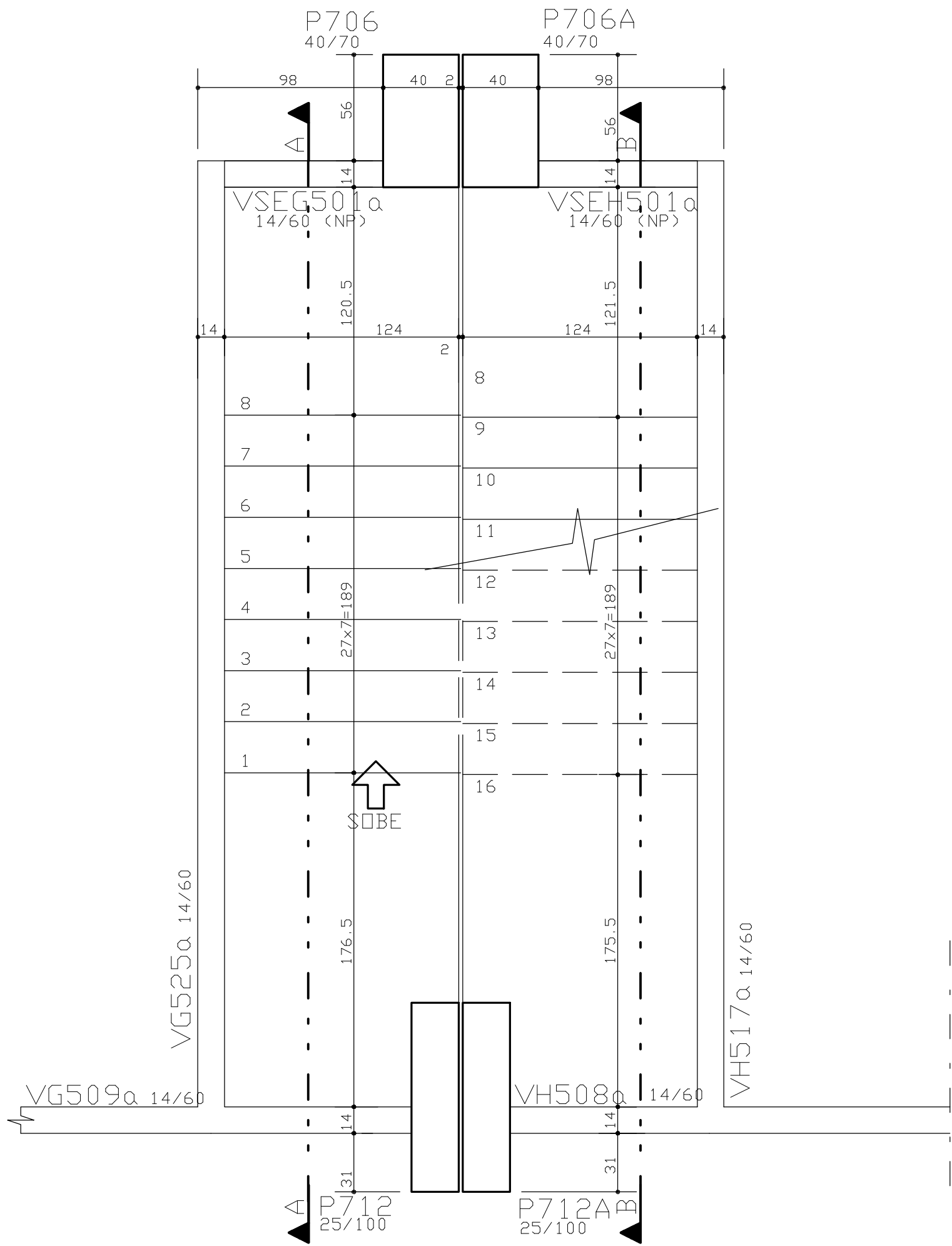


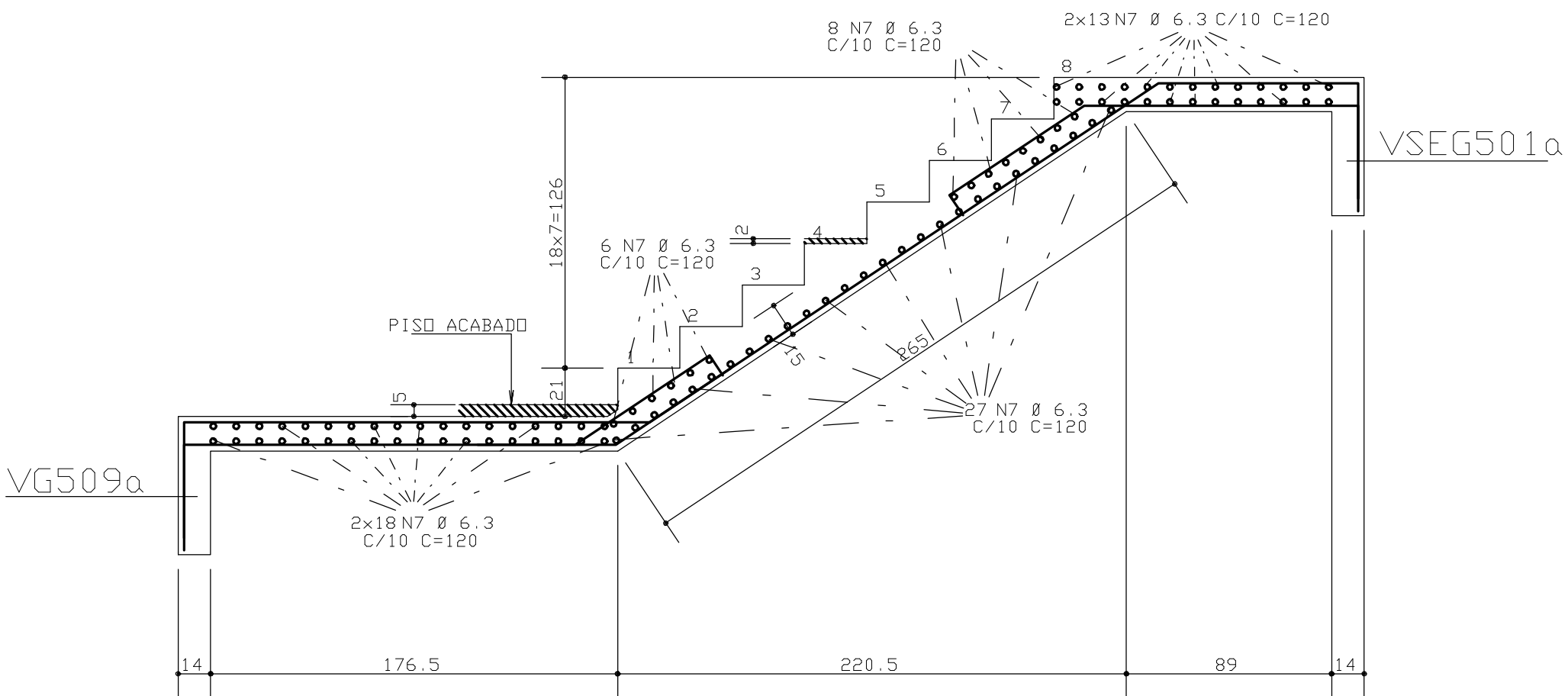
SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL C:\PATYX\421\ AP-DIMETIC\ARR-ESCALA\JUNTA-GH\00201.PLT 07/07/2010 16:01:29

ARMACAO ESCADA
(1o PAV. ao PISO COB. 18o PAV.)
(x18)

