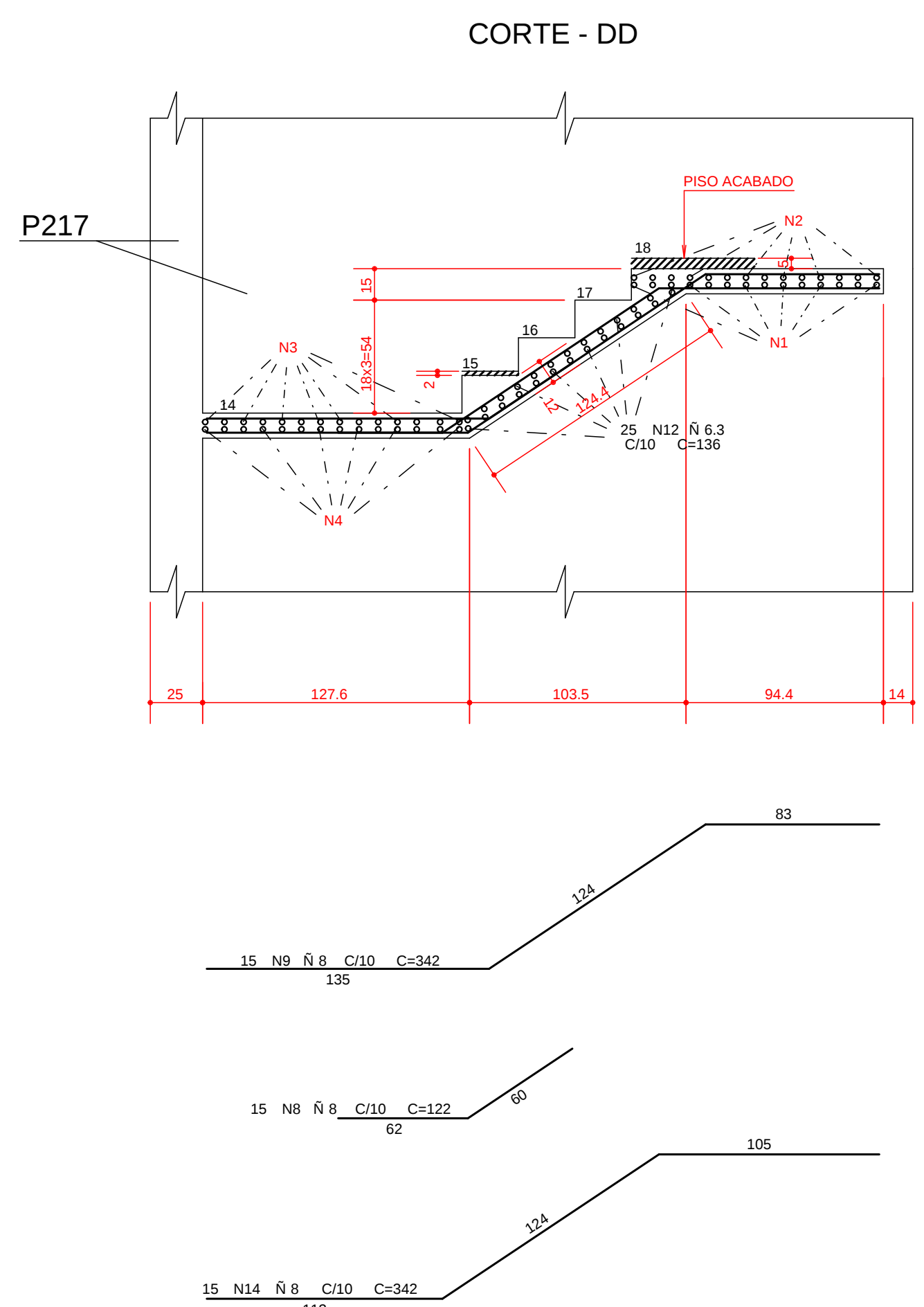
