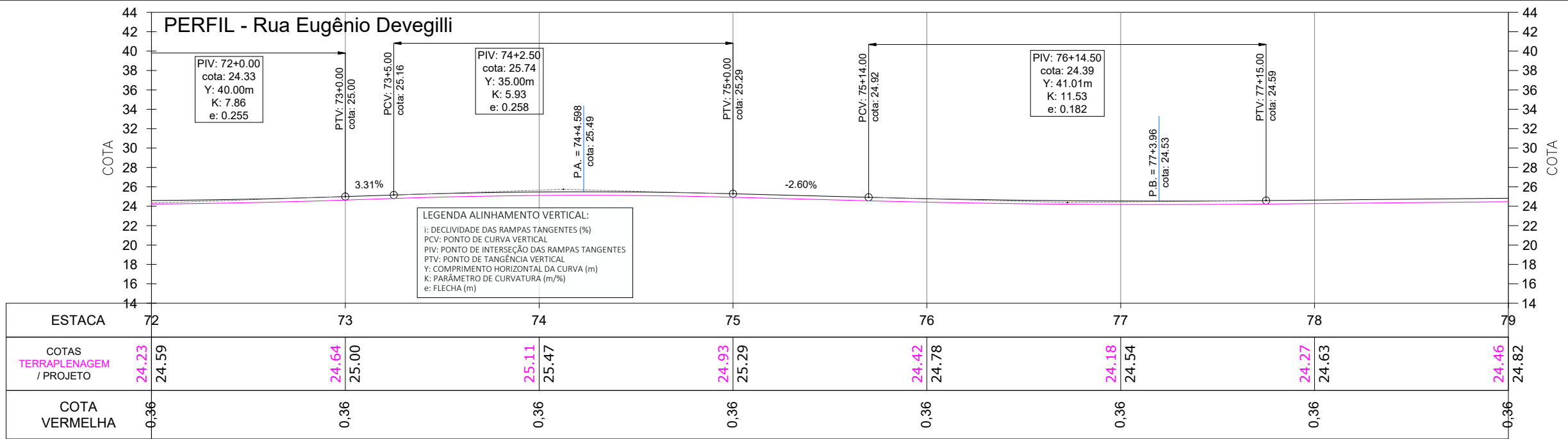
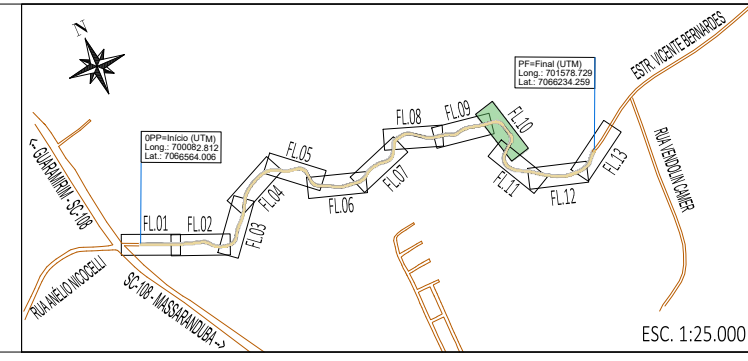


**LEGENDA ALINHAMENTO HORIZONTAL:**  
 IA: INÍCIO DO ALINHAMENTO  
 FA: FINAL DO ALINHAMENTO  
 PC: PONTO DE CURVA  
 PI: PONTO DE INTERSEÇÃO  
 PT: PONTO DE TANGÊNCIA  
 OPP: PONTO DE PARTIDA DO PROJETO  
 PF: PONTO FINAL DO PROJETO



**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
  - SARJETADA 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
  - BTSC 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	11/2025	L.R.	Emissão Inicial	Amvali

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:  
 Leandro Rech  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 67.617-9  
 CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO: **Amvali**

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM**

TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Rua Eugênio Devegili (Estrada Boa Rural)**

