

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
Município/UF:	NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
Nº da Operação (0000000-00):	0
Nº do TransfereGOV (000000):	0
Valor do Repasse Contratado (R\$):	0,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	1.837.895,35
% mínimo de Contrapartida:	0,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	09-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	EDSON LUCIANO LABIAK
CREA/CAU:	CREA-PR 226.479/D
ART/RRT:	1720254772440
Data do preenchimento:	19/08/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	ULISSES DE SOUZA
Cargo:	PREFEITO

Arredondamento das frentes:	Tradicional
-----------------------------	-------------

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

EDSON LUCIANO  
LABIAK:884010579  
49

Assinado de forma digital por  
EDSON LUCIANO  
LABIAK:88401057949  
Dados: 2025.10.29 14:56:56  
-03'00'





	ESTRADA ALIANÇA
	JAZIDA DE SOLO



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - JAZIDA**  
SEM ESCALA

**APOIO** *Arquitetura em Projetos*

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona II  
 Cep. 87501-370 - Umuarama-Pr.  
 E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquitetura.com.br  
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**  
**SECRETARIA DA AGRICULTURA**



**LOCALIZAÇÃO**

PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b>		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000		PRANCHA <b>01/01</b>
CONTEÚDO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA DE SOLO		ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK LABIAK88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 76.413.061/0001-42	DATA PRANCHA A1

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
------------------	----------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA / PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>20,73%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA ALIANÇA DO IVAÍ

Local

EDSON LUCIANO

LABIAK:88401057949

Assinado de forma digital por  
EDSON LUCIANO  
LABIAK:88401057949  
Dados: 2025.10.29 14:50:01 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: EDSON LUCIANO LABIAK

CREA/CAU: CREA-PR 226.479/D

ART/RRT: 1720254772440

terça-feira, 19 de agosto de 2025

Data

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
------------------	----------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA / PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 2**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>20,73%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA ALIANÇA DO IVAÍ

Local

terça-feira, 19 de agosto de 2025

Data

EDSON LUCIANO

LABIAK:88401057949

Assinado de forma digital por  
EDSON LUCIANO  
LABIAK:88401057949  
Dados: 2025.10.29 14:50:16 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: EDSON LUCIANO LABIAK

CREA/CAU: CREA-PR 226.479/D

ART/RRT: 1720254772440

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
------------------	----------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA / PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 3**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>20,73%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA ALIANÇA DO IVAÍ  
**Local**

terça-feira, 19 de agosto de 2025  
**Data**

EDSON LUCIANO  
LABIAK:88401057949  
Assinado de forma digital por  
EDSON LUCIANO  
LABIAK:88401057949  
Dados: 2025.10.29 14:50:34 -03'00'

Responsável Técnico  
**Nome:** EDSON LUCIANO LABIAK  
**CREA/CAU:** CREA-PR 226.479/D  
**ART/RRT:** 1720254772440

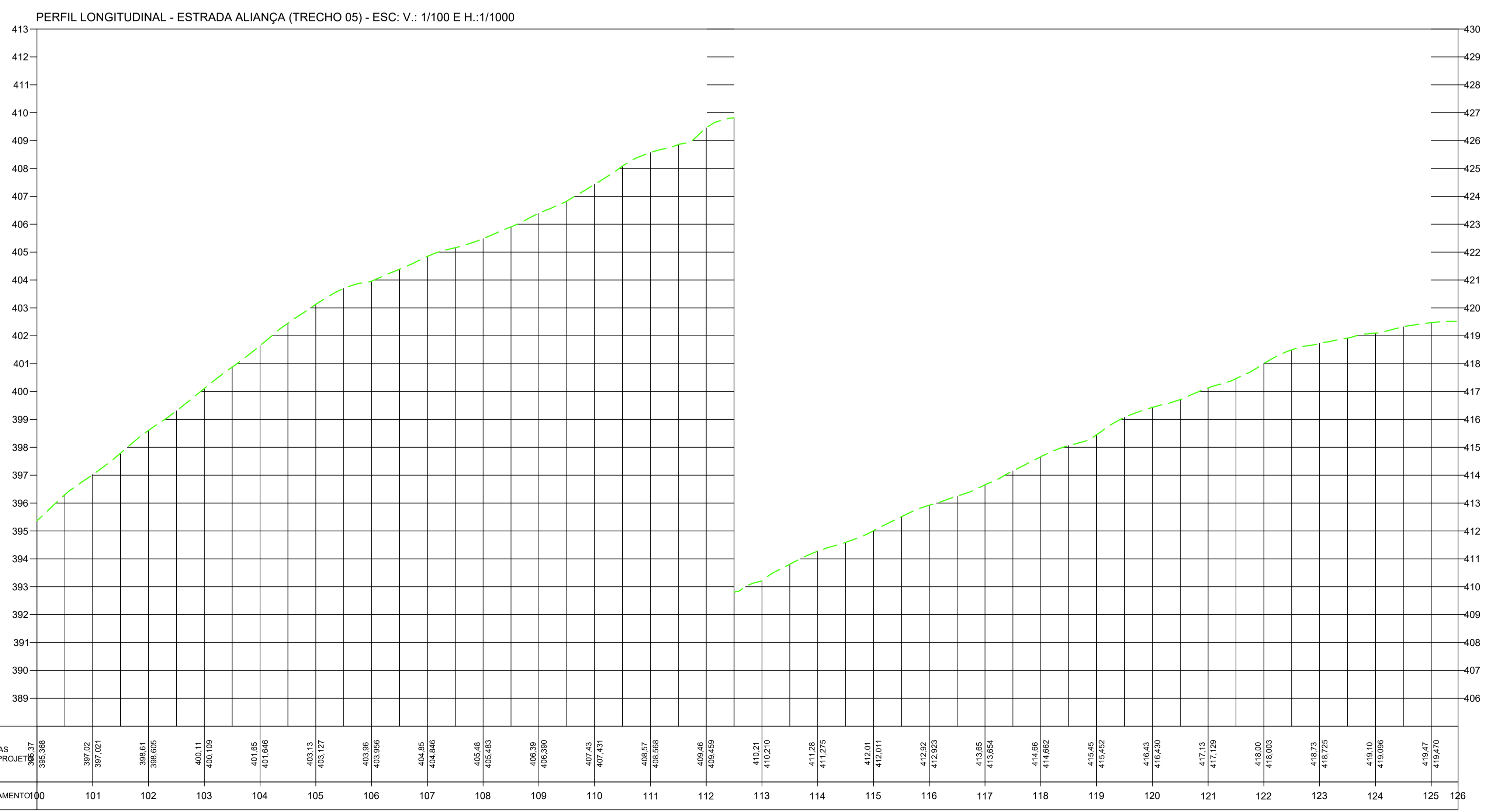
TRECHO 05



**LEGENDA**

PLANTA BAIXA	
	TRAÇADO ESTRADA
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
	MATA
	CERCA DE ARAME
	MURO DE ALVENARIA
	PORTEIRA
	POSTE
	ÁRVORE
PERFIL LONGITUDINAL	
	TERRENO NATURAL

PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO  
ESC. 1/1000



**Arquitetura em Projetos**

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
 E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquitetura.com.br  
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

---

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**

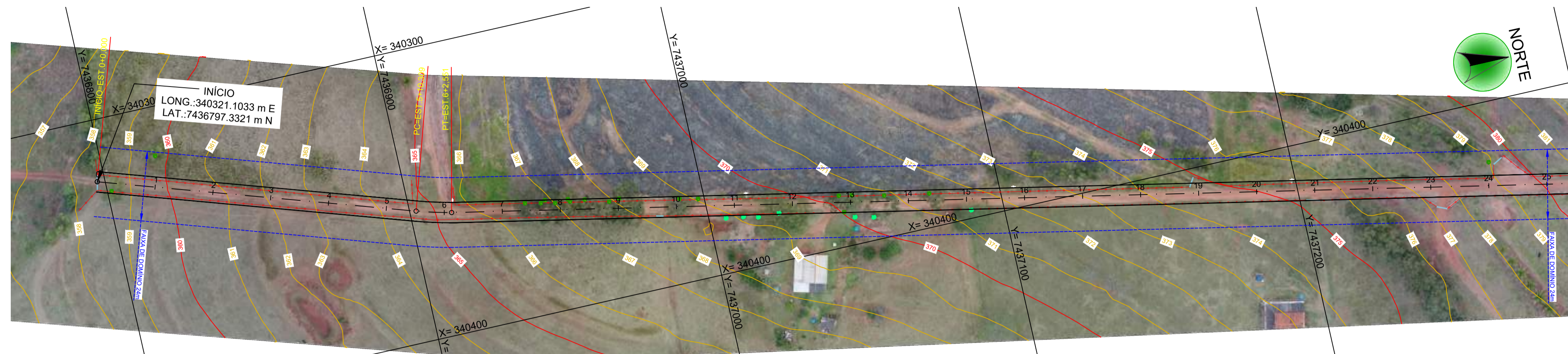
**SECRETARIA DA AGRICULTURA**

---

**LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO**

PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b>	CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000	PRANCHAS <b>05/05</b>
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABRAX88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D	PRÓPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.065/0001-42
DATA	PRANCHAS A1

TRECHO 01



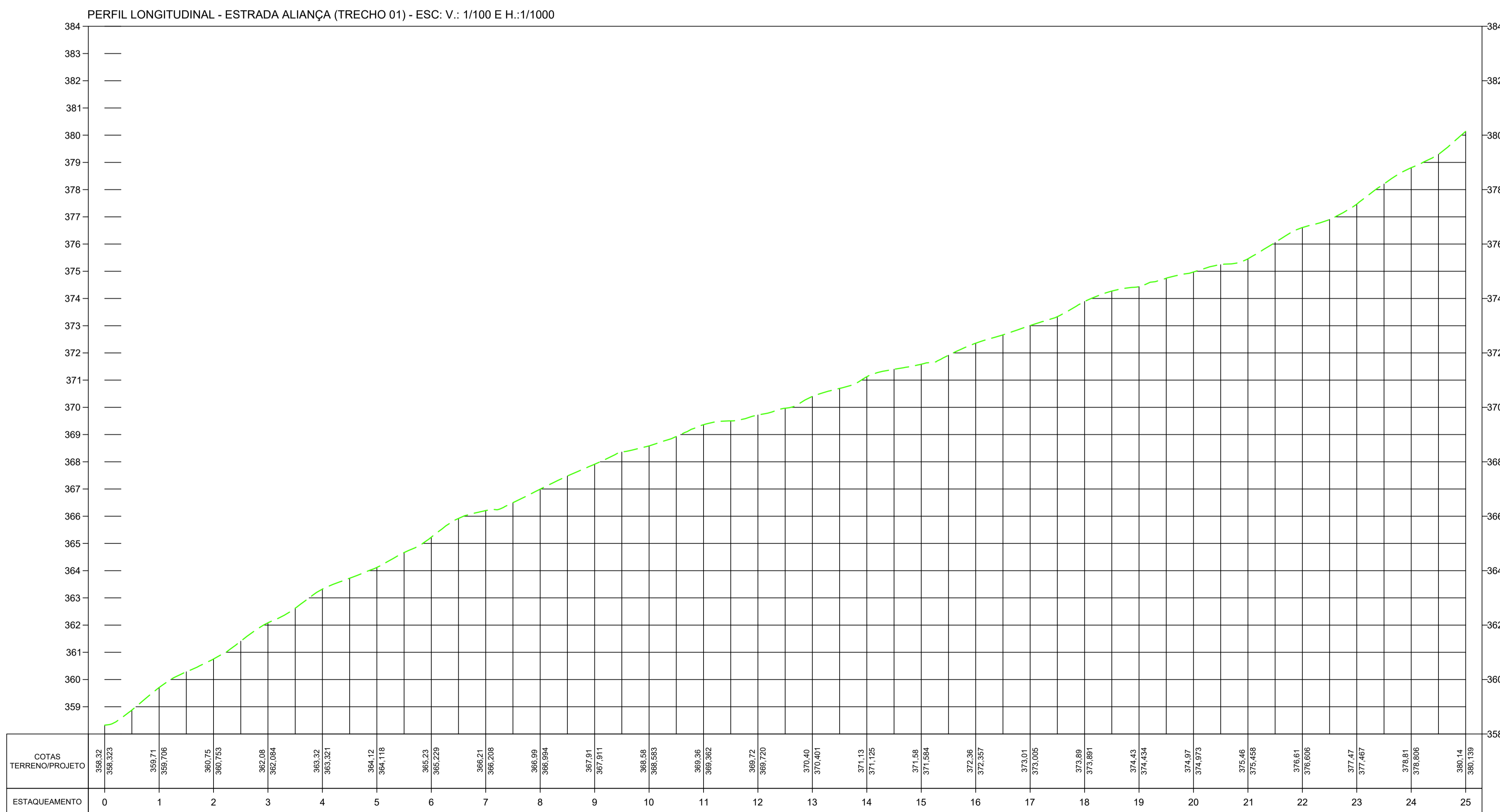
**LEGENDA**

PLANTA BAIXA	
	TRAÇADO ESTRADA
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
	MATA
	CERCA DE ARAME
	MURO DE ALVENARIA
	PORTEIRA
	POSTE
	ÁRVORE

