

**Relação do aço**

Cobertura:	4xP1	VC1
	VC2	VC3
Topo Oitao:	P4	V2
	V3	

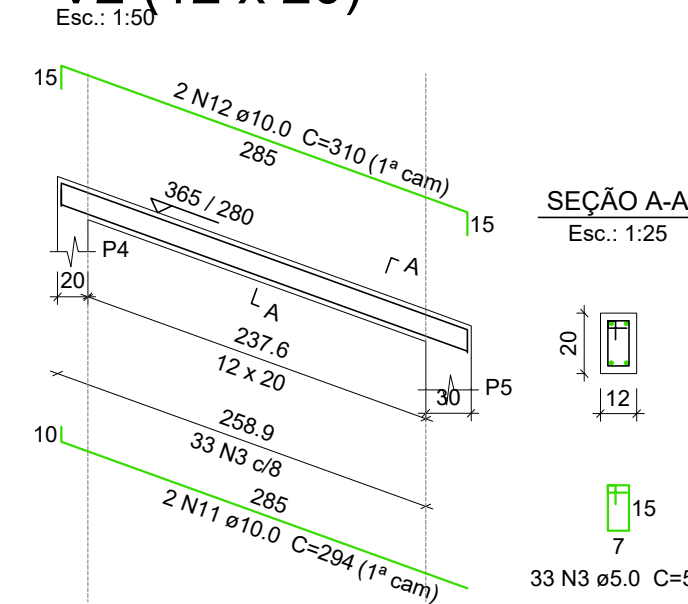
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	76	11856
	2	5.0	3	56	168
	3	5.0	74	56	4144
CA50	4	10.0	16	277	4432
	5	10.0	2	523	1046
	6	10.0	2	566	1132
	7	10.0	4	96	384
	8	10.0	4	257	1028
	9	10.0	4	290	1160
	10	10.0	4	82	328
	11	10.0	2	294	588
	12	10.0	2	310	620
	13	10.0	2	295	590
	14	10.0	2	311	622

**Resumo do aço**

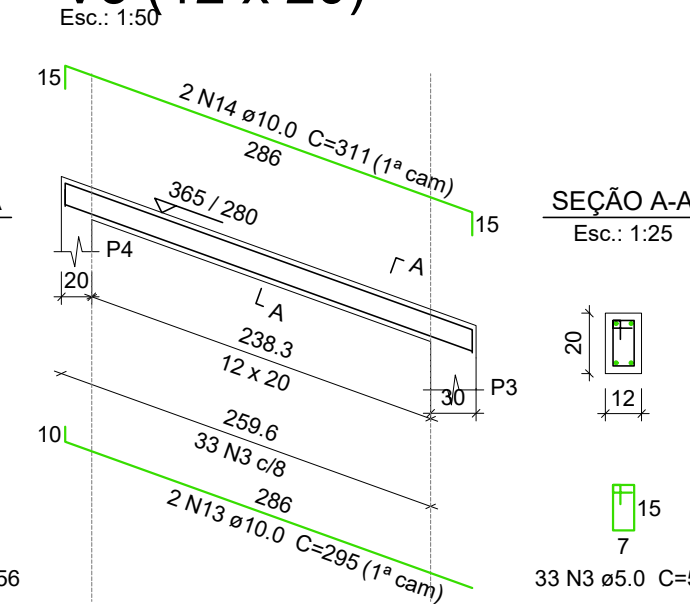
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	119.3	11	80.9
CA60	5.0	161.7	15	27.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50				80.9
CA60				27.4

Volume de concreto (C-25) = 0.93 m³  
Área de forma = 20.23 m²

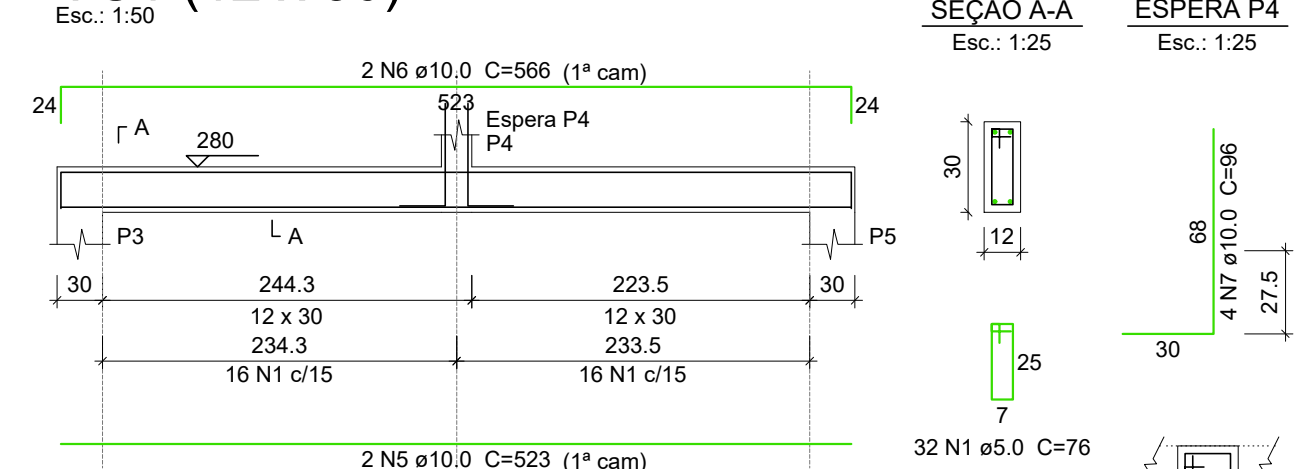
**V2 (12 x 20)**  
Esc.: 1:50



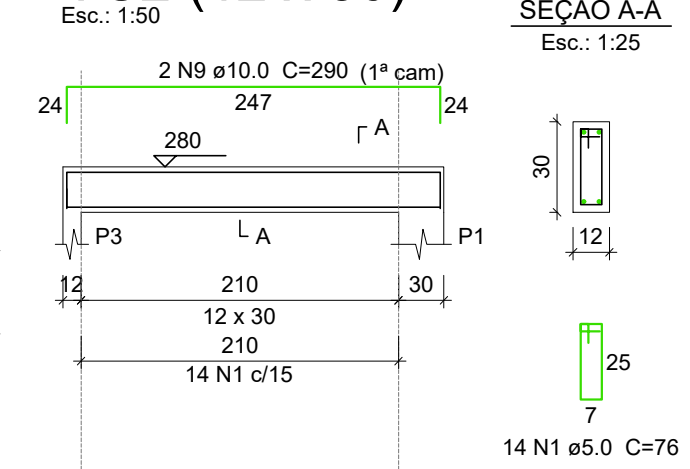
**V3 (12 x 20)**  
Esc.: 1:50



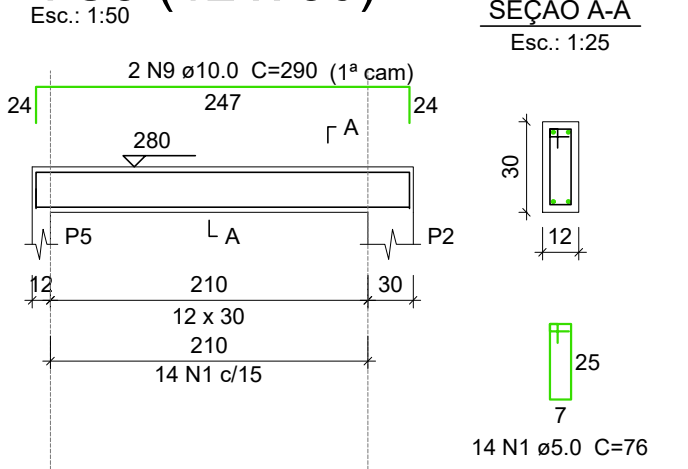
**VC1 (12 x 30)**  
Esc.: 1:50



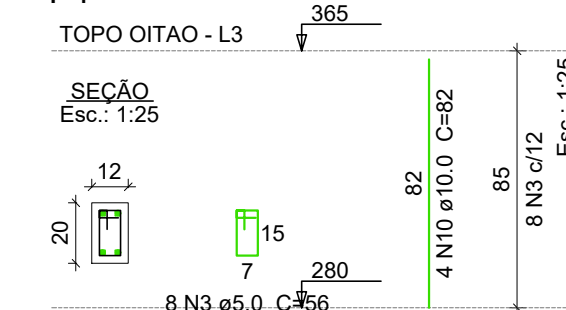
**VC2 (12 x 30)**  
Esc.: 1:50



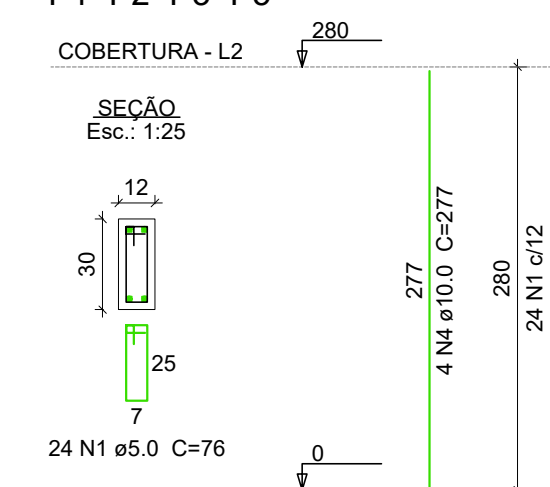
**VC3 (12 x 30)**  
Esc.: 1:50



**P4**



**P1=P2=P3=P5**



**TABELA FCX DA OBRA**

Sapatas	25 mpa
Vigas, Lajes e Pilares	25 mpa
abatimento (slump)	10 +- 2cm

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.
01	LIBERADO PARA EXECUÇÃO	FEV/2022	João N.
00	ENVIADO PARA REVISÃO PREFEITURA	DEZ/2021	João N.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Augusto Pestana

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

**JOÃO DA JORNADA FORTES FILHO**  
Arquiteto e Urbanista CAU A 52.256-2

**MARIANA DA SILVA FERREIRA FORTES**  
Arquiteta e Urbanista CAU A 64.319-0

**JOÃO DA JORNADA FORTES NETO**  
Engenheiro Civil CREA RS 214.992

ENDEREÇO: Estrada Rural, Marmeleiro  
CIDADE / UF: Augusto Pestana / RS  
BAIRRO: Marmeleiro  
SETOR URBANO: Interior  
QUADRA: ---  
LOTE: ---

ÁREA A EDIFICAR: ---  
CONJUNTO N°: 1  
PRANCHA N°: 3 / 3  
ÁREA DO LOTE: ---  
DATA: FEV/22

**FORTES**  
ARQUITETURA  
REGENÉRARIA

OBRA NÚMERO:  
**989**

PROJETO/PAVIMENTO:  
**ESTRUTURAL COBERTURA**  
DESCRIMINAÇÃO:  
**PILARES E VIGAS**