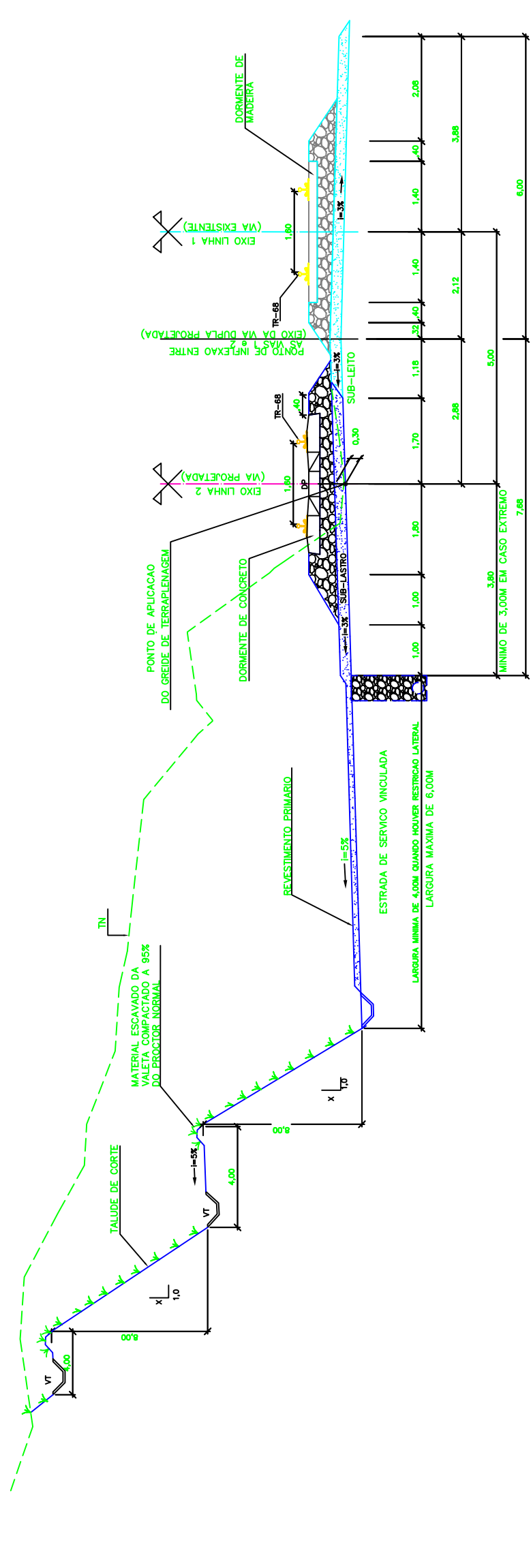
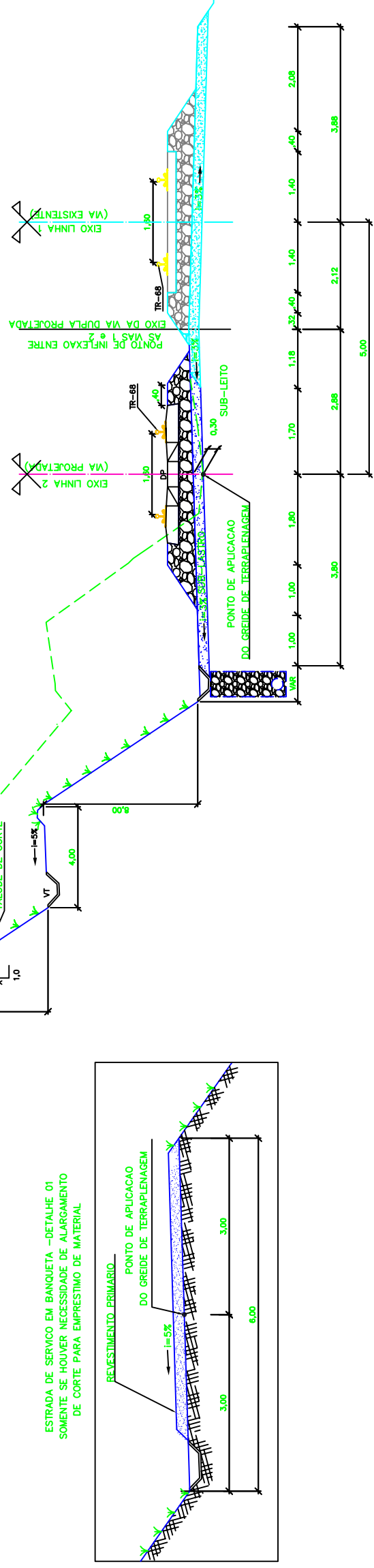


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO EXISTENTE	EIXO PROJETADO
LASTRO	LASTRO
SUB-LASTRO	SUB-LASTRO
DORMENTE	DORMENTE
TRILHO	TRILHO
DRENO PROFUNDO	VALETA TRAPEZOIDAL
TERRENO NATURAL	
	VALETA TRAPEZOIDAL



NOTAS

- AS DIMENSOES ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- O ALARGAMENTO DE CORTE, QUANDO DESTINADO A EMPRESTIMO E SUA LARGURA FOR SUFICIENTE, PODE SER UTILIZADO PARA IMPLANTACAO DE ESTRADA DE SERVIÇO.
- SE O ALARGAMENTO FOR MAIS LARGO QUE A ESTRADA DE SERVIÇO, ORAR ENTRE ESTA E O TALUDE DO CORTE UM REBAIXO SEMELHANTE A UM VALETAO TRAPEZOIDAL.
- AS DECLIVIDADES DE TALUDES DESEM SER DEFINIDAS CASO A CASO.
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:100.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 230K-B-09303 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)
- 230K-B-14540 (PROJETO GEOMETRICO ESTRADA DE SERVIÇO)

REV.	T.E.	DESORICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
B	B	PARA APROVACAO	ASTEP	ASIS	EDS		09/07/08
A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	CPC	FGS	VER.	15/07/08

REVISOES	
(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO
(B) PARA APROVACAO	(D) PARA CONHECIMENTO
(E) PARA CONHECIMENTO	(F) PARA CONHECIMENTO
(G) PARA CONHECIMENTO	(H) CANCELADO
(I) PARA CONHECIMENTO	(V) VALIDADO

Locação 13



ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 0,00 AO KM 331,03
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 03
SEGMENTO 03 KM 198,039 AO KM 211,908
SECAO TRANSVERSAL TIPO - CORTE

PROJETO BASICO	N° VALE	N° CONTRATADA	N° VALE	N° REVISAO
ESCALA 1:50	ASTEP-03-PB-GEO-57	230K-B-12151	B	B

APROVADO E VALIDADO
 APROVADO COM COMENTARIO
 NÃO APROVADO / REJEITADO
 NÃO APROVADO / ELIMINADO
 NOME: _____ DATA: ____/____/____

REVISAO	DATA	PROJ.	DES.	VER.	APR.
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					