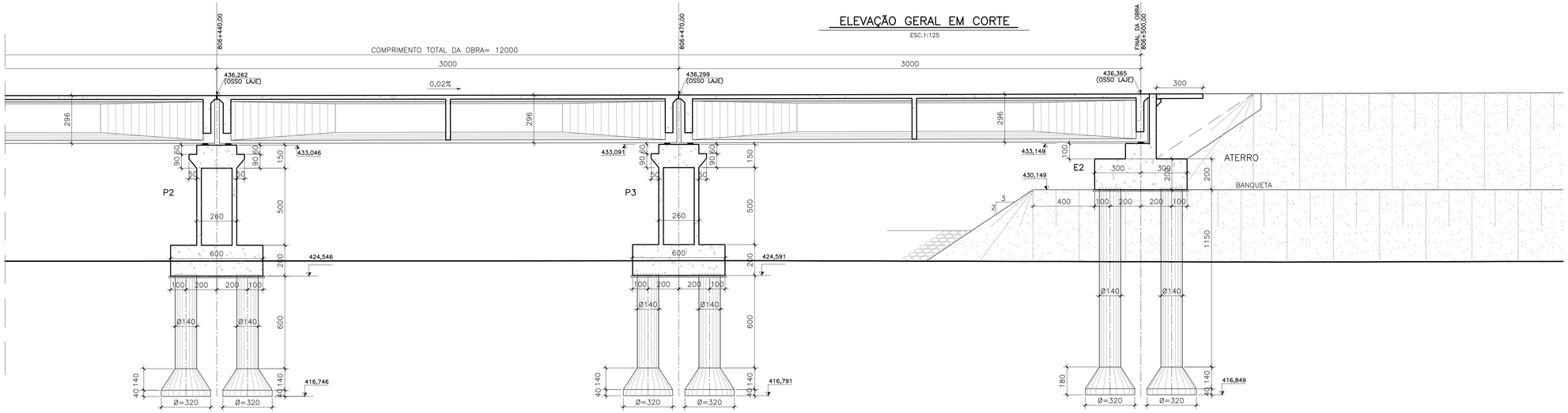

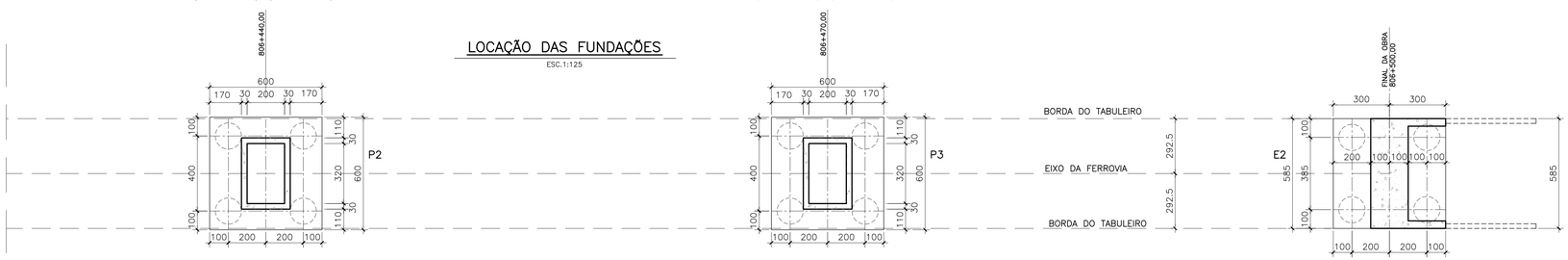

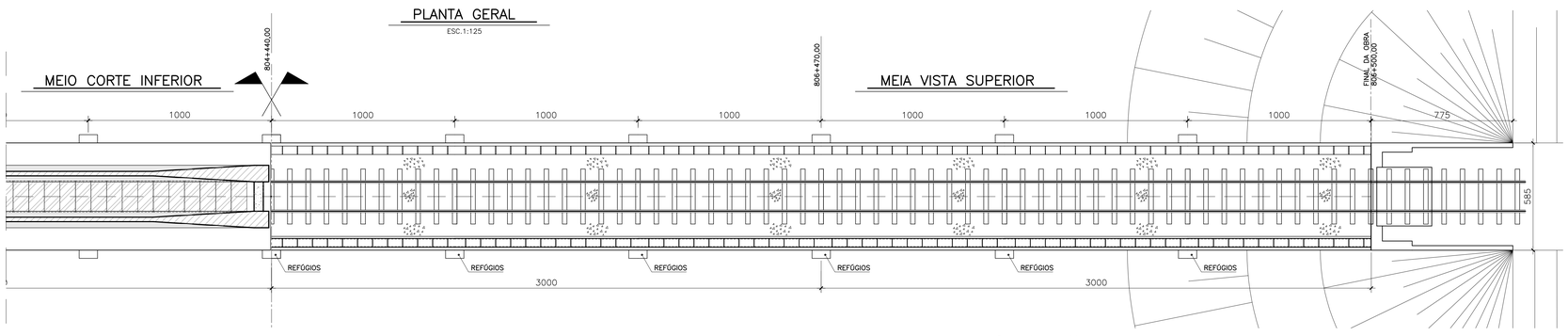

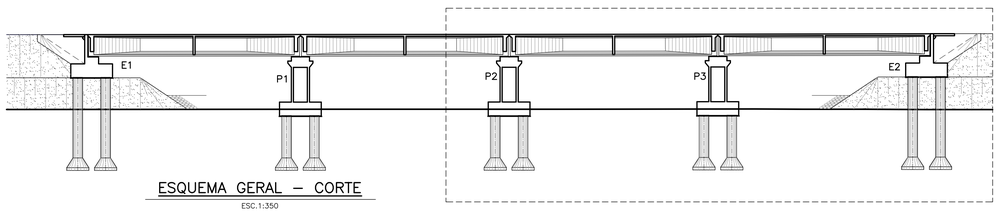

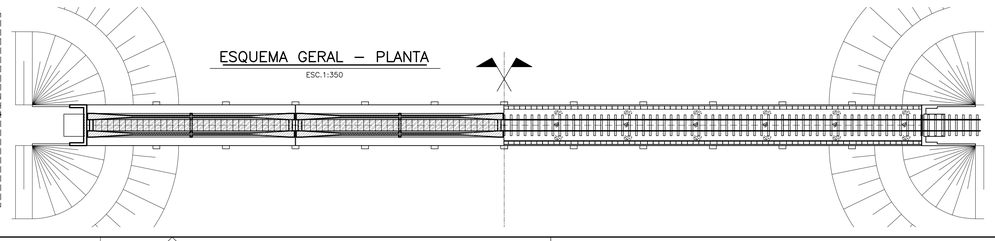

NOTAS :

1_ DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO

2_ 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
- _(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

3_ AÇO DE ARMADURA PASSIVA: CA – 50

4_ AÇO DE ARMADURA ATIVA: CP–190/R

5_ COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES : C = 3,0cm (PILARES, TRAVESSAS, VIGAS, LAJES E TRANSVERSINAS)
C = 4,0cm (TUBULÕES, BLOCOS E ENCONTROS)

6_ AS COTAS DE NÍVEL NA SUPERESTRUTURA CORRESPONDEM A ESTRUTURA EM OSSO (TOPO DA LAJE)

7_ TREM–TIPO – TB–360 (NBR–7189)

8_ ARGAMASSA PARA INJEÇÃO TERÁ CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600 kgf/m3

NOTAS	VALEC
	ARQUIVO TÉCNICO: EM
	☐ LIBERADO PARA EMISSÃO
	☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS
	☐ 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

EMISSÕES

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

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

ste SOMESP, SOMOSP e ASSOCIADAS LTD

EF - 334 - FERROVIA DA INTEGRAÇÃO OESTE LESTE
TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) – ILHÉUS (BA)
