



NOTAS :

- 1_ DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.
 - (ESTACA RAIZ) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (BLOCOS) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (PILARES) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (ENCONTROS) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (VIGAS, LAJES E TRANSV.) fck = 35 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,45
 - (LAJOTAS PREMOLDADAS) fck = 20 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (CONCRETO SIMPLES) fck = 15 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- 2_ CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR AGUA/CIMENTO
 - (CONCRETOS) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (VIGAS, LAJES E TRANSV.) fck = 35 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,45
 - (CONCRETO SIMPLES) fck = 15 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- 3_ AÇO DE ARMADURA PASSIVA: CA – 50
- 4_ AÇO DE ARMADURA ATIVA: CP – 190/RB
- 5_ COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES
 - ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS: C = 4,00cm
 - PILARES E TRAVESSAS: C = 3,0cm
 - VIGAS, LAJES E TRANSVERSINAS: C = 3,0cm
- 6_ AS COTAS DE NÍVEL NA SUPERESTRUTURA CORRESPONDEM A ESTRUTURA EM OSSO (TOPO DA LAJE).
- 7_ TREM-TIPO – TB-360kN (NBR-7189)
- 8_ ARGAMASSA PARA INJEÇÃO TERÁ CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600 kgf/m³
- 9_ CORTES AA, BB e CC VER DESENHO Nº 02.

NOTAS		VALEC	
ARQUIVO	TECNOLOGIA	EM	EM
<input type="checkbox"/>	LIBERADO PARA EMISSÃO		/ /
<input type="checkbox"/>	LIBERADO COM COMENTÁRIOS		/ /
<input type="checkbox"/>	NÃO LIBERADO		/ /
ASSINATURA	EM		/ /
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.			
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA			
ASSINATURA	EM		/ /

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
1	22/02/10	B	2	REVISÃO 01
0	20/01/10	B	2	EMISSÃO INICIAL

TIPO DE EMISSÃO		EMISSÕES	
(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	
(B) PARA LIBERAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO	
(C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO	(I)	

VALEC
INFRAINFRA, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS S.A.

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE
TRECHO: FERROVÍAS (T) – LESTE (B)
SUBTRECHO: NA ROCHA, PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO – LOTE 5
SEGMENTO KM 806+445 AO KM 808+410

LOTE 5F

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
VIADUTO km 958 + 140,00m

ESCALA
ELEVAÇÃO – CORTE – PARTE 4

INDICADA Nº PROJ. **80-DES-300G-11-7096** REV. 01
Nº PROJ. **80-DES-300G-11-0096**

RESPONSÁVEL: [Signature] DATA: 22/02/10
PROJ: [Signature] DATA: 22/02/10
CHK: [Signature] DATA: 22/02/10
APP: [Signature] DATA: 22/02/10
APPROV: [Signature] DATA: 22/02/10