

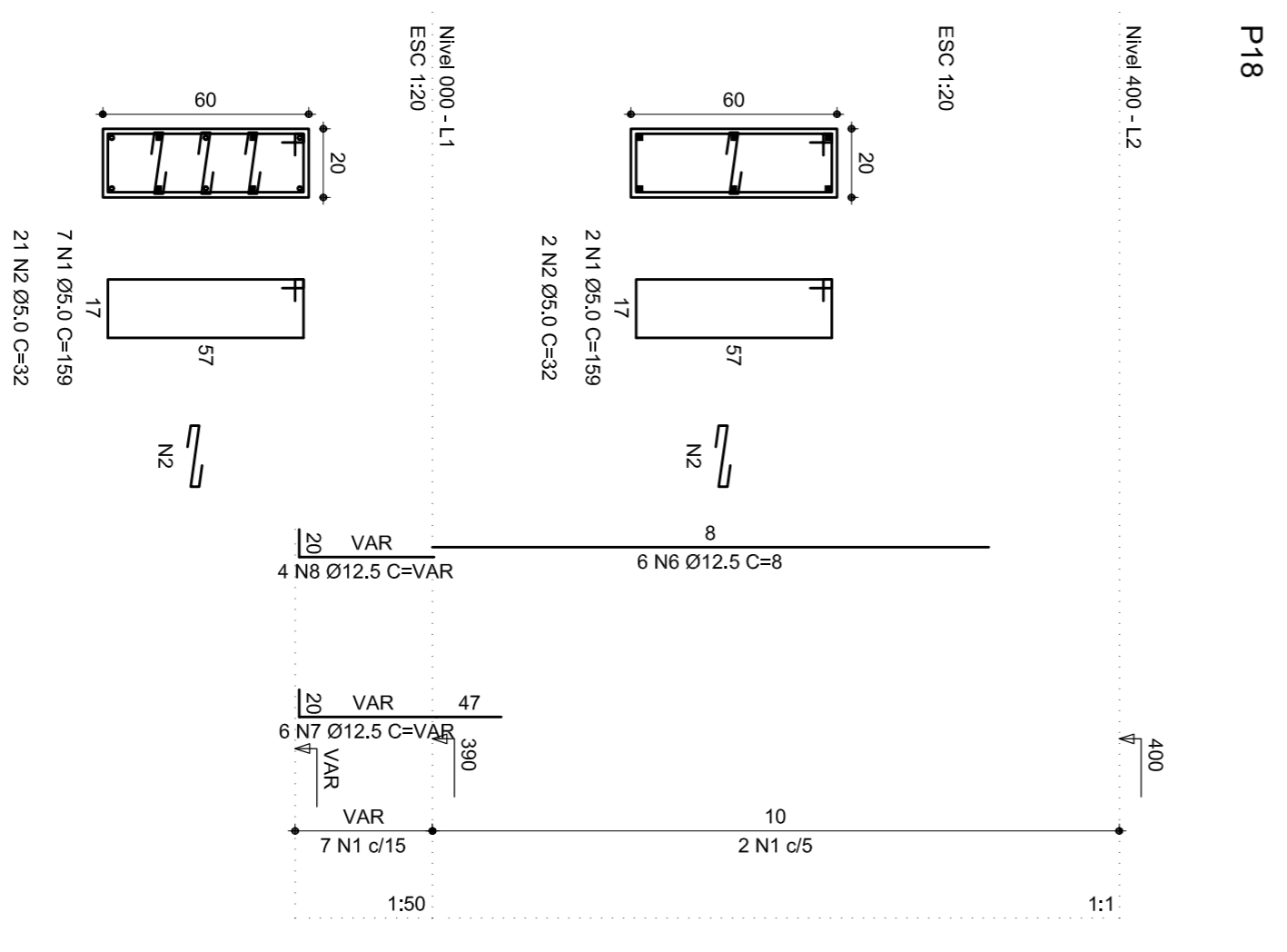
