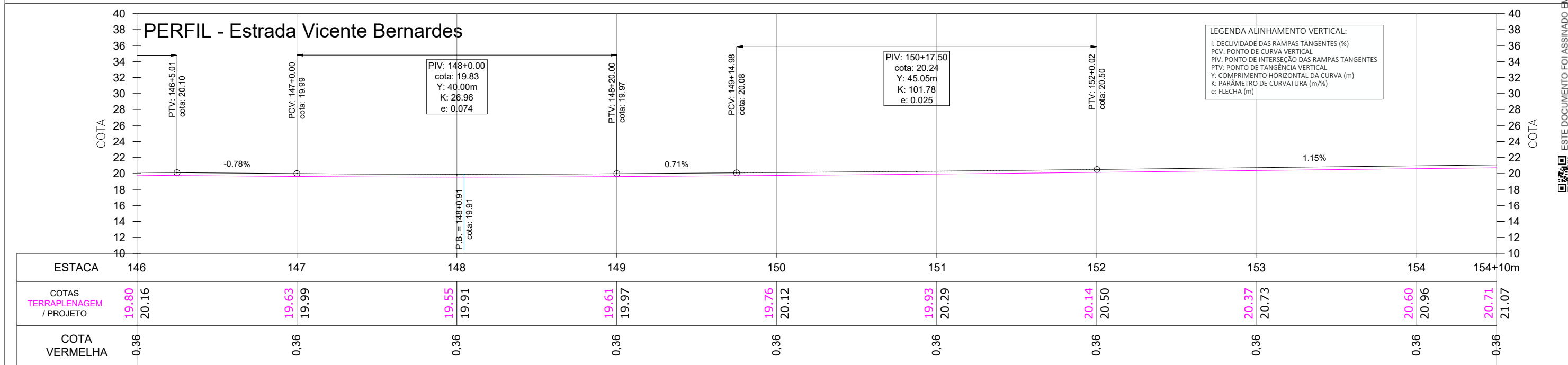


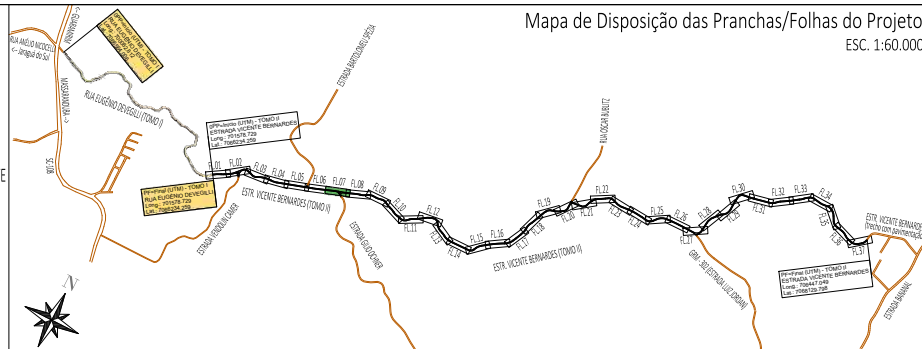
LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



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)

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 ATERRIO
- 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
- 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

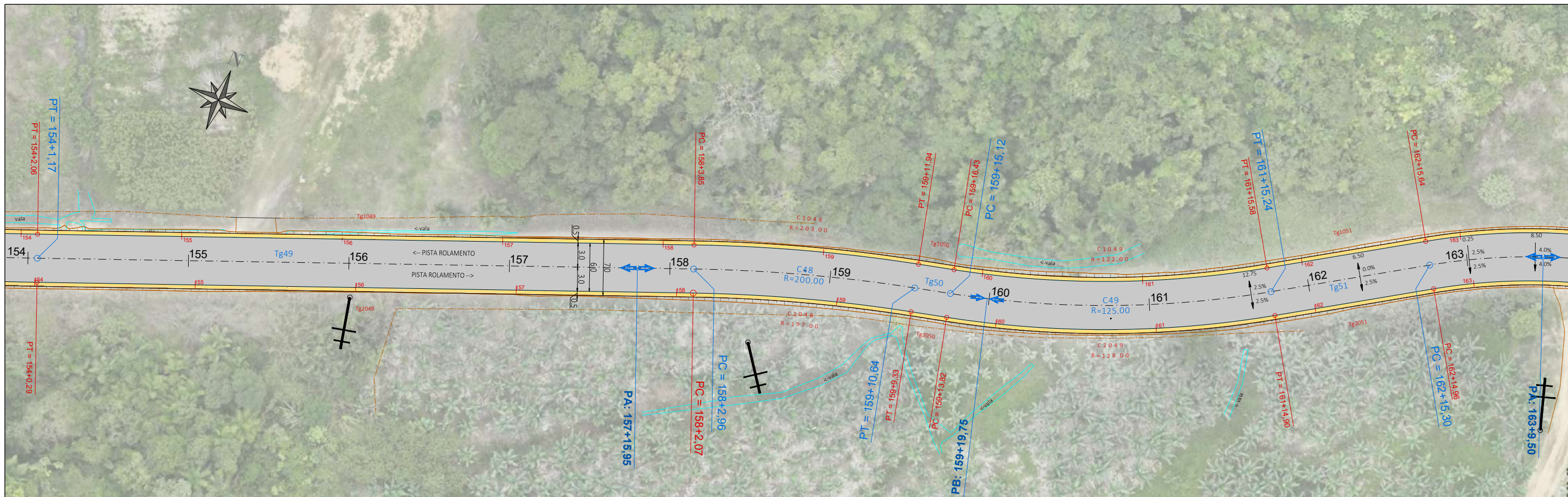
00	01/2026	L.R.	Emissão Inicial	Amvalli
REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Leandro Rech
 Eng. Civil
 67.617-9

