

— DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.
- |   |   |   |   |                     |
|---|---|---|---|---------------------|
| — CONCRETO ESTRUTURAL<br>E FATOR ÁGUA/CEMENTO | { | (TUBULÕES) fck = 25 MPa – FATOR               | { | ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60 |
|   |   | (BLOCOS) fck = 25 MPa – FATOR                 |   | ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60 |
|   | { | (PILARES) fck = 25 MPa – FATOR                | { | ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60 |
|   |   | (ENCONTROS) fck = 25 MPa – FATOR              |   | ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60 |
|   | { | (VIGAS, LAJES E TRANSV.) fck = 35 MPa – FATOR | { | ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,45 |
|   |   | (LAJOTAS PREMOLDADAS) fck = 20 MPa – FATOR    |   | ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60 |
|   | { | (CONCRETO SIMPLES) fck = 15 MPa – FATOR       | { | ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60 |
|   |   |   |   |                     |

- AÇO DE ARMADURA PASSIVA: CA - 50  
— AÇO DE ARMADURA ATIVA: CP-190/RB

- COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES
- TUBULÕES, ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS:  $C = 4,00\text{cm}$
  - PILARES E TRAVESSAS:  $C = 3,0\text{cm}$
  - VIGAS, LAJES E TRANSVERSINAS:  $C = 3,0\text{cm}$





- AS COTAS DE NÍVEL NA SUPERESTRUTURA CORRESPONDEM  
A ESTRUTURA EM OSSO (TOPO DA LAJE).

- TREM-TIPO - TB-360kN (NBR-7189)

- ARGAMASSA PARA INJEÇÃO TERÁ CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600 kgf/m<sup>3</sup>




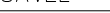
NOTAS		VALEC	
ARGUMENTO TÉCNICO		EM	
_____		/ /	
<input type="checkbox"/> LIBERADO PARA IMISSÃO <input type="checkbox"/> LIBERADO COM COMENTÁRIOS <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO			
ASSINATURA		EM	
_____		/ /	
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA			
LIBERADO P/ CDE/ÇÃO DA OBRA			
ASSINATURA		EM	
_____		/ /	

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

3	26/02/10	D		
2	22/02/10	B		REVISÃO 2
1	25/01/10	B		REVISÃO 1
0	21/10/09	A		EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO

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

**EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE**  
**TRECHO: FIQUEIROPÓLIS (TO) - ILHÉUS (BA)**  
**SUBTRECHO: KM 803+645 (PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO) AO**  
**KM 1146+709,903 (PONTE SOBRE O RIO DE CONTAS) - LOTE**  
**SECOANTE: KM 803+645 AO KM 806+545**

		TÍTULO		
RESPONSÁVEL		PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
DATA		PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO		
26/02/10		PERFIL LONGITUDINAL 1ª PARTE		
PROJ.	26/02/10	ESCALA	1º VALEC	REV.
DES.	26/02/10	INDICADA	80-DES-300G-11-7004	03
CHK.	26/02/10		1º PROJ.	
DES. ESCR. MAN. DE PROJETO: 				
DES. ESCR. MAN. DE PROJETO: 				
DES. ESCR. MAN. DE PROJETO: 				
DES. ESCR. MAN. DE PROJETO: 