

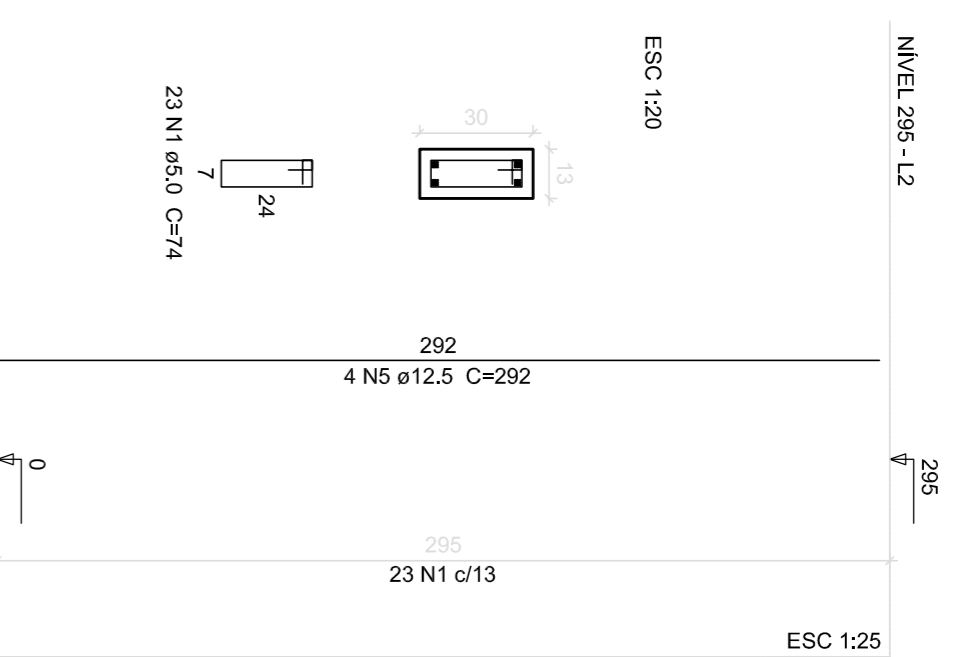
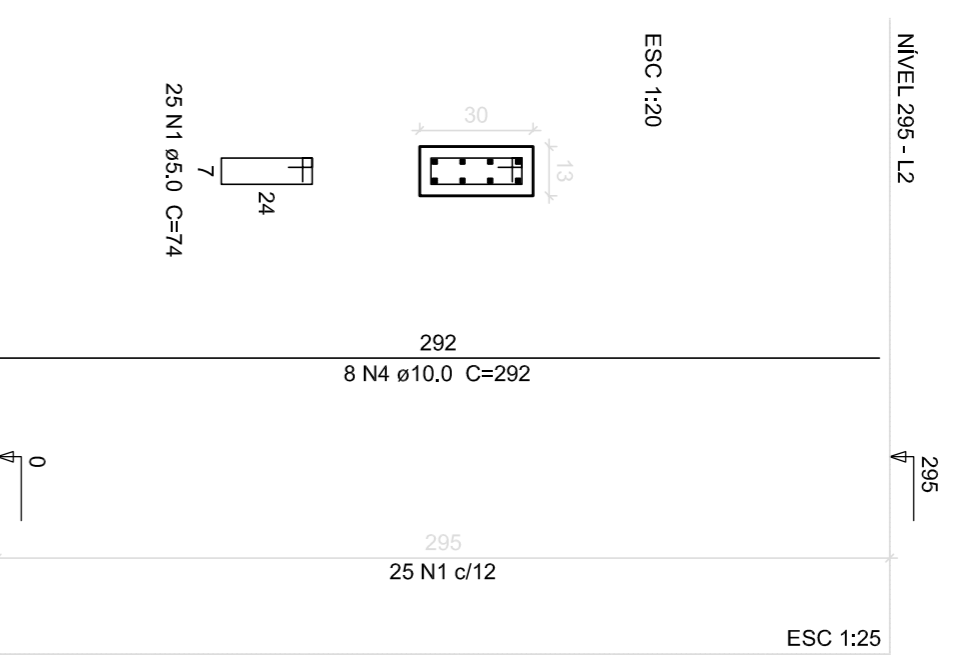
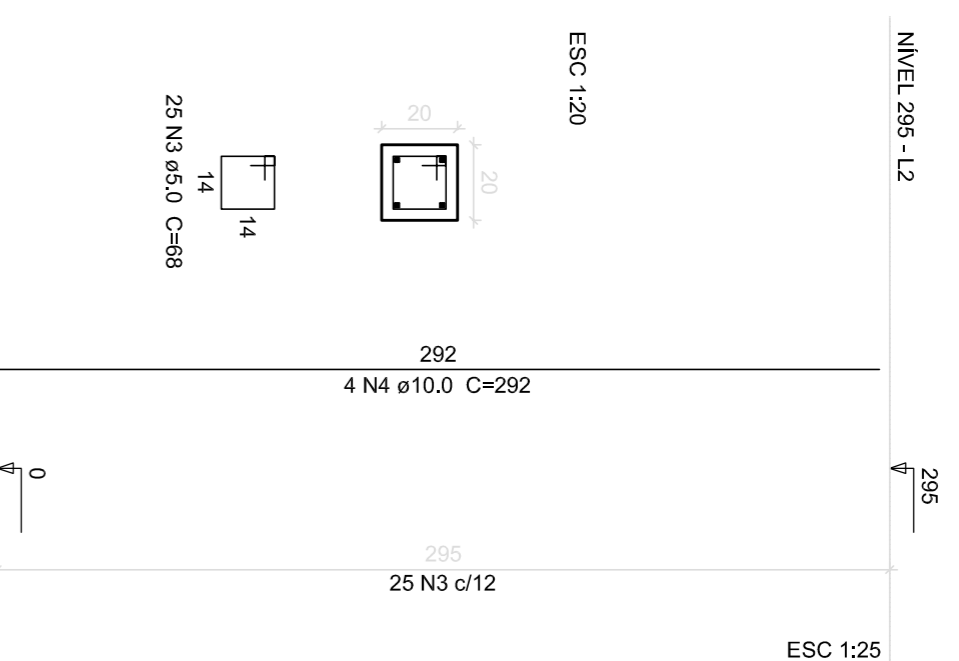
