



MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná

MENSAGEM Nº 57, de 24 de abril de 2014

**SENHOR PRESIDENTE,
SENHORA VEREADORA,
SENHORES VEREADORES:**

Encaminhamos à apreciação dessa Casa o Projeto de Lei que dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução, pelo Poder Executivo Municipal, das obras de pavimentação asfáltica, drenagem, meio-fio, passeio público e demais serviços de urbanização, na Avenida da União, no trecho compreendido entre a Rua Guarani e a Rua Albino Scariot, e na Rua Cristo Rei, no trecho compreendido entre a Rua Guarani e Avenida Maripá, nesta cidade.

A Contribuição de Melhoria constitui tributo aplicável para o justo financiamento de um tipo de gasto público. A execução de obras públicas caracteriza-se pela geração de benefícios diferenciais que se expressam através da valorização imobiliária das propriedades que tenham, com a obra, alguma relação funcional.

A Constituição Federal assim dispõe:

“Art. 145. A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios poderão instituir os seguintes tributos:

...

III – contribuição de melhoria, decorrente de obras públicas.”

De forma bastante incisiva, a Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar nº 101/2000) estabelece como requisito essencial da responsabilidade fiscal a instituição e efetiva arrecadação de todos os tributos de competência constitucional do ente da federação, conforme segue:

“Art. 11. Constituem requisitos essenciais da responsabilidade na gestão fiscal a instituição, previsão e efetiva arrecadação de todos os tributos da competência constitucional do ente da Federação.”

Cumpre o preceito constitucional a Lei Municipal nº 1.931, de 26 de maio de 2006 (Código Tributário do Município de Toledo), que estabelece os requisitos específicos exigidos pela Constituição Federal, Código Tributário Nacional e Decreto-Lei nº 195, de 24 de fevereiro de 1967, para a Cobrança da Contribuição de Melhoria. Especialmente em seus arts. 136 a 149, a Lei nº 1.931/2006 prevê a expedição de editais com o detalhamento e exigências definidos nos referidos diplomas legais.



MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná

O fato gerador da Contribuição de Melhoria é o acréscimo do valor do imóvel localizado nas áreas afetadas pela obras públicas e isso tem sido apurado pelo Município. A fórmula adotada pela municipalidade para cobrança do referido tributo respeita os requisitos estabelecidos nas disposições legais aplicáveis à espécie.

Ocorre que o Município tem sido parte, com certa frequência, em ações judiciais em que se alega a necessidade de lei específica para cada obra, para a exigência da Contribuição de Melhoria em decorrência de obra por ele realizada.

Em que pese a aparente desnecessidade de edição de lei específica para cada obra, há decisões judiciais no sentido de que deve ser editada, pelo Poder Tributante, uma lei específica, obra por obra, para a instituição e cobrança de contribuição de melhoria.

Desta forma e por medida de cautela, passaremos a adotar como prática a edição prévia de lei a cada obra realizada, para somente depois passar-se a realizar a publicação dos respectivos editais, descrevendo o memorial descritivo da obra e seus custos seguidos de laudos de avaliação que demonstrarão a valorização imobiliária trazida aos imóveis beneficiados em decorrência da execução de cada obra e, após vencidas essas etapas, efetuar-se o lançamento do tributo, oportunizando a cada proprietário de imóvel beneficiado optar pelo plano de pagamento mais conveniente.

Para a cobrança da Contribuição de Melhoria, a Administração fará publicar, previamente ao lançamento, edital com os seguintes elementos: I – delimitação das áreas beneficiadas e relação dos imóveis nelas compreendidos; II – memorial descritivo do projeto; III – orçamento total ou parcial do custo das obras; IV – determinação da parcela do custo das obras a ser ressarcida pela contribuição, com o correspondente plano de rateio entre os imóveis beneficiados.

Executada a obra na sua totalidade ou em parte suficiente para beneficiar determinados imóveis, de modo a justificar o início da cobrança da Contribuição de Melhoria, proceder-se-á ao lançamento referente a esses imóveis depois de publicado o respectivo edital demonstrativo de custos.

Será ressarcido pela contribuição de melhoria o custo das obras, excluídos os custos referentes à instalação da iluminação pública, sendo que o custo das obras será apurado após o seu término e publicado através de edital demonstrativo de custos.

A parcela do custo das obras a ser ressarcida pela contribuição a que se refere o incluso Projeto de Lei está orçada em **R\$ 2.439.702,92 (dois milhões quatrocentos e trinta e nove mil setecentos e dois reais e noventa e dois centavos)**.



MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná

O custo total da obra está orçado em R\$ 2.843.926,73 (dois milhões oitocentos e quarenta e três mil novecentos e vinte e seis reais e setenta e três centavos), sendo R\$ 2.534.713,63 (dois milhões quinhentos e trinta e quatro mil setecentos e treze reais e sessenta e três centavos) conforme “CLÁUSULA I” do CONTRATO Nº 0177/2014, celebrado entre o MUNICÍPIO DE TOLEDO e a empresa CARAVAGIO CONSTRUTORA LTDA., e R\$ 309.213,10 (trezentos e nove mil duzentos e treze reais e dez centavos) conforme “Lote 02” do CONTRATO Nº 0168/2014, celebrado entre o MUNICÍPIO DE TOLEDO e a EMDUR – EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO.

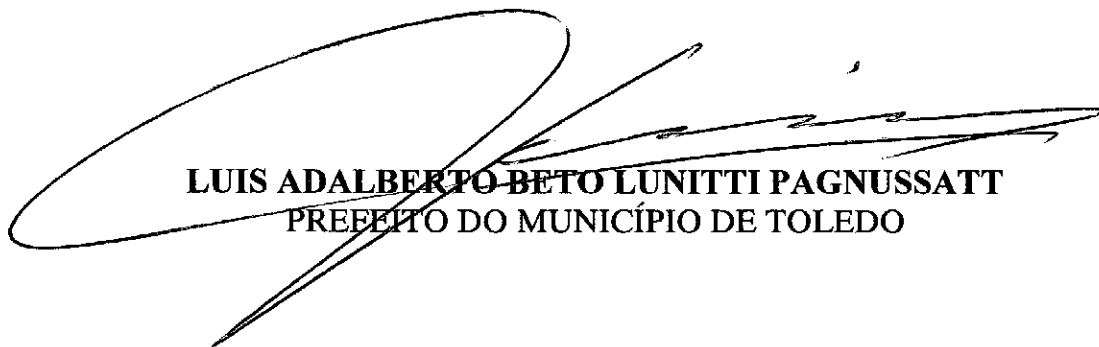
Não serão lançados a título de contribuição de melhoria os custos referentes à instalação da iluminação pública, orçados em R\$ 404.223,81.

Seguem anexas as planilhas analíticas dos custos e as pranchas do projeto da obra.

Dessa maneira, pretende a administração municipal apenas adequar o agir do Ente Tributante às decisões dos tribunais pátrios no sentido de que, para constituição (formalização) e cobrança do crédito tributário referente à contribuição de melhoria, há necessidade de lei específica para cada obra.

Colocamos à disposição dos ilustres Vereadores, desde logo, os servidores da administração tributária para prestarem outras informações ou esclarecimentos adicionais que eventualmente se fizerem necessários sobre a matéria.

Respeitosamente.



LUIS ADALBERTO BETO LUNITTI PAGNUSSATT
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

EXCELENTÍSSIMO SENHOR
ADRIANO REMONTI
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
TOLEDO – PARANÁ



MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná

PROJETO DE LEI

Dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução de obras públicas pelo Município de Toledo.

O POVO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO, por seus representantes na Câmara Municipal, aprovou e o Prefeito Municipal, em seu nome, sanciona a seguinte Lei:

Art. 1º - Esta Lei dispõe sobre a instituição e a cobrança de Contribuição de Melhoria em decorrência da execução, pelo Poder Público Municipal, das obras de pavimentação asfáltica, drenagem, meio-fio, passeio público e demais serviços de urbanização na Avenida da União, no trecho compreendido entre a Rua Guarani e a Rua Albino Scariot, e na Rua Cristo Rei, no trecho compreendido entre a Rua Guarani e Avenida Maripá, nesta cidade.

Art. 2º - A cobrança da Contribuição de Melhoria decorrente da execução das obras referidas no artigo anterior far-se-á de acordo com os critérios previstos nesta Lei.

Art. 3º - O fato gerador da Contribuição de Melhoria é a valorização de imóveis de propriedade privada, decorrente da realização das obras públicas.

Art. 4º - A Contribuição de Melhoria será cobrada dos proprietários ou possuidores de imóveis situados nas áreas beneficiadas pelas obras referidas nesta Lei, áreas essas a serem delimitadas pela Administração, através do edital a que se refere o artigo 6º desta Lei.

§ 1º - Responde pelo pagamento da Contribuição de Melhoria o proprietário ou possuidor do imóvel ao tempo de seu lançamento, transmitindo-se essa responsabilidade aos adquirentes e sucessores do imóvel, a qualquer título.

§ 2º - Quando houver condomínio, quer de simples terreno ou de edificação, a contribuição será lançada em nome de um ou em nome de todos os condôminos, que serão responsáveis na proporção de suas quotas.

Art. 5º - A base de cálculo da Contribuição de Melhoria é o acréscimo de valor econômico do imóvel decorrente de valorização imobiliária em função de realização das obras públicas, tendo como limite total o custo das obras e como limite individual o acréscimo de valor que da obra resultar para cada imóvel beneficiado.



MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná

Parágrafo único - Poderão ser incluídos nos custos das obras todos os investimentos que resultarem em benefícios aos imóveis situados nas áreas beneficiadas pelas obras públicas.

Art. 6º - Para a cobrança da Contribuição de Melhoria, a Administração fará publicar, previamente ao lançamento, edital com os seguintes elementos:

- I - delimitação das áreas beneficiadas e a relação dos imóveis nelas compreendidos;
- II - memorial descritivo do projeto;
- III - orçamento total ou parcial do custo das obras;
- IV - determinação da parcela do custo das obras a ser ressarcida pela contribuição, com o correspondente plano de rateio entre os imóveis beneficiados.

Art. 7º - Executada a obra na sua totalidade ou em parte suficiente para beneficiar determinados imóveis, de modo a justificar o início da cobrança da Contribuição de Melhoria, proceder-se-á ao lançamento referente a esses imóveis depois de publicado o respectivo edital demonstrativo de custos.

§ 1º - Será ressarcido pela contribuição de melhoria o custo das obras, que será apurado após o seu término e publicado através do edital a que se refere o **caput** deste artigo, sendo que o custo das obras, excluídos os custos referentes à instalação da iluminação pública, está orçado em R\$ 2.439.702,92 (dois milhões quatrocentos e trinta e nove mil setecentos e dois reais e noventa e dois centavos).

§ 2º - Não serão ressarcidos pela contribuição de melhoria os custos referentes à instalação da iluminação pública, sendo que no custo orçado das obras a que se refere o parágrafo anterior aquelas despesas não estão incluídas.

§ 3º - A contribuição relativa a cada imóvel será determinada pelo rateio do custo das obras pelos imóveis situados nas áreas por elas beneficiadas, em função dos respectivos fatores individuais de valorização, conforme plano de rateio a ser determinado através do edital a que se refere o artigo 6º desta Lei, observados os critérios previstos nesta Lei.

§ 4º - A valorização dos imóveis decorrente da realização das obras públicas será apurada e determinada mediante laudo de avaliação, a ser elaborado pela Administração, através de Comissão de Avaliação de bens imóveis.

Art. 8º - As condições de pagamento da Contribuição de Melhoria são as previstas no Decreto Municipal nº 1.055, de 28 de junho de 1995, ou seu sucedâneo, atendidos os critérios estabelecidos nos incisos do § 3º do artigo 15 da Lei nº 1.931, de 26 de maio de 2006 (Código Tributário do Município de Toledo).



MUNICÍPIO DE TOLEDO

Estado do Paraná

Art. 9º - A Administração Tributária deverá notificar o contribuinte, diretamente, via postal ou por edital, sobre:

- I - o valor da Contribuição de Melhoria lançada;
- II - o prazo de pagamento, suas prestações e vencimentos;
- III - o prazo para impugnação.

Parágrafo único - Dentro do prazo que lhe for concedido na notificação de lançamento, não inferior a trinta dias, o contribuinte poderá apresentar à Administração Tributária reclamações escritas, quanto:

I - ao erro na localização ou quaisquer outras características do imóvel;

- II - ao cálculo dos índices atribuídos;
- III - ao valor da contribuição;
- IV - ao número de prestações.

Art. 10 - O lançamento e suas alterações serão comunicados ao contribuinte através de qualquer uma das seguintes formas:

- I - por notificação direta;
- II - por publicação no órgão oficial do Município;
- III - por publicação em órgão da imprensa local;
- IV - por remessa do aviso por via postal;
- V - por qualquer outra forma prevista na legislação vigente.

Parágrafo único - Na impossibilidade de localizar-se pessoalmente o sujeito passivo, quer através de entrega pessoal da notificação, quer através de sua remessa por via postal, considerar-se-á efetivado o lançamento ou as suas alterações, mediante:

- I - comunicação publicada em órgão da imprensa local;
- II - por publicação no órgão oficial do Município.

