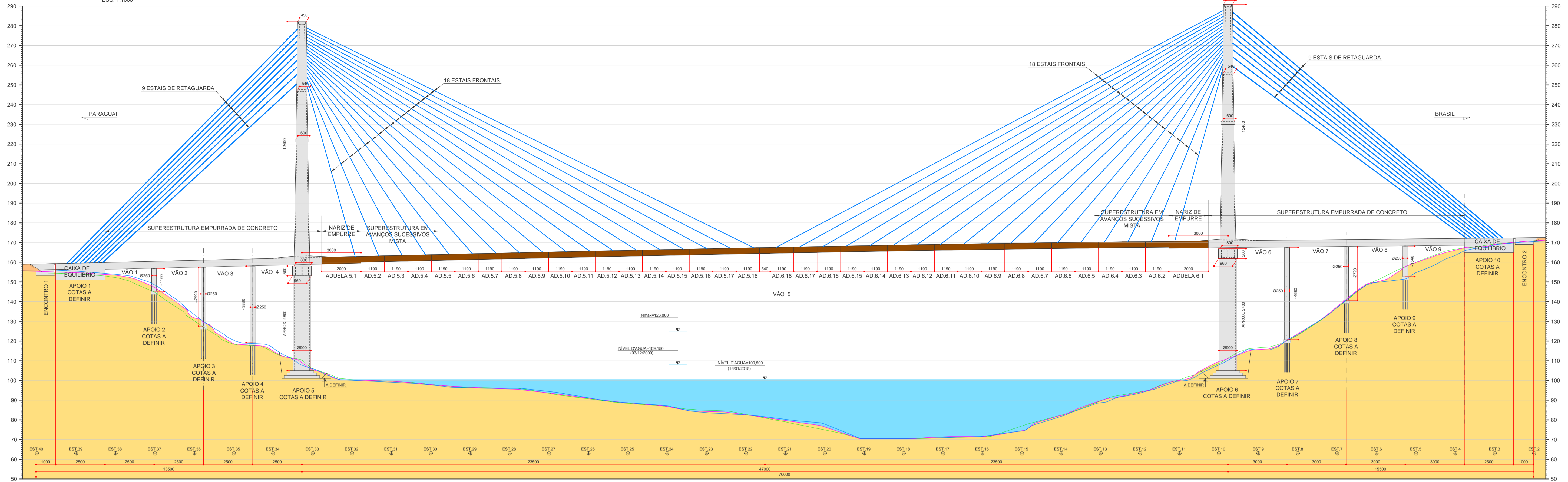
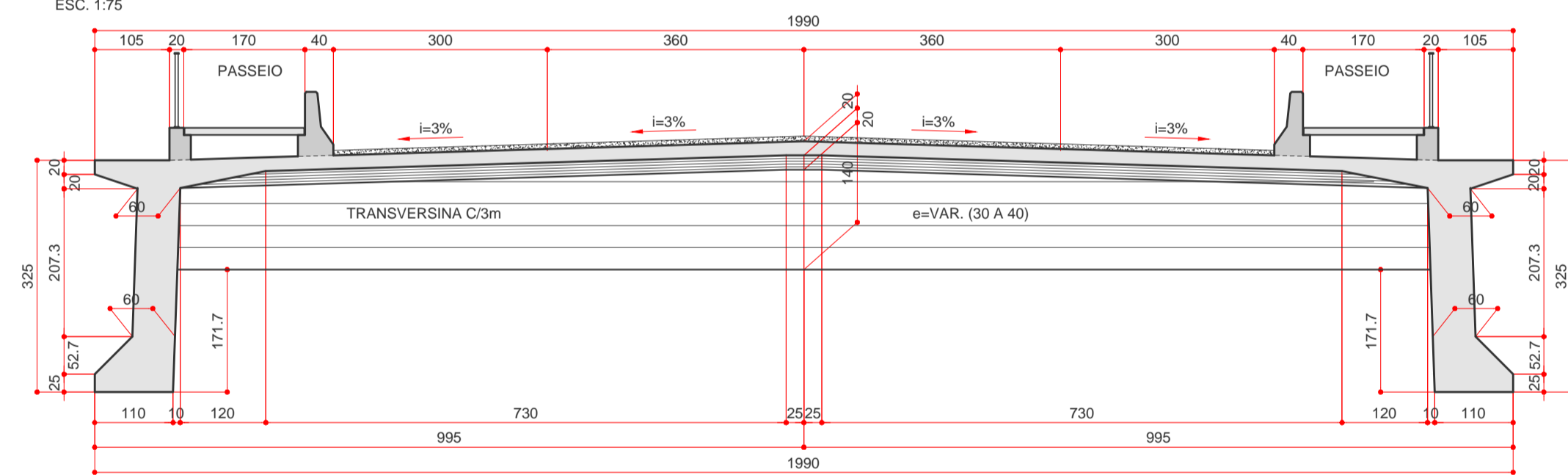


