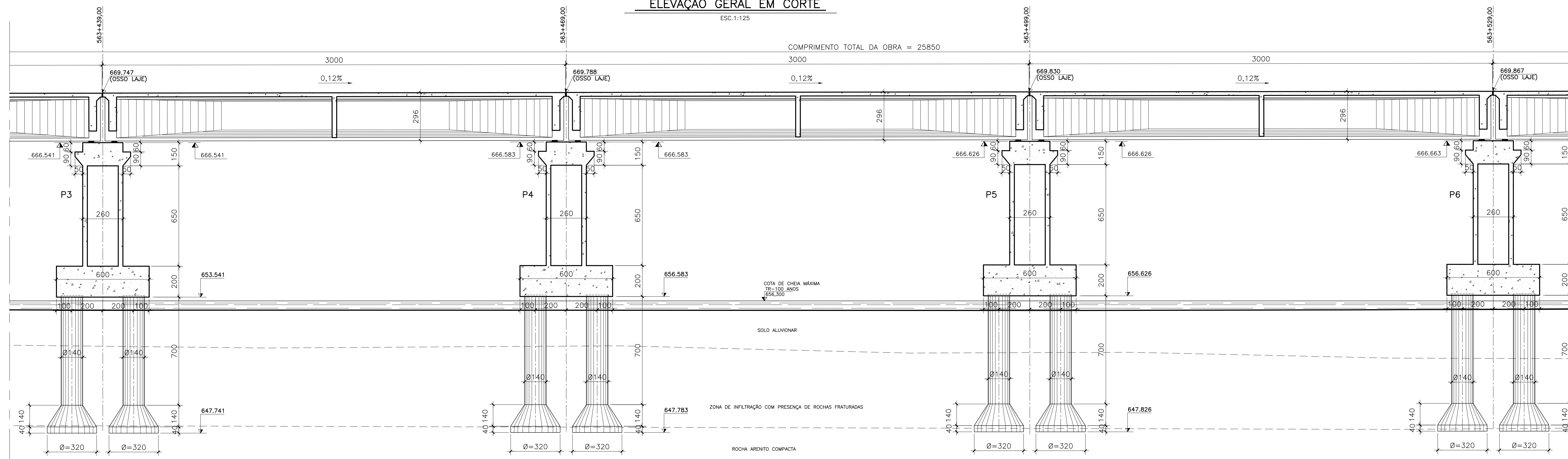


ELEVAÇÃO GERAL EM CORTE

ESC.1:125

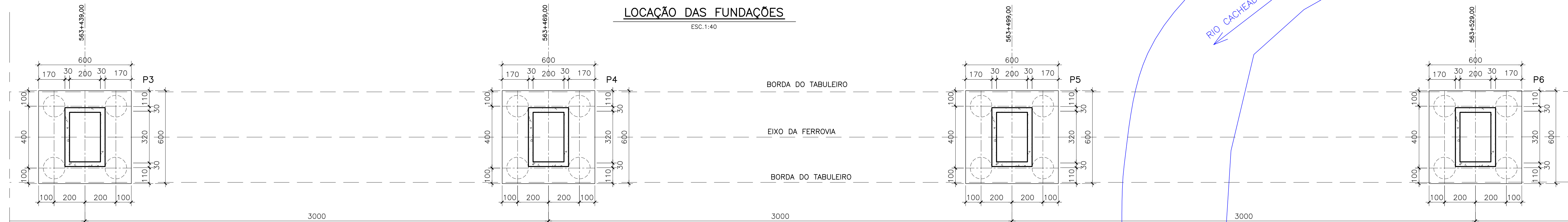


NOTAS :

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO
- CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CIMENTO:
 - (TUBULÕES) 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
 - (ENCENTROS) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (VIGAS, LAJES E TRANSVERSINAS) fck= 35 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45
 - (CONCRETO SIMPLES) fck= 15 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- AÇO DE ARMADURA PASSIVA: CA - 50
- AÇO DE ARMADURA ATIVA: CP-190/R
- COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES : C = 3,0cm (PILARES, TRAVESSAS, VIGAS, LAJES E TRANSVERSINAS)
C = 4,0cm (TUBULÕES, BLOCOS E ENCONTROS)
- AS COTAS DE NÍVEL NA SUPERESTRUTURA CORRESPONDEM A ESTRUTURA EM OSSO (TOPO DA LAJE)
- TREM-TIPO - TB-360 (NBR-7189)
- ARGAMASSA PARA INJEÇÃO TERÁ CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600 kgf/m³

