PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: Rua Iraí, Rua Boa Vista do Buricá e Rua Montenegro

EXTENSÃO: 533,95 m
ÁREA: 4.348,63 m²

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

FEVEREIRO/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: Rua Iraí, Rua Boa Vista do Buricá e Rua Montenegro

EXTENSÃO: 533,95 m
ÁREA: 4.348,63 m²

ELABORAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Jonas Botan - CREA-MT 034430

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

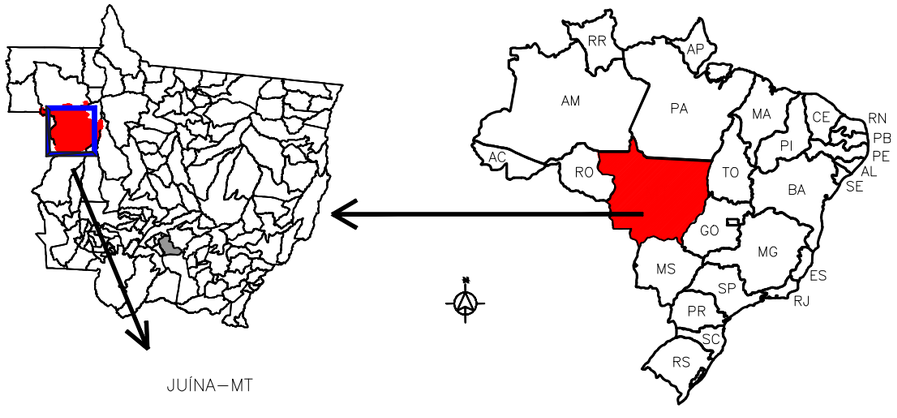
FEVEREIRO/2025

MAPA DE SITUAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: MS - 01
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	MAPAS DE SITUAÇÃO MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:





JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:05:49 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: MS - 02
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	MAPAS DE SITUAÇÃO MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

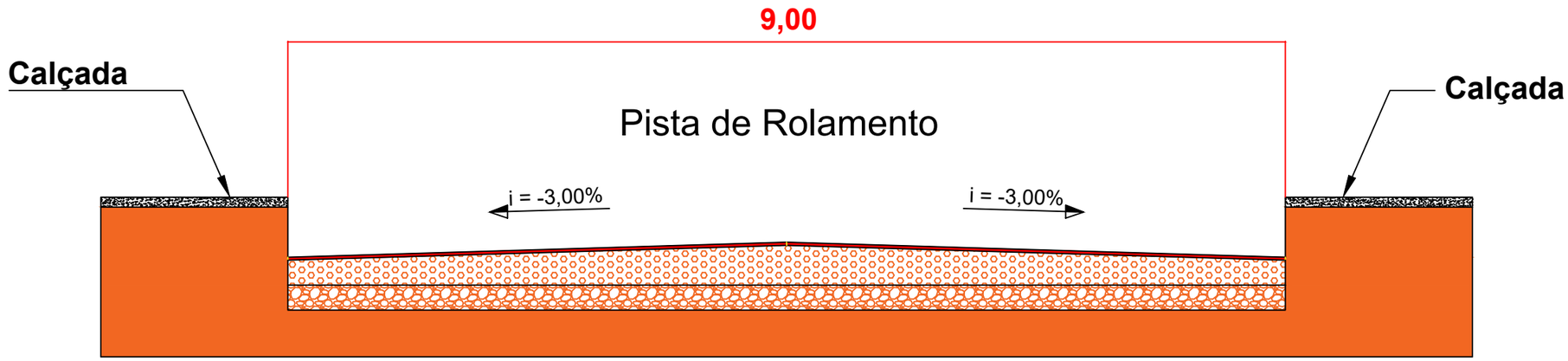
JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:05:58 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: TR - 01
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE TERRAPLANAGEM MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

PERFIL TIPO "A" DE TODAS AS VIAS



LEGENDA

- Concreto Betuminoso Usinado a Quente - esp. 6,0 cm
- Base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura, esp. 20 cm
- Sub-Base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura, esp. 15 cm
- Solo Natural

JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:06:10 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: TR - 02
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE TERRAPLANAGEM MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

CÁLCULO DE VOLUME - RUA IRAÍ (PLATAFORMA DE TRAB = 13,00m)				
ESTACA	ÁREA DE CORTE (M²)	ÁREA DE ATERRO (M²)	VOLUME DE CORTE (M³)	VOLUME DE ATERRO (M³)
0	0,000	0,000	0,000	0,000
1	2,248	0,000	29,224	0,000
2	5,876	0,000	76,388	0,000
3	1,946	0,000	25,298	0,000
4	0,000	5,696	0,000	74,048
5	0,000	8,197	0,000	106,561
6	0,000	5,446	0,000	70,798
7	0,000	3,013	0,000	39,169
7 + 17,95	4,310	0,000	56,030	0,000
TOTAL ACUMULADO			186,940	290,576

CÁLCULO DE VOLUME - R. B.VISTA DO BURICÁ (PLAT. DE TRAB = 13,00m)				
ESTACA	ÁREA DE CORTE (M²)	ÁREA DE ATERRO (M²)	VOLUME DE CORTE (M³)	VOLUME DE ATERRO (M³)
0	0,080	0,000	1,040	0,000
1	4,696	0,000	61,048	0,000
2	6,938	0,000	90,194	0,000
3	5,346	0,000	69,498	0,000
4	0,881	0,000	11,453	0,000
5	0,400	0,000	5,200	0,000
6	0,000	2,258	0,000	29,354
7	0,000	2,197	0,000	28,561
7 + 18,00	4,046	0,000	52,598	0,000
TOTAL ACUMULADO			291,031	57,915

CÁLCULO DE VOLUME - R. MONTENEGRO (PLATAFORMA DE TRAB = 13,00m)				
ESTACA	ÁREA DE CORTE (M²)	ÁREA DE ATERRO (M²)	VOLUME DE CORTE (M³)	VOLUME DE ATERRO (M³)
0	0,000	0,000	0,000	0,000
1	9,176	0,000	119,288	0,000
2	9,815	0,000	127,595	0,000
3	8,682	0,000	112,866	0,000
4	7,347	0,000	95,511	0,000
5	7,020	0,000	91,260	0,000
6	4,418	0,000	53,924	0,000
7	0,000	3,074	0,000	39,962
7 + 18,00	0,000	13,107	0,000	170,391
TOTAL ACUMULADO			600,444	210,353

JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:06:20 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: TR - 03
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE TERRAPLANAGEM MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

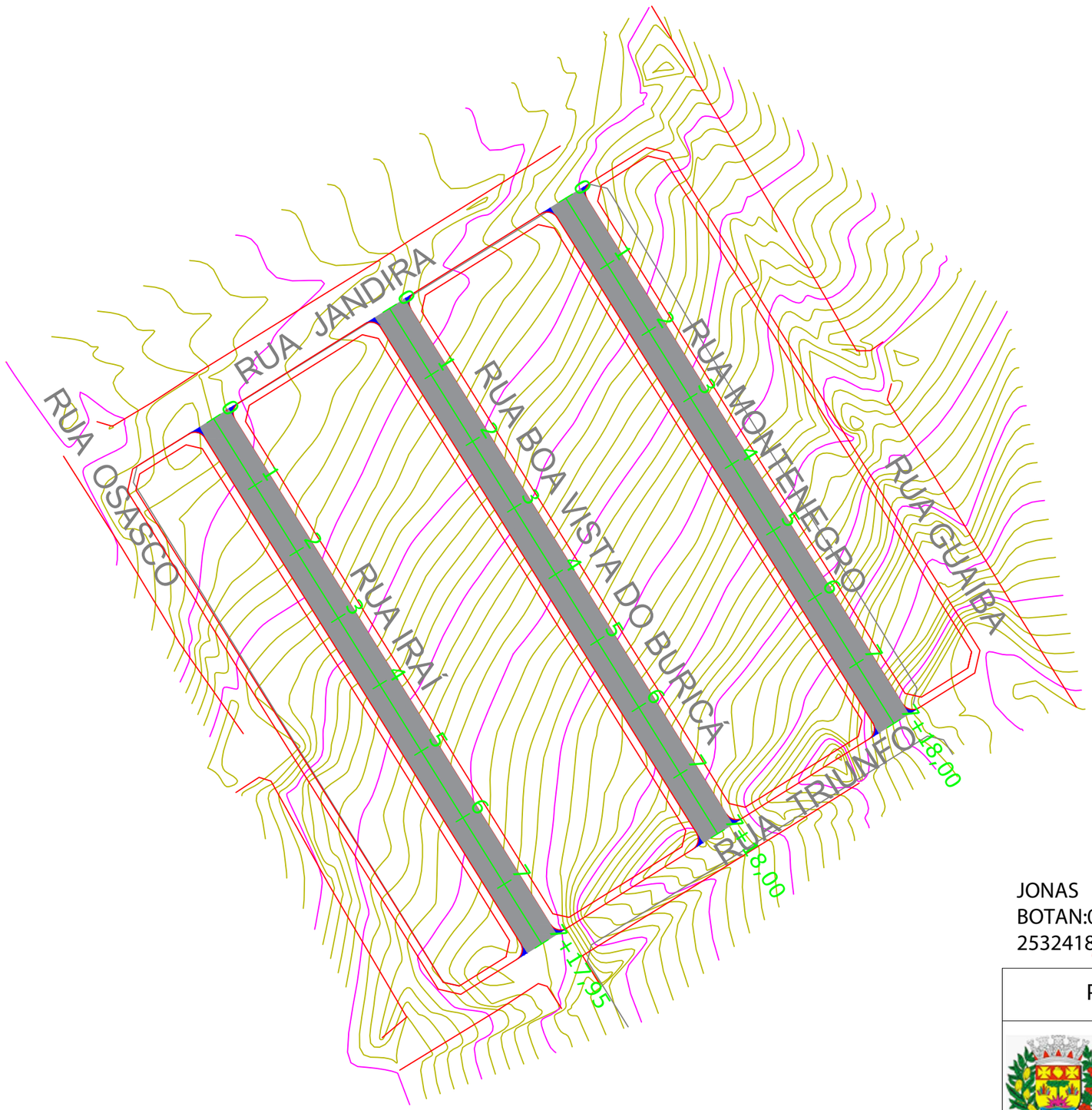
PROJETO GEOMÉTRICO

JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:06:29 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: GEO-1
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO GEOMÉTRICO MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

