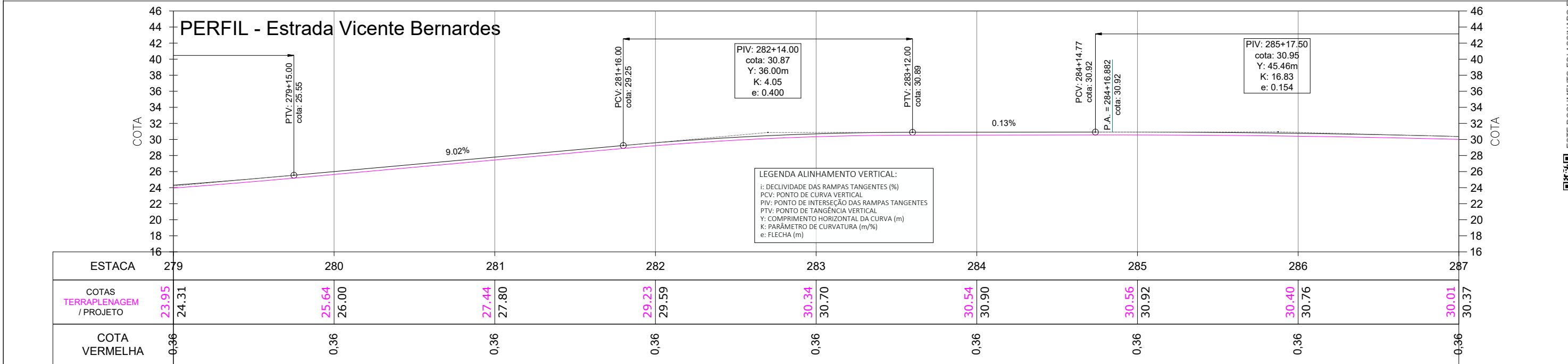
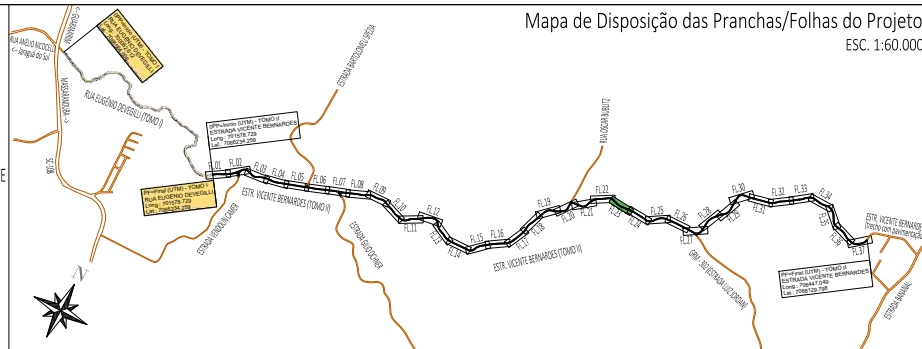


LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



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:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

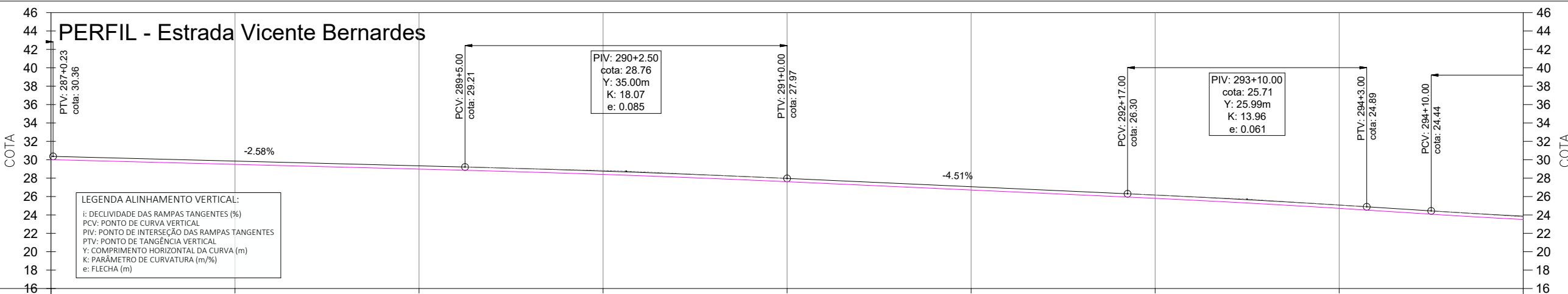
ELABORAÇÃO: Amvalli	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM
TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural) TOMO II	
PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO	ESCALA: 1:500
CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal	ESTACA: 279 a 287
ENDEREÇO: Guaramirim, SC	FOLHA: 23_42
CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:48:03.00_03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p05b967e91b7c>





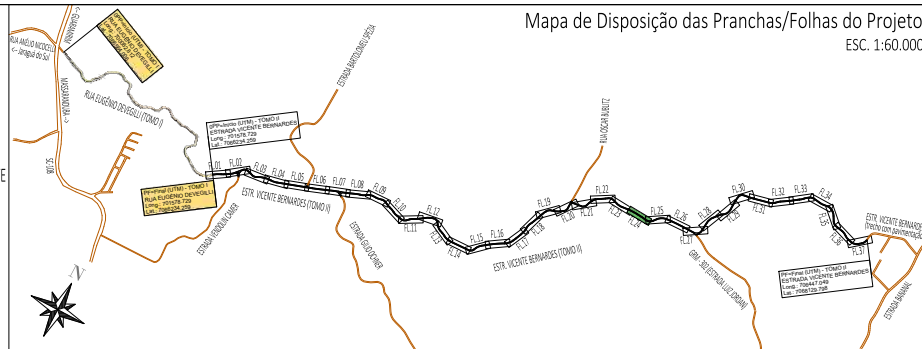
LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



