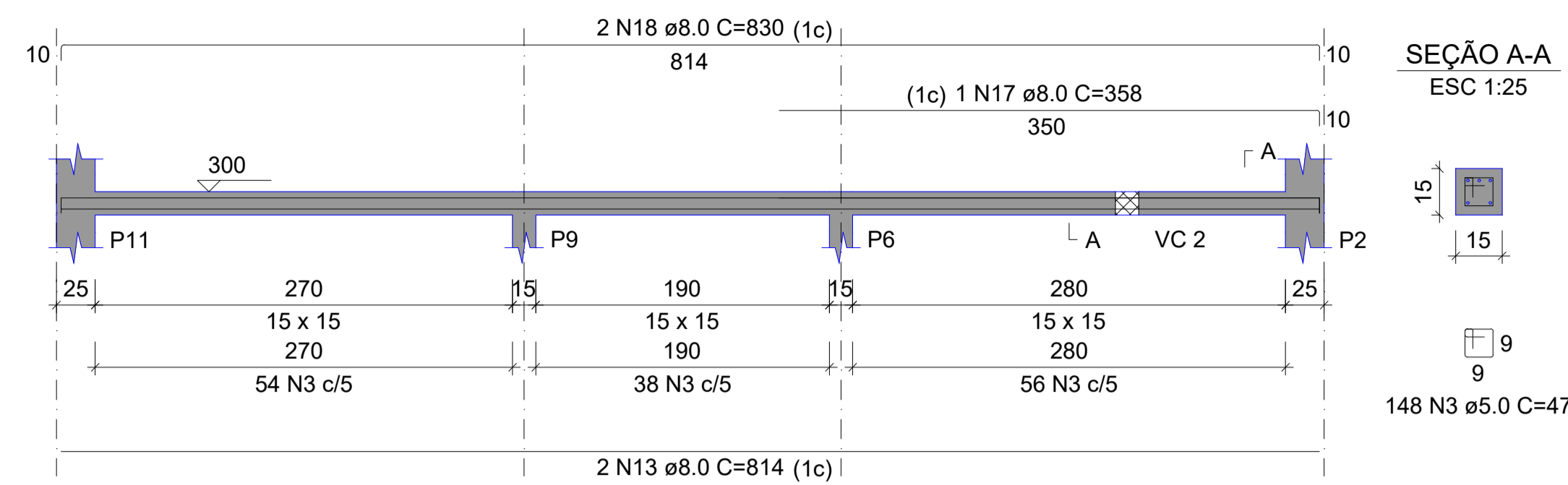


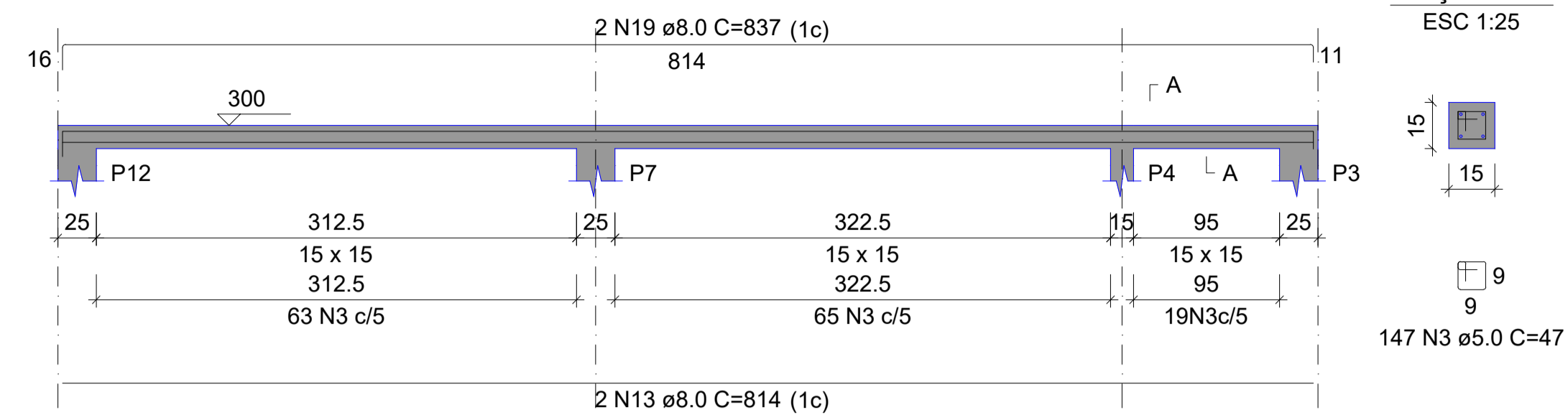
### VC 8

ESC 1:50

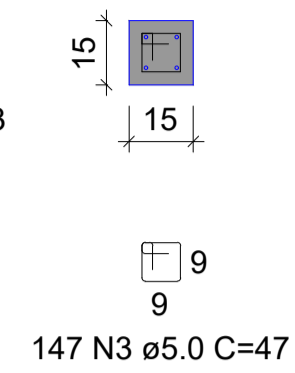


### VC 9

ESC 1:50

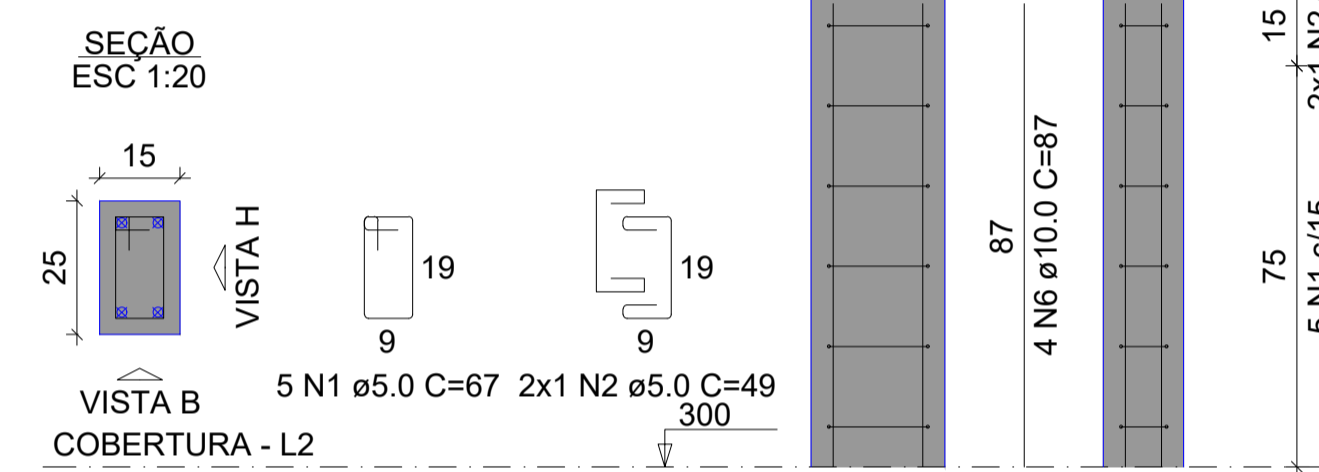


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



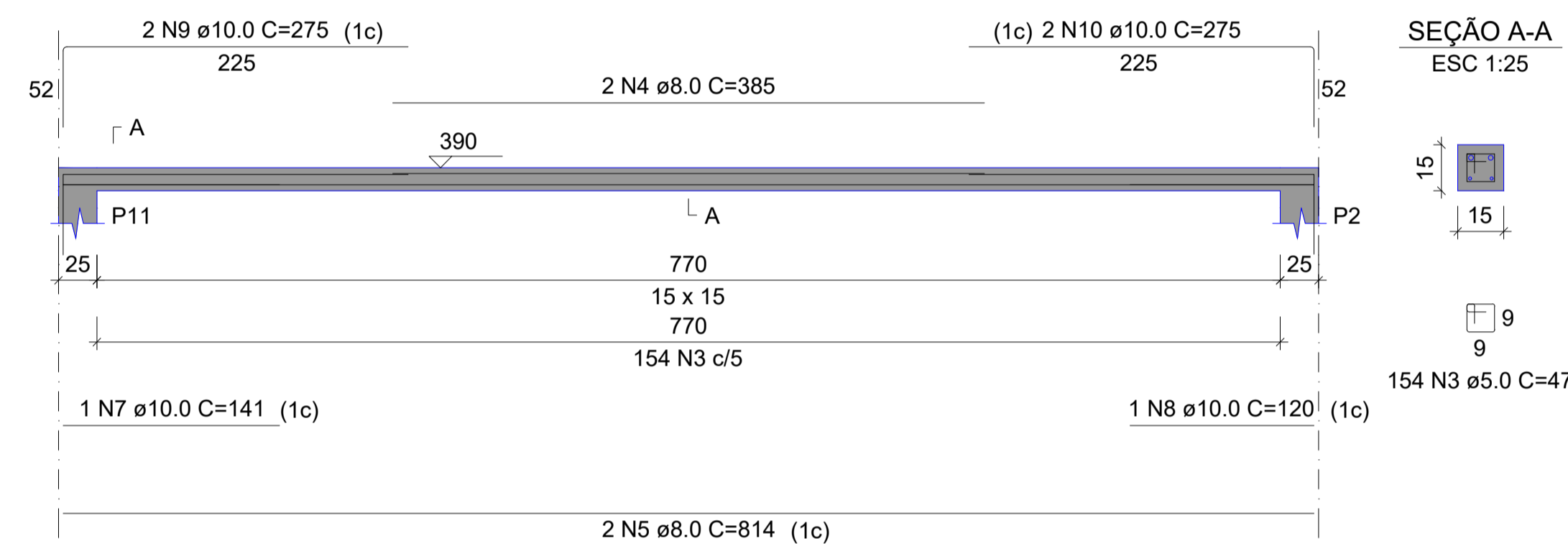
### P2=P11

CUMEEIRA - L3

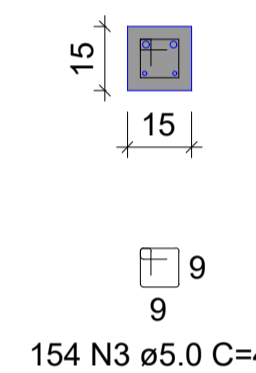


### VCUM 1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



PREFEITURA

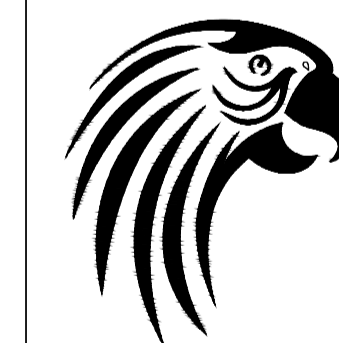
CREA

BOMBEIRO OU NATURATINS

PROJETO:

**PROJETO ESTRUTURAL - PCD**

3/3



OBRA: UNIDADE HABITACIONAL - SÃO BENTO DO TOCANTINS  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS  
 CNPJ: 07.333.683/0001-48  
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

QUADRO DE ÁREAS

ASSINATURA

