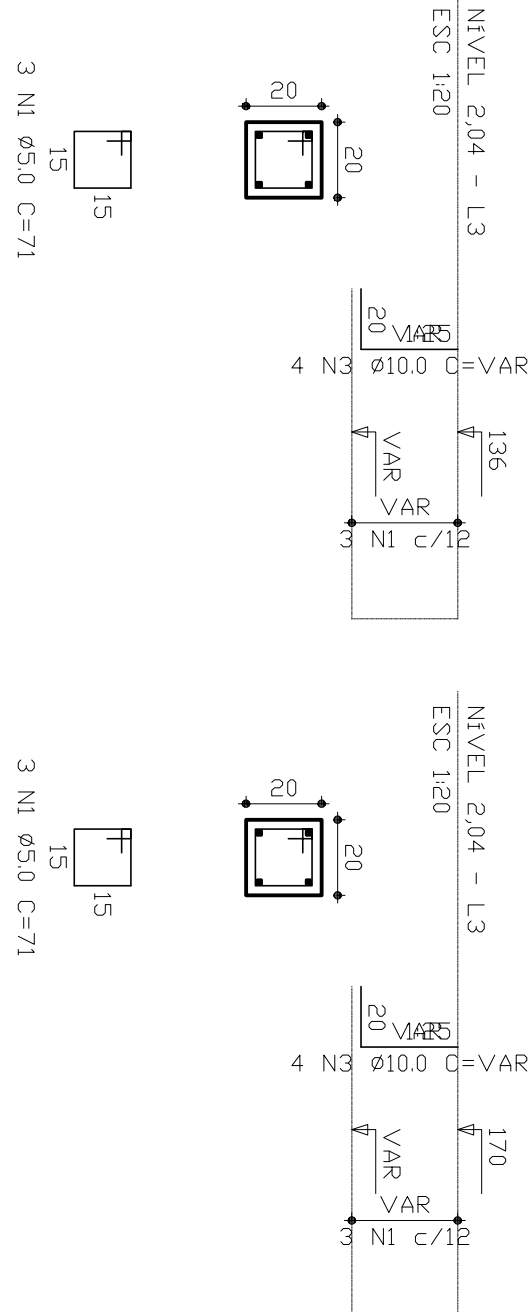
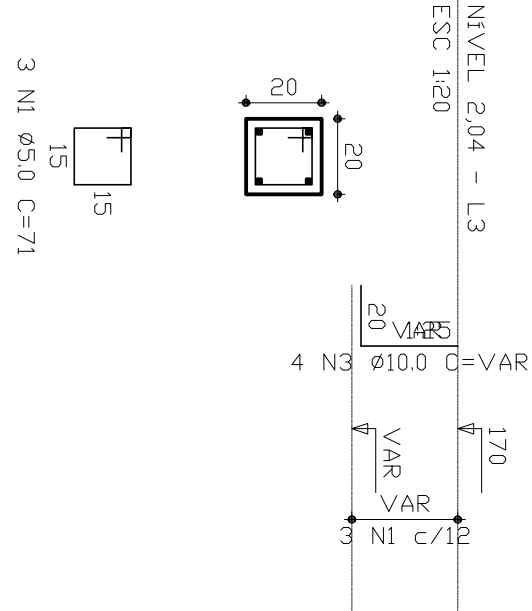


