

DETALHE - SAÍDA D'ÁGUA P/ CAIXA DE RETENÇÃO
ESCALA

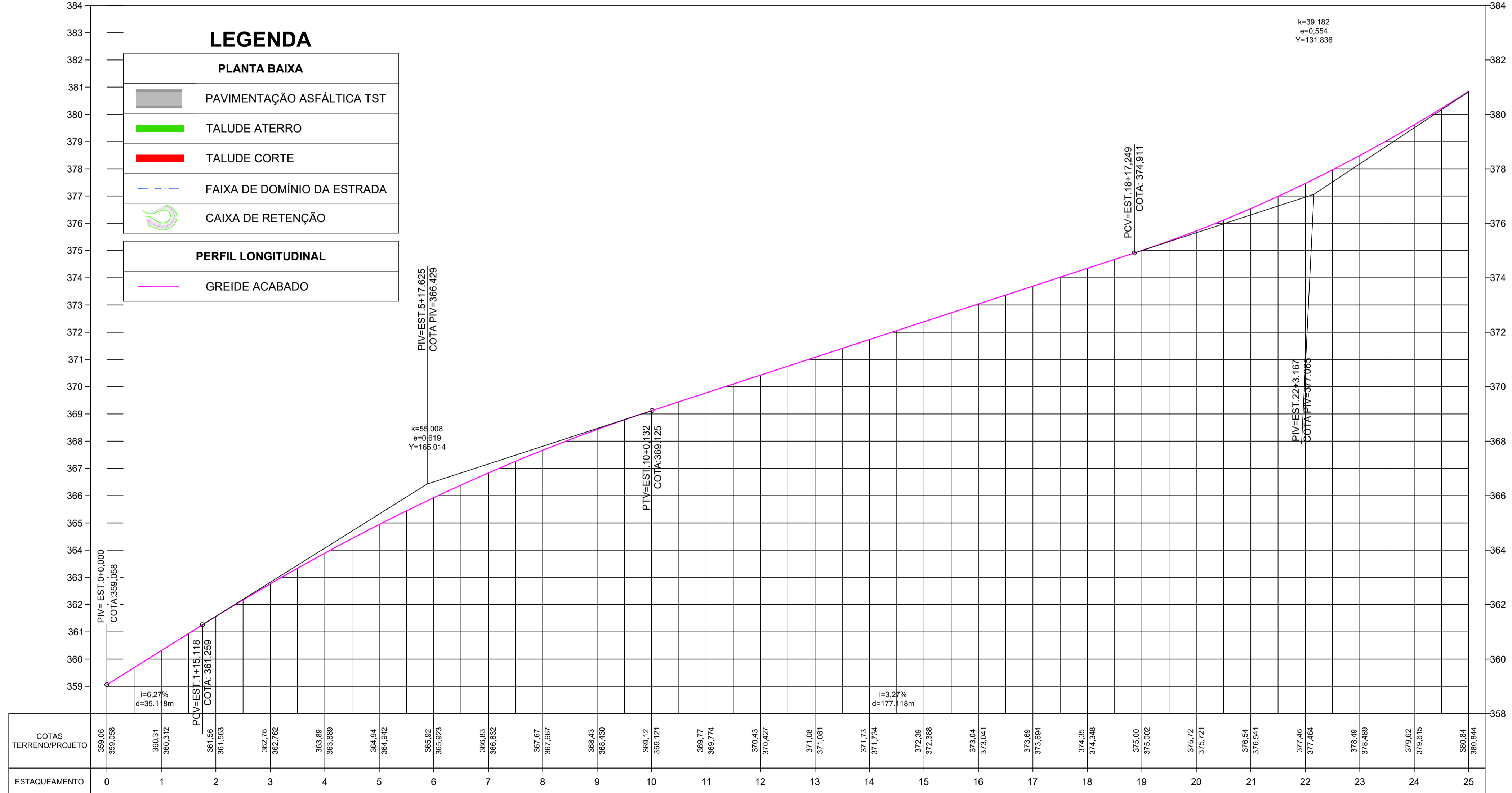
PLANTA BAIXA - DRENAGEM
ESC. 1/1000

| QUANTITATIVO DRENAGEM - ESTRADA ALIANÇA | | |
|---|---------------------|----------------------------|
| TRECHO | ESTACA | CAIXA DE CONTENÇÃO (UNID.) |
| TRECHO 1 | 0+0,00 - 25+0,00 | 07,00 |
| TRECHO 2 | 25+0,00 - 50+0,00 | 05,00 |
| TRECHO 3 | 50+0,00 - 75+0,00 | 04,00 |
| TRECHO 4 | 75+0,00 - 100+0,00 | 05,00 |
| TRECHO 5 | 100+0,00 - 125+9,00 | 06,00 |
| SUB TOTAL | | 27,00 und. |

NOTA

- CONFORME OBSERVADO EM VISTORIA IN LOCO E TAMBÉM OBSERVADAS NAS IMAGENS FEITAS POR DRONE, HÁ ALGUMAS CAIXAS DE CONTENÇÃO EXISTENTES, BEM COMO AS CANALETAS PARA ESSAS CAIXAS. DESSA FORMA, ESTAS DEVERÃO CONTINUAR SENDO UTILIZADAS PARA DESTINAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.
- CASO HAJA A NECESSIDADE DE EXECUTAR NOVAS CAIXAS/CANALETAS ALÉM DAS PROJETADAS, FICA SOB A RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EXECUTAR ESTE SERVIÇO.
- NOS CASOS ONDE AS ÁRVORES INTERFERIREM NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS PROJETADAS, TAMBÉM FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA RETIRÁ-LAS.

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



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 MAIS QUE ENERGIA

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)

LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, DETALHES E QUANTITATIVO

RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK/88401057949

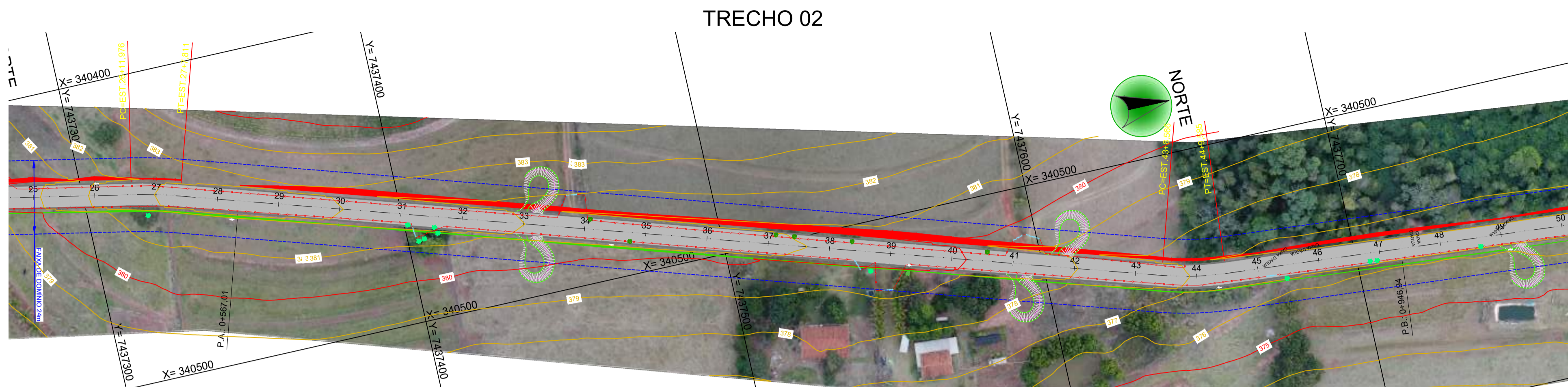
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ

CÓDIGO: 01/05

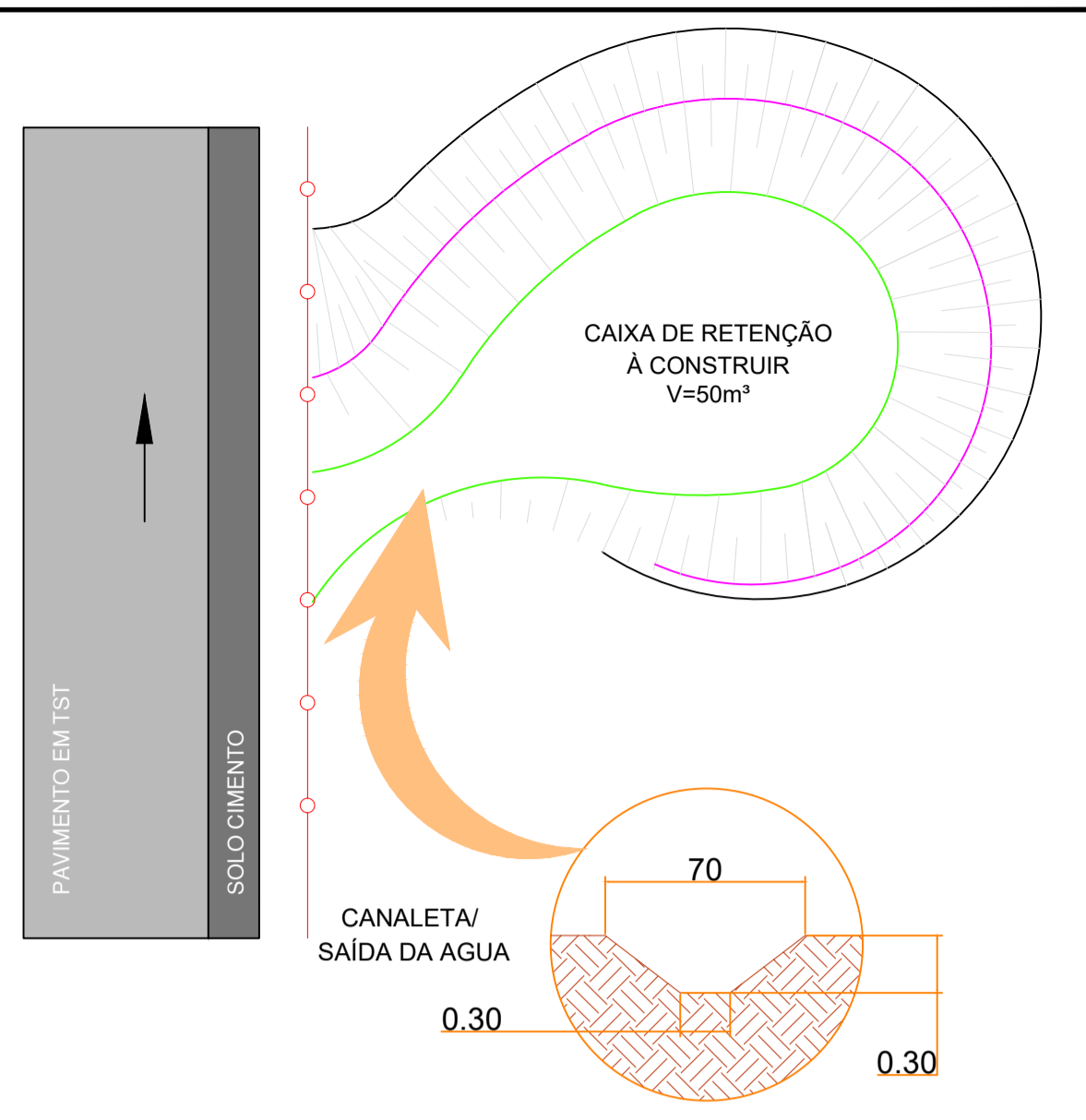
ESCALA: INDICADA

DATA:

FRANCHA: A1

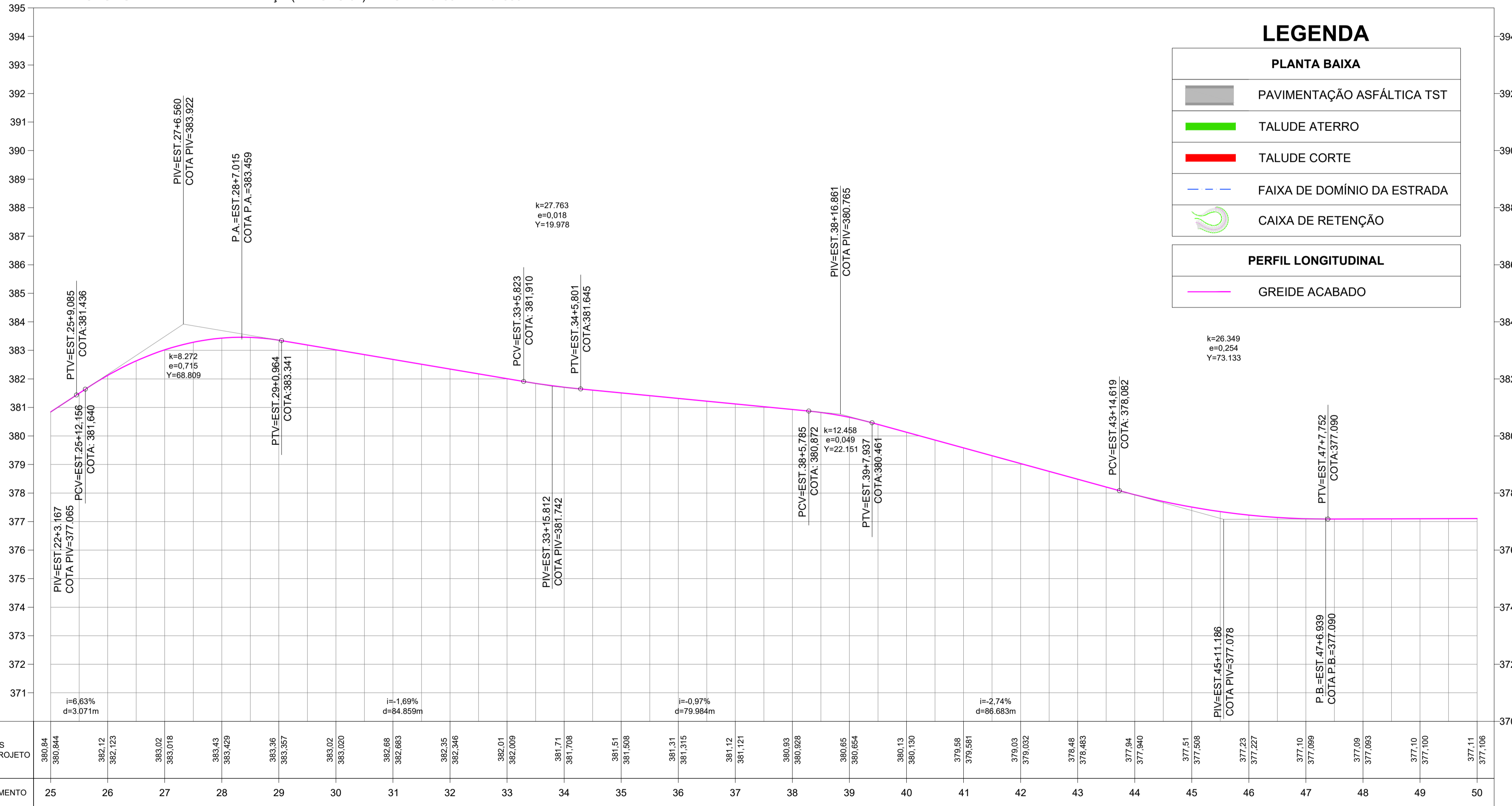


PLANTA BAIXA - DRENAGEM
ESC. 1/1000



DETALHE - SAÍDA D'ÁGUA P/ CAIXA DE RETENÇÃO
S/ESCALA

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



LEGENDA

PLANTA BAIXA

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
- TALUDE ATERRO
- TALUDE CORTE
- FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
- CAIXA DE RETENÇÃO

PERFIL LONGITUDINAL

- GREIDE ACABADO

QUANTITATIVO DRENAGEM - ESTRADA ALIANÇA

| TRECHO | ESTACA | CAIXA DE CONTENÇÃO (UNID.) |
|-----------|---------------------|----------------------------|
| TRECHO 1 | 0+0,00 - 25+0,00 | 07,00 |
| TRECHO 2 | 25+0,00 - 50+0,00 | 05,00 |
| TRECHO 3 | 50+0,00 - 75+0,00 | 04,00 |
| TRECHO 4 | 75+0,00 - 100+0,00 | 05,00 |
| TRECHO 5 | 100+0,00 - 125+9,00 | 06,00 |
| SUB TOTAL | | 27,00 und. |

NOTA

- CONFORME OBSERVADO EM VISTORIA IN LOCO E TAMBÉM OBSERVADAS NAS IMAGENS FEITAS POR DRONE, HÁ ALGUMAS CAIXAS DE CONTENÇÃO EXISTENTES, BEM COMO AS CANALETAS PARA ESSAS CAIXAS. DESSA FORMA, ESTAS DEVERÃO CONTINUAR SENDO UTILIZADAS PARA DESTINAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.
- CASO HAJA A NECESSIDADE DE EXECUTAR NOVAS CAIXAS/CANALETAS ALÉM DAS PROJETADAS, FICA SOB A RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EXECUTAR ESTE SERVIÇO.
- NOS CASOS ONDE AS ÁRVORES INTERFERIREM NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS PROJETADAS, TAMBÉM FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA RETIRÁ-LAS.

