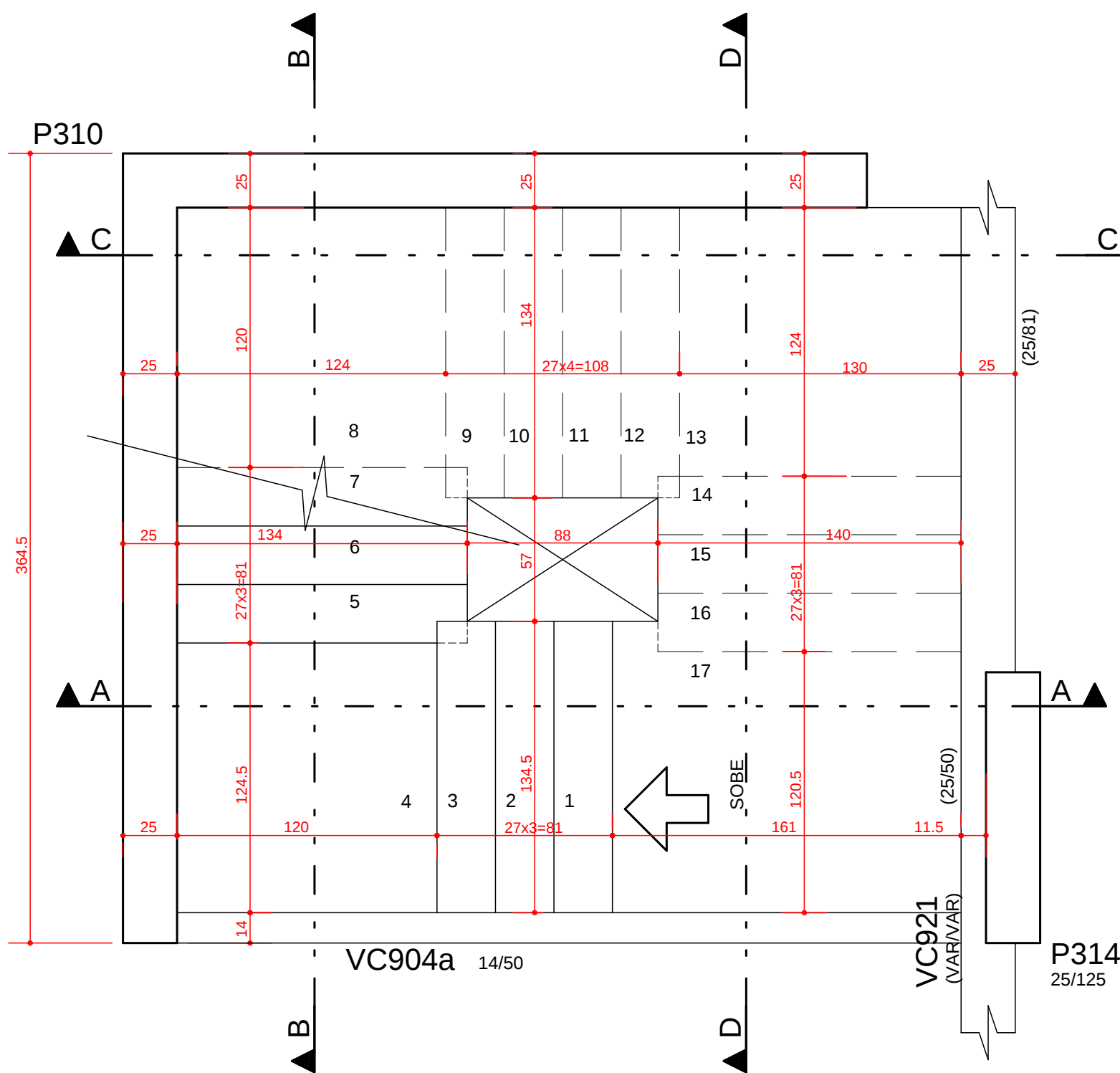
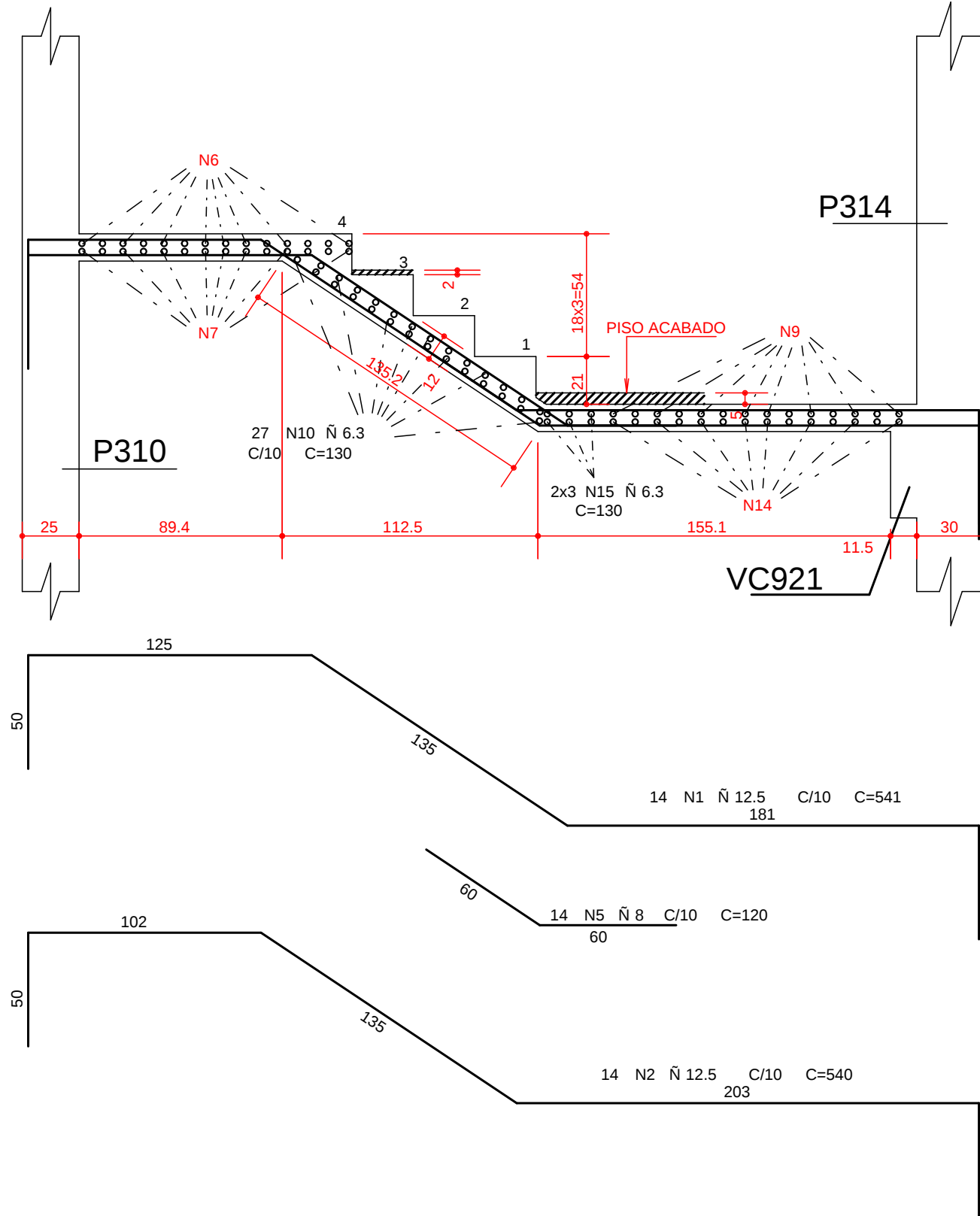