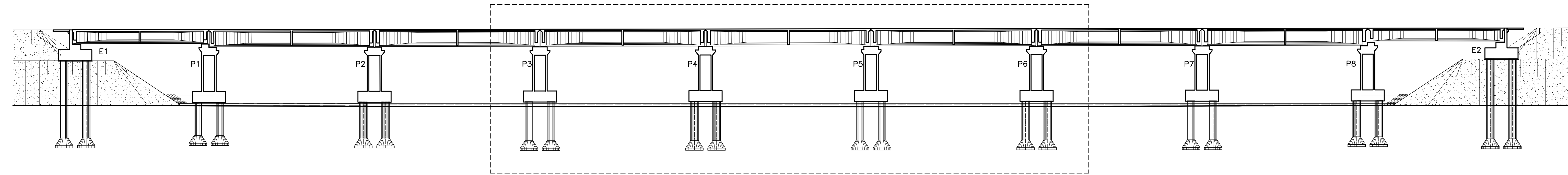
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

ESC.1:40



ESQUEMA GERAL - CORTE

ESC.1:350



NOTAS		VALEC	
		ARQUIVO TÉCNICO	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	Emissão Inicial	DESCRIÇÃO
3	04/02/10	A	RHGS	Revisão	
2	22/11/09	A	RHGS	Revisão	
1	22/08/09	A	RHGS	Revisão	
0	22/06/09	A	RHGS	Emissão Inicial	

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

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

ste
SISTEMAS DE TRÁFEGO

EF - 334 - FERROVIA DA INTEGRAÇÃO OESTE LESTE
TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) - ILHEUS (BA)
SUBTRECHO: km 383+000 AO km 807+789,19
SEGMENTO: km 507+125,75 AO km 645+700

LOTE 7F

TÍTULO
PROJETO BÁSICO
ESTRUTURAS DE CONCRETO
PONTE SOBRE O RIO CACHEADO
ELEVÇÃO GERAL

RESPONSÁVEL: *[Assinatura]* DATA: 04/02/10
PROJ.: *[Assinatura]*
DESE: *[Assinatura]* DATA: 04/02/10
VER.: *[Assinatura]* DATA: 04/02/10
APROV. TEC.: *[Assinatura]*
RESP. SEC.: *[Assinatura]*

ESCALA
INDICADA

Nº VALEC
80-DES-200G-11-0202

Nº PROJ.

REV. 3

A1 Along. 1051 x 594

PLOTAGEM COR ESP.

1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,15
7	7	0,25
8	7	0,10
9	7	0,04
10	7	0,25
11	7	0,10
20	2	0,27
32	3	0,10
33	7	0,10
34	34	0,10
35	7	0,10
42	42	0,10
43	7	0,10
44	44	0,10
45	7	0,10
50	50	0,10
51	51	0,20
52	7	0,10
80	80	0,10
81	8	0,10
90	90	0,20
91	7	0,10
100	100	0,30
101	7	0,10
120	120	0,10
141	7	0,10
140	140	0,10
141	7	0,10
150	150	0,10
151	7	0,10
160	160	0,10
161	7	0,10
170	170	0,20
171	7	0,10
250	250	0,20
251	251	0,20
252	252	0,20
253	253	0,20
254	254	0,20
255	255	0,20

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A. NÃO SERÁ SUBMETIDO A TERCEIROS SEM A SUA PREVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

São Paulo, 21/08/2010 11:22:50 Impressão: 21/08/2010 11:23:30 - Por: VBP/PA
Arquivo: PISTE/EF/obra/Des_Leite_TO_BAP/Projeto OAE/DAE S F/OLPONTE/FASE 02/0006-Ho-cacheado/00-DES-200G-11-0201 a 0304 (Rb) Cacheado).dwg - 2