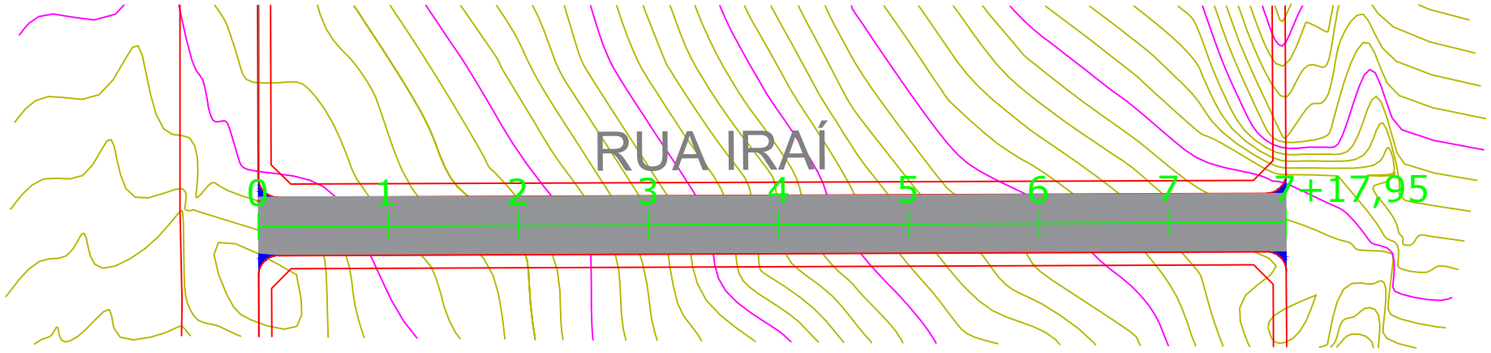


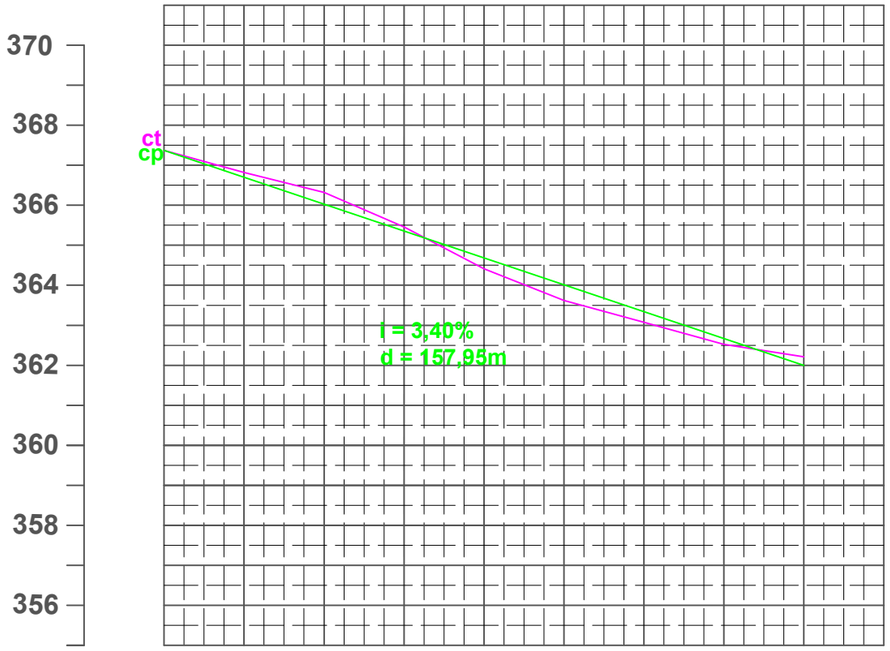
JONAS
BOTAN:032
25324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:06:38 -04'00'

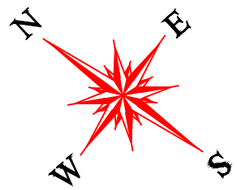
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: PG - 02
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO GEOMÉTRICO MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:





Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	7 + 17,95
cotas do terreno	367,375	366,821	366,322	365,456	364,409	363,617	363,077	362,523	362,214
cotas do projeto	367,375	366,709	366,031	365,359	364,688	364,015	363,344	362,672	362,000

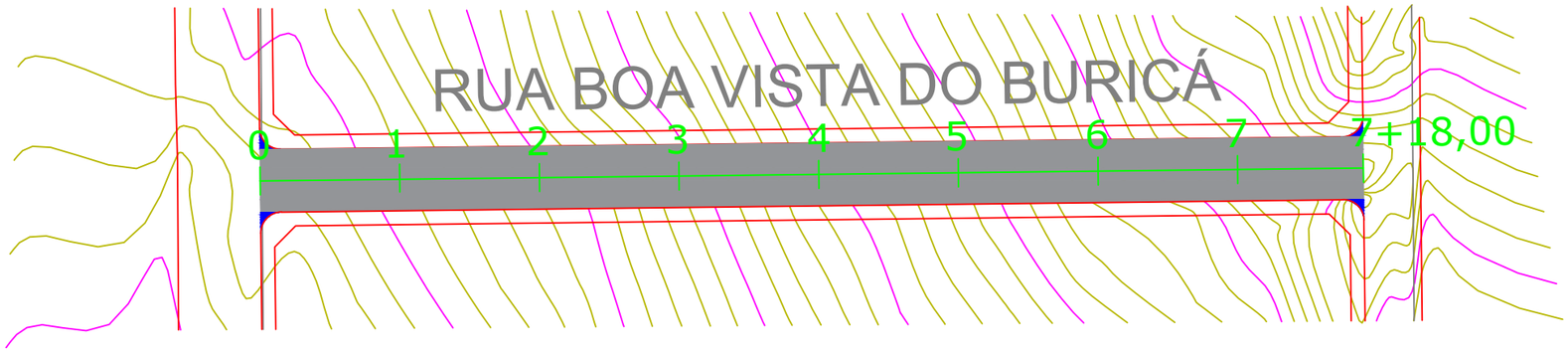


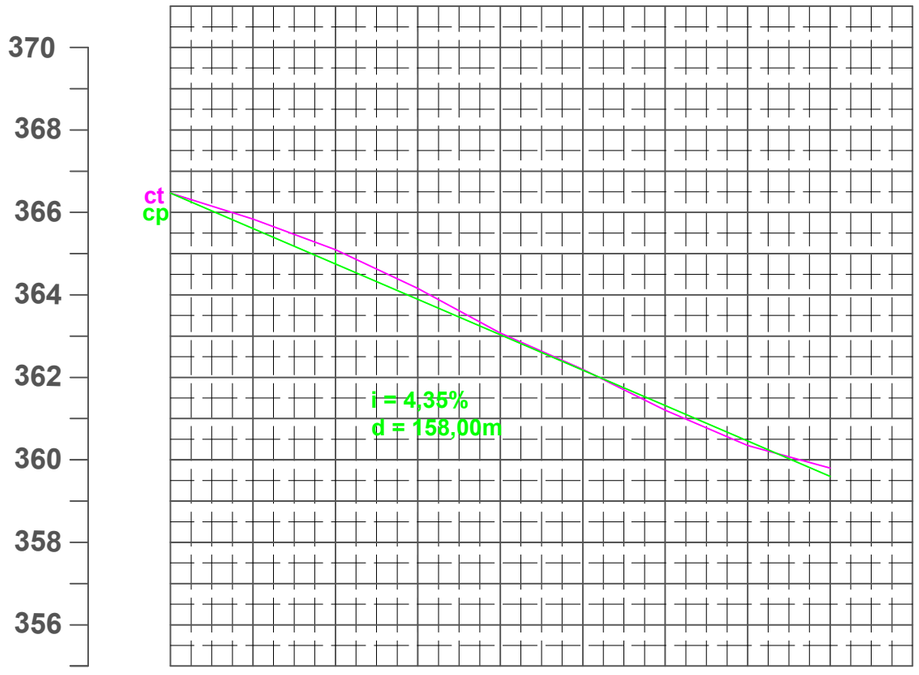
JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:06:48 -04'00'

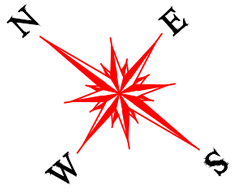
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: PG - 03
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO GEOMÉTRICO MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:





Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	7 + 18,00
cotas do terreno	366,471	365,841	365,093	364,156	363,077	362,195	361,204	360,349	359,801
cotas do projeto	366,467	365,608	364,750	363,891	363,033	362,175	361,316	360,458	359,600

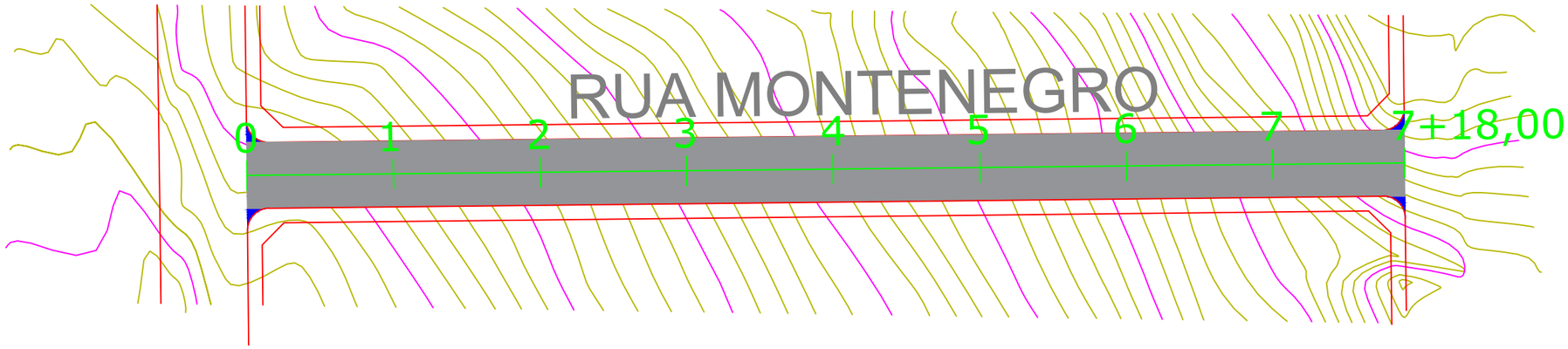


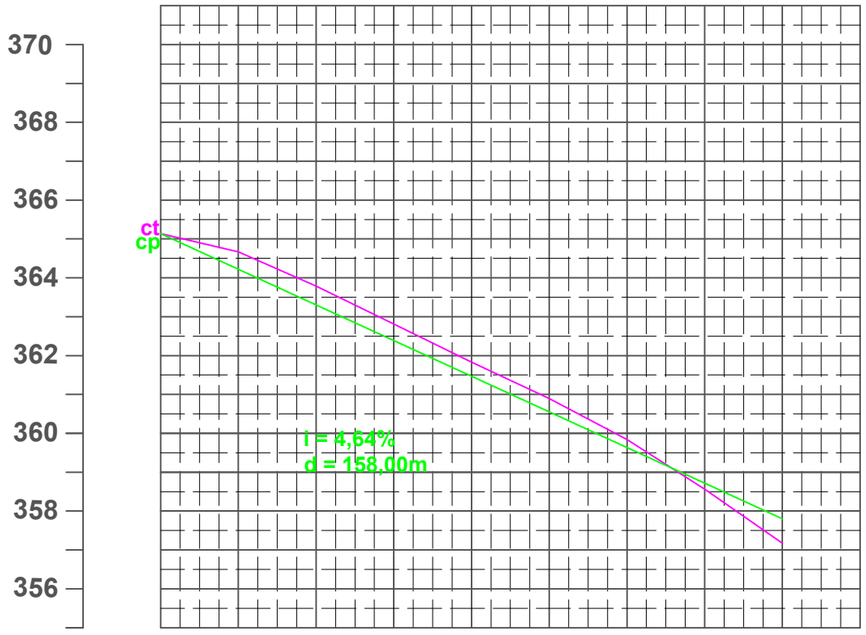
JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:07:02 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: PG - 04
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO GEOMÉTRICO MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

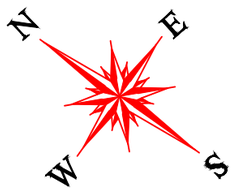




Estaca	0	1	2	3	4	5	6	7	7 + 18,00
cotas do terreno	365,136	364,671	363,785	362,813	361,831	360,898	359,840	358,565	357,174
cotas do projeto	365,136	364,219	363,302	362,385	361,468	360,551	359,634	358,717	357,800

JONAS BOTAN:0322 5324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:07:13 -04'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: PG - 05
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO GEOMÉTRICO MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

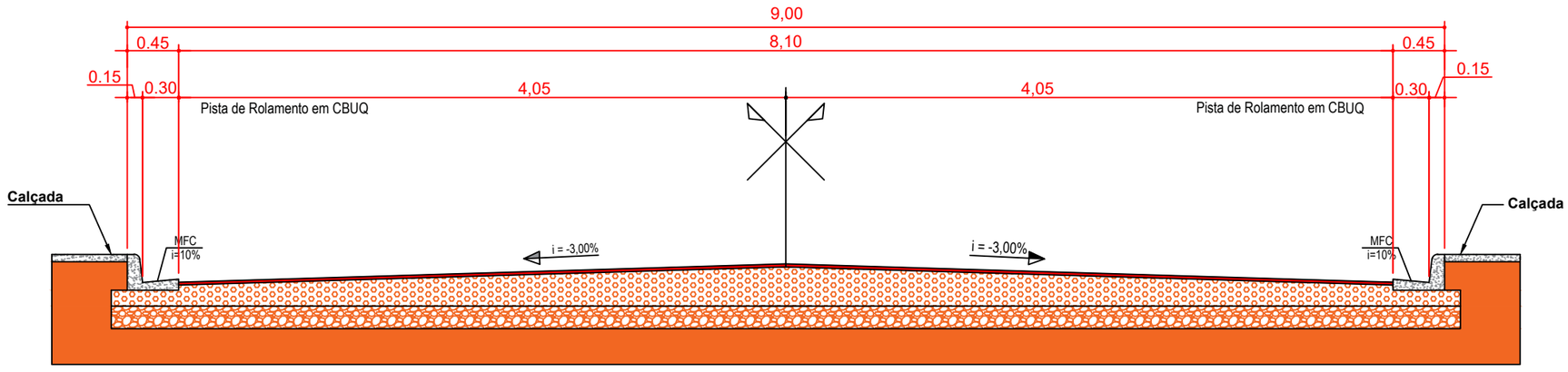
JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:07:22 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: PV - 01
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

