

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO EXISTENTE	EIXO PROJETADO
LASTRO	LASTRO
SUB-LASTRO	SUB-LASTRO
DORMENTE	DORMENTE
TRILHO	TRILHO
	VT - VALETA TRAPEZOIDAL
	VCA - VALETA DE CRISTA DE ATERRO
	MFS - MEIO-FIO COM SARIETA

Praxion

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

NOME: _____ DATA: ___/___/___
 FUNDO: _____

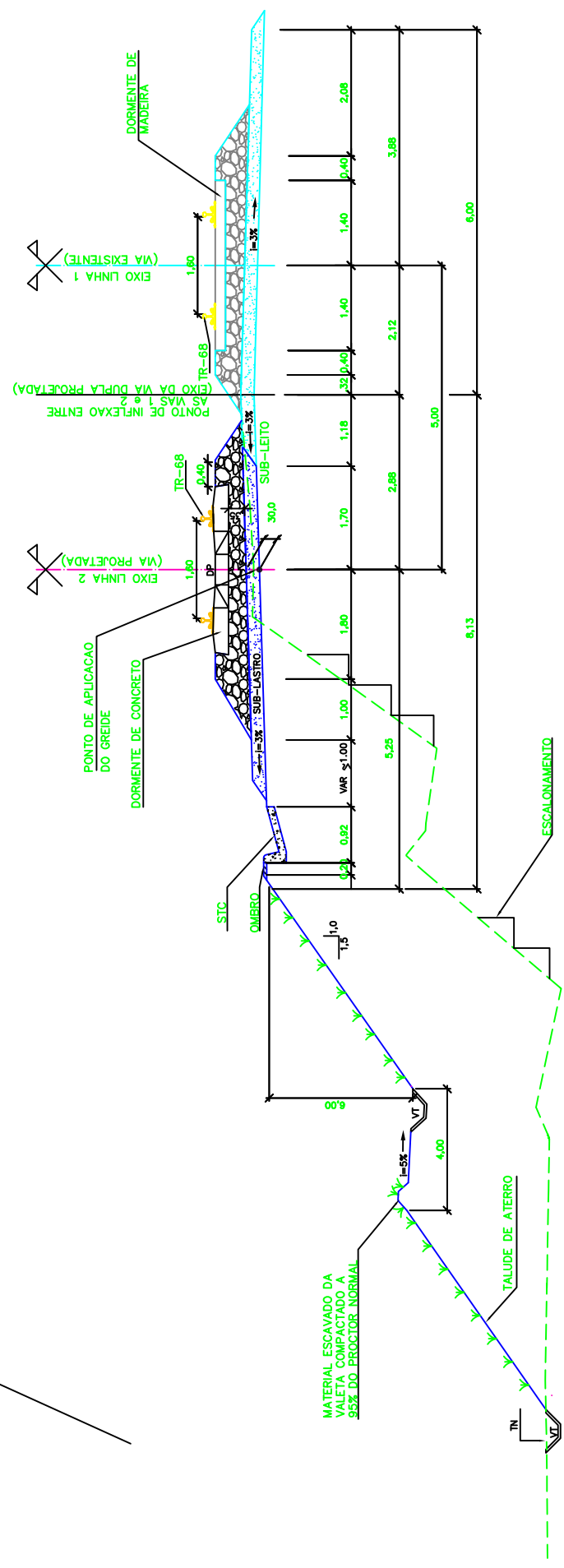
Locação 19



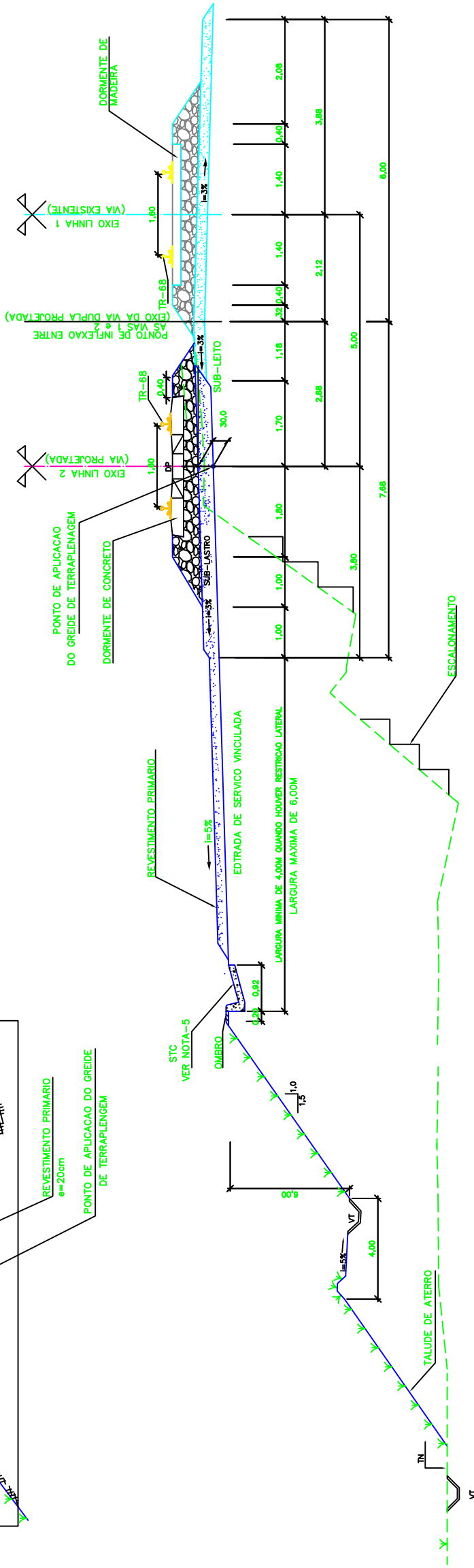
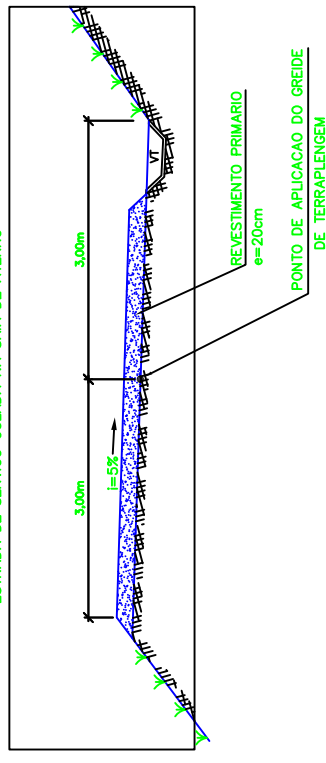
estep engenharia ltda.

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 - ATERRO
	PROJETO BASICO
ESCALA 1:50	Nº CONTRATADA: ASTEP-01-PB-GEO-62
	Nº VALE: 200K-B-10754
	REVISAO: B



ESTRADA DE SERVIÇO COLADA NA SAÍDA DE ATERRO



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

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

NOTAS

- AS DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS DECLIVIDADES DE TALUDES DEVEM SER DEFINIDAS CASO A CASO.
