



Projeto para Pavimentação Asfáltica
Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural)
TOMO II

GUARAMIRIM - SC

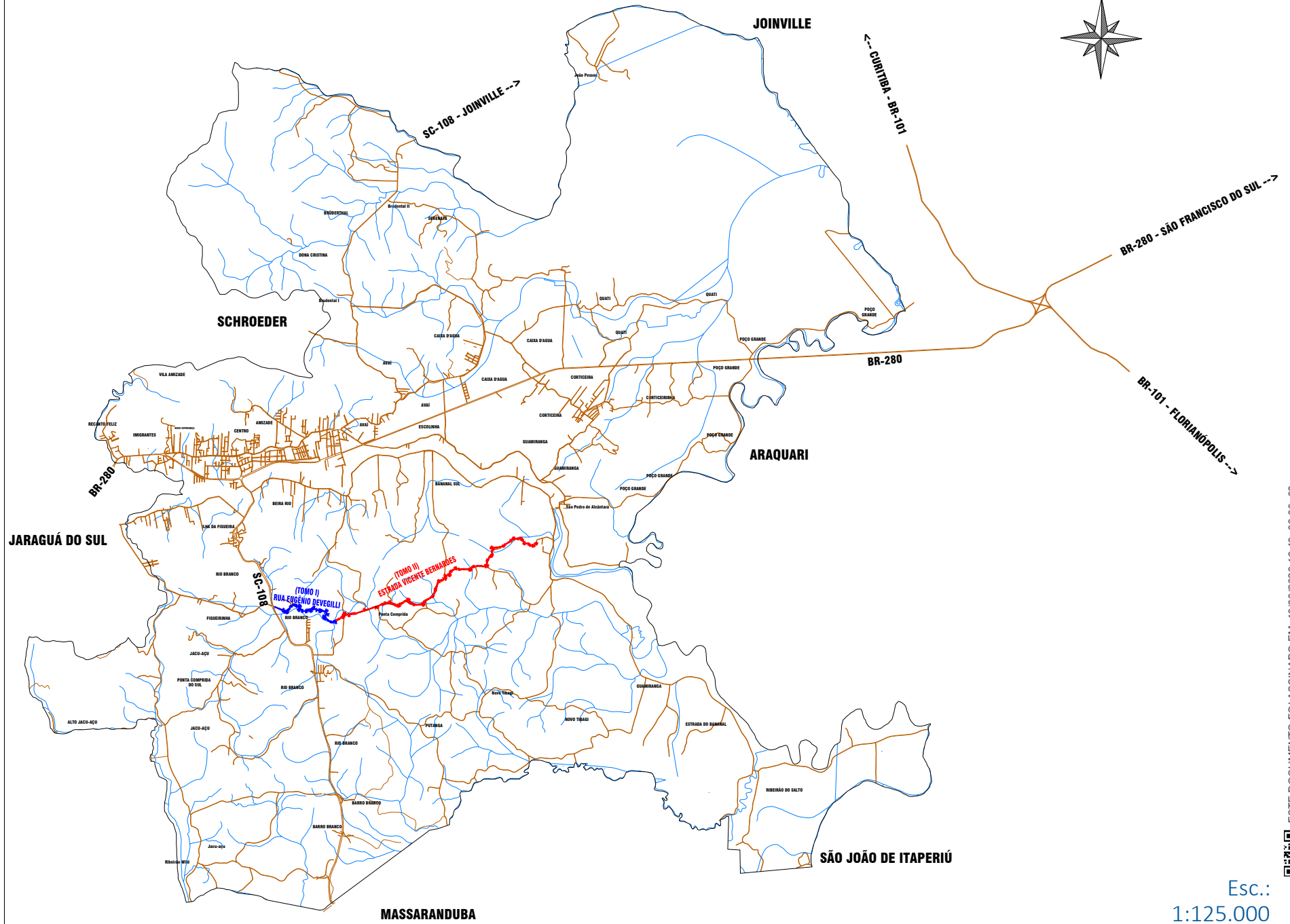
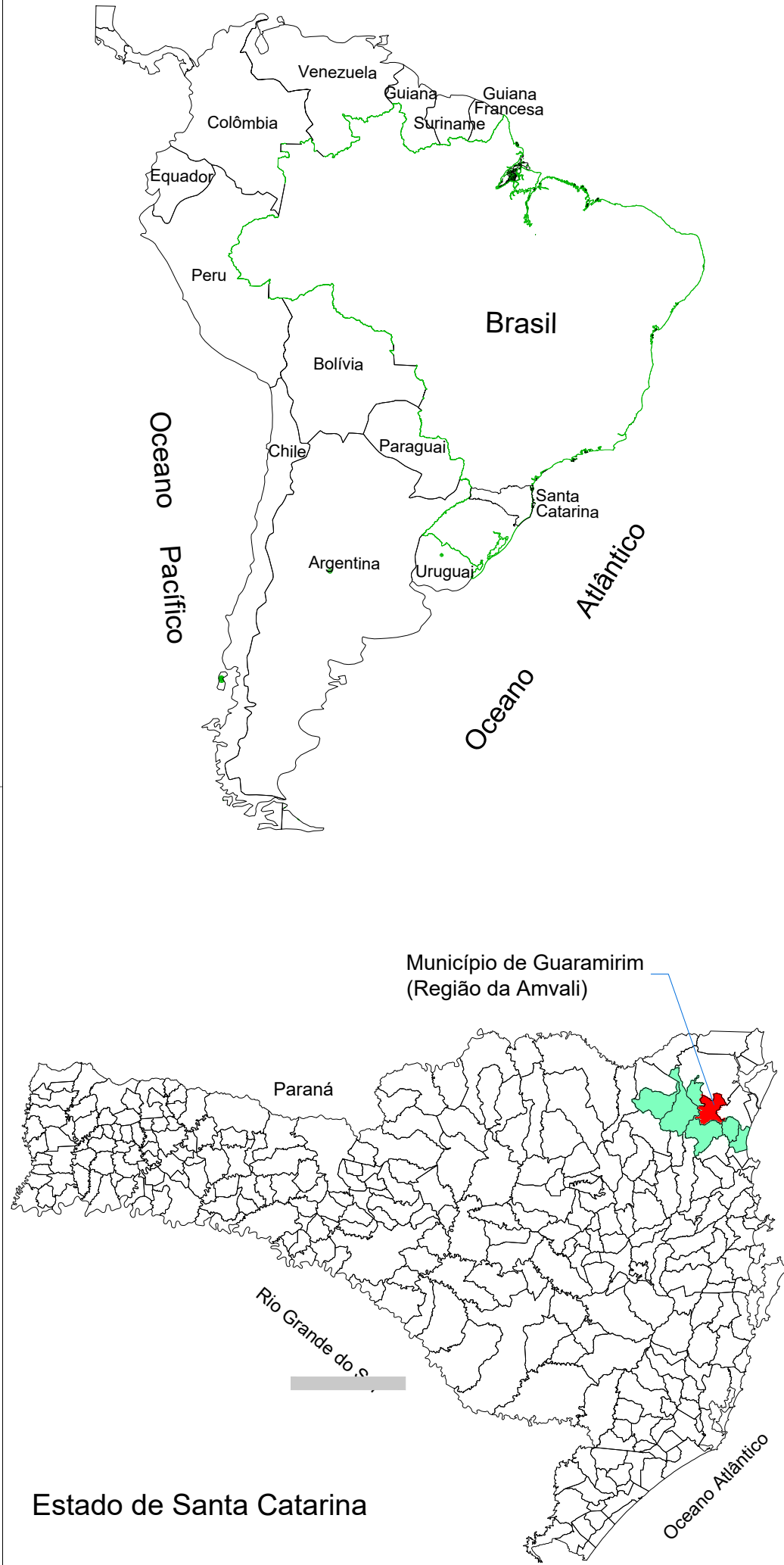
Janeiro 2026