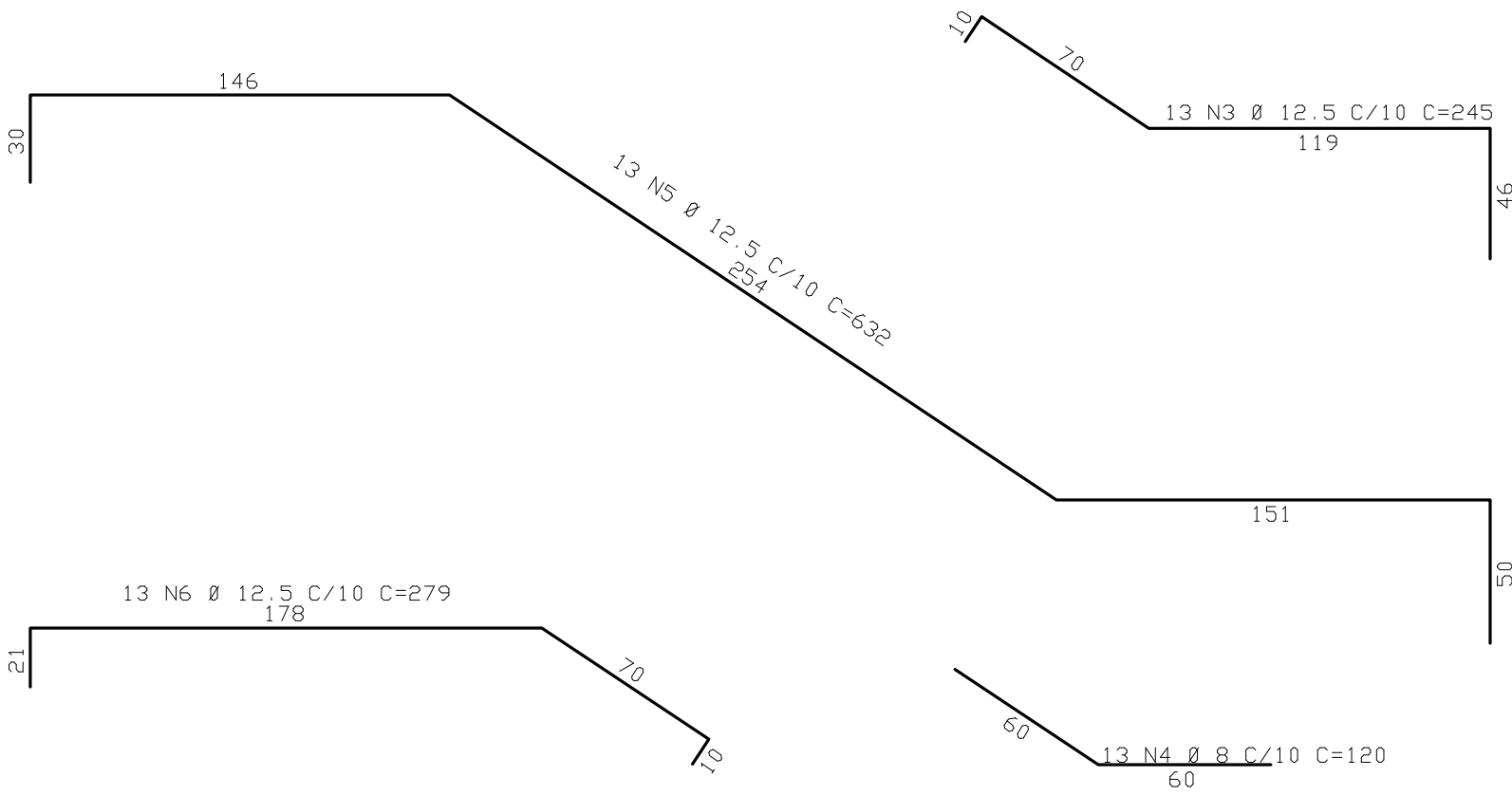
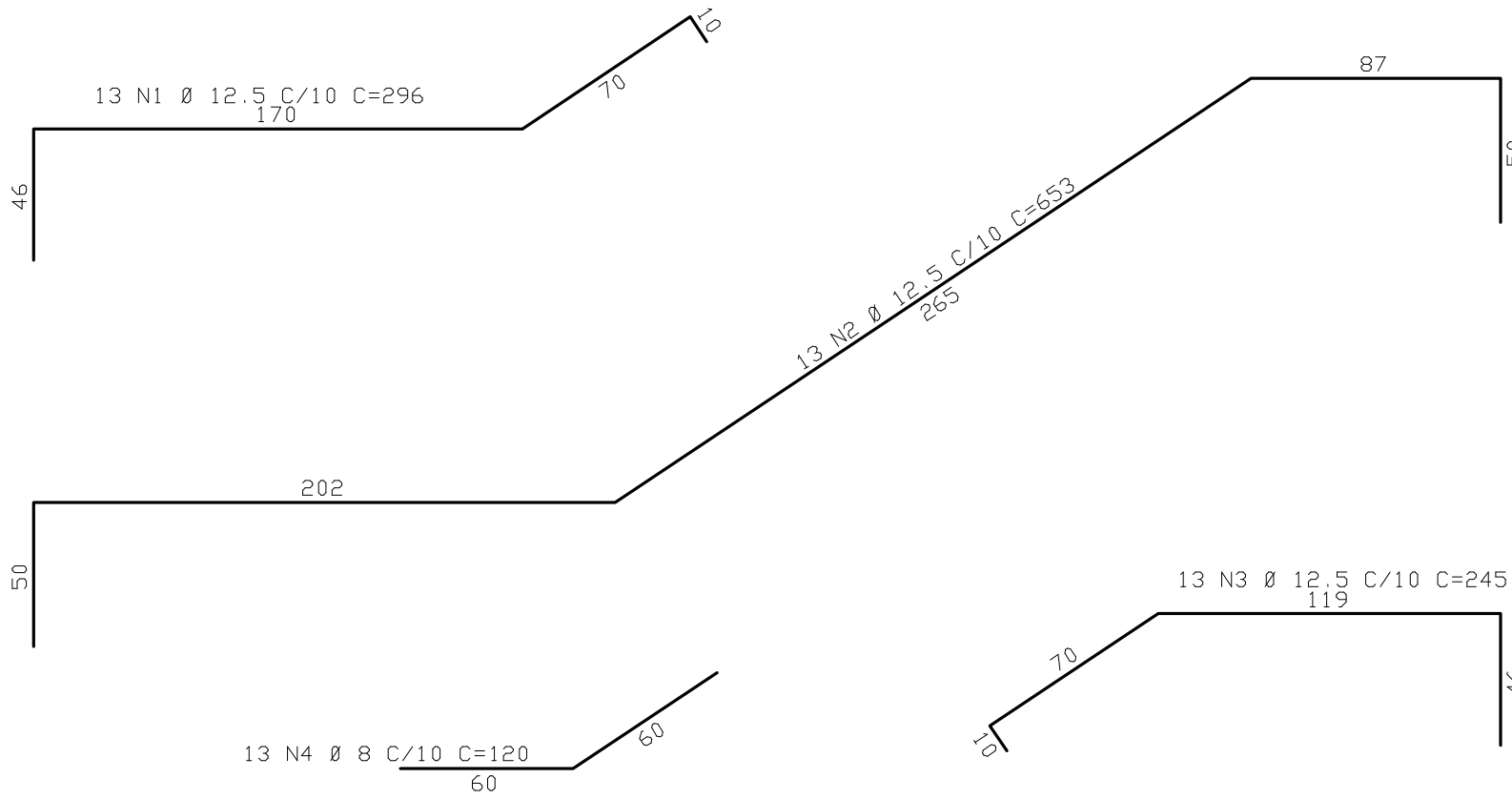