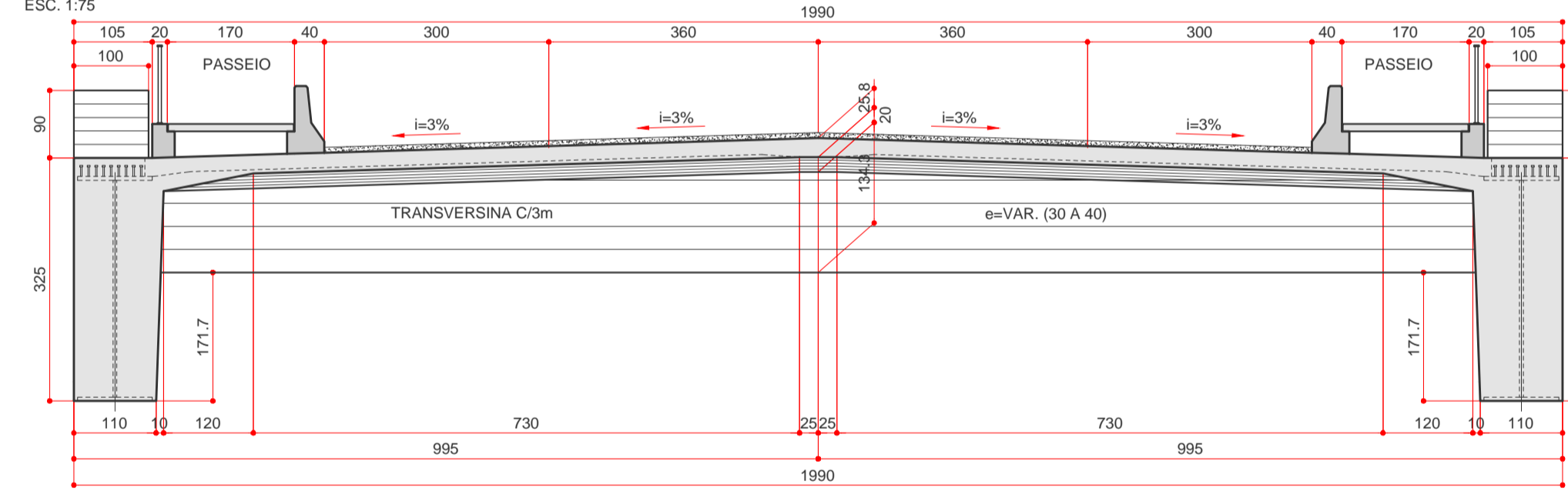
VISTA LONGITUDINAL  
ESC. 1:1000



