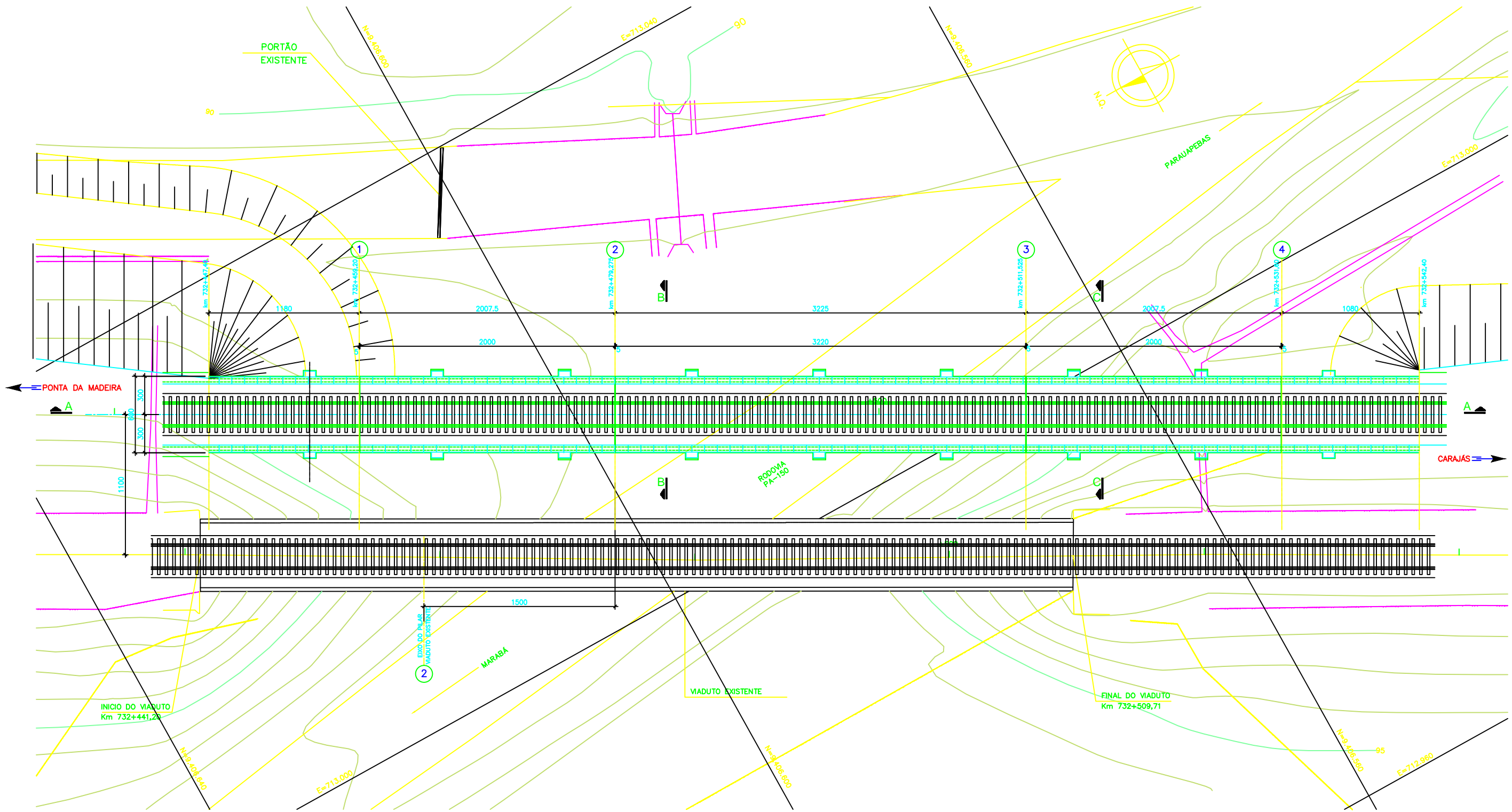


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:150



NOTAS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES E ESTACAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CONCRETO, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, NBR 6188/2003; CONCRETO ESTRUTURAL fck > 20,0 MPa, FATOR A/C ≤ 0,6 (INFRA-ESTRUTURA) CONCRETO ESTRUTURAL fck > 25,0 MPa, FATOR A/C ≤ 0,6 (MESO-ESTRUTURA) CONCRETO ESTRUTURAL fck > 35,0 MPa, FATOR A/C ≤ 0,45 (SUPER-ESTRUTURA) CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO fck > 10,0 MPa.
- 3 - A LOCAÇÃO DA OBRA E AS PROFUNDIDADES DAS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO, DEVERÁ TAMBÉM SER VERIFICADA A CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS PILARES DO PROJETO E OS PILARES DA PONTE EXISTENTE.
- 4 - ESTACAS RAIZ, EXECUTADAS MECANICAMENTE, COM DIÂMETRO E PROFUNDIDADE DEFINIDAS NESTE DESENHO. CARGA NOMINAL 1000KN ; 250KN (TRAÇÃO).
- 6 - PARA ARMAÇÃO VER DESENHO Nos 200K-B-23830 A 200K-B-23839.
- 7 - A ELEVAÇÃO INDICADA NA LAJE DO PROJETO DAS PONTES É A COTA DO NÍVEL ACABADO DA LAJE (LAJE EM OSSO) E CORRESPONDE AO NÍVEL SUPERIOR DO SUBLASTRO, OU SEJA, É A COTA DA TERRAPLENAGEM ADICIONADA DA ESPESSURA DA CAMADA DE SUBLASTRO. A ESPESSURA FINAL DA CAMADA DE LASTRO NAS PONTES SERÁ DE 30cm, COM UTILIZAÇÃO DE DORMENTE DE CONCRETO.
- 8 - CARGAS MÓVEIS: TREM TIPO COOPER E-80 MAJORADO EM 20 %.
