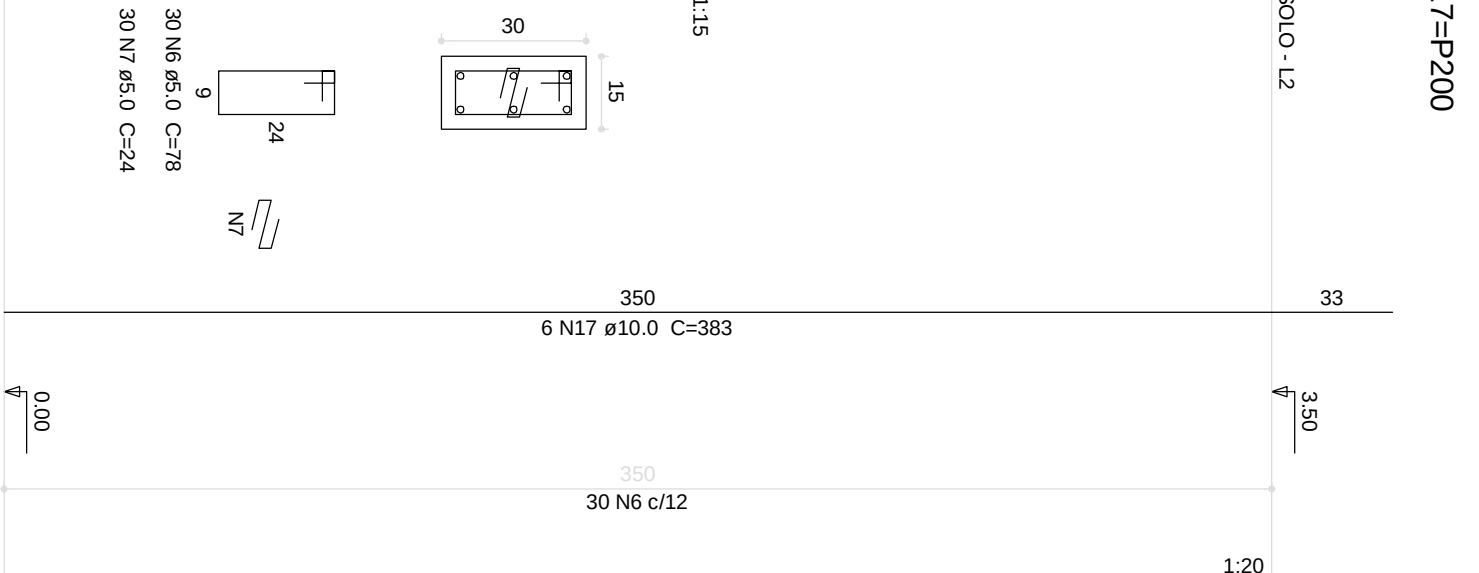
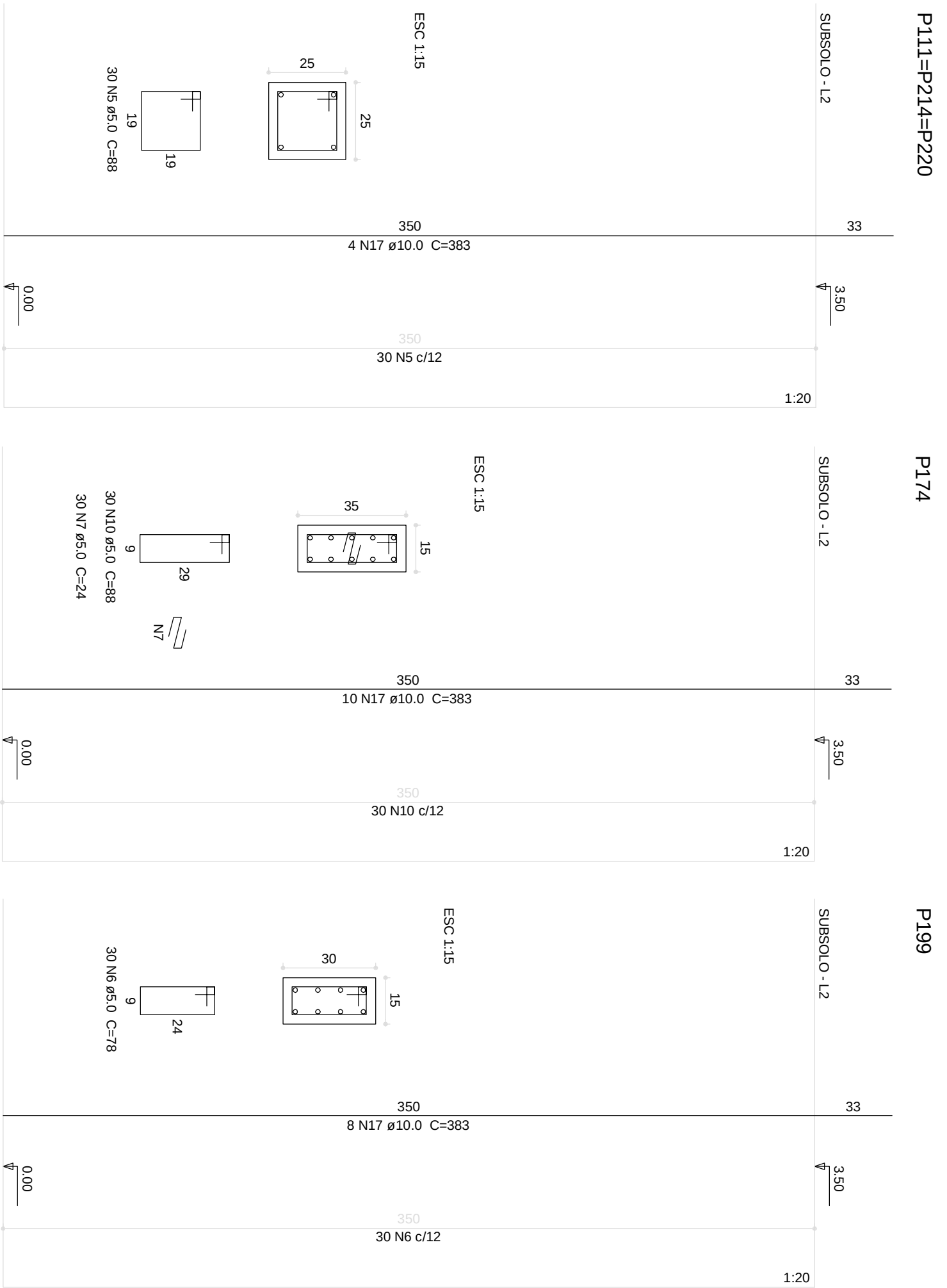
