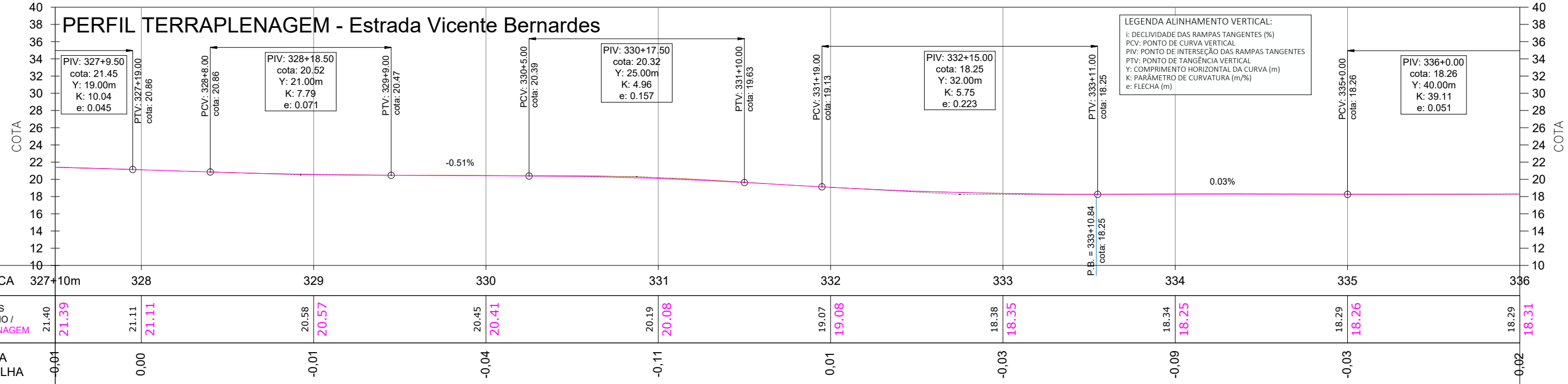
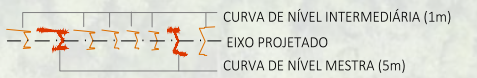


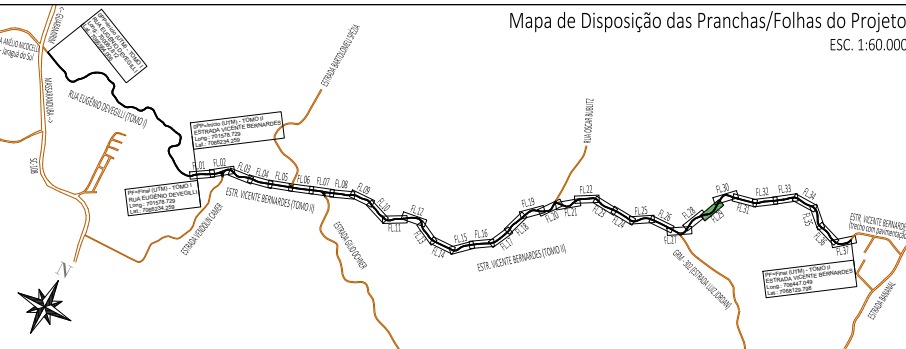
LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:

- 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 (m²/%)
 - e: FLECHA (m)

- LEGENDA:**
- ÁREA DE LEITO NATURAL DA VIA
 - ÁREA DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL
 - SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
 - ÁREA DE TALUDE EM CORTE
 - ÁREA DE TALUDE EM ATERRO
 - ÁREA DE HIDROSSEMEADURA EM TALUDES
 - MURO EXISTENTE
 - CERCA EXISTENTE
 - ALAMBRADO EXISTENTE
 - VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
 - CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
 - ÁRVORES EXISTENTES
 - ÁRVORES A REMOVER (ESTIMADO)
 - CAIXA COLETORES EXISTENTES A MANTER
 - CAIXA COLETORES EXISTENTES A ELIMINAR/SOLAR
 - MURO A REMOVER
 - CERCA A REMOVER
 - PORTÃO A REMOVER
 - ALAMBRADO A REMOVER
 - BSTC EXISTENTE
 - BSTC A REMOVER
 - POSTES PÚBLICOS/ENTRADA ENERGIA EXISTENTES



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: AMV-GM-DE-TER-0120.2-R00.DWG				