DISCIPLINA: **PROJETO GEOMÉTRICO**

CONTEÚDO: **Planta Baixa e Perfil Longitudinal**

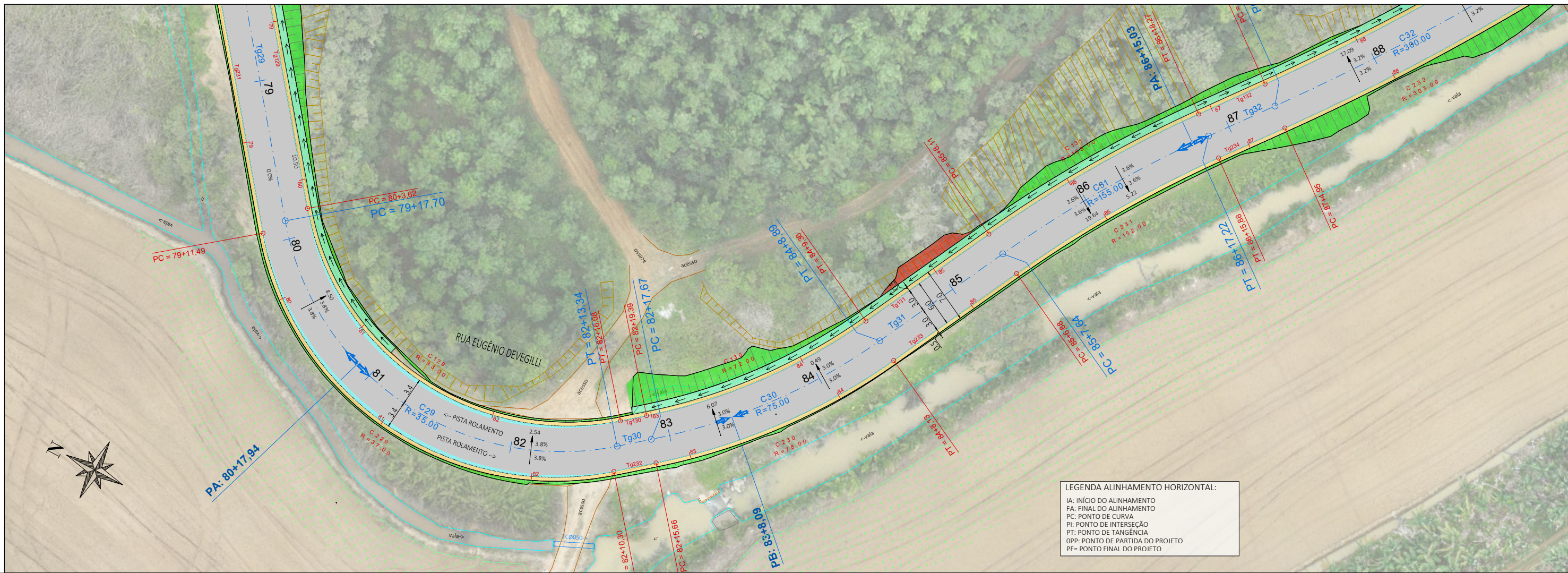
ENDEREÇO: **Guaramirim, SC**

CODIFICAÇÃO: **AMV-GM-DE-GEO-0120.1-R00.DWG**

ESCALA: **1:500**

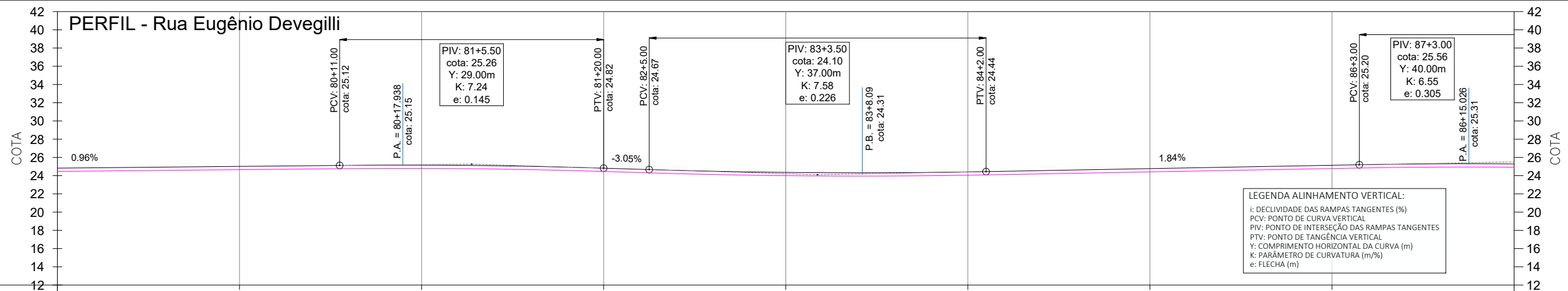
ESTACA: **72 a 79**

FOLHA: **10\_15**



**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

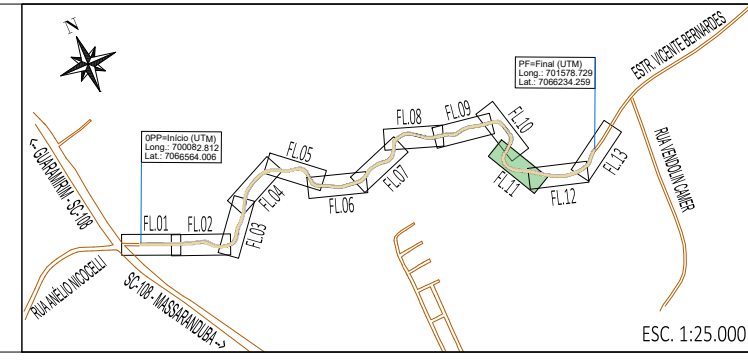
**PERFIL - Rua Eugênio Devegili**



**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	79	80	81	82	83	84	85	86	87
COTAS TERRAPLENAGEM / PROJETO	24.46 24.82	24.66 25.02	24.79 25.15	24.46 24.82	24.00 24.36	24.05 24.41	24.41 24.77	24.78 25.14	24.93 25.29
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
  - SARJETADA 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	11/2025	L.R.	Emissão Inicial	Amvali
REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:  
 Leandro Rech  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 67.617-9  
 CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO: **Amvali**

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM**

TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Rua Eugênio Devegili (Estrada Boa Rural)**

