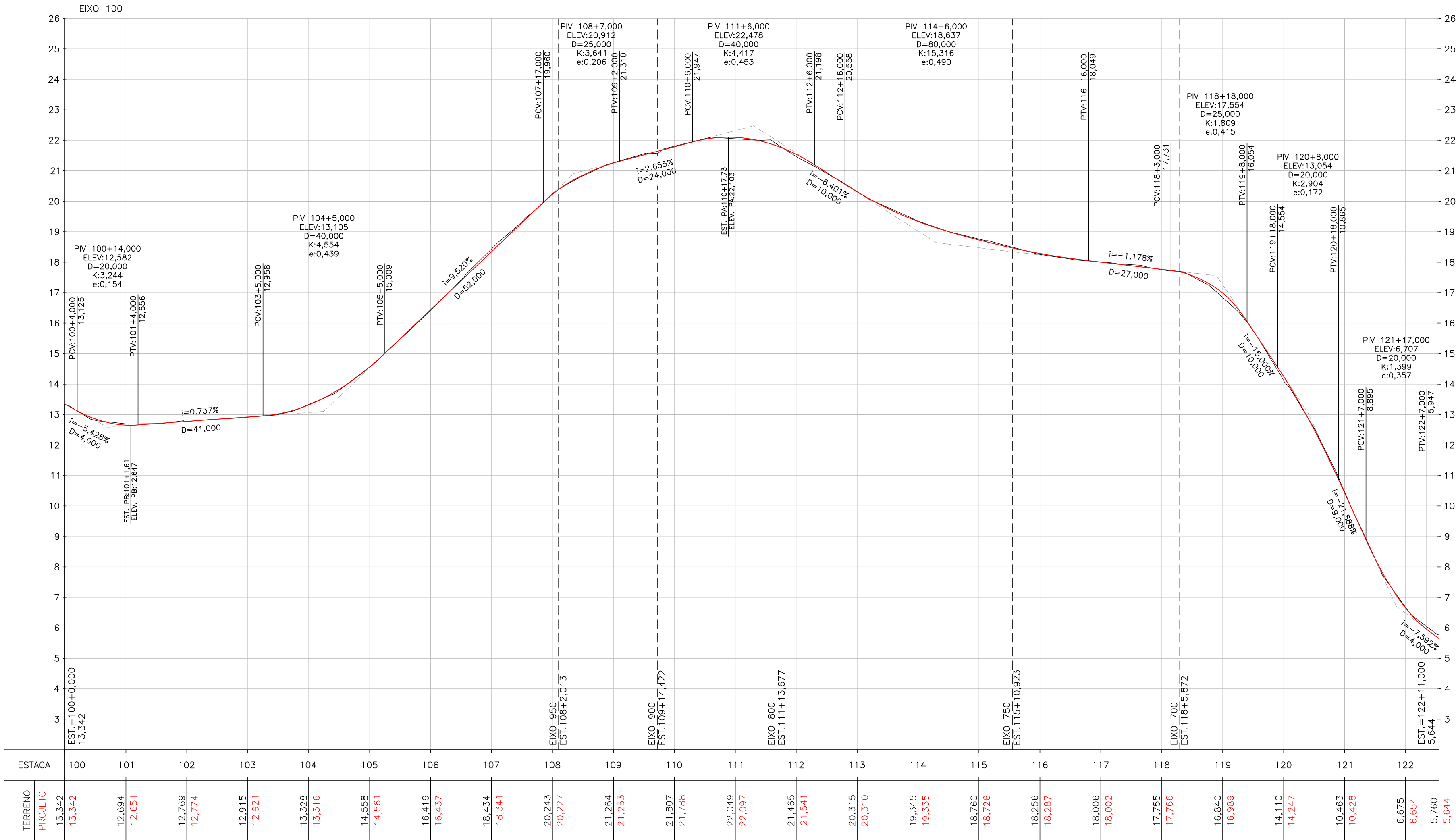
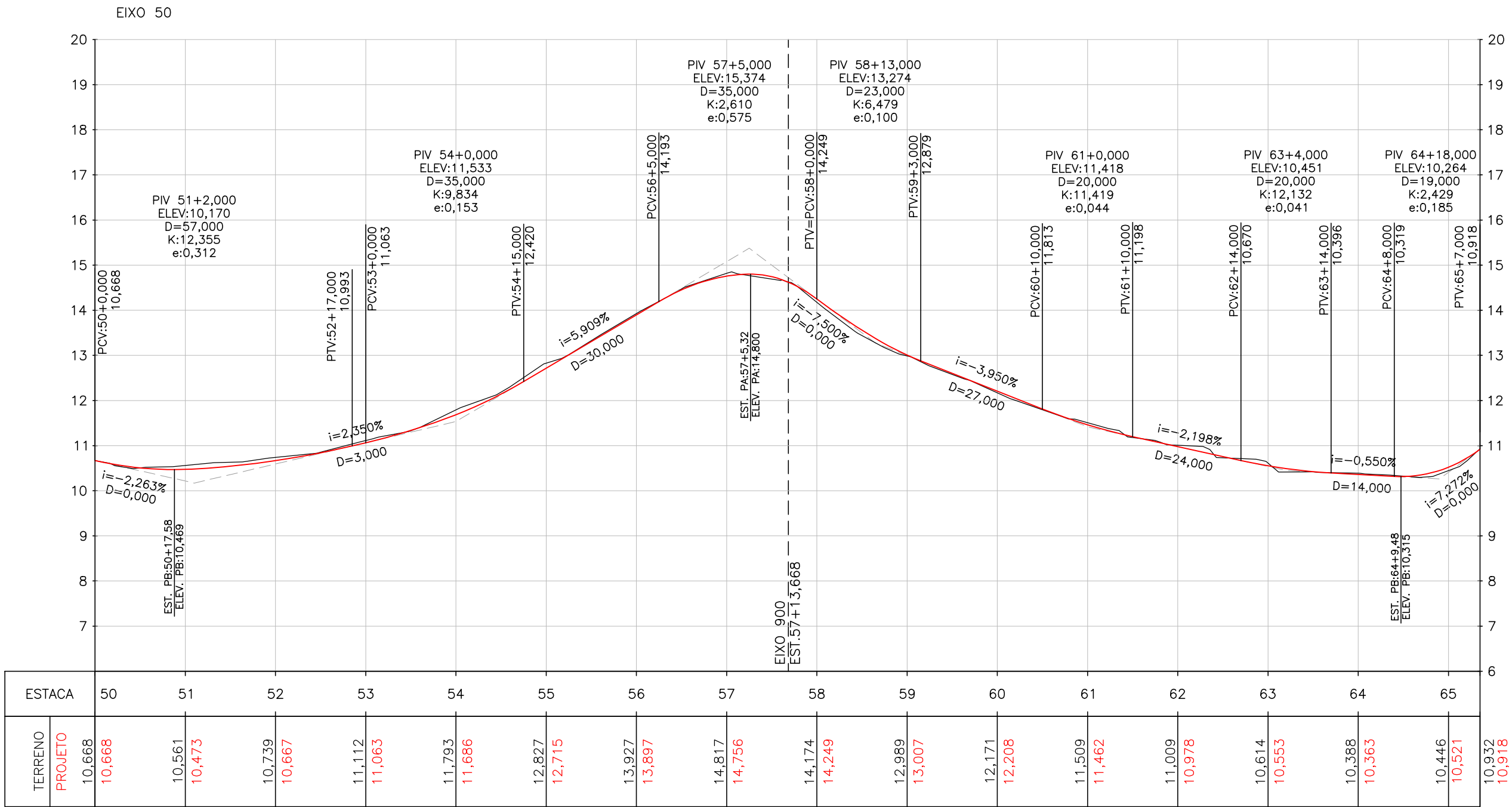
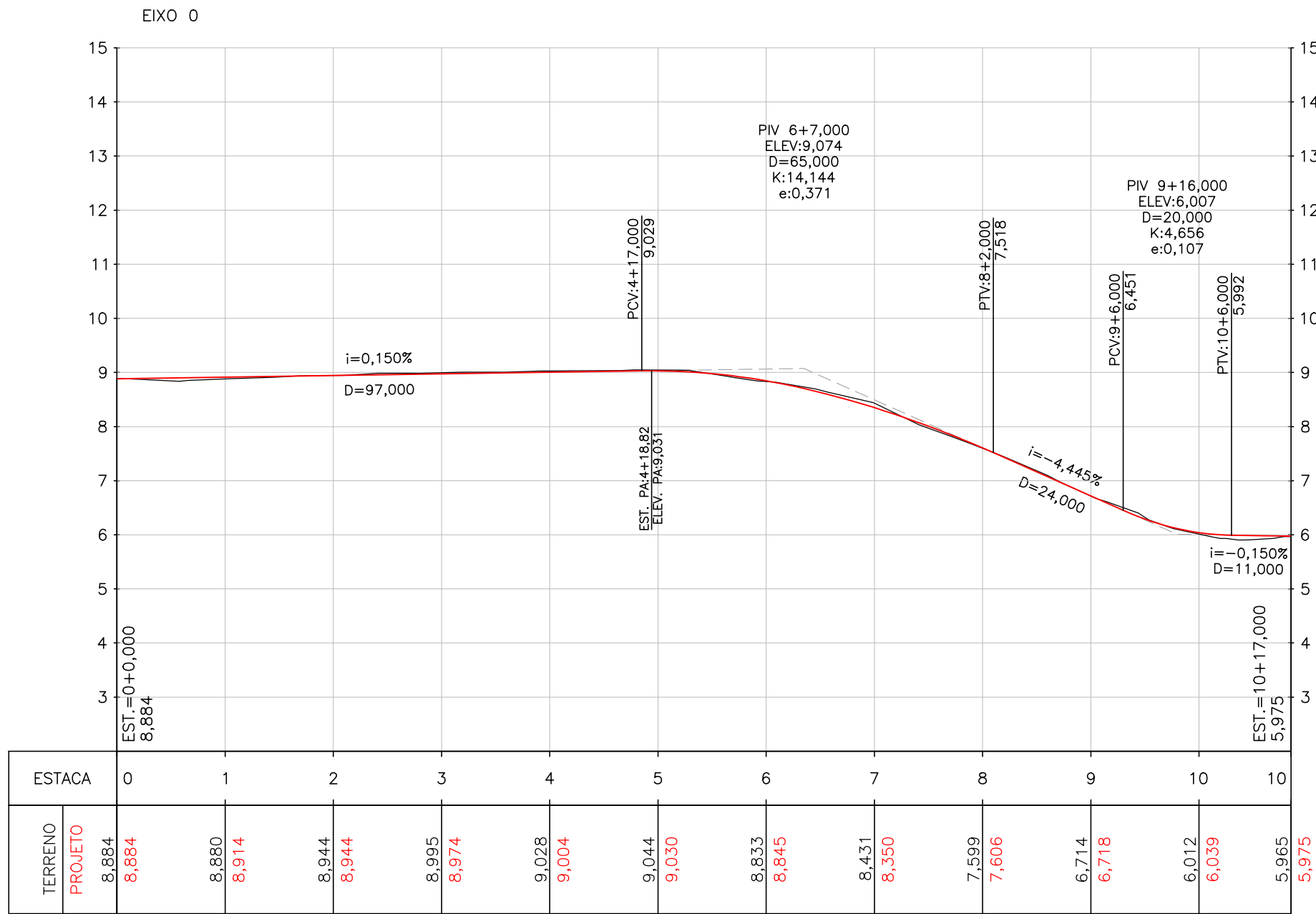
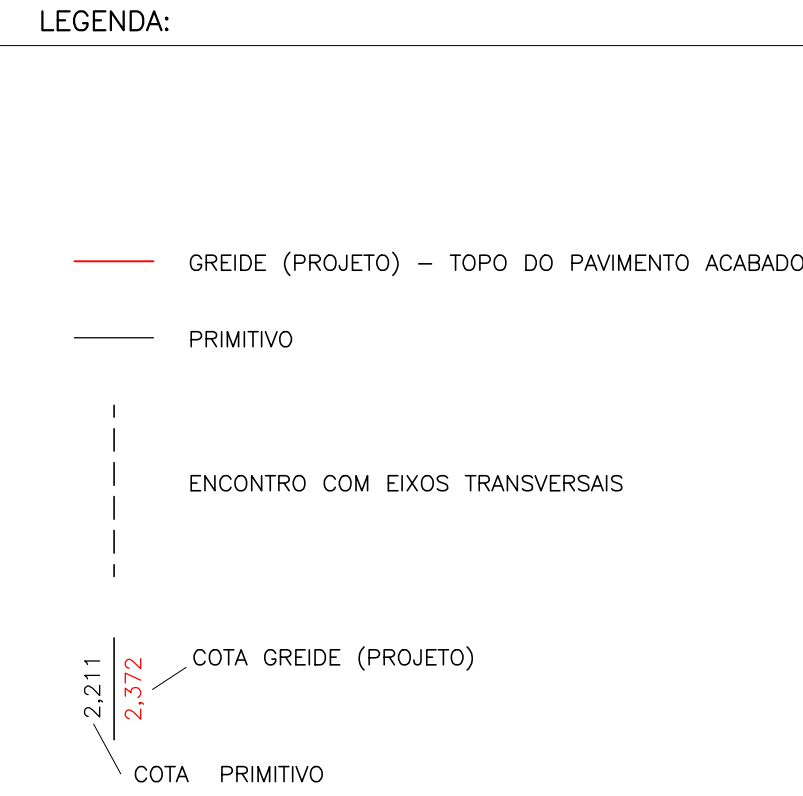




PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:1000/V=1:100

- NOTAS:
1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
 2. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO		
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO		
ESCALA:	PRANCHIA:	DATA:	ASSUNTO:		
INDICADA	01/12	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO		

TÍTULO:

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749

Assinado de forma digital por
HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 11:35:18 -03'00'

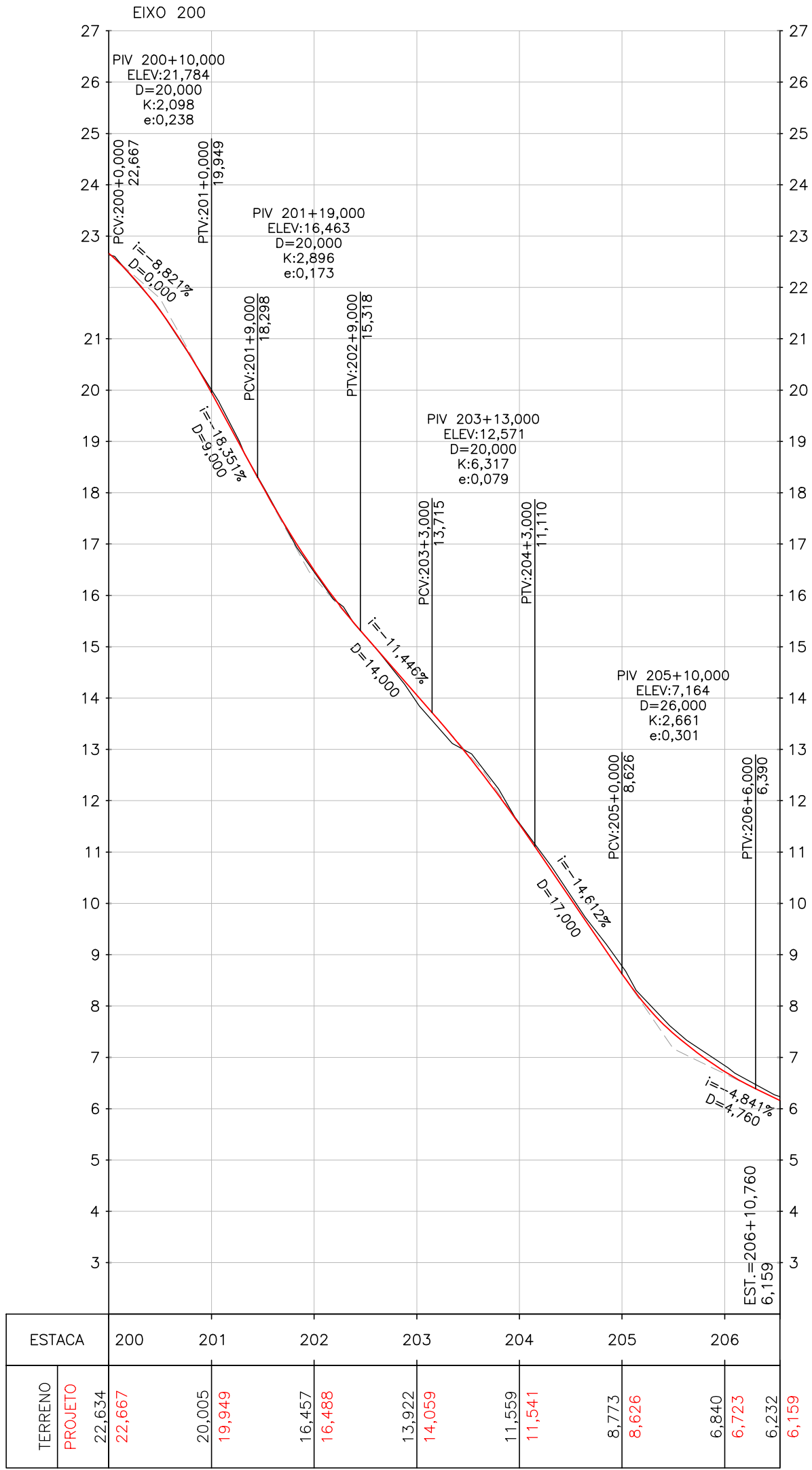
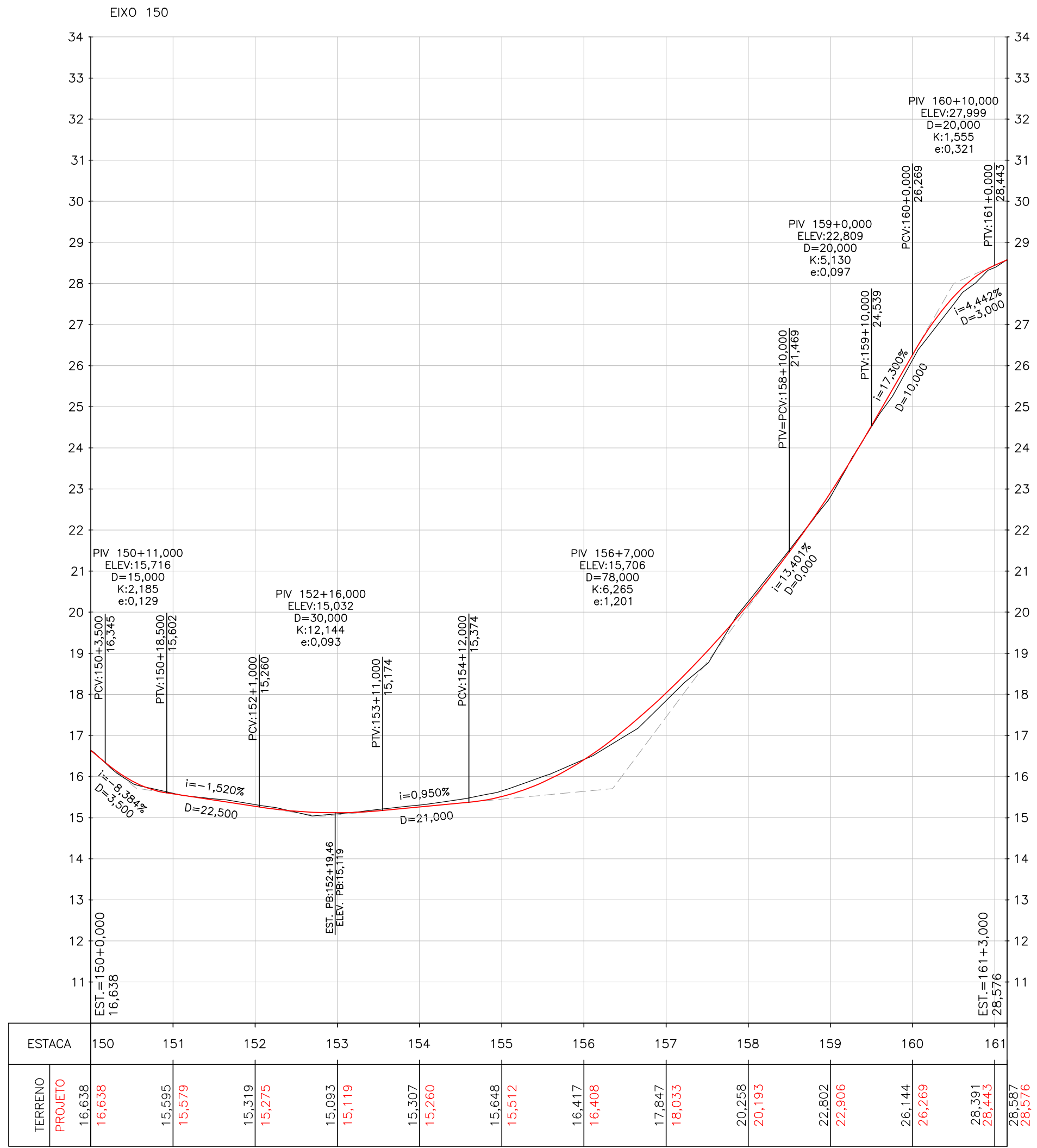
Responsável Técnico pelo Projeto:

Documentos assinado digitalmente
FELIPE AMADO GONÇALVES
Data: 22/01/2026 11:29:02 0300
Verifique em <https://validar.rj.gov.br>

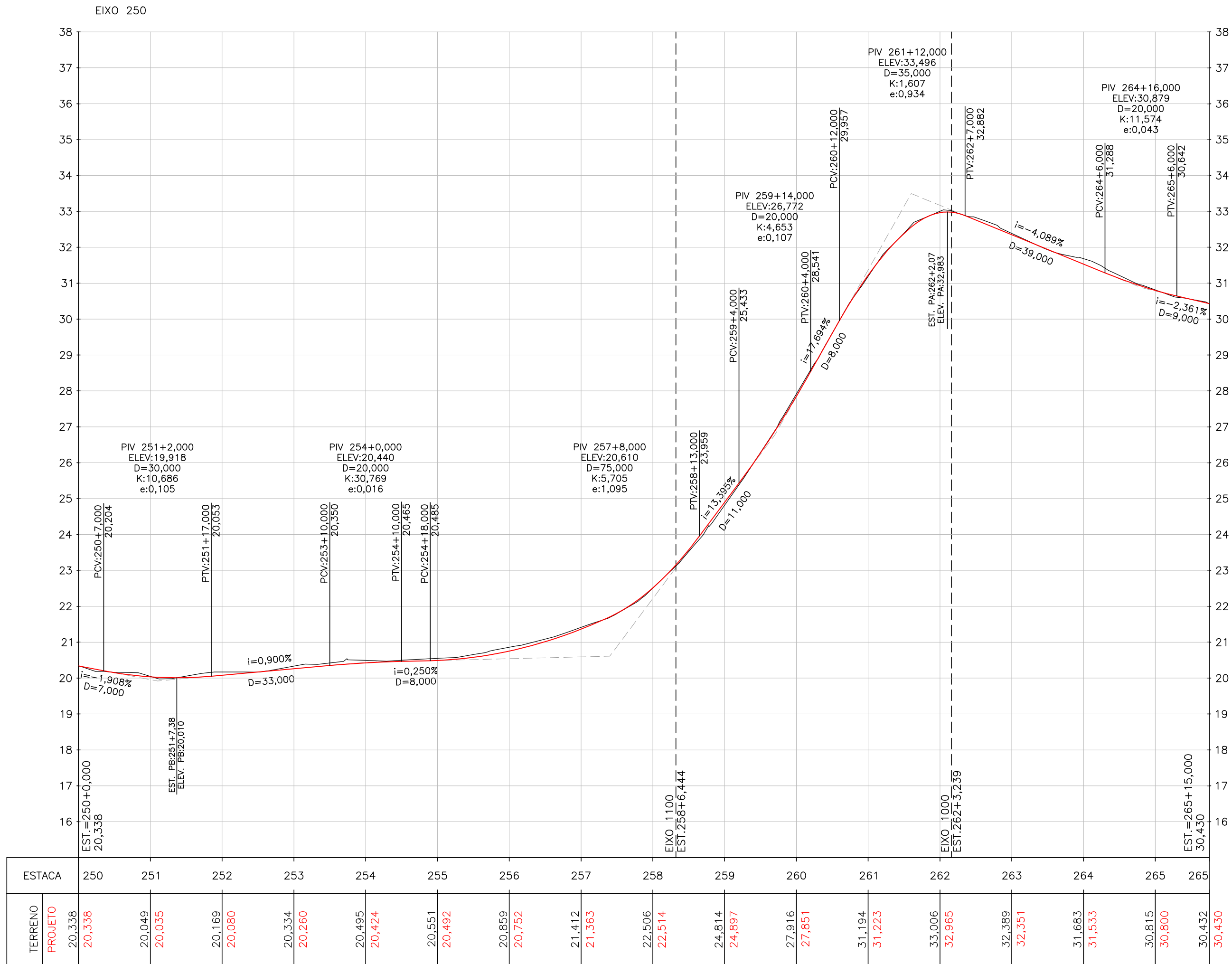
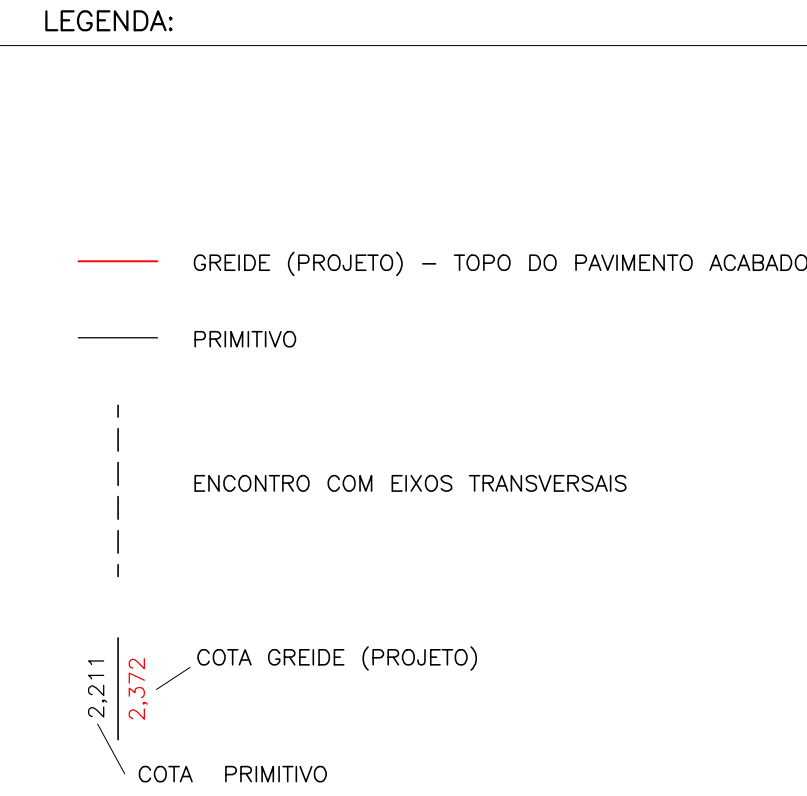
Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01



- NOTAS:
1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
 2. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:1000/V=1:100

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
**PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO
BAIRRO PARQUE ESTORIL
NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO	
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO	
ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:	
INDICADA	02/12	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO	

TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749

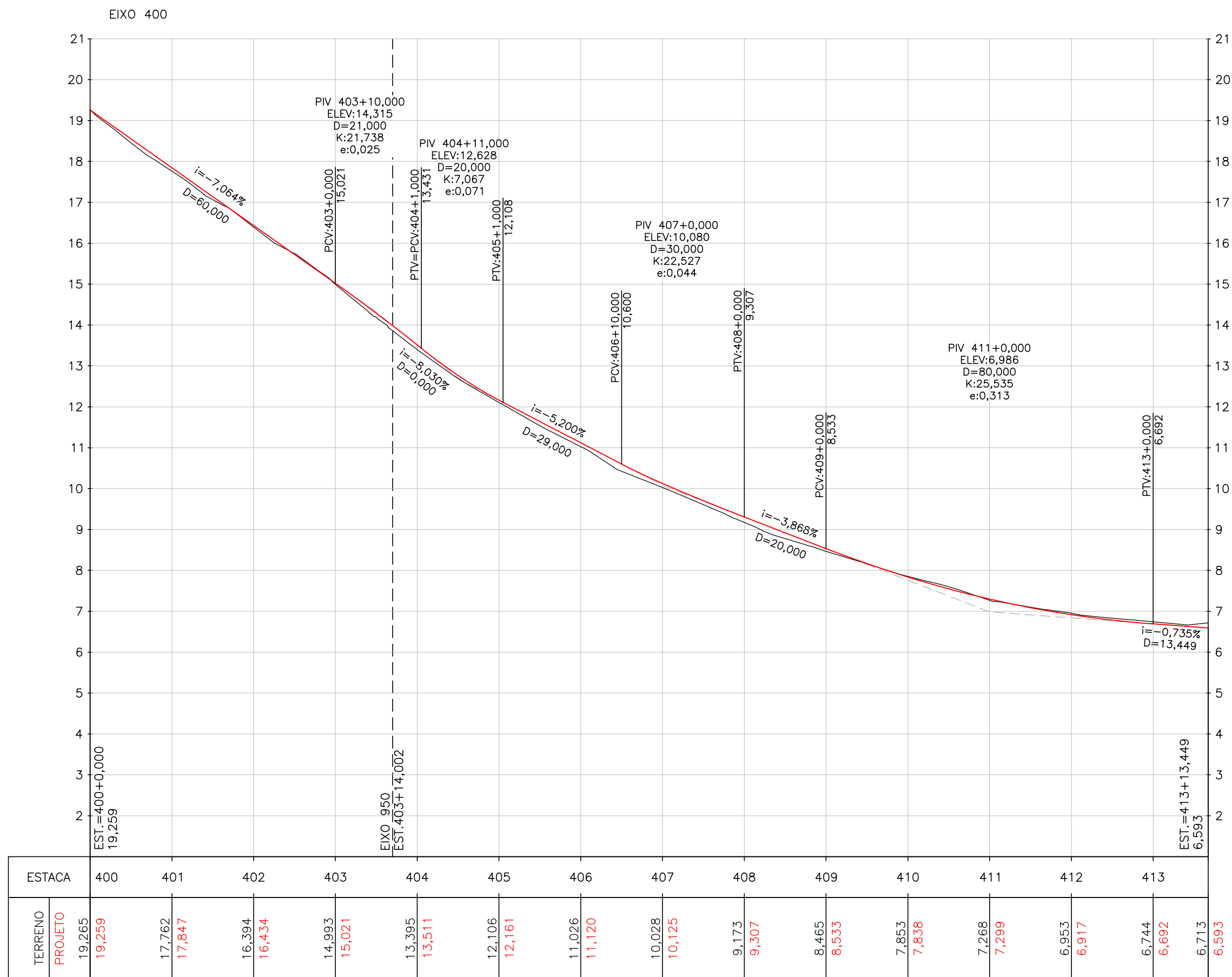
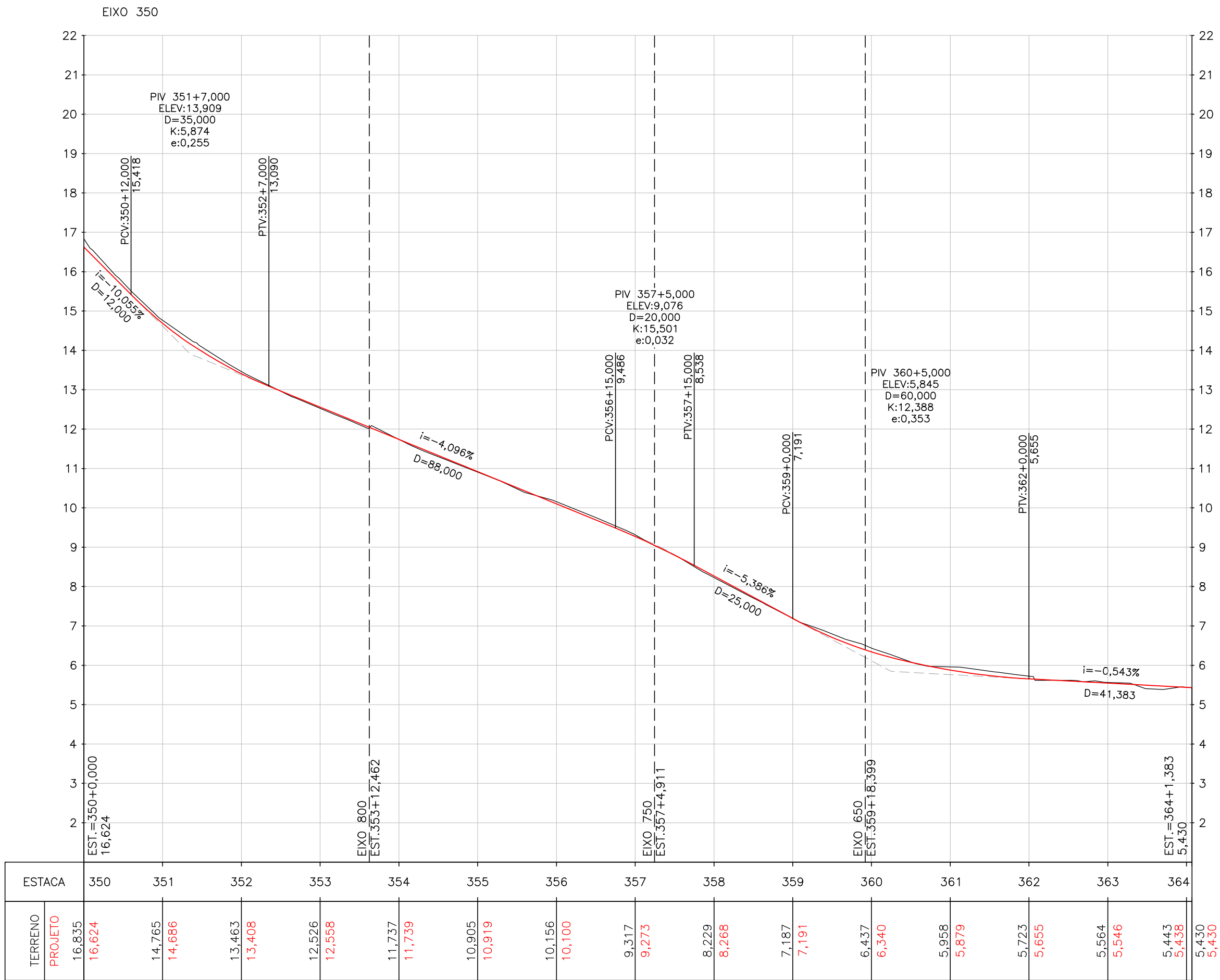
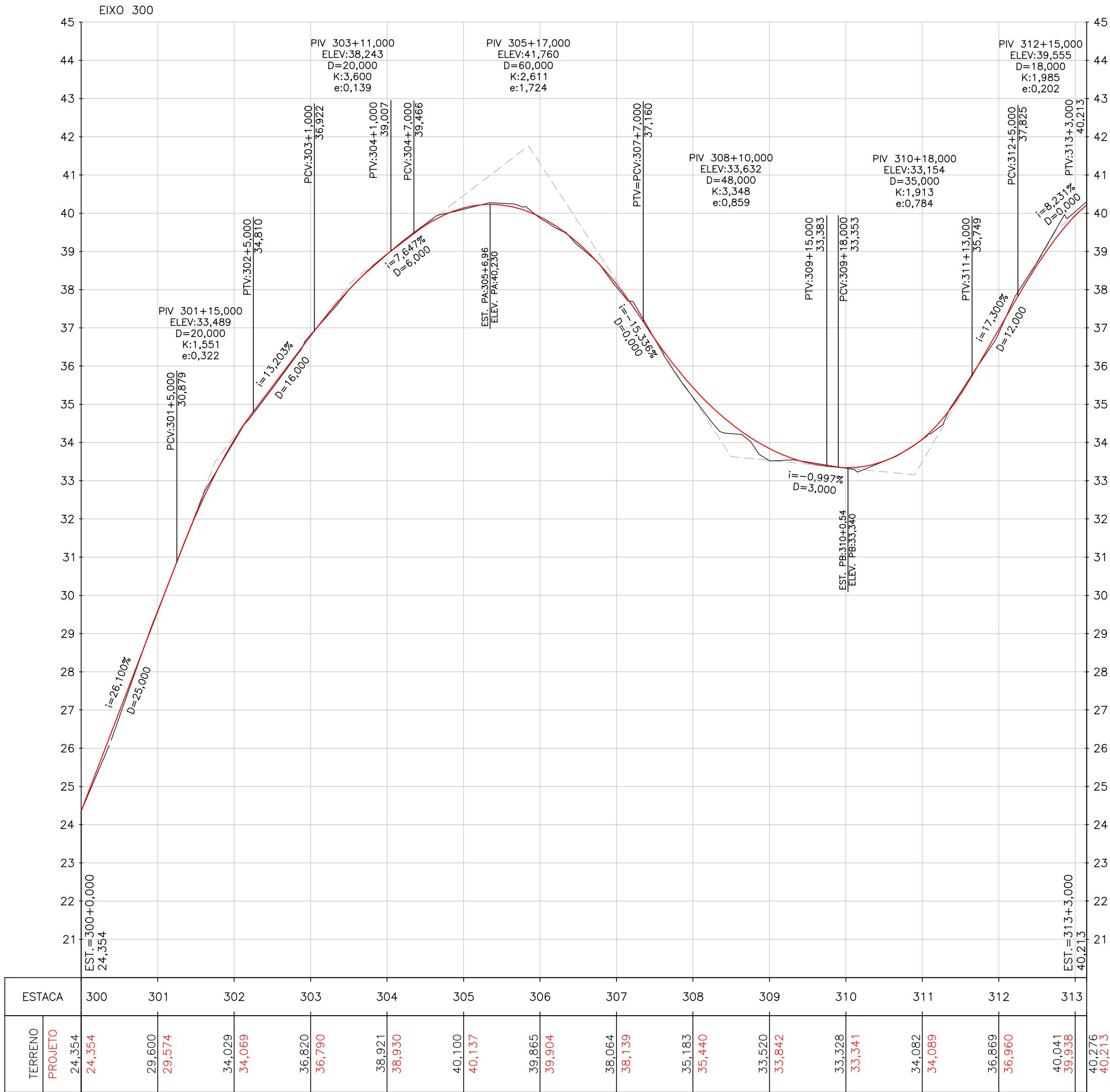
Responsável Técnico pelo Projeto:

 Documento assinado digitalmente
FELIPE AMADO GONÇALVES
Data: 2026.01.15 11:36:52 -0300
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

Assinado de forma digital por HILDEGARDO
MILAGRES FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 11:36:52 -03'00'

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:
SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01



PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:1000/V=1:100

- NOTAS:
1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
 2. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA:

- GREIDE (PROJETO) – TOPO DO PAVIMENTO ACABADO
- PRIMITIVO
- ENCONTRO COM EIXOS TRANSVERSAIS
- COTA GREIDE (PROJETO)
- COTA PRIMITIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
**PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO
BAIRRO PARQUE ESTORIL
NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO	
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO	
ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:	
INDICADA	03/12	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO	

TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:5741201474
9

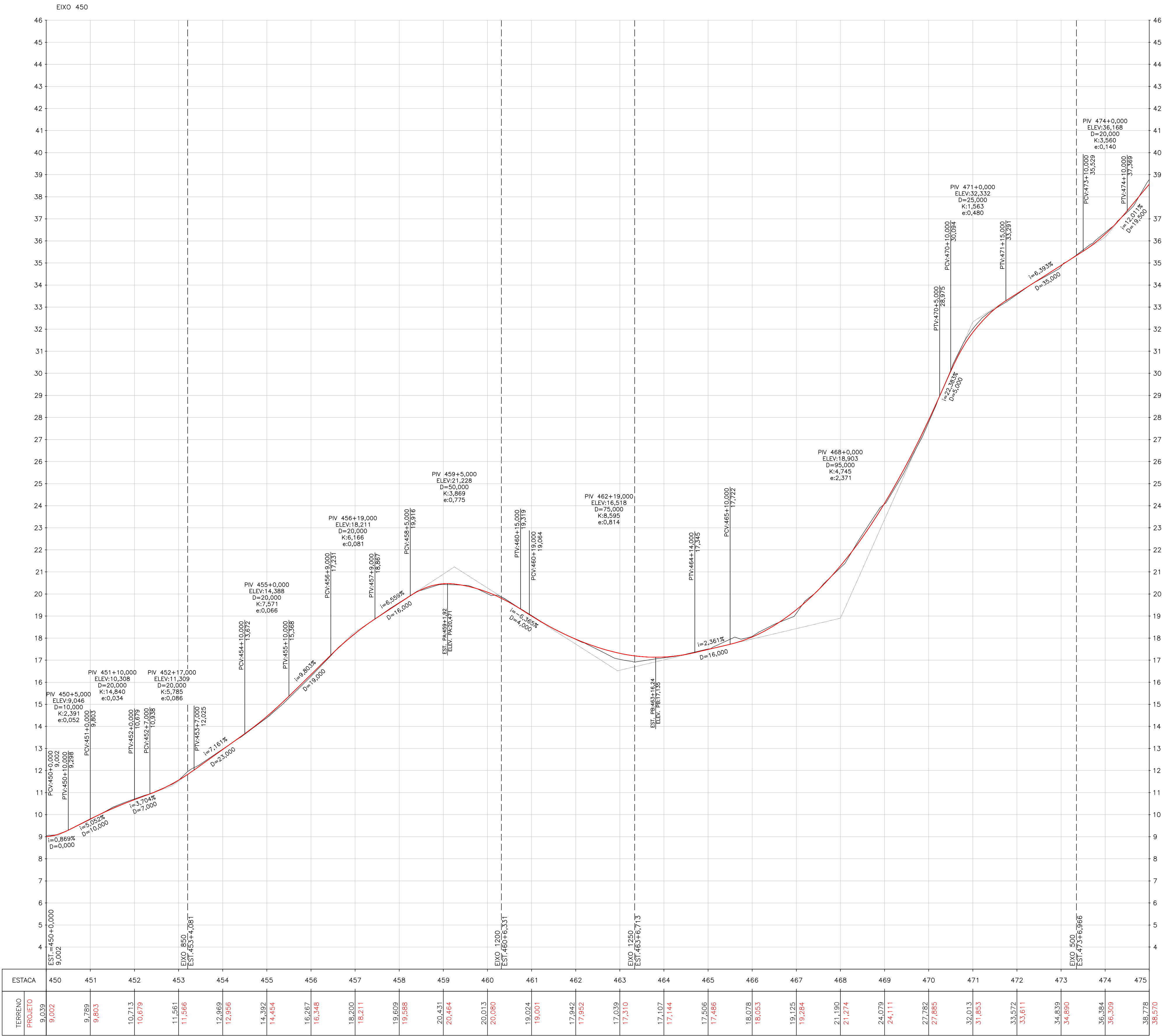
Assinado de forma digital por
HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.20 16:31:27 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto:
Documento assinado digitalmente
FELIPE AMARO GONÇALVES
Data: 22/01/2026 11:29:03-0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01



PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:1000/V=1:100

NOTAS:

1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
2. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA:

GREIDE (PROJETO) – TOPO DO PAVIMENTO ACABADO

PRIMITIVO

ENCONTRO COM EIXOS TRANSVERSAIS

COTA GREIDE (PROJETO)

COTA PRIMITIVO

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO	
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO	
ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:	
INDICADA	04/12	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO	

TÍTULO:

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749

Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 11:40:12 -03'00'

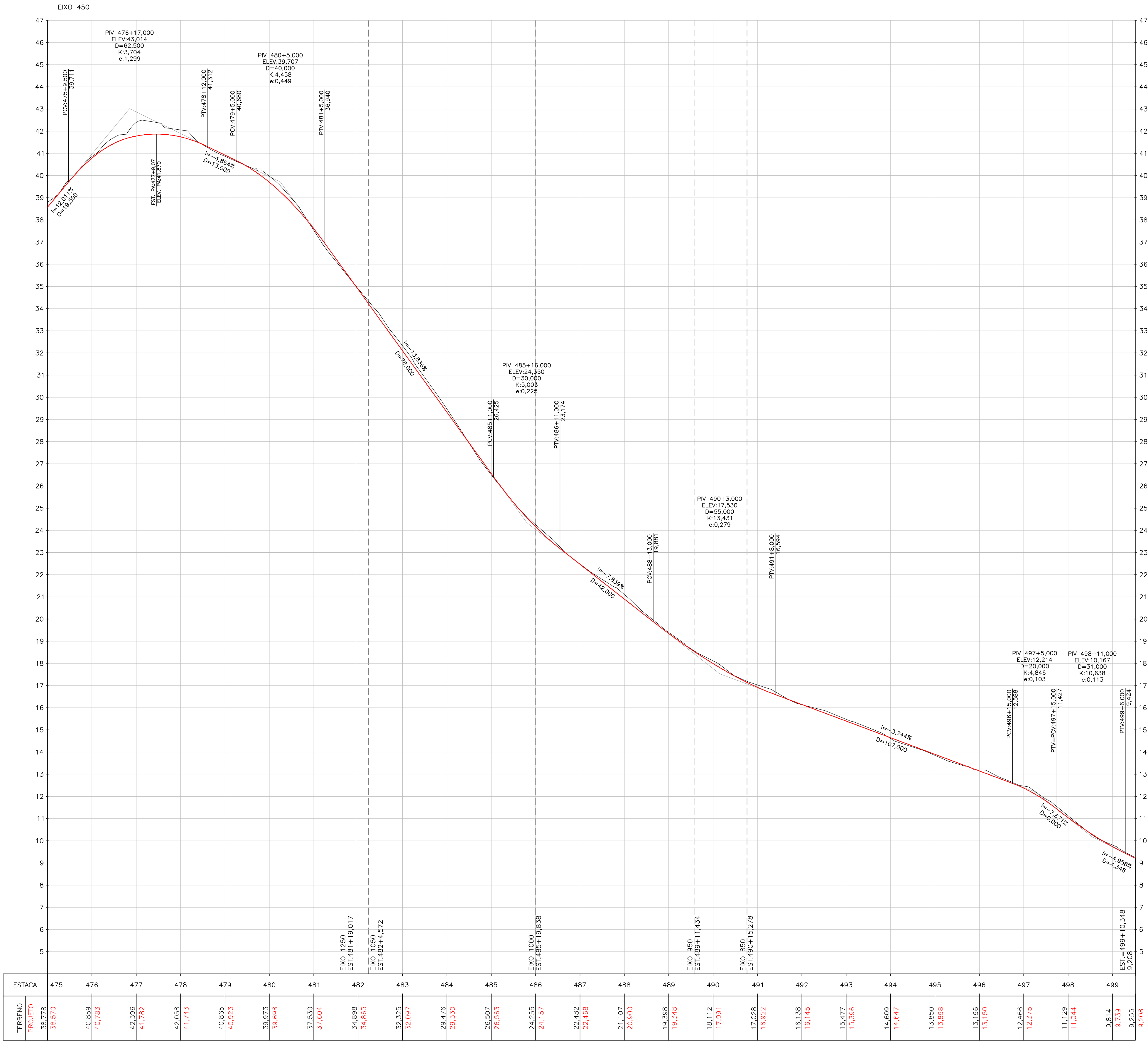
Responsável Técnico pelo Projeto:

 Documento assinado digitalmente
FELIPE AMARO GONÇALVES
Data: 2026.01.20 08:11:28-03'00
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012-R01



PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:1000/V=1:100

- NOTAS:
1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
 2. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA:

- GREIDE (PROJETO) – TOPO DO PAVIMENTO ACABADO
- PRIMITIVO
- ENCONTRO COM EIXOS TRANSVERSAIS
- COTA GREIDE (PROJETO)
- COTA PRIMITIVO

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
**PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO
BAIRRO PARQUE ESTORIL
NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO	
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO	
ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:	
INDICADA	05/12	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO	

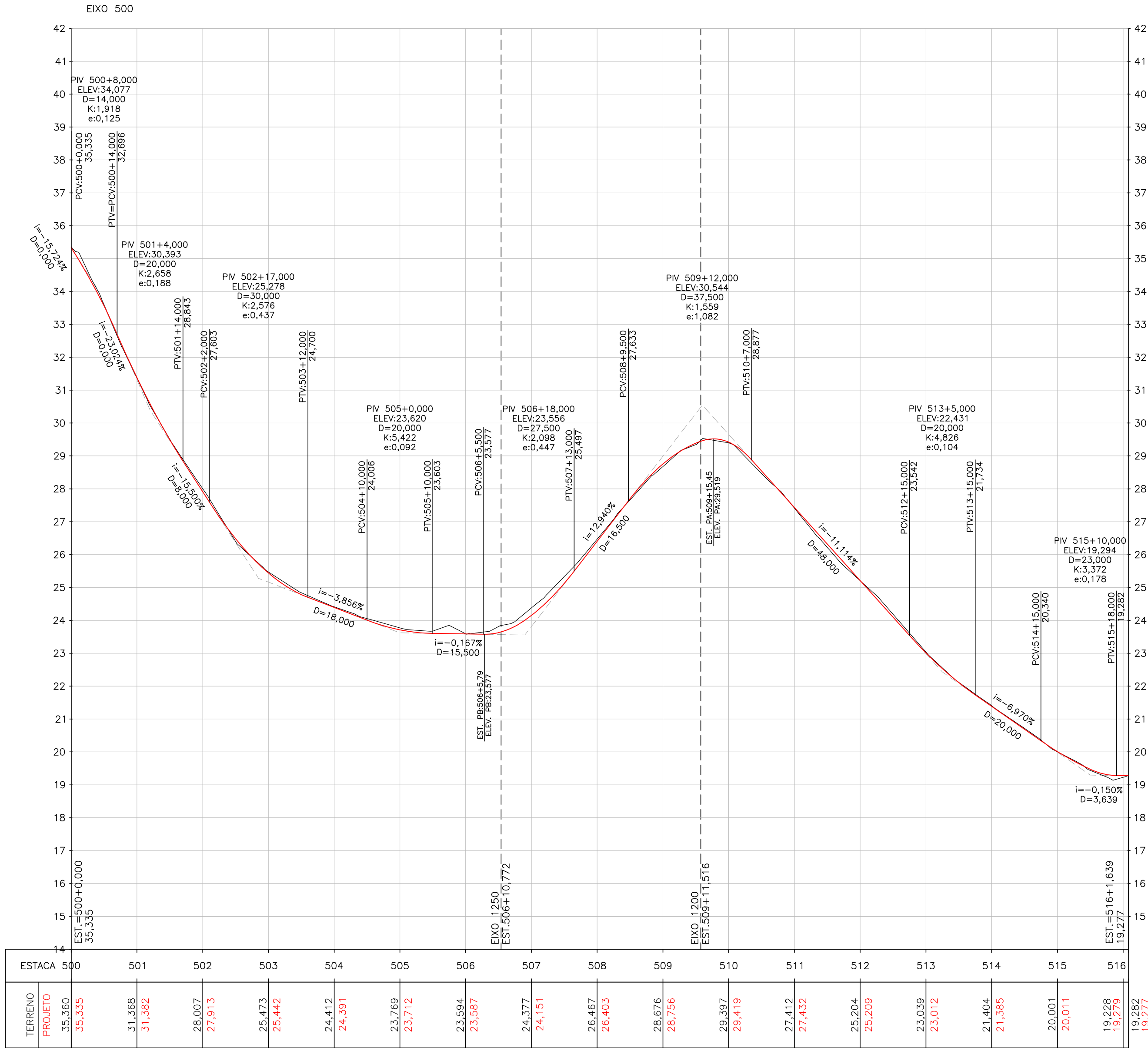
TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por
FONTOURA:57412014749 HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749 FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 11:41:36 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto:
Documento assinado digitalmente
 **FELIPE AMARO GONCALVES**
Data: 22/01/2026 11:29:03 -0300
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

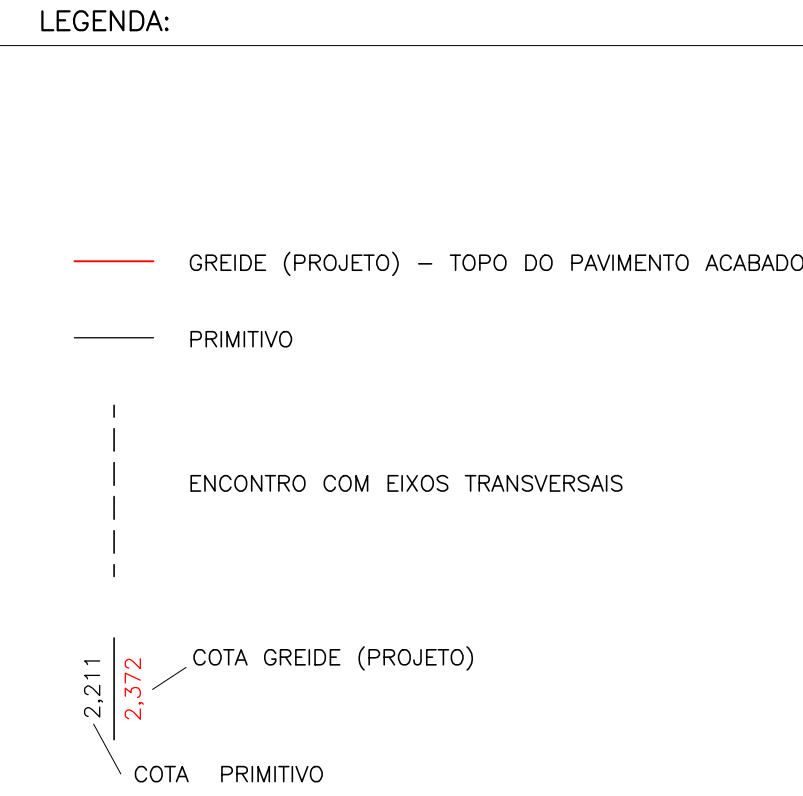
Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:
SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01



NOTAS:

1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
2. DIMENSÕES E ELEVações EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



 **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO
ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:
INDICADA	02/12	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO

TÍTULO:

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por
FONTOURA:5741201474
9
FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 11:43:05 -03'00'

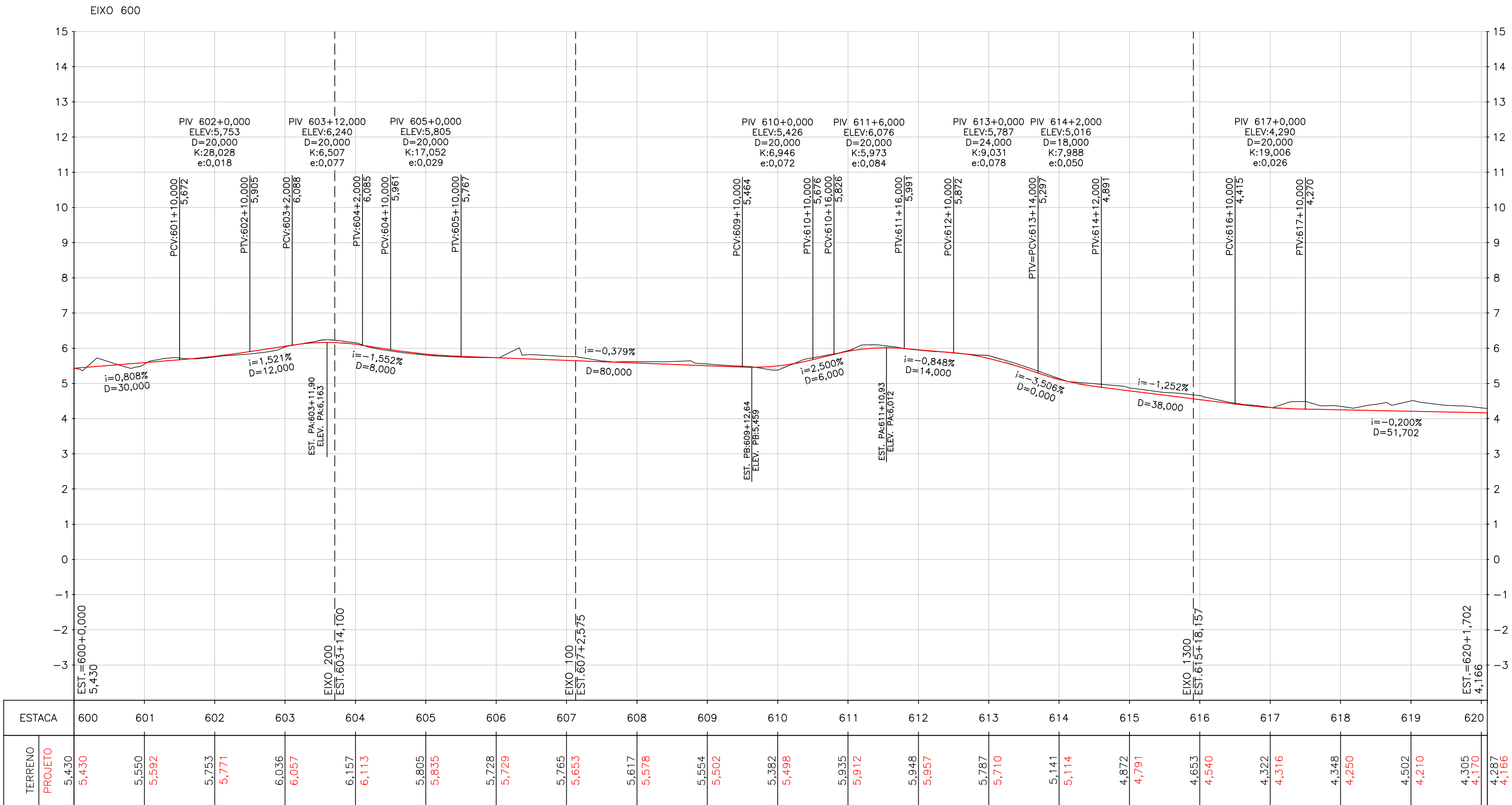
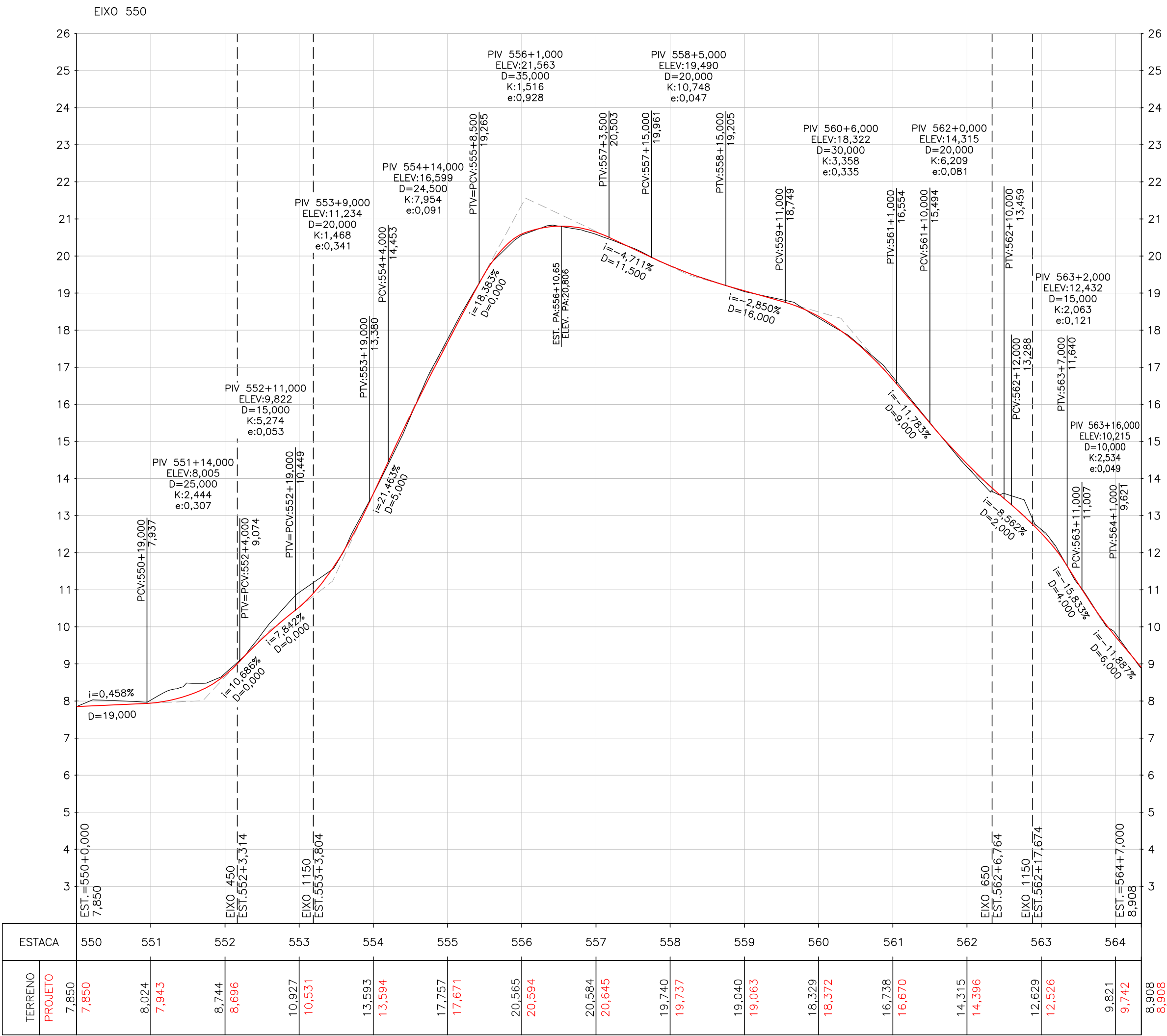
Responsável Técnico pelo Projeto:

 Documento assinado digitalmente
FELIPE AMADO GONÇALVES
Data: 2025.09.15 11:38:46 -0300
Verifique em <https://validar.dig.br>

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01



PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:1000/V=1:100

- NOTAS:
1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
 2. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA:

- GREIDE (PROJETO) – TOPO DO PAVIMENTO ACABADO
- PRIMITIVO
- ENCONTRO COM EIXOS TRANSVERSAIS
- COTA GREIDE (PROJETO)
- COTA PRIMITIVO

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
**PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO
BAIRRO PARQUE ESTORIL
NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**

RESPONSABILIDADE: **Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano** ETAPA DE PROJETO: **PROJETO BÁSICO**