PROJETO GEOMÉTRICO



ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:49:03.00-03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/p97d5ee906867>



Esc.:
1:125.000

RESUMO GERAL

RESUMO PROJETO GEOMÉTRICO RUA EUGÊNIO DEVEGILLI (TOMO I)	
EXTENSÃO: OPP=0+0.00m até PF=99+0.00m	1.980,00 m
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (pistas de rolamento)	12.333,00 m ²

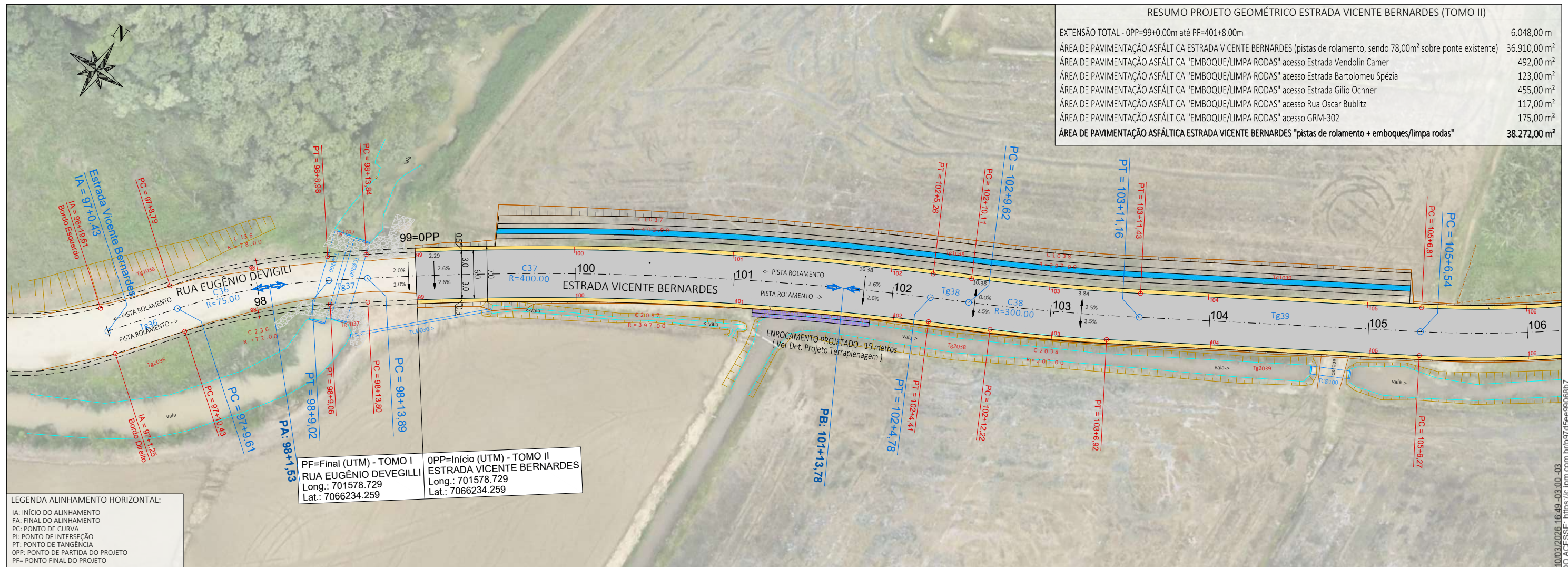
RESUMO PROJETO GEOMÉTRICO ESTRADA VICENTE BERNARDES (TOMO II)	
EXTENSÃO: OPP=99+0.00m até PF=401+8.00m	6.048,00 m
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA VICENTE BERNARDES (pistas de rolamento, sendo 78,00m ² sobre ponte existente)	36.910,00 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "EMBOQUE/LIMPA RODAS" acesso Estrada Vendolin Camer	492,00 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "EMBOQUE/LIMPA RODAS" acesso Estrada Bartolomeu Spézia	123,00 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "EMBOQUE/LIMPA RODAS" acesso Estrada Gilio Ochner	455,00 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "EMBOQUE/LIMPA RODAS" acesso Rua Oscar Bublitz	117,00 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "EMBOQUE/LIMPA RODAS" acesso GRM-302	175,00 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA VICENTE BERNARDES "pistas de rolamento + emboques/limpa rodas"	38.272,00 m ²

TOTAL RESUMO PROJETO GEOMÉTRICO RUA EUGÊNIO DEVEGILLI (TOMO I) + ESTRADA VICENTE BERNARDES (TOMO II)	
EXTENSÃO TOTAL - OPP=0+0.00m até PF=401+8.00m	8.028,00 m
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	50.605,00 m ²



RESUMO PROJETO GEOMÉTRICO ESTRADA VICENTE BERNARDES (TOMO II)

