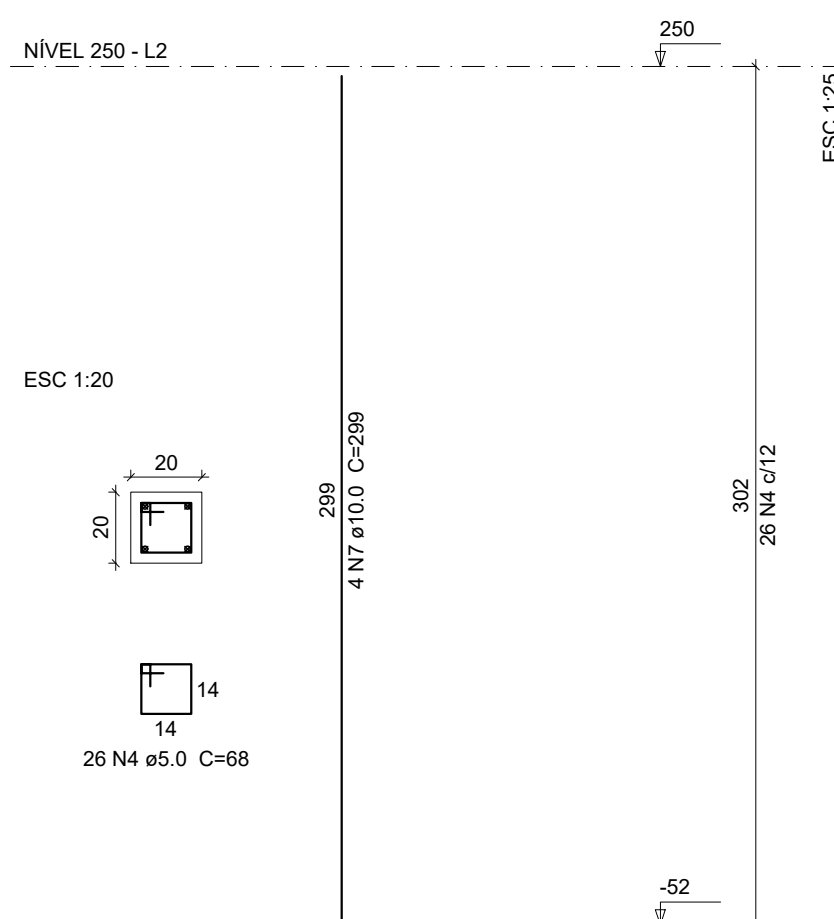
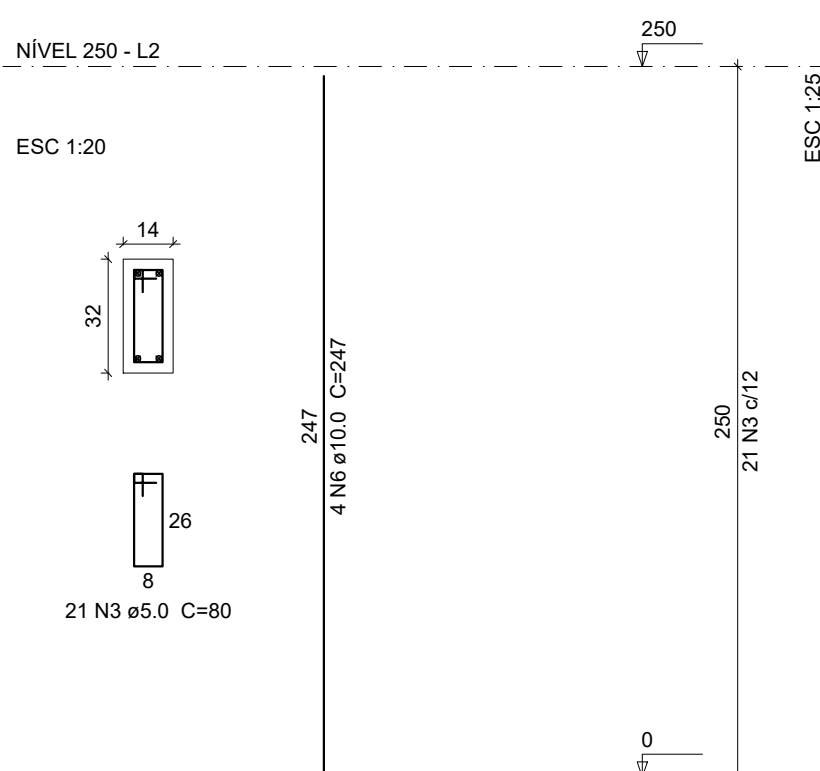