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	287	288	289	290	291	292	293	294	295
COTAS TERRAPLENAGEM / PROJETO	30.01 30.37	29.49 29.85	28.98 29.34	28.40 28.76	27.61 27.97	26.71 27.07	25.80 26.16	24.71 25.07	23.51 23.87
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 COLETORES 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:

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

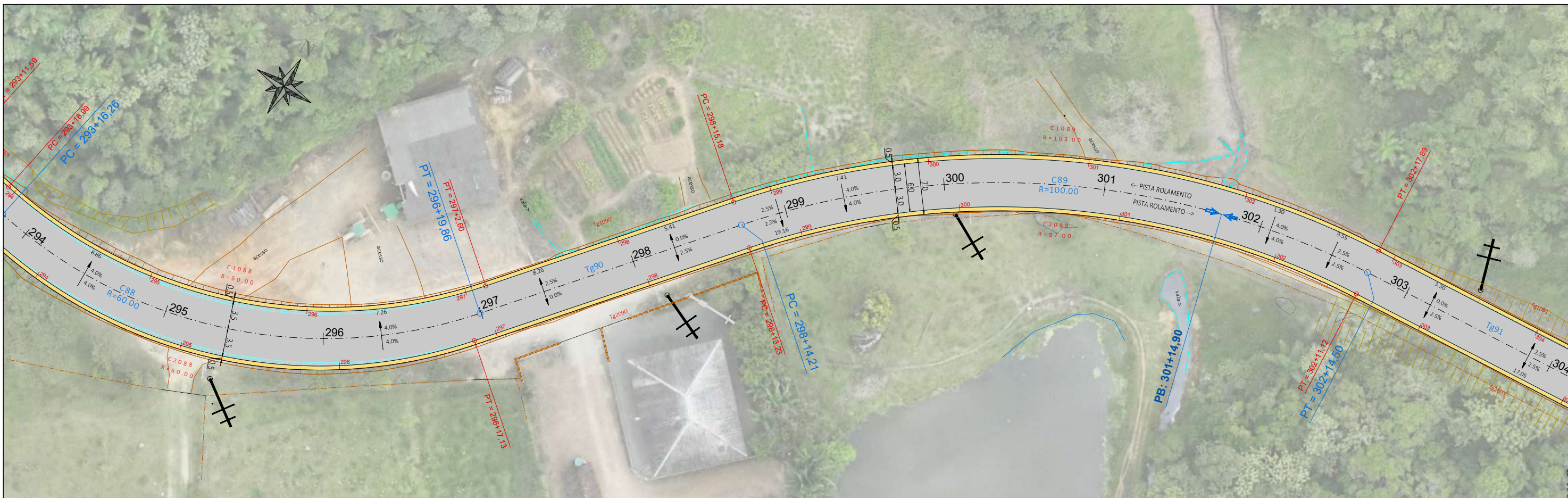
ESCALA: 1:500

ESTACA: 287 a 295

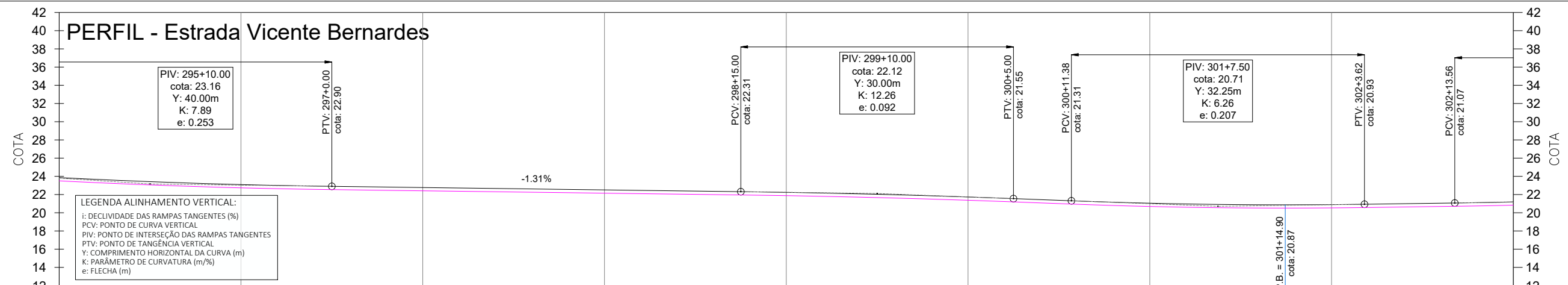
FOLHA: 24_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:48:03.00_03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p05b967e91b7c





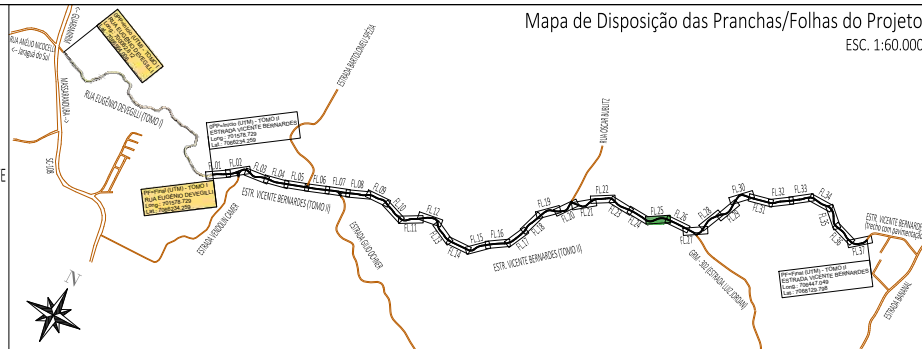
LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