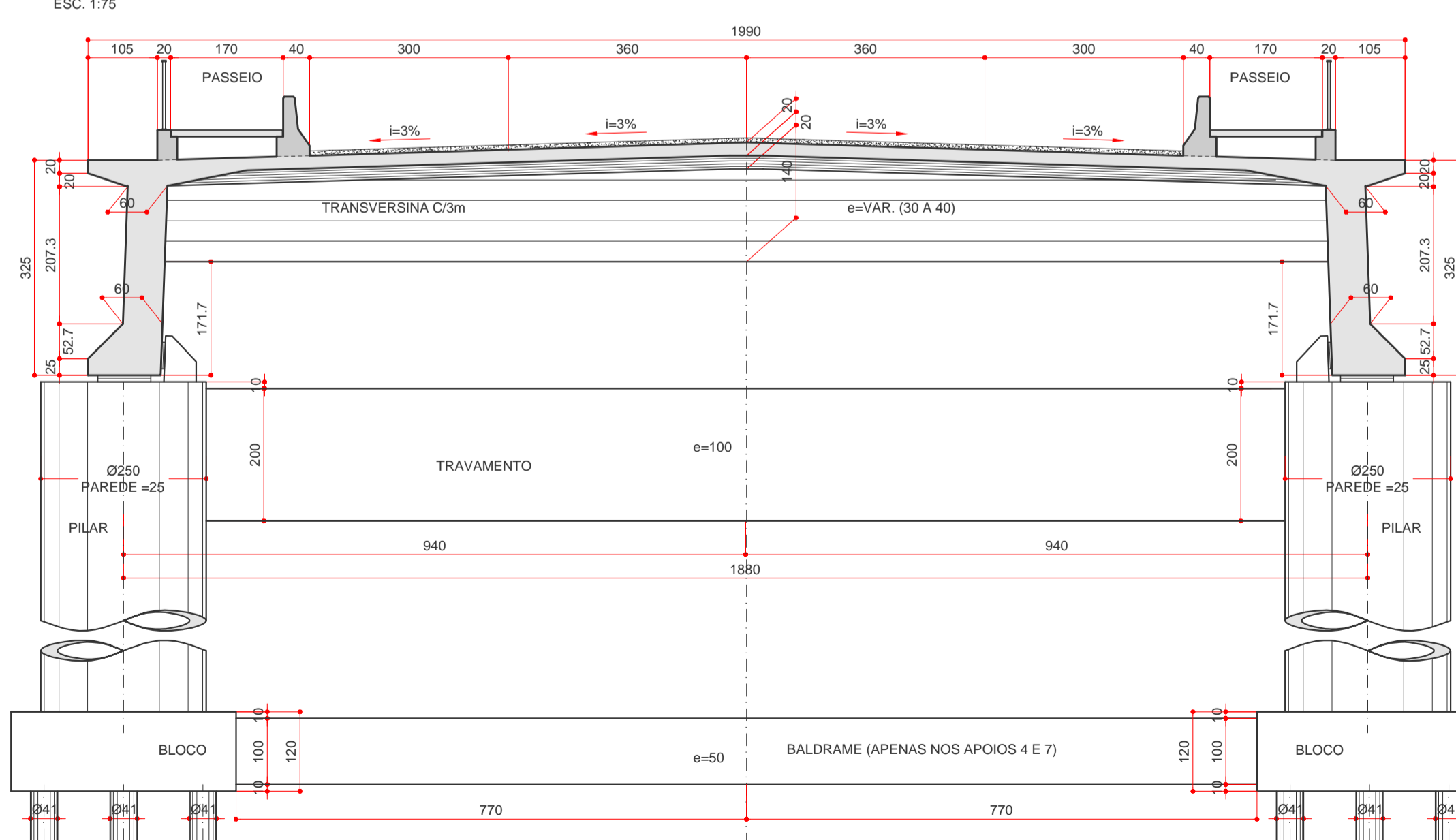
SEÇÃO TRANSVERSAL - TRECHO EMPURRADO (VÃOS 1 A 4 E 6 A 9)  
ESC. 1:75