Art. 11 - A recusa do sujeito passivo em receber a comunicação do lançamento ou a impossibilidade de localizá-lo, pessoalmente ou através de via postal, não implica em dilatação do prazo concedido para o cumprimento da obrigação tributária ou para a apresentação de reclamações ou interposição de recursos.

Art. 12 - Os proprietários ou possuidores dos imóveis situados nas zonas beneficiadas pelas obras públicas têm o prazo de trinta dias, a contar da data da publicação do edital de Contribuição de Melhoria, para a impugnação de qualquer dos elementos nele contidos, cabendo ao impugnante o ônus da prova.

Parágrafo único - A impugnação deverá ser dirigida à autoridade administrativa de primeira Instância através de petição fundamentada, que servirá para



MUNICÍPIO DE TOLEDO

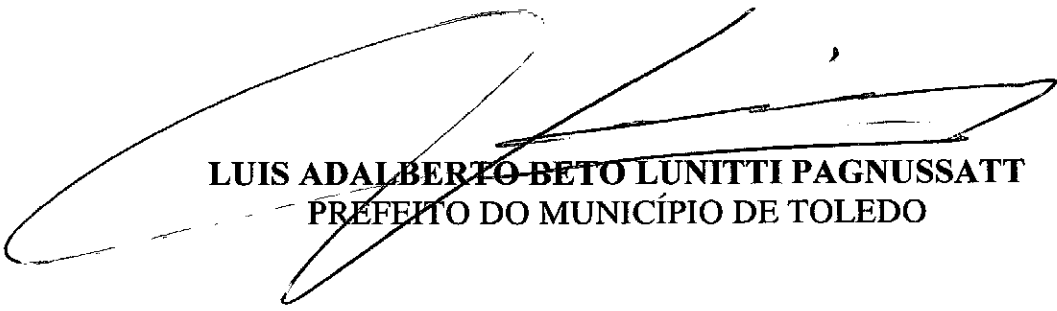
Estado do Paraná

o início do processo administrativo fiscal, e não terá efeito suspensivo da cobrança da Contribuição de Melhoria.

Art. 13 - Os requerimentos de impugnação e de reclamação, bem como quaisquer recursos administrativos, não suspendem o início ou o prosseguimento das obras, nem terão o efeito de obstar a Administração Tributária na prática dos atos necessários ao lançamento e à cobrança da Contribuição de Melhoria.

Art. 14 – Esta Lei entra em vigor na data da sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO,
Estado do Paraná, em 24 de abril de 2014.



LUIS ADALBERTO BETO LUNITTI PAGNUSSATT
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

Item	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO PROPOSTO
------	---------------	----------------

677
150

12

Item	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO PROPOSTO				
		UNID.	QUANT.	PL. C. BDI	TOTAL	PESO
7	CALCADA DE LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5. FCK=12MPA. ESPESSURA 7 CM. PREPARO MECÂNICO. ACABAMENTO LISO.	m²	53,50	29,20	1.562,20	
	PLANTIO DE GRAMA "ESMERALDA" EM PLACAS COM PREPARO DO TERRENO E TERRA VEGETAL ADUBADA	m²	8.324,23	7,69	64.013,33	
	PLANTIO DE ARVORES ORNAMENTAIS H>2,5M. INCLUSIVE ABERTURA DE VALA E FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	ud	143,00	43,33	6.212,84	
	RAMPA PARA ACESSO A DEFICIENTES CA COM PINTURA E SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	ud	23,00	105,77	2.432,71	
	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO - PAVER - ESPESSURA 6CM. FCK 35 MPA. ASSENTADOS SOBRE	m²	6.412,62	49,34	316.398,67	
	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO - PAVER - ESPESSURA 8CM. FCK 35 MPA. ASSENTADOS SOBRE	m²	232,80	56,96	13.260,29	
	GUIA EM CONCRETO	m	33,60	33,14	1.113,50	
	LONA PRETA INSTALADA PARA PAVER	m²	6.645,42	4,35	28.907,58	
	ESFERAS DE CONCRETO	ud	12,00	107,64	1.291,68	
	TUOLO MACICO 5X10X20 ASSENTADO NO 10 CM	m²	9,66	51,41	496,62	
	SUB-TOTAL				435.889,42	
8	ROTATÓRIA AV. DA UNIÃO					
	DEFENSA	m	119,60	100,39	12.006,64	
	MEIO-FIO RÓTULA	m	135,08	33,14	4.476,55	
	PEDRA SEIXO BRANCO Nº4	m²	37,84	112,41	4.253,59	
	PEDRA SEIXO ROLADO Nº4	m²	213,89	98,56	21.081,00	
	PLANTIO DE GRAMA "ESMERALDA" EM PLACAS COM PREPARO DO TERRENO E TERRA VEGETAL ADUBADA	m²	1.079,28	7,69	8.299,66	
	MANTA ASFALTICA	m²	96,16	34,50	3.317,52	
	SUB-TOTAL				53.434,96	
9	PONTO DE ÔNIBUS					
	PONTO DE ÔNIBUS COM DIMENSÕES 7,80X2,50M CONFECCIONADO EM TUBO 6 POLEGADO COM TUBO 60X40 E 60X80. COBERTURA	q	1,00	12.084,17	12.084,17	
	EM TELHA METALICA ONDULADA PRÉ PINTADA DUPLA FACE. EXTERNO COR VERDE, INTERNO COR VERMELHA, VIDRO TEMPERADO					
	LAMINADO 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 BANCOS DE DIMENSÕES 2,80X0,30X0,45. CONFORME PROJETO. AS					
	FUNDAÇÕES (ESTACAS E BLOCOS) DEVERÃO ESTAR INCLUSAS NO SERVIÇO					
	SUB-TOTAL				12.084,17	
10	CICLOVIA					
	BRITA GRADUADA - 100% PI (10 CM). INCLUINDO COMPACTAÇÃO	m³	273,01	85,22	23.265,91	
	IMPRIMAÇÃO CM-30	m²	2.730,08	2,97	8.108,34	
	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR1-C	m²	2.730,08	1,09	2.975,79	
	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). CAP 50770 - EXCLUSIVE TRANSPORTE - CAPA	t	204,76	181,85	37.235,61	
	TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ. DMT=15KM	t	204,76	10,82	2.215,50	
	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA. DMT=15KM - BRITA GRADUADA	m³	273,01	14,05	3.835,79	
	SUB-TOTAL				77.636,94	
10	SINALIZAÇÃO					
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1.256,80	14,04	17.645,47	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	2,00	349,83	699,66	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	3,00	349,83	1.049,49	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	2,00	349,83	699,66	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	3,00	349,83	1.049,49	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	3,00	349,83	1.049,49	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	6,00	377,19	2.263,14	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	5,00	349,83	1.749,15	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	2,00	377,19	754,38	
10	SUB-TOTAL				33.256,87	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	2,00	349,83	699,66	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	3,00	349,83	1.049,49	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	2,00	349,83	699,66	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	3,00	349,83	1.049,49	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	3,00	349,83	1.049,49	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	6,00	377,19	2.263,14	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	5,00	349,83	1.749,15	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	2,00	377,19	754,38	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. CONFOME PROJETO. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA.	ud	2,00	349,83	699,66	

Item	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO PROPOSTO				
		UNID	QUNT.	PE C/BDI	TOTAL	PENSO
11	ILUMINAÇÃO PONTE TELEFONICO RETO. FABRICADO EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, COM ACABAMENTO GALVANIZADO À FOGO. SEÇÕES CONJUNTO DE LUMINARIA FECHADA INTEGRADA - DESCRIÇÃO NO ANEXO A PONTE DE AÇO CÔNICO ORNAMENTAL MODELO PADRÃO DE REFERÊNCIA "PORTOFINO - CONIPOST" 8xJP SENDO 10 METROS DE PROJETO FECHADO DE FACHO ABERTO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO INCORPORADO, EM ALUMÍNIO CABO DE COBRE 2.5MM² ISOLAÇÃO 1KV CABO DE COBRE 6MM² ISOLAÇÃO 1KV CABO DE COBRE 10MM² ISOLAÇÃO 1KV CABO DE COBRE 16MM2 ISOLAÇÃO 1KV FIO DE COBRE 10MM2 ISOLAÇÃO 750V - COR VERDE FIO DE COBRE 2.5MM2 ISOLAÇÃO 750V - COR VERDE ELETTRODUTO EM PEAD CINZA 1 1/4" CORRUGADO CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM COM TAMPA CAIXA POLIMÉRICA PARA MEDIÇÃO, TIPO CNPH CAIXA POLIMÉRICA, TIPO CNP2 RELE FOTOELÉTRICO 220V COM BASE DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A CONTATOR 3TF46 45A - AC3 CONTATOR 3TF47 63A - AC3 DISJUNTOR BIFÁSICO 06A CONJ. FLANGE PARA ELETTRODUTO 1" CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1" ELETTRODUTO 1" PVC RÍGIDO, BARRA 3M ELETTRODUTO 1" FERRO GALVANIZADO, BARRA 3M CURVA PVC 90º 1". COM LUVA FITA FUSE ZINCADA LISA 3/4" FECHO FUSE ZINCADO 3/4" HASTE COBRE 5/8" X 2.4M COM GRAMPO TIPO GAR	ud cj ud cj m m m m m m m m m pc pc pc pc pc pc pc pc m m m pc cj cj	40.00 68.00 4.00 8.00 420.00 1.790.00 1.310.00 920.00 64.00 24.00 210.00 1.380.00 57.00 4.00 4.00 4.00 6.00 2.00 2.00 2.00 2.00 4.00 16.00 4.00 4.00 12.00 4.00 32.00 32.00 48.00	985.32 2.333.85 8.876.85 660.89 2.82 4.90 6.73 9.25 7.10 7.10 2.47 8.03 4.40 294.04 182.54 33.01 56.02 56.02 222.01 363.11 43.50 3.45 55.20 9.18 9.67 20.54 3.94 2.17 1.34 52.89	39.412,80 ✓ 158.701,80 ✓ 35.507,40 ✓ 5.287,12 ✓ 1.184,40 ✓ 8.771,00 ✓ 8.816,30 ✓ 8.510,00 ✓ 454,40 ✓ 170,40 ✓ 518,70 ✓ 11.081,40 ✓ 250,80 ✓ 1.176,16 ✓ 730,16 ✓ 132,04 ✓ 336,12 ✓ 112,04 ✓ 444,02 ✓ 726,22 ✓ 174,00 ✓ 55,20 ✓ 36,72 ✓ 38,68 ✓ 246,48 ✓ 15,76 ✓ 69,44 ✓ 42,88 ✓ 2.538,72 ✓ 285.541,16 ✓	
12	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6.698,92	1,78	11.924,08 ✓ 11.924,08	
						84,50
	TOTAL DO ITEM "11" - C/BDI 20%				2.141.956,13	
13	RUA CRISTO REI (TRECHO ENTRE A PE + ROTATÓRIA) - VILA BECKER					
14	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCACÃO DE PISTAS E CALÇADAS LIMPEZA E PREPARO DO TERRENO	m² m²	2.406,05 2.406,05	0,45 0,39	1.082,72 ✓ 938,36 ✓ 2.021,08	
	SUB-TOTAL					
15	DRENAGEM ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS ATERRO DE VALAS COMPACTADO MECANICAMENTE ATERRO DE VALAS SEM APILOAMENTO ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO TUBO CONCRETO SIMPLIS D=40 CM BOCA DE LOBO DUPLA (bsc de 0,40m) EM ALVENARIA PARA REDE COLETORA COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM MEIO-FIO COM SARJETA EXECUTADO COM MÁQUINA EXTRUSORA MEIO-FIO DE CONCRETO PARA ROTATÓRIA H=42CM	m³ m³ m³ m³ m ud m m	48,00 12,24 28,56 40,00 4,00 985,65 78,53	7,82 10,88 5,17 82,00 1.376,36 22,96 75,47	375,36 ✓ 133,17 ✓ 147,66 ✓ 3.280,00 ✓ 5.505,44 ✓ 22.630,52 ✓ 5.926,66 ✓ 37.998,81 ✓	
	SUB-TOTAL					

PÁGINA

25



315

[illegible]

Item	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO PROPOSTO				
		UNID.	QUANT.	PC C/ BDI	TOTAL	PESO
	HASTE COBRE 5/8" X 2.4M COM GRAMPO TIPO GAR	q	20,00	52,83	1.057,80 118.682,65	
20	SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CONFORME PROJETO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA. PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CONFORME PROJETO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA. PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CONFORME PROJETO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA. PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CONFORME PROJETO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA. PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CONFORME PROJETO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA. PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CONFORME PROJETO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA. PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CONFORME PROJETO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA. PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL CONFORME PROJETO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18. COM PELÍCULA REFLETIVA. CONJUNTO DE PORTAFOCOS CONTENDO 4 PORTA SDM FOCOS COMPLETOS COM 2 FOCOS CADA PLACA DE PISCANTE COM	m²	243,22	14,04	3.414,81	
		ud	3,00	349,83	1.049,49	
		ud	1,00	349,83	349,83	
		ud	3,00	349,83	1.049,49	
		ud	1,00	349,83	349,83	
		ud	1,00	349,83	349,83	
		ud	3,00	349,83	1.049,49	
		ud	1,00	349,83	349,83	
		ud	1,00	14.386,38	14.386,38	
					22.348,98	
21	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	705,81	1,78	1.256,34 1.256,34	15,50 100,00
					392.757,50	
					2.534.713,63	
	TOTAL DO ITEM "13" - C/BDI 20% TOTAL GERAL C/BDI 20% OBSERVAÇÃO: VALOR ESTIMADO DO MATERIAL VALOR ESTIMADO DA MAO DE OBRA				1.520.828,18 1.013.885,45	