ELABORAÇÃO: Amvali

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

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

PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

ENDEREÇO: Guaramirim, SC

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

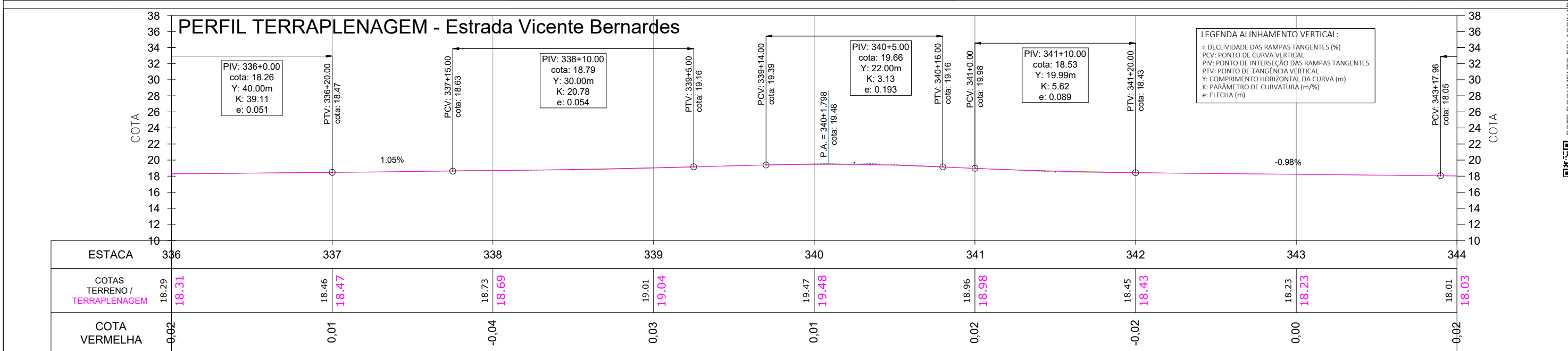
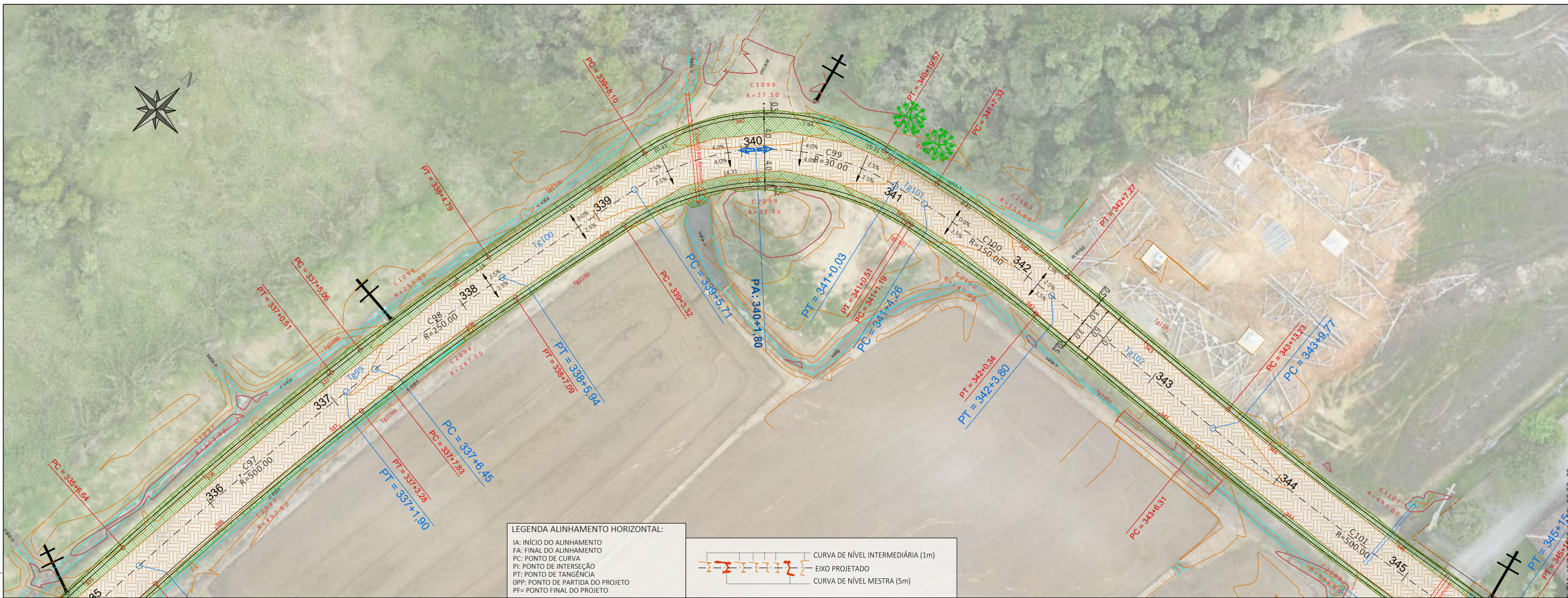
ESCALA: 1:500

ESTACA: 327+10m a 336

FOLHA: 29_70

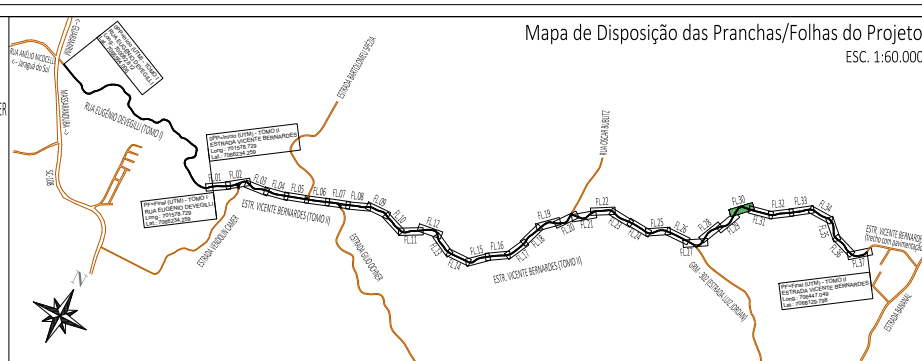
ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:50:03.00 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/pe01b66917807





LEGENDA:

- ÁREA DE LEITO NATURAL DA VIA
- ÁREA DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL
- SARNETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
- ÁREA DE TALUDE EM CORTE
- ÁREA DE TALUDE EM ATERRO
- ÁREA DE HIDROSSEMEADURA EM TALUDES
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- PORTÃO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE
- TC EXIST.
- BSTC EXISTENTE
- VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
- CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
- ÁRVORES EXISTENTES
- ÁRVORES A REMOVER (ESTIMADO)
- CAIXA COLETORA EXISTENTE A MANTER
- CAIXA COLETORA EXISTENTE A ELIMINAR/SOLAR
- MURO A REMOVER
- CERCA A REMOVER
- PORTÃO A REMOVER
- ALAMBRADO A REMOVER
- TC A REMOVER
- BSTC A REMOVER



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 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 DE TERRAPLENAGEM