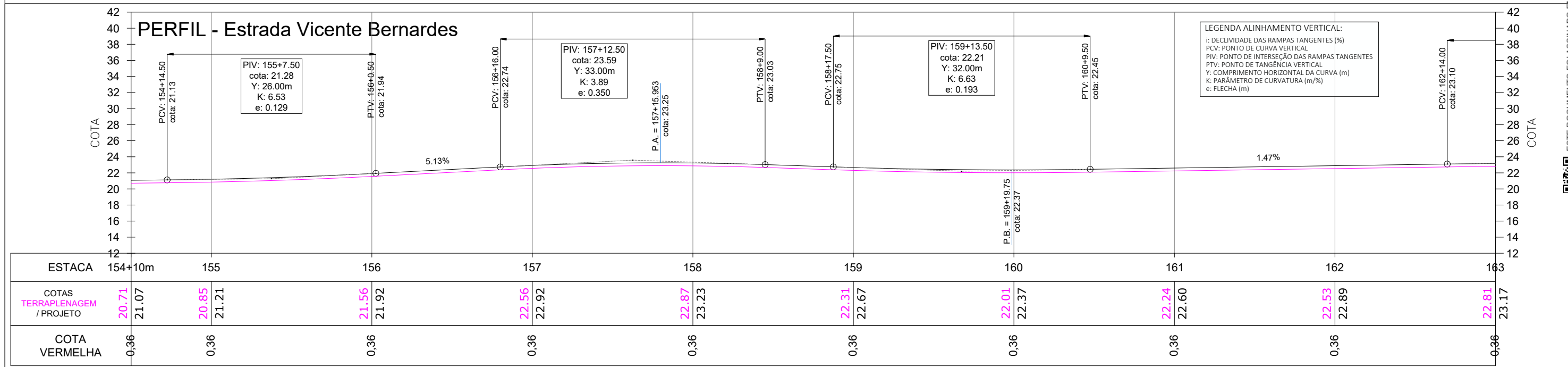
CONTRATANTE:
 Prefeitura Municipal de Guarumirim

ELABORAÇÃO:	Amvalli	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUMIRIM
TÍTULO:	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural) TOMO II		
PROJETO:	PROJETO GEOMÉTRICO		
CONTEÚDO:	Planta Baixa e Perfil Longitudinal	ESCALA:	1:500
ENDEREÇO:	Guarumirim, SC	ESTACA:	146 a 154+10m
CODIFICAÇÃO:	AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG	FOLHA:	07_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:49:03.00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://ic.ipm.com.br/p-499-3605676a3d

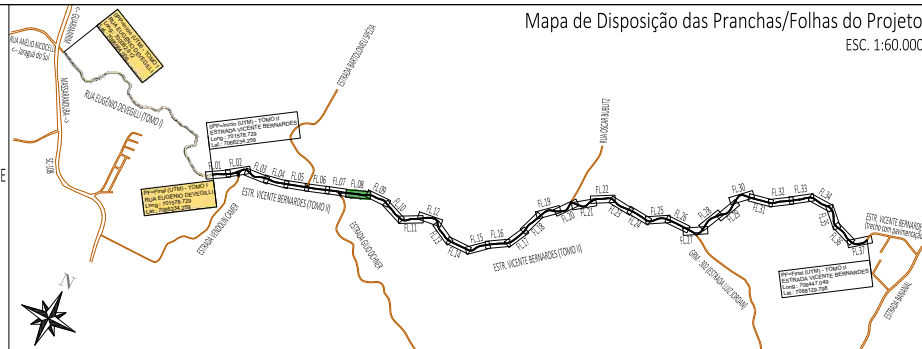


LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



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 ATERRIO
- 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
 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

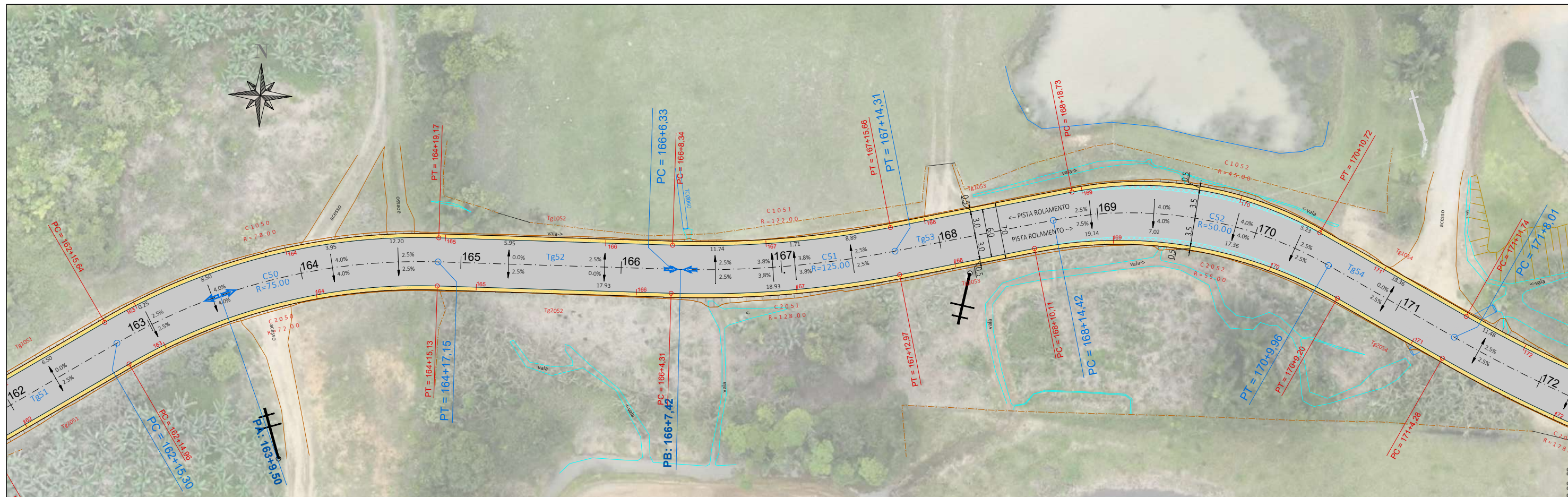
CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG

ESCALA: 1:500

ESTACA: 154+10m a 163

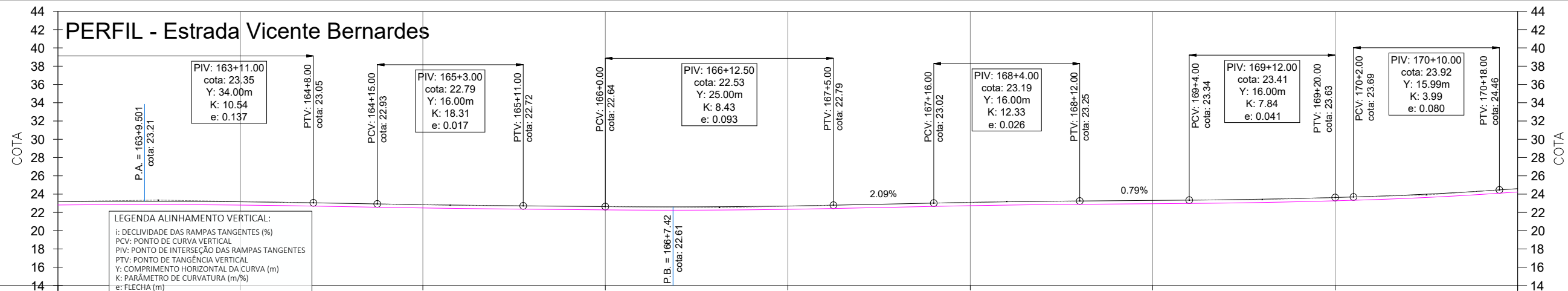
FOLHA: 08_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:49:03.000_03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p/4993605676a3d



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

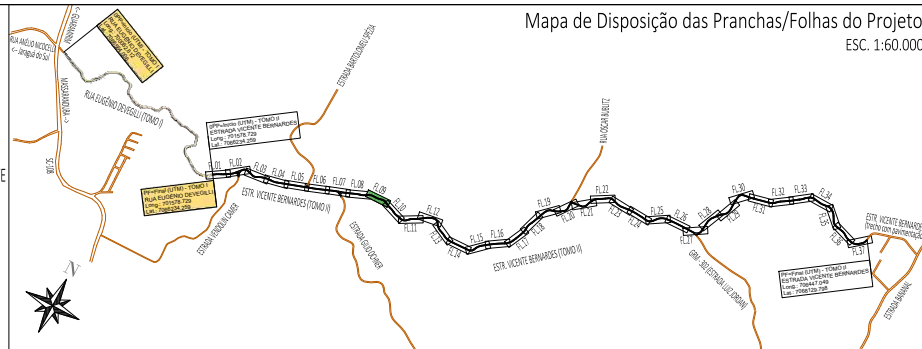
PERFIL - Estrada Vicente Bernardes



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	163	164	165	166	167	168	169	170	171
COTAS TERRAPLENAGEM / PROJETO	22.81 23.17	22.80 23.16	22.49 22.85	22.28 22.64	22.34 22.70	22.74 23.10	22.95 23.31	23.27 23.63	24.24 24.60
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



