



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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20230452082

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

CASSIANO MILLER CARDOSO DOURADO

Título profissional: **ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO CIVIL**

RNP: **0500017530**

Registro: **43938/D BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de João Dourado**

CPF/CNPJ: **13.891.510/0001-48**

RUA Dr. Mário Dourado

Nº: **16**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **JOÃO DOURADO**

UF: **BA**

CEP: **44920000**

Contrato: **IL009/22-01**

Celebrado em: **04/01/2023**

Valor: **R\$ 7.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOSÉ ALVES DE ANDRADE

Nº: **S/N**

Complemento: **PRÓXIMO A CURVA DA GAMELEIRA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JOÃO DOURADO**

UF: **BA**

CEP: **44920000**

Data de Início: **01/04/2023**

Previsão de término: **01/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de João Dourado**

CPF/CNPJ: **13.891.510/0001-48**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	2.967,05	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.1 - URBANA	2.967,05	m2
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #TOS_10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	2.967,05	m2
16 - Execução		
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	2.967,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #TOS_4.9.1.1 - URBANA	2.967,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #TOS_10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	2.967,05	m2

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

5. Observações

REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA AV. JOSÉ ALVES DE ANDRADE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CASSIANO MILLER CARDOSO DOURADO - CPF: 783.157.865-04

Local

data

Prefeitura Municipal de João Dourado - CNPJ: 13.891.510/0001-48

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\$ 96,62**

Registrada em: **06/06/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **55846185**

Documento assinado digitalmente

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 504cd

Impresso em: 07/06/2023 às 15:35:05 por: , ip: 192.168.100.1



CASSIANO MILLER CARDOSO DOURADO
Data: 14/06/2023 06:51:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

www.crea.org.br

Tel: (71) 3453-8990

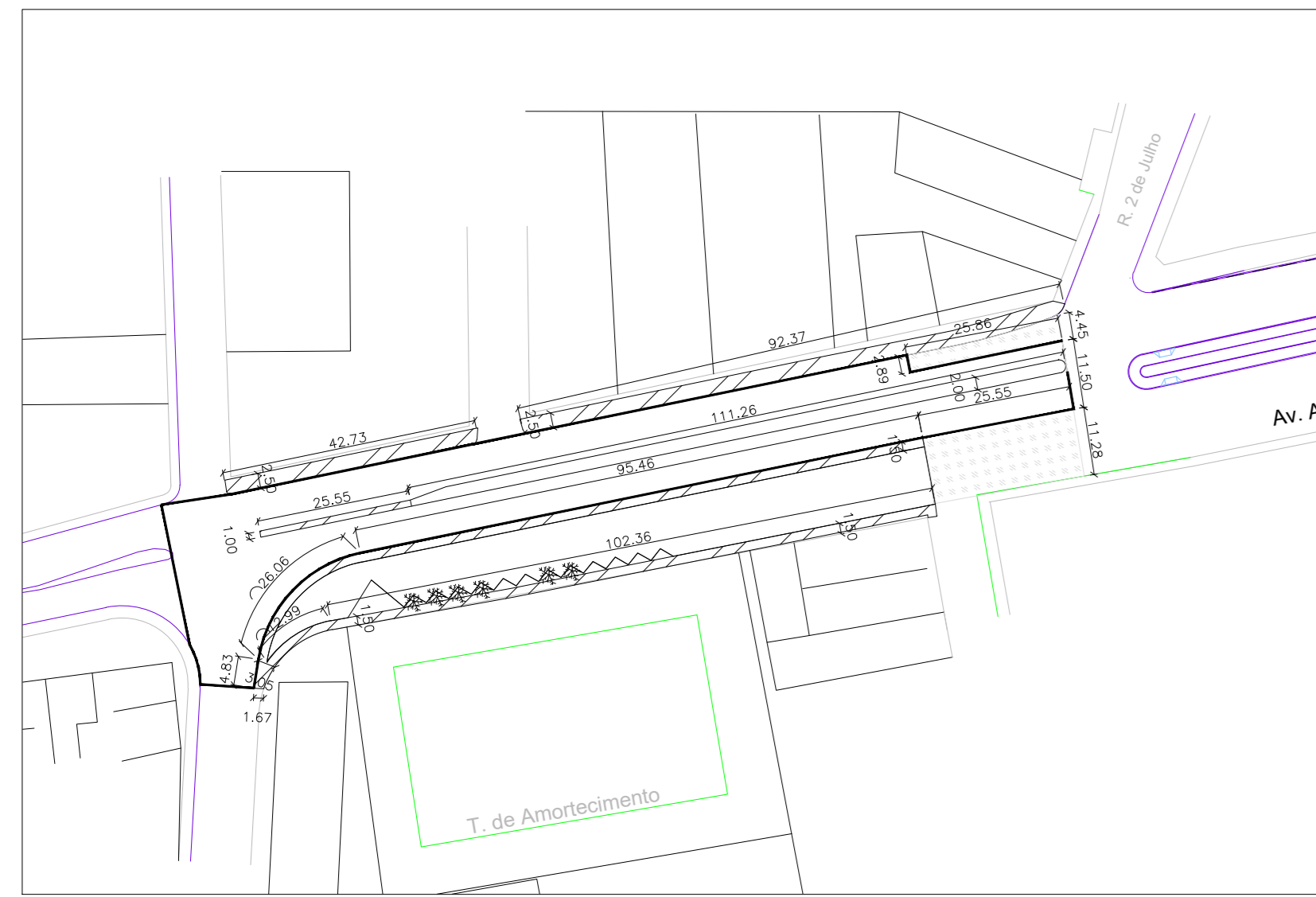
creaba@creaba.org.br

Fax: (71) 3453-8989



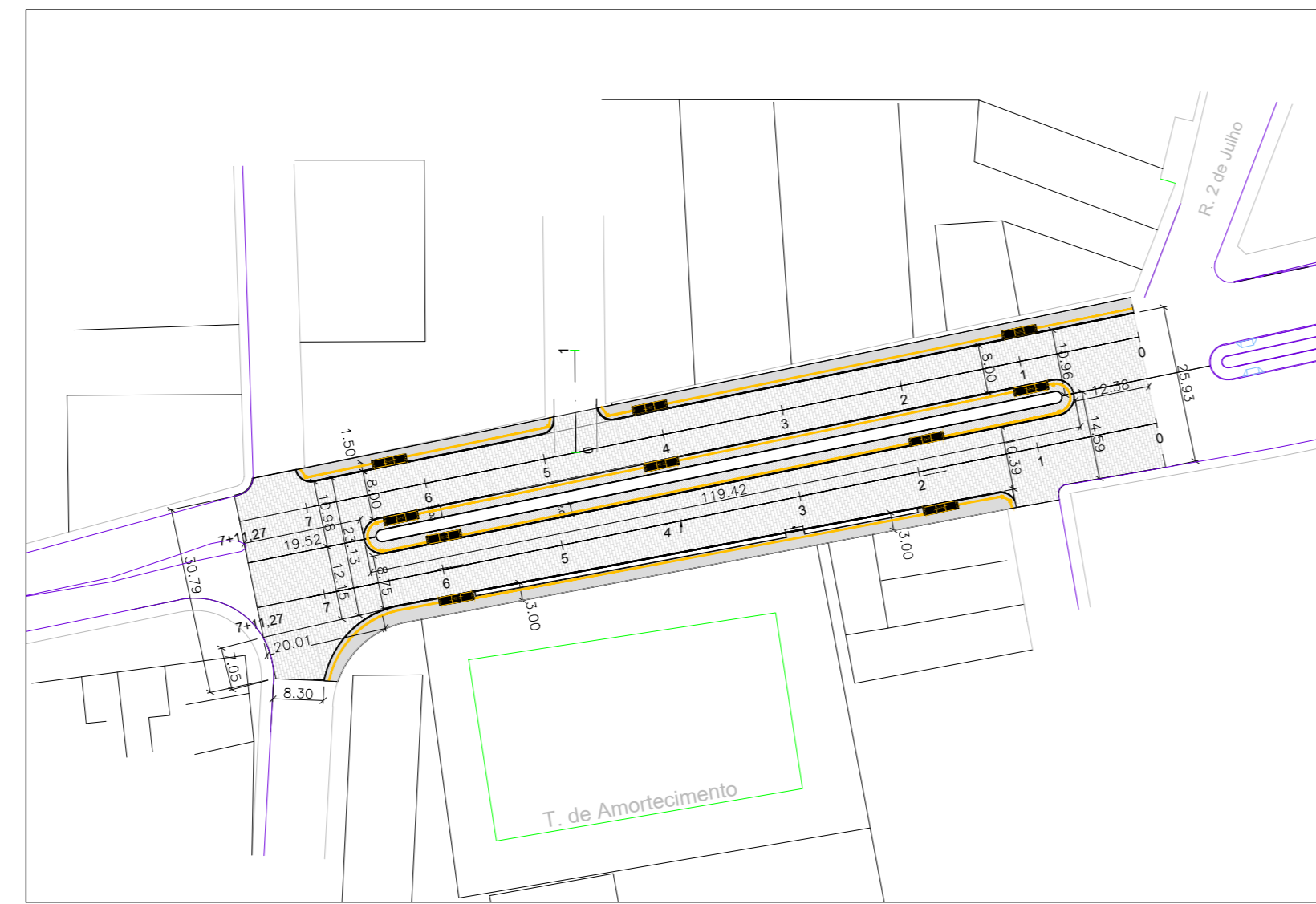
CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia





