

ESC. 1:50

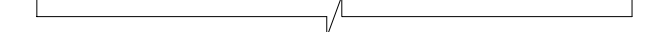


ESC. 1:50

ESC. 1:12,5



ESC. 1:5



ESC. 1:2



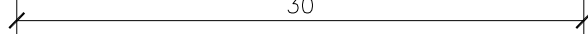
ESC. 1:12,5



ESC. 1:12,5



ESC. 1:4



1_ DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

- | | | |
|--|---|---|
| 2_ CONCRETO ESTRUTURAL
E FATOR ÁGUA/CIMENTO | { | (TUBULÕES) 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 TRANSV.) 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 |

- 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

PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO 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		MISSÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO

EMISSIONS

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	()

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE
 TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (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 3
 SEGMENTO: KM 803+645 AO KM 806+545
LOTE 5FA

LOTE 5FA

TITULO			
PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO DETALHES DO GUARDA-CORPO			
ESCALA	N° VALEC	80-DES-300G-11-7016	REV.
INDICADA	N° PROJ.	80-DES-300G-11-0016	03