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 DRENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)

LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, DETALHES E QUANTITATIVO

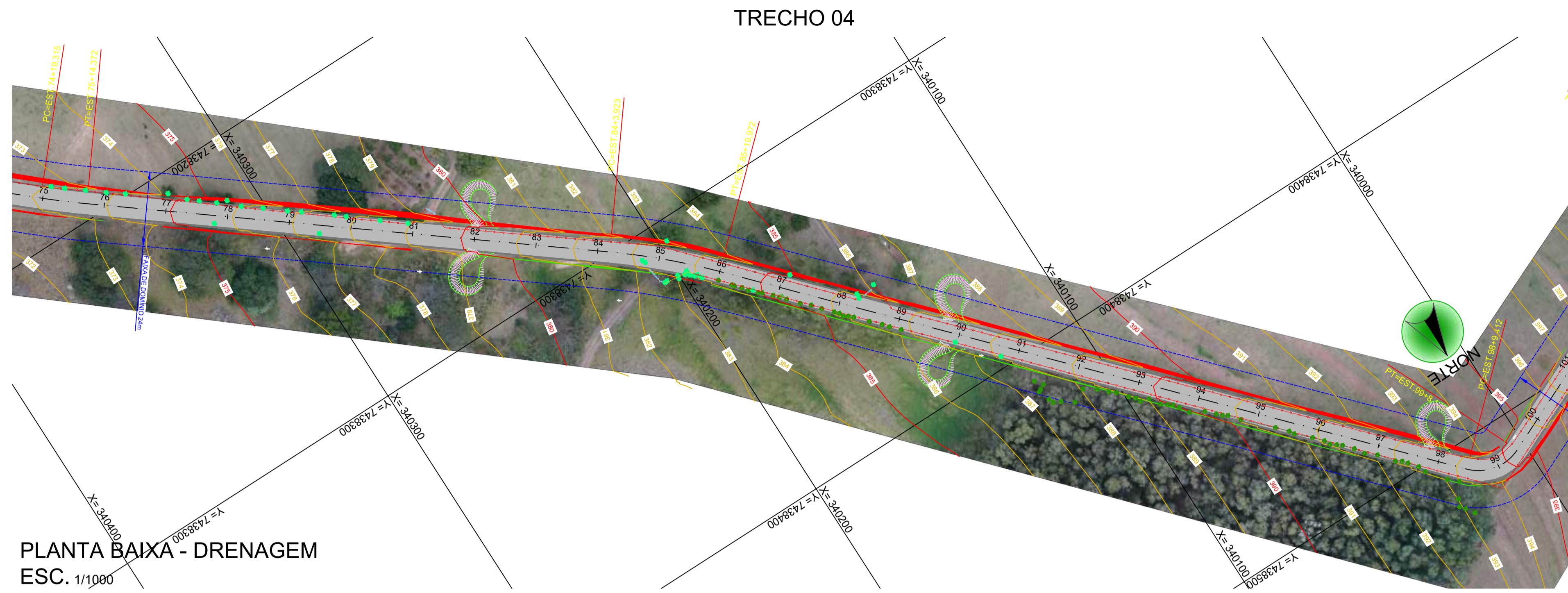
RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAX/88401057949
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
CNPJ: 16.413.095/0001-42

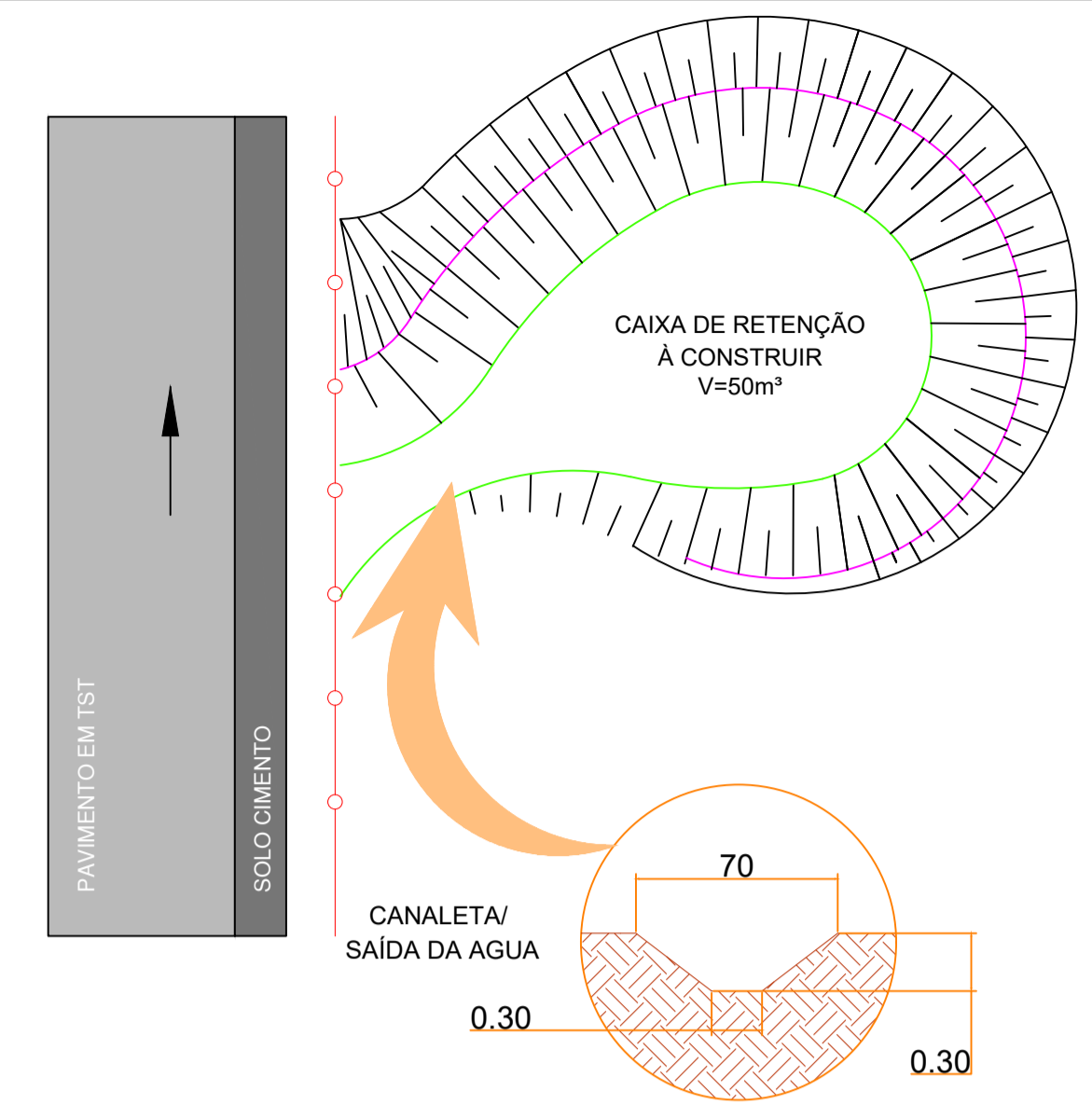
CÓDIGO: 02/05

ESCALA: INDICADA

FRANCHA: A1



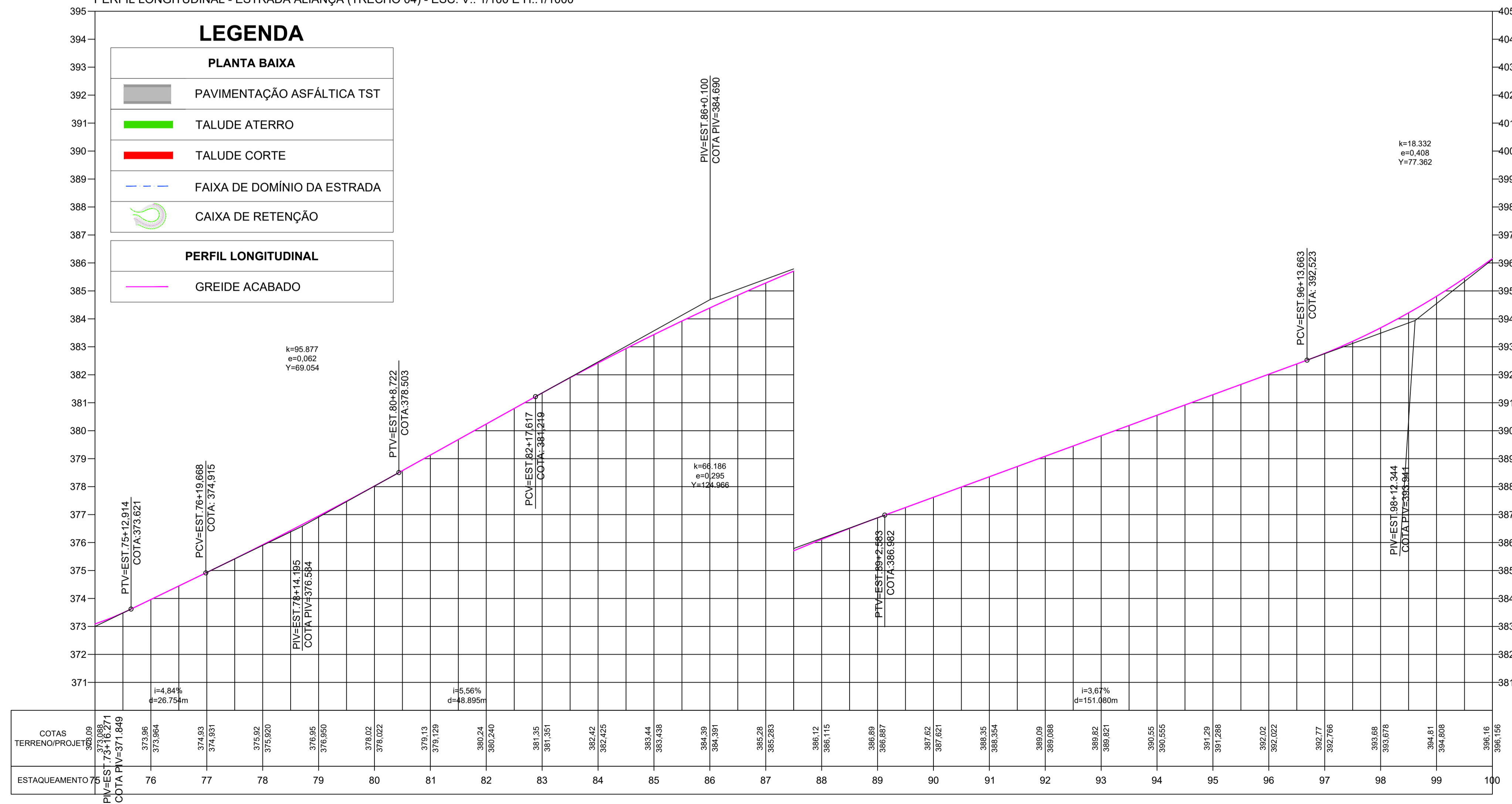
PLANTA BAIXA - DRENAGEM
ESC. 1/1000



DETALHE - SAÍDA D'ÁGUA P/ CAIXA DE RETENÇÃO
S/ESCALA

| QUANTITATIVO DRENAGEM - ESTRADA ALIANÇA | | |
|---|---------------------|----------------------------|
| TRECHO | ESTACA | CAIXA DE CONTENÇÃO (UNID.) |
| TRECHO 1 | 0+0,00 - 25+0,00 | 07,00 |
| TRECHO 2 | 25+0,00 - 50+0,00 | 05,00 |
| TRECHO 3 | 50+0,00 - 75+0,00 | 04,00 |
| TRECHO 4 | 75+0,00 - 100+0,00 | 05,00 |
| TRECHO 5 | 100+0,00 - 125+9,00 | 06,00 |
| SUB TOTAL | | 27,00 und. |

PERFIL LONGITUDINAL - ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 04) - ESC: V.: 1/100 E H.: 1/1000



NOTA

- CONFORME OBSERVADO EM VISTORIA IN LOCO E TAMBÉM OBSERVADAS NAS IMAGENS FEITAS POR DRONE, HÁ ALGUMAS CAIXAS DE CONTENÇÃO EXISTENTES, BEM COMO AS CANALETAS PARA ESSAS CAIXAS. DESSA FORMA, ESTAS DEVERÃO CONTINUAR SENDO UTILIZADAS PARA DESTINAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.
- CASO HAJA A NECESSIDADE DE EXECUTAR NOVAS CAIXAS/CANALETAS ALÉM DAS PROJETADAS, FICA SOB A RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EXECUTAR ESTE SERVIÇO.
- NOS CASOS ONDE AS ÁRVORES INTERFERIREM NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS PROJETADAS, TAMBÉM FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA RETIRÁ-LAS.

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

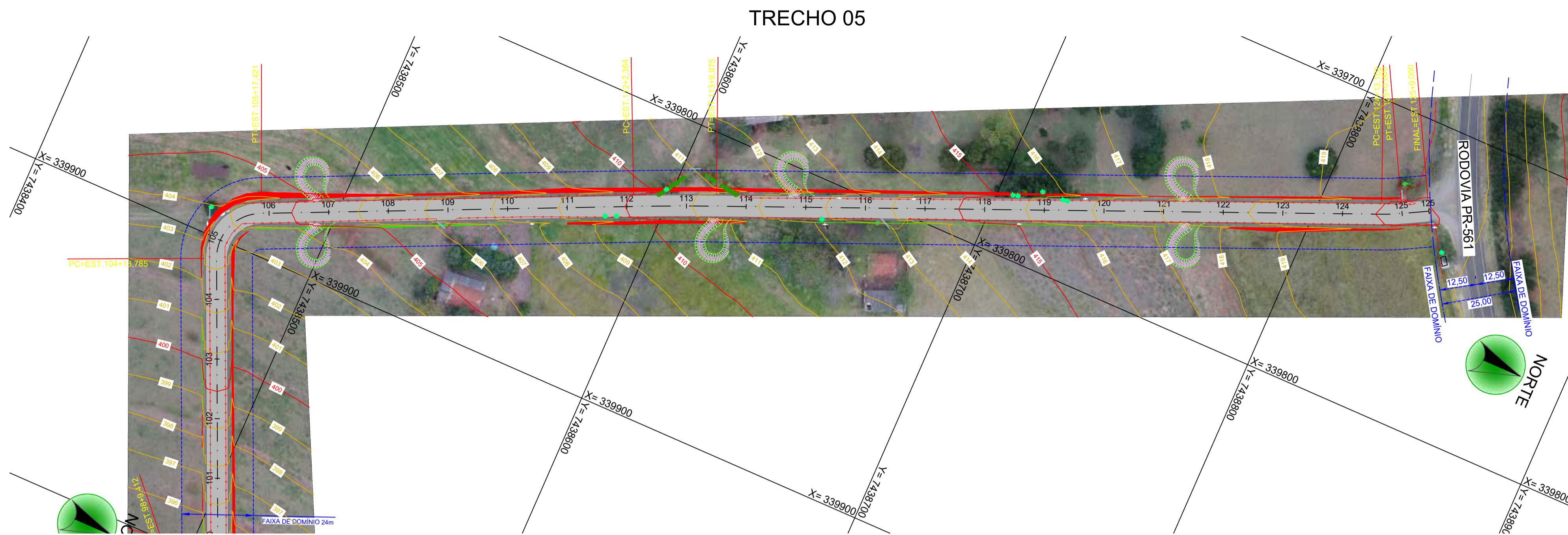
MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ

SECRETARIA DA AGRICULTURA

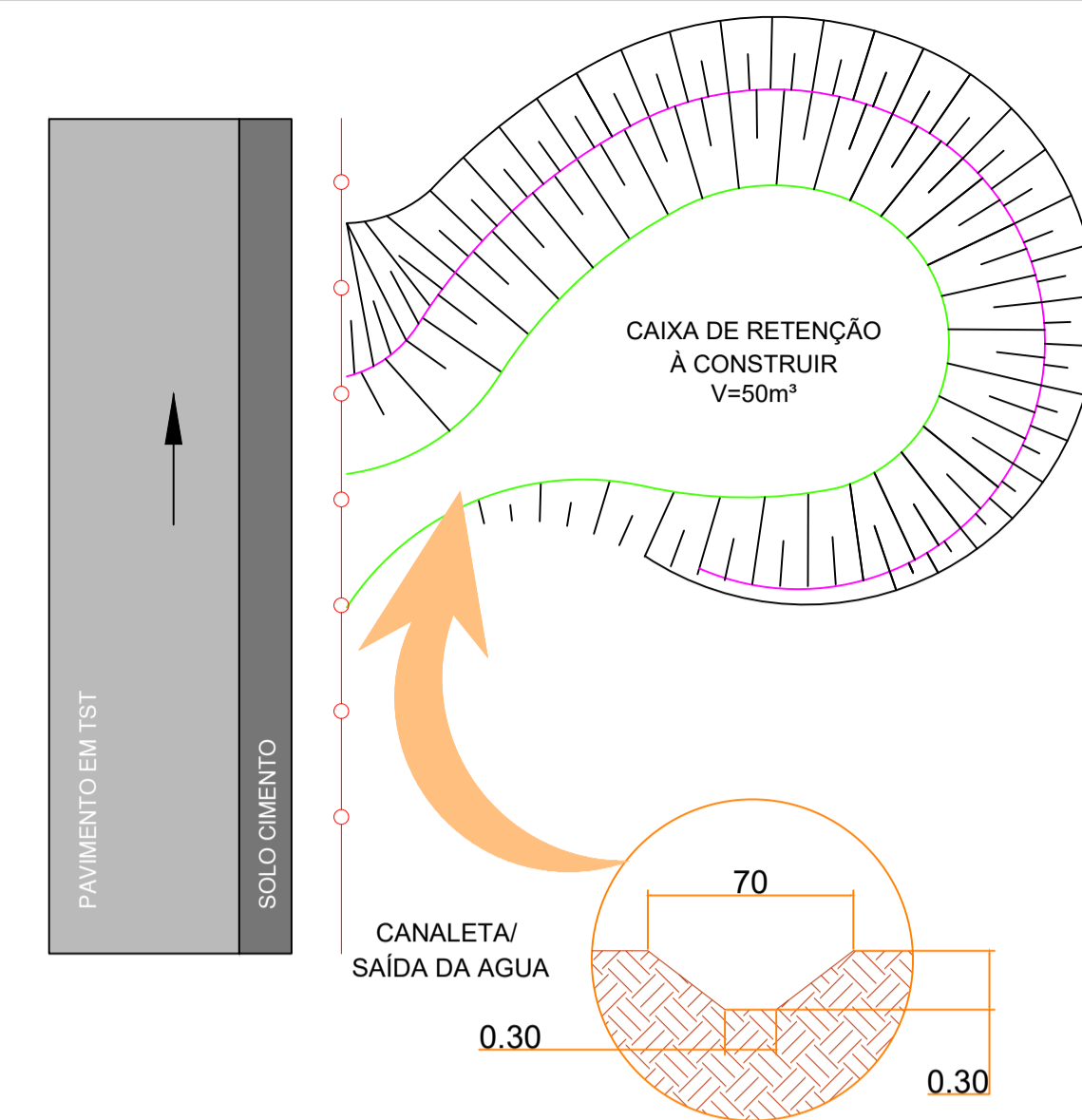


PROJETO DE DRENAGEM

| | |
|--|--|
| PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO) | CODIGO |
| LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000 | PRANCHAS 04/05 |
| CONTEUDO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, DETALHES E QUANTITATIVO | ESCALA INDICADA |
| RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABRAX88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.061/0001-42 |
| | DATA PRANCHAS A1 |



