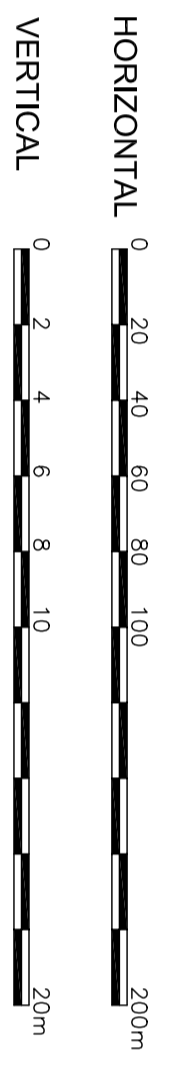


REDE DE REFERENCIA ALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
RN-418	8.126.156,566	411.710,481	429,519
RN-419	8.126.597,622	411.457,811	429,276
RN-420	8.127.056,144	411.322,237	428,117

REDE DE REFERENCIA PLANIALTIMETRICA			
MARCO	NORTE	ESTE	ALTITUDE
P-577	8.126.894,591	411.327,055	427,877

ELEMENTOS DE BUEYROS									
OM N.	ESMCA	TIPO	Ø	DECLIV.	ESCOM.	ESQ.	BRK	ENTRADA	SADA
13	10437	BSIC	1,20	0,50	41,400	2,83	0,35	425,798	425,725
14	10463	BSIC	1,20	0,50	8,080	6,28	4,78	425,748	425,853

ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTAIS					
CURVA	AC	RM	T-C(M)	D-C(M)	LC(M)
171	31,97,00°	11200,00	359,771	622,779	40,000



REV.	DATA	EMISSO INICIAL	MODIFICACAO	VERIFICACAO	APROVACAO
01	29/09/09	ANALISE TECNICA DE PROJETO ALI 21/09/09			
00	29/09/09	EMISSO INICIAL			

DANIELLE MARGARENO RIBEIRO
Desenho CAD
MAR

ENGLIZ SANTIAGO GIBRÃO
CREAR Nº 17.010
CREAR Nº 30.9970
Responsável Técnico pelo Projeto
Engliz

ENGENHEIRO AVALIADOR DE PROJETOS
CREAR Nº 62.2980
Engliz

ALL - AMERICA LATINA LOGÍSTICA S.A.

LIGAÇÃO FERROVIARIA ALTO ARAÇUAIA - RONDONÓPOLIS

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO GEOMÉTRICO

ESTAÇÃO 10425 A 10500

ESCALA: 1:2000
V. 1:200

ELABORADO POR: JUNHO/2009

APROVAÇÃO: ARD. TÉCNICO: FEN01-EXEC-IMP-023_01

FOLHA: PG-023