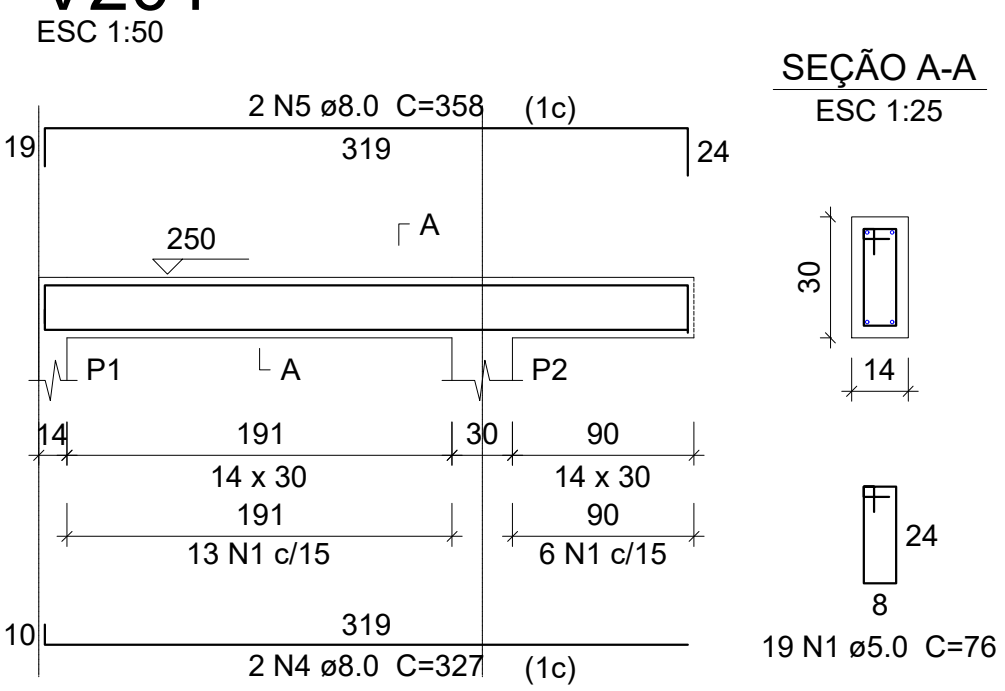
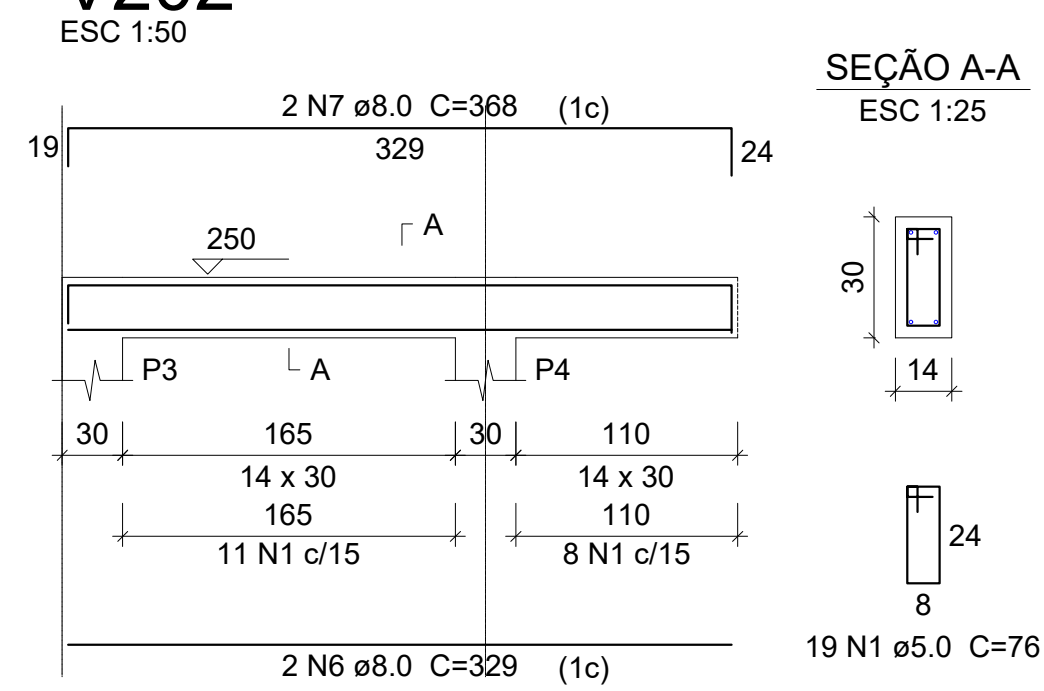