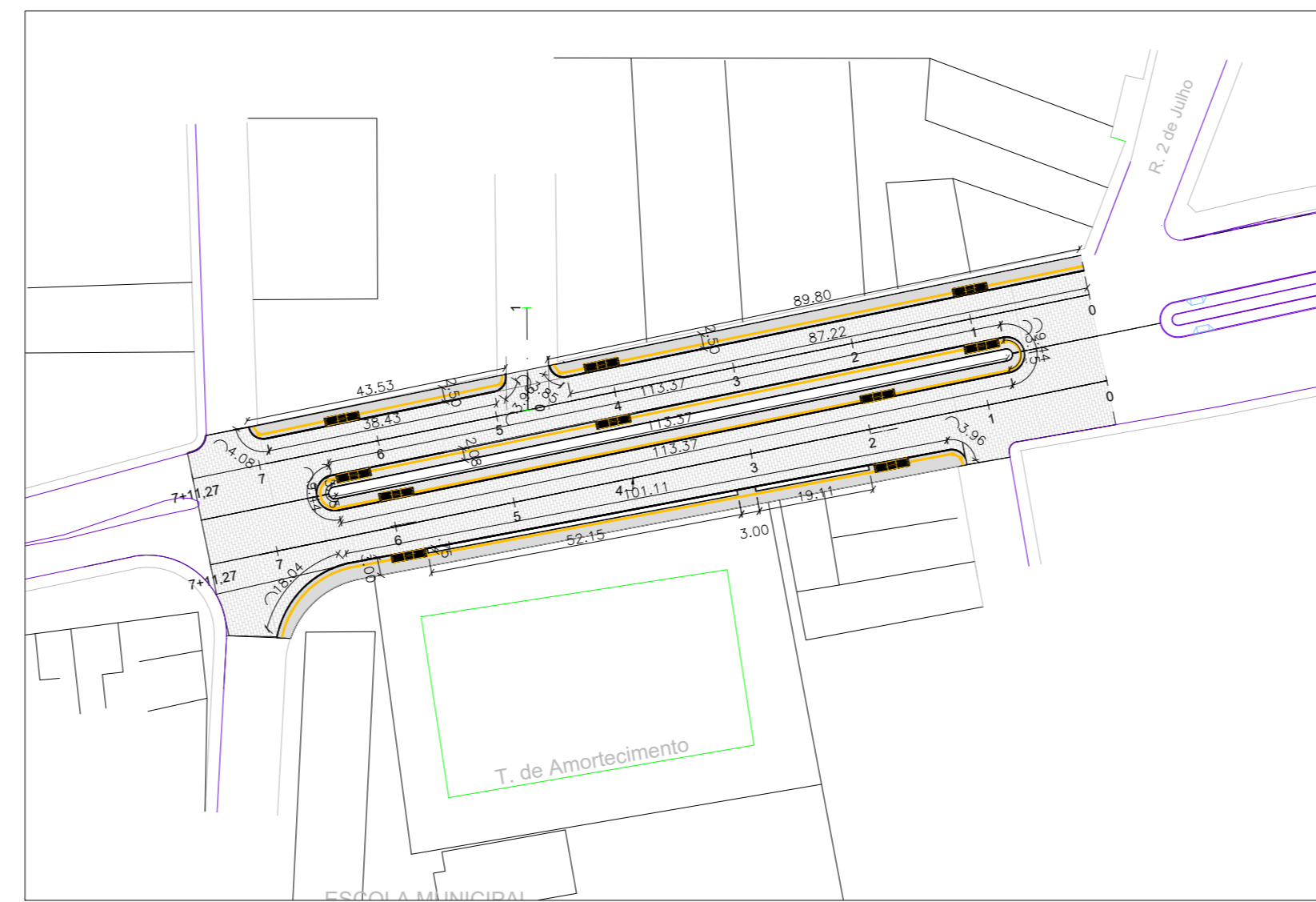
PLANTA DE DEMOLIÇÃO

s/ esc



COTAS PAVIMENTAÇÃO

esc. 1:1000



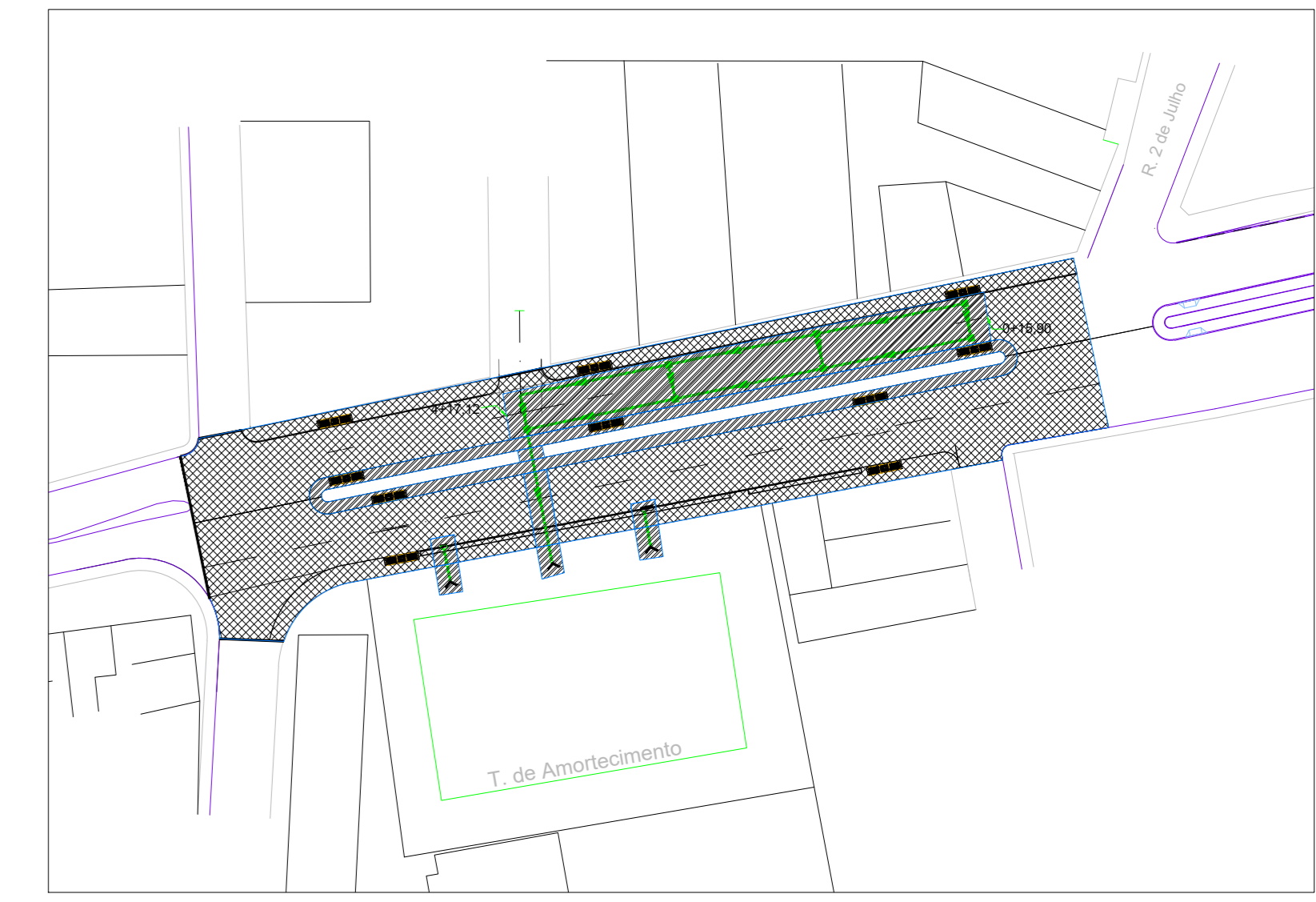
COTAS MEIO-FIO

esc 1:1000



DISPOSITIVOS DRENAGEM

esc. 1:1000



