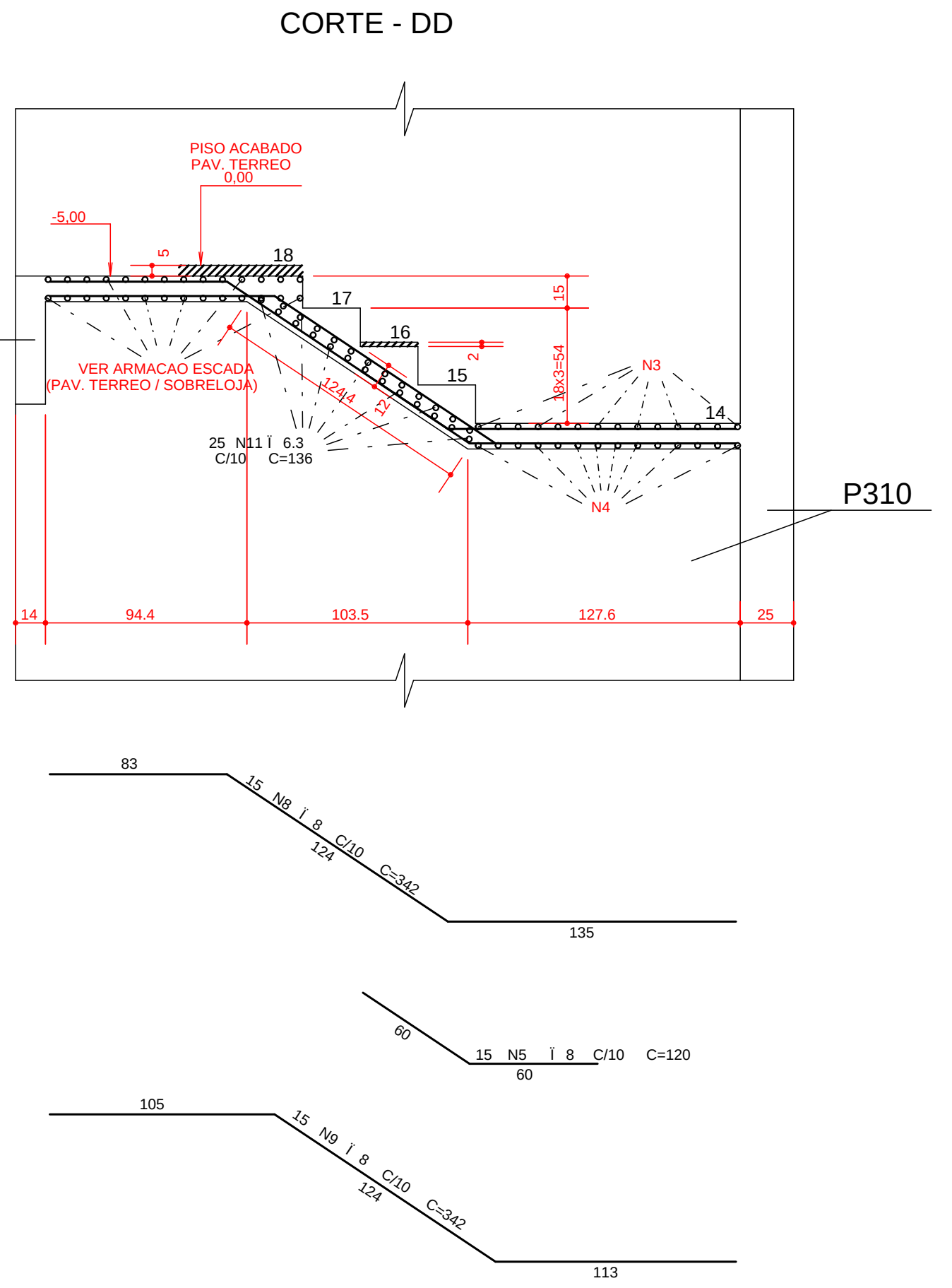
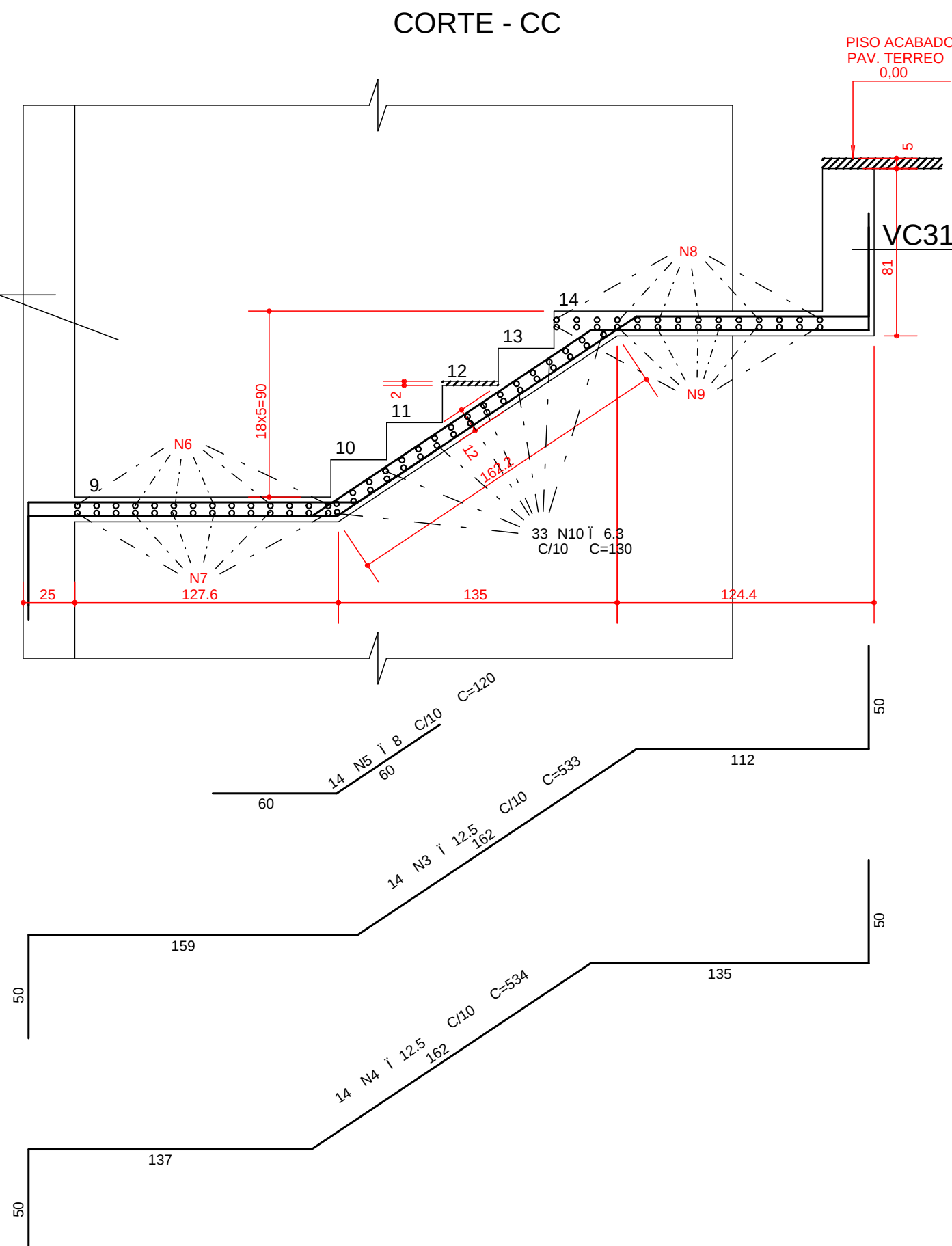
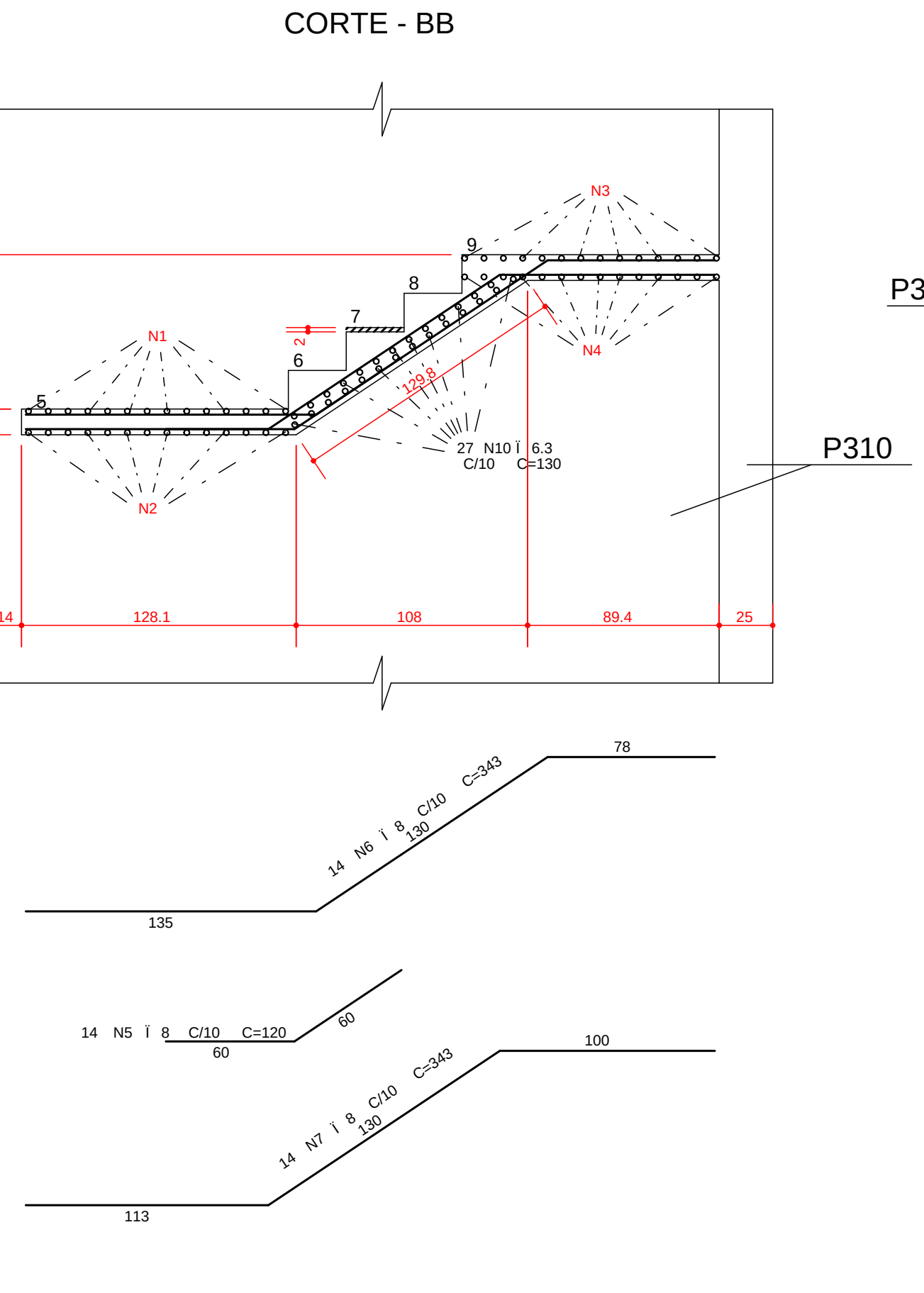
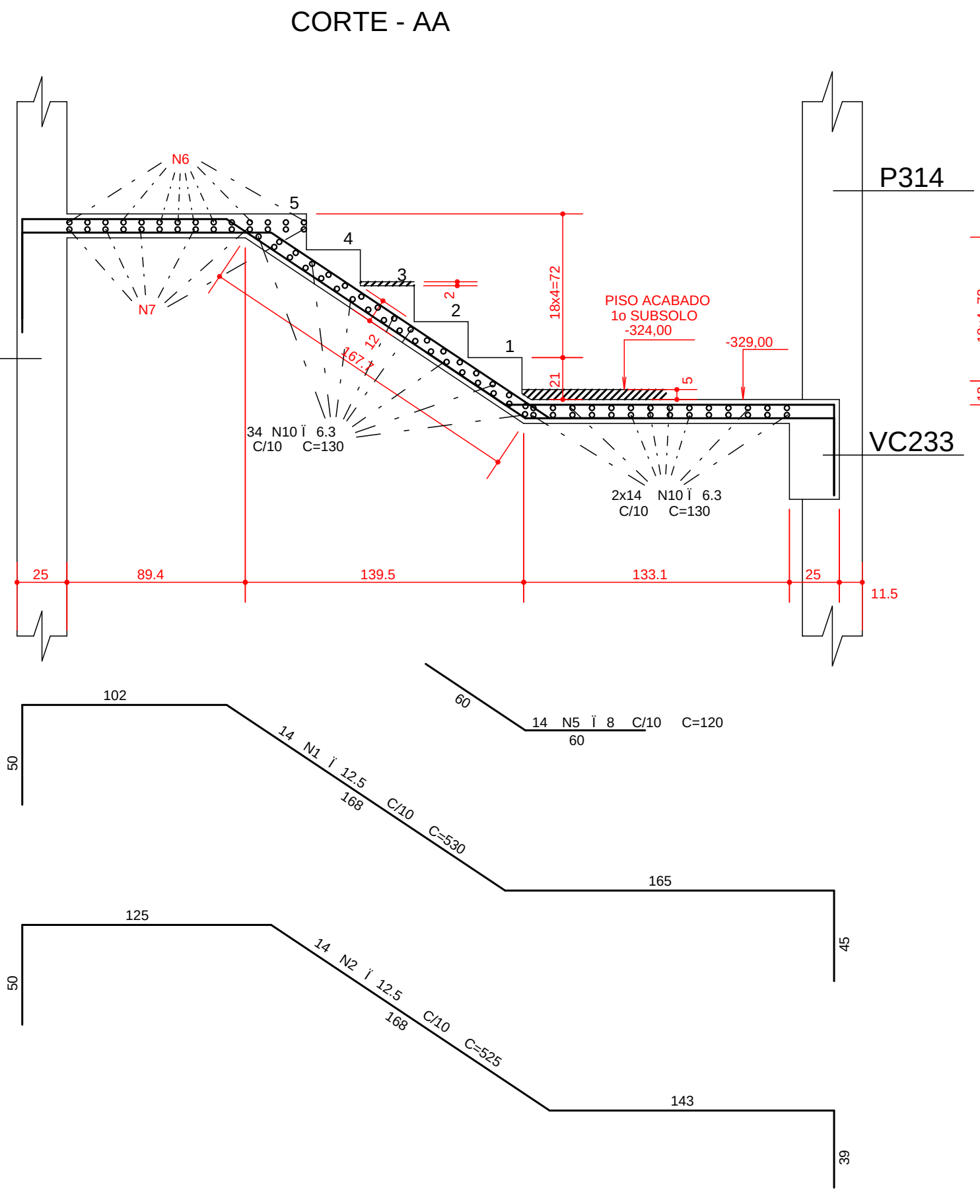
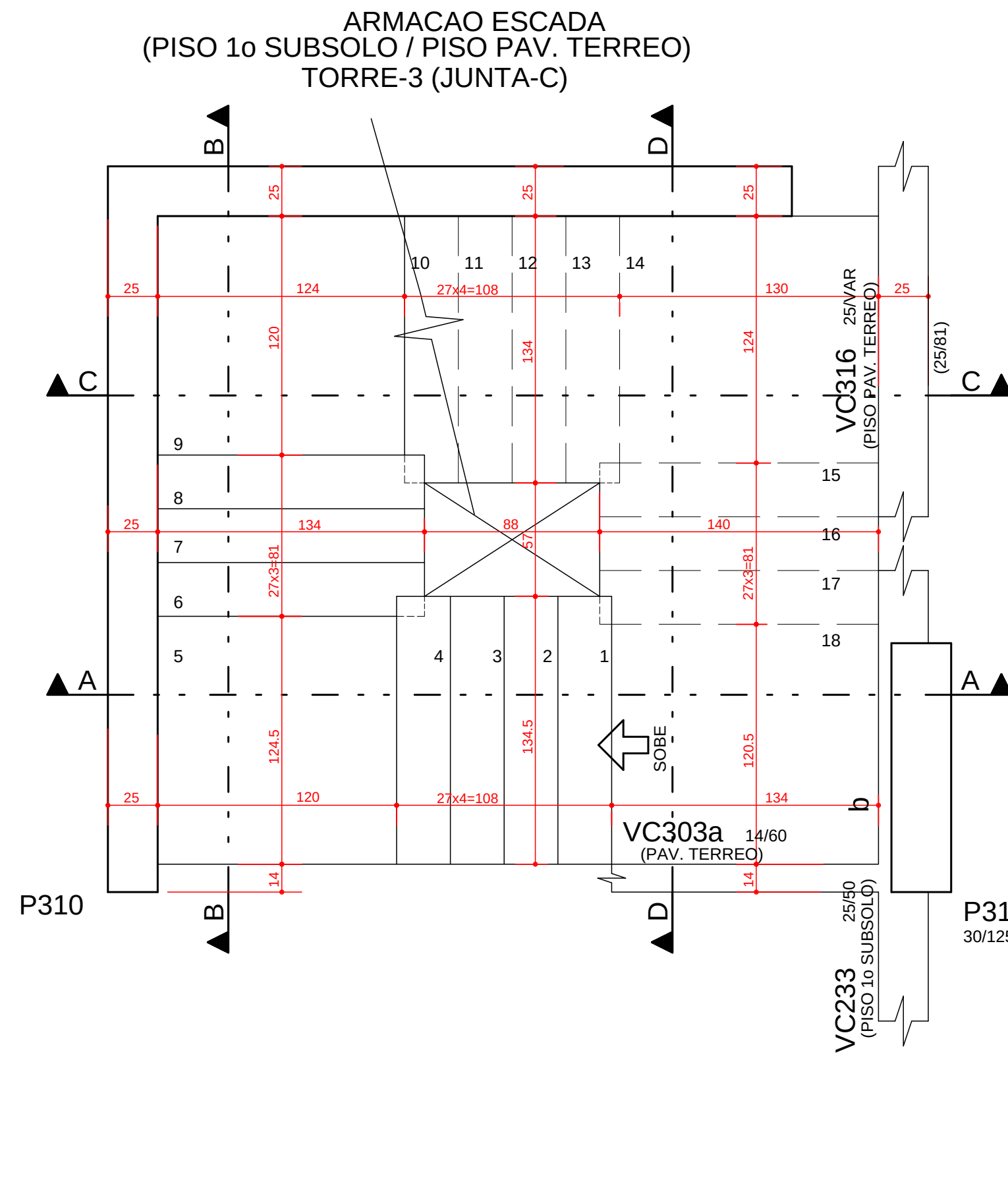
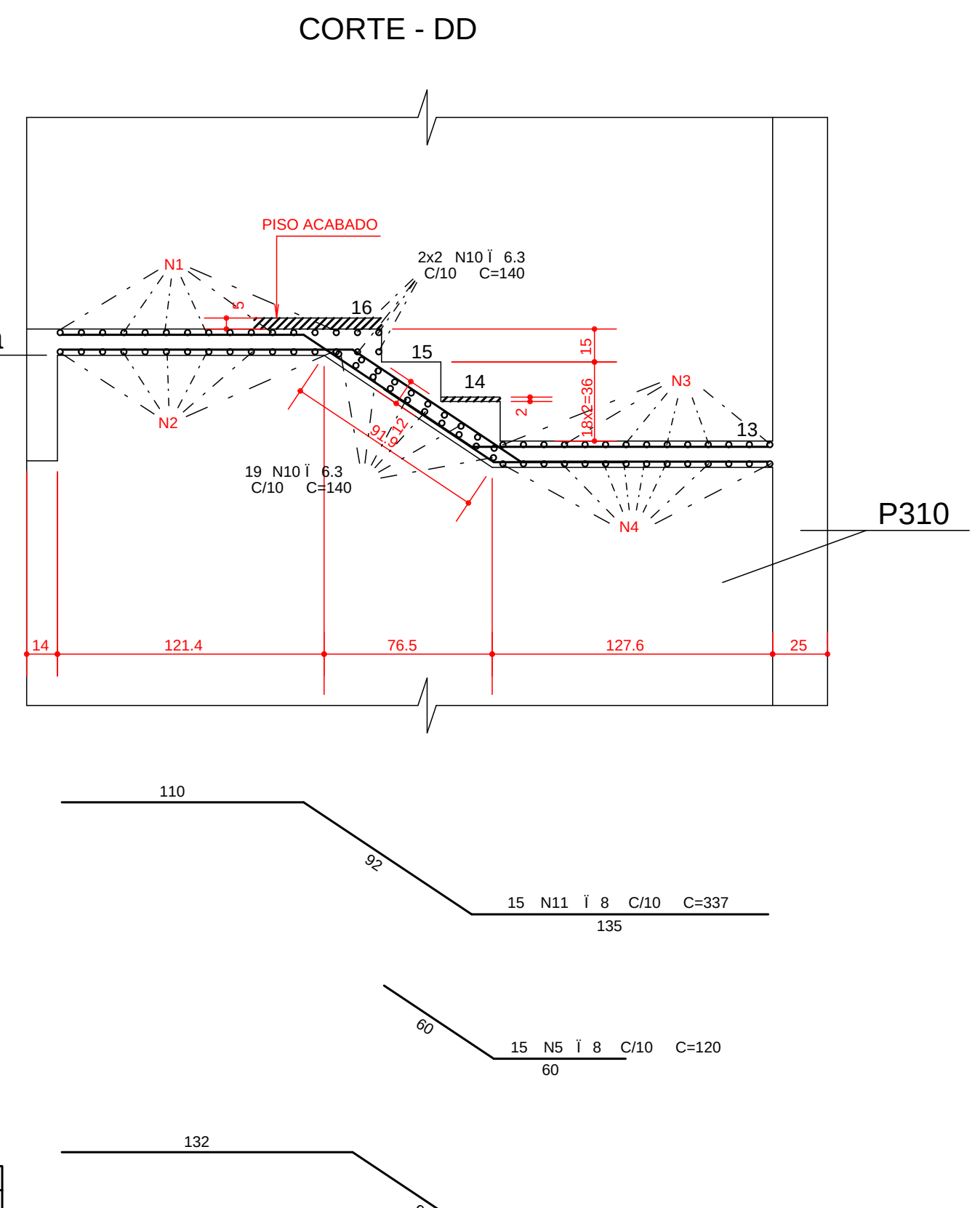
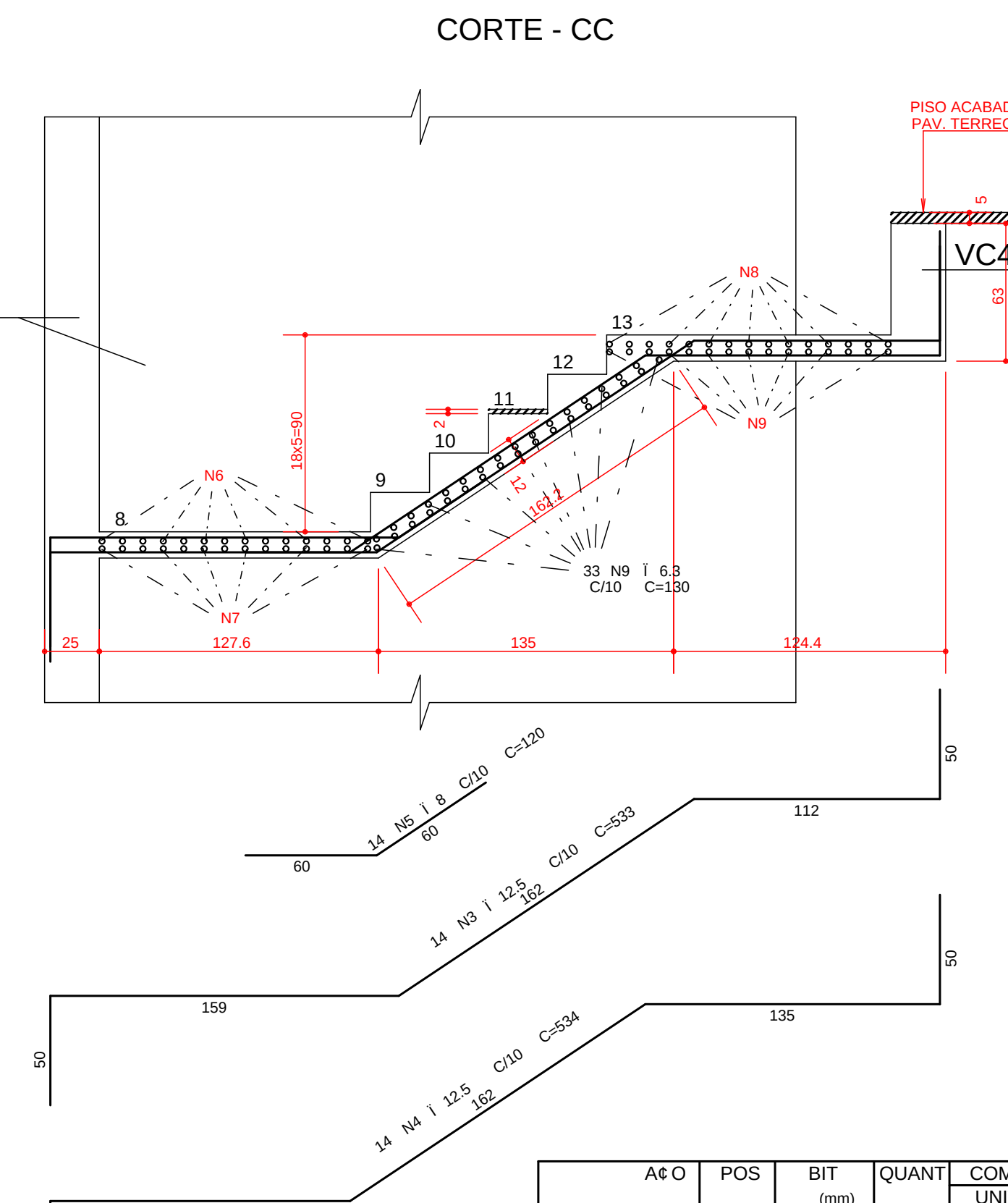
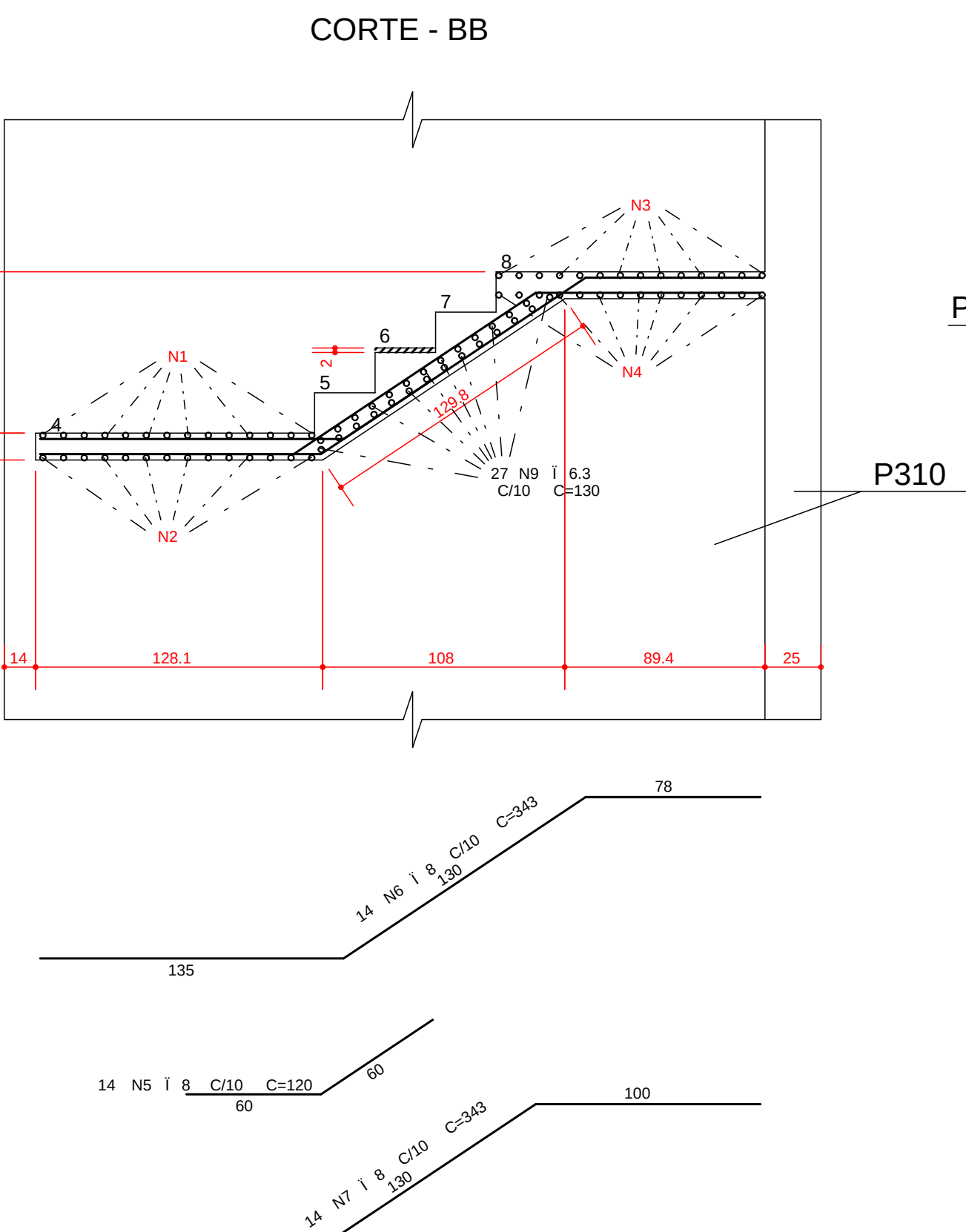