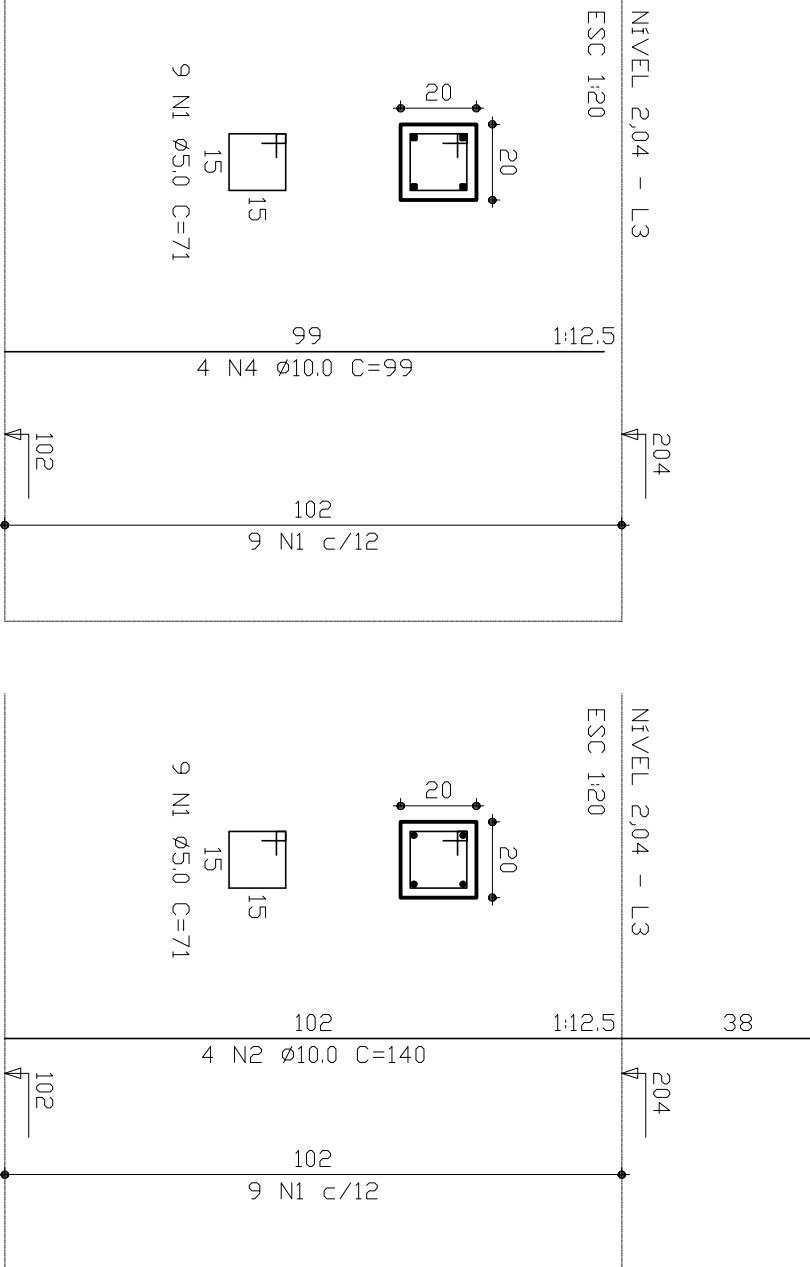
P11=P12



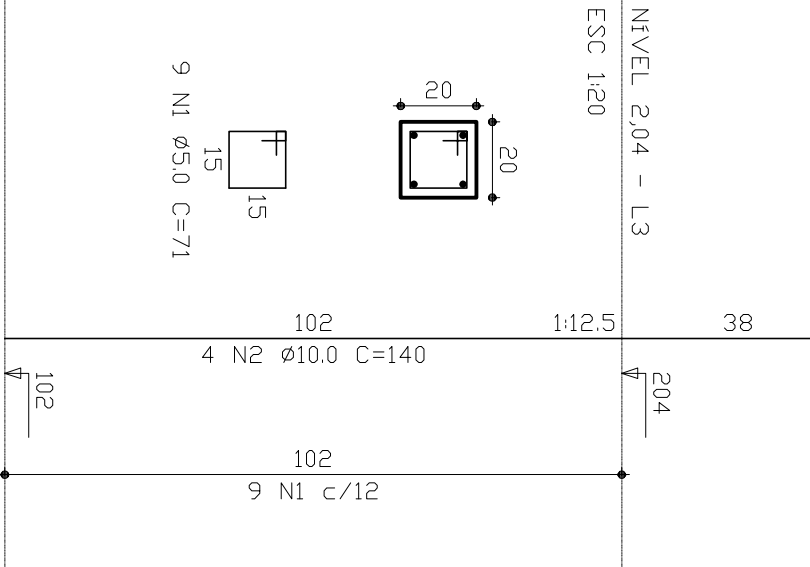
P15=P16



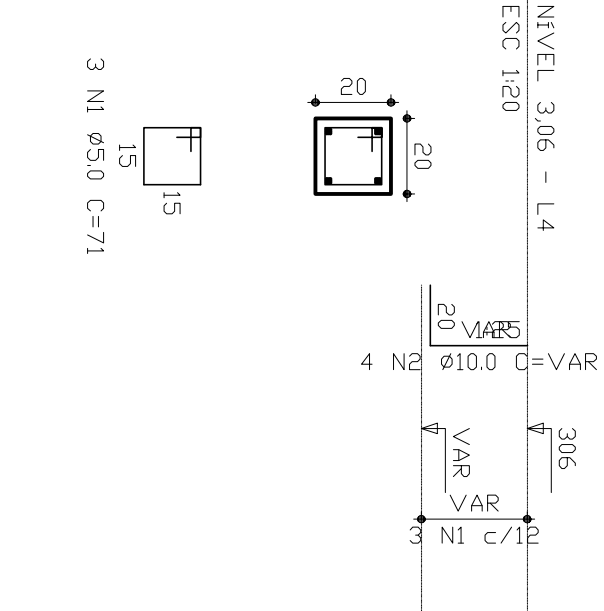
P19=P20=P21=P23=P24



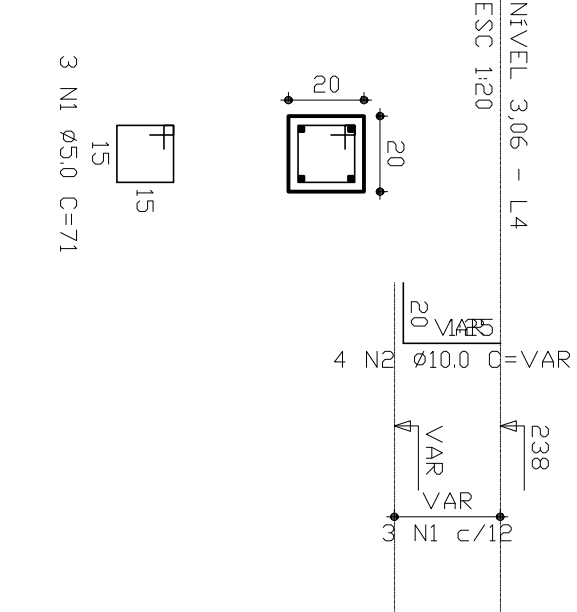
P2



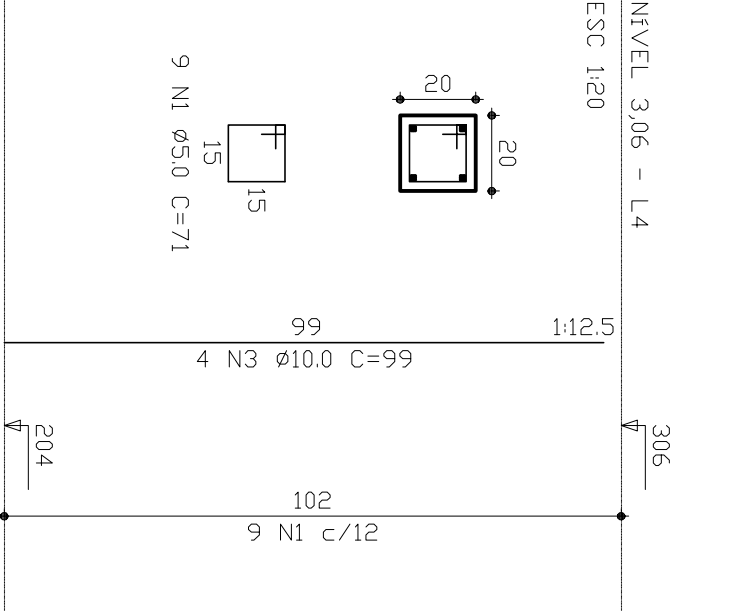
P1



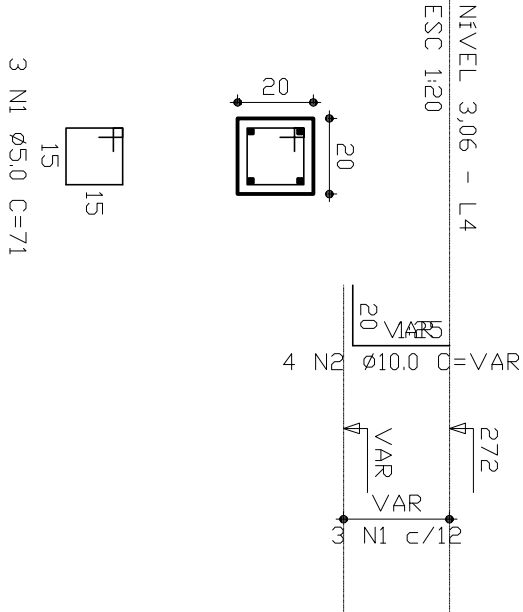
P13=P14



P2



P7=P8



RELACÃO DO AÇO  
NÍVEL 2,04 NÍVEL 2,04 (negativos)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
50	1	6,3	48	cm	1662
50	2	6,3	18	cm	6408
50	3	6,3	14	cm	2520
CASO	8,0				110
CASO	47,5				

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10% (kg)
50	6,3	135,6	36,5
CASO	8,0	25,2	6,5
PESO TOTAL			43,0
