

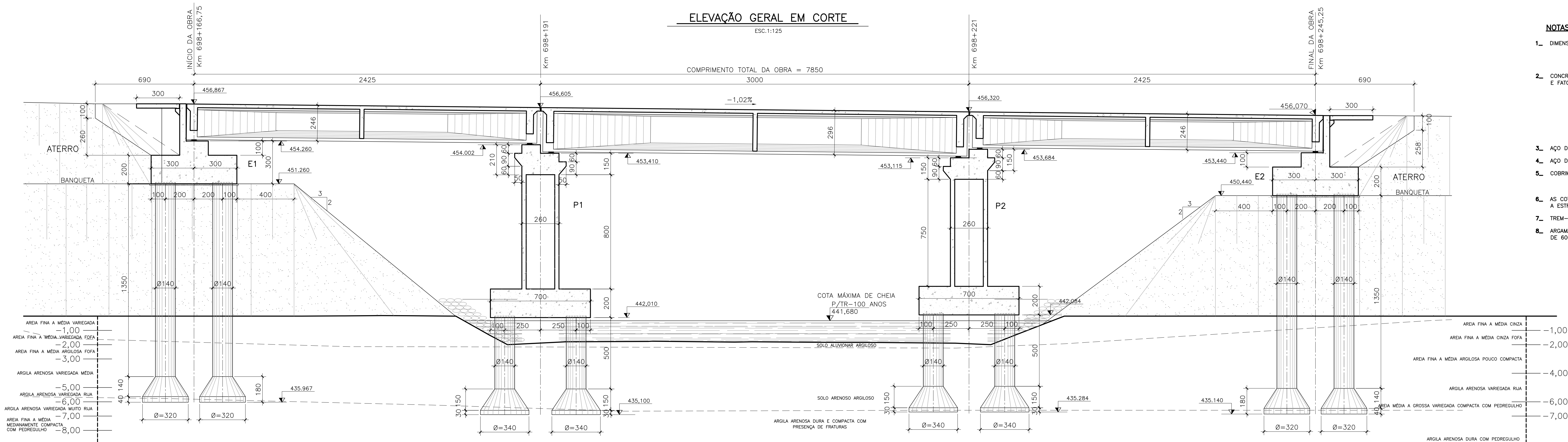
ELEVÇÃO GERAL EM CORTE

ESC.1:125

COMPRIMENTO TOTAL DA OBRA = 7850

3000

-1,02%

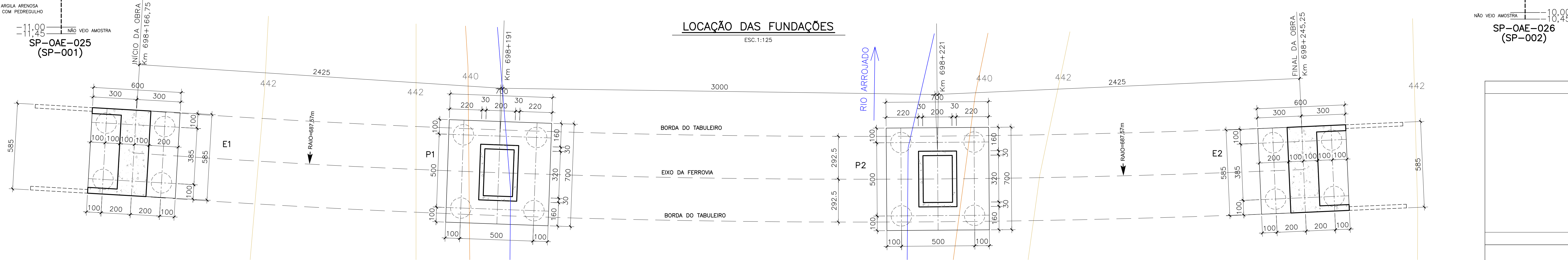


NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO
- CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CEMENTO:
 - (TUBULÕES) fck= 25 MPa
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60
 - (BLOCOS) fck= 25 MPa
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60
 - (PILARES) fck= 25 MPa
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60
 - (ENCONTROS) fck= 25 MPa
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60
 - (VIGAS, LAJES E TRANSVERSINAS) fck= 35 MPa
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,45
 - (CONCRETO SIMPLES) fck= 15 MPa
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 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