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: Guarumirim, SC

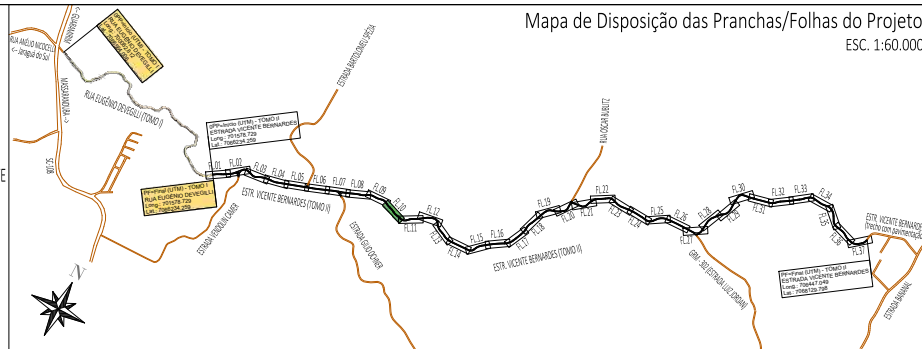
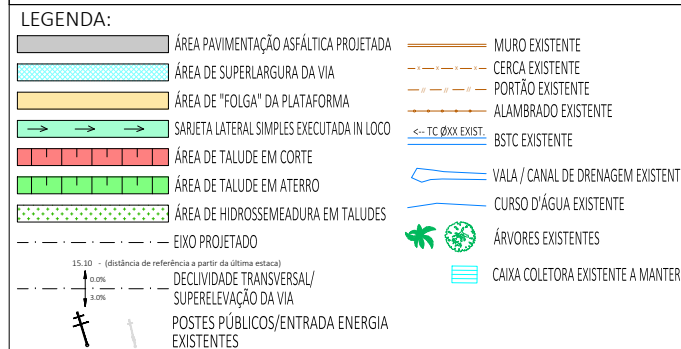
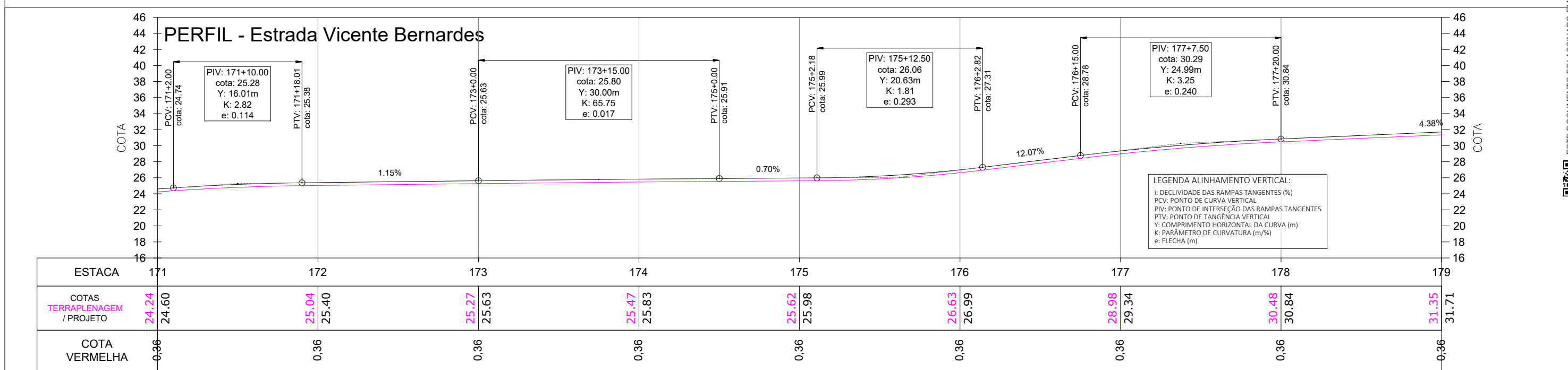
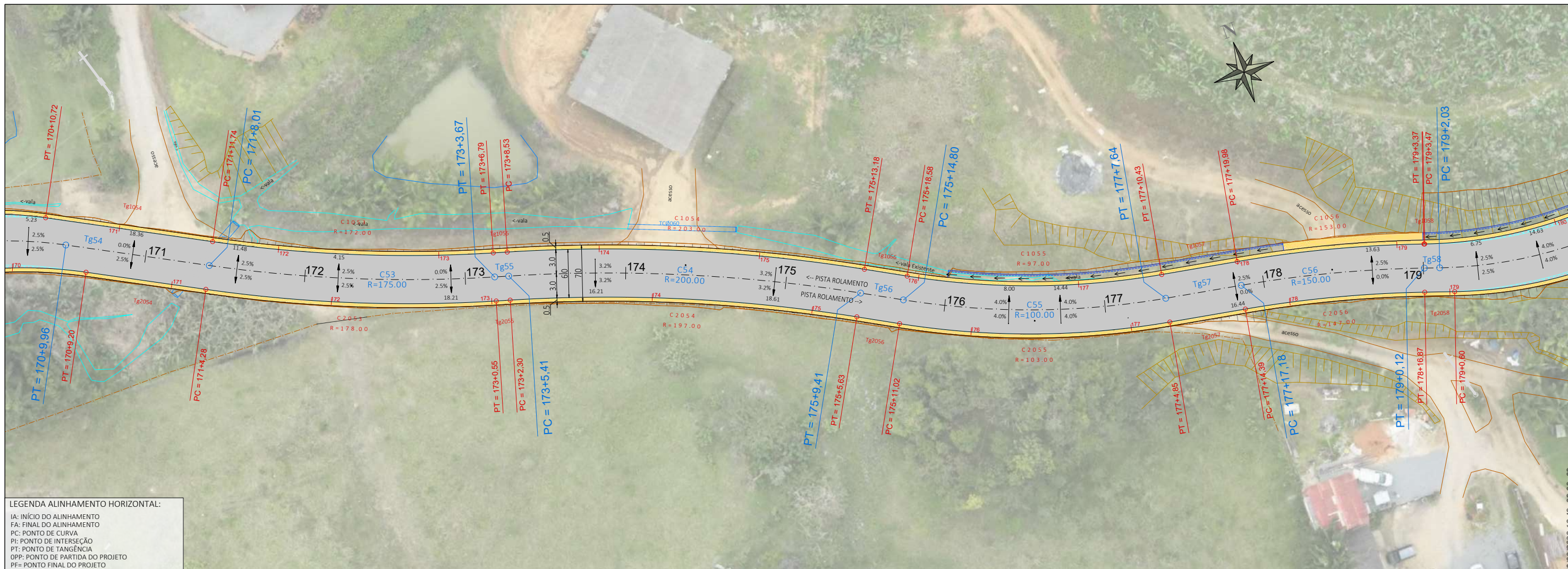
CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG

ESCALA: 1:500

ESTACA: 163 a 171

FOLHA: 09_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:49:03.00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://ic.ipm.com.br/p-499-3605676a-3d