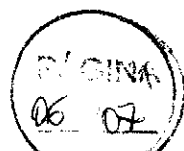
04.929.130/0001-64

**Caravaggio Construtora
Ltda - EPP**

Rua da Imigração, 1205
Nova Cidade

[CEP 85803-030 - Cascavel - PR]

Felipe Cortese Varlisco
Felipe Cortese Varlisco
Eng. Civil CREA-PR 94739/D



5/5

Locais Diversos, Toledo - PR

PROponente: CARAVAGGIO CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 04.929.130/0001-64

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES						
			1°	2°	3°	4°	5°	6°	
01	AVENIDA DA UNIÃO (TRECHO ENTRE A RUA GUARANI E A RUA ALBINO SCARIOT) - JARDIM COOPAGRO								
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,73% FS 18.541,71 FN	100,00%						
03	DRENAGEM	18,53% FS 469.711,76 FN	31,37% 147.331,93	12,08% 56.756,49	56,55% 265.623,35				
04	MOVIMENTO DE TERRA	1,94% FS 49.200,18 FN	80,00% 39.360,14	20,00% 9.840,04					
05	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	27,41% FS 694.734,88 FN	27,41% FS 18.541,71 FN	20,00% 54,14%	25,86% 376.111,93				
06	SERVIÇOS DIVERSOS	17,20% FS 435.889,42 FN	10,00% 43.588,94	10,00% 43.588,94	10,00% 43.588,94	40,00% 174.355,77			
07	ROTATÓRIA AV. DA UNIÃO	2,11% FS 53.434,96 FN	10,00% 5.343,50	10,00% 5.343,50	20,00% 10.686,99	51,90% 27.730,99	18,10% 9.673,49		
08	PONTO DE ÔNIBUS	0,48% FS 12.084,17 FN	0,48% FS 12.084,17 FN			10,00% 1.208,42	90,00% 10.875,75		
09	CICLOVIA	3,06% FS 77.636,94 FN	10,00% 7.763,69	10,00% 7.763,69	20,00% 15.527,39	30,00% 23.291,08	40,00% 31.054,78		
10	SINALIZAÇÃO	1,31% FS 33.256,87 FN	1,31% FS 33.256,87 FN			10,00% 3.325,69	90,00% 29.931,18		
11	ILUMINAÇÃO	11,27% FS 285.541,16 FN	10,00% 28.554,12	10,00% 28.554,12	10,00% 28.554,12	20,00% 57.108,23	50,00% 142.770,58		
12	SERVIÇOS FINAIS	0,47% FS 11.924,08 FN	0,47% FS 11.924,08 FN			100,00% 11.924,08			
13	RUA CRISTO REI (TRECHO ENTRE A PE + ROTATORIA) - VILA BECKER								
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08% FS 2.021,08 FN	100,00% 2.021,08						
15	DRENAGEM	1,50% FS 37.998,81 FN	80,00% 30.399,05	20,00% 7.599,76					
16	MOVIMENTO DE TERRA	0,14% FS 3.652,12 FN	100,00% 3.652,12						
17	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5,47% FS 138.691,02 FN	10,00% 13.869,10	50,00% 69.345,51	40,00% 55.476,41				
18	SERVIÇOS DIVERSOS	2,69% FS 68.106,50 FN	20,00% 13.621,30	50,00% 34.053,25	30,00% 20.431,95				
19	ILUMINAÇÃO	4,68% FS 118.682,65 FN	10,00% 11.868,27	15,00% 17.802,40	20,00% 23.736,53	55,00% 65.275,46			
20	SINALIZAÇÃO	0,88% FS 22.348,98 FN	100,00% 22.348,98			100,00% 22.348,98			
21	SERVIÇOS FINAIS	0,05% FS 1.256,34 FN	100,00% 1.256,34			100,00% 1.256,34			
TOTAL		100,00% FS 2.534.713,63 FN	9,22% 233.787,90	14,45% 366.224,66	26,53% 672.457,67	30,09% 762.776,99	19,71% 499.466,40	0,00% 0,00	0,00% 0,00
	ACUMULADO		233.787,90	600.012,56	1.272.470,23	2.035.247,23	2.534.713,63		
CONCEDENTE		95,00%	222.098,50	347.913,43	638.834,79	724.638,14	474.493,08		
	ACUMULADO	2.686.639,21	222.098,50	570.011,93	1.208.846,72	1.933.484,87	2.407.977,95		
PROPOSTANTE		5,00%	11.689,39	18.311,23	33.622,88	38.138,85	24.973,32		
	ACUMULADO	-151.925,58	11.689,39	30.000,63	63.623,51	101.762,36	126.735,68		

Felipe Cortese Varlscio
Eng. Civil CREA-PR 94739/D

Eng. Civil CREA-PR 94739/D



EMDUR - Empresa de desenvolvimento urbano e rural de Toledo-PR.
CNPJ: 77.878.023/0001-28
PLANILHA ANALÍTICA DE CUSTOS

Obra: Pavimentação Asfáltica, Meio Fio e Urbanização
Dimensão: 4.667,07 m²
Prazo de Execução (dias): 120 dias

BDI: 30,00%
Encargos Sociais: 50,76%

Data: 12/02/14

Local: Rua Cristo Rei, entre a Rua Guarani e a Av. Maripá - Vila Becker - Toledo/PR

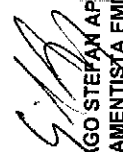
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U. c/ BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 171.233,84
1.1	Mobilização de equipamentos e pessoal.	vb	1,00	772,20	772,20	
1.2	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito.	m³	933,41	2,69	2.510,87	
1.3	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1ª categoria.	m²	4.667,07	0,26	1.213,44	
1.4	Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentação urbana.	m³	933,41	4,86	4.536,37	
1.5	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação.	m³	560,05	106,14	59.443,71	
1.6	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30.	m²	4.667,07	3,57	16.661,44	
1.7	Pintura de ligação com emulsão RR-1C.	m²	4.667,07	1,30	6.067,19	
1.8	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), CAP 50/70, exclusive transporte.	t	350,03	210,02	73.513,30	
1.9	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante, descarga em vibro-acabadora.	m³	140,01	4,48	627,24	
1.10	Transporte de material de qualquer natureza, com caminhão basculante.	t.km	6.846,61	0,86	5.888,08	
	Sub-Total				171.233,84	
2.0	MEIO-FIO					R\$ 30.965,73
2.1	Mobilização de equipamentos e pessoal.	vb	1,00	1.308,84	1.308,84	
2.2	Meio-fio com sarjeta, executado c/ extrusora (sarjeta 30x8cm meio-fio 15x10cm x h=23cm), inclui esc. e acerto faixa 0,45m	m	1.094,35	27,10	29.656,89	
	Sub-Total				30.965,73	
3.0	CALÇADAS					R\$ 97.709,22
3.1	Mobilização de equipamentos e pessoal.	vb	1,00	386,10	386,10	
3.2	Locação de calçadas	m²	2.242,86	0,51	1.143,86	
3.3	Calçamento em blocos intertravados de concreto (pigmentação natural) e=4cm assentados sobre pó de pedra	m²	153,70	32,38	4.976,81	
3.4	Calçamento em blocos intertravados de concreto (pigmentação colorida) e=4cm assentados sobre pó de pedra	m²	1.183,54	38,30	45.329,58	
3.5	Faixa podotátil em blocos de concreto (amarela) assentada sobre pó de pedra	m²	199,81	94,22	18.826,10	

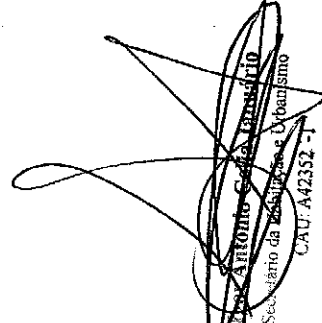
S. M

3.6	Calçada em Concreto Padrão Município de Toledo 5 cm	m²	705,81	36,45	25.726,77	
3.7	Rampa p/ acesso a deficientes em concreto armado c/pintura e símbolo internacional de acesso.	UNID	12,00	110,00	1.320,00	
4.0	SUB-TOTAL				97.709,22	
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 9.304,31
4.1	Gramma em leivas	m²	700,62	6,33	4.434,92	
4.2	Plantio de árvore com altura maior do que 2,00 metros	UNID	31,00	41,52	1.287,12	
4.3	Lixeira com base tubular 2 1/2 x 2mm, lixeira em chapa perfurada nº18 furo 8 mm redondo 320x320 boca; pintura epóxi eletrostática; solda MIG; parafuso 10mm e porca-rebite 10mm, tampão de metal arredondados, fixação de 30cm abaixo do concreto.	UNID	9,00	398,03	3.582,27	
	SUB-TOTAL				9.304,31	
	TOTAL GERAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					R\$ 268.488,94
	TOTAL GERAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 40.724,16
	TOTAL GERAL EM R\$					R\$ 309.213,10

A composição dos custos unitários é com base na planilha de valores de obras da SEIL/DER, SINAPI, e valores de mercado conforme Lei nº 8.666/93 e. A composição do BDI para edificações, segue recomendações do acórdão 2369/2011 do TCU assim como a resolução SEIL/DER-PR nº 001/2012. A composição do LDI para pavimentações segue recomendações em Nota Técnica do DNIT e Acórdão 325/2007 (RPJ). O orçamento e o projeto são complementares entre si.


ASCÂNIO JOSÉ BUTZGE
 DIRETOR-SUPERINTENDENTE


THIAGO STEFAN APPIO
 ORÇAMENTISTA EMDUR


 Antônio Carlos Damasceno
 Secretário da Assistência e Urbanismo
 CAU: A42352 -1



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GERAL

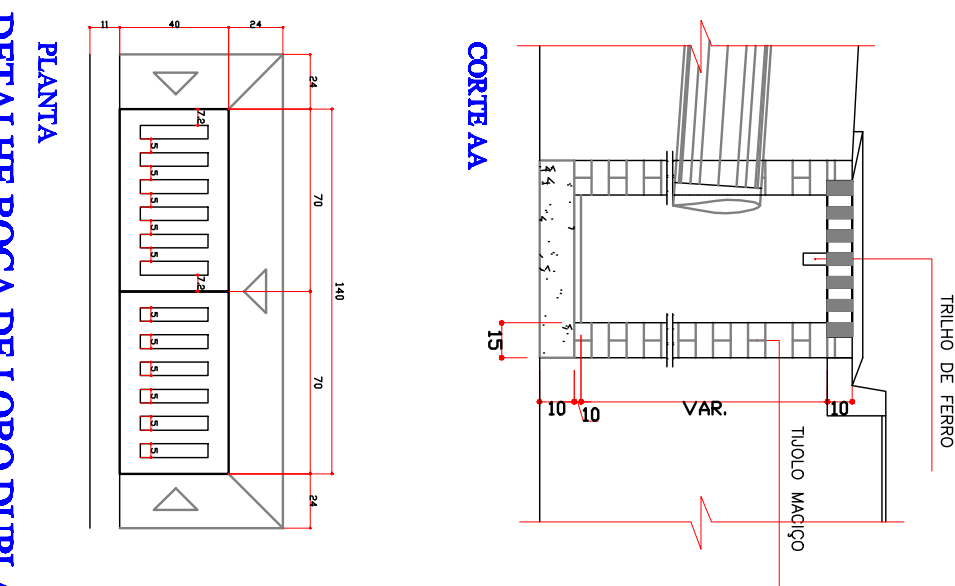
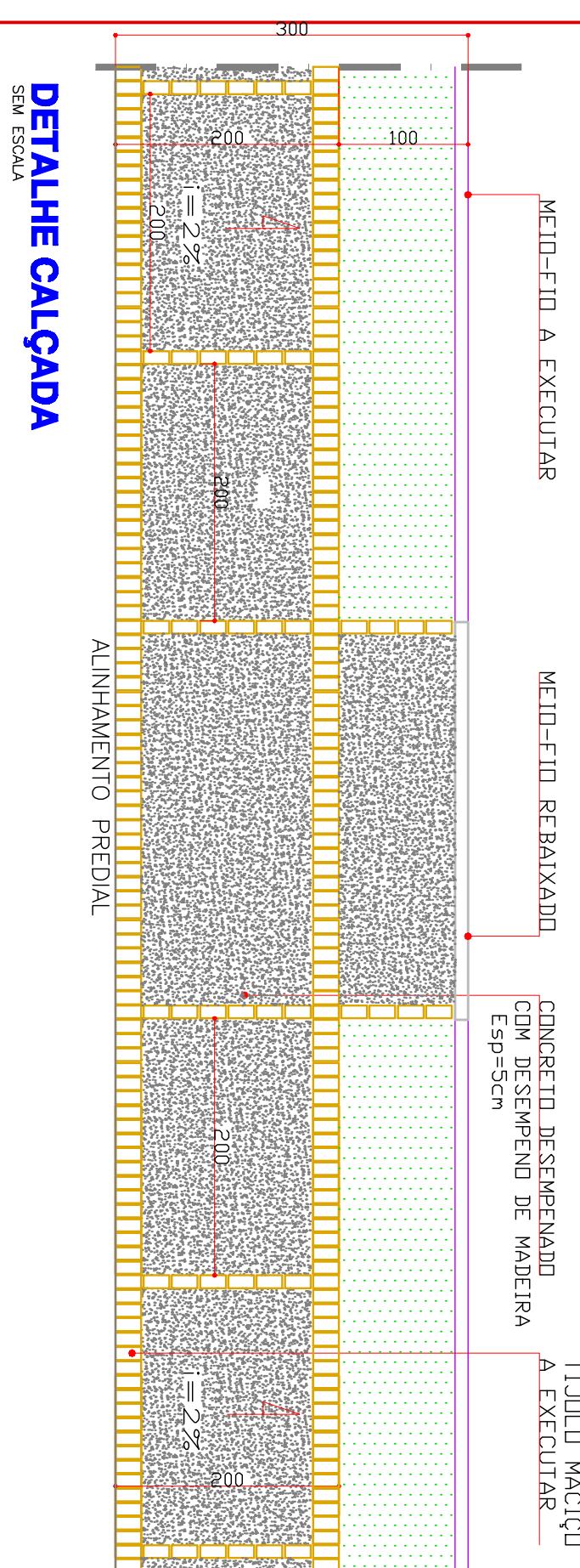
Obra: Pavimentação Asfáltica, Meio Fio e Urbanização
Local: Rua Cristo Rei, entre a Rua Guarani e a Av. Maripá - Vila Becker - Toledo/PR
PROPONENTE: Prefeitura do Município de Toledo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MESES			
			1º	2º	3º	4º
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	55,38%	FS	25,00%	25,00%	25,00%
		171.233,8400	FN	42.808,4600	42.808,4600	42.808,4600
2.0	MEIO-FIO	10,01%	FS	25,00%	25,00%	25,00%
		30.965,7300	FN	7.741,4325	7.741,4325	7.741,4325
3.0	CALÇADAS	31,60%	FS	25,00%	25,00%	25,00%
		97.709,2200	FN	24.427,3050	24.427,3050	24.427,3050
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3,01%	FS		50,00%	50,00%
		9.304,3100	FN	0,0000	4.652,1550	4.652,1550
TOTAL		100,00%	FS	24,25%	48,50%	100,00%
		309.213,100	FN	74.977,19750	79.629,36250	79.629,36250
	ACUMULADO			149.954,39500	229.583,74750	309.213,10000

