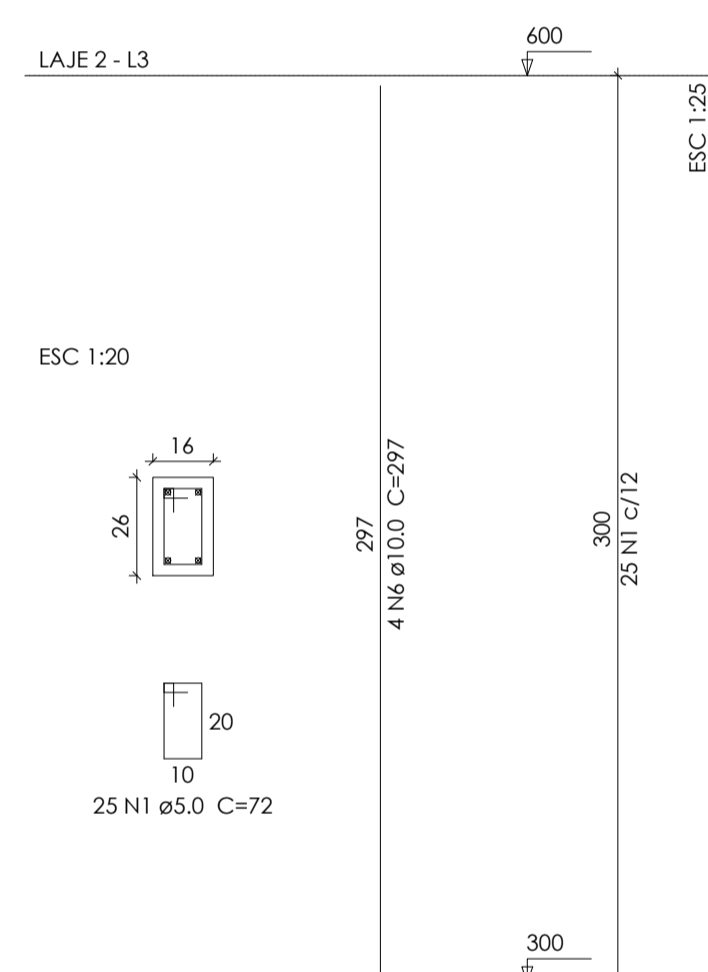
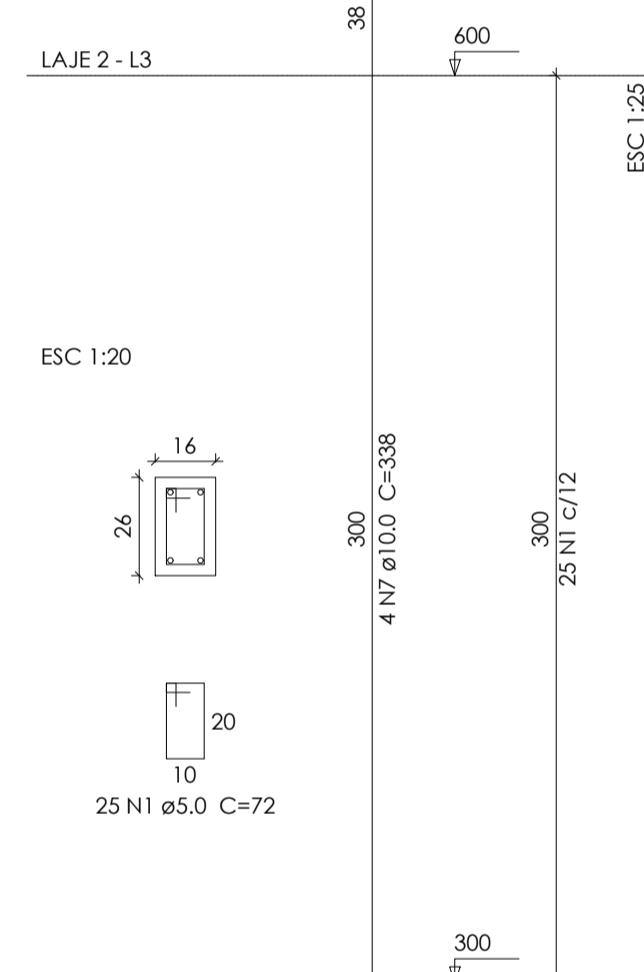


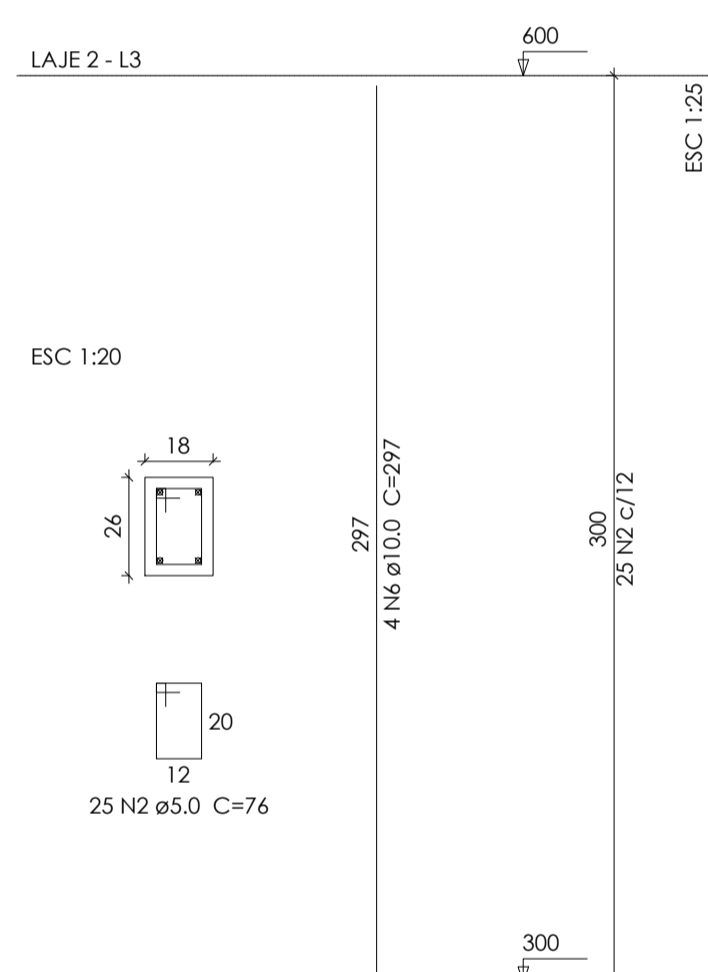
P49



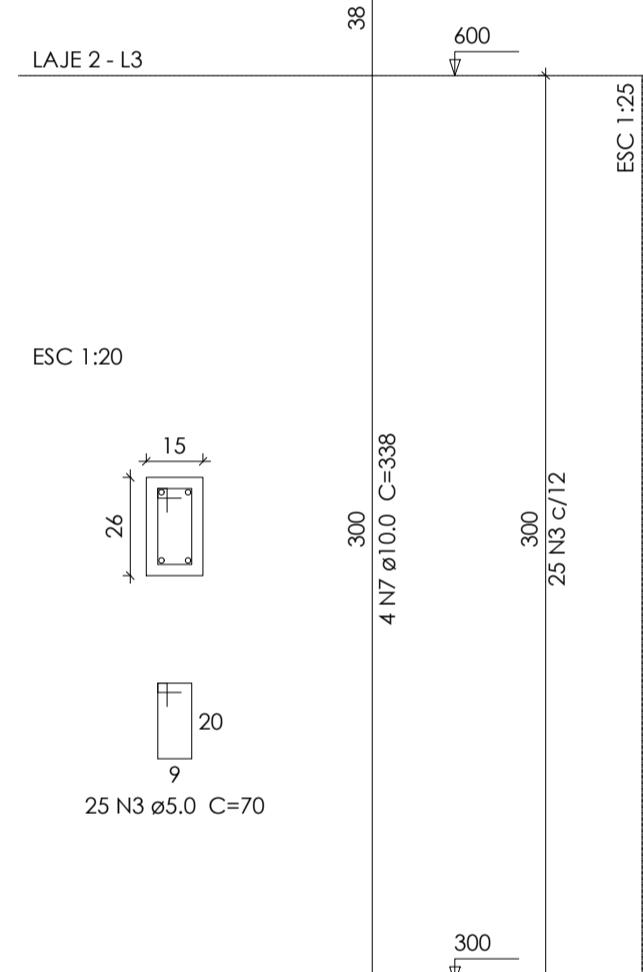
P5=P17=P26=P35=P40



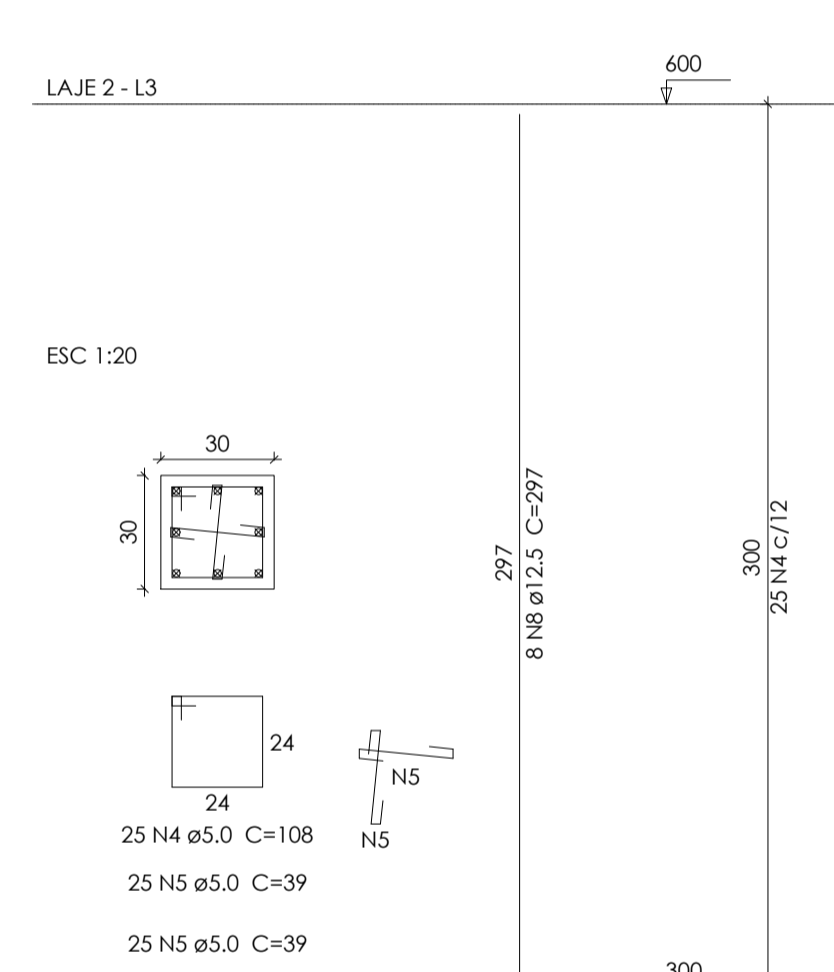
P52



P6=P36=P51=P54=P55



P9



Relação do aço

5xP5 P49	5xP6 P52	P9			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	150	72	10800
	2	5.0	25	76	1900
	3	5.0	125	70	8750
	4	5.0	25	108	2700
	5	5.0	50	39	1950
CA50	6	10.0	8	297	2376
	7	10.0	40	338	13520
	8	12.5	8	297	2376

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	159	107.8
CA60	12.5	23.8	25.2
CA60	5.0	261	44.3
PESO TOTAL			
CA50		133	
CA60		44.3	

Vol. de concreto total [C-25] = 1,74 m³
Área de forma total = 33,66 m²



FOCO
engenharia
PROJETOS E EXECUÇÕES

TÍTULO:
Construção câmara de vereadores

PROJETO:
Pilares pavimento laje 2

FOLHA:
23/30

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