

CONVENÇÕES:

AJS-1 0,50m X 0,60m ÁREA=0,300m ²	A-1a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-1b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-4b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-5b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-12 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²

R-1
OCTOGONAL L=0,30m
ÁREA=0,435m²

R-19(40)
D = 0,60m
ÁREA=0,283m²

R-33
D = 0,60m
ÁREA=0,283m²

SAU 26
0,40m X 0,60m
ÁREA=0,240m²

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

0,76 m²

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
 - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
 - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

PROJETO: Projeto de Sinalização Viária

DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical

ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier

DESENHISTA: Adequado por AJT

CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500

ESTACAS: 68+15,00 à 85+0,00

FOLHA: 01/16

ZONA: Rural

REVISÃO: 02

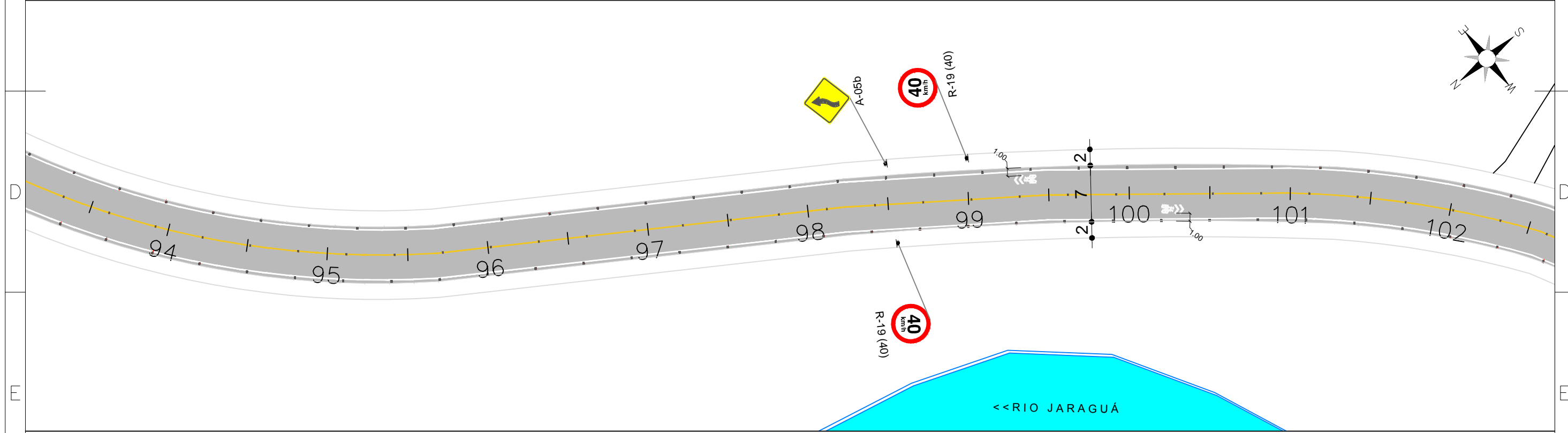
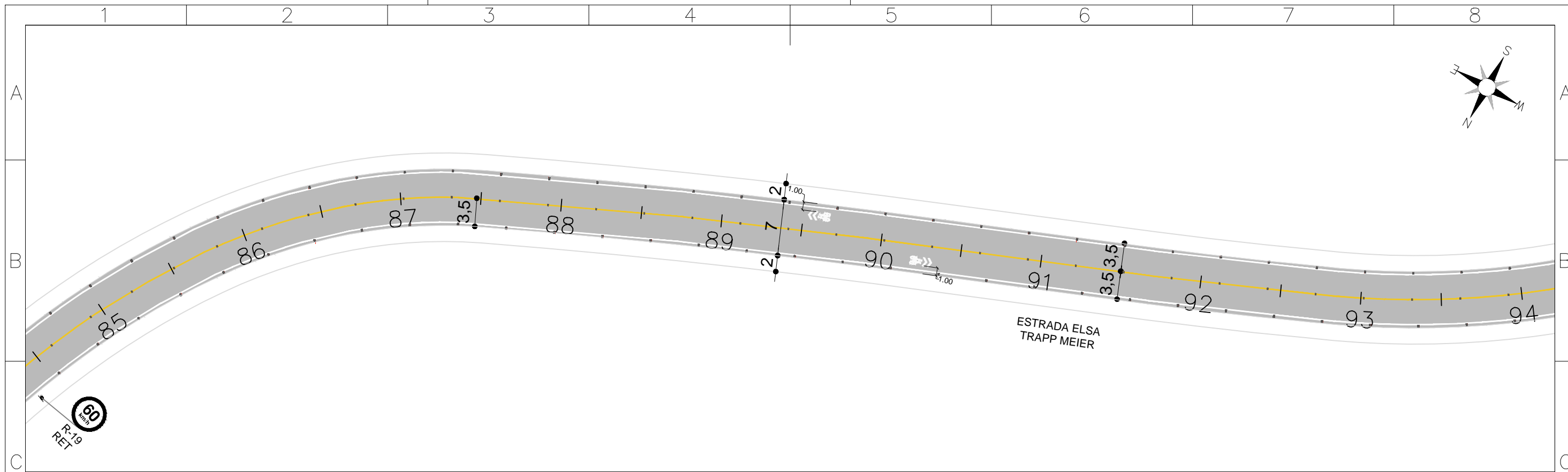
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

JARAGUÁ DO SUL
PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul

RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



CONVENÇÕES:

AJS-1 0,50m X 0,60m ÁREA=0,300m ²	A-1a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-1b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-4b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-5b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-12 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	
R-1 OCTOGONAL L=0,30m ÁREA=0,435m ²	R-19(40) D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	R-33 D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	SAU 26 0,40m X 0,60m ÁREA=0,240m ²							
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 0,76 m ²							

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
 - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
 - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

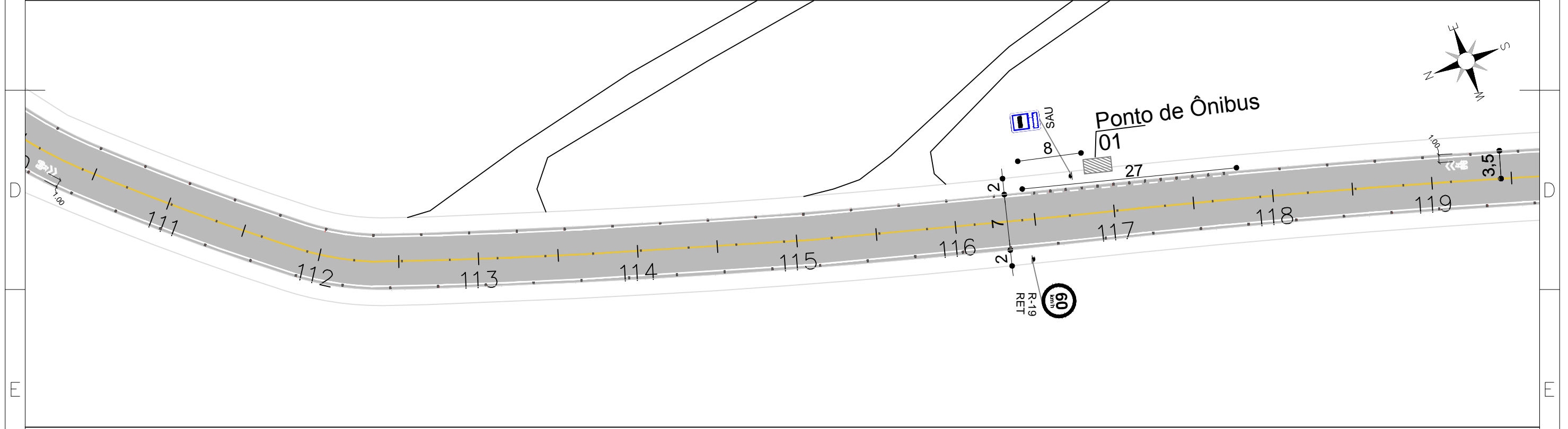
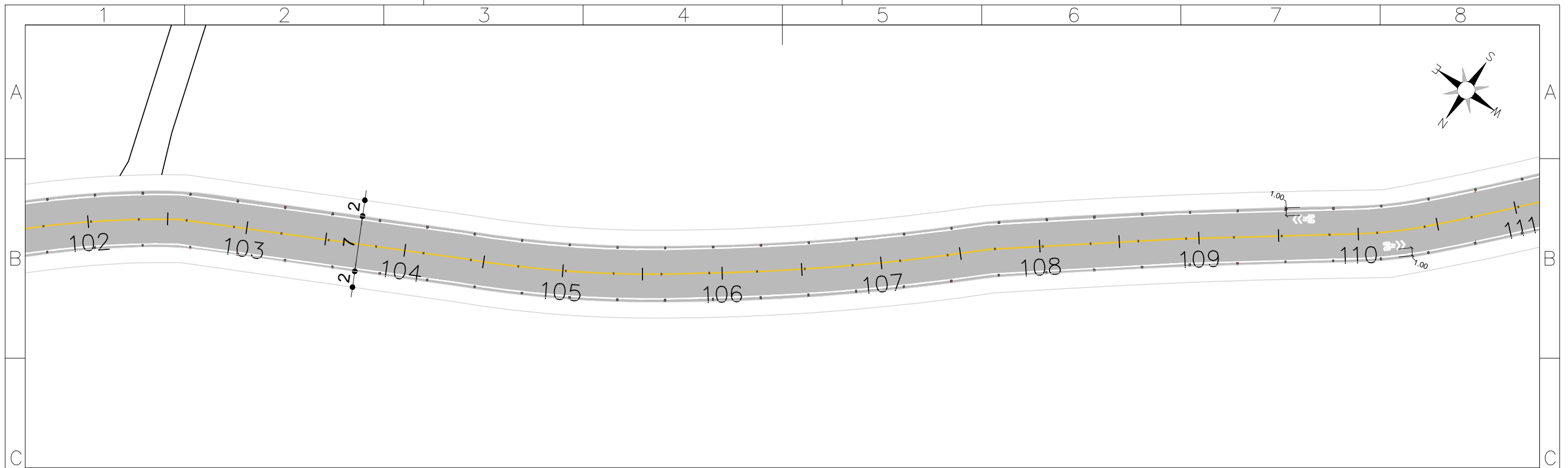
PROJETO: Projeto de Sinalização Viária
 DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical
 ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier
 DESENHISTA: Adequado por AJT
 CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500
 ESTACAS: 85+0,00 à 102+0,00
 FOLHA: 02/16