ASCÂNIO JOSÉ BUTZGE
DIRETOR SUPERINTENDENTE

THIAGO STEFAN APPIO
ORÇAMENTISTA EMDUR





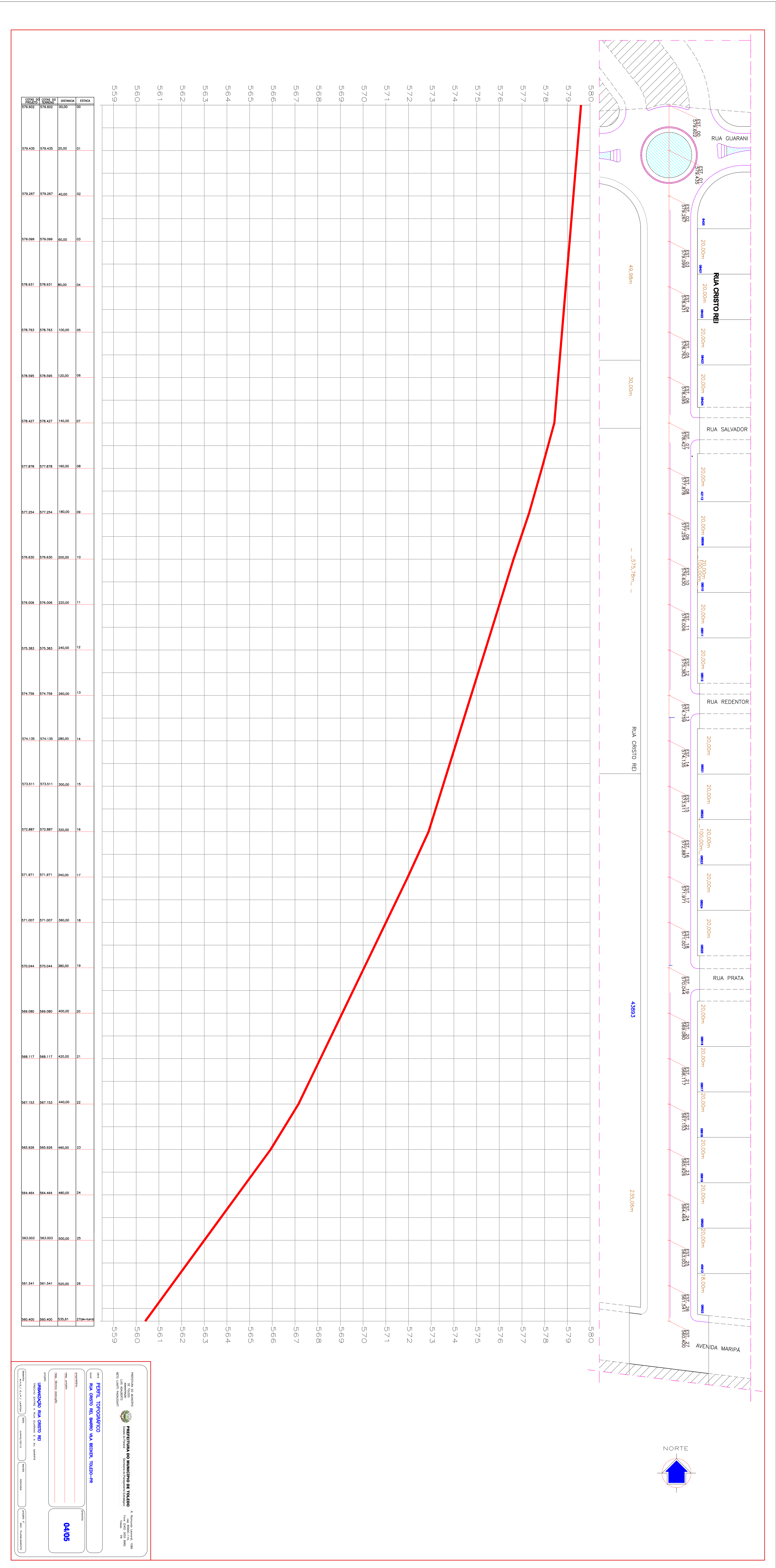
QUANTITATIVO		med	pr
descrição			
CAÇULPA EM CONCRETO (ca-+sem palavra) (EXERCÍCIO)		94,40	—
GRAMA EM LÍNGUA (EXERCÍCIO)		250,31	29
ARROZ (EXERCÍCIO)		—	—
AMORÉ (NENHUM)		—	7,5
MAFIA P/ PRESIDENTES (23 Unidades)		—	—

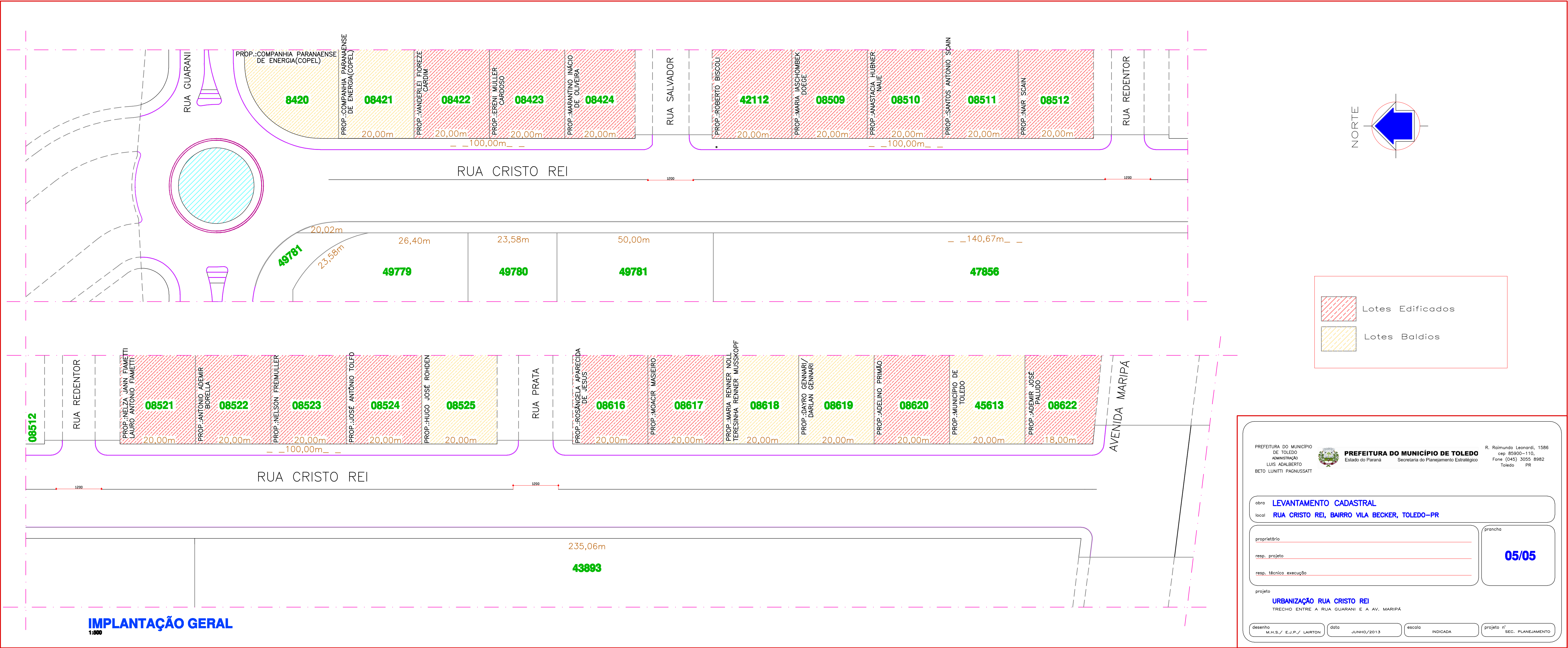
[illegible]

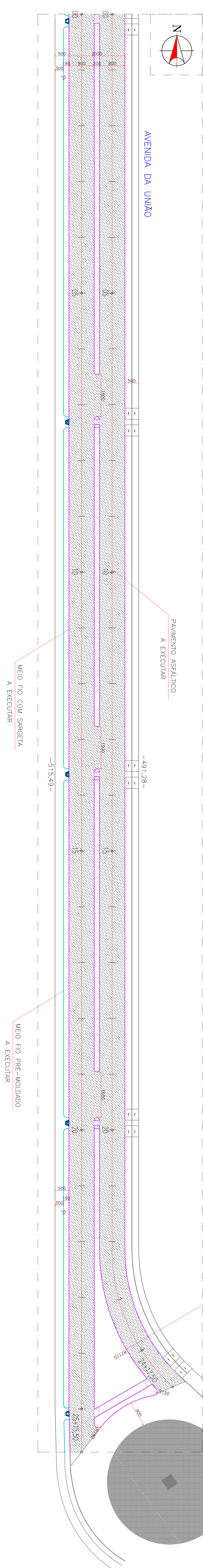


DESCRIÇÃO	m2	m	un
GUIA EM CONCRETO (a executar) 	-	63,05	-
MEIO-FIO RÓTULA (a Executar) 	-	78,53	-
GUARDA-CORPO 	-	76,87	-
PEDRA SEIXO BRANCO N°4 (a Executar) 	74,20	-	-
PEDRA SEIXO ROLADO N°4 (a Executar) 	104,01	-	-
CASCA 	39,54	-	-
PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS (ESMERALDA) 	112,68	-	-
FLOR MINI LANTANA ROXA 	66,92	-	-
FLOR MINI LANTANA AMARELA 	66,92	-	-
BUXINHO 	-	-	16
CICA 	-	-	04

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO ADMINISTRAÇÃO LUIS ADALBERTO BETO LUNITTI PAGNUSSATT		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico	R. Raimundo Leonardi, 1586 cep 85900-110, Fone (045) 3055 8876 Toledo PR
--	---	--	---