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	295	296	297	298	299	300	301	302	303
COTAS TERRAPLENAGEM / PROJETO	23.51 23.87	22.74 23.10	22.41 22.77	22.15 22.51	21.88 22.24	21.37 21.73	20.69 21.05	20.53 20.89	20.83 21.19
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 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	L.R.	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

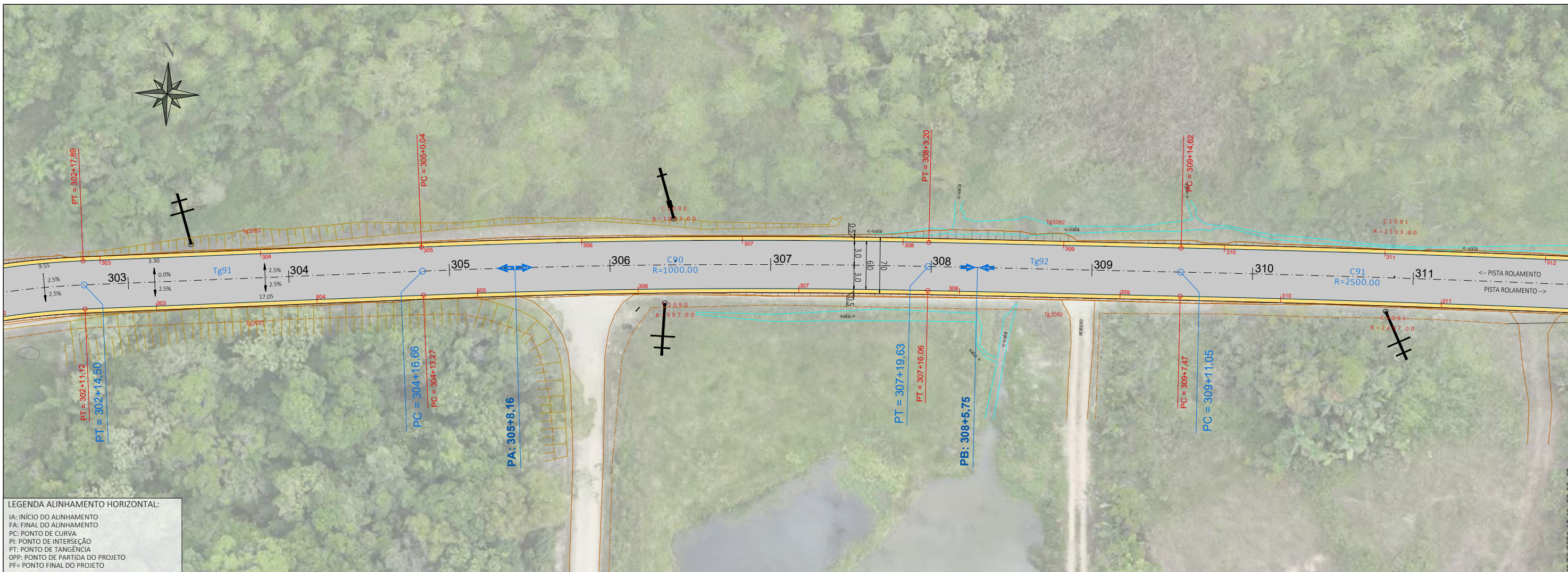
ESCALA: 1:500

ESTACA: 295 a 303

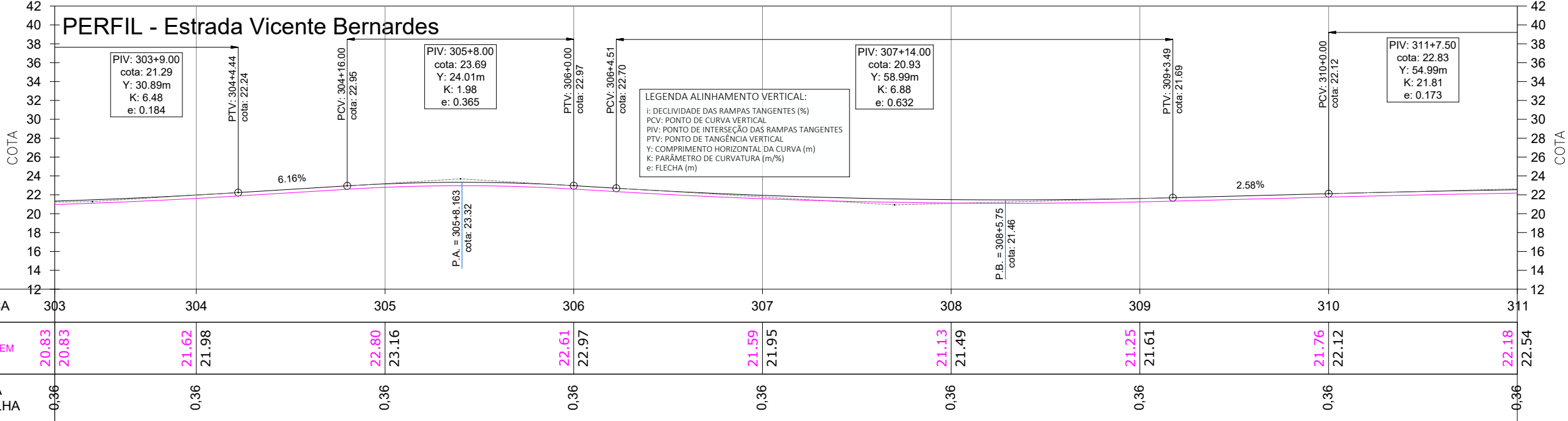
FOLHA: 25_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:48:03.00_03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p05b967e91b7c