RUA IRAÍ
RUA BOA VISTA DO BURICÁ
RUA MONTENEGRO



LEGENDA

- Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ - esp. 6,0 cm
- Base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura, esp. 20 cm
- Sub-Base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura, esp. 15 cm
- Solo Natural

JONAS BOTAN:03225324183
Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:07:32 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: PV - 02
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

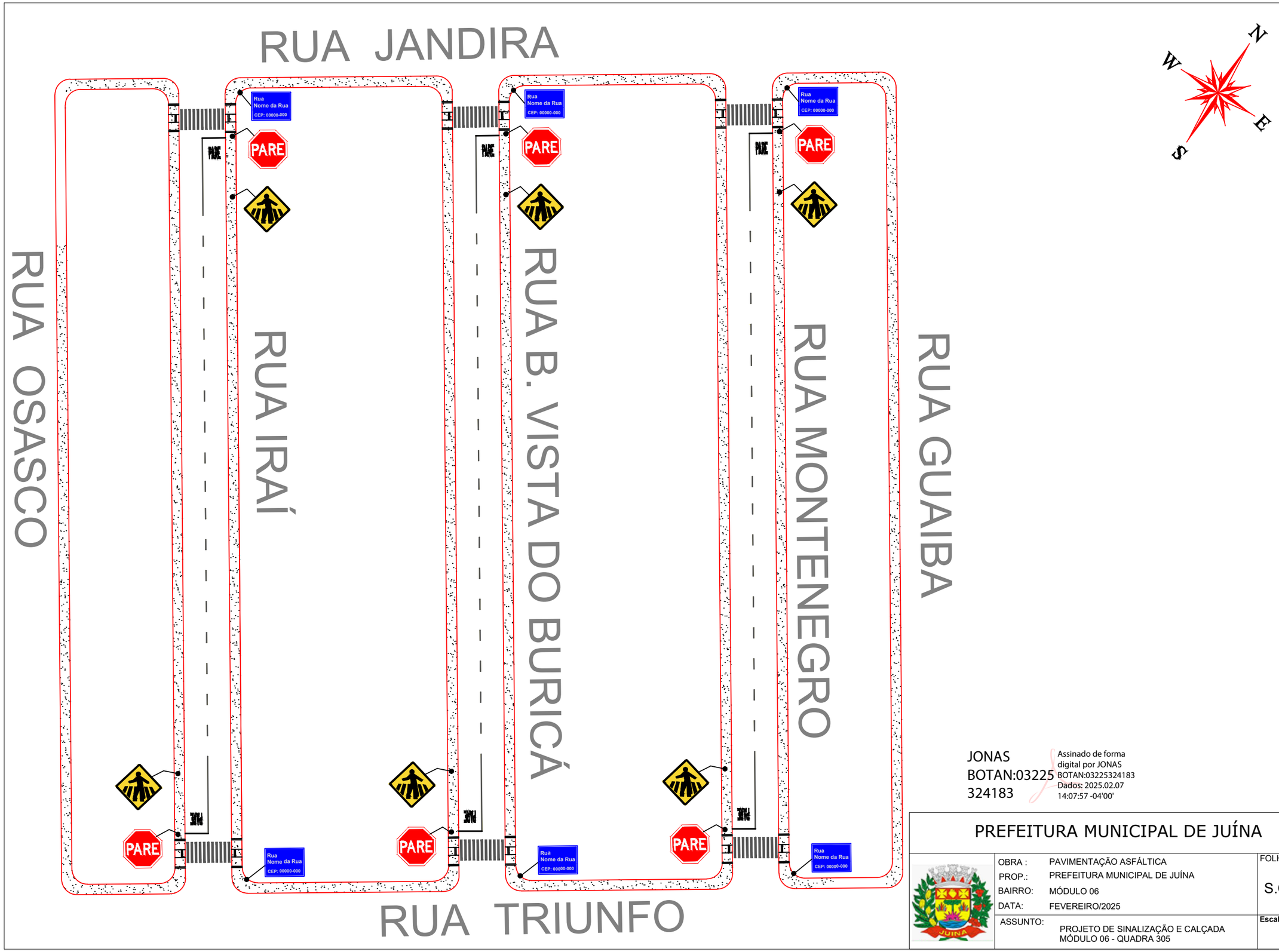
PROJETO DE CALÇADA E SINALIZAÇÃO

JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:07:43 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: DR - 01
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E CALÇADA MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

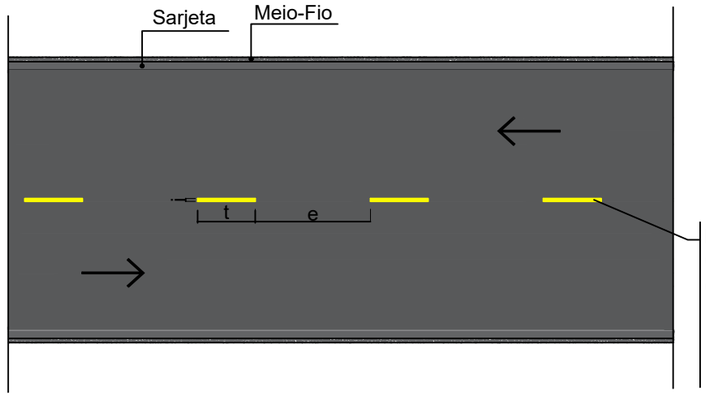


JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:07:57 -04'00'

