	31,33	47,00	78,33	un	21,00	657,93	987,00	1.644,93	0,03%	
9.3	Composição	Disjuntor Bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. AF_10/2021				26,71	40,06	66,77	33,18	49,77	82,95	un	7,00	232,26	348,39	580,65	0,01%	
9.4	Composição	Dispositivo DR Bipolar, corrente nominal de 25A, instalado em quadro de distribuição				6,26	143,62	149,88	7,78	178,40	186,18	un	14,00	108,92	2.497,60	2.606,52	0,04%	
9.5	Composição	Dispositivo DR Bipolar, corrente nominal de 40A, instalado em quadro de distribuição				6,26	147,26	153,52	7,78	182,93	190,71	un	7,00	54,46	1.280,51	1.334,97	0,02%	
101902	Composição	Dispositivo DPS Classe II, monopolar, tensão máxima de 275V, corrente máxima de 45kA, instalado em quadro de distribuição				2,25	106,71	108,96	2,79	132,56	135,36	un	35,00	97,65	4.639,60	4.737,25	0,07%	
101903	SINAPI	Contador tripolar I nominal 22A - fornecimento e instalação. AF_10/2020				104,00	156,00	260,00	129,19	193,78	322,97	un	7,00	904,33	1.356,46	2.260,79	0,03%	
101903	SINAPI	Contador tripolar I nominal 38A - fornecimento e instalação. AF_10/2021				217,42	326,14	543,56	270,08	405,13	675,21	un	14,00	3.781,12	5.671,82	9.452,94	0,15%	
9.6	Composição	Timer Temporizador Digital painel para trilho DIN 220 V, instalado em quadro de distribuição				6,26	105,72	111,98	7,78	131,33	139,11	un	21,00	163,38	2.757,93	2.921,31	0,04%	
9.13	Composição	Conjunto de poste ornamental em alumínio, proteção IP66, com 5 lentes coloridas, conforme especificações em memorial - fornecimento e instalação				34,33	3.600,00	3.634,33	42,64	4.471,92	4.514,56	un	109,00	4.647,76	487.439,28	492.087,04	7,56%	
9.14	Composição	Refletor LED de 50W com corpo em alumínio, proteção IP66, com 5 lentes coloridas, conforme especificações em memorial - fornecimento e instalação				3,70	800,00	803,70	4,60	993,76	998,36	un	203,00	933,80	201.733,28	202.667,08	3,11%	
560	SERVIÇOS DIVERSOS													15.954,99	39.872,19	55.827,18	0,86%	55.827,18
10.3	Composição	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DIVERSOS																
10.3	Composição	Canteiro de Obras				6.714,88	32.098,04	38.812,92	8.341,22	39.872,19	48.213,41	12/mês	1,00	8.341,22	39.872,19	48.213,41	0,74%	
10.4	Composição	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos				6.129,26		6.129,26	7.613,77		7.613,77	un	1,00	7.613,77		7.613,77	0,12%	
553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)													36.641,44	1.209,69	37.851,13	0,86%	37.851,13
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				138,03	15,34	153,37	171,46	19,06	190,52	un	2,00	342,92	38,12	381,04	0,01%	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado				142,33	16,81	159,14	176,80	19,64	196,44	un	2,00	353,60	39,28	392,88	0,01%	
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				89,53	22,44	111,97	111,21	27,87	139,08	un	2,00	222,42	55,74	278,16	-	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				169,05	18,78	187,83	209,99	23,33	233,32	un	2,00	419,98	46,66	466,64	0,01%	
7402253	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				115,06	28,91	143,97	142,93	35,91	178,84	un	2,00	285,86	71,82	357,68	0,01%	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				46,30	5,15	51,45	57,51	6,40	63,91	un	2,00	115,02	12,80	127,82	-	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas				90,58	15,34	105,92	112,52	19,06	131,58	un	2,00	225,04	38,12	263,16	-	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				94,14	10,46	104,60	116,84	12,99	129,83	un	2,00	233,88	25,98	259,86	-	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica				5.787,76	643,08	6.430,84	7.189,56	798,83	7.988,39	gb	1,00	7.189,56	798,83	7.988,39	0,12%	
09.03.02	DAER	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				288,29	33,14	321,43	370,54	41,17	411,71	un	2,00	741,08	82,34	823,42	0,01%	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência à Compressão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilíndricos, Moldagem de 4 corpos de prova por caminhão.				16,00		16,00	19,88		19,88	un	740,00	14.711,20	-	14.711,20	0,23%	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Determinação de Resistência à Tração na Flexão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prismáticas (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m3)				103,33		103,33	128,36		128,36	un	30,00	3.850,80	-	3.850,80	0,06%	
Fazer Cotação	fonte da cotação	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coleta de corpos de prova. (sendo considerado 4 diárias)				1.600,00		1.600,00	1.987,52		1.987,52	gb	4,00	7.950,08	-	7.950,08	0,12%	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/1/2025													31,49%	68,51%				
													2.050.684,93	4.461.095,39			6.511.780,31	