EXTENSÃO TOTAL - OPP=99+0.00m até PF=401+8.00m	6.048,00 m
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA VICENTE BERNARDES (pistas de rolamento, sendo 78,00m² sobre ponte existente)	36.910,00 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "EMBOQUE/LIMPA RODAS" acesso Estrada Vendolin Camer	492,00 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "EMBOQUE/LIMPA RODAS" acesso Estrada Bartolomeu Spézia	123,00 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "EMBOQUE/LIMPA RODAS" acesso Estrada Gilio Ochner	455,00 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "EMBOQUE/LIMPA RODAS" acesso Rua Oscar Bublitz	117,00 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA "EMBOQUE/LIMPA RODAS" acesso GRM-302	175,00 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA VICENTE BERNARDES "pistas de rolamento + emboques/limpa rodas"	38.272,00 m²



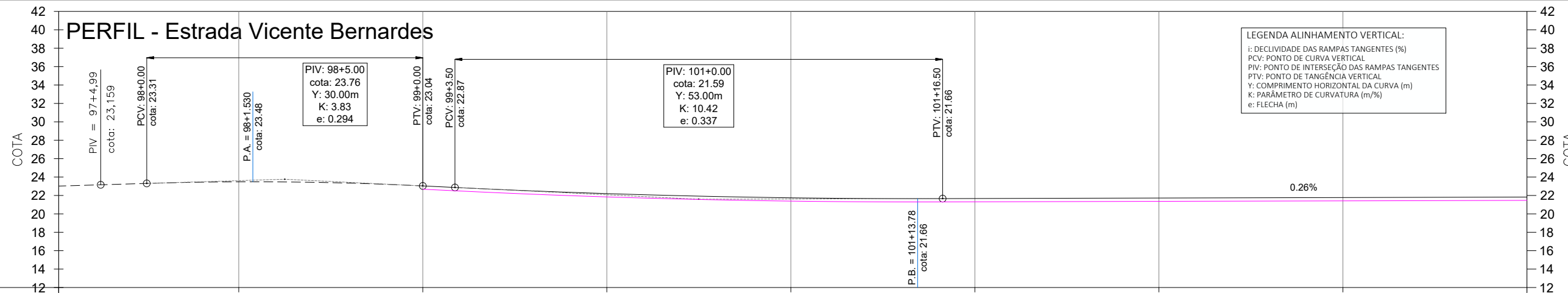
LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:

- IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
- FA: FINAL DO ALINHAMENTO
- PC: PONTO DE CURVA
- PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
- PT: PONTO DE TANGÊNCIA
- OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
- PF: PONTO FINAL DO PROJETO

PF=Final (UTM) - TOMO I
RUA EUGÊNIO DEVEGILLI
Long.: 701578.729
Lat.: 7066234.259

OPP=Início (UTM) - TOMO II
ESTRADA VICENTE BERNARDES
Long.: 701578.729
Lat.: 7066234.259

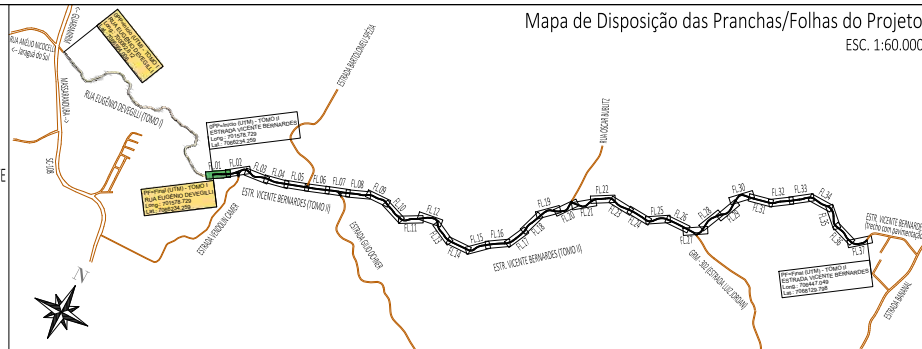
PERFIL - Estrada Vicente Bernardes



- LEGENDA ALINHAMENTO VERTICAL:
- i: DECLIVIDADE DAS RAMPAS TANGENTES (%)
 - PCV: PONTO DE CURVA VERTICAL
 - PIV: PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS TANGENTES
 - PTV: PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 - Y: COMPRIMENTO HORIZONTAL DA CURVA (m)
 - K: PARÂMETRO DE CURVATURA (m/%)
 - e: FLECHA (m)

ESTACA	97	98	OPP=99	100	101	102	103	104	105
COTAS TERRAPLENAGEM / PROJETO		23.48	22.68 23.04	21.84 22.20	21.39 21.75	21.31 21.67	21.36 21.72	21.41 21.77	21.47 21.83
COTA VERMELHA			0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

- LEGENDA:
- ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
 - ÁREA DE SUPERLARGURA DA VIA
 - ÁREA DE "FOLGA" DA PLATAFORMA
 - SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
 - ÁREA DE TALUDE EM CORTE
 - ÁREA DE TALUDE EM ATERRO
 - ÁREA DE HIDROSSEMADURA EM TALUDES
 - EIXO PROJETADO
 - DECLIVIDADE TRANSVERSAL/SUPERELEVÇÃO DA VIA
 - POSTES PÚBLICOS/ENTRADA ENERGIA EXISTENTES
 - MURO EXISTENTE
 - CERCA EXISTENTE
 - PORTÃO EXISTENTE
 - ALAMBRADO EXISTENTE
 - TC EXIST.
 - BSTC EXISTENTE
 - VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
 - CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
 - ÁRVORES EXISTENTES
 - CAIXA COLETORA EXISTENTE A MANTER



Mapa de Disposição das Pranchas/Folhas do Projeto
ESC. 1:60.000

00	01/2026	L.R.	Emissão Inicial	Amvali
REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Leandro Rech
Eng. Civil
67.617-9