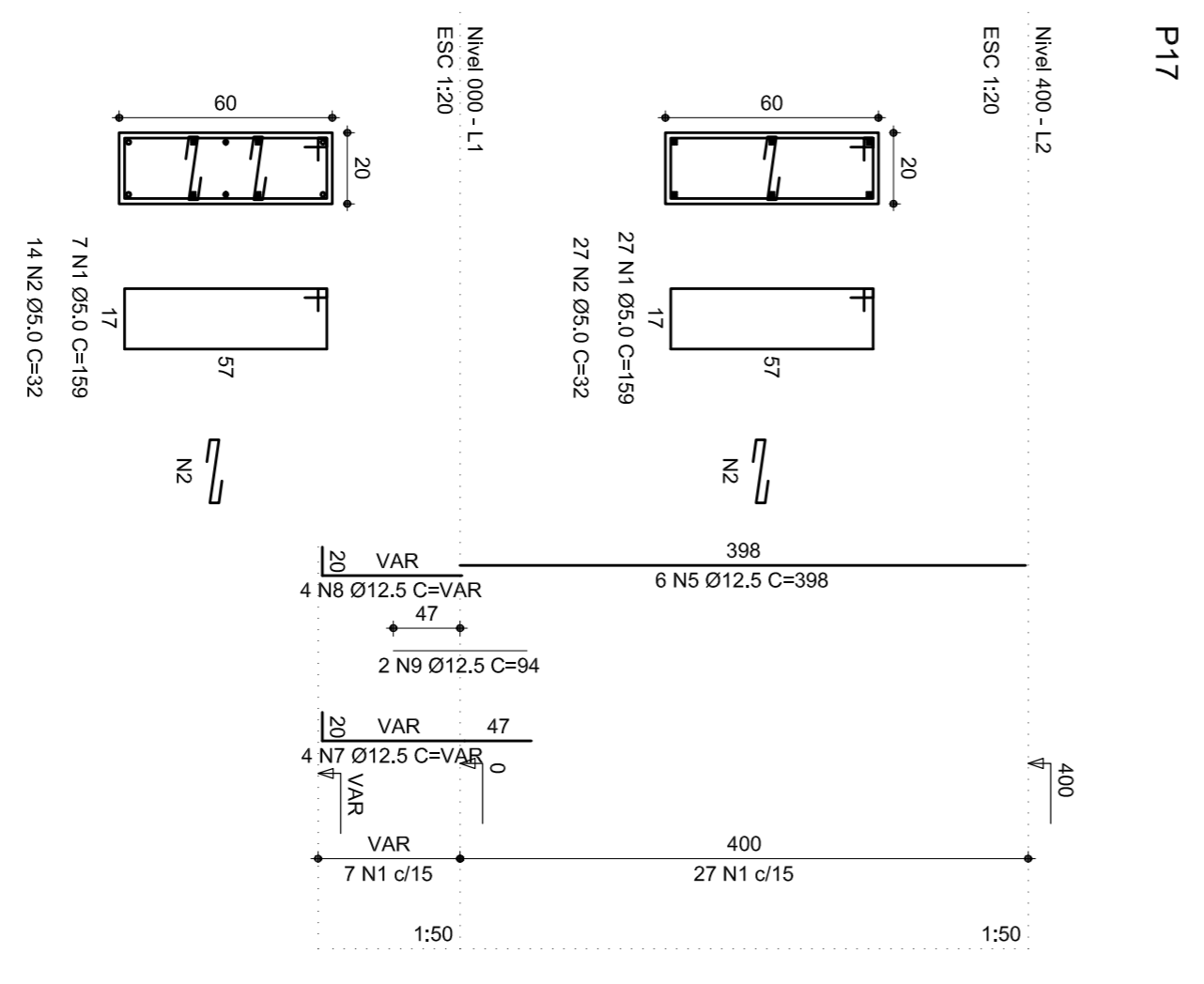
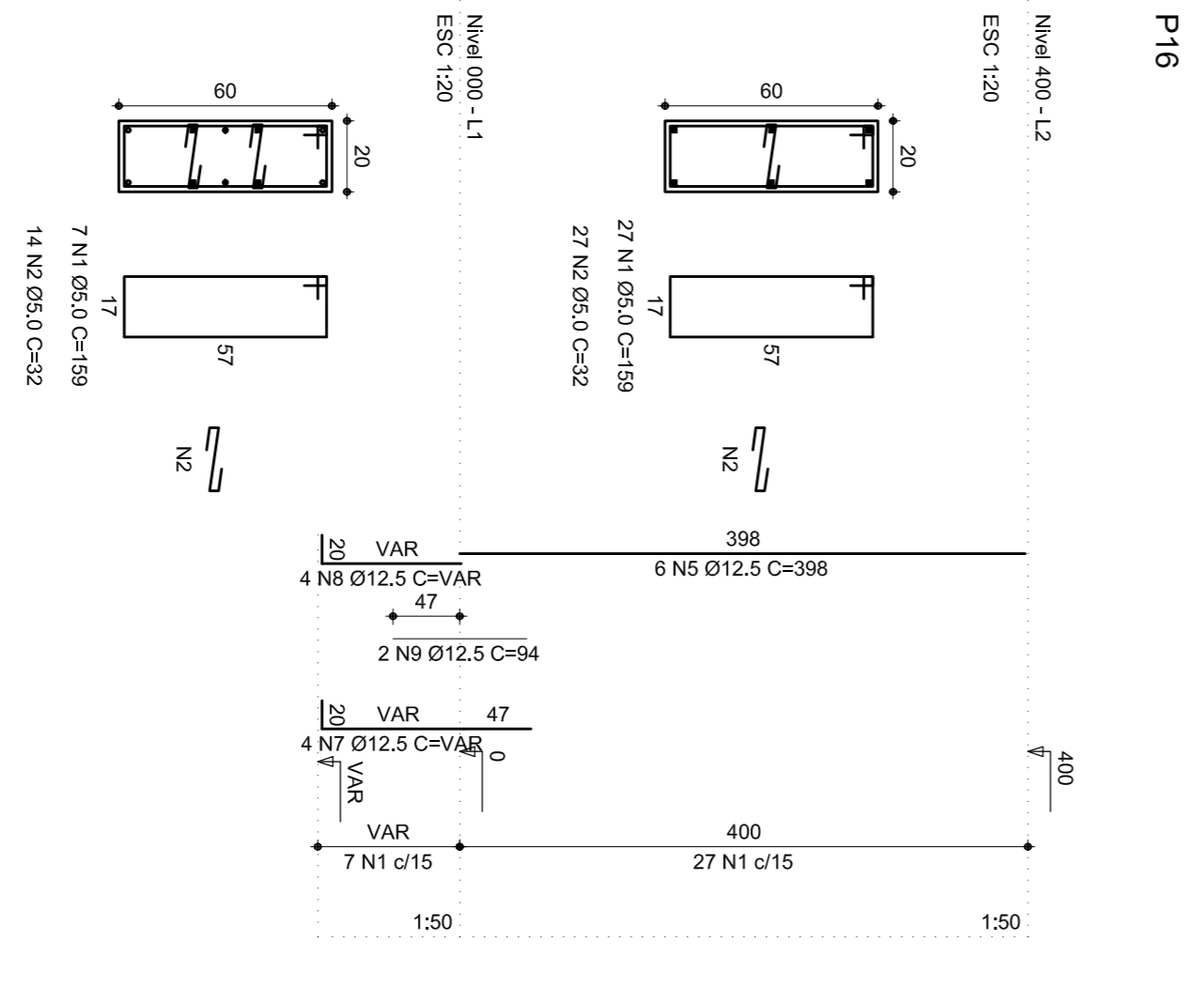
