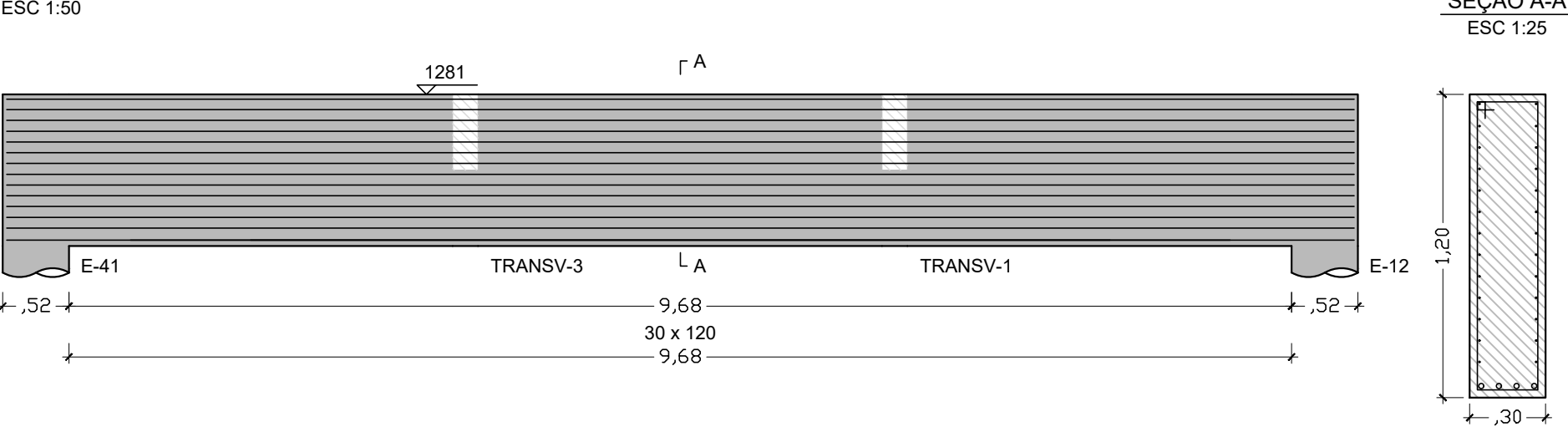
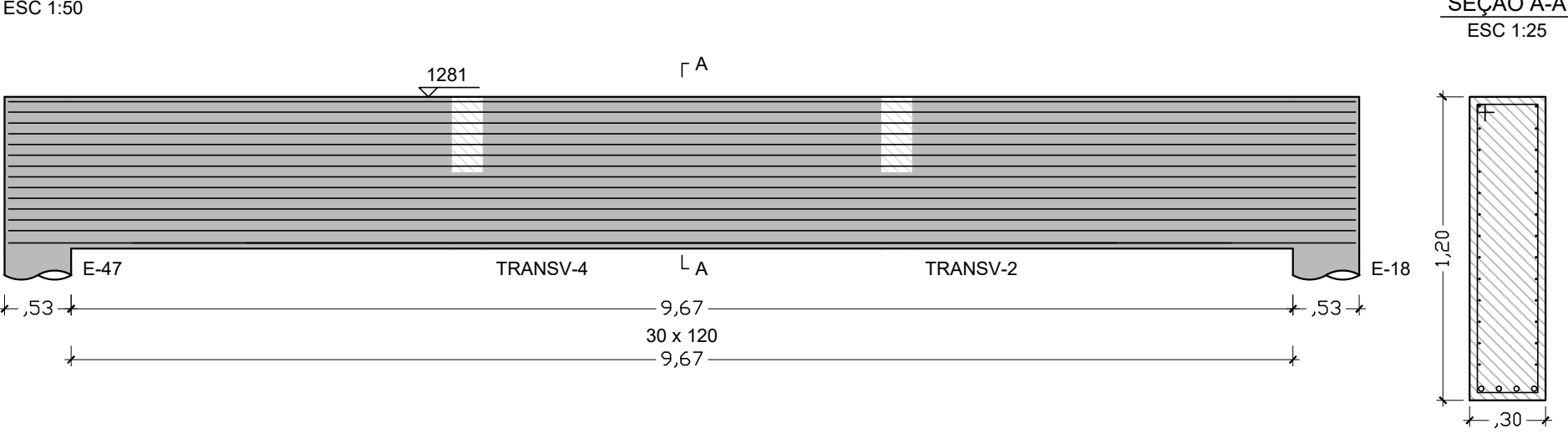


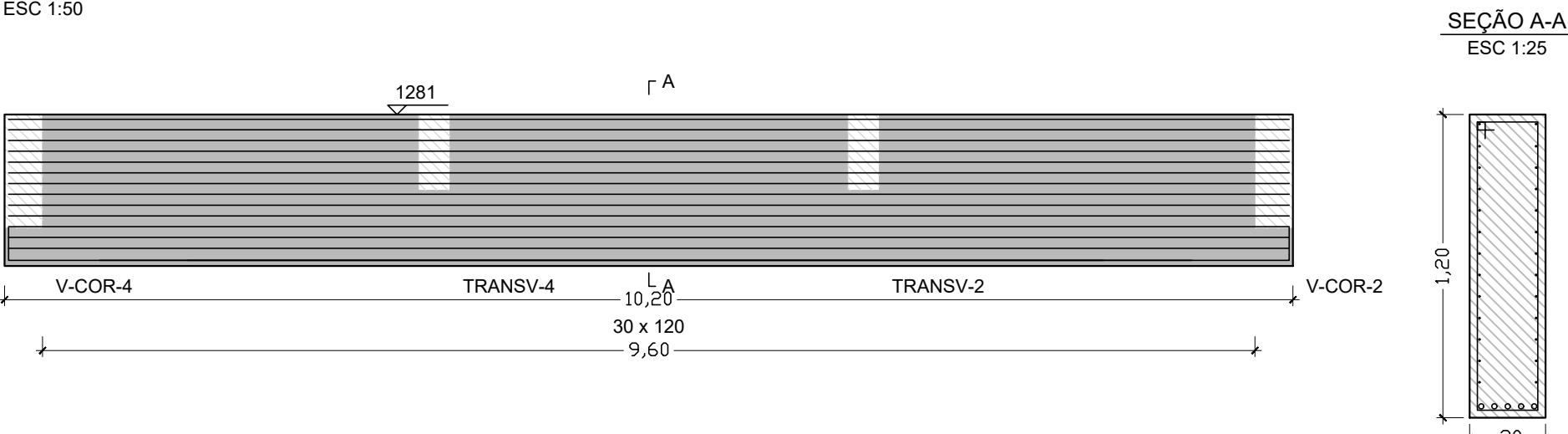
V-LONG-5



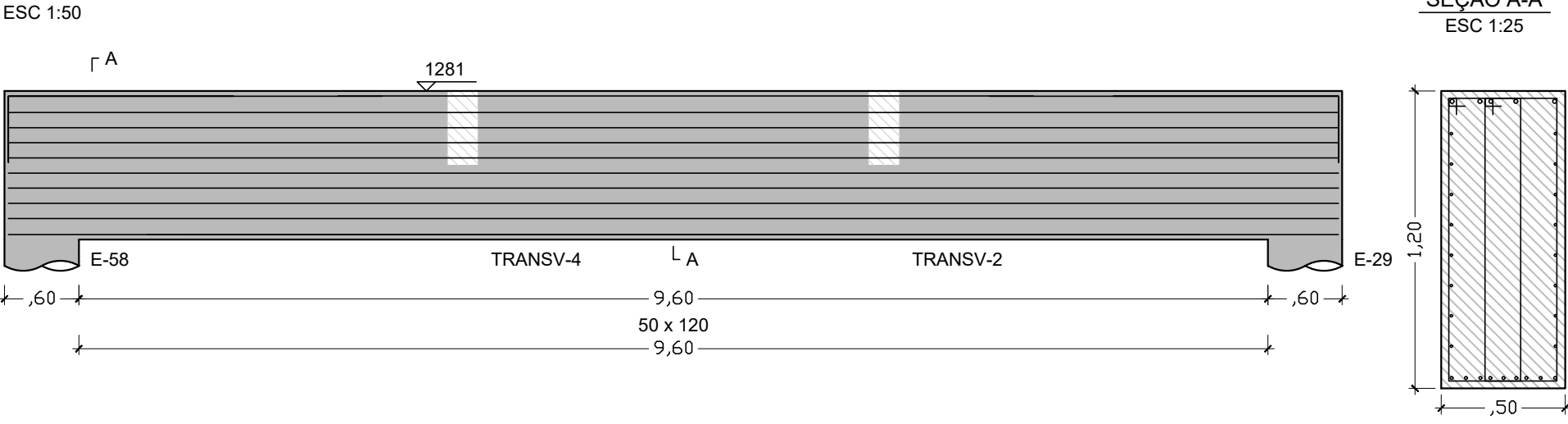
V-LONG-7



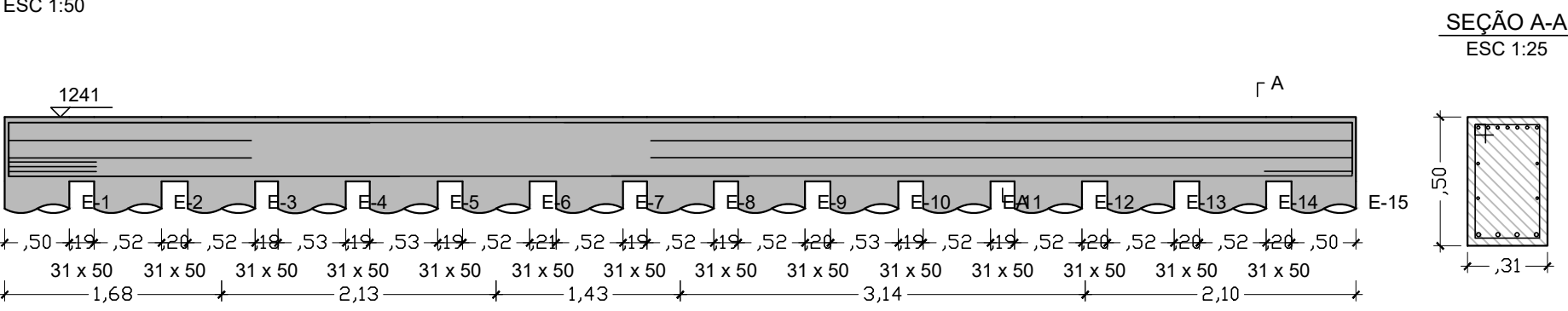
V-LONG-9



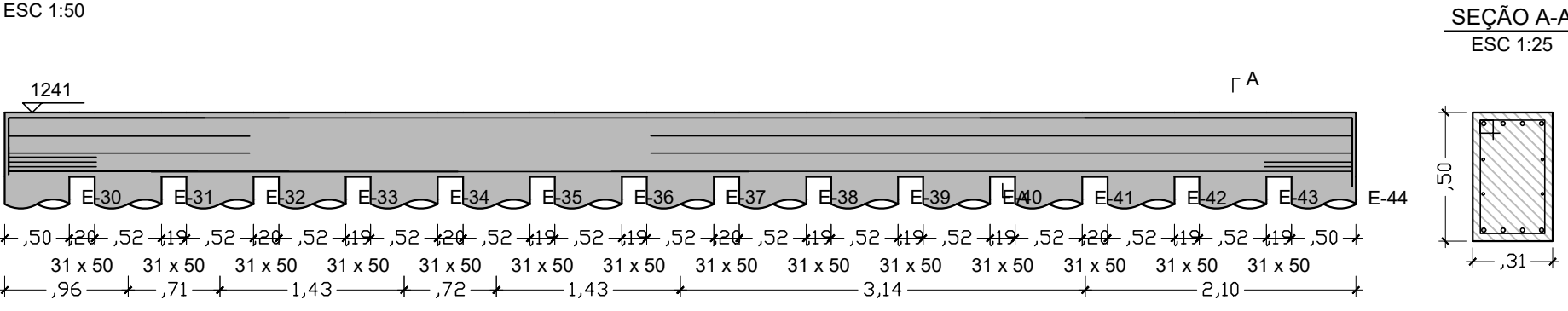
V-LONG-11



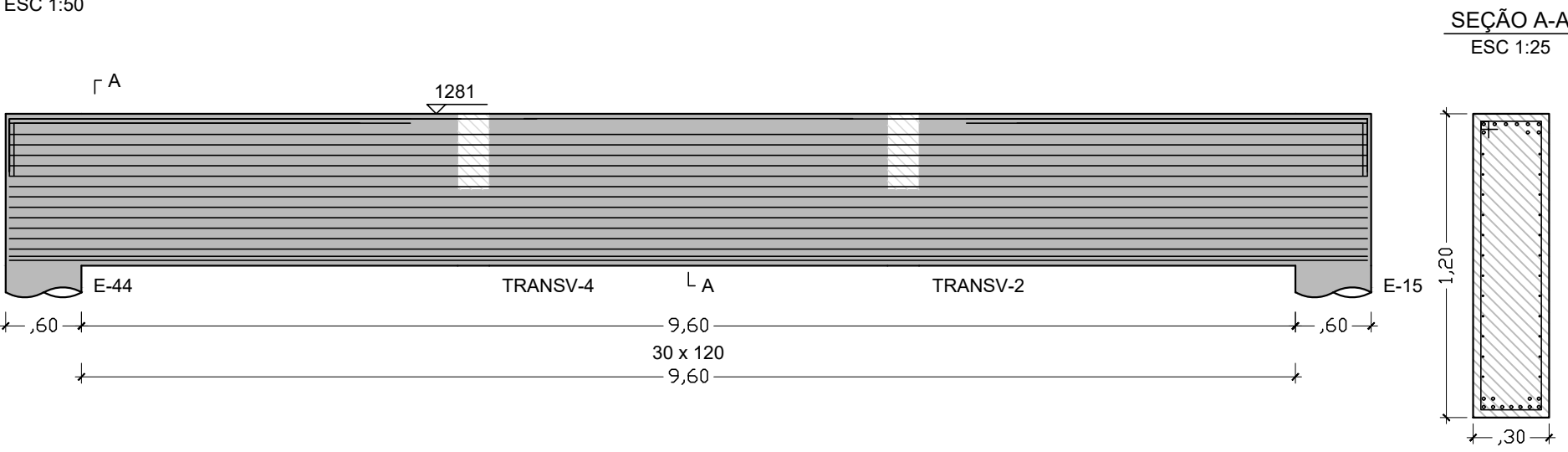
VLA-1



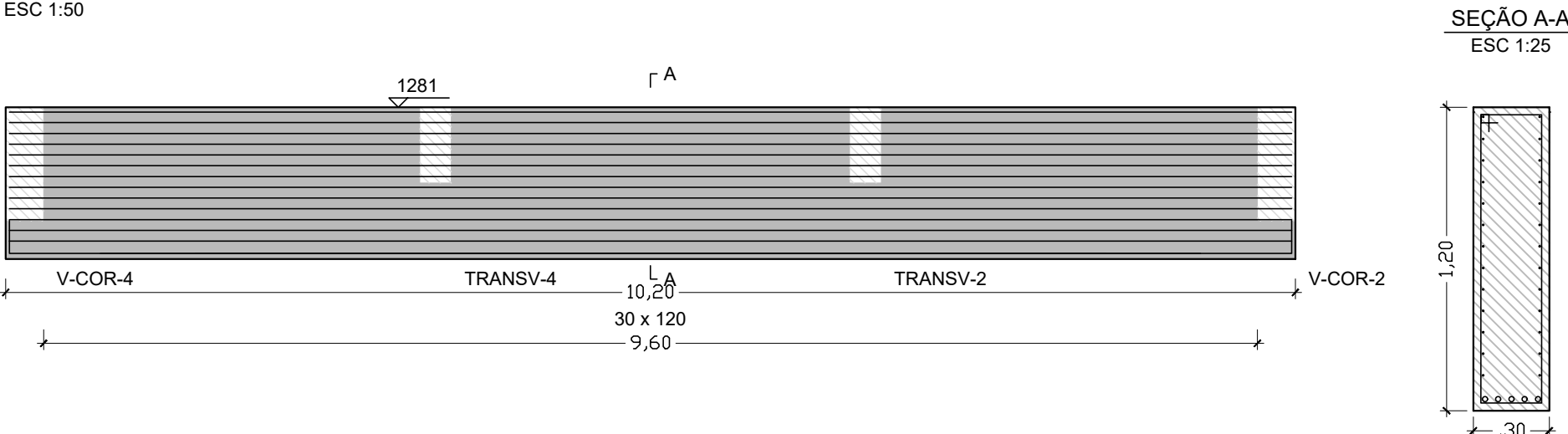
VLA-3



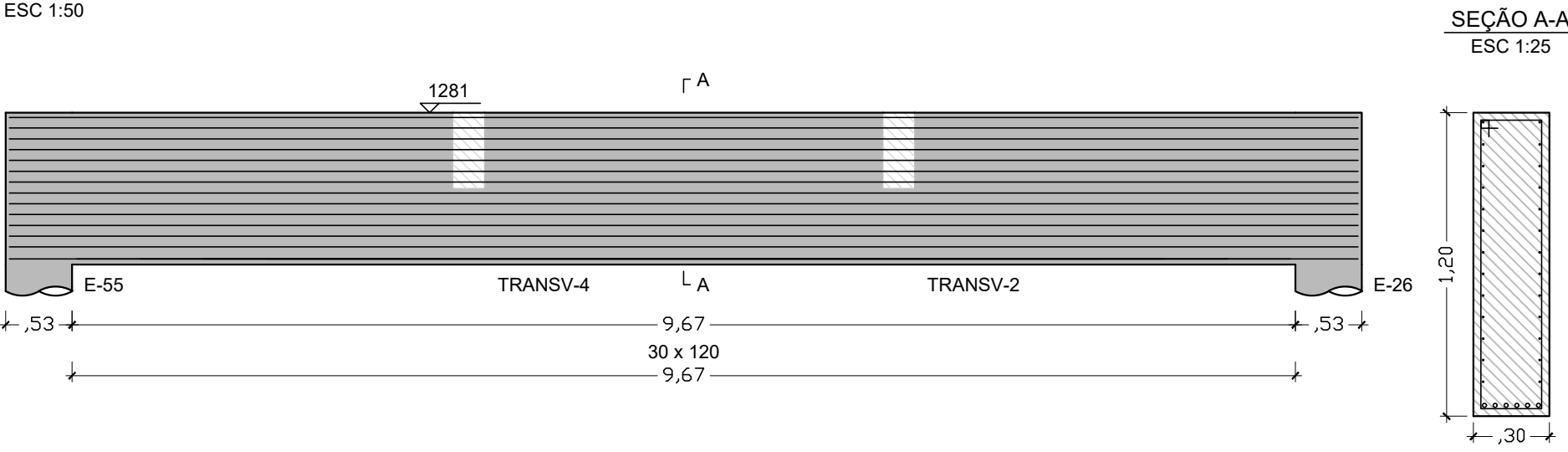
V-LONG-6



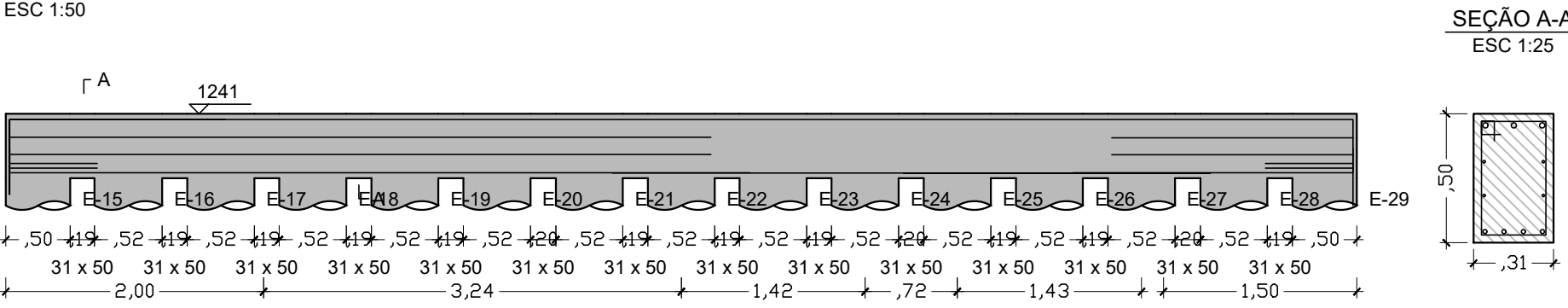
V-LONG-8



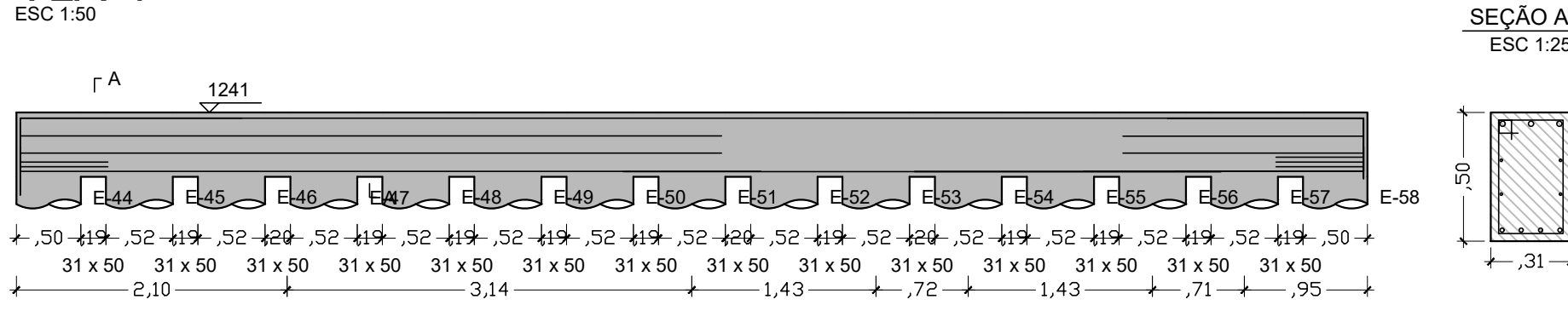
V-LONG-10



VLA-2



VLA-4



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	3695.9	904.4
	10.0	171.8	105.9
	12.5	291	280.4
	16.0	85.6	135.2
	20.0	216.2	533.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1959.2	

Volume de concreto (C-30) = 32.97 m³
Área de forma = 229.98 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	413.6	101.2
	8.0	88.5	34.9
	10.0	408.9	252.7
	12.5	97.5	93.9
	16.0	146.8	231.7
	20.0	52.2	128.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		843.3	

Volume de concreto (C-30) = 6.50 m³
Área de forma = 54.92 m²

NOTA:
1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

<div><div>FONTE</div><div>FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA</div></div>			<div><div><div><div></div></div><div>MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA</div></div><div>Administração Ângelo Perugini 2017-2020</div></div>		
Projetoista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obra: VIÁRIO E PONTE ENTRE O SÃO SEBASTIÃO E INTERLAGOS (TRECHO - JARDIM INTERLAGOS E JARDIM SÃO SEBASTIÃO)		
Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca			Local: JARDIM SÃO SEBASTIÃO HORTOLÂNDIA -SP		
Elaboração: Antônio Cesar Mayer			Título: ESTUDO E PROJETO DE ESTRUTURAS E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ARMAÇÃO		
RRT/ART: 28027230181403241 CAUCREA: 0600420948-SP			Nº Contrato: 303/2018		
RRT/ART: 28027230190303422 CAUCREA: 5060266232-SP			Código: DE-3.07.00-4J2-006		
			Data: 05/2019		
			Revisão: 00		
			IND.		
			06/08		