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **JARAGUÁ DO SUL** PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
 Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul
 RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
 Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



CONVENÇÕES:

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

0,76 m²

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:

- EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
- RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

PROJETO: Projeto de Sinalização Viária

DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical

ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier

DESENHISTA: Adequado por AJT

CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500

ESTACAS: 102+0,00 à 119+0,00

FOLHA: 03/16

ZONA: Rural

REVISÃO: 02

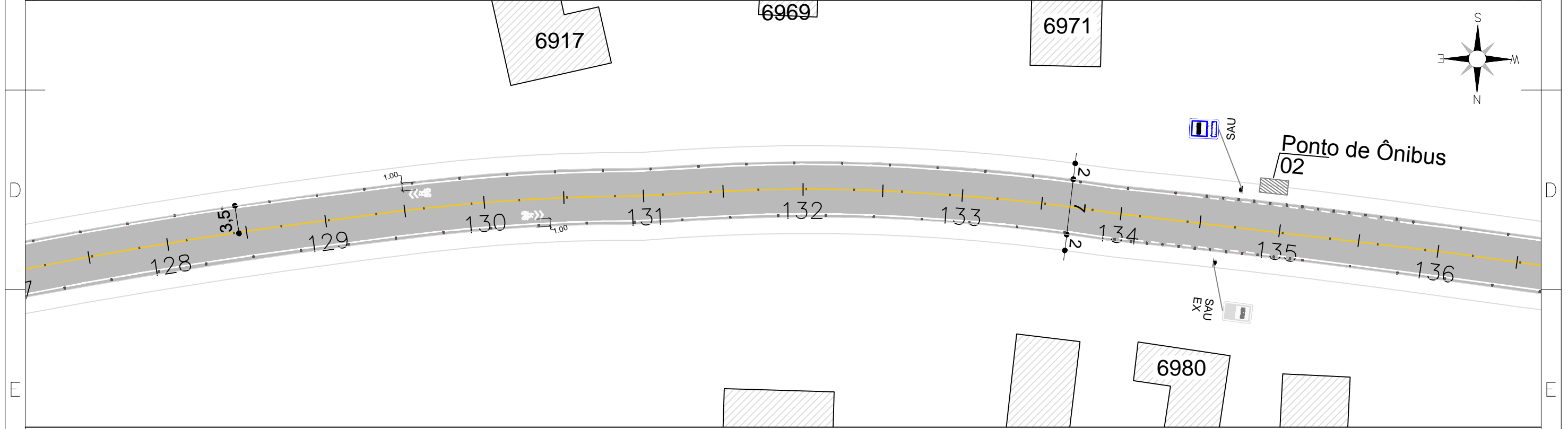
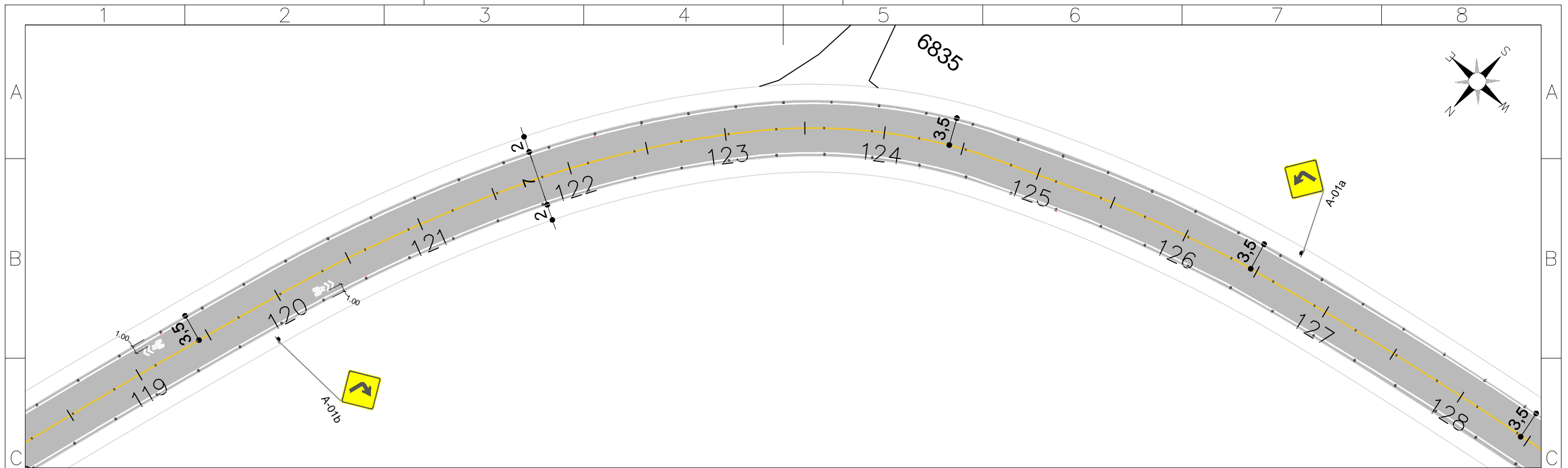
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

JARAGUÁ DO SUL
PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul

RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



CONVENÇÕES:

				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
				0,76 m ²					

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
 - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
 - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

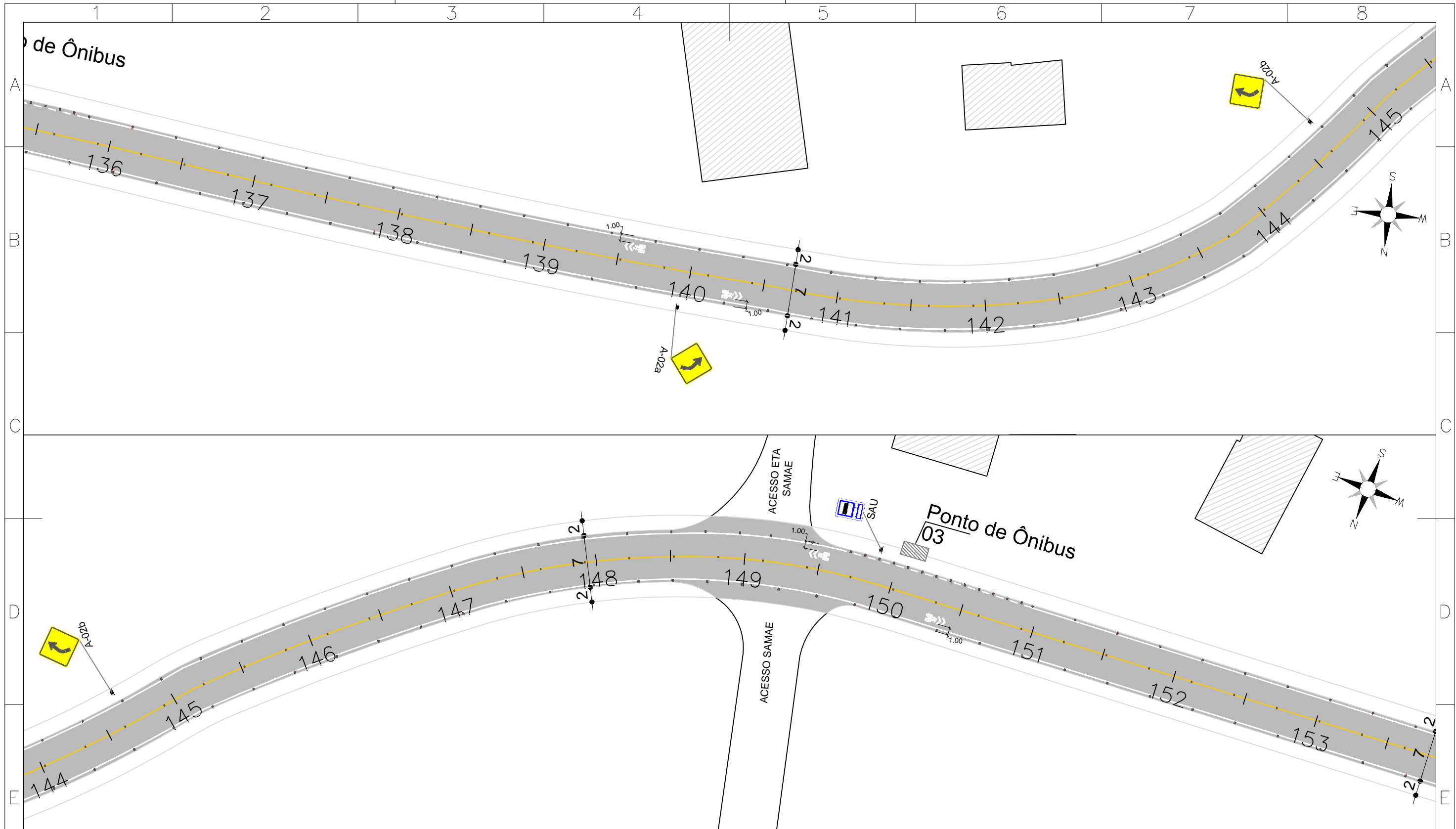
PROJETO: Projeto de Sinalização Viária
 DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical
 ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier
 DESENHISTA: Adequado por AJT
 CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500
 ESTACAS: 119+0,00 à 136+0,00
 FOLHA: 04/16