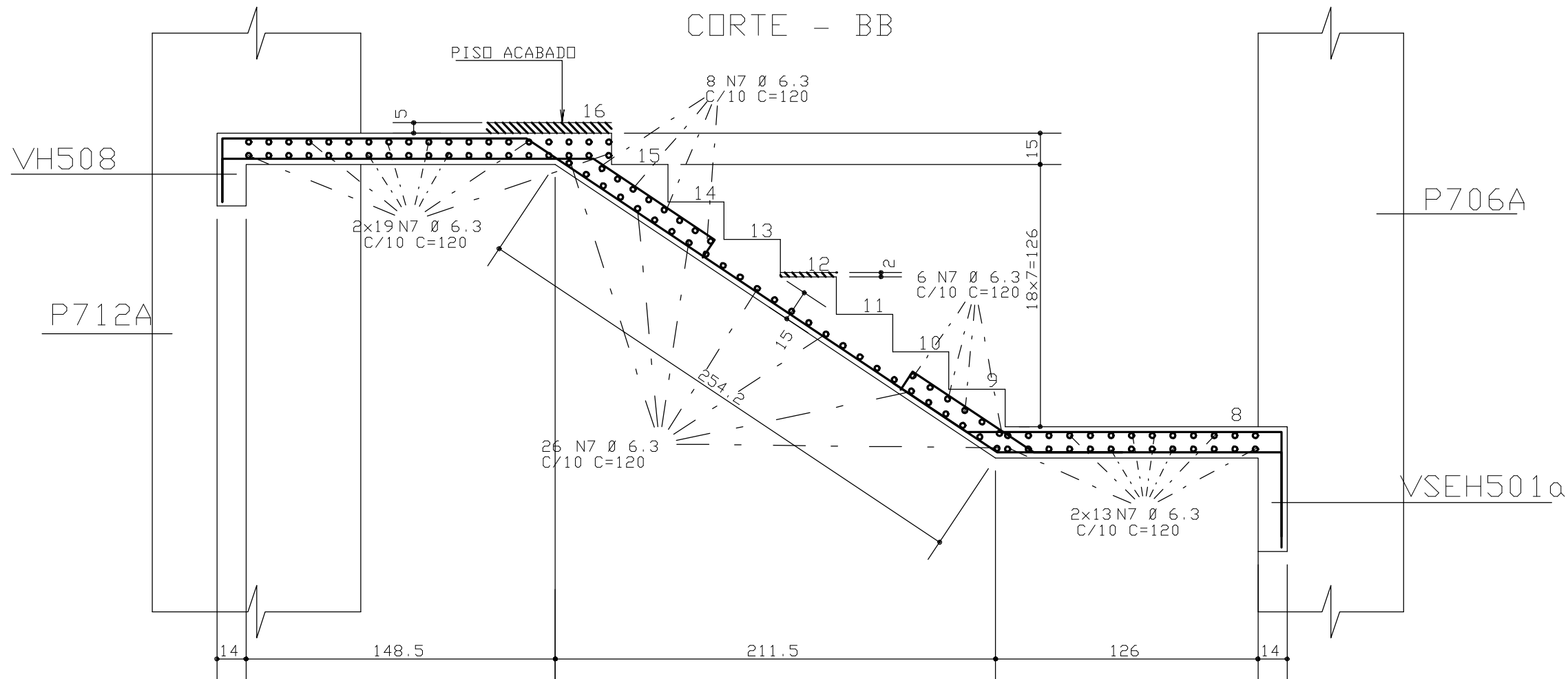
BLOCO-D JUNTAS-GH



