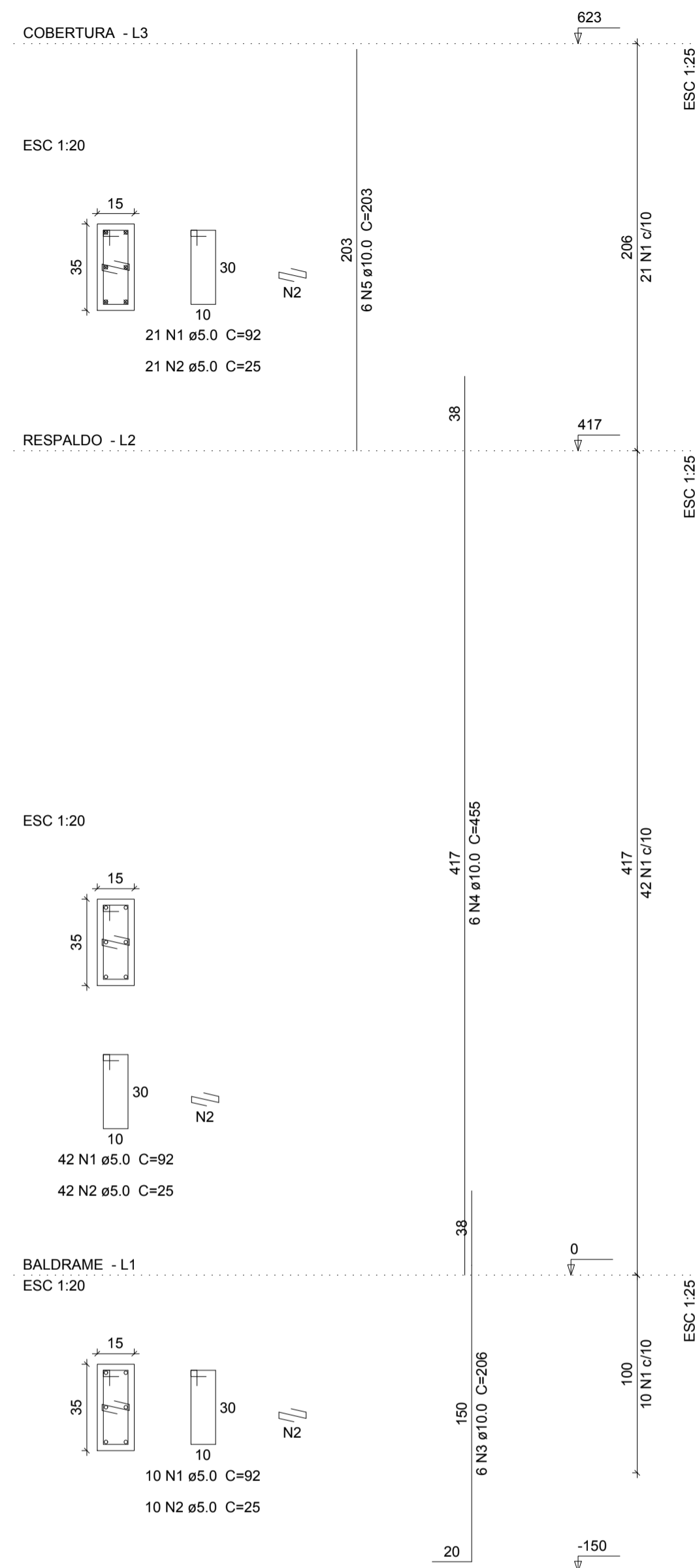
