

CROQUI JAZIDA BLOQUETE SEXTAVADO  
ESCALA: SEM ESCALA

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 29/09/2025 14:27:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSINADO DIGITALMENTE  
**STENER MARCELO FONSECA**  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ANA MOURA PROJETOS E CONSULTORIA	
R.T.	
ANA CAROLINE FONSECA MOURA CAU/MG A135811-1	
COORDENAÇÃO	SMF
PROJETO	SMF/ ACFM
DESENHO	ACFM

PREFEITURA DE BALDIM					
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA RUA GOIABEIRAS NO POVOADO DA CUIA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG					
CROQUI FORNECEDOR PAVIMENTO SEXTAVADO/PÓ DE PEDRA					
FORMATO	DATA	ESCALA	ID	REVISÃO	FOLHA
A4	07/2025	INDICADA	—	a	02



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA: 1/2000

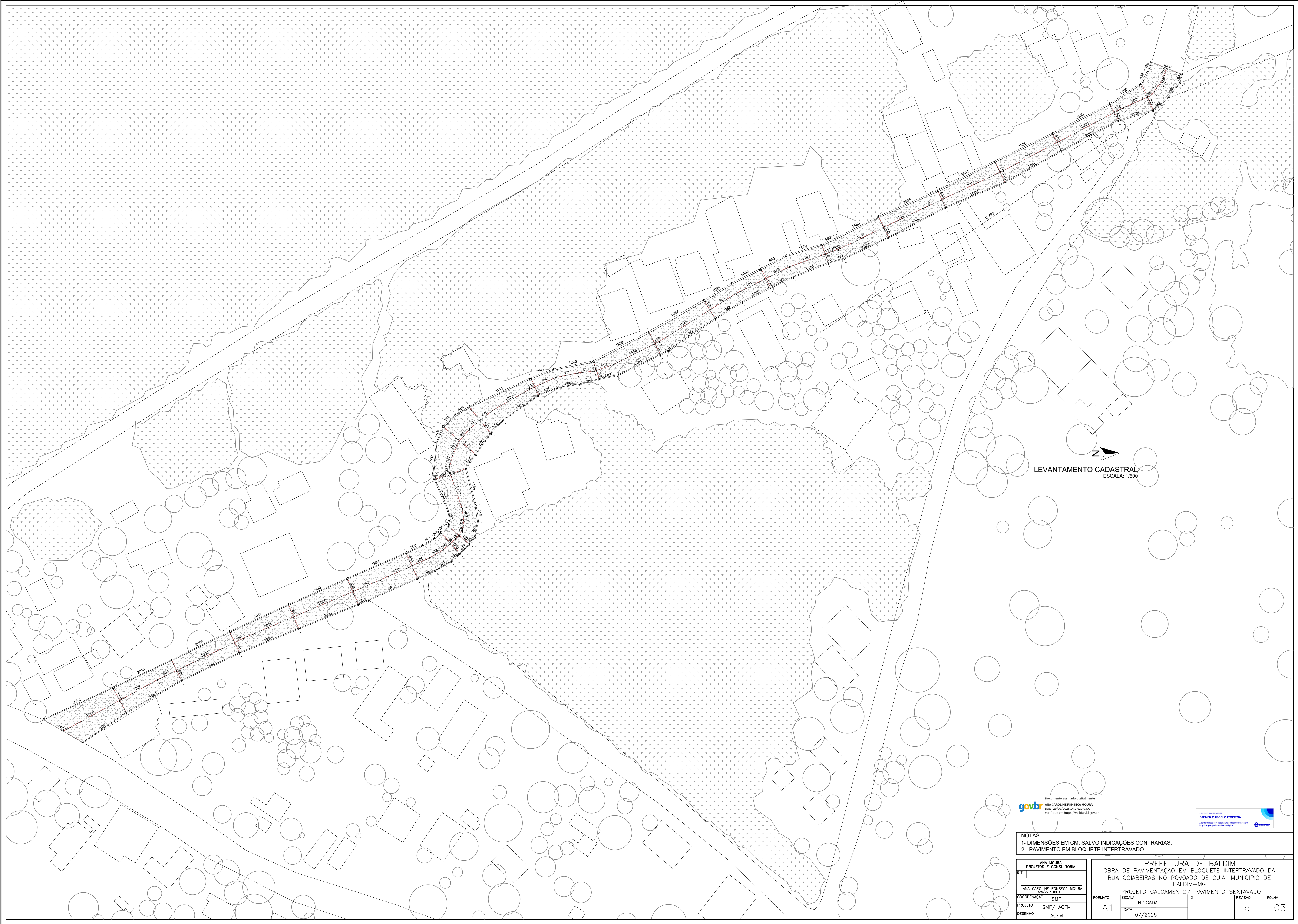
Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 29/09/2025 14:27:20-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ASSINADO DIGITALMENTE  
**STENER MARCELO FONSECA**  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

ANA MOURA PROJETOS E CONSULTORIA	
R.T.	
ANA CAROLINE FONSECA MOURA CAU/MG A135811-1	
COORDENAÇÃO	SMF
PROJETO	SMF/ ACFM
DESENHO	ACFM

PREFEITURA DE BALDIM			
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA RUA GOIABEIRAS NO POVOADO DA CUIA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG			
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO			
FORMATO	DATA	ESCALA	ID
A4	07/2025	INDICADA	—
		REVISÃO	FOLHA
		a	01





LEVANTAMENTO CADASTRAL  
ESCALA: 1/500

gov.br  
Documento assinado digitalmente  
ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 20/09/2025 14:27:28-0300  
Verifique em <https://validar.sil.gov.br>

STENNER MARCELO FONSECA  
A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em:  
<http://portal.gov.br/validar-digital>

NOTAS:  
1- DIMENSÕES EM CM, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.  
2 - PAVIMENTO EM BLOQUETE INTERTRAVIDO

ANA MOURA PROJETOS E CONSULTORIA		PREFEITURA DE BALDIM OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVIDO DA RUA GOIABEIRAS NO POVOADO DE CUIA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG			
R.T.	ANA CAROLINE FONSECA MOURA CA/NO A130811-1	PROJETO CALÇAMENTO/ PAVIMENTO SEXTAVADO			
COORDENAÇÃO	SMF	FORMATO	ESCALA	ID	REVISÃO
PROJETO	SMF/ ACFM	A1	INDICADA		
DESENHO	ACFM		DATA		
			07/2025		03





## MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA RUA GOIABEIRAS NO POVOADO DA CUIA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG.

DATA:

29/09/2025

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO				
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E CALÇAMENTO POLIÉDRICO						
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	Dimensões da Placa de Obras: 2,0m X 1,125m				2,25
					Comprimento		Largura		
					2		1,125		
1.2	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	Valor correspondente a 0,05% do valor total do orçamento				
1.3	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UNID	Locação topográfica da rua				63
					Metragem linear calçamento	Coeficiente (piquetes a cada 20 metros)	N° estacas	Subtotal estacas	
					420	3	21	63	
1.4	SINAPI	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	(Comprimento m x Largura+Lagura meios-fios x 0,20) = (420*5,30)*0,20				445,2
1.5	SETOP	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	(Comprimento = 420,00 m x Largura = 5,00) ((420*5))= 2100,00m2				2100
1.6	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	Área extraída do autocad*espessura*distância DMT de 30km (para pó de pedra e pavimento poliédrico)				7732,2
					Descrição	Área	espessura	DMT	Subtotal
					Pavimento sextavado	2100	0,14	26,3	7732,20
2			SERVIÇOS DE DRENAGEM						
2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	Descrição		Comp.	Quantidade	Total
					Meio-fio lado direito		420,75	1	420,75
					Meio-fio lado esquerdo		419,72	1	419,72
					Total				840,47



2.2	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	M	840,47*1,2*0,3	302,57
-----	-------	----------	--	---	----------------	--------

gov.br

Documento assinado digitalmente

**ANA CAROLINE FONSECA MOURA**

Data: 29/09/2025 16:12:50-0300

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

---

**Ana Caroline Fonseca Moura - CAU/MG: A135811-1**


**Arquiteta do Município de Baldim-MG**

ASSINADO DIGITALMENTE

**STENER MARCELO FONSECA**

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:

<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

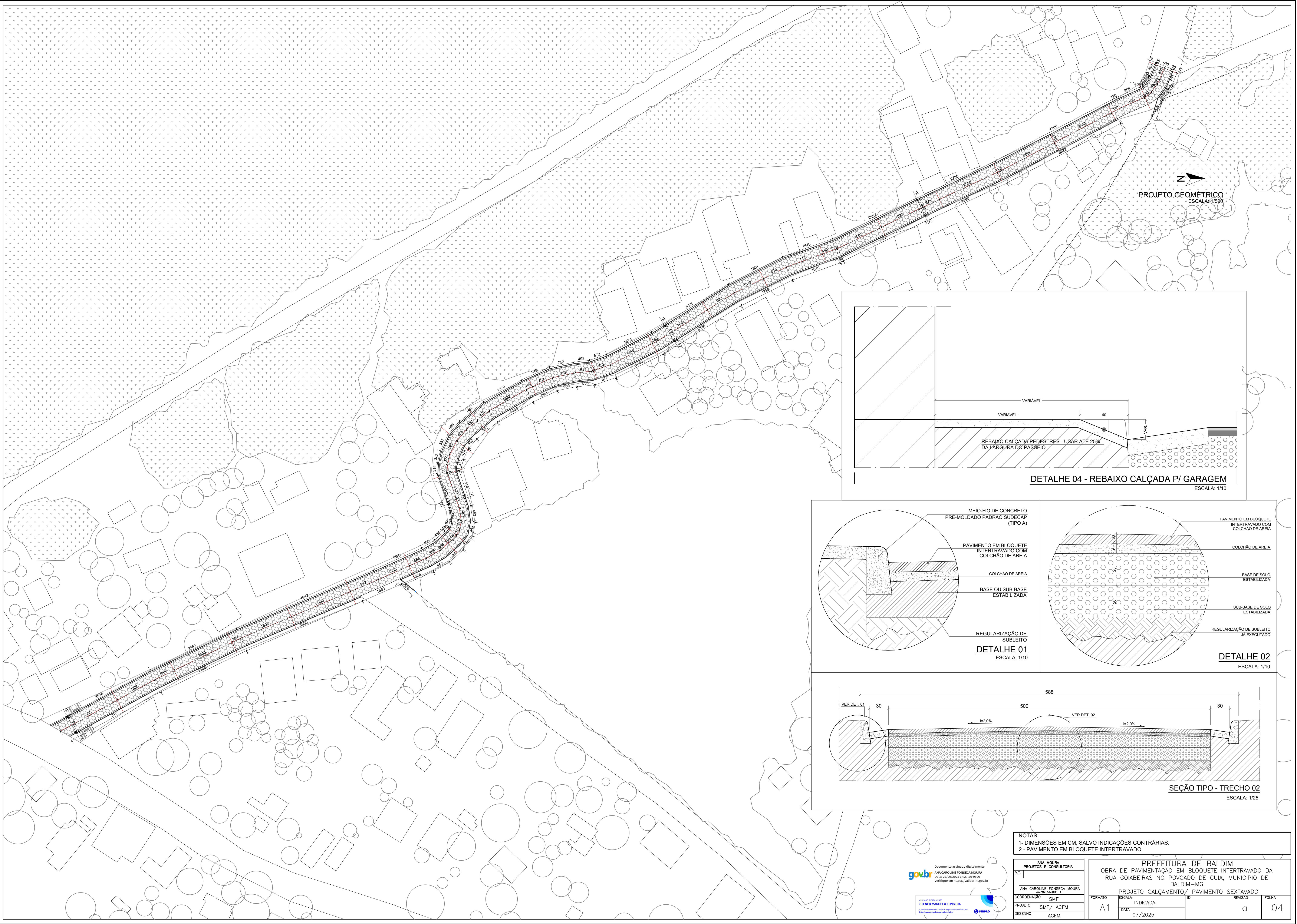


---

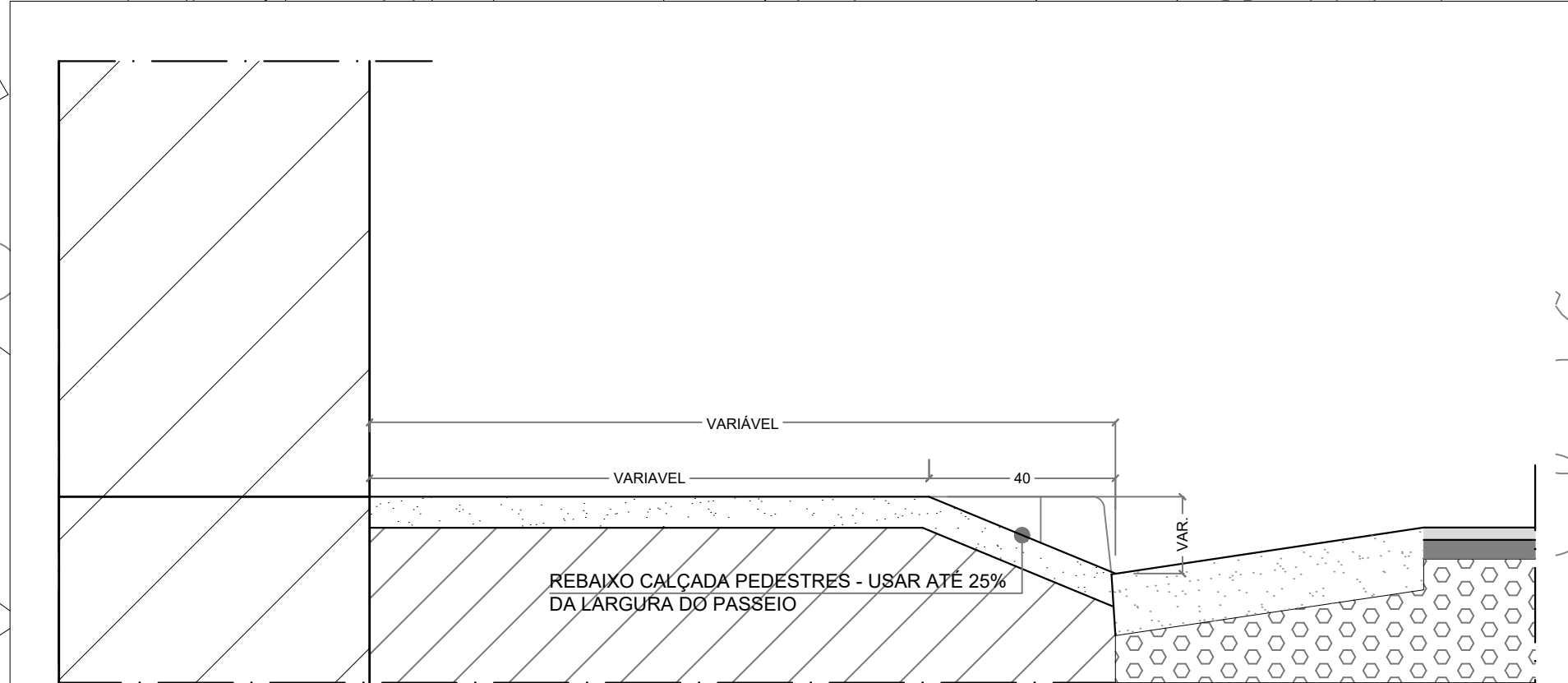
**Stener Marcelo Fonseca - CREA/MG: 189760D**