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **JARAGUÁ DO SUL** PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
 Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul
 RESPONSÁVEL: Ivan Andreias Wolter
 Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



CONVENÇÕES:

				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 0,76 m ²						

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
 - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
 - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

PROJETO: Projeto de Sinalização Viária
 DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical
 ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier
 DESENHISTA: Adequado por AJT
 CODIFICAÇÃO: JGS0461

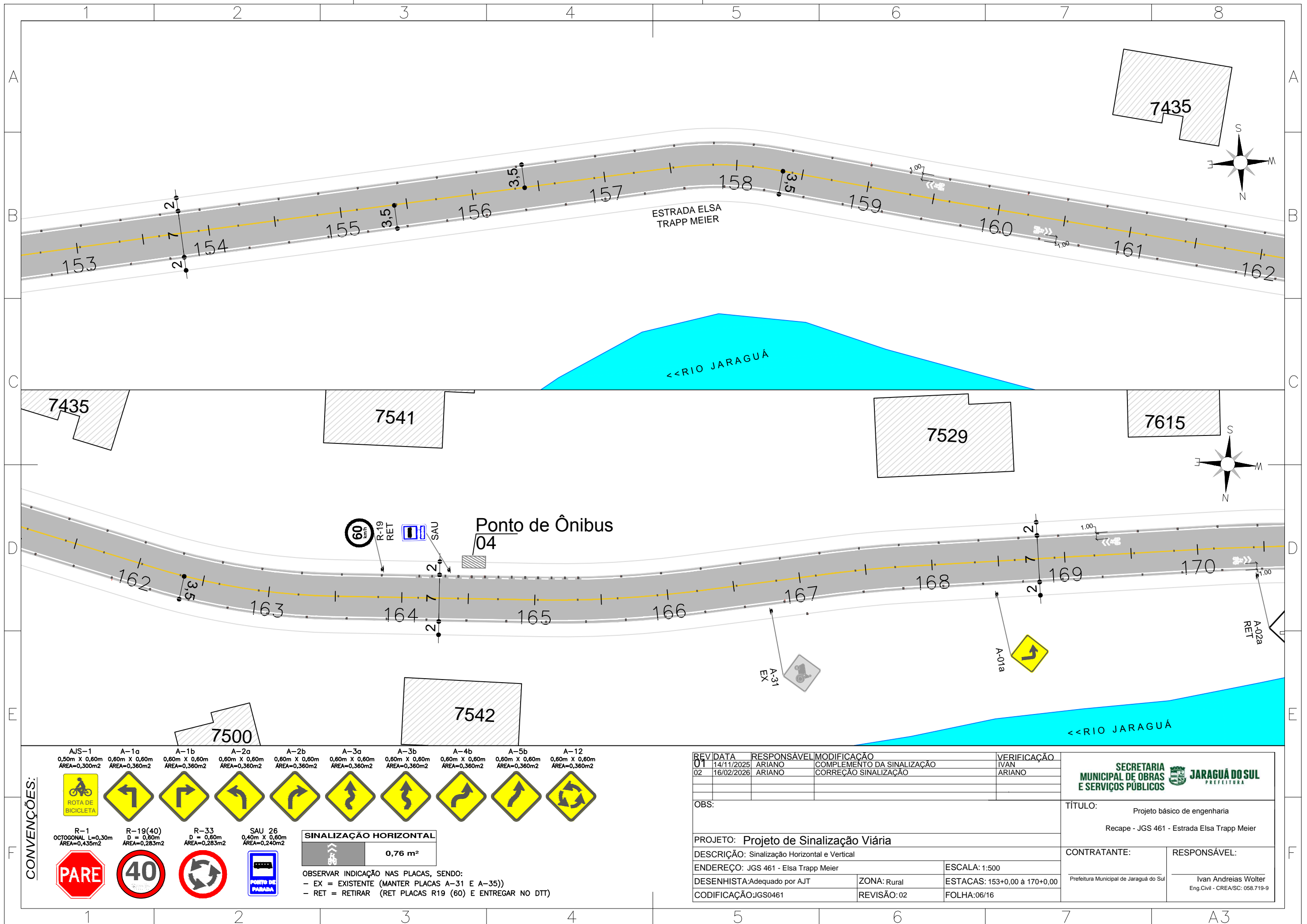
ESCALA: 1:500
 ESTACAS: 136+0,00 à 153+0,00
 FOLHA: 05/16

ZONA: Rural
 REVISÃO: 02

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **JARAGUÁ DO SUL**
 PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
 Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul
 RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
 Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



ESTRADA ELSA TRAPP MEIER

<<RIO JARAGUA

Ponto de Ônibus 04

<<RIO JARAGUA

CONVENÇÕES:

AJS-1 0,50m X 0,60m ÁREA=0,300m ²	A-1a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-1b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-4b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-5b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-12 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²
R-1 OCTOGONAL L=0,30m ÁREA=0,435m ²	R-19(40) D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	R-33 D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	SAU 26 0,40m X 0,60m ÁREA=0,240m ²						
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 0,76 m ²						
OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO: - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35) - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)									

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

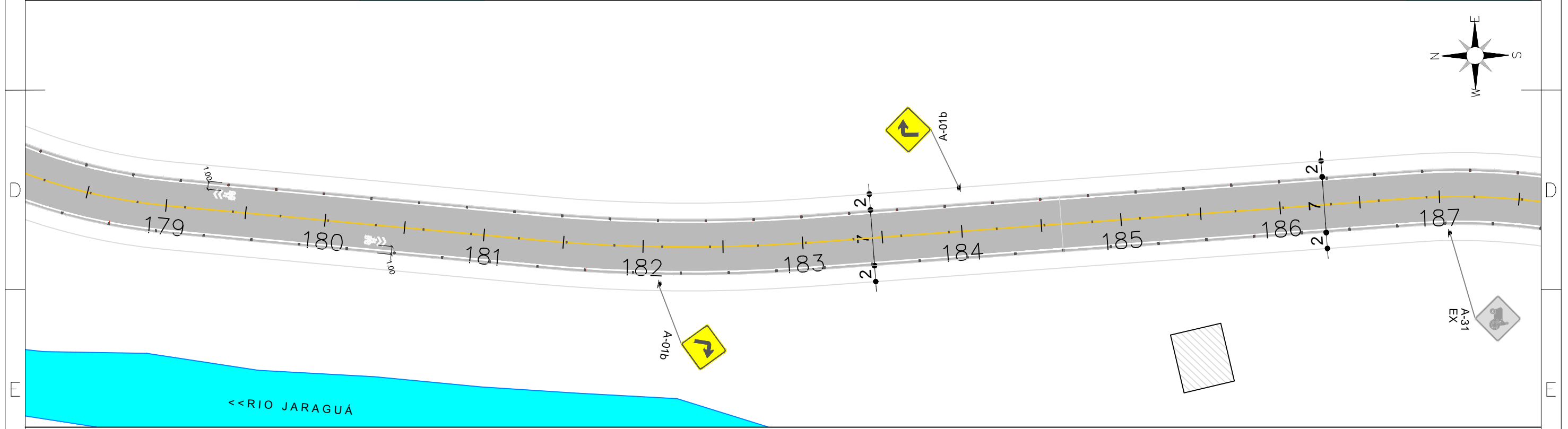
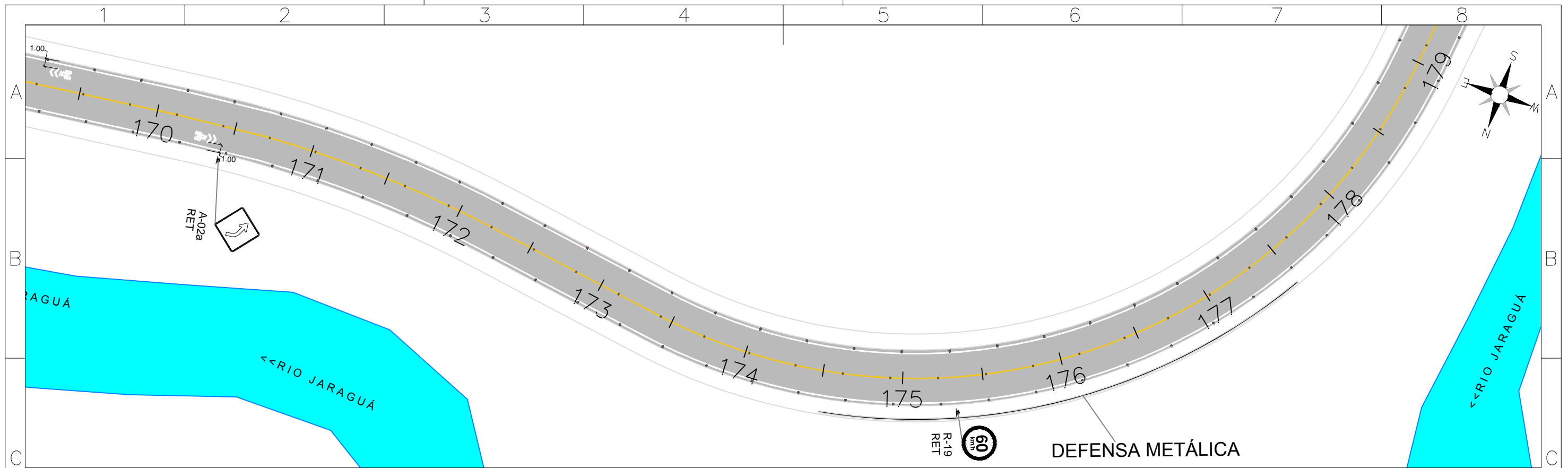
PROJETO: Projeto de Sinalização Viária
 DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical
 ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier
 DESENHISTA: Adequado por AJT
 CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500
 ESTACAS: 153+0,00 à 170+0,00
 FOLHA: 06/16

