

FASE 03: ESTUDOS DEFINITIVOS

RELATÓRIO PARCIAL DE ESTUDOS DE SOLUÇÕES DE PROJETO

TOMO III: 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)

Curitiba, março de 2022.

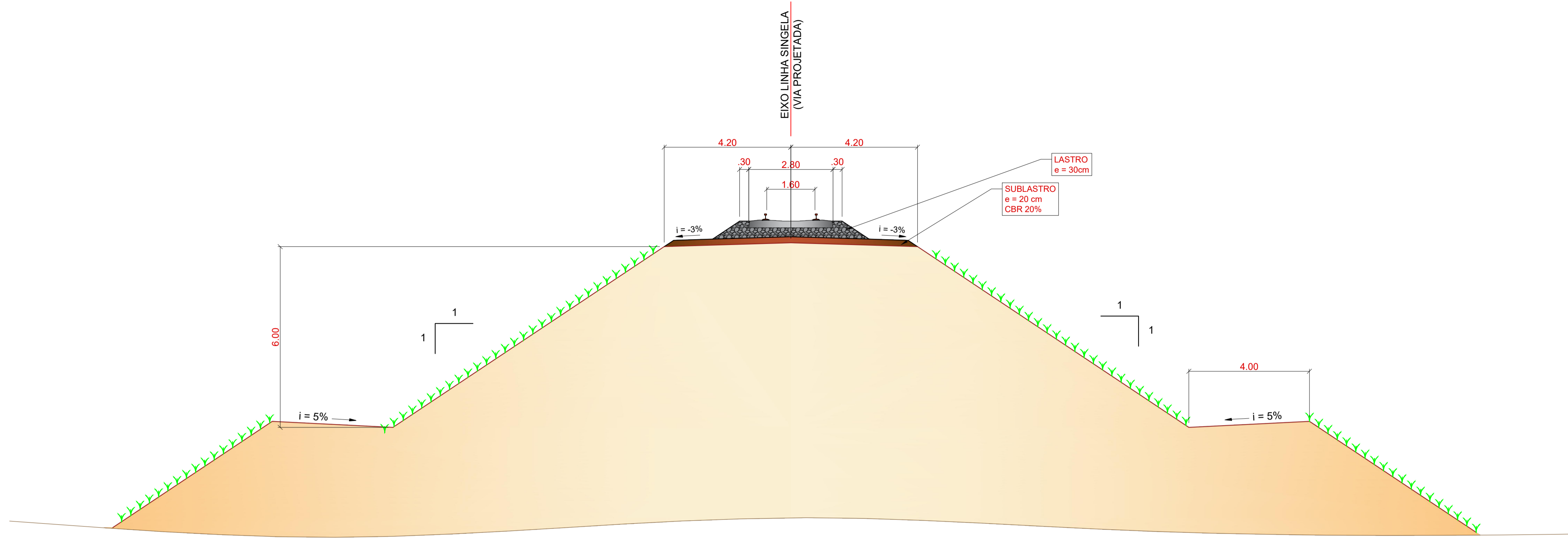


SUMÁRIO

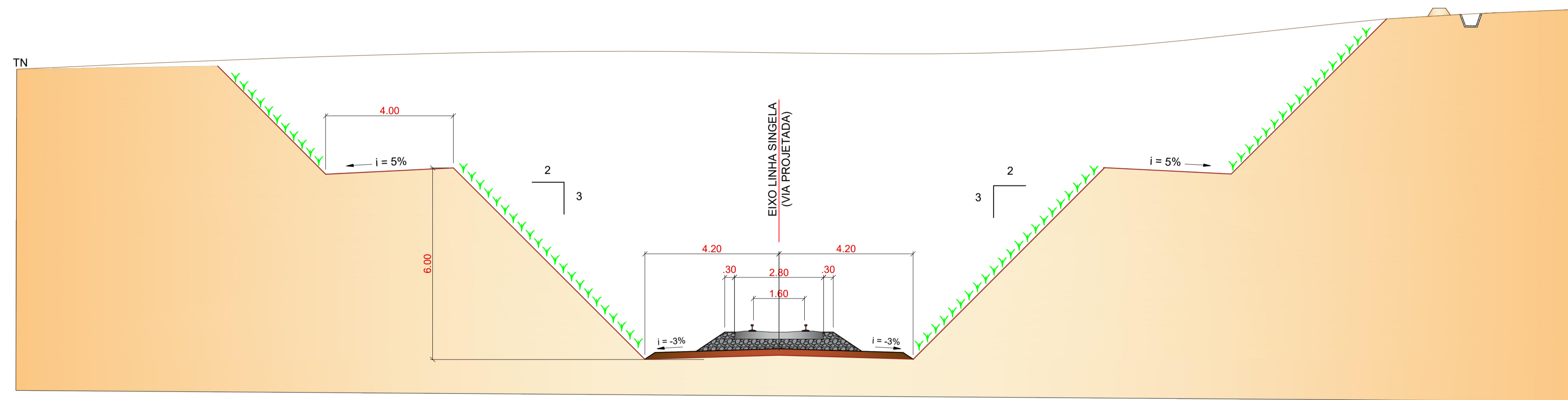
1.	APRESENTAÇÃO	1
2.	PLANTA DE PERFIL.....	3
2.1	SUBTRECHO 1.0.1.....	4
2.2	SUBTRECHO 1.0.2.....	68
2.3	SUBTRECHO 1.1.1.....	96
2.4	SUBTRECHO 1.2.....	107
2.5	SUBTRECHO 1.3.1.....	111
2.6	SUBTRECHO 1.3.2.....	122
2.7	SUBTRECHO 1.4.1.....	134
2.8	SUBTRECHO 1.4.2.....	153
2.9	SUBTRECHO 1.5.....	176
2.10	SUBTRECHO 1.6	192
2.11	SUBTRECHO 2.2	208
2.12	SUBTRECHO 2.1	221
3.	DESENHO DAS OAE'S	239
4.	DESENHO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	245
5.	SEÇÕES TIPO DE CORTE E ATERRO.....	253