**Engenheiro do Município de Baldim-MG**

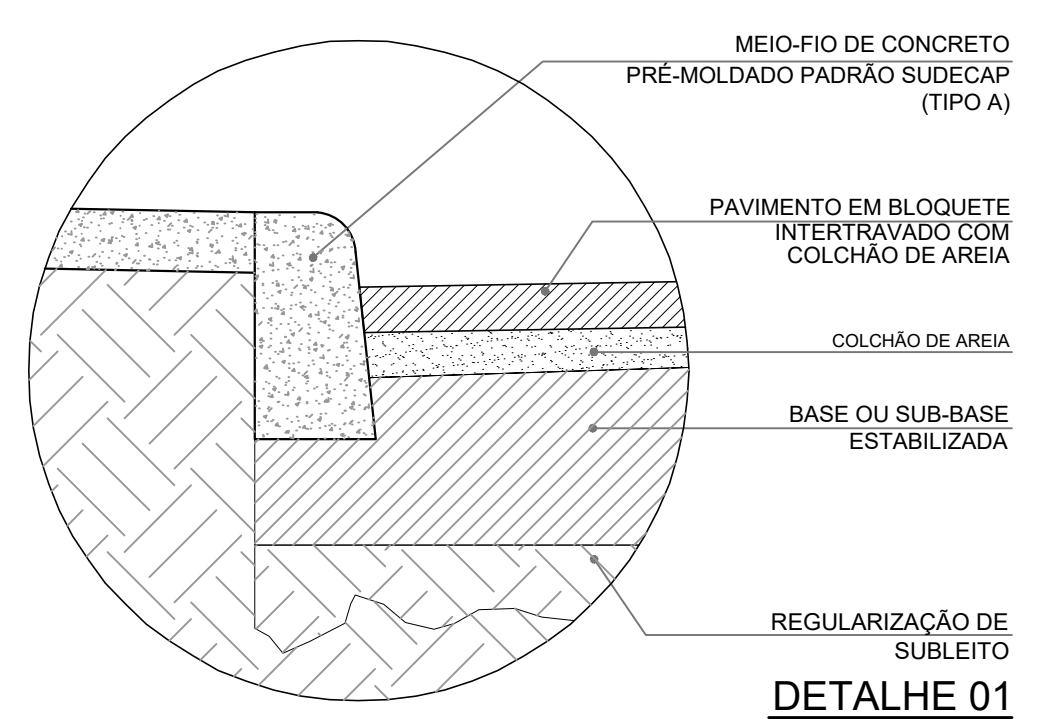




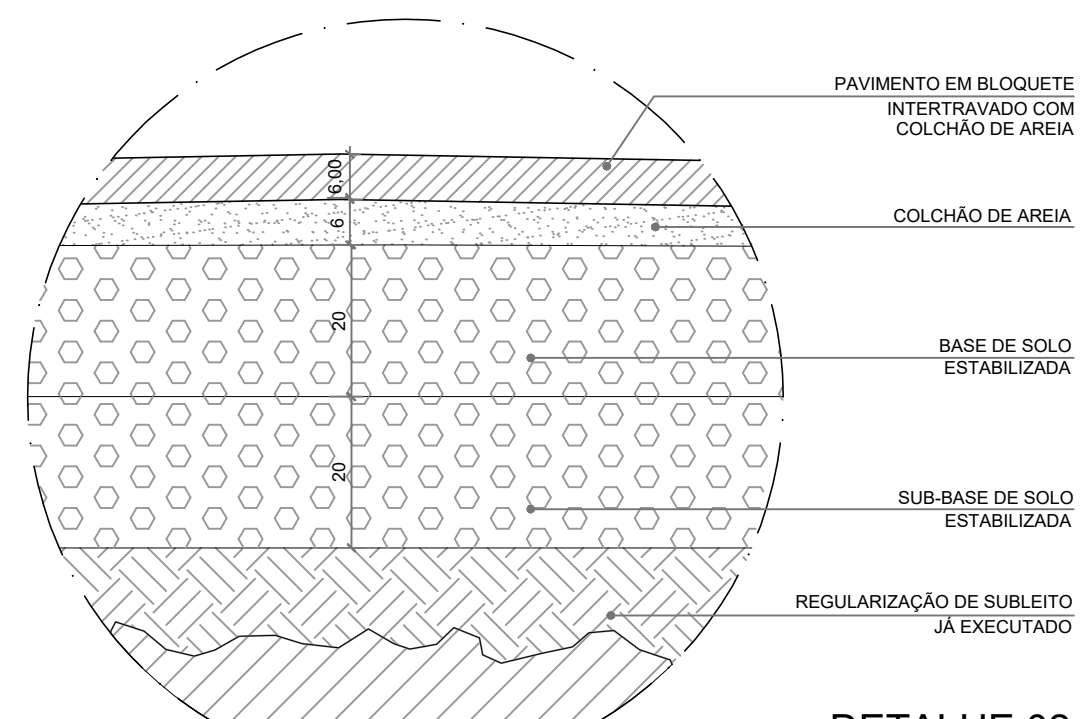
PROJETO GEOMÉTRICO  
ESCALA: 1/500



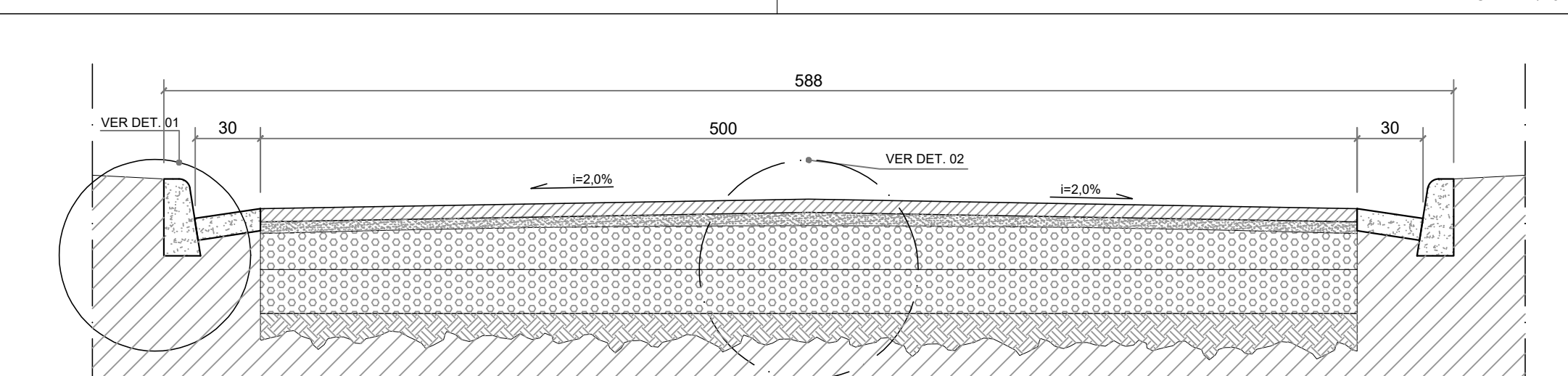
DETALHE 04 - REBAIXO CALÇADA P/ GARAGEM  
ESCALA: 1/10



REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO  
DETALHE 01  
ESCALA: 1/10



DETALHE 02  
ESCALA: 1/10



SEÇÃO TIPO - TRECHO 02  
ESCALA: 1/25

NOTAS:  
1- DIMENSÕES EM CM, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.  
2- PAVIMENTO EM BLOQUETE INTERTRAVADO

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 29/09/2025 14:27:20-0300  
Verifique em: https://validar.dl.gov.br

coordenado por  
STEBER MARCELO FONSECA  
A autenticidade desta assinatura pode ser verificada em  
https://mapa.gov.br/assinatura-digital



PROJETOS E CONSULTORIA
PROJETO
DESENHO

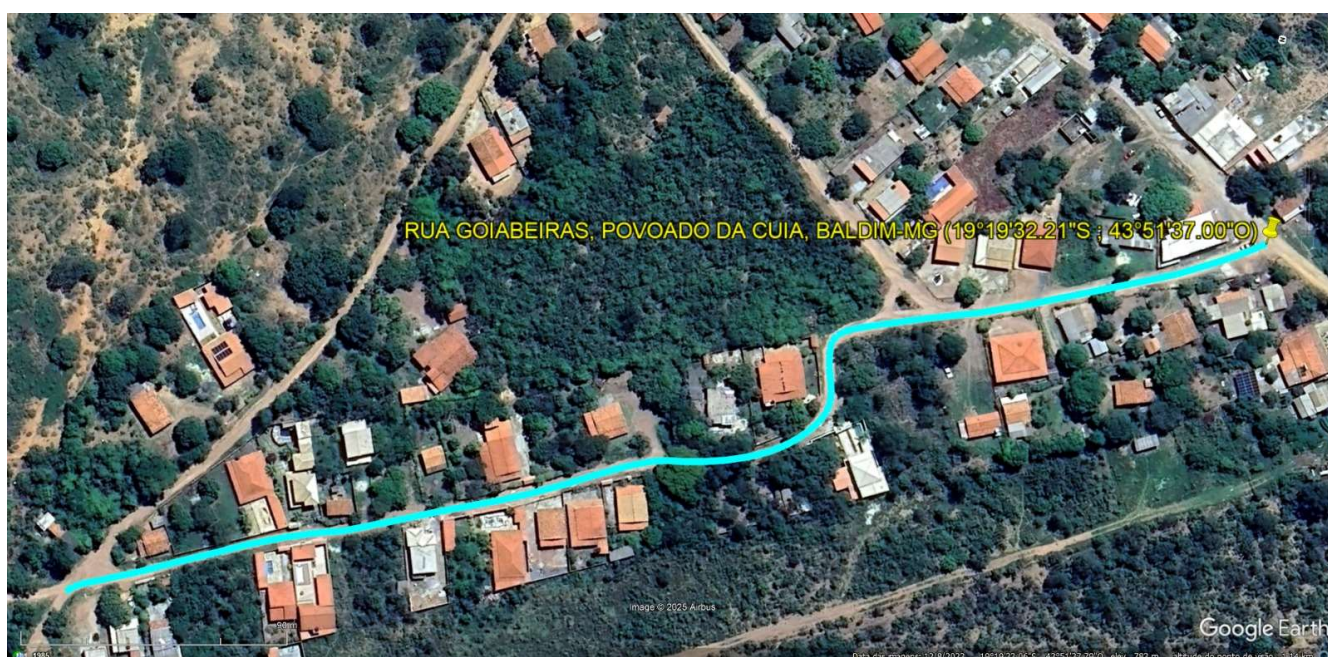
ANA CAROLINE FONSECA MOURA CA/MS A130811-1	COORDENAÇÃO	INDICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA
SMF	SMF / ACFM	07/2025	0	04





## Relatório Fotográfico

### Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG.



**Foto 1: Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Google Earth.**  
Coordenadas Geográficas do Ponto P1: X = 19°19'32.21"S. e Y = 43°51'37.00"O.

- 1. Identificação:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG.
- 2. Proprietário:** Município de Baldim.
- 3. CNPJ:** 18.116.129/0001-25.
- 4. Uso:** Tráfego de veículos e pessoas.
- 5. Condição Atual:** não pavimentada.
- 6. Data:** 24/09/2025.





## 2. Fotos



**Foto 2:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 3:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 4:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 5:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 6:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 7:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 8:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 9:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 10:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 11:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 12:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 13:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 14:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 15:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 16:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 17:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 18:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.

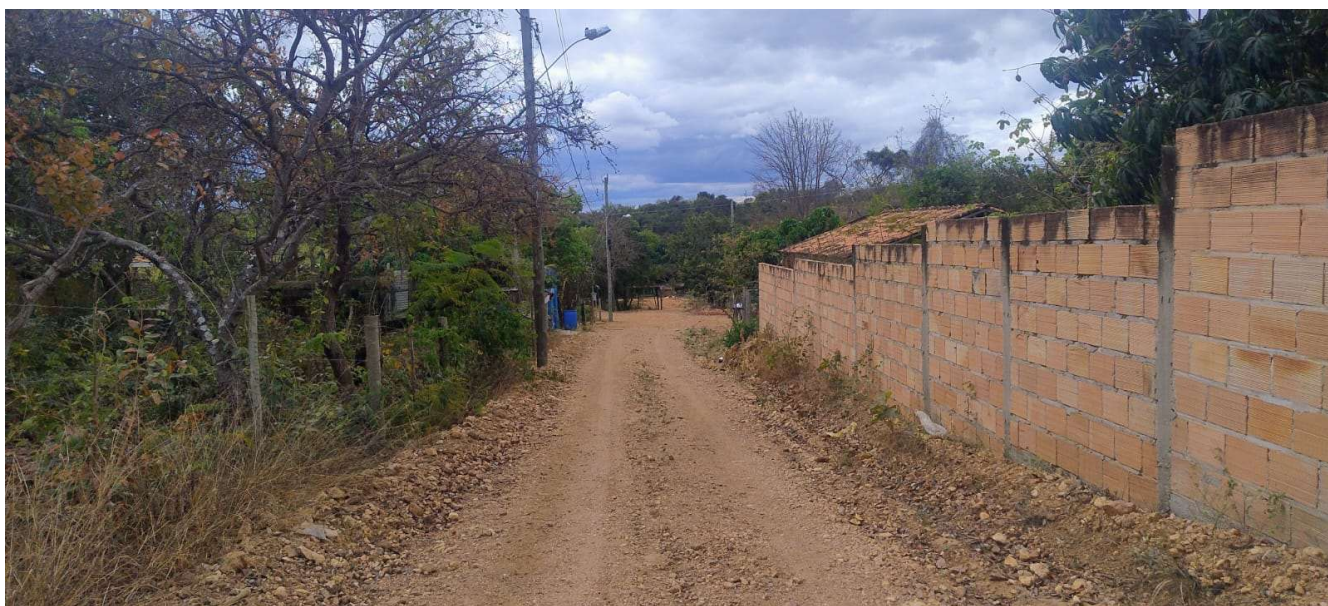


**Foto 19:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 20:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 21:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