PERFIL LONGITUDINAL	
	TERRENO NATURAL

PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO  
ESC. 1/1000



**Arquitetura em Projetos**

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
 E-mail: apoioarquitetaeengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquiteta.com.br  
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

---

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**

**SECRETARIA DA AGRICULTURA**

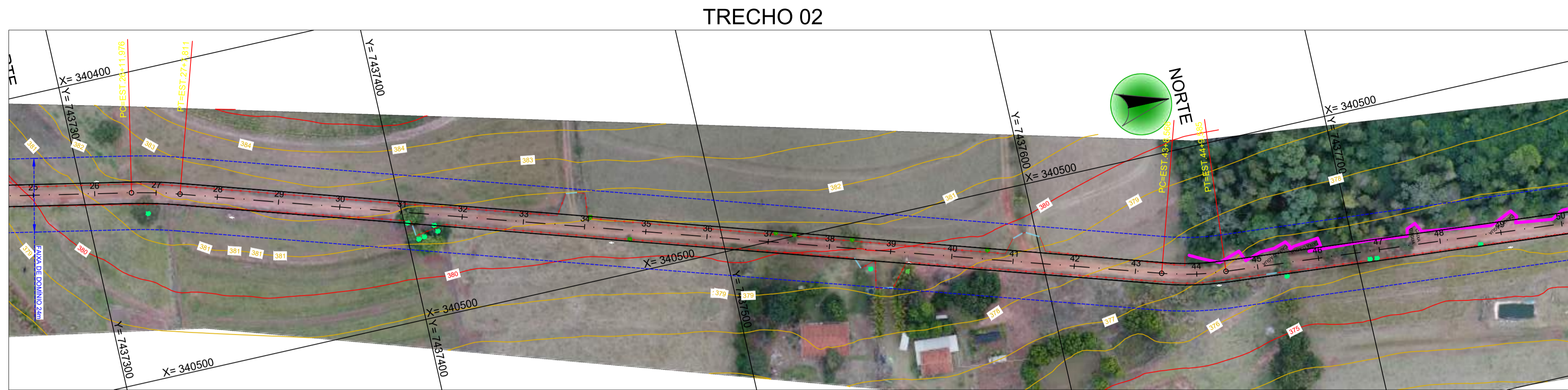
---

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b>		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000		PRANCHAS
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL		01/05
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK/88401657949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.095/0001-42	ESCALA INDICADA DATA PRANCHA A1

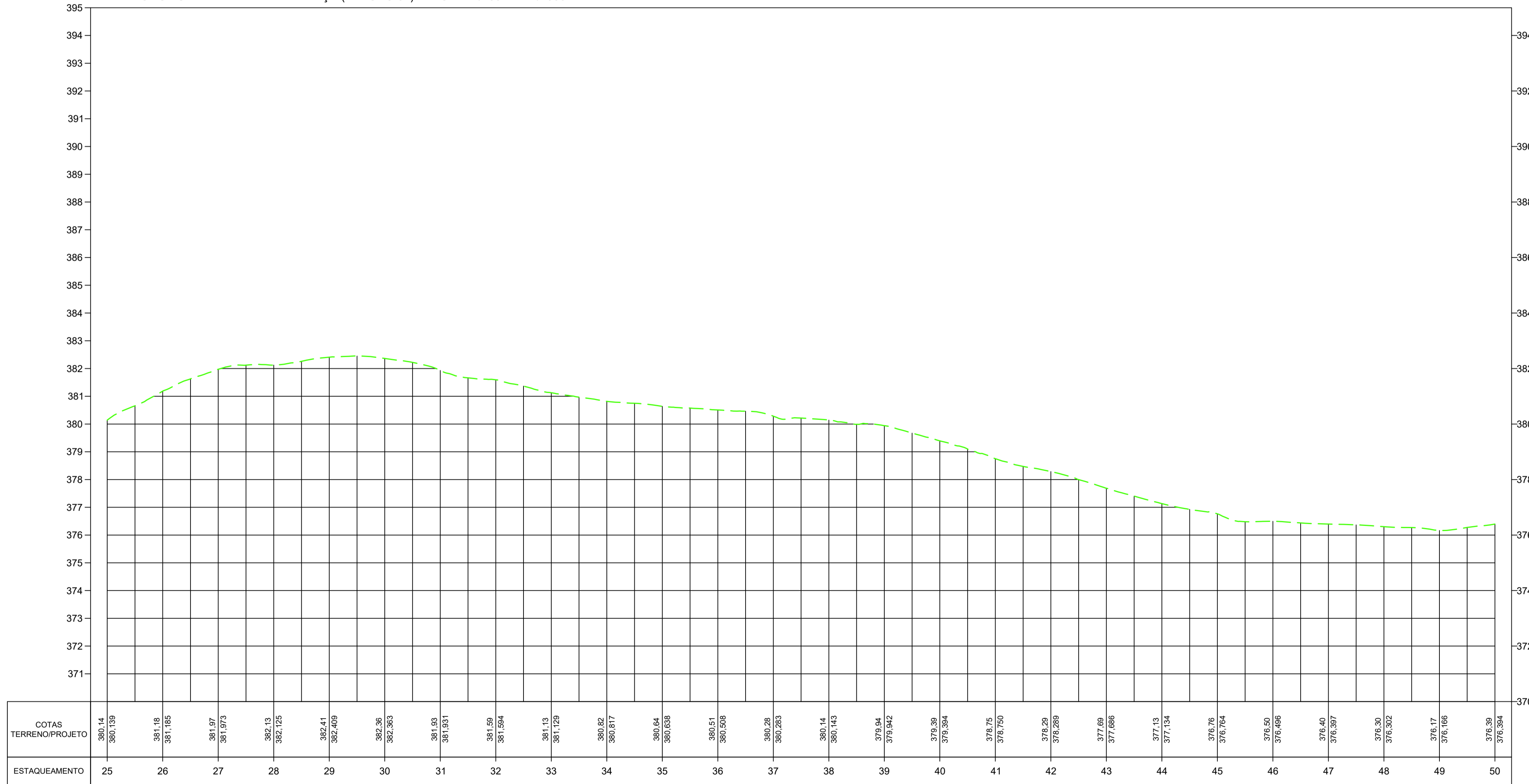
**LEGENDA**

PLANTA BAIXA	
	TRAÇADO ESTRADA
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
	MATA
	CERCA DE ARAME
	MURO DE ALVENARIA
	PORTEIRA
	POSTE
	ÁRVORE
PERFIL LONGITUDINAL	
	TERRENO NATURAL



**PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO**  
ESC. 1/1000

**PERFIL LONGITUDINAL - ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 02) - ESC. V.: 1/1000 E H.: 1/1000**



**Arquitetura em Projetos**

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
 E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquitetura.com.br  
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**  
**SECRETARIA DA AGRICULTURA**



**LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO**

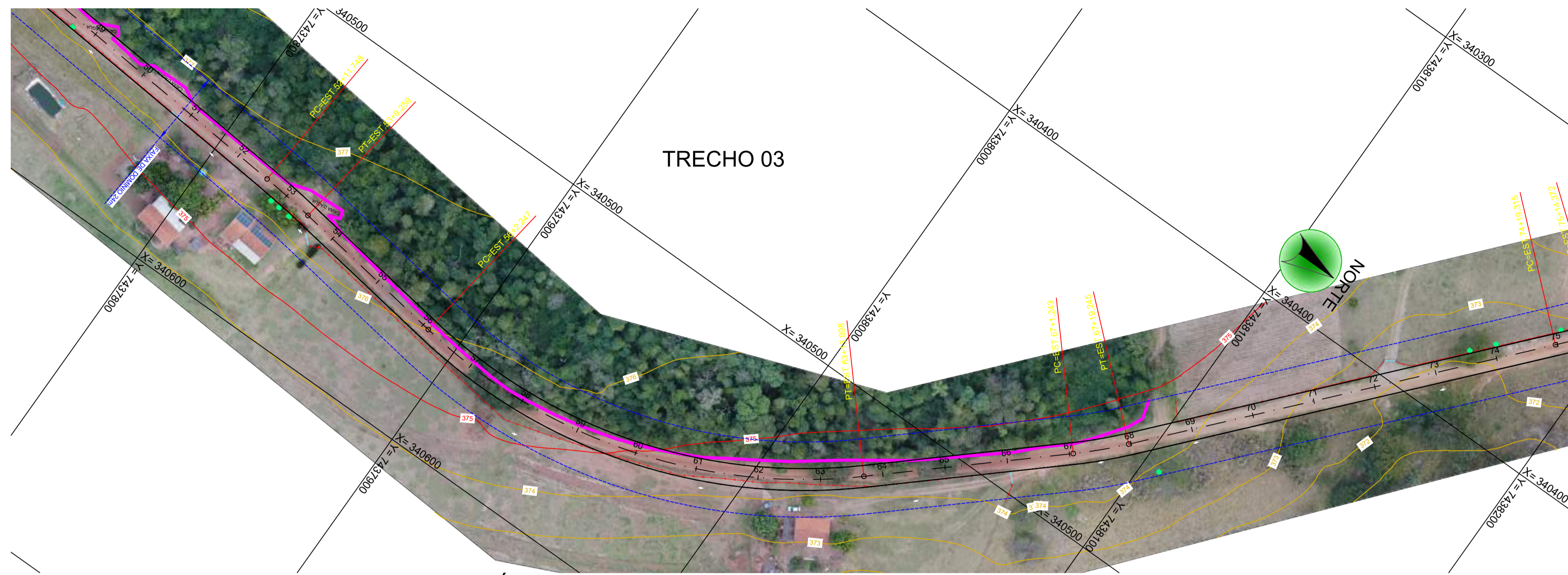
<p>PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b></p> <p>LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000</p> <p>CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL</p> <p>RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK 88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D</p>	<p>CÓDIGO PRANCHA <b>02/05</b></p> <p>ESCALA INDICADA</p> <p>DATA</p> <p>PRANCHA A1</p>
<p>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.095/0001-42</p>	

**LEGENDA**

PLANTA BAIXA	
	TRAÇADO ESTRADA
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
	MATA
	CERCA DE ARAME
	MURO DE ALVENARIA
	PORTEIRA
	POSTE
	ÁRVORE

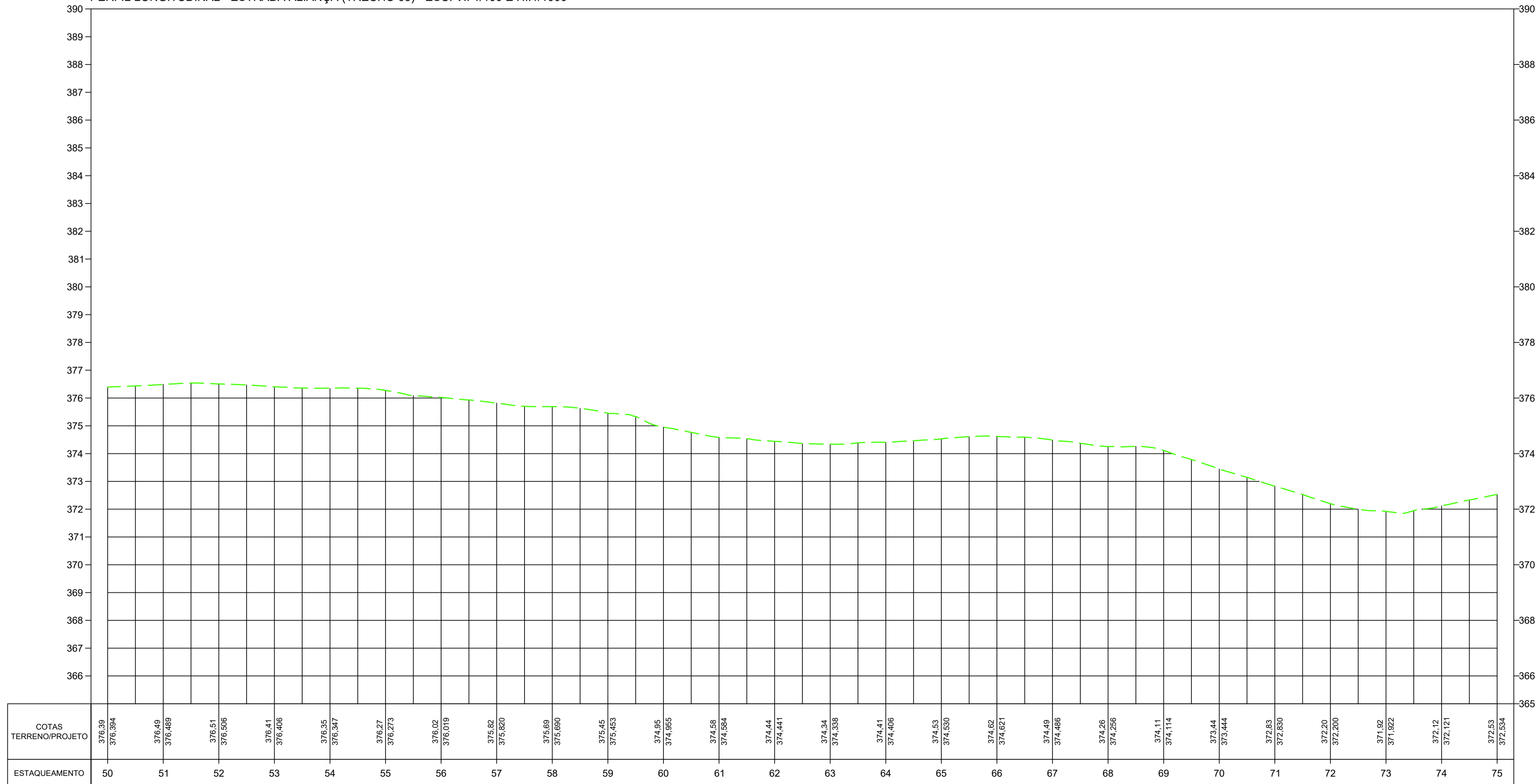
  

PERFIL LONGITUDINAL	
	TERRENO NATURAL



PLANTA BAIXA - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO  
ESC. 1/1000

