

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO EXISTENTE	EIXO PROJETADO
LASTRO	LASTRO
SUB-LASTRO	SUB-LASTRO
DORMENTE	DORMENTE
TRILHO	TRILHO
DRENO PROFUNDO	VALETA TRAPEZOIDAL
TERRENO NATURAL	
	VT - VALETA TRAPEZOIDAL
	TN - TERRENO NATURAL
	VGA - VALETA DE CRISTA DE ATERRO
	MFS - MEIO-FIO COM SARJETA

AV	<input type="checkbox"/>	APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / REZAR
EL	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / ELIMINAR
NAME	_____	DATA: ____/____/____
FUNDO	_____	

Locação 12

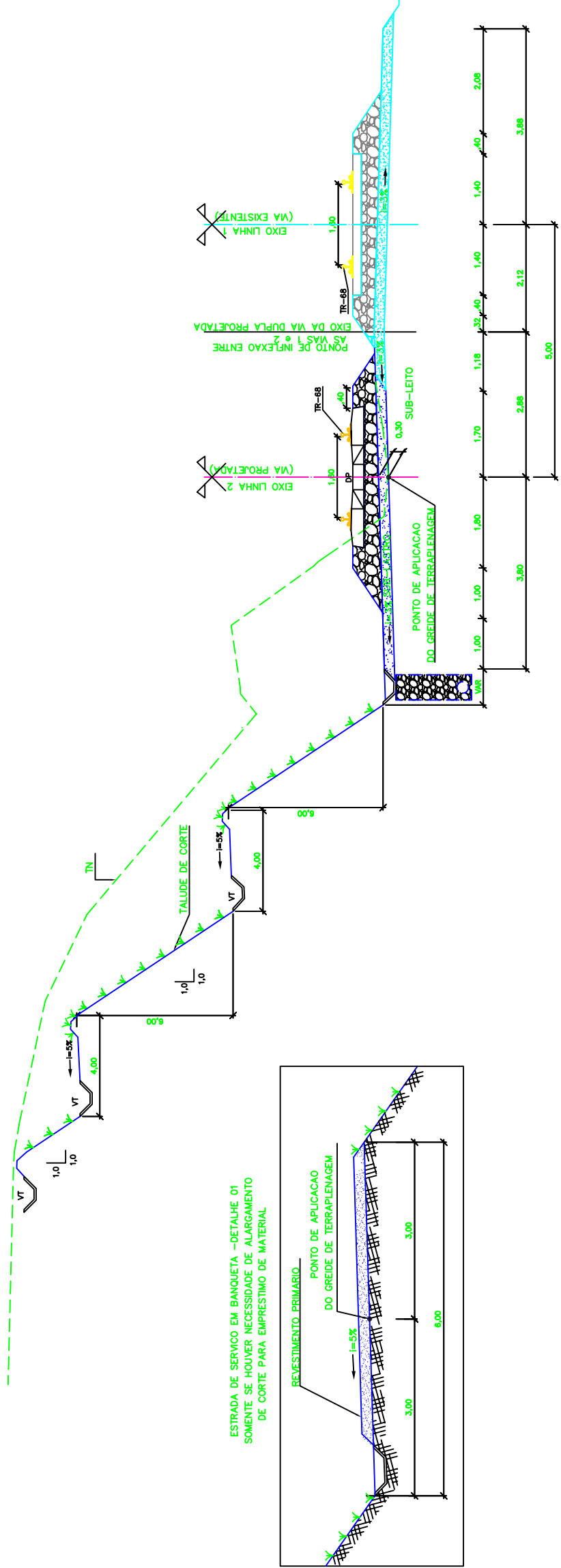


estep engenharia ltda.