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO

AUTOR DO PROJETO  
 CAU-TO nº273.379-0  
 ARQUITETO URBANISTA

GUSTAVO SILVA VELOSO

RESP. TÉCNICO  
 CAU-TO nº273.379-0  
 ARQUITETO URBANISTA

GUSTAVO SILVA VELOSO

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

FLÁVIO HUMBERTO

DATA:

NOVEMBRO DE 2022

CONTEÚDO:

#### RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP2	1	5.0	288	67	19296
VC 1	2	5.0	48	49	2352
VC 4	3	5.0	746	47	35062
VC 7	4	5.0	96	57	5472
6xP3	5	8.0	4	649	2596
VC 2	6	8.0	2	695	1390
VC 5	7	8.0	6	329	1974
VC 8	8	8.0	2	362	724
4xP5	9	8.0	2	378	756
VC 3	10	8.0	2	377	754
VC 6	11	8.0	2	216	432
VC 9	12	8.0	2	492	984
	13	8.0	6	814	4884
	14	8.0	2	840	1680
	15	8.0	2	214	428
	16	8.0	2	236	472
	17	8.0	1	358	358
	18	8.0	2	830	1660
	19	8.0	2	837	1674
	20	10.0	48	297	14256
	21	10.0	8	94	752

#### RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	207.7	90.1
CA60	10.0	150.1	101.8
CA60	5.0	621.8	105.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	191.9		
CA60	105.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.42 m³  
 Área de forma = 49.86 m²

#### RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP2	1	5.0	10	67	670
VCUM 1	2	5.0	4	49	196
	3	5.0	154	47	7238
	4	8.0	2	385	770
	5	8.0	2	814	1628
	6	10.0	8	87	696
	7	10.0	1	141	141
	8	10.0	1	120	120
	9	10.0	2	275	550
	10	10.0	2	275	550

#### RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	24	10.4
CA60	10.0	20.6	14
CA60	5.0	81	13.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	24.4		
CA60	13.7		

Volume de concreto (C-25) = 0.24 m³  
 Área de forma = 4.91 m²