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

ELABORAÇÃO: Amvali

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural) TOMO II

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

ENDEREÇO: Guaramirim, SC

CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG

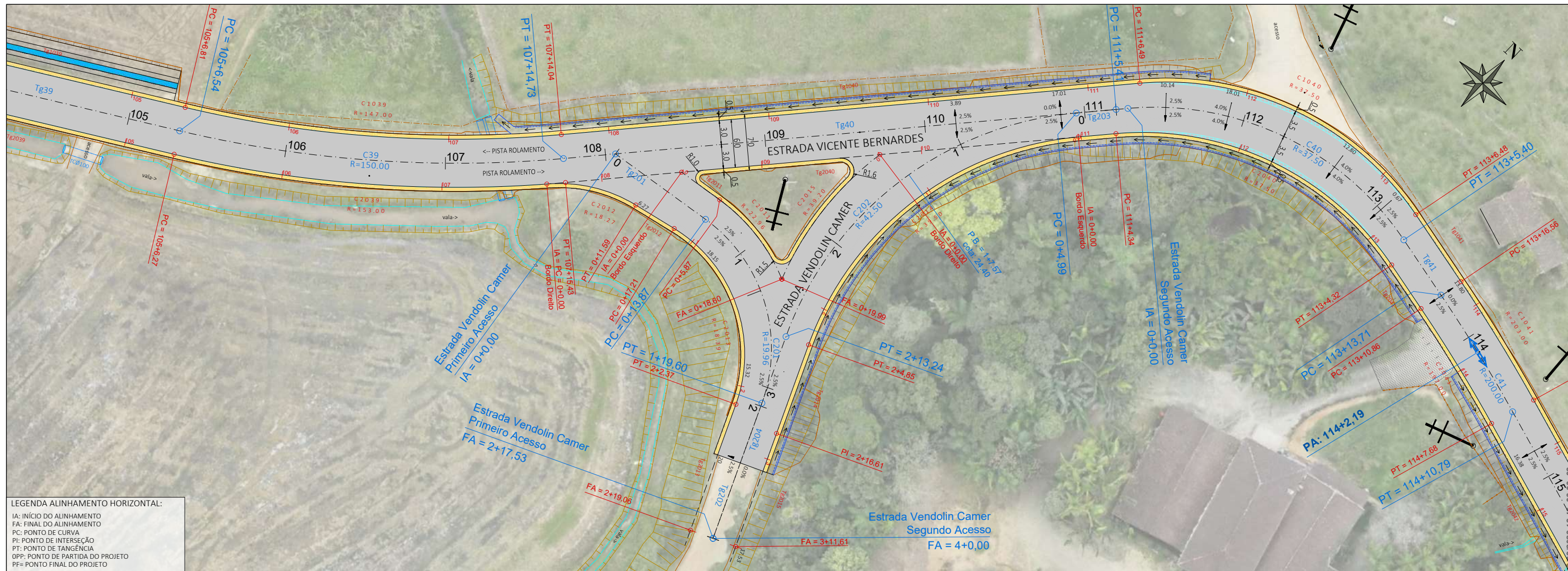
ESCALA: 1:500

ESTACA: 99=OPP a 105

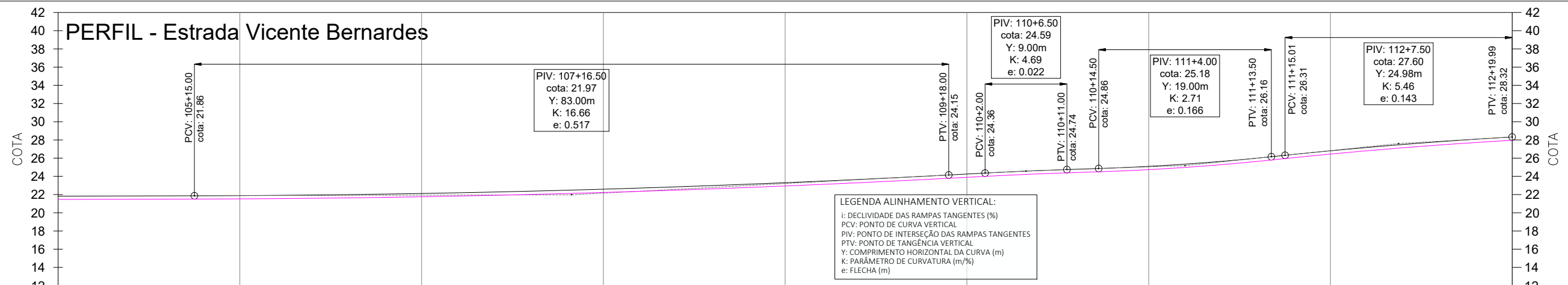
FOLHA: 01_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:49:03.00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p97d5ee9e9086b7





LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO

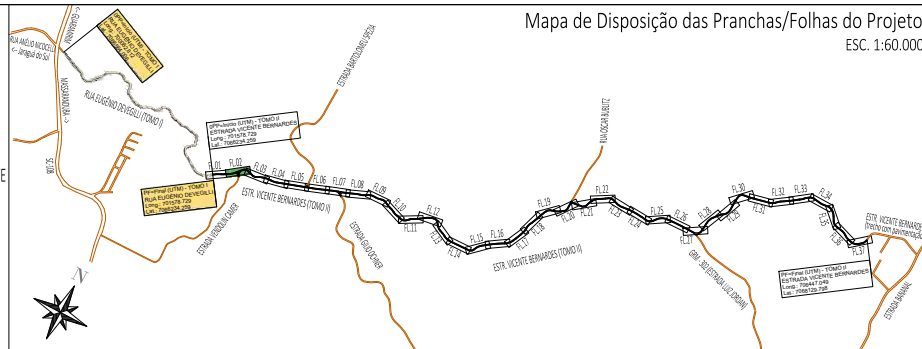


LEGENDA ALINHAMENTO VERTICAL:
 i: DECLIVIDADE DAS RAMPAS TANGENTES (%)
 PCV: PONTO DE CURVA VERTICAL
 PIV: PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS TANGENTES
 PTV: PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 Y: COMPRIMENTO HORIZONTAL DA CURVA (m)
 K: PARÂMETRO DE CURVATURA (m/%)
 e: FLECHA (m)

ESTACA	105	106	107	108	109	110	111	112	113
COTAS TERRAPLENAGEM / PROJETO	21.47 21.83	21.53 21.89	21.76 22.12	22.23 22.59	22.94 23.30	23.89 24.25	24.74 25.10	26.45 26.81	27.96 28.32
COTA VERMELHA	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

LEGENDA:

- ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
- ÁREA DE SUPERLARGURA DA VIA
- ÁREA DE "FOLGA" DA PLATAFORMA
- SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
- ÁREA DE TALUDE EM CORTE
- ÁREA DE TALUDE EM ATERRO
- ÁREA DE HIDROSSEMADURA EM TALUDES
- EIXO PROJETADO
- DECLIVIDADE TRANSVERSAL/SUPERELEVÇÃO DA VIA
- POSTES PÚBLICOS/ENTRADA ENERGIA EXISTENTES
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- PORTÃO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE
- TC EXIST.
- BSTC EXISTENTE
- VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
- CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
- ÁRVORES EXISTENTES
- CAIXA COLETORA EXISTENTE A MANTER



00	01/2026	L.R.	Emissão Inicial	Amvali
REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
Leandro Rech Eng. Civil 67.617-9				
CONTRATANTE:				