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	
TOTAL DE DRENAGEM (3)	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	

836.061,54	1.503.954,58	2.340.016,12	35,94%
404.843,24	496.358,69	901.201,93	13,84%
638.435,05	1.482.279,90	2.120.714,95	32,57%
118.748,67	937.420,33	1.056.169,00	16,22%
15.954,99	39.872,19	55.827,18	0,86%
36.641,44	1.209,69	37.851,13	0,58%
14.320,40		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	454,72/m2



PLANIMETRIA		D=2,24 P=0,00%	D=3,86 P=3,74%	D=2,75 P=4,19%	D=4,49 P=3,48%	D=3,73 P=3,99%	D=1,64 P=3,40%	D=6,40 P=3,25%	D=2,78 P=3,04%	D=7,18 P=2,29%
ALTIMETRIA										
TERRENO		385,011	385,065	385,348	386,031	386,916	387,201	387,487	387,773	388,058
GREIDE		385,914	386,185	386,455	386,724	387,029	387,316	387,603	387,891	388,178
ESTACA		20	40	60	80	100	120	140	160	180

- CONVENÇÕES**
- ALINHAMENTO PREDIAL
 - EIXO PROJETADO
 - CURVAS MESTRAS
 - CURVAS AUXILIARES
 - MEIO-FIO DE SARJETA
 - MEIO-FIO RETO
 - MEIO-FIO EXISTENTE
 - SEMI-FIO EXISTENTE
 - CANALETAVRELHA EXISTENTE
 - CAXA DE DRENAGEM EXISTENTE
 - BICICLETARIO EXISTENTE
 - BANCO EXISTENTE
 - TAMPA SANEPAR EXISTENTE
 - RAMPA PNE EXISTENTE
 - RELOGIO SANEPAR EXISTENTE
 - CAXA COPEL EXISTENTE
 - CAXA TELEFONE EXISTENTE
 - LUMINARIA EXISTENTE
 - LIXEIRA EXISTENTE
 - LIXEIRA DE MADEIRA EXISTENTE
 - POSTES EXISTENTE
 - CAXA HIDRANTE
 - FLOREIRA
 - ARVORE EXISTENTE
 - PALMEIRA EXISTENTE
 - FAIXA CICLOVIA
 - FAIXA BRANCA
 - FINCADINHA DE CONCRETO
 - CANALETA A IMPLANTAR
 - BALIZADOR A IMPLANTAR

LEGENDA

[Pattern]	ÁREA SER PAVIMENTADA/CONCRETADA COM ASFALTO EXISTENTE
[Pattern]	ÁREA SER PAVIMENTADA/CONCRETADA NOVA (SEM PAVIMENTO)
[Pattern]	TRANSIÇÃO DE PAVIMENTO ENTRE CONCRETO/C.B.U.Q.

QUADRO QUANTITATIVO

ÁREA SER PAVIMENTADA COM ASFALTO EXISTENTE	11.650,13 m ²
ÁREA SER PAVIMENTADA NOVA (SEM PAVIMENTO)	2.693,03 m ²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTO EM CONCRETO	14.311,80 m ²
ÁREA TRANSIÇÃO DE PAVIMENTO ENTRE CONCRETO/C.B.U.Q. (PAVER)	987,49 m ²
EXTENSÃO TOTAL DA RUA	841,22 m
LARGURA	INDICADA
PLACA DE OBRA	1,00 ud

NOTAS

01	ALTERAÇÕES SOLICITADAS	ABR/2024	A.R.O.	A.R.O.
0	EMISSÃO DO PROJETO	FEV/2024	A.R.O.	A.R.O.
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.

ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: AVENIDA BRASÍLIA**

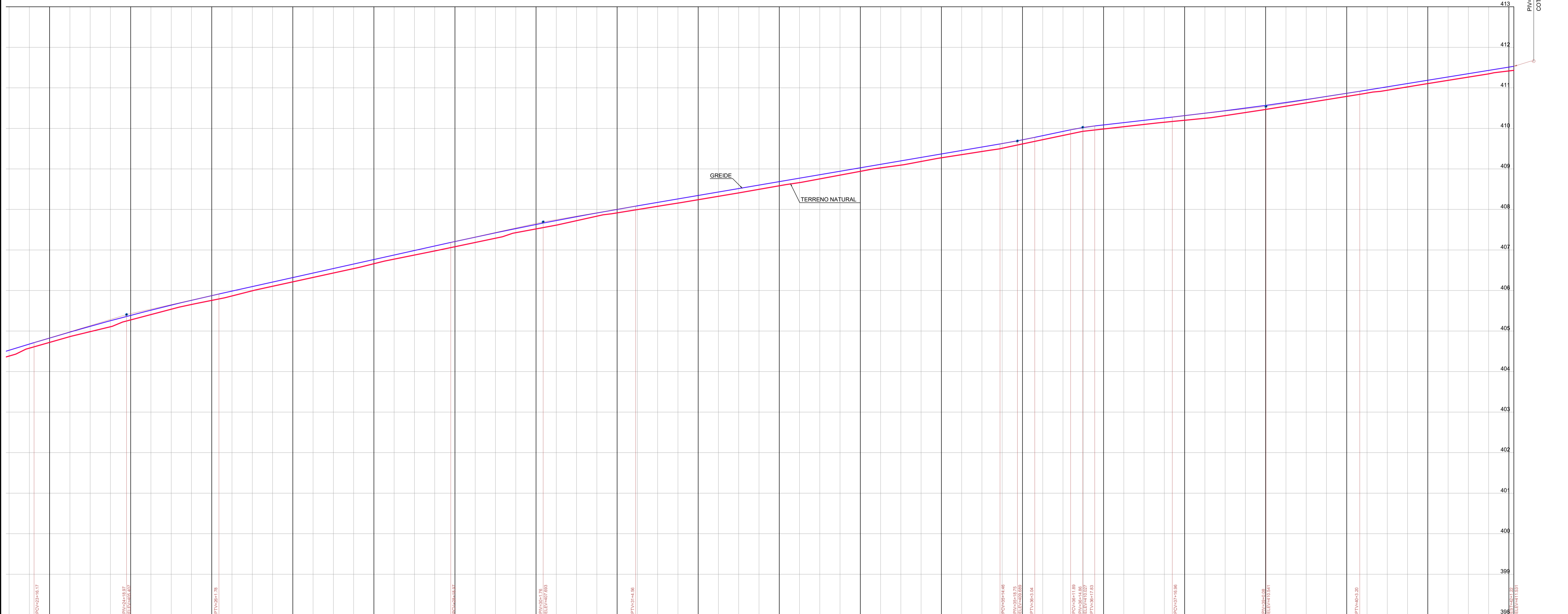
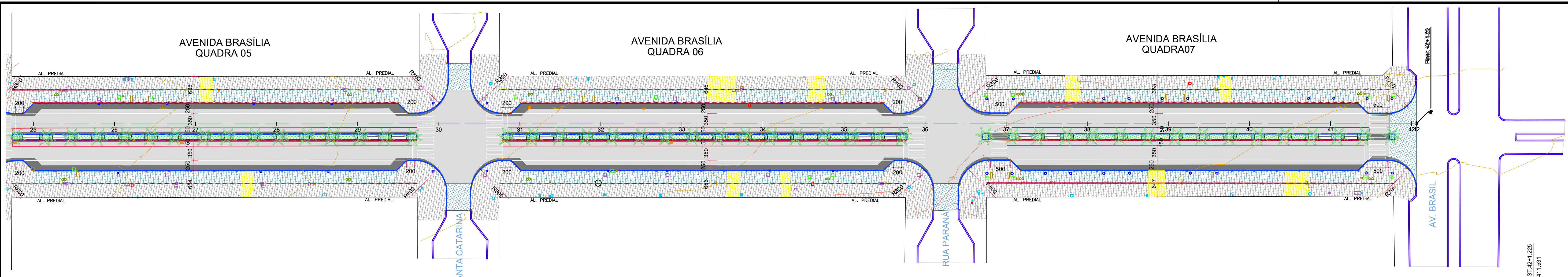
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA** ASSINATURA: _____

AUTOR DO PROJETO: **ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA** ASSINATURA: _____

