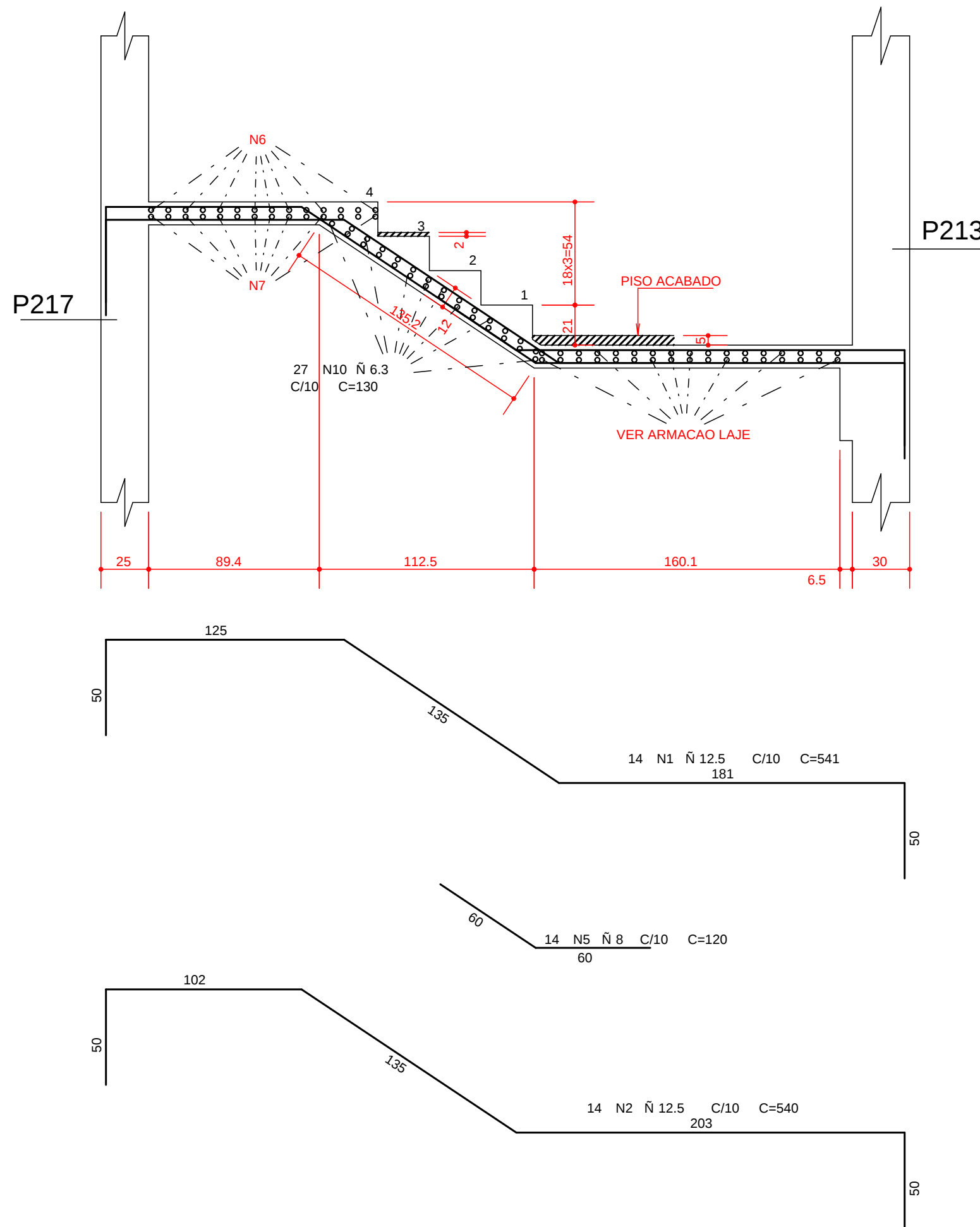
