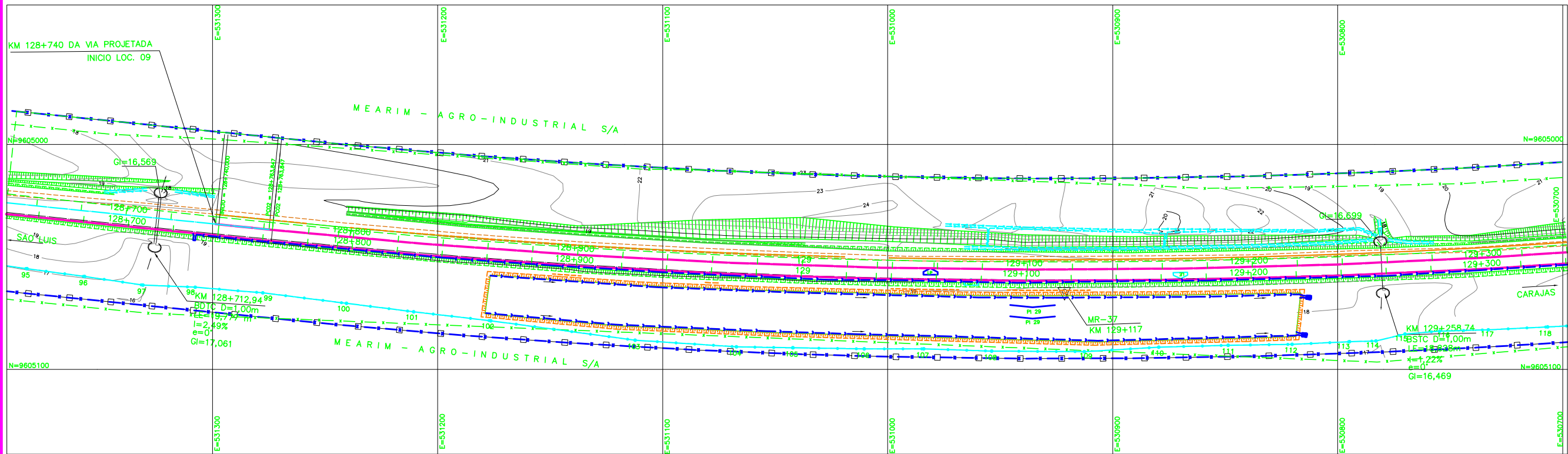


QUADRO DE CURVAS - FERROVA									
CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
1	3434,052	-	11°17'46"	677,036	339,618	PC	128+763,847	531.274,98	9.605.037,82
						PI	-	530.937,10	9.605.072,21
						PT	129+440,883	530.599,04	9.605.039,75



**NOTAS**

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGR;
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000;

N° SUB-CONTRATADA  
**ACGS-0900-B02-6893**

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

REV.	T.E.	DESCRICO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ACGS	DC	RC	MS	25/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL	ACGS	DC	RC	MS	10/08/09
<b>REVISOES</b>							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUO	(G) CONFORME CONSTRUO			
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

**VALE**

**ODEBRECHT**  
Construtora Norberto Odebrecht S.A.

PROJ. ACQS - Engenharia de Projetos Consultoria e Construção

**PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02**

**FERROVA - KM 00,00 A KM 331,03**  
**LOCACAO 09 - KM 125,203 A KM 129,6**  
**GEOMETRICO**  
**PLANTA E PERFIL - KM 128+740 A KM 129+340 - SEGUIMENTO 03**

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE  
:1000 - DEO-0900-B02-6893 233K-B-06893

REVISAO  
0