ESCALA: **INDICADA** PRANCHA: **07/12** DATA: **DEZ/2025** ASSUNTO: **PROJETO GEOMÉTRICO**

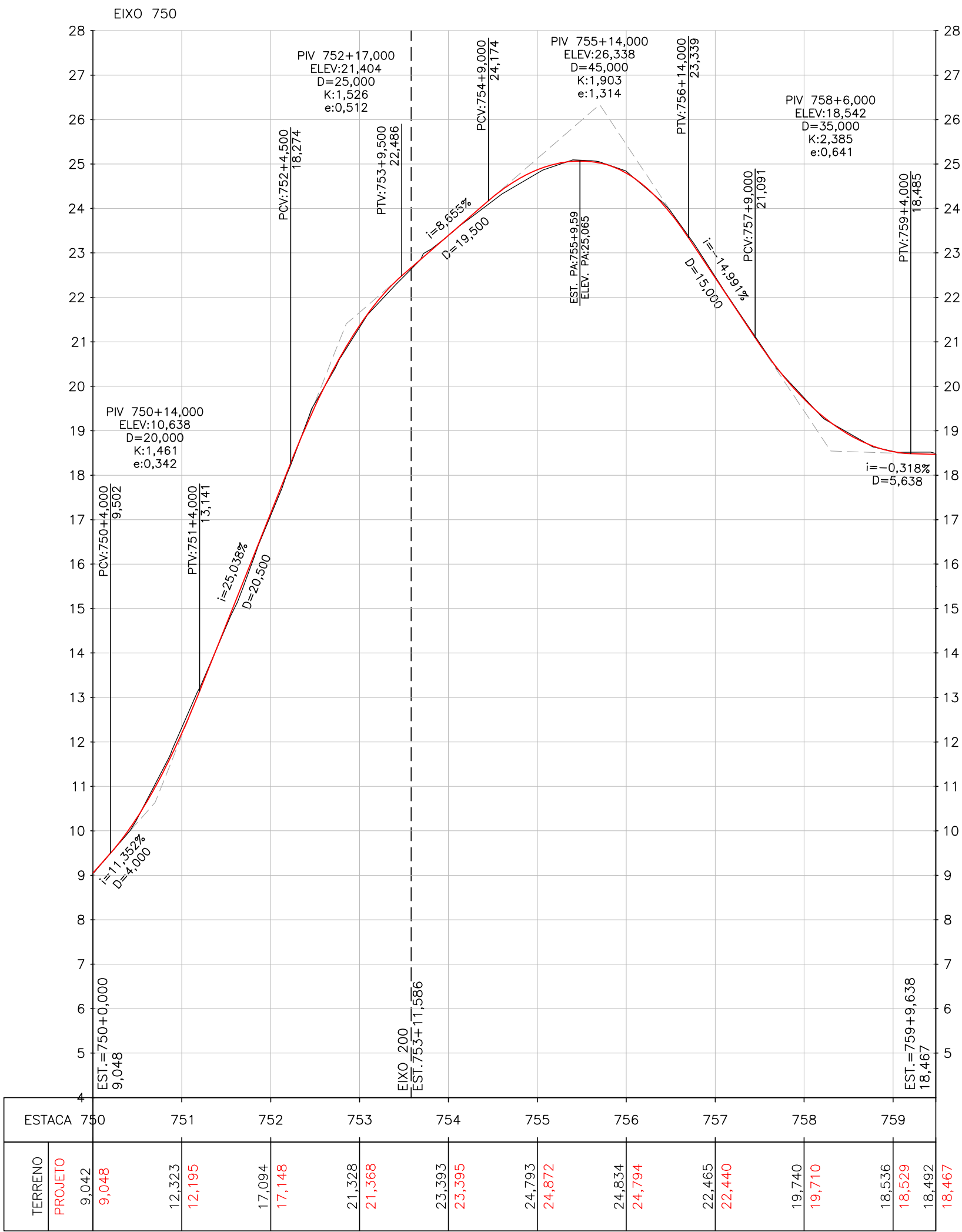
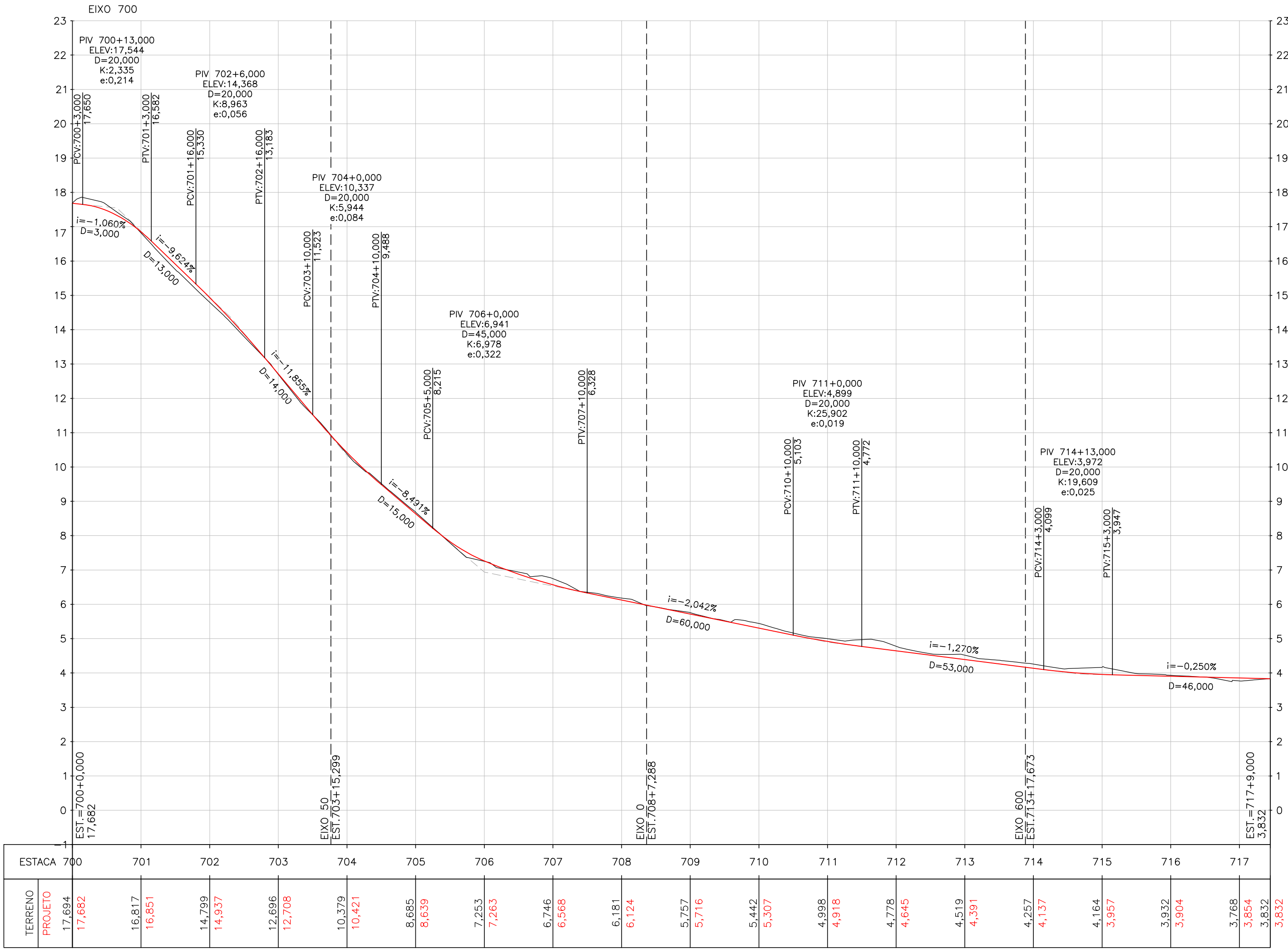
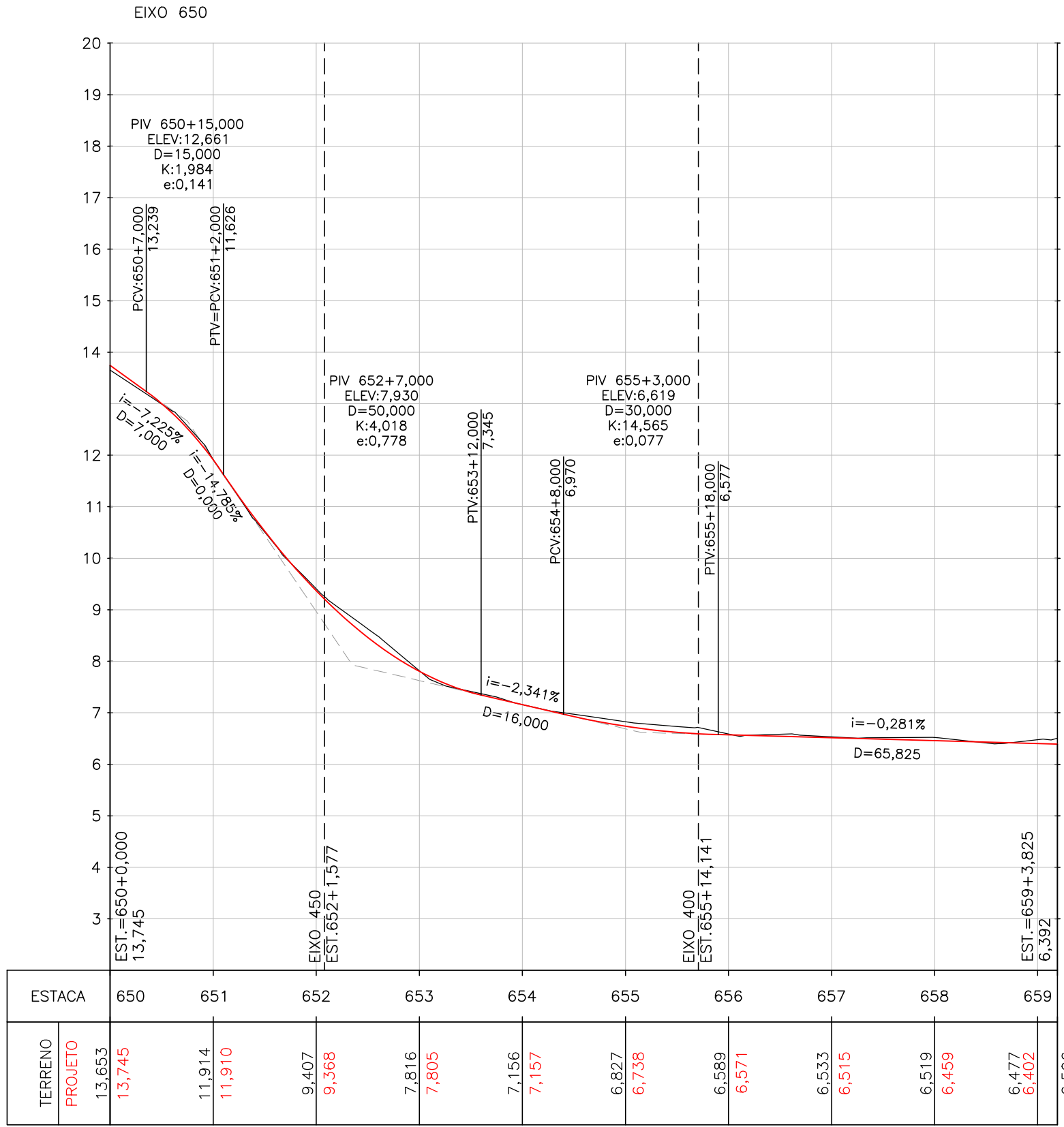
TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES FONTOURA:57412014749
FONTOURA:57412014749 Dados: 2026.01.15 11:44:22 -03'00'

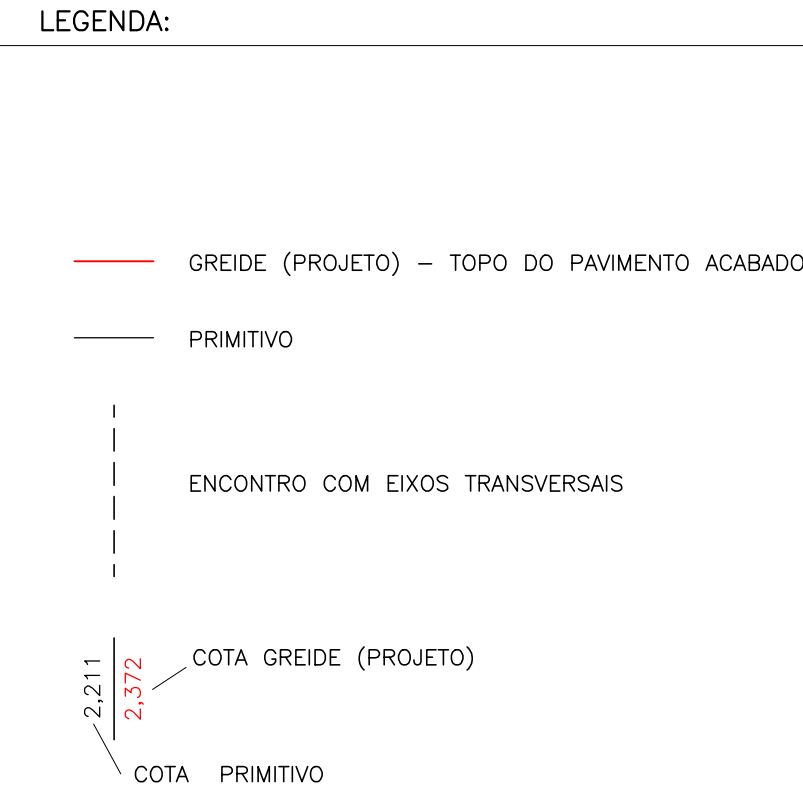
Responsável Técnico pelo Projeto:
 Documento assinado digitalmente
FELIPE MARCO GONÇALVES
Data: 22/03/2026 11:38:41-0300
Verifique em <https://validar.rli.gov.br>

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:
SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01



- NOTAS:
1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
 2. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



 **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:

**PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO
BAIRRO PARQUE ESTORIL
NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO	
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO	
ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:	
INDICADA	08/12	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO	

TÍTULO:

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749

Assinado de forma digital por
HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 11:45:55 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto:

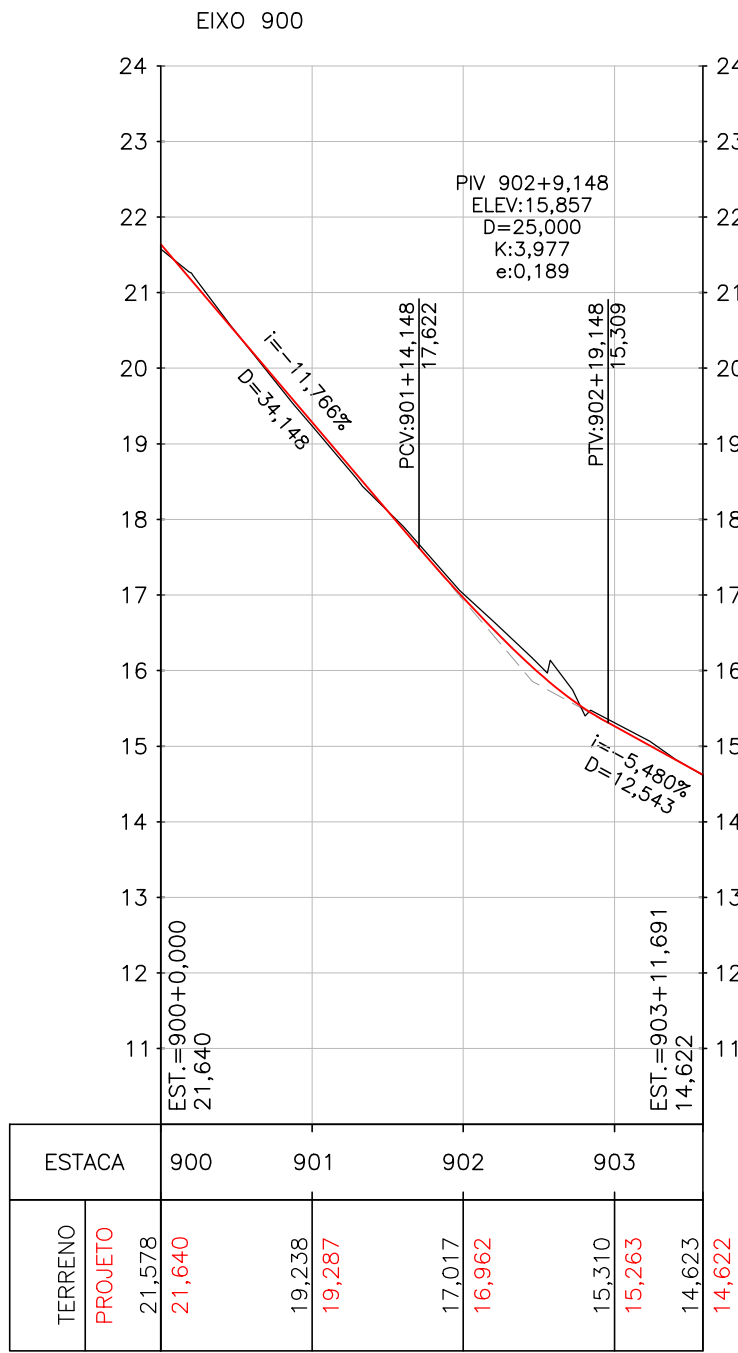
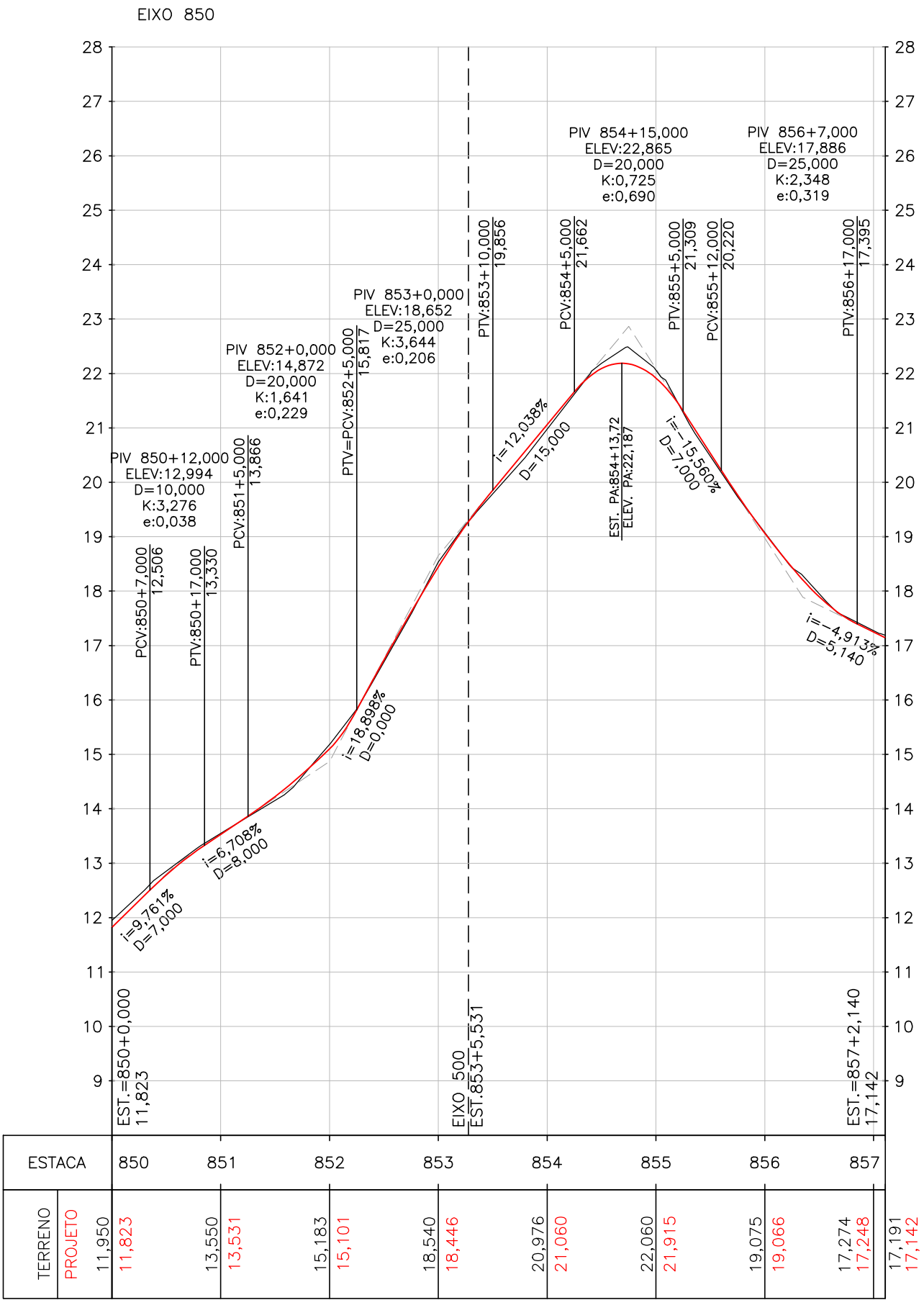
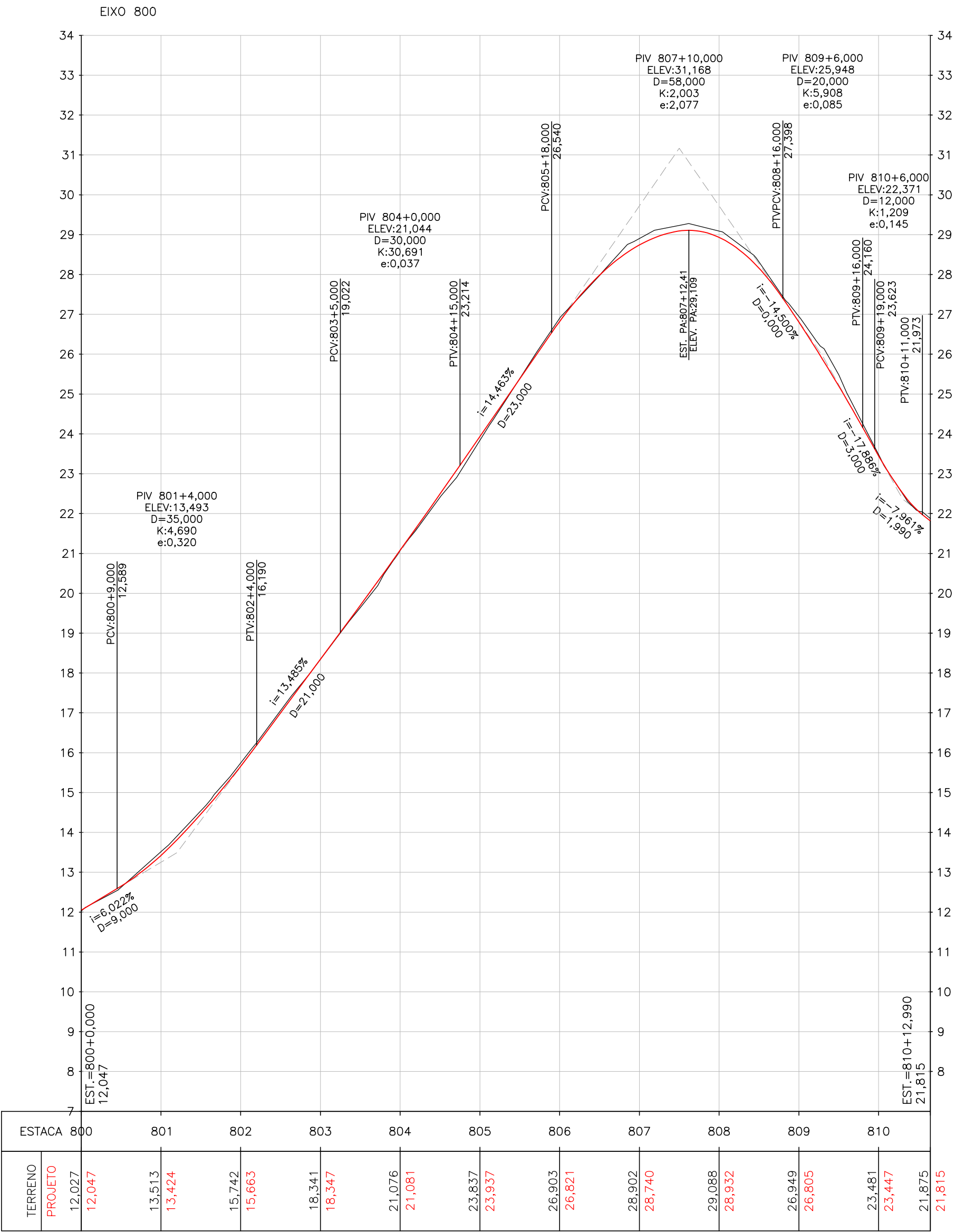
Documento assinado digitalmente
gov.br
FELIPE AMADO GONCALVES
Data: 2026.01.20 11:36:41 -0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