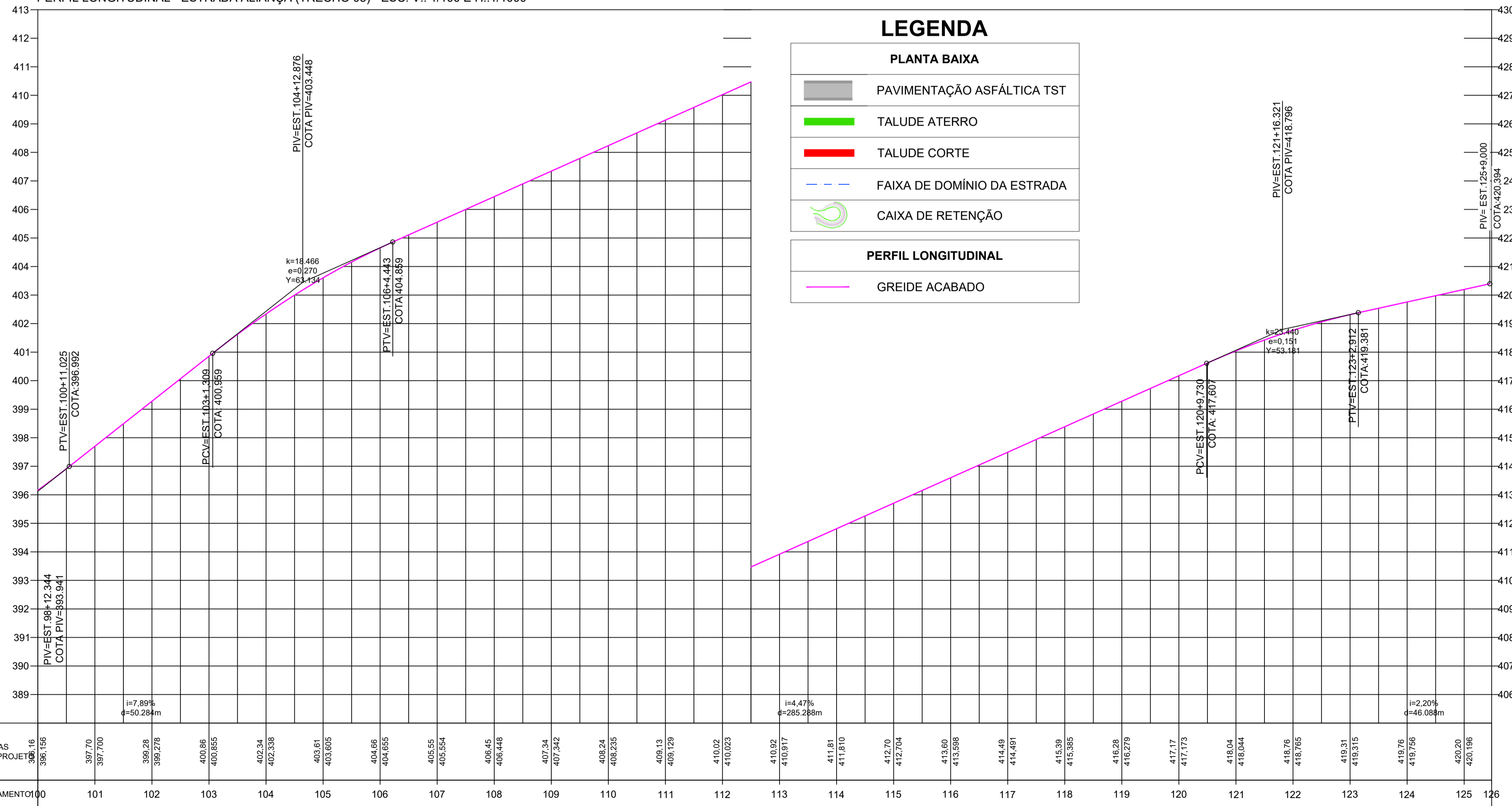
PLANTA BAIXA - DRENAGEM
ESC. 1/1000



DETALHE - SAÍDA D'ÁGUA P/ CAIXA DE RETENÇÃO
S/ESCALA

| QUANTITATIVO DRENAGEM - ESTRADA ALIANÇA | | |
|---|---------------------|----------------------------|
| TRECHO | ESTACA | CAIXA DE CONTENÇÃO (UNID.) |
| TRECHO 1 | 0+0,00 - 25+0,00 | 07,00 |
| TRECHO 2 | 25+0,00 - 50+0,00 | 05,00 |
| TRECHO 3 | 50+0,00 - 75+0,00 | 04,00 |
| TRECHO 4 | 75+0,00 - 100+0,00 | 05,00 |
| TRECHO 5 | 100+0,00 - 125+9,00 | 06,00 |
| SUB TOTAL | | 27,00 und. |

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



LEGENDA

- PLANTA BAIXA**
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
 - TALUDE ATERRO
 - TALUDE CORTE
 - FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
 - CAIXA DE RETENÇÃO
- PERFIL LONGITUDINAL**
- GREIDE ACABADO

NOTA

- CONFORME OBSERVADO EM VISTORIA IN LOCO E TAMBÉM OBSERVADAS NAS IMAGENS FEITAS POR DRONE, HÁ ALGUMAS CAIXAS DE CONTENÇÃO EXISTENTES, BEM COMO AS CANALETAS PARA ESSAS CAIXAS. DESSA FORMA, ESTAS DEVERÃO CONTINUAR SENDO UTILIZADAS PARA DESTINAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.
- CASO HAJA A NECESSIDADE DE EXECUTAR NOVAS CAIXAS/CANALETAS ALÉM DAS PROJETADAS, FICA SOB A RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA EXECUTAR ESTE SERVIÇO.
- NOS CASOS ONDE AS ÁRVORES INTERFERIREM NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS PROJETADAS, TAMBEM FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA RETIRÁ-LAS.

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
AMIS QUE ENERGIA

PROJETO DE DRENAGEM

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)

LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000

CONTEUDO: PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL, DETALHES E QUANTITATIVO

RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK (CREA-PR 225479/D)

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ (CNPJ: 16.413.061/0001-42)

CODIGO: 05/05

ESCALA: INDICADA

DATA:

FRANCHA: A1



AGRUPADORES DE EVENTOS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ

APELIDO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA

Nº OPERAÇÃO
0

Nº TransfereGOV
0

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Automática, conforme os agrupadores Nível 2 do Orçamento

Foi selecionada a forma automática de definição dos agrupadores de eventos.

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 14:52:34 -03'00'




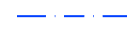

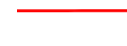

Responsável Técnico

Nome: EDSON LUCIANO LABIAK

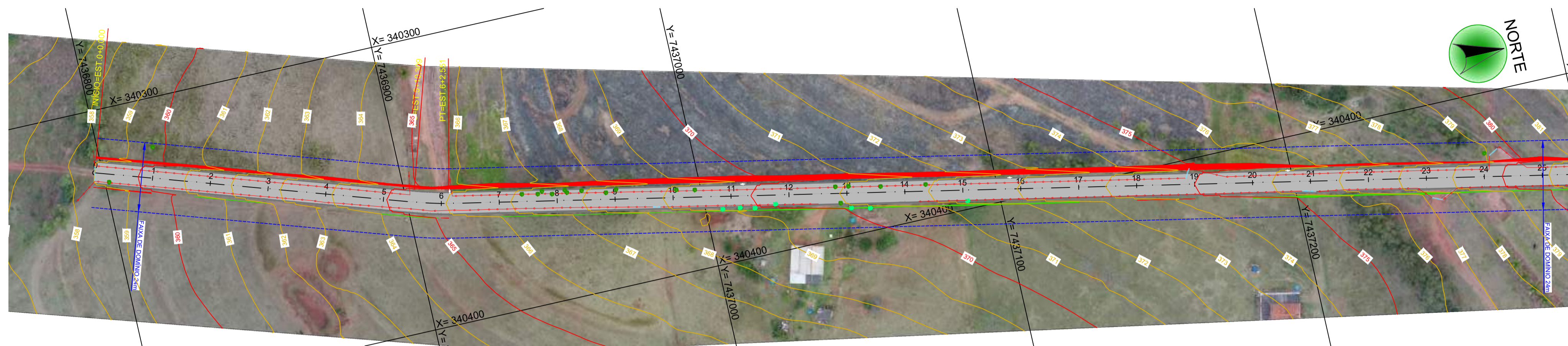
CREA/CAU: CREA-PR 226.479/D

ART/RRT: 1720254772440

LEGENDA

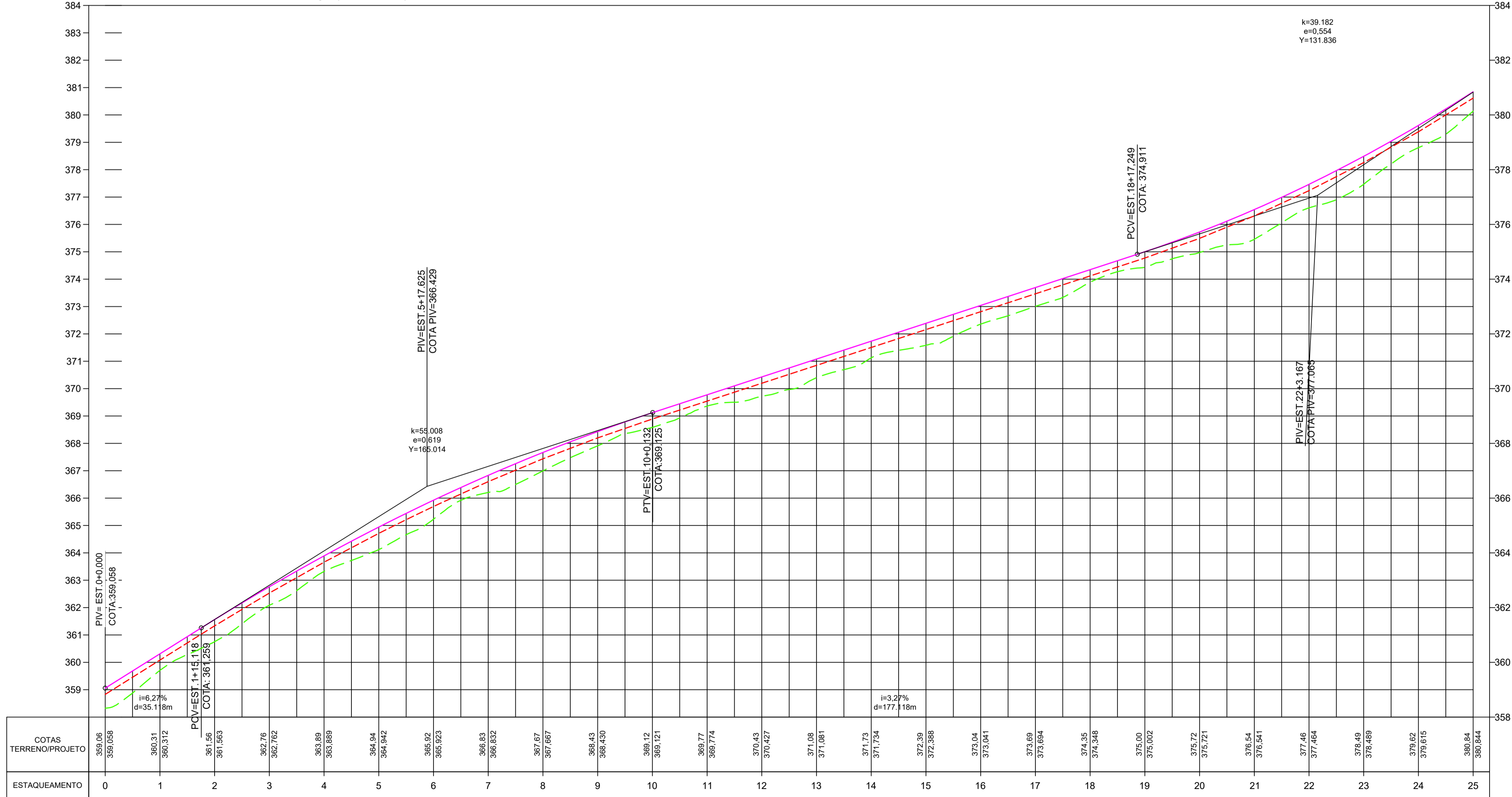
- PLANTA BAIXA**
-  PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
 -  TALUDE ATERRO
 -  TALUDE CORTE
 -  FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
- PERFIL LONGITUDINAL**
-  GREIDE ACABADO
 -  DATUM
 -  TERRENO NATURAL

TRECHO 01



PLANTA BAIXA - EXECUTIVO
ESC. 1/1000

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: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquitetura.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0



MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
SECRETARIA DA AGRICULTURA







PROJETO EXECUTIVO

| | |
|--|--|
| PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO) | CÓDIGO: PRANCHA: 01/06 |
| LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000 | ESCALA: INDICADA |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL | DATA: PRANCHA: A1 |
| RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK/88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.061/0001-42 |

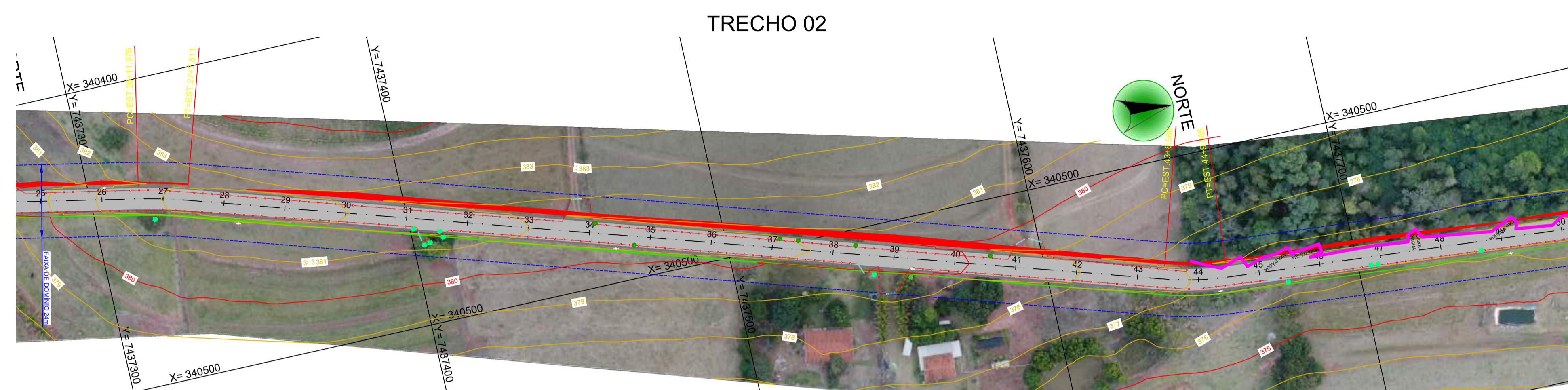
LEGENDA

PLANTA BAIXA

-  PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
-  TALUDE ATERRO
-  TALUDE CORTE
-  FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA

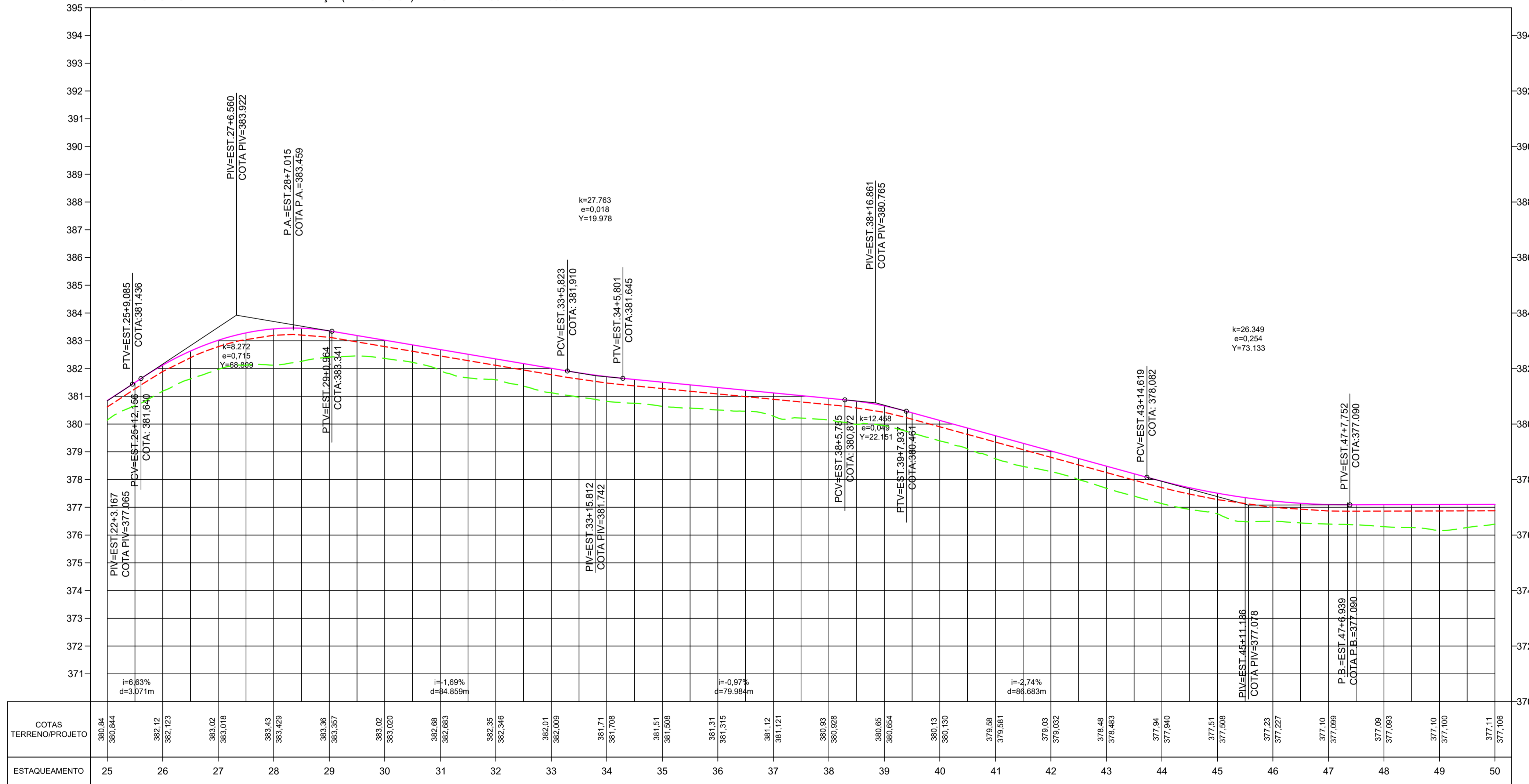
PERFIL LONGITUDINAL

-  GREIDE ACABADO
-  DATUM
-  TERRENO NATURAL



PLANTA BAIXA - EXECUTIVO
ESC. 1/1000

PERFIL LONGITUDINAL - ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 02) - 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: apoioarquitetaeengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquiteta.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0



MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ

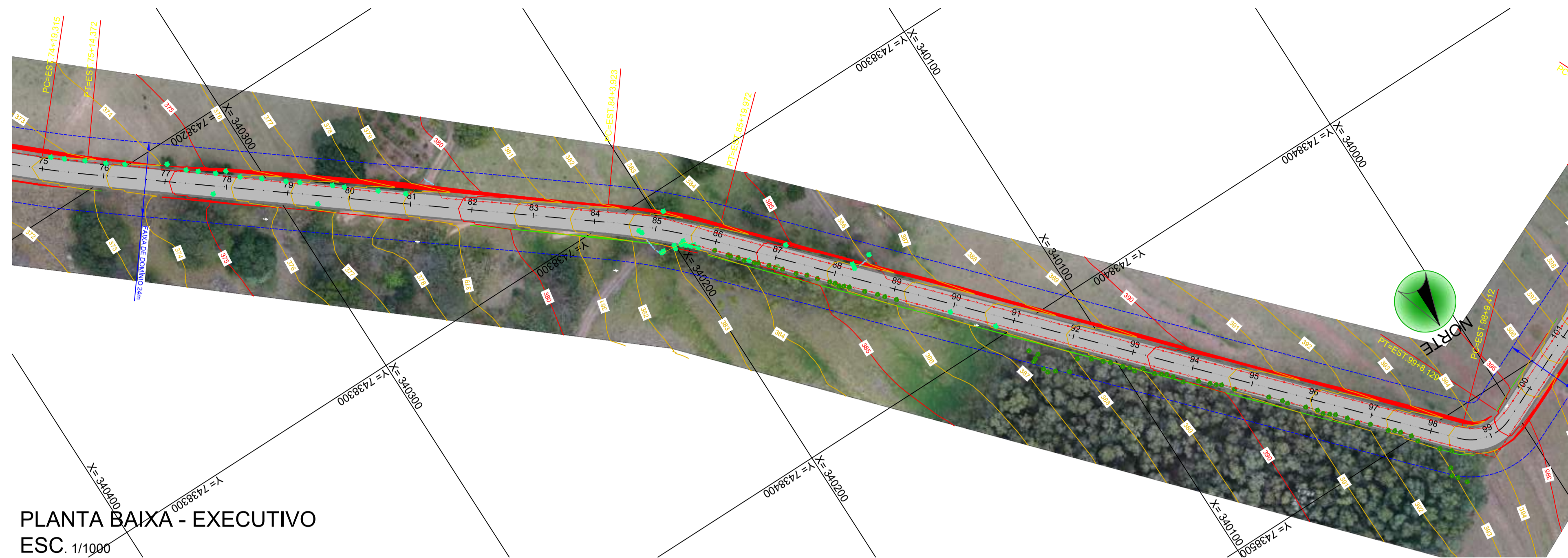
SECRETARIA DA AGRICULTURA




PROJETO EXECUTIVO

| | | |
|---|--|---|
| PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO) | | CÓDIGO |
| LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000 | | PRANCHA |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL | | 02/06 |
| RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABRAX88401537949 ARQUITETO (AR 88401537949) (Tudo 2023.10.21 11:23:23 -0100) | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.095/0001-42 | ESCALA INDICADA DATA PRANCHA A1 |

TRECHO 04



PLANTA BAIXA - EXECUTIVO
ESC. 1/1000

LEGENDA

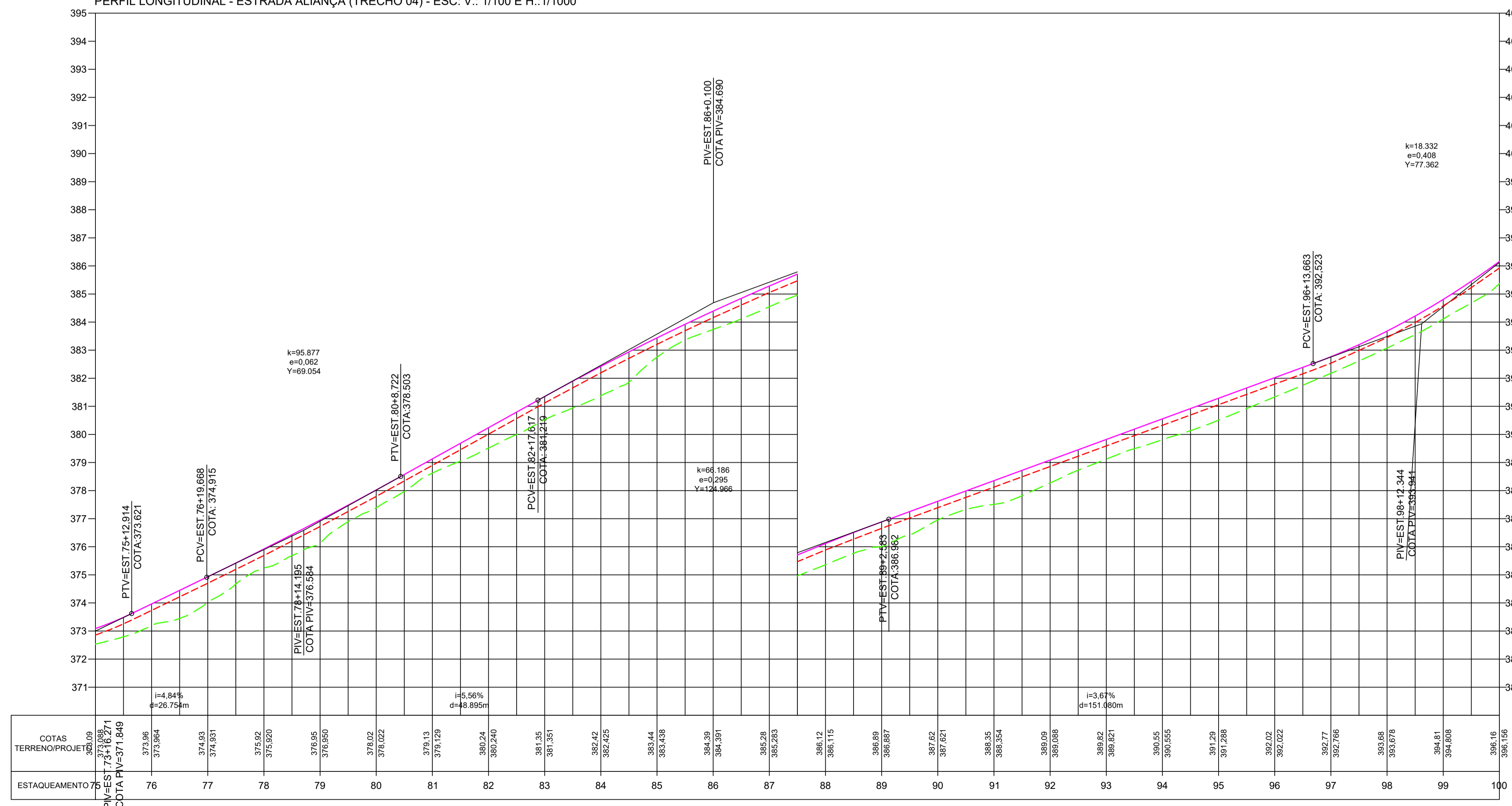
PLANTA BAIXA

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
- TALUDE ATERRO
- TALUDE CORTE
- FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA

PERFIL LONGITUDINAL

- GREIDE ACABADO
- DATUM
- TERRENO NATURAL

PERFIL LONGITUDINAL - ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 04) - 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 EXECUTIVO

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)
LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAX (88401057949) - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - CNPJ: 16.413.065/0001-42

CÓDIGO: 04/06

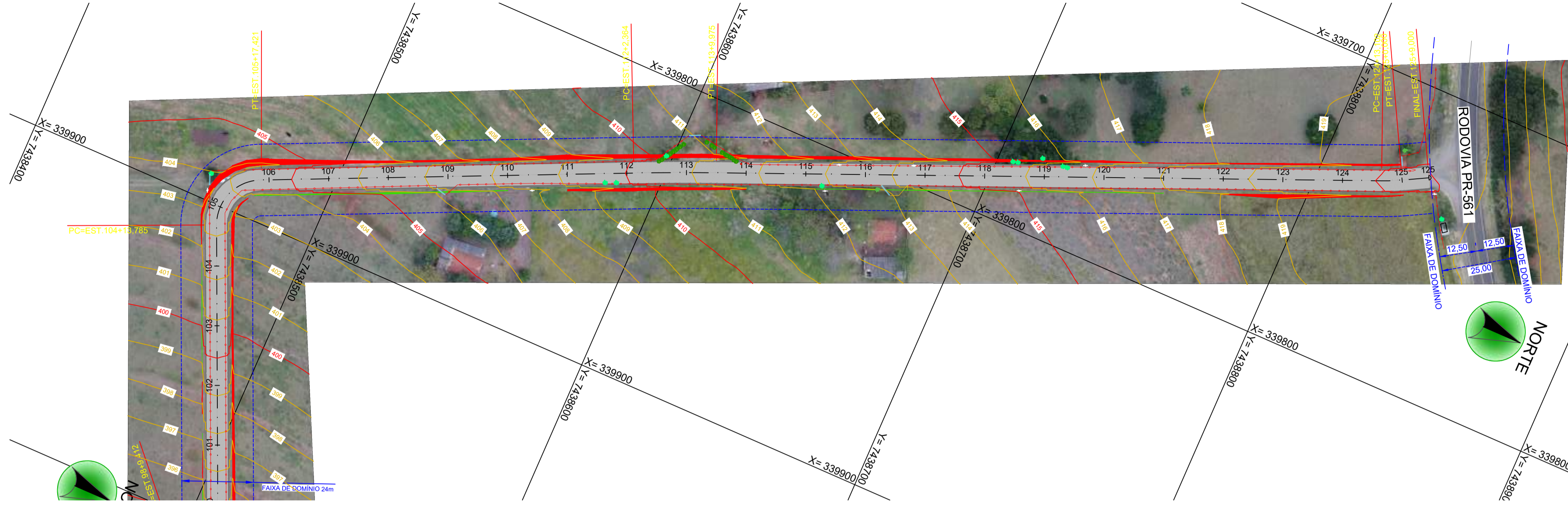
PRANCHA: 04/06

ESCALA: INDICADA

DATA:

PRANCHA: A1

TRECHO 05



LEGENDA

PLANTA BAIXA

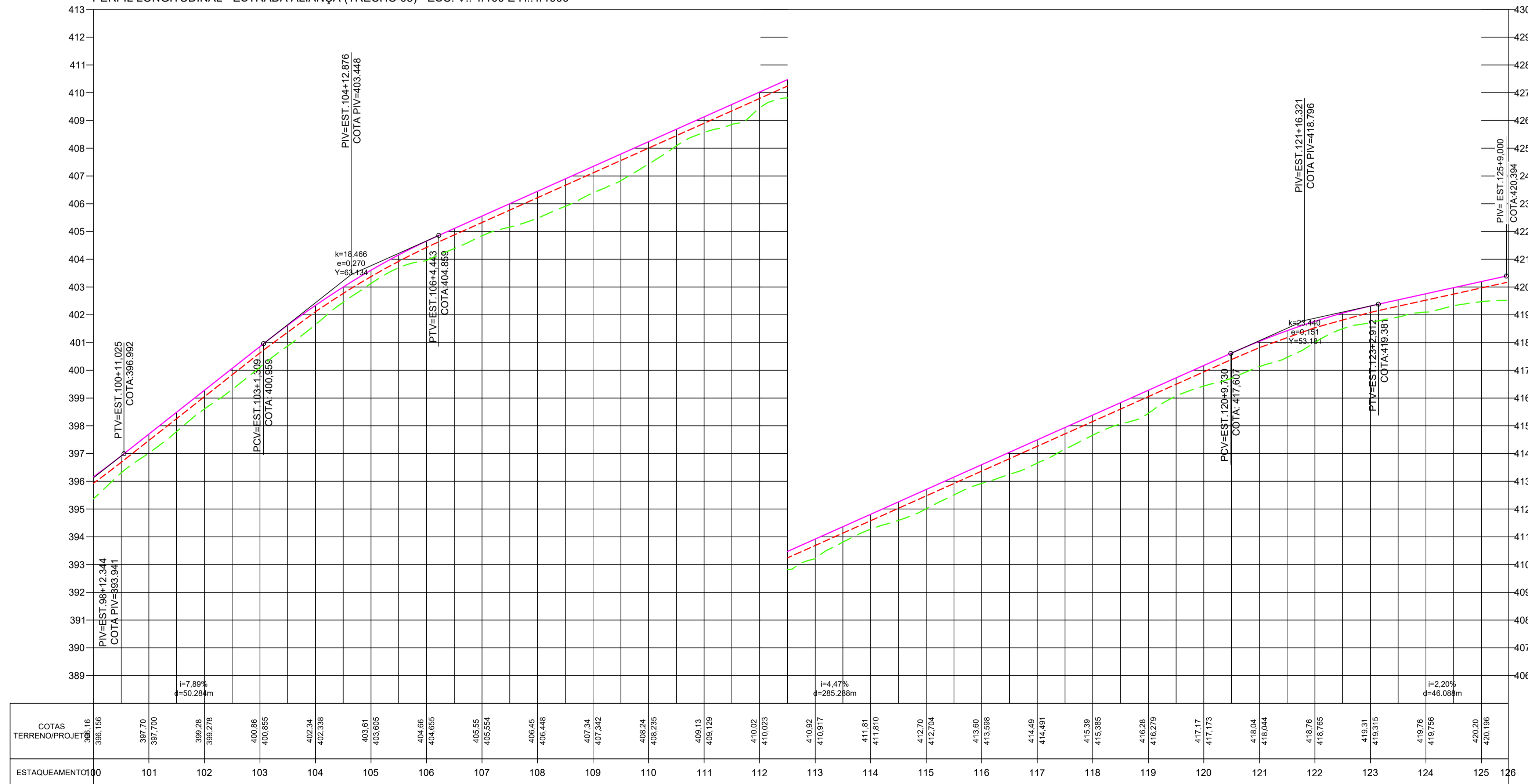
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
- TALUDE ATERRO
- TALUDE CORTE
- FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA

PERFIL LONGITUDINAL

- GREIDE ACABADO
- DATUM
- TERRENO NATURAL

PLANTA BAIXA - EXECUTIVO
ESC. 1/1000

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



Arquitetura em Projetos

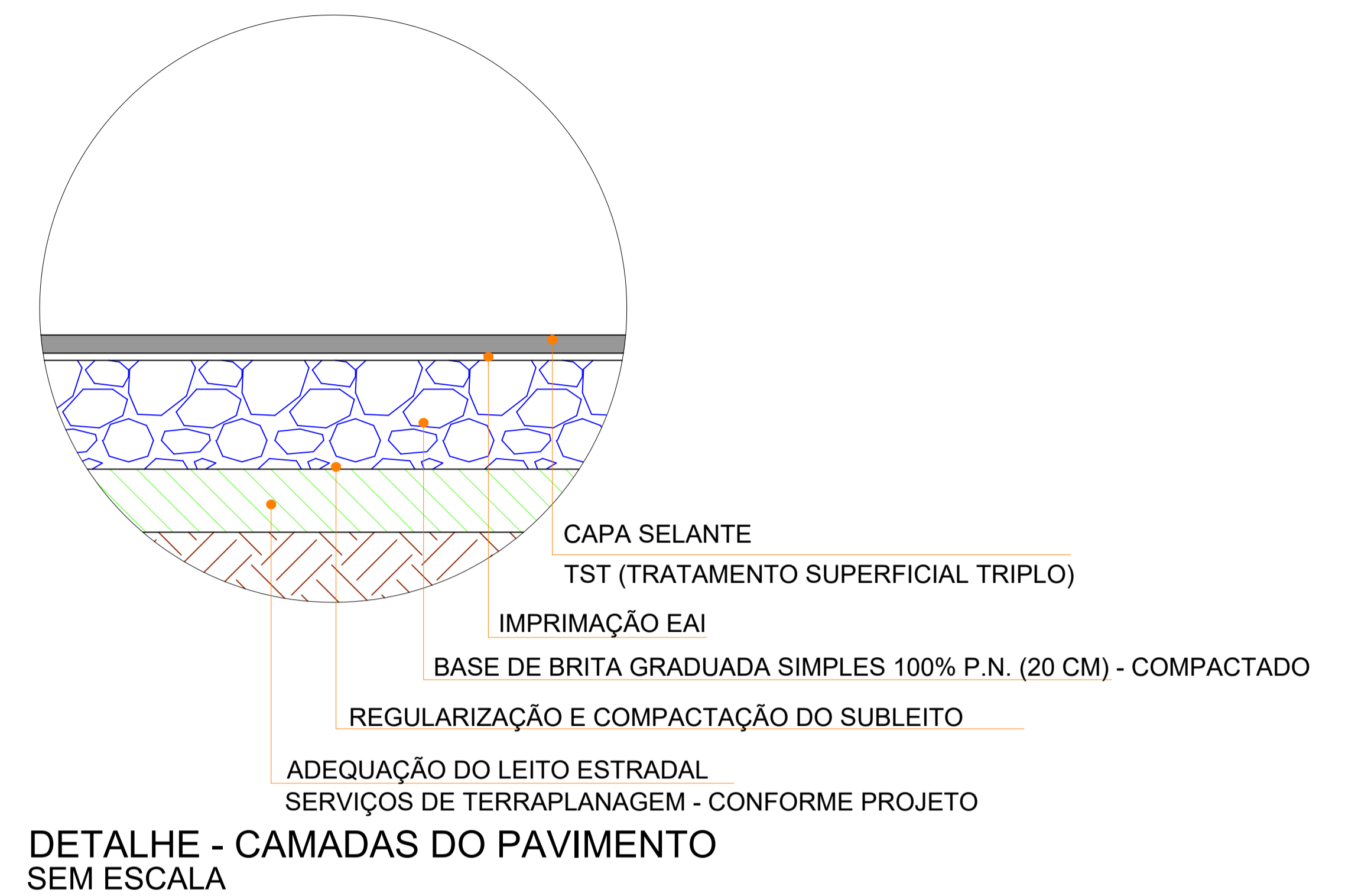
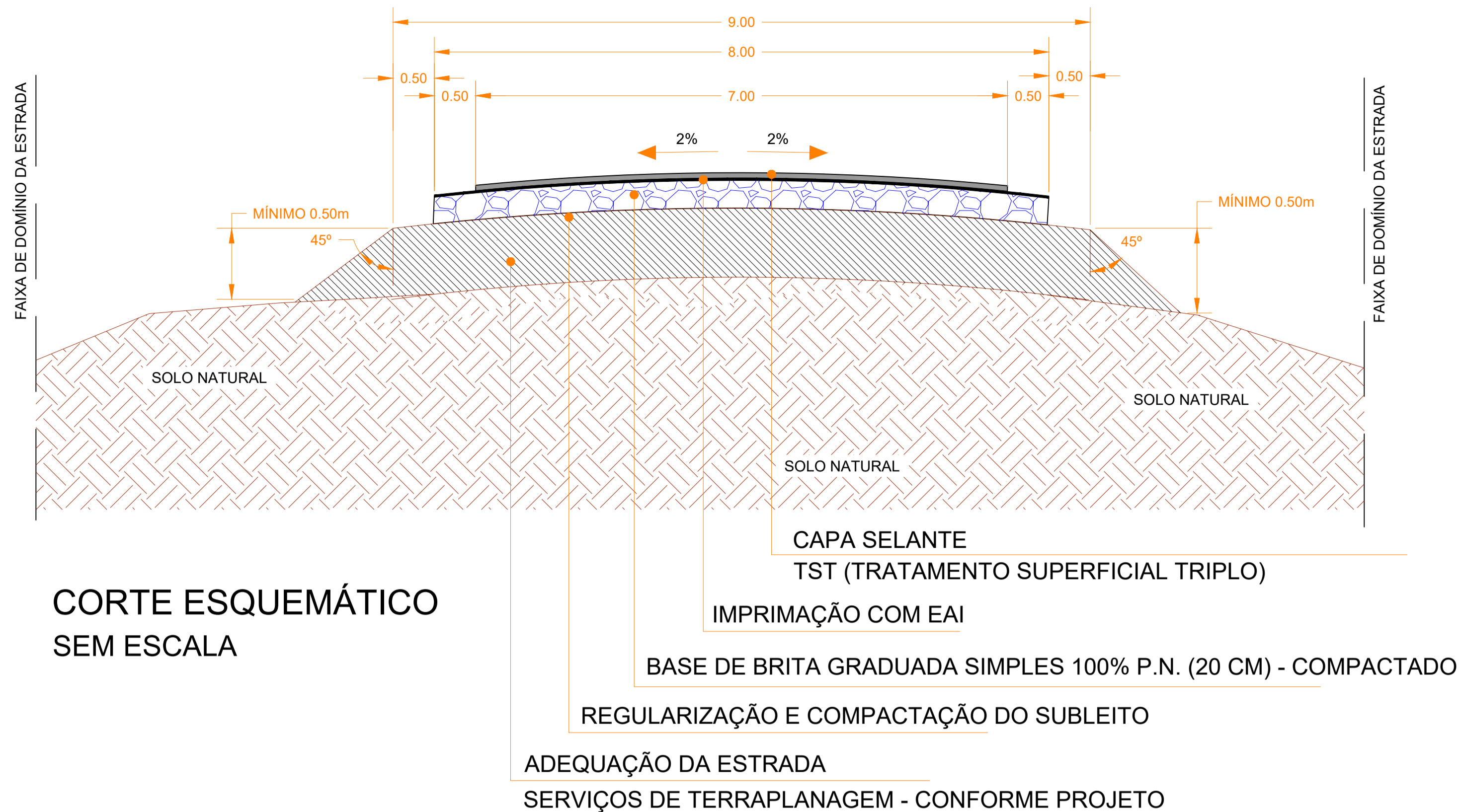
Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
 E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquitetura.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
SECRETARIA DA AGRICULTURA

AMIS QUE ENERGIA

PROJETO EXECUTIVO

| | |
|--|--|
| PROJETO/OBRA: 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 PRANCHAS 05/06 ESCALA INDICADA DATA PRANCHAS A1 |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.061/0001-42 |
| RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABRAX88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.061/0001-42 |



| QUANTITATIVO EXECUTIVO - ESTRADA ALIANÇA | | | | | |
|--|-------------------|---|--|---|--|
| TRECHO | ESTACA | PAVIMENTO ASFÁLTICO TST L= 7,0 m (m ²) | BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES(BGS) L=8,00m/E=20cm(m ³) | IMPRIMAÇÃO L=8,00m (m ²) | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO L=9,00m (m ²) |
| TRECHO 1 | 0+0,00 - 25+0,00 | 3.500,00 m ² | 800,00 m ³ | 4.000,00 m ² | 4.500,00 m ² |
| TRECHO 2 | 25+0,00 - 50+0,00 | 3.500,00 m ² | 800,00 m ³ | 4.000,00 m ² | 4.500,00 m ² |
| TRECHO 3 | 50+0,00 - 75+0,00 | 3.500,00 m ² | 800,00 m ³ | 4.000,00 m ² | 4.500,00 m ² |
| TRECHO 4 | 75+0,00-100+0,00 | 3.500,00 m ² | 800,00 m ³ | 4.000,00 m ² | 4.500,00 m ² |
| TRECHO 5 | 100+0,00-125+9,00 | 3.563,00 m ² | 814,40 m ³ | 4.072,00 m ² | 4.581,00 m ² |
| SUB TOTAL | | 17563,00 m² | 4014,40 m³ | 20.072,00 m² | 22.581,00 m² |

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 EXECUTIVO

| | |
|--|--------------------|
| PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO) | CÓDIGO |
| LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000 | PRANCHAS |
| CONTEÚDO: DETALHES E QUANTITATIVO | 06/06 |
| RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK LABIAK88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 226479/D | ESCALA INDICADA |
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.061/0001-42 | DATA |
| | PRANCHA A1 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | |
|--|----------------------|------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA | Nº TransfereGOV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 |
|--|----------------------|------------------|

| |
|---|
| PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAI |
|---|

| |
|------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 |
|------------------|

| |
|---|
| PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAI |
|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|--|---------|------------|---|
| 1. PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA | | | | |
| 1.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | |
| 1.1.0.1. | CUSTOS COM ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS NO PERÍODO DE 6 MESES - ENGENHEIRO CIVIL E AUXILIAR DE TOPOGRAFO | UN | 1,00 | ADM DE OBRA |
| 1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.2.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 - PS | M2 | 4,50 | 3*1,5 |
| 1.3. TERRAPLANAGEM | | | | |
| 1.3.1. LIMPEZA | | | | |
| 1.3.1.1. | 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 | = EXTENSÃO DO TRECHO * 9,00M DE LARGURA |
| 1.3.2. EXECUÇÃO DE CORTE E ATERRO COMPENSADO | | | | |
| 1.3.2.1. | EXECUÇÃO DE CORTE E ATERRO COMPENSADO - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE | M3 | 907,01 | = ÁREA DE CORTE |
| 1.3.3. EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA DE 1ª CAT. 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 | | | | |
| 1.3.3.1. | ESCALVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1.2M3/155 HP) | M3 | 9.443,54 | = VOLUME DE ATERRO |
| 1.3.3.3. | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 95.143,67 | |
| 1.4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | |
| 1.4.0.1. | CAIXA DE CONTENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - ESCAVAÇÃO MECANIZADA, EXECUÇÃO COM RETROSCAVADEIRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. | UN | 27,00 | =CONFORME PROJETO DE DRENAGEM |
| 1.5. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO | | | | |
| 1.5.0.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024 | M2 | 22.581,00 | = EXTENSÃO DO TRECHO * 9,00M DE LARGURA |
| 1.6. BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO DA BASE | | | | |
| 1.6.0.1. CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024 | | | | |
| 1.6.0.1. | ESCALVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1.2M3/155 HP) | M3 | 4.014,40 | = EXTENSÃO DO TRECHO * 7,00M * 20CM |
| 1.6.0.2. | ESCALVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1.2M3/155 HP) | M3 | 4.014,40 | = VOLUME DE BASE |
| 1.6.0.3. | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 293.452,64 | |
| 1.6.0.4. | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAL EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO. | M2 | 20.072,00 | |
| 1.6.0.5. | 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 | =ÁREA DO TRECHO X TAXA DO LIGANTE 1,2 (1000) X 30KM (DMT ARAUCÁRIA) |
| 1.6.0.6. | 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 | =ÁREA DO TRECHO X TAXA DO LIGANTE 1,2 (1000) X 519 (DMT RESTANTE ARAUCÁRIA 489KM) |
| 1.7. PAVIMENTAÇÃO DA PISTA EM TST | | | | |
| 1.7.0.1. PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E CAPA SELANTE | | | | |
| 1.7.0.1. | 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 | = TAXA DA PINTURA DO TRATAMENTO X (ÁREA/1000) X DMT ATÉ 30KM (DMT ARAUCÁRIA) |
| 1.7.0.2. | 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 | 38.847,38 | = TAXA DA PINTURA DO TRATAMENTO X (ÁREA/1000) X DMT EXCEDENTE 519KM (ARAUCÁRIA 489KM) |
| 1.8. SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | |
| 1.8.0.1. 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. | | | | |
| 1.8.0.1. | 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 | CONFORME PROJ. DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA |
| 1.8.0.2. | 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 | CONFORME PROJ. DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA |
| 1.8.0.3. | PLACA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (400G/M2), APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROTEJIDA | M2 | 703,22 | CONFORME PROJ. DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA |
| 1.8.0.4. | 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 | CONFORME PROJ. DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA |
| 1.8.0.5. | 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 | CONFORME PROJ. DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA |
| 1.8.0.6. | 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 | CONFORME PROJ. DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA |
| 1.8.0.7. | 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 | CONFORME PROJ. DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA |

FRENTES DE OBRA

| Atividade de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (RS) | 219.066,98 | 317.724,96 | 323.199,58 | 323.070,88 | 322.765,97 | 331.995,19 | |
| ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 0,10 | 0,10 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,50 | | | | | | |
| TERRAPLANAGEM | 22.581,00 | | | | | | |
| TERRAPLANAGEM | 907,01 | | | | | | |
| TERRAPLANAGEM | 9.443,54 | | | | | | |
| TERRAPLANAGEM | 9.443,54 | | | | | | |
| TERRAPLANAGEM | 95.143,67 | | | | | | |
| DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | 7,00 | 5,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | |
| REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO | 4.500,00 | 4.500,00 | 4.500,00 | 4.500,00 | 4.581,00 | | |
| BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO DA BASE | 800,00 | 800,00 | 800,00 | 800,00 | 814,40 | | |
| BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO DA BASE | 800,00 | 800,00 | 800,00 | 800,00 | 814,40 | | |
| BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO DA BASE | 58.480,00 | 58.480,00 | 58.480,00 | 58.480,00 | 59.532,64 | | |
| BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO DA BASE | 4.000,00 | 4.000,00 | 4.000,00 | 4.000,00 | 4.072,00 | | |
| BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO DA BASE | 144,00 | 144,00 | 144,00 | 144,00 | 146,59 | | |
| BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO DA BASE | 2.347,20 | 2.347,20 | 2.347,20 | 2.347,20 | 2.389,45 | | |
| PAVIMENTAÇÃO DA PISTA EM TST | 3.500,00 | 3.500,00 | 3.500,00 | 3.500,00 | 3.563,00 | | |
| PAVIMENTAÇÃO DA PISTA EM TST | 472,50 | 472,50 | 472,50 | 472,50 | 481,01 | | |
| PAVIMENTAÇÃO DA PISTA EM TST | 7.701,75 | 7.701,75 | 7.701,75 | 7.701,75 | 7.840,38 | | |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | 1,00 | 1,00 | |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | 2,00 | |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 1,00 | 2,00 | | | 1,00 | 2,00 | |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 132,70 | 140,80 | 150,00 | 127,50 | 152,22 | | |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | 1,00 | | |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | 1,00 | | |
| SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | 1,00 | |

NOVA ALIANÇA DO IVAI
Local
terça-feira, 19 de agosto de 2025
Data

EDSON LUCIANO
LABIAK88401057949
Responsável Técnico
Nome: EDSON LUCIANO LABIAK
CREA/CAU: CREA-PR 226.479/D
ART/RR: 1720254772440

Assinado de forma digital por EDSON LUCIANO LABIAK88401057949
Dados: 2025.10.29 14:54:22 -03'00'

EDSON LUCIANO
LABIAK88401057949
Responsável Técnico
Nome: EDSON LUCIANO LABIAK
CREA/CAU: CREA-PR 226.479/D
ART/RR: 1720254772440

Assinado de forma digital por EDSON LUCIANO LABIAK88401057949
Dados: 2025.10.29 14:54:09 -03'00'

| | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------|--|
| PROponente / Tomador PREFEITURA DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ | Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | APELIDO EMPREENHIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM TST - ESTRADA ALIANÇA |
|---|-------------------------|-----------------------------|--|

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

| FILTRO ↓ FIL | Nº do Evento | Título dos Eventos | SERVIÇOS PRELIMINARES | ESTACA 0 A 25 | ESTACA 25 A 50 | ESTACA 50 A 75 | ESTACA 75 A 100 | ESTACA 100 A 125 + 9 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|--------------------|--------------|--------------------|-----------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | S.E. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F | 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 1 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 3 | TERRAPLANAGEM | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 4 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 5 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEI | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 6 | BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO DA E | | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 7 | PAVIMENTAÇÃO DA PISTA EM TST | | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | 8 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Cronograma | | Mês 01 | Mês 02 | Mês 03 | Mês 04 | Mês 05 | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------|--------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F | Parcela | % | 11,95% | 2,90% | 33,12% | 32,83% | 19,20% | | | | | | | | | | | |
| F | | R\$ | 219.608,98 | 53.318,52 | 608.754,10 | 603.359,32 | 352.854,43 | | | | | | | | | | | |
| F | Acumulado | % | 11,95% | 14,85% | 47,97% | 80,80% | 100,00% | | | | | | | | | | | |
| F | | R\$ | 219.608,98 | 272.927,50 | 881.681,60 | 1.485.040,92 | 1.837.895,35 | | | | | | | | | | | |
| F | Administração Local | % | 10,00% | 10,00% | 40,00% | 60,00% | 100,00% | | | | | | | | | | | |

NOVA AL
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 14:55:20 -03'00'