SUBTRECHO:
SEGMENTO:
LOTE NF

TÍTULO
PROJETO BÁSICO
ESTRUTURAS DE CONCRETO
VIADUTO FERROVIÁRIO NA ESTACA 806+380 A 806+500
ELEVAÇÃO E PLANTA GERAL

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	HUGO ALEXANDRE DOS SANTOS (CREA-DF/21)	04/02/10
DES.		04/02/10
VER.	ANDRÉ LUIZ GUSTAVO (CREA-DF/11-4000)	04/02/10
APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO	JORGE MESQUITA CREA-PE 20.206/D	/ /

ESCALA	Nº VALEC	REV.
	Nº PROJ.	

A1 Along. 1051 x 594

PLOTAGEM COR	TELA	PLOT	ESP.
1	1	7	0,10
2	7	7	0,20
3	7	7	0,30
4	7	7	0,40
5	7	7	0,50
6	7	7	0,15
7	7	7	0,25
8	7	7	0,10
9	7	7	0,04
10	7	7	0,25
11	7	7	0,10
20	2	2	0,27
21	7	7	0,10
32	32	7	0,20
33	7	7	0,10
34	34	7	0,10
35	7	7	0,10
42	42	7	0,10
43	7	7	0,10
44	44	7	0,10
45	7	7	0,10
50	50	7	0,10
51	51	7	0,20
52	7	7	0,10
80	80	7	0,10
81	7	7	0,10
90	90	7	0,20
91	7	7	0,10
100	100	7	0,30
101	7	7	0,10
120	120	7	0,10
121	7	7	0,10
140	140	7	0,10
141	7	7	0,10
150	150	7	0,10
151	7	7	0,10
160	160	7	0,10
161	7	7	0,10
170	170	7	0,20
171	7	7	0,10
250	250	7	0,20
251	251	7	0,20
252	252	7	0,20
253	253	7	0,20
254	254	7	0,20
255	255	7	0,20

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A. E NÃO PODE SER COPIADO, REPRODUZIDO E NEM SUBMETIDO A TERCEIROS SEM A SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.