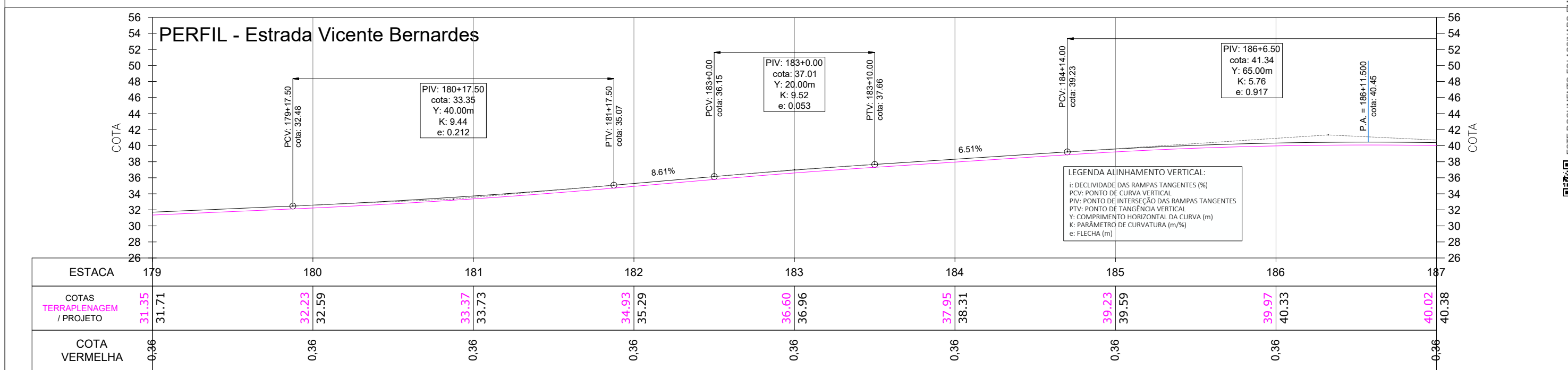
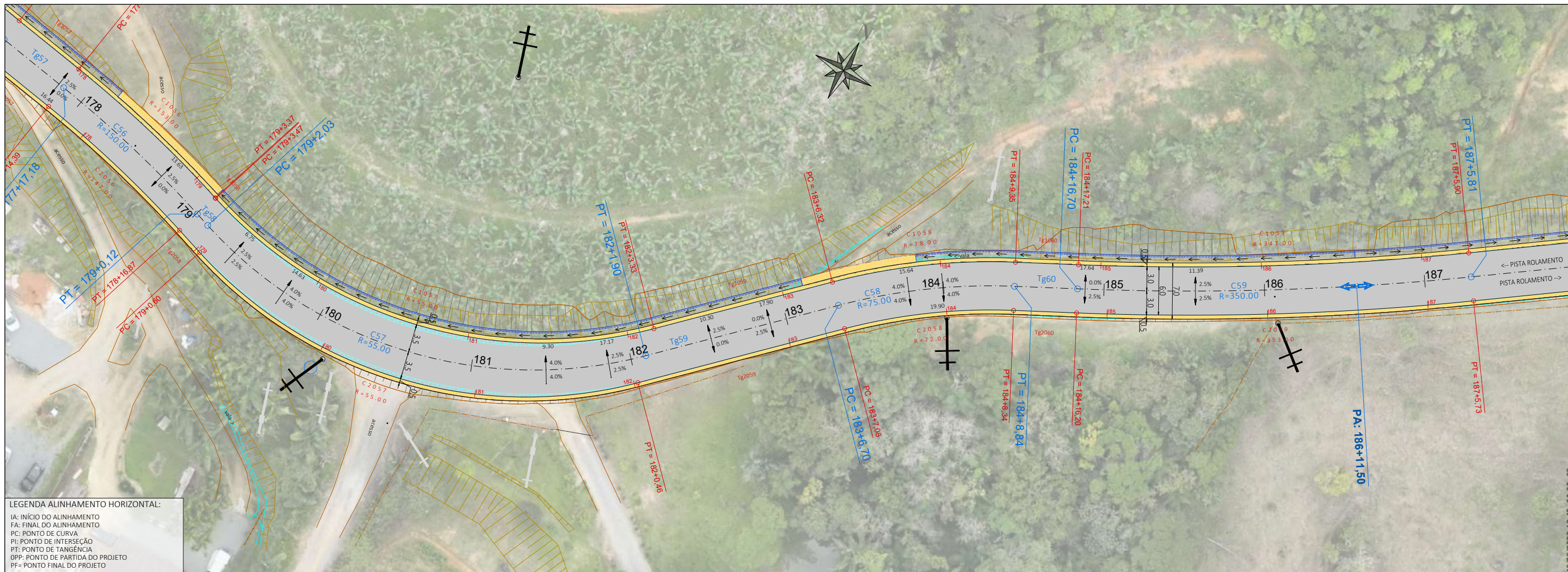


00	01/2026	L.R.	Emissão Inicial	Amvali
REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
Leandro Rech Eng. Civil 67.617-9				
CONTRATANTE:				

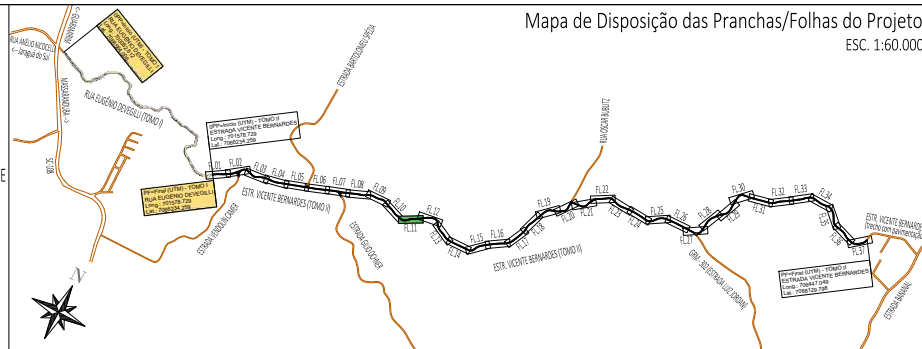
ELABORAÇÃO:	CONTRATANTE:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM
TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural) TOMO II	
PROJETO:	PROJETO GEOMÉTRICO
CONTEÚDO:	Planta Baixa e Perfil Longitudinal
ENDEREÇO:	Guaramirim, SC
CODIFICAÇÃO:	AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG
ESCALA:	1:500
ESTACA:	171 a 179
FOLHA:	10_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 - 16:49:03.00 - 03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://ic.ipm.com.br/p/499-3605676a3d





- 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 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