DISCIPLINA: **PROJETO GEOMÉTRICO**

CONTEÚDO: **Planta Baixa e Perfil Longitudinal**

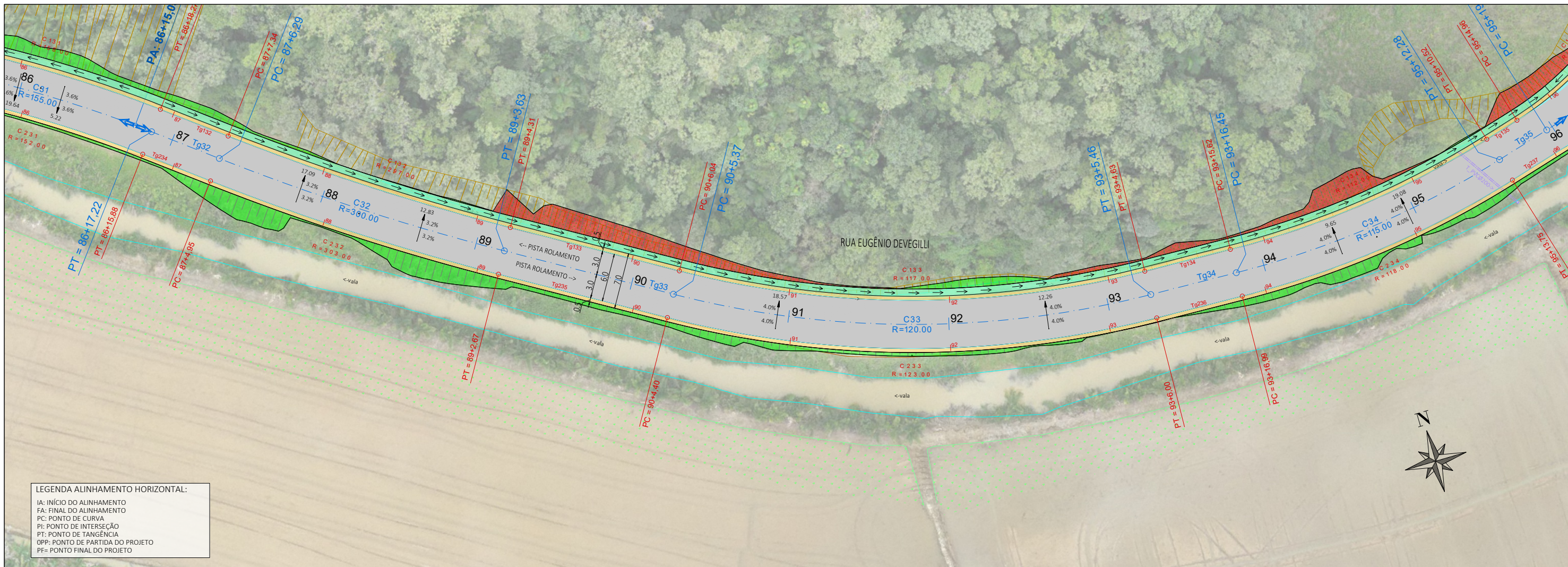
ENDEREÇO: **Guaramirim, SC**

CODIFICAÇÃO: **AMV-GM-DE-GEO-0120.1-R00.DWG**

ESCALA: **1:500**

ESTACA: **79 a 87**

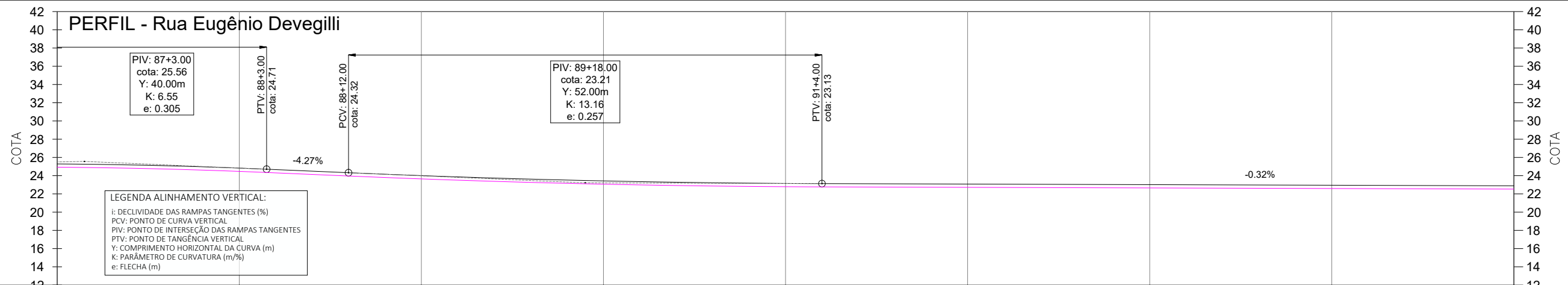
FOLHA: **11\_15**



**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 - Rua Eugênio Devegili**

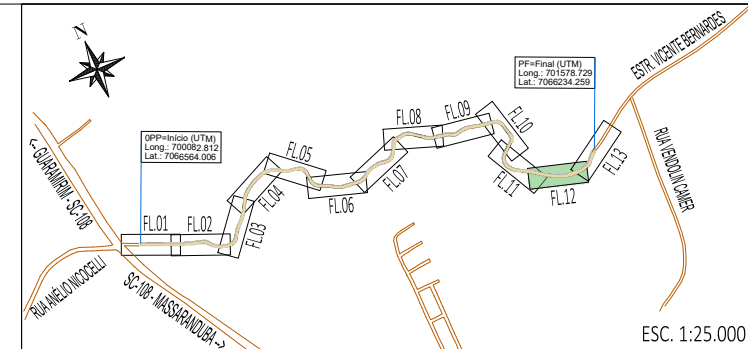


**LEGENDA ALINHAMENTO VERTICAL:**  
 i: DECLIVIDADE DAS RAMPAS TANGENTES (%)  
 PCV: PONTO DE CURVA VERTICAL  
 PIV: PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS TANGENTES  
 PTV: PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL  
 Y: COMPRIMENTO HORIZONTAL DA CURVA (m)  
 K: PARÂMETRO DE CURVATURA (m%)  
 e: FLECHA (m)

ESTACA	87	88	89	90	91	92	93	94	95
COTAS TERRAPLENAGEM / PROJETO	24.93 25.29	24.47 24.83	23.65 24.01	23.07 23.43	22.79 23.15	22.72 23.08	22.66 23.02	22.59 22.95	22.53 22.89
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
- SARIETA LATERAL SIMPLES EXECUTADA IN LOCO
- ÁREA DE TALUDE EM CORTE
- ÁREA DE TALUDE EM ATERRO
- ÁREA DE HIDROSSEMEADURA EM TALUDES
- EIXO PROJETADO
- 15.10 - (distância de referência a partir da última estaca)
- DECLIVIDADE TRANSVERSAL/  
SUPERELEVAÇÃO 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	11/2025	L.R.	Emissão Inicial	Amvali
REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:  
 Leandro Rech  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 67.617-9  
 CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO  
Rua Eugênio Devegili (Estrada Boa Rural)