- PARA OS CAMINHOS DE SERVIÇO DEVEM SER APROVEITADOS OS CAMINHOS EXISTENTES COM AS MELHORIAS ESSENCIAIS (REGULARIZACAO, DRENAGEM NOS PONTOS INDISPENSÁVEIS).
- ONDE NÃO EXISTIREM OU SOBRIREM INTERFERENCIA DA AMPLIACAO, DEVERAO SER PROJETADOS DAS MANEIRAS ABAXO:
 - COM GREIDE ROLADO
 - NO PE DA SAÍDA DO ATERRO
 - SE HOUVER MATERIAL EXCEDENTE LEVANTAR O GREIDE NA SAÍDA DO ATERRO ATÉ ONDE O VOLUME DO MATERIAL PERMITIR. NESTES CASOS A LARGURA DA ESTRADA DE SERVIÇO DEVERA TER NECESSARIAMENTE 6,00M

REVISAO	DATA	DESCRIÇÃO
01	18/12/2008	PROJETO BASICO
02	18/12/2008	PROJETO BASICO
03	18/12/2008	PROJETO BASICO
04	18/12/2008	PROJETO BASICO
05	18/12/2008	PROJETO BASICO
06	18/12/2008	PROJETO BASICO
07	18/12/2008	PROJETO BASICO
08	18/12/2008	PROJETO BASICO
09	18/12/2008	PROJETO BASICO
10	18/12/2008	PROJETO BASICO

REV. T.E.	DESORICAO	PROJ. DES.	VER.	APR.	DATA
B	PARA APROVACAO	ASTEP	AFS	EOB	30/05/2008
A	PARA APROVACAO	ASTEP	AFS	EOB	18/12/2008

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