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

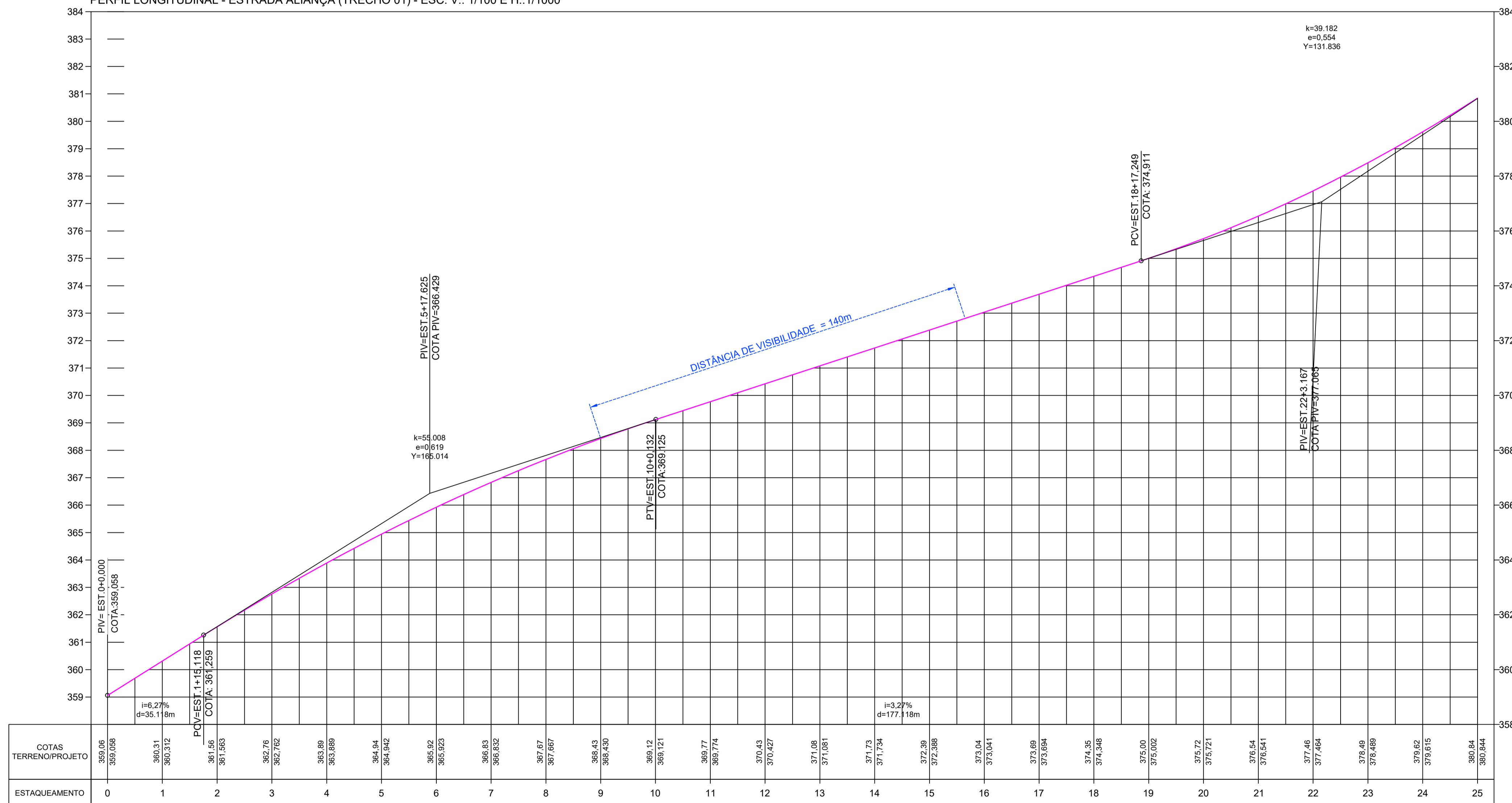
TRECHO 01



| LEGENDA | |
|---------------------|-----------------------------------|
| PLANTA BAIXA | |
| | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST |
| | LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1) |
| | LINHAS SIMPLES SECCIONADA (LFO-2) |
| | LINHAS DE BORDO (LBO) |
| | FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA |
| | PLACAS |
| PERFIL LONGITUDINAL | |
| | GREIDE ACABADO |

PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000

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 SINALIZAÇÃO

| | |
|--|--|
| PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO) | CÓDIGO: PRANCHA: 01/06 |
| LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000 | ESCALA: INDICADA |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL | DATA: PRANCHA: A1 |
| RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK88401057949 | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.061/0001-42 |

LEGENDA

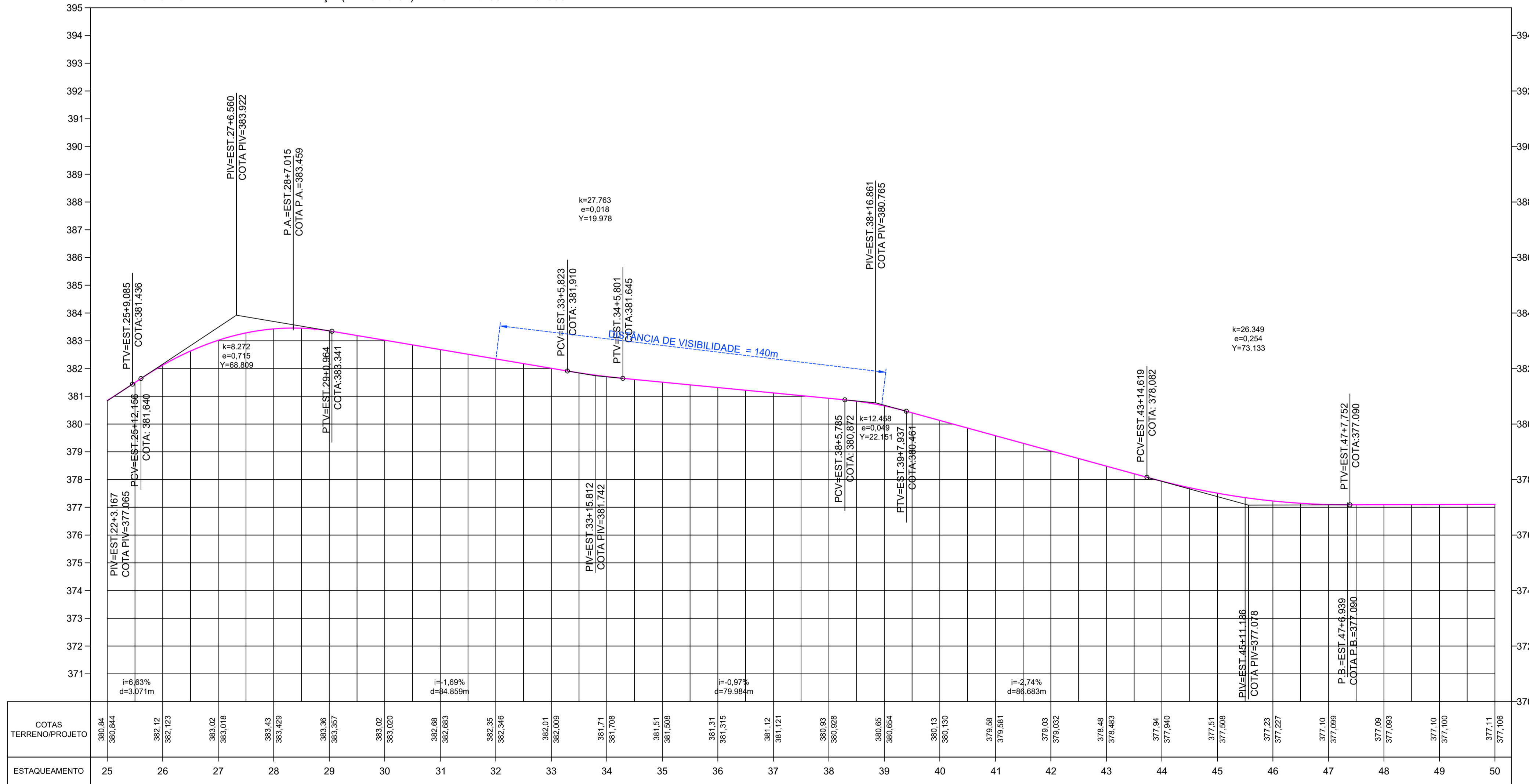
- PLANTA BAIXA**
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
 - LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)
 - LINHAS SIMPLES SECCIONADA (LFO-2)
 - LINHAS DE BORDO (LBO)
 - FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
 - PLACAS
- PERFIL LONGITUDINAL**
- GREIDE ACABADO

TRECHO 02



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000

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



Arquitetura em Projetos

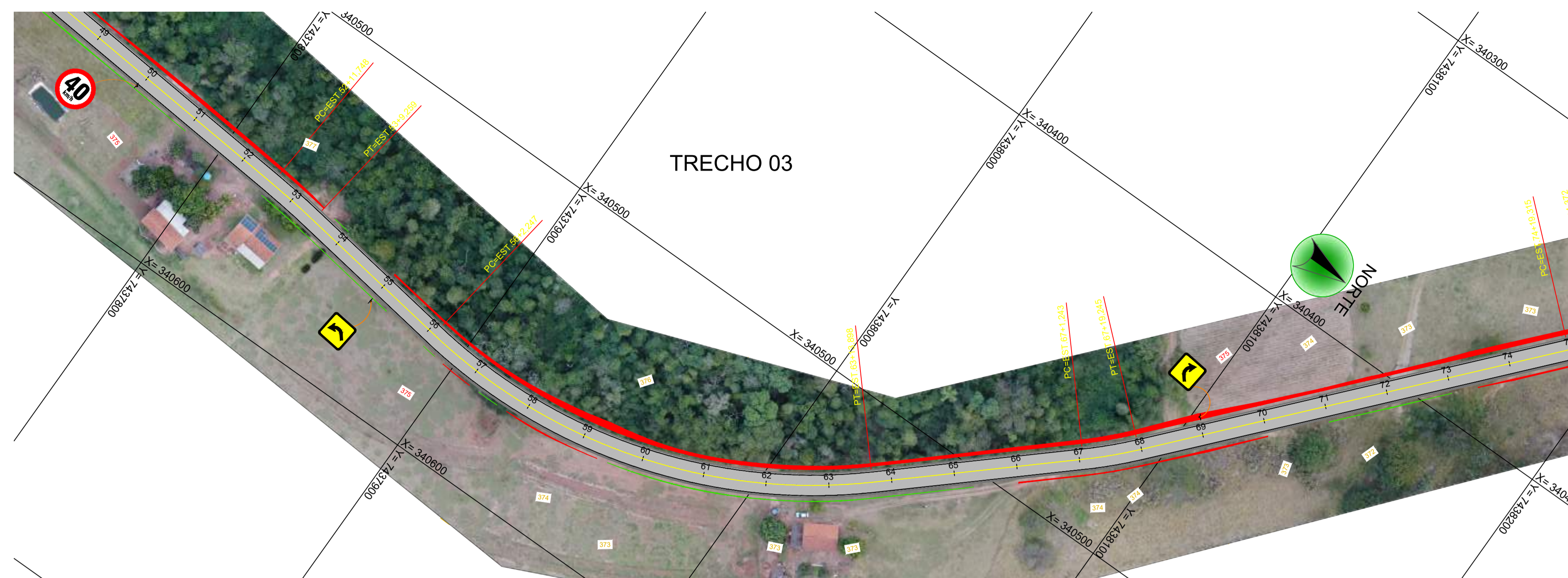
Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
 E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquitetura.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ

SECRETARIA DA AGRICULTURA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

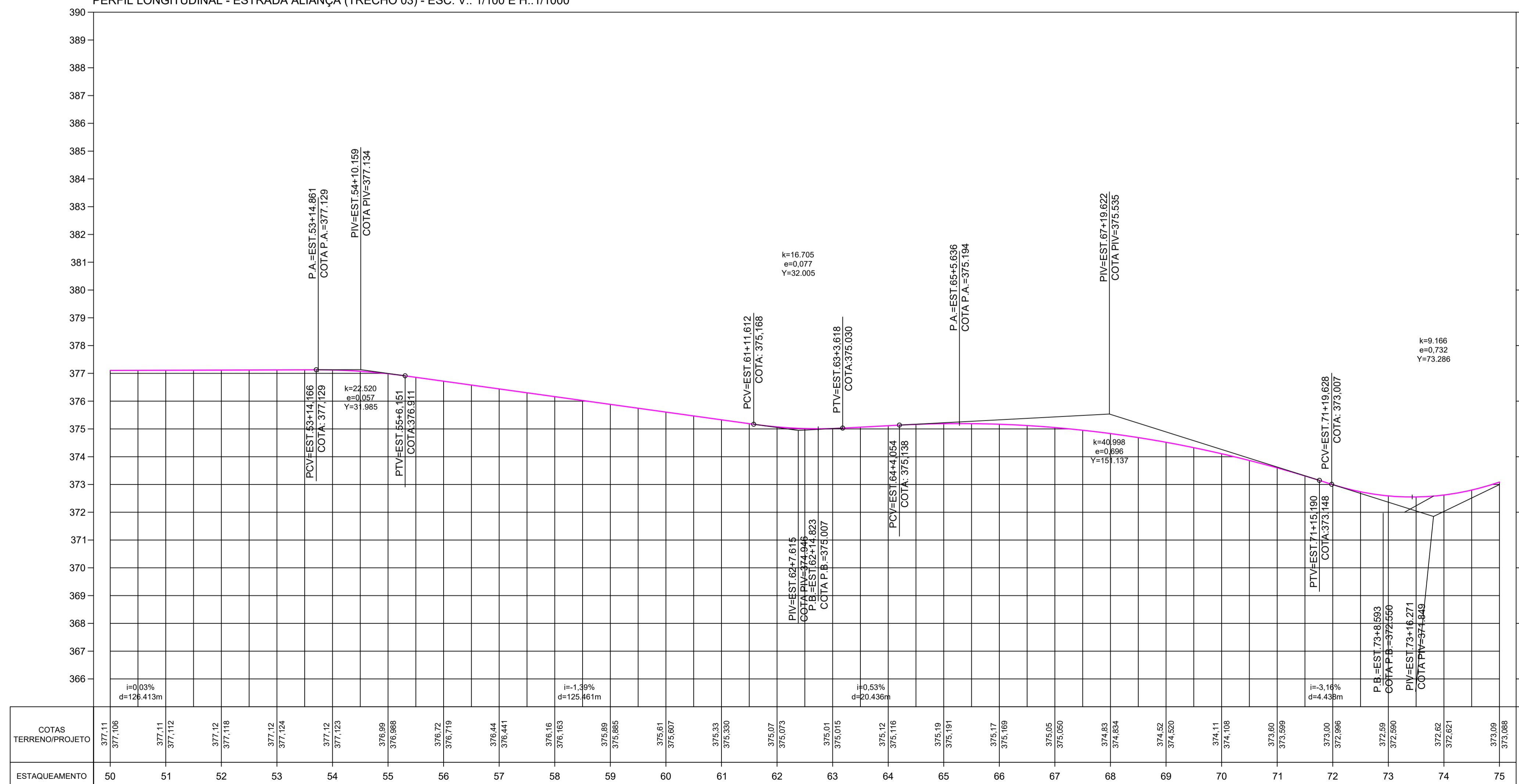
| | |
|--|--------------|
| PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO) | CÓDIGO |
| LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000 | PRANCHA |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL | 02/06 |
| RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK/8840105794 9 | ESCALA |
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.061/0001-42 | INDICADA |
| EDSON LUCIANO LABIAK ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D | DATA |
| EDSON LUCIANO ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D | PRANCHA |
| EDSON LUCIANO ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D | A1 |



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000

| LEGENDA | |
|---------------------|-----------------------------------|
| PLANTA BAIXA | |
| | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST |
| | LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1) |
| | LINHAS SIMPLES SECCIONADA (LFO-2) |
| | LINHAS DE BORDO (LBO) |
| | FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA |
| | PLACAS |
| | |
| PERFIL LONGITUDINAL | |
| | GREIDE ACABADO |

PERFIL LONGITUDINAL - ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 03) - 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: apoioarquitetaeengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquiteta.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

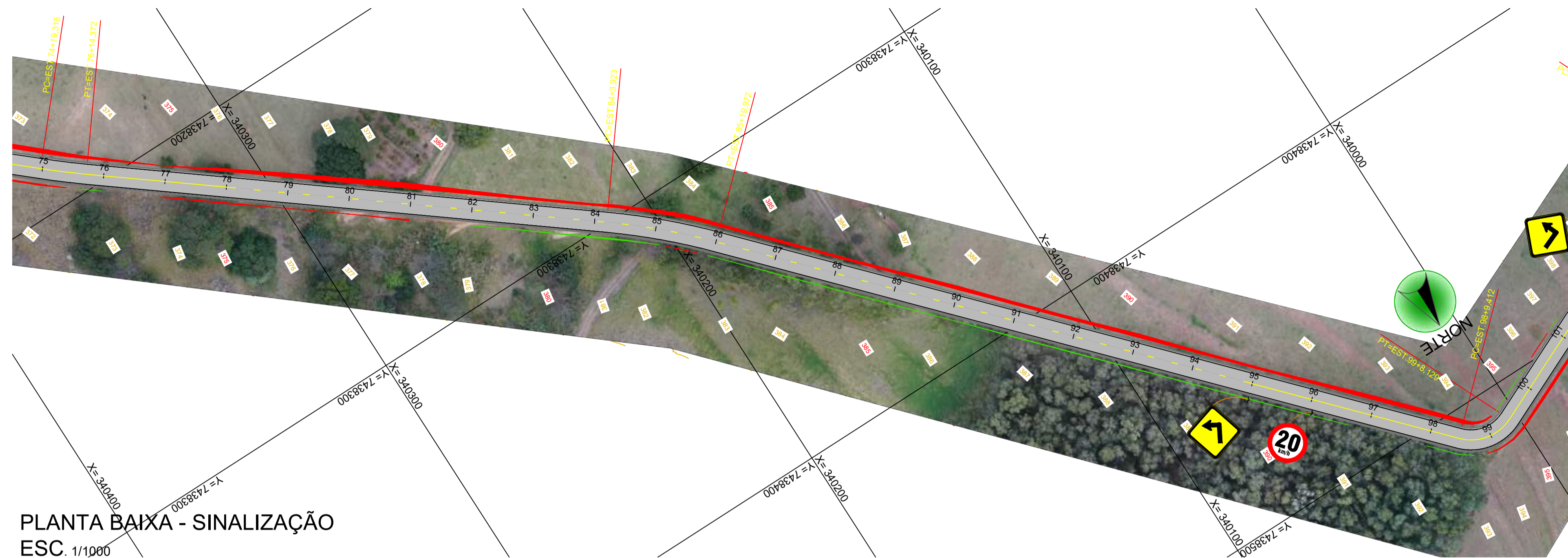
MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ

SECRETARIA DA AGRICULTURA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

| | |
|--|--|
| PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO) | CÓDIGO |
| LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000 | PRANCHA |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL | 03/06 |
| RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABRAX88401057949 <small>Arquiteta de Honor - RGP/PR 2004 Engenheiro Civil - CREA-PR 226479/D Desde 2003-10-23 11:03:24 0109</small> | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.061/0001-42 |
| ESCALA INDICADA | DATA |
| PRANCHA A1 | |

TRECHO 04



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000

LEGENDA

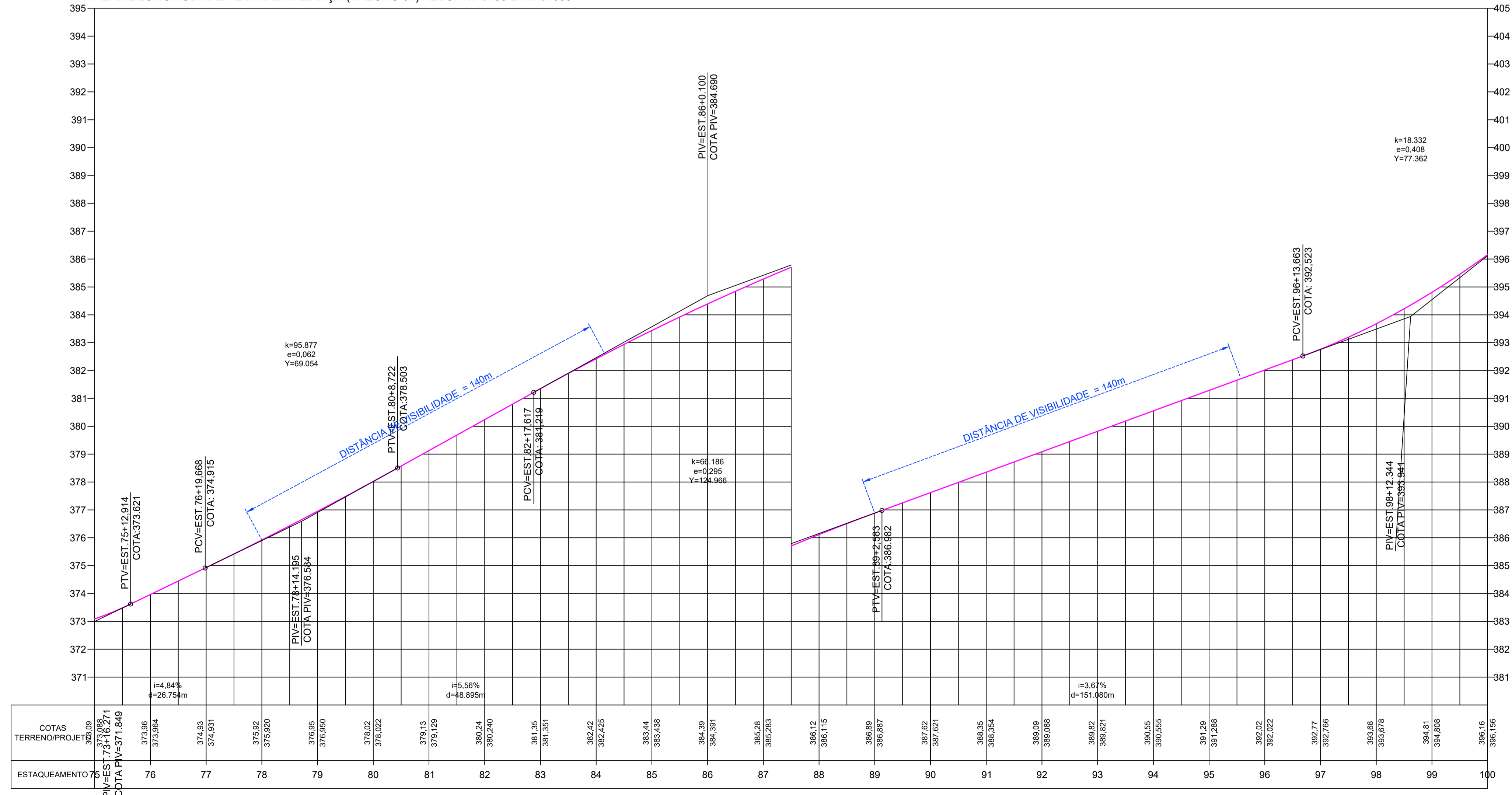
PLANTA BAIXA

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
- LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)
- LINHAS SIMPLES SECCIONADA (LFO-2)
- LINHAS DE BORDO (LBO)
- FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
- PLACAS (40, 20, directional arrows)

PERFIL LONGITUDINAL

- GREIDE ACABADO

PERFIL LONGITUDINAL - ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 04) - ESC: V.: 1/100 E H.: 1/1000



Arquitetura em Projetos

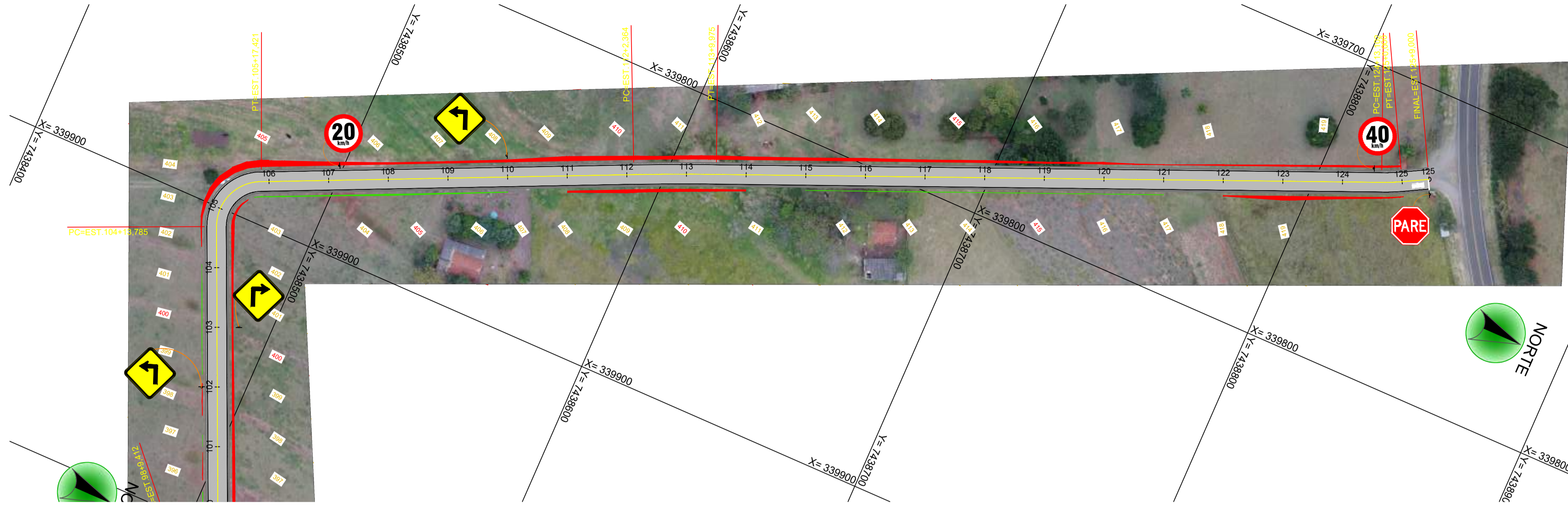
Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
 End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
 Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
 E-mail: apoioarquiteturaengenharia@hotmail.com
 Homepage: apoioarquitetura.com.br
 Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
SECRETARIA DA AGRICULTURA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

| | | |
|--|--|---|
| PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO) | | CÓDIGO |
| LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000 | | PRANCHA |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL | | 04/06 |
| RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABRAC/88401057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.065/0001-42 | ESCALA INDICADA DATA PRANCHA A1 |

TRECHO 05



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO
ESC. 1/1000

LEGENDA

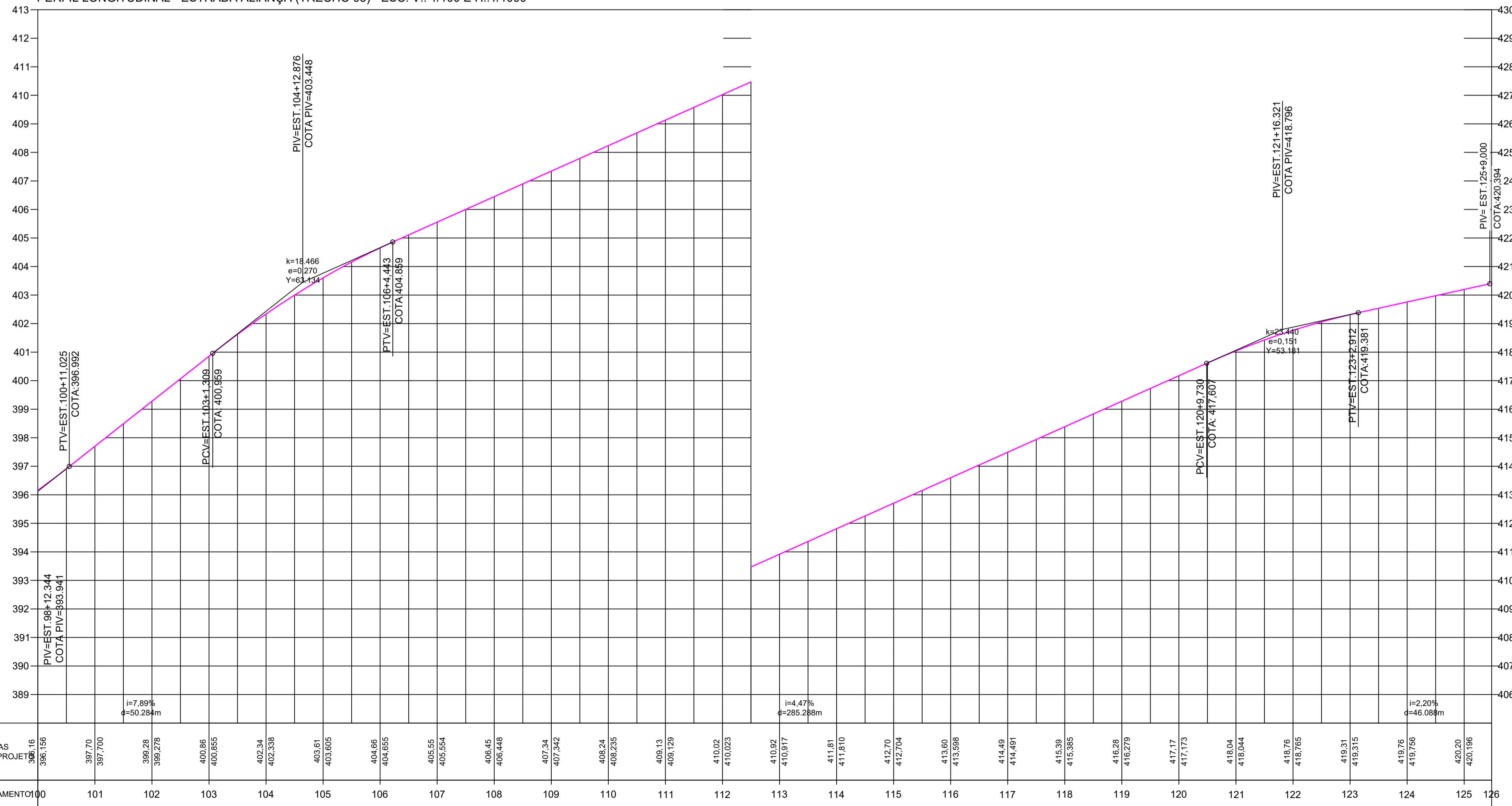
PLANTA BAIXA

- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TST
- LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)
- LINHAS SIMPLES SECCIONADA (LFO-2)
- LINHAS DE BORDO (LBO)
- FAIXA DE DOMÍNIO DA ESTRADA
- PLACAS (40, directional arrows)

PERFIL LONGITUDINAL

- GREIDE ACABADO

PERFIL LONGITUDINAL - ESTRADA ALIANÇA (TRECHO 05) - 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

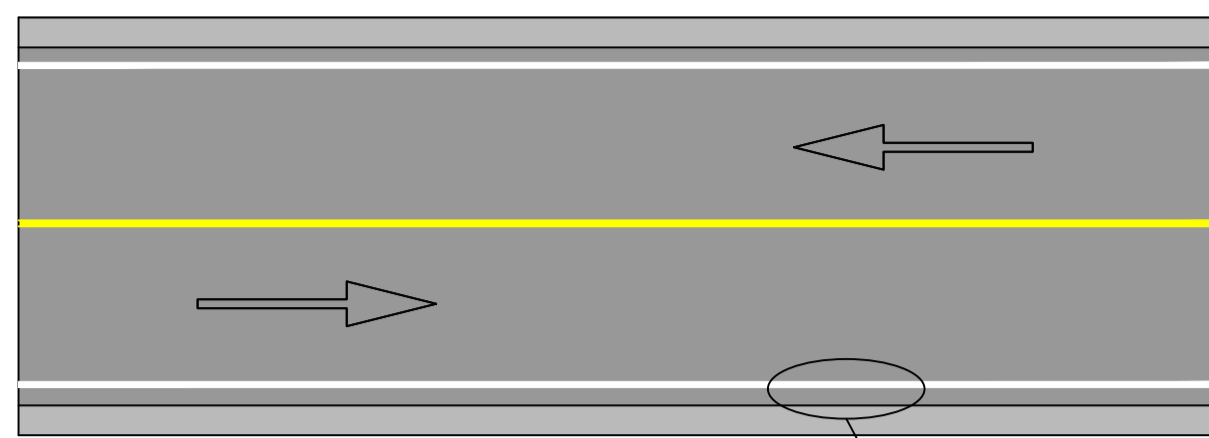
MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
SECRETARIA DA AGRICULTURA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

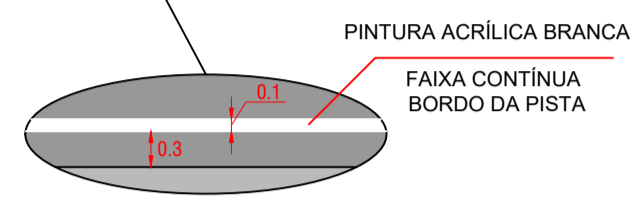
| | | |
|--|--|--|
| PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO) | | CÓDIGO |
| LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000 | | PRANCHA |
| CONTEÚDO: PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL | | 05/06 |
| RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABRAX8841057949 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D | PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ CNPJ: 16.413.061/0001-42 | ESCALA INDICADA DATA PRANCHAS A1 |

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PISTA 7,00 m

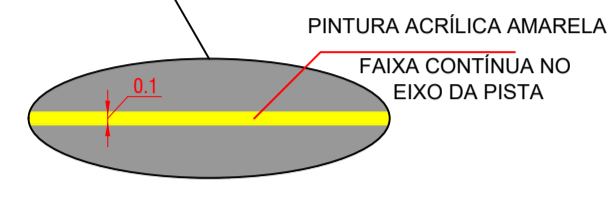
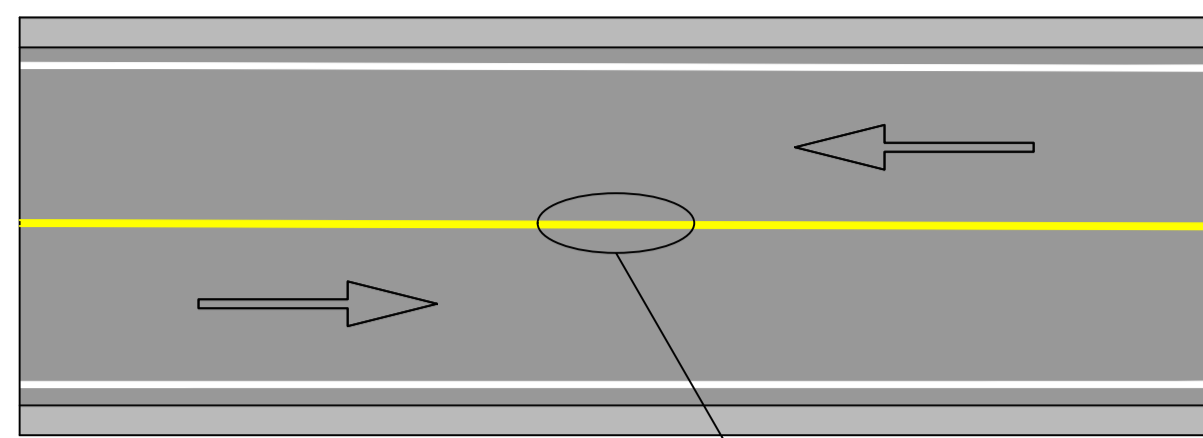
Linha de Bordo (LBO)
Esc = s/ escala



