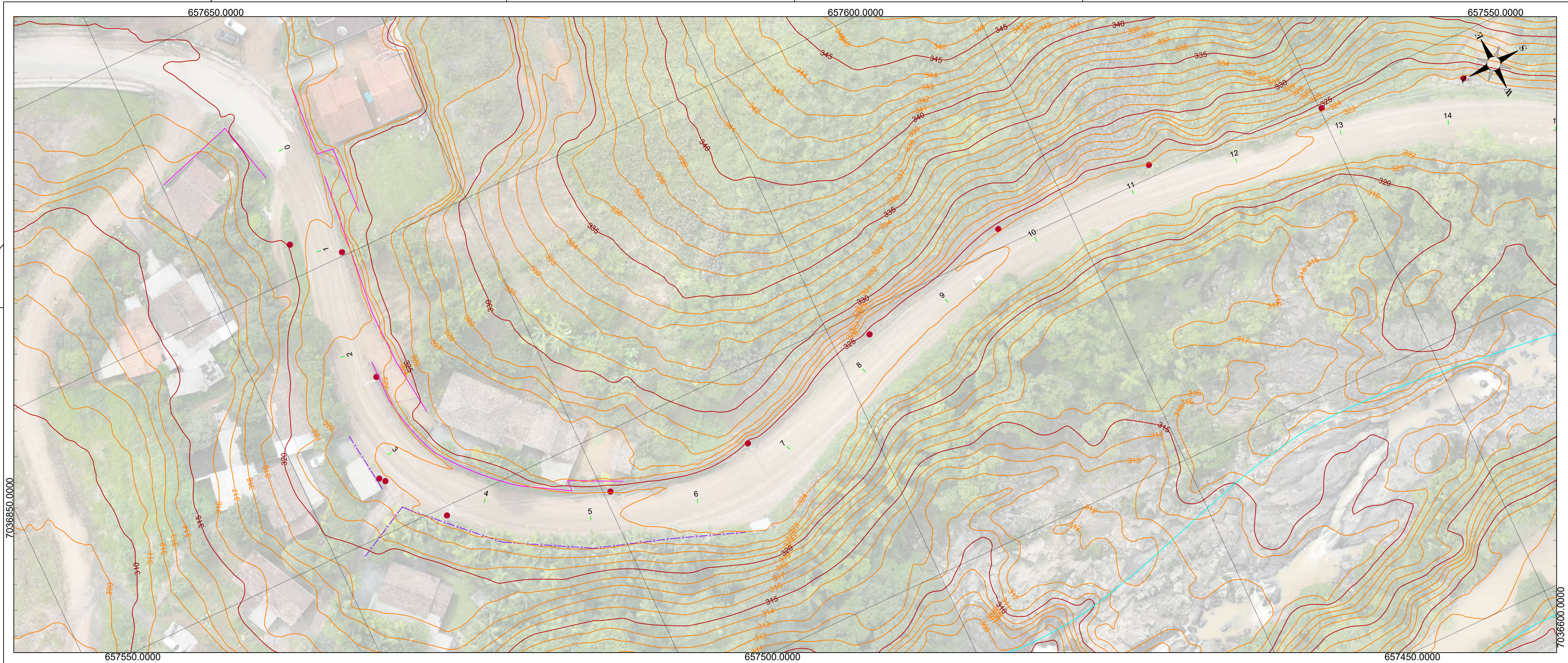
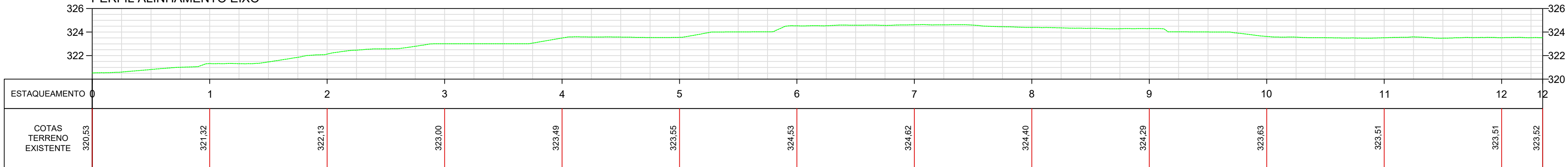




PERFIL ALINHAMENTO EIXO



LEGENDA PERFIL:

Greide sup. natural

LEGENDA PLANTA:

Curva mestra

Curva intermediária

Poste

Boca de lobo

Edificação

Muro

Cerca

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Matheus C. O. Bieging  
CREA/SC 163523-1

PROJETO / DESCRIÇÃO:

Pavimentação da Estrada Geral da Liberdade  
Topográfico

DATA:  
28/07/2026

LOCAL:  
Estrada da Liberdade, Est. 0+0,00 a 80+0,00

MUNICÍPIO/U.F.:  
Benedito Novo/SC

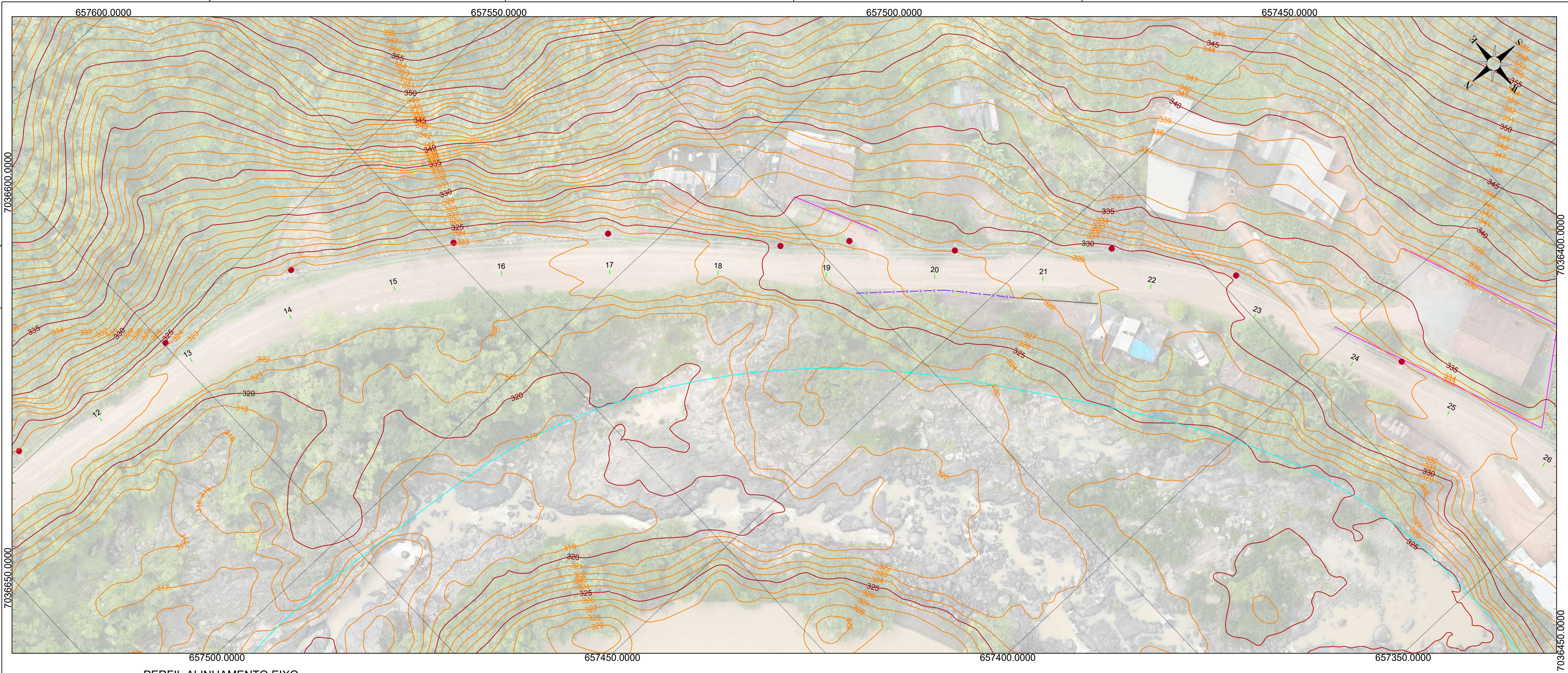
ESCALA H:  
1/500

ESCALA V:  
1/250

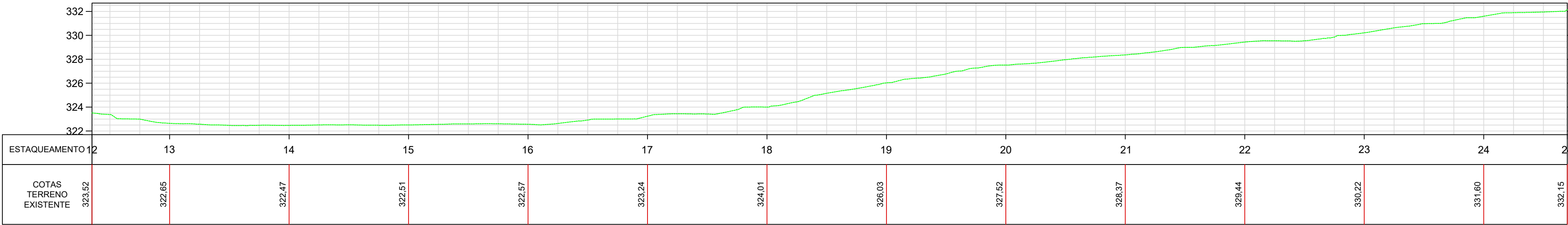
**CPV**<sup>®</sup>  
ENGENHARIA

CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
CREA/SC 169442-8 | CNPJ: 33.444.048/0001-48  
Rua Visconde de Mauá, 66 - Itoupava Seca - Blumenau/SC

TOP  
01



PERFIL ALINHAMENTO EIXO



LEGENDA PERFIL:

Greide sup. natural

LEGENDA PLANTA:

- Curva mestra
- Curva intermediária
- Poste
- Boca de lobo
- Edificação
- Muro
- Cerca

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Matheus C. O. Biegging  
CREA/SC 163523-1

PROJETO / DESCRIÇÃO:

Pavimentação da Estrada Geral da Liberdade  
Topográfico

DATA:  
28/07/2026

LOCAL:  
Estrada da Liberdade, Est. 0+0,00 a 80+0,00

MUNICÍPIO/U.F.:  
Benedito Novo/SC

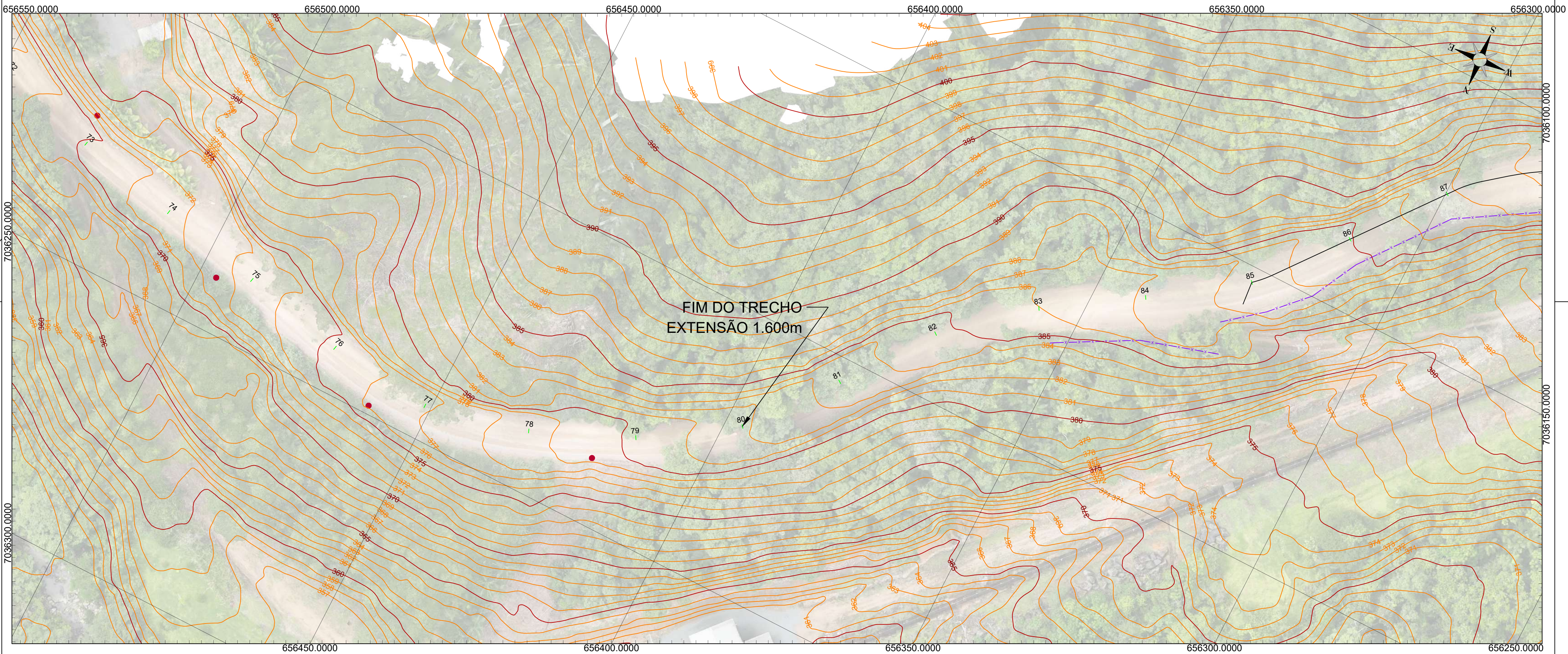
ESCALA H:  
1/500

ESCALA V:  
1/250

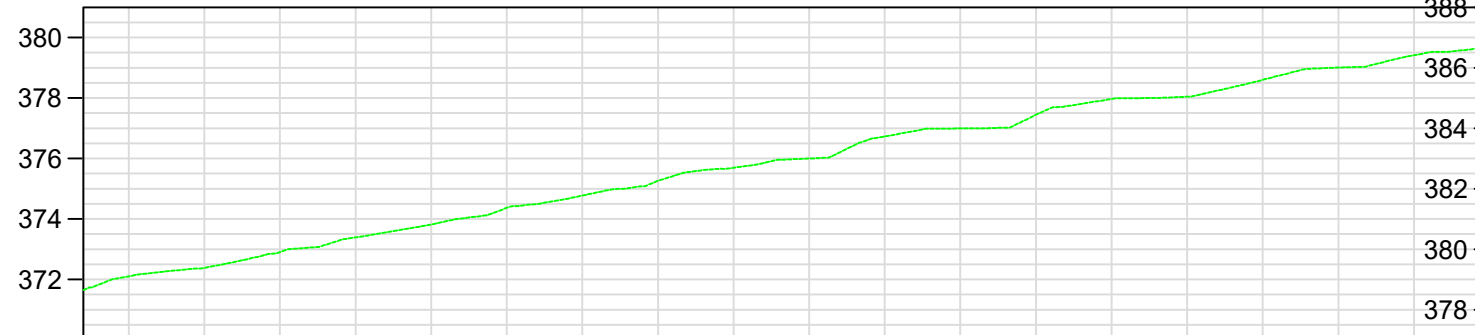
**CPV**<sup>®</sup>  
ENGENHARIA

CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
CREA/SC 169442-8 | CNPJ: 33.444.048/0001-48  
Rua Visconde de Mauá, 66 - Itoupava Seca - Blumenau/SC