ELABORAÇÃO: **Amvali**

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM**

TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural) TOMO II**

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

ENDEREÇO: Guaramirim, SC

CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG

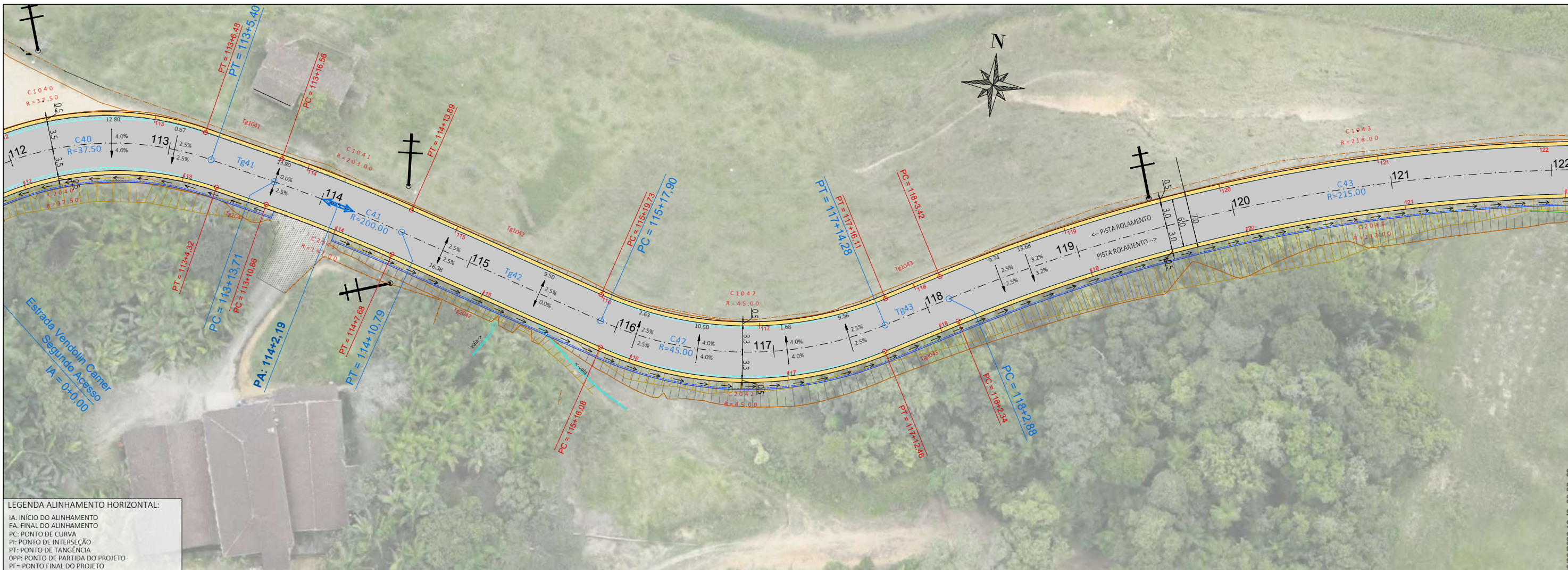
ESCALA: 1:500

ESTACA: 105 a 113

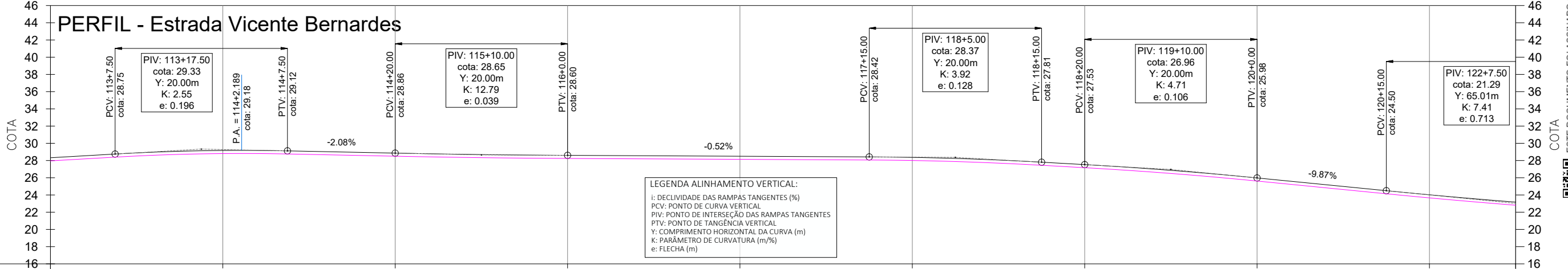
FOLHA: 02_42

FORMATO A3 - 420x297mm

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 01/2026 16:46:03.00.03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://ic.ipm.com.br/p97d5ee9e9086b7



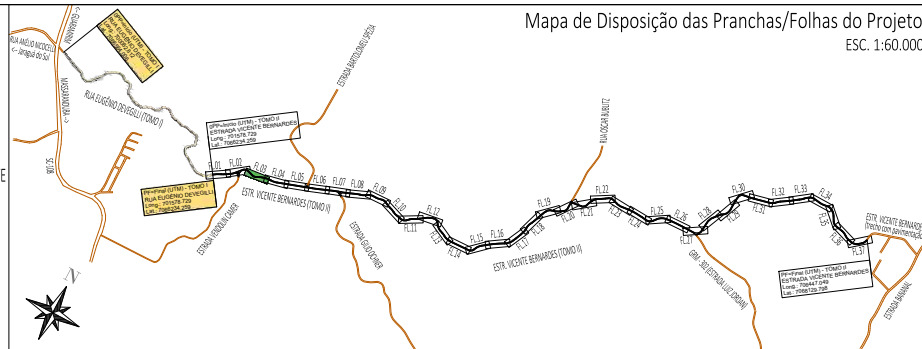
LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



LEGENDA ALINHAMENTO VERTICAL:
 i: DECLIVIDADE DAS RAMPAS TANGENTES (%)
 PCV: PONTO DE CURVA VERTICAL
 PIV: PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS TANGENTES
 PTV: PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 Y: COMPRIMENTO HORIZONTAL DA CURVA (m)
 K: PARÂMETRO DE CURVATURA (m/%)
 e: FLECHA (m)

ESTACA	113	114	115	116	117	118	119	120	121	121+10m
COTAS TERRAPLENAGEM / PROJETO	27.96	28.81	28.50	28.24	28.14	28.00	27.17	25.62	23.66	22.81
COTA VERMELHA	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