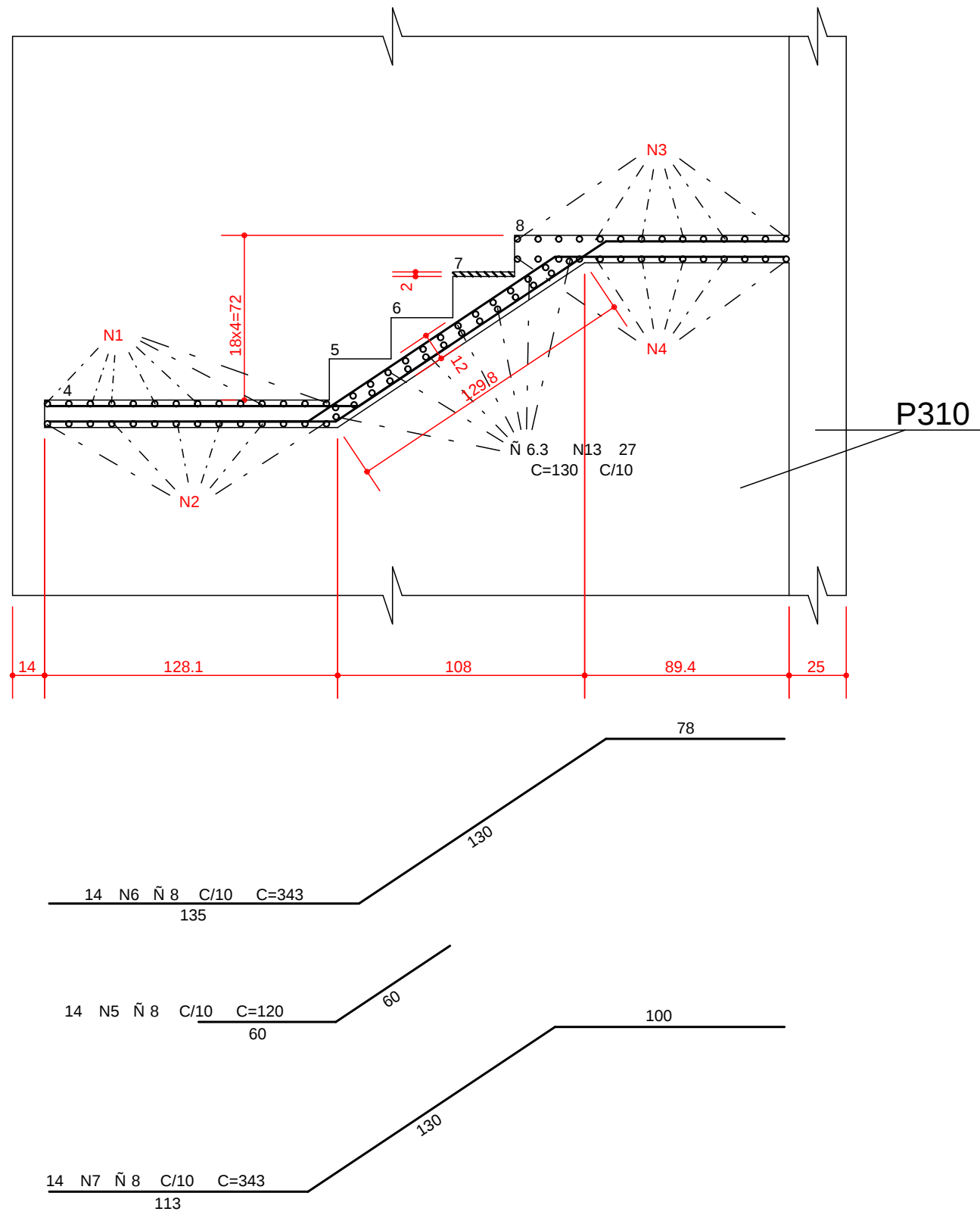
ARMACAO ESCADA
(PAV TIPO - PISO 4o PAV A COB. 16o PAV)
JUNTA-C
(x13)



