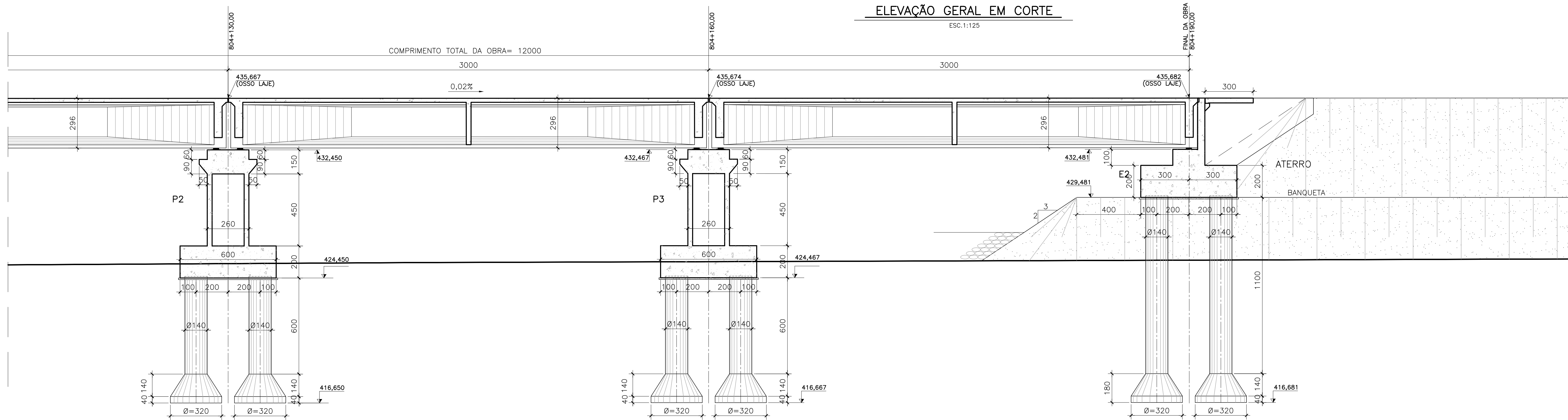


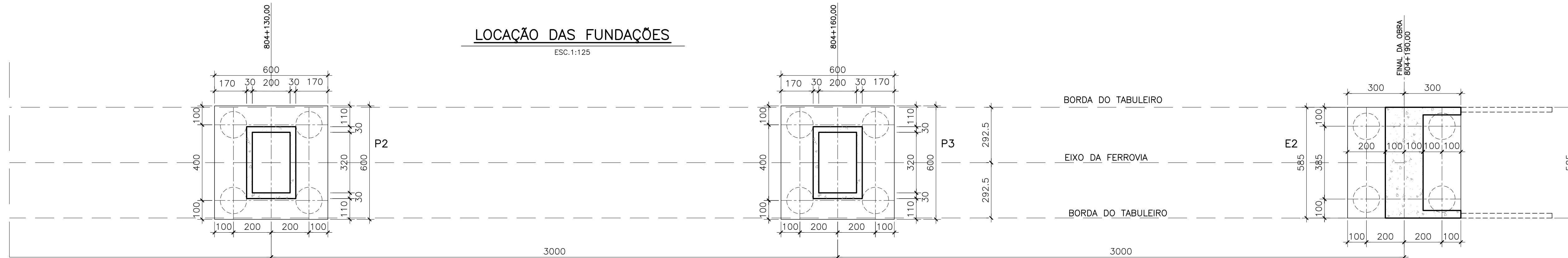
### ELEVAÇÃO GERAL EM CORTE

ESC. 1:125



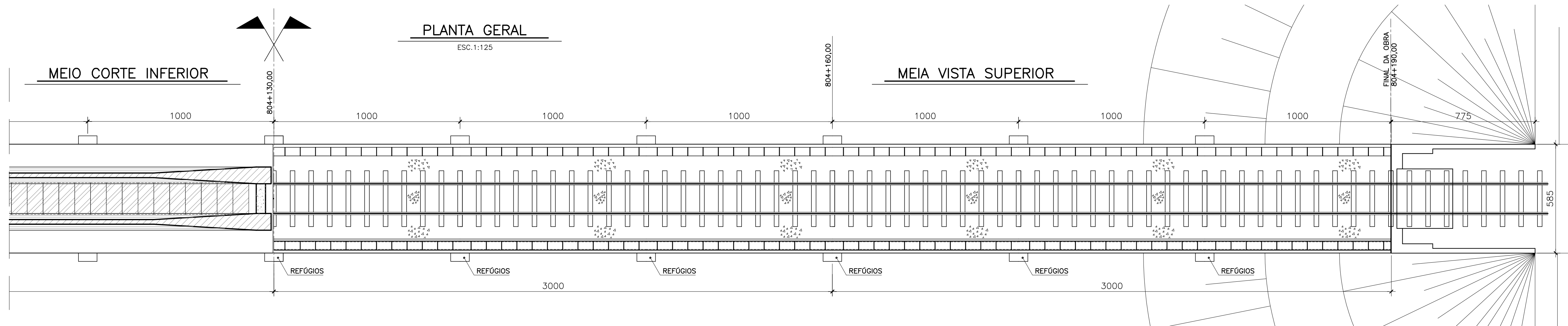
### LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