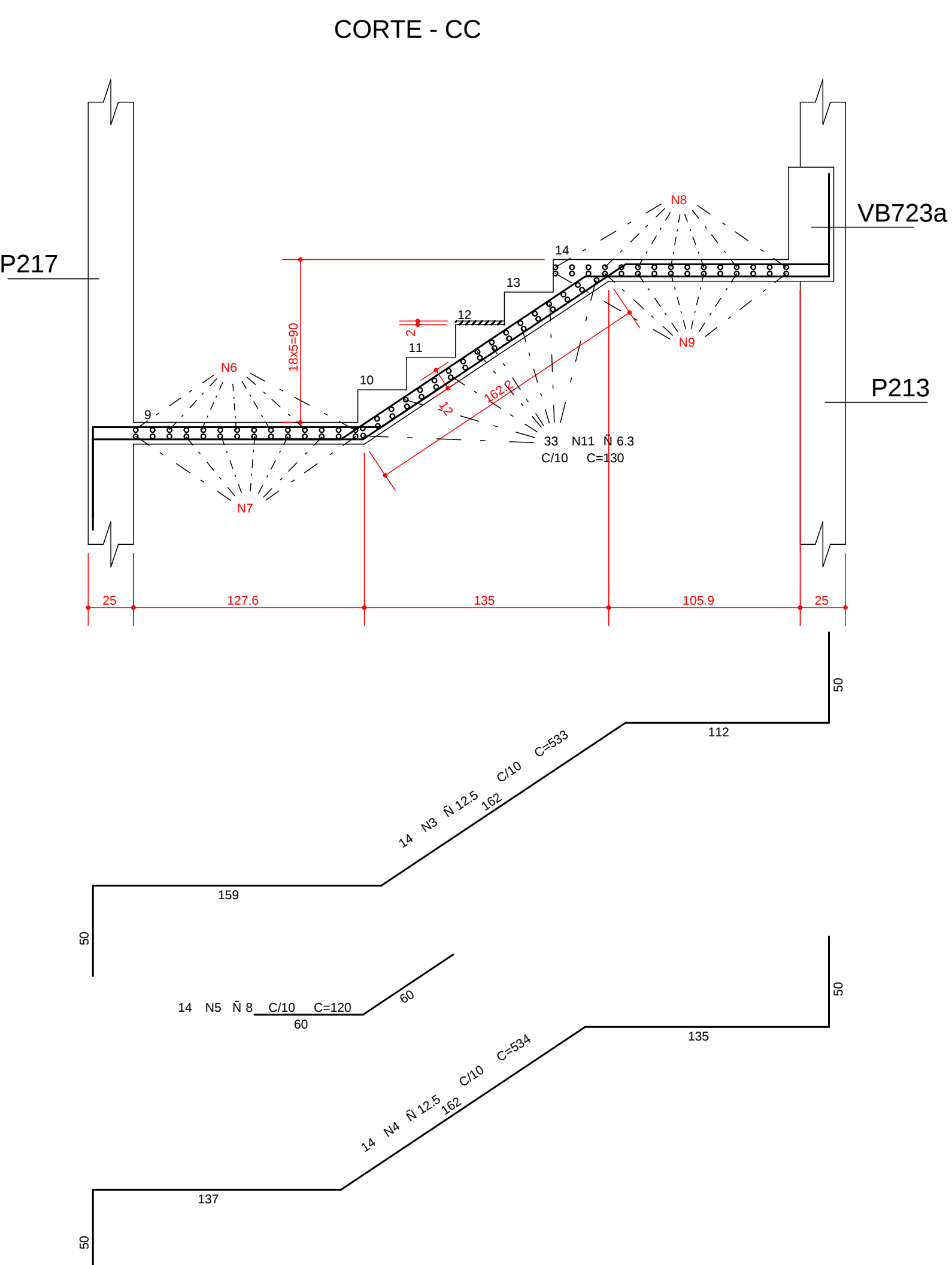
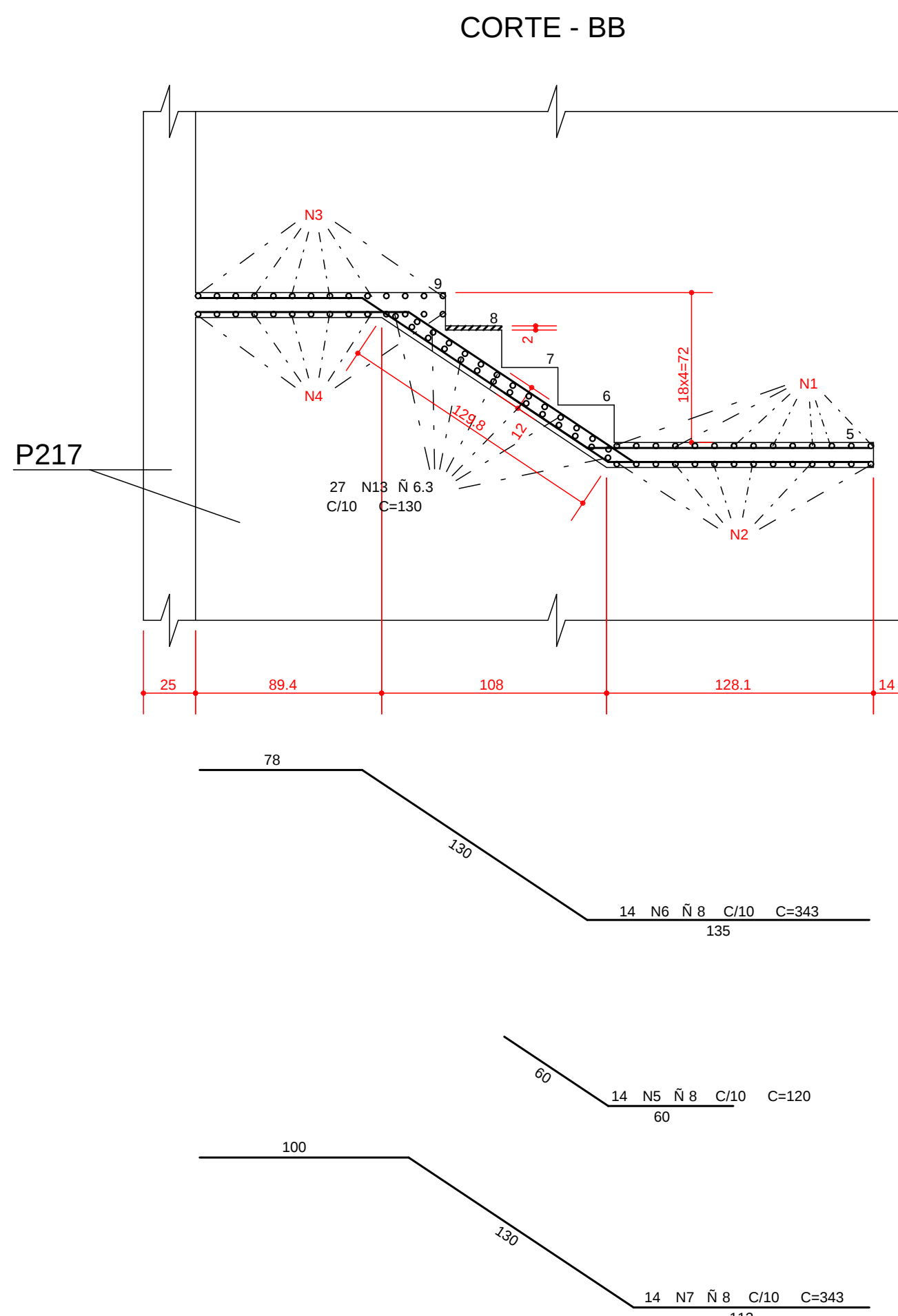
