



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
- 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 TÉCNICO	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	g	REVISÃO 01
0	20/01/10	B	g	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

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

VALEC
INFRAINFRA-CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS S.A.

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE
TRECHO: FIDELRÓPOLIS (TO) – LHEUS (BA)
SUBTRECHO: NA ROCHA, PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO AO KM 114+709,963 (PONTE SOBRE O RIO DE CONTAS) – LOTE 5
SEGMENTO KM 806+445 AO KM 808+410

LOTTE 5F

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

VIADUTO km 958 + 140,00m

ELEVAÇÃO – CORTE – PARTE 5

RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	Nº VALEC	REV
ecoplan	22/02/10		80-DES-300G-11-7097	
INDICADA			80-DES-300G-11-0097	01