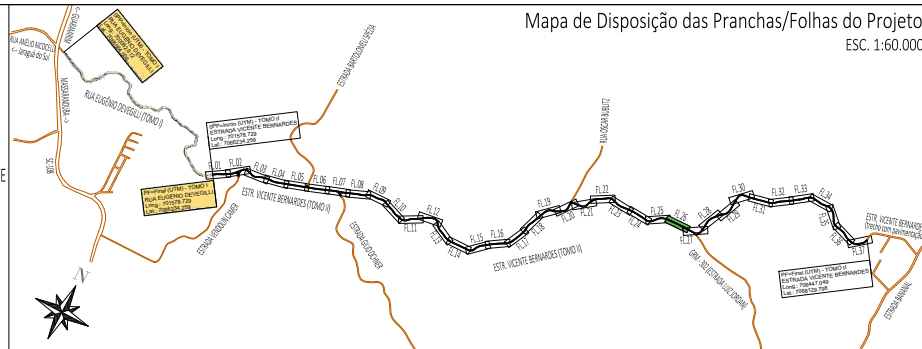




LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



- 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 COLETORA EXISTENTE A MANTER



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:				

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

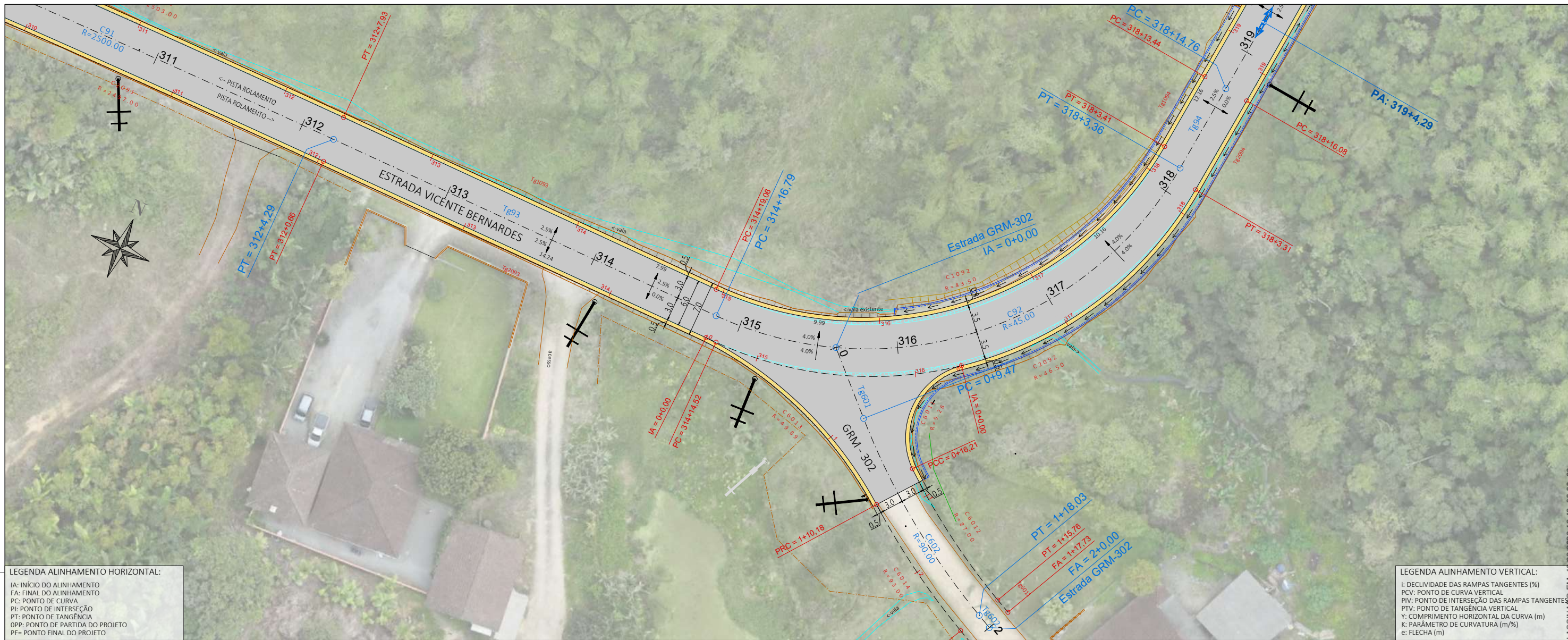
ESCALA: 1:500

ESTACA: 303 a 311

FOLHA: 26_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:48:03.00-03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p05b967e91b7c>