PERFIL LONGITUDINAL - ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 03) - ESC. V.: 1/100 E H.: 1/1000



**Arquitetura em Projetos**

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
 E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquitetura.com.br  
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

---

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**

**SECRETARIA DA AGRICULTURA**

---

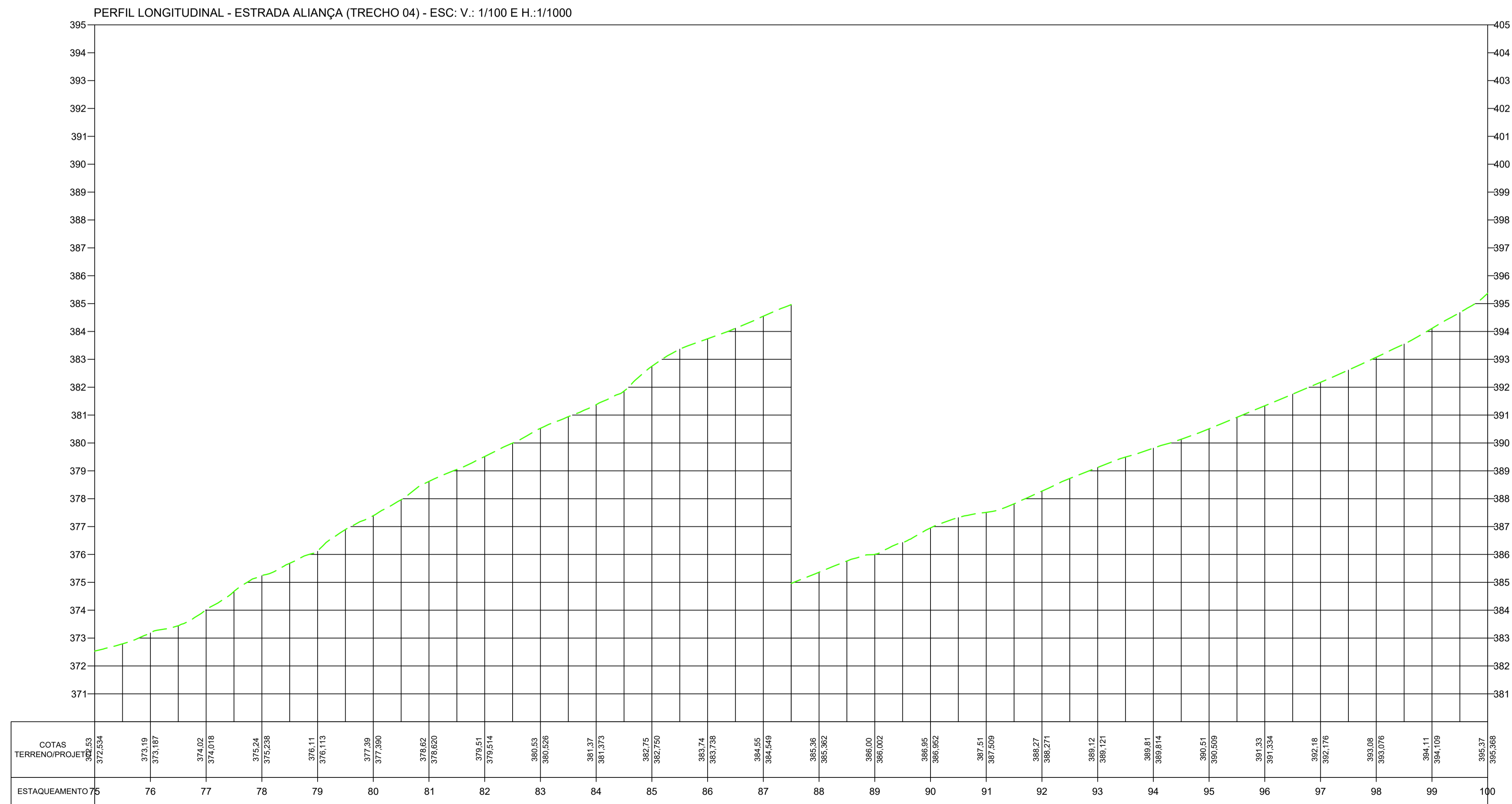
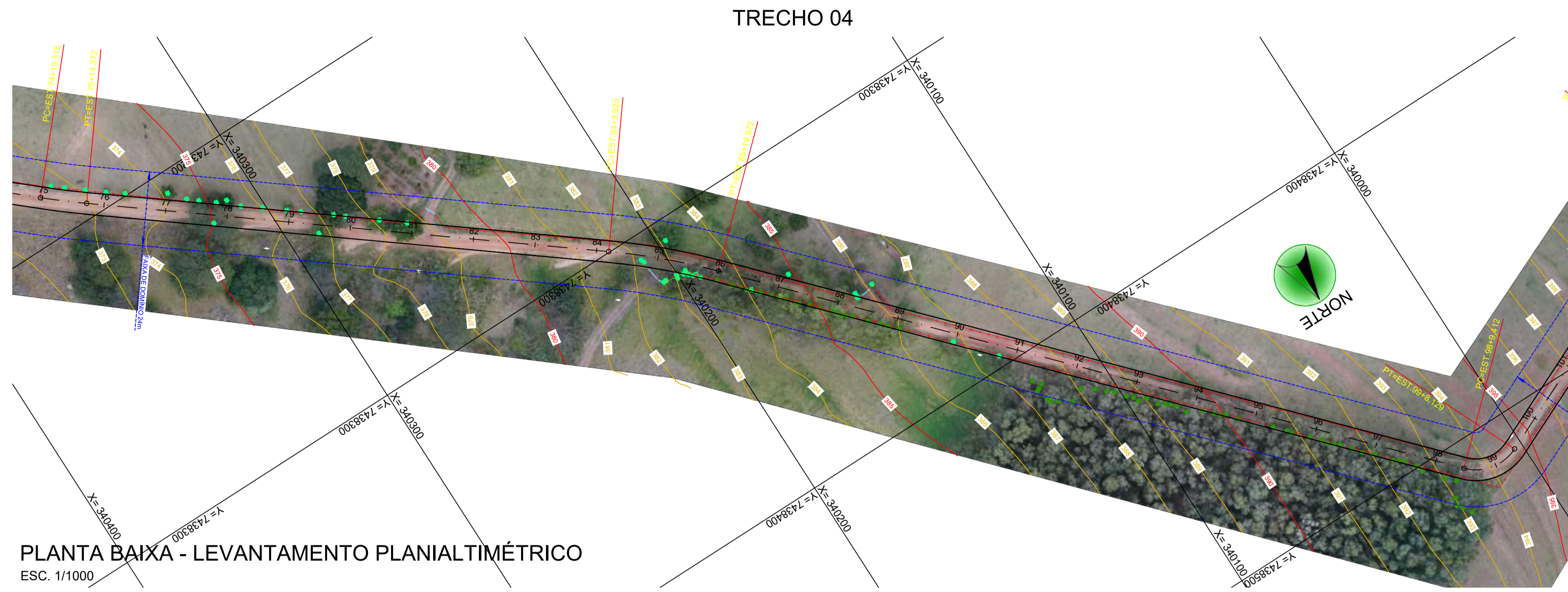
---

**LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO**

PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b>		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000		PRANCHA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL		<b>03/05</b>
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABAR:88401057949 INSCRIÇÃO: 2003.10.23.15.413.0190	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.065/0001-42	ESCALA INDICADA DATA PRANCHAS A1

**LEGENDA**

PLANTA BAIXA	
	TRAÇADO ESTRADA
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
	MATA
	CERCA DE ARAME
	MURO DE ALVENARIA
	PORTEIRA
	POSTE
	ÁRVORE
PERFIL LONGITUDINAL	
	TERRENO NATURAL



**Arquitetura em Projetos**

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
E-mail: apoioarquitetaengenharia@hotmail.com  
Homepage: apoioarquiteta.com.br  
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

---

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**

**SECRETARIA DA AGRICULTURA**

---

**LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO**

PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b>		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000		PRANCHA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL		04/05
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABAK 88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.095/0001-42	ESCALA INDICADA DATA PRANCHA A1



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVA ALIANÇA DO IVAÍ	<b>BDI 1</b> 20,73%	<b>BDI 2</b> 20,73%	<b>BDI 3</b> 20,73%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA</b>									<b>1.837.895,35</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA</b>					-	<b>1.837.895,35</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>53.947,77</b>	
1.1.0.1.	Composição	COMP 14	CUSTOS COM ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS NO PERÍODO DE 6 MESES - ENGENHEIRO CIVIL E AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	UN	1,00	44.684,64	BDI 1	53.947,77	53.947,77	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.574,14</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	473,81	BDI 1	572,03	2.574,14	RA
<b>1.3.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>211.640,06</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>19.645,47</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	22.581,00	0,72	BDI 1	0,87	19.645,47	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>EXECUÇÃO DE CORTE ATERRO COMPENSADO</b>					-	<b>10.657,37</b>	
1.3.2.1.	Composição	COMP 01	EXECUÇÃO DE CORTE E ATERRO COMPENSADO - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO	M3	907,01	9,73	BDI 1	11,75	10.657,37	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA DE 1ª CAT.</b>					-	<b>181.337,22</b>	
1.3.3.1.	SINAPI	105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	9.443,54	6,80	BDI 1	8,21	77.531,46	RA
1.3.3.2.	Composição	COMP 02	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M3/155 HP)	M3	9.443,54	2,18	BDI 1	2,63	24.836,51	RA
1.3.3.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	95.143,67	0,69	BDI 1	0,83	78.969,25	RA
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					-	<b>9.963,00</b>	
1.4.0.1.	Composição	COMP 13	CAIXA DE CONTENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - ESCAVAÇÃO MECANIZADA, EXECUÇÃO COM RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	UN	27,00	305,64	BDI 1	369,00	9.963,00	RA
<b>1.5.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO</b>					-	<b>43.355,52</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	22.581,00	1,59	BDI 1	1,92	43.355,52	RA
<b>1.6.</b>			<b>BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO DA BASE</b>					-	<b>980.359,27</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	4.014,40	121,30	BDI 1	146,45	587.908,88	RA
1.6.0.2.	Composição	COMP 03	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M3/155 HP)	M3	4.014,40	3,77	BDI 1	4,55	18.265,52	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVA ALIANÇA DO IVAÍ	<b>BDI 1</b> 20,73%	<b>BDI 2</b> 20,73%	<b>BDI 3</b> 20,73%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA</b>									<b>1.837.895,35</b>	
1.6.0.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	293.452,64	0,69	BDI 1	0,83	243.565,69	RA
1.6.0.4.	Composição	COMP 04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO.	M2	20.072,00	5,00	BDI 1	6,04	121.234,88	RA
1.6.0.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	722,59	1,44	BDI 1	1,74	1.257,31	RA
1.6.0.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.778,25	0,57	BDI 1	0,69	8.126,99	RA
<b>1.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA PISTA EM TST</b>					-	<b>506.398,29</b>	
1.7.0.1.	Composição	COMP 05	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E CAPA SELANTE	M2	17.563,00	22,43	BDI 1	27,08	475.606,04	RA
1.7.0.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.371,01	1,44	BDI 1	1,74	4.125,56	RA
1.7.0.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	38.647,38	0,57	BDI 1	0,69	26.666,69	RA
<b>1.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>29.657,30</b>	
1.8.0.1.	Composição	COMP 06	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, A-1A, CURVA ACENTUADA À ESQUERDA, LADO=0,50M- FIXADA EM TUBO DE AÇO GALV, DN=2" H=2,00M, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO DN=30CM H=60CM, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	458,76	BDI 1	553,86	1.107,72	RA
1.8.0.2.	Composição	COMP 07	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, A-1B, CURVA ACENTUADA À DIREITA, LADO=0,50M - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALV, DN=2" H=2,00M, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO DN=30CM H=60CM, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	458,76	BDI 1	553,86	1.107,72	RA
1.8.0.3.	Composição	COMP 08	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, TIPO R-19 "LIMITE DE VELOCIDADE", DN=0,50M - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALV, DN=2" H=2,00M, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO DN=30CM H=60CM, CONFORME PROJETO.	UN	6,00	408,86	BDI 1	493,62	2.961,72	RA
1.8.0.4.	Composição	COMP 09	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (400G/M2), APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	M2	703,22	27,02	BDI 1	32,62	22.939,04	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVA ALIANÇA DO IVAÍ	<b>BDI 1</b> 20,73%	<b>BDI 2</b> 20,73%	<b>BDI 3</b> 20,73%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA</b>									<b>1.837.895,35</b>	
1.8.0.5.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, A-2A, CURVA À ESQUERDA, LADO=0,50M - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALV, DN=2" H=2,00M, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO DN=30CM H=60CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	408,86	BDI 1	493,62	493,62	RA
1.8.0.6.	Composição	COMP 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, A-2B, CURVA À DIREITA, LADO=0,50M - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALV, DN=2" H=2,00M, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO DN=30CM H=60CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	408,86	BDI 1	493,62	493,62	RA
1.8.0.7.	Composição	COMP 12	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, R-1, PARE, LADO=0,25M - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALV, DN=2" H=2,00M, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO DN=30CM H=60CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	458,76	BDI 1	553,86	553,86	RA