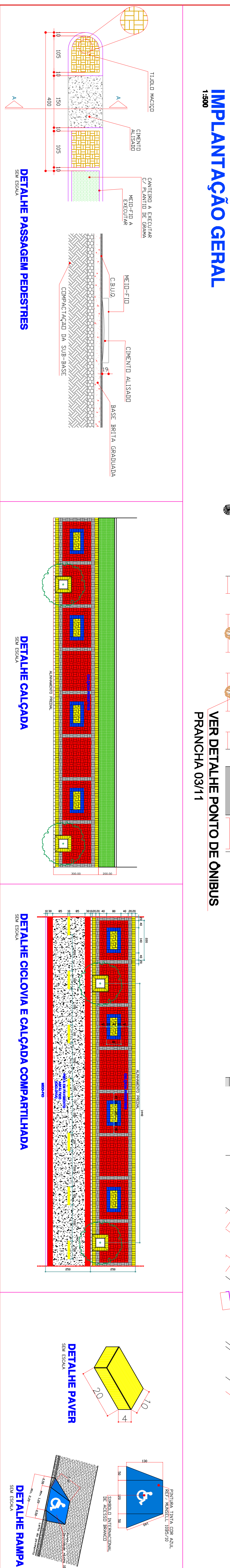
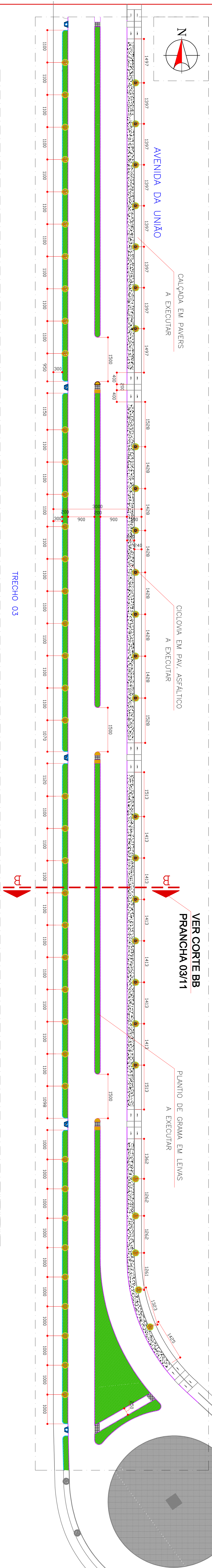


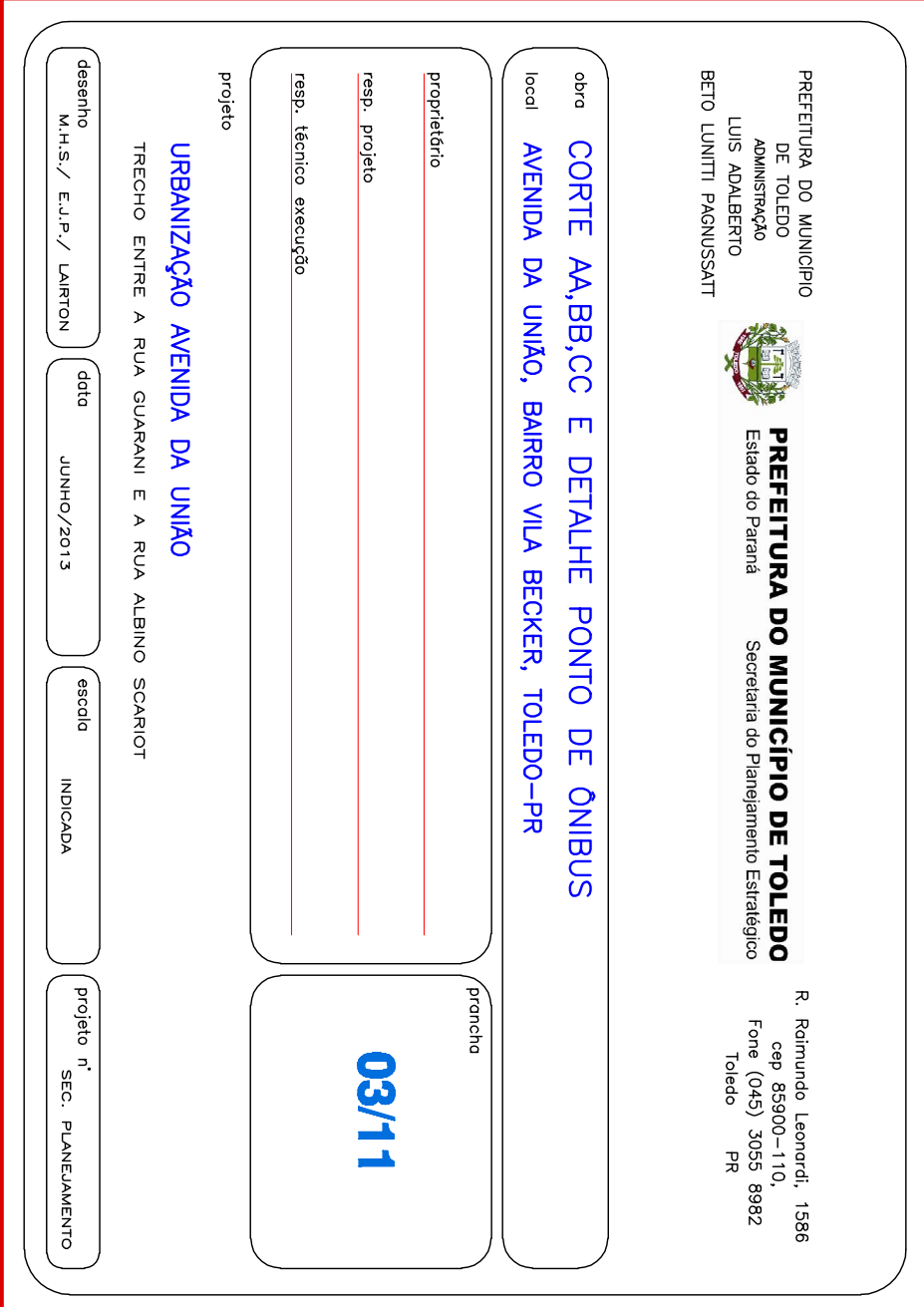


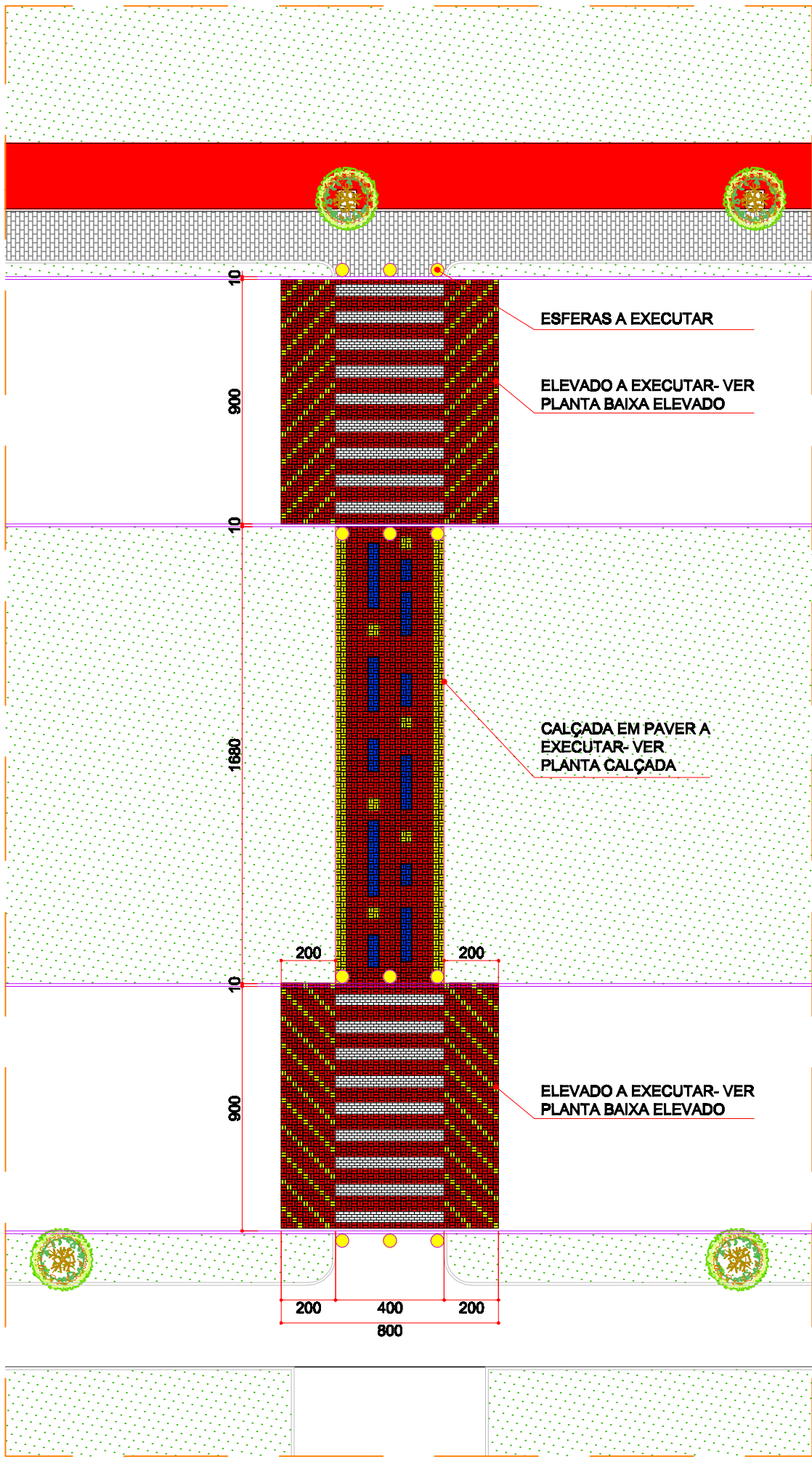


ANEXA UNIO		
DESCRUCIO	PIB	PI
INVENCIUNES TOTAL (EXCETO)	22.814,08	—
INVENCIUNES TOTAL (EXCETO)	—	5.179,60
INVENCIUNES TOTAL (EXCETO)	—	1.537,49
PIB TOTAL (23 UNIDADES)		

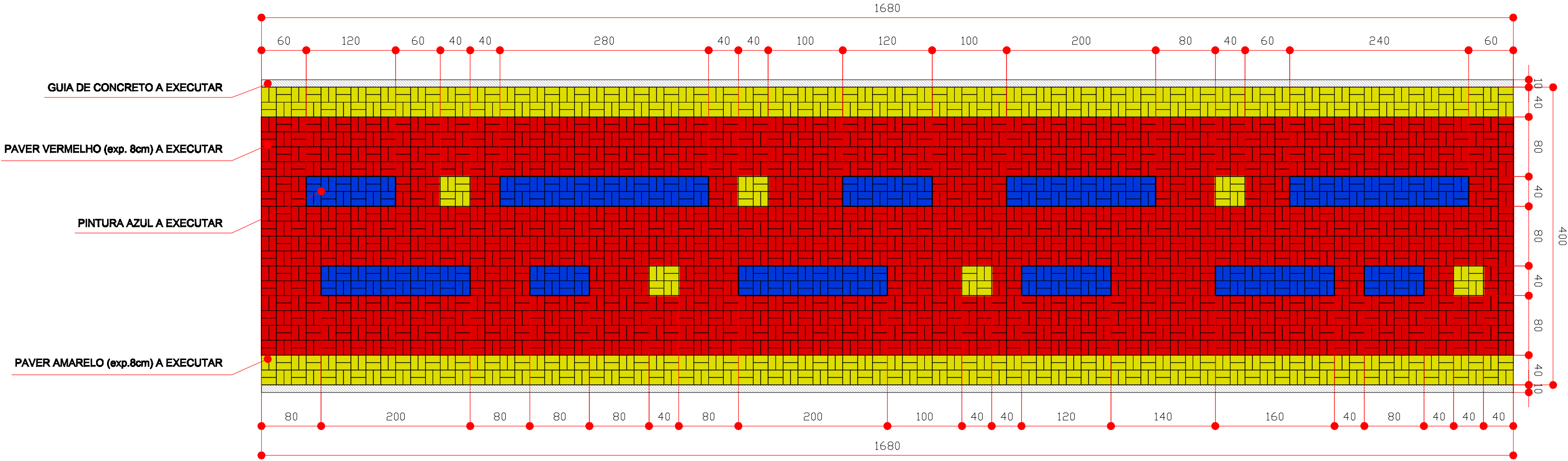
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

[illegible]