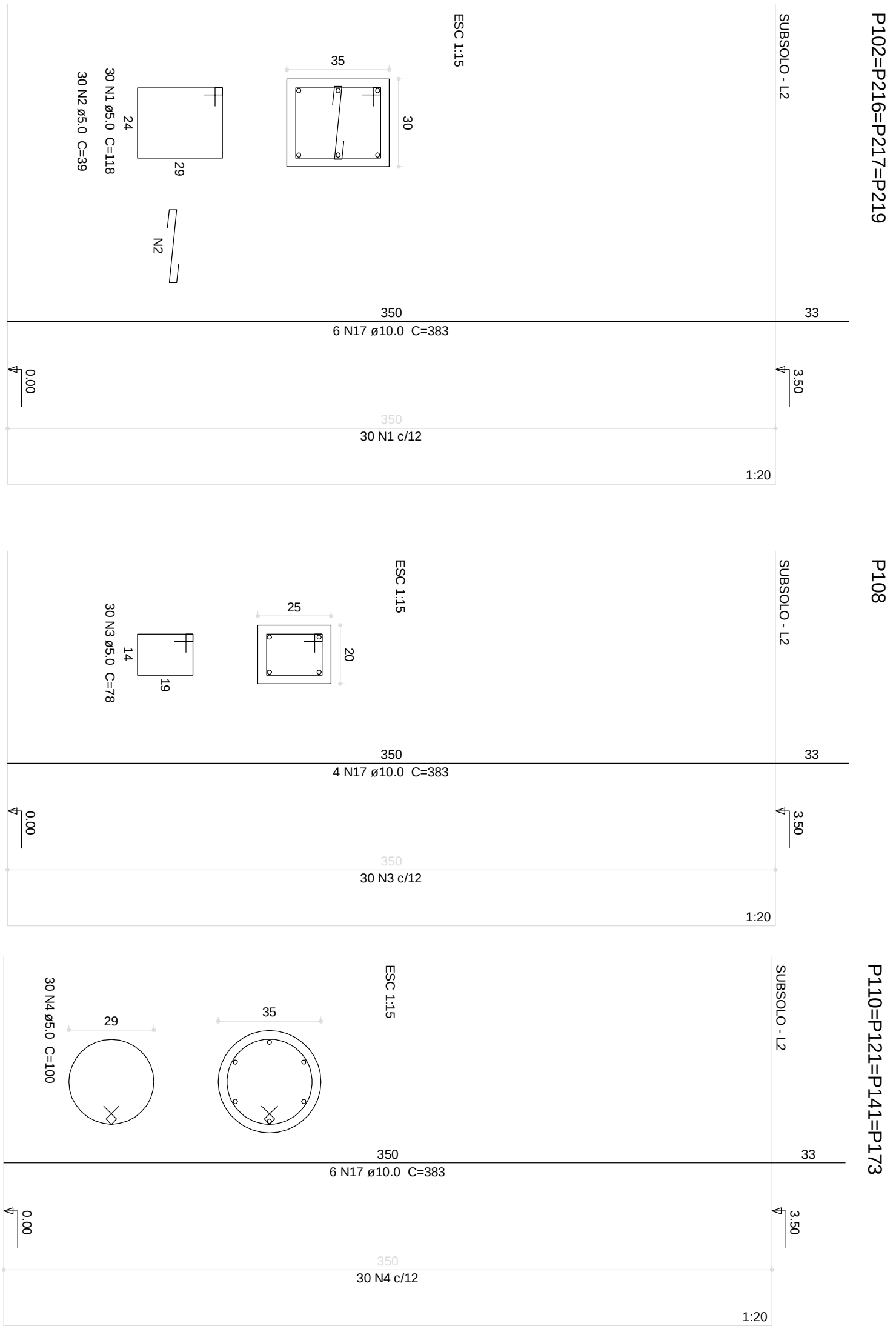
