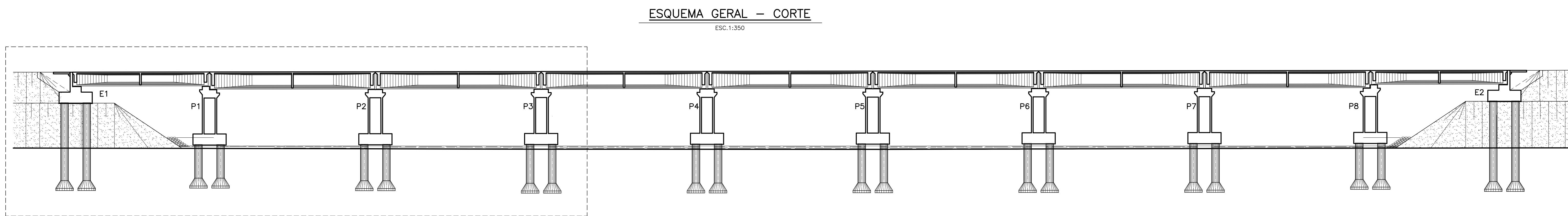
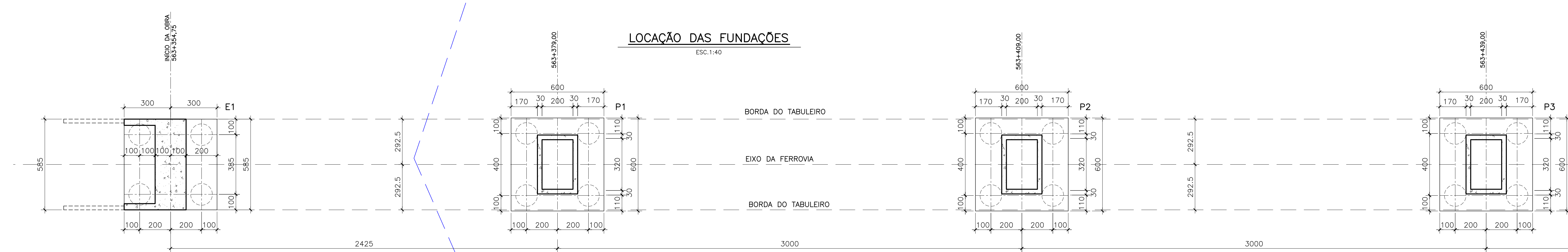


- NOTAS :**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO
  - CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CIMENTO:
    - (TUBULÕES) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
    - (BLOCOS) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
    - (PILARES) fck= 25 MPa FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
    - (ENCENTROS) fck= 25 MPa FATOR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



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	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		EMISSÕES		
(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
(B) PARA LIBERAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO		
(C) PARA CONHECIMENTO	(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 O RIO CACHEADO ELEVAÇÃO GERAL

PROJ.	RESPONSÁVEL	DATA	REV.
		04/02/10	3
VER.		04/02/10	
APROV. / RESP. TEC.		04/02/10	

ESCALA: INDICADA

N° VALEC: 80-DES-200G-11-0201

N° PROJ.:

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
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	81	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: 21892010 112210 Impressão: 21892010 1122105 - Por: VBP/PA

Arquivo: PISTEFerrovia Oeste\_Leste\_TO\_BAProjeto OAE/OAE S FIDOLPONTESFASE 02/0006-Rd-cacheado/80-DES-200G-11-0201 a 0204 (Rd Cacheado).dwg - 1