- 9 - ANTES DA EXECUÇÃO DOS ATERROS NAS CABECEIRAS E ESTRUTURAS DOS ENCONTROS, CONSULTAR O PROJETO EXECUTIVO DE MONTAGEM DAS VIGAS METÁLICAS.
- 10 - ENCONTRO PREENCHIDO COM MATERIAL DE LASTRO (BRITA).

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO - FERROVIA - km 541,05 A km 891,361 - DUPLICAÇÃO DA DUPLICAÇÃO DA LINHA TRONCO - SEGMENTO 47-48 - GEOMÉTRICO - km732,400 A km732,580 PLANTA E PERFIL - 254K-B-6638 Rev.A.dwg

PROJETO EXECUTIVO METÁLICO DUPLICAÇÃO DA FERROVIA - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O VIADUTO SOBRE A PA 150 - km732,435 A km732,544 - OBRA 53A - QUADRO DE CARGAS QUADRO DE CARGAS.dwg

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	E	APROVADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-26170	LPC	LPC	JMS	JMS	SE	22/11/10
A	B	PARA APROVAÇÃO	PG	LPC	JMS	JMS	SE	16/08/10

REVISÕES

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

RESP. **ODEBRECHT** PROJ. **MSouto**
Construtora Norberto Odebrecht S.A.

PROJETO: **PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE** N° DO PROJETO: **N 1030-02** N° DA SE:

PROJETO EXECUTIVO GERAL (EFC)
 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIADUTO FERROVIÁRIO SOBRE A RODOVIA PA-150
 LOCAÇÃO 47 - OBRA 53A - KM 732 + 447,40 A KM 732 + 542,40
 PLANTA GERAL

ESCALA: **INDICADA** N° CONTRATADA: **JCVR056-1-OE-FRA-0049** N° VALE: **200K-B-23855** REVISÃO: **0**

PROJETO	0,1
REVISÃO	0,2
APPROVAÇÃO	0,3
CONFIRMAÇÃO	0,4
REVISÃO	0,5
REVISÃO	0,6
REVISÃO	0,7
REVISÃO	0,8
REVISÃO	0,9
REVISÃO	1,0