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **JARAGUÁ DO SUL** PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
 Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul
 RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
 Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



CONVENÇÕES:

AJS-1 0,50m X 0,60m ÁREA=0,300m ²	A-1a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-1b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-4b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-5b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-12 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²
R-1 OCTOGONAL L=0,30m ÁREA=0,435m ²	R-19(40) D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	R-33 D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	SAU 26 0,40m X 0,60m ÁREA=0,240m ²						

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
0,76 m²

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
 - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
 - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

PROJETO: Projeto de Sinalização Viária
 DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical
 ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier
 DESENHISTA: Adequado por AJT
 CODIFICAÇÃO: JGS0461

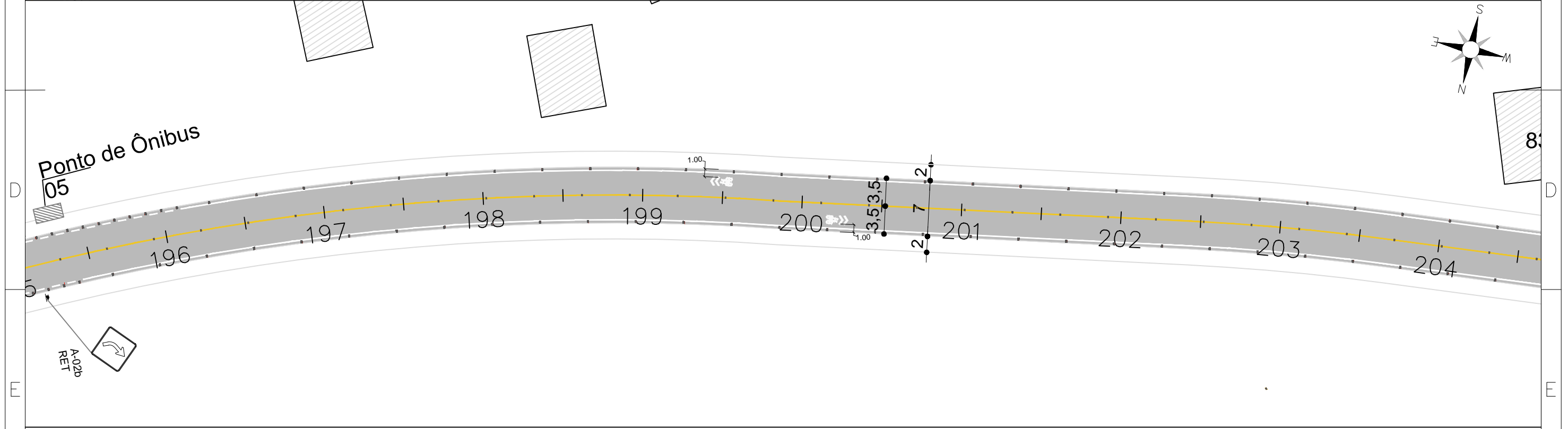
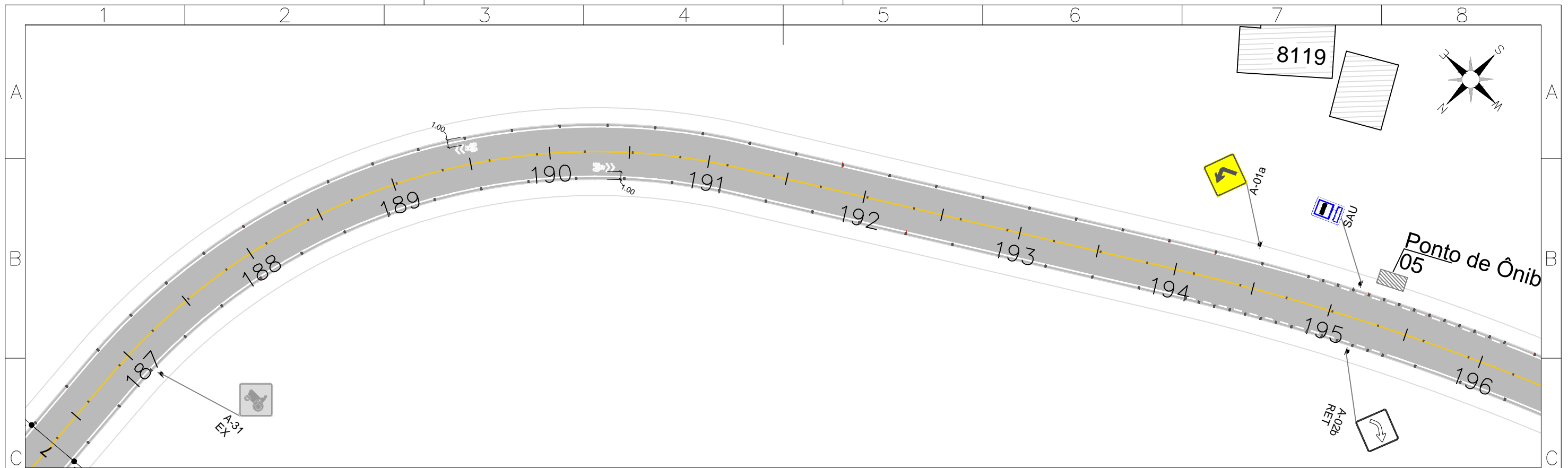
ESCALA: 1:500
 ESTACAS: 170+0,00 à 187+0,00
 FOLHA: 07/16

ZONA: Rural
 REVISÃO: 02

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **JARAGUÁ DO SUL** PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
 Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul
 RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
 Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



CONVENÇÕES:

AJS-1 0,50m X 0,60m ÁREA=0,300m ²	A-1a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-1b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-4b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-5b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-12 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²
R-1 OCTOGONAL L=0,30m D = 0,60m ÁREA=0,435m ²	R-19(40) D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	R-33 D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	SAU 26 0,40m X 0,60m ÁREA=0,240m ²		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 0,76 m ²				
			OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO: - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35) - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)						

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

PROJETO: Projeto de Sinalização Viária

DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical

ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier

DESENHISTA: Adequado por AJT

CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500

ESTACAS: 187+0,00 à 204+0,00

FOLHA: 08/16

ZONA: Rural

REVISÃO: 02

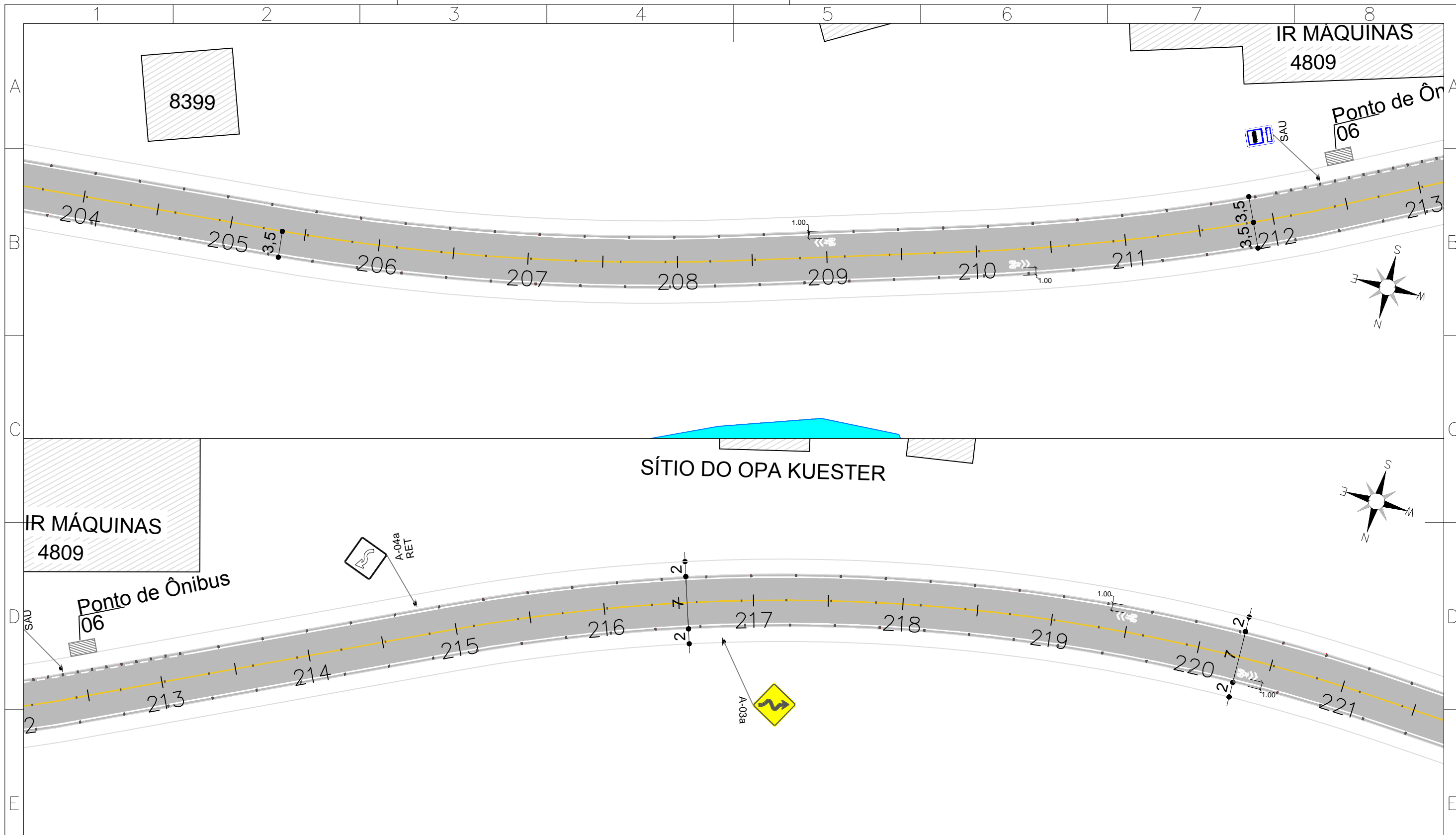
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