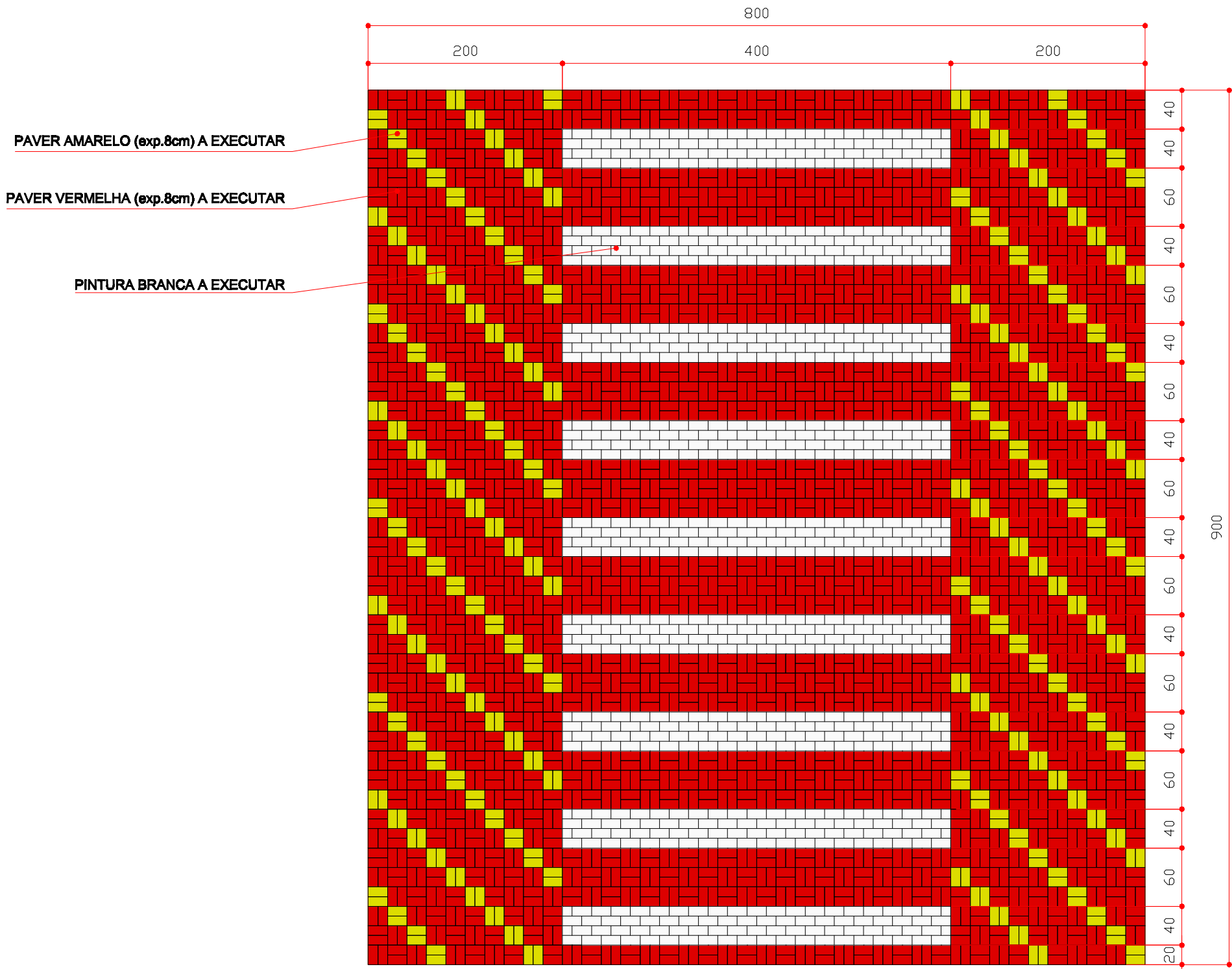




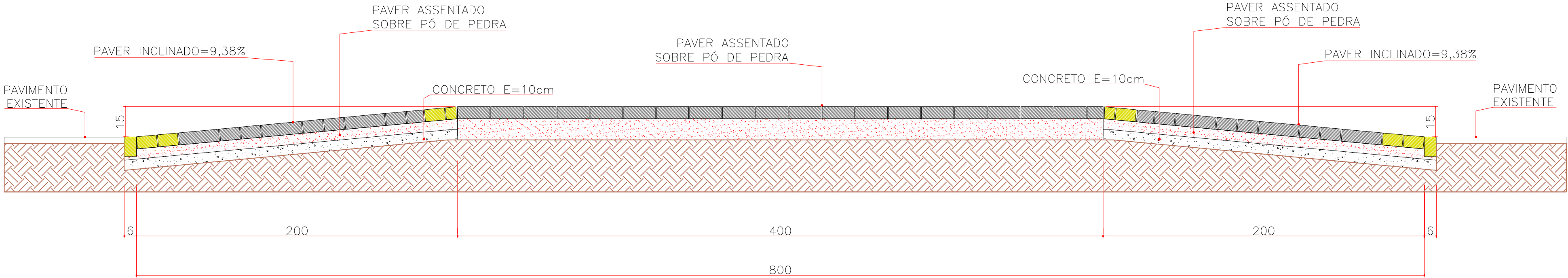
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:200



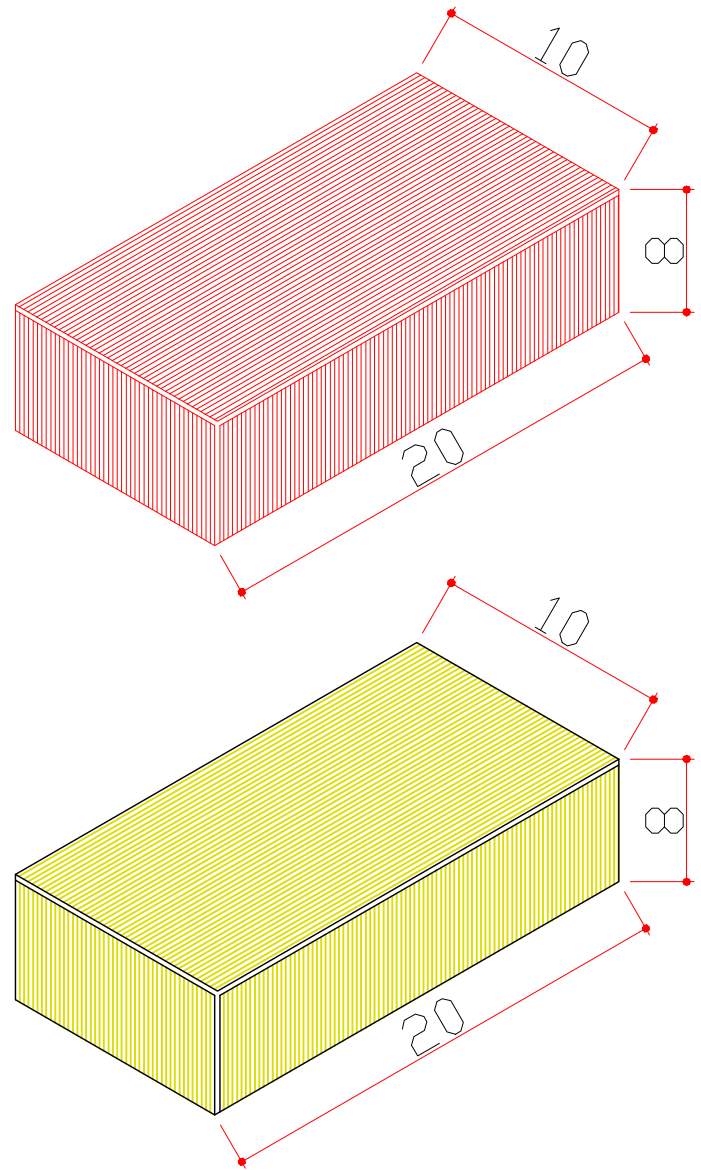
PLANTA BAIXA - CALÇADA
ESCALA 1:50



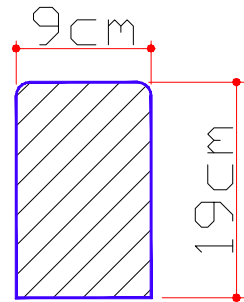
PLANTA BAIXA - TRAVESSIA ELEVADA
ESCALA 1:50



