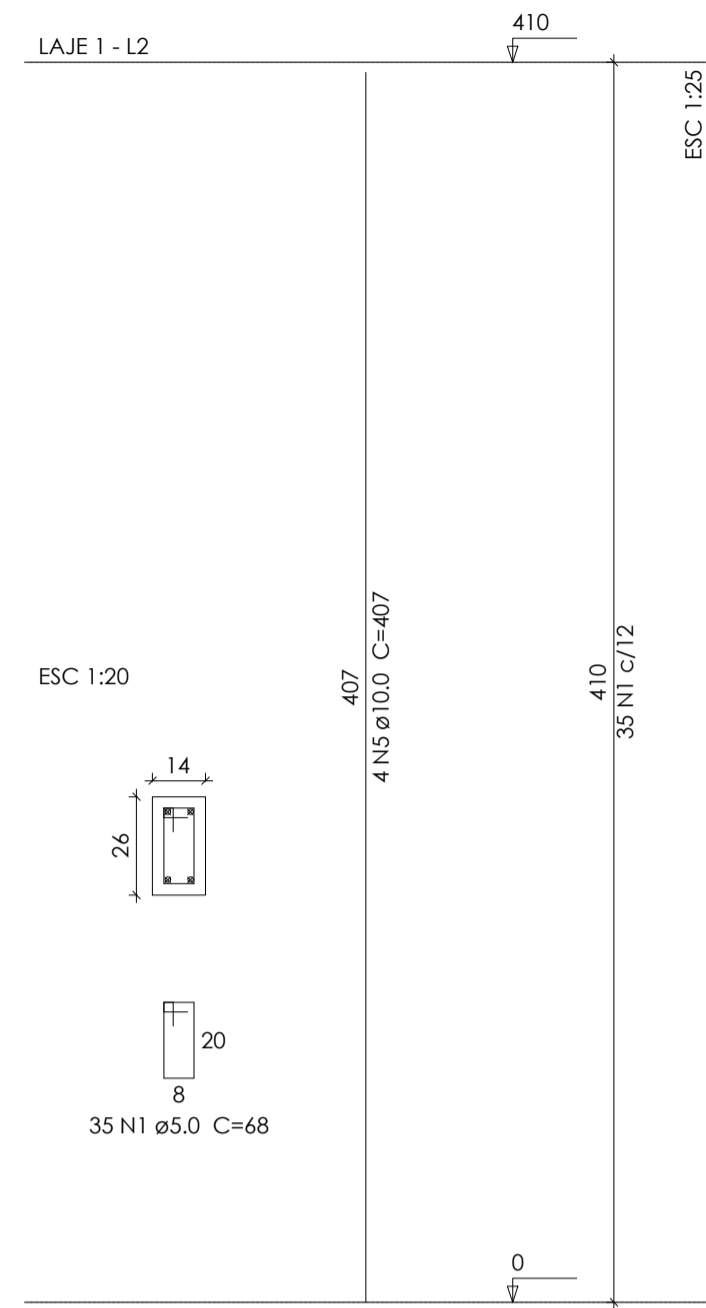
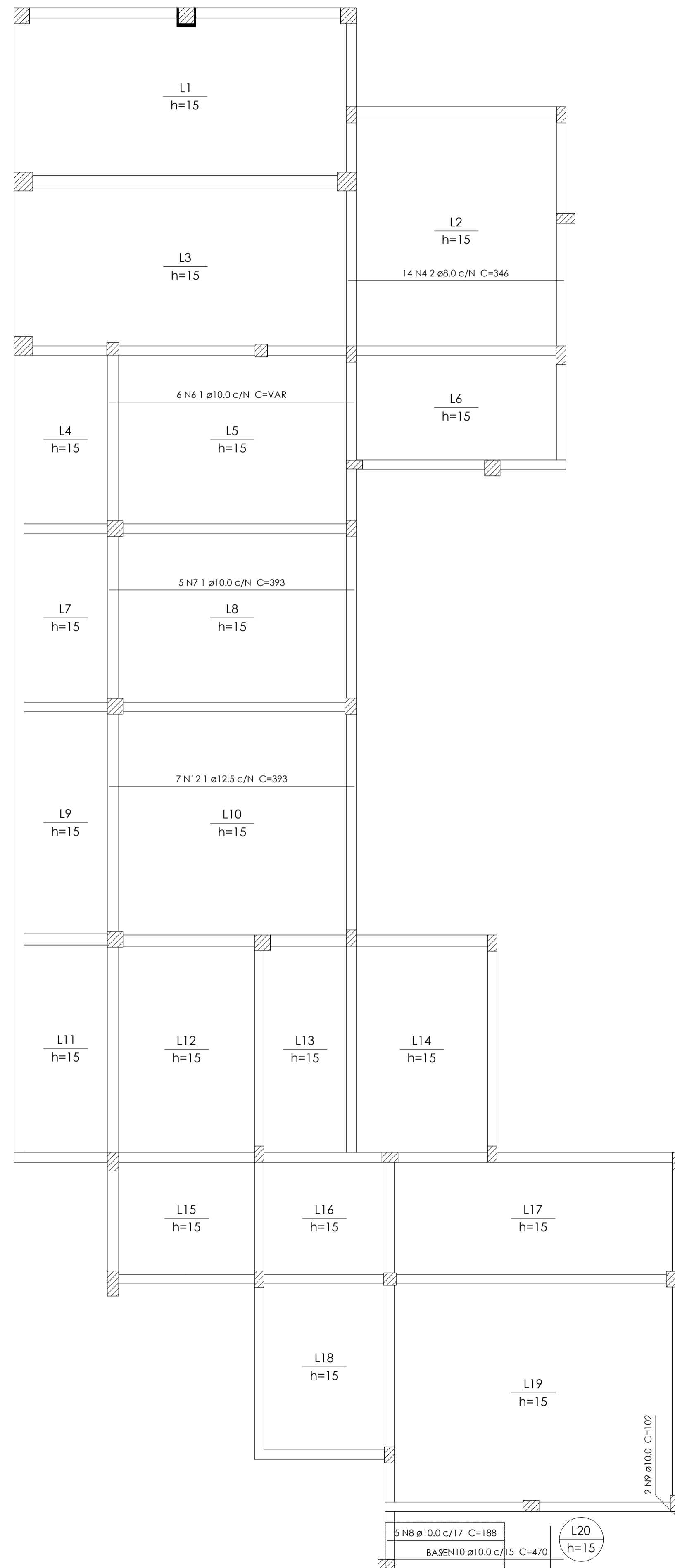
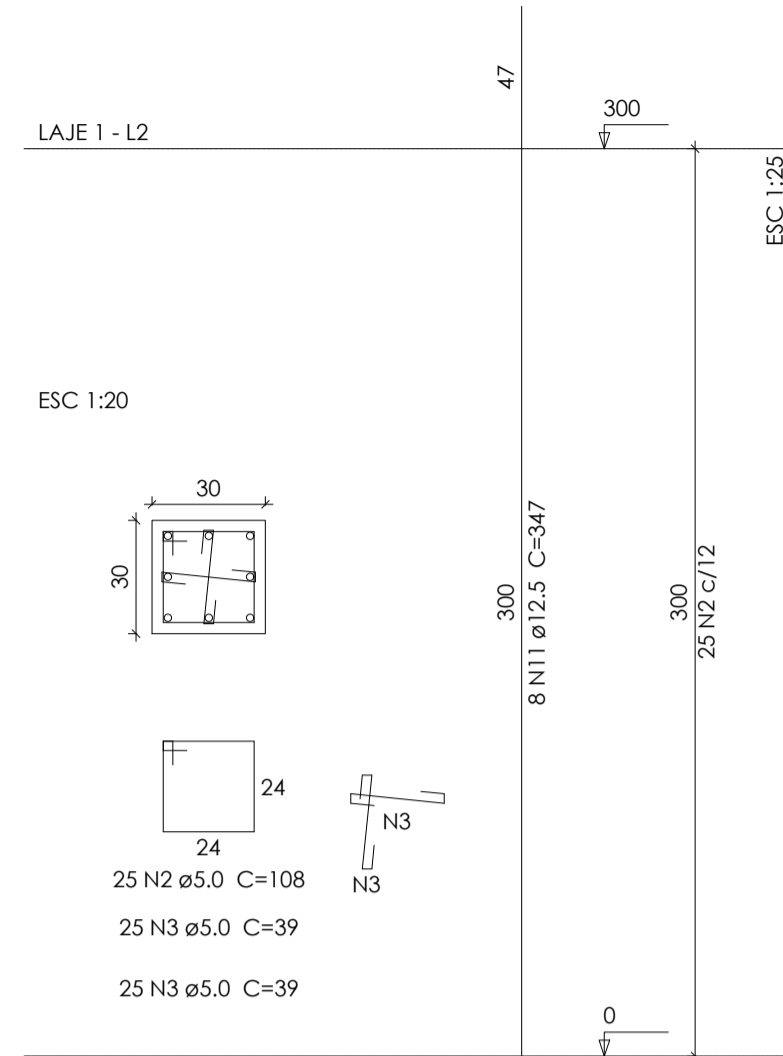


P7=P8



P9



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	68	4760
	2	5.0	25	108	2700
	3	5.0	50	39	1950
CA50	4	8.0	14	346	4844
	5	10.0	8	407	3256
	6	10.0	6	VAR	VAR
	7	10.0	5	393	1965
	8	10.0	5	188	940
	9	10.0	2	102	204
	10	10.0	7	470	3290
	11	12.5	8	347	2776
	12	12.5	7	393	2751

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	48.5	21
	10.0	120.2	81.5
	12.5	55.3	58.6
CA60	5.0	94.1	16
PESO TOTAL			
CA50		161.1	
CA60		16	

Vol. de concreto total (C-25) = 10.87 m³
Área de forma total = 15.28 m²

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE 1 (EIXO X)

escala 1:50

	TÍTULO: Construção câmara de vereadores	
	PROJETO: Detalhes laje 1	FOLHA: 13/30
DATA: 12/11/21		
DADOS DO PROPRIETÁRIO(A): MUNICÍPIO DE PORTO DOS GAÚCHOS	CPF / CNPJ: 03.204.187/0001-33	
ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO(A): Praça Leopoldina Wilke 19, Centro - Porto dos Gaúchos - MT	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