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

CONTEÚDO: Planta Baixa e Perfil Longitudinal

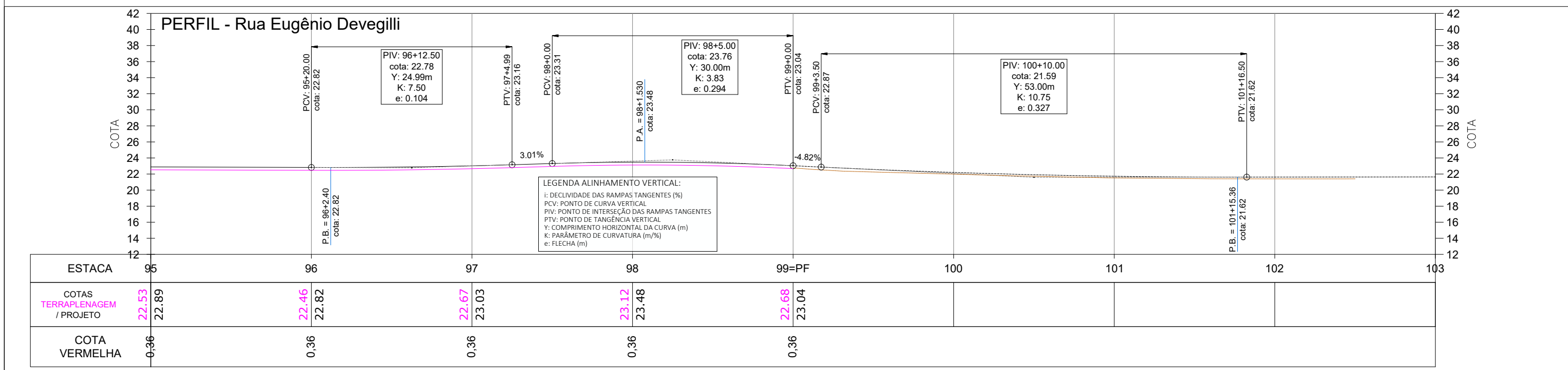
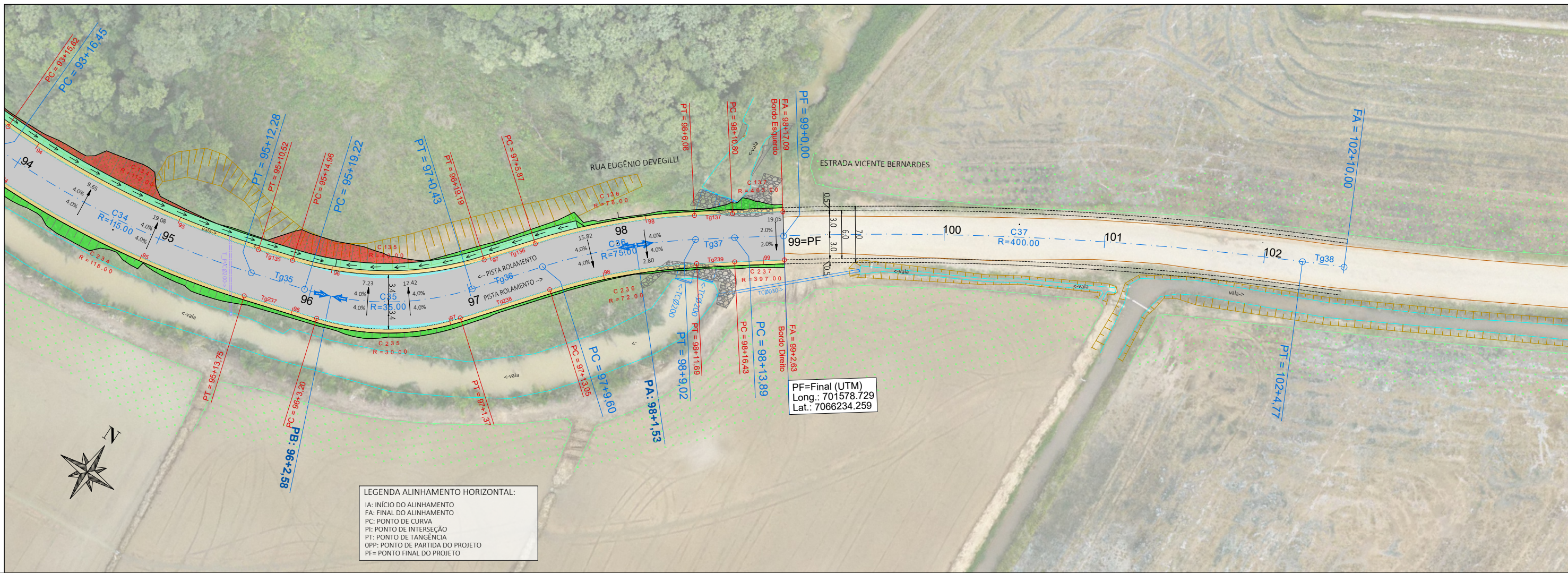
ENDEREÇO: Guaramirim, SC