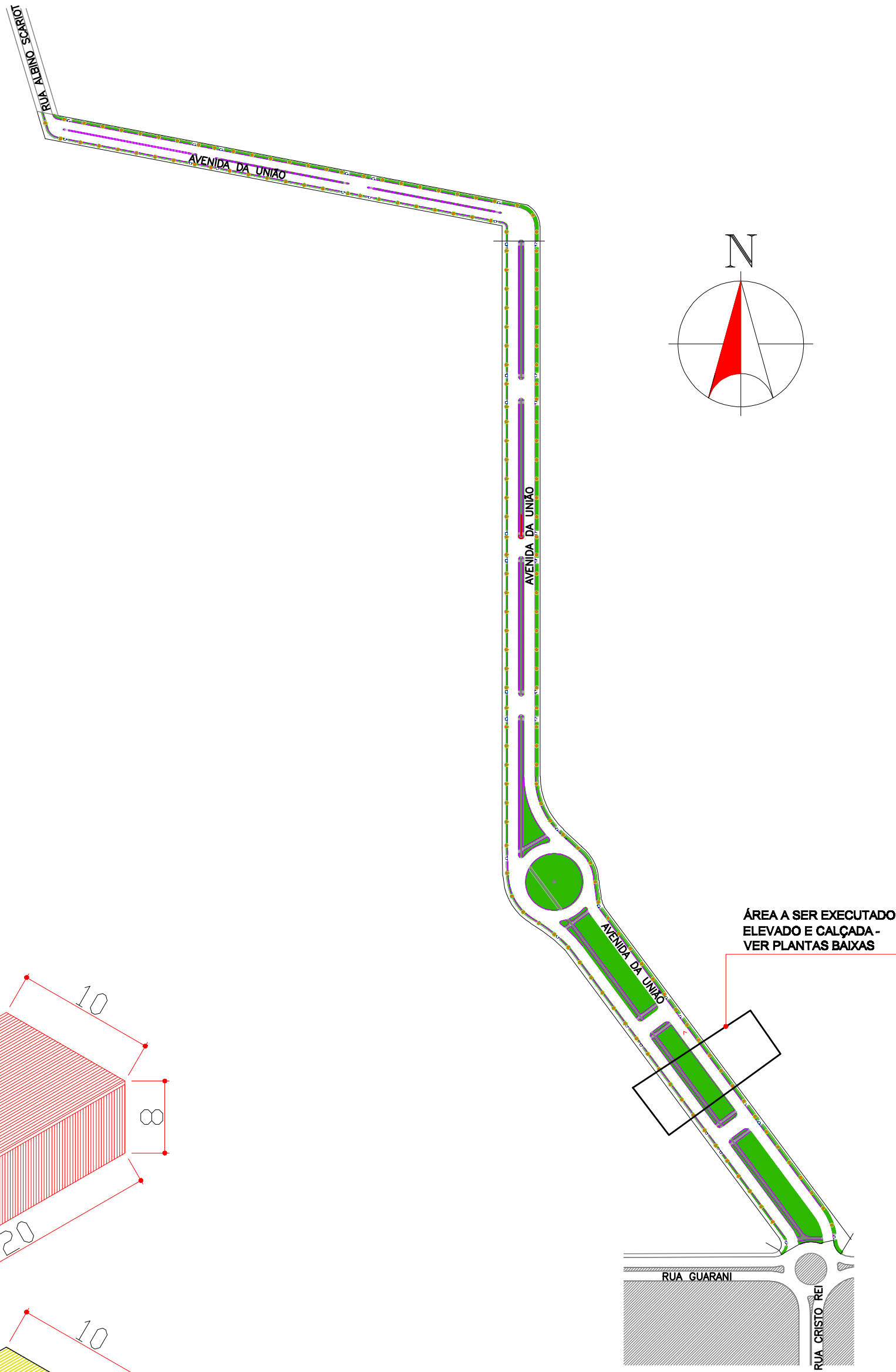
CORTE AA
ESCALA 1:150



DET. PAVER
ESCALA 1:75



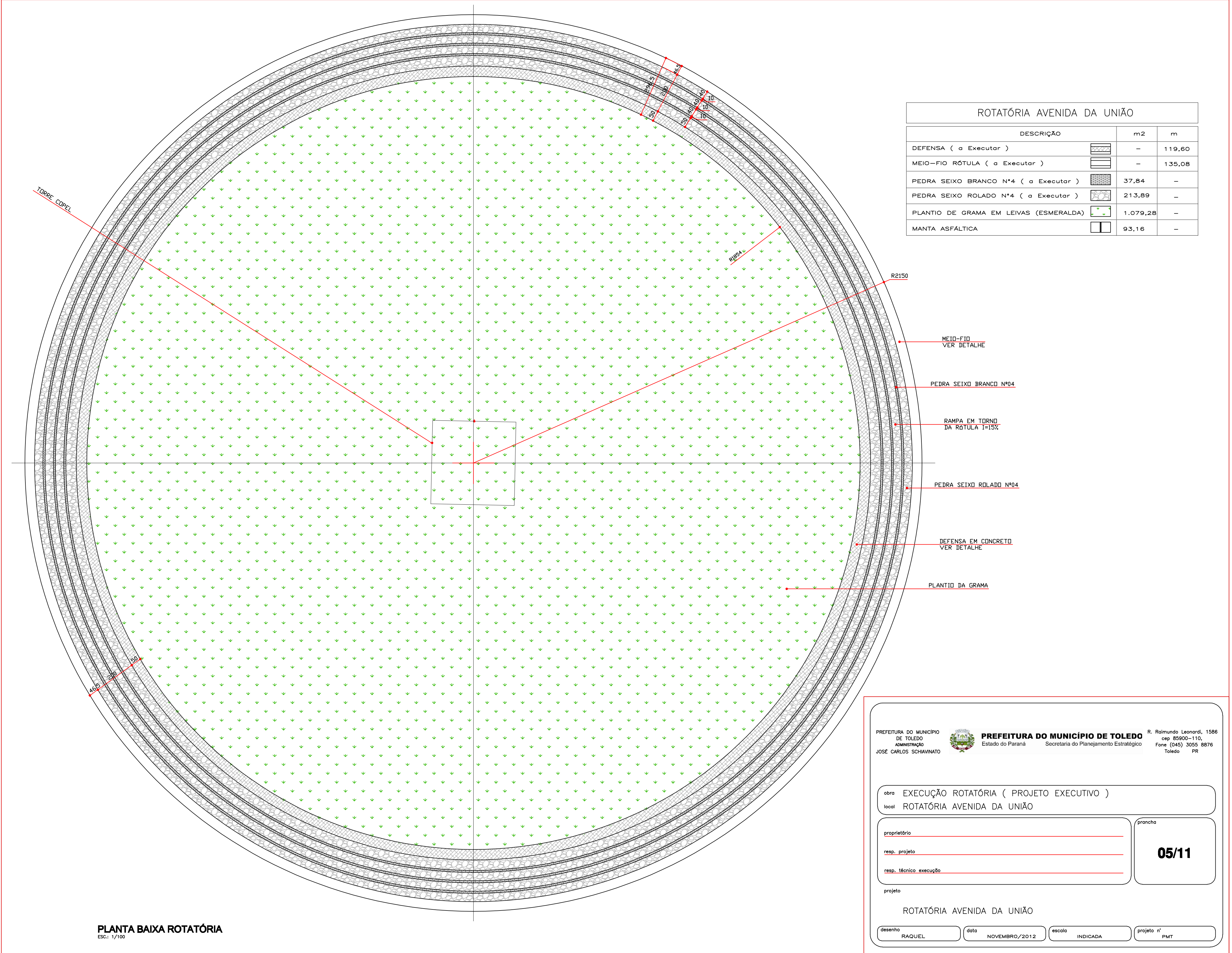
GUIA DE CONCRETO
ESCALA 1:50

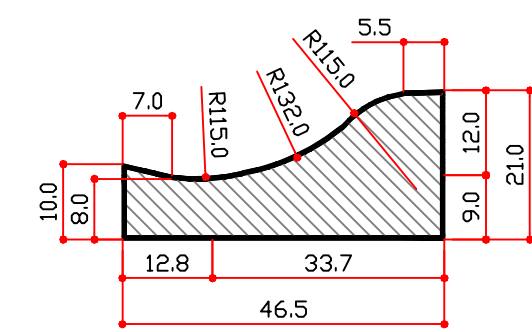


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

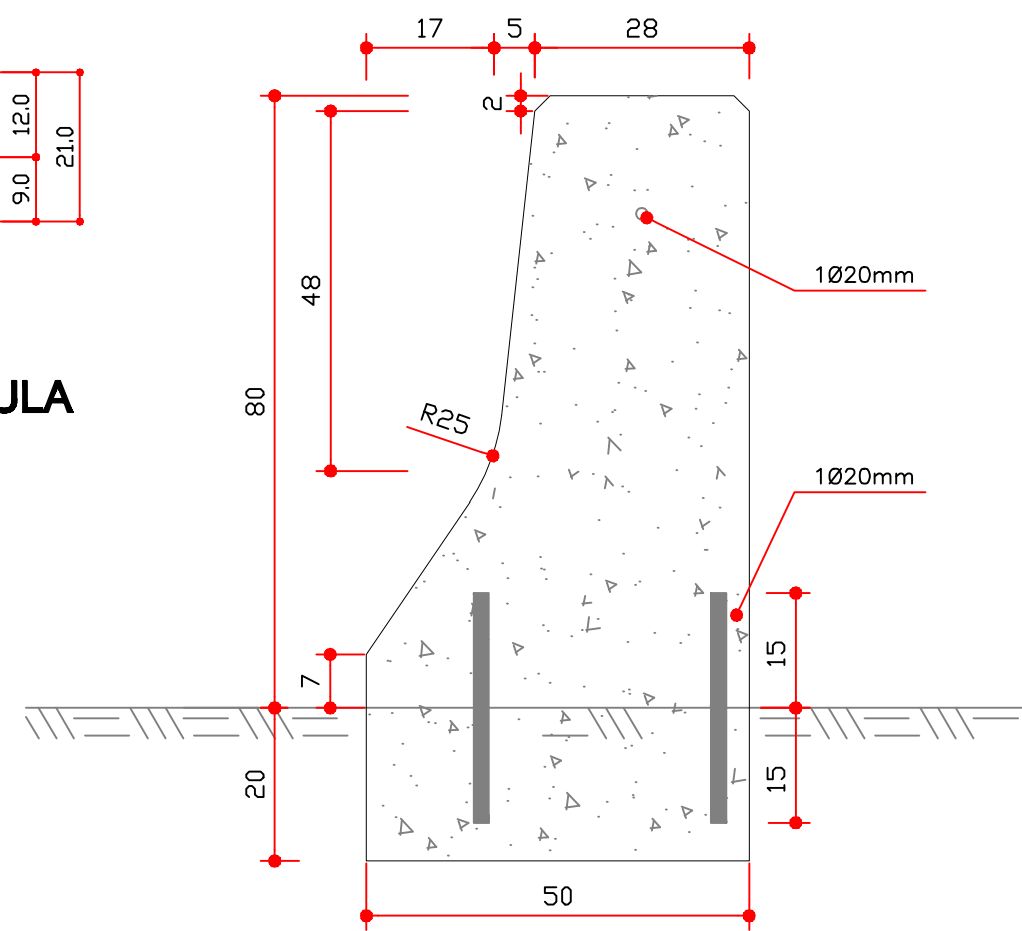
QUANTITATIVO		
DESCRIÇÃO	m2	M/ Unidade
PINTURA AZUL - ELEVADO (EXECUTAR)	07,20	—
PAVER VERMELHO Exp=8cm - ELEVADO (EXECUTAR)	204,00	—
PAVER AMARELO Exp=8cm - ELEVADO (EXECUTAR)	28,80	—
PINTURA BRANCA - ELEVADO (EXECUTAR)	28,80	—
GUIA DE CONCRETO (EXECUTAR)	—	33,60 m
LONA PRETA - CALÇADA (EXECUTAR)	67,20	—
ESFERA DE CONCRETO #50 (EXECUTAR)	—	12 unid.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO ADMINISTRAÇÃO JOSE CARLOS SCHIAVINATO	 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico	R. Raimundo Leonardi, 1586 cep: 85500-110, Toledo - PR
obra TRAVESSIA DE PEDESTRES ELEVADA E CALÇADA EM PAVERS		
local AV. DA UNIÃO, BAIRRO VILA BECKER, TOLEDO - PR.		
proprietário	projeto	prancha 04/11
resp. projeto	resp. técnico execução	
projeto		
TRAVESSIA DE PEDESTRES ELEVADA E CALÇADA EM PAVERS		
desenho MÔNICA HECK SOARES	data NOVEMBRO/2012	escala INDICADA
projeto nº		PMT





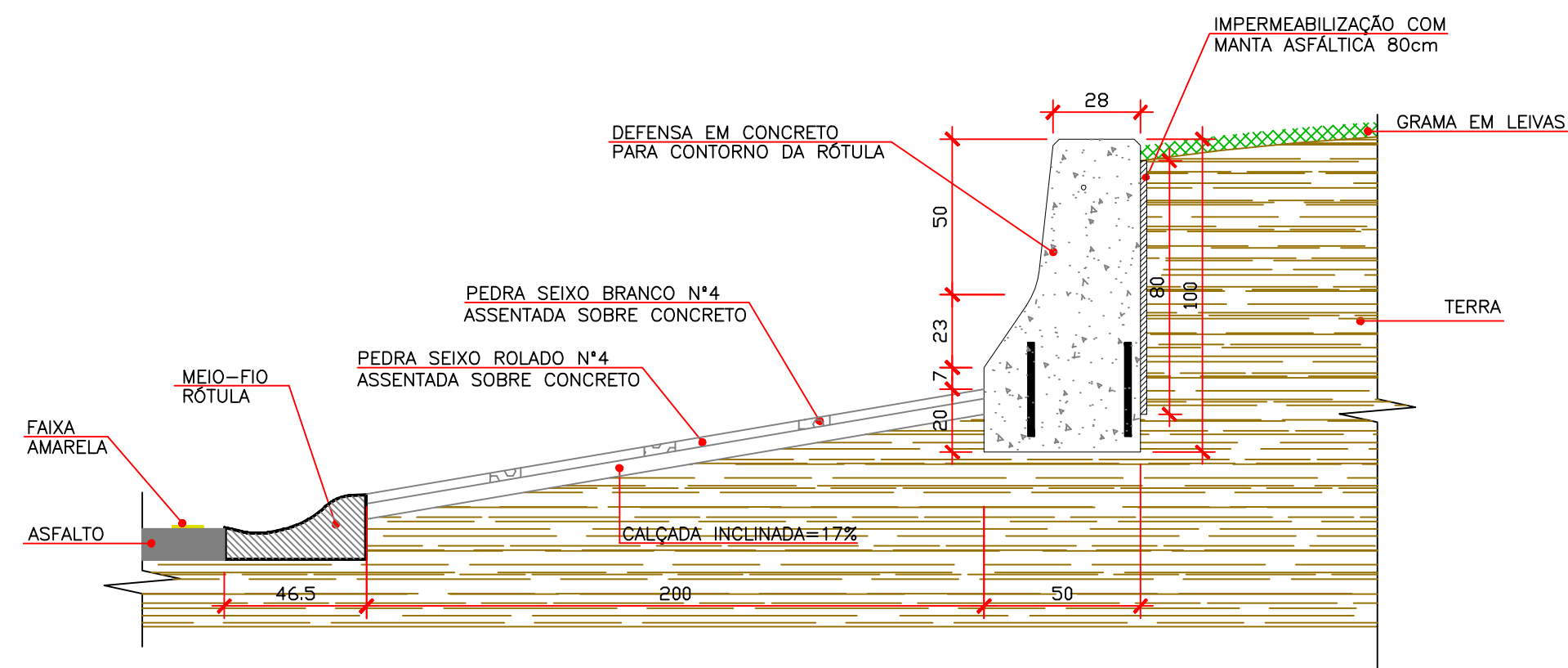
ESC.: 1/10



DET. DEFENSA EM CONCRETO



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



CORTE "AA"
ESC.: 1/20

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO ADMINISTRAÇÃO JOSE CARLOS SCHIAVINATO		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico	R. Raimundo Leonardi, 1588 cep. 85900-110, Fone. (045) 3055 8876 Toledo PR
--	--	--	--

obra	EXECUÇÃO ROTATÓRIA (PROJETO EXECUTIVO)
local	ROTATÓRIA AVENIDA DA UNIÃO

proprietário _____ resp. projeto _____ resp. técnico execução _____	prancha 06/11
---	---

projeto

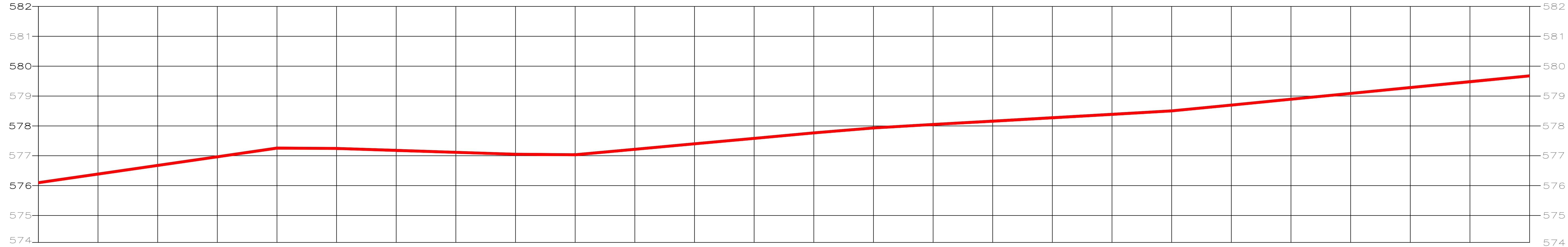
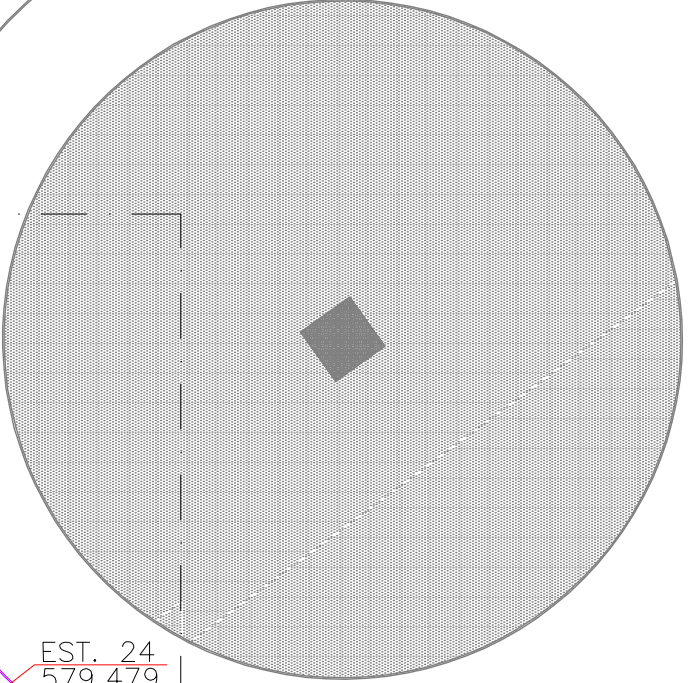
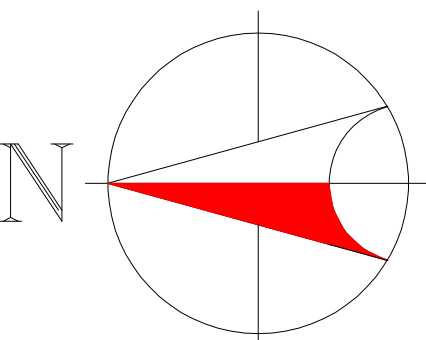
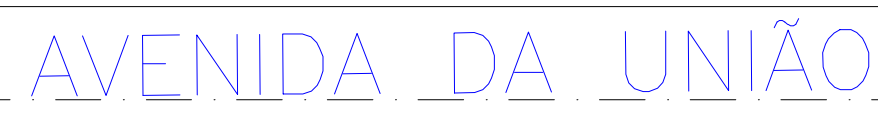
ROTATÓRIA AVENIDA DA UNIÃO

desenho RAQUEL	data NOVEMBRO/2012	escala INDICADA	projeto n° PMT
-------------------	-----------------------	--------------------	-------------------

