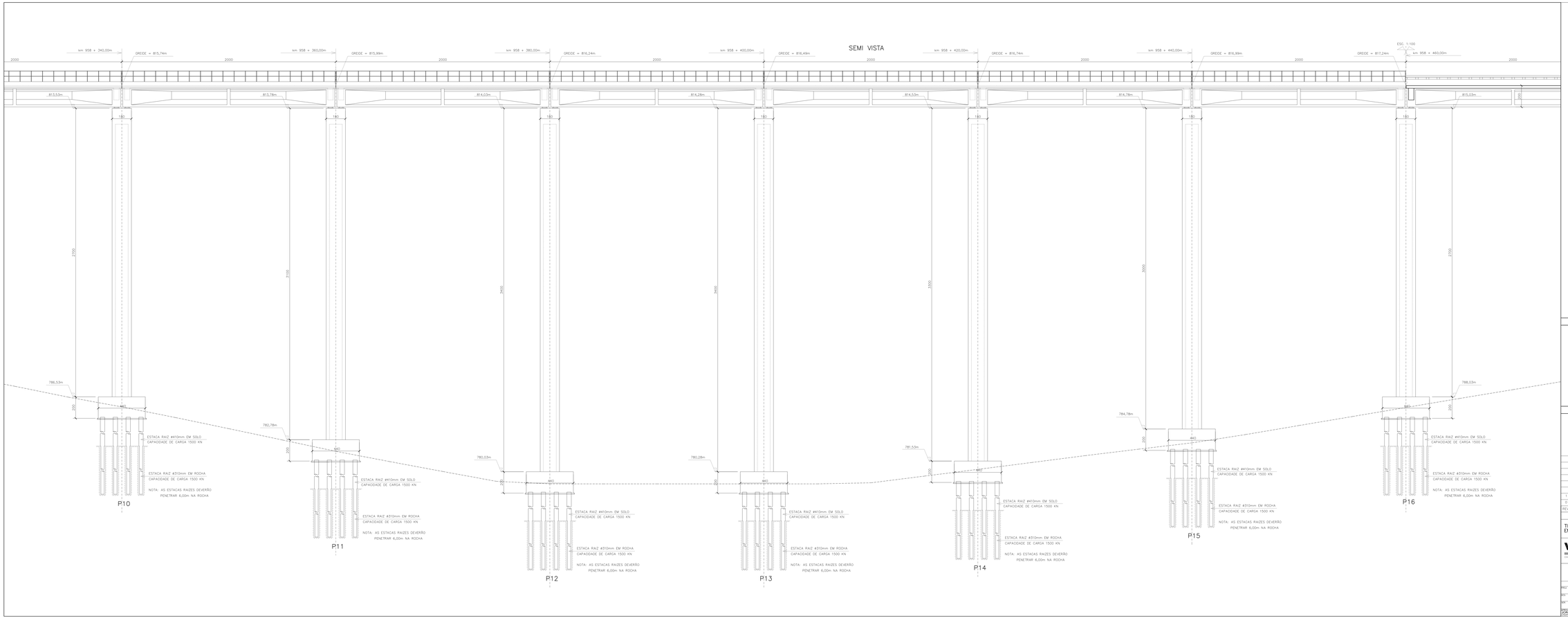

NOTAS :

1_ DIMENSÕES EM CENTIMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

2_ 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

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 kgf/m3

9_ CORTES AA, BB e CC VER DESENHO Nº 02.

NOTAS

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO | DA: / /

☐ LIBERADO PARA EMISSÃO
☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS
☐ NÃO LIBERADO

ASSINATURA | DA: / /

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA PROPRIEDADE DO PROJETISTA

LIBERADO P/ EMISSÃO DA OBRA

ASSINATURA | DA: / /

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
1	22/02/10	B		REVISÃO 01
0	20/01/10	B		EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO
- (A) PRELIMINAR
- (B) PARA LIBERAÇÃO
- (C) PARA COMENTÁRIO
- (D) PARA COTAÇÃO
- (E) PARA CONSTRUÇÃO
- (F) CONFORME COMPRADO
- (G) CONFORME CONSTRUÍDO
- (H) CANCELADO
- ( )

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE

TRECHO : FIGUEIRÓPOLIS (TO) – ILHÉUS (BA)
SUBTRECHO : ENTRONCAMENTO COM A BR-242 (SÃO FRANCISCO) AO KM 1140+700,00 (PONTE SOBRE O RIO DE CONTAS) – LOTE 3
SEGMENTO: KM 806+645 AO KM 906+645

LOTE 5F

ecoplan engenharia

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	JORGE MORAES FIGUEIRÓ - CREA-RS 7.133	22/02/10
DES.	DIOGO DE MORAES - CREA-RS 76.537	22/02/10
CH.		22/02/10
GER.	DIOGO FALCÃO – CREA-RJ 87.487 JORGE MESQUITA ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.	22/02/10

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

VIADUTO km 958 + 140,00m

ELEVAÇÃO – VISTA – PARTE 3

ESCALA INDICADA	Nº VALEC	80–DES–300G–11–7095	REV. 01
	Nº PROJ.	80–DES–300G–11–0095	