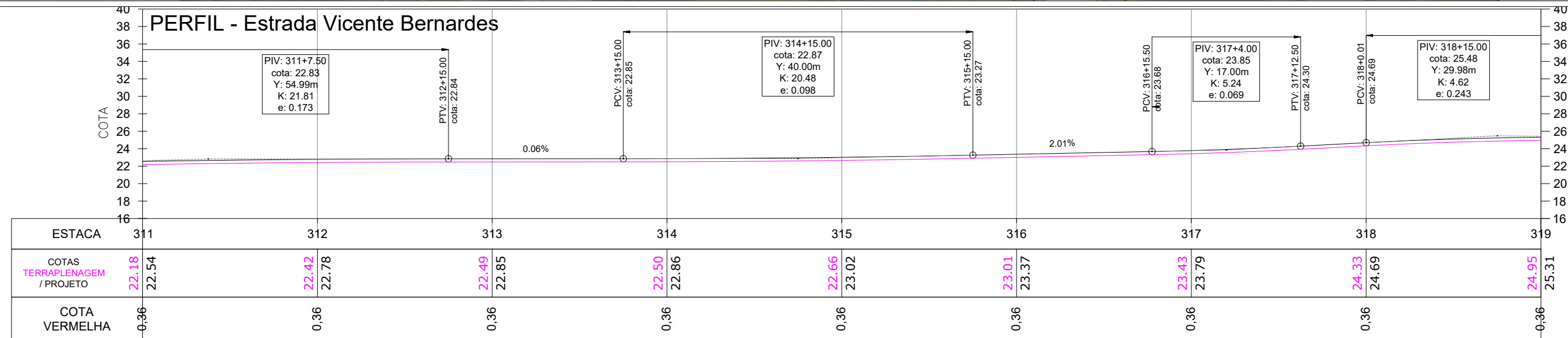




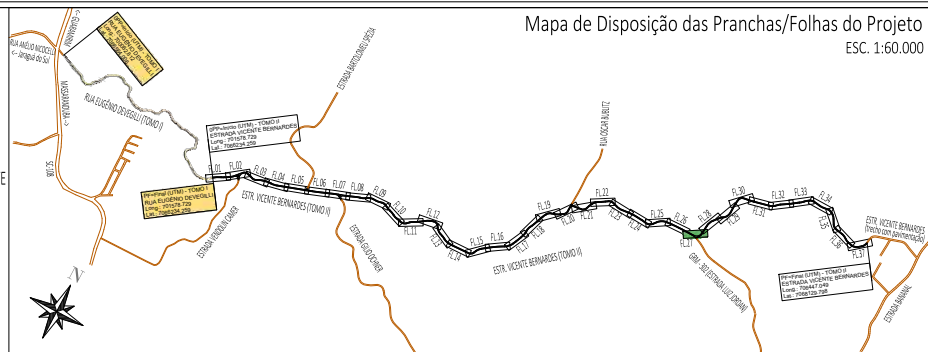
LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO
 PC: PONTO DE CURVA
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO

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)

PERFIL - Estrada Vicente Bernardes



- LEGENDA:**
- ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
 - ÁREA DE SUPERLARGURA DA VIA
 - ÁREA DE "FOLGA" DA PLATAFORMA
 - SARIETA 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 COLETORA EXISTENTE A MANTER



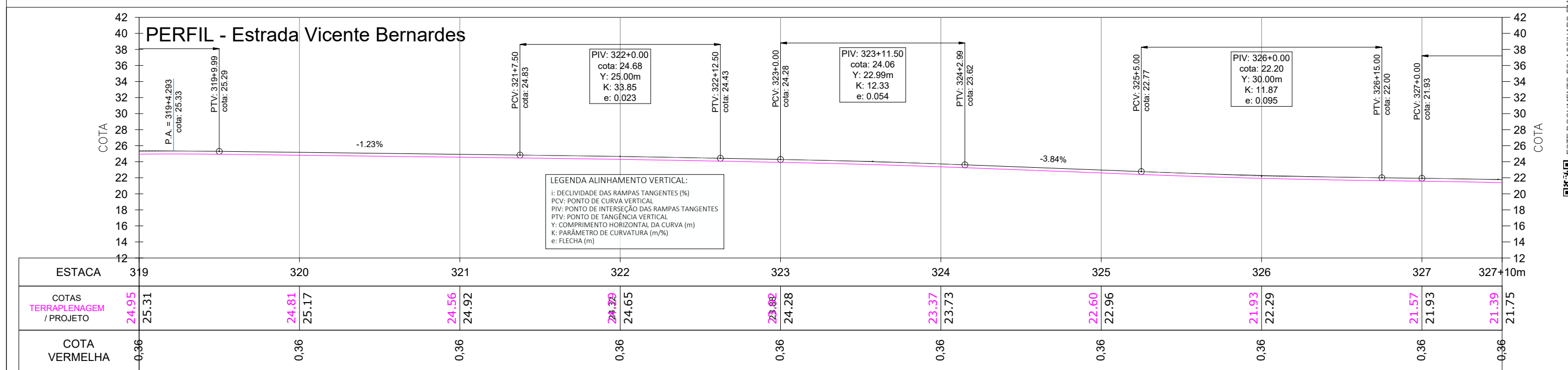
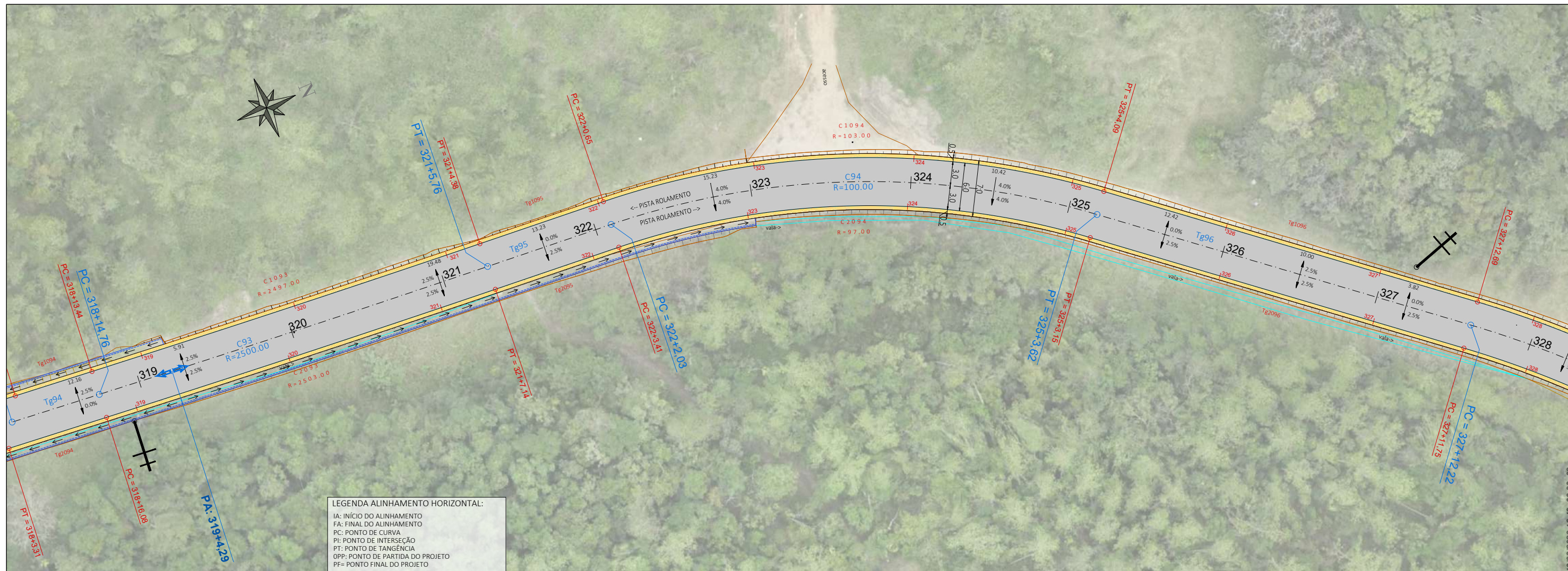
REV	DATA	DESENHO	L.R.	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO
00	01/2026		L.R.	Emissão Inicial	Amvali