1. APRESENTAÇÃO
2. PLANTA DE PERFIL
3. DESENHO DAS OAE'S
4. DESENHO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
5. SEÇÕES TIPO DE CORTE E ATERRO

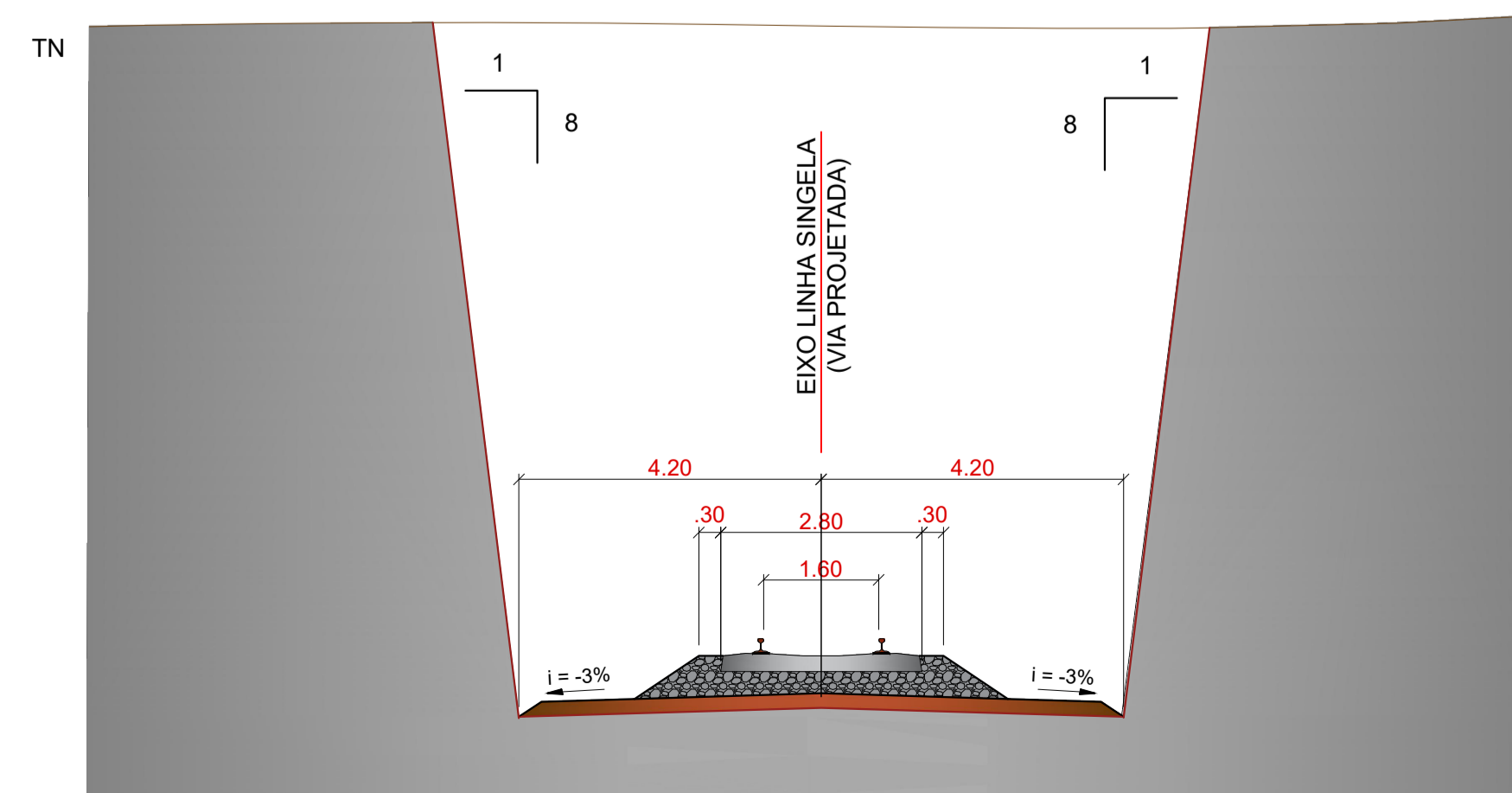
SEÇÃO TIPO DE ATERRO



SEÇÃO TIPO DE CORTE



SEÇÃO TIPO DE CORTE EM ROCHA



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