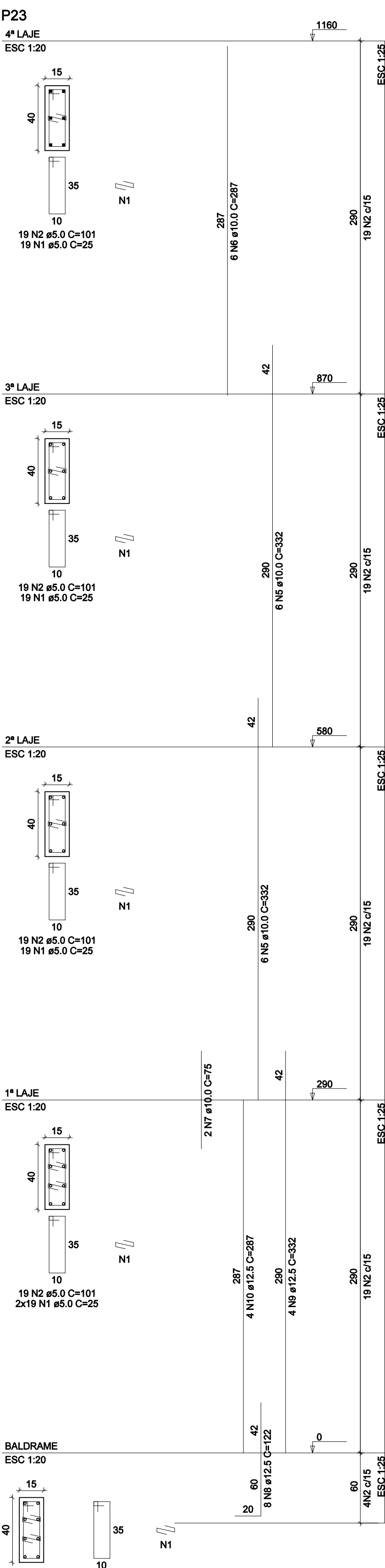
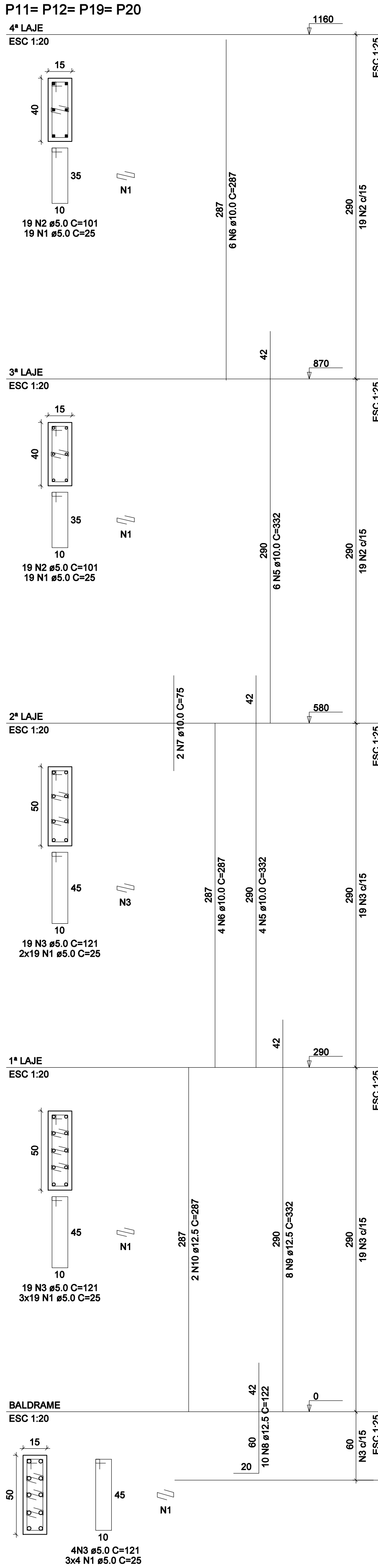
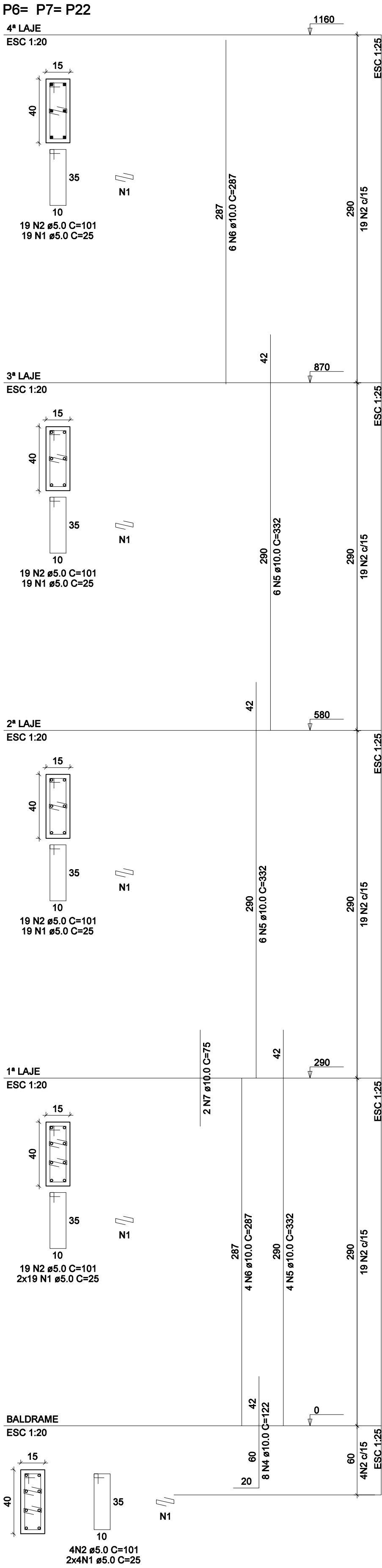
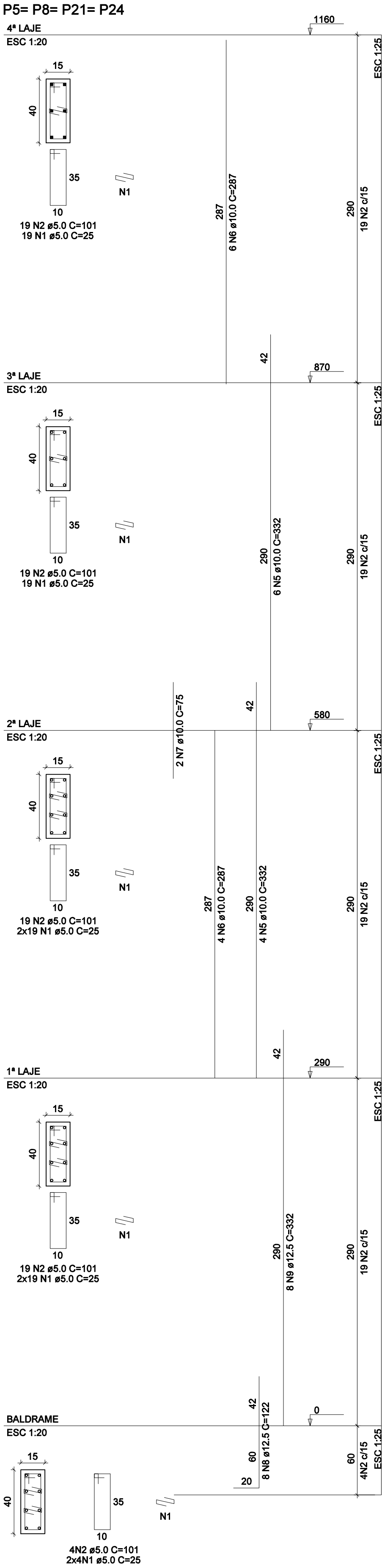
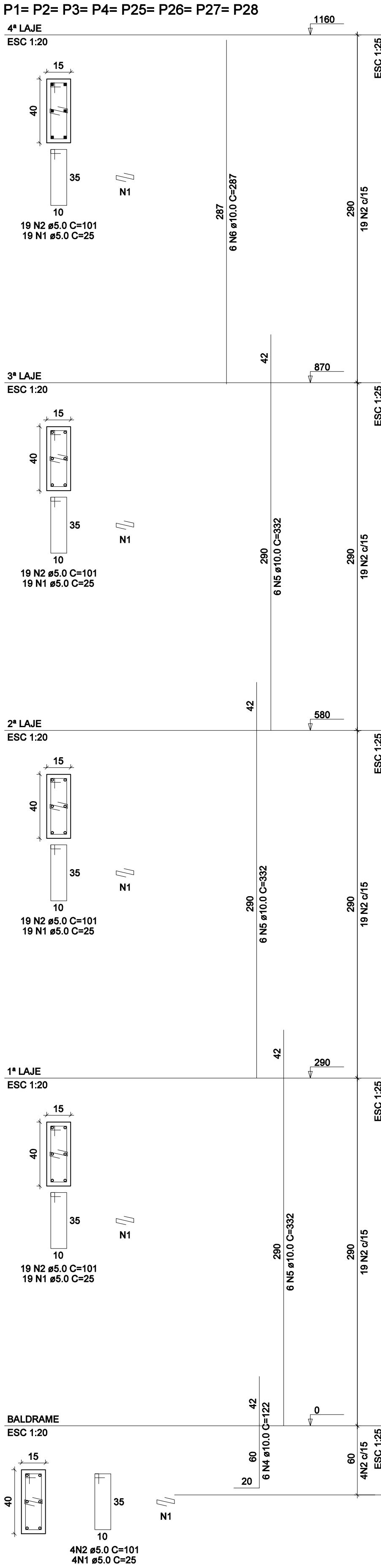




RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2120	25	53000
	2	5.0	1432	101	144632
	3	5.0	188	121	20328
	4	10.0	72	122	8784
	5	10.0	284	332	94288
	6	10.0	164	287	47068
	7	10.0	24	78	1800
	8	12.5	80	122	9760
	9	12.5	68	332	22576
	10	12.5	12	287	3444

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO +10% (kg)
CA50	10.0	1519.40	1031.22
	12.5	357.80	375.47
CA60	5.0	2179.60	369.22

PESO TOTAL (kg)
CA50 1406.69
CA60 369.22
Volume de concreto (C-25) = 14.27 m³
Área de forma = 259.84 m²

PROPRIETÁRIO :		CNPJ	
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA		16.819.831/0001-20	
EMPRESA CONTRATADA :		CNPJ	
ALESSANDRO DRUMOND - Engenharia & Arquitetura		19.881.728/ 0001-20	
RESPONSÁVEL TÉCNICO :		CREA	
ALESSANDRO DRUMOND GUERRA DA SILVA		Arquiteto e Urbanista - A82573-5	
É DE RESPONSABILIDADE DO RT O ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR, ESTANDO O MESMO SUJEITO ÀS PENALIDADES DA LEI			
PROJETO ESTRUTURAL CIVIL			
DETALHE			
PILARES 1			
USO	RESIDENCIAL	DATA	JANEIRO/2023
TÍTULO	APROVAÇÃO	FOLHA	11/20
ENDEREÇO	RUA FAZENDA DA VARGEM, S/N, SANTANA - NOVA ERA/ MG		