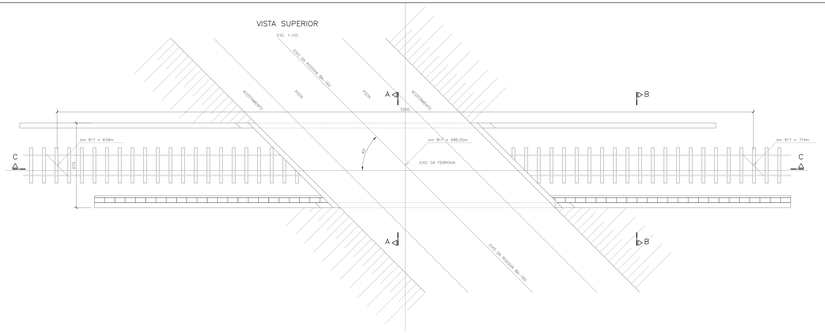
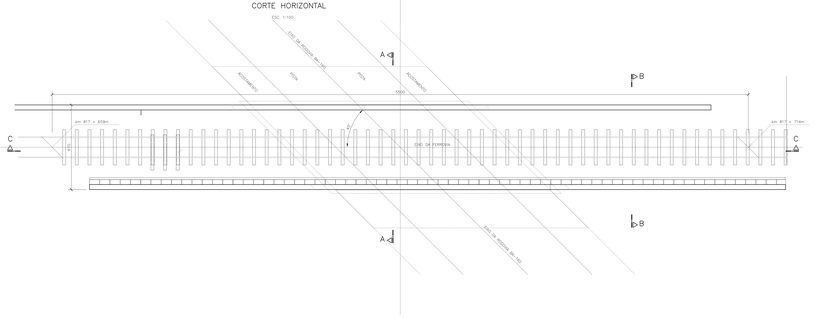
VISTA SUPERIOR

ESC. 1:100



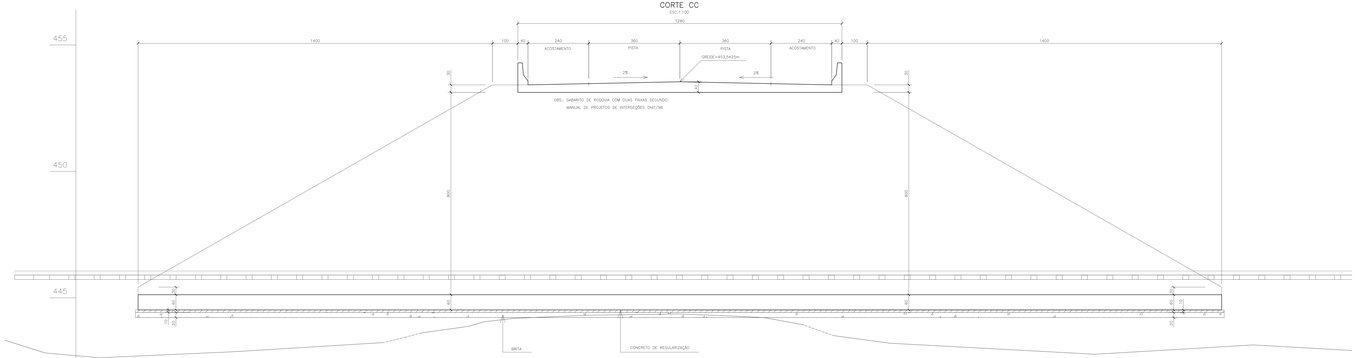
CORTE HORIZONTAL

ESC. 1:100



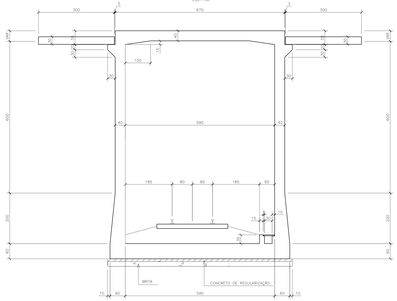
CORTE CC

ESC.1:100



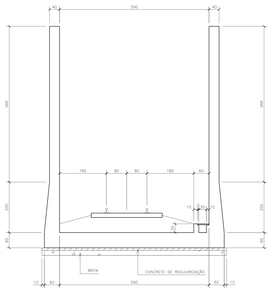
CORTE AA

ESC.1:50



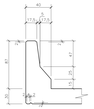
CORTE BB

ESC.1:50



DETALHE GUARDA-RODAS

ESC.1:20



NOTAS :

1.- DIMENSÕES EM CENTIMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

2.- CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR AGUA/CIMENTO
- (ESTACAS RAIZ) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- (BLOCOS) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- (PILARES) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- (ENCONTROS) fck = 25 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- (VIGAS, LAJES E TRAVES) fck = 35 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,45
- (LAJOTAS PREMOLDADAS) fck = 20 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- (CONCRETO SIMPLES) fck = 15 MPa – FATOR AGUA/CIMENTO ≤ 0,60

3.- AÇO DE ARMADURA PASSIVA: CA – 50

4.- AÇO DE ARMADURA ATIVA: CP–190/RB

5.- COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES:
- 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 kg/m3.

NOTAS

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO CM / /

☐ LIBERADO PARA CARGERO
☐ LIBERADO COM CONDIÇÕES
☐ NÃO LIBERADO

ENGENHEIRO CM / /

ESTE DOCUMENTO É DE POSE E ENGENHO RESPONSABILIDADE DA VALEC

CARGERO CM / /

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV.	DATA	TIPO	FOR	DESCRIÇÃO
1	22/02/10	B		REVISÃO 01
0	09/02/10	B		EMISSÃO INICIAL

TIPO DE EMISSÃO

EMISSÕES

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

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO E FERROVIAS S.A.

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE

TRECHO: FERROVIA FIOL - LIGAÇÃO OESTE
SUBTRECHO: KM 815,400 (ENTRO SUBR. D.RIO SÃO FRANCISCO) AO KM 819,000 (ENTRO SUBR. D.RIO DE ONTAS) - LOTE 2
SOMENTE KM 816,400 AO KM 819,000

LOTE 5F

ecoplan

REVISÕES		DATA
REV.	DESCRIÇÃO	
1	ACERTO DE NOMENCLATURA - ORIGINAL	22/02/10
0	EMISSÃO INICIAL	22/02/10

ELABORADO	ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.	22/02/10
APROVADO	ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.	22/02/10
APROVADO	VALEC - ENGENHARIA	22/02/10

ESTUDO

PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

PASSAGEM INFERIOR BA-160

PLANTA GERAL

		REV.
ESCALA	Nº VALEC 80-DES-3000-11-7118	
MEDIDAS	Nº PMGI 80-DES-3000-11-0118	01