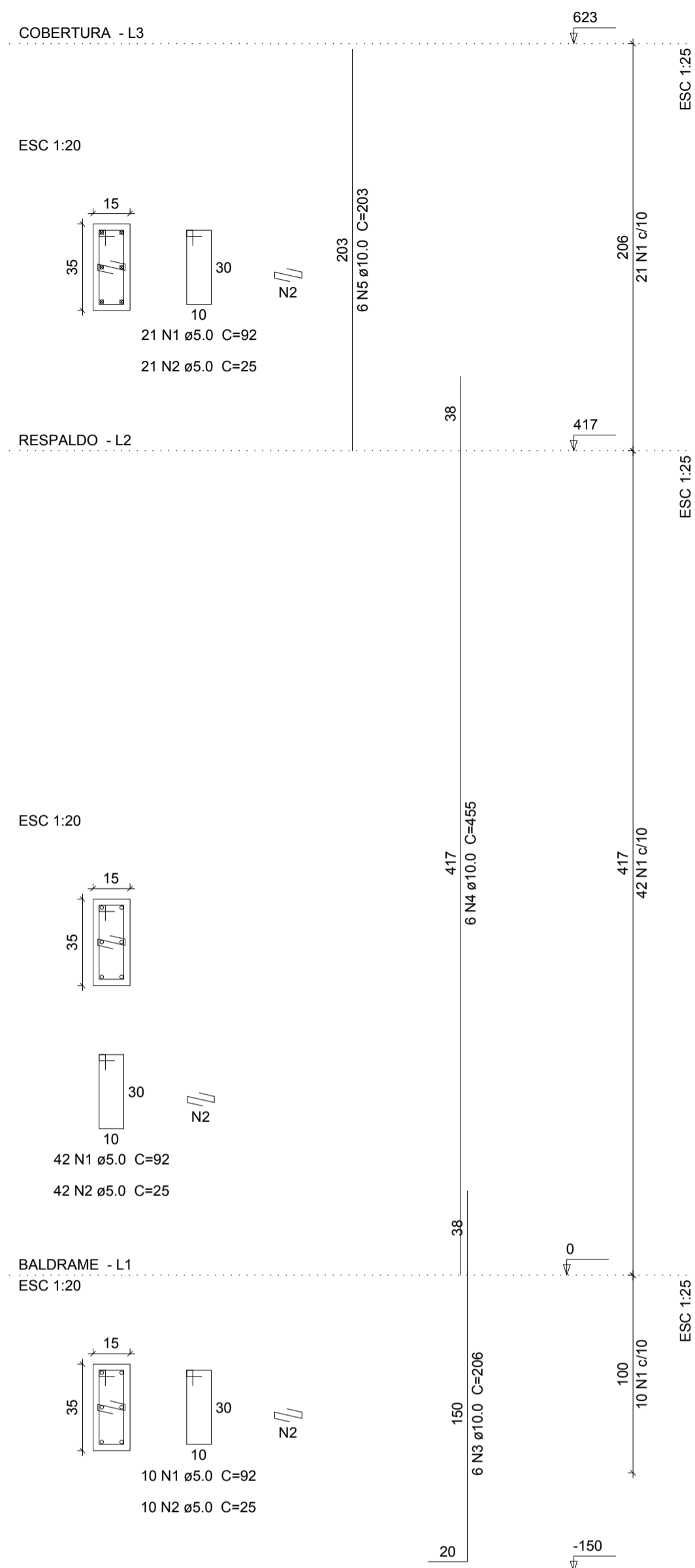