JARAGUÁ DO SUL
PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul

RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



CONVENÇÕES:

AJS-1 0,50m X 0,60m ÁREA=0,300m ²	A-1a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-1b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-4b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-5b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-12 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

R-1 OCTOGONAL L=0,30m ÁREA=0,435m ²	R-19(40) D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	R-33 D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	SAU 26 0,40m X 0,60m ÁREA=0,240m ²
--	---	---	---

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

0,76 m²

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
 - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
 - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

PROJETO: Projeto de Sinalização Viária

DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical

ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier

DESENHISTA: Adequado por AJT

CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500

ESTACAS: 204+0,00 à 221+0,00

FOLHA: 09/16

ZONA: Rural

REVISÃO: 02

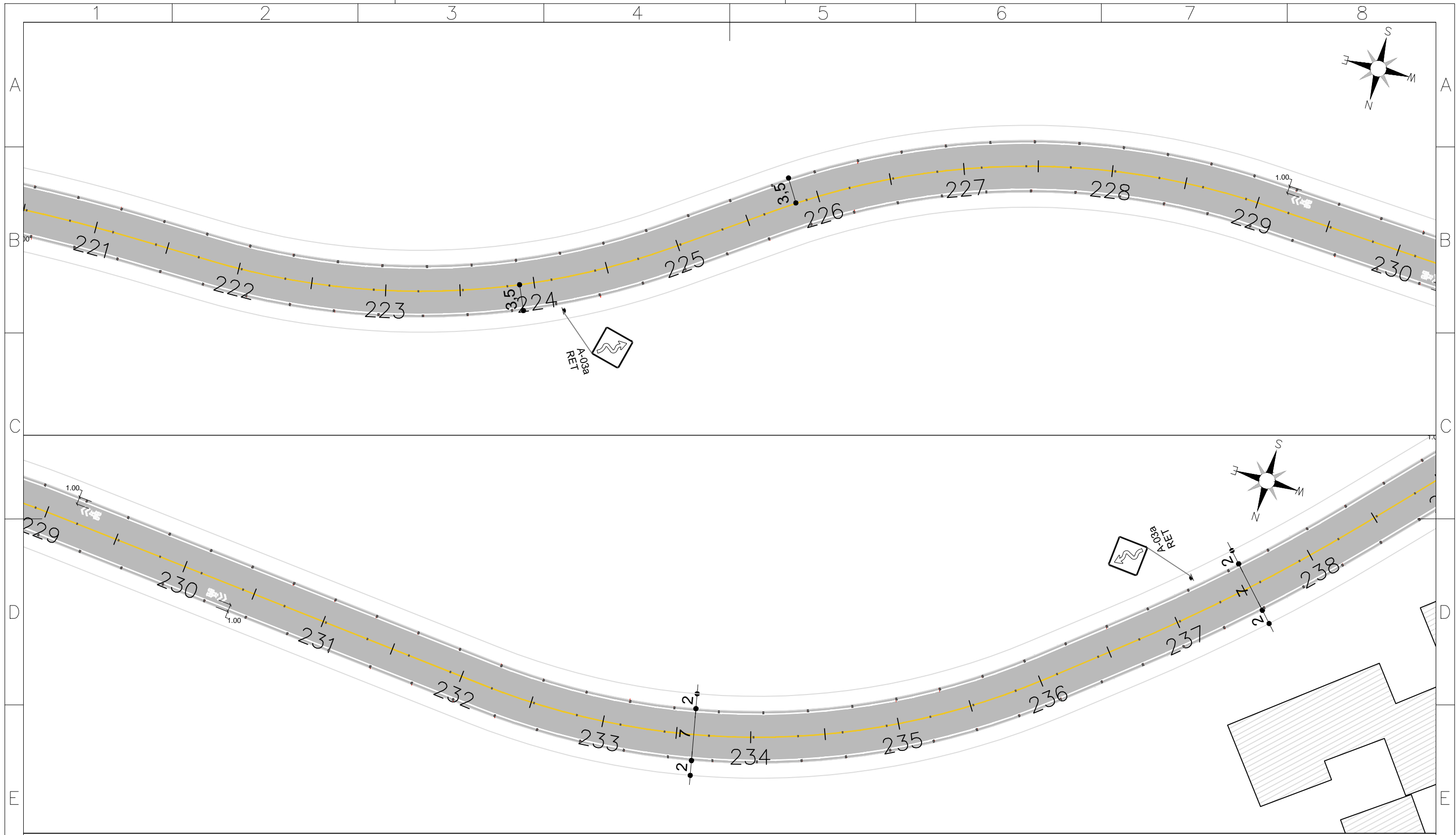
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

JARAGUÁ DO SUL
PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul

RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



CONVENÇÕES:

				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
										0,76 m ²

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
 - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
 - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

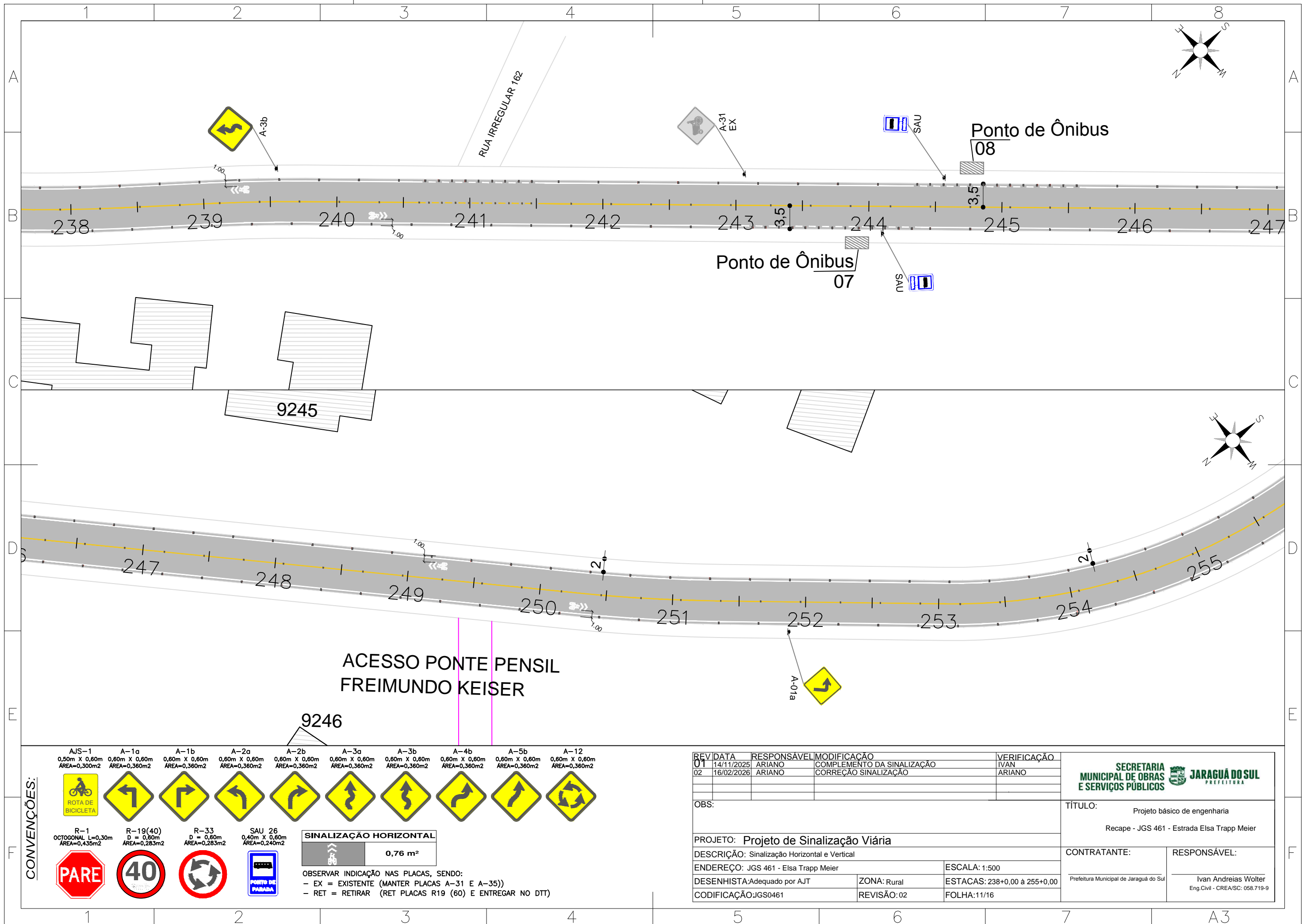
PROJETO: Projeto de Sinalização Viária
 DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical
 ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier
 DESENHISTA: Adequado por AJT
 CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500
 ESTACAS: 221+0,00 à 238+0,00
 FOLHA: 10/16

