



NOTAS :

- DIMENSÕES EM CENTIMETROS EXCETO ONDE INDICADO.
- CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CIMENTO
 - (ESTACA RAIZ) fck = 25 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (BLOCOS) fck = 25 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (PILARES) fck = 25 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (ENCONTROS) fck = 25 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (VIGAS, LAJES E TRANSVERSAS) fck = 35 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45
 - (LAJOTAS PREMOLDADAS) fck = 20 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (CONCRETO SIMPLES) fck = 15 MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- ÃO DE ARMADURA PASSIVA: CA - 50
- ÃO DE ARMADURA ATIVA: CP-190/RB
- COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES
 - ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS: C = 4,00cm
 - PILARES E TRAVESSAS: C = 3,0cm
 - VIGAS, LAJES E TRANSVERSAS: C = 3,0cm
- AS COTAS DE NÍVEL NA SUPERESTRUTURA CORRESPONDEM A ESTRUTURA EM OSSO (TOPO DA LAJE).
- TREM-TIPO - TB-360kN (NBR-7169)
- ARGAMASSA PARA INJEÇÃO TERÁ CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600 kg/m³
- CORTES AA, BB e CC VER DESENHO N° 03.

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

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
1	22/02/10	B	9	REVISÃO 01
0	20/01/10	B	9	EMIÇÃO 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 EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE

REDE: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - LHEUS (BA)
 SUBTRECHO: KM 802+445 (PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO) AO KM 1146+759,903 (PONTE SOBRE O RIO DE CONTAS) - LOTE 5
 SEGMENTO: KM 806+645 AO KM 808+430

LOTE 5F

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
 VIADUTO RIO GRANDE
 PLANTA GERAL 2ª PARTE

RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	N° VALEC	REV.
RES	22/02/10	INDICADA	80-DES-300G-11-7086	01
DES	22/02/10			
APROVADO	22/02/10			