RECURSO  
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

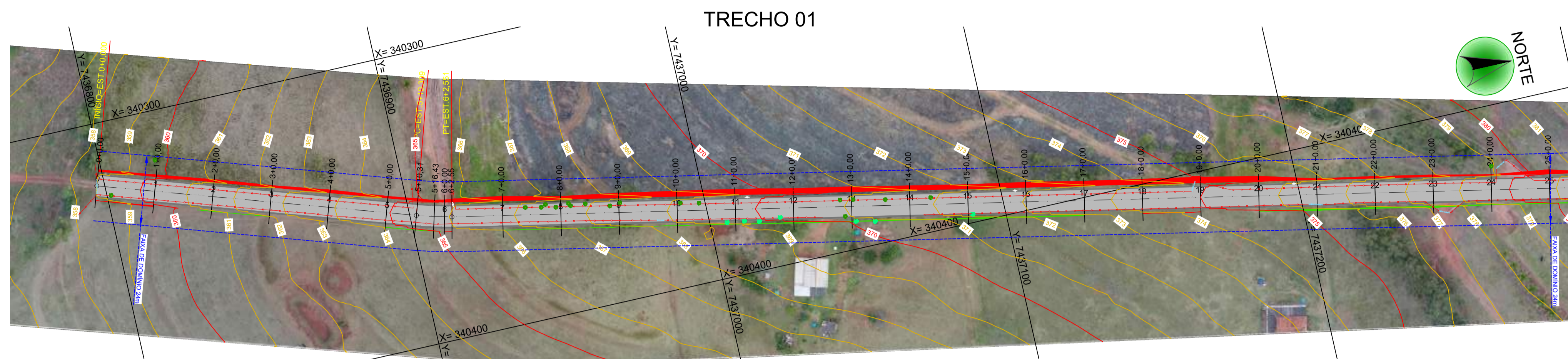
NOVA ALIANÇA DO IVAÍ  
**Local**

terça-feira, 19 de agosto de 2025  
**Data**

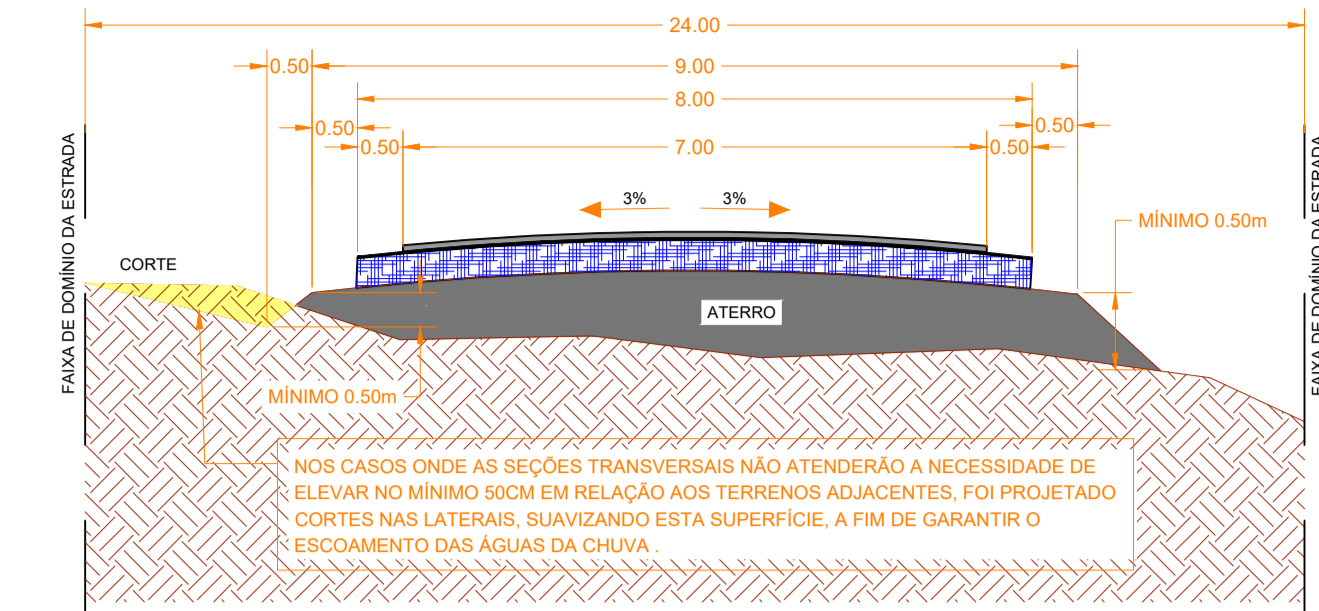
**EDSON LUCIANO**  
**LABIAK:88401057949**

Assinado de forma digital por EDSON LUCIANO LABIAK:88401057949  
Dados: 2025.10.29 14:49:35 -03'00'

Responsável Técnico  
**Nome:** EDSON LUCIANO LABIAK  
**CREA/CAU:** CREA-PR 226.479/D  
**ART/RRT:** 1720254772440



PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM  
ESC. 1/1000

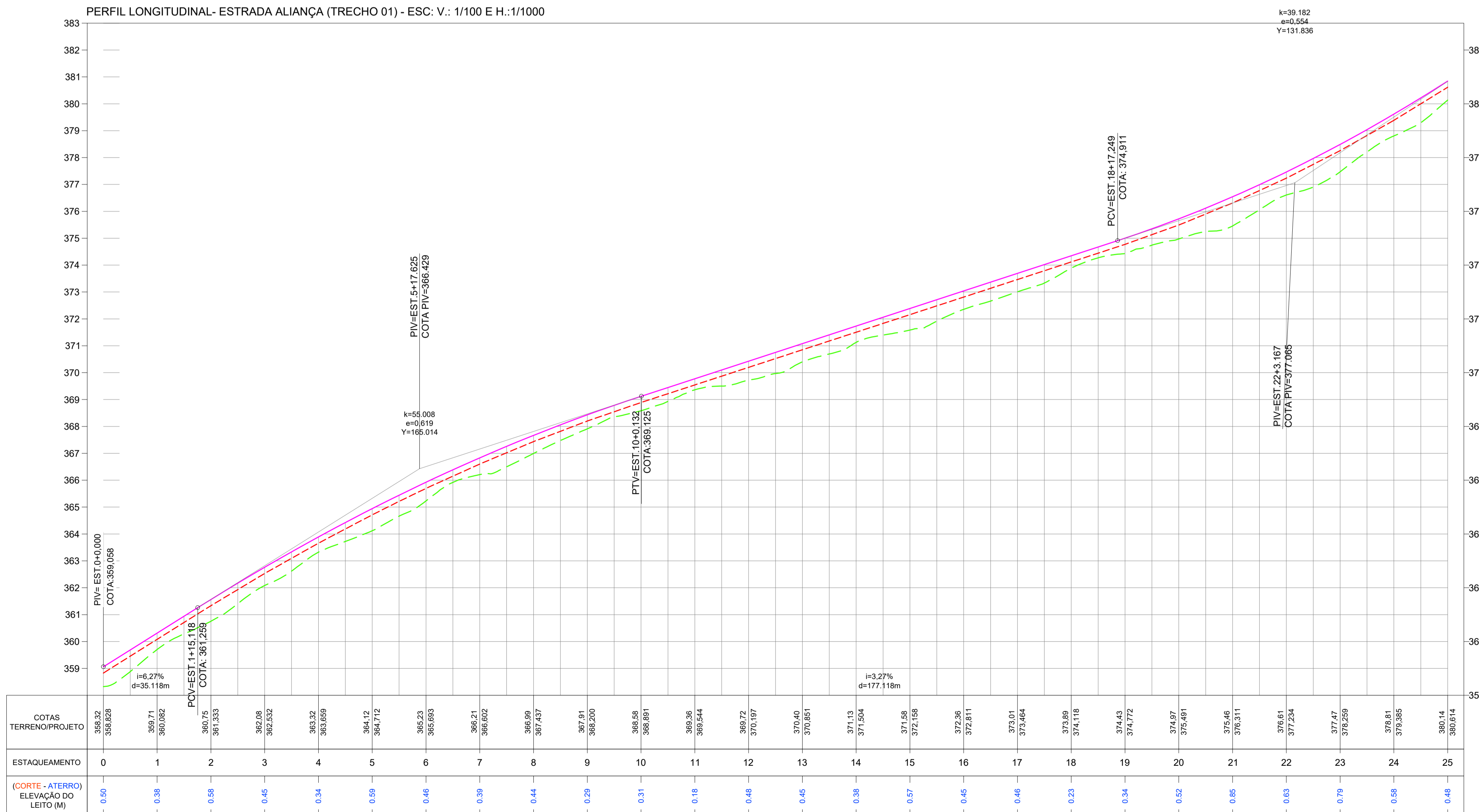


SEÇÃO TRANSVERSAL  
SEM ESCALA

LEGENDA

PLANTA BAIXA	
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
	MATA
	CERCA DE ARAME
	MURO DE ALVENARIA
	PORTEIRA
	POSTE
PERFIL LONGITUDINAL	
	GREIDE ACABADO
	DATUM
	TERRENO NATURAL

PERFIL LONGITUDINAL - ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 01) - ESC. V.: 1/100 E H.: 1/1000



**Arquitetura em Projetos**

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
 E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquitetura.com.br  
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

---

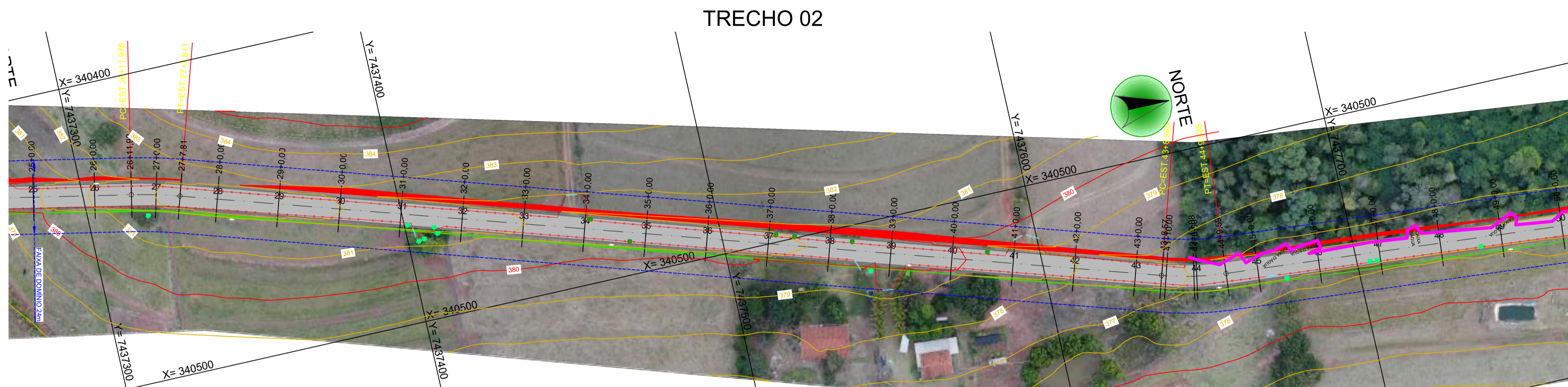
**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**