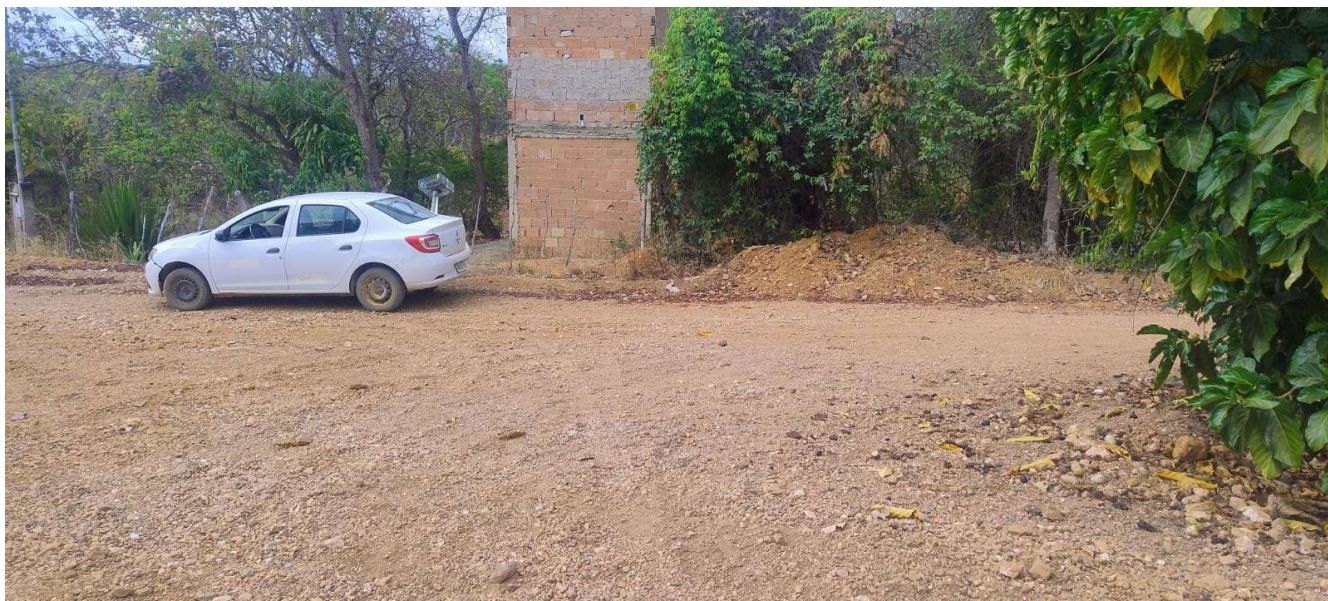


**Foto 22:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.

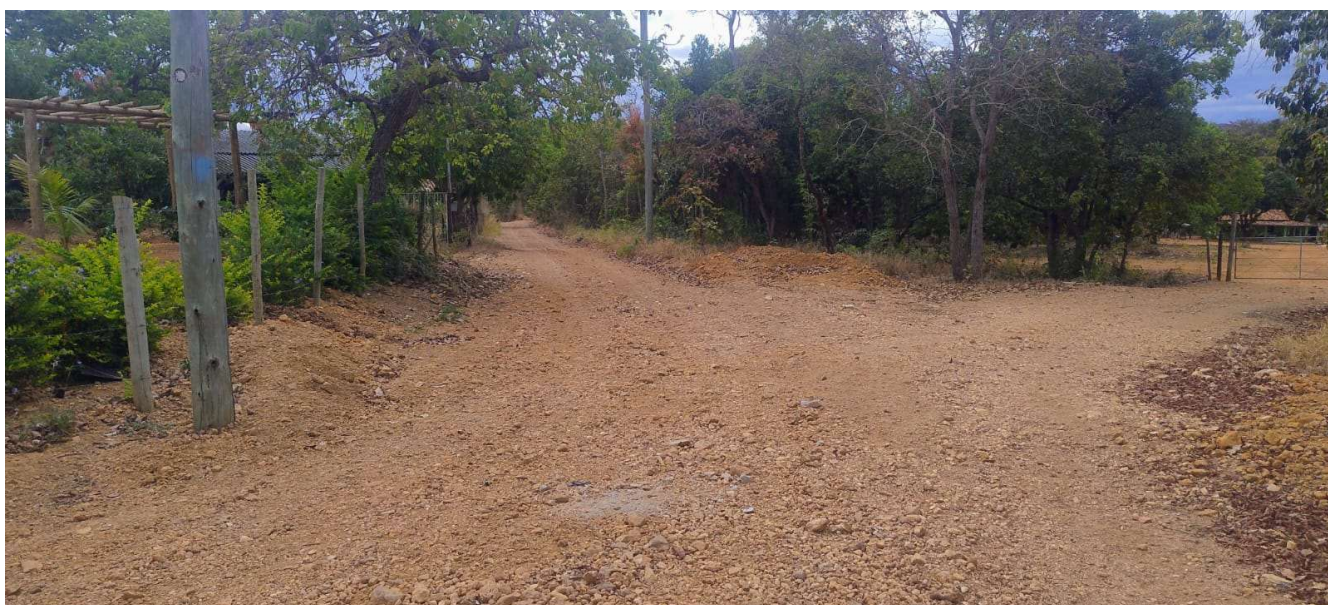


**Foto 23:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



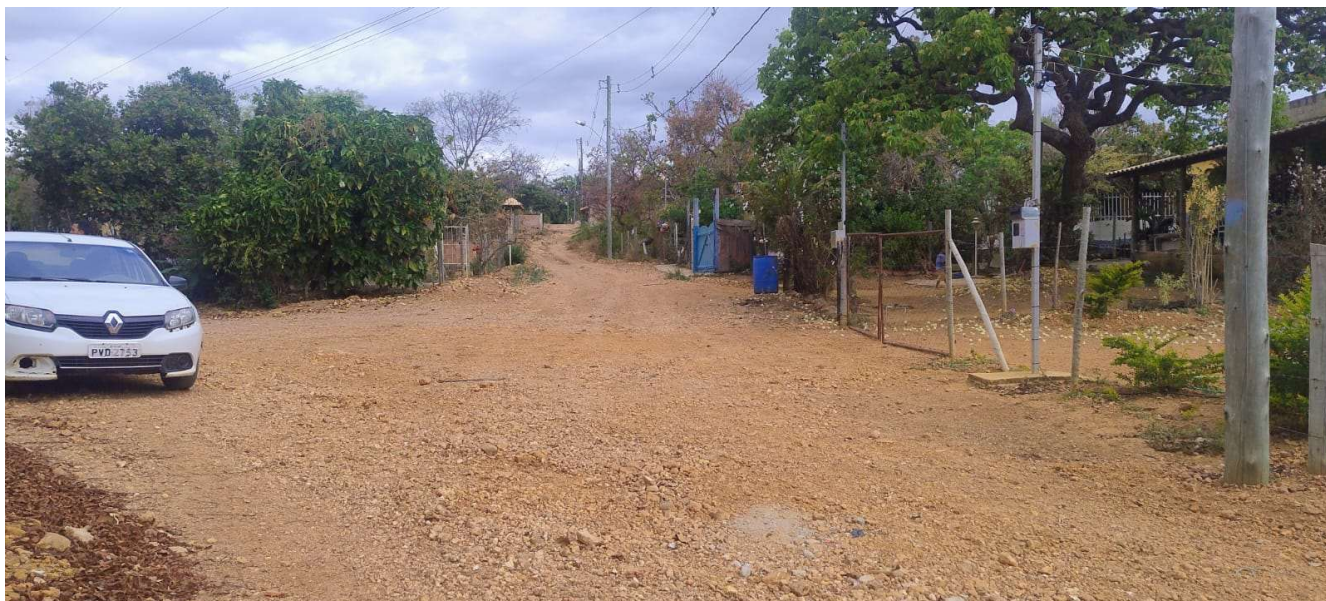


**Foto 24:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 25:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 26:** Rua Goiabeiras, Povoado da Cuia, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.

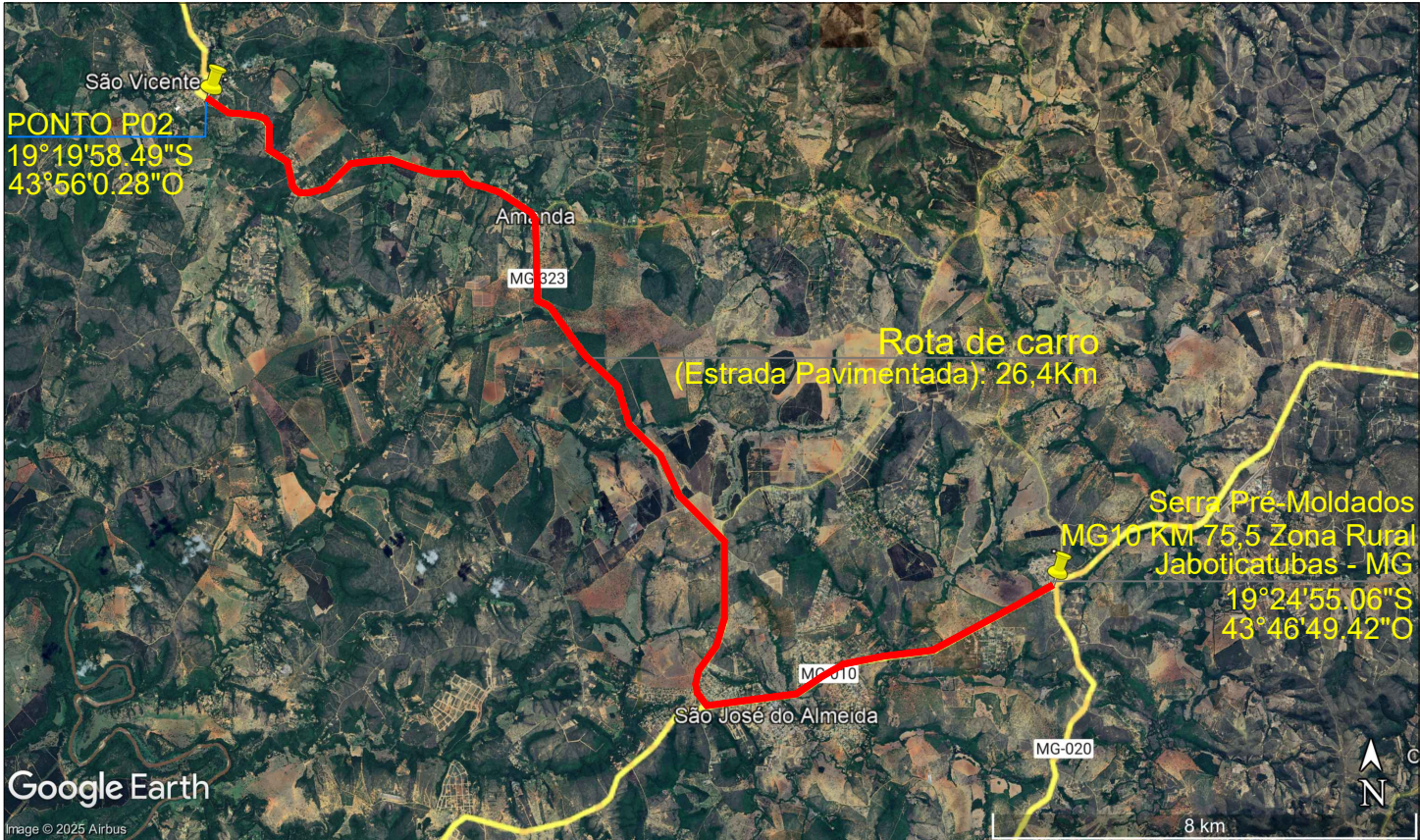
**Baldim, 24 de setembro de 2025.**



---

**Stener Marcelo Fonseca**  
**Engenheiro do Município de Baldim-MG**





CROQUI JAZIDA BLOQUETE SEXTAVADO  
ESCALA: SEM ESCALA

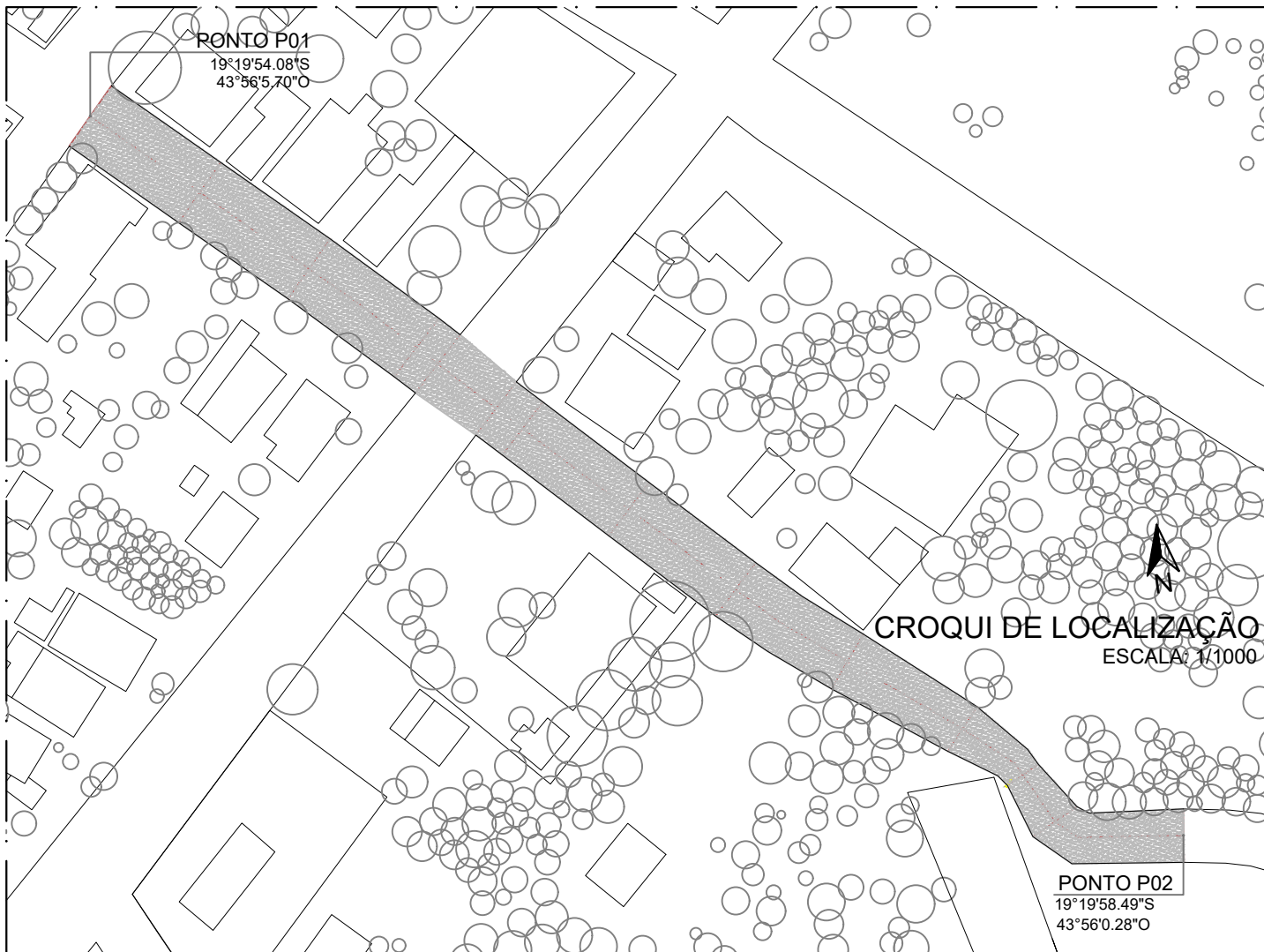
Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 29/09/2025 15:29:36-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ASSINADO DIGITALMENTE  
**STENER MARCELO FONSECA**  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

