

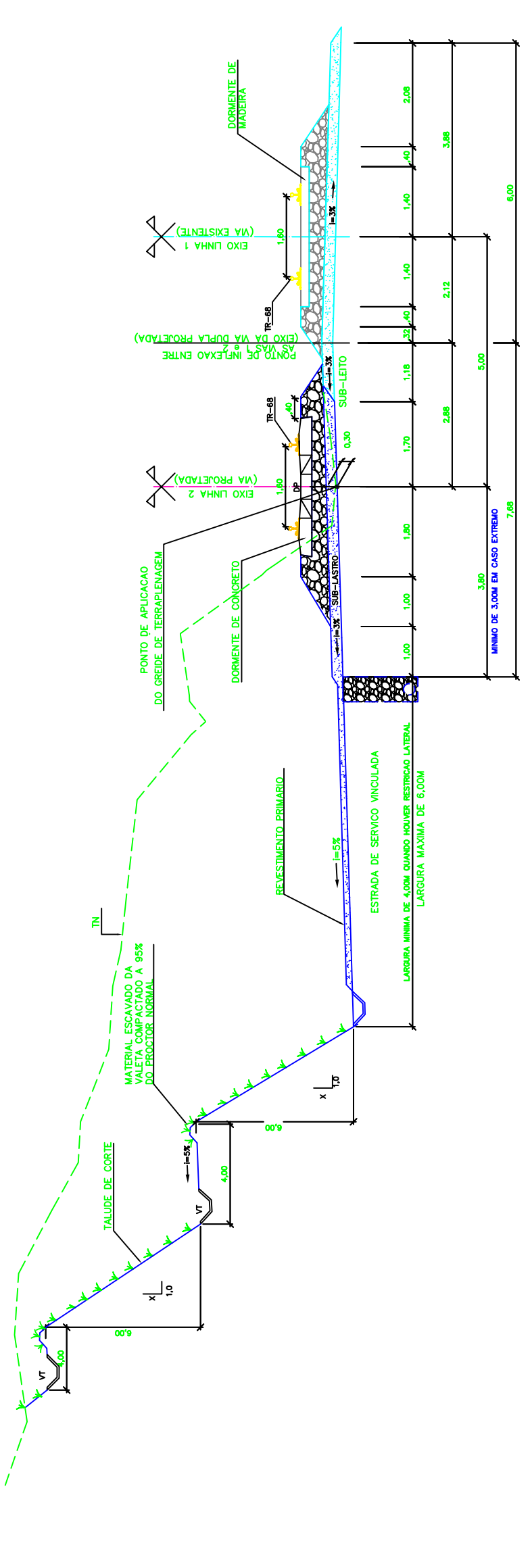
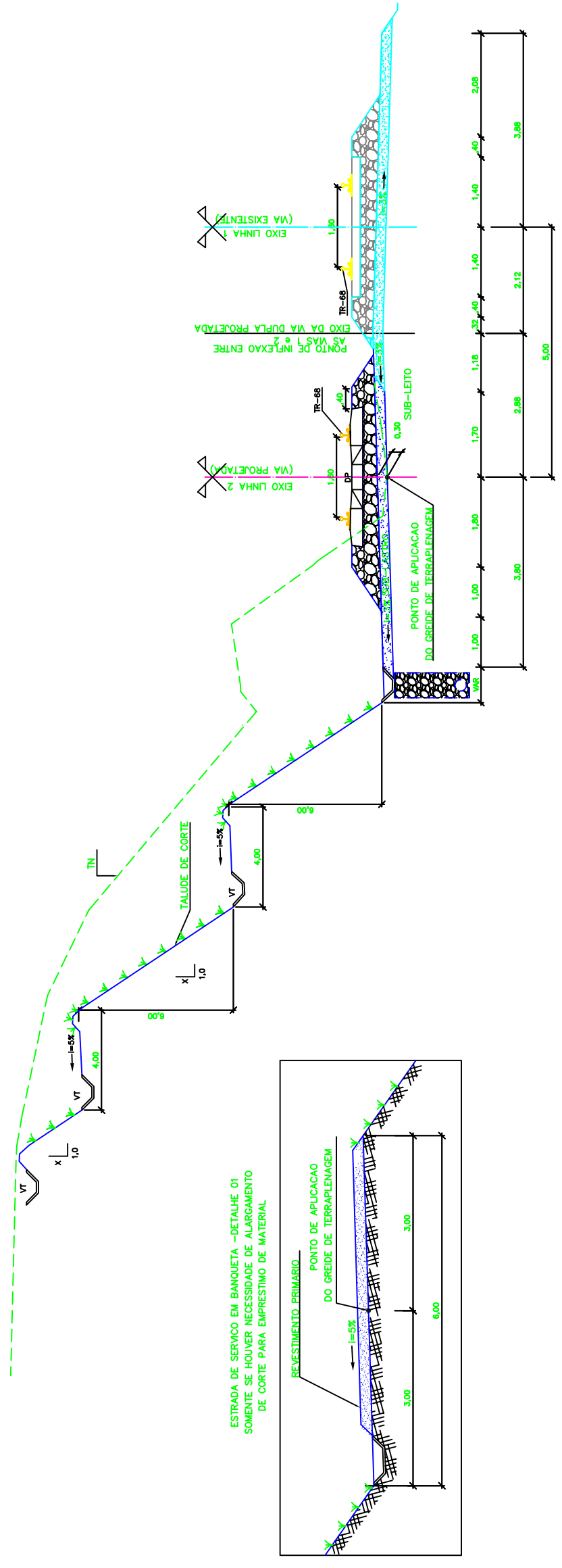
LEGENDA

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

Praxion

APROVADO E VALIDADO
 APROVADO COM COMENTARIO
 NAO APROVADO / REABRIR
 NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: _____ DATA: ____/____/____
 FUNCAO: _____



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

- NOTAS**
- 1- AS DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2- O ALARGAMENTO DE CORTE, QUANDO DESTINADO A EMPRESTIMO E SUA LARGURA FOR SUFICIENTE, PODE SER UTILIZADO PARA IMPLANTACAO DE ESTRADA DE SERVIÇO.
 - 3- SE O ALARGAMENTO FOR MAIS LARGO QUE A ESTRADA DE SERVIÇO, CRIAR ENTRE ESTA E O TALUDE DO CORTE UM REBAIXO SEMELHANTE A UM VALETAO TRAPEZOIDAL.
 - 4- AS DECLINAÇÕES DE TALUDES DEVEM SER DEFINIDAS CASO A CASO.
 - 5- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERÁ 1:100.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 200K-B-18487 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)
- 200K-B-18505 (PROJETO GEOMETRICO ESTRADA DE SERVIÇO)

REV.	T.E.	PARA APROVACAO	DESORICAO	PROJ. DES.	VER.	APR.	DATA
B	B	PARA APROVACAO		ASTEP	RCS	ASB	24/05/2018
A	B	PARA APROVACAO		ASTEP	RCS	ASB	24/10/2018

REVISOES

TIPO DE EMISSAO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVACAO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA CONSTRUCAO	(E) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CANCELADO	(H) VALIDADO

VALE

estep engenharia ltda.

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

GERAL
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04
SEGMENTO 05 KM 370,619 AO KM 382,200
SECAO TRANSVERSAL TIPO - CORTE
PROJETO BASICO

ESCALA 1:50

N° VALE 200K-B-19019

N° CONTRATADA ASTEP-05-PB-GEO-61

REVISAO B

FE-G-601E - Rev 2 (A)

NUMERO	DATA	REVISAO
01	24/05/2018	B
02	24/10/2018	A