- LEGENDA:**
- ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
 - ÁREA DE SUPERLARGURA DA VIA
 - ÁREA DE "FOLGA" DA PLATAFORMA
 - SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
 - ÁREA DE TALUDE EM CORTE
 - ÁREA DE TALUDE EM ATERRO
 - ÁREA DE HIDROSSEMADURA EM TALUDES
 - EIXO PROJETADO
 - DECLIVIDADE TRANSVERSAL/SUPERELEVÇÃO DA VIA
 - POSTES PÚBLICOS/ENTRADA ENERGIA EXISTENTES
 - MURO EXISTENTE
 - CERCA EXISTENTE
 - PORTÃO EXISTENTE
 - ALAMBRADO EXISTENTE
 - TC EXIST.
 - BSTC EXISTENTE
 - VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
 - CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
 - ÁRVORES EXISTENTES
 - CAIXA COLETORES EXISTENTES A MANTER



Mapa de Disposição das Pranchas/Folhas do Projeto
 ESC. 1:60.000

REV	DATA	DESENHO	VERIFICAÇÃO
00	01/2026	L.R.	Amvalli
		Emissão Inicial	
		ALTERAÇÕES DE PROJETO	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Leandro Rech
 Eng. Civil
 67.617-9

ELABORAÇÃO: Amvalli

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural) TOMO II

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

ENDEREÇO: Guaramirim, SC

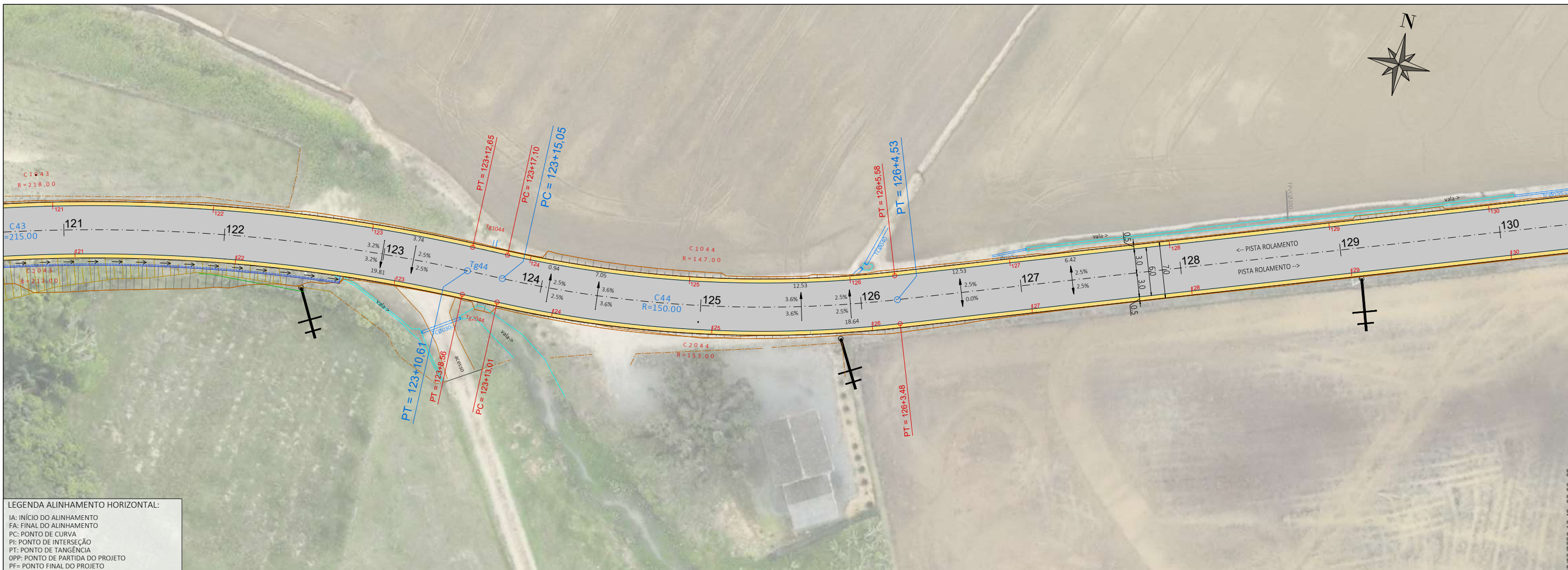
CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG

ESCALA: 1:500

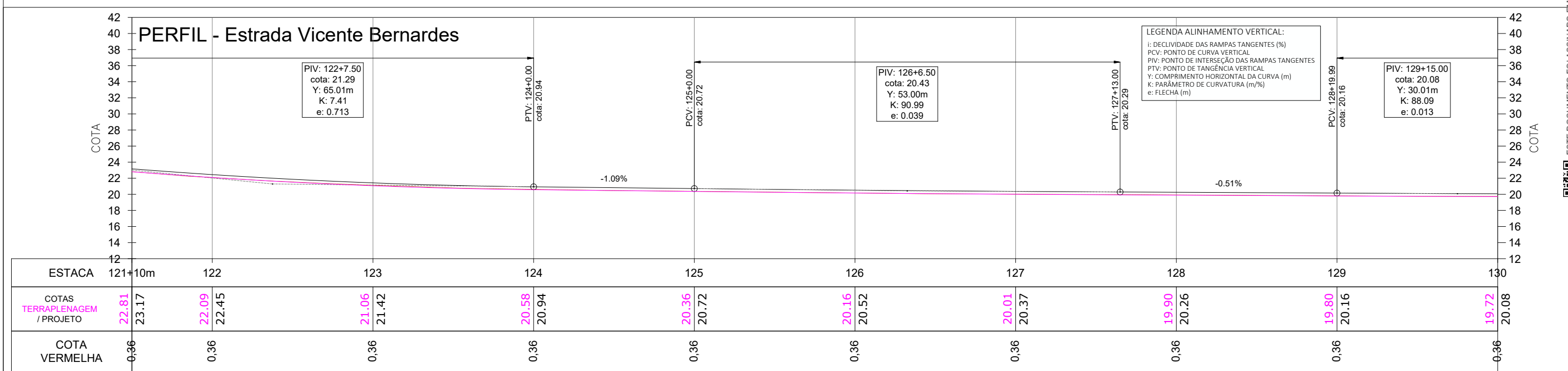
ESTACA: 113 a 121+10m

FOLHA: 03_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:49:03.00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p97d5ee9e9068b7