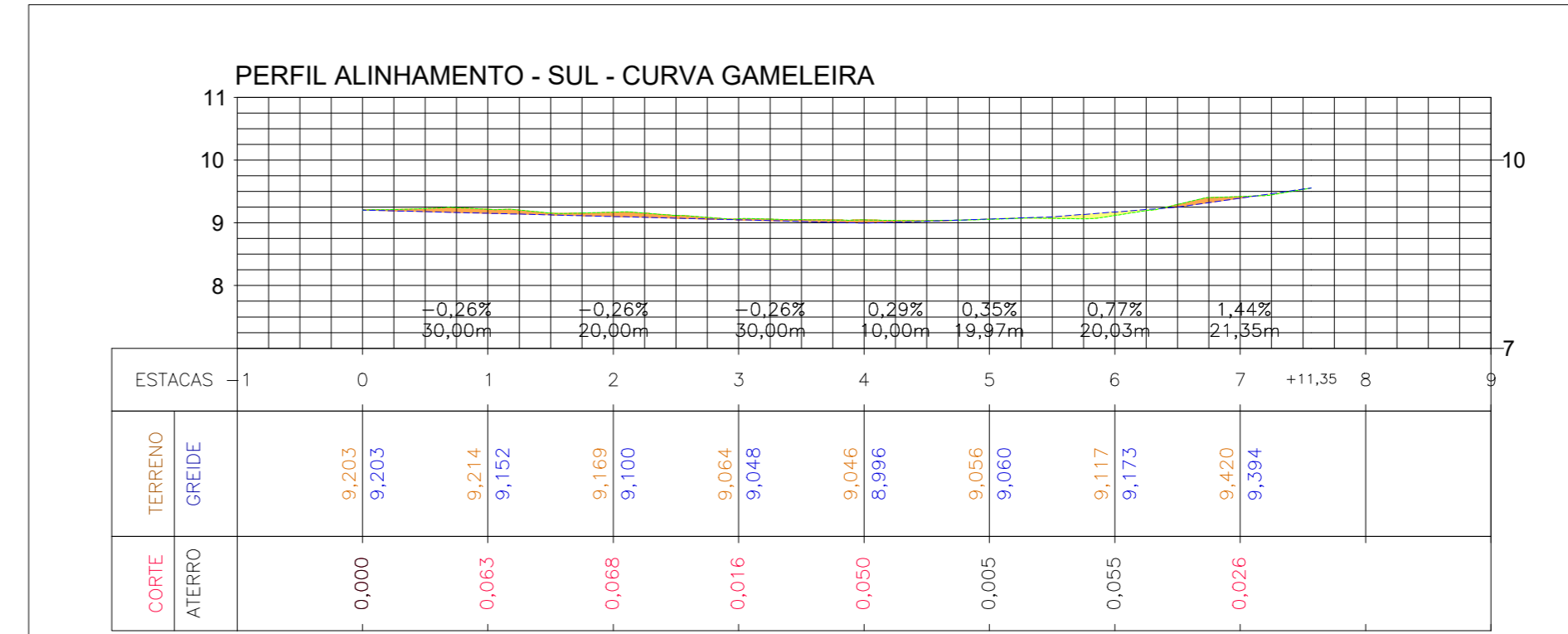
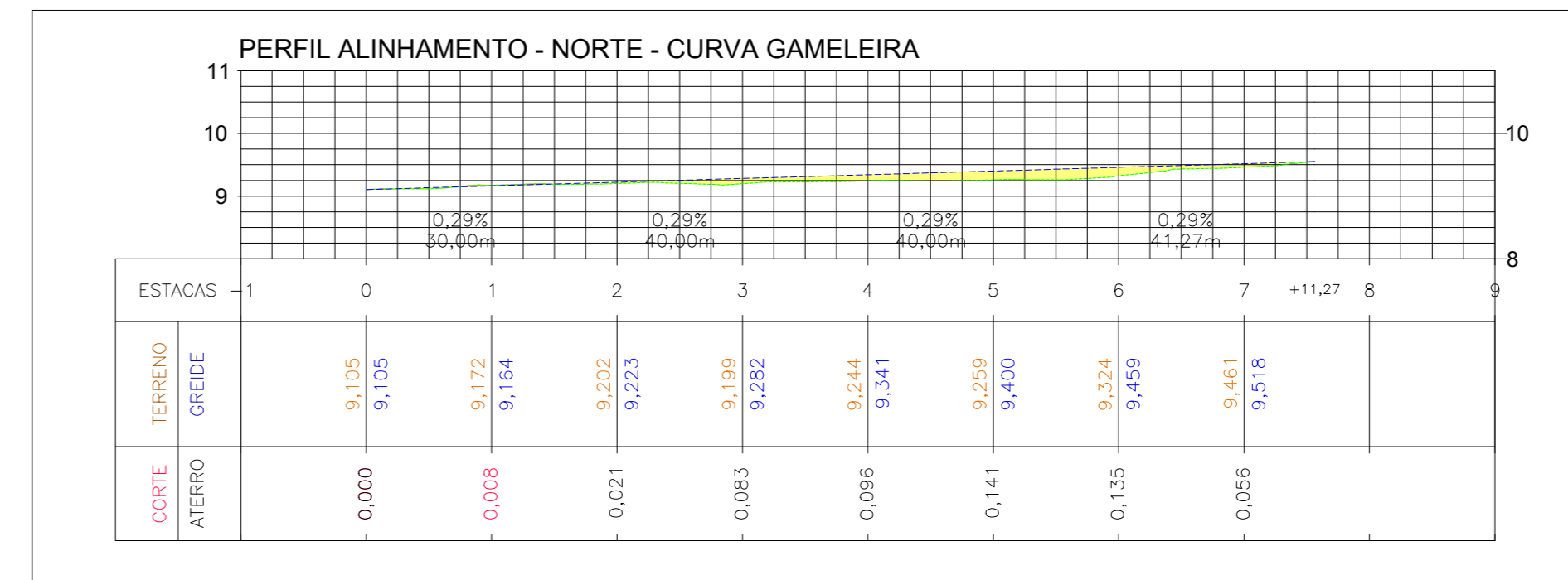
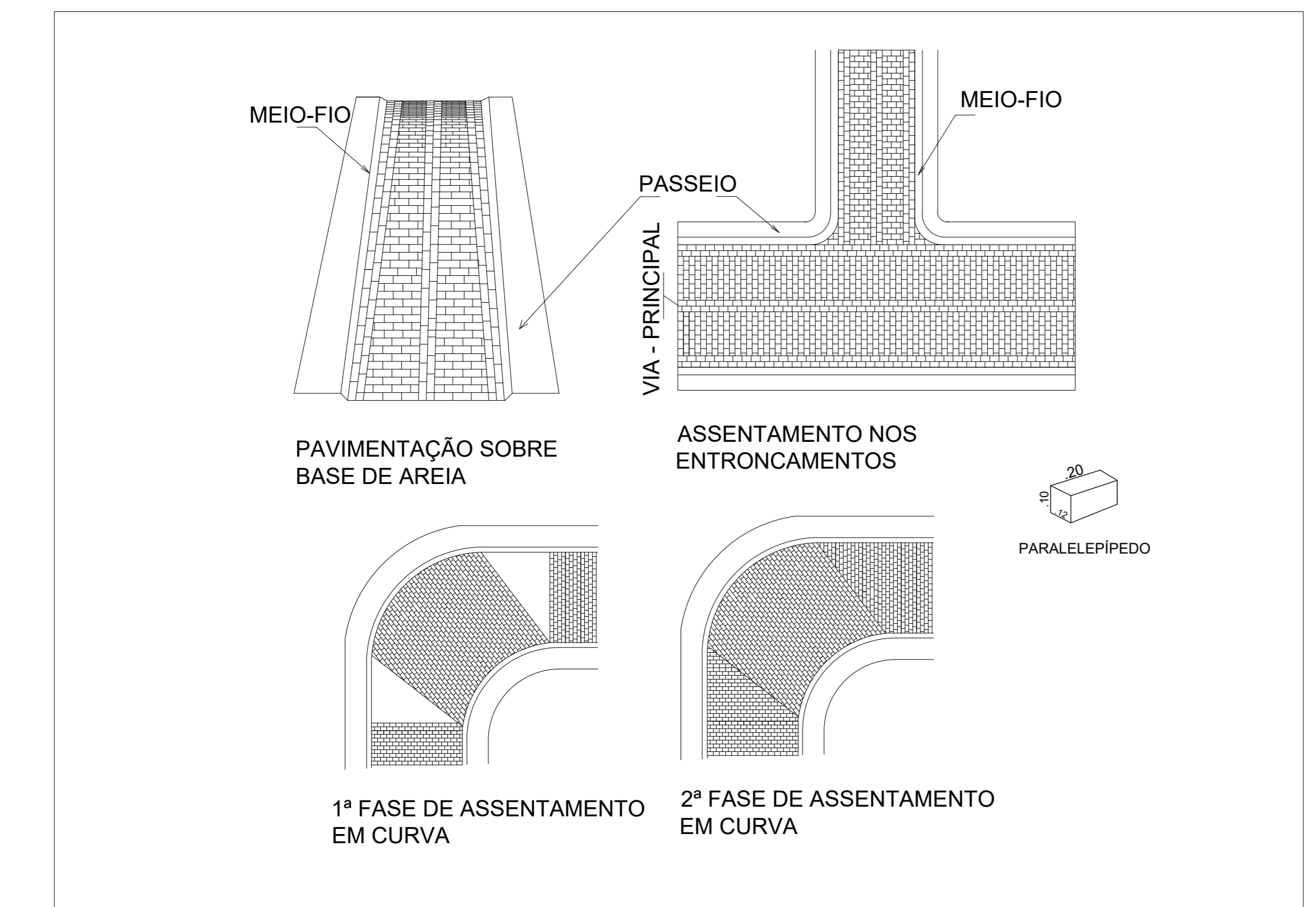
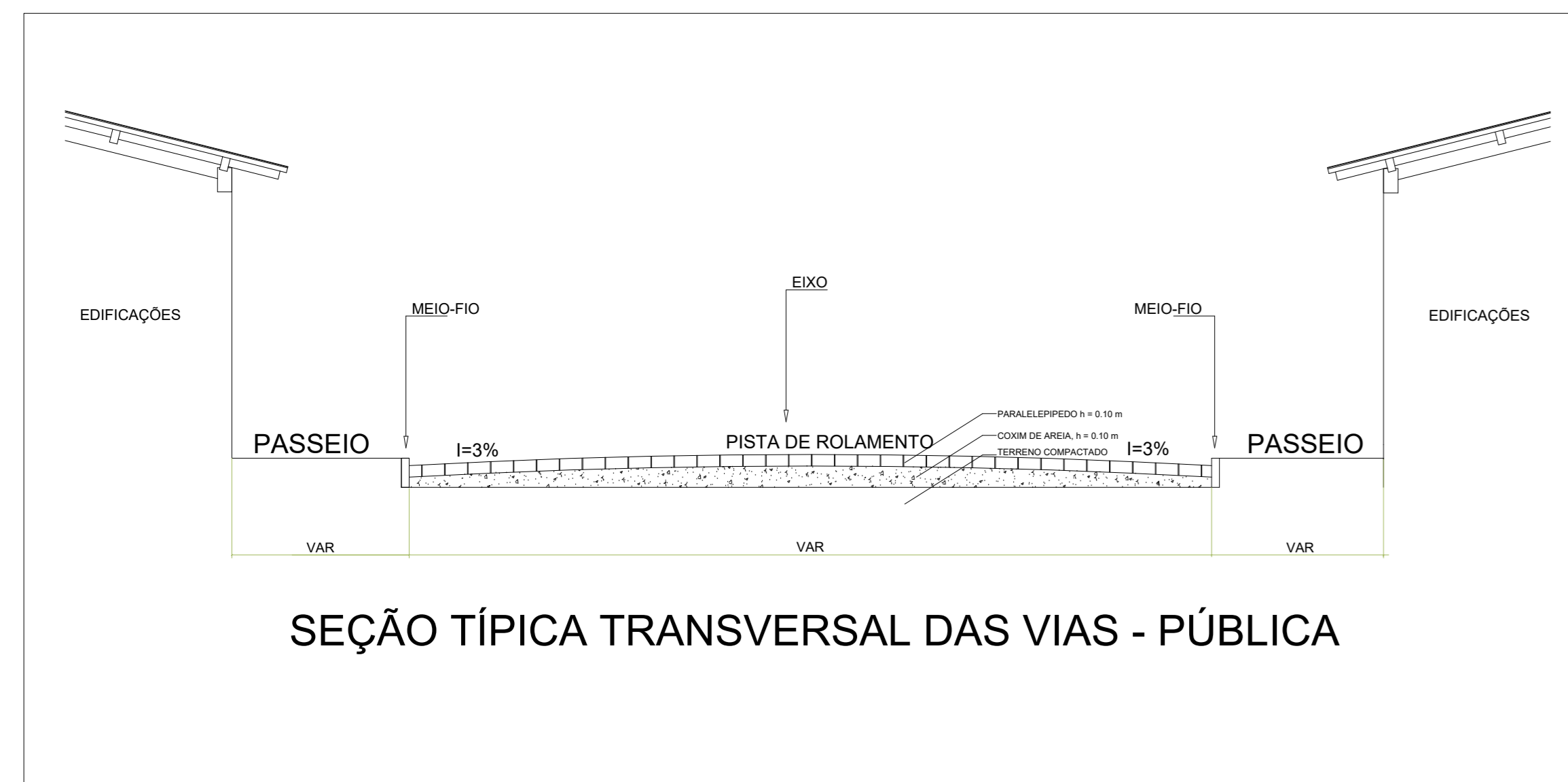
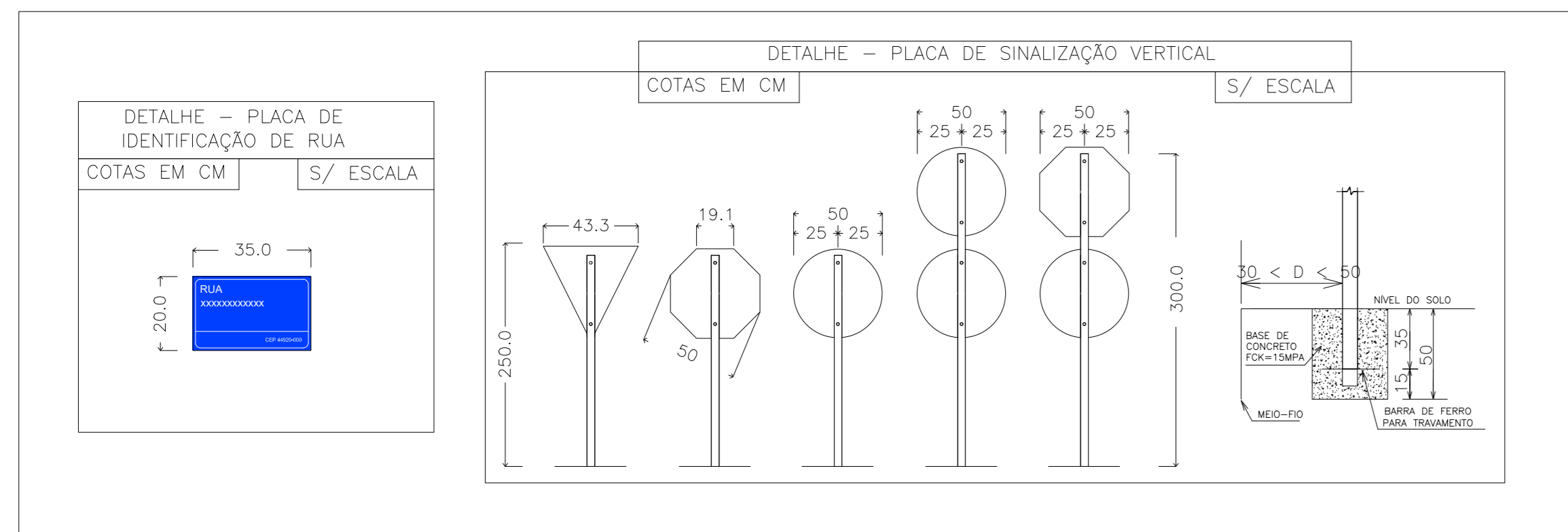
LOTES DA LICITAÇÃO