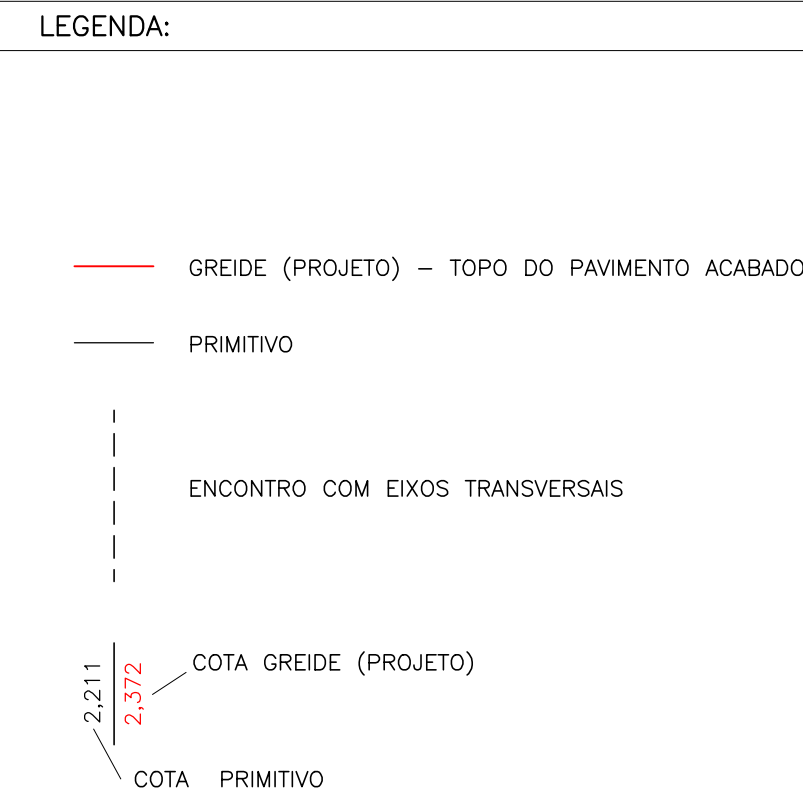
ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01

PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:1000/V=1:100



- NOTAS:
1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
 2. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:

Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano

ETAPA DE PROJETO

PROJETO BÁSICO

ESCALA:

INDICADA

PRANCHA:

09/12

DATA:

DEZ/2025

ASSUNTO:

PROJETO GEOMÉTRICO

TÍTULO:

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749

Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 11:47:27 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto:

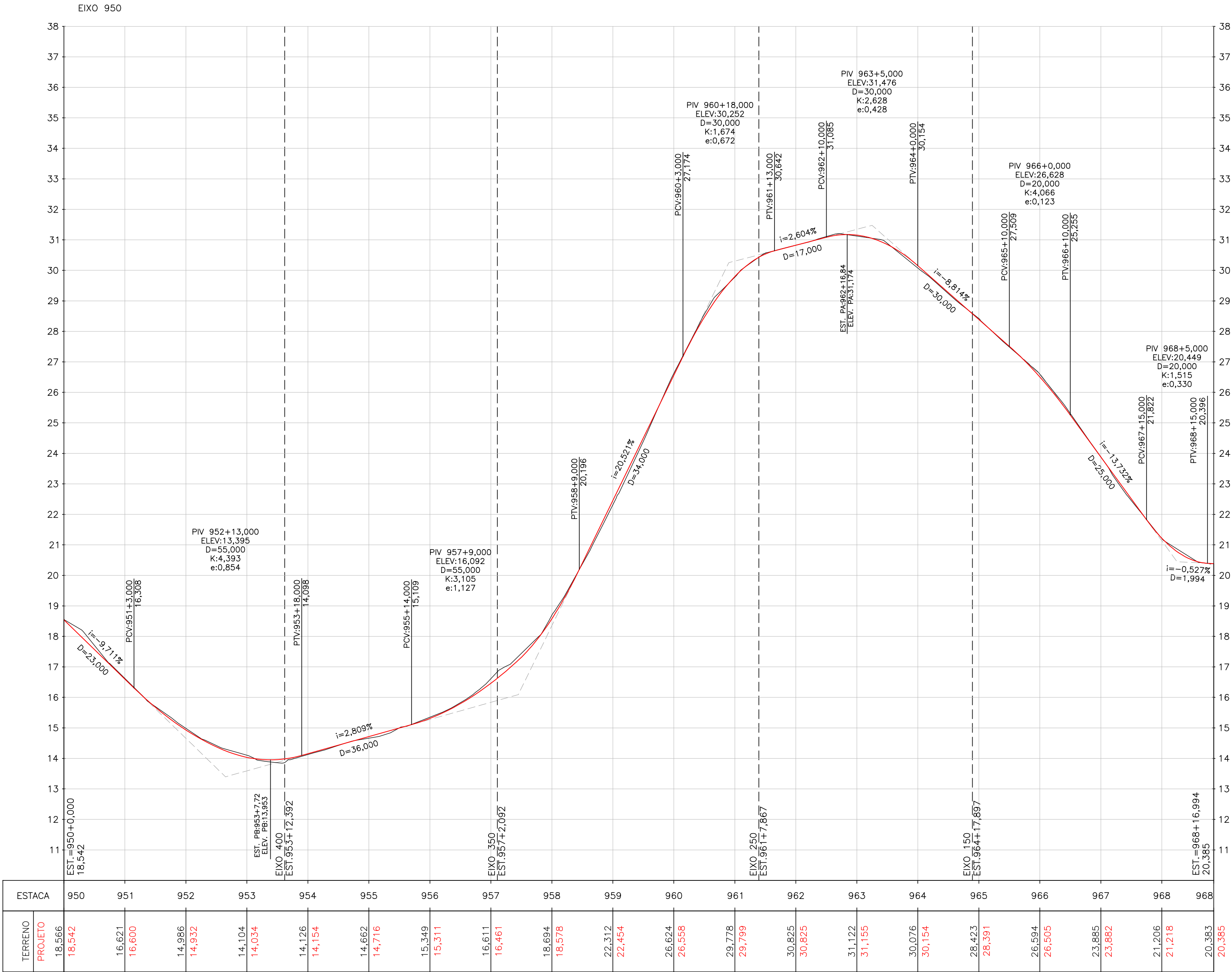
Documento assinado digitalmente
gov.br
FELIPE AMADO GONÇALVES
Data: 22/01/2026 11:56:41-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01

PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:1000/V=1:100



PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:1000/V=1:100

NOTAS:

1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
2. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA:

- GREIDE (PROJETO) – TOPO DO PAVIMENTO ACABADO
- PRIMITIVO
- ENCONTRO COM EIXOS TRANSVERSAIS
- COTA GREIDE (PROJETO)
- COTA PRIMITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO	
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO	
ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:	
INDICADA	10/12	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO	

TITULO:

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES

FONTOURA:57412014749

Assinado de forma digital por
HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 11:48:48 -03'00'

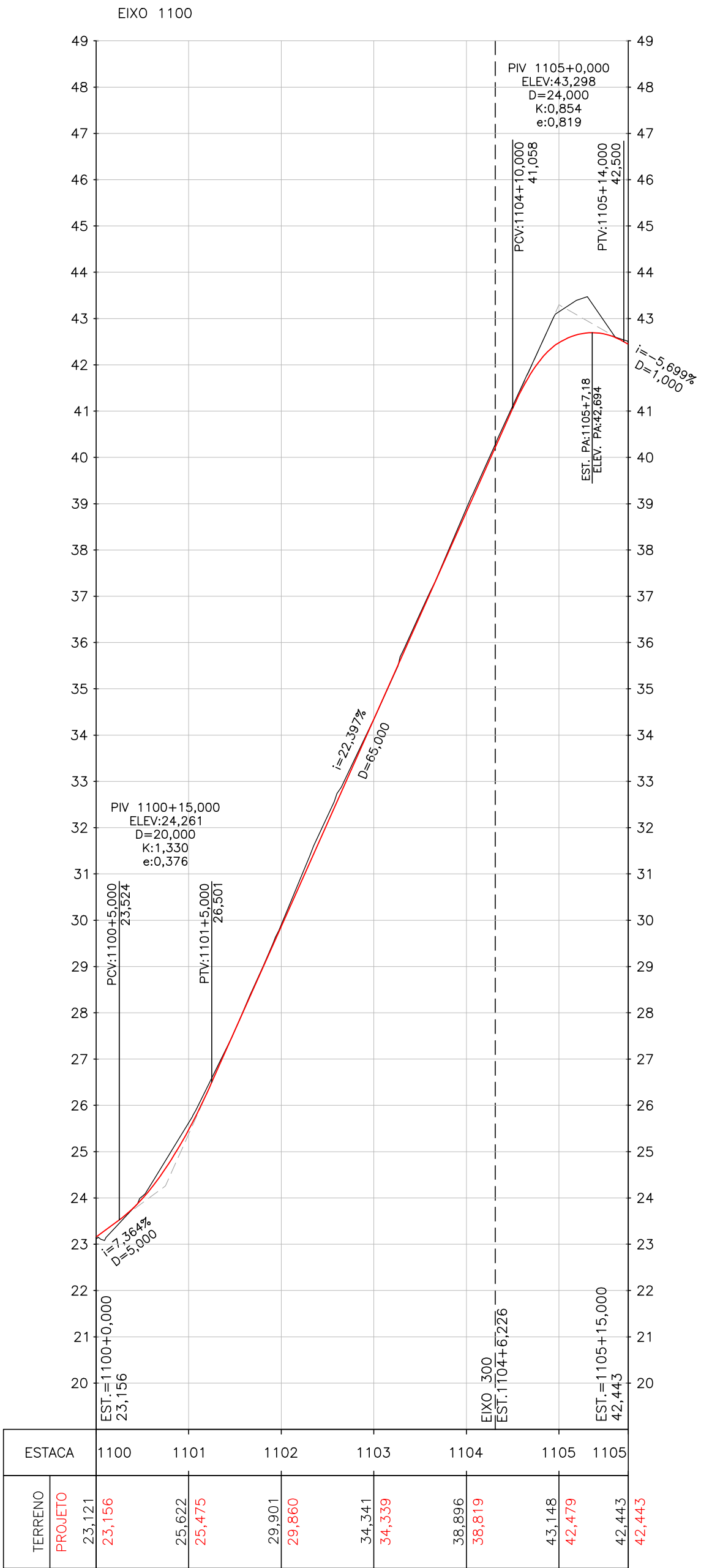
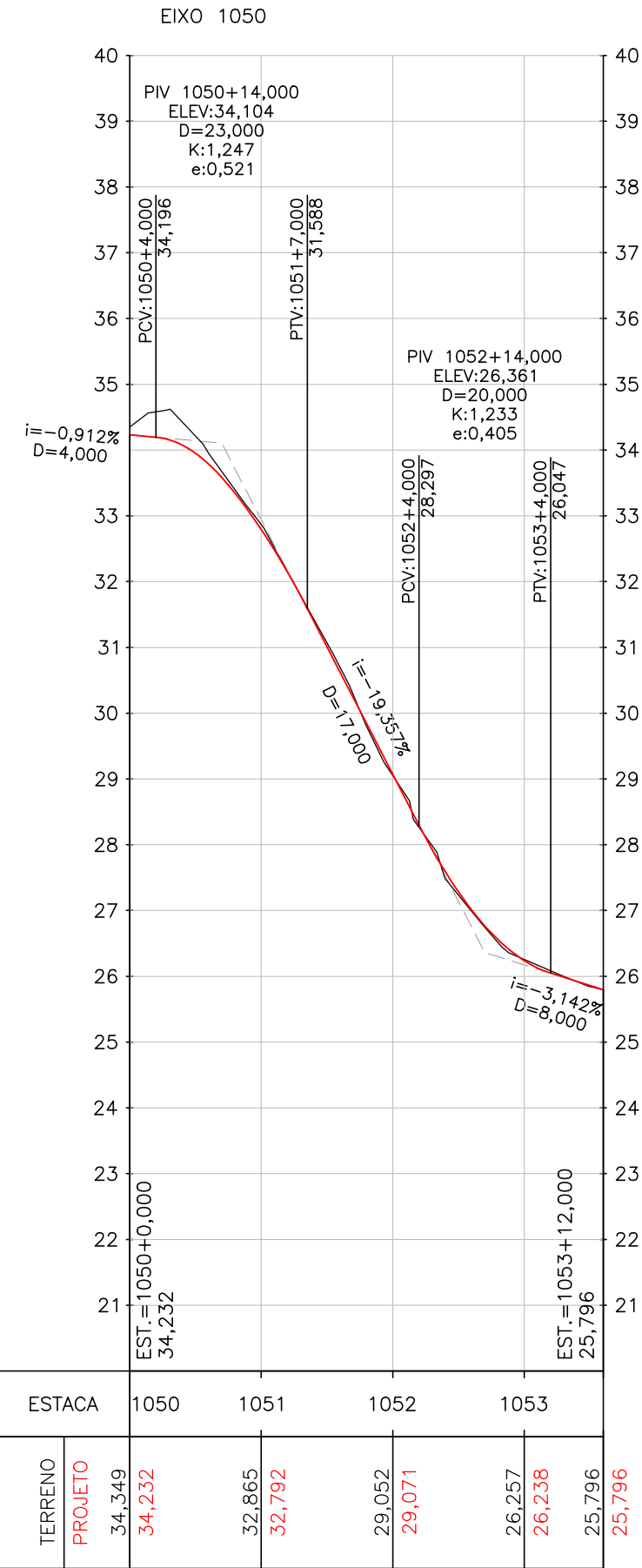
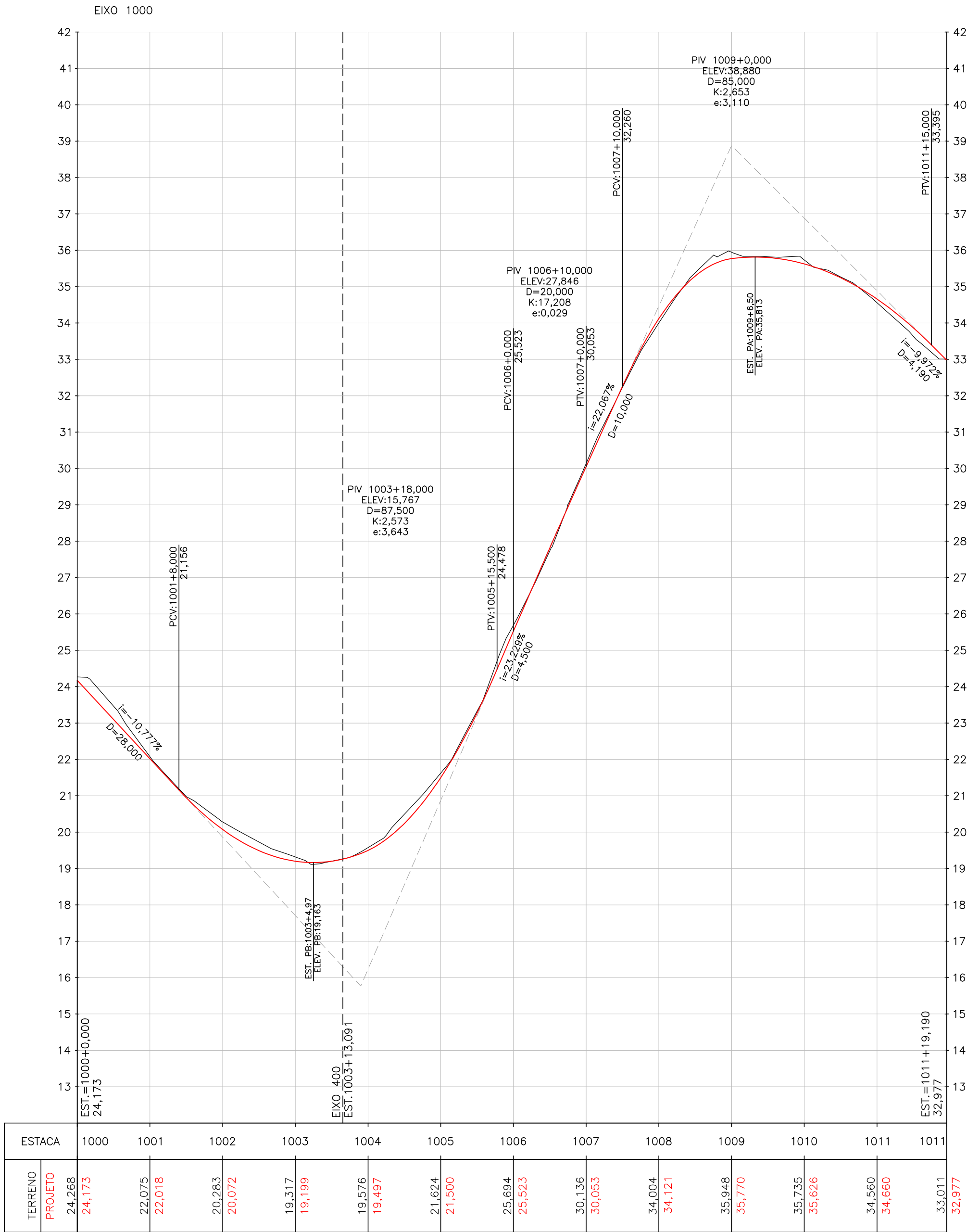
Responsável Técnico pelo Projeto:

Documentos assinado digitalmente
RUI AMARAL GONCALVES
Data: 22/05/2026 11:36:41 -0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

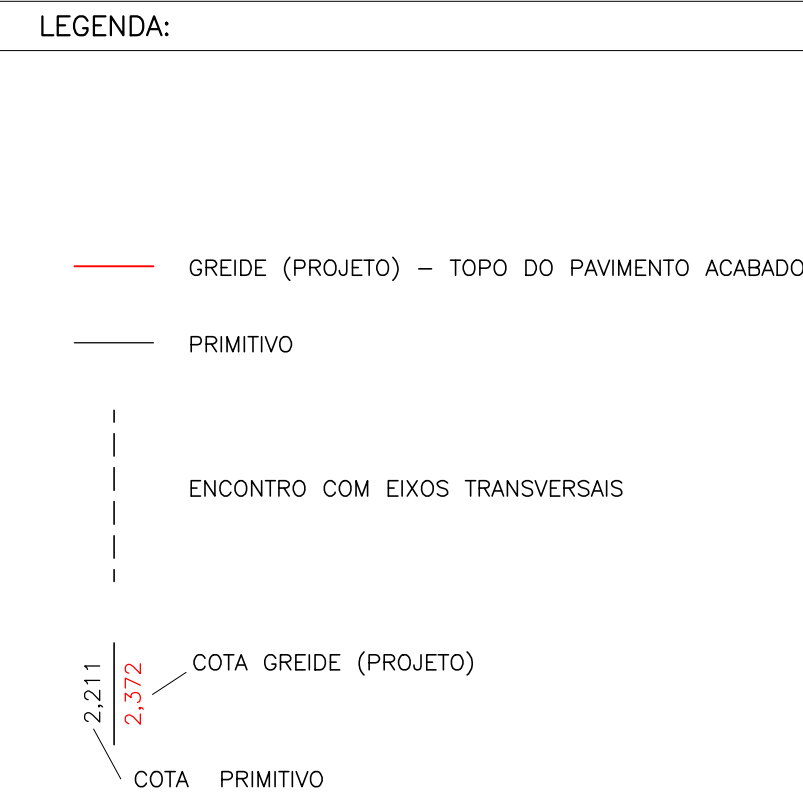
Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012-R01