CASO			47,5

Vol. concreto (C-25) = 1,33 m³  
Área de forma total = 11,09 m²

RELACÃO DO AÇO

NÍVEL 3,06 NÍVEL 3,06 (negativos)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
50	1	6,3	57	cm	8493
50	2	6,3	12	cm	4776
50	3	6,3	14	cm	2888
CASO	8,0				12,3
CASO	54,4				

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10% (kg)
50	6,3	156,6	42,1
CASO	8,0	28,3	7,2
PESO TOTAL			49,3
CASO			54,4

Vol. concreto (C-25) = 1,51 m³  
Área de forma total = 12,55 m²

RELACÃO DO AÇO

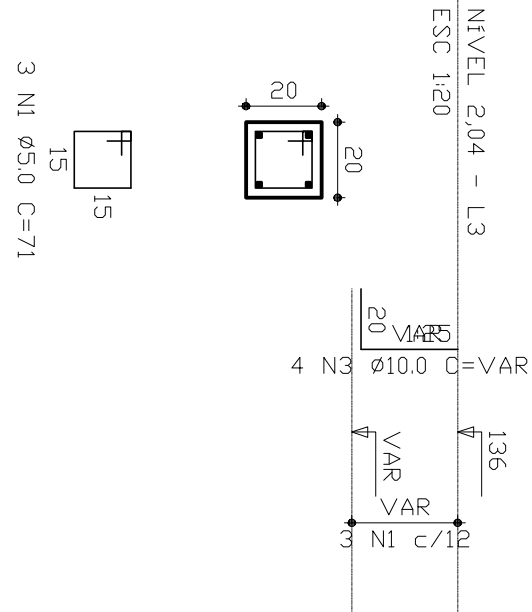
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
50	1	6,3	6	cm	894
50	2	6,3	13	cm	1846
CASO	9,6				