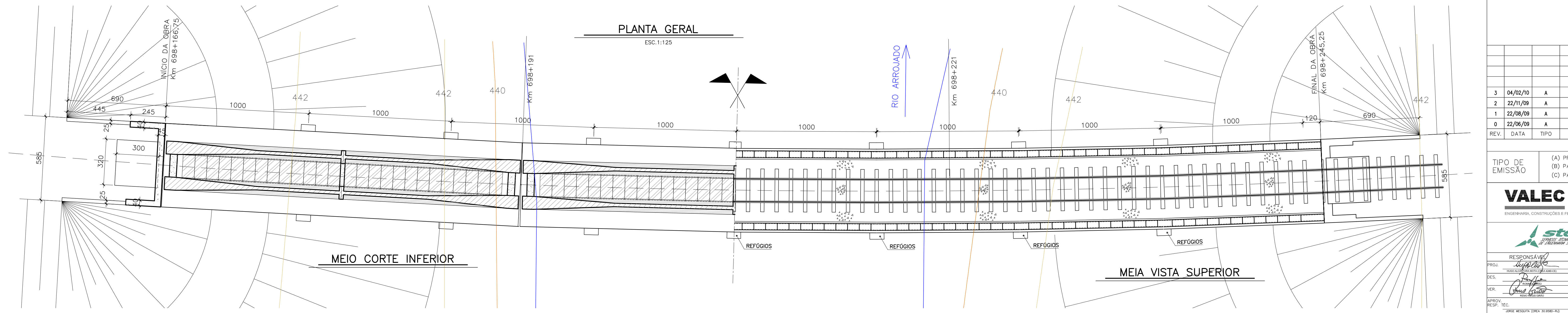
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

ESC.1:125



PLANTA GERAL

ESC.1:125



MEIO CORTE INFERIOR

MEIA VISTA SUPERIOR

NOTAS		VALEC	
<input type="checkbox"/> ARQUIVO TÉCNICO <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	EMISSÃO	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, CONSTRUÇÃO E FERROVIAS S.A.

ste
SOLUÇÕES TÉCNICAS

RESPONSÁVEL: _____ DATA: 04/02/10
 PROJ.: _____
 DES.: _____ DATA: 04/02/10
 VER.: _____ DATA: 04/02/10
 APROV. RESP. TEC.: _____

TÍTULO: PROJETO BÁSICO ESTRUTURAS DE CONCRETO PONTE SOBRE O RIO ARROJADO ELEVÇÃO E PLANTA GERAL

ESCALA: N° VALEC 80-DES-200G-11-0381
 INDICADA: N° PROJ.

REV. 3

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
 12 7 0,27
 13 7 0,10
 14 7 0,10
 15 7 0,10
 16 7 0,10
 17 7 0,10
 18 7 0,10
 19 7 0,10
 20 7 0,10
 21 7 0,10
 22 7 0,10
 23 7 0,10
 24 7 0,10
 25 7 0,10
 26 7 0,10
 27 7 0,10
 28 7 0,10
 29 7 0,10
 30 7 0,10
 31 7 0,10
 32 7 0,10
 33 7 0,10
 34 7 0,10
 35 7 0,10
 36 7 0,10
 37 7 0,10
 38 7 0,10
 39 7 0,10
 40 7 0,10
 41 7 0,10
 42 7 0,10
 43 7 0,10
 44 7 0,10
 45 7 0,10
 46 7 0,10
 47 7 0,10
 48 7 0,10
 49 7 0,10
 50 7 0,10
 51 7 0,10
 52 7 0,10
 53 7 0,10
 54 7 0,10
 55 7 0,10
 56 7 0,10
 57 7 0,10
 58 7 0,10
 59 7 0,10
 60 7 0,10
 61 7 0,10
 62 7 0,10
 63 7 0,10
 64 7 0,10
 65 7 0,10
 66 7 0,10
 67 7 0,10
 68 7 0,10
 69 7 0,10
 70 7 0,10
 71 7 0,10
 72 7 0,10
 73 7 0,10
 74 7 0,10
 75 7 0,10
 76 7 0,10
 77 7 0,10
 78 7 0,10
 79 7 0,10
 80 7 0,10
 81 7 0,10
 82 7 0,10
 83 7 0,10
 84 7 0,10
 85 7 0,10
 86 7 0,10
 87 7 0,10
 88 7 0,10
 89 7 0,10
 90 7 0,10
 91 7 0,10
 92 7 0,10
 93 7 0,10
 94 7 0,10
 95 7 0,10
 96 7 0,10
 97 7 0,10
 98 7 0,10
 99 7 0,10
 100 7 0,10
 101 7 0,10
 102 7 0,10
 103 7 0,10
 104 7 0,10
 105 7 0,10
 106 7 0,10
 107 7 0,10
 108 7 0,10
 109 7 0,10
 110 7 0,10
 111 7 0,10
 112 7 0,10
 113 7 0,10
 114 7 0,10
 115 7 0,10
 116 7 0,10
 117 7 0,10
 118 7 0,10
 119 7 0,10
 120 7 0,10
 121 7 0,10
 122 7 0,10
 123 7 0,10
 124 7 0,10
 125 7 0,10
 126 7 0,10
 127 7 0,10
 128 7 0,10
 129 7 0,10
 130 7 0,10
 131 7 0,10
 132 7 0,10
 133 7 0,10
 134 7 0,10
 135 7 0,10
 136 7 0,10
 137 7 0,10
 138 7 0,10
 139 7 0,10
 140 7 0,10
 141 7 0,10
 142 7 0,10
 143 7 0,10
 144 7 0,10
 145 7 0,10
 146 7 0,10
 147 7 0,10
 148 7 0,10
 149 7 0,10
 150 7 0,10
 151 7 0,10
 152 7 0,10
 153 7 0,10
 154 7 0,10
 155 7 0,10
 156 7 0,10
 157 7 0,10
 158 7 0,10
 159 7 0,10
 160 7 0,10
 161 7 0,10
 162 7 0,10
 163 7 0,10
 164 7 0,10
 165 7 0,10
 166 7 0,10
 167 7 0,10
 168 7 0,10
 169 7 0,10
 170 7 0,10
 171 7 0,10
 172 7 0,10
 173 7 0,10
 174 7 0,10
 175 7 0,10
 176 7 0,10
 177 7 0,10
 178 7 0,10
 179 7 0,10
 180 7 0,10
 181 7 0,10
 182 7 0,10
 183 7 0,10
 184 7 0,10
 185 7 0,10
 186 7 0,10
 187 7 0,10
 188 7 0,10
 189 7 0,10
 190 7 0,10
 191 7 0,10
 192 7 0,10
 193 7 0,10
 194 7 0,10
 195 7 0,10
 196 7 0,10
 197 7 0,10
 198 7 0,10
 199 7 0,10
 200 7 0,10
 201 7 0,10
 202 7 0,10
 203 7 0,10
 204 7 0,10
 205 7 0,10
 206 7 0,10
 207 7 0,10
 208 7 0,10
 209 7 0,10
 210 7 0,10
 211 7 0,10
 212 7 0,10
 213 7 0,10
 214 7 0,10
 215 7 0,10
 216 7 0,10
 217 7 0,10
 218 7 0,10
 219 7 0,10
 220 7 0,10
 221 7 0,10
 222 7 0,10
 223 7 0,10
 224 7 0,10
 225 7 0,10
 226 7 0,10
 227 7 0,10
 228 7 0,10
 229 7 0,10
 230 7 0,10
 231 7 0,10
 232 7 0,10
 233 7 0,10
 234 7 0,10
 235 7 0,10
 236 7 0,10
 237 7 0,10
 238 7 0,10
 239 7 0,10
 240 7 0,10
 241 7 0,10
 242 7 0,10
 243 7 0,10
 244 7 0,10
 245 7 0,10
 246 7 0,10
 247 7 0,10
 248 7 0,10
 249 7 0,10
 250 7 0,10
 251 7 0,10
 252 7 0,10
 253 7 0,10
 254 7 0,10
 255 7 0,10