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

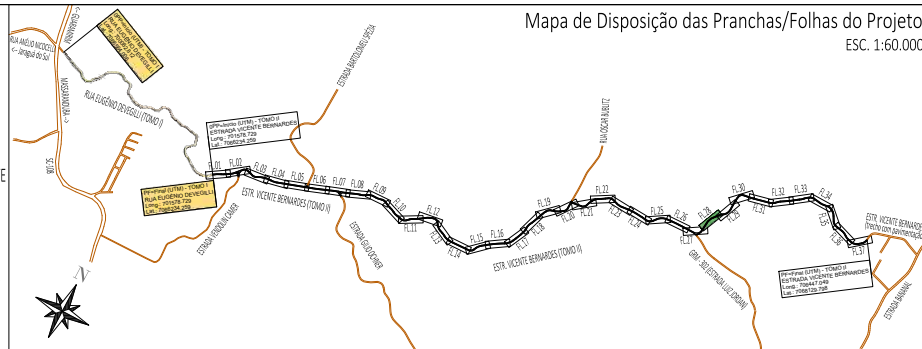
ELABORAÇÃO:		CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM
TÍTULO:	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural) TOMO II		
PROJETO:	PROJETO GEOMÉTRICO		
CONTEÚDO:	Planta Baixa e Perfil Longitudinal	ESCALA:	1:500
ENDEREÇO:	Guaramirim, SC	ESTACA:	311 a 319
CODIFICAÇÃO:	AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG	FOLHA:	27_42

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:48:03.00-03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p05b9617e91b7c





- LEGENDA:**
- ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
 - ÁREA DE SUPERLARGURA DA VIA
 - ÁREA DE "FOLGA" DA PLATAFORMA
 - SARIETA 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 COLETOIRA EXISTENTE A MANTER