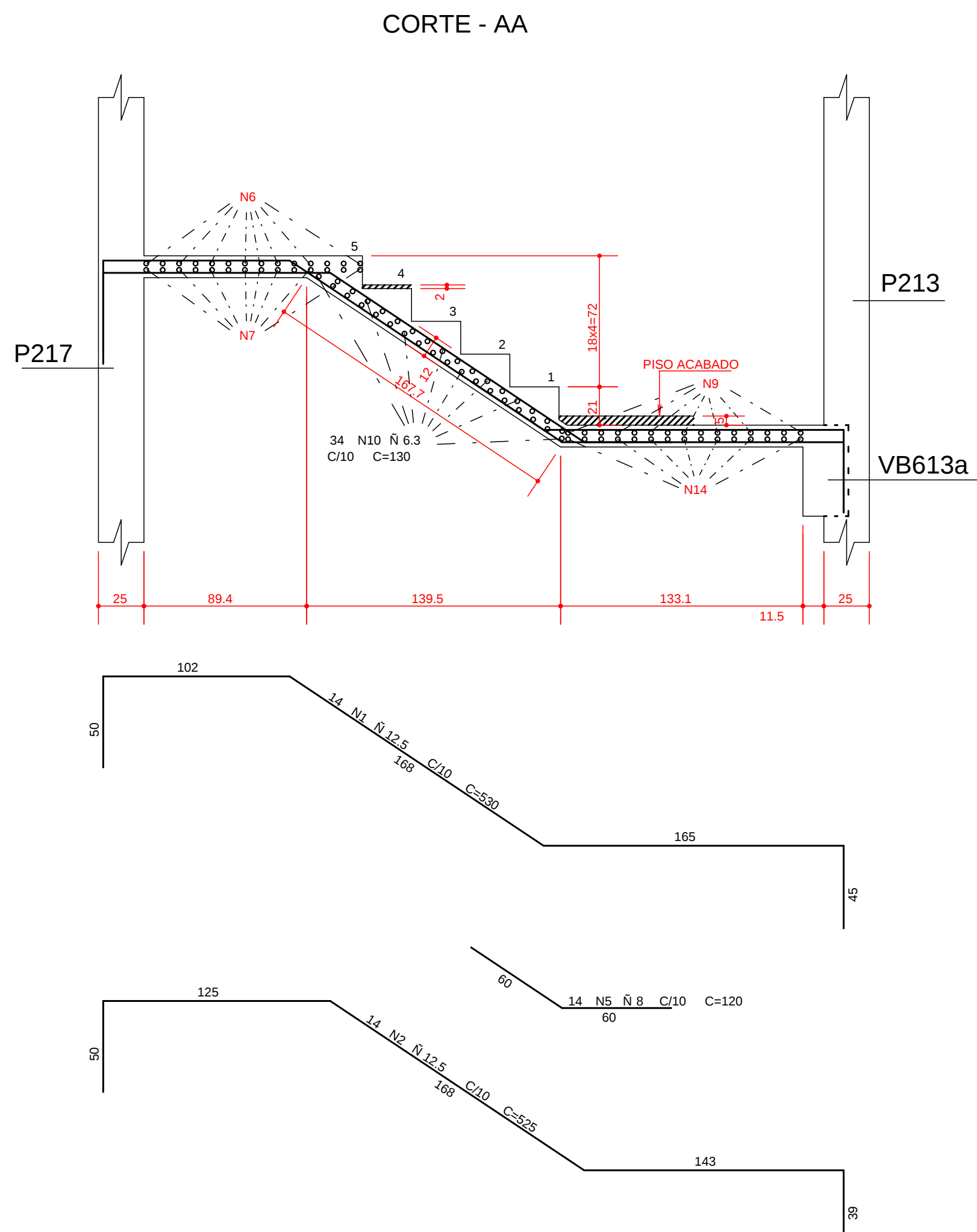