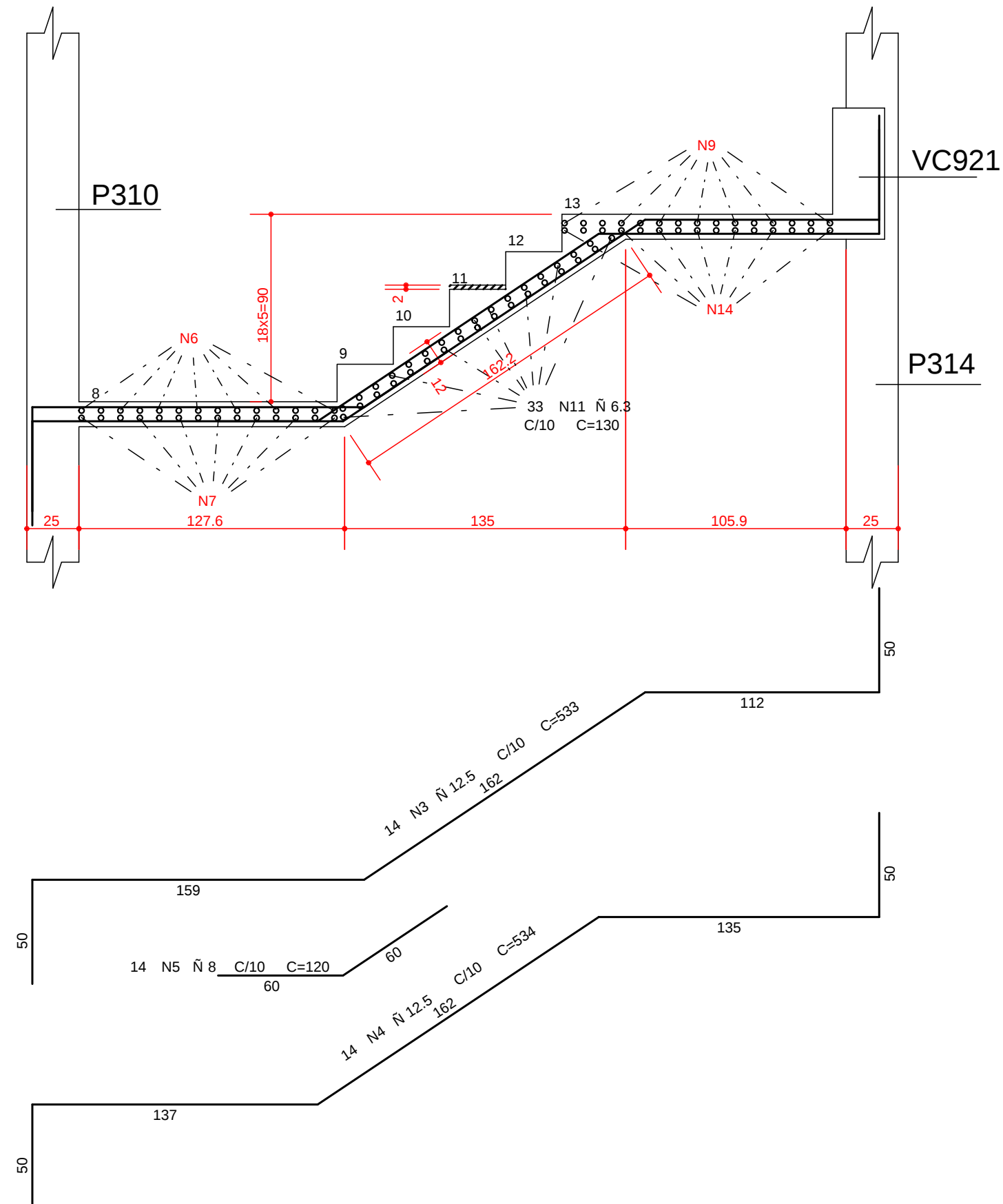
CORTE - AA



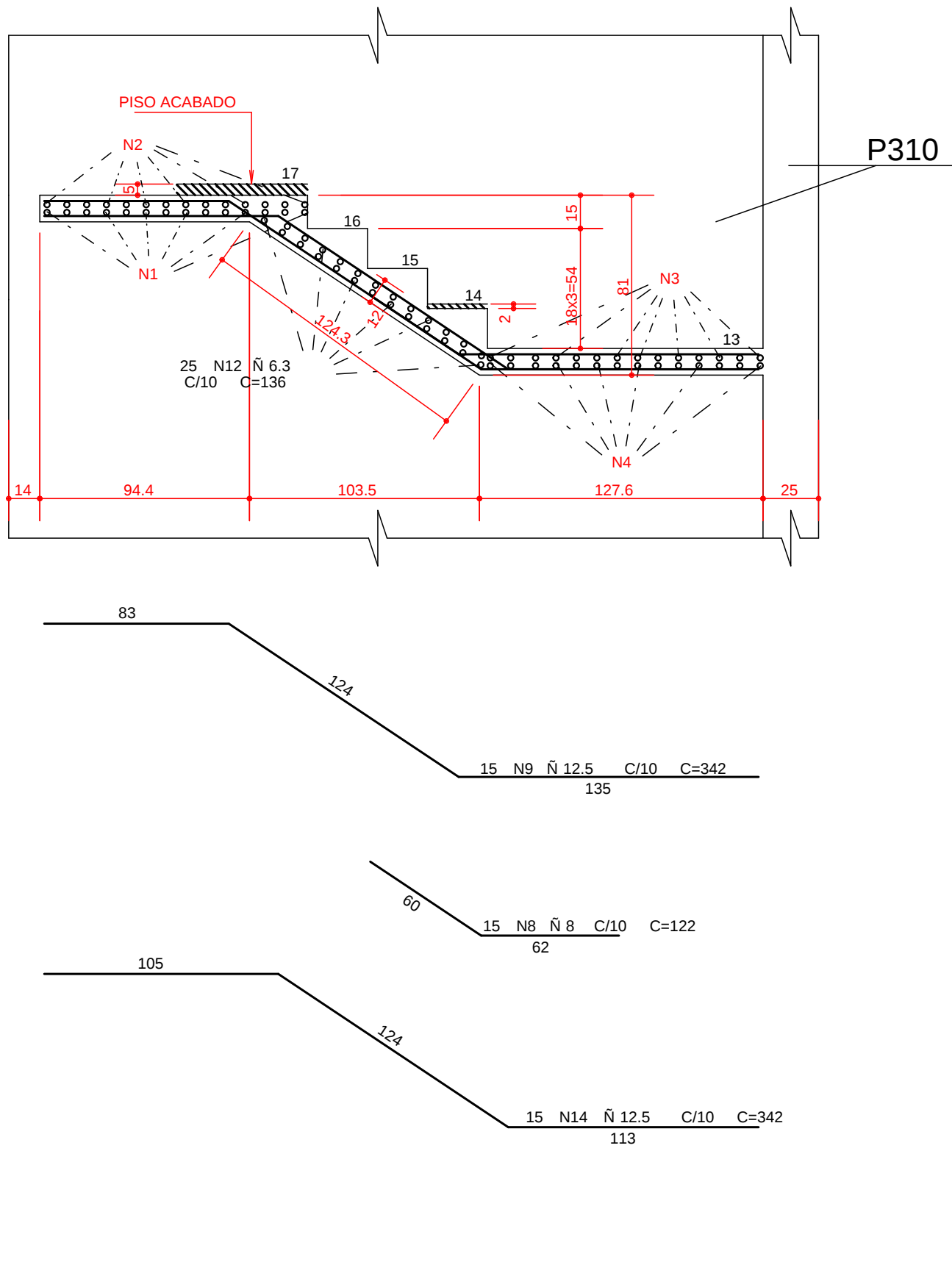
CORTE - BB



CORTE - CC



CORTE - DD



AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(PAV TIPO - PISO 4o PAV A COB. 16o PAV)						
50A	1	12.5	14	541	7874	
50A	2	12.5	14	540	7860	
50A	3	12.5	14	539	7846	
50A	4	12.5	14	534	7476	
50A	5	8	42	120	5040	
50A	6	8	14	343	4802	
50A	7	8	14	343	4802	
50A	8	8	15	122	1830	
50A	9	6.3	27	130	3510	
50A	10	6.3	34	130	4420	
50A	11	6.3	25	136	3400	
50A	12	6.3	25	136	3400	
50A	13	6.3	27	130	3510	
50A	14	12.5	15	342	5130	
50A	15	6.3	6	130	780	

AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	156	39
50A	8	105	66
50A	12.5	402	403
Peso Total	50A =		508 kg
Peso Total (x13)	50A =		6604 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1 ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1 ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK= 35 MPa