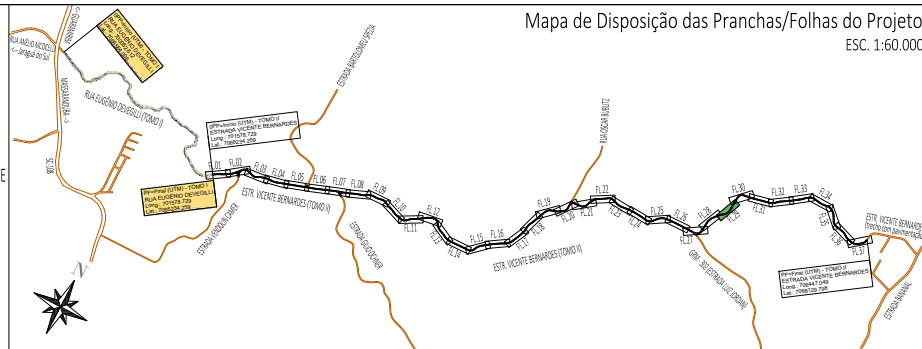
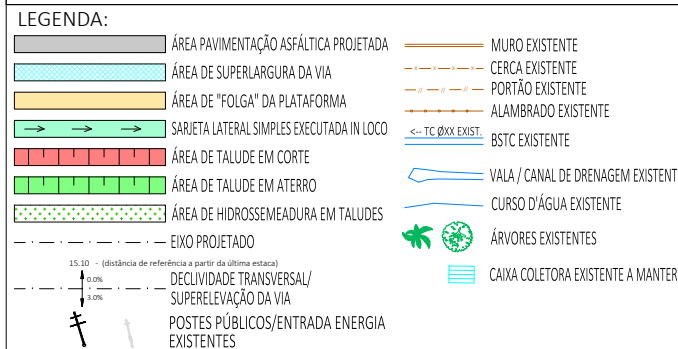
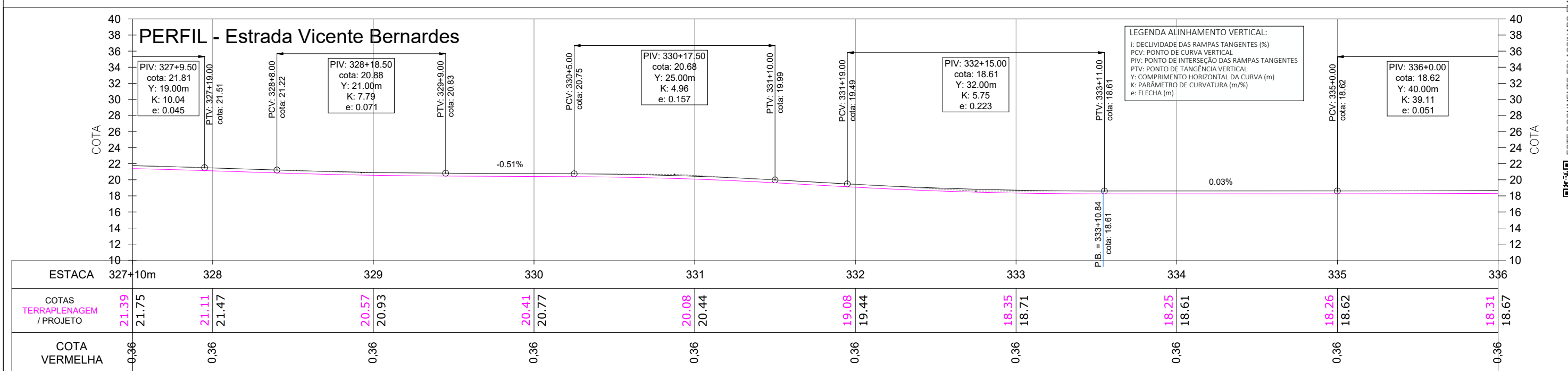
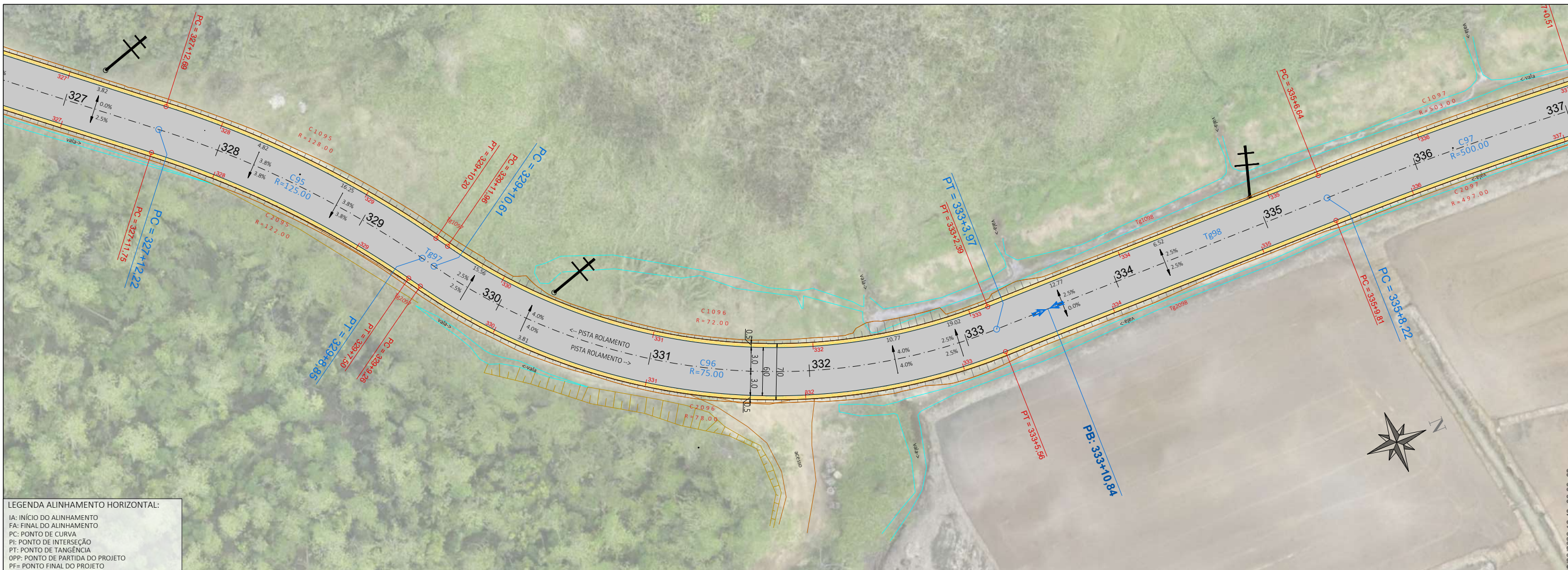
REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO
00	01/2026	L.R.	Emissão Inicial	Amvali

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Leandro Rech
 Eng. Civil
 67.617-9

CONTRATANTE:
 Prefeitura Municipal de Guarumirim

ELABORAÇÃO: Amvali	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUMIRIM
TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Estrada Vicente Bernardes (Estrada Boa Rural)	
TOMO II	
PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO	ESCALA: 1:500
CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal	ESTACA: 319 a 327+10m
ENDEREÇO: Guarumirim, SC	FOLHA: 28_42
CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 - 16:48:03.00 - 03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p05b967e91b7c