RESUMO DO AÇO

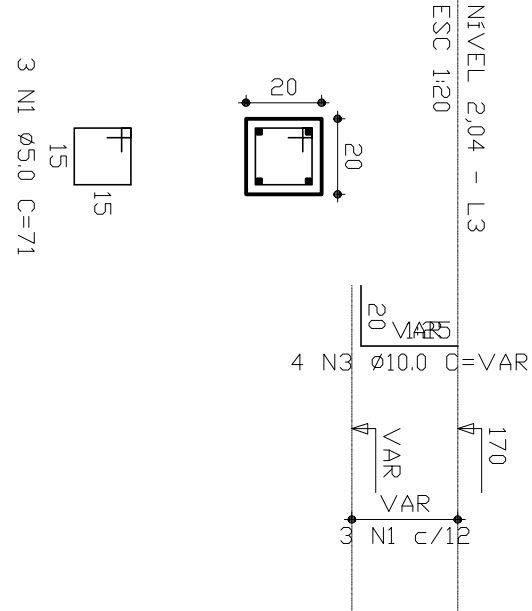
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10% (kg)
50	6,3	35,5	9,6
CASO	8,0	13,4	3,4
PESO TOTAL			13,4
CASO			13,4

Vol. concreto (C-25) = 0,32 m³  
Área de forma total = 2,70 m²

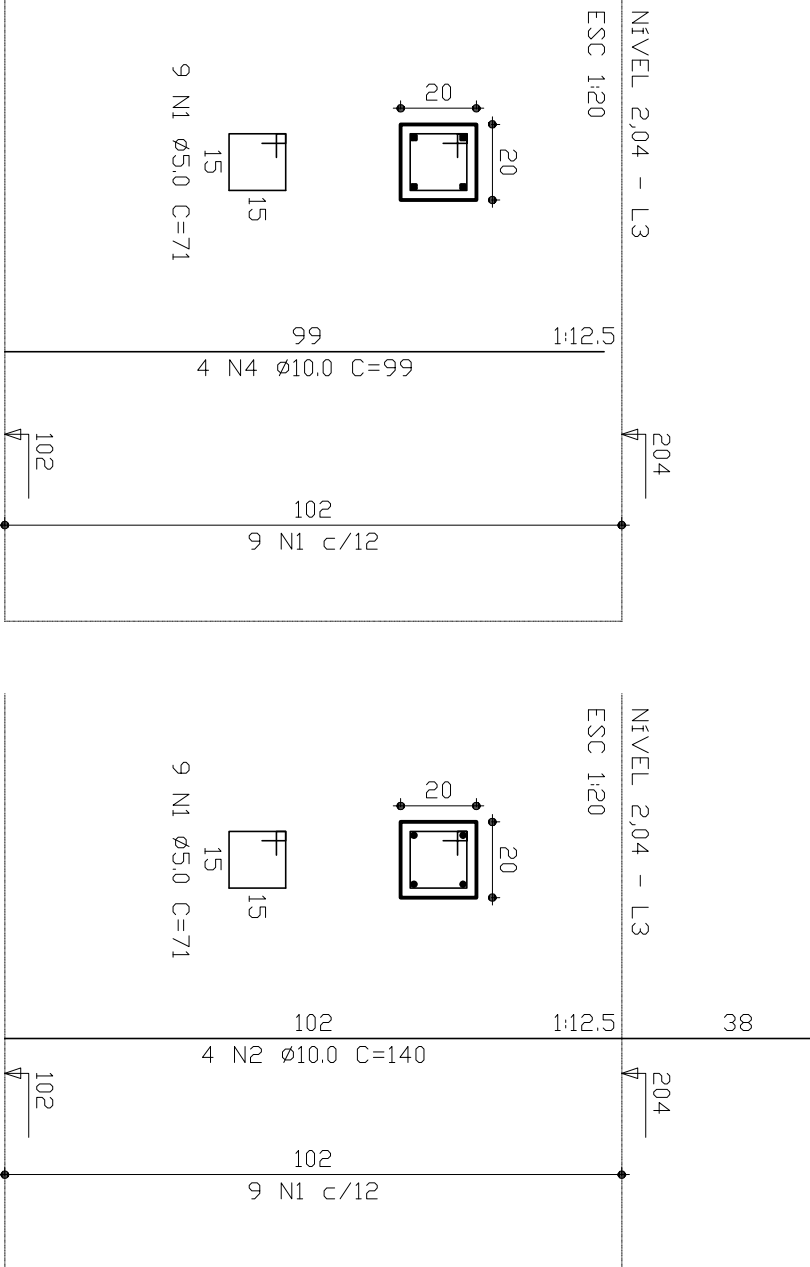
P11=P12



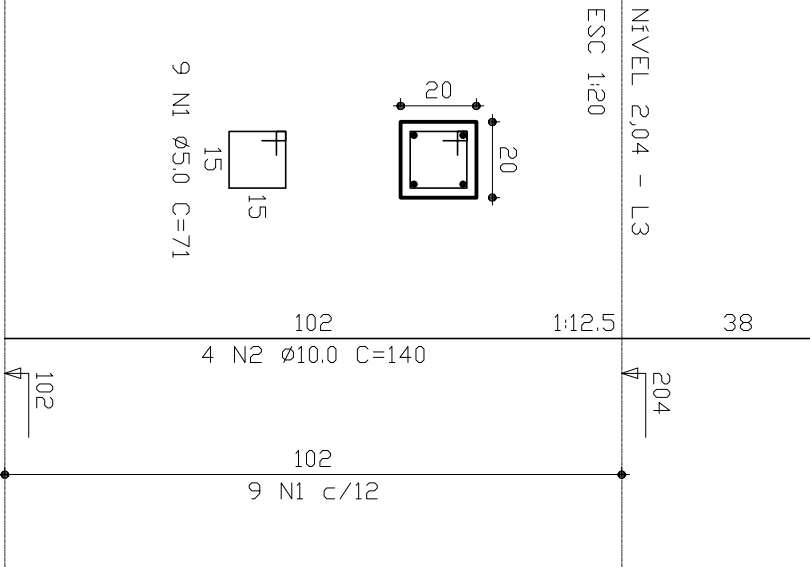
P15=P16



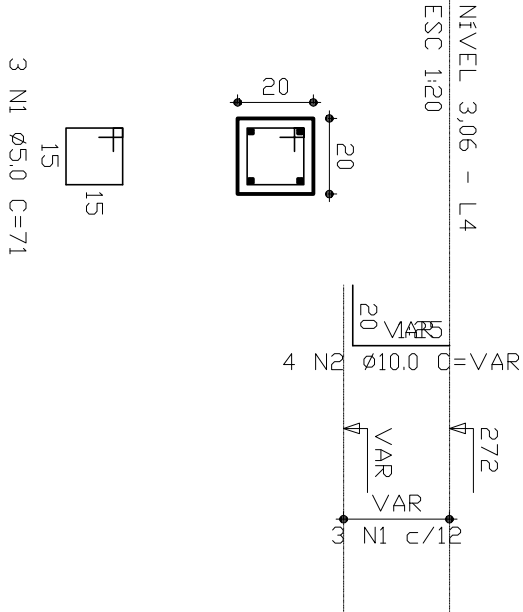
P19=P20=P21=P23=P24



P2



P7=P8



RELACÃO DO AÇO  
NÍVEL 2,04 NÍVEL 2,04 (negativos)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
50	1	6,3	48	cm	1662
50	2	6,3	18	cm	6408
50	3	6,3	14	cm	2520
CASO	8,0				110
CASO	47,5				

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10% (kg)
50	6,3	135,6	36,5
CASO	8,0	25,2	6,5
PESO TOTAL			43,0
CASO			47,5

Vol. concreto (C-25) = 1,33 m³  
Área de forma total = 11,09 m²

RELACÃO DO AÇO

NÍVEL 3,06 NÍVEL 3,06 (negativos)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
50	1	6,3	57	cm	8493
50	2	6,3	12	cm	4776
50	3	6,3	14	cm	2888
CASO	8,0				12,3
CASO	54,4				

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10% (kg)
50	6,3	156,6	42,1
CASO	8,0	28,3	7,2
PESO TOTAL			49,3
CASO			54,4