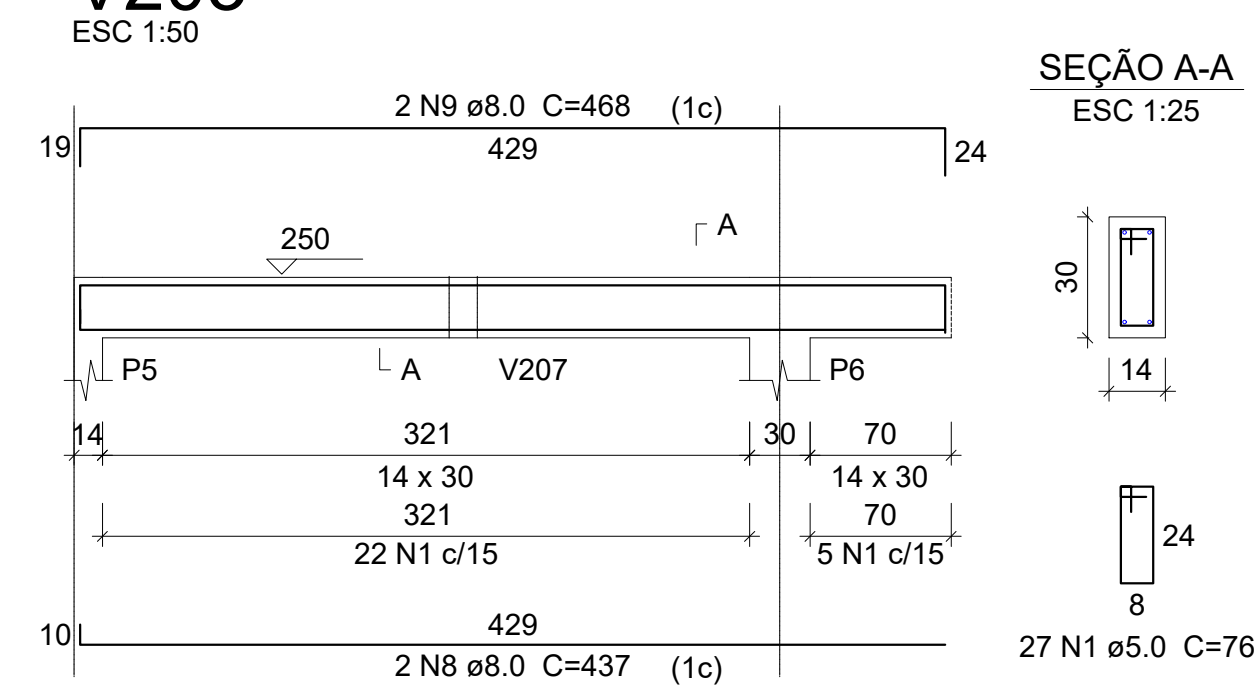
### V201



### V202



### V203



#### Relação do aço

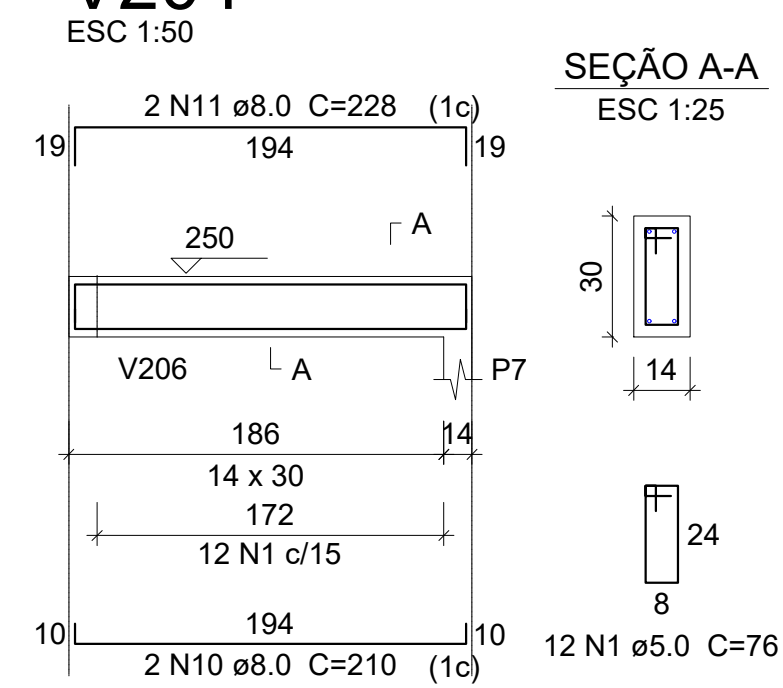
Baldrame:	10xS1	V101
	V102	V103
	V104	V105
	V106	V107
Cobertura:	10xP1	V201
	V202	V203
	V204	V205
	V206	V207

#### Resumo do aço

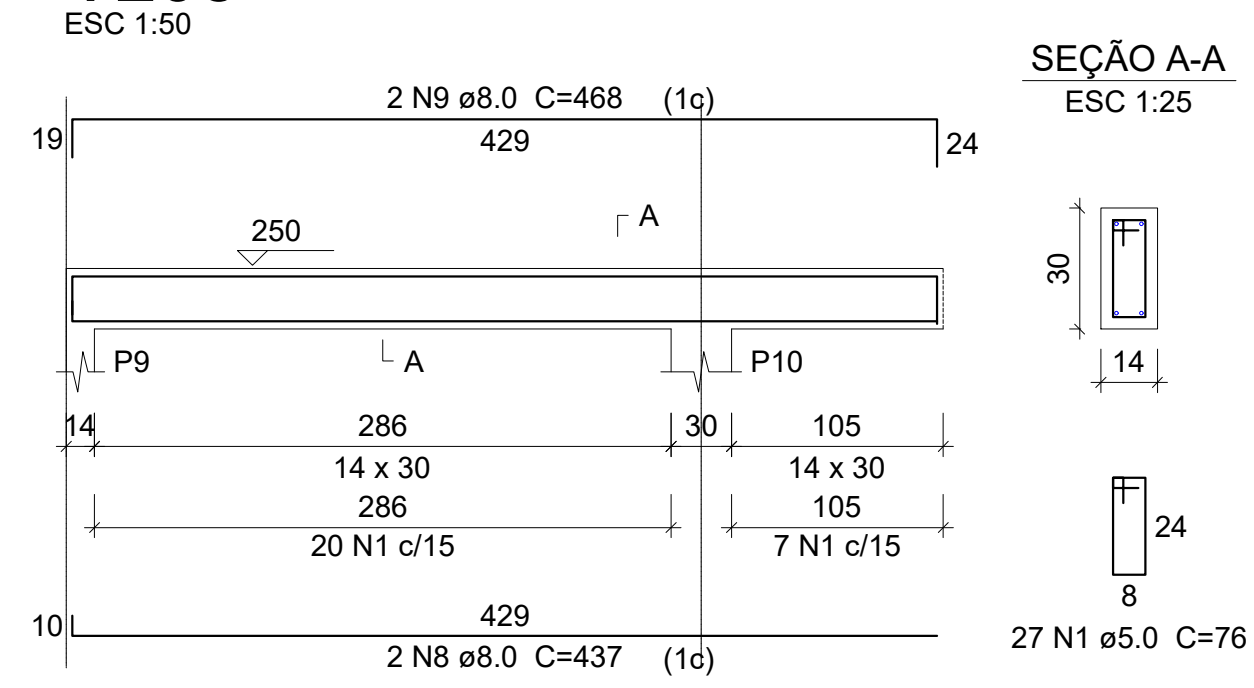
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	6.5	1.7
	8.0	130.1	56.4
	10.0	419.6	284.5
CA60	5.0	501.7	85.1
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50	342.7		
CA60	85.1		

Vol. de concreto total (C-25) = 6.55 m³  
Área de forma total = 91.25 m²

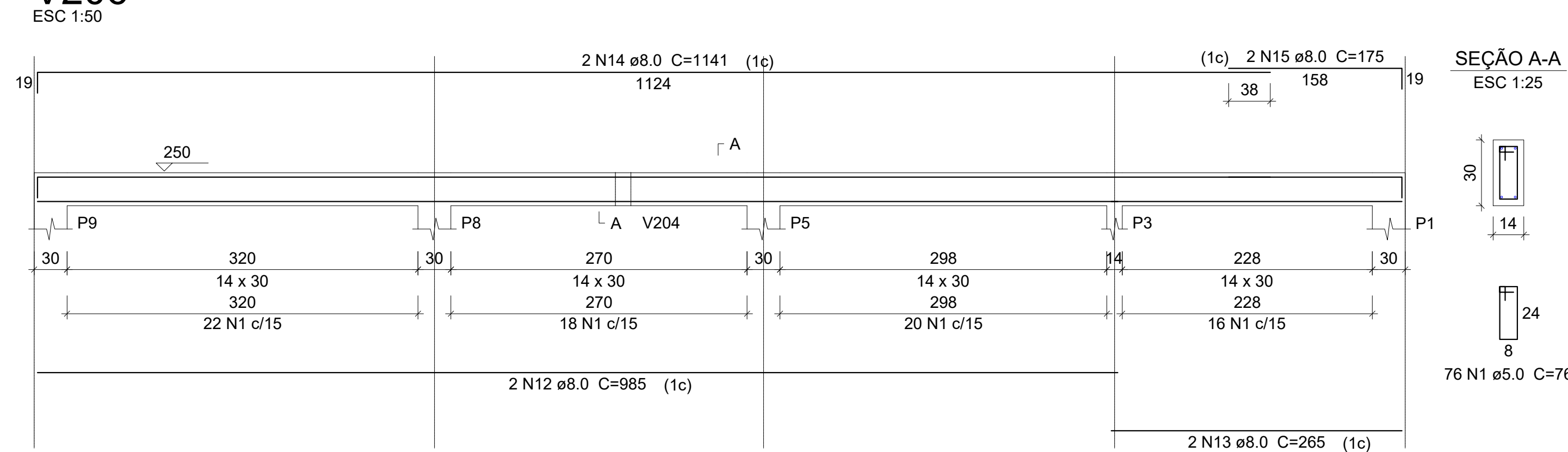
### V204



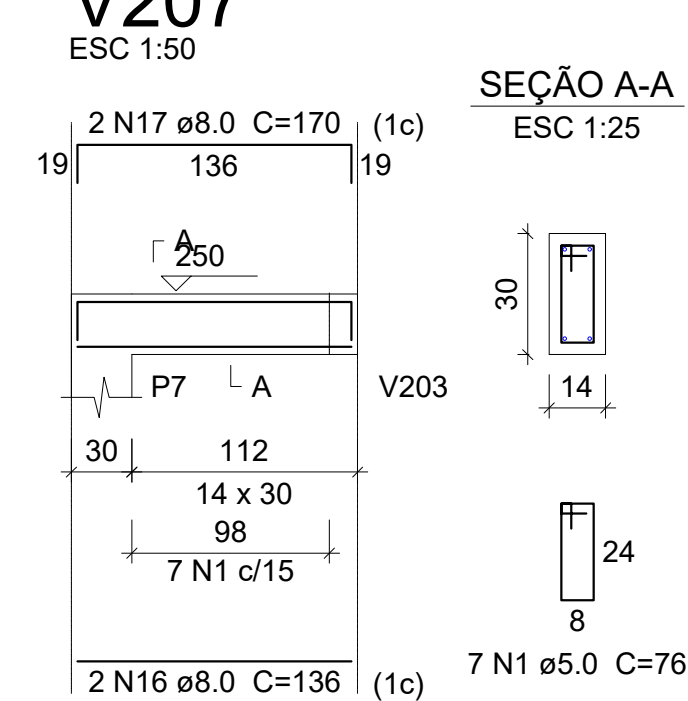
### V205



### V206



### V207



**CRITÉRIOS DE PROJETO:**

Classe de agressividade: Urbana (II)	Relação Água/Cimento: ≤ 0.55	Concreto: C25 (250kgf/cm²)
Cobertura nominal das peças:	Vigas: 3.0 cm	Lajes: 3.0 cm
	Pilares: 3.0 cm	Contenções: 3.0 cm
	Blocos: 5.0 cm	Sapatas: 5.0 cm
Slump: +/- 120.0 mm		
Cura do concreto: úmida		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consumo mínimo de cimento: 350kg por m³ de concreto;</li> <li>- As formas deverão ser saturadas antes da concretagem;</li> <li>- O concreto não deverá ser lançado de alturas que excedam 2.0 m;</li> <li>- Após lançamento usar vibradores de imersão para adensamento da peça;</li> <li>- Para cura adequada umedecer as peças três vezes ao dia por pelo menos quatro dias seguidos.</li> </ul>		

**NORMATIVAS IMPORTANTES:**

NBR 14931:2003 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento  
 NBR 11682:2009 - Estabilidade de encostas  
 NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento  
 NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais - Classificação  
 NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações  
 NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações

**Revisões:**

NÚMERO	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
01	EMISSION INICIAL	Thayse	01/06/2022

**Carimbos e assinaturas:**

Eng. Thayse Perini Aparicio CREA/SC 155622-6	Pref. Mun. Braço do Trombudo CNPJ: 95.952.230/0001-67	CONTRATADA
---	--	------------

**Dados do Projeto:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO**  
 Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232  
 gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br  
 Praça da Independência, nº25, Centro – 89178-000  
 Braço do Trombudo – Santa Catarina  
 CNPJ 95.952.230/0001-67

**Dados do Projeto:**

OBRA:	PROJETO REFORMA ESCOLA KM 15
ENDEREÇO:	RUA DOM PEDRO PRIMEIRO
CONTEÚDO:	DETALHE ESQUEMÁTICO - ELÉTRICO DRENAGEM DO PÁTIO DETALHE EXECUTIVO CALÇADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	THAYSE PERINI APARICIO CREA/SC 155622-6
ÁREA:	140,63 m²
ESCALA:	INDICADA
DATA:	01/06/2022

**EST. FOLHA:**  
03 / 03

PROJETO ESTRUTURAL