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

ENDEREÇO: Guarumirim, SC

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

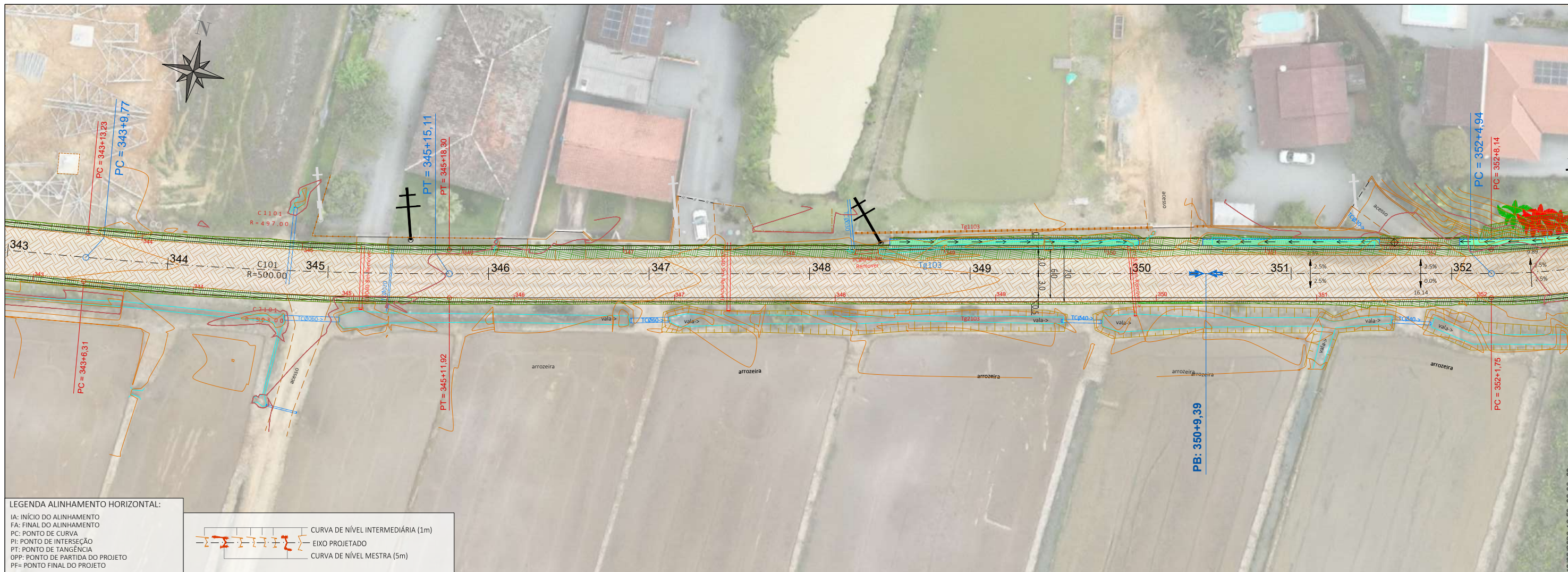
ESCALA: 1:500

ESTACA: 336 a 344

FOLHA: 30_70

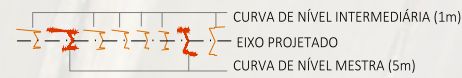
ESTE DOCUMENTO FOI ASSIMILADO EM: 10/03/2026 16:57:03.00_03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pe01b66917807>



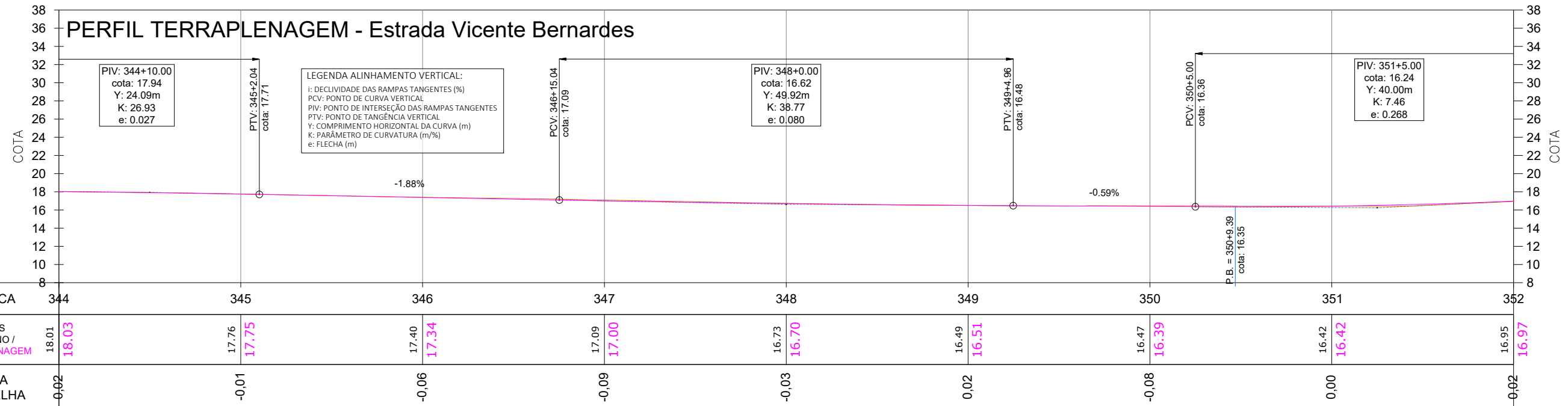


LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:

- 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

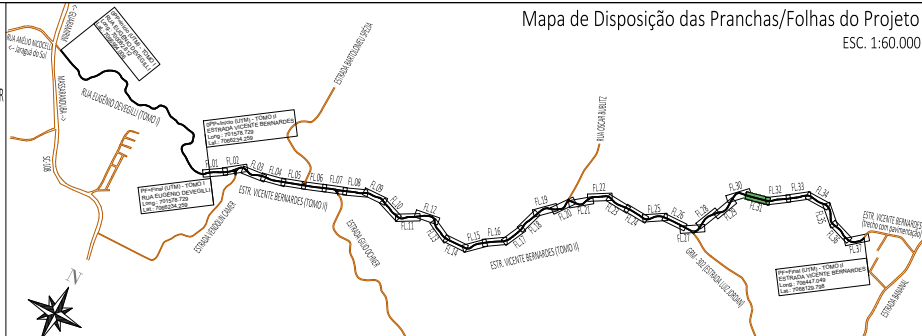


PERFIL TERRAPLENAGEM - Estrada Vicente Bernardes



- 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 (m²/%)
 - e: FLECHA (m)