esc. 1:1000



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

s/ esc



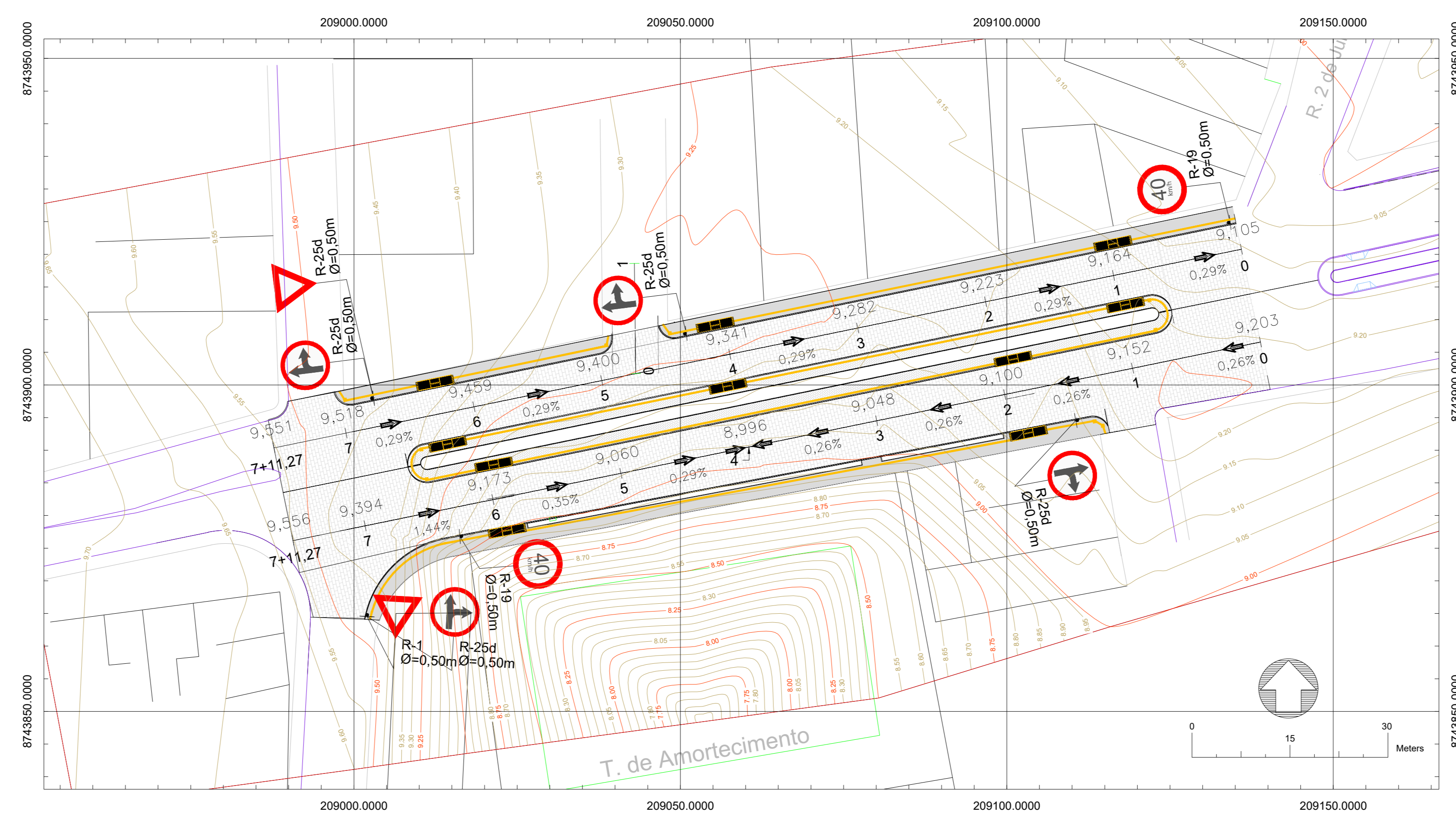
PERFIS LONGITUDINAIS

Escala: Vertical 1:50
Horizontal 1:1000

LEGENDA

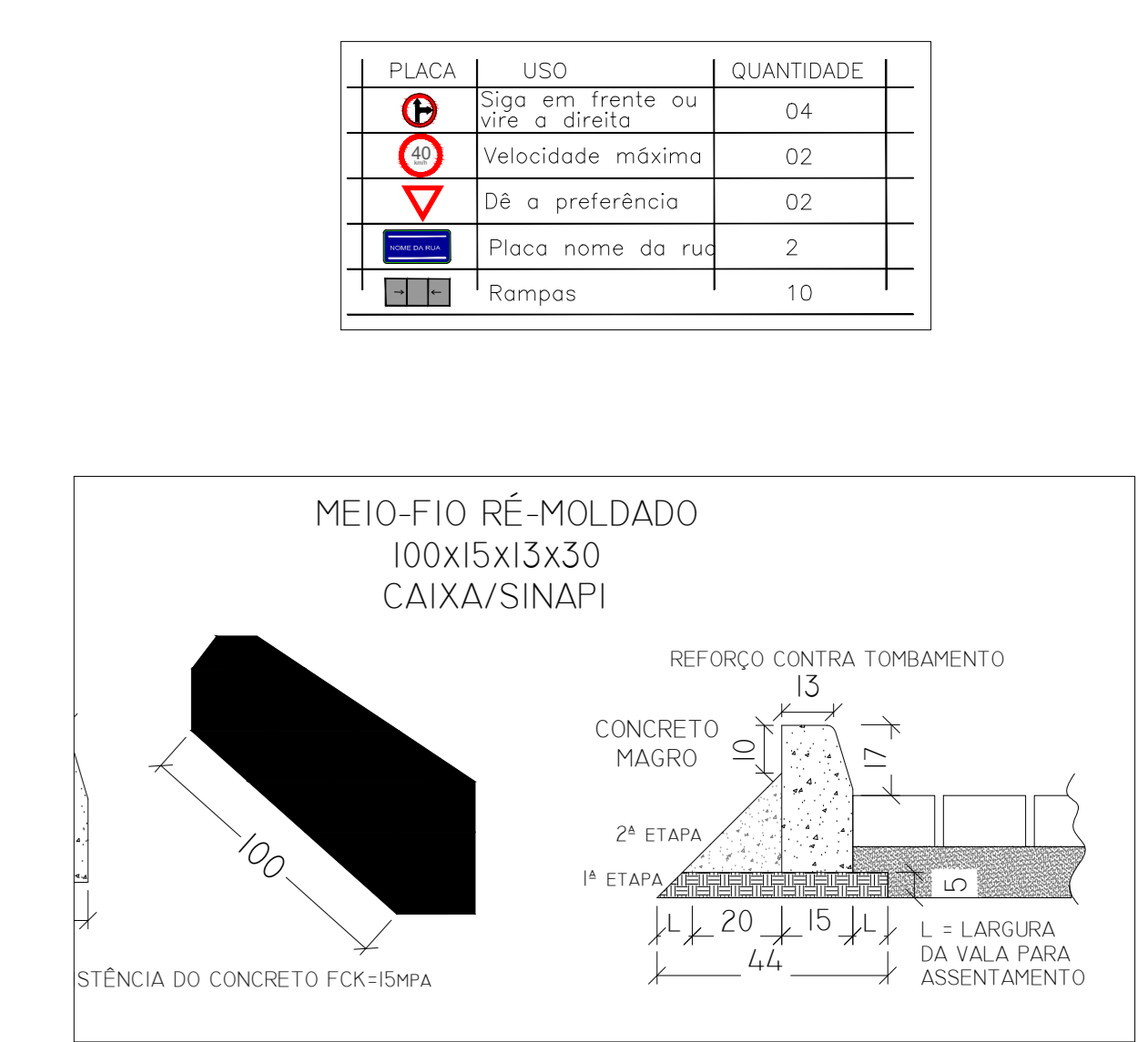
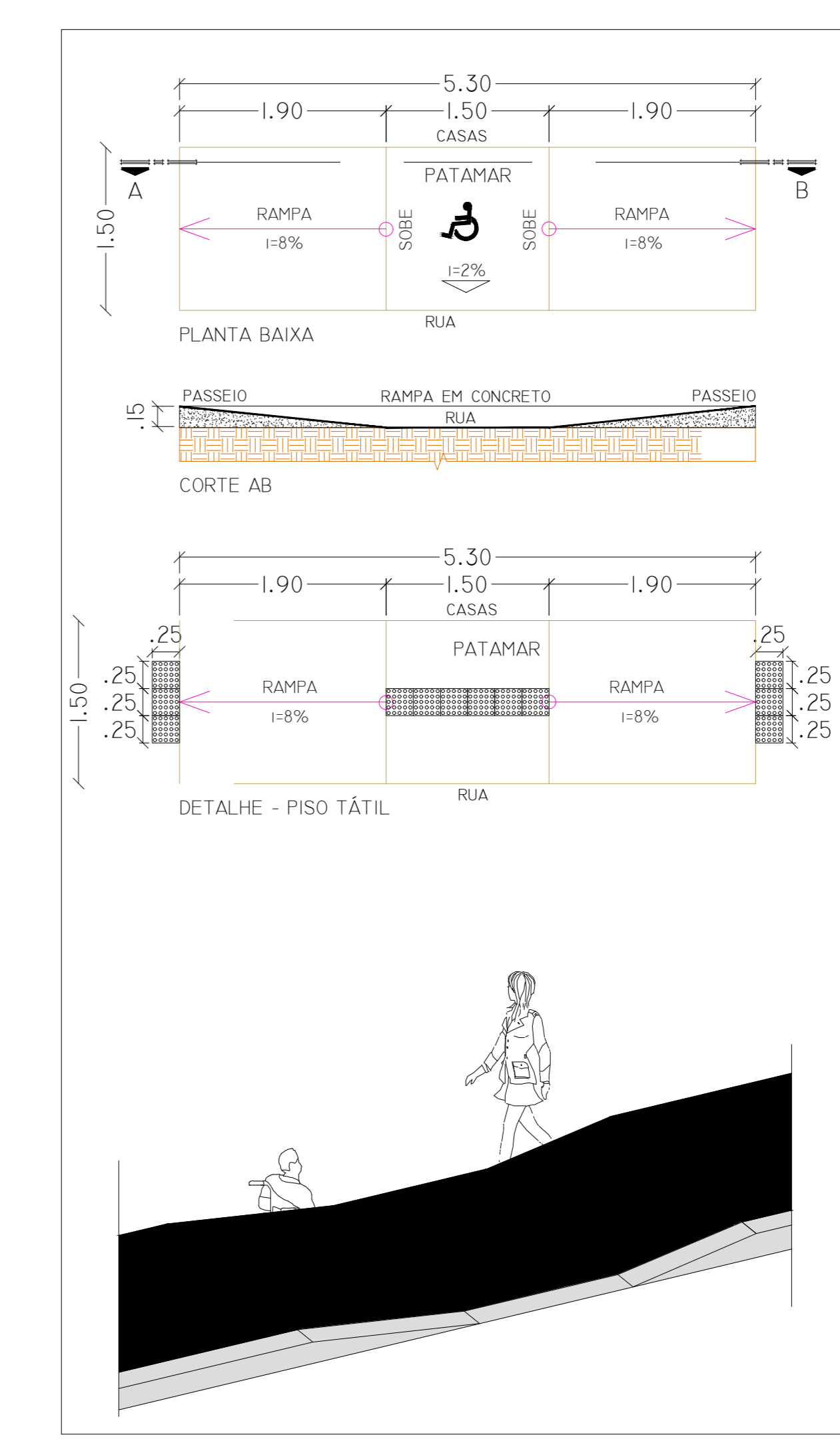
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE AREIA
- PASSEIO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM CONTENÇÃO
- PASSEIO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO SEM CONTENÇÃO
- ROTA DE ACESSIBILIDADE - PISO PODOTÁTIL
- RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
- SENTIDO DO ESCOAMENTO E INCLINAÇÃO PROJETADA
- MEIO FIO E PASSEIO QUE SERÃO DEMOLIDOS
- ÁRVORE EXISTENTE A MANTER
- PASSAGEM DE VEÍCULOS - ACESSO AO TANQUE
- LOCAL DOS SERVIÇOS LOTE 01
- LOCAL DOS SERVIÇOS LOTE 02