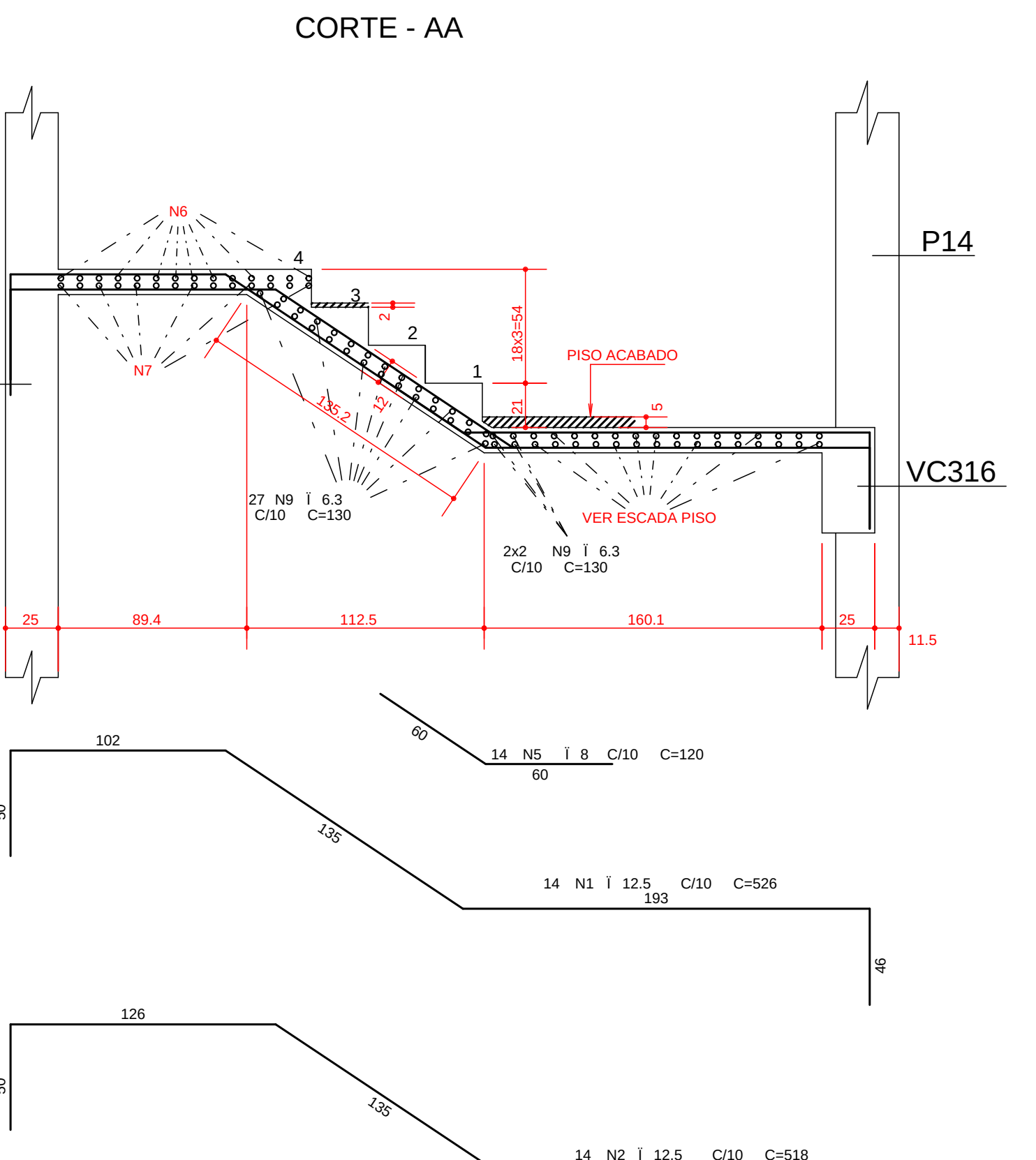
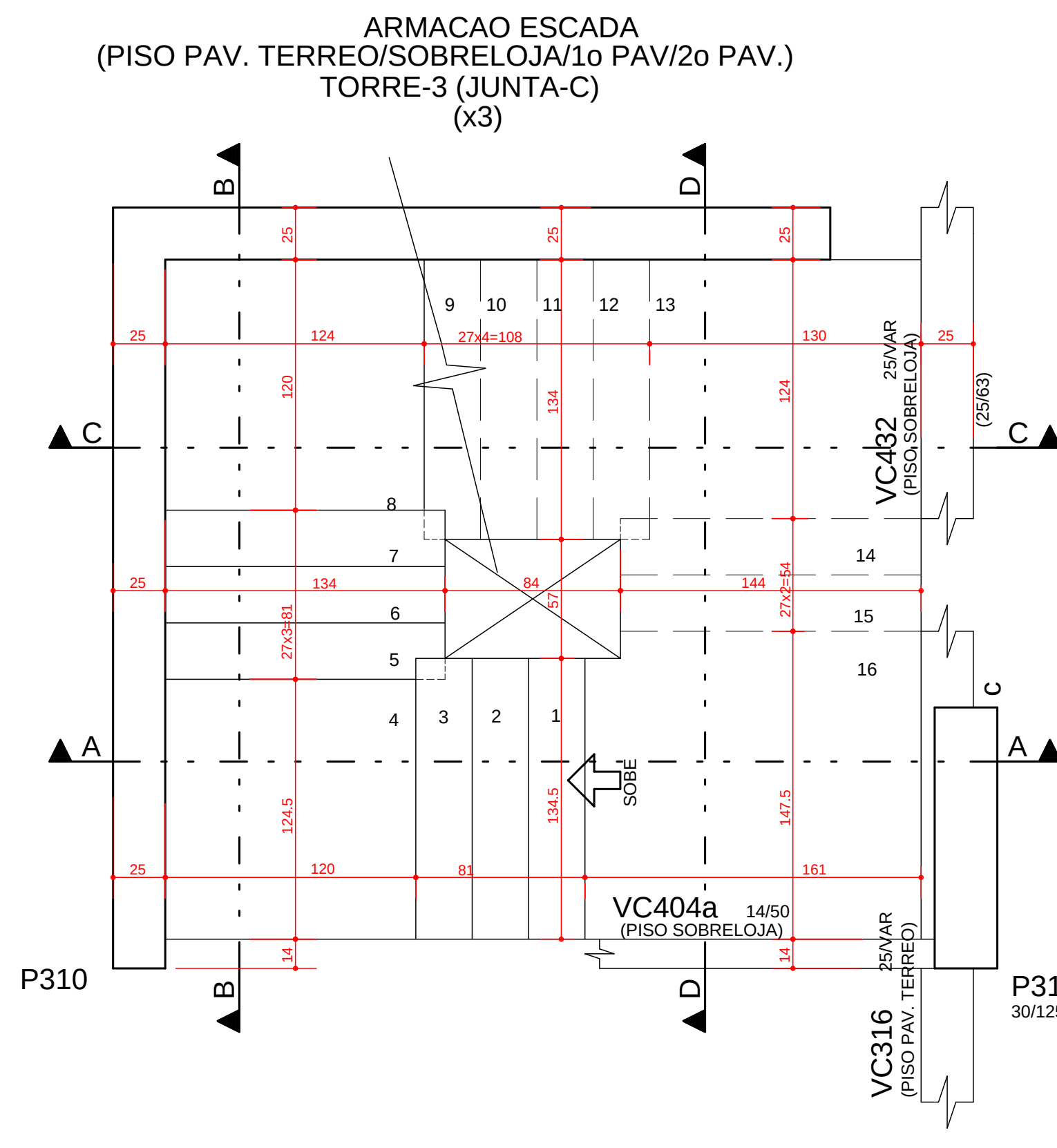




	Aç O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
(PISO 1o SUBSOLO / PISO PAV. TERREO)						
	50A	1	12,5	14	530	7420
	50A	2	12,5	14	525	7350
	50A	3	12,5	14	533	7462
	50A	4	12,5	14	534	7476
	50A	5	8	57	120	6840