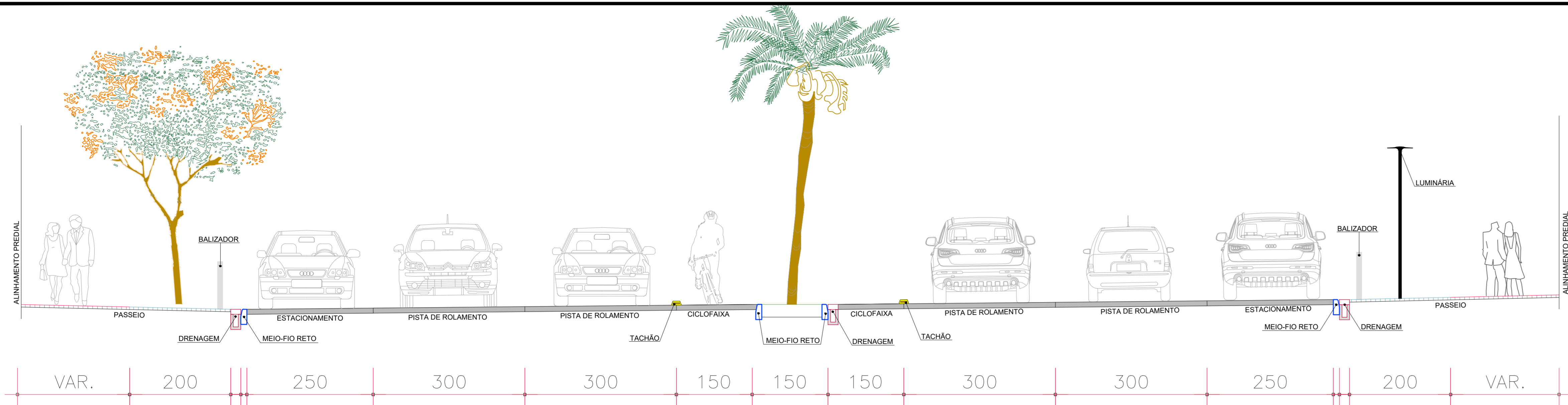
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART nº: _____

PRANCHAS: **PROJETO GEOMÉTRICO** SEQUÊNCIA: **01/03**

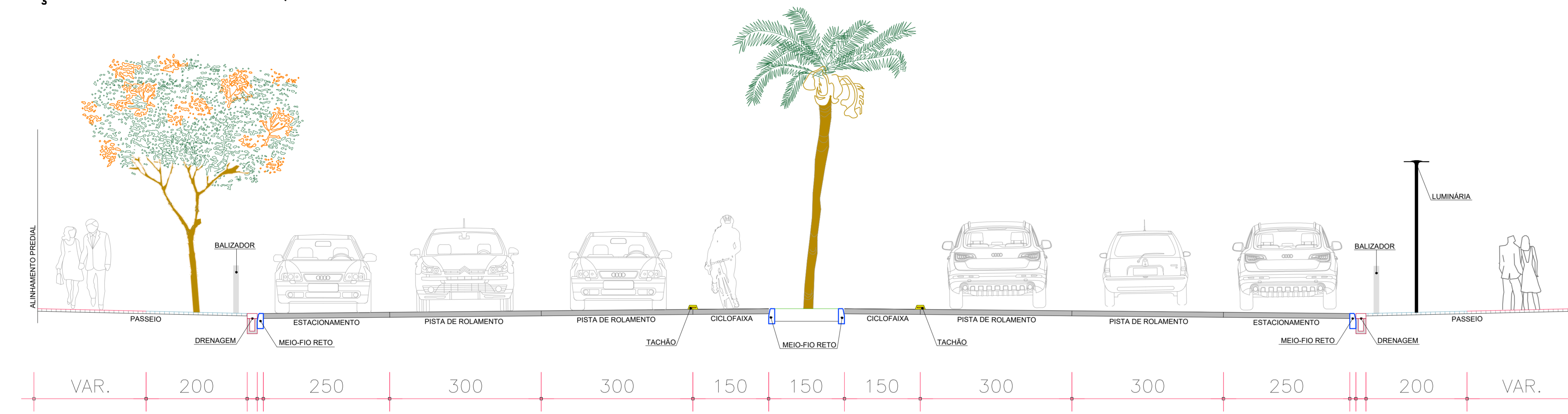
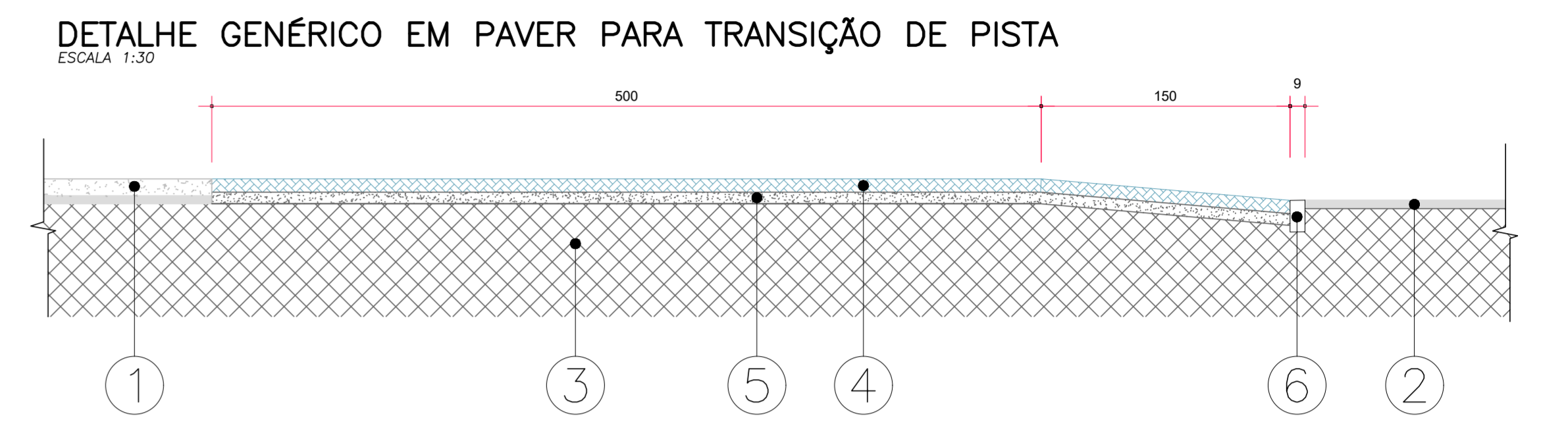
ARQUIVO: 1271-AVENIDA_BRASÍLIA-GEO-PR-000.dwg DESENHO: K.K. DATA: FEVEREIRO/2024 ESCALA: 1:500 REVISÃO: 01