RUA	LATERAL	COMP. RUA	LARG. RUA	ÁREA DE PAV.	LARG. PASSEIO	PASSEIO	MEIO FIO
Av. JOSÉ ALVES DE ANDRADE	NORTE	151,27m	Variável	1305,37m²	2,50m	309,84m²	260,35m
	SUL	151,27m	Variável	1660,75m²	2,00m	227,20m²	245,92m



PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO

esc 1:500



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DOURADO

RESP. TÉCNICO: CASSIANO MELLE LARANJEIRO DOURADO

PROJETO E DETALHES

DATA: Junho-23

PROJETISTA: CASSIANO

ESCALA: INDICADA

Nº OPERAÇÃO 1085566-85	Nº SICONV 938015	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado
----------------------------------	----------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade. / Pavimentação em ruas no município de João Dourado,

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	65,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,25%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,06%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 65%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

João Dourado/Ba
Local

sexta-feira, 9 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: Cassiano Miller Cardoso Dourado

CREA/CAU: 43938-D

ART/RRT: BA20230452082



Documento assinado digitalmente

CASSIANO MILLER CARDOSO DOURADO

Data: 12/06/2023 15:18:21-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085566-85	Nº SICONV 938015	PROponente TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado	APelido Empreendimento Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. Jo	DESCRiÇÃO DO LOTE Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia
---------------------------	---------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1.	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	128.799,19	% Período:		53,68%	46,13%	0,19%								
1.1.	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL - SUB-BAS	43.641,00	% Período:		100,00%										
1.2.	DRENAGEM	25.498,29	% Período:		100,00%										
1.3.	URBANIZAÇÃO	59.418,25	% Período:			100,00%									
1.4.	SERVIÇOS FINAIS	241,65	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 128.799,19				%:	53,68%	46,13%	0,19%								
Período:	Repasse:			-	-	-	-								
	Contrapartida:			69.139,29	59.418,25	241,65									
	Outros:			-	-	-	-								
	Investimento:			69.139,29	59.418,25	241,65									
Acumulado:	%:		0,00%	53,68%	99,81%	100,00%									
	Repasse:		-	-	-	-									
	Contrapartida:		-	69.139,29	128.557,54	128.799,19									
	Investimento:		-	69.139,29	128.557,54	128.799,19									

João Dourado/Ba

Local

sexta-feira, 9 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Cassiano Miller Cardoso Dourado

CREA/CAU: 43938-D

ART/RRT: BA20230452082



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085566-85	Nº SICONV 938015	PROponente TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado	APelido EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. Jo	DESCRiÇÃO DO LOTE Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia
---------------------------	---------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1.	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	488.254,80	% Período:	14,90%	41,93%	32,96%	10,21%								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	22.369,41	% Período:	100,00%											
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20.856,05	% Período:	100,00%											
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	395.158,91	% Período:	7,47%	51,81%	40,72%									
1.4.	URBANIZAÇÃO	45.986,04	% Período:				100,00%								
1.5.	SINALIZAÇÃO	1.660,76	% Período:				100,00%								
1.6.	SERVIÇOS FINAIS	2.223,63	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 488.254,80															
				%:	14,90%	41,93%	32,96%	10,21%							
				Repasso:	71.673,56	201.728,95	158.561,44	49.140,05							
				Contrapartida:	1.065,31	2.998,36	2.356,75	730,38							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	72.738,87	204.727,31	160.918,19	49.870,43							
				%:	14,90%	56,83%	89,79%	100,00%							
				Repasso:	71.673,56	273.402,51	431.963,95	481.104,00							
				Contrapartida:	1.065,31	4.063,67	6.420,42	7.150,80							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	72.738,87	277.466,18	438.384,37	488.254,80							

João Dourado/Ba
Local
sexta-feira, 9 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Cassiano Miller Cardoso Dourado
CREA/CAU: 43938-D
ART/RRT: BA20230452082

Documento assinado digitalmente
gov.br CASSIANO MILLER CARDOSO DOURADO
Data: 12/06/2023 15:27:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	DRENAGEM
3	CALÇADAS
4	SINALIZAÇÃO

Lote UZ - Serviços de drenagem e	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
2																									
3																									
4																									

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

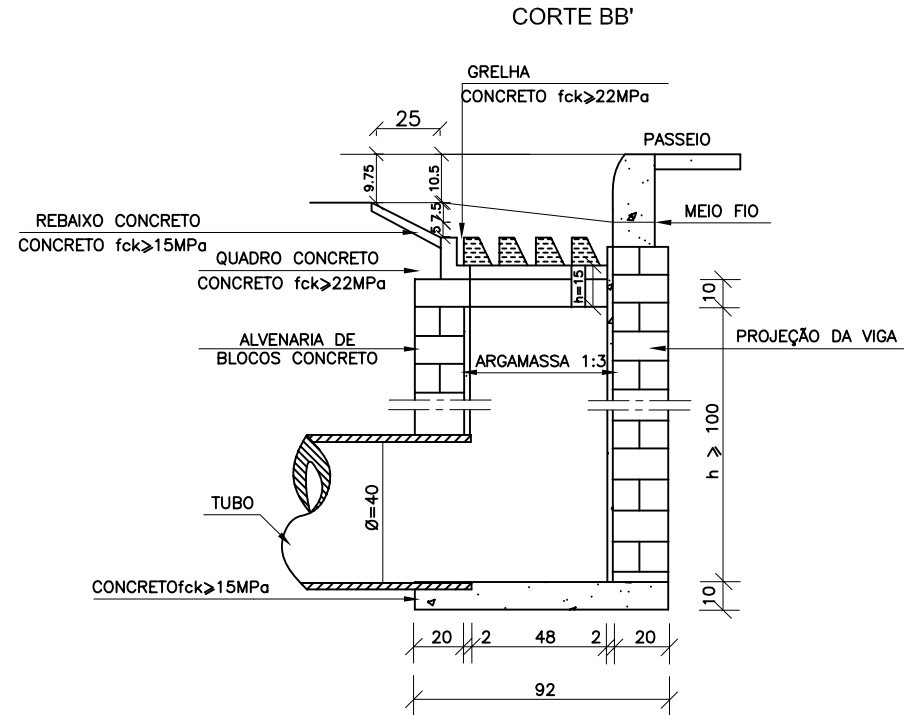
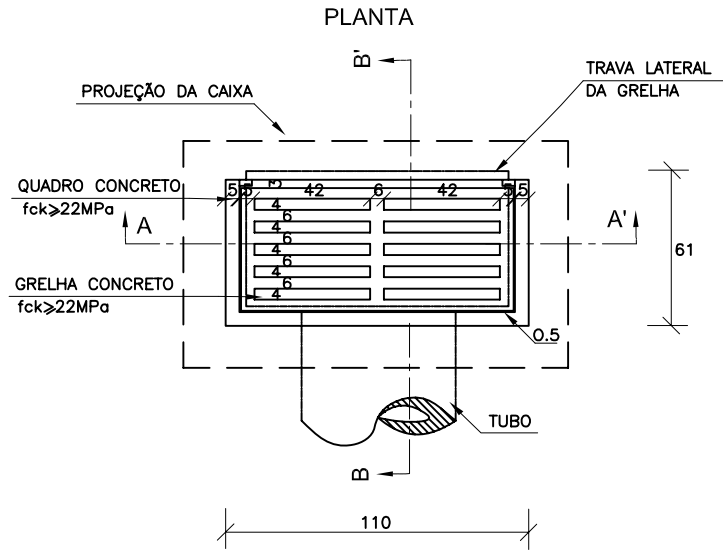
VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

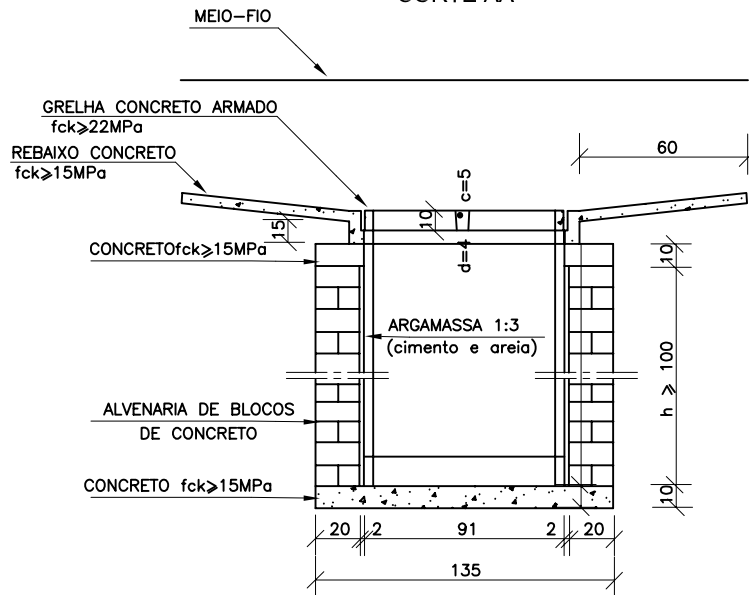
Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS
3	PAVIMENTAÇÃO
4	CALÇADAS
5	SINALIZAÇÃO

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
		A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
	Lote 01 - AV. José Alves de Andrade - Norte	1	1																							
	Lote 01 - AV. José Alves de Andrade - Sul	3	2																							
F		4	4																							
F		4	4																							

BOCAS-DE-LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO



CORTE AA'