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

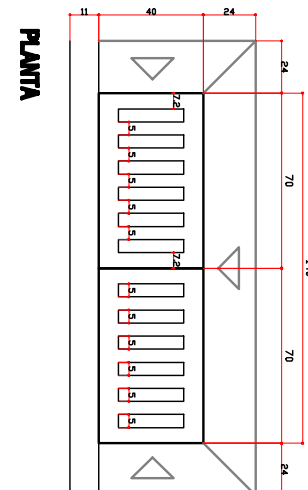


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO ADMINISTRAÇÃO		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO Estado do Paraná	Secretária do Planejamento Estratégico	R. Edmundo Leonardi, 1506 cep 83000-110, Fone (043) 3205-4876 Toledo - PR
JOSE CARLOS SOUZA/0420				
data PERFIL TOPOGRAFICO TRECHO 1 local KMUNICIAÇÃO DA UNIAO , TOLEDO-PR proprietario resp. projeto resp. Mofica execucao gratica 07/11 projeto URBANIZAÇÃO AVENIDA DA UNIAO TRECHO ENTRE RUA GUARANI E RUA ALBINO SOARES.				
desenho	E-J.P.P.	data	escala	projeto n°
RAQUEL T. SCHENLANDRE		NOVEMBRO/2012	HORIZONTAL	REC. PLANEJAMENTO

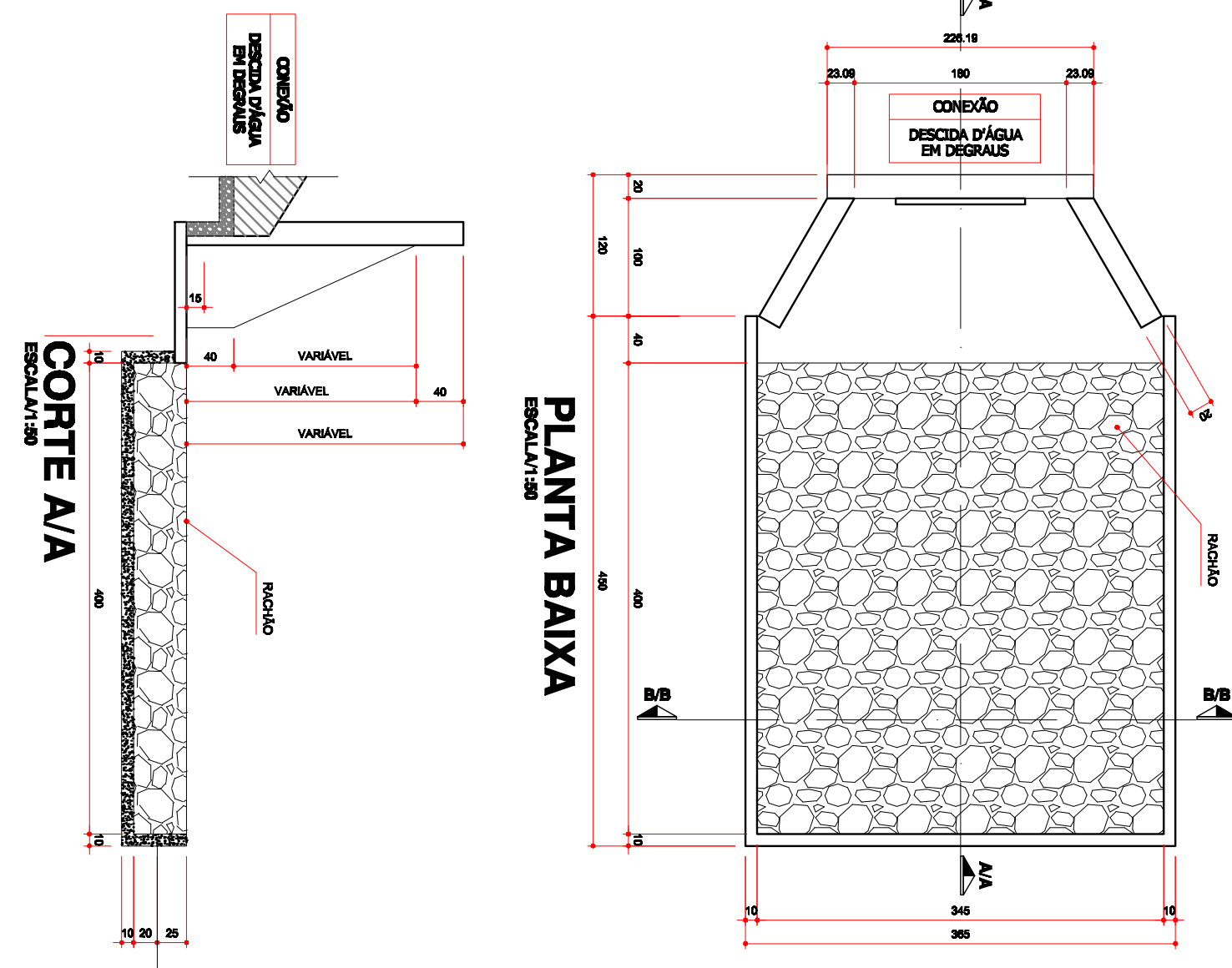
[illegible]

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO ADMINISTRAÇÃO JOSÉ CARLOS SCHWARTZ		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico	R. Leonardo Leonardi, 1056 Cm. 85500-110, Fone: (045) 305 8875 Toledo - PR
obra: PERFIL TOPOGRÁFICO TRECHO 2 local: AVENIDA DA UNIÃO - TOLEDO-PR			projeto:
propriedade: res. projeto: res. técnica anteprojeto:			08/11
projeto:			
URBANIZAÇÃO AVENIDA DA UNIÃO TRECHO ENTRE RUA GUARANI E RUA ALBINO SCHORT.			
desenho: C. J. P. / RAQUEL S. T. SCHWARTZ	009	NOVEMBRO/2012	009/01 VERTICAL 1/50 HORIZONTAL 1/500 PROJETO F. SEC. PLANEJAMENTO

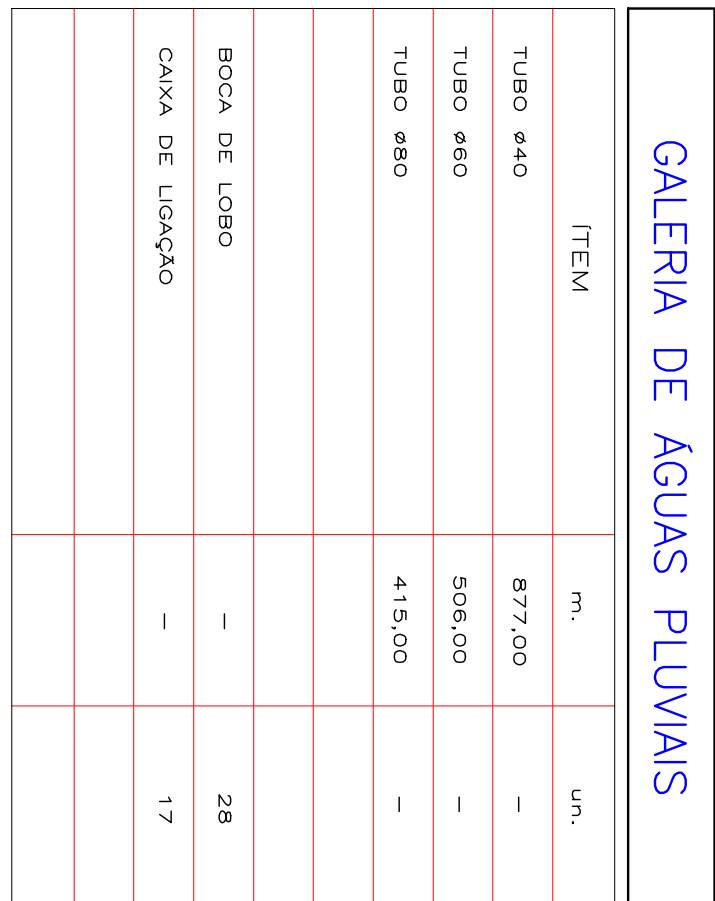




DETALHE BOCA DE LOBO DUPLA
SEM ESCALA



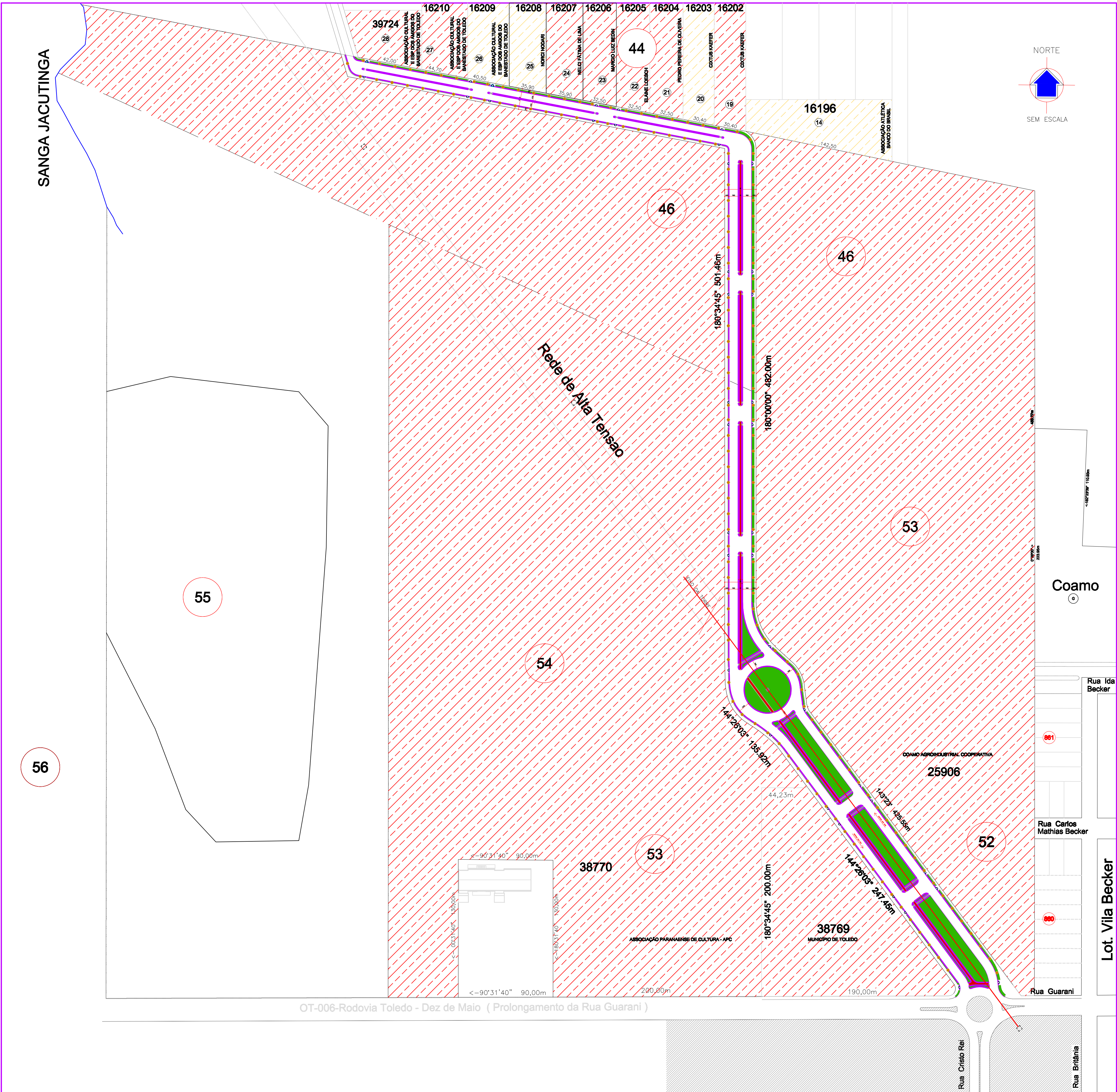
CORTE A/A
ESCALA 1:50



GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS



SEM ESCALY



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO ADMINISTRAÇÃO JOSE CARLOS SCHWABATO		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO Estado do Paraná Secretaria do Planejamento Estratégico		R. Raimundo Leonardi, 1586 cap. 85900-110, Fone: (045) 3055.8876 Toledo - PR	
obra LEVANTAMENTO CADASTRAL					
local AV. DA UNIÃO, BAIRRO VILA BECKER, TOLEDO-PR					
proprietário _____				prancha	
resp. projeto _____				11/11	
resp. técnico execução _____					
projeto URBANIZAÇÃO AV. DA UNIÃO TRECHO ENTRE AS RUAS GUARANI E A RUA ALBINO SCARIOT					
desenho LAURTON/E.J.P./MONICA H. S.		data NOVEMBRO/2012		escala INDICADA	
projeto n°		PMT			