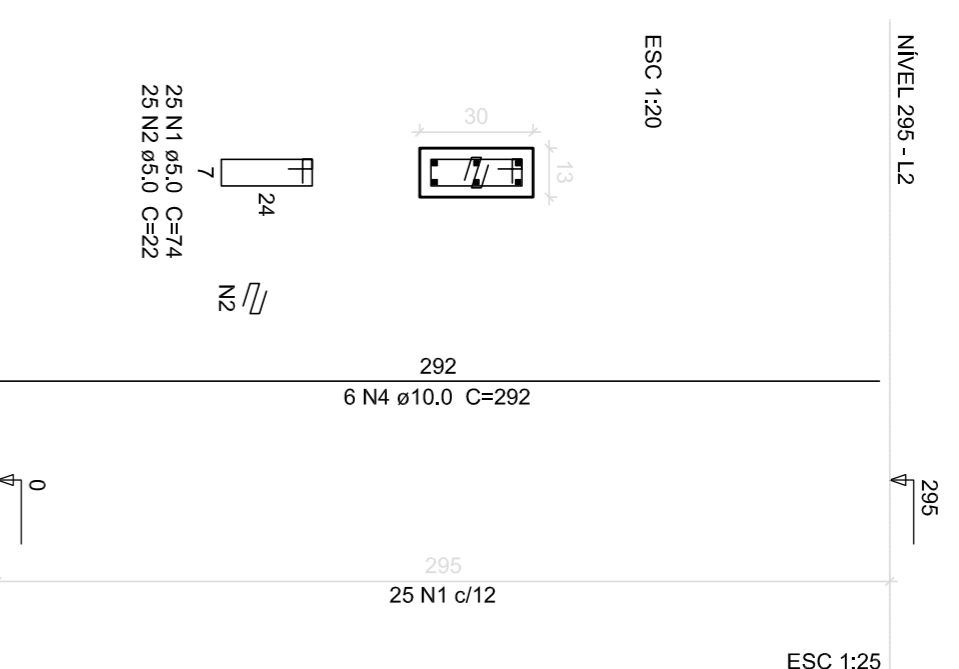
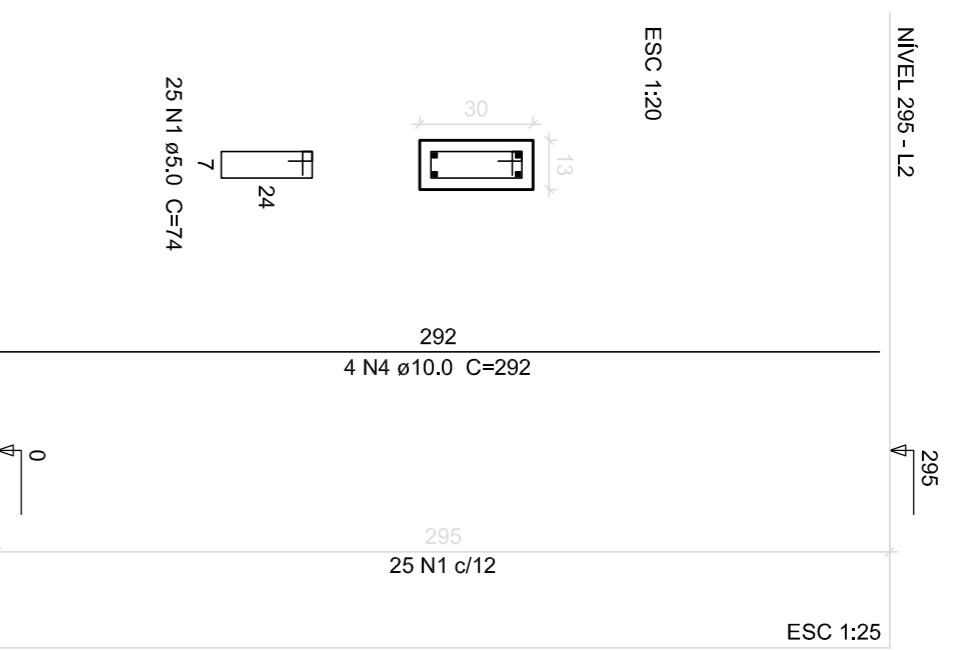
P1=P4=P5=P7=P8=P10=P11=P13=P14
=P15=P16=P19=P20