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

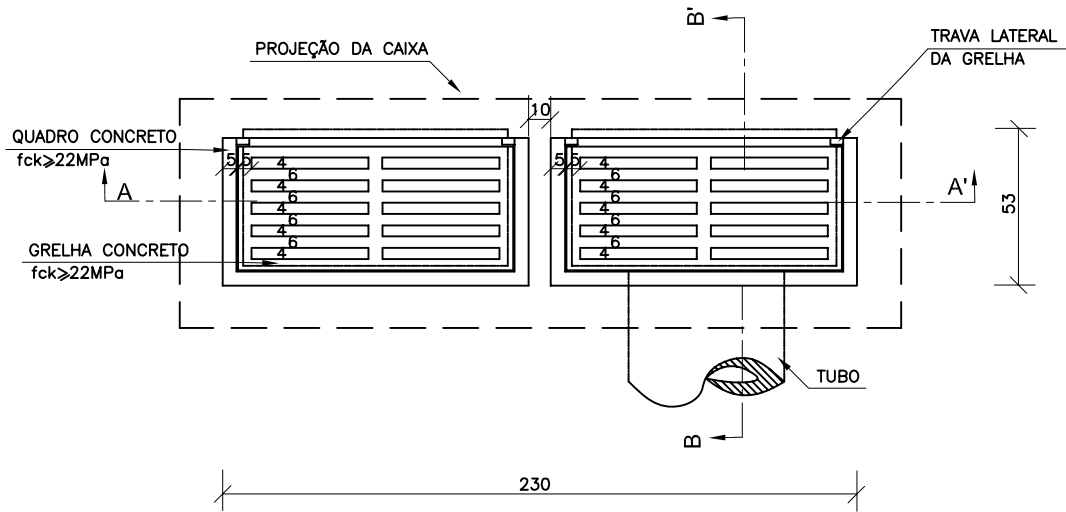
CÓDIGO	h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (m ²)	ARGAMASSA 1:3 (m ³)	FORMAS (m ²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m ³)	CONCRETO fck ≥ 22MPa (m ³)
BLS01	100	3,81	0,06	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS02	150	5,68	0,09	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS03	200	7,55	0,12	3,10	4,10	0,250	0,060
BLS04	250	9,42	0,15	3,10	4,10	0,250	0,060

NOTAS:

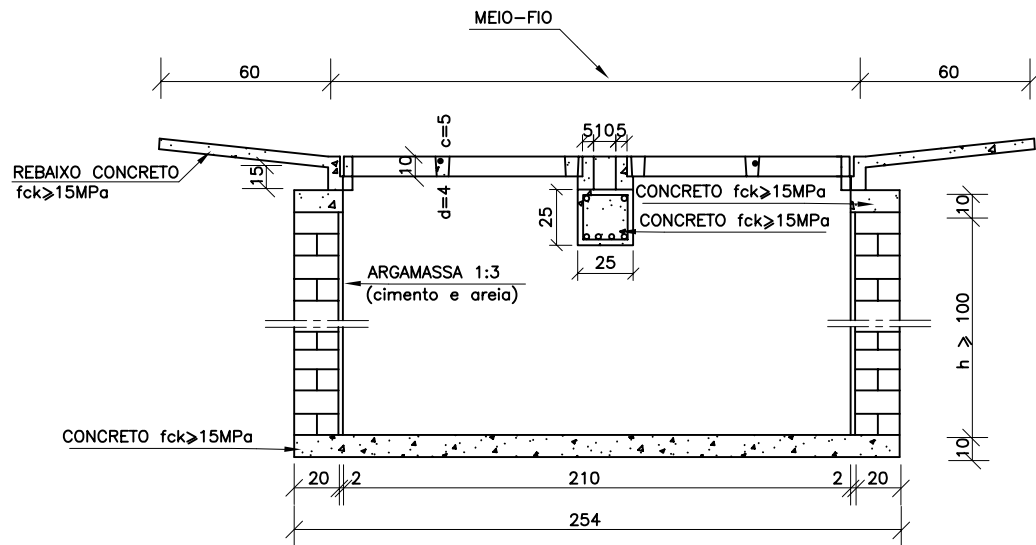
- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - As quantidades apresentadas incluem a grelha e o rebaixo de concreto;

BOCAS-DE-LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO

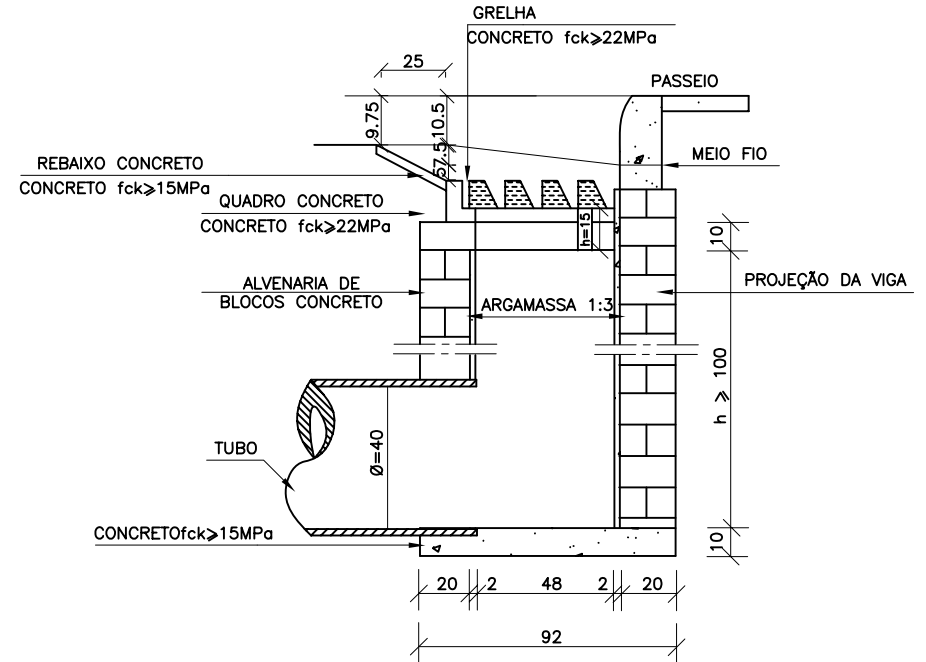
PLANTA



CORTE AA'



CORTE BB'



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

CÓDIGO	h	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m ³)	FORMAS (m ²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m ³)	CONCRETO fck ≥ 22MPa (m ³)
BLD01	100	6,37	0,11	6,60	15,1	0,460	0,110
BLD02	150	9,43	0,16	6,60	15,1	0,460	0,110
BLD03	200	12,49	0,22	6,60	15,1	0,460	0,110
BLD04	250	15,55	0,27	6,60	15,1	0,460	0,110

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - As quantidades apresentadas incluem a grelha, o quadro e o rebaixo de concreto.

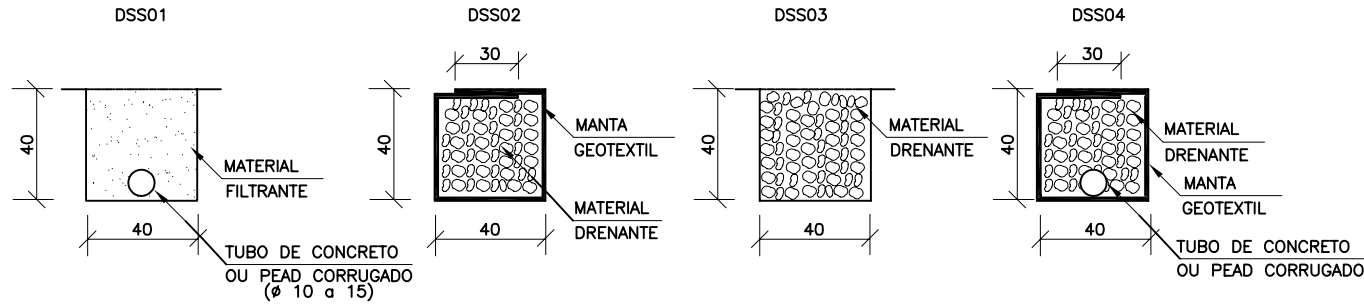
MT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT IPR

BOCAS-DE-LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO

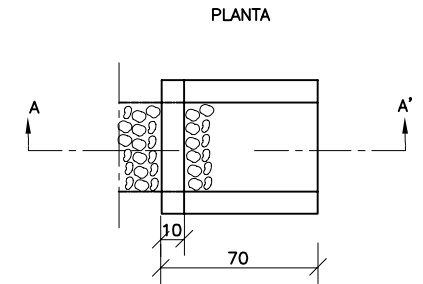
ALBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

DESENHO 5.4

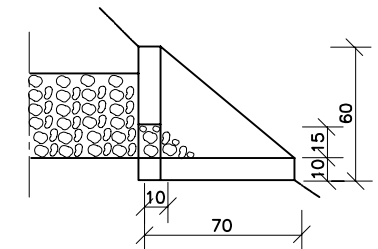
DRENOS SUBSUPERFICIAIS E DETALHES COMPLEMENTARES



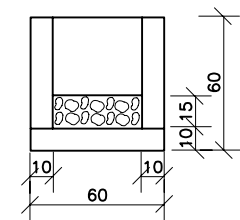
BOCA DE SAÍDA DE CONCRETO BSD03



CORTE AA'



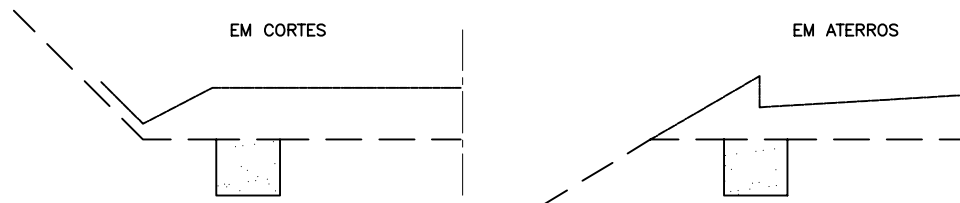
VISTA FRONTAL



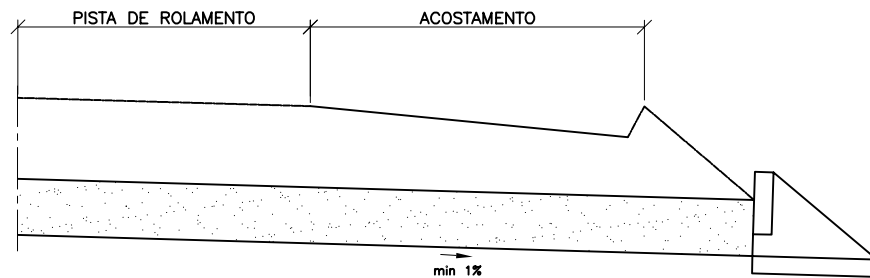
CONSUMOS MÉDIOS PARA DRENOS SUB-SUPERFICIAIS					
DISCRIMINAÇÃO	UNID	DSS 01	DSS 02	DSS 03	DSS 04
ESCAVAÇÃO	m ³ /m	0.16	0.16	0.16	0.16
MANTA GEOTEXTIL	m ² /m	-	2.15	-	2.15
MATERIAL DRENANTE	m ³ /m	-	0.16	0.16	0.16
MATERIAL FILTRANTE	m ³ /m	0.16	-	-	-
TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO	m /m	1.00	-	-	1.00

