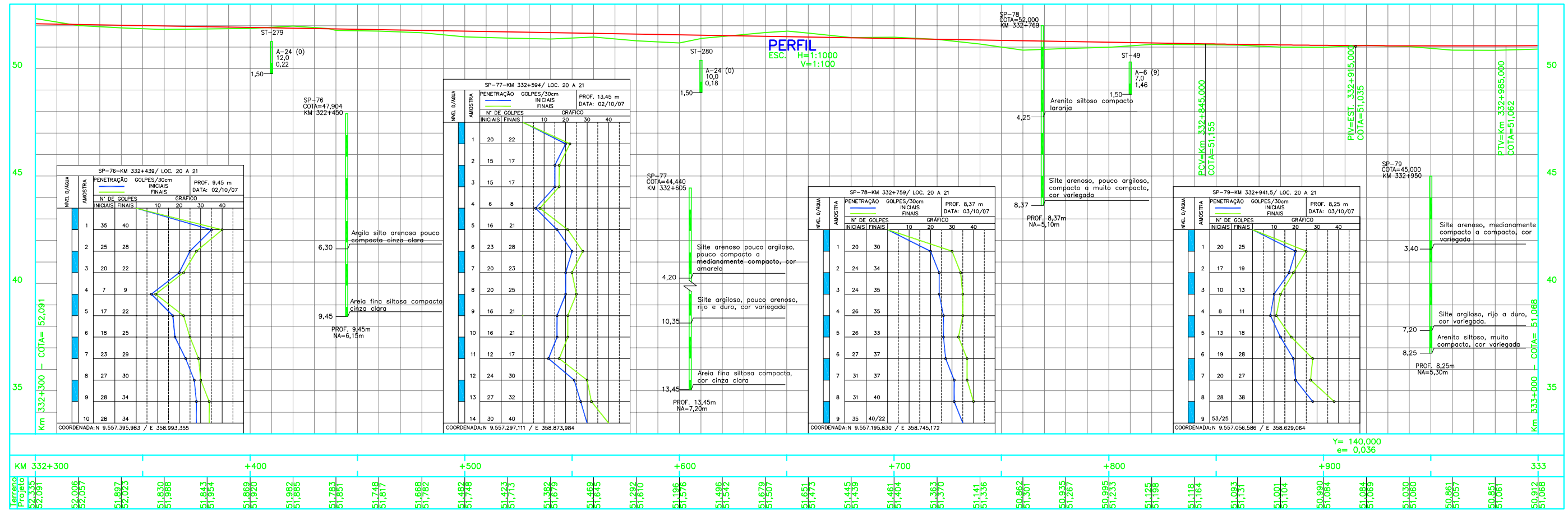


CURVA	RAIO	AC	LC	T/TS	D	TE/PC	ET/PT	NORTE	ESTE
PI-14	864,863	32°39'49"	79,498	293,261	413,551	331+864,069	332+436,616	9.557.735,7920	359.290,7639
PI-15	1.723,860	14°20'18"	39,884	236,778	391,513	332+610,583	333+81,864	9.557.287,9314	358.747,5829



- NOTAS**
- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METROS.
  - 2 - O GREIDE DE PROJETO REFERE-SE AO NÍVEL DE TERRAPLENAGEM.
  - 3 - PARA LEGENDA VER DESENHO Nº 234K-B-05975
  - 4 - PROJETO ELABORADO COM BASE EM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DO PROJETO BÁSICO.
  - 5 - DESENHO DE REFERÊNCIA: PROJETO BÁSICO.
  - 6 - PARA AS DEMAIS INFORMAÇÕES DE BOLETINS DE SONDAEM VER RELATÓRIOS RL-200K-X-08059 E RL-200K-X-08055 DO PROJETO BÁSICO.

**LEGENDA BÁSICA DE PLANTA E PERFIL**

- FERROVIA EXISTENTE
- Km EIXO DO PROJETO
- INVEST. GEOTÉCNICA EM PLANTA
- POSTE EXISTENTE
- ACESSO EXISTENTE
- DRENAGEM EXISTENTE
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PROJETO
- ATERRO
- CERCA DE VEDAÇÃO
- INVEST. GEOTÉCNICA EM PERFIL

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
2	E	APROVADO ATENDENDO RAP RL-234K-G-07645	EVAZ	D.N	WR	JMS	04/01/11
1	B	PARA APROVAÇÃO	EVAZ	D.N	WR	JMS	03/01/11
0	E	APROVADO ATENDENDO RAP RL-234K-G-07645	VA	DN	WR	JMS	08/10/10
A	B	EMISSÃO INICIAL	EVAZ	J.O.M	WR	JMS	30/06/10

**REVISÕES**

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	DESCRIÇÃO
(A)	PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO
(B)	PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO
(E)	PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO
(G)	CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

**VALE** **ODEBRECHT** **JMSouto**

CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.

**PROGRAMA CAPACITAÇÃO LOGÍSTICA NORTE N1030-02**

**PROJETO EXECUTIVO**  
**FERROVIA - KM 202,88 A KM 331,03**  
**DUPLICAÇÃO DA LINHA TRONCO - SEGMENTO 20-21**  
**GEOMETRICO - KM 332,300 A KM 333,000**  
**PLANTA E PERFIL**

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISÃO  
 INDIC. - JCVR55A1-1-GM-PPE-0023 234K-B-06155 2