CODIFICAÇÃO: AMV-GM-DE-GEO-0120.1-R00.DWG

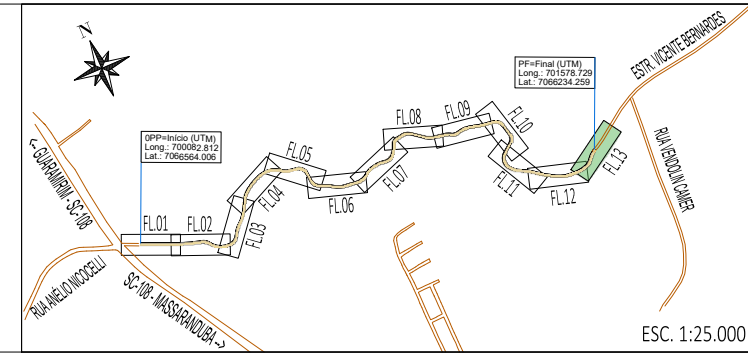
ESCALA: 1:500

ESTACA: 87 a 95

FOLHA: 12\_15



- LEGENDA:**
- ÁREA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROJETADA
  - ÁREA DE SUPERLARGURA DA VIA
  - ÁREA DE "FOLGA" DA PLATAFORMA
  - SARJETAS LATERAIS SIMPLES EXECUTADAS 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
  - BTSC EXISTENTE
  - VALA / CANAL DE DRENAGEM EXISTENTE
  - CURSO D'ÁGUA EXISTENTE
  - ÁRVORES EXISTENTES
  - CAIXA COLETORES EXISTENTES A MANTER



REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO	VERIFICAÇÃO
00	11/2025	L.R.	Emissão Inicial	Amvali

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:  
 Leandro Rech  
 Eng. Civil  
 CREA/SC 67.617-9  
 CONTRATANTE:

ELABORAÇÃO: **Amvali**

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM**

TÍTULO: **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO Rua Eugênio Devegili (Estrada Boa Rural)**

