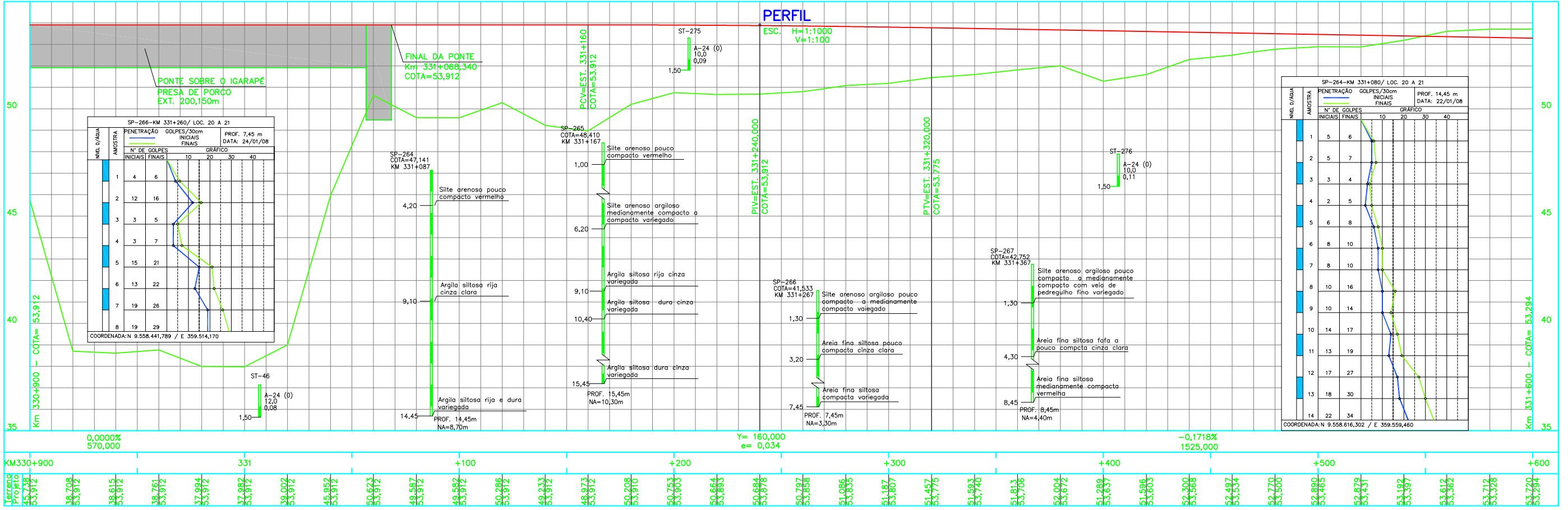


CURVA	RAIO	AC	LC	T/TS	D	TE/PC	ET/PT	COORDENADAS DOS PIs
								NORTE ESTE
PI-12	7.000,000	1'02"50"	-	63,975	127,946	331+140,885	331+268,831	9.558.640,6298 359.588,1051
PI-13	7.000,000	1'02"50"	-	63,975	127,946	331+469,164	331+597,110	9.558.330,0049 359.481,8908



- 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 SONDAGEM 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	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
------	-----------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------

VALE

ODEBRECHT
Construtora Norberto Odebrecht S.A.

JMSouto
ENGENHARIA E CONSULTORIA

RESP. PROJ.

PROGRAMA CAPACITAÇÃO LOGÍSTICA NORTE N1030-02

PROJETO EXECUTIVO
FERROVIA - KM 202,88 A KM 331,03
DUPLICAÇÃO DA LINHA TRONCO - SEGMENTO 20-21
GEOMÉTRICO - KM 330,900 A KM 331,600
PLANTA E PERFIL

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISÃO
INDIC. - JCVR55A1-1-GM-PPE-0021 234K-B-06152 2