ANA MOURA PROJETOS E CONSULTORIA	
R.T.	
ANA CAROLINE FONSECA MOURA CAU/MG A135811-1	
COORDENAÇÃO	SMF
PROJETO	SMF/ ACFM
DESENHO	ACFM

PREFEITURA DE BALDIM					
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA RUA JOÃO BATISTA ROSA NO DISTRITO DE SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG					
CROQUI FORNECEDOR PAVIMENTO SEXTAVADO/PÓ DE PEDRA					
FORMATO	DATA	ESCALA	ID	REVISÃO	FOLHA
A4	07/2025	INDICADA	—	a	02





Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 29/09/2025 15:29:36-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

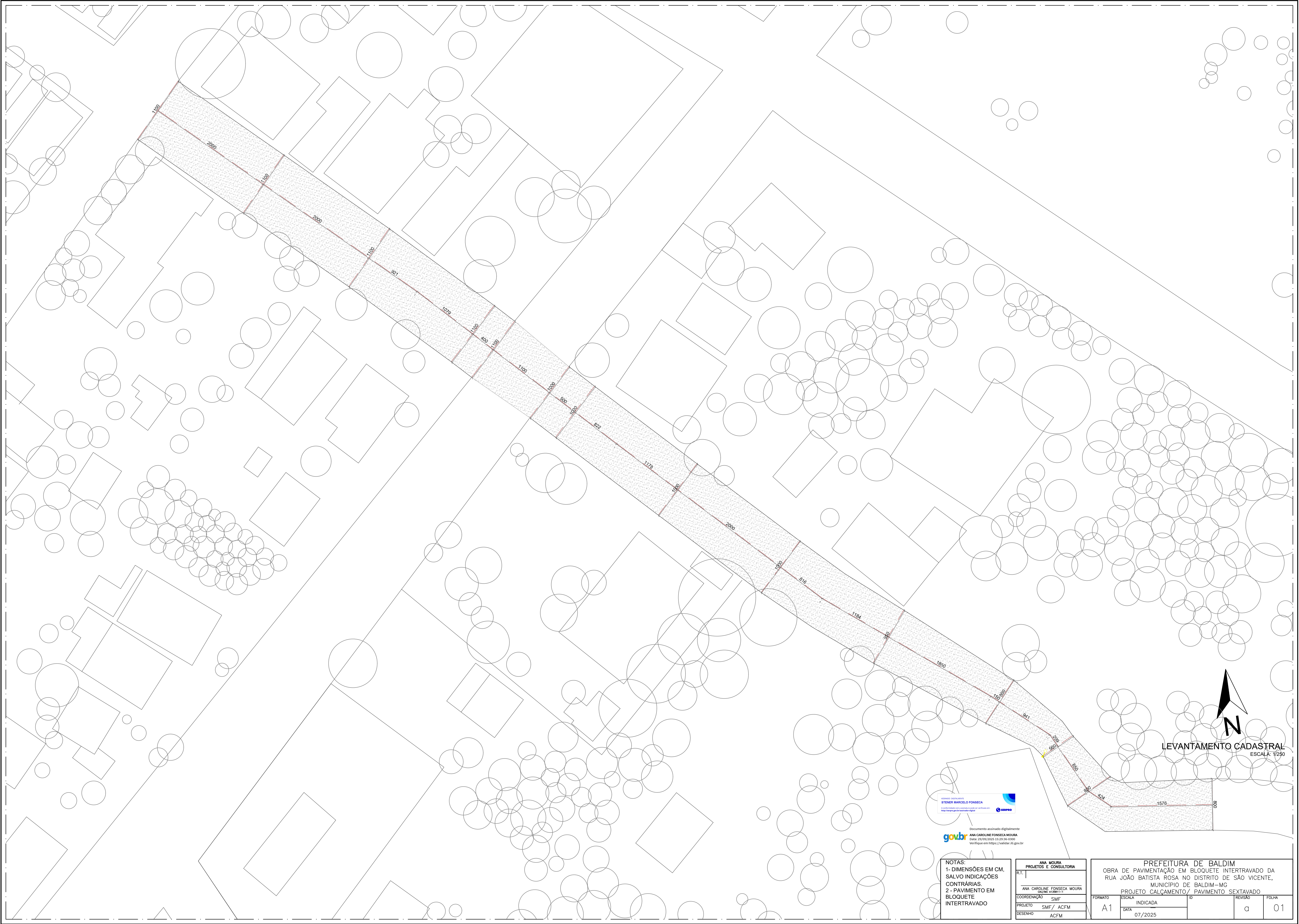
ASSINADO DIGITALMENTE  
**STENER MARCELO FONSECA**  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ANA MOURA PROJETOS E CONSULTORIA	
R.T.	
ANA CAROLINE FONSECA MOURA CAU/MG A135811-1	
COORDENAÇÃO	SMF
PROJETO	SMF/ ACFM
DESENHO	ACFM

PREFEITURA DE BALDIM			
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA RUA JOÃO BATISTA ROSA NO DISTRITO DE SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG			
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO			
FORMATO	DATA	ESCALA	ID
A4	07/2025	INDICADA	—
REVISÃO		FOLHA	
a		01	





LEVANTAMENTO CADASTRAL  
ESCALA: 1/250

assinado digitalmente  
STENIR MARCELO FONSECA  
A autenticidade deste documento pode ser verificada em:  
<http://recepcao.gov.br/validar-digital>

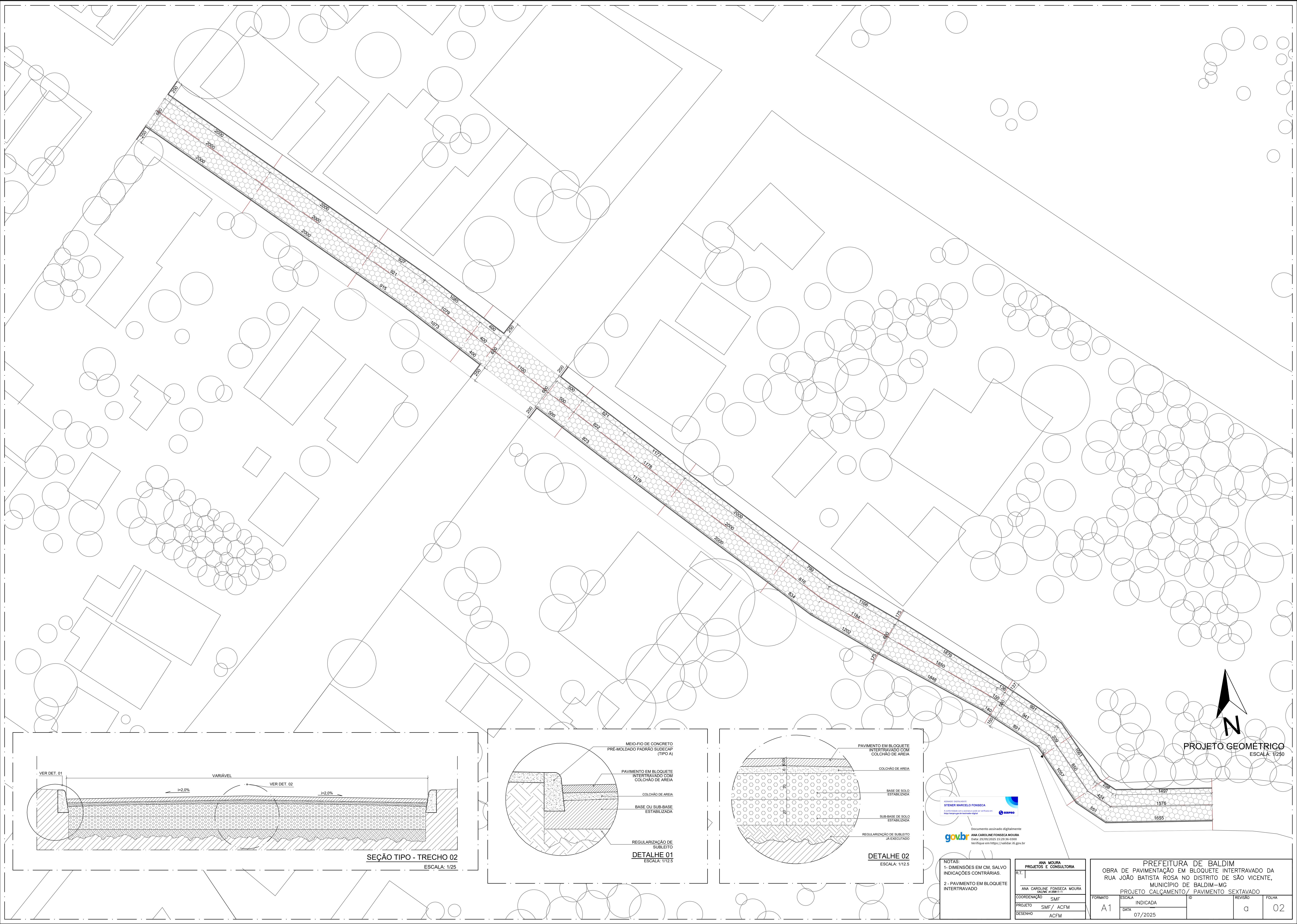
Documento assinado digitalmente  
gov.br ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 20/07/2025 15:25:36-0300  
Verifique em <https://validar.dig.gov.br>

NOTAS:  
1- DIMENSÕES EM CM,  
SALVO INDICAÇÕES  
CONTRÁRIAS.  
2- PAVIMENTO EM  
BLOQUETE  
INTERTRAVADO

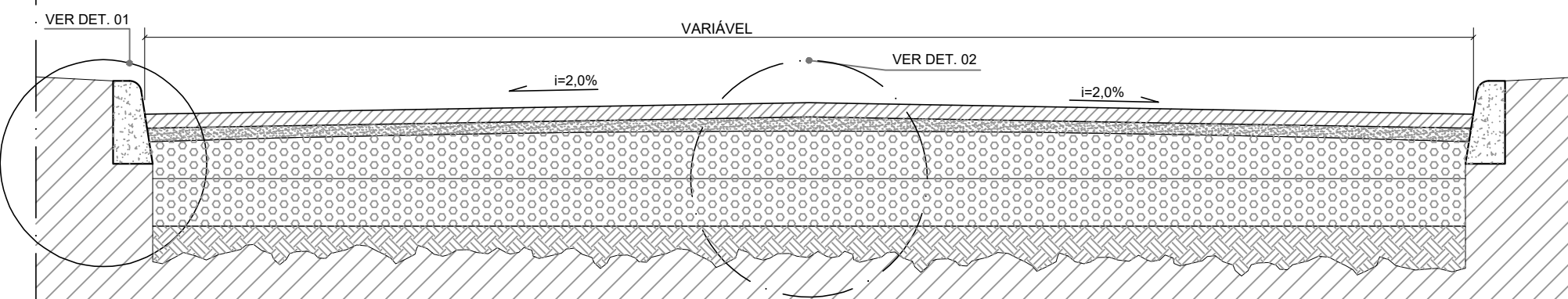
PROJETOS E CONSULTORIA	ANA MOURA
R.T.	
COORDENAÇÃO	ANA CAROLINE FONSECA MOURA CA/MS A130811-1
PROJETO	SMF / ACFM
DESENHO	ACFM

PREFEITURA DE BALDIM			
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA			
RUA JOÃO BATISTA ROSA NO DISTRITO DE SÃO VICENTE,			
MUNICÍPIO DE BALDIM-MG			
PROJETO CALÇAMENTO/ PAVIMENTO SEXTAVADO			
FORMATO	ESCALA	ID	REVISÃO
A1	INDICADA		0
DATA	07/2025		