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

ELABORAÇÃO: **Amvli**

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

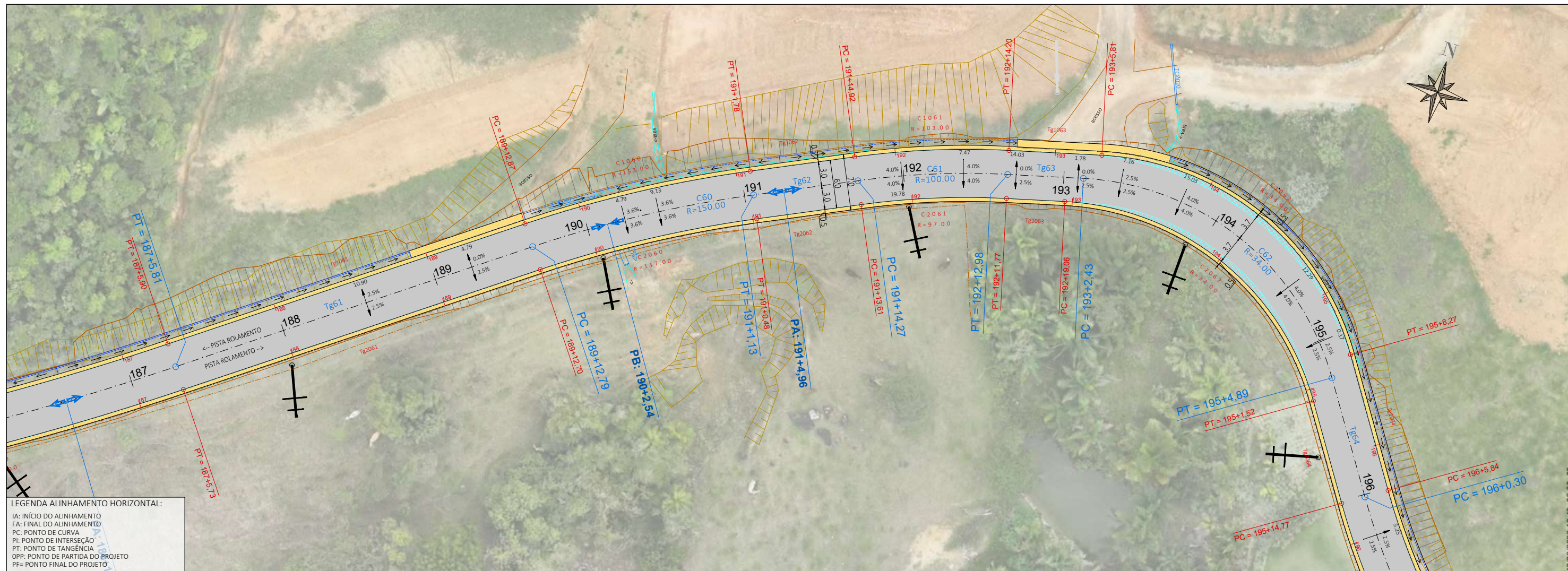
ESCALA: 1:500

ESTACA: 179 a 187

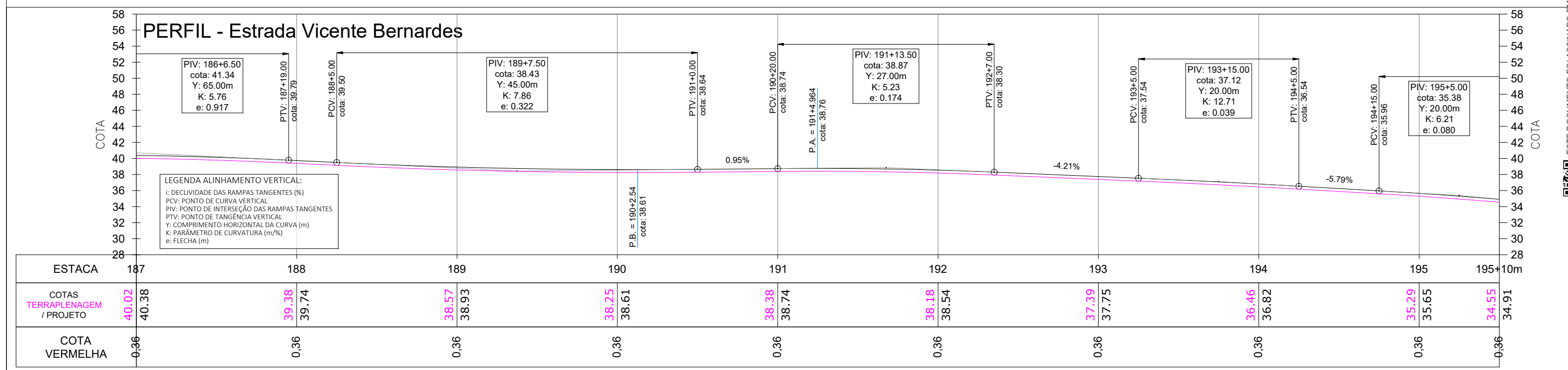
FOLHA: 11_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:49:03.00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/np-499-3605676a3d



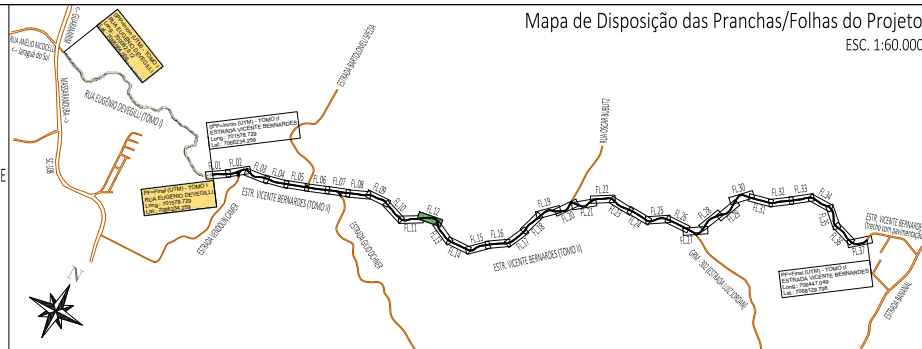


LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



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)