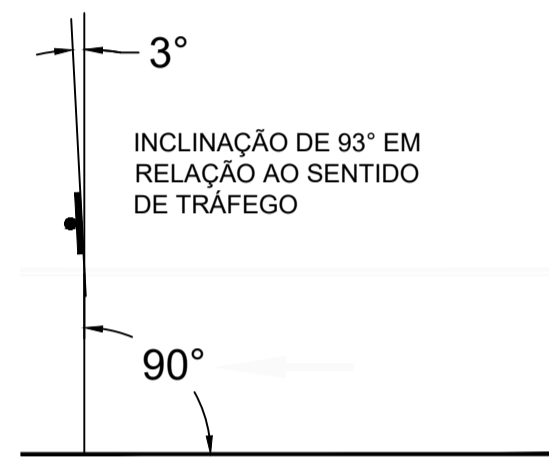
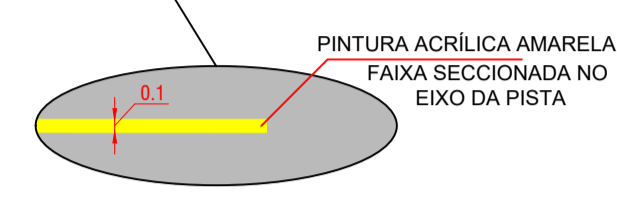
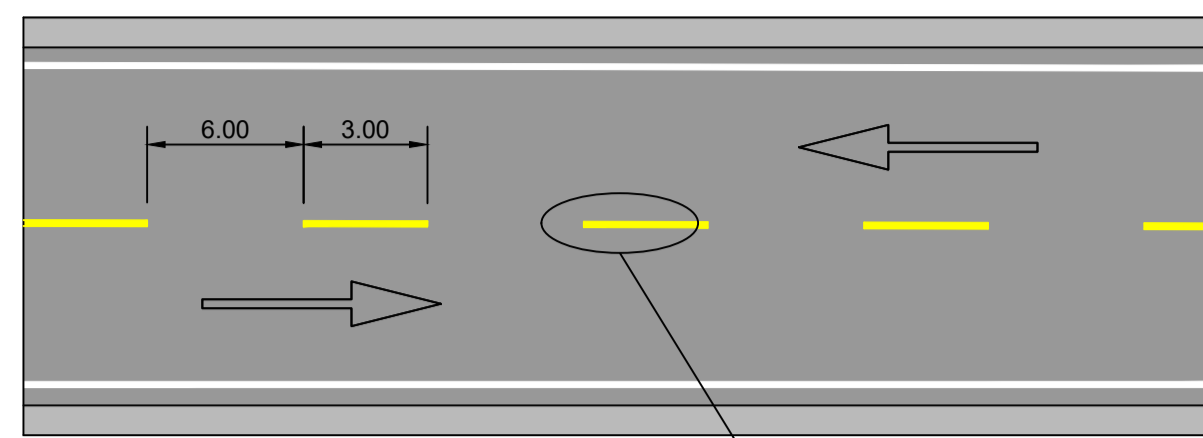
| VELOCIDADE - V (Km/h) | LARGURA DA LINHA - L (m) |
|-----------------------|--------------------------|
| V < 80 | 0,10 |
| V ≥ 80 | 0,15 |



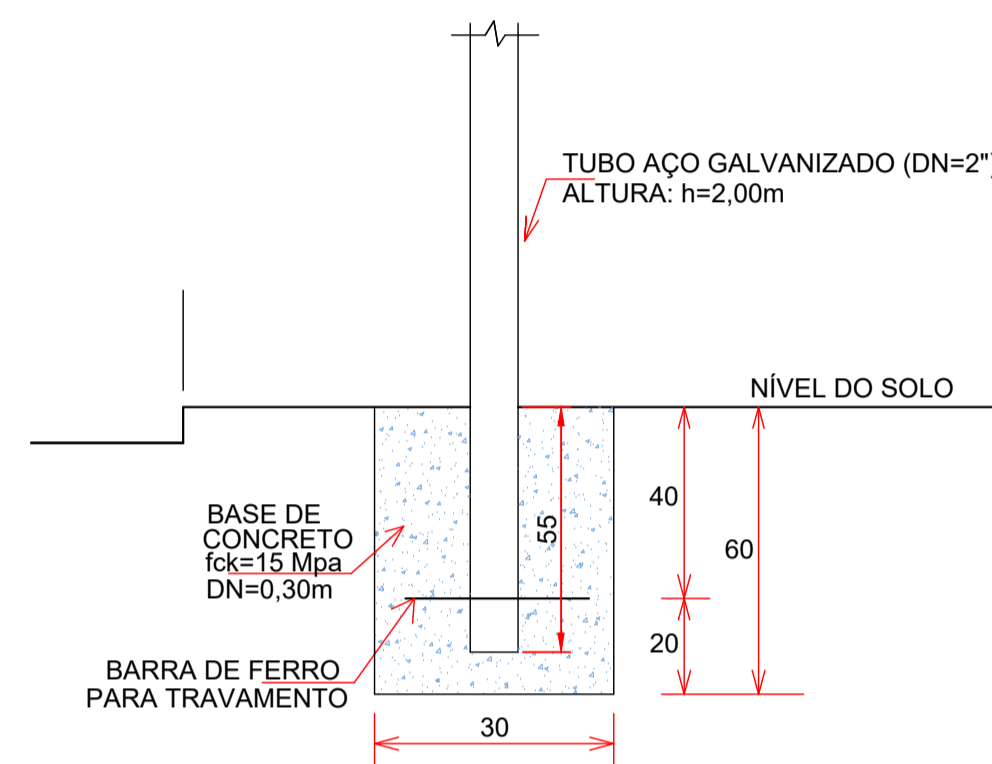
Linha Simples Contínua (LFO-1)
Esc = s/ escala



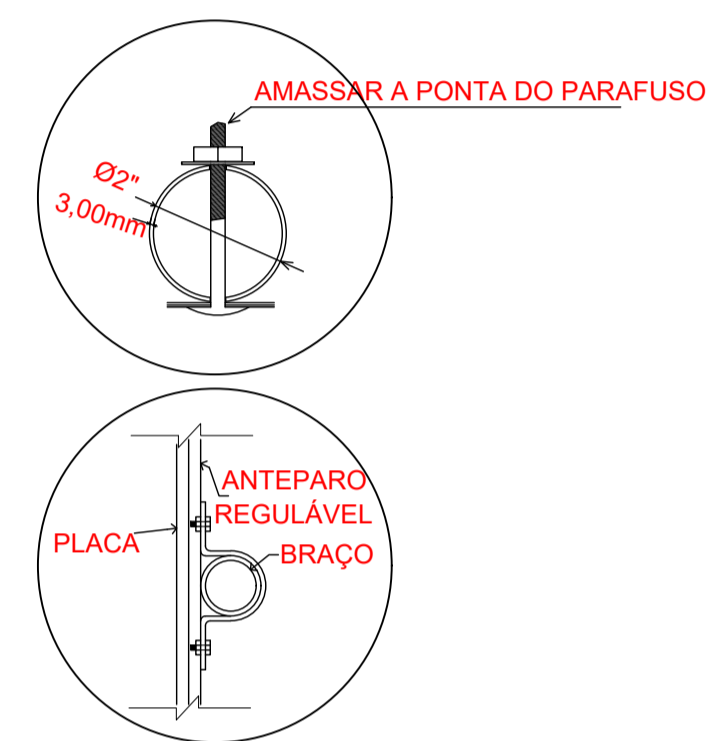
Linha Simples Seccionada (LFO-2)
Esc = s/ escala



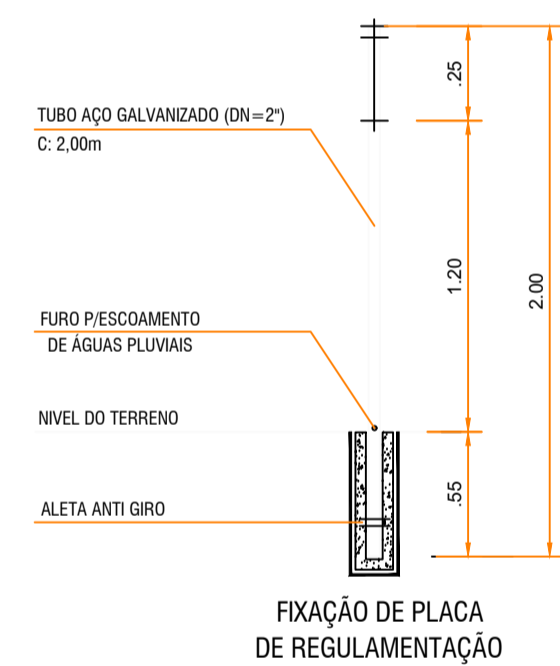
DETALHE DE POSICIONAMENTO EM RELAÇÃO A VIA



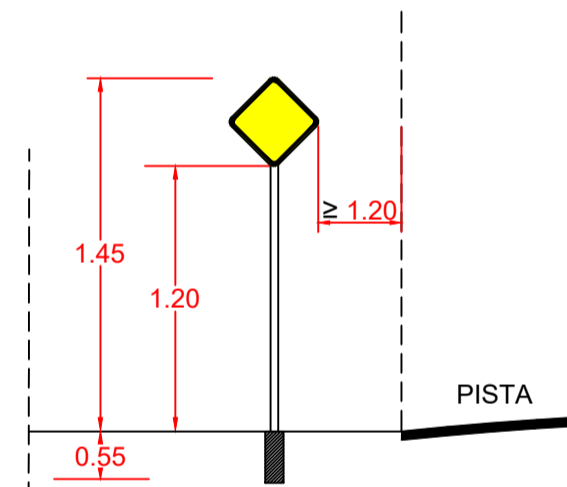
DETALHE FIXAÇÃO DAS PLACAS



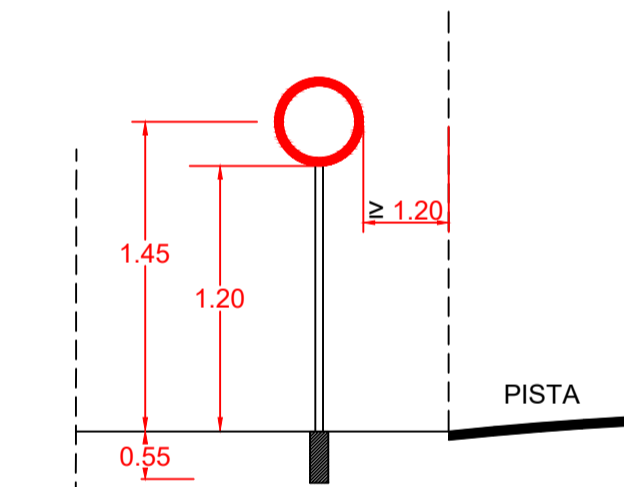
DETALHE FIXAÇÃO DAS PLACAS



DETALHE INSTALAÇÃO DAS PLACAS S/ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO DAS PLACAS S/ESCALA



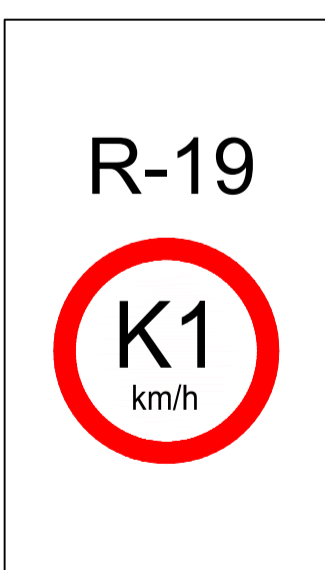
DETALHE INSTALAÇÃO DAS PLACAS S/ESCALA

| INDICAÇÃO DE TRECHO | SOMATÓRIA TOTAL DOS TRECHOS | | | | | | | FAIXAS HORIZONTAIS |
|---------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| | 40 | 20 | A-2a | A-2b | A-1a | A-1b | PARE | |
| TRECHO 1 | 01 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 132.70 |
| TRECHO 2 | 02 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 140.80 |
| TRECHO 3 | 00 | 00 | 01 | 01 | 00 | 00 | 00 | 150.00 |
| TRECHO 4 | 00 | 01 | 00 | 00 | 01 | 00 | 00 | 127.50 |
| TRECHO 5 | 01 | 01 | 00 | 00 | 01 | 02 | 01 | 157.22 |
| TOTAL | 04 und. | 02 und. | 01 und. | 01 und. | 02 und. | 02 und. | 01 und. | 708,22 m² |

| Forma | Cor | |
|-------|---------|----------|
| | Fundo | Branco |
| | Simbolo | Preto |
| | Tarja | |
| | Orla | Vermelha |

| Via | Diâmetro (m) | Tarja (m) | Orla (m) |
|-----------------|--------------|-----------|----------|
| Rural (Estrada) | 0,50 | | 0,050 |

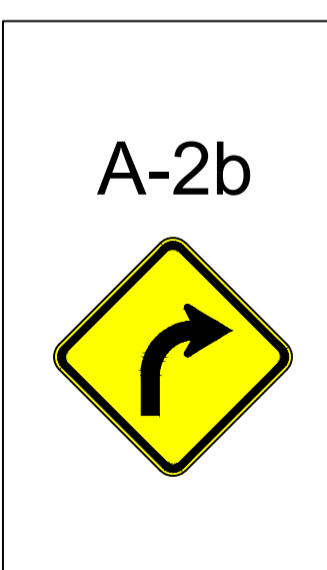
PLACA COM PELICULA REFLETIVA DO TIPO III - NBR 14891/2021



| Forma | Cor | |
|-------|--------------|---------|
| | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preto |
| | Orla Interna | Preto |
| | Orla Externa | Amarelo |

| Via | Lado (m) | Orla Interna (m) | Orla Externa (m) |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Rural (Estrada) | 0,5 | 0,02 | 0,01 |

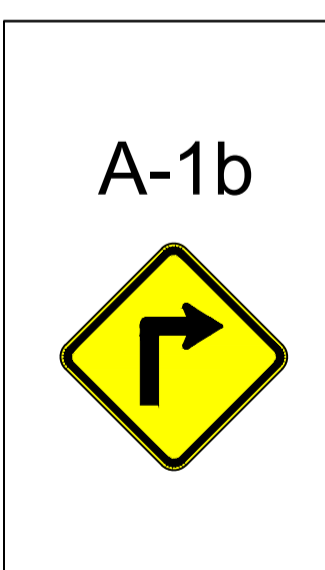
PLACA COM PELICULA REFLETIVA DO TIPO II - NBR 14891/2012



| Forma | Cor | |
|-------|--------------|---------|
| | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preto |
| | Orla Interna | Preto |
| | Orla Externa | Amarelo |

| Via | Lado (m) | Orla Interna (m) | Orla Externa (m) |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Rural (Estrada) | 0,5 | 0,02 | 0,01 |

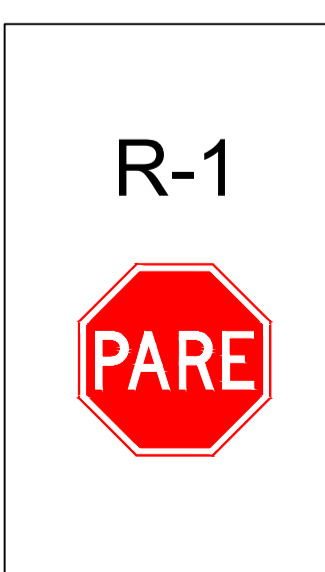
PLACA COM PELICULA REFLETIVA DO TIPO II - NBR 14891/2012



| Forma | Cor | |
|-------|--------------|----------|
| | Fundo | Vermelha |
| | Simbolo | |
| | Orla Interna | Branca |
| | Orla Externa | Vermelha |

| Via | Lado (m) | Orla Interna (m) | Orla Externa (m) |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Rural (Estrada) | 0,25 | 0,02 | 0,01 |

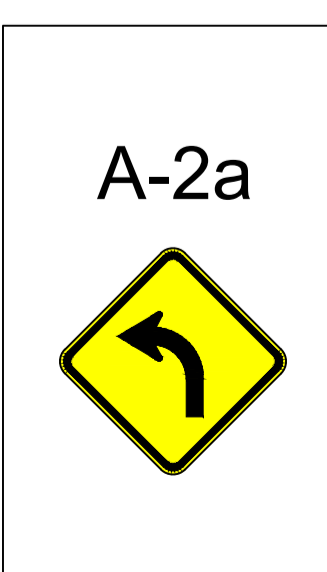
PLACA COM PELICULA REFLETIVA DO TIPO III - NBR 14891/2021



| Forma | Cor | |
|-------|--------------|---------|
| | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preto |
| | Orla Interna | Preto |
| | Orla Externa | Amarelo |

| Via | Lado (m) | Orla Interna (m) | Orla Externa (m) |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Rural (Estrada) | 0,5 | 0,02 | 0,01 |

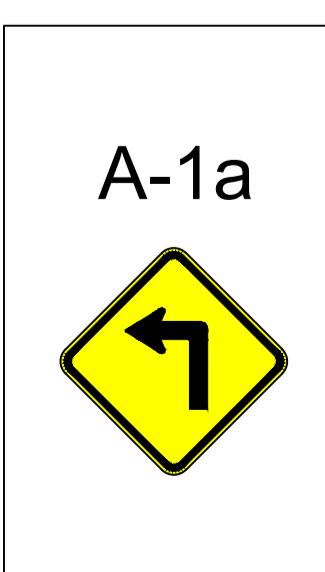
PLACA COM PELICULA REFLETIVA DO TIPO II - NBR 14891/2012



| Forma | Cor | |
|-------|--------------|---------|
| | Fundo | Amarelo |
| | Simbolo | Preto |
| | Orla Interna | Preto |
| | Orla Externa | Amarelo |

| Via | Lado (m) | Orla Interna (m) | Orla Externa (m) |
|-----------------|----------|------------------|------------------|
| Rural (Estrada) | 0,5 | 0,02 | 0,01 |

PLACA COM PELICULA REFLETIVA DO TIPO II - NBR 14891/2012



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
 AMIS QUE ENERGIA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL EM TST (TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO)
 LOCAL DA OBRA: ESTRADA ALIANÇA, MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ - PR. CEP. 87790-000

06/06

RESP. TÉCNICO: EDSON LUCIANO LABIAK
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 225479/D

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
 CNPJ: 16.413.061/0001-42