CORTE - AA



CORTE - BB



ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
(1o PAV. ao PISO COB. 18o PAV.)				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
50A	1	12.5	13	296	3848
50A	2	12.5	13	653	8489
50A	3	12.5	26	245	6370
50A	4	8	26	120	3120
50A	5	12.5	13	632	8216
50A	6	12.5	13	279	3627
50A	7	6.3	207	120	24840

RESUMO ACD CA 50-60				
ACD	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO	
50A	6.3	248	62	
50A	8	31	12	
50A	12.5	306	306	
Peso Total		50A =	380 kg	
Peso Total		50A =	380 kg	
Peso Total (x18)		50A =	6840 kg	

COBRIMENTO DA ARMADURA:

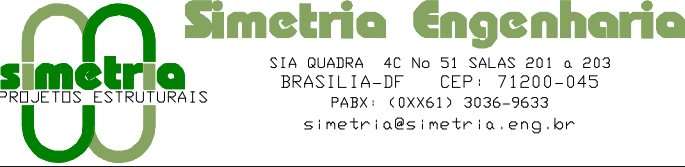
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

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 = 30 MPa
EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0	08/06/2010	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
 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 PAV. ao PISO COB. 18o PAV.) BLOCO-D (JUNTAS-GH)		DESENHO No: 326-XXX
DESENHISTA: TQS/PATY	DATA: 08/06/2010	ESCALA: 1:25
ARQUIVO PLT: 421-EST-326-XXX-R00.PLT	UNIDADE: cm	No PROJ. SIMETRIA: 421
PROPRIETARIO: _____ RESPONSAVEL TECNICO		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 8725/RF		