- LEGENDA:**
- ÁREA DE LEITO NATURAL DA VIA
 - ÁREA DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL
 - SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
 - ÁREA DE TALUDE EM CORTE
 - ÁREA DE TALUDE EM ATERRO
 - ÁREA DE HIDROSSEMEADURA EM TALUDES
 - MURO EXISTENTE
 - CERCA EXISTENTE
 - PORTÃO EXISTENTE
 - ALAMBRADO EXISTENTE
 - BSTC EXISTENTE
 - VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
 - CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
 - ÁRVORES EXISTENTES
 - ÁRVORES A REMOVER (ESTIMADO)
 - CAIXA COLETORA EXISTENTE A MANTER
 - CAIXA COLETORA EXISTENTE A ELIMINAR/ISOLAR
 - MURO A REMOVER
 - CERCA A REMOVER
 - PORTÃO A REMOVER
 - ALAMBRADO A REMOVER
 - BSTC A REMOVER



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

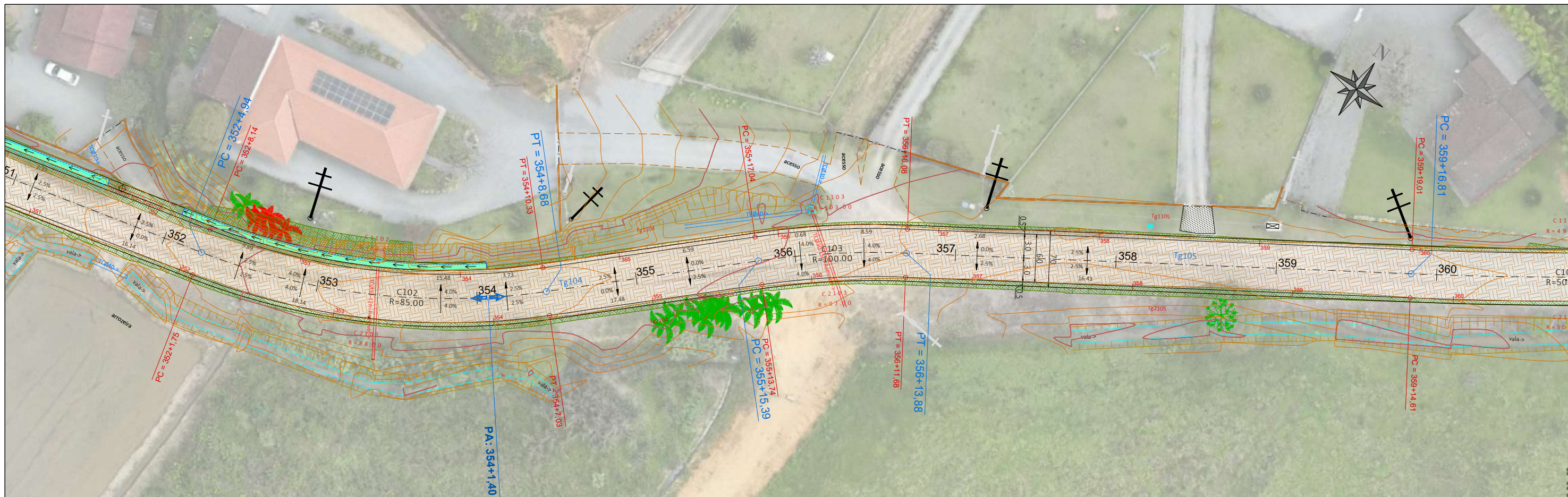
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Leandro Rech
Eng. Civil
67.617-9

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)	
PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal	ESCALA: 1:500
ENDEREÇO: Guaramirim, SC	ESTACA: 344 a 352
CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-TER-0120.2-R00.DWG	FOLHA: 31_70

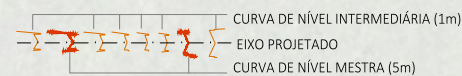
ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 - 16:50 - 03.00 - 03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/pe01b66917807





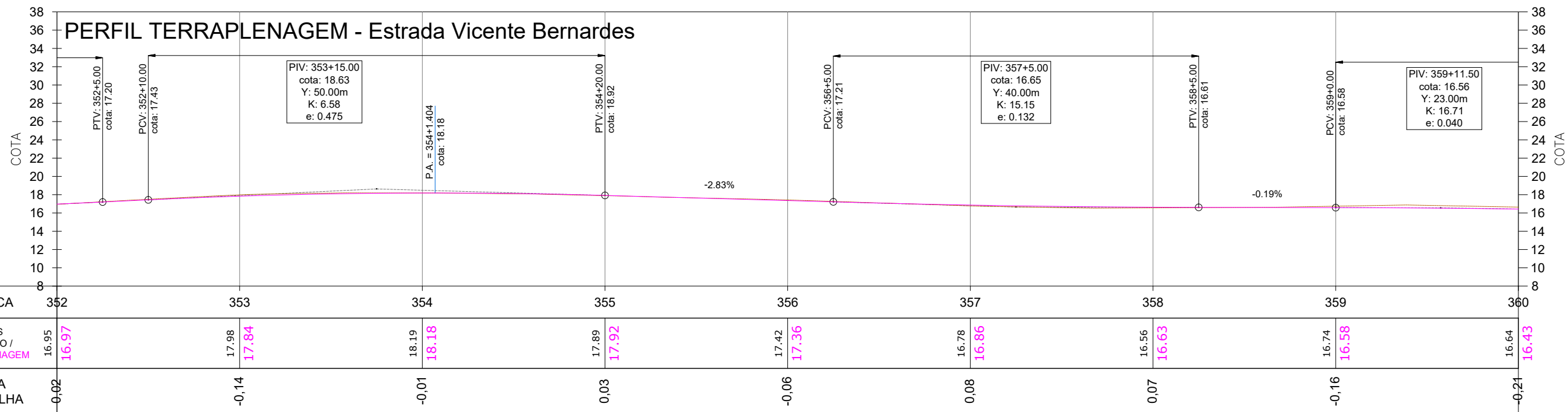
LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:

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



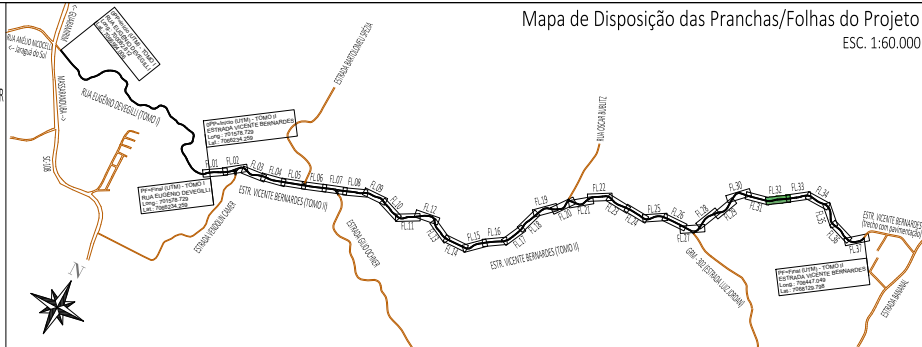
LEGENDA ALINHAMENTO VERTICAL:

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 DE LEITO NATURAL DA VIA
- ÁREA DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL
- SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
- ÁREA DE TALUDE EM CORTE
- ÁREA DE TALUDE EM ATERRIO
- ÁREA DE HIDROSSEMEADURA EM TALUDES
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- PORTÃO EXISTENTE
- ALAMBRADEO EXISTENTE
- VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
- CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
- ÁRVORES EXISTENTES
- ÁRVORES A REMOVER (ESTIMADO)
- CAIXA COLETORA EXISTENTE A MANTER
- CAIXA COLETORA EXISTENTE A ELIMINAR/SOLAR
- MURO A REMOVER
- CERCA A REMOVER
- PORTÃO A REMOVER
- ALAMBRADEO A REMOVER
- BSTC A REMOVER
- BSTC EXISTENTE
- BSTC A REMOVER
- POSTES PÚBLICOS/ENTRADA ENERGIA EXISTENTES



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 DE TERRAPLENAGEM

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

ENDEREÇO: Guarumirim, SC

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

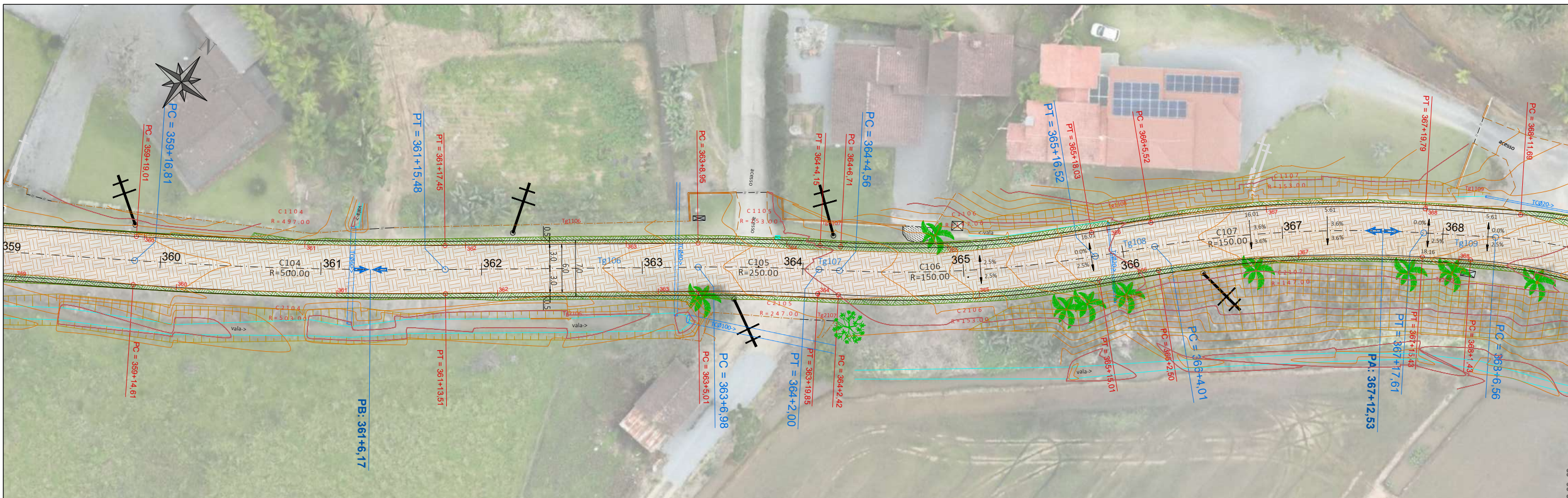
ESCALA: 1:500

ESTACA: 352 a 360

FOLHA: 32_70

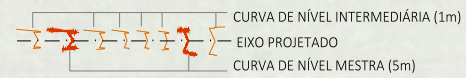
FORMATO A3 - 420x297mm

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 - 16:50 - 03.00 - 03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/pe01666917807

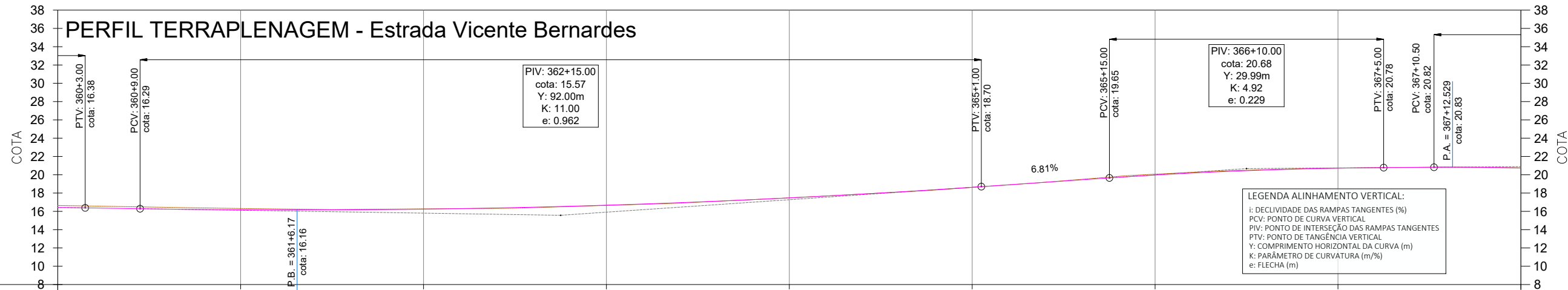


LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:

- 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



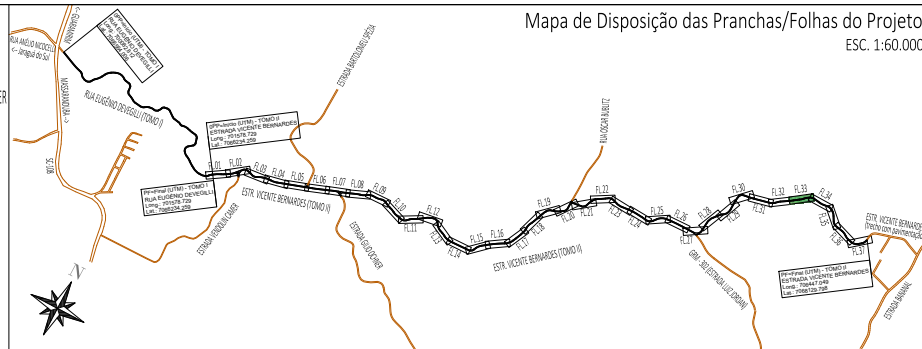
PERFIL TERRAPLENAGEM - Estrada Vicente Bernardes



ESTACA	360	361	362	363	364	365	366	367	368
COTAS TERRENO / TERRAPLENAGEM	16.64 16.43	16.32 16.17	16.27 16.24	16.65 16.68	17.48 17.47	18.62 18.63	20.06 19.97	20.73 20.72	20.76 20.73
COTA VERMELHA	0.21	-0.15	-0.03	0.03	-0.01	0.10	-0.09	-0.01	-0.03

- 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 DE LEITO NATURAL DA VIA
 - ÁREA DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL
 - SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
 - ÁREA DE TALUDE EM CORTE
 - ÁREA DE TALUDE EM ATERRIO
 - ÁREA DE HIDROSSEMEADURA EM TALUDES
 - MURO EXISTENTE
 - CERCA EXISTENTE
 - PORTÃO EXISTENTE
 - ALAMBRADO EXISTENTE
 - TC EXIST.
 - BSTC EXISTENTE
 - VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
 - CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
 - ÁRVORES EXISTENTES
 - ÁRVORES A REMOVER (ESTIMADO)
 - CAIXA COLETORA EXISTENTE A MANTER
 - CAIXA COLETORA EXISTENTE A ELIMINAR/SOLAR
 - MURO A REMOVER
 - CERCA A REMOVER
 - PORTÃO A REMOVER
 - ALAMBRADO A REMOVER
 - TC A REMOVER
 - BSTC A REMOVER



ELABORAÇÃO: Amvali

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

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

PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

ENDEREÇO: Guaramirim, SC

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

ESCALA: 1:500

ESTACA: 360 a 368

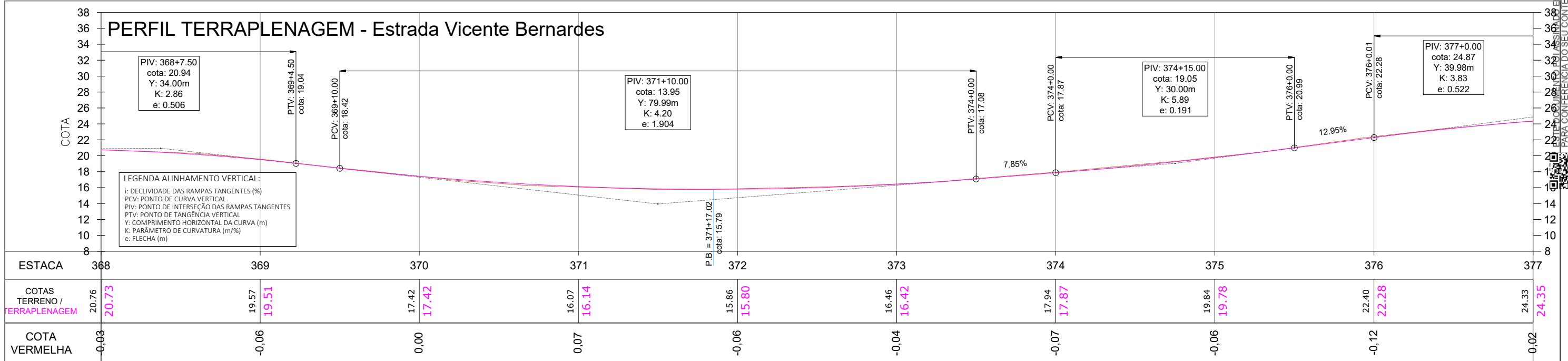
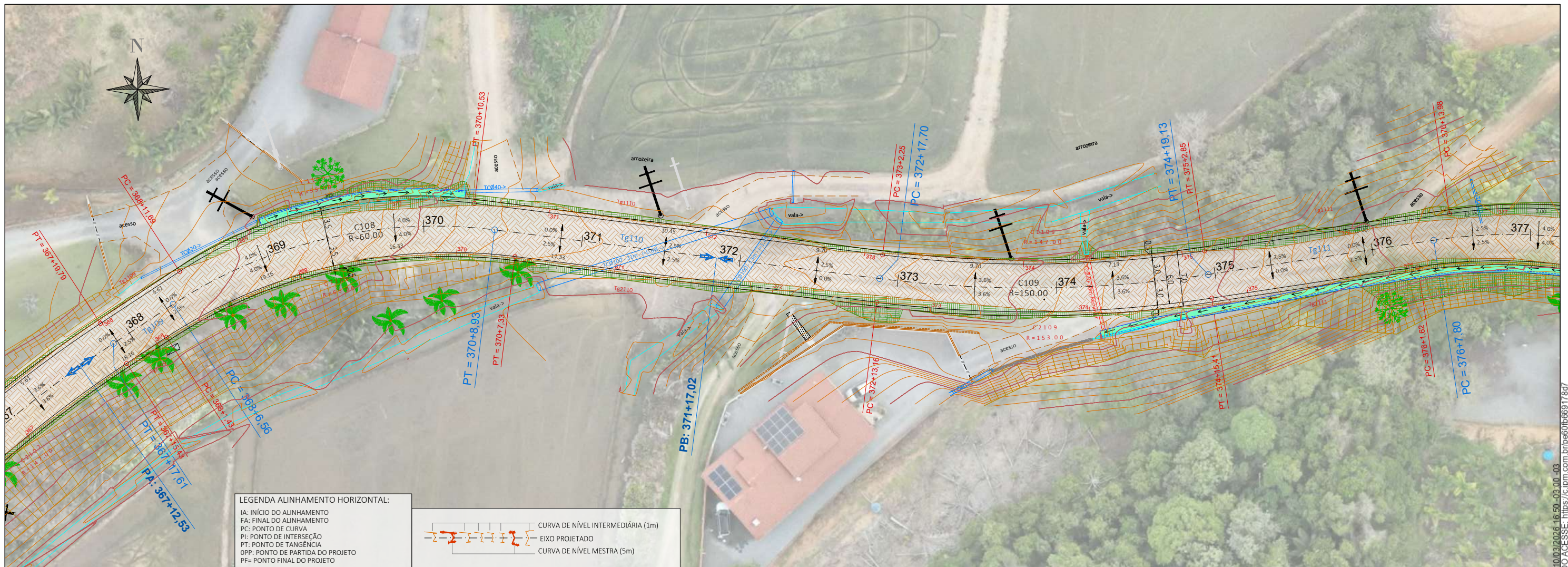
FOLHA: 33_70