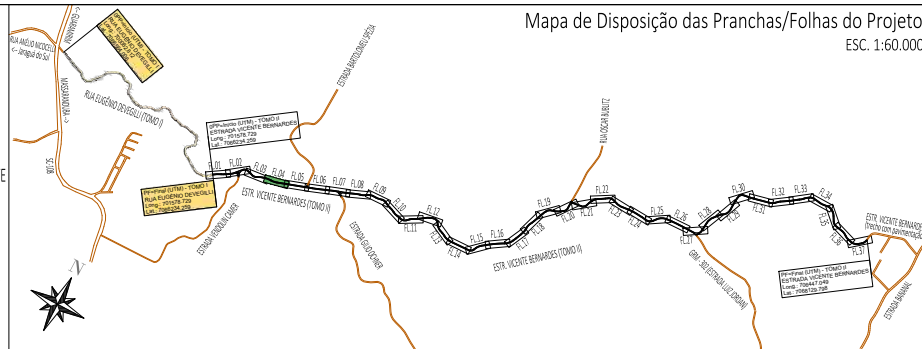


LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



LEGENDA:

- ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
- ÁREA DE SUPERLARGURA DA VIA
- ÁREA DE "FOLGA" DA PLATAFORMA
- SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
- ÁREA DE TALUDE EM CORTE
- ÁREA DE TALUDE EM ATERRRO
- ÁREA DE HIDROSSEMEADURA EM TALUDES
- EIXO PROJETADO
- DECLIVIDADE TRANSVERSAL/SUPERELEVÇÃO DA VIA
- POSTES PÚBLICOS/ENTRADA ENERGIA EXISTENTES
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- PORTÃO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE
- TC EXIST.
- BSTC EXISTENTE
- VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
- CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
- ÁRVORES EXISTENTES
- CAIXA COLETORES EXISTENTE A MANTER



REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO
00	01/2026	L.R.	Emissão Inicial	Amvali

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Leandro Rech
 Eng. Civil
 67.617-9

ELABORAÇÃO: **Amvali**

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM**

TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural) TOMO II**

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

ENDEREÇO: Guaramirim, SC

CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG

ESCALA: 1:500

ESTACA: 121+10m a 130

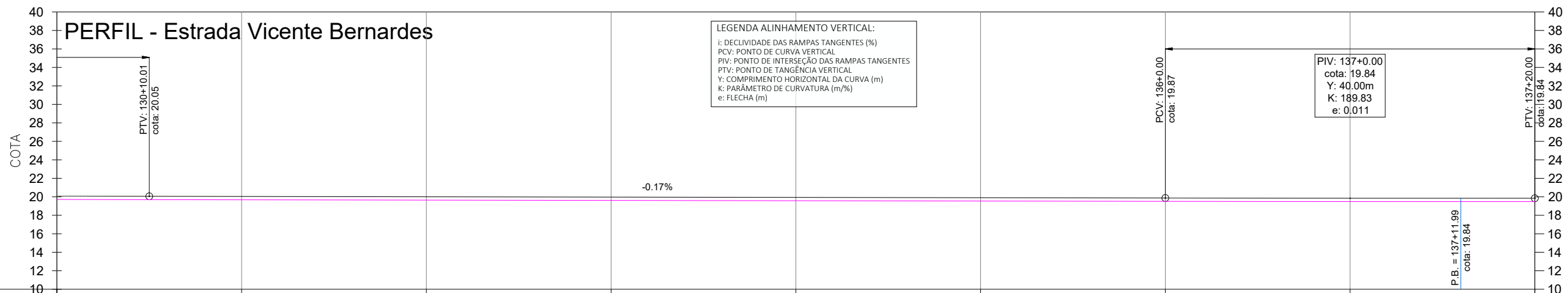
FOLHA: 04_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:49:03.00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p97d5ee990867





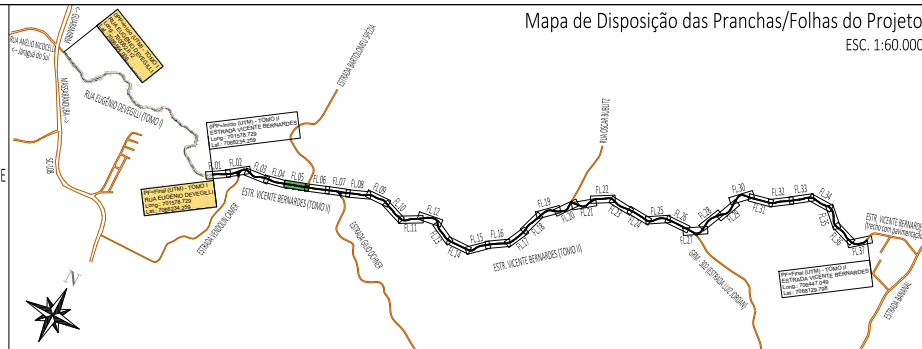
LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



LEGENDA ALINHAMENTO VERTICAL:
 i: DECLIVIDADE DAS RAMPAS TANGENTES (%)
 PCV: PONTO DE CURVA VERTICAL
 PIV: PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS TANGENTES
 PTV: PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 Y: COMPRIMENTO HORIZONTAL DA CURVA (m)
 K: PARÂMETRO DE CURVATURA (m%)
 e: FLECHA (m)

ESTACA	130	131	132	133	134	135	136	137	138
COTAS TERRAPLENAGEM / PROJETO	19.72	19.68	19.64	19.61	19.58	19.54	19.51	19.49	19.48
COTA VERMELHA	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

- LEGENDA:**
- ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
 - ÁREA DE SUPERLARGURA DA VIA
 - ÁREA DE "FOLGA" DA PLATAFORMA
 - SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
 - ÁREA DE TALUDE EM CORTE
 - ÁREA DE TALUDE EM ATERRRO
 - ÁREA DE HIDROSSEMIADURA EM TALUDES
 - EIXO PROJETADO
 - DECLIVIDADE TRANSVERSAL/SUPERELEVÇÃO DA VIA
 - POSTES PÚBLICOS/ENTRADA ENERGIA EXISTENTES
 - MURO EXISTENTE
 - CERCA EXISTENTE
 - PORTÃO EXISTENTE
 - ALAMBRADO EXISTENTE
 - TC EXIST.
 - BSTC EXISTENTE
 - VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
 - CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
 - ÁRVORES EXISTENTES
 - CAIXA COLETORA EXISTENTE A MANTER



REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO
00	01/2026	L.R.	Emissão Inicial	Amvalli

