

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
MARCO DE POLIGONAL	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CURVAS DE NIVEL	INDICACAO DE FLUXO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
CAIXA DE ENERGIA	CORTE PROJETADO
PERFIL DO TERRENO	ATERRO PROJETADO
CERCA	CERCA NOVA
MEIO-FIO (MF)	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
FIBRA OTICA (CFO)	VALETA ENTREVA
EDIFICACAO	TOPO DO BOLETO
INDICACAO DE SENTIDO	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	PLACA DE SINALIZACAO
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	CANALETA (CAN)
PLACA DE SINALIZACAO	FIBRA OTICA A REMANEJAR
CANALETA (CAN)	TRILHO
FAIXA DE DOMINIO	
FIBRA OTICA A REMANEJAR	
TRILHO	

CADASTRO

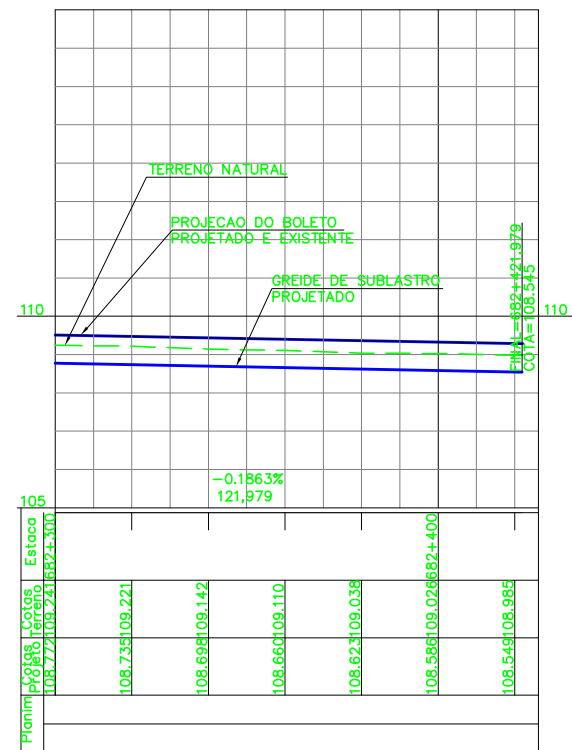
D	=	DIAMETRO	o	=	ESCONDIDADE
LE	=	COMPRIMENTO	i	=	DECLIVIDADE
0	⊃	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO			
00	⊃	BDC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO			
□	⊃	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO			
□□	⊃	BDCB BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO			



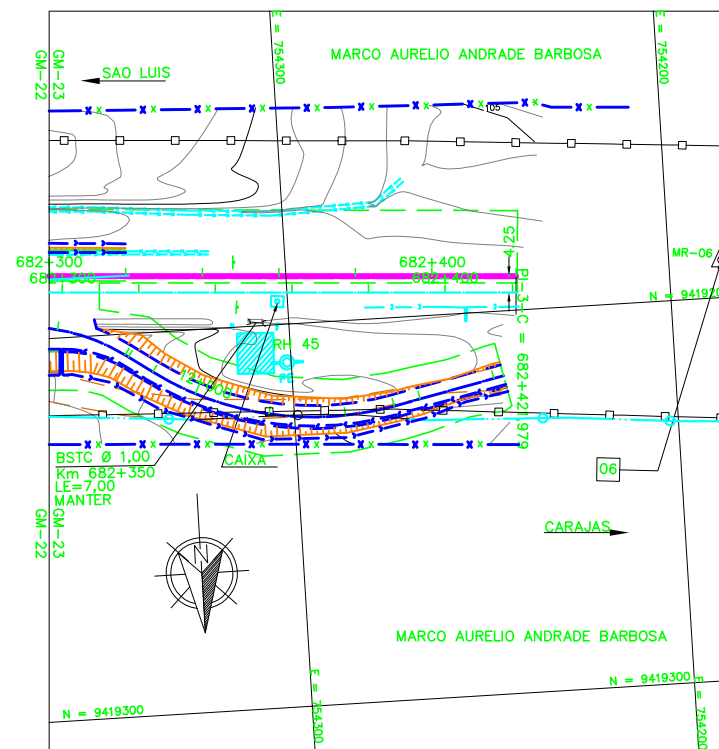
INDICACAO DE NORTE



INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS						PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T	E			N	
3C	-	-	-	-	-	TE EC PI CE ET	682+412,980	754240,0052	9419191,1858	



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 250K-V-11447-CAR
- 250K-V-11448-CAR
- 250K-V-09609-DRE
- 250K-V-11450-LIF
- 250K-V-09630-ASV
- 250K-V-09633-TRV
- 250K-N-08823 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
- 250K-N-08824 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23047	GLO	RTD	PHT	MAS	22/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23047	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	RTD	PHT	MAS	25/02/09

REVISOES

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



ESTRADA DE FERRO CARAJAS

N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06
SEGMENTO KM 670+628 AO KM 682+214
PROJETO GEOMETRICO - LINHA FINAL - KM 682+300 AO KM 682+422

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B5-532-GM-023	250K-B-09485	0