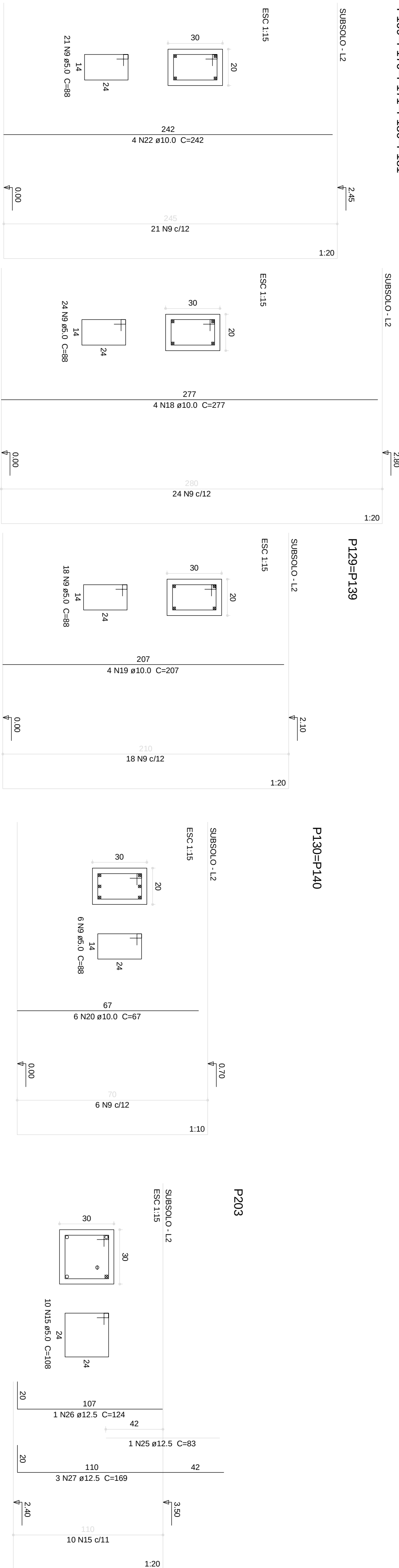
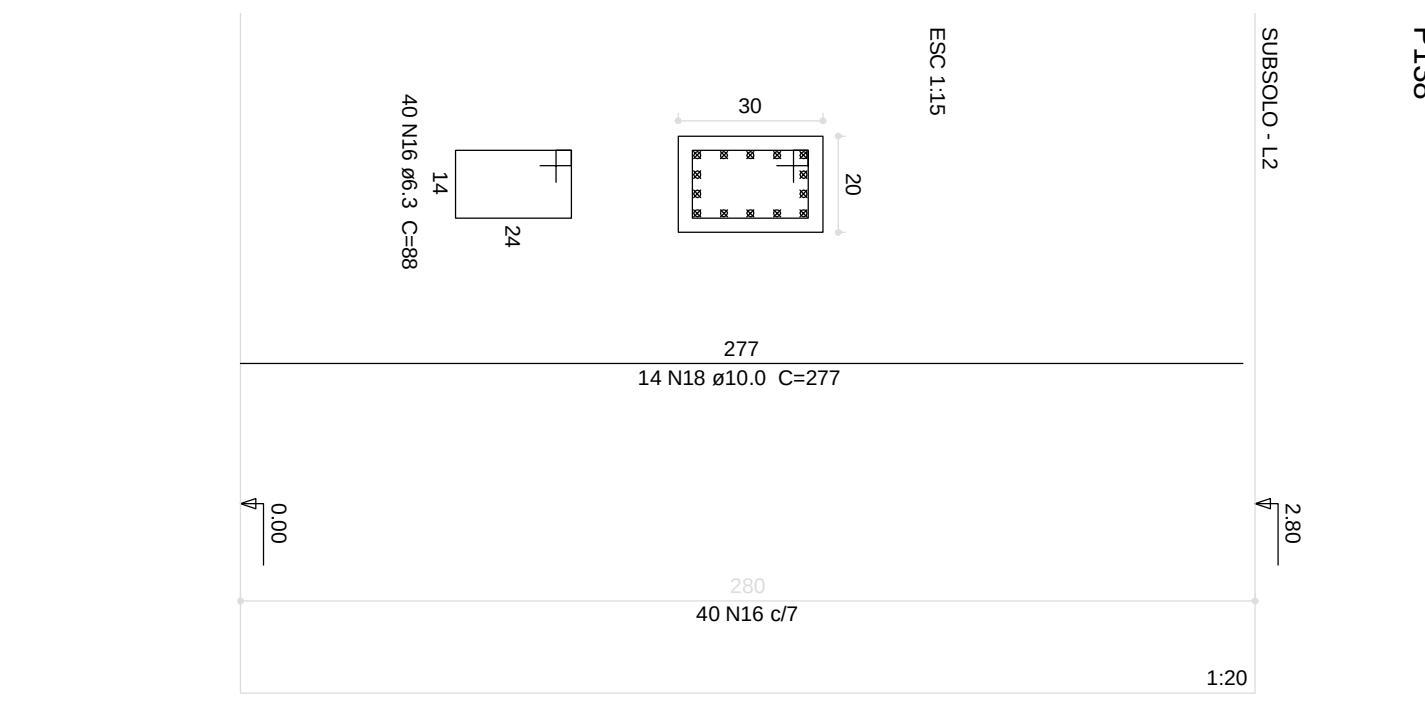