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Leandro Rech
 Eng. Civil
 67.617-9
 CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO: **Amvalli**

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM**

TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural) TOMO II**

PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

ENDEREÇO: Guaramirim, SC

CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG

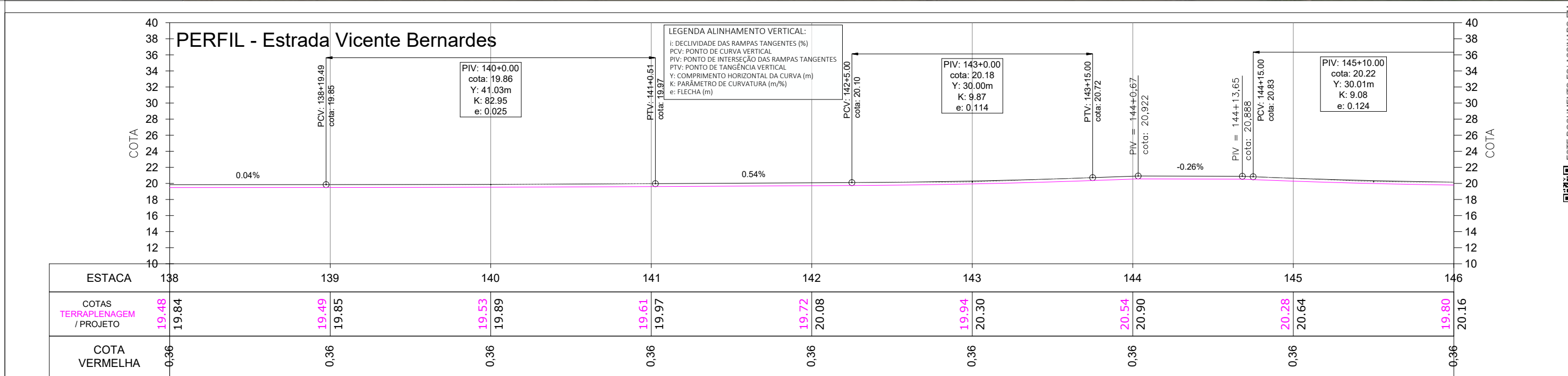
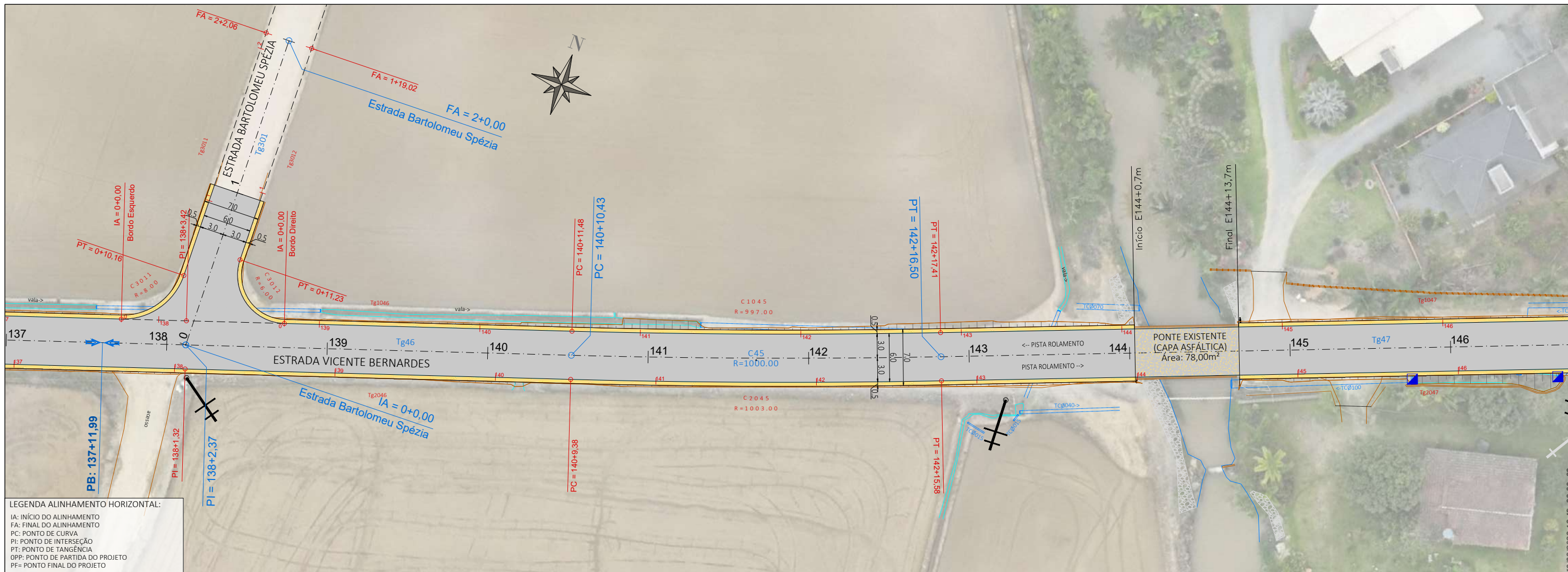
ESCALA: 1:500

ESTACA: 130 a 138

FOLHA: 05_42

FORMATO A3 - 420x297mm

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:49:03.00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://ic.ipm.com.br/p97d5ee99068b7>



LEGENDA:

- ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
- ÁREA DE SUPERLARGURA DA VIA
- ÁREA DE "FOLGA" DA PLATAFORMA
- SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
- ÁREA DE TALUDE EM CORTE
- ÁREA DE TALUDE EM ATERRO
- ÁREA DE HIDROSSEMIADURA EM TALUDES
- EIXO PROJETADO
- DECLIVIDADE TRANSVERSAL/SUPERELEVÇÃO DA VIA
- POSTES PÚBLICOS/ENTRADA ENERGIA EXISTENTES
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- PORTÃO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE
- TC EXIST.
- BSTC EXISTENTE
- VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
- CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
- ÁRVORES EXISTENTES
- CAIXA COLETORA EXISTENTE A MANTER

Mapa de Disposição das Pranchas/Folhas do Projeto
ESC. 1:60.000

ELABORAÇÃO:	Amvali	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM
TÍTULO:	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural) TOMO II		
PROJETO:	PROJETO GEOMÉTRICO		
CONTEÚDO:	Planta Baixa e Perfil Longitudinal		
ENDEREÇO:	Guaramirim, SC		
CODIFICAÇÃO:	AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG		

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:49:03.00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p97d5e9e9068b7