DISPOSIÇÃO DOS DRENOS SUBSUPERFICIAIS

A - COMO DRENOS LONGITUDINAIS RASOS



B - COMO DRENOS TRANSVERSAIS RASOS



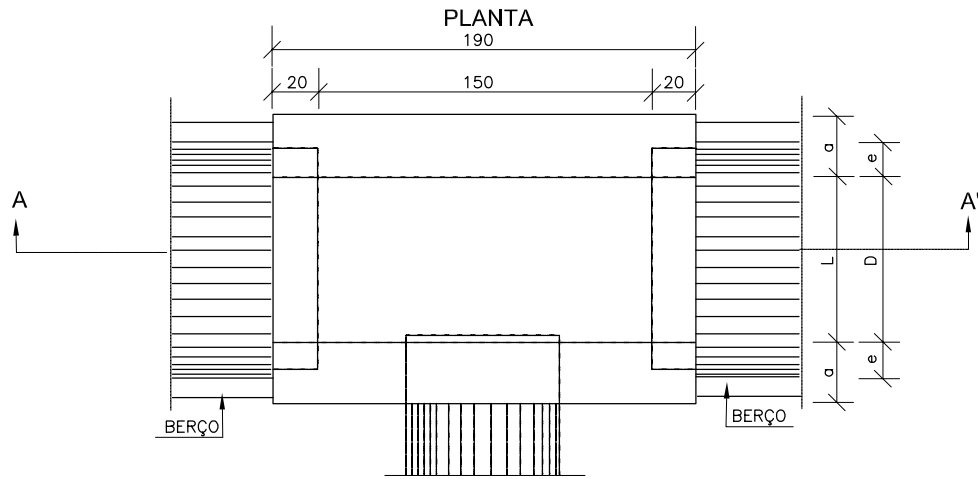
CONSUMOS PARA UMA UNIDADE	
CONCRETO fck ≥ 15MPa	0,096m ³
FORMAS	1,35m ²

NOTAS:

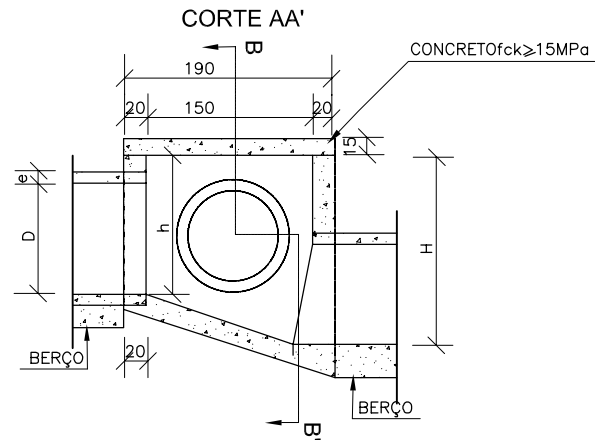
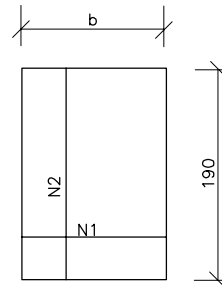
- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Os drenos longitudinais rasos poderão descarregar através das saídas BSD03 ou em drenos transversais rasos;
- 3 - Opcionalmente poderão ser utilizados tubos dreno corrugados PEAD.

MT	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT	IPR
DRENOS SUBSUPERFICIAIS E DETALHES COMPLEMENTARES		
ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		DESENHO 3.1

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP



TAMPA DA CAIXA



CORTE BB'

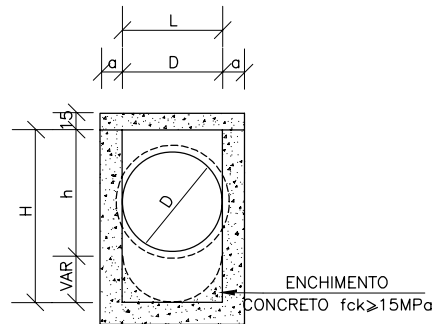


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m ²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m ³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,65	11,6	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,2	3,410
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	130	100	150	18,46	6,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,52	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,6	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,2	3,820
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	130	100	200	21,21	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	26,47	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	30,95	11,6	3,620
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,2	4,290

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Bitola em aço CA-60;
- 3 - Recobrimento das armaduras 2,5cm;



Documento assinado digitalmente
CASSIANO MILLER CARDOSO DOURADO
 Data: 12/06/2023 15:40:01-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT IPR

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP

ALBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

DESENHO
5.5

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	DRENAGEM	69.139,29
3	CALÇADAS	59.418,25
4	SINALIZAÇÃO	241,65

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS	72.738,87
3	PAVIMENTAÇÃO	365.645,50
4	CALÇADAS	45.986,04
5	SINALIZAÇÃO	3.884,39



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.	Nº SICONV 938015	Nº OPERAÇÃO 1085566-85	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia							128.799,19	
1.	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS		-					
1.1.	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL - SUB-BASE E BASE		-					
1.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	65,00	(81,25*8)*0,10	2.DR	DRENAGEM	65,00	
1.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130,00	(81,25*8)*0,20	2.DR	DRENAGEM	130,00	
1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.290,00	81,25*8*22*(0,20+0,1)	2.DR	DRENAGEM	4.290,00	
1.2.	DRENAGEM		-					
1.2.1.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	1	2.DR	DRENAGEM	1,00	
1.2.2.	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	1	2.DR	DRENAGEM	1,00	
1.2.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	28,50	6+22,50	2.DR	DRENAGEM	28,50	
1.2.4.	Fornecimento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	28,50	6+22,50	2.DR	DRENAGEM	28,50	
1.2.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	6,00	6	2.DR	DRENAGEM	6,00	
1.2.6.	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	6,00	6	2.DR	DRENAGEM	6,00	
1.2.7.	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais	un	3,00	3	2.DR	DRENAGEM	3,00	
1.2.8.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	7,00	7	2.DR	DRENAGEM	7,00	
1.2.9.	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	1	2.DR	DRENAGEM	1,00	
1.2.10.	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	m	170,00	4*5+75*2	2.DR	DRENAGEM	170,00	
1.3.	URBANIZAÇÃO		-					
1.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	226,74	113,37*2	3.CAI	CALÇADAS	226,74	
1.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	6,30	3,15*2	3.CAI	CALÇADAS	6,30	
1.3.3.	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	39,61	396,14*0,1	3.CAI	CALÇADAS	39,61	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	675,02	AREIA -> ((396,14*0,0568)*30)	3.CAI	CALÇADAS	675,02	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

Lote 02 - Serviços de drenagem e correlatos - Av. José	1	2
	128.799,19	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.	Nº SICONV 938015	Nº OPERAÇÃO 1085566-85	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia							128.799,19	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.800,06	AREIA -> ((396,14*0,0568)*80)	3.CAI	CALÇADAS	1.800,06	
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,41	PÓ DE PEDRA -> (396,14*0,0098*22)	3.CAI	CALÇADAS	85,41	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	396,14	((113,37+9,44)*1,85-(3,15+113,37)*0,25)*2	3.CAI	CALÇADAS	396,14	
1.3.8.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	58,26	(3,15+113,37)*2*0,25	3.CAI	CALÇADAS	58,26	
1.4.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.4.1.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	396,14	396,14	4.SIN	SINALIZAÇÃO	396,14	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

Lote 02 - Serviços de drenagem e correlatos - Av. José	1	2
	128.799,19	

João Dourado/Ba
Local
sexta-feira, 9 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Cassiano Miller Cardoso Dourado
CREA/CAU: 43938-D
ART/RRT: BA20230452082

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.	Nº SICONV 938015	Nº OPERAÇÃO 1085566-85	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia			
1.	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS		-
1.1.	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL - SUB-BASE E BASE		-
1.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	65,00
1.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130,00
1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.290,00
1.2.	DRENAGEM		-
1.2.1.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	1,00
1.2.2.	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	un	1,00
1.2.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	28,50
1.2.4.	Fornecimento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	28,50
1.2.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	6,00
1.2.6.	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	6,00
1.2.7.	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais	un	3,00
1.2.8.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	7,00
1.2.9.	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	1,00
1.2.10.	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	m	170,00
1.3.	URBANIZAÇÃO		-
1.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	226,74
1.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	6,30
1.3.3.	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	39,61
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	675,02



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.	Nº SICONV 938015	Nº OPERAÇÃO 1085566-85	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia																				
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.800,06																	
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,41																	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	396,14																	
1.3.8.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	58,26																	
1.4.	SERVIÇOS FINAIS		-																	
1.4.1.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	396,14																	

João Dourado/Ba
Local

sexta-feira, 9 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Cassiano Miller Cardoso Dourado
CREA/CAU: 43938-D
ART/RRT: BA20230452082



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.

Nº SICONV
938015

Nº OPERAÇÃO
1085566-85

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de João Dourado

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Lote 01 - AV. José Alves de Andrade - Norte	Lote 01 - AV. José Alves de Andrade - Sul
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia							231.292,14	256.962,66
1.	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00	4*2	2.MC	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS	8,00	
1.1.2.	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	907,62	$(7*20+11,27)*3+(7*20+11,27)*3$	2.MC	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS	453,81	453,81
1.1.3.	Demolição de concreto manualmente	m3	47,62	$(2,5*42,73+2,5*92,37+25,55*1+111,26*2+(1,67+3)*4,83/2+(12,99+102,36)*1,5+(26,06+95,46)*1,5)*0,05$	2.MC	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS	47,62	
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	853,22	$((10,96*12,38+119,42*8+19,52*10,98)*0,2+81,25*8*0,4)+((14,59*12,38+119,42*(8,75+10,39)/2+19,52*12,15+7,05*(20,1+8,3)/2)*0,2)$	2.MC	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS	521,07	332,15
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.133,07	$((10,96*12,38+119,42*8+19,52*10,98)*0,2+81,25*8*0,4)*1,25*2+((14,59*12,38+119,42*(8,75+10,39)/2+19,52*12,15+7,05*(20,1+8,3)/2)*0,2)*1,25*2$	2.MC	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS	1.302,69	830,38
1.2.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.066,53	$((10,96*12,38+119,42*8+19,52*10,98)*0,2+81,25*8*0,4)*1,25+((14,59*12,38+119,42*(8,75+10,39)/2+19,52*12,15+7,05*(20,1+8,3)/2)*0,2)*1,25$	2.MC	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS	651,34	415,19
1.2.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.966,12	$10,96*12,38+119,42*8+19,52*10,98+14,59*12,38+119,42*(8,75+10,39)/2+19,52*12,15+7,05*(20,1+8,3)/2$	2.MC	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS	1.305,37	1.660,75
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.144,14	AREIA -> $(1305,37*0,114)*30+(1660,75*0,114)*30$	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	4.464,37	5.679,77
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.051,01	AREIA -> $(1305,37*0,114)*80+(1660,75*0,114)*80$	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	11.904,97	15.146,04
1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	453,50	$113,37+38,43+87,22+101,11+113,37$	2.MC	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS	239,02	214,48
1.3.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	52,77	$9,44+4,08+3,96+3,85+18,04+3,96+9,44$	2.MC	MOV. TERRA E ASSENT. DE GUIAS	21,33	31,44



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.

