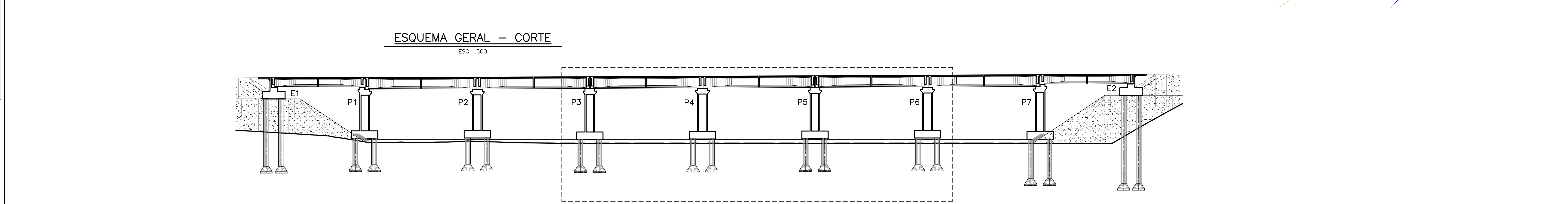
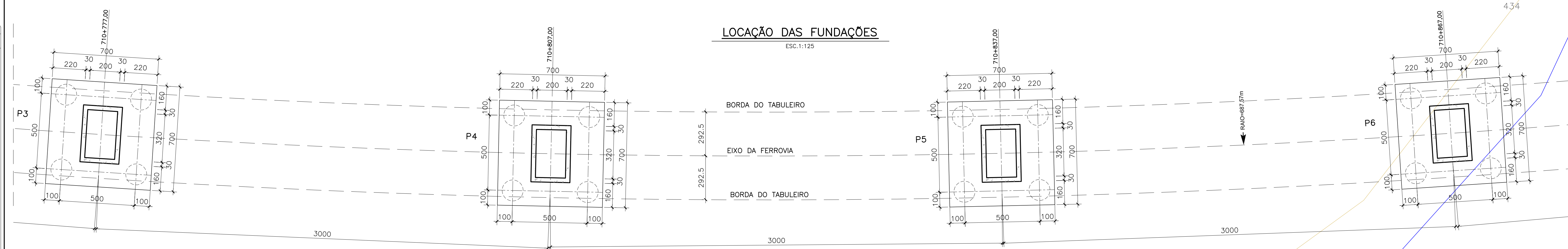


- NOTAS:**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO
 - CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CIMENTO:
 - (TUBULÕES) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (BLOCOS) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (PILARES) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
 - (ENCENTROS) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 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



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:				
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
REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO

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

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

ste
Soluções em Engenharia

RESPONSÁVEL: *[Assinatura]* DATA: 04/02/10

PROJ.: *[Assinatura]*

DEC.: *[Assinatura]* 04/02/10

VER.: *[Assinatura]* 04/02/10

APROV. RESP. TEC.: *[Assinatura]* / /

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

LOTE 6F

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

ESCALA: N° VALEC 80-DES-200G-11-0402
INDICADA N° PROJ.

REV. 3

A1 Along. 1051 x 594

PLTAGEM COR. ESP.

TRA	RDE	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
11	7	1,10
12	7	1,20
13	7	1,30
14	7	1,40
15	7	1,50
16	7	1,60
17	7	1,70
18	7	1,80
19	7	1,90
20	7	2,00
21	7	2,10
22	7	2,20
23	7	2,30
24	7	2,40
25	7	2,50
26	7	2,60
27	7	2,70
28	7	2,80
29	7	2,90
30	7	3,00
31	7	3,10
32	7	3,20
33	7	3,30
34	7	3,40
35	7	3,50
36	7	3,60
37	7	3,70
38	7	3,80
39	7	3,90
40	7	4,00
41	7	4,10
42	7	4,20
43	7	4,30
44	7	4,40
45	7	4,50
46	7	4,60
47	7	4,70
48	7	4,80
49	7	4,90
50	7	5,00
51	7	5,10
52	7	5,20
53	7	5,30
54	7	5,40
55	7	5,50
56	7	5,60
57	7	5,70
58	7	5,80
59	7	5,90
60	7	6,00
61	7	6,10
62	7	6,20
63	7	6,30
64	7	6,40
65	7	6,50
66	7	6,60
67	7	6,70
68	7	6,80
69	7	6,90
70	7	7,00
71	7	7,10
72	7	7,20
73	7	7,30
74	7	7,40
75	7	7,50
76	7	7,60
77	7	7,70
78	7	7,80
79	7	7,90
80	7	8,00
81	7	8,10
82	7	8,20
83	7	8,30
84	7	8,40
85	7	8,50
86	7	8,60
87	7	8,70
88	7	8,80
89	7	8,90
90	7	9,00
91	7	9,10
92	7	9,20
93	7	9,30
94	7	9,40
95	7	9,50
96	7	9,60
97	7	9,70
98	7	9,80
99	7	9,90
100	7	10,00

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

Soluções em Engenharia

21892010 220135 Impressão em: 21892010 220200 - Plc V180761

Arquivo: PISTEFerrovia Oeste_Leste_TO_BAPProjeto OAE/OAE S FIDOLPONTESFASE 02/01/14-Rb Formoso/80-DES-200G-11-0401 a 0404 (Rb Formoso).dwg - 2