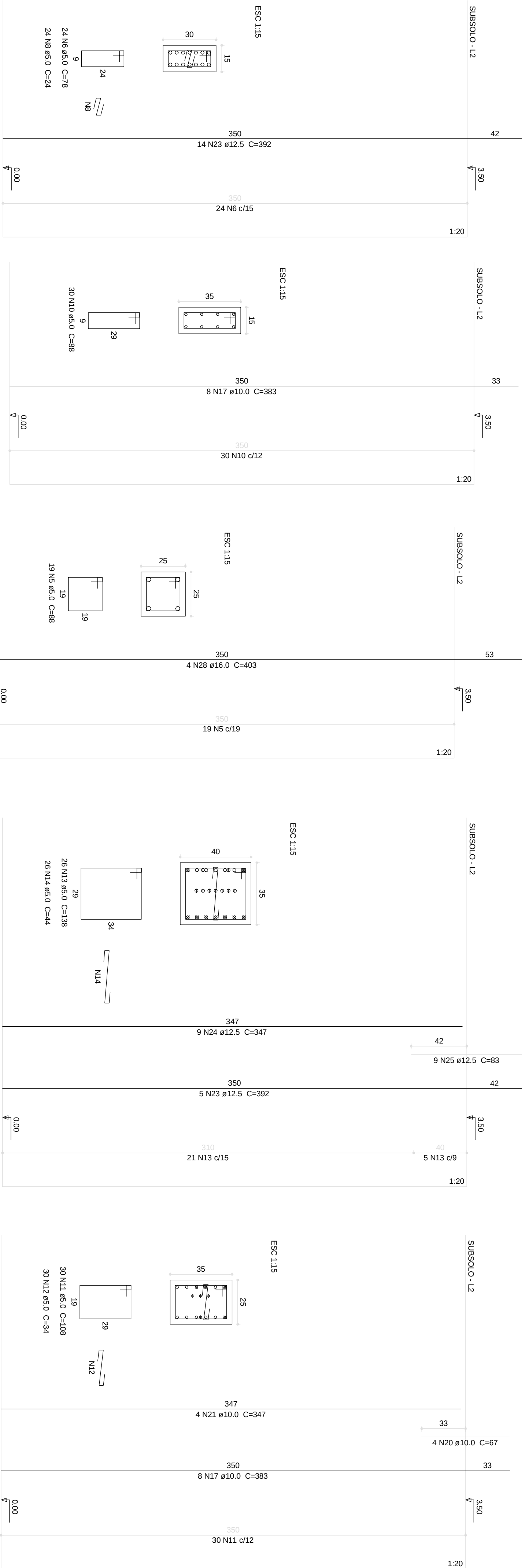