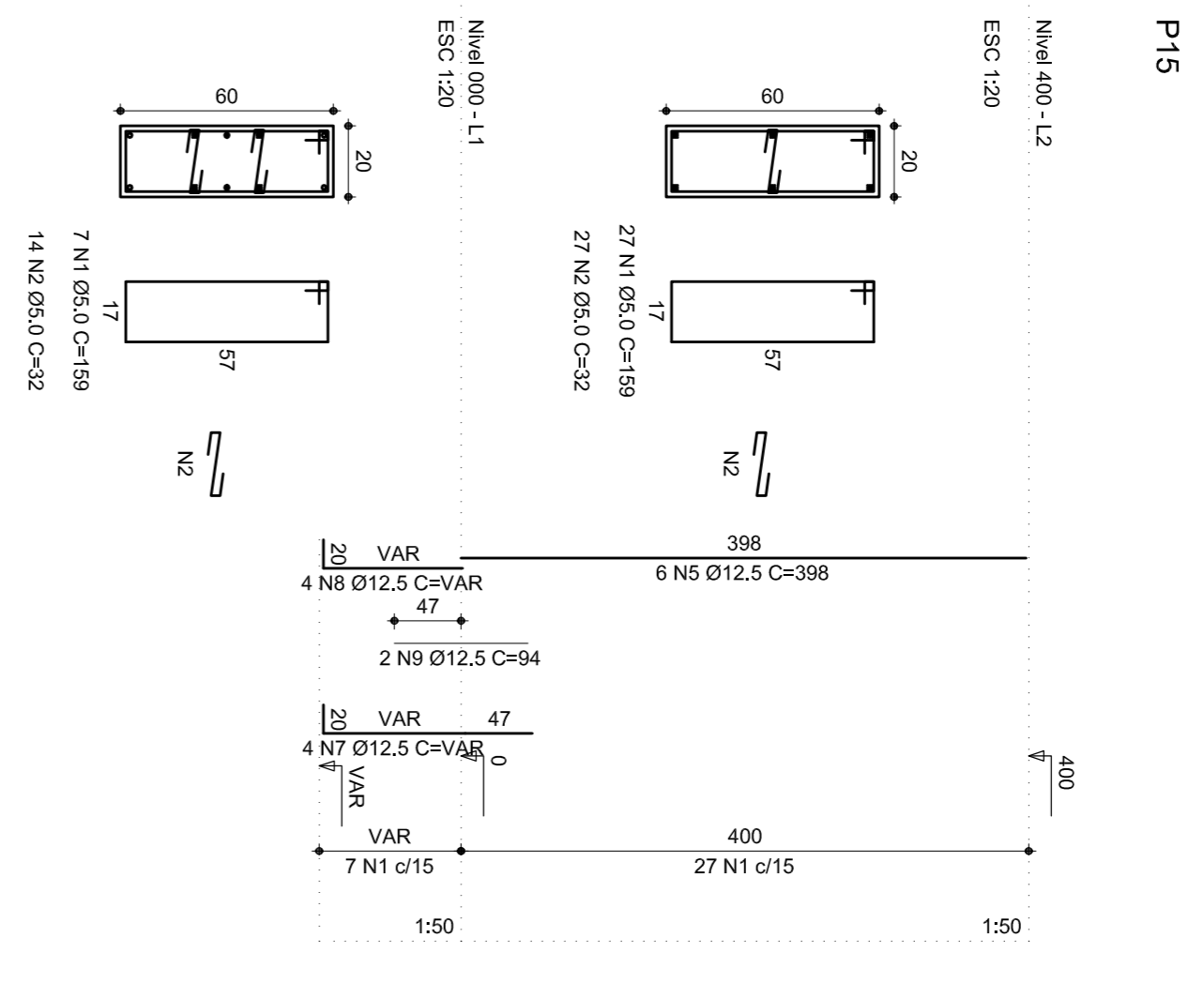
