

LEGENDA

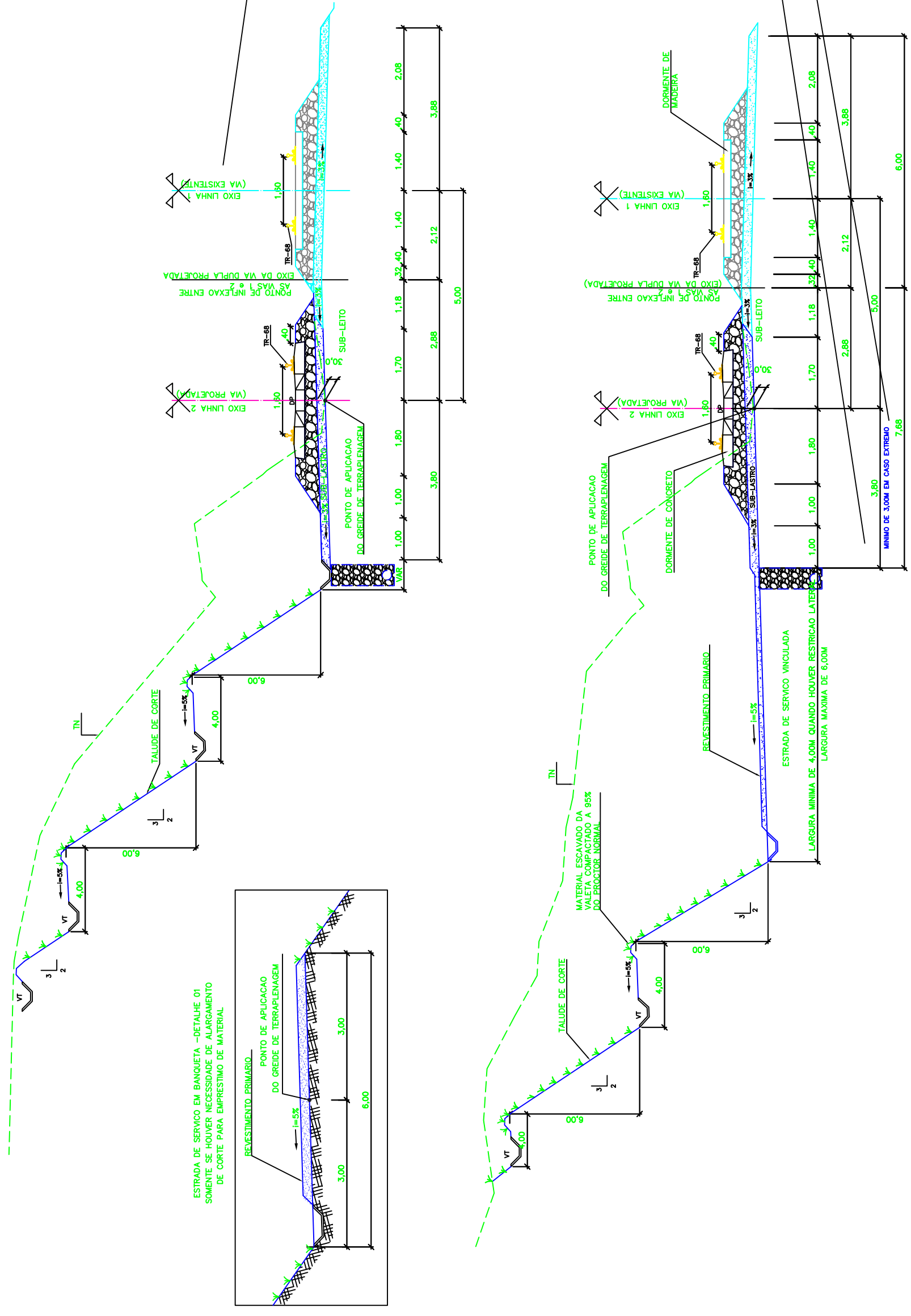
EXISTENTE	PROJETO
EIXO EXISTENTE	EIXO PROJETADO
LASTRO	LASTRO
SUB-LASTRO	SUB-LASTRO
DORMENTE	DORMENTE
TRILHO	TRILHO
DRENO PROFUNDO	VALETA TRAPEZOIDAL
TERRENO NATURAL	VALETA TRAPEZOIDAL

Prontoon

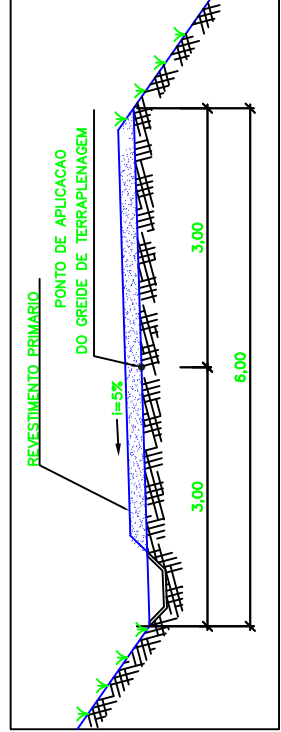
APROVADO E VALIDADO
 APROVADO COM COMENTARIO
 NAO APROVADO / REABRIR
 NAO APROVADO / ELIMINAR

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

Localção 19



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 DECLINAÇÕES DE TALUDES DEVEM SER DEFINIDAS CASO A CASO.
 - SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERÁ 1:100.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 200K-B-19887 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)
- 200K-B-19888 (PROJETO GEOMETRICO ESTRADA DE SERVIÇO)

REV. T.E.	DESORÇAO	PROJ. DES.	VER.	APR.	DATA
B	PARA APROVACAO	ASTEP INARA	EOB	ASP	28/05/2018
A	PARA APROVACAO	ASTEP AFSS	EOB	ASP	18/12/2018

REVISOES

T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCCAO (G) CONFORME CONSTRUIDO
 TIPO DE (B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (V) VALIDADO
 EMISSAO

VALE **estep engenharia ltda.**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

GERAL
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04
SEGMENTO 01 KM 300,318 AO KM 313,065
SECAO TRANSVERSAL TIPO - CORTE
PROJETO BASICO

ESCALA 1:50 Nº VALE Nº CONTRATADA Nº CONFORME CONSTRUIDO
1:50 ASTEP-07-PB-GEO-62 200K-B-10755

REVISAO B

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

CONTROLE DE REVISOES	REV.	T.E.	DESORÇAO	PROJ. DES.	VER.	APR.	DATA
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							