P2

P23=P24=P25=P26

P3=P17=P22

P6=P9=P12=P18=P21



Relação do aço

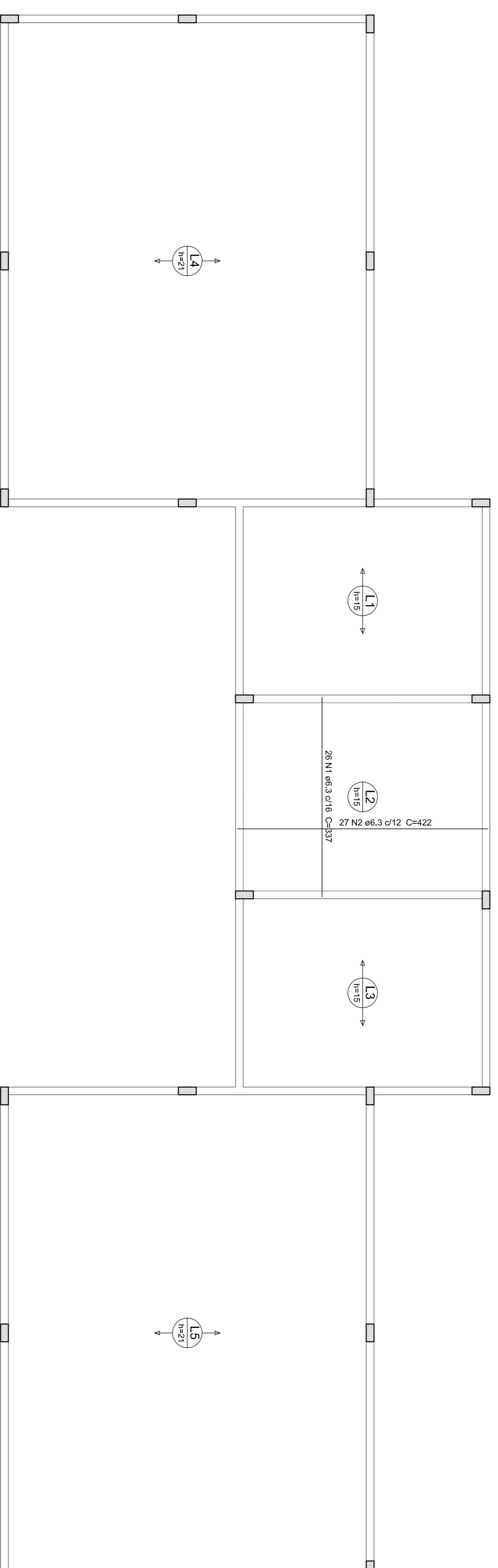
13xP1	P2	3xP3			
5xP6	4xP23				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	25	22	550
CA50	2	5.0	100	66	6600
CA50	3	5.0	98	232	22816
CA50	4	10.0	20	292	5840
CA50	5	12.5			

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	58.4	61.9
CA50	12.5	473.1	80.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	295		
CA60	80.2		

Volume de concreto (C-25) = 3 m³
Área de forma = 65.25 m²

1 PILARES NÍVEL 297
ESCALA 1/50



Relação do aço

Posições	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	CA50	1	6.3	26	337	8782
	CA50	2	6.3	27	422	11384

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2016	54.3
CA50	6.3		
PESO TOTAL (kg)			
CA50	54.3		

Volume de concreto (C-25) = 8.03 m³
Área de forma = 12.15 m²

2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 297
ESCALA 1/50

<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>	
MUNICÍPIO - UF:	RA
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO	CAU/CREA
RESP. TÉCNICO	CAU/CREA
DILTO	CAU/CREA
OBSERVAÇÕES:	
<p>ESCOLA 2 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURAS PILARES E LAJES NÍVEL 297</p>	
<p>FRANCA 06/06</p>	