

FASE 4: CONSOLIDAÇÃO DO EVTEA-J

RELATÓRIO FINAL

VOLUME 2 – DESENHOS DE ENGENHARIA

EVTEA-J

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL, ECONÔMICO-FINANCEIRA,
AMBIENTAL E JURÍDICO DA NOVA FERROESTE

TRECHO: Paranaguá (PR) – Maracaju (MS)

RAMAL: Cascavel (PR) – Foz do Iguaçu (PR)



SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	1
2.	MAPA DE SITUAÇÃO.....	3
3.	MAPA DAS ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	5
4.	PLANTA DE PERFIL.....	7
4.1	SUBTRECHO 1.0.1	8
4.2	SUBTRECHO 1.0.2	72
4.3	SUBTRECHO 1.1.1	100
4.4	SUBTRECHO 1.2	111
4.5	SUBTRECHO 1.3.1	115
4.6	SUBTRECHO 1.3.2	126
4.7	SUBTRECHO 1.4.1	138
4.8	SUBTRECHO 1.4.2	157
4.9	SUBTRECHO 1.5	180
4.10	SUBTRECHO 1.6.....	196
4.11	SUBTRECHO 2.2.....	212
4.12	SUBTRECHO 2.1.....	225
5.	DESENHO DAS OAE'S.....	243
6.	DESENHO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	248
7.	SEÇÕES TIPO DE CORTE E ATERRO	256



TPF
ENGENHARIA

getinsa-euroestudios

TPF
INGENIERIA

SENER

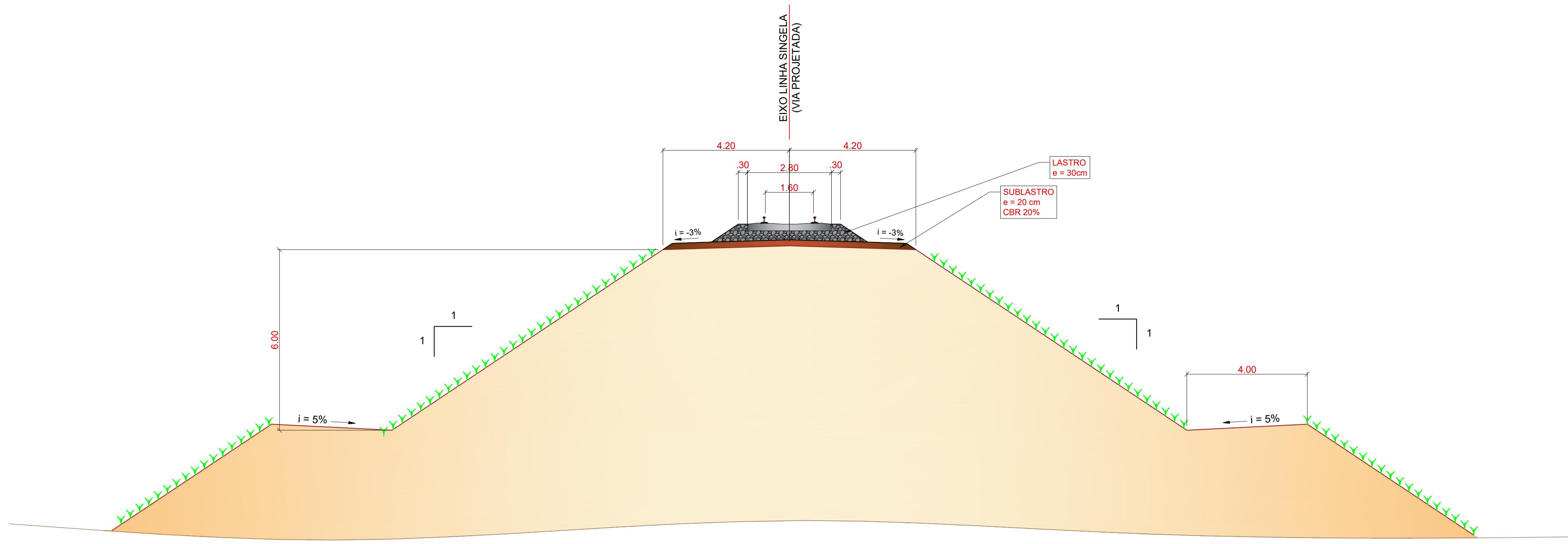
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA

DER
PARANÁ

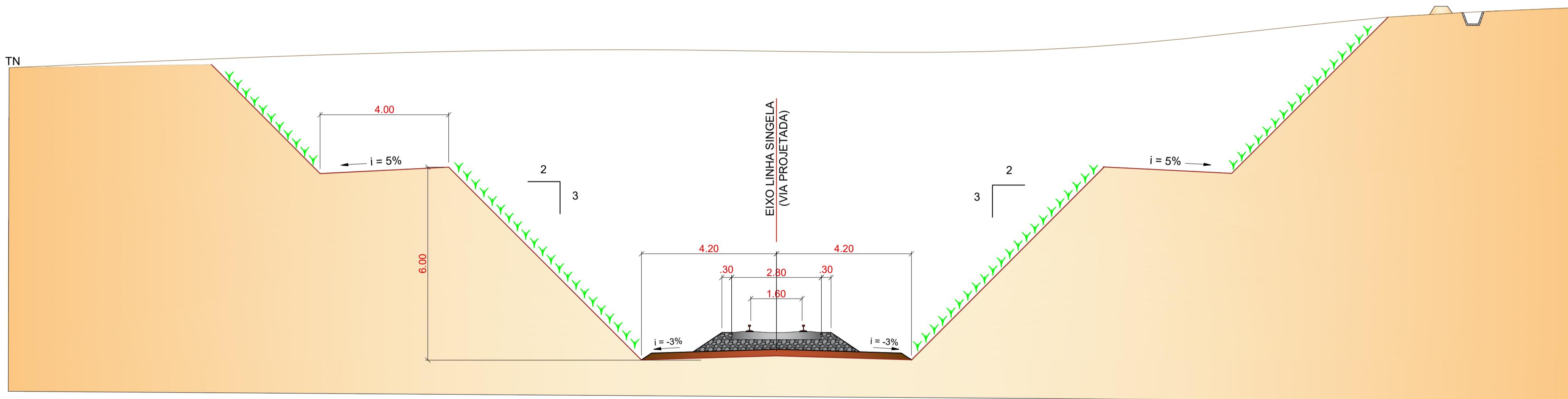
BID
Banco Interamericano
de Desenvolvimento