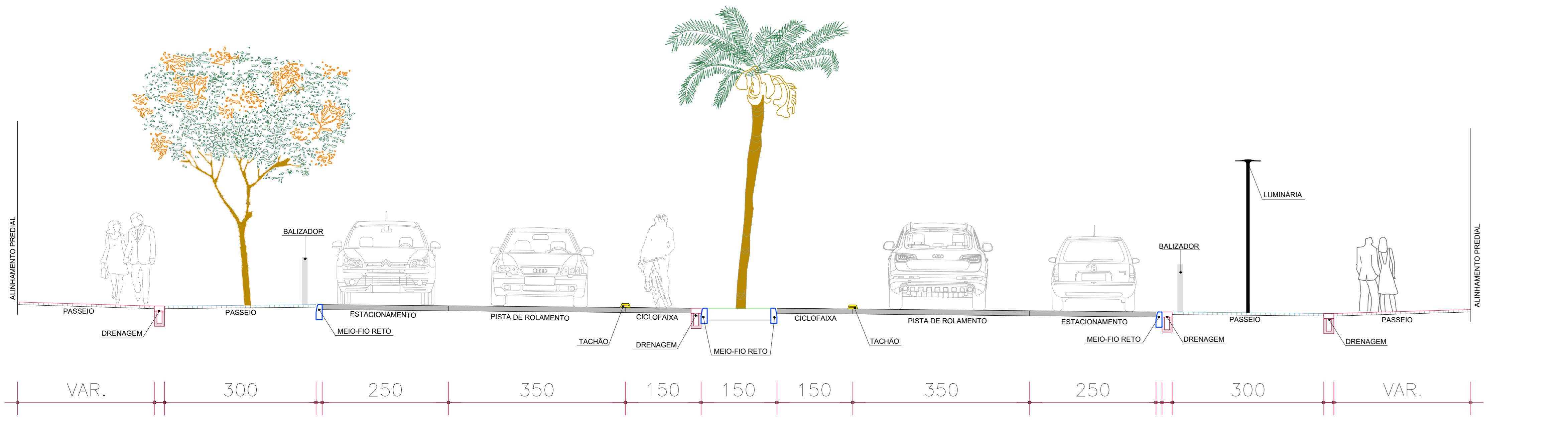
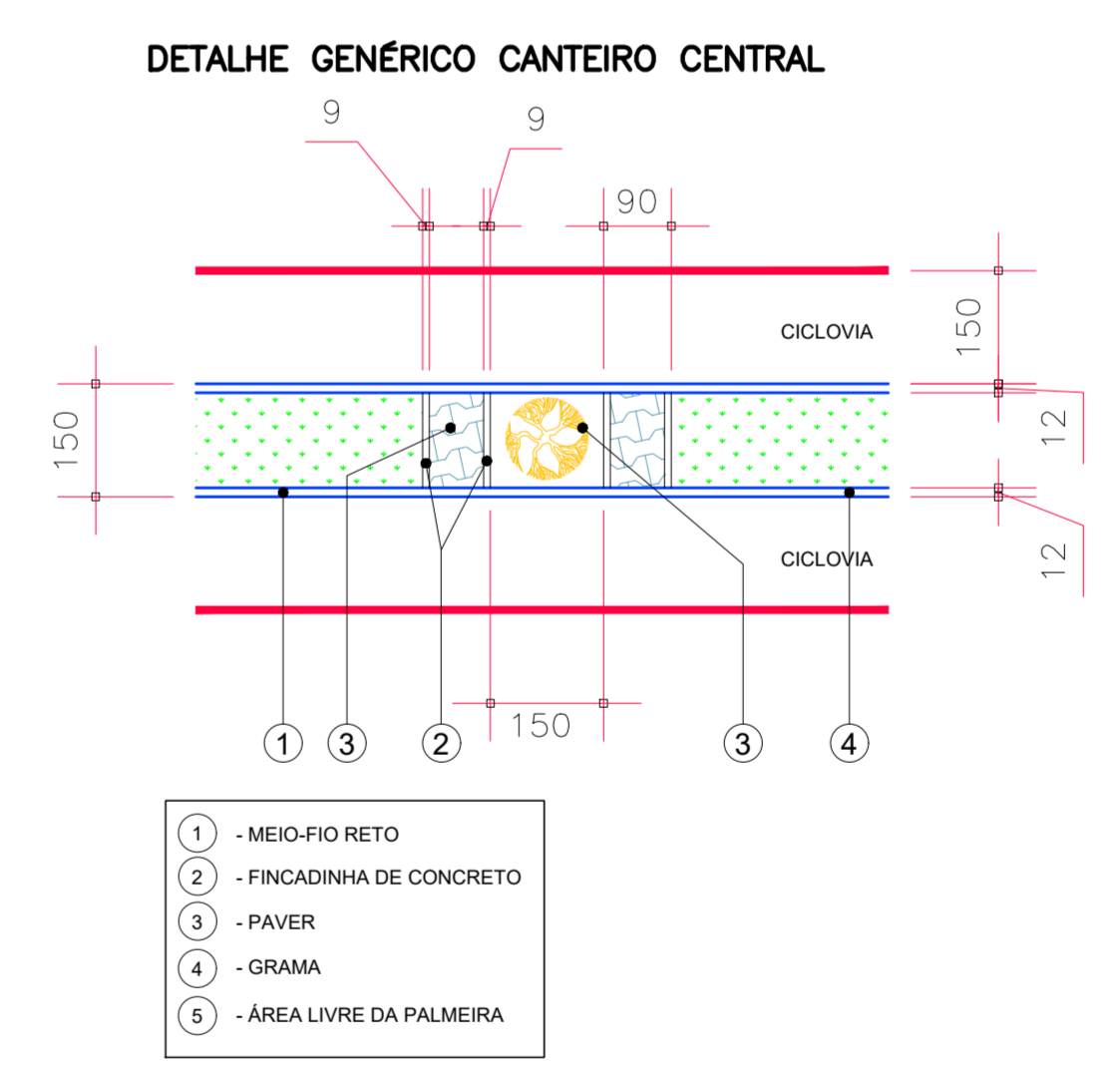
404.382	404.578	404.720	404.861	404.984	405.106	405.227	405.346	405.466	405.588	405.655	405.756	405.865	405.964	406.106	406.214	406.323	406.432	406.541	406.661	406.774	406.875	406.976	407.081	407.186	407.290	407.384	407.472	407.556	407.627	407.723	407.824	407.914	408.003	408.090	408.175	408.260	408.346	408.431	408.516	408.601	408.687	408.772	408.857	408.943	409.028	409.113	409.198	409.284	409.369	409.454	409.540	409.625	409.711	409.796	409.882	409.967	410.052	410.137	410.222	410.307	410.392	410.477	410.562	410.647	410.732	410.817	410.902	410.987	411.072	411.157	411.242	411.327	411.412	411.497	411.582	411.667	411.752	411.837	411.922	412.007	412.092	412.177	412.262	412.347	412.432	412.517	412.602	412.687	412.772	412.857	412.942	413.027	413.112	413.197	413.282	413.367	413.452	413.537	413.622	413.707	413.792	413.877	413.962	414.047	414.132	414.217	414.302	414.387	414.472	414.557	414.642	414.727	414.812	414.897	414.982	415.067	415.152	415.237	415.322	415.407	415.492	415.577	415.662	415.747	415.832	415.917	416.002	416.087	416.172	416.257	416.342	416.427	416.512	416.597	416.682	416.767	416.852	416.937	417.022	417.107	417.192	417.277	417.362	417.447	417.532	417.617	417.702	417.787	417.872	417.957	418.042	418.127	418.212	418.297	418.382	418.467	418.552	418.637	418.722	418.807	418.892	418.977	419.062	419.147	419.232	419.317	419.402	419.487	419.572	419.657	419.742	419.827	419.912	420.000	420.088	420.176	420.264	420.352	420.440	420.528	420.616	420.704	420.792	420.880	420.968	421.056	421.144	421.232	421.320	421.408	421.496	421.584	421.672	421.760	421.848	421.936	422.024	422.112	422.200	422.288	422.376	422.464	422.552	422.640	422.728	422.816	422.904	422.992	423.080	423.168	423.256	423.344	423.432	423.520	423.608	423.696	423.784	423.872	423.960	424.048	424.136	424.224	424.312	424.400	424.488	424.576	424.664	424.752	424.840	424.928	425.016	425.104	425.192	425.280	425.368	425.456	425.544	425.632	425.720	425.808	425.896	425.984	426.072	426.160	426.248	426.336	426.424	426.512	426.600	426.688	426.776	426.864	426.952	427.040	427.128	427.216	427.304	427.392	