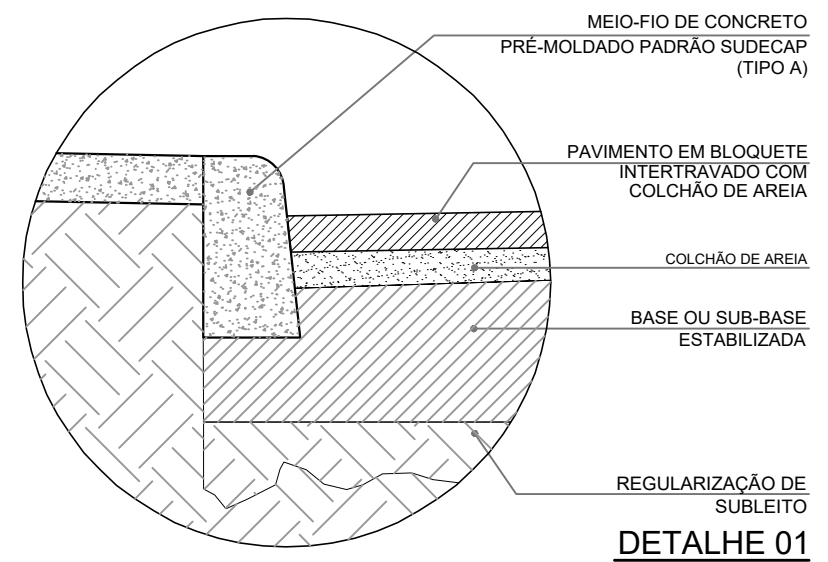




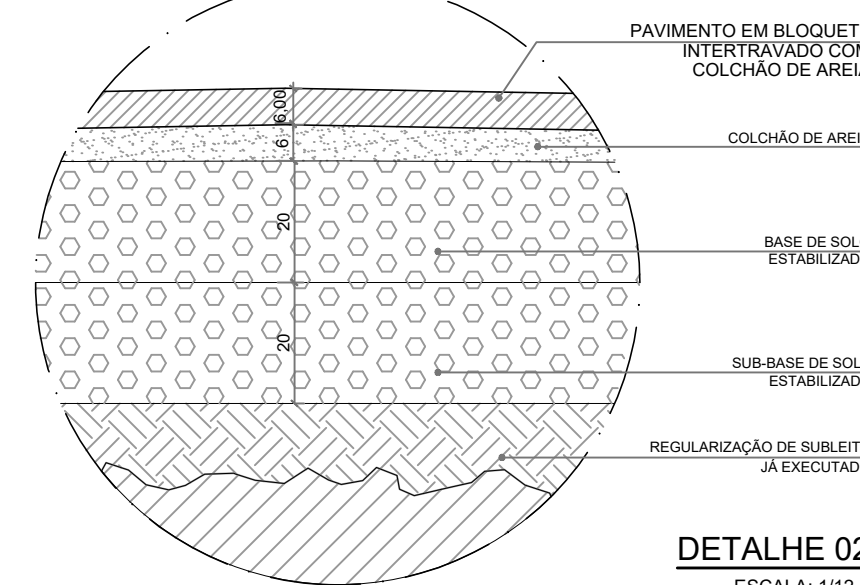
PROJETO GEOMÉTRICO  
ESCALA: 1/250



SEÇÃO TIPO - TRECHO 02  
ESCALA: 1/25



DETALHE 01  
ESCALA: 1/12.5



DETALHE 02  
ESCALA: 1/12.5

Assinado digitalmente  
STENER MARCELO FONSECA  
Data: 20/09/2025 15:20:36-0300  
Verifique em <https://validar.dig.br>

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 20/09/2025 15:20:36-0300  
Verifique em <https://validar.dig.br>

NOTAS:  
1- DIMENSÕES EM CM, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.  
2- PAVIMENTO EM BLOQUETE INTERTRAVADO

PROJETOS E CONSULTORIA	ANA MOURA
R.T.	
COORDENAÇÃO	SMF
PROJETO	SMF / ACFM
DESENHO	ACFM

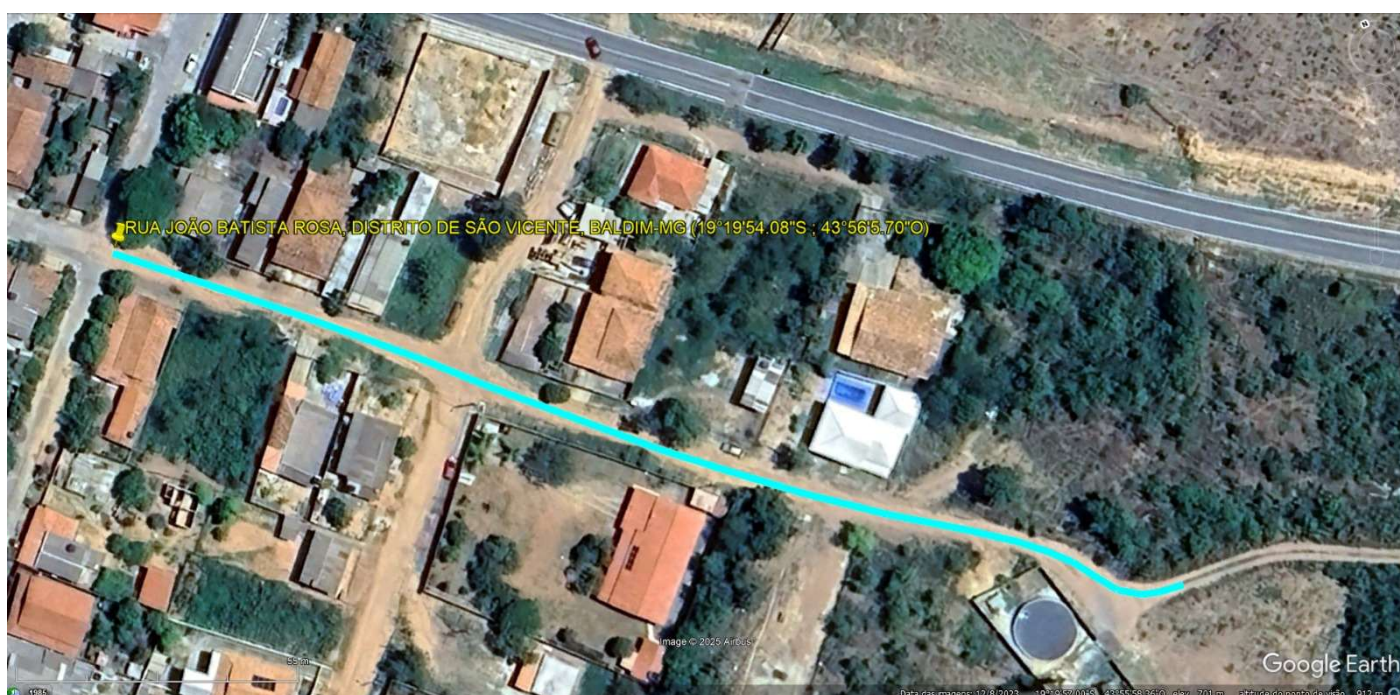
PREFEITURA DE BALDIM			
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA RUA JOÃO BATISTA ROSA NO DISTRITO DE SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG			
PROJETO CALÇAMENTO / PAVIMENTO SEXTAVADO			
FORMATO	ESCALA	ID	REVISÃO
A1	INDICADA		0
DATA	07/2025		
FOLHA	02		





## Relatório Fotográfico

### Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG.



**Foto 1: João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Google Earth.**  
Coordenadas Geográficas do Ponto P1: X = 19°19'54.08"S. e Y = 43°56'5.70"O .

- 1. Identificação:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG.
- 2. Proprietário:** Município de Baldim-MG.
- 3. CNPJ:** 18.116.129/0001-25.
- 4. Uso:** Tráfego de veículos e pessoas.
- 5. Condição Atual:** não pavimentada.
- 6. Data:** 31/07/2025.

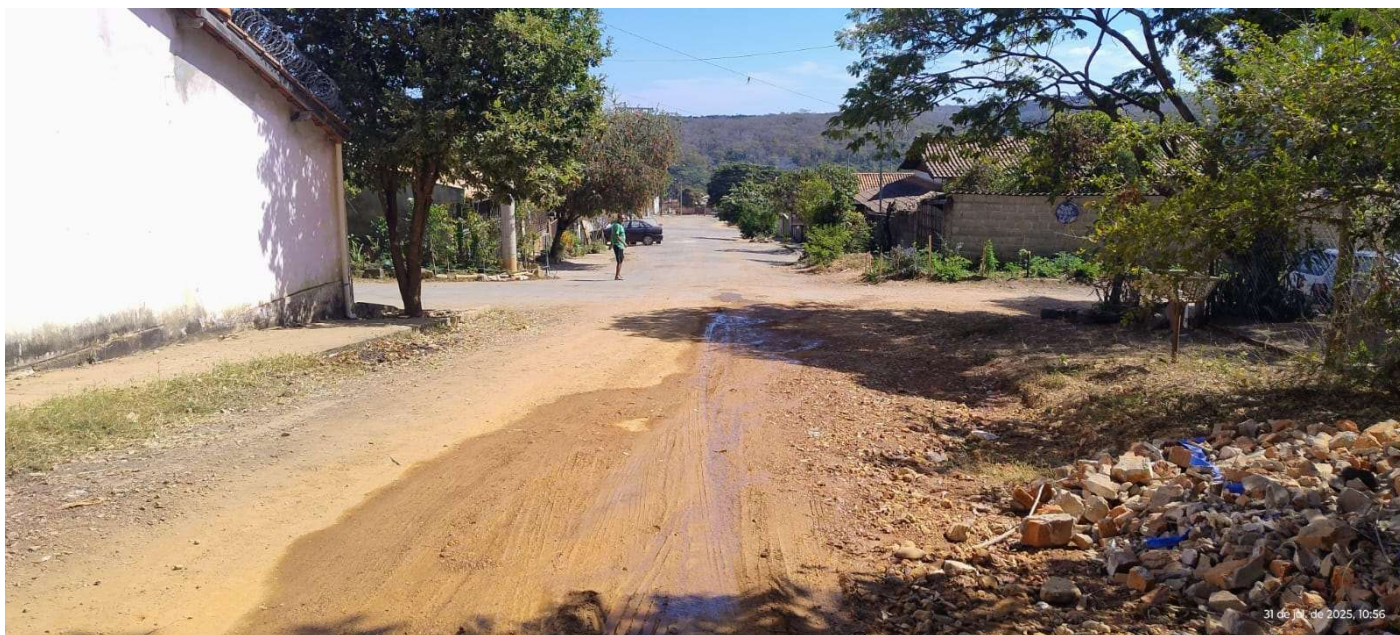




## 2. Fotos



**Foto 2:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 3:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 4:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 5:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 6:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.