**SECRETARIA DA AGRICULTURA**

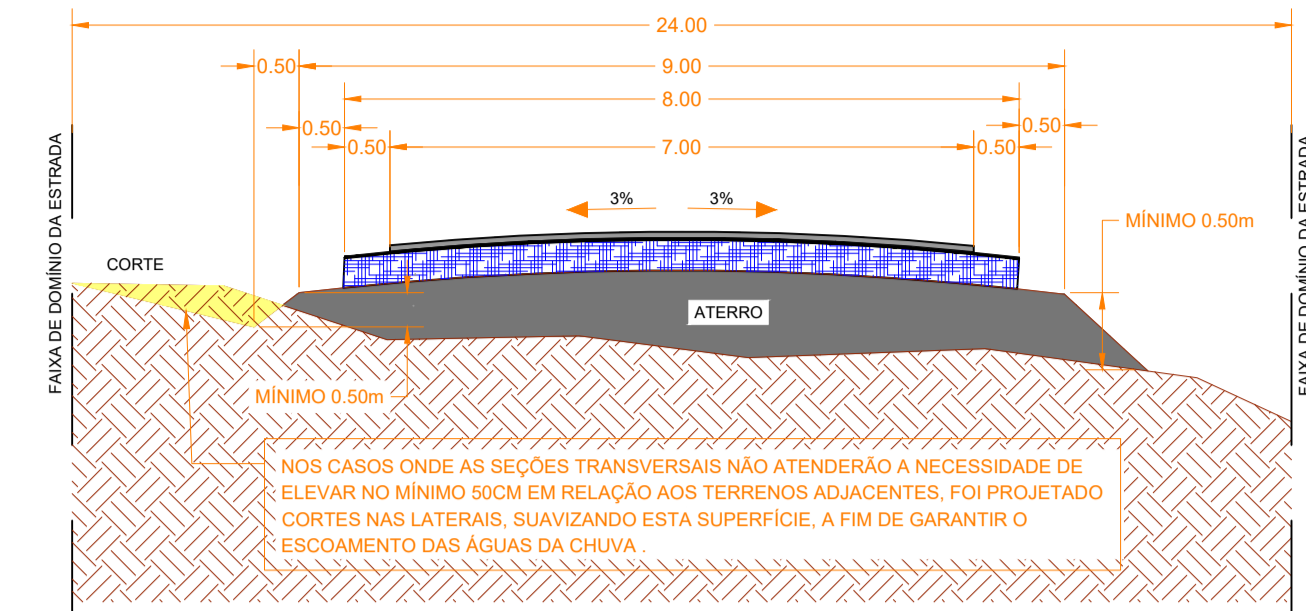
---

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO) LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000		CÓDIGO PRANCHA <b>01/09</b>
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL		ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABRAX88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.095/0001-42	DATA PRANCHA A1



PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM  
ESC. 1/1000



SEÇÃO TRANSVERSAL  
SEM ESCALA

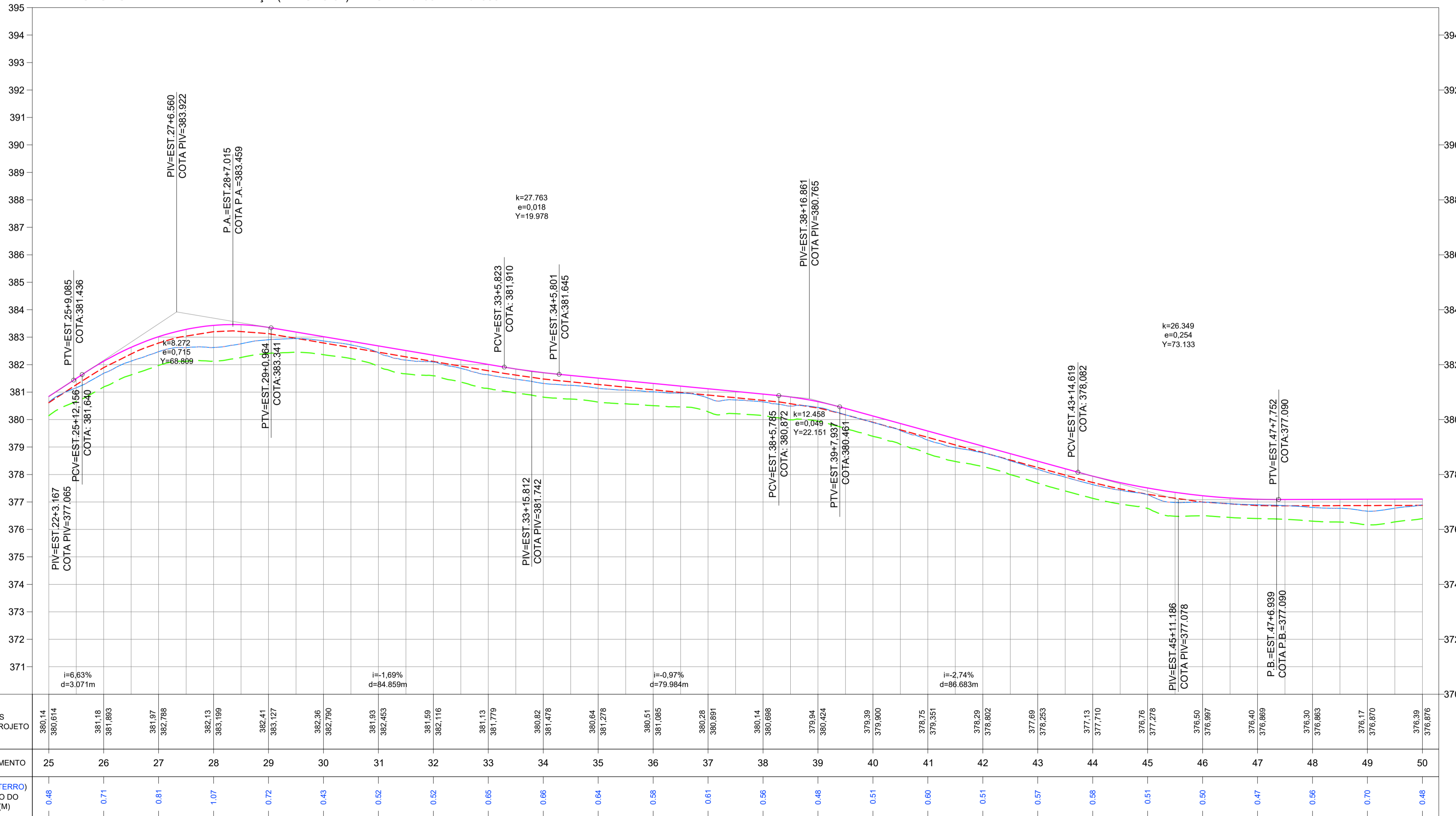
LEGENDA

PLANTA BAIXA	
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
	MATA
	CERCA DE ARAME
	MURO DE ALVENARIA
	PORTEIRA
	POSTE

PERFIL LONGITUDINAL	
	GREIDE ACABADO
	DATUM
	TERRENO NATURAL

PERFIL LONGITUDINAL- ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 02) - ESC: V.: 1/100 E H.:1/1000



COTAS TERRENO/PROJETO	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
(CORTE - ATERRO) ELEVACÃO DO LEITO (M)	0.48	0.71	0.81	1.07	0.72	0.43	0.52	0.52	0.65	0.66	0.64	0.56	0.61	0.56	0.48	0.51	0.60	0.51	0.57	0.58	0.51	0.50	0.47	0.56	0.70	0.48

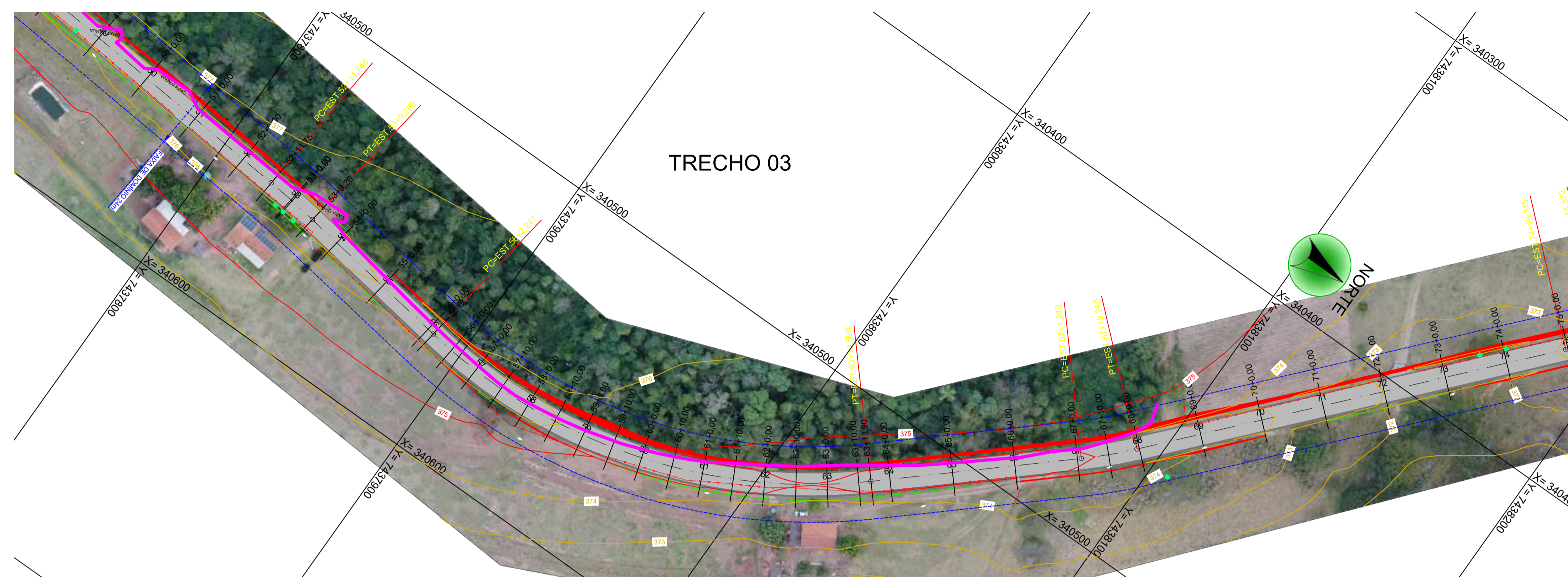
**Arquitetura em Projetos**  
**APOIO**  
 Arquitetura em Projetos  
 Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
 E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquitetura.com.br  
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**  
**SECRETARIA DA AGRICULTURA**

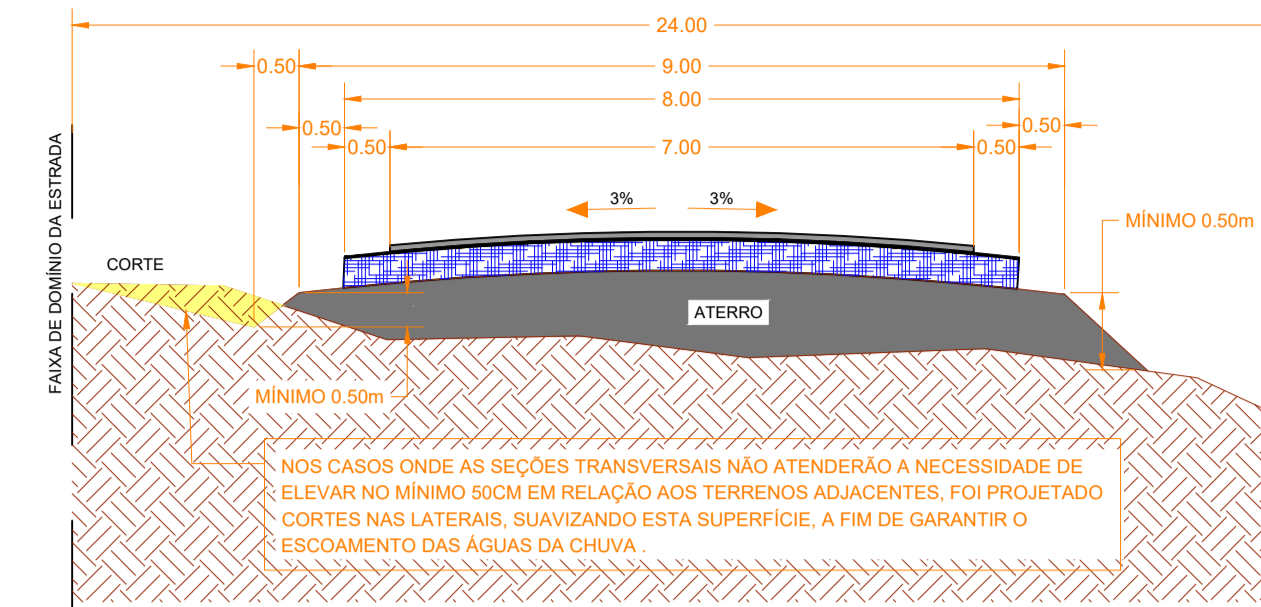
**ITAIPU**  
 MAIS QUE ENERGIA

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b>	CODIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000	PRANCHA <b>02/09</b>
CONTEUDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK/88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D	DATA
PROPRIETARIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.095/0001-42	PRANCHA A1



PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM  
ESC. 1/1000



SEÇÃO TRANSVERSAL  
SEM ESCALA

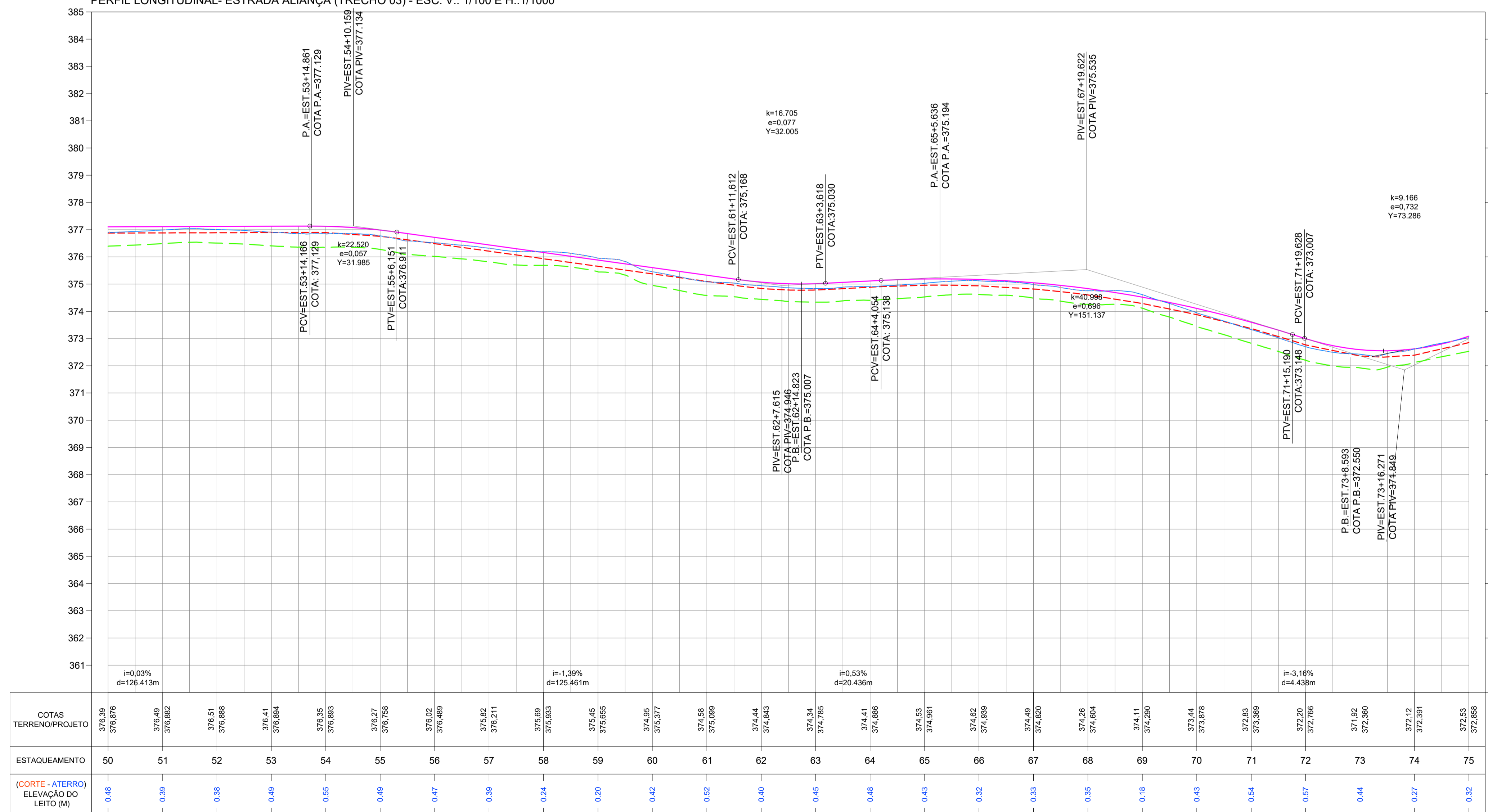
LEGENDA

PLANTA BAIXA	
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
	MATA
	CERCA DE ARAME
	MURO DE ALVENARIA
	PORTEIRA
	POSTE

PERFIL LONGITUDINAL	
	GREIDE ACABADO
	DATUM
	TERRENO NATURAL

PERFIL LONGITUDINAL- ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 03) - ESC. V.: 1/100 E H.:1/1000



**Arquitetura em Projetos**  
**APOIO**  
 Arquitetura em Projetos  
 Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
 E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquitetura.com.br  
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**  
**SECRETARIA DA AGRICULTURA**

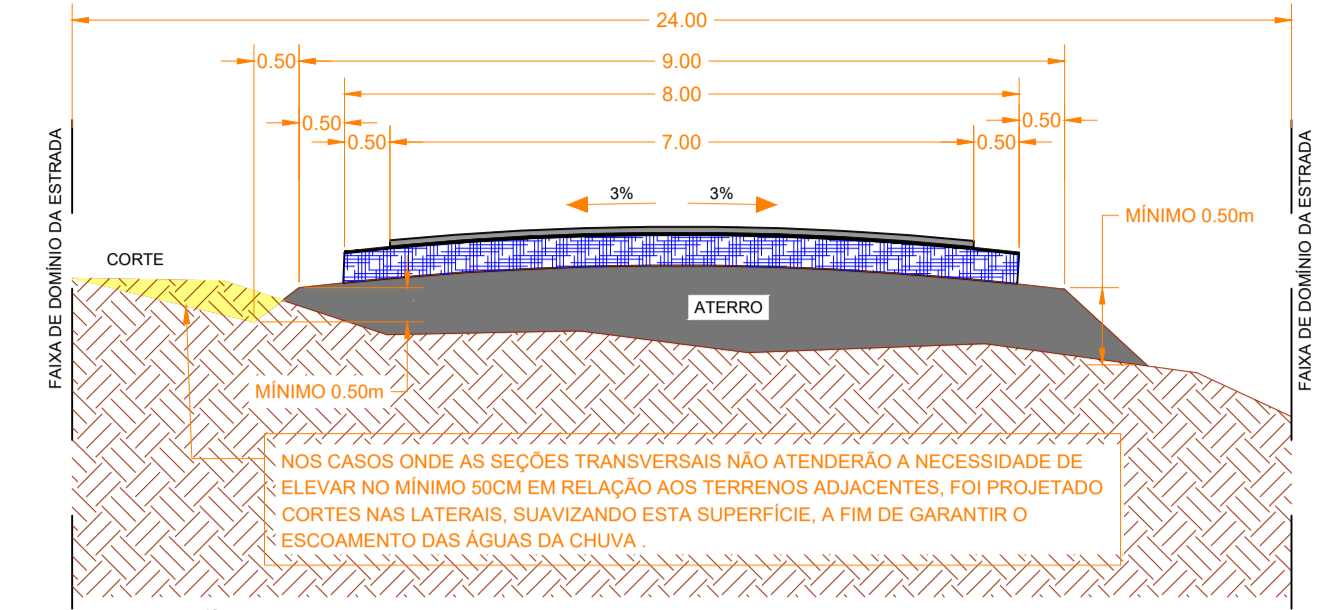


**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b>	CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000	PRANCHA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	<b>03/09</b>
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D	ESCALA INDICADA DATA PRANCHA A1
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.095/0001-42	



PLANTA BAIXA - TERRAPLENAGEM  
ESC. 1/1000



SEÇÃO TRANSVERSAL  
SEM ESCALA

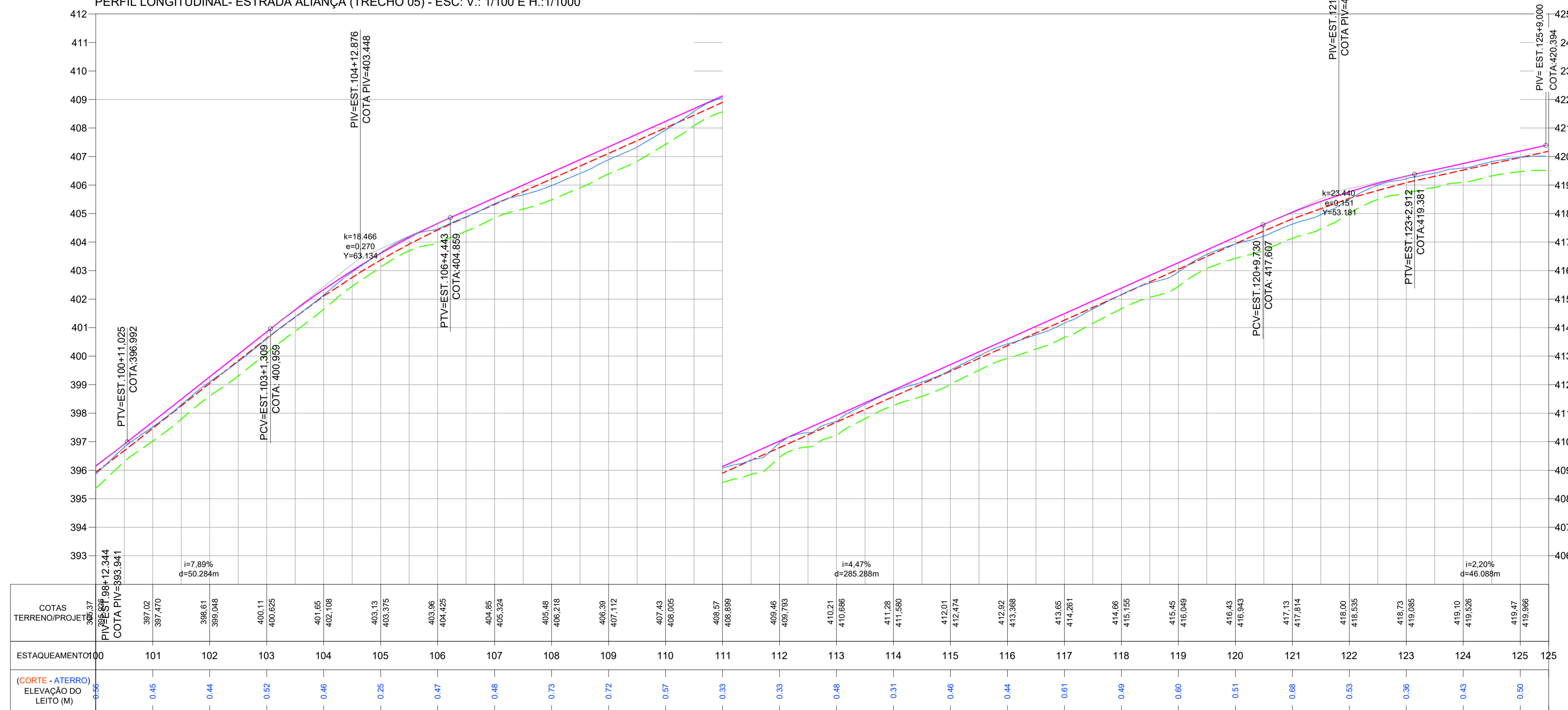
LEGENDA

PLANTA BAIXA	
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
	TALUDE ATERRO
	TALUDE CORTE
	FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
	MATA
	CERCA DE ARAME
	MURO DE ALVENARIA
	PORTEIRA
	POSTE

PERFIL LONGITUDINAL	
	GREIDE ACABADO
	DATUM
	TERRENO NATURAL

PERFIL LONGITUDINAL- ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 05) - ESC: V.: 1/100 E H.:1/1000



