



- NOTAS :**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.
 - (ESTACA RAIZ) $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,60$
 - (BLOCOS) $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,60$
 - (PILARES) $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,60$
 - (ENCONTROS) $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,60$
 - (VIGAS, LAJES E TRANSV.) $f_{ck} = 35 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,45$
 - (LAJOTAS PREMOLDADAS) $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,60$
 - (CONCRETO SIMPLES) $f_{ck} = 15 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,60$
 - CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CIMENTO
 - (ESTACA RAIZ) $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,60$
 - (ENCONTROS) $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,60$
 - (VIGAS, LAJES E TRANSV.) $f_{ck} = 35 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,45$
 - (LAJOTAS PREMOLDADAS) $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,60$
 - (CONCRETO SIMPLES) $f_{ck} = 15 \text{ MPa}$ - FATOR $\text{ÁGUA/CIMENTO} \leq 0,60$
 - AÇO DE ARMADURA PASSIVA: CA - 50
 - AÇO DE ARMADURA ATIVA: CP-190/RB
 - COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES
 - PILARES E TRAVESSAS: C = 4,00cm
 - VIGAS, LAJES E TRANSVERSINAS: C = 3,0cm
 - 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/m³
 - CORTES AA, BB e CC VER DESENHO N° 03.

NOTAS		VALEC	
ARQUIVO TÉCNICO	EM	ASSINATURA	EM
LIBERADO PARA EMISSÃO	/ /	ASSINATURA	EM
LIBERADO COM COMENTÁRIOS	/ /	ASSINATURA	EM
NÃO LIBERADO	/ /	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	(H) CANCELADO	(I) CANCELADO	(J) CANCELADO
(B) PARA LIBERAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPROVADO	(C) PARA CONHECIMENTO	(K) CONFORME COMPROVADO	(L) CONFORME COMPROVADO

VALEC
BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO E FERROVIAS S.A.

ecoplan
SISTEMAS DE PROJEÇÃO

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE
TRONCO: FIDELMISSE (E) - VALES (B)
SUBTRONCO: KM 803+645 (PONTE SOBRE O RIO SÃO FRANCISCO) AO KM 1184+702,803 (PONTE SOBRE O RIO DE CONTAS) - LOTE 5F
SEMENTE: KM 806+645 AO KM 968+430

LOTE 5F

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
VIADUTO km 964 + 220,00m ao 964 + 520m
PLANTA GERAL 1ª PARTE

RESPONSÁVEL: DATA: 22/02/10
ELABORADO POR: 22/02/10
REVISADO POR: 22/02/10
APROVADO POR: 22/02/10

ESCALA: N° VALEC: 80-DES-300G-11-7125
INDICADA: N° PROJ.: 80-DES-300G-11-0125

REV. 01