Nº SICONV
938015

Nº OPERAÇÃO
1085566-85

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de João Dourado

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Lote 01 - AV. José Alves de Andrade - Norte	Lote 01 - AV. José Alves de Andrade - Sul
Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							231.292,14	256.962,66
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.966,12	$10,96*12,38+119,42*8+19,52*10,98+14,59*12,38+119,42*(8,75+10,39)/2+19,52*12,15+7,05*(20,1+8,3)/2$	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.305,37	1.660,75
1.4.	URBANIZAÇÃO		-					
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	117,79	$43,53+0,75*4+52,15+19,11$	4.CA	CALÇADAS	43,53	74,26
1.4.2.	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	82,48	$(89,8*2,35+43,53*2,27-(4,08+38,43+3,96+3,85+87,22)*0,25)*0,15+(((18,04+101,11+3,96)*3-(52,15+19,11)*0,9)-(18,04+101,11+3,96)*0,25)*0,15$	4.CA	CALÇADAS	41,32	41,16
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	27,49	$(89,8*2,35+43,53*2,27-(4,08+38,43+3,96+3,85+87,22)*0,25)*0,05+(((18,04+101,11+3,96)*3-(52,15+19,11)*0,9)-(18,04+101,11+3,96)*0,25)*0,05$	4.CA	CALÇADAS	13,77	13,72
1.4.4.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	65,17	$(4,08+38,43+3,96+3,85+87,22)*0,25+(18,04+101,11+3,96)*0,25$	4.CA	CALÇADAS	34,39	30,78
1.5.	SINALIZAÇÃO		-					
1.5.1.	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	2	5.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	1,00
1.5.2.	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	8,00	8	5.SIN	SINALIZAÇÃO	4,00	4,00
1.6.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.6.1.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.645,30	$1305,37+(89,8*2,35+43,53*2,27)+1660,75+(18,04+101,11+3,96)*3$	5.SIN	SINALIZAÇÃO	1.615,22	2.030,08

João Dourado/Ba

Local

sexta-feira, 9 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Cassiano Miller Cardoso Dourado
CREA/CAU: 43938-D
ART/RRT: BA20230452082

Documento assinado digitalmente
CASSIANO MILLER CARDOSO DOURADO
Data: 12/06/2023 15:27:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085566-85	Nº SICONV 938015	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia	MUNICÍPIO / UF João Dourado/Ba	BDI 1 21,06%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia									128.799,19	
1.			PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS					-	128.799,19	
1.1.			MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL - SUB-BASE E BASE					-	43.641,00	
1.1.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	65,00	177,83	BDI 1	215,28	13.993,20	RA
1.1.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	130,00	122,42	BDI 1	148,20	19.266,00	RA
1.1.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.290,00	2,00	BDI 1	2,42	10.381,80	RA
1.2.			DRENAGEM					-	25.498,29	
1.2.1.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	936,75	BDI 1	1.134,03	1.134,03	RA
1.2.2.	SICRO	2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.814,91	BDI 1	2.197,13	2.197,13	RA
1.2.3.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	28,50	49,33	BDI 1	59,72	1.702,02	RA
1.2.4.	ORSE	8556	Fornecimento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	28,50	42,43	BDI 1	51,37	1.464,05	RA
1.2.5.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	6,00	63,20	BDI 1	76,51	459,06	RA
1.2.6.	ORSE	8558	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	6,00	110,69	BDI 1	134,00	804,00	RA
1.2.7.	SICRO	2003613	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais	un	3,00	154,39	BDI 1	186,90	560,70	RA
1.2.8.	ORSE	2794	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	7,00	253,79	BDI 1	307,24	2.150,68	RA
1.2.9.	SICRO	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.700,83	BDI 1	2.059,02	2.059,02	RA
1.2.10.	SICRO	2003611	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	m	170,00	63,01	BDI 1	76,28	12.967,60	RA
1.3.			URBANIZAÇÃO					-	59.418,25	
1.3.1.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	226,74	38,11	BDI 1	46,14	10.461,78	RA
1.3.2.	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	6,30	42,75	BDI 1	51,75	326,03	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085566-85	Nº SICONV 938015	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia	MUNICÍPIO / UF João Dourado/Ba	BDI 1 21,06%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia									128.799,19	
1.3.3.	ORSE	71	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	39,61	49,00	BDI 1	59,32	2.349,67	RA
1.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	675,02	2,00	BDI 1	2,42	1.633,55	RA
1.3.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.800,06	0,81	BDI 1	0,98	1.764,06	RA
1.3.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,41	2,00	BDI 1	2,42	206,69	RA
1.3.7.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	396,14	72,94	BDI 1	88,30	34.979,16	RA
1.3.8.	ORSE	7324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	58,26	109,14	BDI 1	132,12	7.697,31	RA
1.4.			SERVIÇOS FINAIS					-	241,65	
1.4.1.	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	396,14	0,50	BDI 1	0,61	241,65	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

João Dourado/Ba
Local

sexta-feira, 9 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Cassiano Miller Cardoso Dourado
CREA/CAU: 43938-D
ART/RRT: BA20230452082



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085566-85	Nº SICONV 938015	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia	MUNICÍPIO / UF João Dourado/Ba	BDI 1 21,06%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia									488.254,80	
1.			PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS					-	488.254,80	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	22.369,41	
1.1.1.	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	8,00	361,36	BDI 1	437,46	3.499,68	RA
1.1.2.	ORSE	9164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	907,62	4,66	BDI 1	5,64	5.118,98	RA
1.1.3.	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente	m3	47,62	238,53	BDI 1	288,76	13.750,75	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	20.856,05	
1.2.1.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	853,22	3,78	BDI 1	4,58	3.907,75	RA
1.2.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.133,07	2,00	BDI 1	2,42	5.162,03	RA
1.2.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.066,53	1,48	BDI 1	1,79	1.909,09	RA
1.2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.966,12	2,75	BDI 1	3,33	9.877,18	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	395.158,91	
1.3.1.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.144,14	2,00	BDI 1	2,42	24.548,82	RA
1.3.2.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.051,01	0,81	BDI 1	0,98	26.509,99	RA
1.3.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	453,50	47,67	BDI 1	57,71	26.171,49	RA
1.3.4.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	52,77	52,31	BDI 1	63,33	3.341,92	RA
1.3.5.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.966,12	87,61	BDI 1	106,06	314.586,69	RA
1.4.			URBANIZAÇÃO					-	45.986,04	
1.4.1.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	117,79	38,11	BDI 1	46,14	5.434,83	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085566-85	Nº SICONV 938015	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia	MUNICÍPIO / UF João Dourado/Ba	BDI 1 21,06%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação em ruas no município de João Dourado, Bahia									488.254,80	
1.4.2.	ORSE	71	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	82,48	49,00	BDI 1	59,32	4.892,71	RA
1.4.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	27,49	812,76	BDI 1	983,93	27.048,24	RA
1.4.4.	ORSE	7324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	65,17	109,14	BDI 1	132,12	8.610,26	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	1.660,76	
1.5.1.	ORSE	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	93,92	BDI 1	113,70	227,40	RA
1.5.2.	ORSE	4250	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	8,00	148,00	BDI 1	179,17	1.433,36	RA
1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.223,63	
1.6.1.	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.645,30	0,50	BDI 1	0,61	2.223,63	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

João Dourado/Ba

Local

sexta-feira, 9 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Cassiano Miller Cardoso Dourado

CREA/CAU: 43938-D

ART/RRT: BA20230452082



Documento assinado digitalmente

CASSIANO MILLER CARDOSO DOURADO

Data: 12/06/2023 15:27:55-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1085566-85	Nº SICONV 938015	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado	MUNICÍPIO / UF João Dourado/Ba	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.			RECURSO OGU	REPASSE 481.104,00	CONTRAPARTIDA 7.150,80	INVESTIMENTO 488.254,80

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
---------------------	--------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS		1,00		LOTE 1	481.104,00	7.150,80	-	488.254,80
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
TOTAL								481.104,00 (98,54%)	7.150,80 (1,46%)	- (0,00%)	488.254,80 (100,00%)

Observações:

João Dourado/Ba
Local

segunda-feira, 12 de junho de 2023
Data

Representante Tomador 
Nome: Diamerson Costa Cardoso Dourado
Cargo: Prefeito



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1085566-85	Nº SICONV 938015	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de João Dourado	MUNICÍPIO / UF João Dourado/Ba	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em Paralelepípedo, urbanização e drenagem, Av. José Alves de Andrade.				RECURSO OGU	REPASSE 481.104,00	CONTRAPARTIDA 7.150,80	INVESTIMENTO 488.254,80

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
----------------------------	---------------------------	---------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS		1,00		LOTE 1	481.104,00	7.150,80	-	488.254,80
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
TOTAL								481.104,00 (98,54%)	7.150,80 (1,46%)	- (0,00%)	488.254,80 (100,00%)

Observações:

João Dourado/Ba

Local

segunda-feira, 12 de junho de 2023

Data

Representante Tomador

Nome: Diamerson Costa Cardoso Dourado

Cargo: Prefeito



PREFEITURA

**JOÃO
DOURADO**

TRABALHANDO E CUIDANDO DA DENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Projeto: Pavimentação em paralelepípedo

Localidade: Av. José Alves de Andrade, Bairro Centro, Sede

Junho - 2023

ESTADO DA BAHIA

Prefeitura Municipal de João Dourado - CNPJ: 13.891.510/0001-48

CEP: 44920-000 Rua Dr. Mário Dourado, 16, 1º Andar - Centro. Tel.: 74 | 3668-1020



Av. José Alves de Andrade – Visão Sudeste



Av. José Alves de Andrade – Visão Leste



ESTADO DA BAHIA

Prefeitura Municipal de João Dourado - CNPJ: 13.891.510/0001-48

CEP: 44920-000 Rua Dr. Mário Dourado, 16, 1º Andar - Centro. Tel.: 74 | 3668-1020

Av. José Alves de Andrade – Visão Leste



Av. José Alves de Andrade – Visão Leste



ESTADO DA BAHIA

Prefeitura Municipal de João Dourado - CNPJ: 13.891.510/0001-48

CEP: 44920-000 Rua Dr. Mário Dourado, 16, 1º Andar - Centro. Tel.: 74 | 3668-1020



Av. José Alves de Andrade – Visão Leste e Sul



Av. José Alves de Andrade – Visão Sul



ESTADO DA BAHIA

Prefeitura Municipal de João Dourado - CNPJ: 13.891.510/0001-48

CEP: 44920-000 Rua Dr. Mário Dourado, 16, 1º Andar - Centro. Tel.: 74 | 3668-1020

Av. José Alves de Andrade – Visão Sudoeste



Av. José Alves de Andrade – Visão Oeste