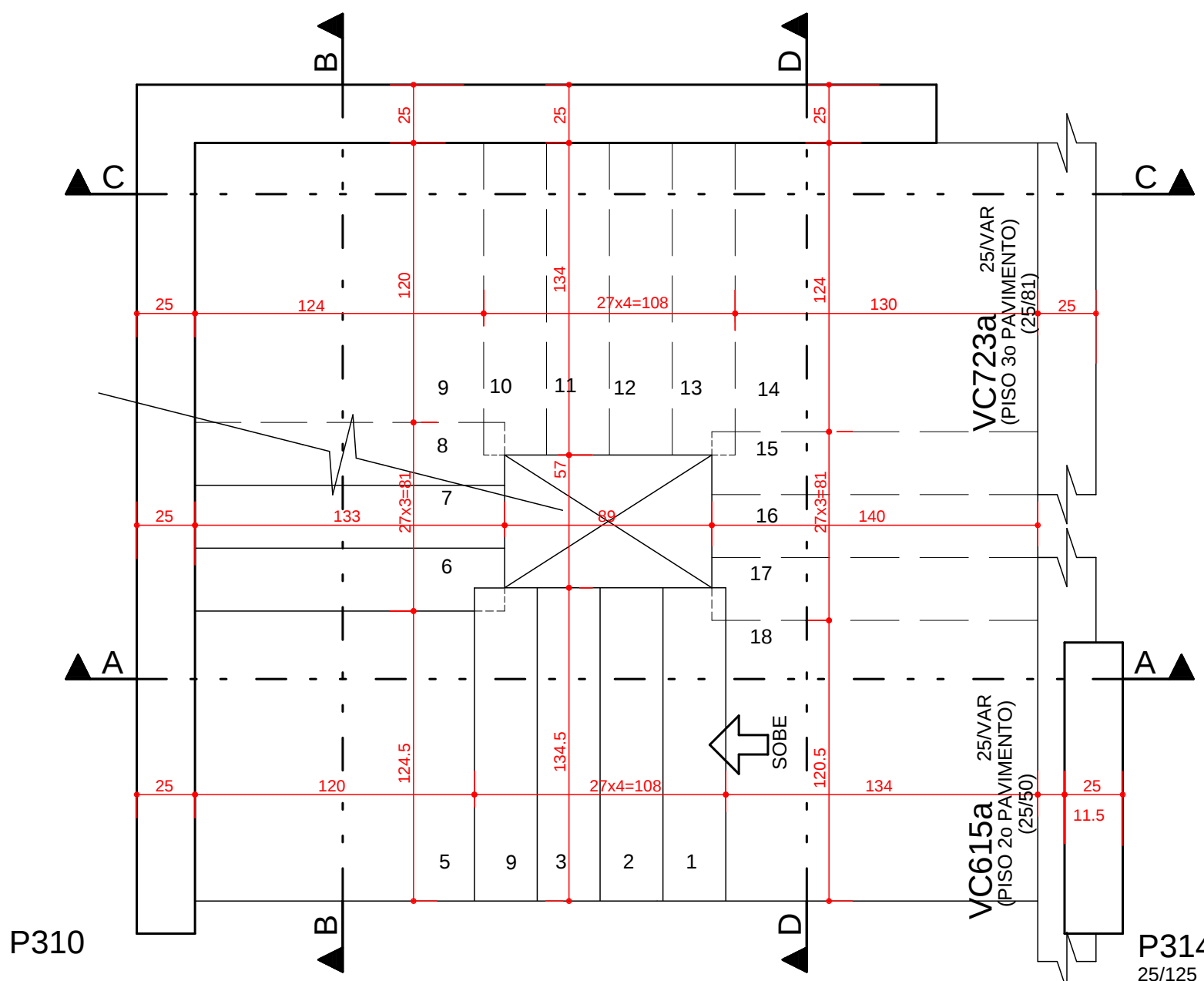
EC = 28 GPa

A/C = 0,65

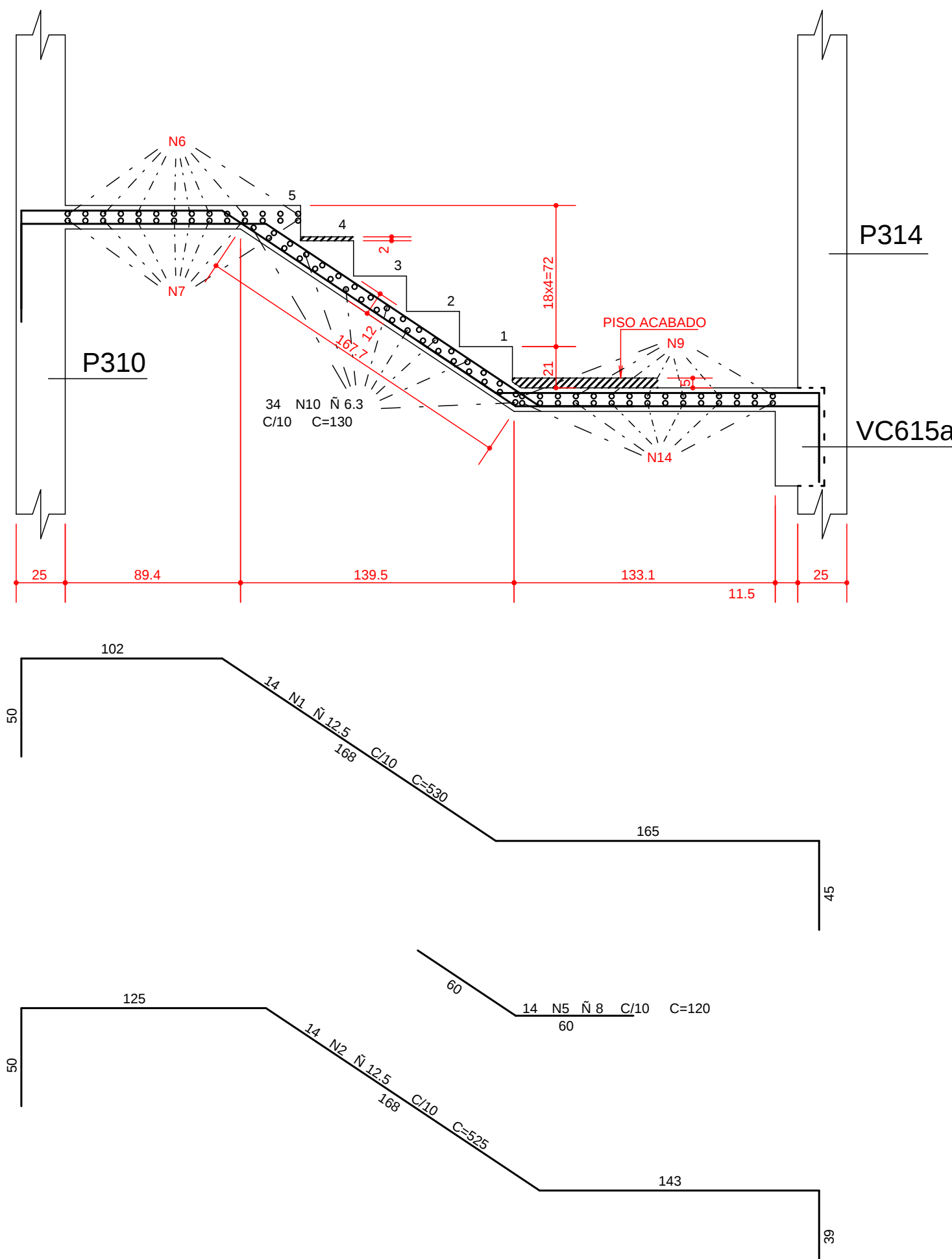
(MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)