427.480	427.568	427.656	427.744	427.832	427.920	428.008	428.096	428.184	428.272	428.360	428.448	428.536	428.624	428.712	428.800	428.888	428.976	429.064	429.152	429.240	429.328	429.416	429.504	429.592	429.680	429.768	429.856	429.944	430.032	430.120	430.208	430.296	430.384	430.472	430.560	430.648	430.736	430.824	430.912	431.000	431.088	431.176	431.264	431.352	431.440	431.528	431.616	431.704	431.792	431.880	431.968	432.056	432.144	432.232	432.320	432.408	432.496	432.584	432.672	432.760	432.848	432.936	433.024	433.112	433.200	433.288	433.376	433.464	433.552	433.640	433.728	433.816	433.904	433.992	434.080	434.168	434.256	434.344	434.432	434.520	434.608	434.696	434.784	434.872	434.960	435.048	435.136	435.224	435.312	435.400	435.488	435.576	435.664	435.752	435.840	435.928	436.016	436.104	436.192	436.280	436.368	436.456	436.544	436.632	436.720	436.808	436.896	436.984	437.072	437.160	437.248	437.336	437.424	437.512	437.600	437.688	437.776	437.864	437.952	438.040	438.128	438.216	438.304	438.392	438.480	438.568	438.656	438.744	438.832	438.920	439.008	439.096	439.184	439.272	439.360	439.448	439.536	439.624	439.712	439.800	439.888	439.976	440.064	440.152	440.240	440.328	440.416	440.504	440.592	440.680	440.768	440.856	440.944	441.032	441.120	441.208	441.296	441.384	441.472	441.560	441.648	441.736	441.824	441.912	442.000	442.088	442.176	442.264	442.352	442.440	442.528	442.616	442.704	442.792	442.880	442.968	443.056	443.144	443.232	443.320	443.408	443.496	443.584	443.672	443.760	443.848	443.936	444.024	444.112	444.200	444.288	444.376	444.464	444.552	444.640	444.728	444.816	444.904	444.992	445.080	445.168	445.256	445.344	445.432	445.520	445.608	445.696	445.784	445.872	445.960	446.048	446.136	446.224	446.312	446.400	446.488	446.576	446.664	446.752	446.840	446.928	447.016	447.104	447.192	447.280	447.368	447.456	447.544	447.632	447.720	447.808	447.896	447.984	448.072	448.160	448.248	448.336	448.424	448.512	448.600	448.688	448.776	448.864	448.952	449.040	449.128	449.216	449.304	449.392	449.480	449.568	449.656	449.744	449.832	449.920	450.008	450.096	450.184	450.272	450.360	450.448	450.536	450.624	450.712	450.800	450.888	450.976	451.064	