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **JARAGUÁ DO SUL**
 PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
 Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul
 RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
 Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



RUA IRREGULAR 162

Ponto de Ônibus 08

Ponto de Ônibus 07

ACESSO PONTE PENSIL
FREIMUNDO KEISER

9245

9246

CONVENÇÕES:

AJS-1 0,50m X 0,60m ÁREA=0,300m ²	A-1a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-1b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-4b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-5b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-12 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	
R-1 OCTOGONAL L=0,30m ÁREA=0,435m ²	R-19(40) D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	R-33 D = 0,60m ÁREA=0,283m ²	SAU 26 0,40m X 0,60m ÁREA=0,240m ²							

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
0,76 m²

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
- EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
- RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

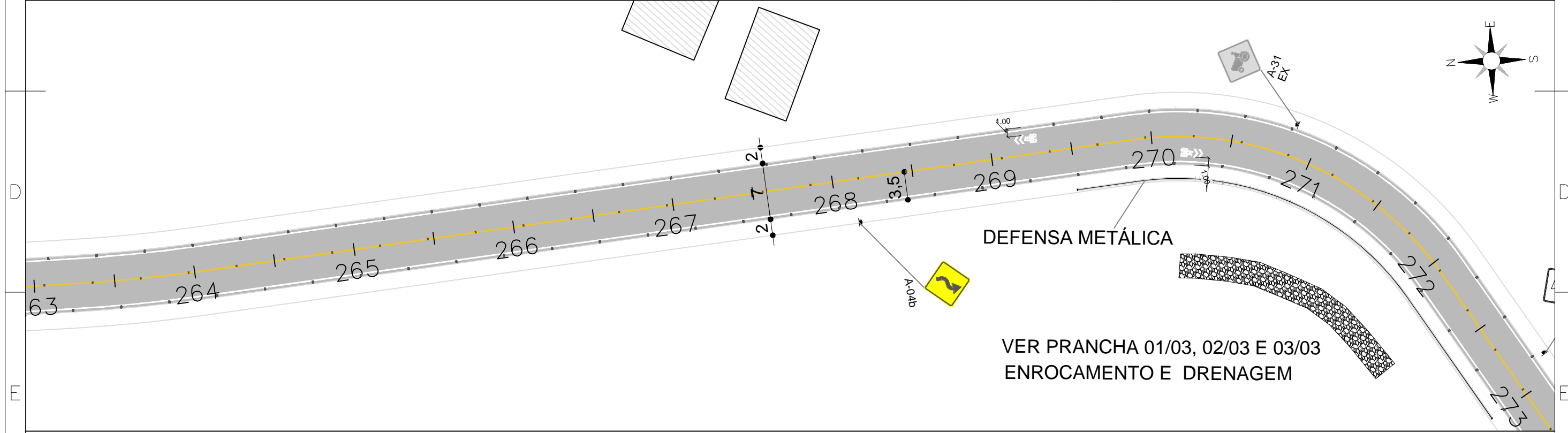
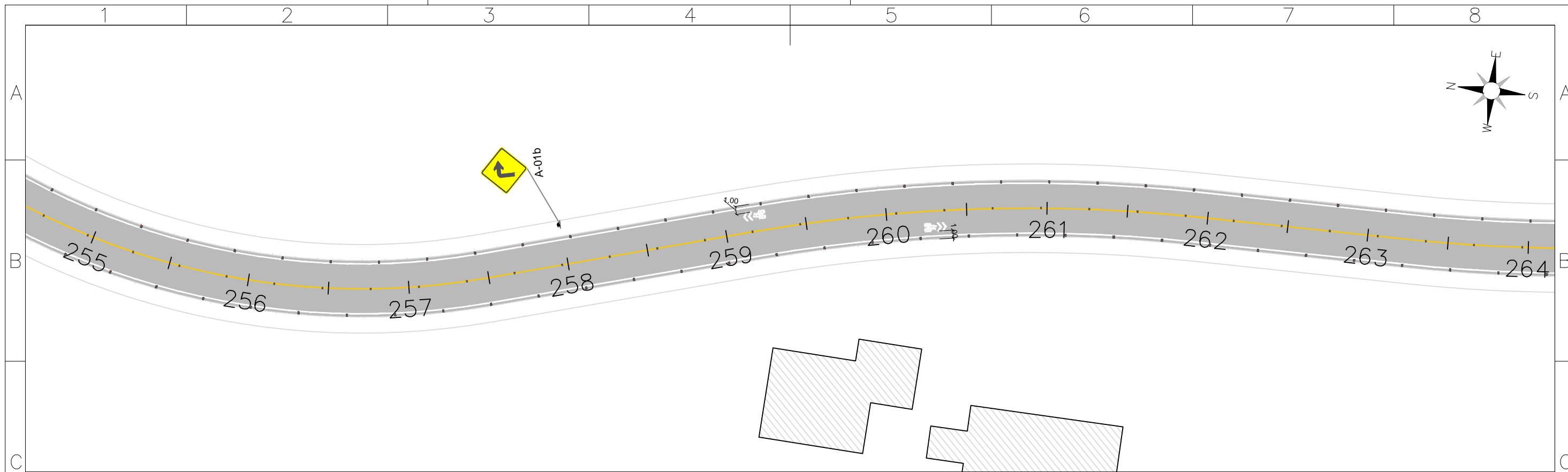
PROJETO: Projeto de Sinalização Viária
 DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical
 ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier
 DESENHISTA: Adequado por AJT
 CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500
 ESTACAS: 238+0,00 à 255+0,00
 ZONA: Rural
 REVISÃO: 02
 FOLHA: 11/16

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **JARAGUÁ DO SUL**
PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul
RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



CONVENÇÕES:

				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 0,76 m ²					

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
 - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
 - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

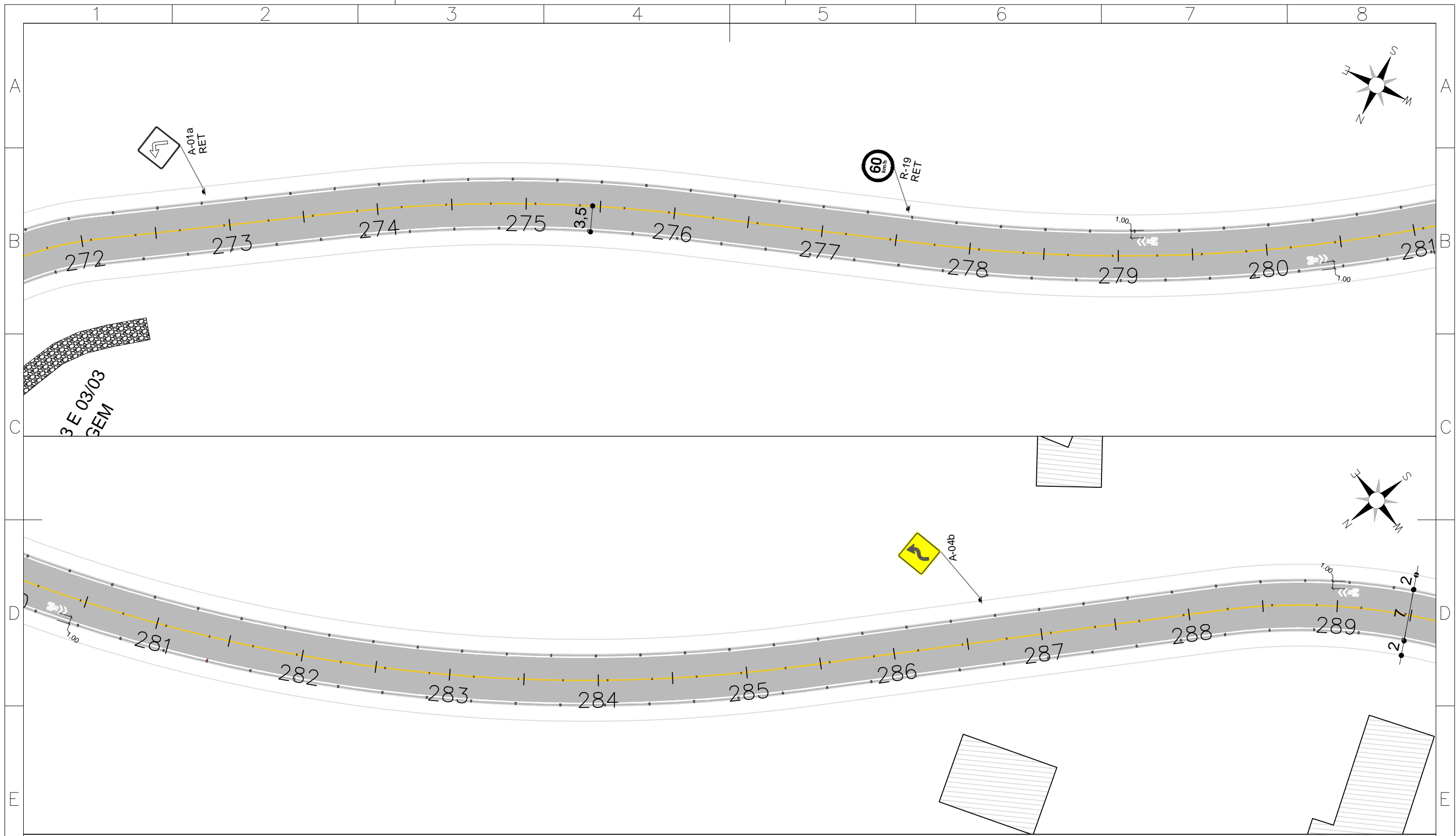
PROJETO: Projeto de Sinalização Viária
 DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical
 ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier
 DESENHISTA: Adequado por AJT
 CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500
 ESTACAS: 255+0,00 à 272+0,00
 FOLHA: 12/16

