



NOTAS :

- 1_ DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.
 - (TUBULÕES) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CEMENTO ≤ 0,60
 - (BLOCOS) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CEMENTO ≤ 0,60
 - (PILARES) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CEMENTO ≤ 0,60
- 2_ CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR AGUA/CEMENTO
 - (ENCONTROS) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CEMENTO ≤ 0,60
 - (VIGAS, LAJES E TRANSV.) fck = 35 MPa – FATOR AGUA/CEMENTO ≤ 0,45
 - (LAJOTAS PREMOLDADAS) fck = 20 MPa – FATOR AGUA/CEMENTO ≤ 0,60
 - (CONCRETO SIMPLES) fck = 15 MPa – FATOR AGUA/CEMENTO ≤ 0,60
- 3_ AÇO DE ARMADURA PASSIVA: CA – 50
- 4_ AÇO DE ARMADURA ATIVA: CP–190/RB
- 5_ COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES
 - TUBULÕES, 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

NOTAS	VALEC
-REDUÇÃO NA EXTENSÃO TOTAL DE 3110M PARA 2900M	ARQUIVO TÉCNICO EM <input type="checkbox"/> / /
	LIBERADO PARA EMISSÃO <input type="checkbox"/> / /
	LIBERADO COM COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> / /
	NÃO LIBERADO <input type="checkbox"/> / /
	ASSINATURA EM <input type="checkbox"/> / /
	ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA. LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA ASSINATURA EM <input type="checkbox"/> / /

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
2	22/02/10	B		REVISÃO 2
1	22/01/10	B		REVISÃO 1
0	21/10/09	A		EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA LIBERAÇÃO	(C) PARA COTAÇÃO	(D) PARA CONSTRUÇÃO	(E) CONFORME CONSTRUIDO	(F) PARA CONHECIMENTO	(G) CANCELADO	(H) CANCELADO
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VALEC
INFRAINFRA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS S.A.

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE
TREM: FERROVIA (T) – EIXUS (BA)
SUBTRILHO: AN RICHARDS PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO AO SEGMENTO KM 803+445 AO KM 804+545

LOTE 5FA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO

RESPONSÁVEL: **ocoplan**
DATA: 22/02/10

ESCALA: N° VALEC **80-DES-300G-11-7006**
INDICADA: N° PROJ. **80-DES-300G-11-0006**

REV 2