Relação do aço									
44P102	P108	44P110							
34P128	24P127	P122							
P138	P138	P143							
P149	P158	P149							
P174	P199	P203							
ACO	Q	DM	Q	UNIT	C.TOTAL				
C460	1	5,0	120	118	14.660				
	2	5,0	130	78	46.890				
	3	5,0	120	39	23.40				
	4	5,0	100	100	12.600				
	5	5,0	110	114	18.892				
	6	5,0	140	78	88.92				
	7	5,0	90	24	21.600				
	8	5,0	90	24	576				
	9	5,0	201	88	17.688				
	10	5,0	100	100	12.600				
	11	5,0	30	34	10.20				
	12	5,0	30	34	10.20				
	13	5,0	26	138	35.888				
	14	5,0	26	44	11.64				
	15	5,0	26	44	11.64				
	16	5,0	100	108	42.130				
	17	10,0	110	383	42.130				
C450	18	10,0	110	22	60.94				
	19	10,0	8	207	16.56				
	20	10,0	8	67	10.72				
	21	10,0	20	242	48.40				
	22	12,5	19	387	7.448				
	23	12,5	19	387	7.448				
	24	12,5	10	83	8.90				
	25	12,5	10	83	8.90				
	26	15,0	1	126	6.78				
	27	15,0	1	126	6.78				
	28	16,0	4	403	16.12				

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6,3	35,2	9,5
	10,0	571,8	387,8
	12,5	120,4	127,5
	16,0	16,2	28
CASO	5,0	874,4	148,3
PESO TOTAL			
CASO	552,8		
CASO	148,3		

Vol. de concreto total (C-30) = 7,33 m³
Área de forma total = 107,36 m²



Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

PAGE: PROJETO ESTRUTURAL

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

NÚGEO - NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS
CAMPUS DIAMANTINA
RODOVIA KM 367, KM 553, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINANG
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUINHONIA E MACURI
CNPJ Nº 16.886.315/0001-57


UFVJM

Ítulo
DETALHAMENTO DOS PILARES DO SUBSOLO-1/5

A•MACEDO
Projetos e Engenharia

MACEDO SQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME
R. RIO. CARLOS ANTONIO AUGUSTO DE MACEDO - 806A, 81.746/046
RUA MARCELO CORREIA N°799, CAVANI, SET. LAGOAS/MS
FONES: (31) 3771-0554 / 9997-3184

www.amaedoen engenharia.com.br
FONES: (31) 3771-0554 / 9997-3184

DETALHAMENTO			
VERSÃO: VERSÃO 1	DATA: 22.08.2011	AUTOCOD:	FOLHA: 11/71