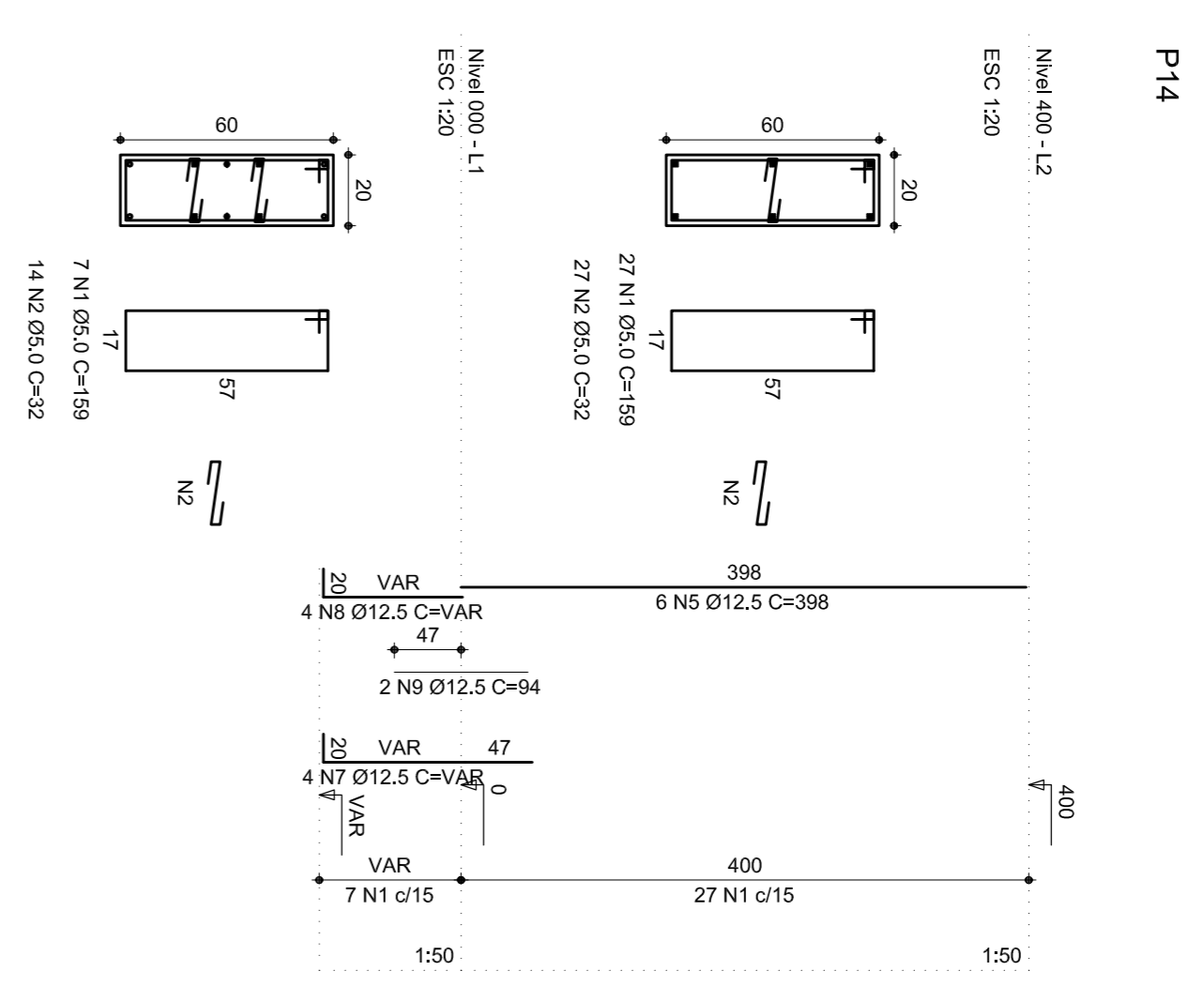