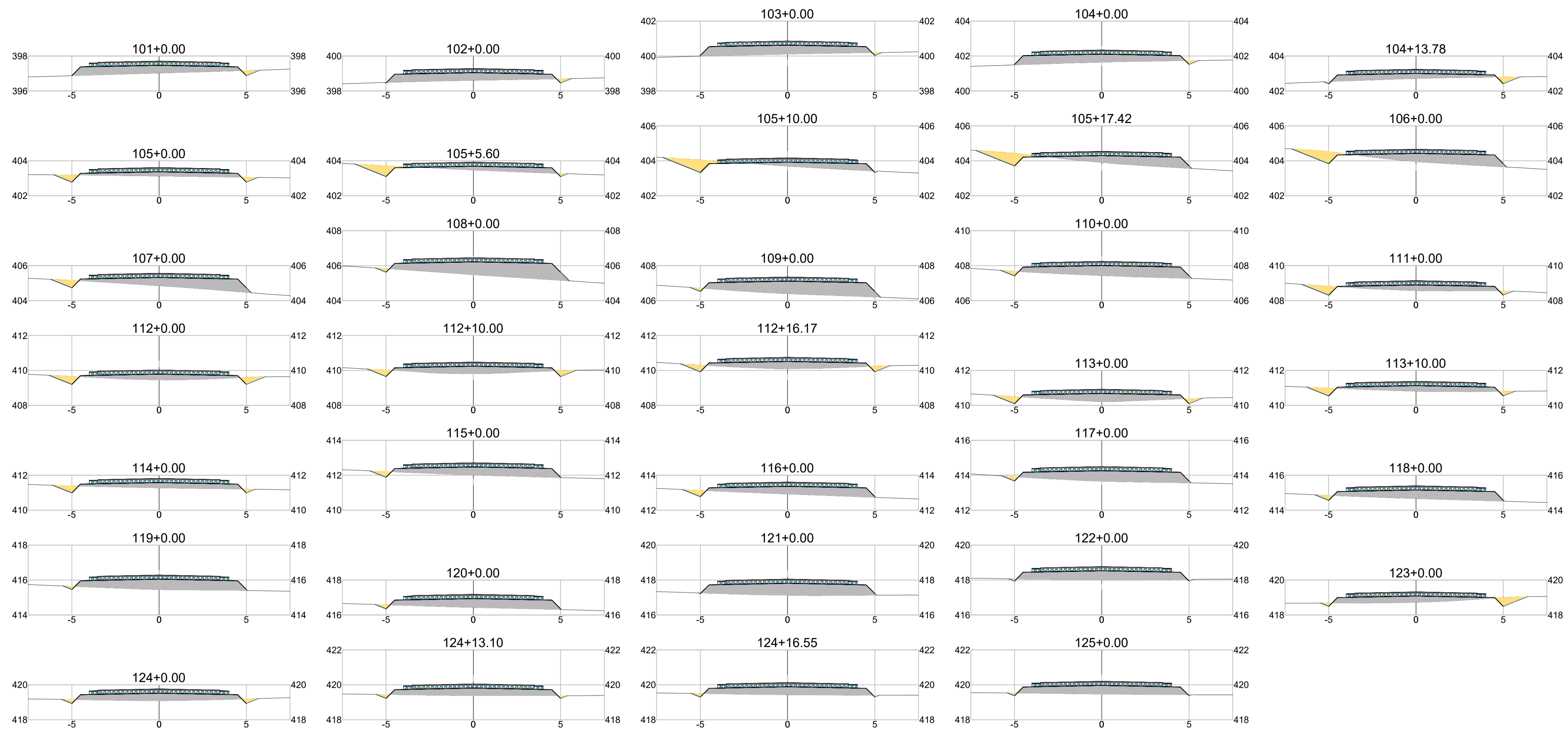
**Arquitetura em Projetos**  
**APOIO**  
 Arquitetura em Projetos  
 Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
 E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquitetura.com.br  
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**  
**SECRETARIA DA AGRICULTURA**

**ITAIPU** BINACIONAL  
 MAIS QUE ENERGIA

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b>	CODIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000	PRANCHAS <b>05/09</b>
CONTEUDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL	ESCALA INDICADA
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK88401557349 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D	PRANCHAS DATA A1
PROPRIETARIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.065/0001-42	



**SEÇÕES TRANSVERSAIS**  
ESCALA: 1/150



**Arquitetura em Projetos**

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
 E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com  
 Homepage: apoioarquitetura.com.br  
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

---



**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**

**SECRETARIA DA AGRICULTURA**

---




---

**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

---

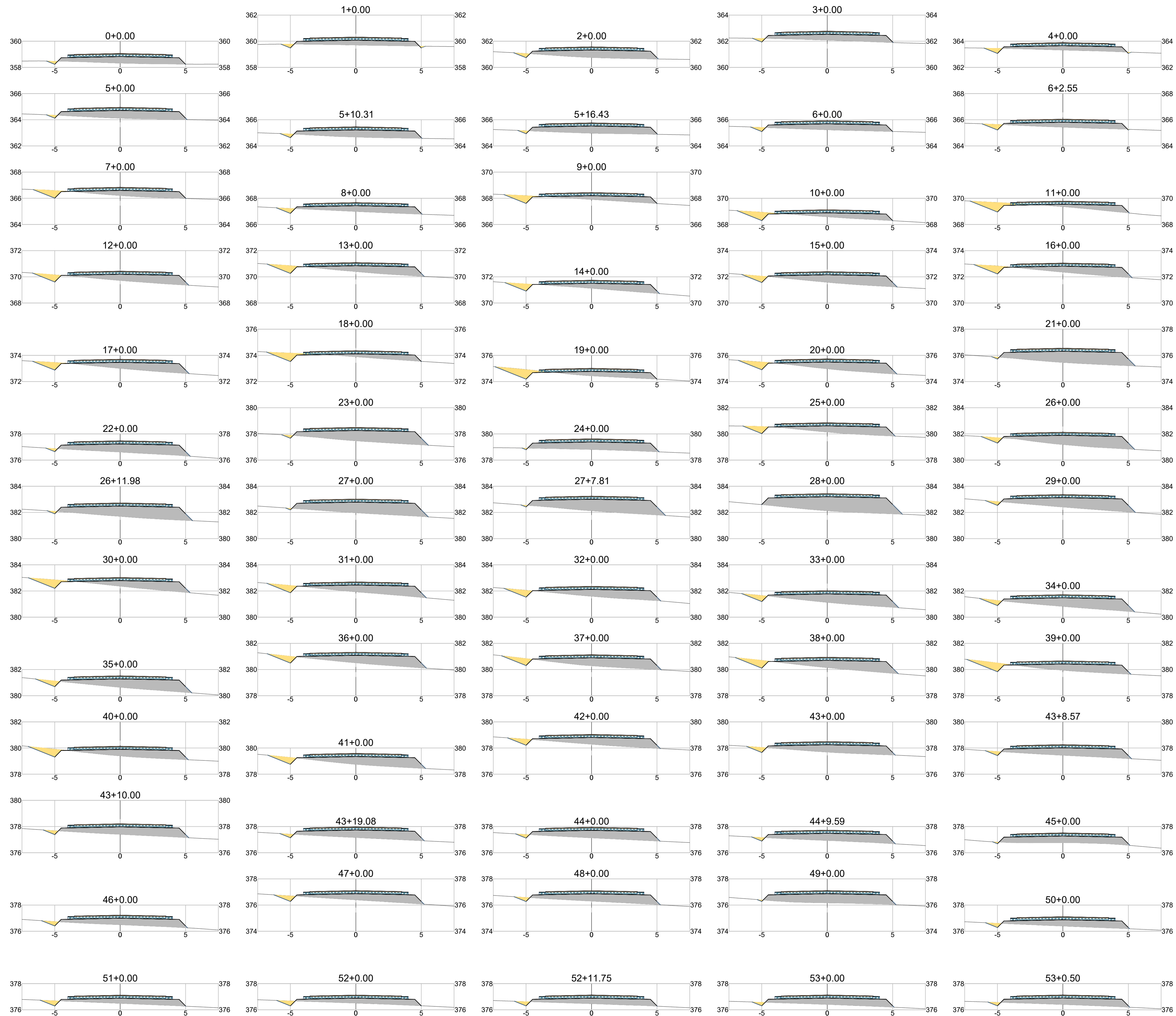
PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b>	CÓDIGO: <b>08/09</b>
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS	DATA: 
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK88401057949 <small>Engenheiro Civil - CREA-PR 225479/D</small>	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.061/0001-42

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	0,10	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	0,18	3,08	2,79	72,16	2,79	72,16	-69,36
2+0,00	0,20	4,70	3,76	77,76	6,56	149,92	-143,36
3+0,00	0,14	3,87	3,35	85,64	9,91	235,57	-225,66
4+0,00	0,29	2,70	4,26	65,67	14,17	301,24	-287,07
5+0,00	0,10	4,97	3,90	76,71	18,08	377,95	-359,87
5+10,31	0,15	4,53	1,27	48,98	19,35	426,93	-407,58
5+16,43	0,10	4,58	0,72	27,99	20,07	454,92	-434,85
6+0,00	0,18	3,83	0,48	15,05	20,55	469,98	-449,42
6+2,55	0,34	3,08	0,64	8,85	21,20	478,83	-457,63
7+0,00	0,67	3,01	8,77	53,25	29,97	532,08	-502,11
8+0,00	0,27	3,72	9,45	67,35	39,42	599,43	-560,01
9+0,00	0,71	2,37	9,80	60,87	49,21	660,29	-611,08
10+0,00	0,86	2,44	15,71	48,06	64,92	708,35	-643,43
11+0,00	1,26	1,89	21,29	43,27	86,21	751,62	-665,40
12+0,00	0,61	4,00	18,77	58,91	104,98	810,53	-705,54
13+0,00	0,71	3,78	13,27	77,79	118,25	888,31	-770,06
14+0,00	0,59	3,32	13,04	70,97	131,29	959,28	-827,99
15+0,00	0,49	4,90	10,78	82,25	142,07	1041,53	-899,46
16+0,00	0,75	3,89	12,42	87,94	154,49	1129,47	-974,97
17+0,00	0,68	3,87	14,29	77,58	168,79	1207,05	-1038,26
18+0,00	0,96	1,92	16,39	57,91	185,17	1264,96	-1079,78
19+0,00	1,26	2,50	22,23	44,22	207,41	1309,18	-1101,77
20+0,00	0,71	4,35	19,75	68,50	227,16	1377,68	-1150,52
21+0,00	0,04	7,59	7,58	119,42	234,74	1497,10	-1262,36
22+0,00	0,11	5,62	1,51	132,15	236,25	1629,25	-1393,00
23+0,00	0,10	7,02	2,08	126,45	238,33	1755,70	-1517,37
24+0,00	0,03	5,18	1,26	121,97	239,59	1877,67	-1638,08
25+0,00	0,54	3,85	5,69	90,28	245,28	1967,95	-1722,68
26+0,00	0,34	6,08	8,79	99,34	254,07	2067,30	-1813,23
26+11,98	0,07	7,16	2,46	79,26	256,52	2146,56	-1890,04
27+0,00	0,03	7,42	0,43	58,14	256,95	2204,70	-1947,75
27+7,81	0,03	8,05	0,25	60,08	257,20	2264,78	-2007,57
28+0,00	0,00	9,81	0,21	108,86	257,41	2373,64	-2116,23
29+0,00	0,18	6,51	1,78	163,20	259,19	2536,84	-2277,65
30+0,00	0,92	3,77	10,94	102,74	270,13	2639,58	-2369,45
31+0,00	0,65	4,51	15,66	82,80	285,79	2722,38	-2436,59
32+0,00	0,58	4,37	12,30	88,87	298,10	2811,25	-2513,15
33+0,00	0,46	5,67	10,41	100,42	308,51	2911,67	-2603,16
34+0,00	0,33	5,90	7,96	115,68	316,47	3027,35	-2710,88
35+0,00	0,41	5,64	7,46	115,41	323,93	3142,76	-2818,83
36+0,00	0,58	5,00	9,90	106,40	333,82	3249,16	-2915,33
37+0,00	0,64	4,99	12,14	99,86	345,97	3349,01	-3003,05
38+0,00	0,77	4,83	14,06	98,18	360,02	3447,19	-3087,17
39+0,00	1,03	3,86	17,98	86,91	378,01	3534,11	-3156,10
40+0,00	0,80	4,06	18,24	79,16	396,25	3613,27	-3217,02
41+0,00	0,57	4,93	13,70	89,87	409,95	3703,14	-3293,19
42+0,00	0,44	4,38	10,13	93,09	420,07	3796,23	-3376,16
43+0,00	0,30	4,71	7,36	90,91	427,43	3887,14	-3459,71
43+8,57	0,19	4,99	2,08	41,56	429,51	3928,70	-3499,20
43+10,00	0,17	5,02	0,26	7,17	429,77	3935,88	-3506,11
43+19,08	0,15	5,03	1,38	45,99	431,15	3981,87	-3550,72
44+0,00	0,15	5,04	0,14	4,66	431,29	3986,53	-3555,24
44+9,59	0,14	4,83	1,31	47,72	432,59	4034,24	-3601,65
45+0,00	0,03	4,71	0,90	49,69	433,49	4083,93	-3650,44