- 1. APRESENTAÇÃO**
- 2. MAPA DE SITUAÇÃO**
- 3. MAPA DAS ALTERNATIVAS DE TRAÇADO**
- 4. PLANTA DE PERFIL**
- 5. DESENHO DAS OAE'S**
- 6. DESENHO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**
- 7. SEÇÕES TIPO DE CORTE E ATERRO**

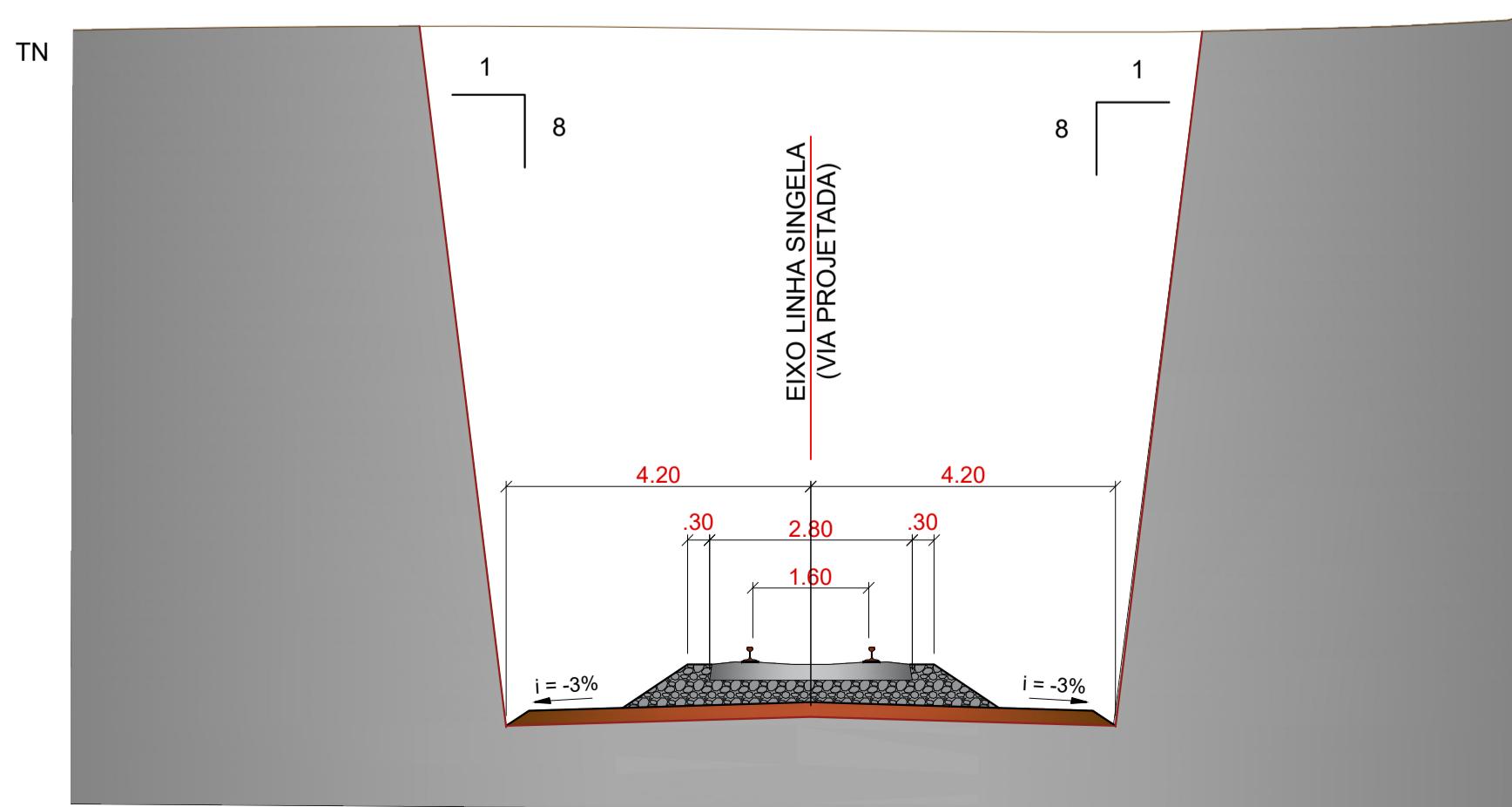
SEÇÃO TIPO DE ATERRO



SEÇÃO TIPO DE CORTE



SEÇÃO TIPO DE CORTE EM ROCHA



CONTRATO:		ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL, ECONÔMICO-FINANCEIRA, AMBIENTAL E JURÍDICO DA NOVA FERROESTE		GERENTE DO CONTRATO: Eng.º CARLOS VIANI
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DO ESTADO DO PARANÁ				
FERRONIA NOVA FERROESTE				
TÍTULO: TERRAPLENAGEM SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO				
DATA	DEZ/2021	FOLHA:	PLANTA	REV.: 01
ESCALA	SEM ESCALA	01/01	SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO DE TERRAPLENAGEM	