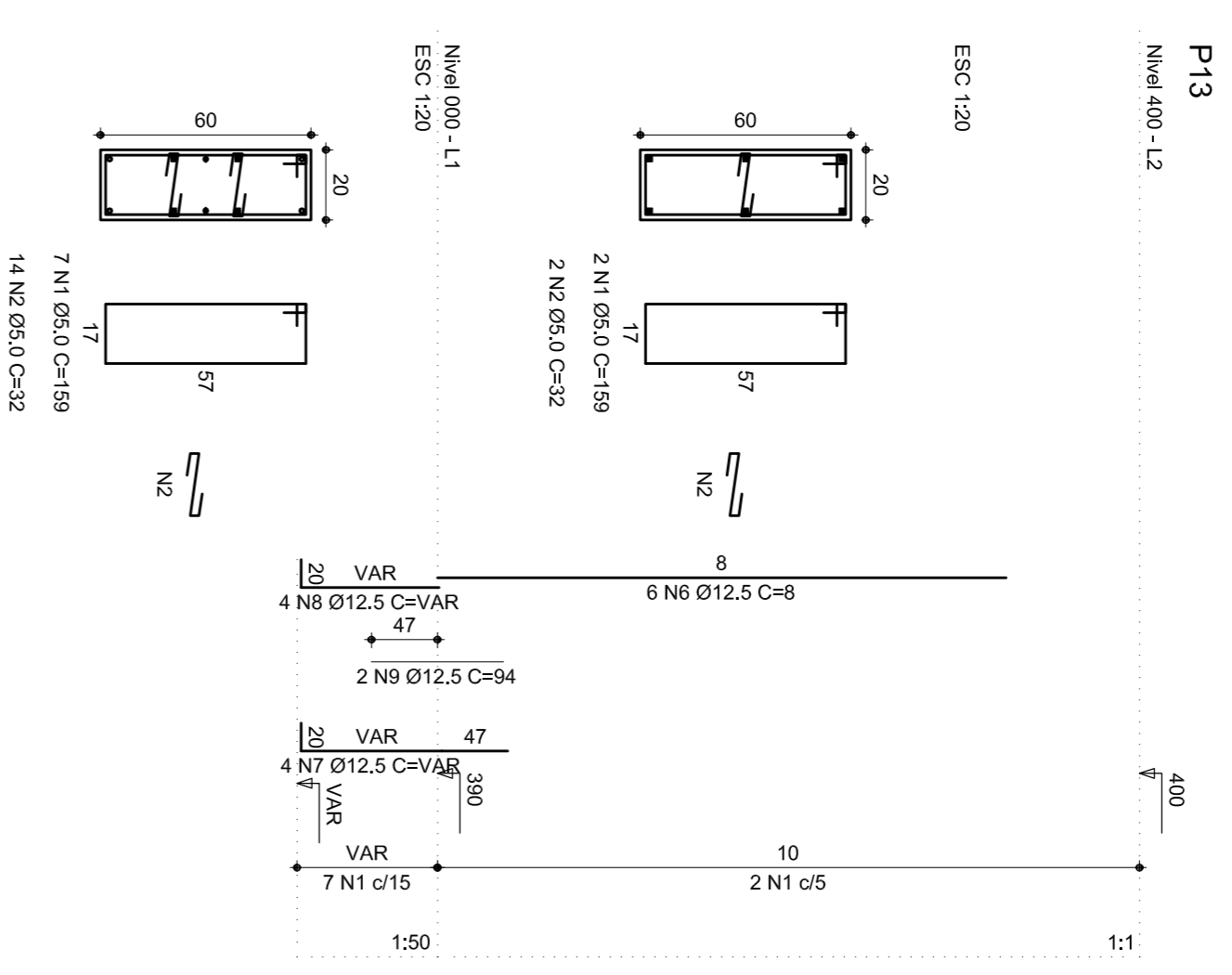
RELAÇÃO DO AÇO