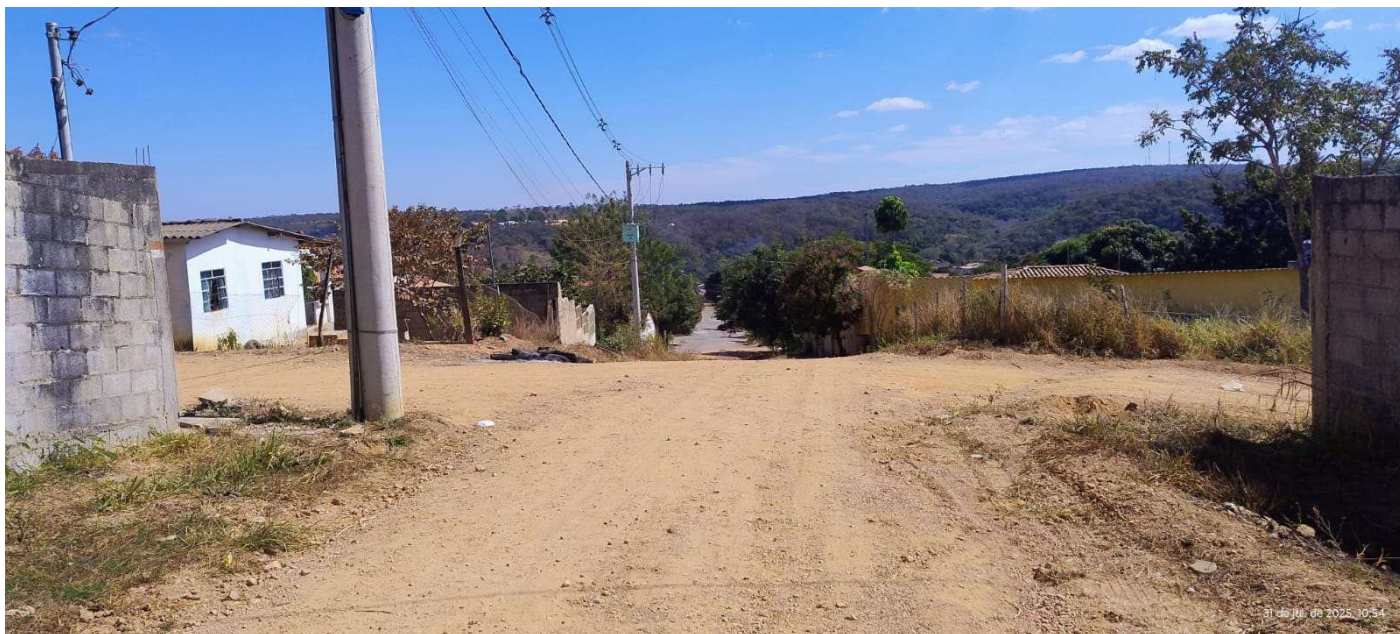


**Foto 7:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



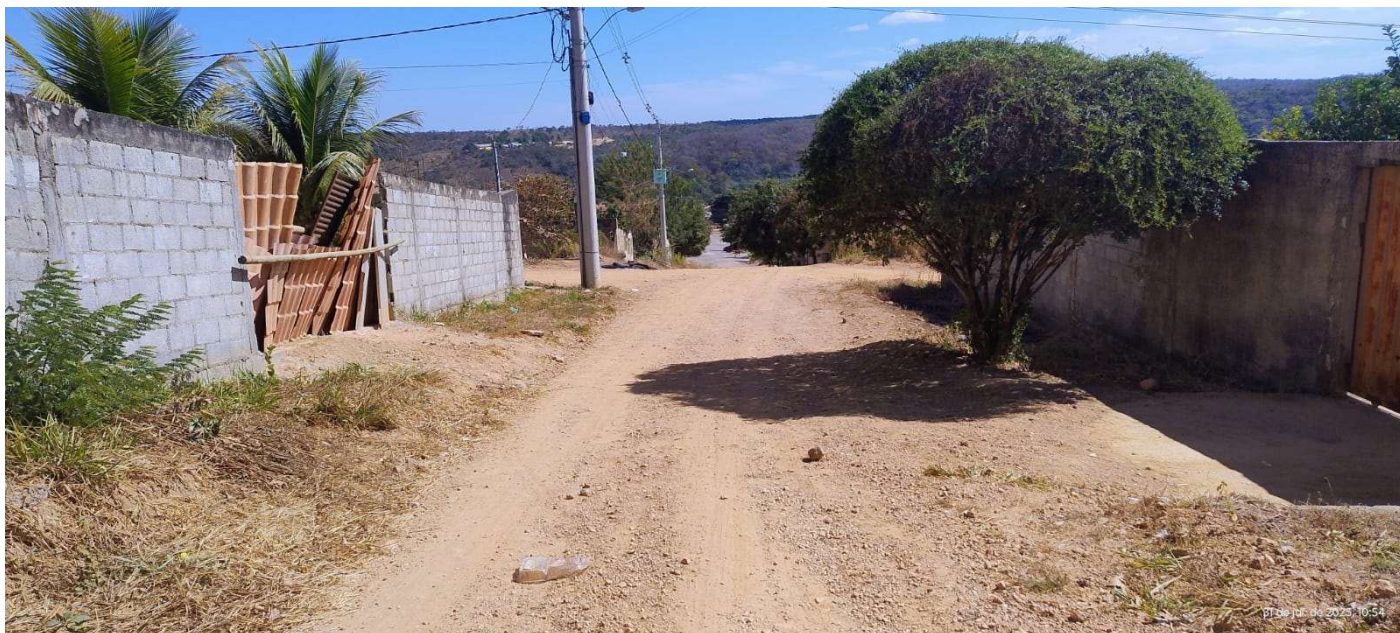


**Foto 8:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 9:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



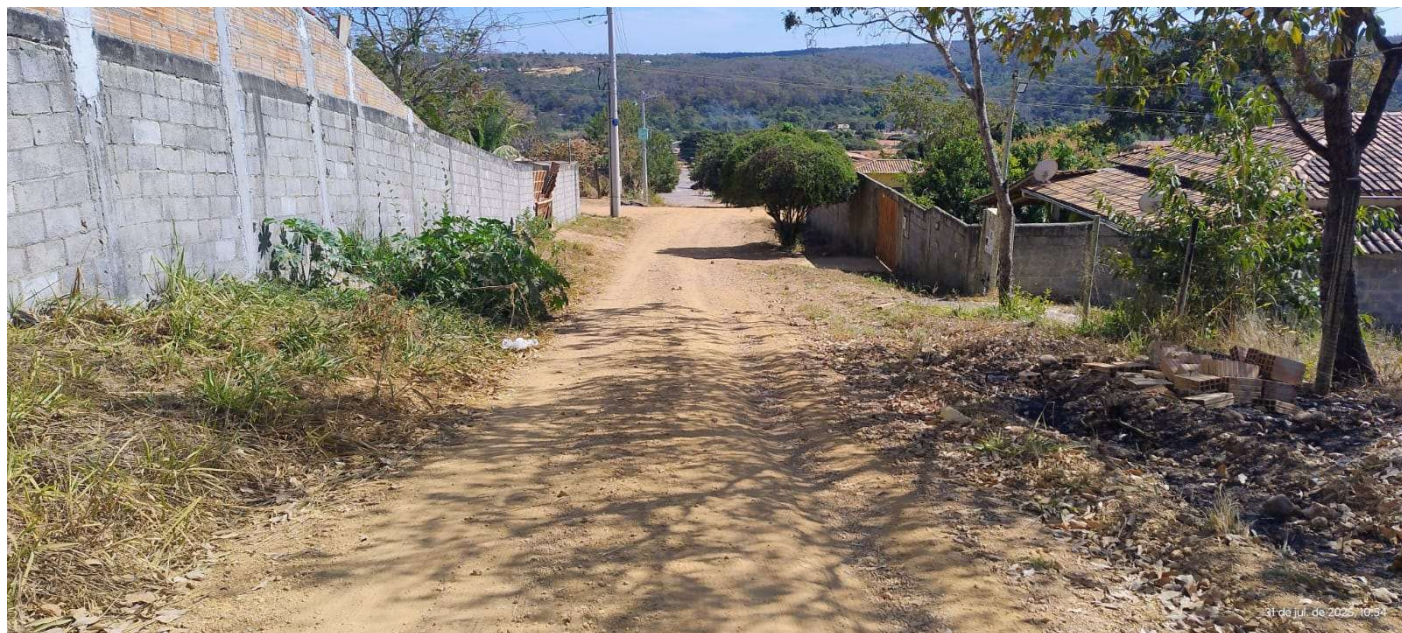


**Foto 10:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.

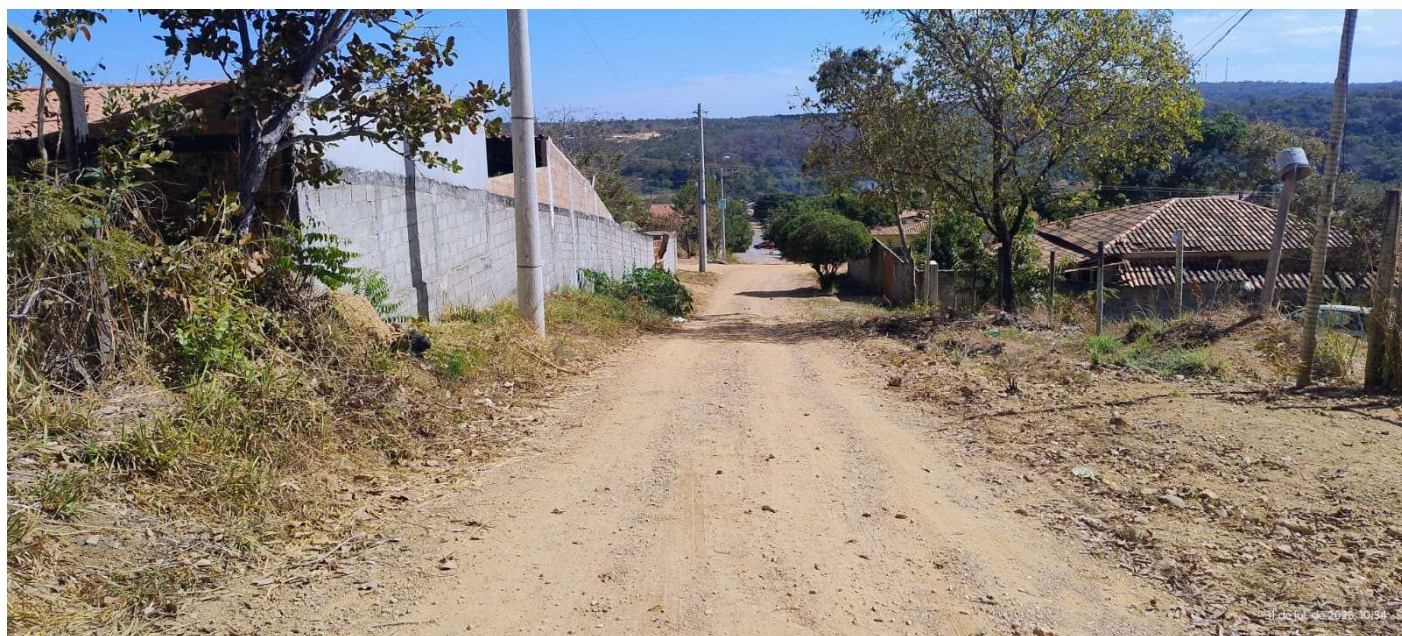


**Foto 11:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 12:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.

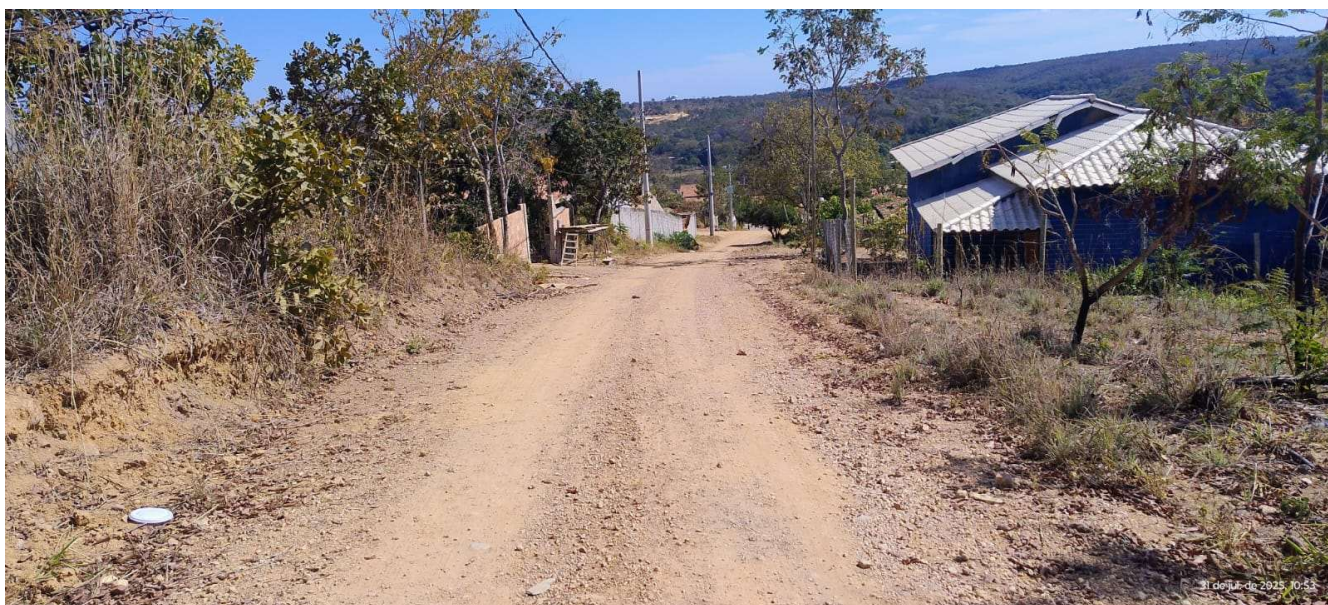


**Foto 13:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



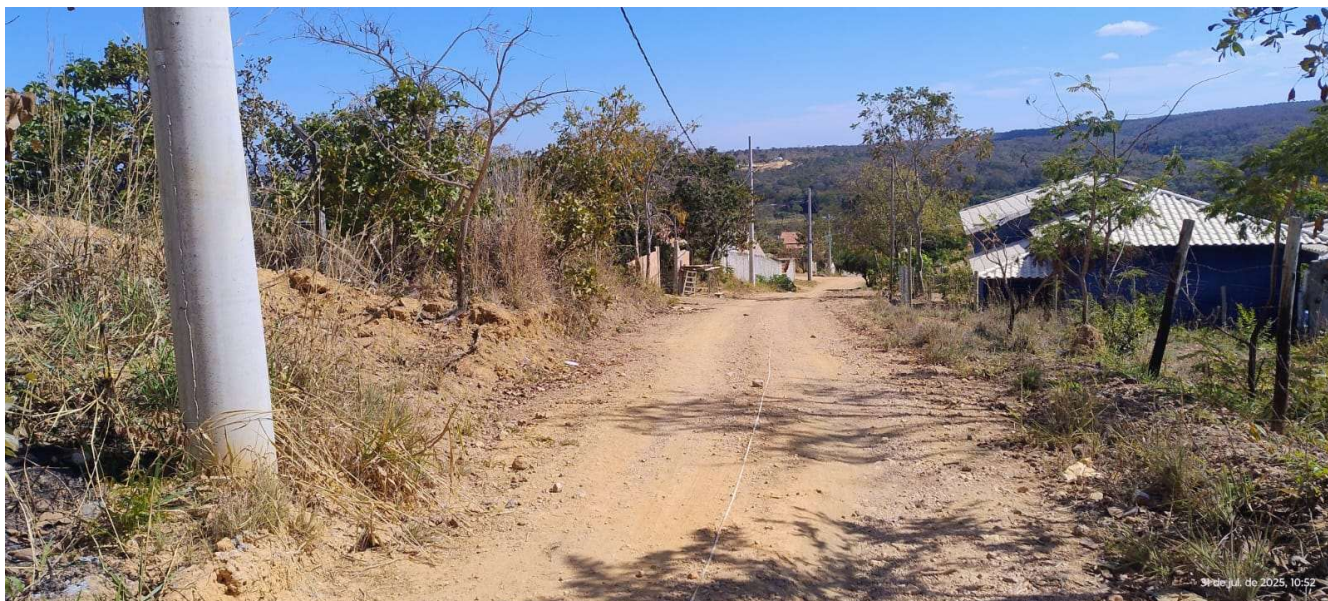


**Foto 14:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 15:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 16:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 17:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 18:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 19:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 20:** Rua João Batista Rosa, Distrito de São Vicente, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.

**Baldim, 31 de julho de 2025.**



**Stener Marcelo Fonseca**  
**Engenheiro do Município de Baldim-MG**





## MEMÓRIA DE CÁLCULO



**OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA RUA JOÃO BATISTA ROSA NO DISTRITO DE SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG.**

**DATA:**

**26/09/2025**

ITEM		FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO				
1				SERVIÇOS PRELIMINARES E CALÇAMENTO POLIÉDRICO						
1.1	SETOP	ED-16660		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	Dimensões da Placa de Obras: 2,0m X 1,125m				2,25
						Comprimento		Largura		
						2		1,125		
1.2	SETOP	ED-50392		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	Valor correspondente a 0,05% do valor total do orçamento				
1.3	SETOP	ED-50276		LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UNID	Locação topográfica da rua				30
						Metragem linear calçamento	Coeficiente (piquetes a cada 20 metros)	Nº estacas	Subtotal estacas	
						200	3	10	30	
1.4	SINAPI	101767,00		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	(Comprimento x Largura+Largura meios-fios x 0,20) = (200*6,30)*0,20				252
1.5	SETOP	ED-8914		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	Área extraída do Autocad (1149,29)				1149,29
1.6	SINAPI	95875,00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	Área extraída do autocad*espessura*distância DMT de 30km (para pó de pedra e pavimento em bloquete)				4247,78
						Descrição	Área	espessura	DMT	Subtotal
						Pavimento sextavado	1149,29	0,14	26,4	4247,77584
2				SERVIÇOS DE DRENAGEM						
2.1	SETOP	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	(20+20+9,27+10,85+4+2,5+11+2+5+8,21+11,77+20+7,99+11,66+18,79+1,36+9,91+10,61+2,98+14,97)+(20+20+9,15+10,73+4+2,5+11+2+5+8,23+11,79+20+8,34+12,02+18,48+1,4+8,91+10,57+5,51+16,55)+5				414,05



2.2	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	M	414,05*1,2*0,3	149,06
-----	-------	----------	---	---	----------------	--------

gov.br

Documento assinado digitalmente

**ANA CAROLINE FONSECA MOURA**

Data: 26/09/2025 18:11:19-0300

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

---

Ana Caroline Fonseca Moura - CAU/MG: A135811-1

Arquiteta do Município de Baldim-MG

ASSINADO DIGITALMENTE

**STENER MARCELO FONSECA**

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:

<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

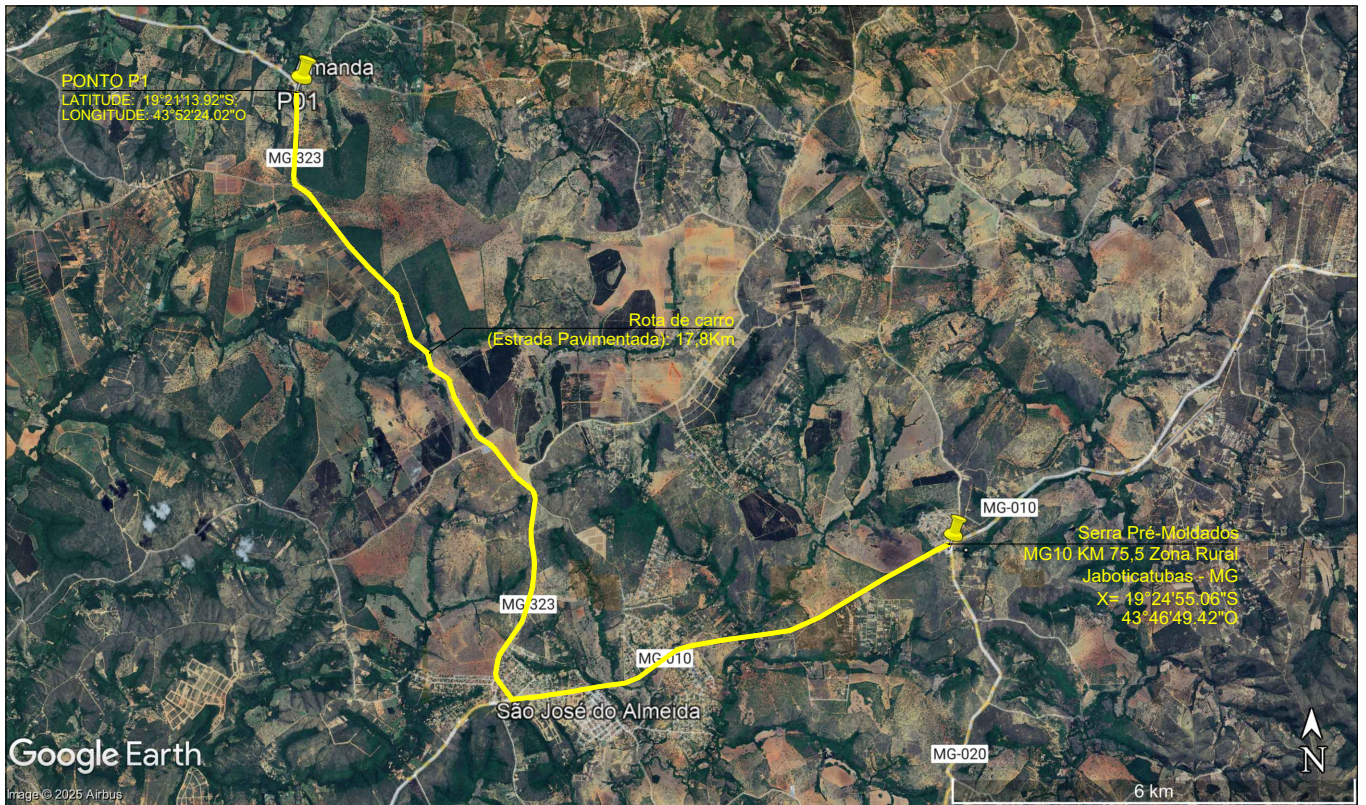


---

Stener Marcelo Fonseca - CREA/MG: 189760D

Engenheiro do Município de Baldim-MG





CROQUI JAZIDA BLOQUETE SEXTAVADO  
ESCALA: SEM ESCALA

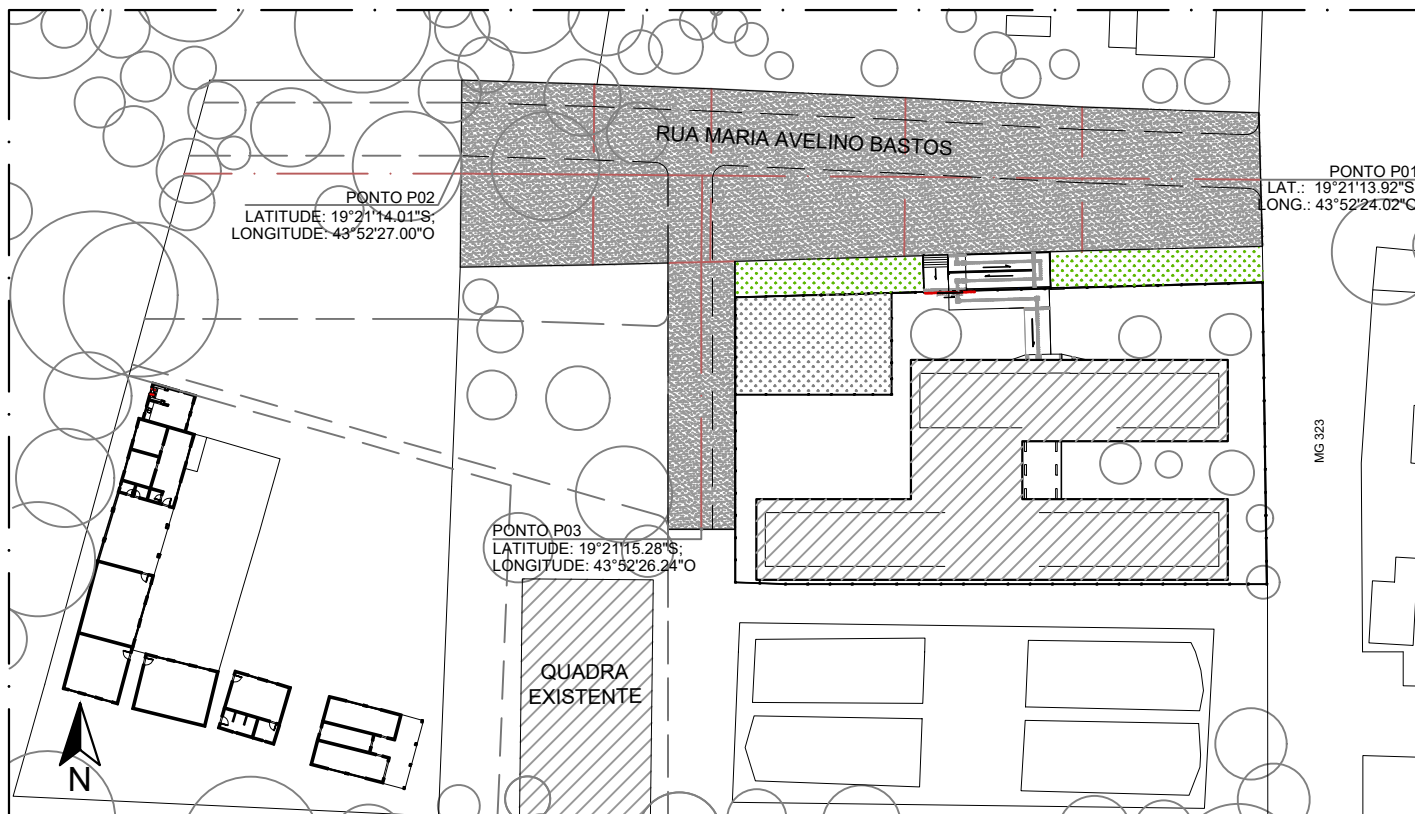
Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 29/09/2025 15:44:21-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSINADO DIGITALMENTE  
**STENER MARCELO FONSECA**  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

ANA MOURA PROJETOS E CONSULTORIA	
R.T.	
ANA CAROLINE FONSECA MOURA CAU/MG A135811-1	
COORDENAÇÃO	SMF
PROJETO	SMF/ ACFM
DESENHO	ACFM

PREFEITURA DE BALDIM					
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA RUA MARIA AVELINO BASTOS NO DISTRITO DE VILA AMANDA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG					
CROQUI FORNECEDOR PAVIMENTO SEXTAVADO/PÓ DE PEDRA					
FORMATO	DATA	ESCALA	ID	REVISÃO	FOLHA
A4	09/2025	INDICADA	-	a	02





PLANTA LOCALIZAÇÃO  
ESCALA: 1/750

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 29/09/2025 15:44:21-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSINADO DIGITALMENTE  
**STENER MARCELO FONSECA**  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

## COORDENADAS:

### PONTO P01

LATITUDE: 19°21'13.92"S;  
LONGITUDE: 43°52'24.02"O

### PONTO P02

LATITUDE: 19°21'14.01"S;  
LONGITUDE: 43°52'27.00"O

### PONTO P03

LATITUDE: 19°21'15.28"S;  
LONGITUDE: 43°52'26.24"O

ANA MOURA PROJETOS E CONSULTORIA	
R.T.	
ANA CAROLINE FONSECA MOURA CAU/MG A135811-1	
COORDENAÇÃO	SMF
PROJETO	SMF/ ACFM
DESENHO	ACFM

PREFEITURA DE BALDIM					
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA RUA MARIA AVELINO BASTOS NO DISTRITO DE VILA AMANDA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG					
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO					
FORMATO	DATA	ESCALA	ID	REVISÃO	FOLHA
A4	09/2025	INDICADA	-	a	01





## MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA RUA MARIA AVELINO BASTOS NO DISTRITO DE VILA AMANDA, MUNICÍPIO DE BALDIM-MG					DATA:	25/09/2025
--	--	--	--	--	-------	------------

DE BALDIAMENTO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E CALÇAMENTO POLIÉDRICO							
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	Dimensões da Placa de Obras: 2,0m X 1,125m					2,25
					Comprimento		Largura			
					2		1,125			
1.2	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	Valor correspondente a 0,05% do valor total do orçamento					
1.3	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UNID	Locação topográfica da rua					18
					Metragem linear calçamento	Coeficiente (piquetes a cada 20 metros)	Nº estacas	Subtotal estacas		
					119,9	3	6	18		
1.4	SINAPI	101767,00	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	Área 01 extraída do Autocad 746,52m2*0,2m					149,304
1.5	SETOP	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	Área extraída do autocad 746,52					746,52
1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	Área extraída do autocad*espessura*distância DMT de 30km (para pó de pedra e pavimento poliédrico)					1860,33
					Descrição	Área	espessura	DMT	Subtotal	
					Pavimento sextavado	746,52	0,14	17,8	1860,32784	



2			SERVIÇOS DE DRENAGEM E ACESSIBILIDADE			
2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	14,83+2,11+1,5+9,58+21,8+8,4+1,5+10,02+14,59+1,5+2,35+2,45+0,9+5,13+2,27+3,03+1,25+14,77+10,2+1,25+8,5+19,72+2,42+9,35+30,03+15,93+2,3+3,58+1,5+16,75	239,51
2.2	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	M	239,51*1,2*0,3	86,22