- 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

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

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

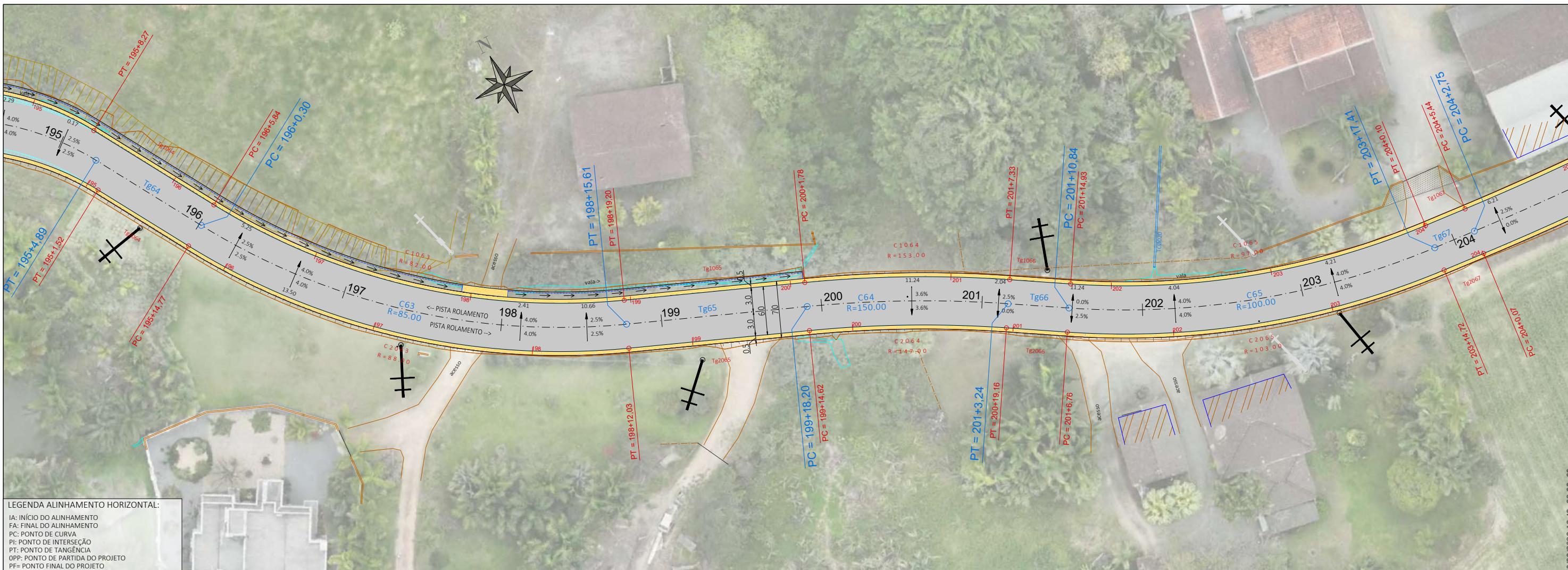
CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG

ESCALA: 1:500

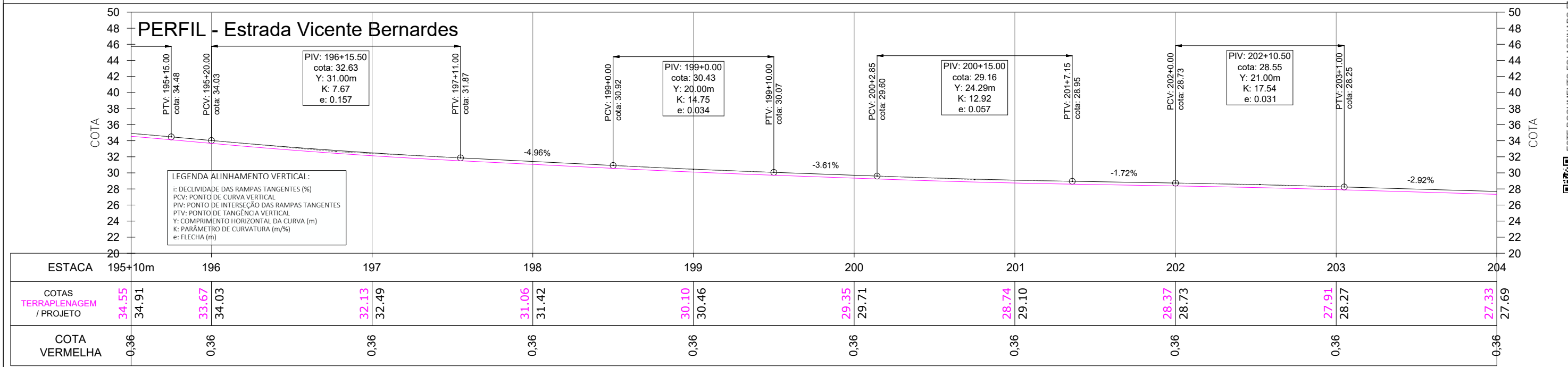
ESTACA: 187 a 195+10m

FOLHA: 12_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/p/499-3605676a3d

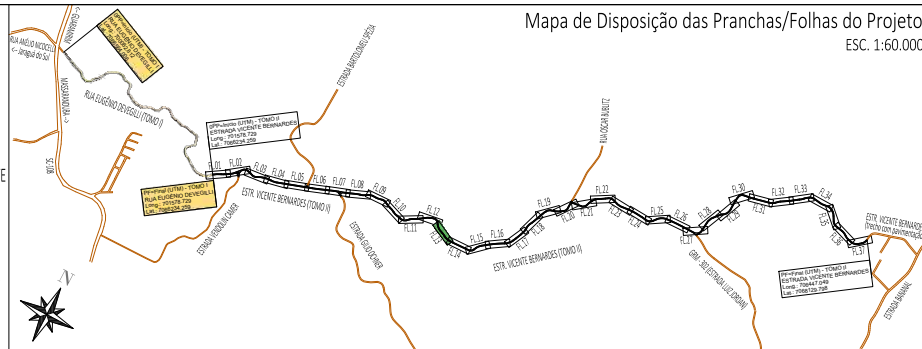


LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



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)

- 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 ATERRIO
 - 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 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