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **JARAGUÁ DO SUL** PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
 Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul
 RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
 Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



CONVENÇÕES:

				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
										0,76 m ²

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
 - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
 - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

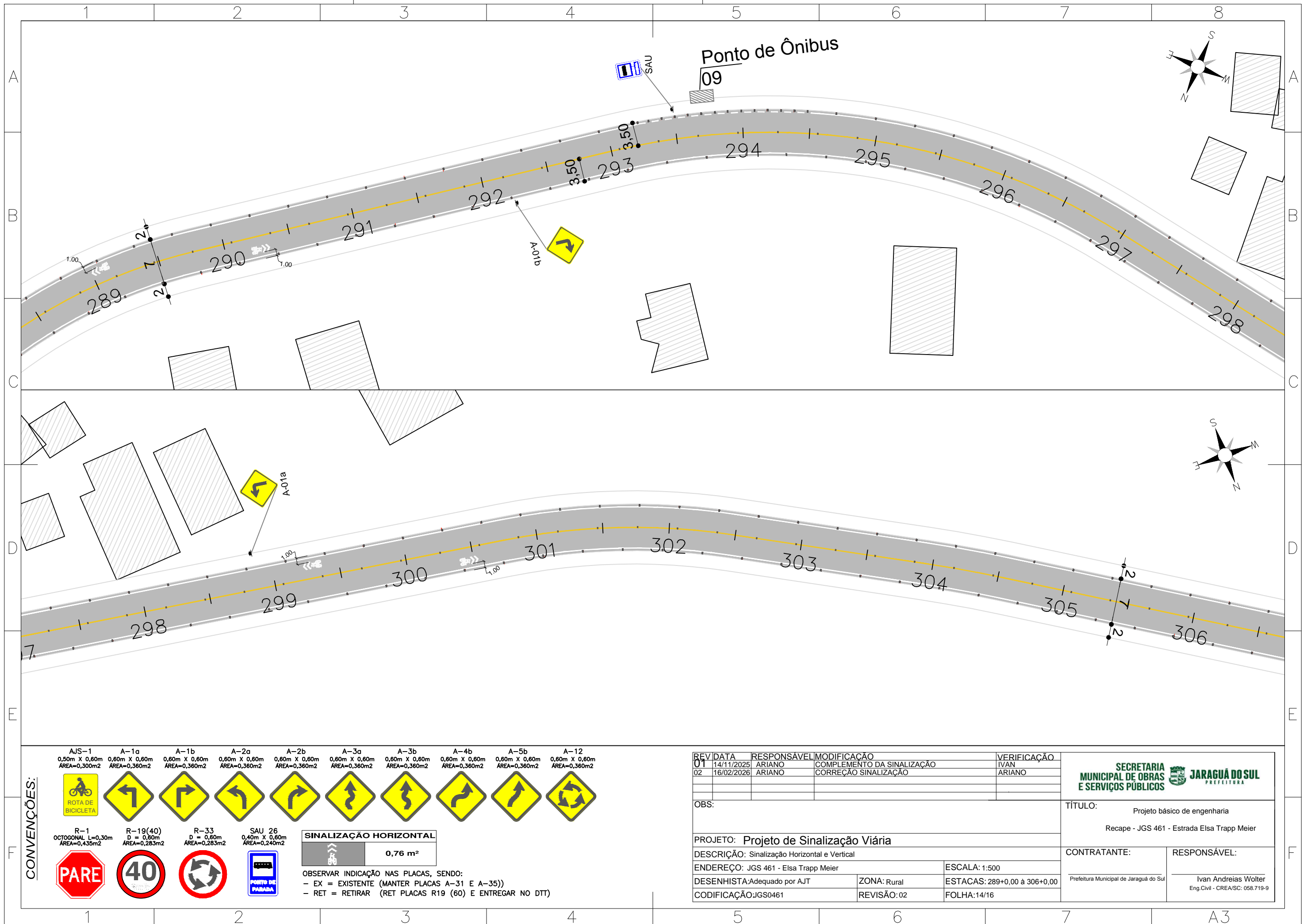
PROJETO: Projeto de Sinalização Viária
 DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical
 ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier
 DESENHISTA: Adequado por AJT
 CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500
 ESTACAS: 272+0,00 à 289+0,00
 FOLHA: 13/16

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **JARAGUÁ DO SUL** PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
 Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul
 RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
 Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

JARAGUÁ DO SUL
PREFEITURA

OBS:

PROJETO: Projeto de Sinalização Viária

DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical

ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier

DESENHISTA: Adequado por AJT

CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500

ESTACAS: 289+0,00 à 306+0,00

FOLHA: 14/16

ZONA: Rural

REVISÃO: 02

TÍTULO: Projeto básico de engenharia

Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul

RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9

CONVENÇÕES:

AJS-1 0,50m X 0,60m ÁREA=0,300m ²	A-1a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-1b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-2b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3a 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-3b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-4b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-5b 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²	A-12 0,60m X 0,60m ÁREA=0,360m ²
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

R-1
OCTOGONAL L=0,30m
ÁREA=0,435m²

R-19(40)
D = 0,60m
ÁREA=0,283m²

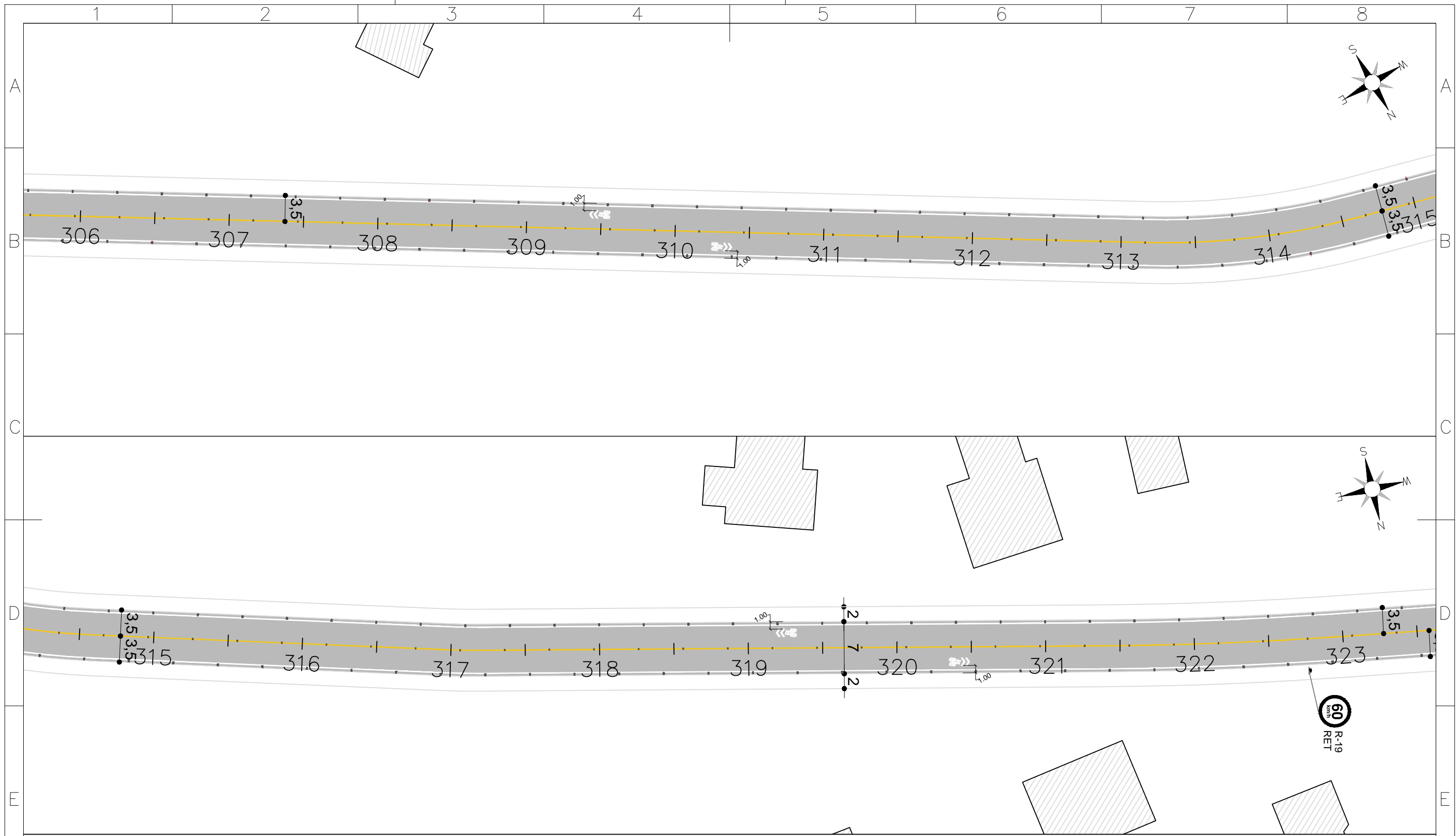
R-33
D = 0,60m
ÁREA=0,283m²

SAU 26
0,40m X 0,60m
ÁREA=0,240m²

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

0,76 m²

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
- EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
- RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)



CONVENÇÕES:

				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 0,76 m ²						

OBSERVAR INDICAÇÃO NAS PLACAS, SENDO:
 - EX = EXISTENTE (MANTER PLACAS A-31 E A-35)
 - RET = RETIRAR (RET PLACAS R19 (60) E ENTREGAR NO DTT)

REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

PROJETO: Projeto de Sinalização Viária

DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical

ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier

DESENHISTA: Adequado por AJT

CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500

ESTACAS: 306+0,00 à 323+0,00

FOLHA: 15/16

ZONA: Rural

REVISÃO: 01

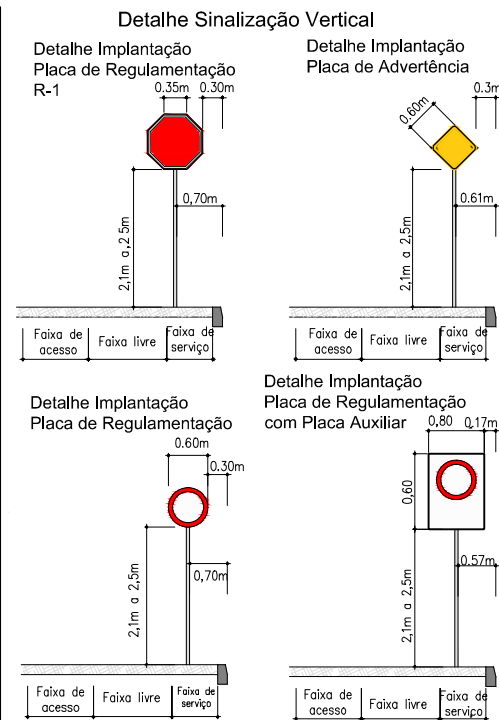
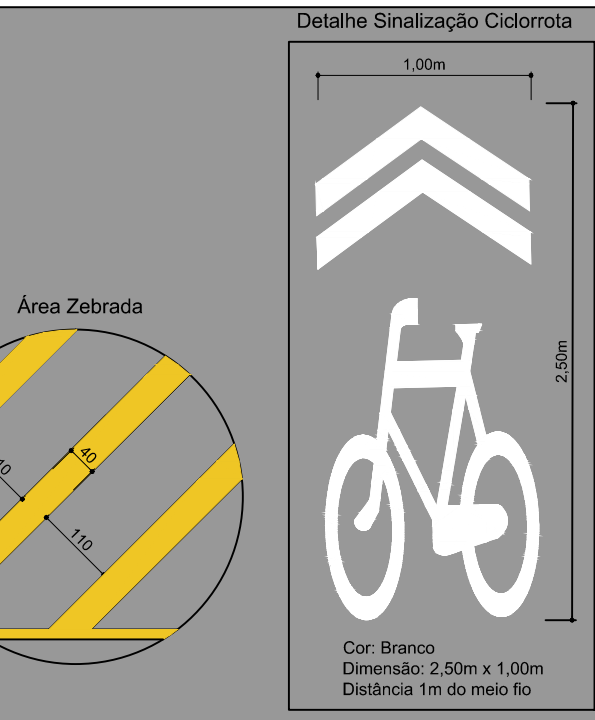
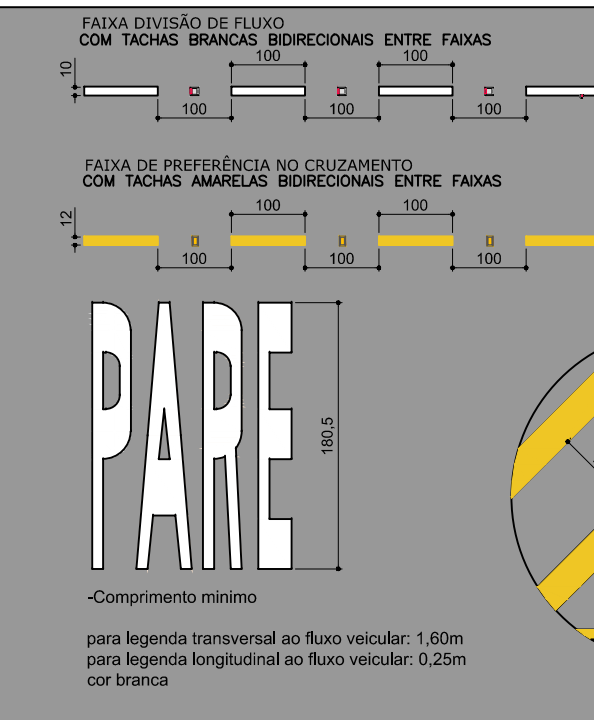
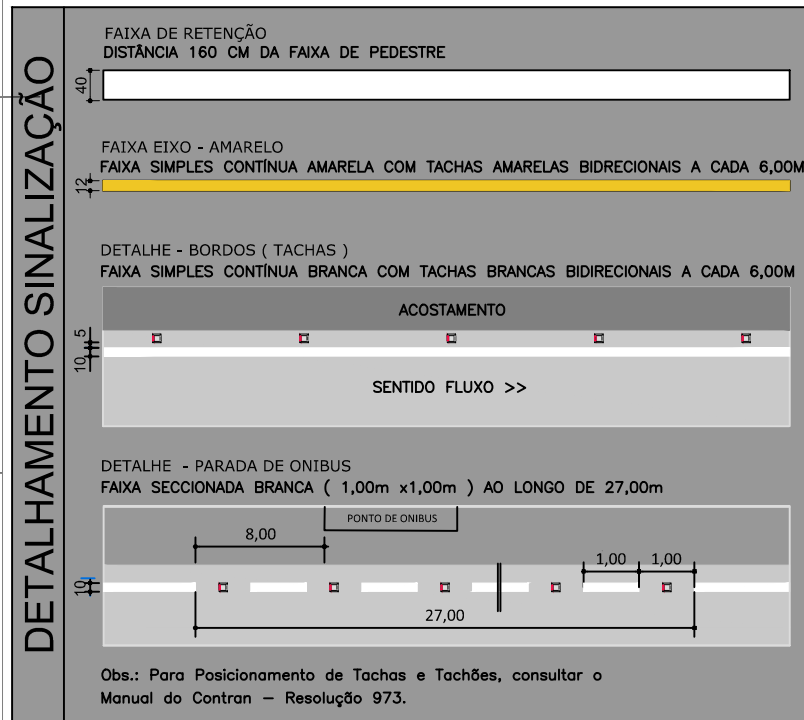
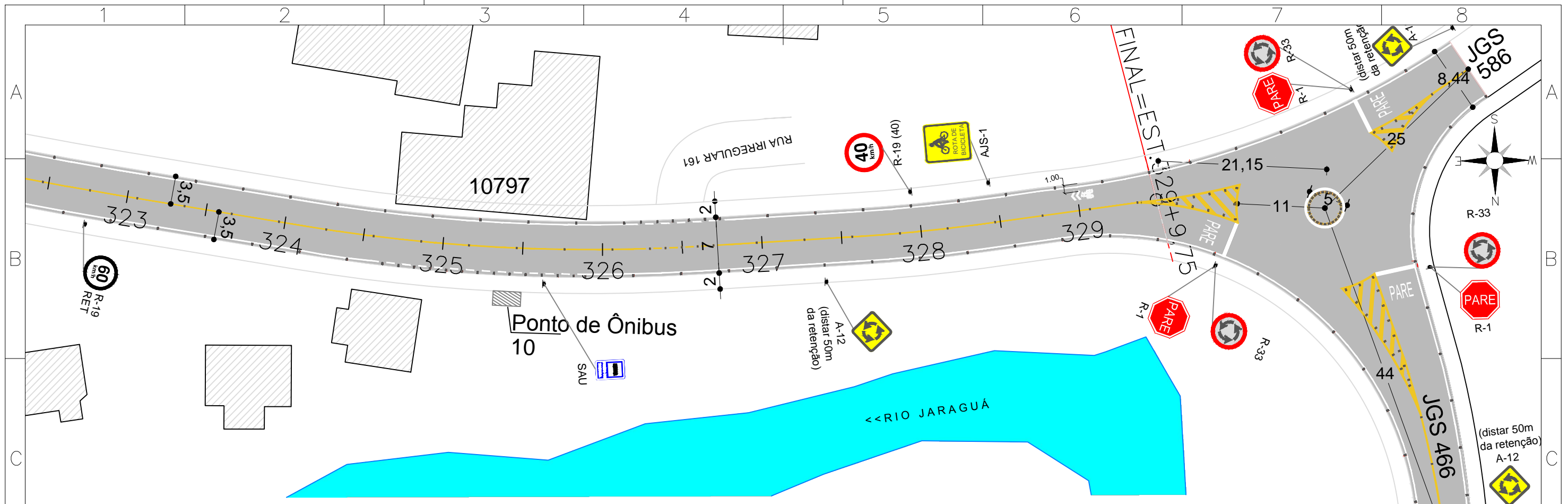
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

JARAGUÁ DO SUL
PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul

RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
Eng. Civil - CREA/SC: 058.719-9



REV	DATA	RESPONSÁVEL	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO
01	14/11/2025	ARIANO	COMPLEMENTO DA SINALIZAÇÃO	IVAN
02	16/02/2026	ARIANO	CORREÇÃO SINALIZAÇÃO	ARIANO

OBS:

PROJETO: Projeto de Sinalização Viária
 DESCRIÇÃO: Sinalização Horizontal e Vertical / Detalhes
 ENDEREÇO: JGS 461 - Elsa Trapp Meier
 DESENHISTA: Adequado por AJT
 CODIFICAÇÃO: JGS0461

ESCALA: 1:500
 ESTACAS: 323+0,00 à 329+9,75
 FOLHA: 16/16

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS **JARAGUÁ DO SUL** PREFEITURA

TÍTULO: Projeto básico de engenharia
 Recape - JGS 461 - Estrada Elsa Trapp Meier

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Jaraguá do Sul
 RESPONSÁVEL: Ivan Andreas Wolter
 Eng.Civil - CREA/SC: 058.719-9