- NOTAS:
- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
**PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO
BAIRRO PARQUE ESTORIL
NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**

RESPONSABILIDADE: **Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano** ETAPA DE PROJETO **PROJETO BÁSICO**

ESCALA: **INDICADA** PRANCHA: **11/12** DATA: **DEZ/2025** ASSUNTO: **PROJETO GEOMÉTRICO**

TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES Assinado de forma digital por
FONTOURA:5741201474 HILDEGARDO MILAGRES
9 FONTOURA:5741201474
Dados: 2026.01.15 11:50:02 -03'00'

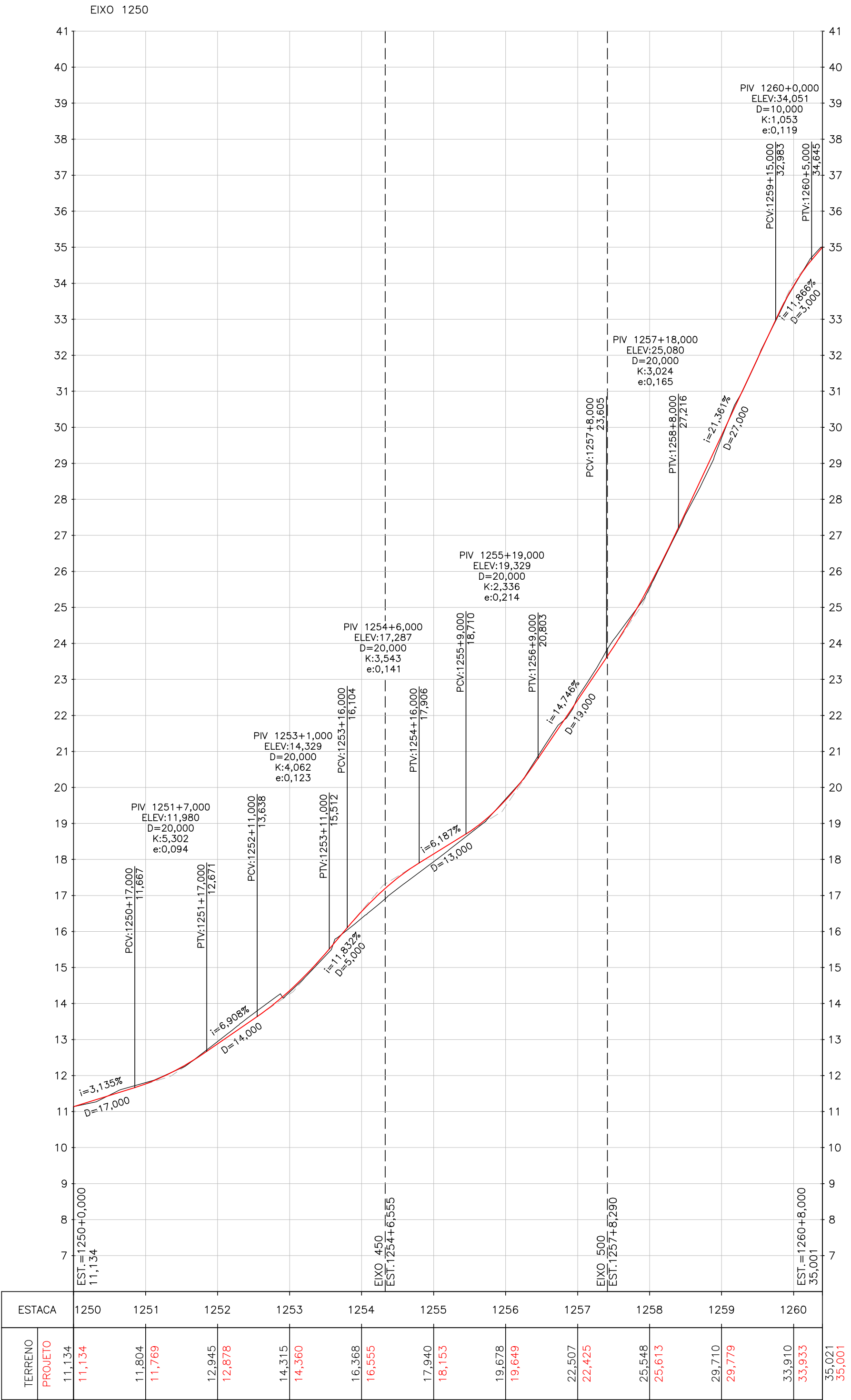
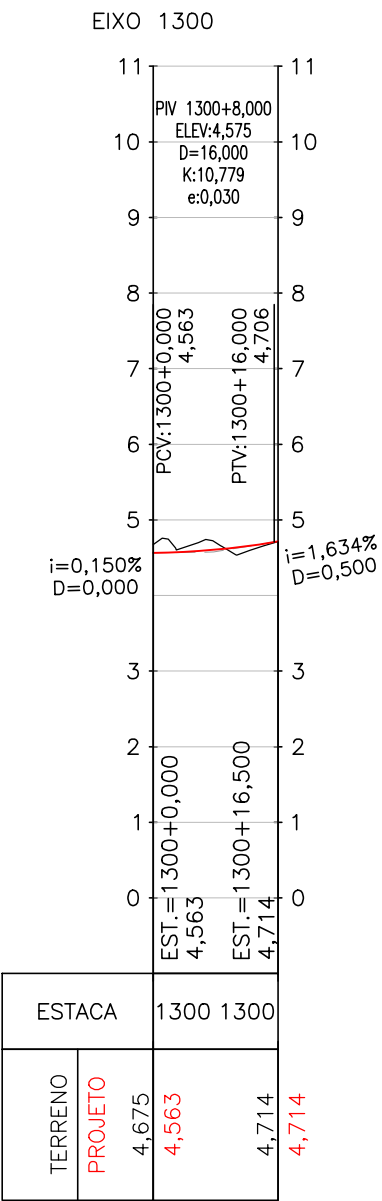
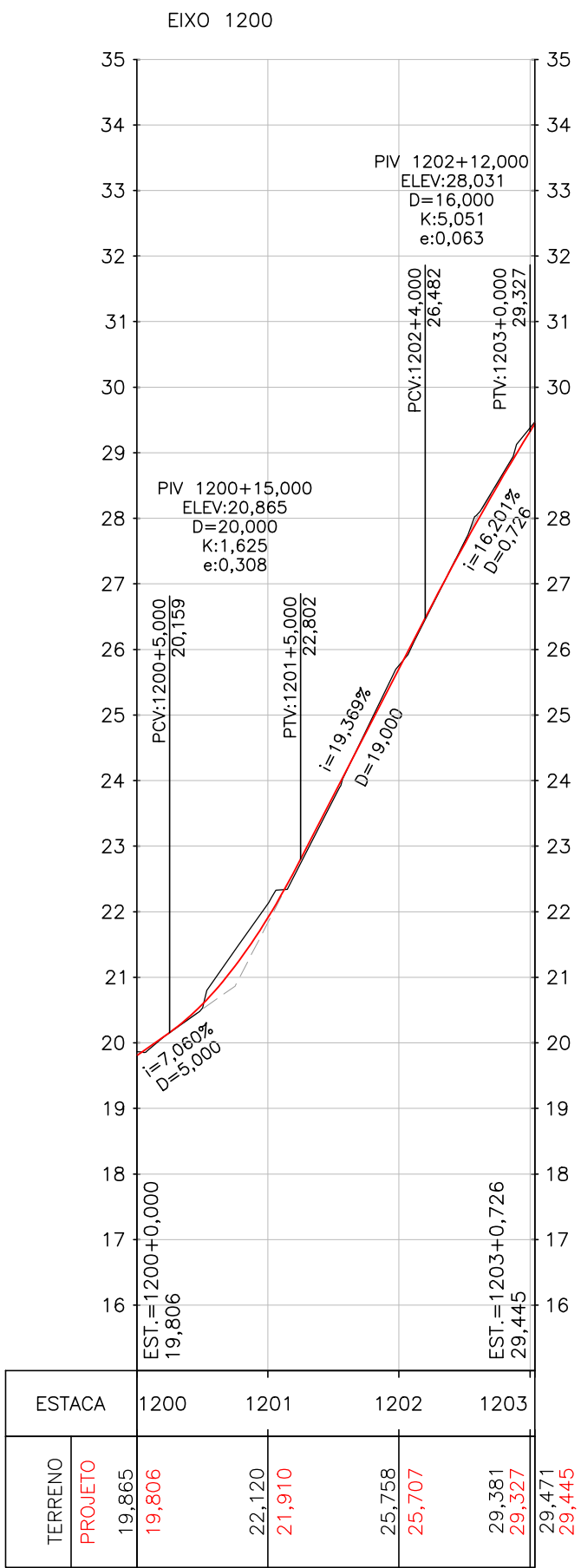
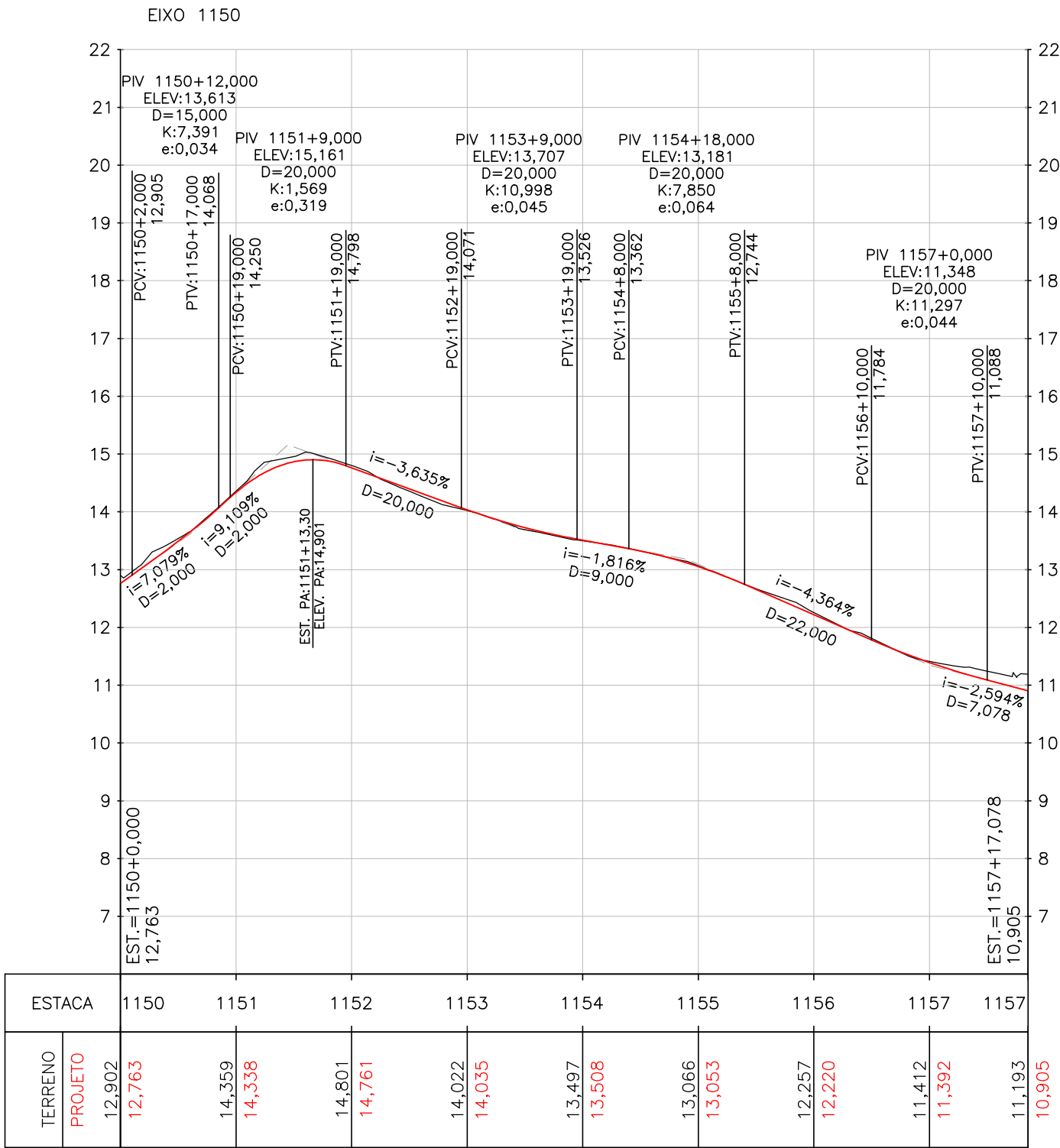
Responsável Técnico pelo Projeto:

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE AMADO GONÇALVES
Data: 22/01/2026 11:40:24 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

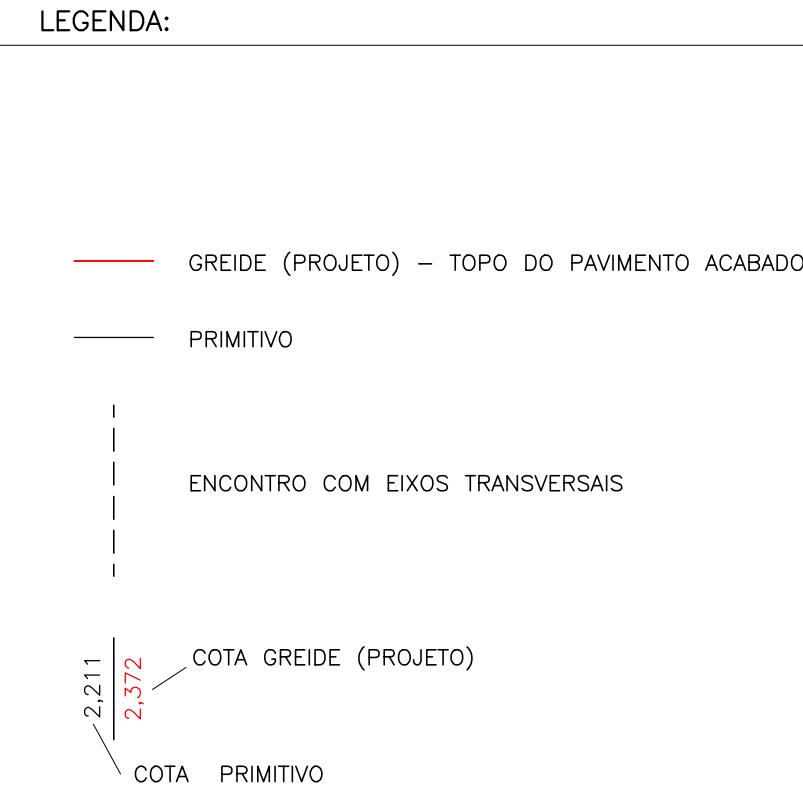
Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:
SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01

PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: H=1:1000/V=1:100



- NOTAS:
1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
 2. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:

Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano

ETAPA DE PROJETO

PROJETO BÁSICO

ESCALA:

INDICADA

PRANCHIA:

12/12

DATA:

DEZ/2025

ASSUNTO:

PROJETO GEOMÉTRICO

TÍTULO:

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PERFIS

HILDEGARDO MILAGRES

FONTOURA:57412014749

Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES FONTOURA:57412014749

Dados: 2026.01.15 12:03:47 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto:

Documente assinado digitalmente

FELIPE AMADO GONCALVES

Data: 22/01/2026 11:40:24 -0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01



NOTAS:

- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
- DIMENSÕES E ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- RAIO DE EMBOCADURA PADRAO IGUAL A 8m, EXCETO ONDE INDICADO;
- PARA VER QUADROS DE CURVA E SECOES TIPO VER DESENHOS: SPEDRO-ESTORIL-GE-SECTIPO-001 E SPEDRO-ESTORIL-GE-QCURVA-001 E 002.

LEGENDA DE PROJETO:

EIXO ESTAKEADO (PROJETO)

MEIO-FIO COM SARJETA (PROJETO)

MEIO-FIO RETO (PROJETO)

PAVIMENTO CBUQ

PAVIMENTO CONCRETO

PONTO ALTO

PONTO BAIXO

ARTICULACAO:

01

02

03

04

05

06

07

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMETRICO

DENOMINACAO / ENDEREÇO:
PAVIMENTACAO, DRENAGEM E URBANIZACAO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICIPIO DE SAO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:	ETAPA DE PROJETO		
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano	PROJETO BASICO		
ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:
INDICADA	01/07	DEZ/2025	PROJETO GEOMETRICO

TITULO:
PROJETO BASICO - PROJETO GEOMETRICO - PLANTA

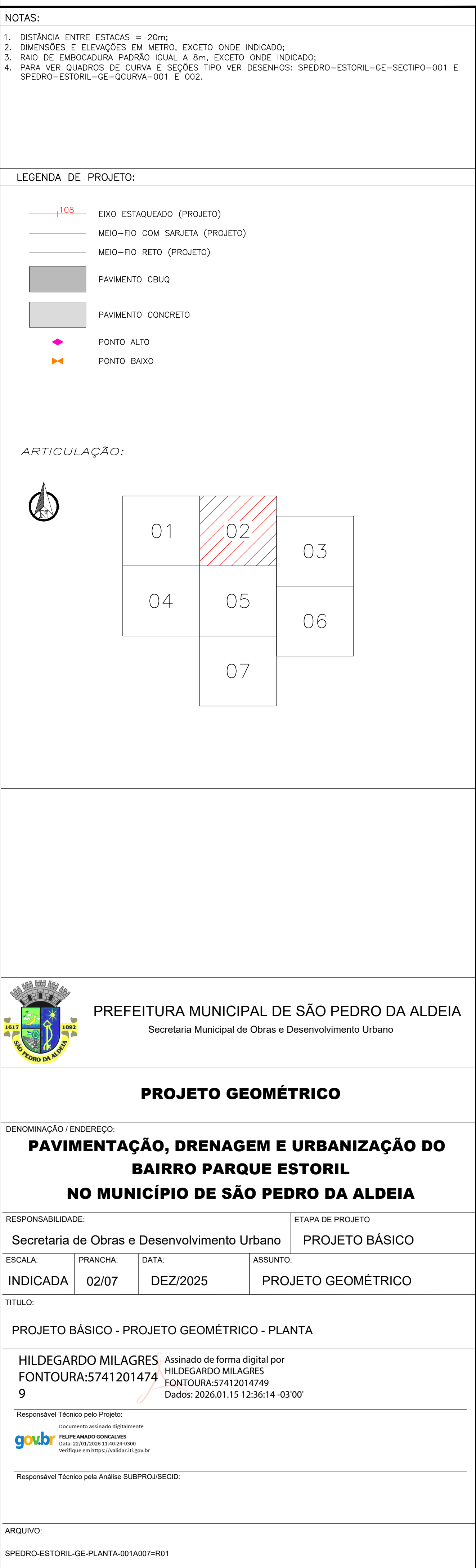
HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749

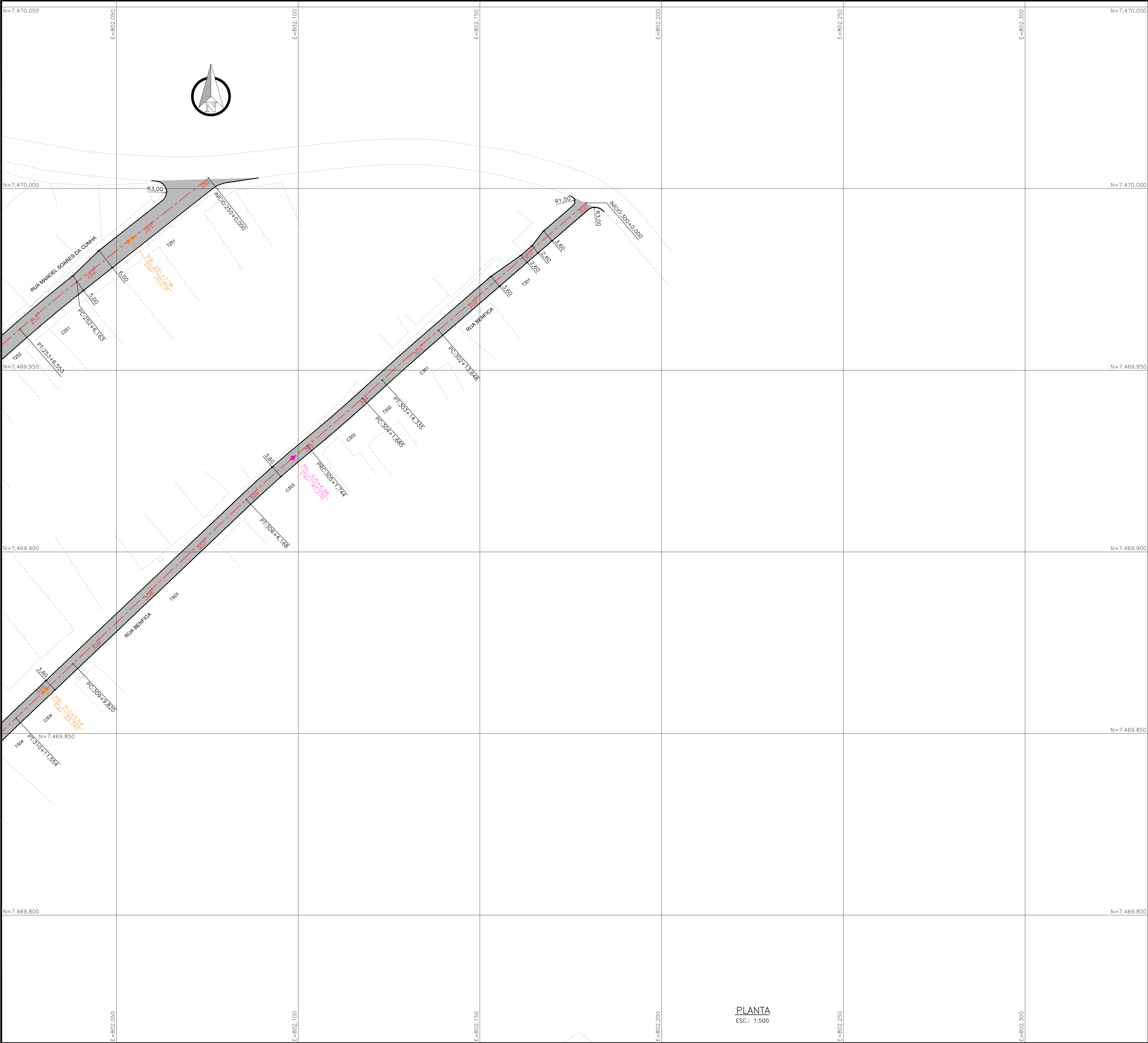
Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 12:06:25 -03'00'

Responsavel Tecnico pelo Projeto:
Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE AMADO GONCALVES
Data: 2026.01.20 11:40:24 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br/>

Responsavel Tecnico pela Analise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:
SPEDRO-ESTORIL-GE-PLANTA-001A007=R01





NOTAS:

1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
2. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
3. RÁIO DE EMBOCADURA PADRÃO IGUAL A 8m, EXCETO ONDE INDICADO;
4. PARA VER QUADROS DE CURVA E SEÇÕES TIPO VER DESENHOS: SPEDRO-ESTORIL-GE-SECTIPO-001 E SPEDRO-ESTORIL-GE-QCURVA-001 E 002.