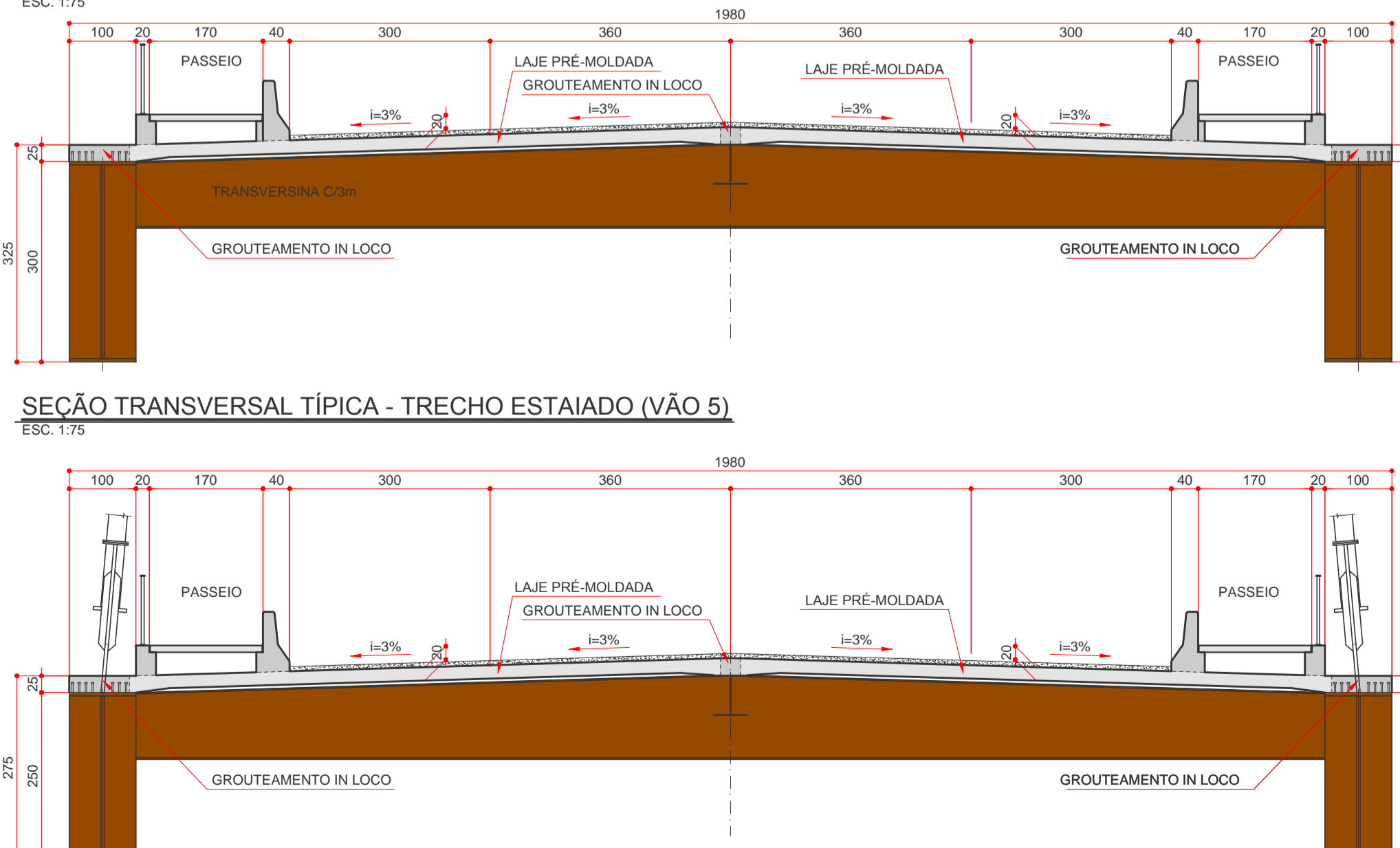
SEÇÃO TRANSVERSAL - TRECHO EMPURRADO - TRANSIÇÃO ENTRE TRECHOS  
ESC. 1:75



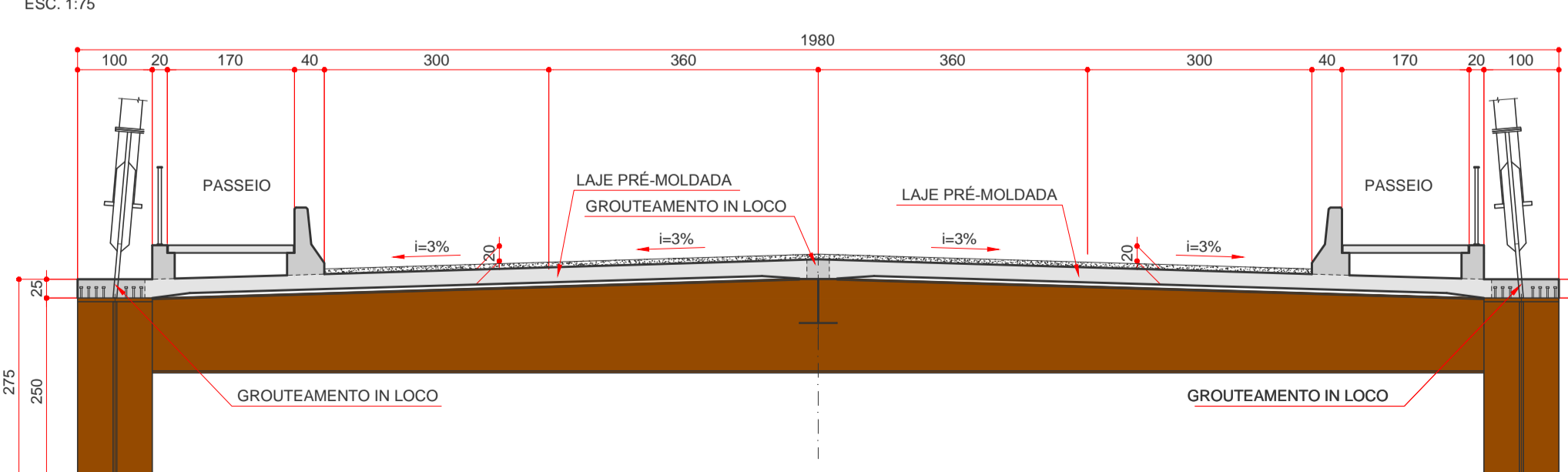
SEÇÃO TRANSVERSAL PRÓXIMA AO APOIO - TRECHO EMPURRADO  
ESC. 1:75



SEÇÃO TRANSVERSAL - TRECHO MISTO - PROXIMO A TRANSIÇÃO DE TRECHOS  
ESC. 1:75



SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA - TRECHO ESTAIADO (VÃO 5)  
ESC. 1:75



ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS:

- 1) CONCRETOS:
    - 1.1) ESTACAS RAIZ: fck=20MPa
    - 1.2) BLOCOS, BALDRAMES, PILARES E TRAVAMENTOS DOS APOIOS 2 A 4 E 7 A 9: fck=30MPa
    - 1.3) SAPATAS, PILARES, TRAVESSAS E PERNAS DOS APOIOS 5 E 6: fck=30MPa
    - 1.4) CÂMARA DE TRANSIÇÃO E CÂMARA DE ESTAIS DOS APOIOS 5 E 6: fck=35MPa
    - 1.5) ENCONTROS: fck=25MPa
    - 1.6) CAIXAS DE EQUILÍBRIO: fck=30MPa
    - 1.7) SUPERESTRUTURAS DOS VÃOS 1 A 9: fck=40MPa
    - 1.8) CONCRETO CICLÓPICO DE ENCHIMENTO DAS CAIXAS DE EQUILÍBRIO: DENSIDADE MÍNIMA = 2,4 Ton/m³