Vol. concreto (C-25) = 1,51 m³  
Área de forma total = 12,55 m²

RELACÃO DO AÇO

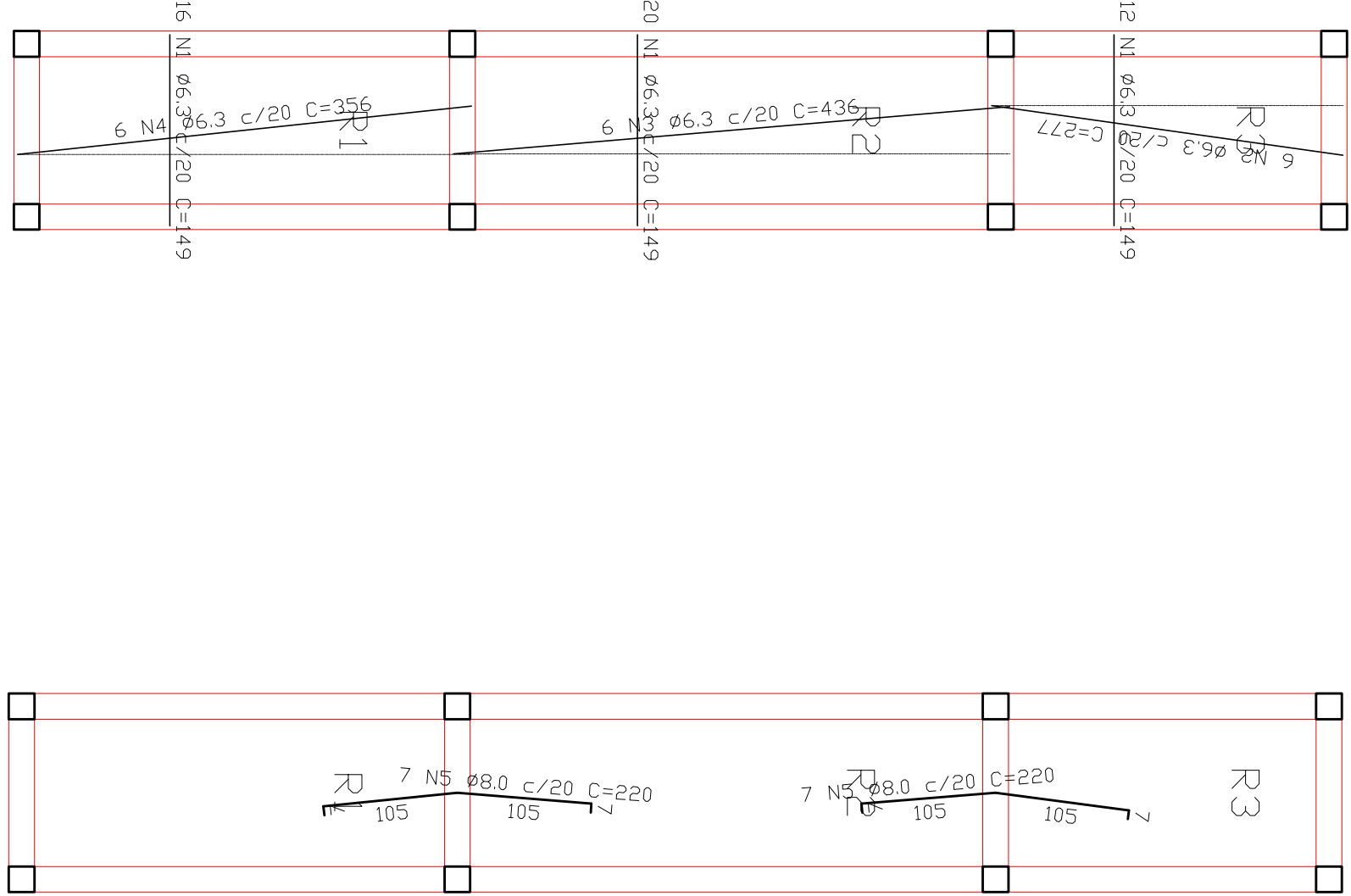
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
50	1	6,3	6	cm	894
50	2	6,3	13	cm	1846
CASO	9,6				

RESUMO DO AÇO

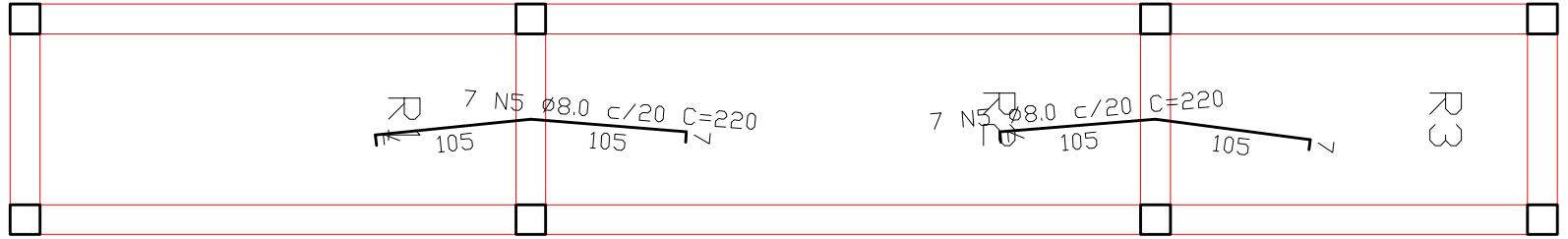
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10% (kg)
50	6,3	35,5	9,6
CASO	8,0	13,4	3,4
PESO TOTAL			13,4
CASO			13,4

Vol. concreto (C-25) = 0,32 m³  
Área de forma total = 2,70 m²

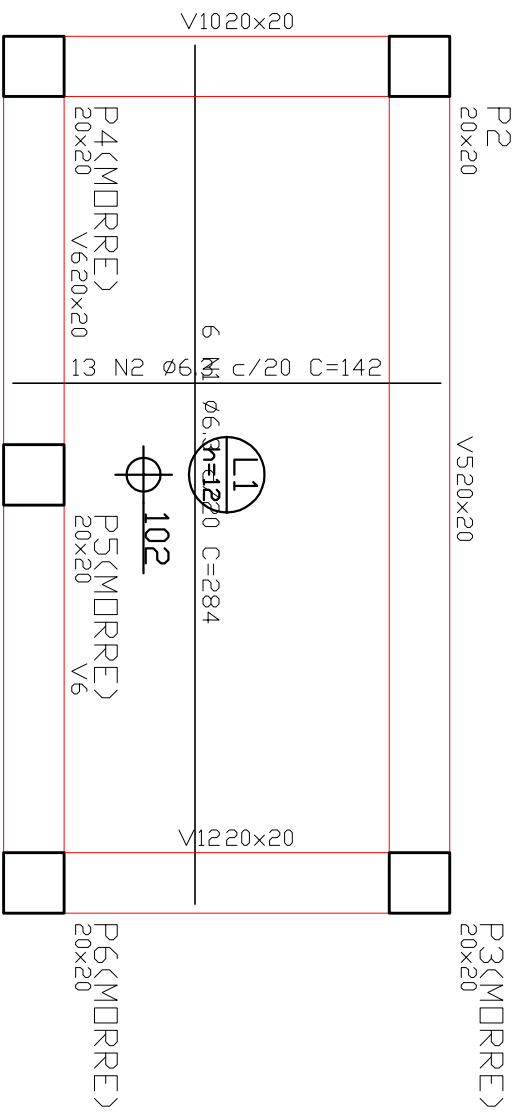
Armação positiva das lajes do pavimento NÍVEL 1,02 escala 1:50