LEGENDA DE PROJETO:

- EIXO ESTAKEADO (PROJETO)
- MEIO-FIO COM SARJETA (PROJETO)
- MEIO-FIO RETO (PROJETO)
- PAVIMENTO CBUQ
- PAVIMENTO CONCRETO
- PONTO ALTO
- PONTO BAIXO

ARTICULAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO		
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO		
ESCALA:	PRANCHIA:	DATA:	ASSUNTO:		
INDICADA	03/07	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO		

TÍTULO:

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749

Assinado de forma digital por
HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 12:55:46 -03'00'

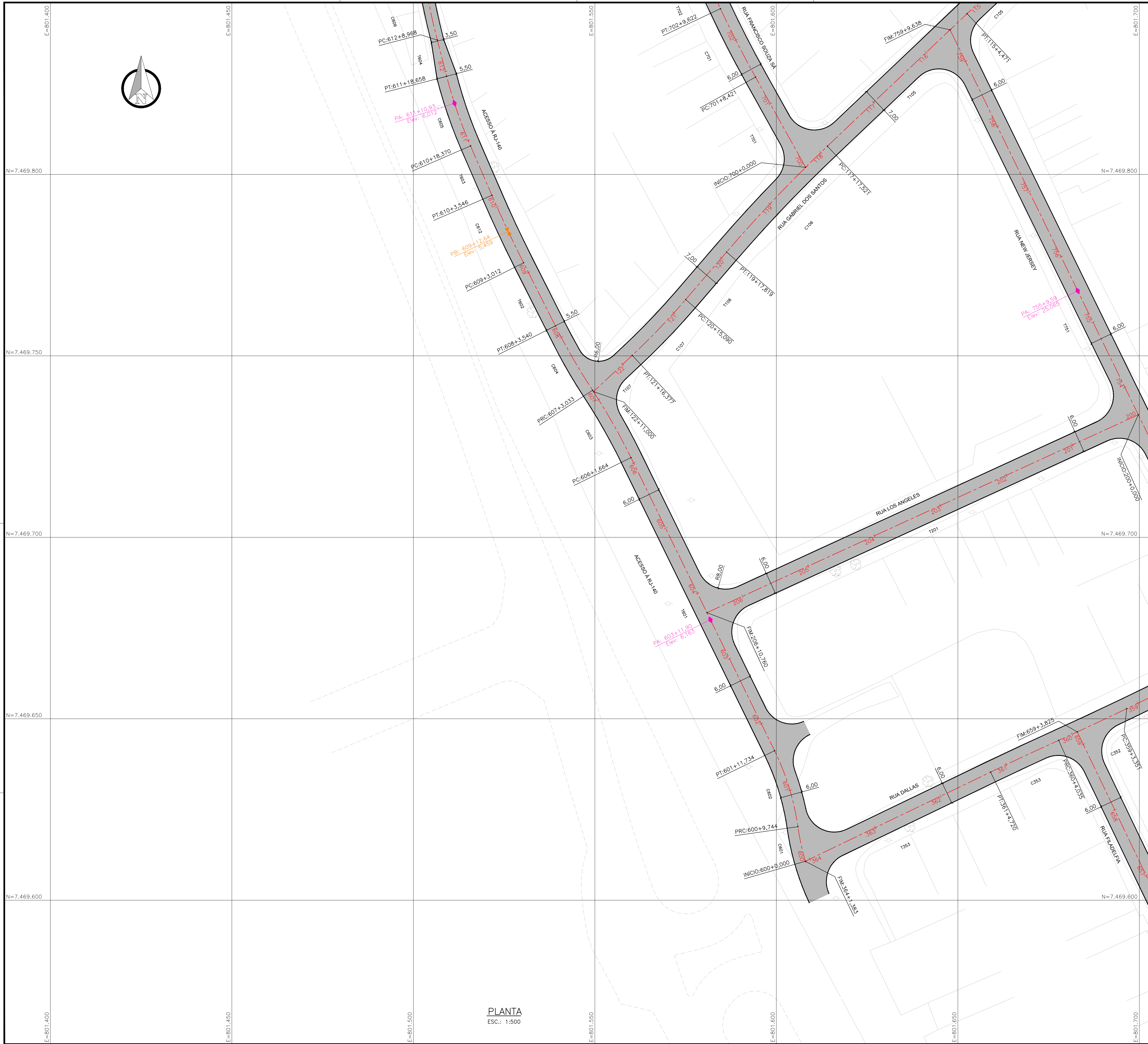
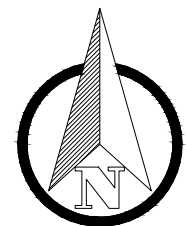
Responsável Técnico pelo Projeto:

FELIPE AMARO GONÇALVES
Data: 22/01/2026 11:40:24 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PLANTA-001A007=R01



PLANTA
ESC.: 1:500

NOTAS:

- DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- RAIO DE EMBOCADURA PADRÃO IGUAL A 8m, EXCETO ONDE INDICADO;
- PARA VER QUADROS DE CURVA E SEÇÕES TIPO VER DESENHOS: SPEDRO-ESTORIL-GE-SECTIPO-001 E SPEDRO-ESTORIL-GE-QCURVA-001 E 002.

LEGENDA DE PROJETO:

	EIXO ESTAKEADO (PROJETO)
	MEIO-FIO COM SARJETA (PROJETO)
	MEIO-FIO RETO (PROJETO)
	PAVIMENTO CBUQ
	PAVIMENTO CONCRETO
	PONTO ALTO
	PONTO BAIXO

ARTICULAÇÃO:

01	02	03
04	05	
	07	06

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO
ESCALA:	PRANCHIA:	DATA:	ASSUNTO:
INDICADA	04/07	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO

TÍTULO:

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA

HILDEGARDO MILAGRES FONTOURA:57412014749

Assinado de forma digital por HILDEGARDO MILAGRES FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 13:51:11 -03'00'

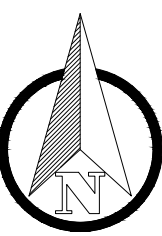
Responsável Técnico pelo Projeto:

FELIPE AMADO GONCALVES
Data: 22/01/2026 11:45:57 -0300
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PLANTA-001A007=R01



1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
2. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
3. RAIO DE EMBOCADURA PADRÃO IGUAL A 8m, EXCETO ONDE INDICADO;
4. PARA VER QUADROS DE CURVA E SEÇÕES TIPO VER DESENHOS: SPEDRO-ESTORIL-GE-SECTIPO-001 E SPEDRO-ESTORIL-GE-QCURVA-001 E 002.

	EIXO ESTAQUEADO (PROJETO)
	MEIO-FIO COM SARJETA (PROJETO)
	MEIO-FIO RETO (PROJETO)
	PAVIMENTO CBUQ
	PAVIMENTO CONCRETO
	PONTO ALTO
	PONTO BAIXO

01	02	03
04	05	06
	07	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO BAIRRO PARQUE ESTORIL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA

Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano

ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:
INDICADA	06/07	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:5741201474
9

Assinado de forma digital por
HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 13:58:46 -03'00

gov.br

Documento assinado digitalmente
FELIPE AMADO GONCALVES
Data: 22/01/2026 11:45:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PLANTA-001A007=R01

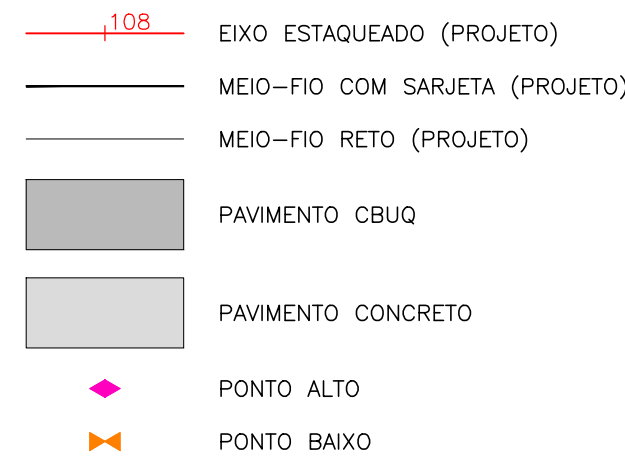
PLANTA
ESC.: 1:500



NOTAS:

1. DISTÂNCIA ENTRE ESTACAS = 20m;
2. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
3. RAIO DE EMBOCADURA PADRÃO IGUAL A 8m, EXCETO ONDE INDICADO;
4. PARA VER QUADROS DE CURVA E SEÇÕES TIPO VER DESENHOS: SPEDRO-ESTORIL-GE-SECTIPO-001 E SPEDRO-ESTORIL-GE-QCURVA-01 E 002.

LEGENDA DE PROJETO:



ARTICULAÇÃO:



01	02	03
04	05	
	07	06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:

**PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO
BAIRRO PARQUE ESTORIL
NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**

RESPONSABILIDADE:			ETAPA DE PROJETO
Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			PROJETO BÁSICO
ESCALA:	PRANCHA:	DATA:	ASSUNTO:
INDICADA	07/07	DEZ/2025	PROJETO GEOMÉTRICO

TITULO:

PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:5741201474
9

Assinado de forma digital por
HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 14:01:00 -03'00

Responsável Técnico pelo Projeto

gov.br

Documento assinado digitalmente
FELIPE AMADO GONCALVES
Data: 22/01/2026 11:45:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PLANTA-001A007=R01

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 0											
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T1	22°3'50",34,84"	–	–	0,601	–	0+0,000	0+0,601	N E	–	7470106,2871 801723,3526	7470105,8535 801722,9631
C1	–	0,183	300,000	20,970	4°00'18,12"	0+0,601	1+1,572	N E	7470098,2881 801715,6703	7470091,2486 801707,8937	7470091,2486 801707,8937
T2	22°7'50",52,97"	–	–	81,817	–	1+1,572	5+3,389	N E	–	7470091,2486 801707,8937	7470036,3412 801647,2372
C2	–	0,029	2000,000	21,671	0°37'15,02"	5+3,389	6+5,060	N E	7470029,0693 801639,2039	7470026,3412 801631,2498	7470021,7108 801631,2498
T3	22°7'13",37,94"	–	–	33,046	–	6+5,060	7+18,106	N E	–	7470021,7108 801631,2498	7469999,2698 801639,2039
C3	–	0,113	600,000	23,301	2°13'30,34"	7+18,106	9+1,407	N E	7469991,3570 801598,4304	7469999,2698 801606,6926	7469983,7822 801589,5854
T4	22°9'27",08,28"	–	–	35,593	–	9+1,407	10+17,000	N E	–	7469983,7822 801589,5854	7469960,6438 801562,5395

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 50											
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T51	22°7'23",48,72"	–	–	128,611	–	50+0,000	56+8,611	N E	–	7470078,5878 801800,6798	7469991,5292 801706,0146
C51	–	0,028	2500,000	23,503	0°32'19,10"	56+8,611	57+12,113	N E	7469983,5745 801697,3649	7469991,5292 801706,0146	7469975,5399 801688,7904
T52	22°6'51",29,62"	–	–	154,887	–	57+12,113	65+7,000	N E	–	7469975,5399 801688,7904	7469969,6264 801575,7751

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 100											
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T101	21°747'00,80"	–	–	9,411	–	100+0,000	100+9,411	N E	–	7470053,1332 801873,7703	7470045,6958 801868,0046
C101	–	0,479	130,000	22,286	9°49'20,40"	100+9,411	101+11,697	N E	7470036,8674 801861,1607	7470045,6958 801868,0046	7470029,3360 801852,9111
T102	22°7'36",21,21"	–	–	99,230	–	101+11,697	106+10,927	N E	–	7470029,3360 801852,9111	7469962,4326 801779,6273
C102	–	0,035	1500,000	20,359	0°46'39,53"	106+10,927	107+11,285	N E	7469955,5693 801772,1095	7469962,4326 801779,6273	7469948,6046 801764,6855
T103	22°6'49',41,68"	–	–	37,269	–	107+11,285	109+8,554	N E	–	7469948,6046 801764,6855	7469923,1059 801737,5053
C103	–	0,097	550,000	20,645	2°09'02,37"	109+8,554	110+9,199	N E	7469916,0426 801729,9762	7469923,1059 801737,5053	7469909,2668 801722,1874
C104	–	0,103	550,000	21,255	2°12'51,09"	110+9,199	111+10,453	N E	7469902,2608 801714,1684	7469909,2668 801722,1874	7468995,0102 801706,4249
T104	22°6'45",52,95"	–	–	52,758	–	111+10,453	114+3,212	N E	–	7469895,0102 801706,4249	7468998,8709 801667,9879
C105	–	0,013	4500,000	21,259	0°16'14,44"	114+3,212	115+4,471	N E	7469858,8709 801667,9879	7469898,8709 801667,9879	7469844,2720 801652,5341
T105	22°6'29",38,51"	–	–	53,050	–	115+4,471	117+17,521	N E	–	7469844,2720 801652,5341	7469807,7505 801614,0566
C106	–	0,508	400,000	40,297	5°46'19,74"	117+17,521	119+17,819	N E	7469793,8679 801599,4304	7469807,7505 801614,0566	7469778,5846 801586,2746
T106	22°0'43",18,77"	–	–	17,271	–	119+17,819	120+15,090	N E	–	7469778,5846 801586,2746	7469765,4949 801575,0069
C107	–	0,284	200,000	21,287	6°05'54,16"	120+15,090	121+16,377	N E	7469757,4206 801568,0566	7469765,4949 801575,0069	7469750,1304 801560,2877
T107	22°6'49",12,92"	–	–	14,623	–	121+16,377	122+11,000	N E	–	7469750,1304 801560,2877	7469740,1242 801549,6247

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 150											
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T151	22°3'45",12,27"	–	–	14,728	–	150+0,000	150+14,728	N E	–	7470023,5370 801958,6215	7470012,8983 801948,4360
C151	–	0,149	450,000	23,123	2°56'38,82"	150+14,728	151+17,851	N E	7470004,5453 801940,4388	7470012,8983 801948,4360	7469996,6141 801932,0231
T152	22°6'41",51,09"	–	–	28,982	–	151+17,851	153+6,833	N E	–	7469996,6141 801932,0231	7469976,7369 801910,9318
C152	–	0,186	400,000	24,362	3°29'22,76"	153+6,833	154+11,196	N E	7469968,3798 801902,0643	7469976,7369 801910,9318	7469950,5780 801892,7045
C153	–	0,126	400,000	20,092	2°52'40,53"	154+11,196	155+11,287	N E	7469954,1445 801884,9863	7469976,7369 801910,9318	7469947,3316 801877,6008
T153	22°7'18",33,31"	–	–	42,665	–	155+11,287	157+13,953	N E	–	7469947,3316 801877,6008	7469918,4028 801846,2408
C154	–	0,055	1000,000	20,965	1°12'04,25"	157+13,953	158+14,917	N E	7469911,2951 801838,5358	7469918,4028 801846,2408	7469904,3506 801830,6835
C155	–	0,039	1400,000	20,978	0°51'30,76"	158+14,917	159+15,895	N E	7469897,4016 801822,8262	7469904,3506 801830,6835	7469890,3356 801815,0739
T154	22°7'39",06,80"	–	–	27,105	–	159+15,895	161+3,000	N E	–	7469890,3356 801815,0739	7469872,0770 801795,0418

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 200											
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T201	24°5'20",55,03"	–	–	130,760	–	200+0,000	206+10,760	N E	–	7469733,7790 801699,7137	7469679,2393 801580,8704

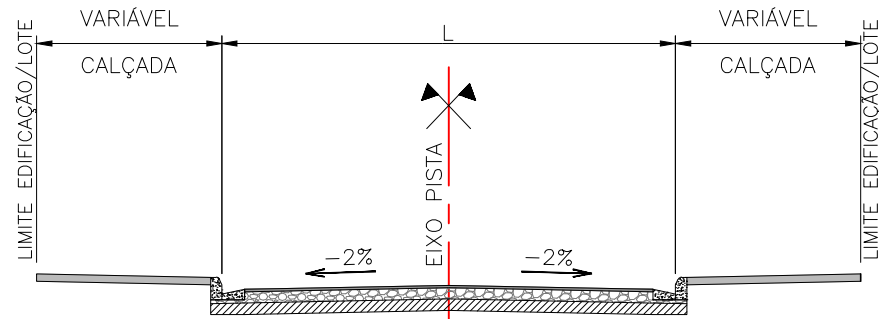
ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 250											
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T251	231°45'08,17"	–	–	46,163	–	250+0,000	252+6,163	N E	–	7470002,9023 802075,3321	7469974,3247 802039,0785
C251	–	0,130	400,000	20,390	2°55'14,34"	252+6,163	253+6,553	N E	7469968,0120 802031,0703	7469974,3247 802031,0703	7469961,2994 802023,3940
T252	22°8'49",53,83"	–	–	32,598	–	253+6,553	254+19,150	N E	–	7469961,2994 802023,3940	7469939,8413 801998,8553
C252	–	0,143	450,000	22,711	2°53'29,82"	254+19,150	256+1,861	N E	7469932,3647 801990,3054	7469939,8413 801998,8553	7469925,3291 801981,3892
T253	231°43'23,66"	–	–	19,606	–	256+1,861	257+1,467	N E	–	7469925,3291 801981,3892	7469913,1838 801965,9978
C253	–	0,136	380,000	20,363	3°04'13,20"	257+1,467	258+1,831	N E	7469906,8751 801958,0030	7469913,1838 801965,9978	7469900,1474 801950,3576
C254	–	0,230	300,000	23,499	4°29'16,57"	258+1,831	259+5,329	N E	7469892,3815 801941,5326	7469900,1474 801950,3576	7468885,3301 801932,1270
T254	233°08'27,03"	–	–	4,780	–	259+5,329	259+10,109	N E	–	7468885,3301 801932,1270	7468882,4628 801928,3024
C255	–	0,104	550,000	21,415	2°13'51,27"	259+10,109	260+11,524	N E	7468876,0390 801919,7341	7468882,4628 801928,3024	7468869,9537 801910,9221
T255	235°22'18,29"	–	–	31,940	–	260+11,524	262+3,465	N E	–	7468869,9537 801910,9221	7468851,8035 801884,6398
C256	–	0,289	180,000	20,397	6°29'33,05"	262+3,465	263+3,862	N E	7469846,0021 801876,2369	7468869,9537 801884,6398	7469830,2879 801868,5480
T256	22°8'52',45,24"	–	–	7,125	–	263+3,862	263+10,986	N E	–	7469839,2879 801868,5480	7469834,6024 801863,1808
C257	–	0,487	150,000	24,131	9°13'02,63"	263+10,986	264+15,117	N E	7469826,6504 801854,0719	7469834,6024 801863,1808	7469820,2601 801843,8068
T257	23°8'05",47,87"	–	–	19,883	–	264+15,117	265+15,000	N E	–	7469820,2601 801843,8068	7469809,7524 801826,9277

