



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 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
- 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 TRANSVERSAIS: 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	TECNOLOGIA	EM	EM
<input type="checkbox"/>	LIBERADO PARA BASEADO	<input type="checkbox"/>	LIBERADO COM COMENTÁRIOS
<input type="checkbox"/>	LIBERADO	<input type="checkbox"/>	NÃO LIBERADO
ASSINATURA	EM	ASSINATURA	EM
ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.			
LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA			
ASSINATURA	EM	ASSINATURA	EM

DESENHOS DE REFERÊNCIA:			
1	22/02/10	B	REVISÃO 01
0	20/01/10	B	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	DESCRIÇÃO

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)	

VALEC		EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE	
PROPRIETÁRIA, CONSTRUTORA E EXPLOATADORA S.A.		TREM-D: FIDELITY (T) - LESTE (B)	
RESPONSÁVEL		N° PROJ. 80-DES-300G-11-0080	
DATA 22/02/10		REV 01	
N° VALEC		ESCALA	
80-DES-300G-11-0080		1:100	
INDICADA		REV	
80-DES-300G-11-0080		01	