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

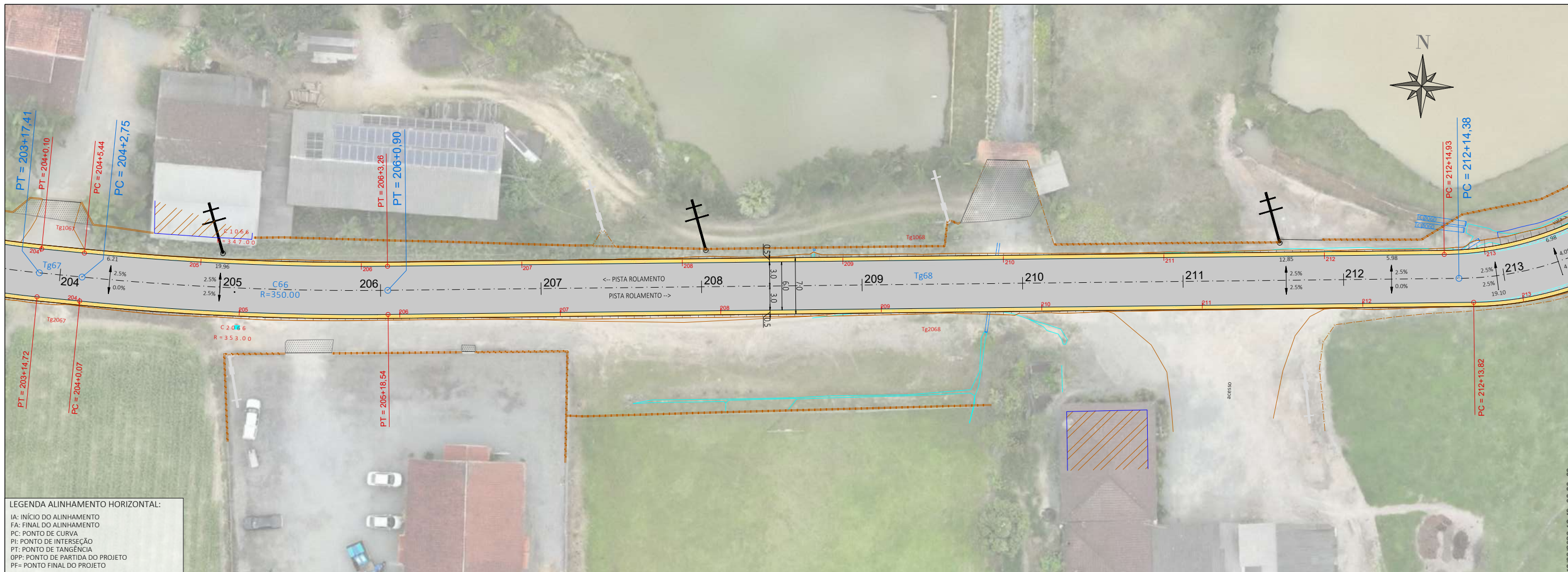
CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG

ESCALA: 1:500

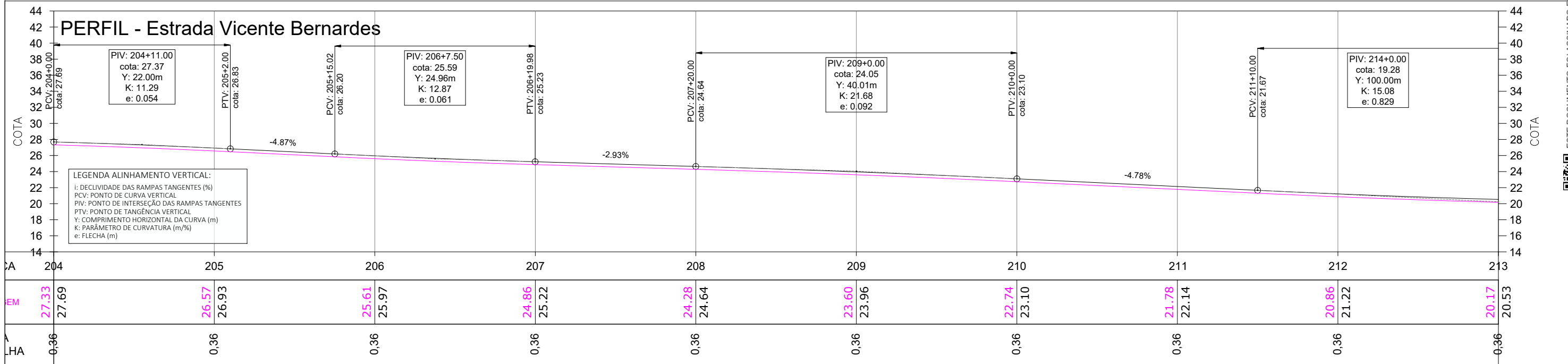
ESTACA: 195+10m a 204

FOLHA: 13_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/p/499-3605676a-3d

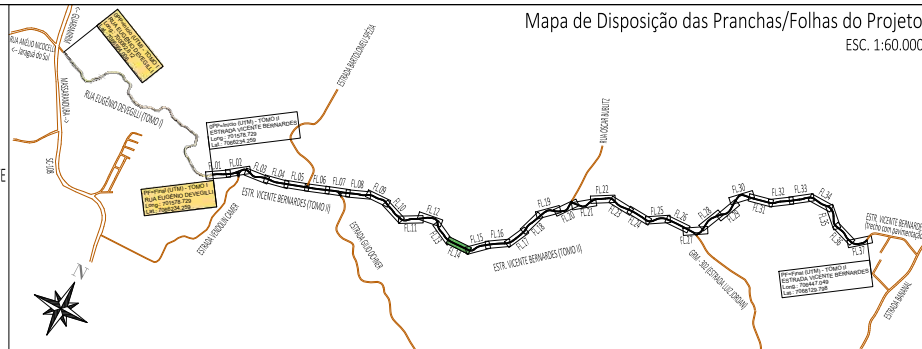


LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



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 ATERRO
- 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	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: 204 a 213

FOLHA: 14_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/p-499-3605676a3d