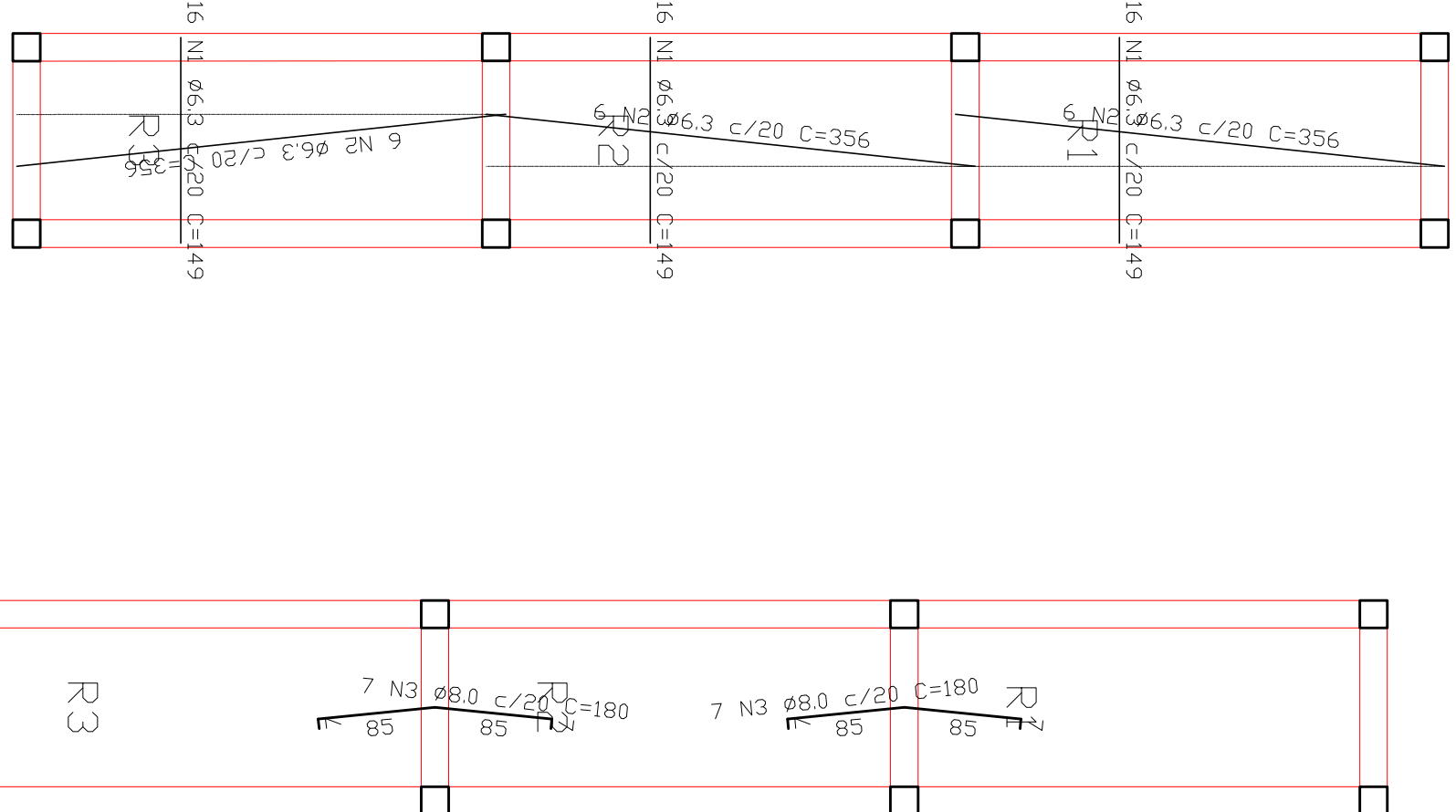
Armação negativa das lajes do pavimento NÍVEL 1,02 escala 1:50



