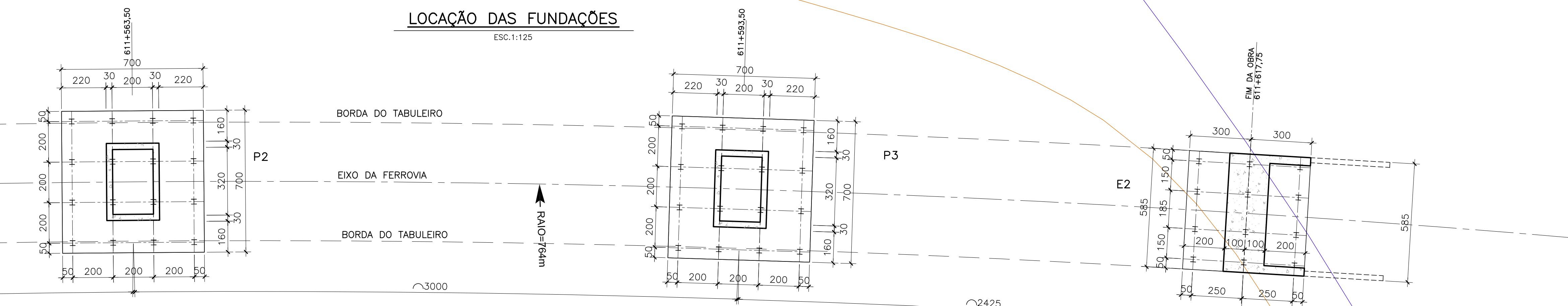
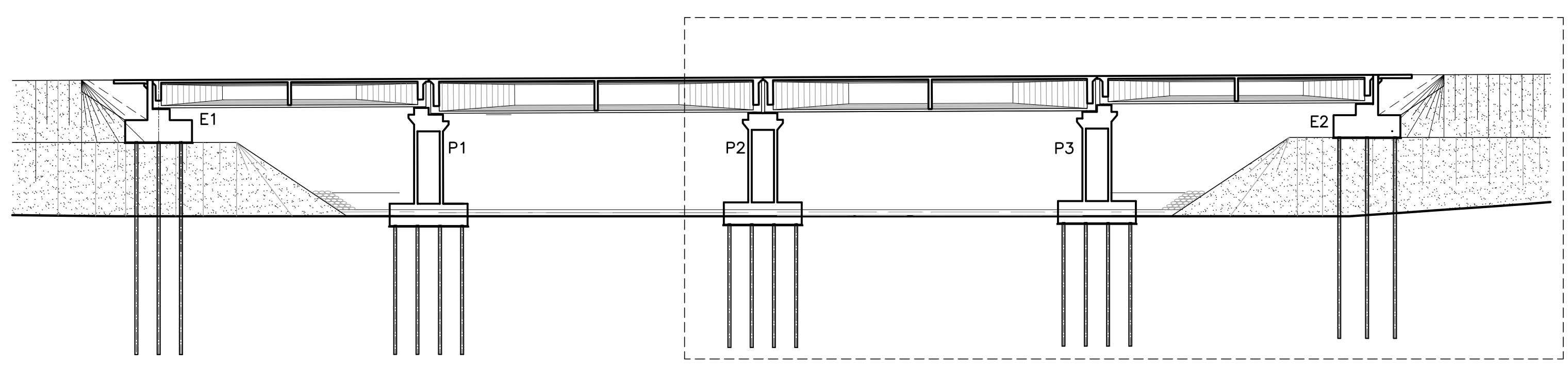


- NOTAS :**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO
  - CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CIMENTO:
    - (BLOCOS) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
    - (PILARES) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
    - (ENCONTROS) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
    - (VIGAS, LAJES E TRANSVERSINAS) 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 (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/m<sup>3</sup>

**LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES**  
ESC.1:125



**ESQUEMA GERAL - CORTE**  
ESC.1:350



NOTAS		VALEC	
ARQUIVO TÉCNICO	EM	LIBERADO PARA EMISSÃO	
		LIBERADO COM COMENTÁRIOS	
		NÃO LIBERADO	
ASSINATURA	EM	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		EMISSIONS			
(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
(B) PARA LIBERAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO			
(C) PARA COMPROMETIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO	(I) NÃO LIBERADO			

**VALEC**  
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

**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 RIACHO DO FOGO ELEVÇÃO GERAL

RESPONSÁVEL: [Assinatura] DATA: 04/02/10  
DEC.: [Assinatura] DATA: 04/02/10  
VER.: [Assinatura] DATA: 04/02/10  
APROV. RESP. TEC.: [Assinatura] DATA: / /

ESCALA: N° VALEC 80-DES-200G-11-0222 INDICADA  
N° PROJ. [Assinatura]

REV. 3

A1 Along. 1051 x 594

PLTAGEM	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
21	7	0,10
32	32	0,20
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	7	0,10
90	90	0,20
91	7	0,10
100	100	0,30
101	7	0,10
120	120	0,10
121	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 PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

Soluções: 218/2010 11.59/06 Impressão: 218/2010 11.59/29 - Por: VIEIRA  
Arquivo: PISTEferrovia Oeste\_Leste\_TO\_BAProjeto OAE/OAE S FUNDOPONTESFASE 02/0007-Riocho do Fogo/04-DEB-200G-11-0221-a 0223 (RIACHO DO FOGO).dwg - 2