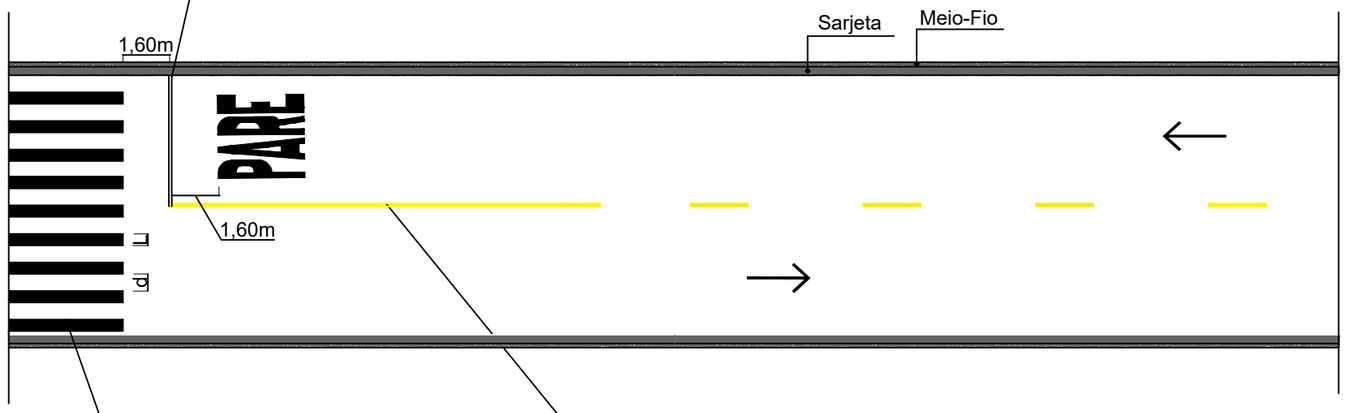
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: S.C - 02
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E CALÇADA MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:



Linha Simples Seccionada (LFO-2) (sentidos opostos
Características
Cor: Amarelo
Traço (t): 2,00 m
Espaçamento (e): 4,00 m
Espessura(l): 0,10 m
Cadência(t:e): 1:2

Linha de Retenção (LRE)
Traço (t): 4,05 m
Espessura(l): 0,30 m



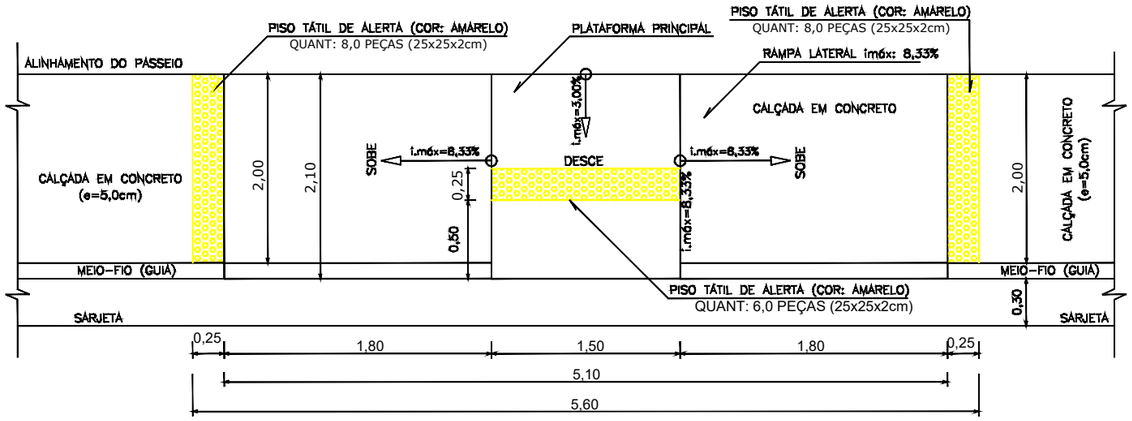
Faixa de pedestre (FTP-1)
Comprimento: 4,00m
Largura(L): 0,30 m
Distância(d): 0,60m

Linha Simples Contínua (LFO-1) (sentidos opostos)
Características
Cor: Amarelo
Traço (t): 15,00 m
Espessura(l): 0,10 m

JONAS BOTAN:03225324183
Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:08:09 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

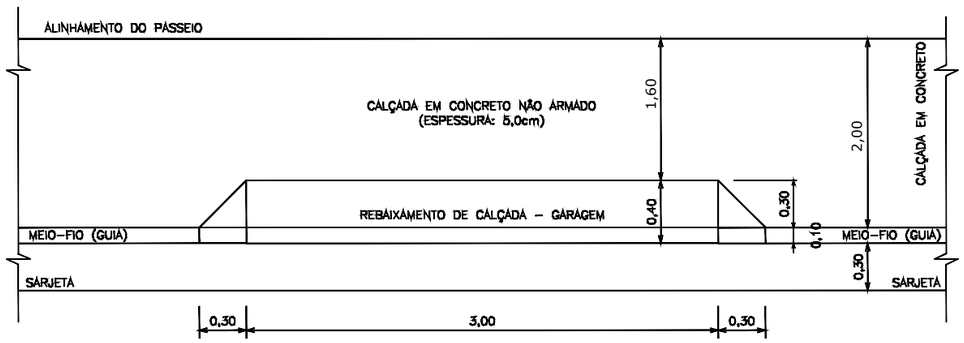
OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: S.C - 03
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E CALÇADA MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:



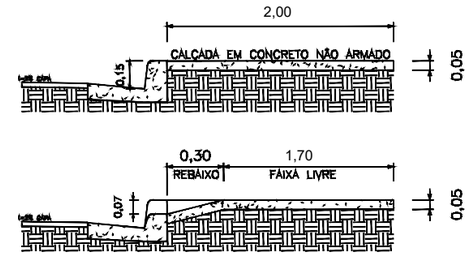
OBSERVAÇÕES:
1 – PISO DE CONCRETO RUSTICO DESEMPENADO, ESPESSURA=5,0cm;
2 – ÁREA OCUPADA DA RAMPA: 11,20 m²;
3 – LOCALIZAÇÃO: NAS ESQUINAS PARA TRAVESSIA ENTRE RUAS E FAIXAS DE PEDESTRES, COM A EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO;
4 – FICA A CRITERIO DA FISCALIZAÇÃO, A INDICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS MESMAS;
5 – CALÇADA EM CONCRETO COM LARGURA DE 2,00 m;
6 – PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO (COR: AMARELO), DIMENSÃO: 25x25x2cm;

QUANTITATIVO DESTE PROJETO: 12 PONTOS DE ACESSIBILIDADE EM RAMPAS DO TIPO ESTREITA.