(FATOR AGUA CIMENTO)

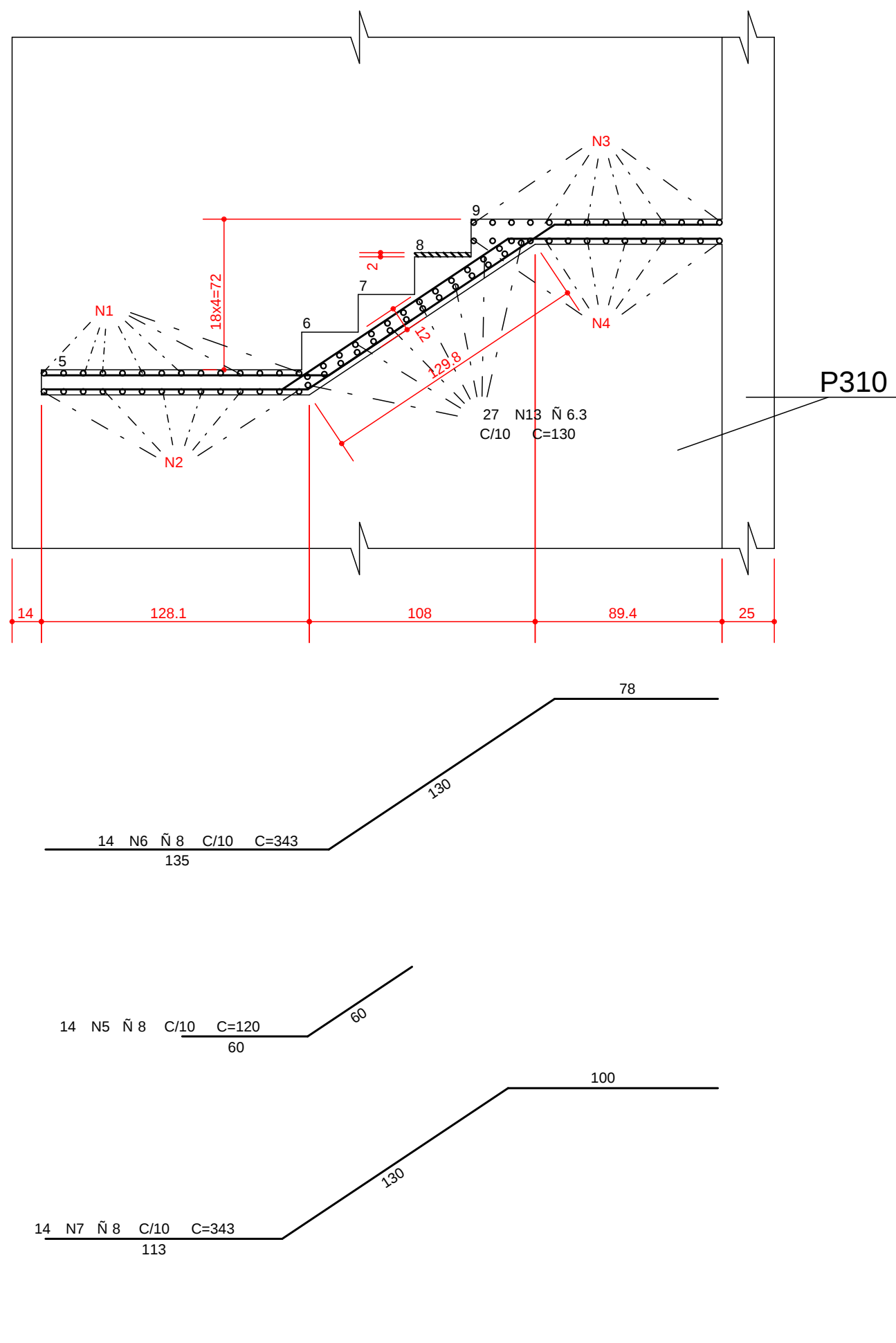
ARMACAO ESCADA
(PISO 2o PAV ao PISO 4o PAV)
(x2)
JUNTA - C



