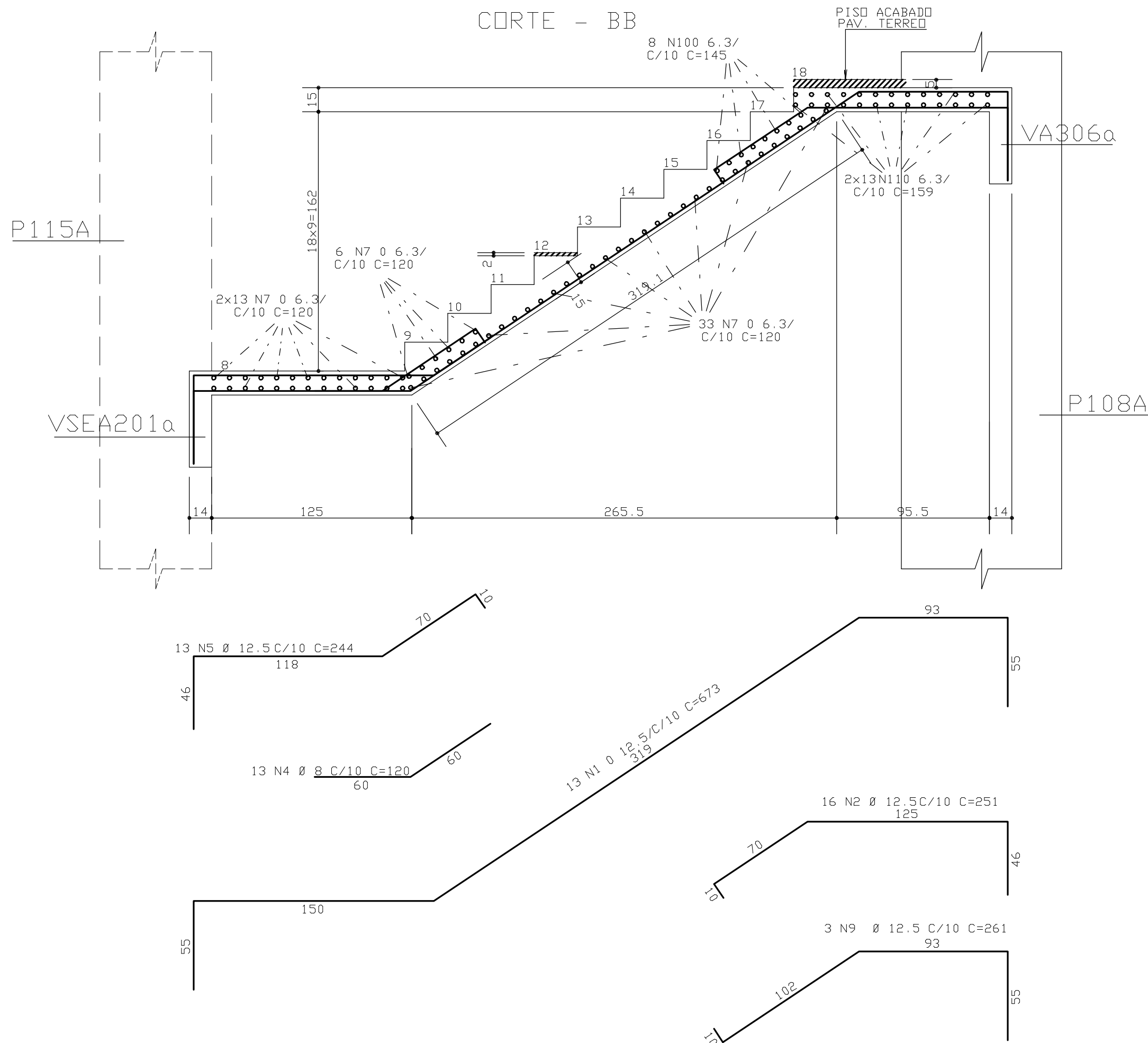
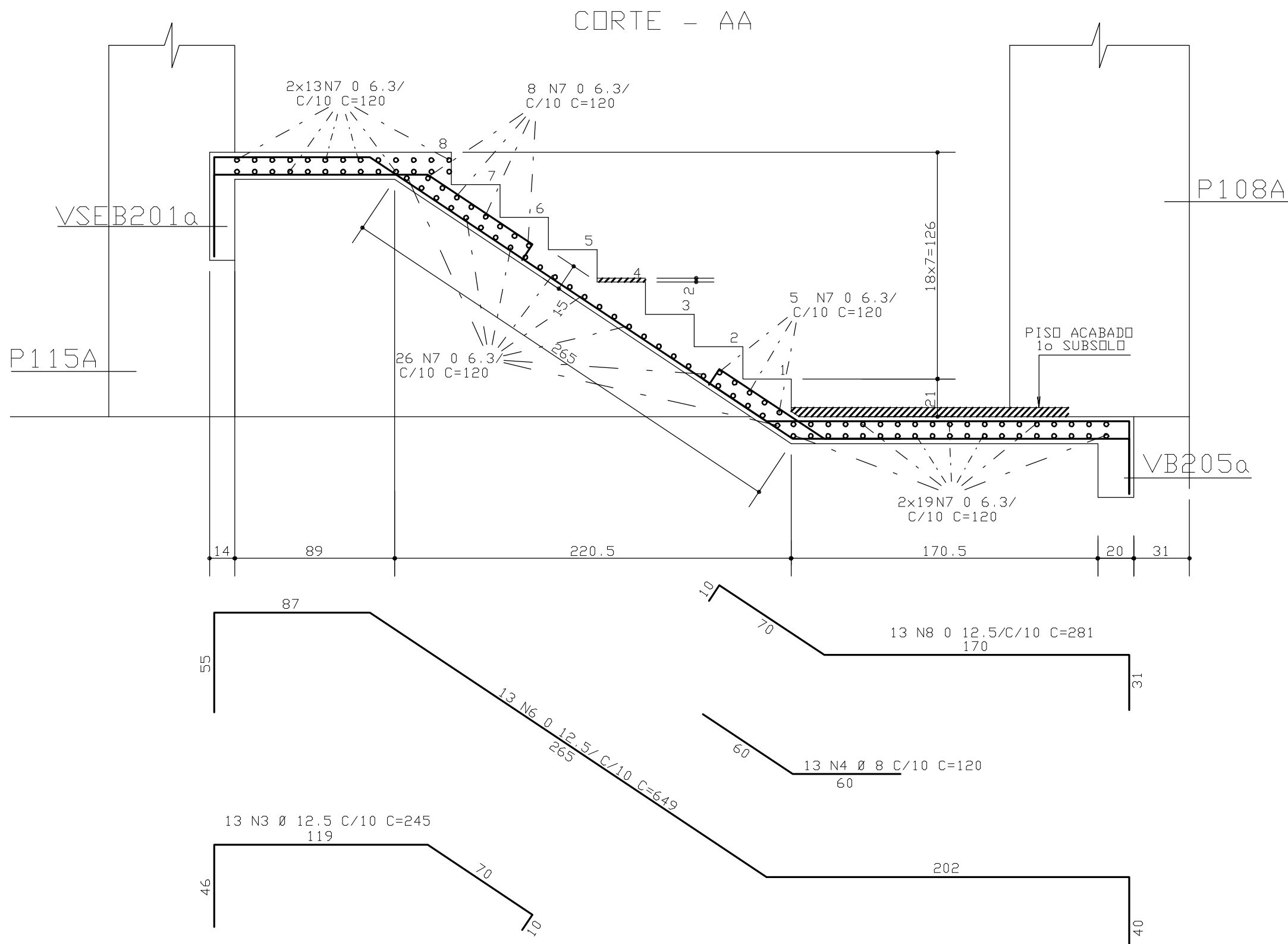
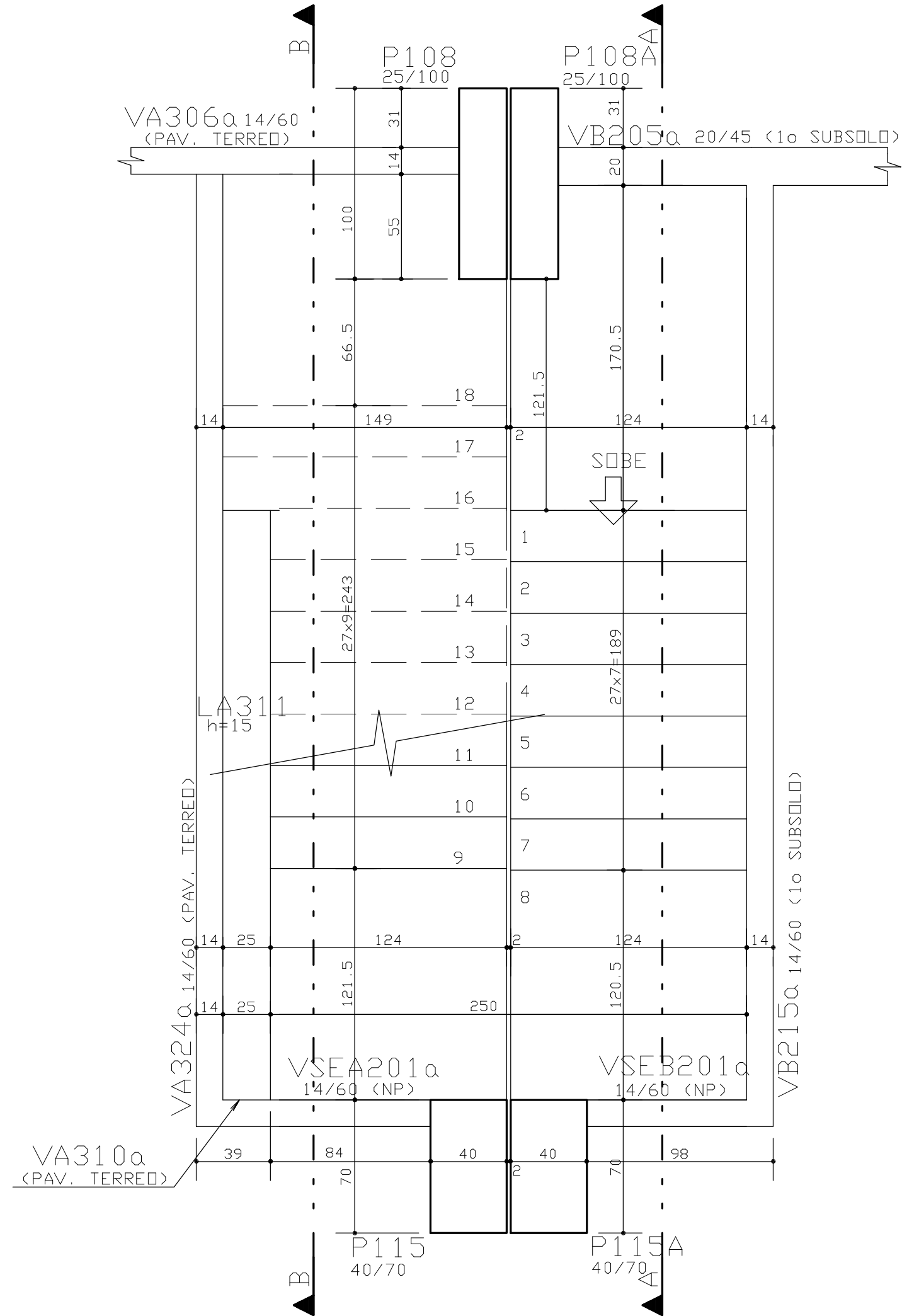


ARMACAO ESCADA
<1o SUBSOLO / PAV. TERRED>
BLOCO-A: JUNTAS-A e B
BLOCO-B: JUNTAS-C e D
BLOCO-C: JUNTAS-E e F
BLOCO-D: JUNTAS-G e H
(x4)



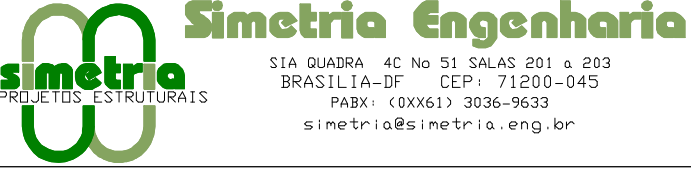
COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES <FACE EM CONTATO COM A TERRA> = 3,0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA. ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DAS 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= 30 MPa
EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<1o SUBSOLO / PAV. TERRED>					