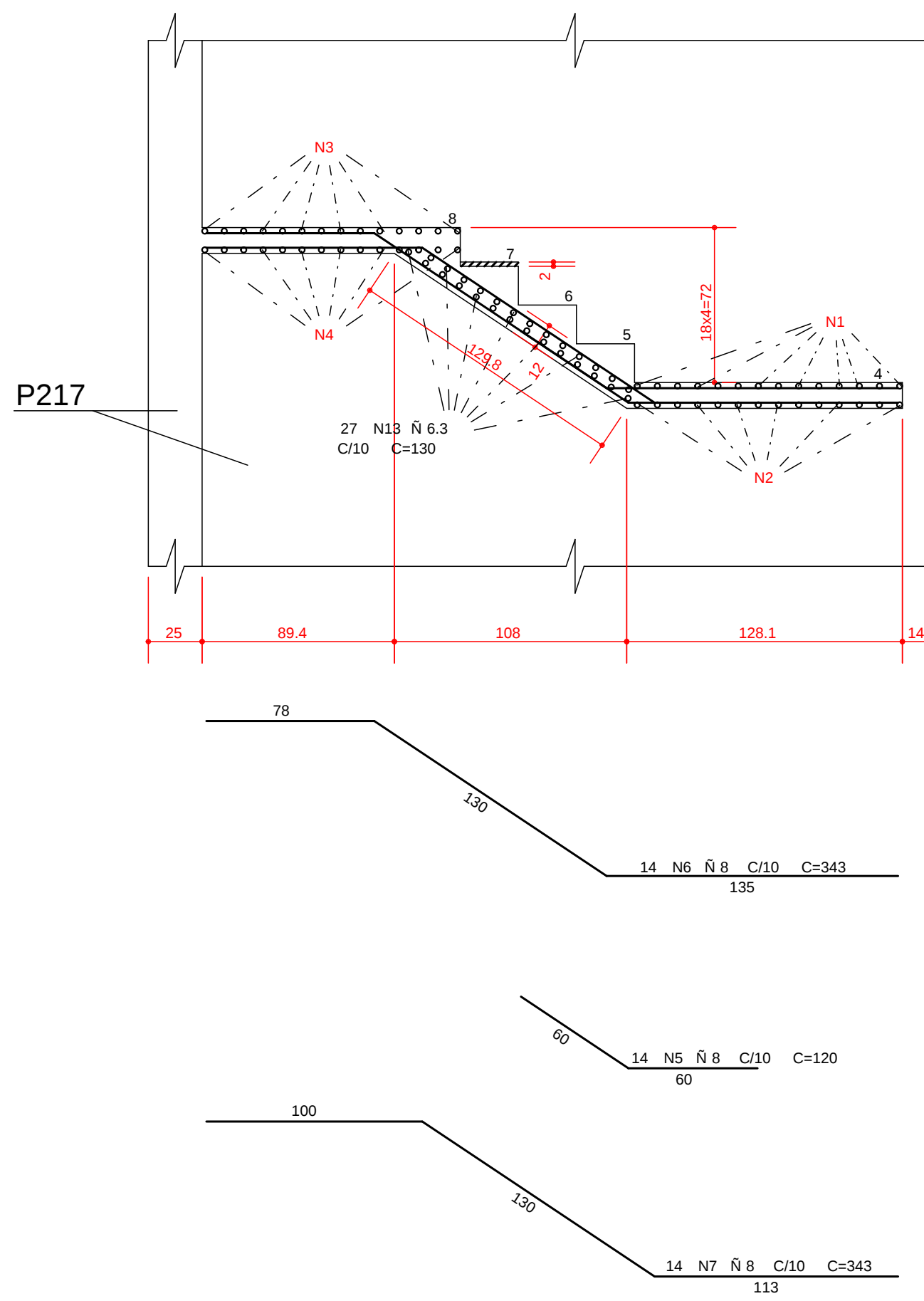


