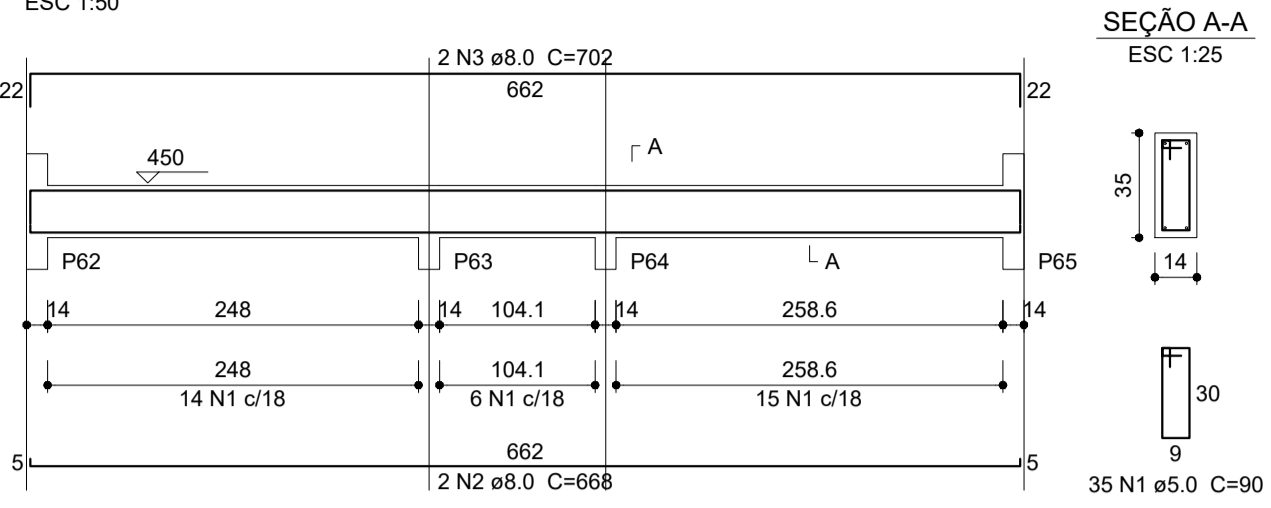
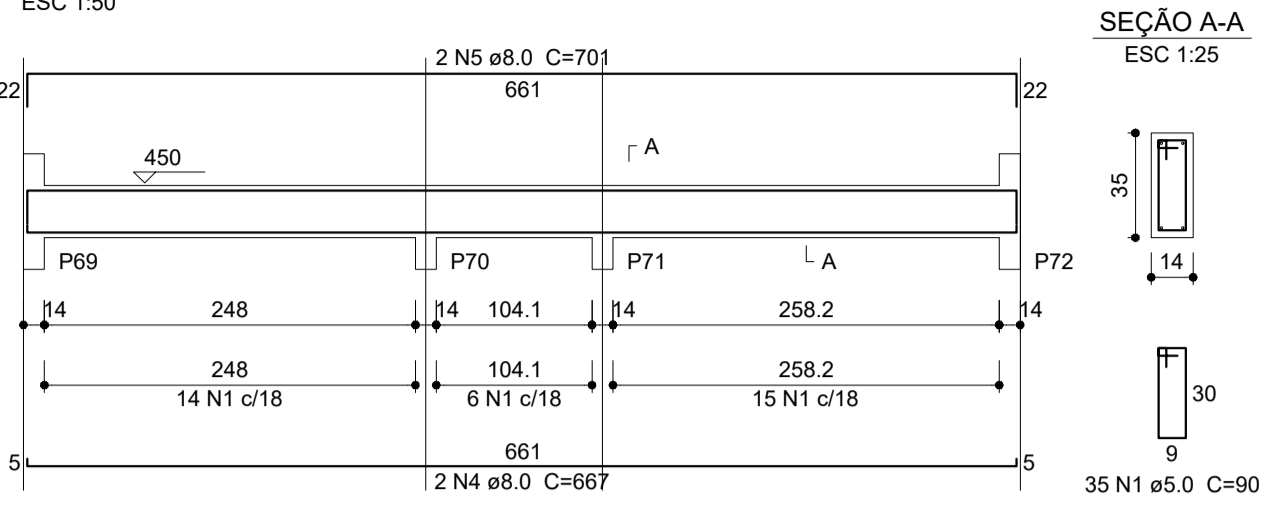


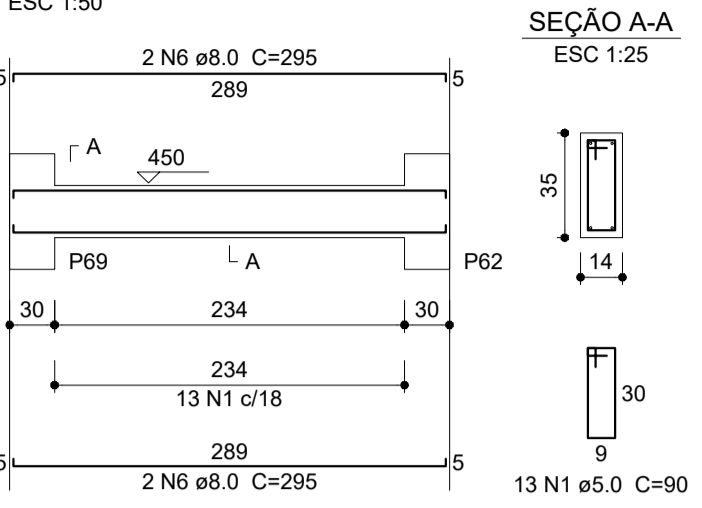
**VR-1**



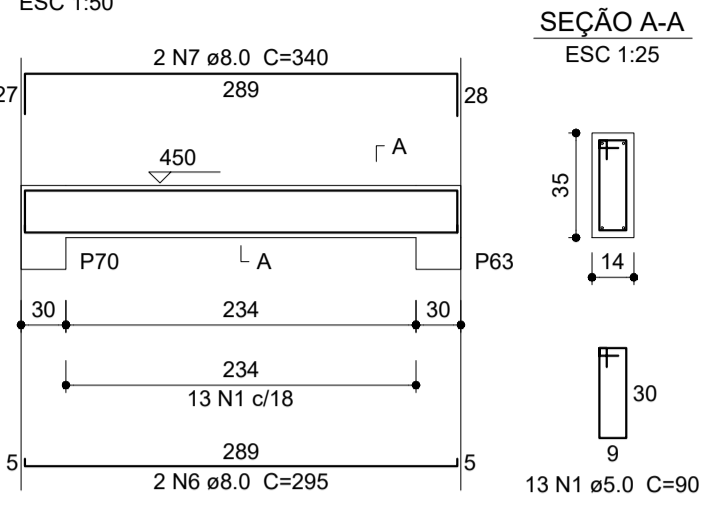
**VR-2**



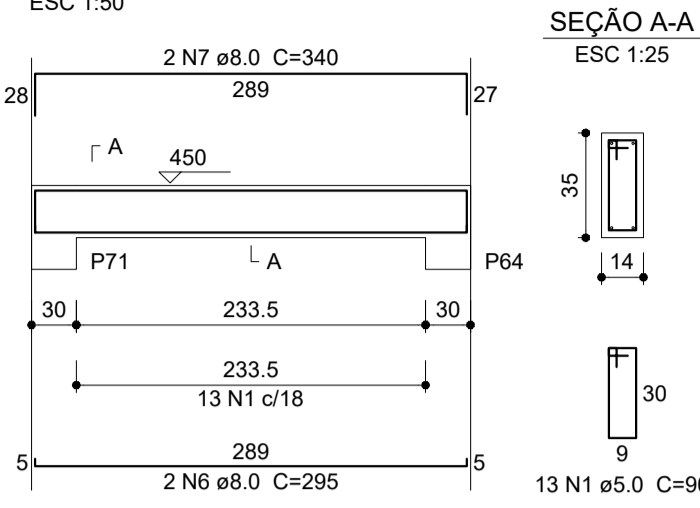
**VR-3**



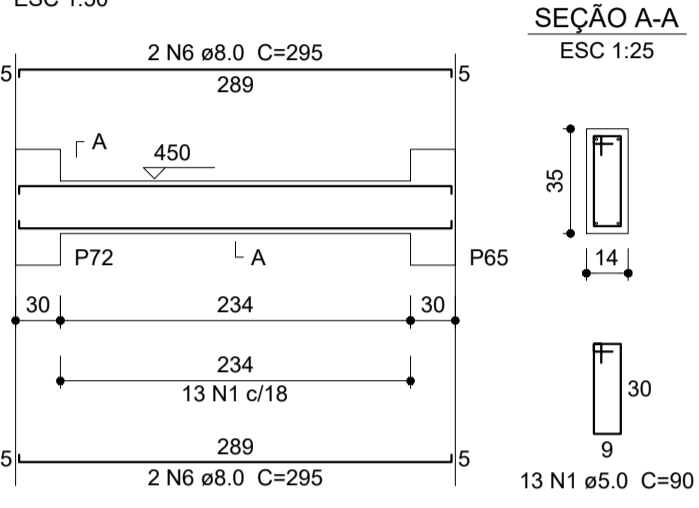
**VR-4**



**VR-5**



**VR-6**

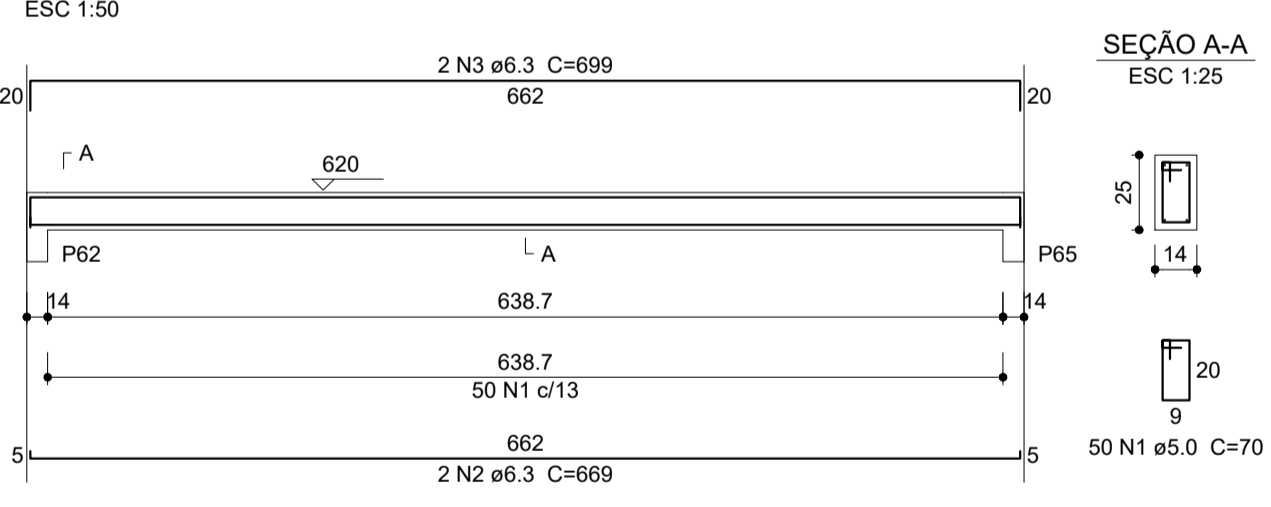


**Resumo do aço**

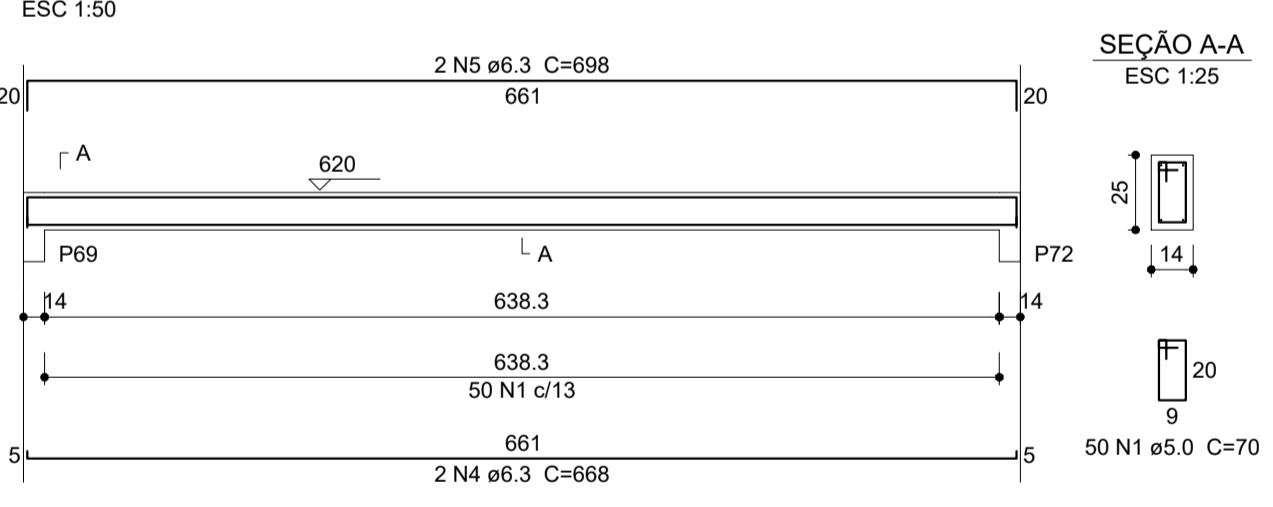
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	103.8	9	40.9
CAB0	5.0	109.8	10	16.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				40.9
CAB0				16.9

Volume de concreto (C-25) = 1.23 m³  
Área de forma = 21.07 m²

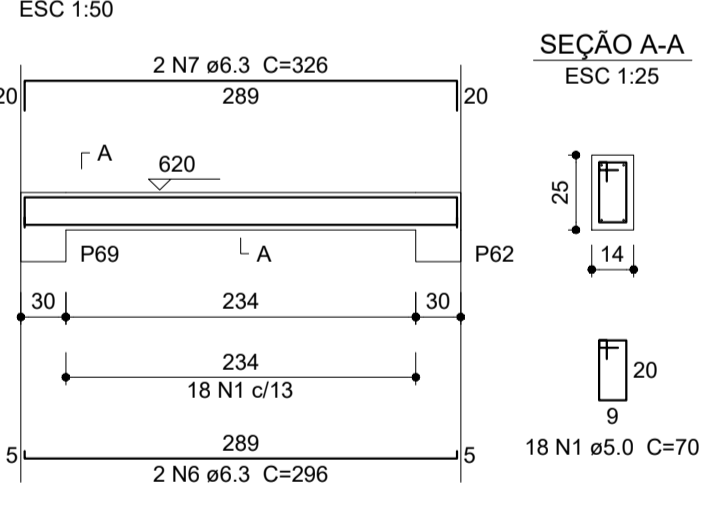
**VCR-1**



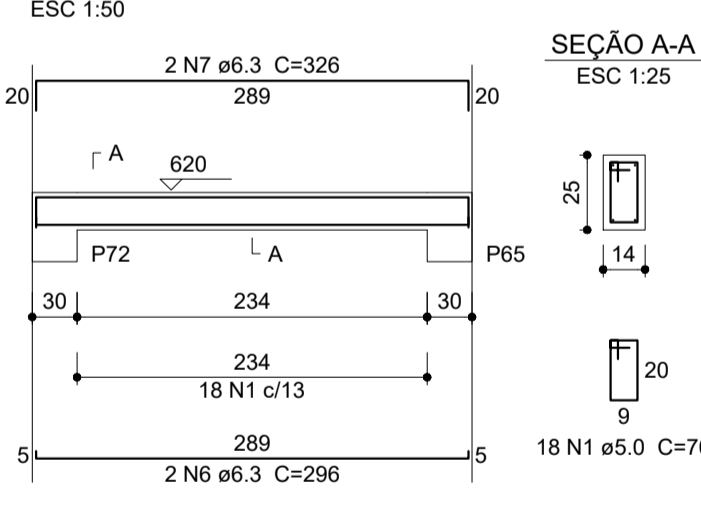
**VCR-2**



**VCR-3**



**VCR-4**



**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	79.6	7	19.5
CAB0	5.0	95.2	8	14.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				19.5
CAB0				14.7

Volume de concreto (C-25) = 0.67 m³  
Área de forma = 12.29 m²

Detalhamento das Vigas do Fundo RES. Detalhamento das Vigas da Cobertura do RES.		PRANCHA: <b>11/15</b>
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		DEZEMBRO/2022
PROJETO ESTRUTURAL DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA LOCALIZAÇÃO: SEDE DO MUNICÍPIO DE ALHANDRA-PB BAIRRO ACAIAS PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA-PB		
AÇOS:	CONCRETO:	CLASSE DE AGRESSIVIDADE:
CA - 50 e CA- 60	25 Mpa	I - FRACA
<b>ÁREAS:</b>		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XXXX
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	05/12/2022	EMIÇÃO INICIAL
NORMAS INCIDENTES SOBRE O PROJETO: NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, 20/09/2010. NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO, 07/08/2014. NBR 6120 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES, 30/11/1980. ERRATA EM 30/04/2000. NBR 8681 - AÇÕES DE SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS, PROCEDIMENTO, 31/03/2004. NBR 41432 - EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES - PROCEDIMENTO, 30/11/2001. NBR 15200 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO, 26/05/2012.		