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
46+0,00	0,22	4,32	2,55	90,23	436,04	4174,16	-3738,12
47+0,00	0,36	4,08	5,81	83,99	441,85	4258,15	-3816,30
48+0,00	0,19	4,92	5,48	90,01	447,33	4348,15	-3900,83
49+0,00	0,03	6,20	2,17	111,16	449,50	4459,31	-4009,81
50+0,00	0,20	4,09	2,27	102,93	451,77	4562,24	-4110,47
51+0,00	0,30	3,28	5,01	73,71	456,78	4635,95	-4179,17
52+0,00	0,27	3,18	5,73	64,55	462,51	4700,50	-4237,99
52+11,75	0,19	3,64	2,74	40,08	465,25	4740,58	-4275,33
53+0,00	0,14	4,25	1,38	32,47	466,63	4773,05	-4306,42
53+0,50	0,13	4,27	0,07	2,14	466,70	4775,19	-4308,50
53+9,26	0,02	4,75	0,69	39,41	467,39	4814,60	-4347,22
54+0,00	0,00	4,96	0,12	52,17	467,51	4866,78	-4399,27
55+0,00	0,06	4,36	0,57	93,26	468,08	4960,03	-4491,96
56+0,00	0,08	4,01	1,35	83,75	469,43	5043,78	-4574,36
56+2,25	0,09	3,91	0,19	8,90	469,62	5052,68	-4583,06
56+10,00	0,14	3,55	0,85	29,00	470,47	5081,68	-4611,21
57+0,00	0,20	3,29	1,61	34,32	472,08	5116,00	-4643,92
57+10,00	0,28	3,13	2,32	32,27	474,40	5148,26	-4673,86
58+0,00	0,54	1,90	4,00	25,33	478,40	5173,60	-4695,20
58+10,00	1,03	1,31	7,65	16,22	486,05	5189,81	-4703,76
59+0,00	1,40	1,67	11,80	15,08	497,85	5204,89	-4707,05
59+10,00	1,58	1,77	14,45	17,42	512,30	5222,31	-4710,02
60+0,00	0,49	3,51	10,05	26,68	522,35	5249,00	-4726,65
60+10,00	0,28	4,18	3,73	38,73	526,08	5287,72	-4761,65
61+0,00	0,22	4,58	2,44	44,05	528,51	5331,77	-4803,26
61+10,00	0,29	3,78	2,51	42,05	531,02	5373,83	-4842,81
62+0,00	0,36	3,50	3,15	36,66	534,17	5410,49	-4876,32
62+10,00	0,34	3,66	3,39	36,06	537,56	5446,55	-4908,99
63+0,00	0,28	3,99	3,01	38,53	540,57	5485,07	-4944,51
63+10,00	0,25	3,87	2,59	39,57	543,15	5524,64	-4981,48
63+13,90	0,24	3,92	0,93	15,27	544,08	5539,91	-4995,82
64+0,00	0,21	4,16	1,36	24,64	545,44	5564,55	-5019,11
65+0,00	0,24	3,64	4,48	77,98	549,93	5642,53	-5092,60
66+0,00	0,36	2,49	5,96	61,32	555,88	5703,85	-5147,97
67+0,00	0,40	2,56	7,59	50,54	563,47	5754,39	-5190,92
67+10,00	0,44	2,68	4,08	26,36	567,55	5780,76	-5213,21
68+0,00	0,50	2,61	4,53	26,65	572,08	5807,40	-5235,32
69+0,00	1,09	1,22	15,83	38,32	587,91	5845,73	-5257,82
70+0,00	0,32	3,42	14,03	46,39	601,94	5892,12	-5290,18
71+0,00	0,17	4,62	4,88	80,37	606,82	5972,49	-5365,67
72+0,00	0,23	4,92	3,99	95,37	610,82	6067,86	-5457,04
73+0,00	0,34	3,60	5,71	85,17	616,52	6153,02	-5536,50
74+0,00	0,64	1,93	9,84	55,23	626,36	6208,26	-5581,90
75+0,00	0,50	2,41	11,42	43,34	637,78	6251,59	-5613,81
75+10,00	0,23	3,79	3,57	31,08	641,35	6282,67	-5641,32
75+14,37	0,16	4,36	0,82	17,86	642,17	6300,53	-5658,36
76+0,00	0,11	4,50	0,74	24,92	642,91	6325,45	-5682,54
77+0,00	0,01	5,66	1,19	101,52	644,10	6426,96	-5782,87
78+0,00	0,28	3,45	2,88	91,01	646,98	6517,97	-5871,00
79+0,00	0,42	4,25	6,97	76,96	653,95	6594,93	-5940,98
80+0,00	0,53	3,02	9,52	72,70	663,47	6667,83	-6004,16
81+0,00	0,78	1,97	13,11	49,90	676,58	6717,53	-6040,95
82+0,00	0,32	4,17	10,99	61,39	687,57	6778,92	-6091,36
83+0,00	0,14	5,04	4,54	92,08	692,11	6871,00	-6178,89
84+0,00	0,09	7,15	2,27	121,88	694,38	6992,88	-6298,50

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
84+10,00	0,16	6,94	1,27	70,29	695,65	7063,17	-6367,52
85+0,00	0,29	3,87	2,29	53,83	697,94	7117,00	-6419,06
85+10,00	0,44	2,66	3,74	32,47	701,68	7149,47	-6447,79
86+0,00	0,23	3,56	3,45	30,96	705,13	7180,42	-6475,30
87+0,00	0,19	4,36	4,16	79,26	709,28	7259,68	-6550,39
88+0,00	0,13	4,53	3,20	88,96	712,49	7348,64	-6636,15
89+0,00	0,15	5,41	2,83	99,42	715,31	7448,06	-6732,74
90+0,00	0,32	3,57	4,67	89,84	719,98	7537,90	-6817,91
91+0,00	0,20	5,26	5,15	88,33	725,13	7626,23	-6901,10
92+0,00	0,19	5,13	3,85	103,91	728,98	7730,14	-7001,15
93+0,00	0,34	4,05	5,31	91,81	734,29	7821,95	-7087,66
94+0,00	0,19	4,44	5,36	84,87	739,65	7906,82	-7167,17
95+0,00	0,12	4,79	3,19	92,32	742,84	7999,14	-7256,30
96+0,00	0,24	3,89	3,66	86,89	746,50	8086,03	-7339,53
97+0,00	0,40	2,95	6,45	68,47	752,95	8154,50	-7401,55
98+0,00	0,42	3,05	8,25	60,02	761,21	8214,52	-7453,32
98+9,41	0,34	3,64	3,59	31,49	764,80	8246,01	-7481,21
98+18,77	0,10	3,87	1,36	36,79	766,16	8282,80	-7516,64
99+8,13	0,10	4,39	0,96	38,55	767,12	8321,35	-7554,23
100+0,00	0,16	4,56	1,56	53,09	768,68	8374,44	-7605,76
101+0,00	0,15	3,79	3,14	83,41	771,82	8457,85	-7686,03
102+0,00	0,10	3,76	2,53	75,43	774,35	8533,28	-7758,93
103+0,00	0,05	4,47	1,48	82,30	775,83	8615,58	-7839,75





SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA: 1/150

**Arquitetura em Projetos**

**APOIO**  
Arquitetura em Projetos

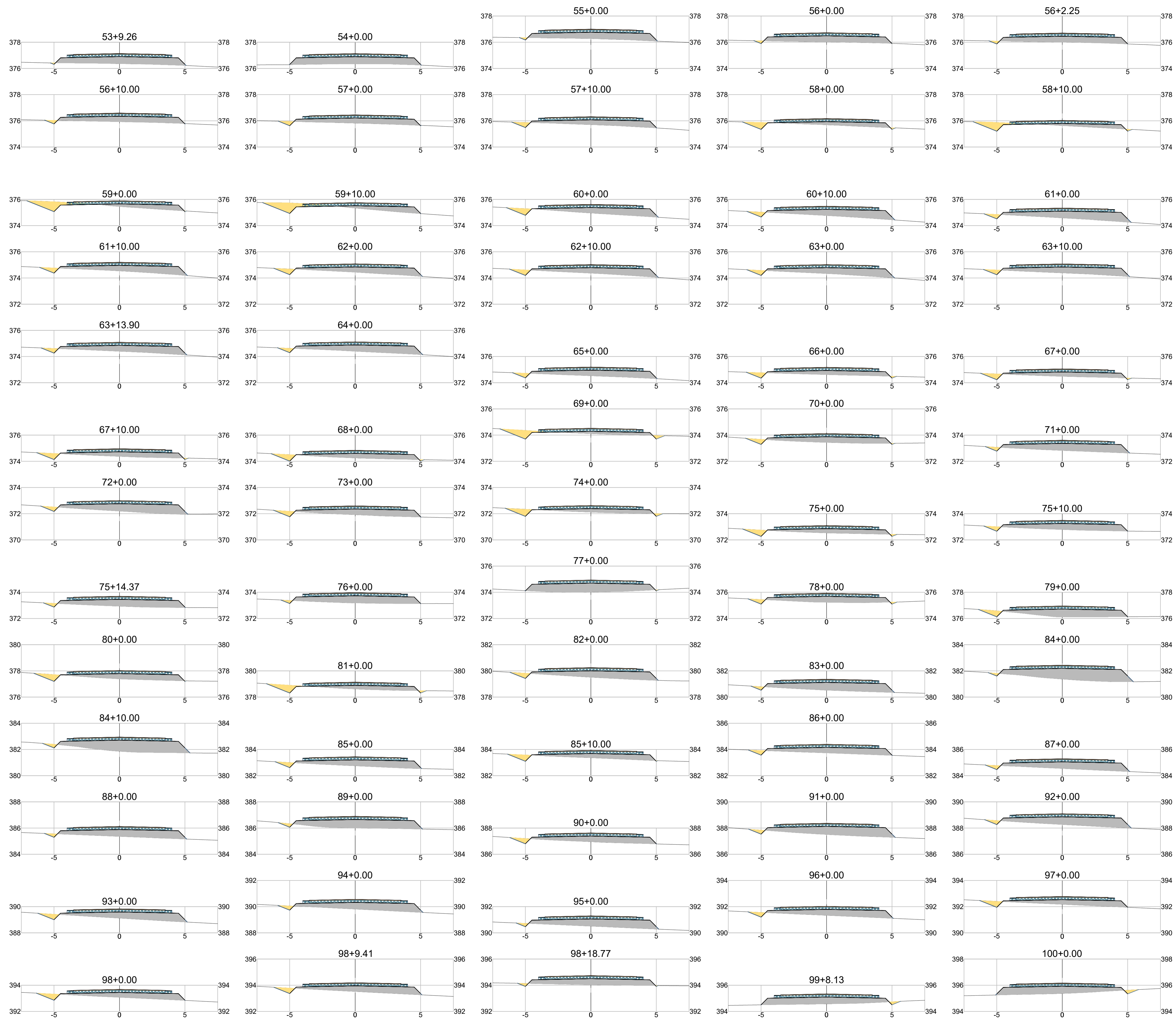
Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com  
Homepage: apoioarquitetura.com.br  
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**  
**SECRETARIA DA AGRICULTURA**



**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

<p>PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b></p> <p>LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000</p> <p>CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS</p> <p>RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK/88491057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D</p>	<p>CÓDIGO</p> <p>PRANCHAS</p> <p style="font-size: 24pt; font-weight: bold; text-align: center;">06/09</p> <p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p> <p>DATA</p> <p>PRANCHAS</p> <p style="text-align: center;">A1</p>
<p>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.065/0001-42</p>	



SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA: 1/150

**Arquitetura em Projetos**

**APOIO**  
Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168  
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02  
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.  
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com  
Homepage: apoioarquitetura.com.br  
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

**MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ**  
**SECRETARIA DA AGRICULTURA**



**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

PROJETO/OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)</b>		CÓDIGO
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000		PRANCHAS
CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS		<b>07/09</b>
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK <small>LABIAK88401057949</small> <small>Arquiteto de Habitação - 02/04/94</small> <small>Engenheiro Civil - 02/04/94</small> <small>Engenheiro Civil - 02/04/94</small>	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ <small>CNPJ: 16.413.095/0001-42</small>	ESCALA INDICADA DATA PRANCHAS A1