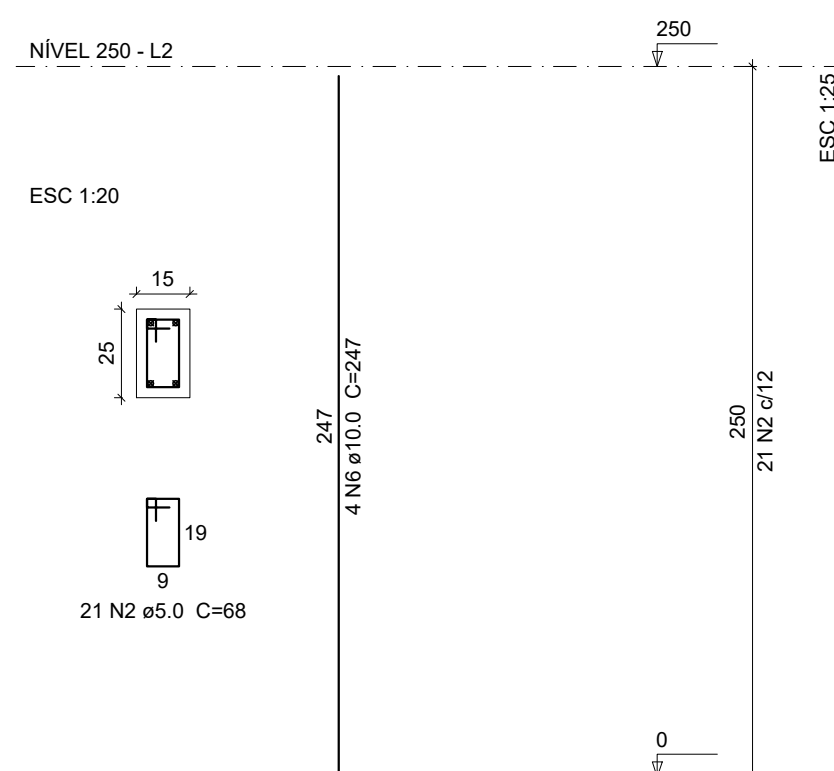
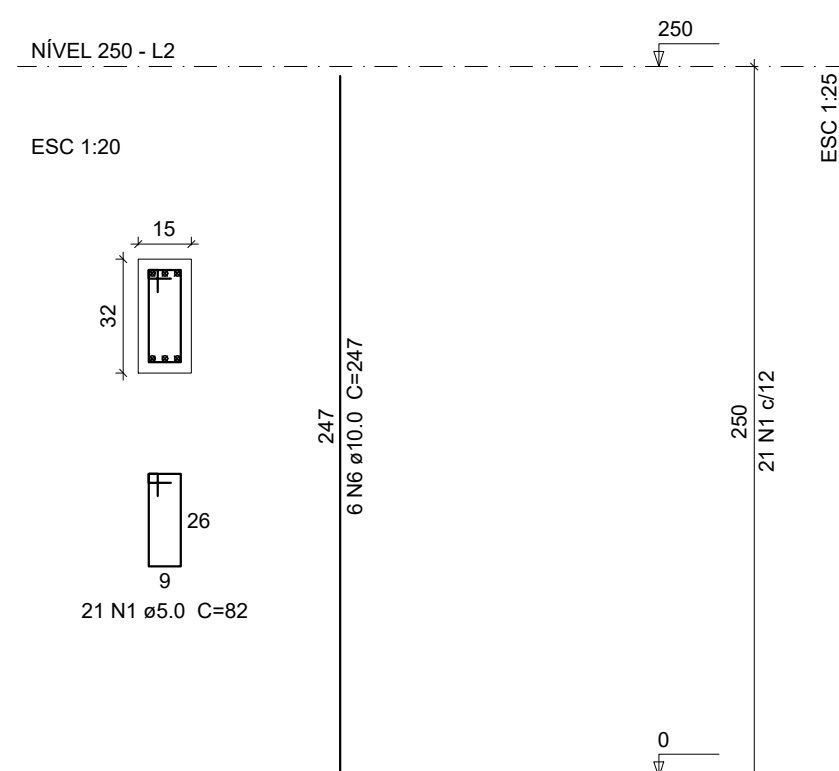