451.152	451.240	451.328	451.416	451.504	451.592	451.680	451.768	451.856	451.944	452.032	452.120	452.208	452.296	452.384	452.472	452.560	452.648	452.736	452.824	452.912	453.000	453.088	453.176	453.264	453.352	453.440	453.528	453.616	453.704	453.792	453.880	453.968	454.056	454.144	454.232	454.320	454.408	454.496	454.584	454.672	454.760	454.848	454.936	455.024	455.112	455.200	455.288	455.376	455.464	455.552	455.640	455.728	455.816	455.904	455.992	456.080	456.168	456.256	456.344	456.432	456.520	456.608	456.696	456.784	456.872	456.960	457.048	457.136	457.224	457.312	457.400	457.488	457.576	457.664	457.752	457.840	457.928	458.016	458.104	458.192	458.280	458.368	458.456	458.544	458.632	458.720	458.808	458.896	458.984	459.072	459.160	459.248	459.336	459.424	459.512	459.600	459.688	459.776	459.864	459.952	460.040	460.128	460.216	460.304	460.392	460.480	460.568	460.656	460.744	460.832	460.920	461.008	461.096	461.184	461.272	461.360	461.448	461.536	461.624	461.712	461.800	461.888	461.976	462.064	462.152	462.240	462.328	462.416	462.504	462.592	462.680	462.768	462.856	462.944	463.032	463.120	463.208	463.296	463.384	463.472	463.560	463.648	463.736	463.824	463.912	464.000	464.088	464.176	464.264	464.352	464.440	464.528	464.616	464.704	464.792	464.880	464.968	465.056	465.144	465.232	465.320	465.408	465.496	465.584	465.672	465.760	465.848	465.936	466.024	466.112	466.200	466.288	466.376	466.464	466.552	466.640	466.728	466.816	466.904	466.992	467.080	467.168	467.256	467.344	467.432	467.520	467.608	467.696	467.784	467.872	467.960	468.048	468.136	468.224	468.312	468.400	468.488	468.576	468.664	468.752	468.840	468.928	469.016	469.104	469.192	469.280	469.368	469.456	469.544	469.632	469.720	469.808	469.896	469.984	470.072	470.160	470.248	470.336	470.424	470.512	470.600	470.688	470.776	470.864	470.952	471.040	471.128	471.216	471.304	471.392	471.480	471.568	471.656	471.744	471.832	471.920	472.008	472.096	472.184	472.272	472.360	472.448	472.536	472.624	472.712	472.800	472.888	472.976	473.064	473.152	473.240	473.328	473.416	473.504	473.592	473.680	473.768	473.856	473.944	474.032	474.120	474.208	474.296	474.384	474.472	474.560	474.648	474.736	