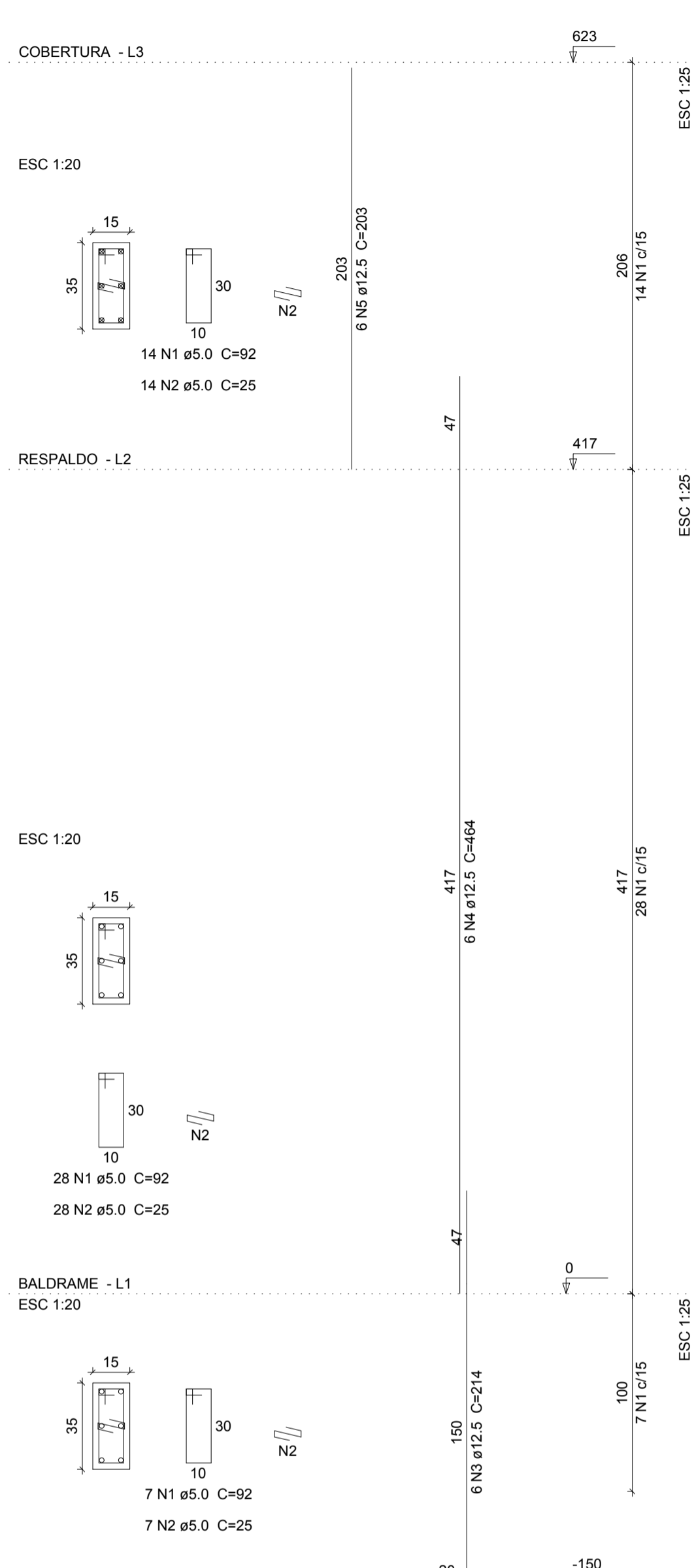
P61



P62



P63



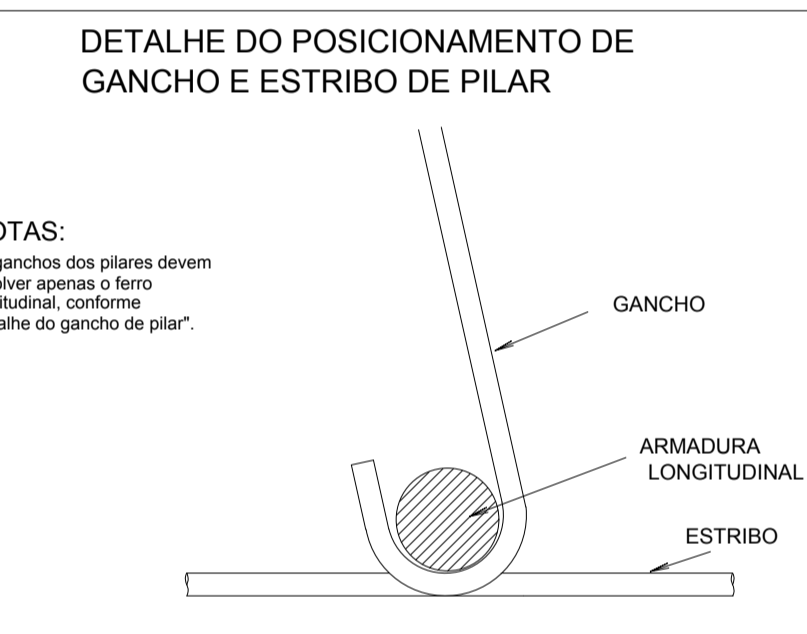
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Ø	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P61	CA60	1	5.0	73	92	6716
	CA60	2	5.0	73	25	1825
	CA50	3	10.0	6	206	1236
P62	CA50	4	10.0	6	455	2730
	CA50	5	10.0	6	203	1218
	CA60	1	5.0	73	92	6716
P63	CA60	2	5.0	73	25	1825
	CA50	3	10.0	6	206	1236
	CA50	4	10.0	6	455	2730
	CA50	5	10.0	6	203	1218
	CA60	1	5.0	49	92	4508
	CA60	2	5.0	49	25	1225
	CA50	3	12.5	6	214	1284
	CA50	4	12.5	6	464	2784
	CA50	5	12.5	6	203	1218

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	103.7	63.9
	12.5	52.9	50.9
CA60	5.0	228.2	35.2
PESO TOTAL			
CA50	114.8		
CA60	35.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.22 m³
Área de forma total = 23.19 m²

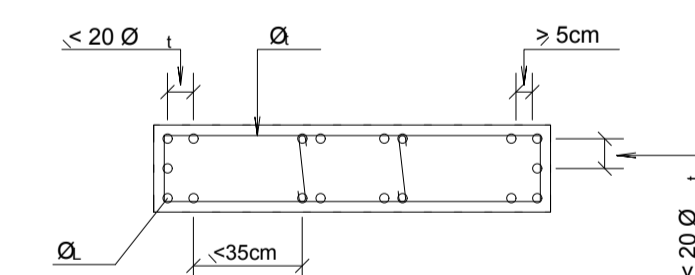


NOTAS:
Os ganchos dos pilares devem envolver apenas o ferro longitudinal, conforme "detalhe do gancho de pilar".

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 P61,P62,P63	FOLHA Nº 16/45
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.	01