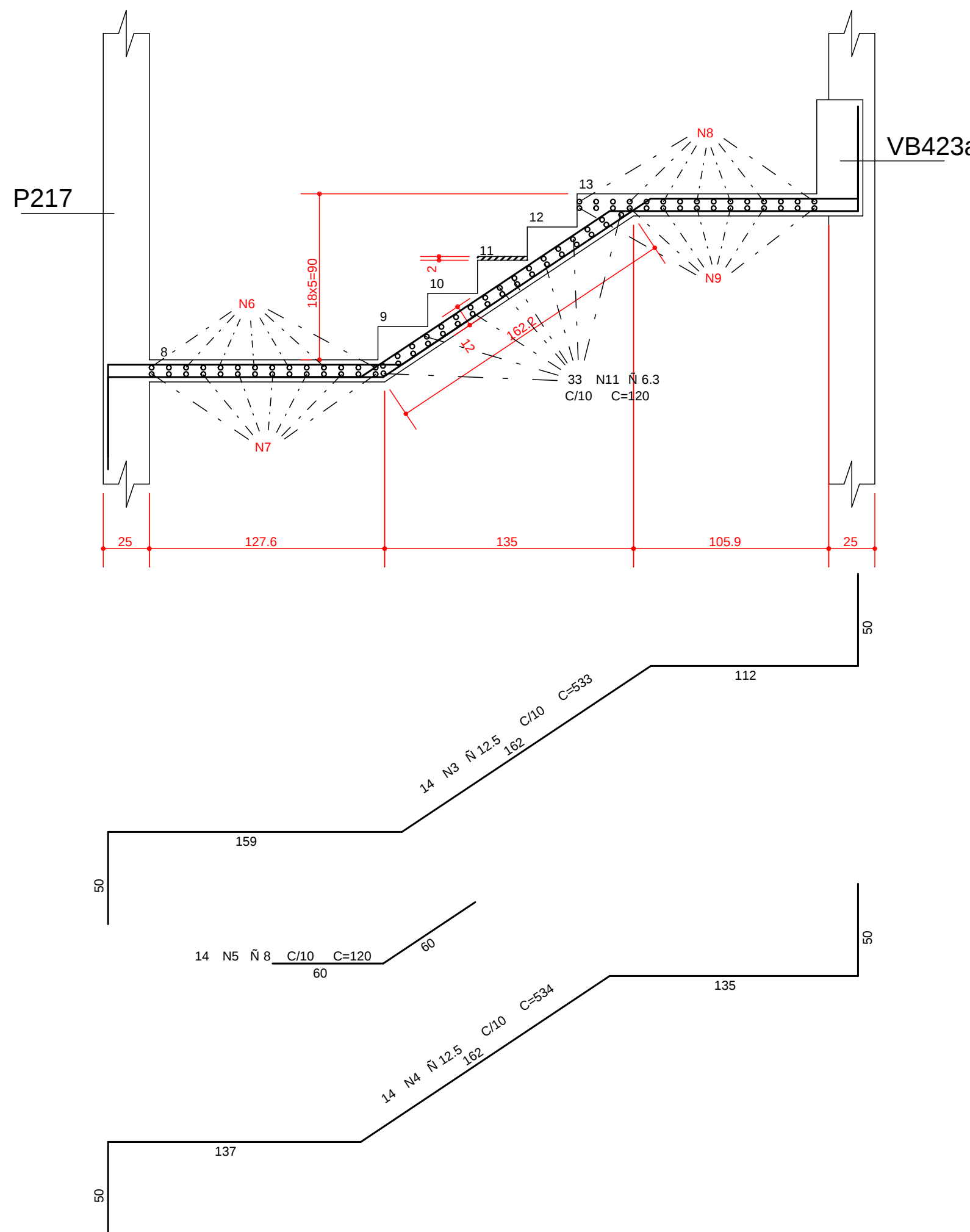
CORTE - AA



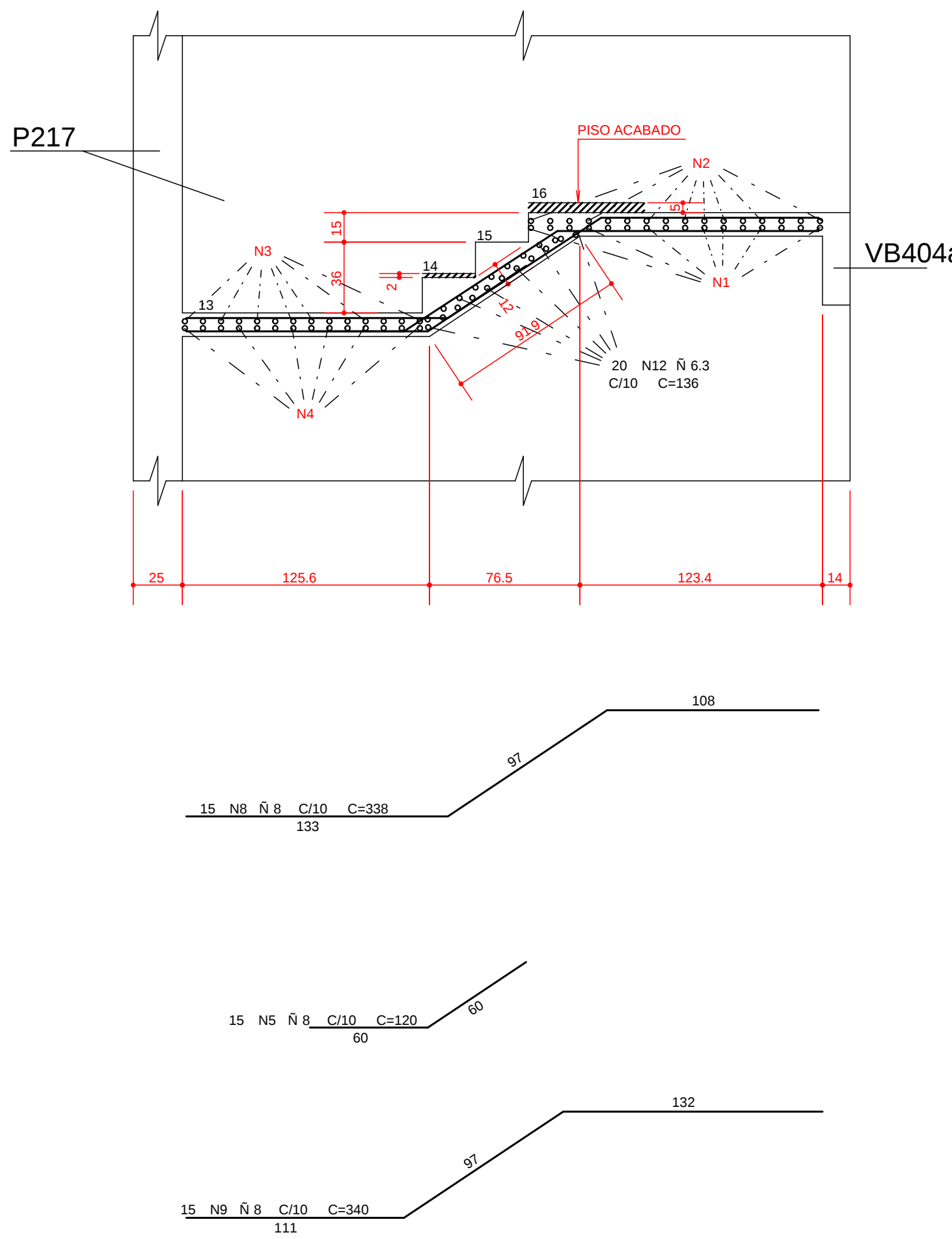
CORTE - BE



CORTE - CC



CORTE - BE



AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
(PISO PAV. TERREO AO PISO 2o Pav.)					
50A	1	12,5	14	541	7574
50A	2	12,5	14	540	7560
50A	3	12,5	14	533	7462
50A	4	12,5	14	534	7476
50A	5	8	57	120	6840
50A	6	8	14	343	4802
50A	7	8	14	343	4802
50A	8	8	15	338	5070
50A	9	8	15	340	5100
50A	10	6,3	27	130	3510
50A	11	6,3	33	120	3960
50A	12	6,3	20	136	2720
50A	13	6,3	27	130	3510

RESUMO A E O CA 50-60			
A E O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	137	34
50A	8	266	106
50A	12.5	301	301
Peso Total	50A =		441 kg
Peso Total (x3)	50A =		1323 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

FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

$$A/C = 0,65 \quad (\text{FATOR AGUA CIMENTO})$$

1	28/08/2014	NUMERACAO FINAL					
0	16/05/2012	EMISSAO INICIAL					
REV	DATA	DESCRICAO					
 Simetria Engenharia SIA QUADRA 4C N° 51 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 PABX: (061) 309-9053 simetria@simetria.eng.br							
PROJETO ESTRUTURAL							
CLIENTE:		GENT INCORPORADORA LTDA					
OBRA:		ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN					No OBRA : XXX
ENDEREÇO OBRA:		RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF					
DESCRIÇÃO:		ARMACAO ESCADA (PISO PAV. TERREO AO PISO 2o PAV.) BLOCO-2 (JUNTA-B)					DESENHO No: BL-2 046-085
DESENHISTA: TQS/ PATY		DATA: 16/05/2012	ESCALA: 1:25	UNIDADE CM	No PROJ. SIMETRIA: 478		
ARQUIVO PLT: 478-ESTRUT-12046-085-R01-ESC.PLT							
PROPRIETARIO:				RESPONSÁVEL TÉCNICO			
RESPONSÁVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL							
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA 2725RF							