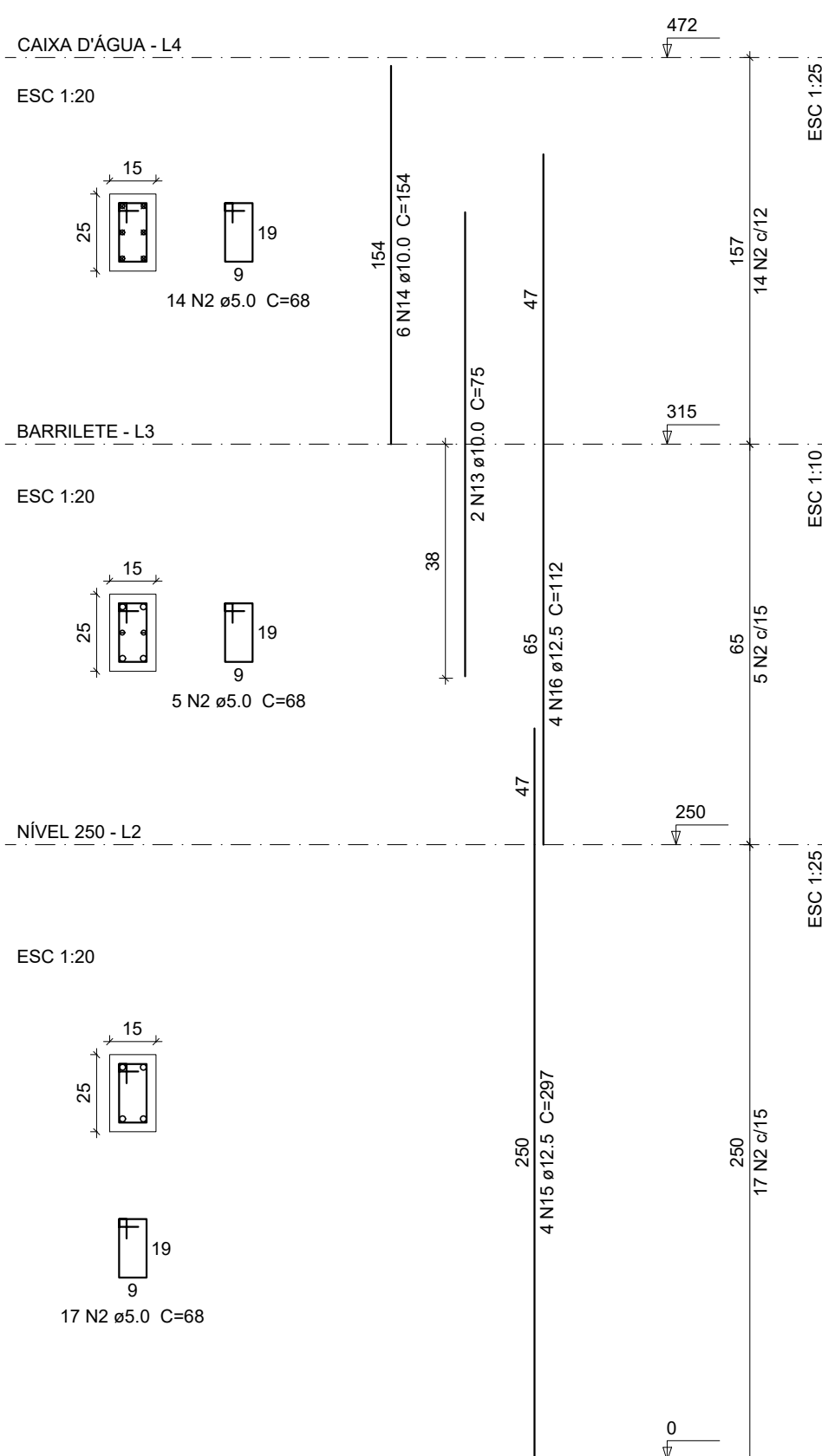
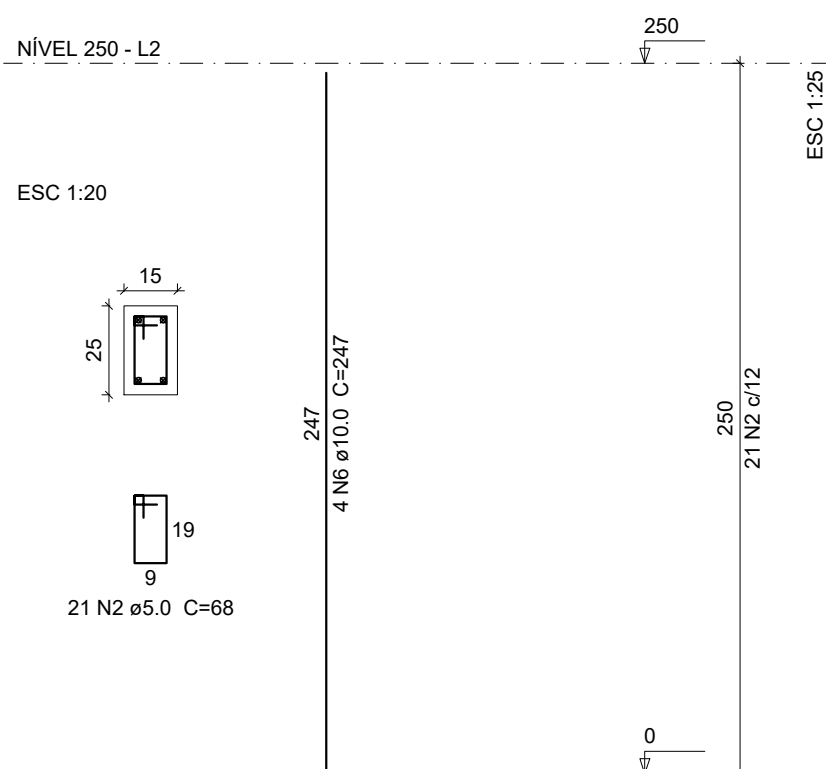
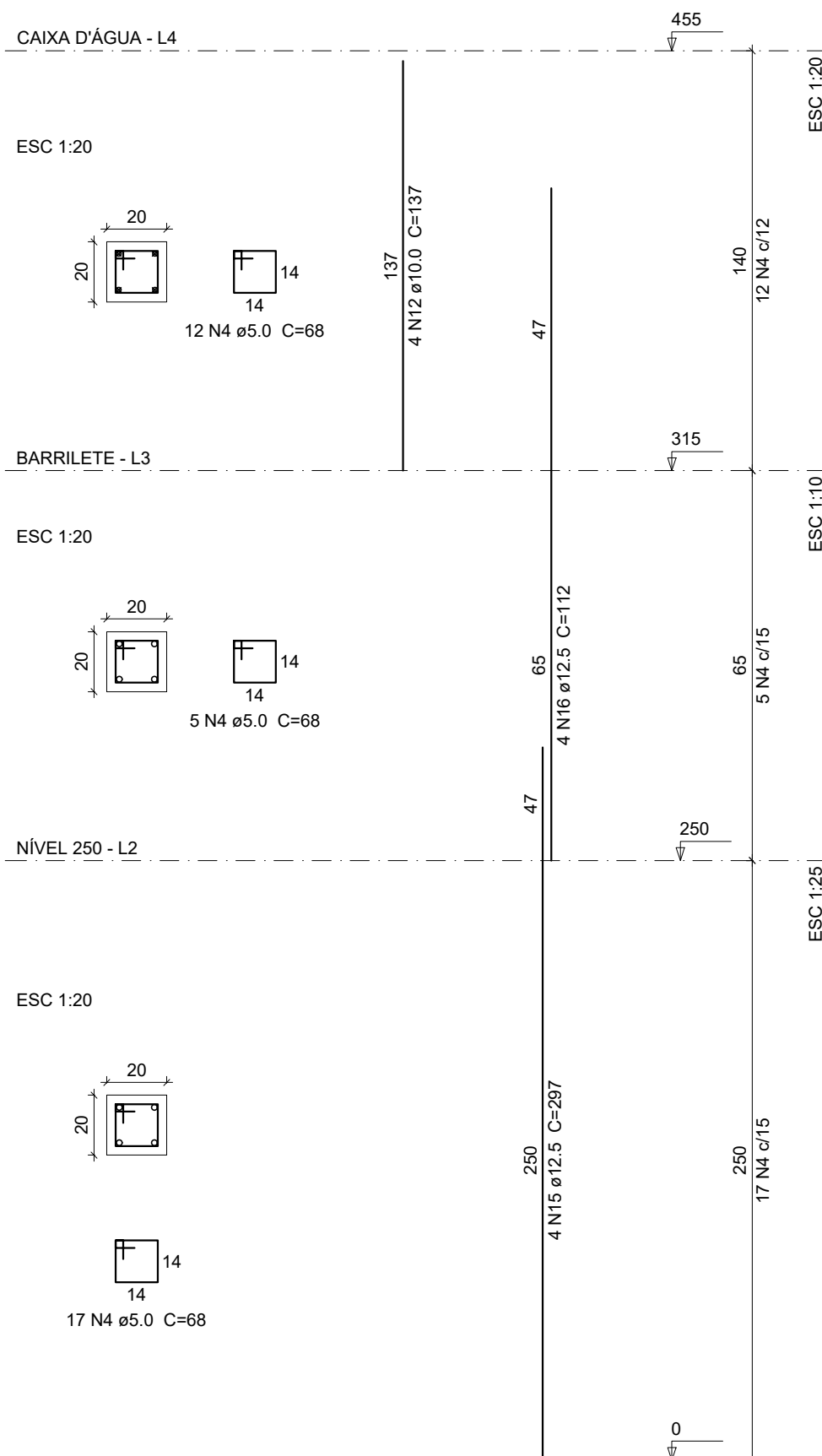
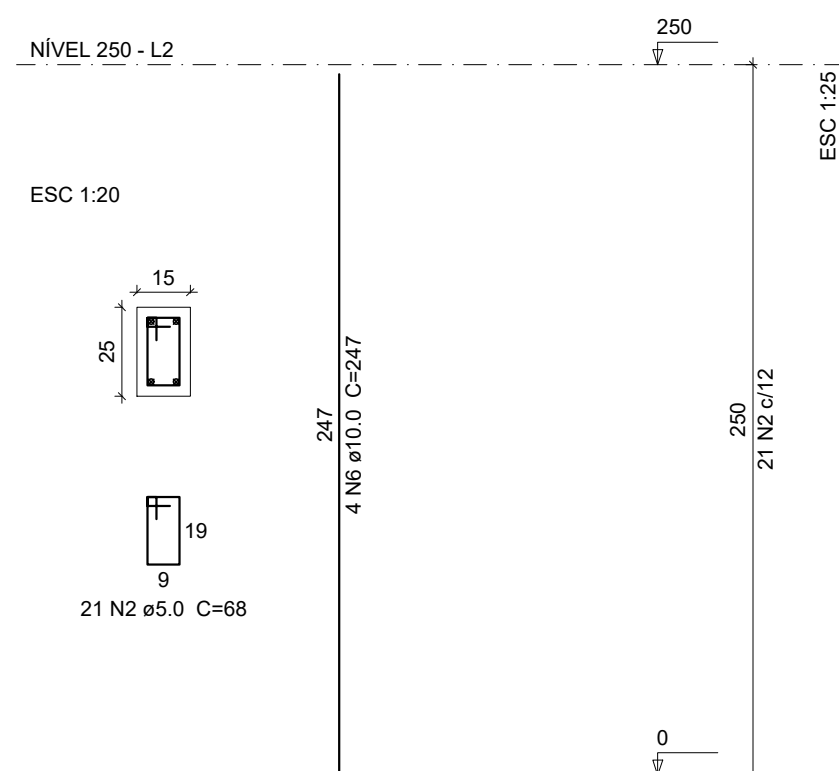
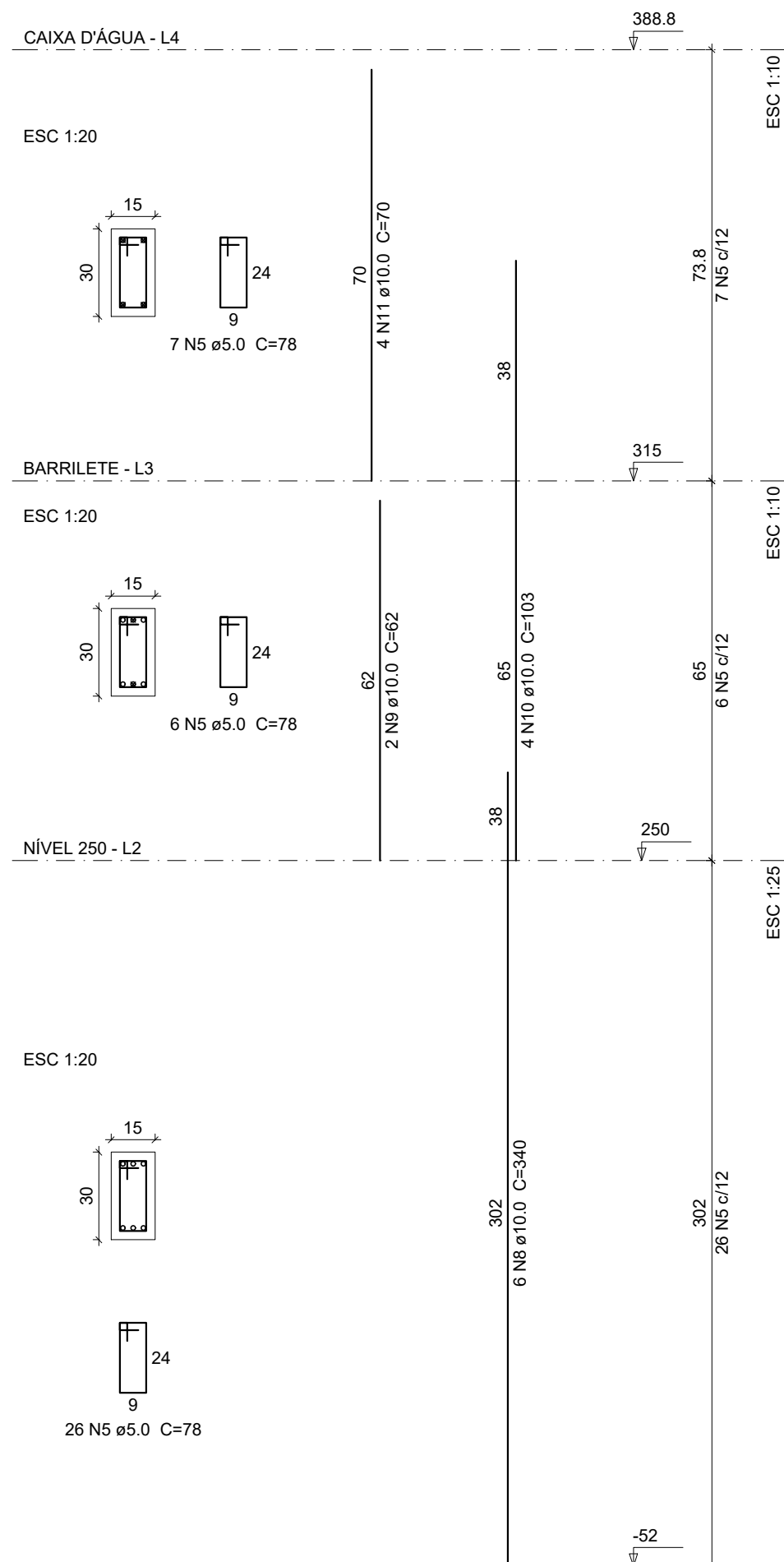
Relação do aço						
P17 P20 P23		P18 P21 P24		P19 P22 P25		
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL	
CA60	1	5,0	21	82	1722	
	2	5,0	99	68	6732	
CA50	3	5,0	21	80	1680	
	4	5,0	60	68	4080	
	5	5,0	39	78	3042	
	6	10,0	22	247	5434	
	7	10,0	4	299	1196	
	8	10,0	6	340	2040	
	9	10,0	2	62	124	
	10	10,0	4	103	412	
CA40	11	10,0	4	70	280	
	12	10,0	4	137	548	
	13	10,0	2	75	150	
	14	10,0	6	154	924	
	15	12,5	8	297	2376	
	16	12,5	8	112	896	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	111.1	75.3
	12.5	32.8	34.7
CA60	5.0	172.6	29.3
PESO TOTAL			
CA50	110		
CA60	29.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.19 m³
Área de forma total = 24.45 m²

