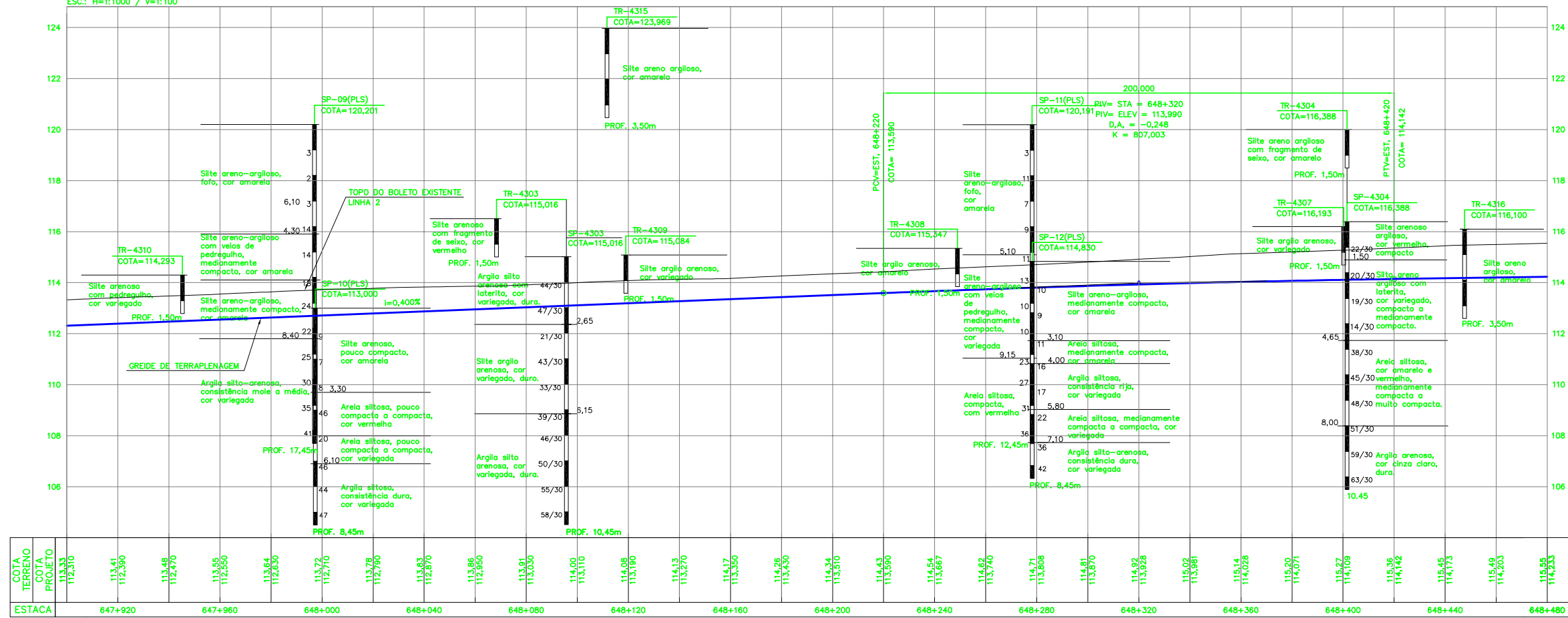


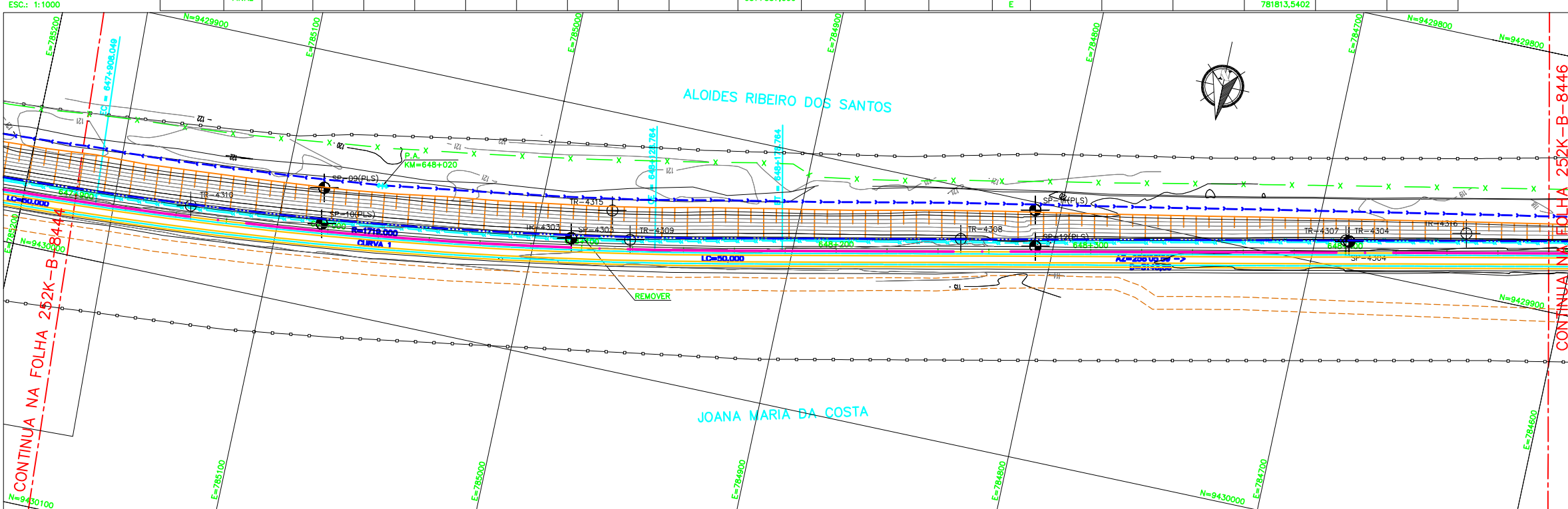
PERFIL
ESC.: H=1:1000 / V=1:100



QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL

DEFLEXÃO	CURVA N°	CURVA DE TRANSIÇÃO					CURVA CIRCULAR			ESTACAS				COORDENADAS								
		Lc (m)	Tl (m)	Tc (m)	Xc (m)	Yc (m)	R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT	
09°01'23,41"	INICIAL																					
	FINAL	50,000	33,334	16,667	49,999	0,242	1719,000	220,715	110,509	07°21'23,85"	647+858,049	647+908,049	648+128,764	648+178,764	N	9428262,6028	9429980,7516	9429978,0001	9429972,6890	9429949,6366	9429939,5638	
															E	785282,8434	785221,5329	785171,6091	785061,0928	784952,8770	784903,9028	
															N				9429288,3208			
															E				781813,5402			

PLANTA
ESC.: 1:1000



NOTAS

1-TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.
2-SISTEMA DE COORDENADAS UTM (SAD 69).

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

252K-B-8442 - SEÇÕES TÍPICAS

LEGENDA

- | EXISTENTE | PROJETO |
|-----------|---------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

CADASTRO

- D = DIÂMETRO
LE = COMPRIMENTO
- = ESCONDSIDADE
 - I = DECLIVIDADE
- | | | |
|--|------|------------------------------------|
| | BSTD | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO |
| | BDTC | BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO |
| | BTTC | BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO |
| | BSCC | BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO |
| | BDCC | BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO |
| | BTCC | BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO |

PROJETO

- D = DIÂMETRO
LP = COMPRIMENTO
- = ESCONDSIDADE
 - I = DECLIVIDADE
- | | | |
|--|------|------------------------------------|
| | BSTD | BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO |
| | BDTC | BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO |
| | BTTC | BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO |
| | BSCC | BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO |
| | BDCC | BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO |
| | BTCC | BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO |

FUROS

- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
- ST-N° SONDAGEM A TRADO
- SSP-N° SONDAGEM A PA E PICARETA

REV.	T.E.	DESCRICO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	FAB	FLA	RC	MS	10/08/09
1	B	EMISSAO INICIAL	FAB	FLA	RC	MS	05/08/09

RESP. **ODEBRECHT** PROJ. **PLANSERVI ENGENHARIA**

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE | N1030-02

FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361
 LOCACAO 43 - KM 647,335 A KM 651,337
 GEOMETRICO - KM 647,900 A KM 648,480
 PLANTA E PERFIL - FERROVA

ESCALA SE IND. - N° CONTRATADA DEO-4300-B02-8445 N° VALE 252K-B-08445 REVISAO 0