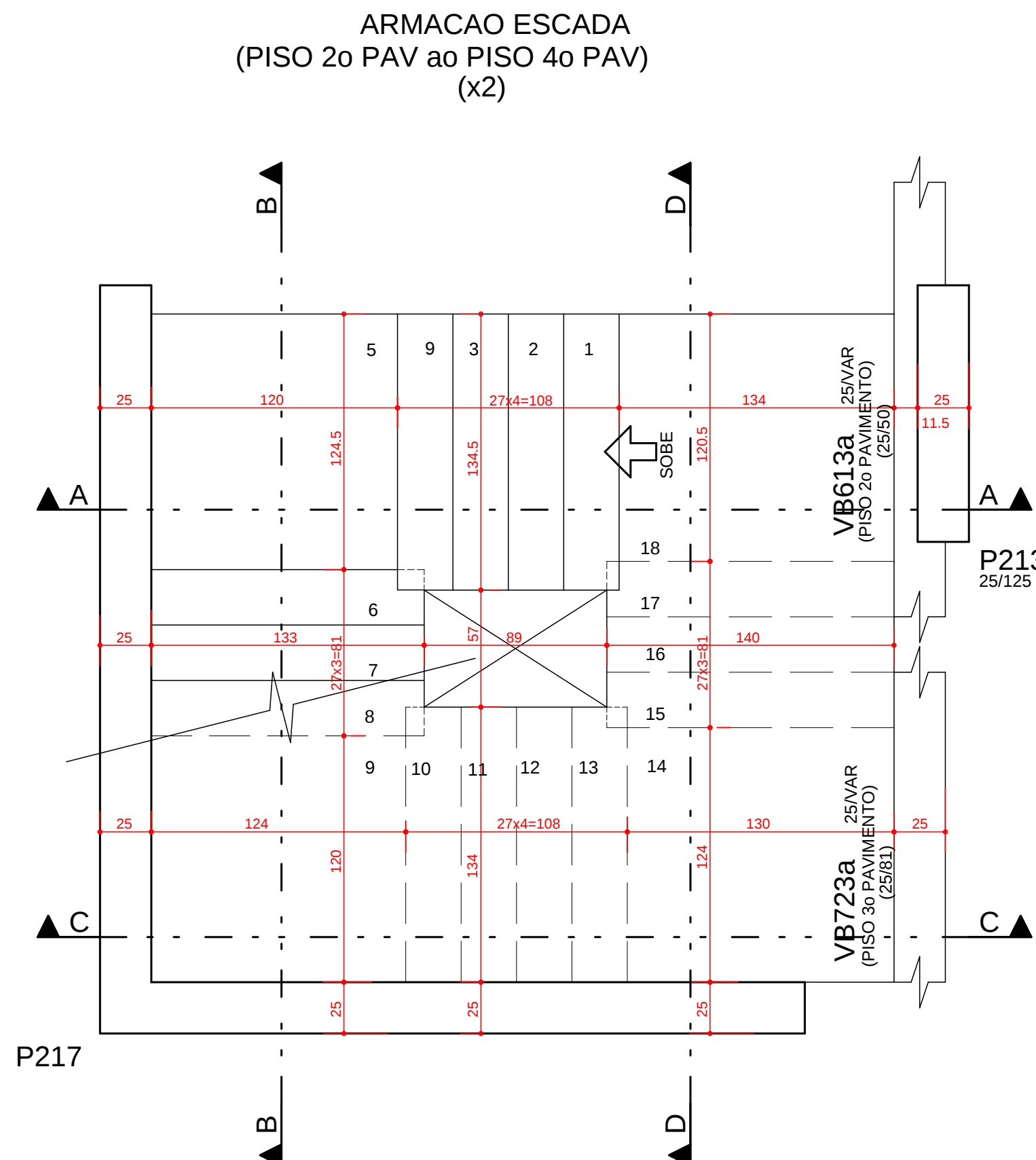