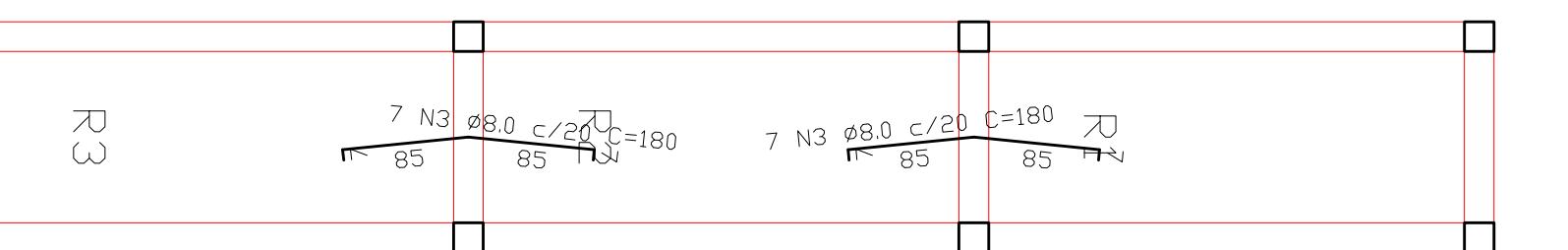
Forma da Escada E1 escala 1:25



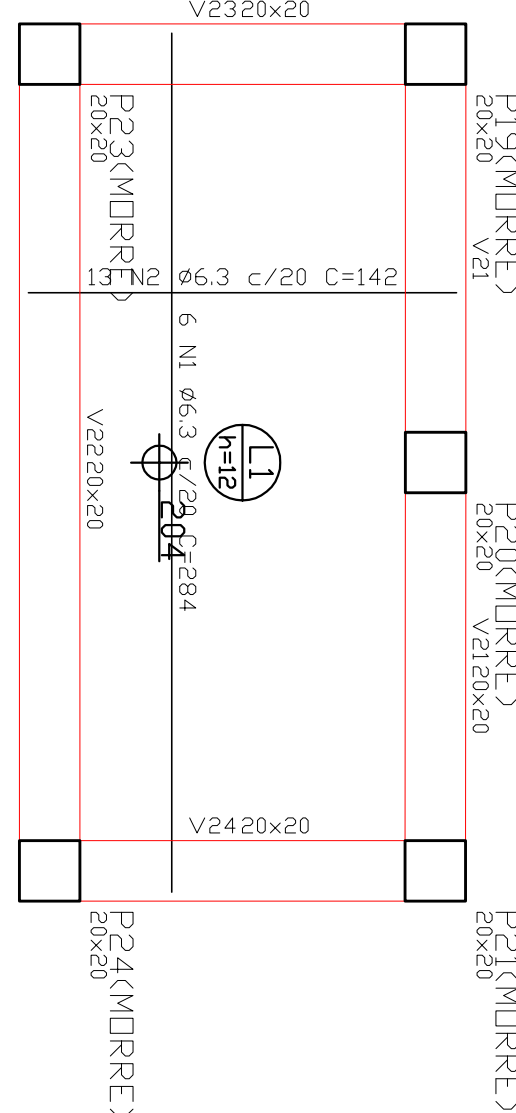
Armação positiva das lajes do pavimento NÍVEL 2,04 escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento NÍVEL 2,04 escala 1:50



Forma da Escada E1 escala 1:25



RELACÃO DO AÇO

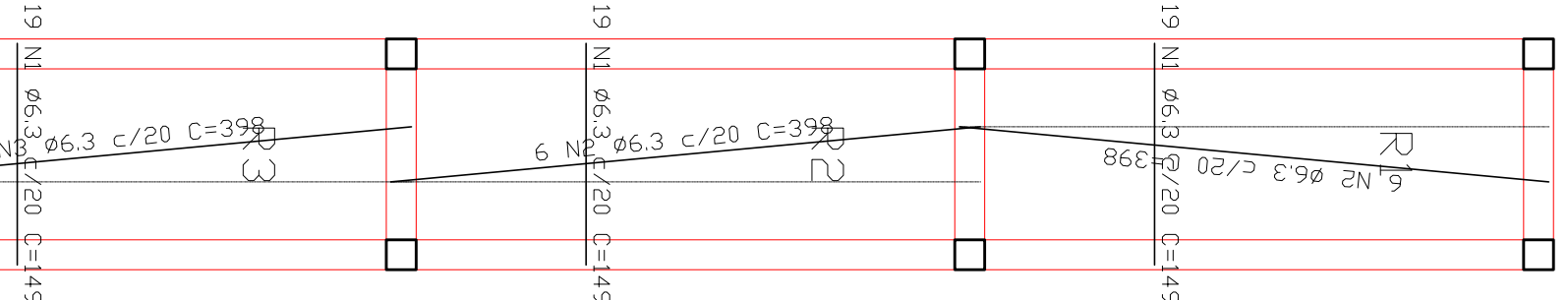
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
50	1	6,3	6	cm	894
50	2	6,3	13	cm	1846
CASO	9,6				

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10% (kg)
50	6,3	35,5	9,6
CASO	8,0	13,4	3,4
PESO TOTAL			13,4
CASO			13,4

Vol. concreto (C-25) = 0,32 m³  
Área de forma total = 2,70 m²

Armação positiva das lajes do pavimento NÍVEL 3,06 escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento NÍVEL 3,06 escala 1:50

