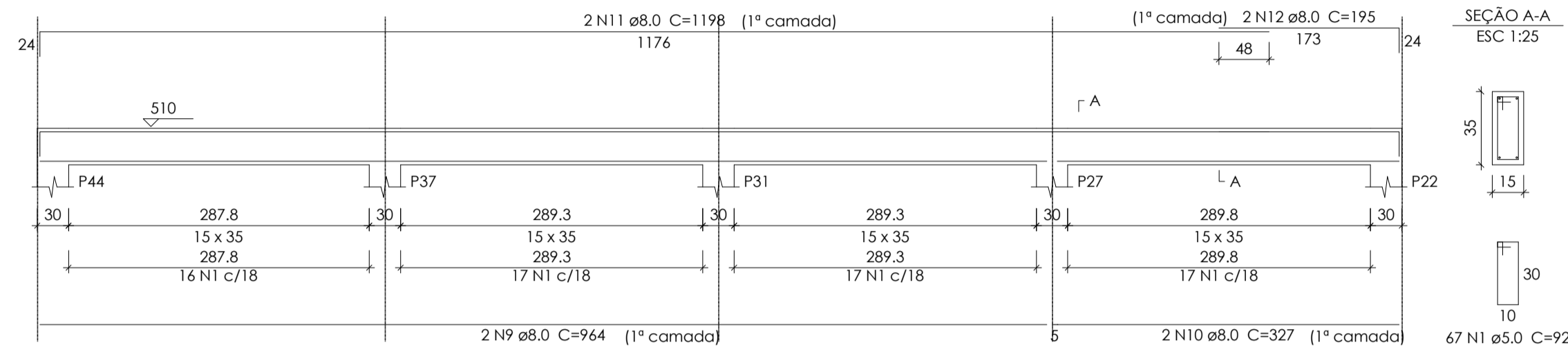
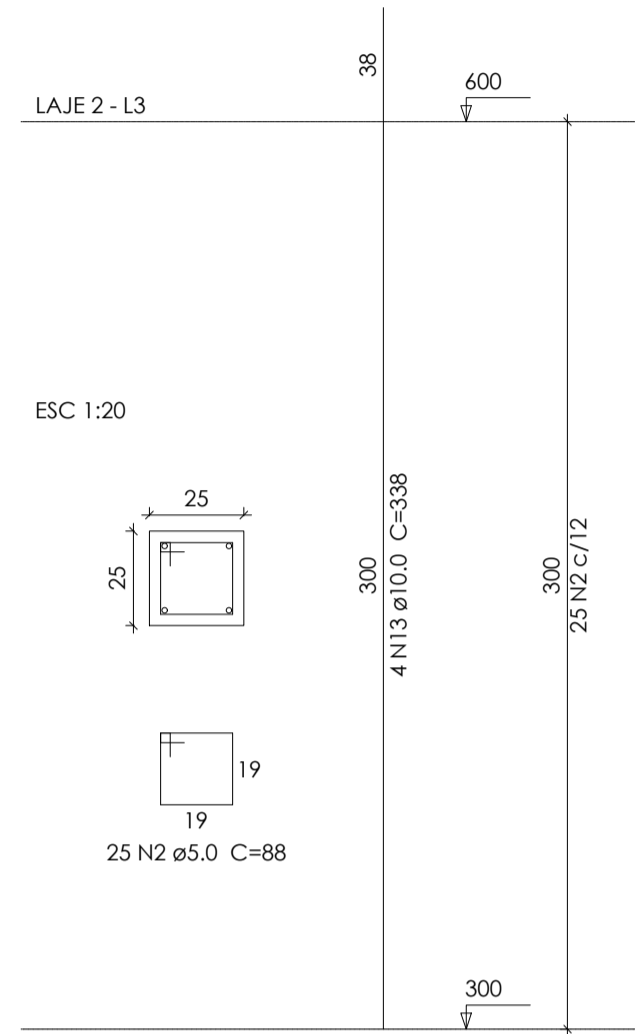