474.824	474.912	475.000	475.088	475.176	475.264	475.352	475.440	475.528	475.616	475.704	475.792	475.880	475.968	476.056	476.144	476.232	476.320	476.408	476.496	476.584	476.672	476.760	476.848	476.936	477.024	477.112	477.200	477.288	477.376	477.464	477.552	477.640	477.728	477.816	477.904	477.992	478.080	478.168	478.256	478.344	478.432	478.520	478.608	478.696	478.784	478.872	478.960	479.048	479.136	479.224	479.312	479.400	479.488	479.576	479.664	479.752	479.840	479.928	480.016	480.104	480.192	480.280	480.368	480.456	480.544	480.632	480.720	480.808	480.896	480.984	481.072	481.160	481.248	481.336	481.424	481.512	481.600	481.688	481.776	481.864	481.952	482.040	482.128	482.216	482.304	482.392	482.480	482.568	482.656	482.744	482.832	482.920	483.008	483.096	483.184	483.272	483.360	483.448	483.536	483.624	483.712	483.800	483.888	483.976	484.064	484.152	484.240	484.328	484.416	484.504	484.592	484.680	484.768	484.856	484.944	485.032	485.120	485.208	485.296	485.384	485.472	485.560	485.648	485.736	485.824	485.912	486.000	486.088	486.176	486.264	486.352	486.440</
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------



20 12
SEÇÃO TIPO PARA AS QUADRAS 01 E 02



20 12
SEÇÃO TIPO PARA A QUADRA 03



20 12
SEÇÃO TIPO ENTRE AS QUADRAS 04, 05, 06 E 07

NOTAS					
01	ALTERAÇÕES SOLICITADAS	ABR/2024	A.R.O.	A.R.O.	
0	EMIÇÃO DO PROJETO	FEV/2024	A.R.O.	A.R.O.	
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	VERIF.	APROV.	

ADA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

RUA ACRE, 162 | SALA 6
PIEN | PR | CEP 83.960-000
tel: (41) 3632.1080 | 8805.9627
www.adaengenharia.com.br

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: AVENIDA BRASÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA** ASSINATURA: _____
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

AUTOR DO PROJETO: **ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA** ASSINATURA: _____
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART. nº: _____

PRONCHIA: **PROJETO GEOMÉTRICO** SEQUENCIA: **03**
SEÇÃO TIPO DA VIA E DETALHES

ARQUIVO: 1271-AVENIDA_BRASÍLIA-GEI-FB-R00.dwg DESENHO: K.K. DATA: FEVEREIRO/2024 ESCALA: SEM ESCALA REVISÃO: 01