DISCIPLINA: **PROJETO GEOMÉTRICO**

CONTEÚDO: **Planta Baixa e Perfil Longitudinal**

ENDEREÇO: **Guaramirim, SC**

CODIFICAÇÃO: **AMV-GM-DE-GEO-0120.1-R00.DWG**

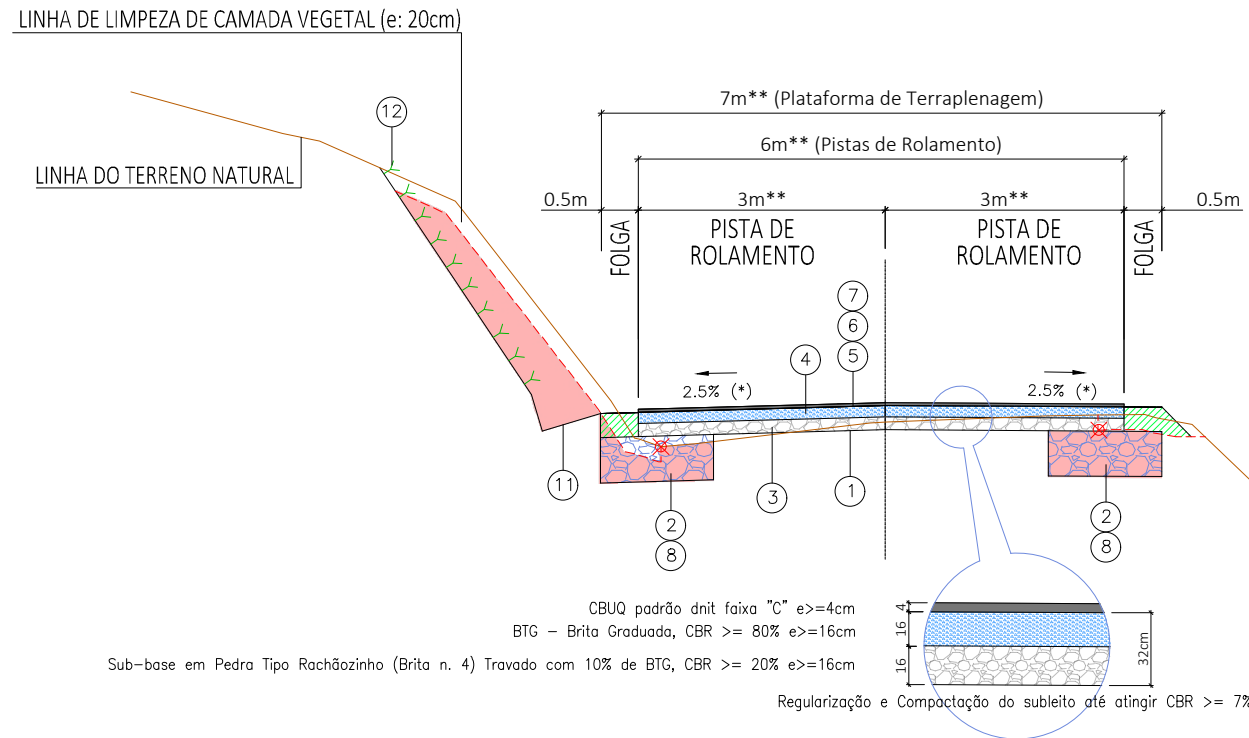
ESCALA: **1:500**

ESTACA: **95 a 99=PF**

FOLHA: **13\_15**

FORMATO A3 - 420x297mm

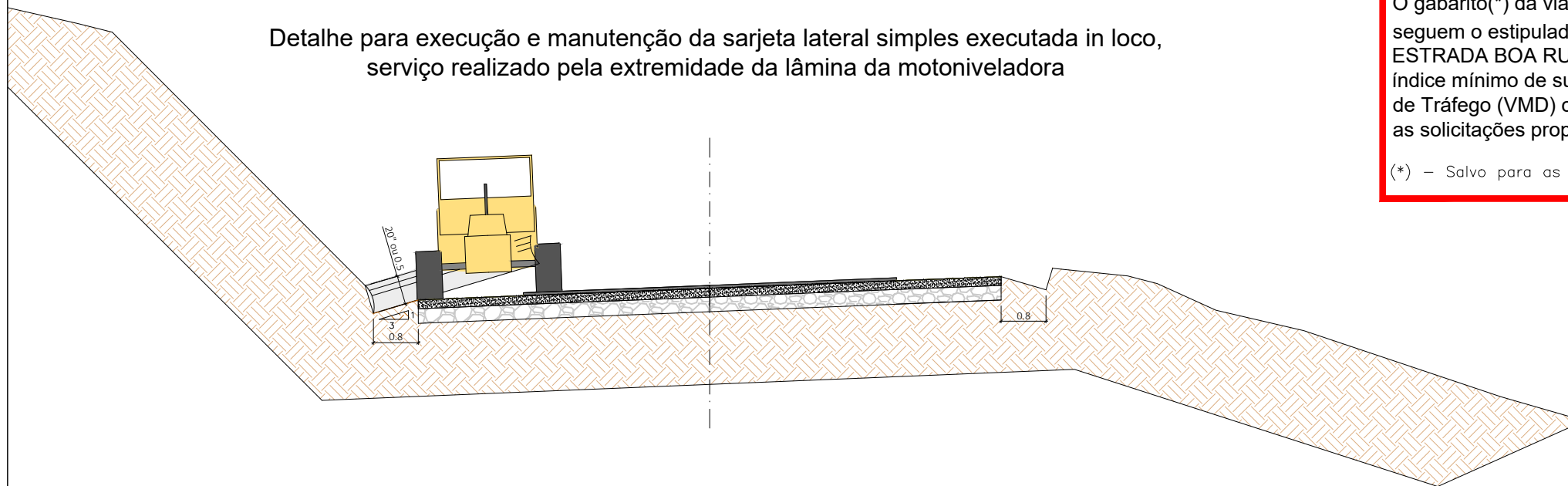
**Seção Tipo**  
Esc.: 1:100



- ① - Regularização e Compactação do subleito até atingir CBR >= 7%
  - ② - Reforço do Subleito em Pedra Tipo Rachãozinho (Brita n. 4), CBR >= 20% e>=60cm
  - ③ - Sub-base em Pedra Tipo Rachãozinho (Brita n. 4) Travado com 10% de BTG, CBR >= 20% e>=16cm
  - ④ - BTG - Brita Graduada, CBR >= 80% e>=16,00cm
  - ⑤ - Imprimação com Emulsão Asfáltica - EAI
  - ⑥ - Pintura de Ligação com RR-2C
  - ⑦ - Camada de Revestimento Asfáltico para pista de rolamento em CBUQ padrão dnit faixa "C" e>=4,0cm
  - ⑧ - Corte de Solo com reaproveitamento parcial para aterro
  - ⑨ - Aterro com solo proveniente dos cortes.  
Obs: Para substituição dos solos inservíveis utilizar preferencialmente o material proveniente dos cortes de taludes, material este devidamente selecionado, classificado e compactado a 100% PN.
  - ⑩ - Aterro de Valas de Drenagem com Material Argilo/Arenoso CBR >= 20%  
Ver Detalhe de cálculo de reaterro de valas no Projeto Drenagem Pluvial
  - ⑪ - Execução de sarjeta lateral simples executada in loco (ver detalhe)
  - ⑫ - Execução de hidrossemeadura em taludes de corte
- ✘ - Limite atual do bordo lateral da via

2.5% (\*) - Salvo para as Superelevações indicadas em Planta Baixa e Seções de Terraplenagem.  
3.0m\*\* - Salvo para as Superlarguras indicadas em Planta Baixa e Seções de Terraplenagem.