DETALHE 01 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE E CALÇADA
Rebaixamento de Calçada para Rampa de Acessibilidade (NBR 9050/2015)
Implantação5 de Sinalização Tátil no Piso (NBR 16537/2016)
Escala: 1/30

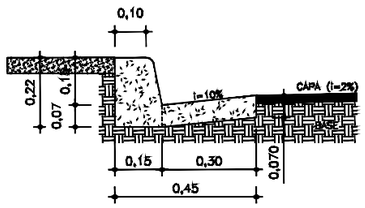


DETALHE 03 - REBAIXAMENTO DE CALÇADA PARA ACESSO GARAGEM
Rebaixamento de Calçada Estreita
Escala: 1/30



DETALHE 04 - CORTE TRANSVERSAL
Calçada sem e com rebaixamento
Escala: 1/25

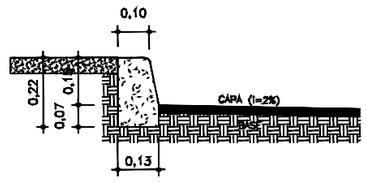
MEIO-FIO COM SARJETA DE CONCRETO CONJUGADOS, EXECUTADOS "IN LOCO" COM EXTRUSORA
- Nas Ruas e Avenidas
Escala: 1/15



Dimensões mínimas das guias de concreto (meio-fios):
- altura = 22 cm
- base = 15 cm
- topo = 10 cm

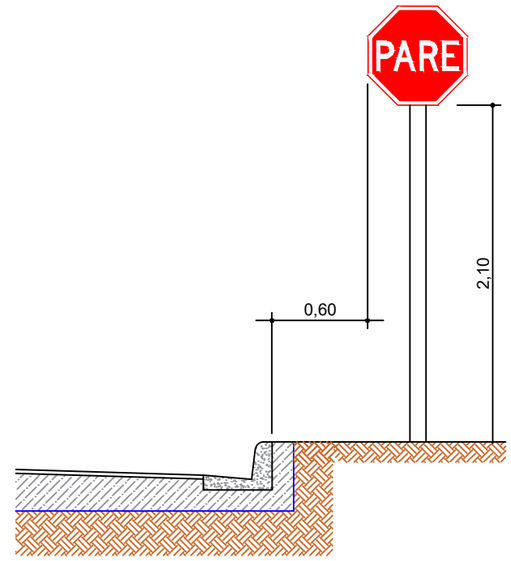
Dimensões mínimas das sarjetas de concreto:
- espessura = 7,0 cm
- largura = 30 cm

MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO, EXECUTADOS "IN LOCO" COM EXTRUSORA
- Canteiro Central da Avenida Campo Grande.
Escala: 1/15



Dimensões mínimas das guias de concreto (meio-fios):
- altura = 22 cm
- base = 13 cm
- topo = 10 cm

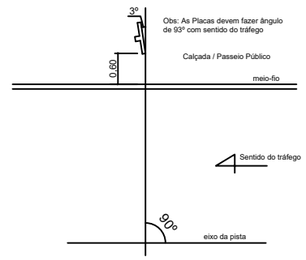
R-1 - Parada Obrigatória





CORES:
Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna: Branco Refletivo
Orla Externa: Vermelho Refletivo
Letras: Branco Refletivo
Verso: Preto Fosco

DIMENSÕES:
Lado: 350 mm
Orla Interna: 20 mm
Orla Externa: 10 mm
Altura da Letra: 101 mm



JONAS BOTAN:03225324183
Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:08:24 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: S.C - 04
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E CALÇADA MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

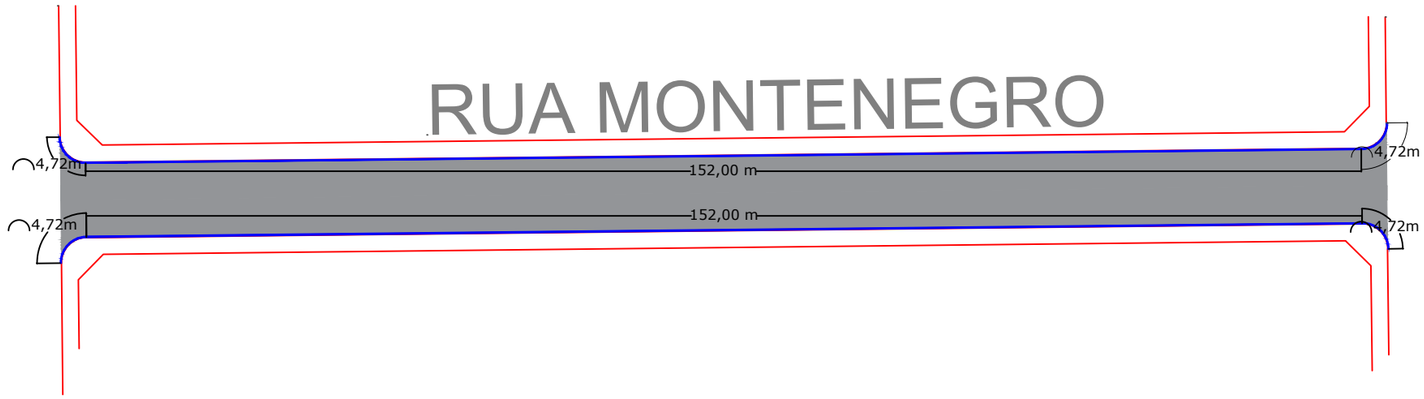
PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL

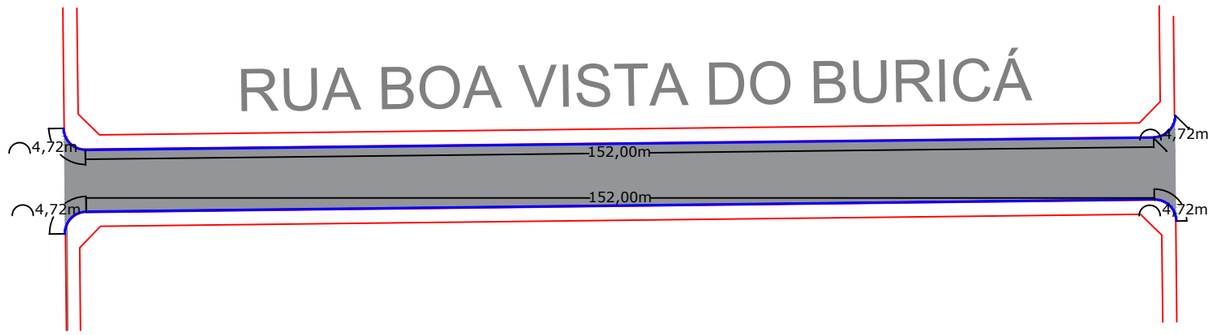
JONAS BOTAN:03225324183

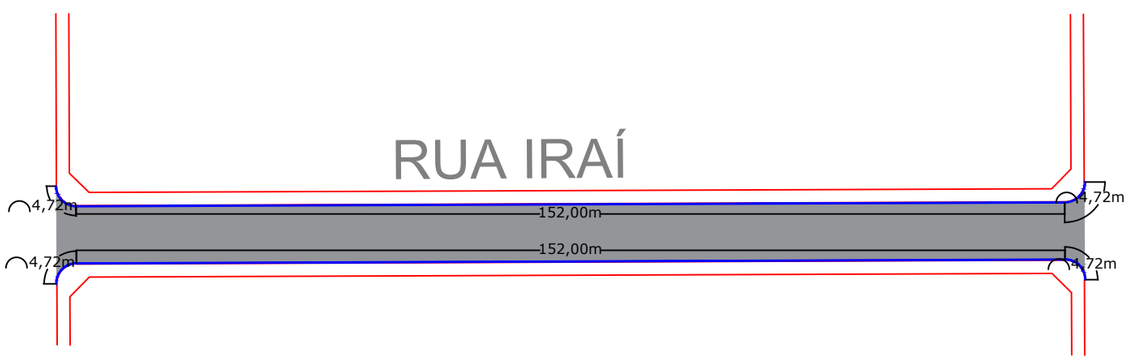
Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:08:35 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: DR - 01
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:

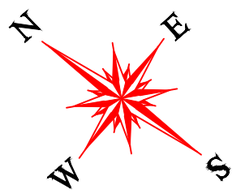






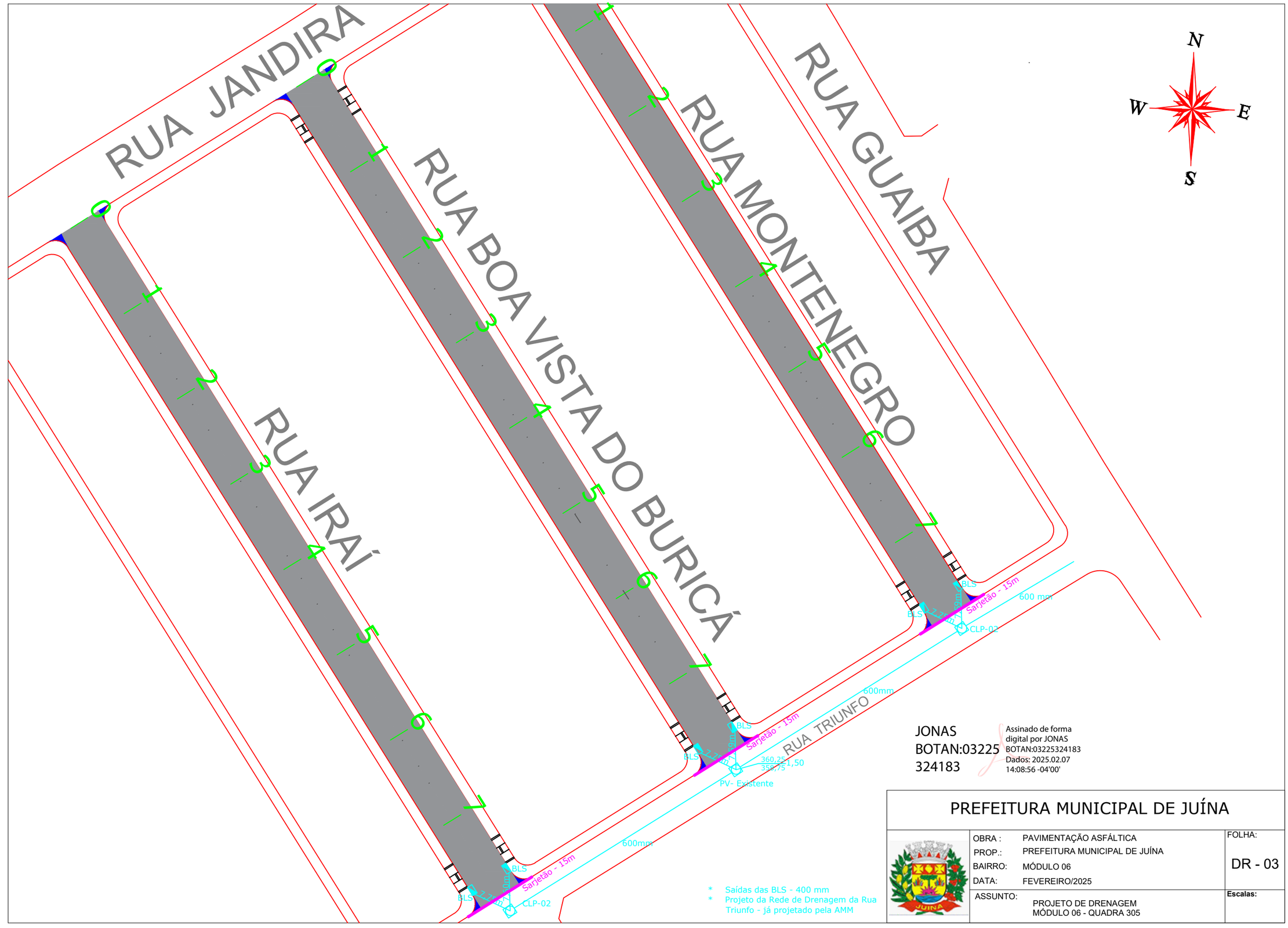
JONAS BOTAN:03225 324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:08:45 -04'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: DR - 02
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas:



* Saídas das BLS - 400 mm
* Projeto da Rede de Drenagem da Rua Triunfo - já projetado pela AMM

JONAS BOTAN:03225324183

Assinado de forma digital por JONAS BOTAN:03225324183
Dados: 2025.02.07 14:08:56 -04'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	FOLHA: DR - 03
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA	
BAIRRO:	MÓDULO 06	
DATA:	FEVEREIRO/2025	
ASSUNTO:	PROJETO DE DRENAGEM MÓDULO 06 - QUADRA 305	Escalas: