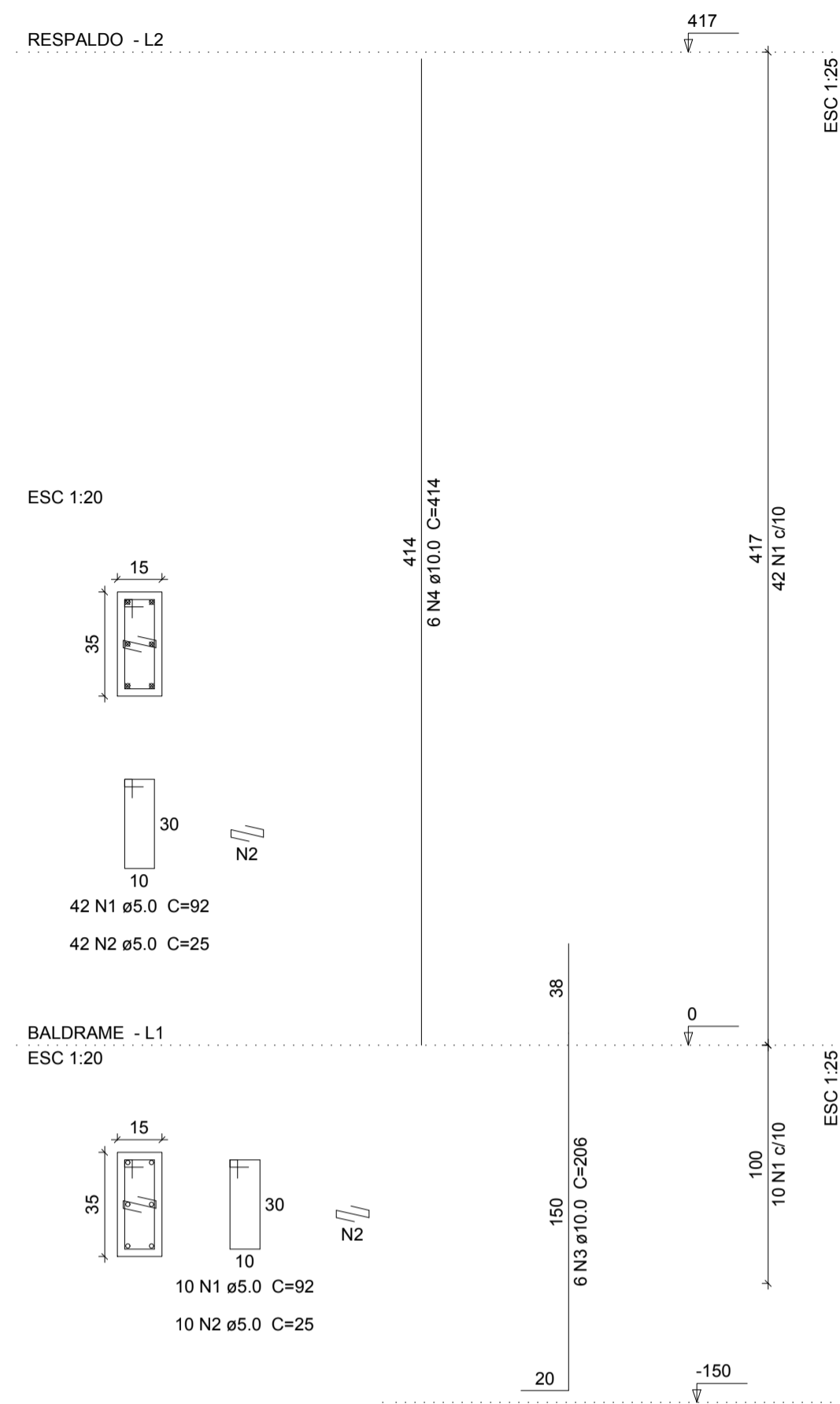
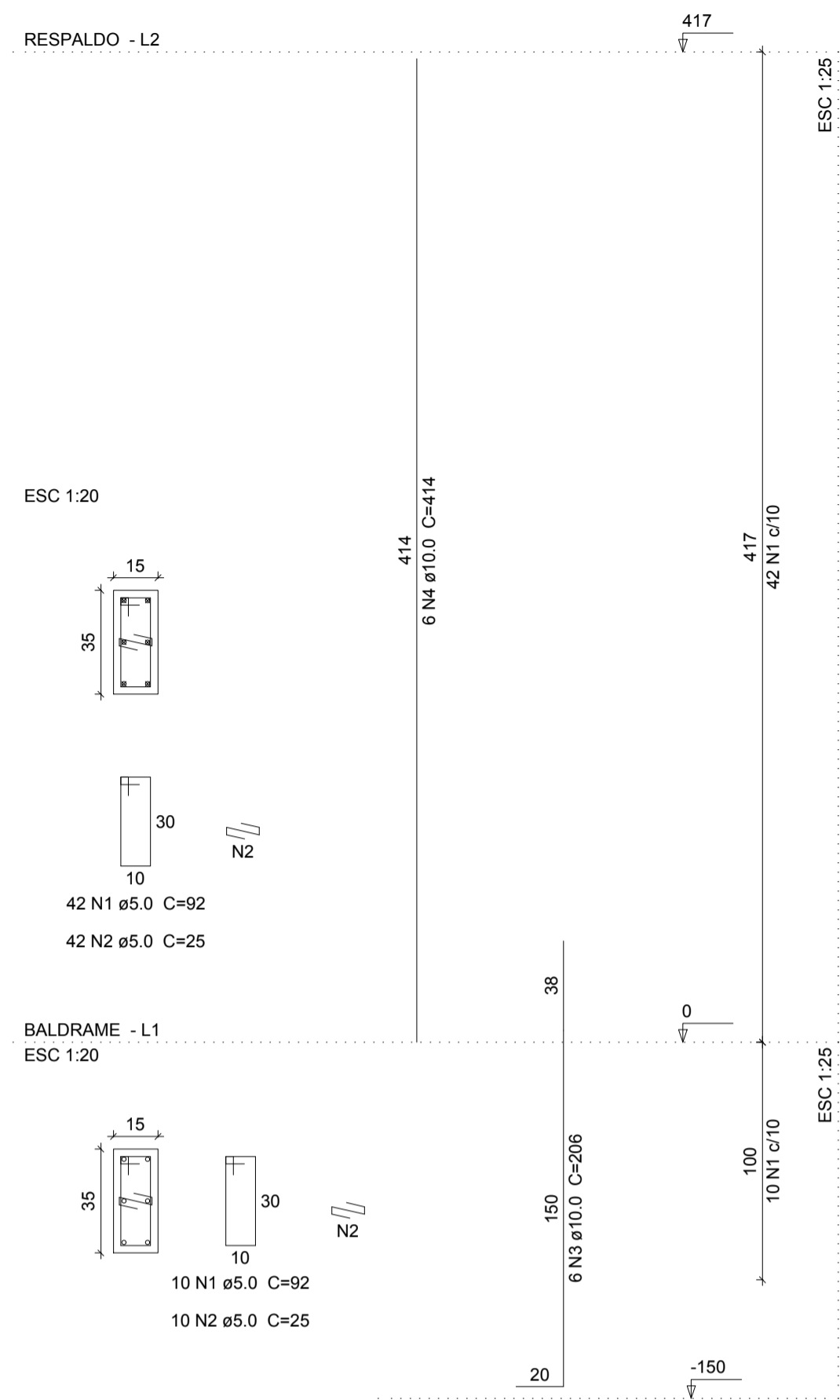


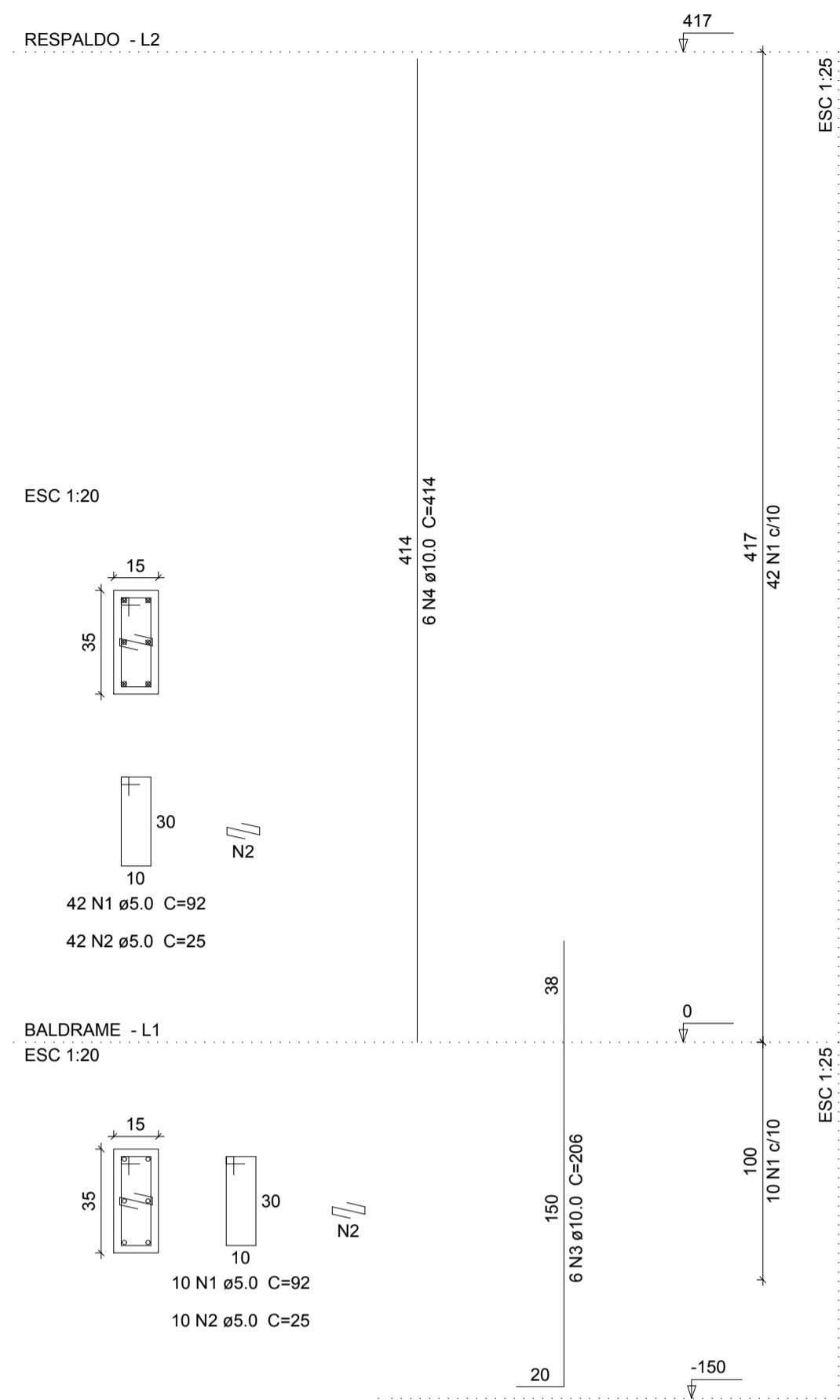
P88



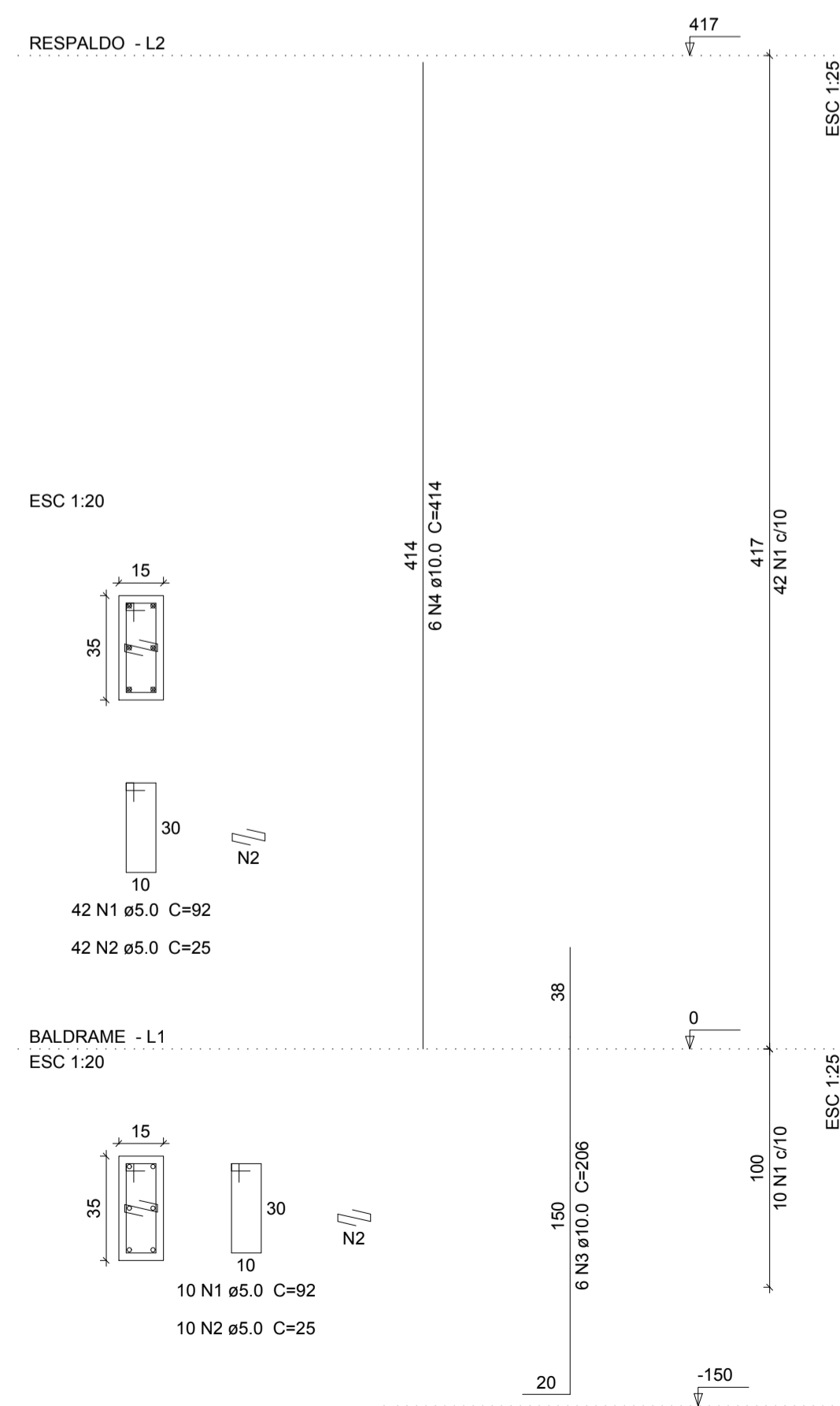
P89



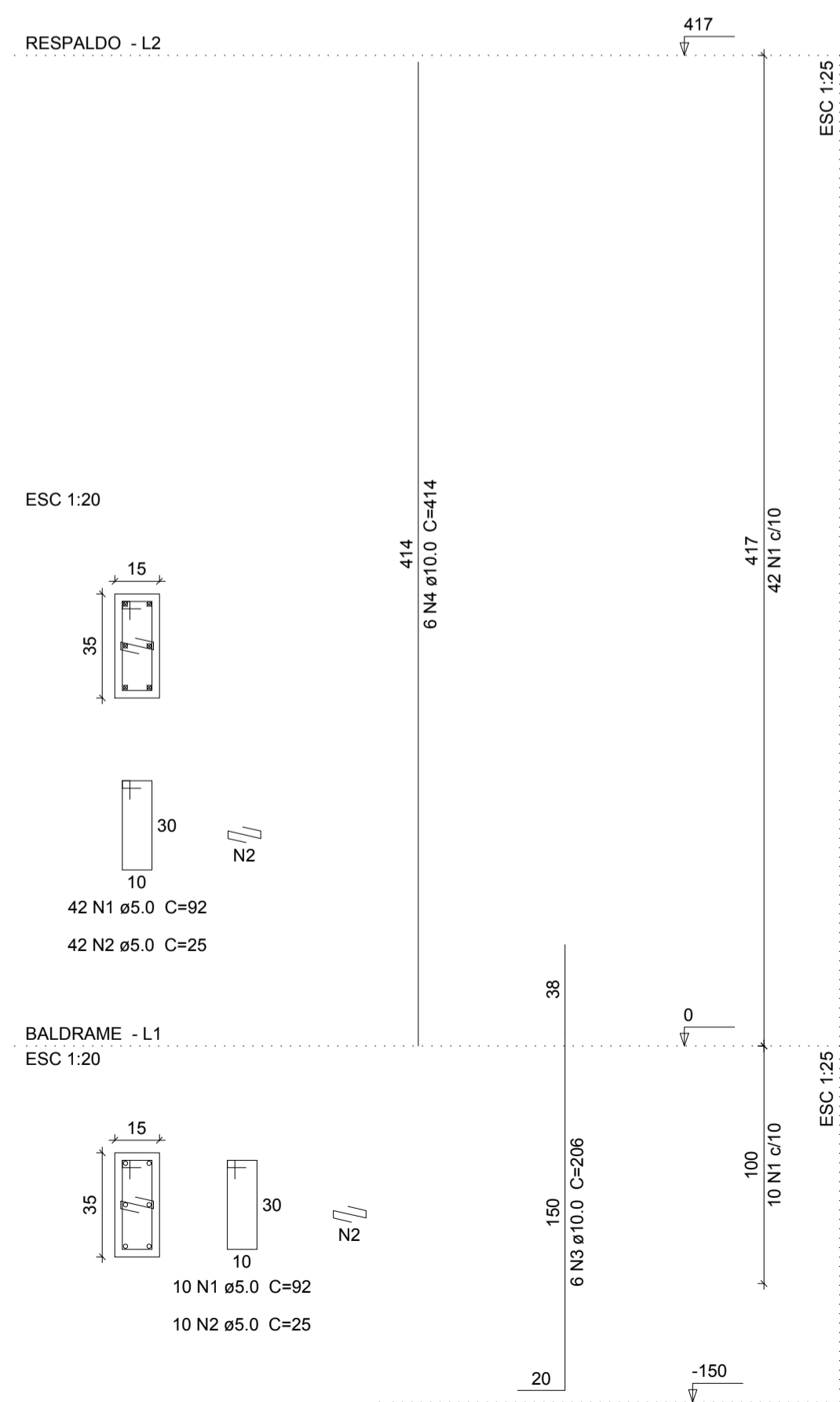
P90



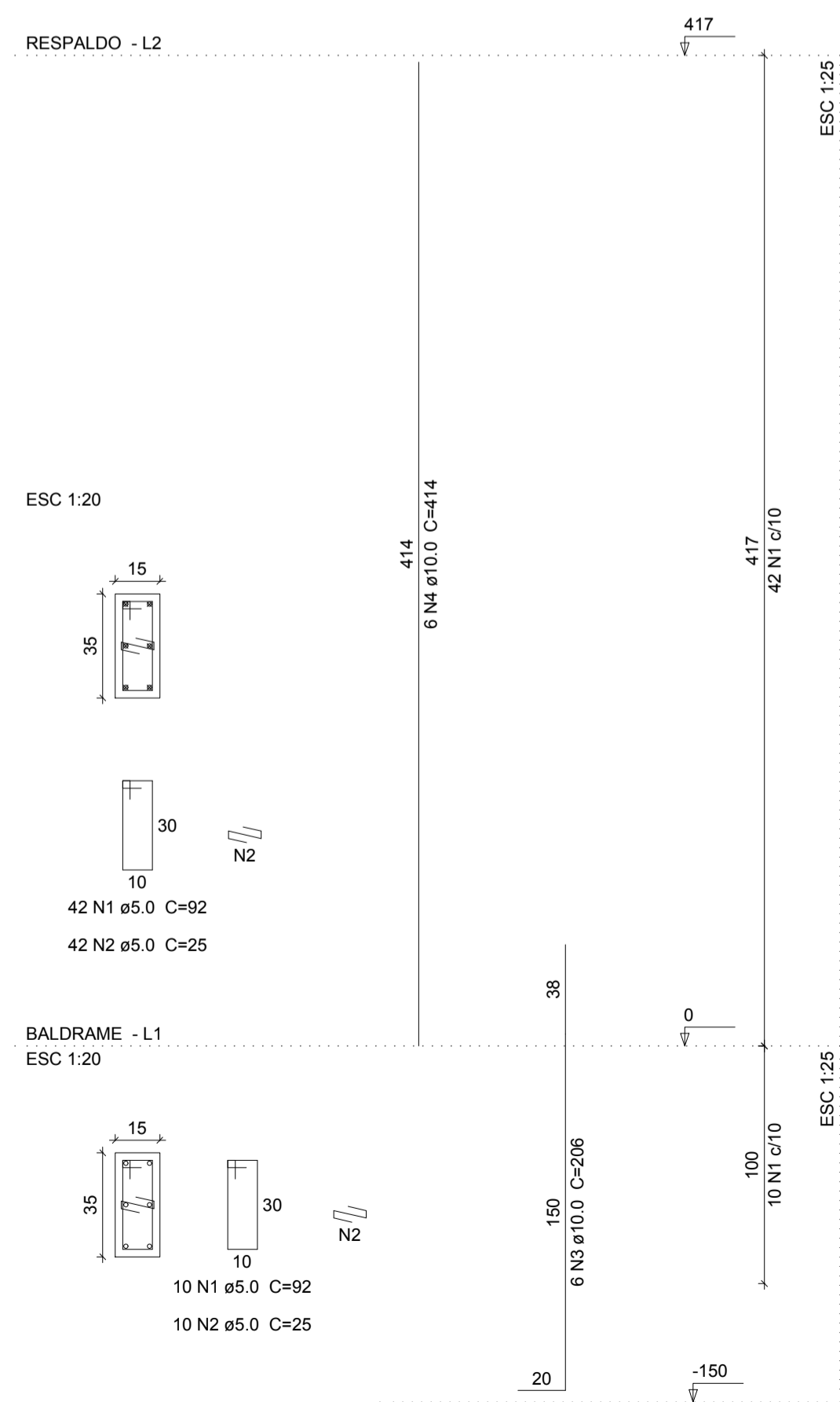
P91



P92



P93



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P88	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
P89	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
P90	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
P91	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
P92	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
P93	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236

Resumo do aço

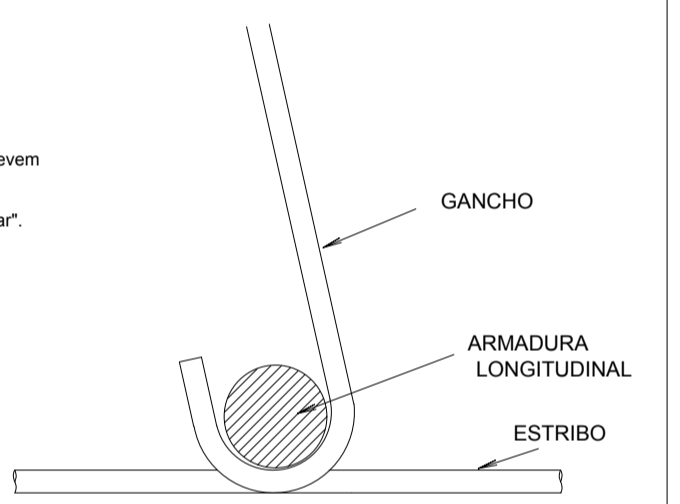
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	223.2	137.6
CA60	5.0	365.1	56.3
PESO TOTAL			
CA50			137.6
CA60			56.3

Vol. de concreto total (C-25) = 1.79 m³  
Área de forma total = 34.02 m²

DETALHE DO POSICIONAMENTO DE GANCHO E ESTRIBO DE PILAR

NOTAS:

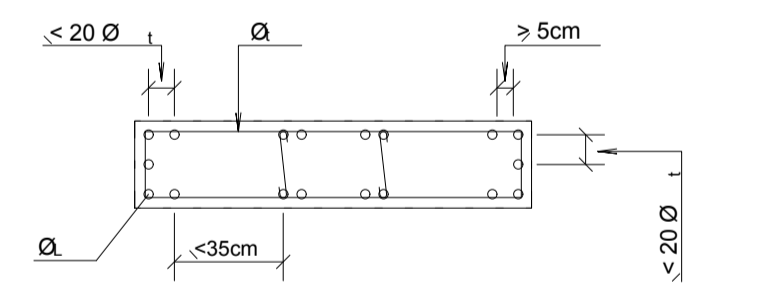
Os ganchos dos pilares devem envolver apenas o ferro longitudinal, conforme "detalhe do gancho de pilar".



CONVENÇÃO DE ARMADURA LONGITUDINAL DE PILAR

- ARMADURA LONGITUDINAL CONTINUA
- ◇ ARMADURA LONGITUDINAL ENGARRAFADA
- ⊗ ARMADURA LONGITUDINAL MORRE
- ARMADURA LONGITUDINAL NASCE

DETALHE DE POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS LONGITUDINAIS EM PILARES SEM ESCALA (ALTERNATIVO)



TIPO DA OBRA:	REESTRUTURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ ALVES BEZERRA		
PROPRIETÁRIO CPF OU CGC:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS		
LOCAL E INSCRIÇÃO CADASTRAL:	Endereço: Av. Guilherme Meyer Município de Porto dos Gaúchos - MATO GROSSO		
AUTOR DO PROJETO: CREA:	Evelin Luani Montagna MT 039125		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA:	Evelin Luani Montagna MT 039125		
ESCALA: INDICADA	DATA: OUT/2019	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL; PLANTA DE ARMAÇÃO DOS PILARES P88,P89,P90,P91,P92,P93	FOLHA Nº <b>22/45</b>
E S T A T I S T I C A			
ÁREAS:	% DE OCUPAÇÃO	COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
VER PROJETO ARQUITETÔNICO	TÉRREO DEMAIS PAV.		<b>01</b>