**Detalhe para execução e manutenção da sarjeta lateral simples executada in loco, serviço realizado pela extremidade da lâmina da motoniveladora**

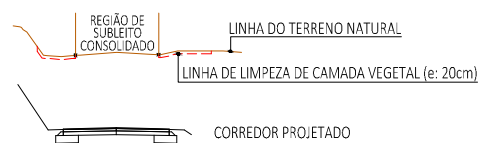


**Obs:**  
O gabarito(\*) da via e o dimensionamento das camadas de estrutura do pavimento seguem o estipulado no CADERNO DE ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DO PROGRAMA ESTRADA BOA RURAL DO GOVERNO DE SANTA CATARINA, respeitando tanto o índice mínimo de suporte do subleito considerado (CBR), quanto o Volume Médio Diário de Tráfego (VMD) considerado, devendo ambos serem respeitados afim de garantir as solicitações propostas.

(\*) - Salvo para as Superelevações indicadas em Planta Baixa e Seções de Terraplenagem.

**LEGENDA:**

- CORTE MAT. 1ª e 2ª CAT. INCLUSIVE PARA REAPROVEITAMENTO NA SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INSERVÍVEIS
- ATERRO COM MAT. DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE NA SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INSERVÍVEIS
- REFORÇO DO SUBLEITO



ELABORAÇÃO:		CONTRATANTE:	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM	
00	11/2025	L.R.	Emissão Inicial
REV	DATA	DESENHO	ALTERAÇÕES DE PROJETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:		VERIFICAÇÃO	
Leandro Rech Eng. Civil CREA/SC 67.617-9			
CONTRATANTE:		TÍTULO:	
		<b>PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO</b> Rua Eugênio Devegili (Estrada Boa Rural)	
DISCIPLINA:		ESCALA:	
PROJETO GEOMÉTRICO		1:100	
CONTEÚDO:		ESTACA:	
Seção Tipo		0=OPP a 99=PF	
ENDEREÇO:		FOLHA:	
Guaramirim, SC		14_15	
CODIFICAÇÃO:			
AMV-GM-DE-GEO-0120.1-R00.DWG			