P14-2	P14-2	P14-2
P14-2	P14-2	P14-2
P14-2	P14-2	P14-2
P14-2	P14-2	P14-2
P14-1	P14-1	P14-1
P14-1	P14-1	P14-1
P14-1	P14-1	P14-1
P14-1	P14-1	P14-1
P14-1	P14-1	P14-1
P14-1	P14-1	P14-1

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5,0	426	139	60776,2
	2	5,0	526	139	75176,8
	3	5,0	136	129	17544
CA50	4	5,0	136	37	1038
	5	12,5	28	32	3056
	6	12,5	12	8	368
	7	12,5	80	94	2400
	8	12,5	20	24	480
	9	12,5	20	24	480

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO-10%
CA50	12,5	565,6	599,4
CA60	5,0	1030,8	174,8
PESO TOTAL			774,2
CA50	599,4		
CA60	174,8		

Vid. concreto (C-25) = 846 m³
 Área de forma total = 125,52 m²



GOVERNADOR GERAL
BRASIL Ministério da Educação
 PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

CREA: _____

CREA: _____

CREA: _____

QUADRA ESCOLAR 02

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO
 PILARES (P14 A P18)

EST

PROJETO: A1 (94.1 X 394)

REVISÃO: R.00

ESCALA: 1:50

DATA EMISSÃO: JULHO/2011

PROJETA: 07/11