ESC. 1:125

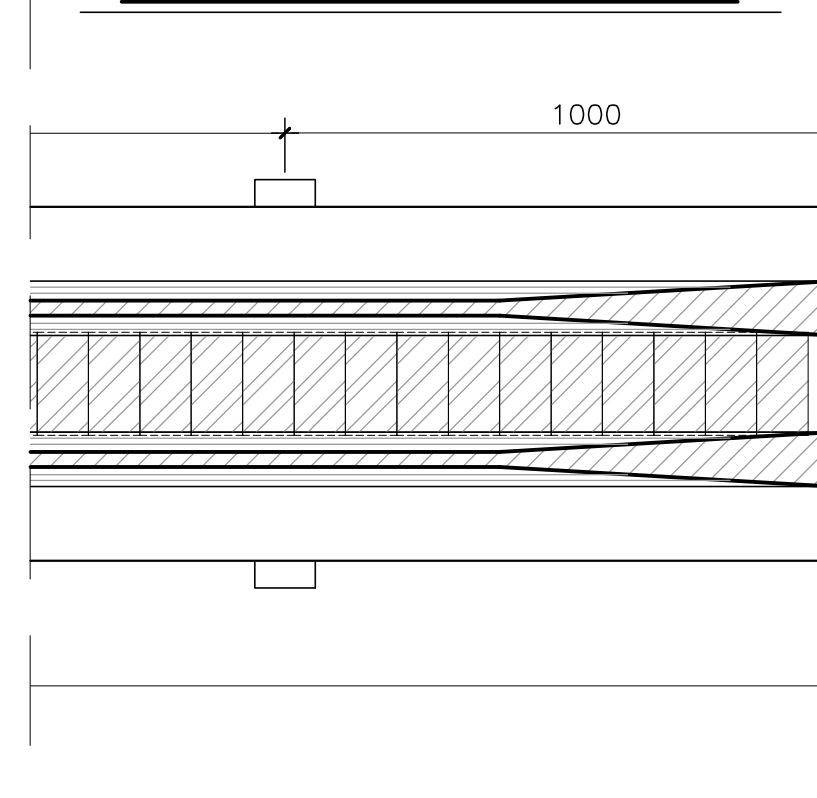


### PLANTA GERAL

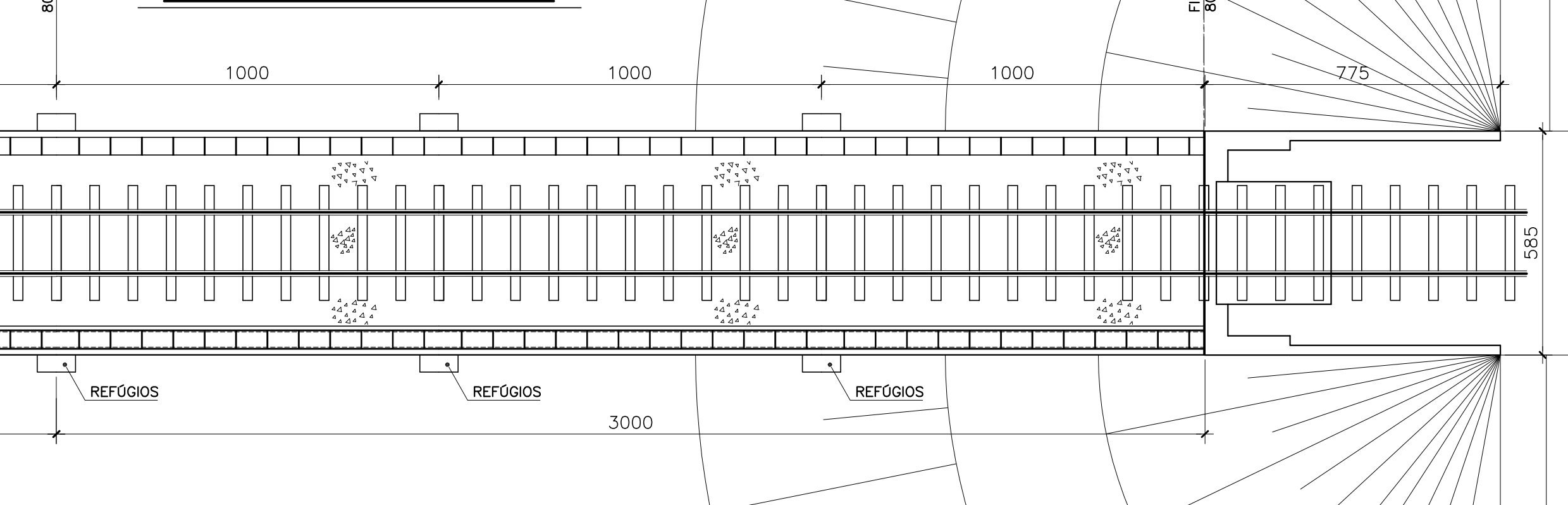
ESC. 1:125



### MEIO CORTE INFERIOR

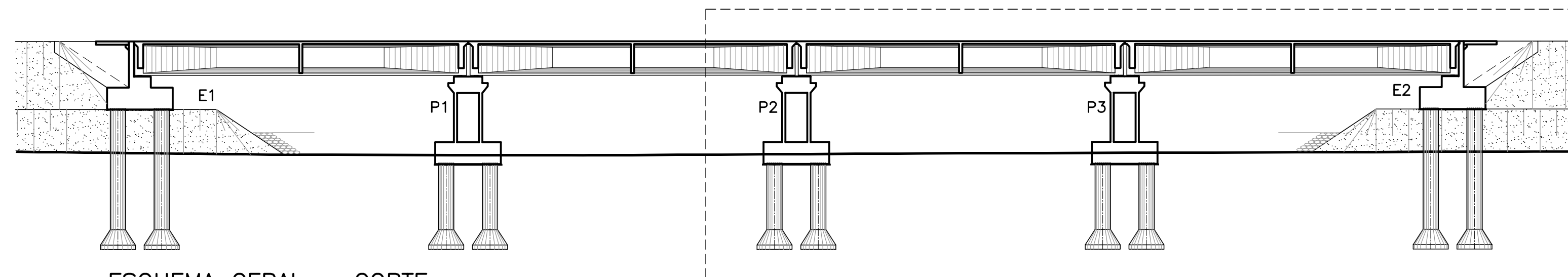


### MEIA VISTA SUPERIOR



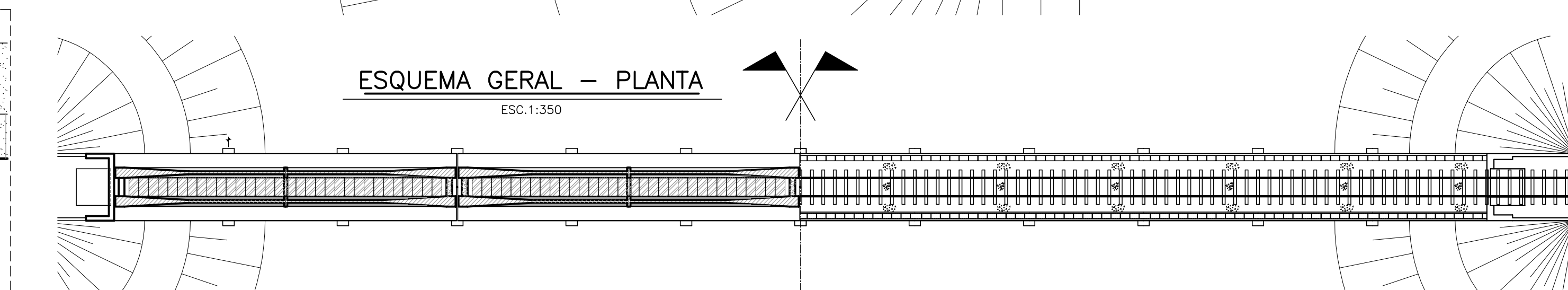
### ESQUEMA GERAL - CORTE

ESC. 1:350



### ESQUEMA GERAL - PLANTA

ESC. 1:350



### 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
  - (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 (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/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.	
<input type="checkbox"/>	LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA	ASSINATURA	
ASSINATURA	EM		

DESENHOS DE REFERÊNCIA:				
1	04/02/10	A	RHCS	Revisão
0	22/11/09	A	RHCS	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) NÃO LIBERADO		

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

**ste**  
SISTEMAS DE TRÁFICO

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 VIADUTO FERROVIÁRIO NA ESTACA 804+70 A 804+190 ELEVADO E PLANTA GERAL

RESPONSÁVEL: *[Assinatura]* DATA: 04/02/10  
DESENHADA: *[Assinatura]* DATA: 04/02/10  
VERIFICADA: *[Assinatura]* DATA: 04/02/10  
APROVADA: *[Assinatura]* DATA: / /

ESCALA: N° VALEC 80-DES-200G-11-0622  
INDICADA N° PROJ.

REV. 1

A1 Along. 1051 x 594  
 PLANTAS  
 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  
 62 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