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 300											
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T301	22°9'11",27,37"	–	–	53,648	–	300+0,000	302+13,648	N E	–	7469996,0736 802179,2248	7469961,0126 802138,6193
C301	–	0,067	800,000	20,687	1°28'53,71"	302+13,648	303+14,335	N E	7469954,2524 802130,7900	7469961,0126 802138,6193	7469947,2920 802123,1381
T302	22°742',33,66"	–	–	7,350	–	303+14,335	304+1,685	N E	–	7469947,2920 802123,1381	7469942,3461 802117,7008
C302	–	0,129	390,000	20,059	2°56'48,77"	304+1,685	305+1,744	N E	7469935,5959 802110,2800	7469942,3461 802117,7008	7469929,2362 802102,5520
C303	–	0,203	310,000	22,424	4°08'40,47"	305+1,744	306+4,168	N E	7469922,1249 802083,8473	7469929,2362 802102,5520	7469914,4052 802085,7091
T303	22°6'30',41,96"	–	–	65,652	–	306+4,168	309+9,820	N E	–	7469914,4052 802085,7091	7469869,2228 802038,0774
C304	–	0,012	5000,000	21,734	0°14'56,59"	309+9,820	310+11,554	N E	7469861,7441 802030,1933	7469869,2228 802038,0774	7469854,2312 802022,3417
T304	22°6'15',45,38"	–	–	8,424	–	310+11,554	310+19,978	N E	–	7469854,2312 802022,3417	7469848,4073 802016,2553
C305	–	0,102	510,000	20,392	2°17'27,42"	310+19,978	312+0,370	N E	7469841,3572 802008,8875	7469848,4073 802016,2553	7469834,6073 802001,2437
T305	22°8'33",12,80"	–	–	22,630	–	312+0,370	313+3,000	N E	–	7469834,6073 802001,2437	7469819,6282 801984,2810

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 350											
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT

GEOMETRIA – SEÇÃO TIPO

TIPO 1



L=3,50m
EIXO 550 – EST.550+0,000 A 551+1,961 / EST.564+1,990 A 564+6,990
EIXO 600 – EST.612+8,70 A 615+16,000

L=3,60m
EIXO 1100 – TODO EIXO
EIXO 300 – EST.300+0,000 A 300+14,000 / 301+13,000 A 313+3,000

L=4,00m
EIXO 1050 – TODO EIXO

L=4,50m
EIXO 600 – EST.618+12,000 A 620+1,702
EIXO 700 – EST.710+8,323 A 717+9,000

L=4,60m
EIXO 550 – EST.551+14,055 A 553+3,80
EIXO 1250 – EST.1252+11,175 A 1254+6,555

L=5,00m – TODO EIXO
EIXO 1150 – EST.562+17,674 A 563+16,990
EIXO 950 – EST.960+10,000 A 964+17,850

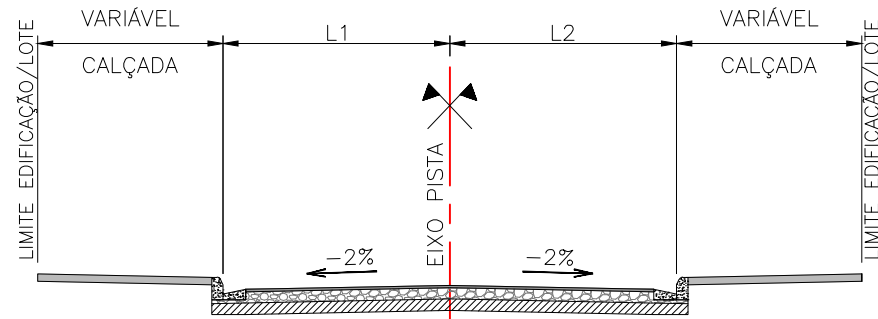
L=5,50m
EIXO 0 – EST.5+0,00 A 10+17,000
EIXO 450 – EST.463+6,713 A 469+0,000
EIXO 600 – EST.608+3,540 A 611+18,658
EIXO 1250 – EST.1254+6,555 A 1257+10,000

L=6,00m
EIXOS 150, 400, 650, 750, 800 E 900 – TODO EIXO
EIXO 250 – EST.250+0,000 A 251+16,000 / EST.254+19,000 A 265+15,000
EIXO 450 – EST.452+2,290 A 463+6,713
EIXO 550 – EST.554+11,837 A 562+6,764
EIXO 600 – EST.600+0,000 A 607+3,030
EIXO 700 – EST.705+10,000 A 709+11,876
EIXO 950 – EST.950+0,000 A 952+0,000 / EST.965+18,437 A 968+16,994
EIXO 1250 – EST.1250+0,000 A 1251+15,002

L=7,00m
EIXO 100 – EST.100+0,000 A 117+5,000 / EST.122+1,000 A 122+11,000

L=7,50m
EIXO 0 – EST.0+0,00 A 4+0,00

TIPO 2



L=2,60m
EIXO 300 (L1=0,80m e L2=1,80m) – EST.300+19,000 A 301+3,000

L=3,30m
EIXO 450 (L1=3,00m e L2=0,30m) – EST.450+0,000 A 451+12,910

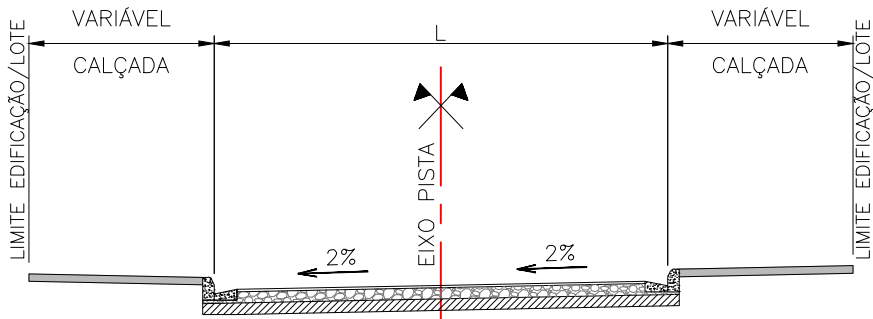
L=3,50m
EIXO 450 (L1=3,00m e L2=0,50m) – EST.473+16,497 A 474+14,350

L=5,00m
EIXO 250 (L1=3,00m e L2=2,00m) – EST.252+6,000 A 254+9,000

L=5,30m
EIXO 550 (L1=3,00m e L2=2,30m) – EST.553+3,80 A 553+11,790

L=5,50m
EIXO 550 (L1=3,00m e L2=2,50m) – EST.562+6,764 A 562+17,674

TIPO 3



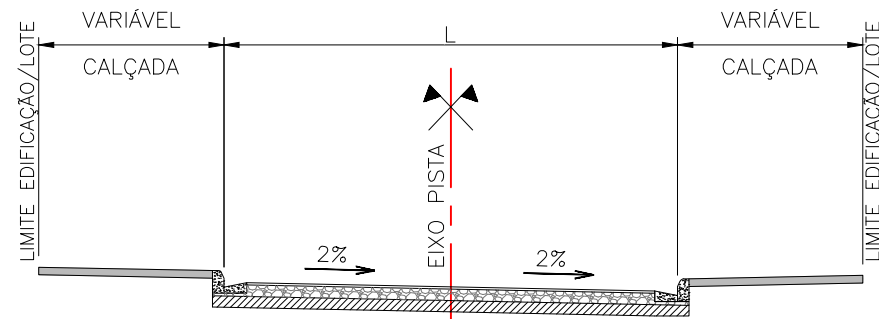
L=5,00m
EIXO 850 E 1000 – TODO EIXO
EIXO 950 – EST.953+12,392 A 959+10,000

L=5,50m
EIXO 450 – EST.470+0,000 A 471+10,000
EIXO 500 – EST.500+0,000 A 506+10,772

L=6,00m
EIXO 200 E 350 – TODO EIXO
EIXO 450 – EST.475+15,000 A 482+0,000
EIXO 500 – EST.506+10,772 A 516+1,639
EIXO 950 – EST.953+0,000 A 953+12,392
EIXO 1250 – EST.1258+10,000 A 1260+8,000

L=7,00m
EIXO 100 – EST.118+5,000 A 121+1,000

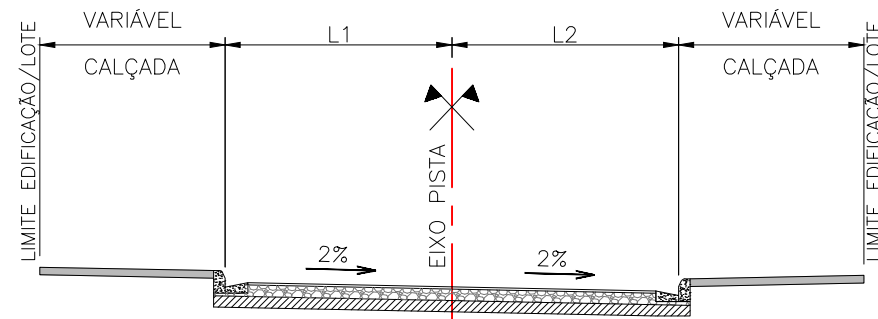
TIPO 4



L=6,00m
EIXO 1200 – TODO EIXO
EIXO 450 – EST.483+0,000 A 499+10,348
EIXO 700 – EST.700+0,000 A 704+10,000

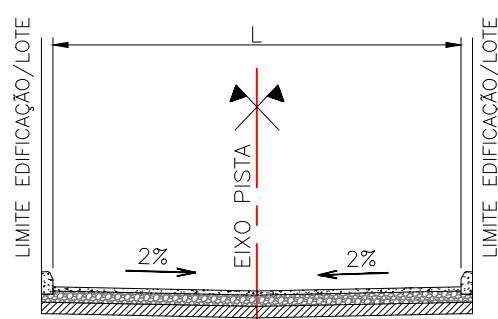
L=7,50m
EIXO 50 – EST.50+0,000 A 57+13,668 / EST.60+0,000 A 65+7,000

TIPO 5



L=6,25m
EIXO 50 (L1=2,50m e L2=3,75m) – EST.57+13,668 A 59+10,000

TIPO 6



L=VARIÁVEL – TODO EIXO
EIXO 1300

L=VARIÁVEL
EIXO 600 – EST.615+16,000 A 618+12,000

NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- PLANTA, VER DESENHOS: SPEDRO–ESTORIL–GE–PLANTA–001 A 007.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

PROJETO GEOMÉTRICO

DENOMINAÇÃO / ENDEREÇO:
**PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANIZAÇÃO DO
BAIRRO PARQUE ESTORIL
NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**

RESPONSABILIDADE: Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano			ETAPA DE PROJETO PROJETO BÁSICO
ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/01	DATA: DEZ/2025	ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO

TÍTULO:
PROJETO BÁSICO - PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÃO TIPO

HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:5741201474
9

Assinado de forma digital por
HILDEGARDO MILAGRES
FONTOURA:57412014749
Dados: 2026.01.15 14:07:36 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto:

Documento assinado digitalmente
gov.br
FELIPE AMADO GONÇALVES
Data: 22/01/2026 11:57:46 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Responsável Técnico pela Análise SUBPROJ/SECID:

ARQUIVO:

SPEDRO-ESTORIL-GE-PERFIL-001A012=R01

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 700											
N*	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T701	330°56'27,79"	–	–	28,421	–	700+0,000	701+8,421	N E	–	7469801,9390 801608,0604	7469826,7827 801594,2559
C701	–	0,176	320,000	21,201	3°47'45,36"	701+8,421	702+9,622	N E	7469836,0520 801589,1054	7469826,7827 801594,2559	7469845,6419 801584,5798
T702	334°44'13,17"	–	–	10,529	–	702+9,622	703+0,150	N E	–	7469845,6419 801584,5798	7469855,1636 801580,0865
C702	–	0,530	50,000	14,491	16°36'18,11"	703+0,150	703+14,641	N E	7469861,7622 801576,9726	7469855,1636 801580,0865	7469868,9755 801575,8742
T703	351°20'31,28"	–	–	76,927	–	703+14,641	707+11,569	N E	–	7469868,9755 801575,8742	7469945,0263 801564,2939
C703	–	0,218	200,000	18,665	5°20'49,40"	707+11,569	708+10,233	N E	7469954,2591 801562,8880	7469945,0263 801564,2939	7469963,5826 801562,3486
C704	–	0,587	95,500	21,129	12°40'34,98"	708+10,233	709+11,362	N E	7469974,1727 801561,7360	7469963,5826 801562,3486	7469984,3701 801558,8143
T704	344°00'45,70"	–	–	0,514	–	709+11,362	709+11,876	N E	–	7469984,3701 801558,8143	7469984,8640 801558,8143
C705	–	5,735	9,000	16,447	104°42'21,13"	709+11,876	710+8,323	N E	7469996,0796 801556,4996	7469984,8640 801558,8143	7469990,1244 801545,4270
T705	239°18'24,57"	–	–	31,044	–	710+8,323	711+19,367	N E	–	7469990,1244 801545,4270	7469974,2783 801518,7319
C706	–	14,756	20,000	38,306	109°44'22,27"	711+19,367	713+17,673	N E	7469959,7699 801494,2886	7469974,2783 801518,7319	7469987,6762 801488,8874
T706	349°02'46,85"	–	–	45,012	–	713+17,673	716+2,685	N E	–	7469987,6762 801488,8874	7470031,8677 801480,3346
C707	–	0,842	70,000	21,604	17°41'00,14"	716+2,685	717+4,289	N E	7470042,5581 801478,2655	7470031,8677 801480,3346	7470052,1148 801473,0470
T707	331°21'46,71"	–	–	4,711	–	717+4,289	717+9,000	N E	–	7470052,1148 801473,0470	7470056,2494 801470,7893

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 750											
N*	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T751	333°56'28,34"	–	–	189,638	–	750+0,000	759+9,638	N E	–	7469669,4698 801731,1611	7469839,8301 801647,8543

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 800											
N*	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T801	334°03'12,43"	–	–	163,230	–	800+0,000	808+3,230	N E	–	7469700,8907 801796,4422	7469847,6672 801725,0240
C801	–	0,061	900,000	20,876	1°19'44,37"	808+3,230	809+4,105	N E	7469857,0534 801720,4569	7469847,6672 801725,0240	7469866,5429 801716,1087
T802	335°22'56,80"	–	–	28,885	–	809+4,105	810+12,990	N E	–	7469866,5429 801716,1087	7469892,8022 801704,0765

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 850											
N*	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T851	334°57'10,43"	–	–	142,140	–	850+0,000	857+2,140	N E	–	7469465,1742 801963,1480	7469593,9472 801902,9712

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 900											
N*	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T901	320°33'15,30"	–	–	71,691	–	900+0,000	903+11,691	N E	–	7469919,1139 801733,2043	7469974,4755 801687,6557

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 950											
N*	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T951	336°18'47,53"	–	–	20,842	–	950+0,000	951+0,842	N E	–	7469604,0780 801924,5560	7469623,1643 801916,1830
C951	–	0,471	300,000	33,594	6°24'57,26"	951+0,842	952+14,436	N E	7469638,5621 801909,4281	7469623,1643 801916,1830	7469653,1087 801900,9948
C952	–	0,368	140,000	20,282	8°18'01,78"	952+14,436	953+14,718	N E	7469661,8973 801895,8996	7469653,1087 801900,9948	7469671,3294 801892,1267
C953	–	0,278	200,000	21,087	6°02'27,71"	953+14,718	954+15,805	N E	7469681,1279 801888,2071	7469671,3294 801892,1267	7469690,4595 801883,2781
T952	332°09'24,34"	–	–	18,093	–	954+15,805	955+13,898	N E	–	7469690,4595 801883,2781	7469706,4579 801874,8277
C954	–	0,070	800,000	21,163	1°30'56,57"	955+13,898	956+15,061	N E	7469715,8150 801869,8852	7469706,4579 801874,8277	7469725,2997 801865,1919
T953	333°40'20,91"	–	–	35,109	–	956+15,061	958+10,170	N E	–	7469725,2997 801865,1919	7469756,7668 801849,6211
C955	–	0,354	150,000	20,593	7°51'58,01"	958+10,170	959+10,763	N E	7469766,0100 801845,0473	7469756,7668 801849,6211	7469775,7921 801841,7815
C956	–	0,302	180,000	20,853	6°38'15,78"	959+10,763	960+11,616	N E	7469785,6931 801838,4761	7469775,7921 801841,7815	7469795,1457 801834,0484
T954	334°54'03,14"	–	–	2,041	–	960+11,616	960+13,658	N E	–	7469795,1457 801834,0484	7469796,9943 801833,1825
C957	–	0,143	400,000	21,359	3°03'34,07"	960+13,658	961+15,017	N E	7469806,6677 801828,6513	7469796,9943 801833,1825	7469816,0855 801823,6103
T955	331°50'29,07"	–	–	34,345	–	961+15,017	963+9,362	N E	–	7469816,0855 801823,6103	7469846,3657 801807,4024
C958	–	0,167	300,000	20,032	3°49'33,11"	963+9,362	964+9,394	N E	7469855,1996 801802,6739	7469846,3657 801807,4024	7469864,3293 801798,5454
T956	335°40'02,18"	–	–	8,460	–	964+9,394	964+17,854	N E	–	7469864,3293 801798,5454	7469872,0378 801795,0596
C959	–	0,151	350,000	20,583	3°22'10,13"	964+17,854	965+18,437	N E	7469881,4178 801790,8179	7469872,0378 801795,0596	7469890,5322 801786,0322
T957	332°17'52,05"	–	–	18,998	–	965+18,437	966+17,435	N E	–	7469890,5322 801786,0322	7469907,3530 801777,2003
C960	–	0,256	300,000	24,795	4°44'08,09"	966+17,435	968+2,231	N E	7469918,3359 801771,4336	7469907,3530 801777,2003	7469928,8052 801764,7799
T958	327°33'43,96"	–	–	14,763	–	968+2,231	968+16,994	N E	–	7469928,8052 801764,7799	7469941,2645 801756,8614

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 1050											
N*	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T1051	335°18'27,78"	–	–	34,769	–	1050+0,000	1051+14,769	N E	–	7469676,5700 802051,9481	7469708,1595 802037,4237
C1051	–	0,128	500,000	22,614	2°35'29,02"	1051+14,769	1052+17,383	N E	7469718,4345 802032,6994	7469708,1595 802037,4237	7469728,4854 802027,5154
T1052	332°42'58,76"	–	–	14,617	–	1052+17,383	1053+12,000	N E	–	7469728,4854 802027,5154	7469741,4764 802020,8149

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 1000											
N*	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T1001	337°02'47,32"	–	–	25,498	–	1000+0,000	1001+5,498	N E	–	7469636,7091 801988,2747	7469660,1878 801978,3311
C1001	–	0,057	900,000	20,310	1°17'34,62"	1001+5,498	1002+5,807	N E	7469669,5390 801974,3707	7469660,1878 801978,3311	7469676,7984 801970,2003
T1002	335°45'12,70"	–	–	6,977	–	1002+5,807	1002+12,784	N E	–	7469676,7984 801970,2003	7469685,1598 801967,3352
C1002	–	0,122	420,000	20,208	2°45'24,05"	1002+12,784	1003+12,992	N E	7469694,3741 801963,1852	7469676,7984 801970,2003	7469703,3781 801958,5968
C1003	–	0,127	420,000	20,660	2°49'06,36"	1003+12,992	1004+13,652	N E	7469712,5838 801953,9055	7469703,3781 801958,5968	7469722,0092 801949,6727
T1003	335°48'55,01"	–	–	5,824	–	1004+13,652	1004+19,475	N E	–	7469722,0092 801949,6727	7469727,3218 801947,2868
C1004	–	0,111	450,000	20,030	2°33'01,03"	1004+19,475	1005+19,505	N E	7469736,4592 801943,1832	7469722,0092 801949,6727	7469745,4050 801936,6771
C1005	–	0,238	230,000	20,936	5°12'55,21"	1005+19,505	1007+0,441	N E	7469764,7803 801933,9647	7469745,4050 801936,6771	7469764,5052 801930,1222
T1004	338°28'49,20"	–	–	12,840	–	1007+0,441	1007+13,281	N E	–	7469776,4501 801925,4123	7469776,4501 801925,4123
C1006	–	0,694	70,000	19,636	16°04'19,85"	1007+13,281	1008+12,917	N E	7469785,6440 801921,7870	7469776,4501 801925,4123	7469793,4749 801915,7582
C1007	–	0,271	100,000	14,708	8°25'33,68"	1008+12,917	1009+7,623	N E	7469799,3118 801911,2645	7469793,4749 801915,7582	7469805,7442 801907,6745
T1005	330°50'03,03"	–	–	11,805	–	1009+7,623	1009+19,428	N E	–	7469805,7442 801907,6745	7469816,0521 801901,9217
C1008	–	0,251	250,000	22,414	5°08'13,10"	1009+19,428	1011+1,842	N E	7469825,8449 801896,4564	7469816,0521 801901,9217	7469836,0877 801891,8898
T1006	335°58'16,13"	–	–	17,348	–	1011+1,842	1011+19,190	N E	–	7469836,0877 801891,8898	7469851,9321 801884,8259

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS – EIXO 1100											
N*	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	TT (m)	R (m)	D/L (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PC	PT
T1101	146°05'43,03"	–	–	6,895	–	1100+0,000	1100+6,895	N E	–	7469897,1264 801946,8710	7469891,4040 801950,7170
C1101	–	0,525	120,000	22,405	10°41'52,19"	1100+6,895	1101+9,300	N E	7469882,0790 801956,9842	7469891,4040 801950,7170	7469871,7527 801961,4115