AÉ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
(PISO 2o PAV ao PISO 4o PAV)					
50A	1	12.5	14	530	7420
50A	2	12.5	14	525	7350
50A	3	12.5	14	533	7462
50A	4	12.5	14	534	7476
50A	5	8	42	120	5040
50A	6	8	14	343	4802
50A	7	8	14	343	4802
50A	8	8	15	122	1830
50A	9	8	15	342	5130
50A	10	6.3	34	130	4420
50A	11	6.3	33	130	4290
50A	12	6.3	25	136	3400
50A	13	6.3	27	130	3510
50A	14	8	15	342	5130

RESUMO AÉ O CA 50-60			
AÉ O	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)
50A	6.3	156	39
50A	8	267	107
50A	12.5	297	297
Peso Total 50A =			443 kg
Peso Total (x2) 50A =			886 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 (FATOR AGUA CIMENTO)

1	28/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	28/06/2012	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO

Simetria Engenharia

SA QUADRA AC Nº 53 SALAS 201 e 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FONE: (6061) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA

OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN No OBRA: XXX

ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF

DESCRICAO: ARMACAO ESCADA (PISO 2o PAV AO PISO 4o PAV.) BLOCO-2 (JUNTA-B)

DESENHO Nº: BL-2 052-085

DESENHISTA: TQS/ PATY DATA: 28/06/2012 ESCALA: 1:25 UNIDADE: CM No PROJ. SIMETRIA: 478

ARQUIVO PLT: 478-EST-BL2-052-085-R01-ESC.PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA 2725/RP