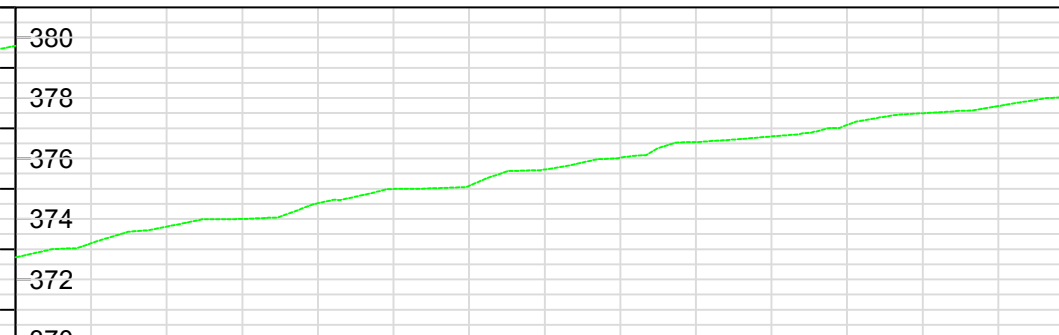
TOP  
02



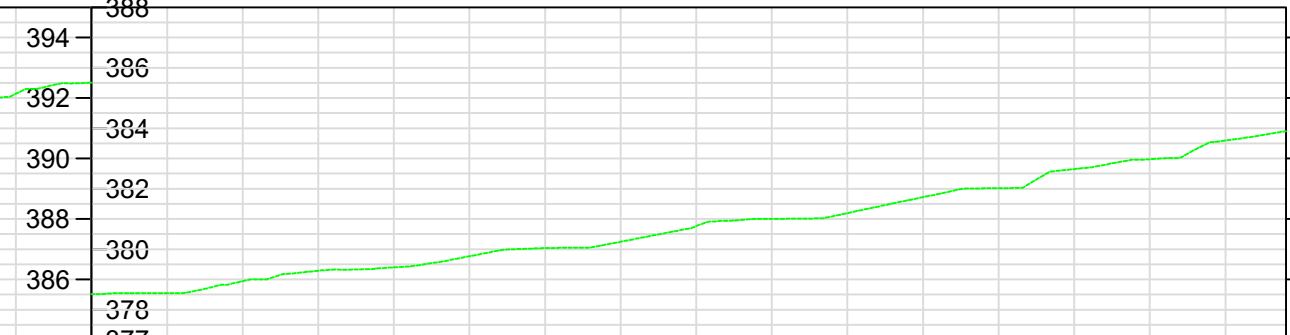
PERFIL ALINHAMENTO EIXO



PERFIL ALINHAMENTO EIXO



PERFIL ALINHAMENTO EIXO



|                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ESTAQUEAMENTO           | 74     | 75     | 76     | 77     | 78     | 79     | 80     | 81     | 82     | 83     | 84     | 85     | 86     | 87     |
| COTAS TERRENO EXISTENTE | 371,65 | 373,39 | 375,26 | 376,99 | 378,60 | 380,20 | 381,99 | 383,54 | 384,73 | 385,94 | 387,04 | 388,19 | 389,98 | 390,91 |

LEGENDA PERFIL:

Greide sup. natural

LEGENDA PLANTA:

Curva mestra  
Curva intermediária  
Poste  
Boca de lobo  
Edificação  
Muro  
Cerca

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Matheus C. O. Biegling  
CREA/SC 163523-1

|         |                  |          |
|---------|------------------|----------|
| --      | --               | --       |
| Rev. 01 | Detalhe da cerca | 28/07/26 |
| Rev. 00 | Emissão Inicial  | 26/06/26 |

PROJETO / DESCRIÇÃO:

Pavimentação da Estrada Geral da Liberdade  
Topográfico

DATA:  
28/07/2026

LOCAL:  
Estrada da Liberdade, Est. 0+0,00 a 80+0,00

MUNICÍPIO/U.F.:  
Benedito Novo/SC

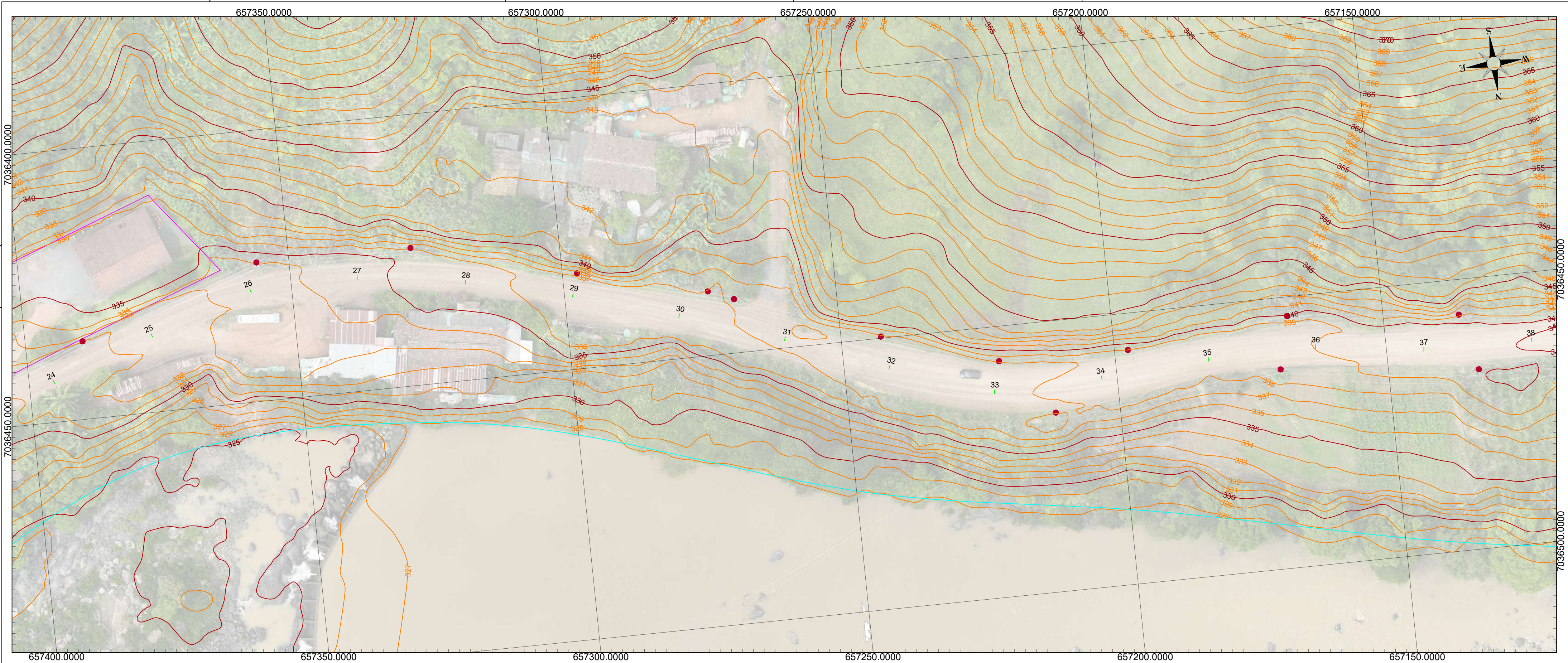
**CPV**<sup>®</sup>  
ENGENHARIA

CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
CREA/SC 169442-8 | CNPJ: 33.444.048/0001-48  
Rua Visconde de Mauá, 66 - Itoupava Seca - Blumenau/SC

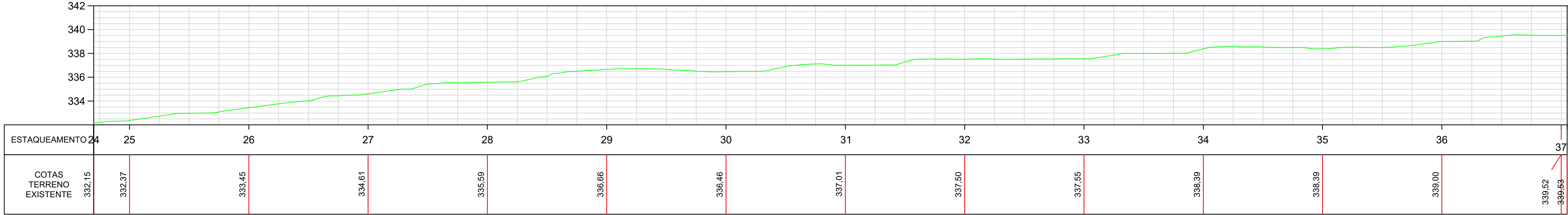
ESCALA H:  
1/500

ESCALA V:  
1/250

TOP  
07



PERFIL ALINHAMENTO EIXO



LEGENDA PERFIL:

Greide sup. natural

LEGENDA PLANTA:

Curva mestra

Curva intermediária

Poste

Boca de lobo

Edificação

Muro

Cerca

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Matheus C. O. Bieging  
CREA/SC 163523-1

|         |                  |          |
|---------|------------------|----------|
| --      | --               | --       |
| Rev. 01 | Detalhe da cerca | 28/07/26 |
| Rev. 00 | Emissão Inicial  | 26/06/26 |

PROJETO / DESCRIÇÃO:

Pavimentação da Estrada Geral da Liberdade  
Topográfico

DATA:  
28/07/2026

LOCAL:  
Estrada da Liberdade, Est. 0+0,00 a 80+0,00

MUNICÍPIO/U.F.:  
Benedito Novo/SC

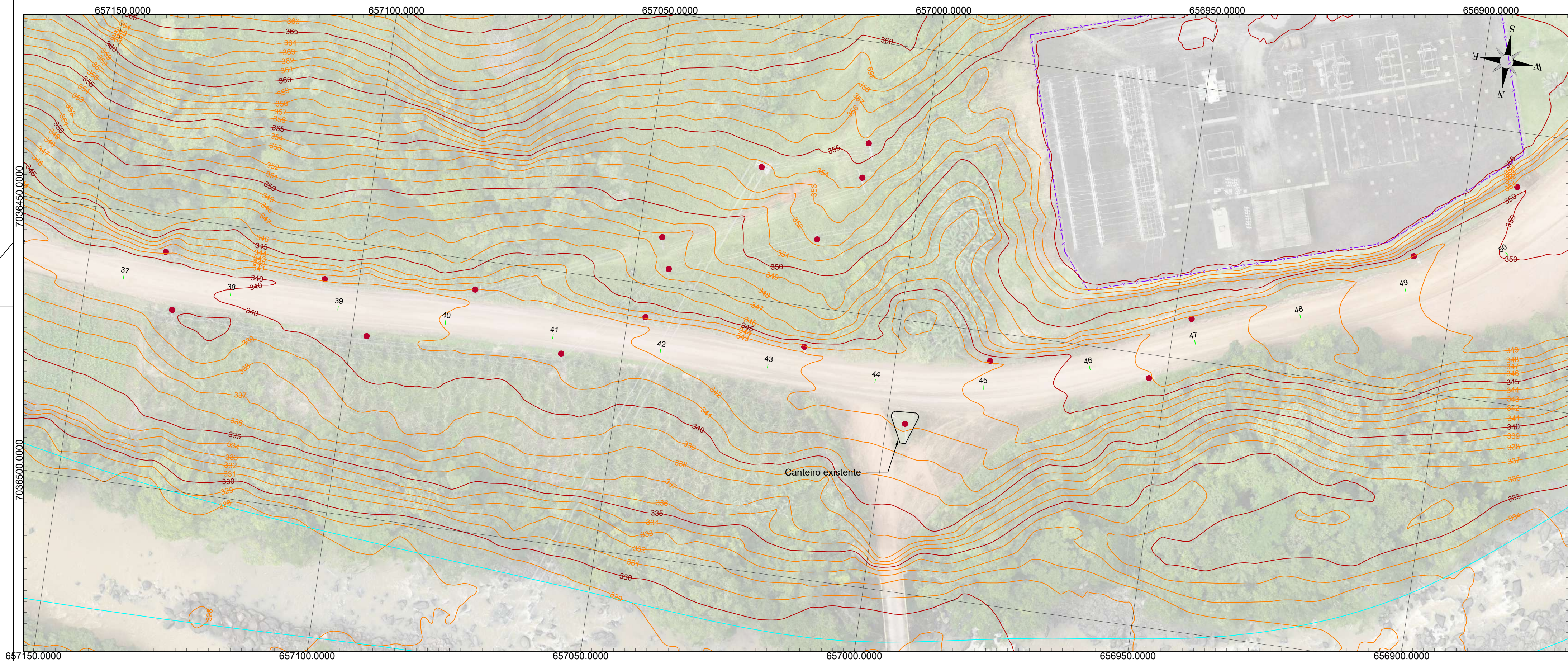
**CPV**<sup>®</sup>  
ENGENHARIA

CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
CREA/SC 169442-8 | CNPJ: 33.444.048/0001-48  
Rua Visconde de Mauá, 66 - Itoupava Seca - Blumenau/SC

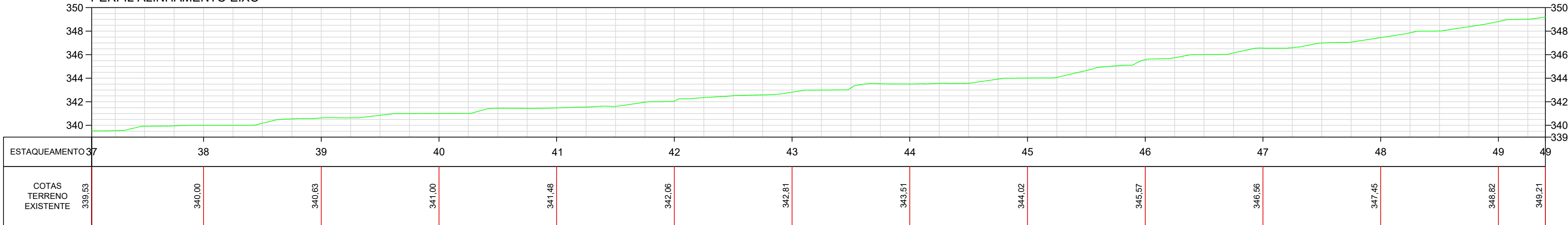
ESCALA H:  
1/500

ESCALA V:  
1/250

TOP  
03



PERFIL ALINHAMENTO EIXO



LEGENDA PERFIL:

Greide sup. natural

LEGENDA PLANTA:

- Curva mestra
- Curva intermediária
- Poste
- Boca de lobo
- Edificação
- Muro
- Cerca

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Matheus C. O. Bieging  
CREA/SC 163523-1

PROJETO / DESCRIÇÃO:

Pavimentação da Estrada Geral da Liberdade  
Topográfico

DATA:  
28/07/2026

LOCAL:  
Estrada da Liberdade, Est. 0+0,00 a 80+0,00

MUNICÍPIO/U.F.:  
Benedito Novo/SC

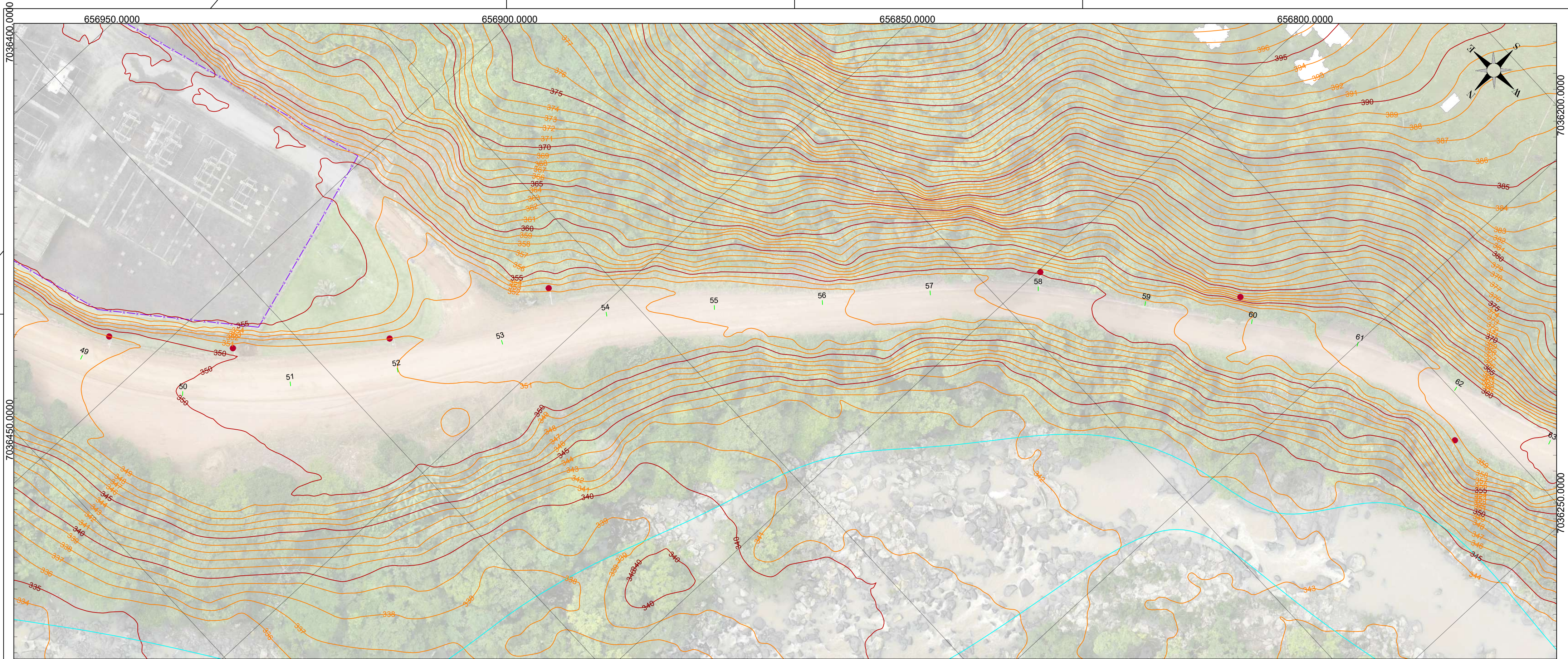
ESCALA H:  
1/500

ESCALA V:  
1/250

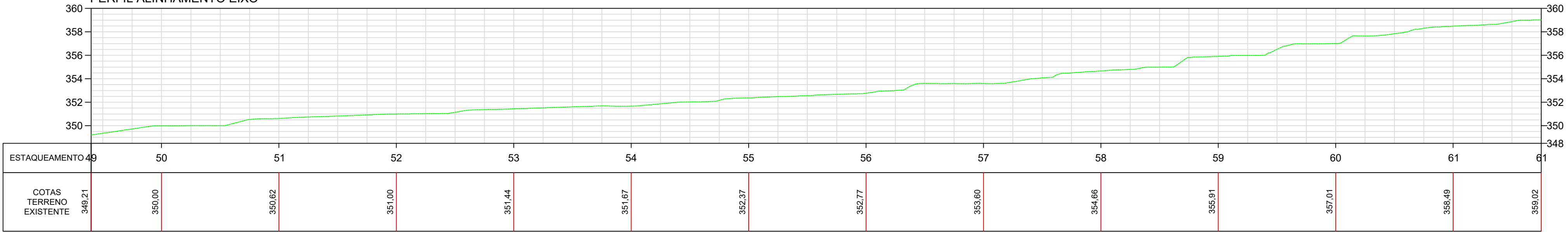
**CPV**<sup>®</sup>  
ENGENHARIA

CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
CREA/SC 169442-8 | CNPJ: 33.444.048/0001-48  
Rua Visconde de Mauá, 66 - Itoupava Seca - Blumenau/SC

TOP  
04



PERFIL ALINHAMENTO EIXO



LEGENDA PERFIL:

Greide sup. natural

LEGENDA PLANTA:

- Curva mestra
- Curva intermediária
- Poste
- Boca de lobo
- Edificação
- Muro
- Cerca

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Matheus C. O. Biegging  
CREA/SC 163523-1

PROJETO / DESCRIÇÃO:

Pavimentação da Estrada Geral da Liberdade  
Topográfico

DATA:  
28/07/2026

LOCAL:  
Estrada da Liberdade, Est. 0+0,00 a 80+0,00

MUNICÍPIO/U.F.:  
Benedito Novo/SC

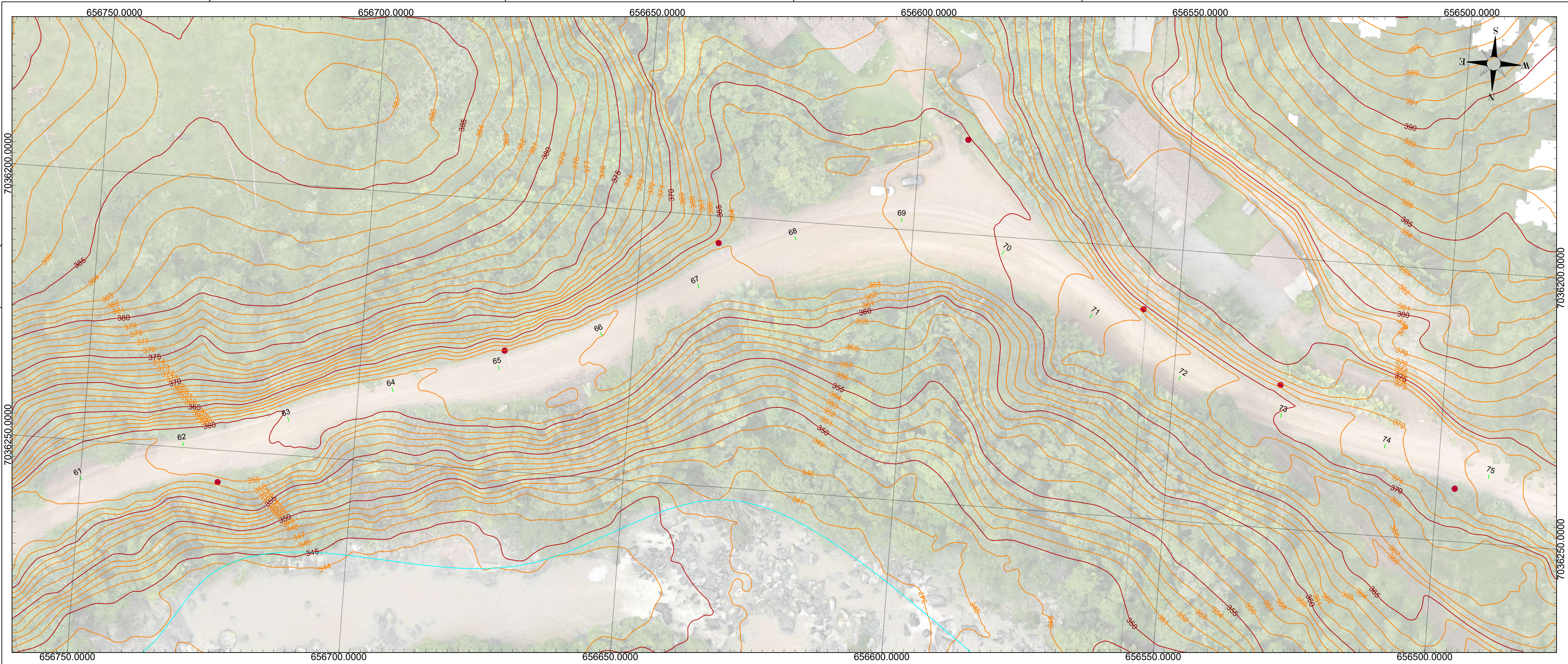
ESCALA H:  
1/500

ESCALA V:  
1/250

**CPV**<sup>®</sup>  
ENGENHARIA

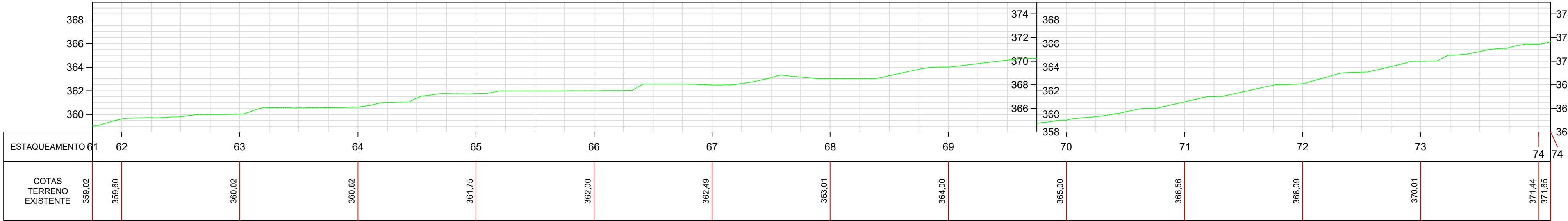
CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
CREA/SC 169442-8 | CNPJ: 33.444.048/0001-48  
Rua Visconde de Mauá, 66 - Itoupava Seca - Blumenau/SC

TOP  
05



PERFIL ALINHAMENTO EIXO

PERFIL ALINHAMENTO EIXO



LEGENDA PERFIL:

Greide sup. natural

LEGENDA PLANTA:

- Curva mestra
- Curva intermediária
- Poste
- Boca de lobo
- Edificação
- Muro
- Cerca

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

|                                                |                  |          |
|------------------------------------------------|------------------|----------|
| Eng. Matheus C. O. Bieging<br>CREA/SC 163523-1 |                  |          |
| Rev. 01                                        | Detalhe da cerca | 28/07/26 |
| Rev. 00                                        | Emissão Inicial  | 26/06/26 |

PROJETO / DESCRIÇÃO:

Pavimentação da Estrada Geral da Liberdade  
Topográfico

DATA:  
28/07/2026

LOCAL:  
Estrada da Liberdade, Est. 0+0,00 a 80+0,00

MUNICÍPIO/U.F.:  
Benedito Novo/SC

ESCALA H:  
1/500

ESCALA V:  
1/250

**CPV**  
ENGENHARIA

CPV ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP  
CREA/SC 169442-8 | CNPJ: 33.444.048/0001-48  
Rua Visconde de Mauá, 66 - Itoupava Seca - Blumenau/SC

TOP  
06