	50A	6	8	14	343	4802
	50A	7	8	14	343	4802
	50A	8	8	15	342	5130
	50A	10	6,3	122	130	15860
	50A	11	6,3	25	136	3400

RESUMO Aç O CA 50-60			
Aç O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	193	48
50A	8	267	107
50A	12,5	297	297
Peso Total 50A =			452 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

E ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPALADORES OU PATRULHAS.

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

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)

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PISO PAV. TERREO/SOBRELOJA/1o PAV/2o PAV.)					
50A	1	12,5	14	526	7364
50A	2	12,5	14	518	7252
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	337	5055
50A	9	6,3	91	130	11830
50A	10	6,3	23	140	3220
50A	11	8	15	337	5055

RESUMO Aç O CA 50-60			
Aç O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	151	38
50A	8	266	106
50A	12,5	296	296
Peso Total 50A =			439 kg
Peso Total (x3) 50A =			1317 kg

1	28/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	19/12/2012	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO

Simetria Engenharia
SUA QUANTIA: AC 1031,50 M2 (201,201)
BRASILIA/DF, CEP: 71200-040
FONE: (61) 3334-6000
SIMETRIA@SIMETRIA-DF.COM.BR

PROJETO ESTRUTURAL						
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA	Nº OBRA:	XXX			
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN					
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF					
DESCRICAO:	ARMACAO ESCADA (PISO 1o SUBSOLO / PAV. TERREO) (PAV. TERREO/SOBRELOJA/1o PAV/2o PAV) BLOCO-3 (JUNTA-C)	DESENHO Nº:	BL-3 038-076			
DESENHISTA:	TQS/ PATY	DATA:	19/12/2012			
ESCALA:	1:25	UNIDADE:	CM			
Nº PROJ. SIMETRIA:	478					
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL3-038-076	-R01 -ESC. PLT				
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL						
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS DE LTDA CREA 27258/RP						