



NOTAS :

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS 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 TRANSVERSINAS) 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
- AÇO DE ARMADURA PASSIVA: CA – 50
- AÇO 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 TRANSVERSINAS: C = 3,0cm
- AS COTAS DE NÍVEL NA SUPERESTRUTURA CORRESPONDEM À ESTRUTURA EM OSSO (TOPO DA LAJE).
- TREM-TIPO – TB-360kN (NBR-7189)
- ARGAMASSA PARA INJEÇÃO TERÁ CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600 kgf/m³
- CORTES AA, BB e CC VER DESENHO Nº 03.

NOTAS		VALEC	
ARQUIVO	TECIDO	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	09/02/10	B	g	EMISSÃO 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)	

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE
 TREM: FIDELIOPOLIS (TO) - LHEUS (BA)
 SUBTRILHO: AN RICHAS PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO AO LOTE 5F
 SEGMENTO KM 806+445 AO KM 964+520

VALEC
 INGENHARIA, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS S.A.

ecoplan
 Engenharia e Planejamento

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
 VIADUTO km 964 + 220,00m ao 964 + 520m
 PLANTA GERAL 2ª PARTE

RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA	Nº VALEC	REV
PROJ	22/02/10	INDICADA	80-DES-300G-11-7126	01
PROJ	22/02/10		80-DES-300G-11-0126	