50A	1	12,5	13	673	8749
50A	2	12,5	16	251	4016
50A	3	12,5	13	245	3185
50A	4	8	26	120	3120
50A	5	12,5	13	244	3172
50A	6	12,5	13	649	8437
50A	7	6,3	168	120	20160
50A	8	12,5	13	281	3653
50A	9	12,5	3	261	783
50A	10	6,3	8	145	1160
50A	11	6,3	26	159	4134

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	255	64
50A	8	31	12
50A	12,5	320	320
Peso Total 50A =			396 kg

0	29/07/2009	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
 simetria Simetria Engenharia SIA QUADRA AC No 51 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 FONE: (061) 3036-9633 simetria@simetria.eng.br		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE: DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA		
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIQUE		No OBRA: XXX
ENDEREÇO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF		
DESCRICAO: ARMACAO ESCADA <1o SUBSOLO / PAV. TERRED> BLOCO-A <JUNTAS-AB> BLOCO-B <JUNTAS-CD> BLOCO-C <JUNTAS-EF> BLOCO-D <JUNTAS-GH>		DESENHO No: 139-XXX
DESENHISTA: TQS/PATY	DATA: 29/07/2009	ESCALA: 1:25 UNIDADE: cm No PROJ. SIMETRIA: 421
ARQUIVO: PLT 421-EST-139-XXX-R00_PLT		
PROPRIETARIO: _____ RESPONSAVEL TECNICO: _____		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL: _____		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 8725/RF		