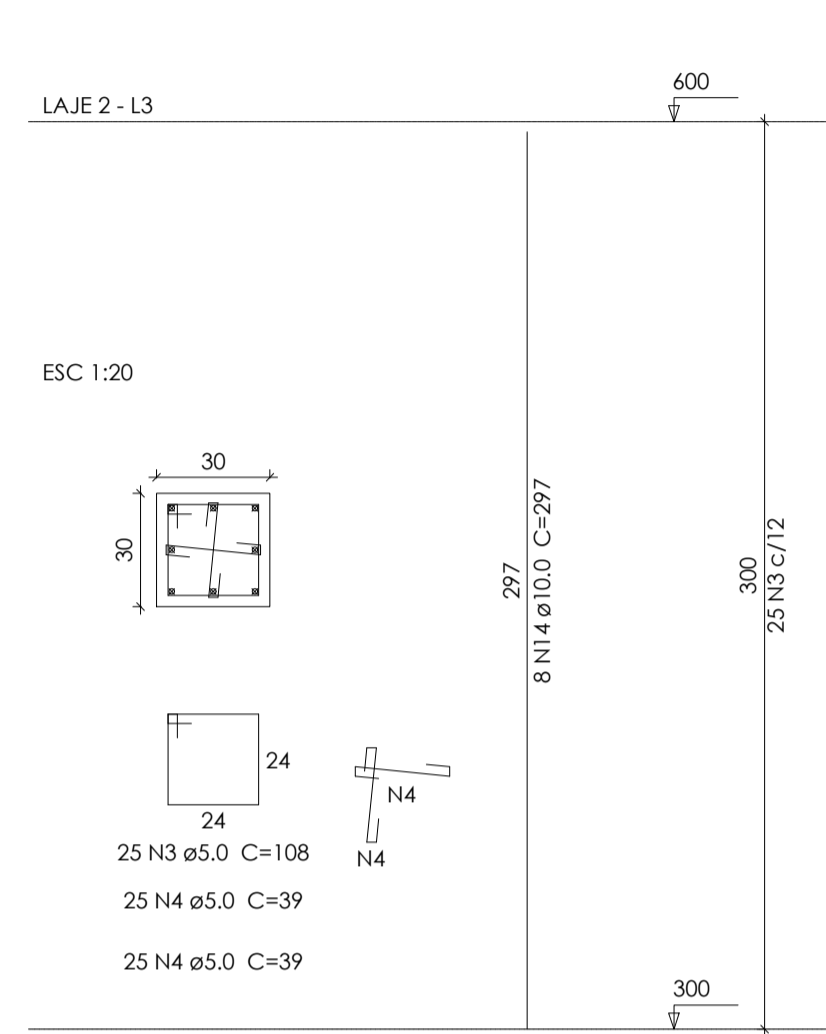
V28  
ESC 1:50



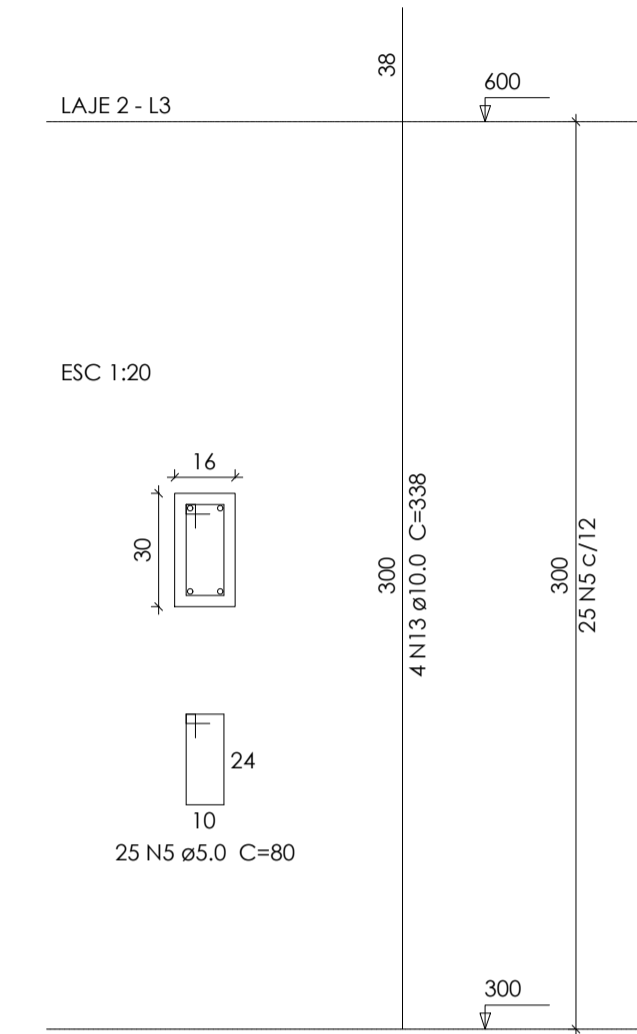
P1=P2=P3=P24



P11



P12=P18



Relação do aço

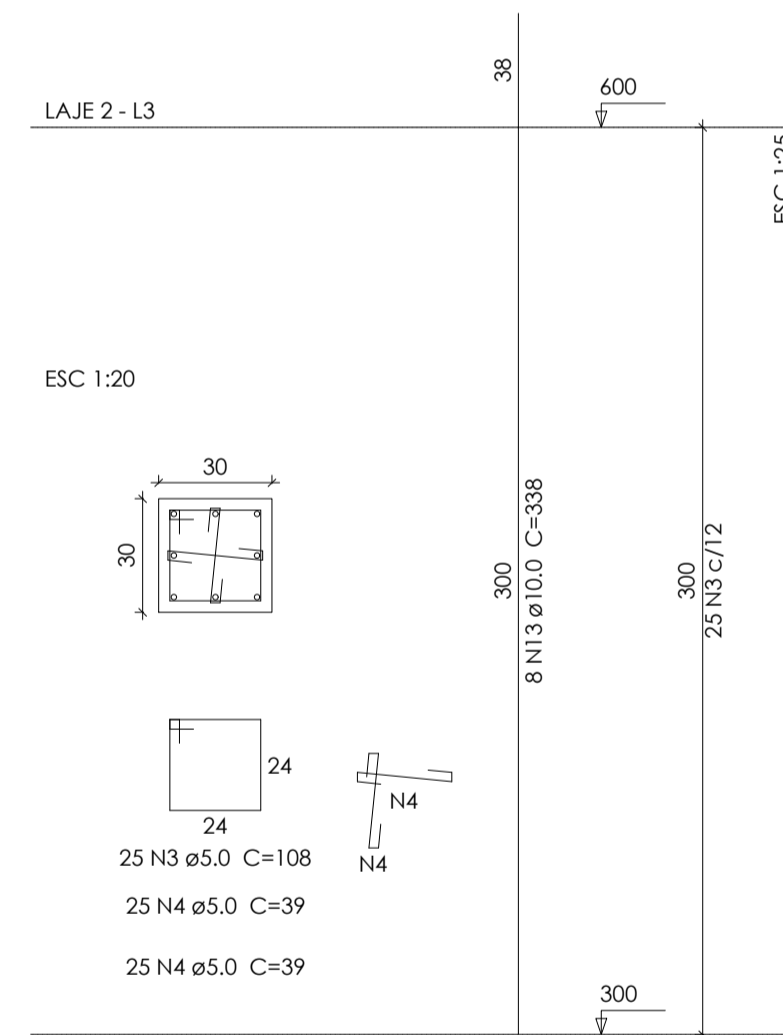
AÇO	N	DIAM	Q	Relação do aço	
				UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	67	92	6164
	2	5.0	100	88	8800
	3	5.0	162	108	17496
	4	5.0	324	39	12636
	5	5.0	50	80	4000
	6	5.0	75	68	5100
	7	5.0	44	148	6512
CA50	8	5.0	88	49	4312
	9	8.0	2	964	1928
	10	8.0	2	327	654
	11	8.0	2	1198	2396
	12	8.0	2	195	390
	13	10.0	32	338	10816
	14	10.0	12	297	3564
	15	10.0	4	597	2388
	16	10.0	32	327	10464
	17	12.5	16	327	5232

Resumo do aço

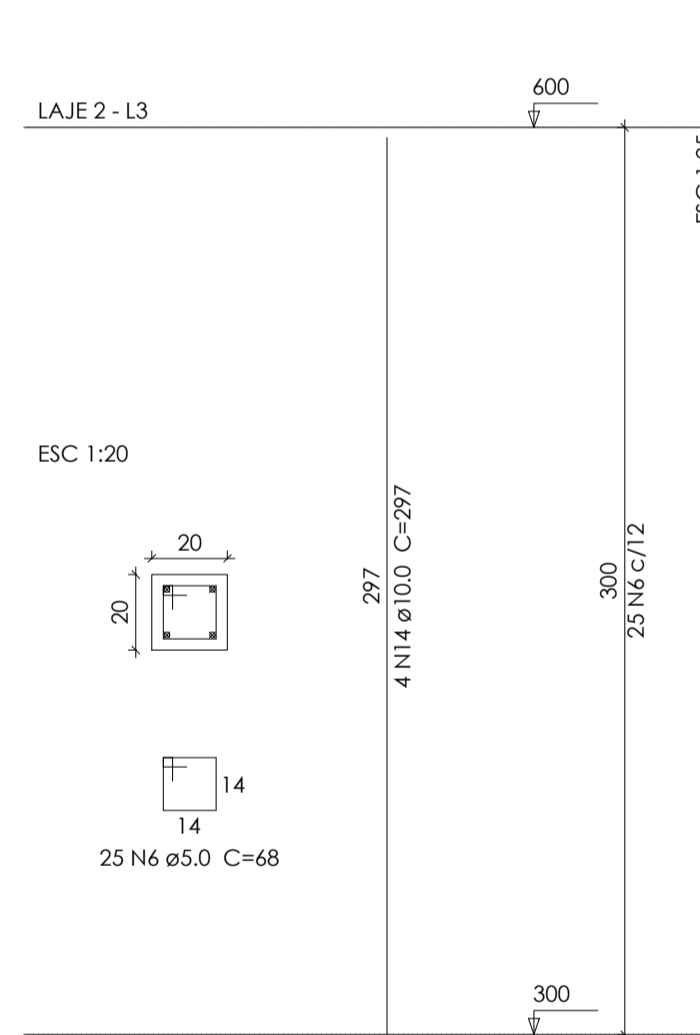
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	53.7	23.3
	10.0	272.4	184.7
	12.5	52.4	55.4
CA60	5.0	650.2	110.2
PESO TOTAL			
CA50		263.4	
CA60		110.2	

Vol. de concreto total [C-25] = 4.87 m³  
Área de forma total = 69.42 m²

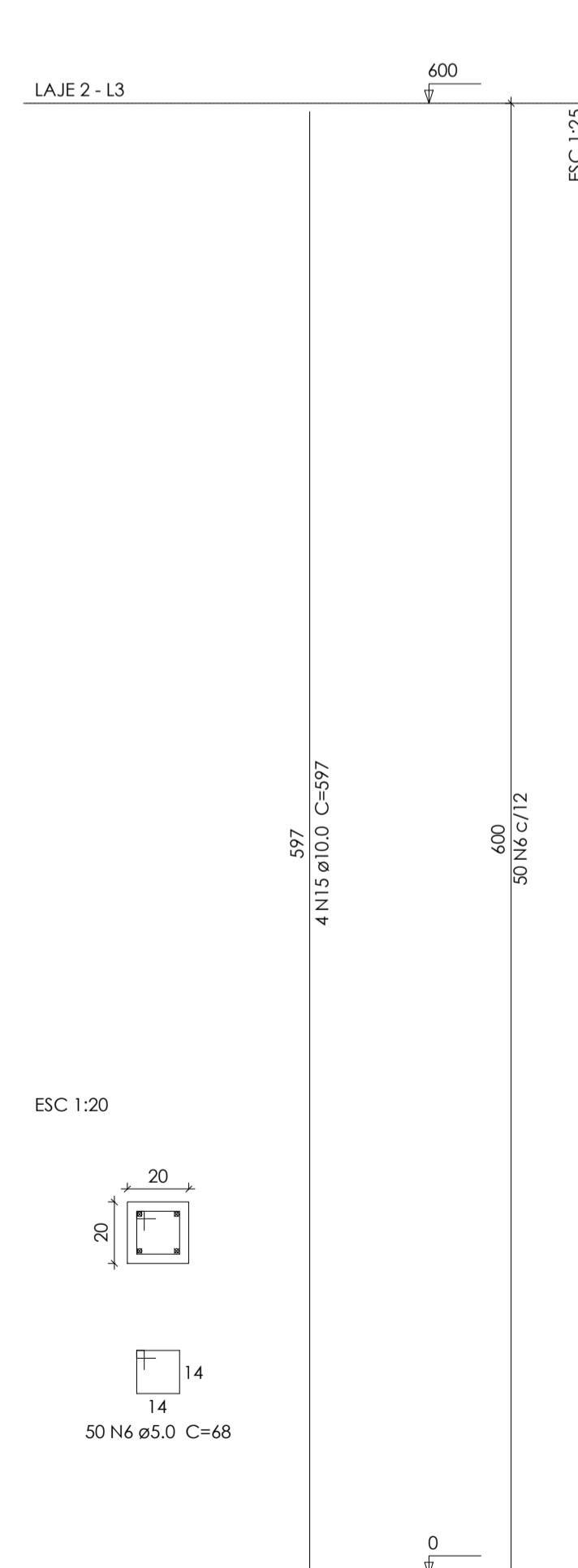
P14



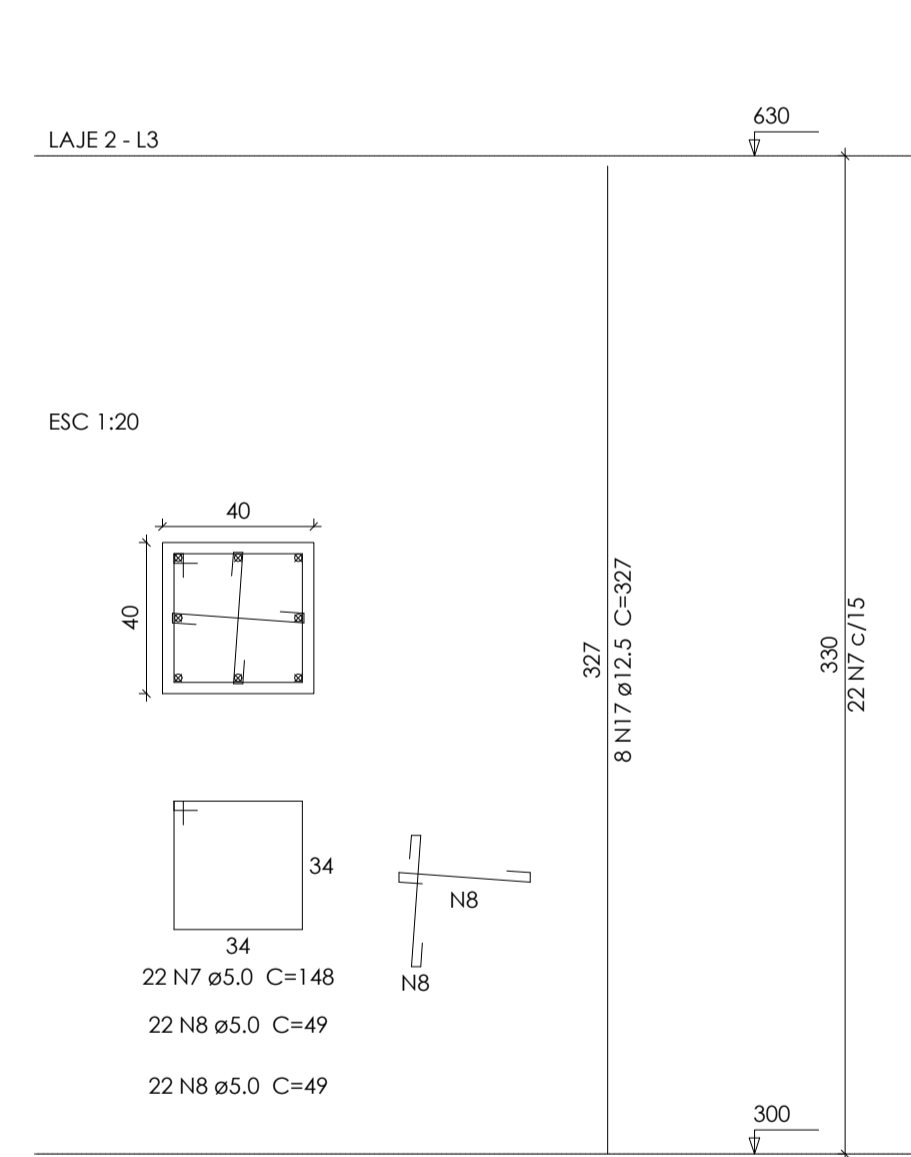
P15



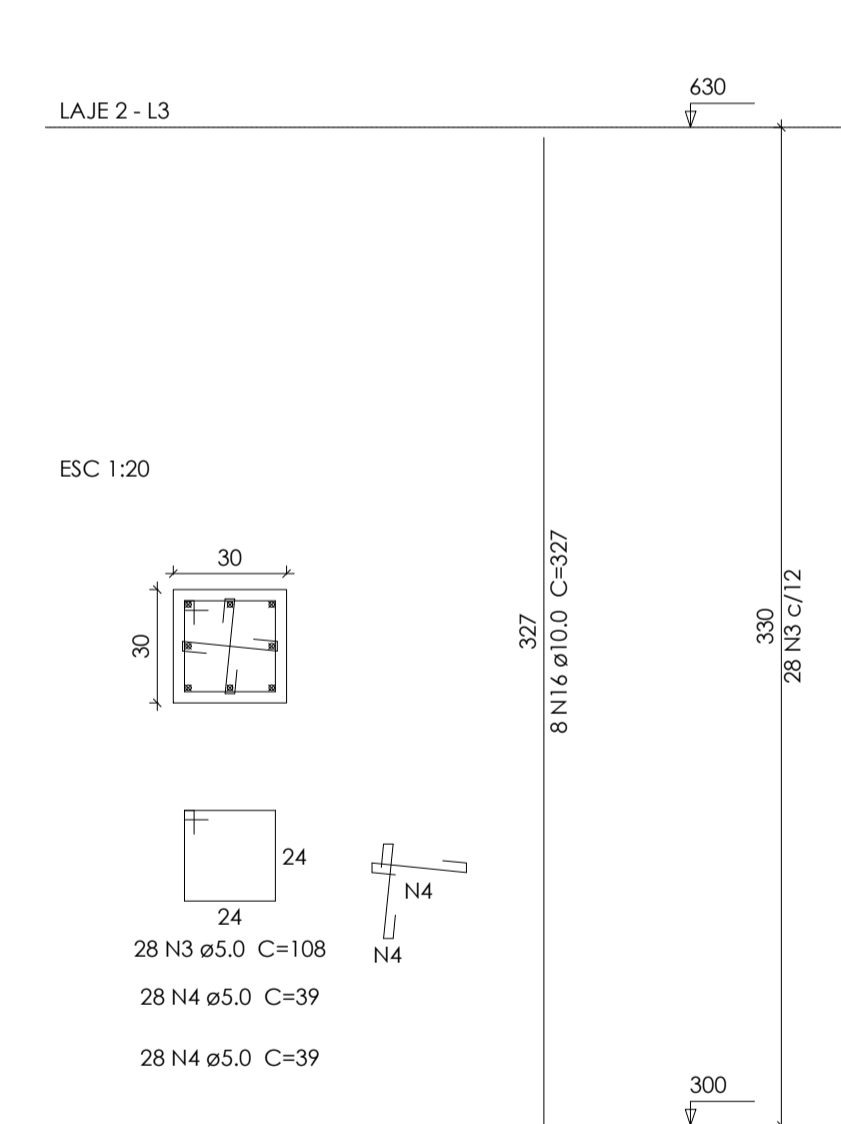
P16



P21=P43



P22=P27=P31=P37





**FOCO**  
engenharia  
PROJETOS E EXECUÇÕES

TÍTULO:  
**Construção câmara de vereadores**

PROJETO:  
**Pilares pavimento laje 2**

FOLHA:  
**21/30**

DATA:  
**12/11/21**

---

**DADOS DO PROPRIETÁRIO(A):** MUNICIPIO DE PORTO DOS GAÚCHOS  
**ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO(A):** Praça Leopoldina Wilke 19, Centro - Porto dos Gaúchos - MT  
**CPF / CNPJ:** 03.204.187/0001-33  
**TELEFONE:** (66)3526-2000

---

**TIPO DA OBRA:** Construção comercial em alvenaria, forro de gesso e cobertura isotérmica

---

**ASSINATURAS:**

AUTOR DO PROJ. :  
Evelin Luani Montagna  
Engenheira Civil  
Crea-MT: 039125

RESP. TÉCNICO:  
Evelin Luani Montagna  
Engenheira Civil  
Crea-MT: 039125

PROPRIETÁRIO(A):  
Município de Porto dos Gaúchos  
CNPJ: 03.204.187/0001-33