Área de forma total = 24.45 m²

[illegible]

CLIENTE _____	

PROJETO PROJETO CÁLCULO ESTRUTURAL – XXXX-CE	
ASSUNTO	PRANCHA
FORMA E ARMAÇÃO DOS PILARES	07/12
MATERIAL	ARQUIVO
_____	002 PILARES.DWG
ESCALA INDICADA	DESENHO
_____	EDSON PRADO
NÚMERO	ÁREA
_____	_____

PROJETO PROJETO CÁLCULO ESTRUTURAL – XXXX-CE

ASSUNTO	PRANCHA
FORMA E ARMAÇÃO DOS PILARES	07/12

PRANCHA _____

03 / 10

MATERIAL	ESCALA INDICADA	DATA	ARQUIVO 002_PILARES.DWG
	NÚMERO	ÁREA	DESENHO EDSON PRADO

ESCALA INDICADA	DATA	ARQUIVO 002 PILARES.DWG
NÚMERO	ÁREA	DESENHO EDSON PRADO

DATA	ARQUIVO
	002 PILARES.DWG
ÁREA	DESENHO
	EDSON PRADO

ARQUIVO 002 PILARES.DWG
DESENHO EDSON PRADO

NÚMERO	ÁREA	DESENHO
		EDSON PRADO

ÁREA	DESENHO
	EDSON PRADO

DESENHO
EDSON PRADO