    - 1.9) CONCRETO PARA LASTROS: fck=11MPa
  - 2) TODO CONCRETO UTILIZADO DEVERÁ TER A COMPOSIÇÃO DE SEUS ELEMENTOS ESTUDADA DE MANEIRA A IMPEDIR A OCORRÊNCIA DE REAÇÃO ALCALI-AGREGADO
  - 3) AÇOS PARA CONCRETO ARMADO: CA-50, CA-25
  - 4) AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO: CP-190
  - 5) AÇO PARA ESTAIAMENTO: VER FOLHA 107
  - 6) NEOPRENES DUREZA "SHORE" A-60
- NOTAS:
- 1) DIMENSÕES EM CENTÍMETRO.
  - 2) NÍVEIS EM METRO.
  - 3) VDT CLASSE 45 (ITEM 3.5 NBR-7188/84)
  - 4) CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (ITEM 6.4 NBR-6118/03).

PROJ.	CONSORCIO CCP	EXEC.	CONS. CCP	VERIF.	CONS. CCP	FOUHA:
PROJ.	CONSORCIO CCP	EXEC.	CONS. CCP	VERIF.	CONS. CCP	101
APROV.	José L. T. Rossetti	ERCALA	INDICADAS	TÍTULO:	DESENHO	ETAPA BÁSICO
DATA	04/2015	Nº	DE-BR.277.PR-006-747-XXX-101=0			

TELA: NBR...  
COR: 20mm...  
COR: 30mm...  
COR: 40mm...  
COR: 50mm...  
COR: 60mm...  
COR: 70mm...  
COR: 80mm...  
COR: 90mm...