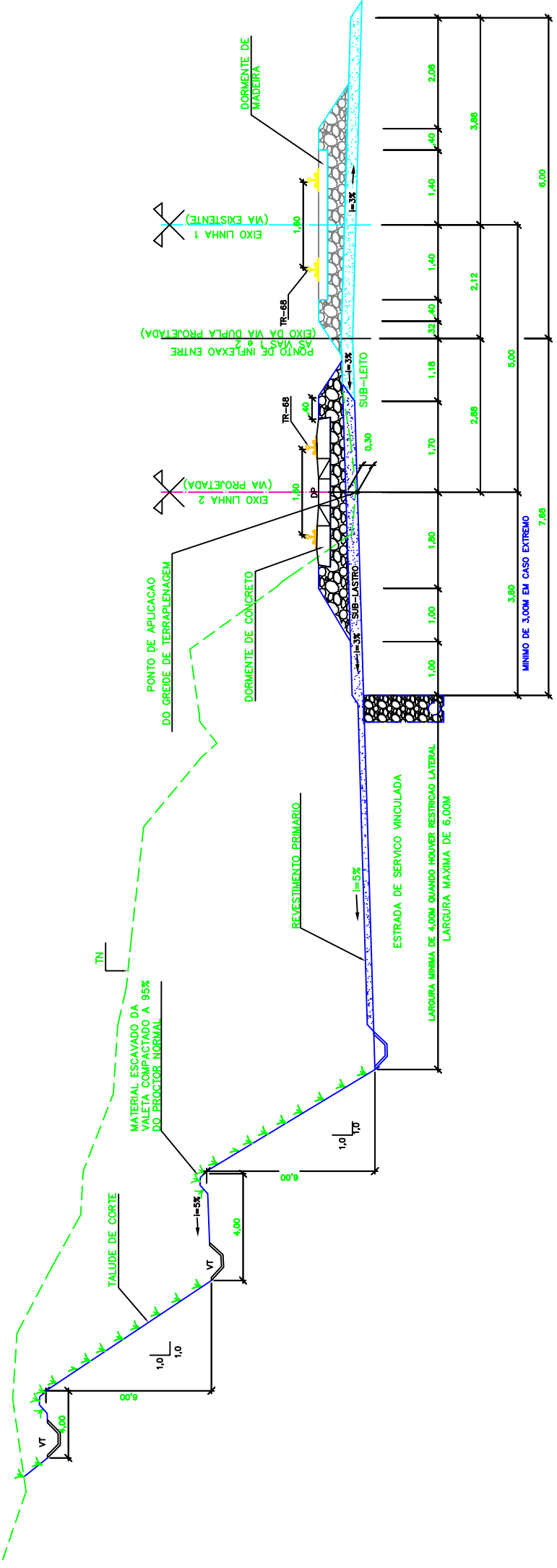
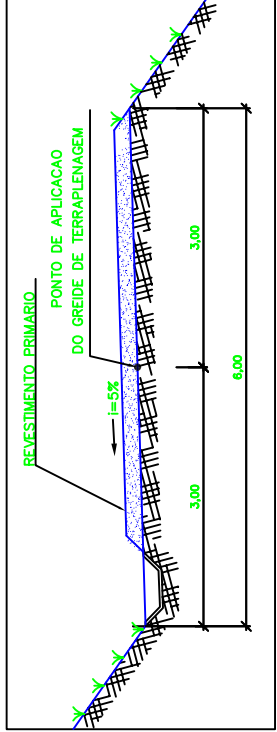
ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 0,00 AO KM 331,03
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 03
SEGMENTO 02 KM 182,120 AO KM 194,100
SECAO TRANSVERSAL TIPO - CORTE
PROJETO BASICO

ESCALA 1:50	N° VALE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
		ASTEP-02-PB-GEO-57	230K-B-07681	B



ESTRADA DE SERVIÇO EM BANQUETA -DETALHE 01
SOMENTE SE HOUVER NECESSIDADE DE ALARGAMENTO
DE CORTE PARA EMPRESTIMO DE MATERIAL



NOTAS

- AS DIMENSÕES ESTÃO 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 DEVEM SER DEFINIDAS CASO A CASO.
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:100.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 230K-B-14433 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)
- 230K-B-14432 (PROJETO GEOMETRICO ESTRADA DE SERVIÇO)

REV.	T.E.	DESORICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
B	B	PARA APROVACAO	ASTEP	RCS	EOB	18/09/208	
A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	RCS	EOB	18/09/208	

REVISOES

(A) PRELIMINAR (C) PARA CONSTRUCCAO (E) PARA CONSTRUCCAO (G) CONFORME CONSTRUCCAO
(B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COTACAO (H) CANCELADO (V) VALIDADO

230K-B-14433	230K-B-14432	230K-B-14431	230K-B-14430	230K-B-14429	230K-B-14428	230K-B-14427	230K-B-14426	230K-B-14425	230K-B-14424	230K-B-14423	230K-B-14422	230K-B-14421	230K-B-14420	230K-B-14419	230K-B-14418	230K-B-14417	230K-B-14416	230K-B-14415	230K-B-14414	230K-B-14413	230K-B-14412	230K-B-14411	230K-B-14410	230K-B-14409	230K-B-14408	230K-B-14407	230K-B-14406	230K-B-14405	230K-B-14404	230K-B-14403	230K-B-14402	230K-B-14401	230K-B-14400
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------