Documento assinado digitalmente



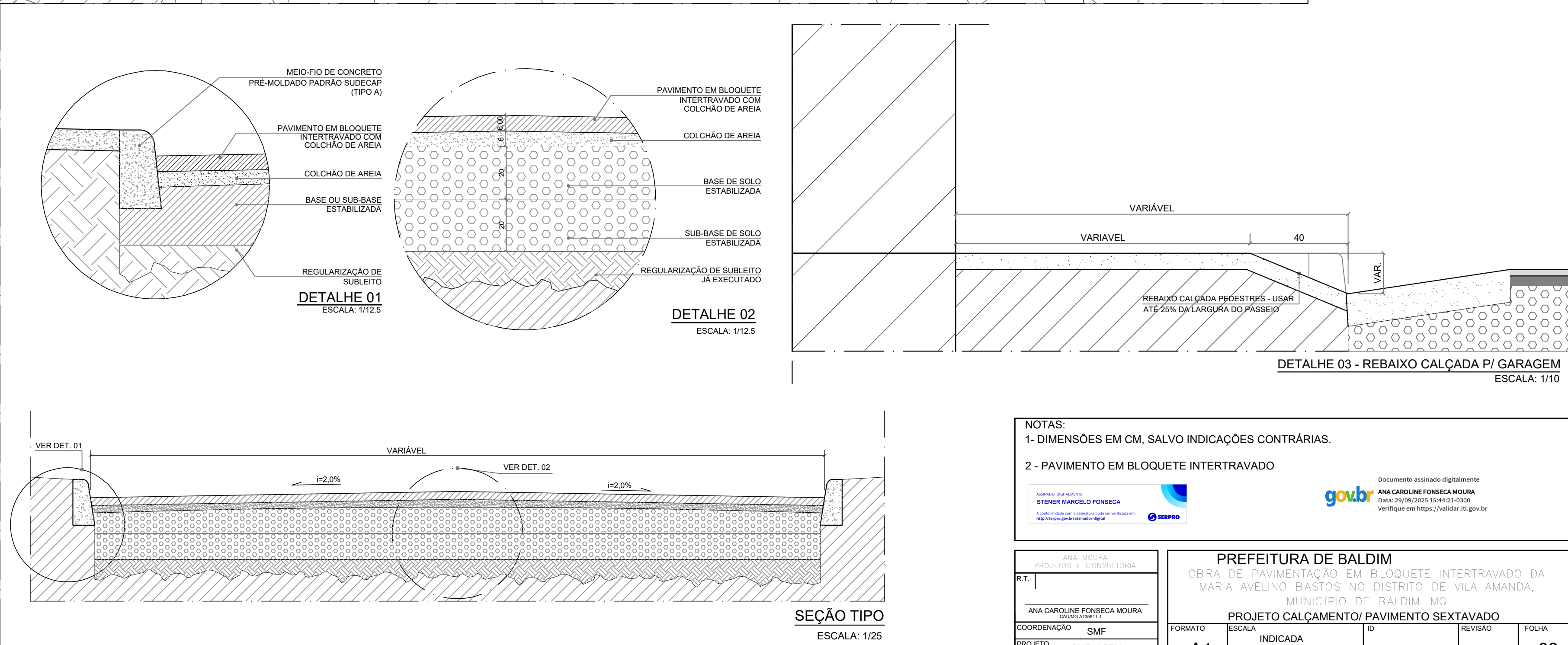
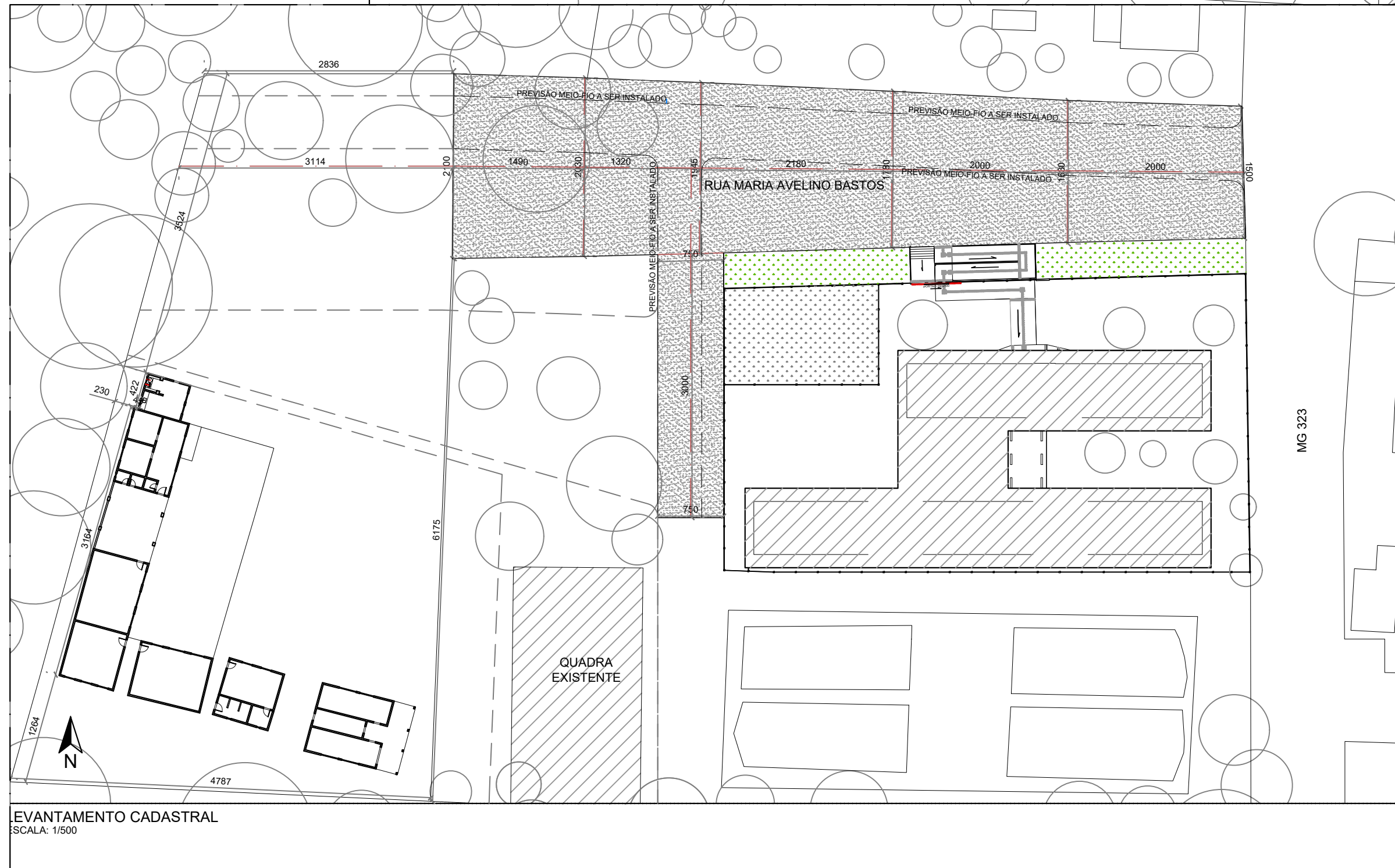
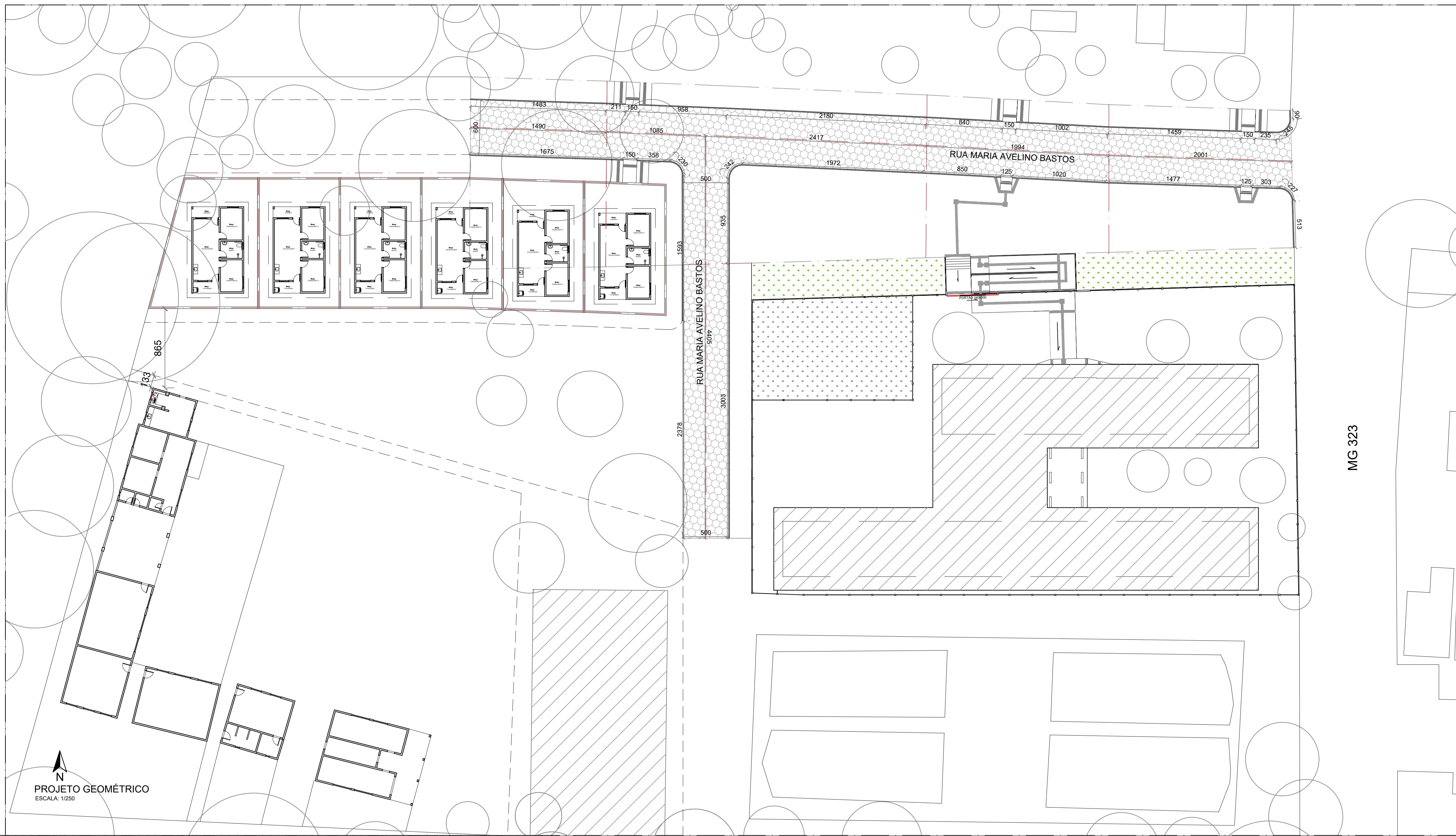
ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 29/09/2025 16:15:11-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ana Caroline Fonseca Moura - CAU/MG: A135811-1  
Arquiteta do Município de Baldim-MG



Stener Marcelo Fonseca - CREA/MG: 189760D  
Engenheiro do Município de Baldim-MG





NOTAS:  
1- DIMENSÕES EM CM, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.  
2 - PAVIMENTO EM BLOQUETE INTERTRAVADO

Documentação assinada digitalmente  
gouv.br ANA CAROLINE FONSECA MOURA  
Data: 29/09/2025 15:44:21 -0300  
Verifique em <https://validar.dl.gov.br/>

R.T.		ANA MOURA PROJETOS E CONSULTORIA		PREFEITURA DE BALDIM	
COORDENAÇÃO		SMF		OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE INTERTRAVADO DA	
PROJETO		SMF/ACFM		MARIA AVELINO BASTOS NO DISTRITO DE VILA AMANDA,	
DESENHO		ACFM		MUNICÍPIO DE BALDIM-MG	
FORMATO		A1		PROJETO CALÇAMENTO/ PAVIMENTO SEXTÁRIAS	
ESCALA		INDICADA		ID	
DATA		09/2025		REVISÃO	
				a	
				03	





## Relatório Fotográfico

### Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG.



**Foto 1: Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Google Earth.**

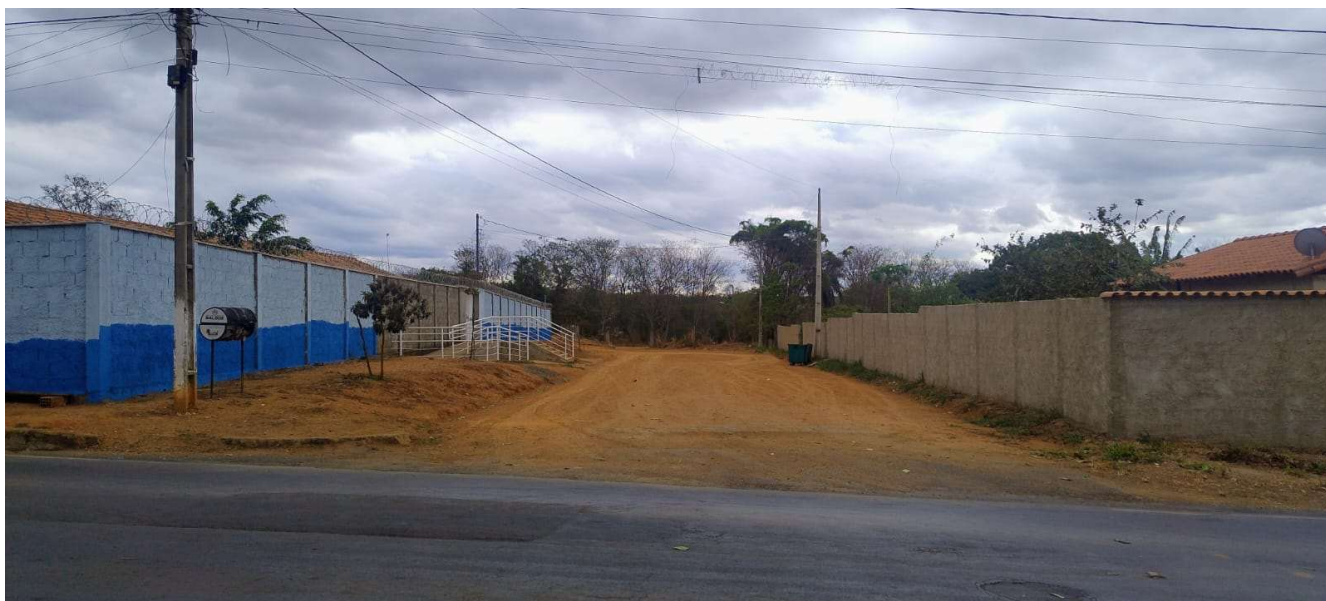
Coordenadas Geográficas do Ponto P1: X = 19°21'13.92"S. e Y = 43°52'24.02"O.

- 1. Identificação:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG.
- 2. Proprietário:** Município de Baldim.
- 3. CNPJ:** 18.116.129/0001-25.
- 4. Uso:** Tráfego de veículos e pessoas.
- 5. Condição Atual:** não pavimentada.
- 6. Data:** 24/09/2025.





## 2. Fotos

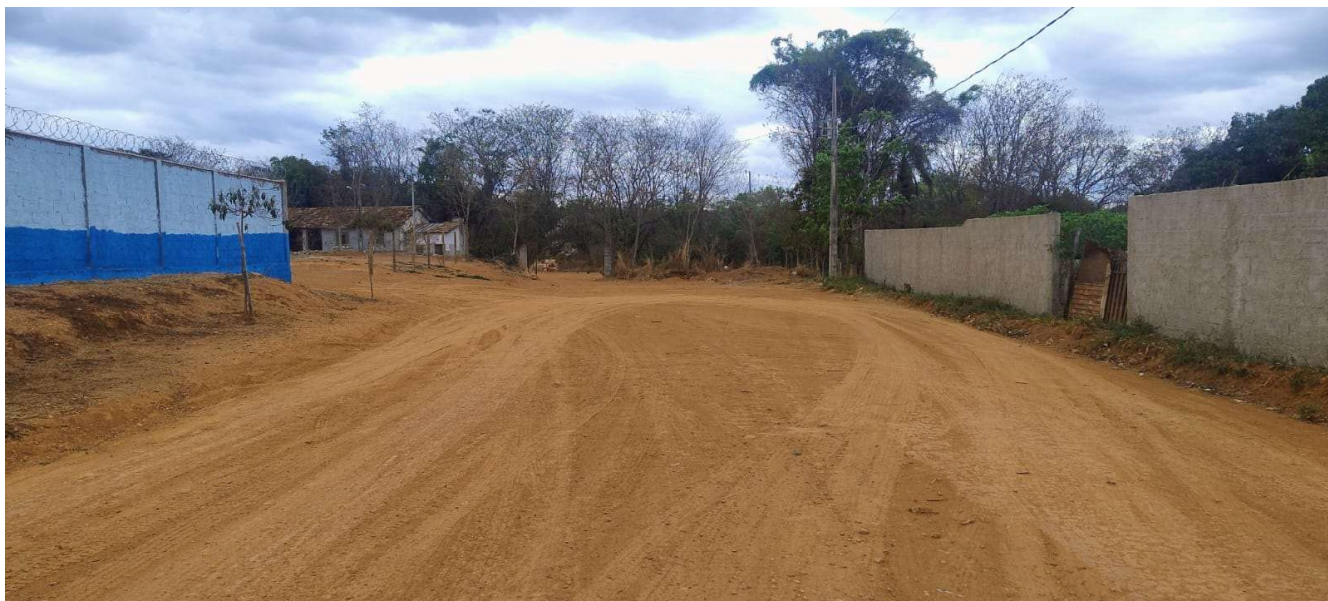


**Foto 2:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 3:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 4:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 5:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 6:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 7:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 8:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 9:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.





**Foto 10:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.



**Foto 11:** Rua Maria Avelino Bastos, Distrito de Vila Amanda, Município de Baldim-MG. Fonte: Próprio Autor, 2025.

**Baldim, 24 de setembro de 2025.**

ASSINADO DIGITALMENTE  
**STENER MARCELO FONSECA**  
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



**Stener Marcelo Fonseca**

**Engenheiro do Município de Baldim-MG**

Rua: Vitalino Augusto, 635 – Centro – CEP: 35732-000 – Baldim/MG – Tel: (31) 3718-1255