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

CONTRATANTE: Amvali

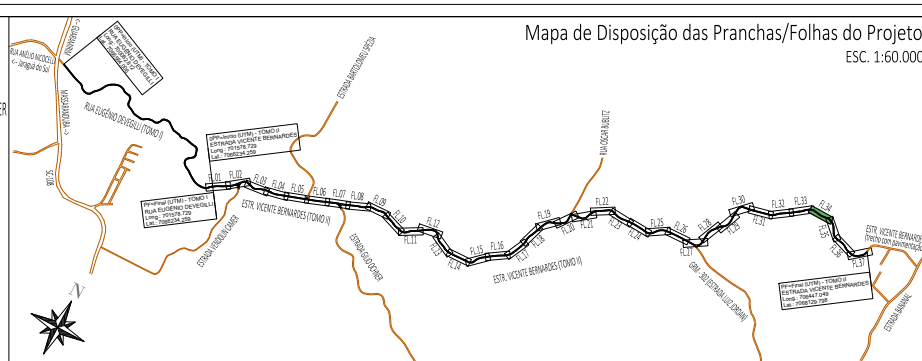
ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/03/2026 16:50:03.00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/pe01b6691780





LEGENDA:

- ÁREA DE LEITO NATURAL DA VIA
- ÁREA DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL
- SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
- ÁREA DE TALUDE EM CORTE
- ÁREA DE TALUDE EM ATERRIO
- ÁREA DE HIDROSSEMEADURA EM TALUDES
- MURO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- PORTÃO EXISTENTE
- ALAMBRADO EXISTENTE
- TC EXIST.
- BSTC EXISTENTE
- VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
- CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
- ÁRVORES EXISTENTES
- ÁRVORES A REMOVER (ESTIMADO)
- CAIXA COLETORES EXISTENTE A MANTER
- CAIXA COLETORES EXISTENTE A ELIMINAR/SOLAR
- MURO A REMOVER
- CERCA A REMOVER
- PORTÃO A REMOVER
- ALAMBRADO A REMOVER
- TC A REMOVER
- BSTC A REMOVER



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:

CONTRATANTE:

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

PROJETO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

ENDEREÇO: Guaramirim, SC

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

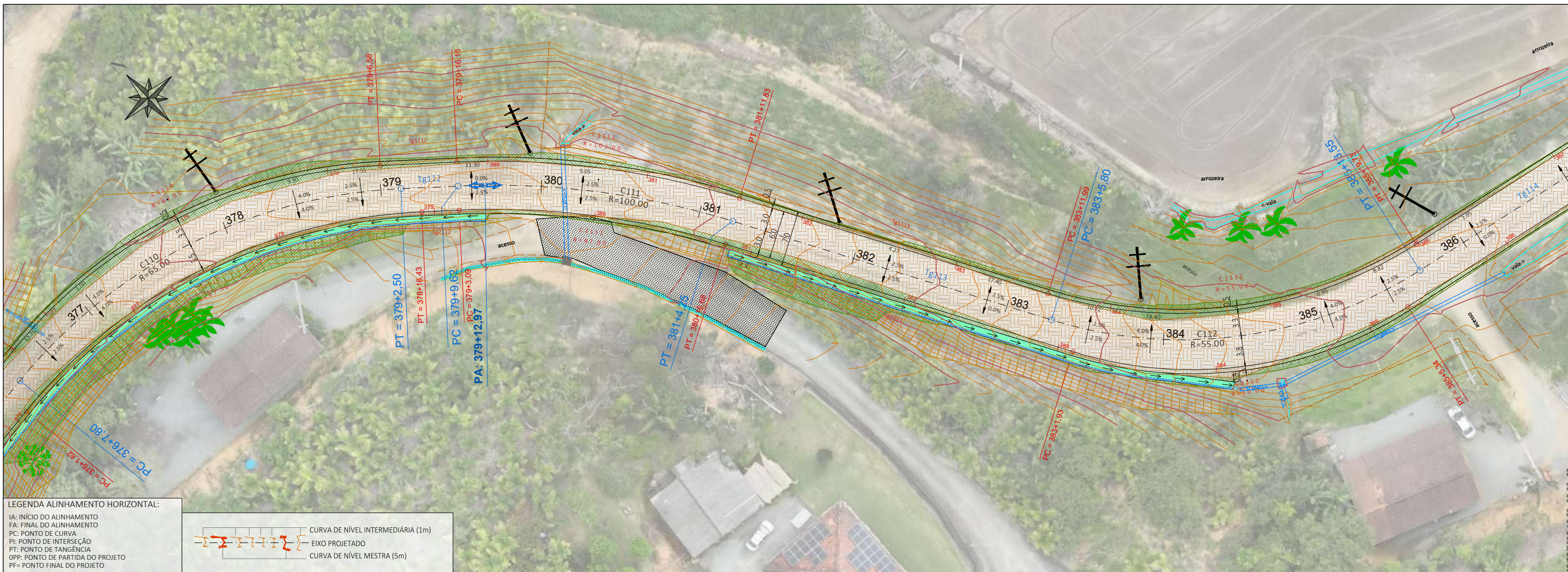
ESCALA: 1:500

ESTACA: 368 a 377

FOLHA: 34_70

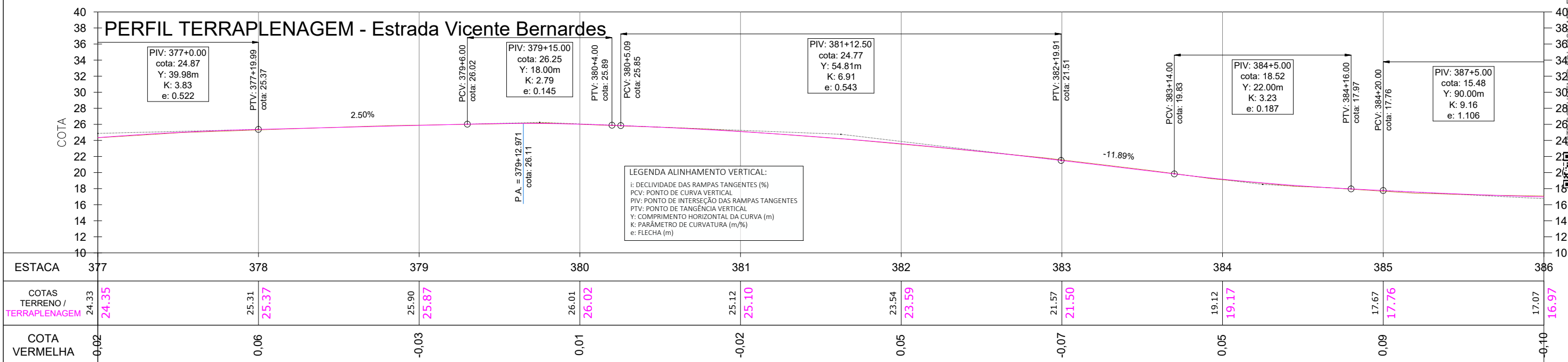
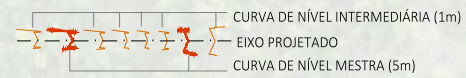
FORMATO A3 - 420x297mm

PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/pe01666917807



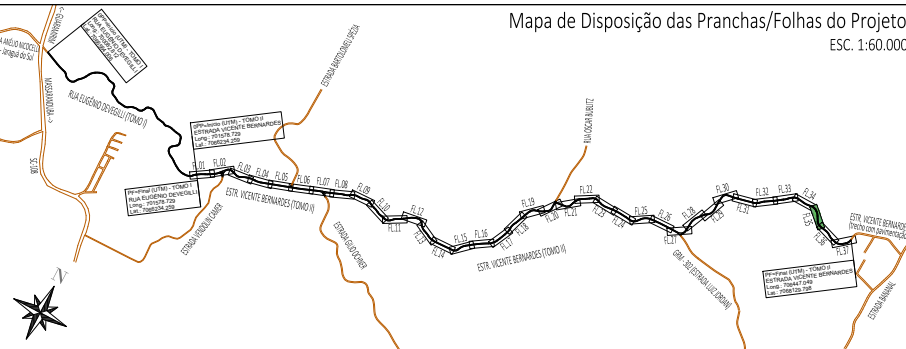
LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:

- 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 DE LEITO NATURAL DA VIA
 - ÁREA DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL
 - SARRETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
 - ÁREA DE TALUDE EM CORTE
 - ÁREA DE TALUDE EM ATERRO
 - ÁREA DE HIDROSSEMEADURA EM TALUDES
 - MURO EXISTENTE
 - CERCA EXISTENTE
 - PORTÃO EXISTENTE
 - ALAMBRADO EXISTENTE
 - TC EXIST.
 - BSTC EXISTENTE
 - VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
 - CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
 - ÁRVORES EXISTENTES
 - ÁRVORES A REMOVER (ESTIMADO)
 - CAIXA COLETORA EXISTENTE A MANTER
 - CAIXA COLETORA EXISTENTE A ELIMINAR/SOLAR
 - MURO A REMOVER
 - CERCA A REMOVER
 - PORTÃO A REMOVER
 - ALAMBRADO A REMOVER
 - TC A REMOVER
 - BSTC A REMOVER
 - ÁRVORES EXISTENTES
 - ÁRVORES A REMOVER (ESTIMADO)
 - CAIXA COLETORA EXISTENTE A MANTER
 - CAIXA COLETORA EXISTENTE A ELIMINAR/SOLAR



ELABORAÇÃO:	L.R.	
REV	DATA	DESENHO
00	01/2026	Emissão Inicial
01		ALTERAÇÕES DE PROJETO
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 DE TERRAPLENAGEM	
CONTEÚDO:	Planta Baixa e Perfil Longitudinal	ESCALA: 1:500
ENDEREÇO:	Guaramirim, SC	ESTACA: 377 a 386
CODIFICAÇÃO:	AMV-GM-DE-TER-0120.2-R00.DWG	FOLHA: 35_70

PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/pe06b66917807