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: Guarumirim, SC

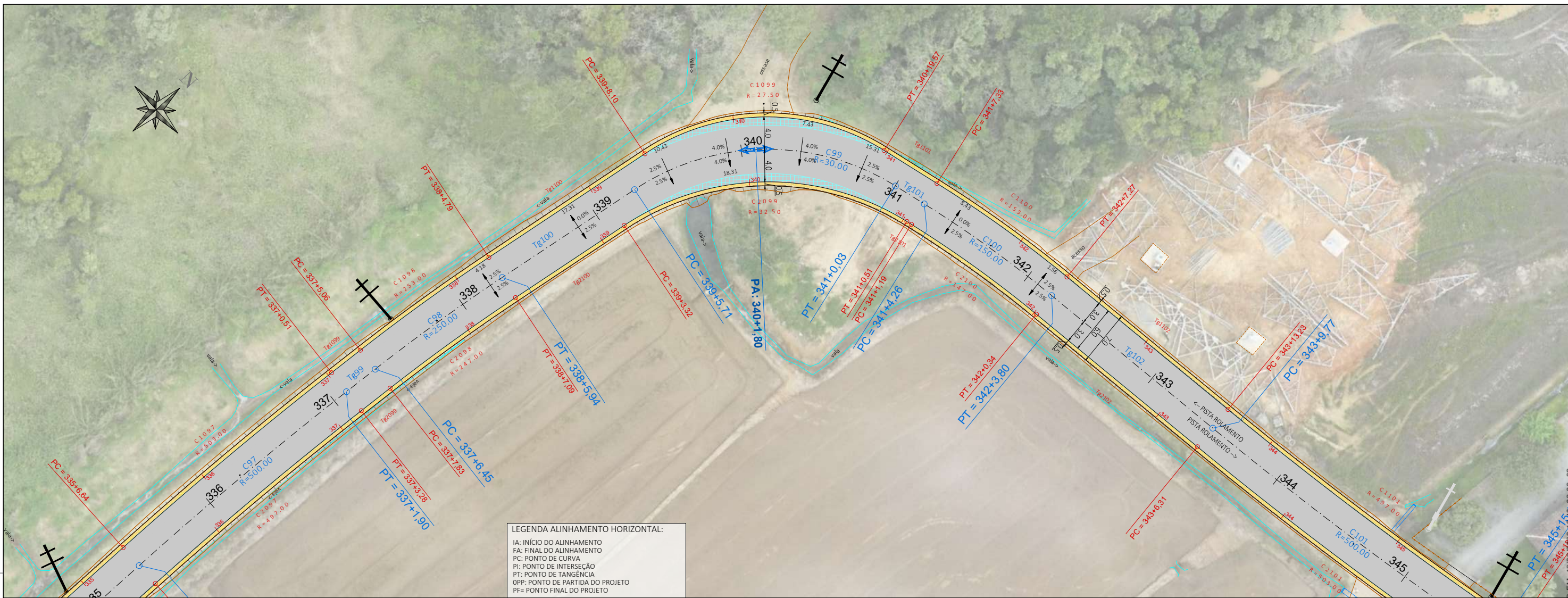
CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG

ESCALA: 1:500

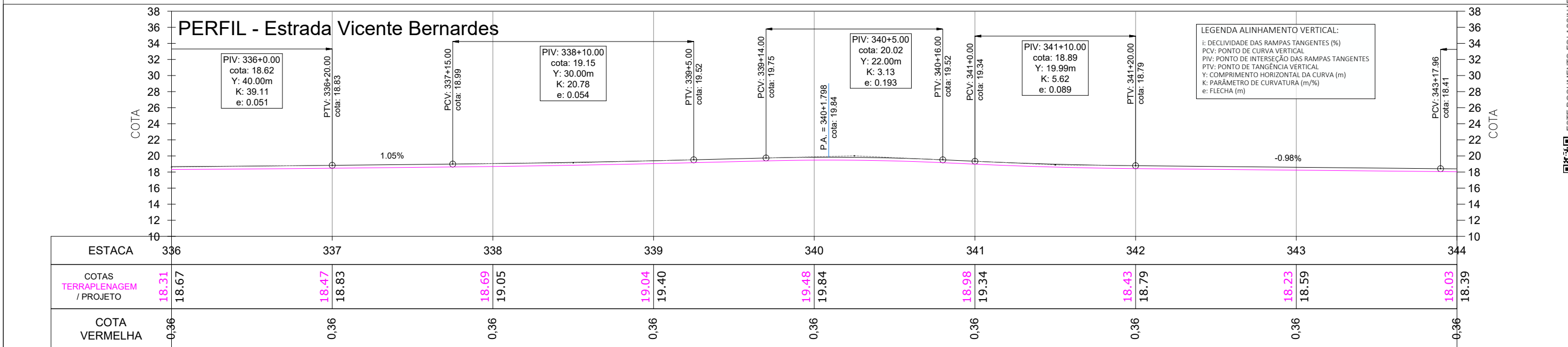
ESTACA: 327+10m a 336

FOLHA: 29_42

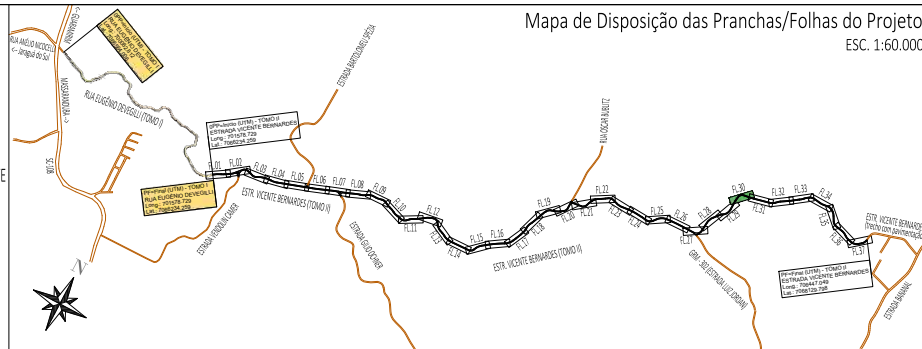
ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:48:03.00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p05b9617e91b7c



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
 - SARIELA 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 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:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

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	ESCALA:	1:500
ENDEREÇO:	Guaramirim, SC	ESTACA:	336 a 344
CODIFICAÇÃO:	AMV-GM-DE-GEO-0120.2-R00.DWG	FOLHA:	30_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/p05b967e91b7c