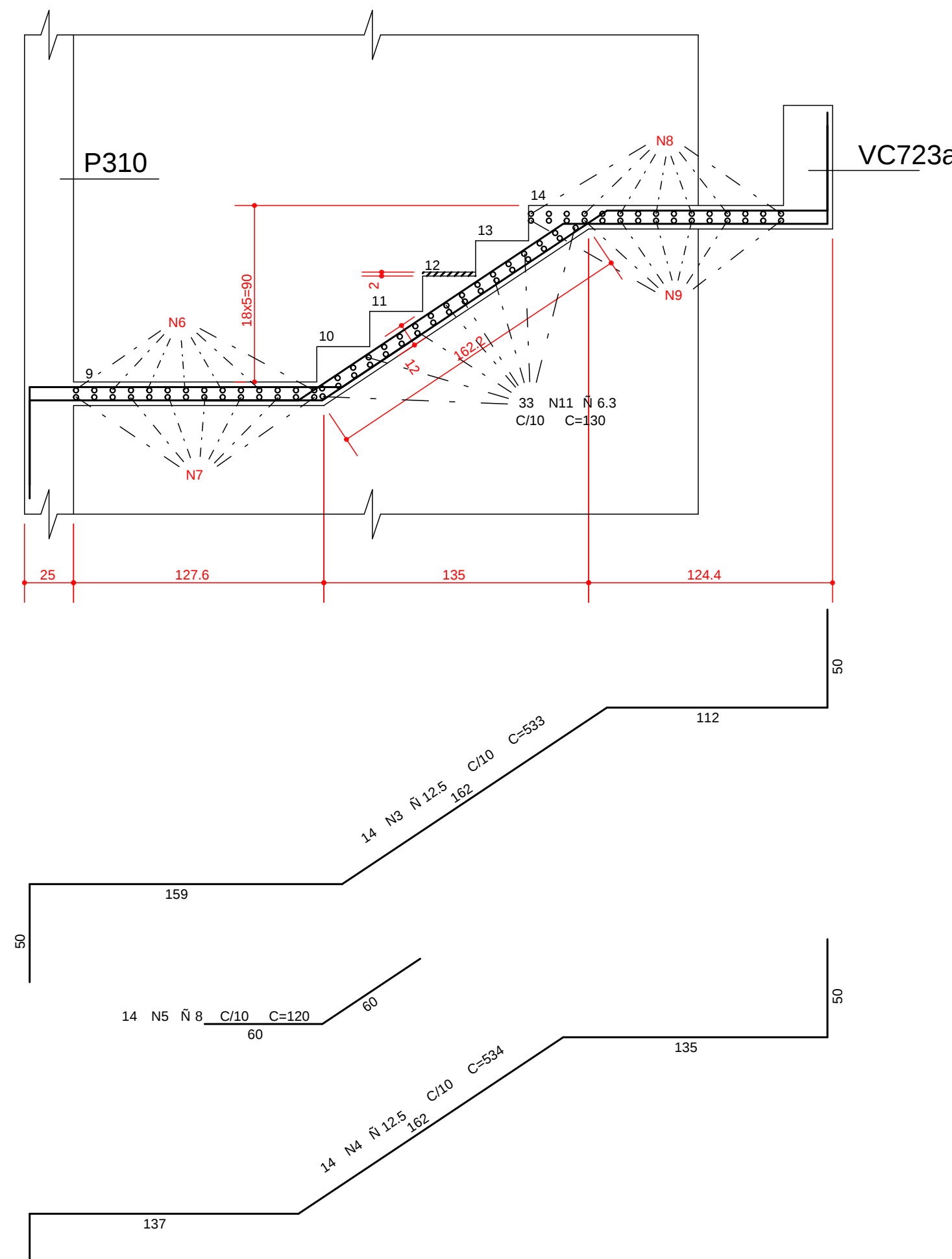
CORTE - AA



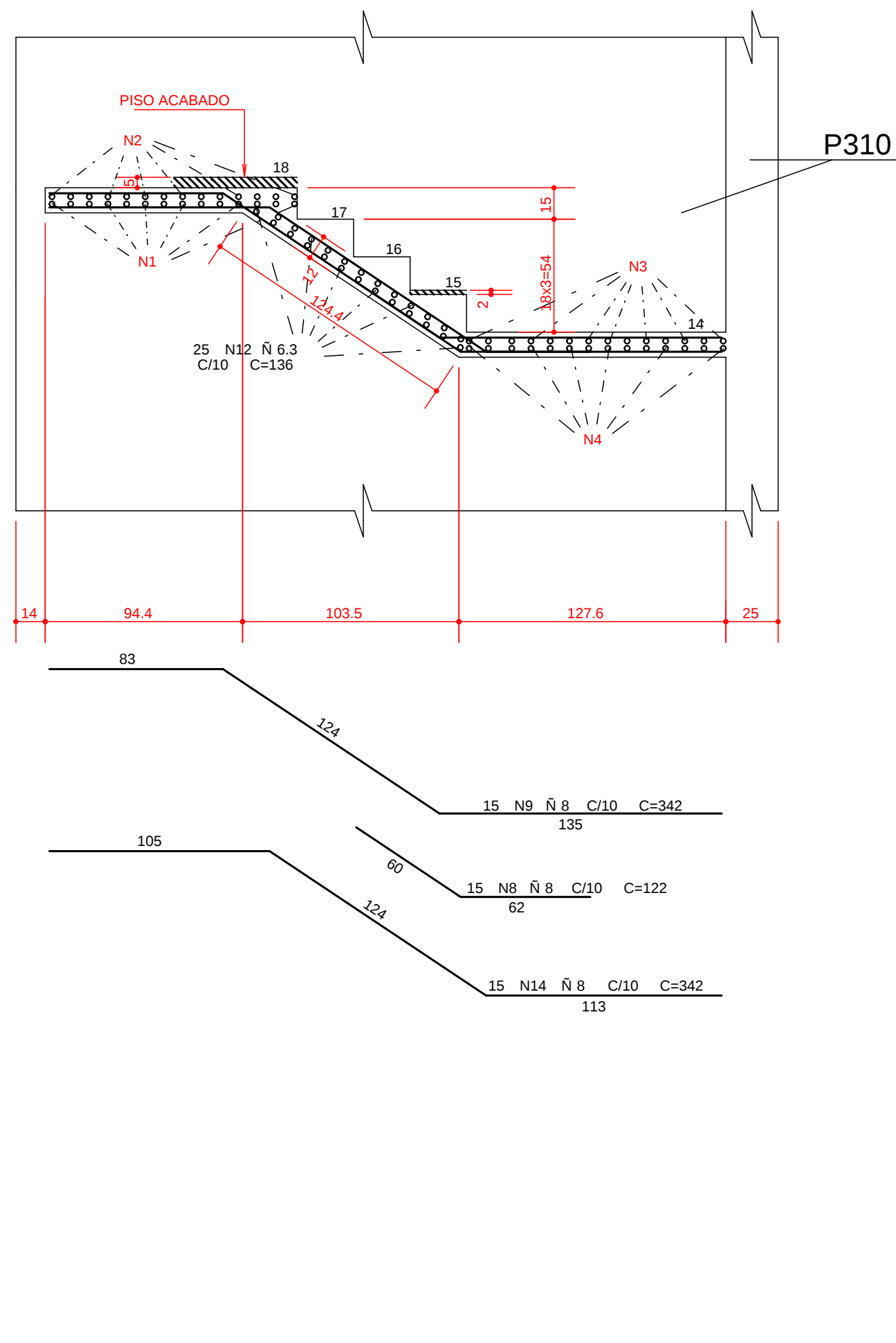
CORTE - BB



CORTE - CC



CORTE - DD



AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(PISO 2o PAV ao PISO 4o PAV)						
50A	1	12.5	14	530	7420	
50A	2	12.5	14	525	7350	
50A	3	12.5	14	533	7462	
50A	4	12.5	14	534	7476	
50A	5	8	42	120	5040	
50A	6	8	14	343	4802	
50A	7	8	14	343	4802	
50A	8	8	15	122	1830	
50A	9	6.3	27	130	3510	
50A	10	6.3	34	130	4420	
50A	11	6.3	25	136	3400	
50A	12	6.3	25	136	3400	
50A	13	6.3	27	130	3510	
50A	14	8	15	342	5130	

AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	156	39
50A	8	287	107
50A	12.5	297	297
Peso Total	50A =		443 kg
Peso Total (x2)	50A =		886 kg

1	28/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	04/03/2013	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
Simetria Engenharia		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA	
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN	
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF	
DESCRICAO:	ARMACAO ESCADA (PISO 2o PAVIMENTO AO PISO 4o PAVIMENTO) (PISO 4o PAVIMENTO A COB. 16o PAV.) BLOCO-3 (JUNTA-C)	
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:
TQS/ PATY	04/03/2013	1:25
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL3-	074-076 -R01 -ESC_PLT
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS SC LTDA CREA 27258/RP		