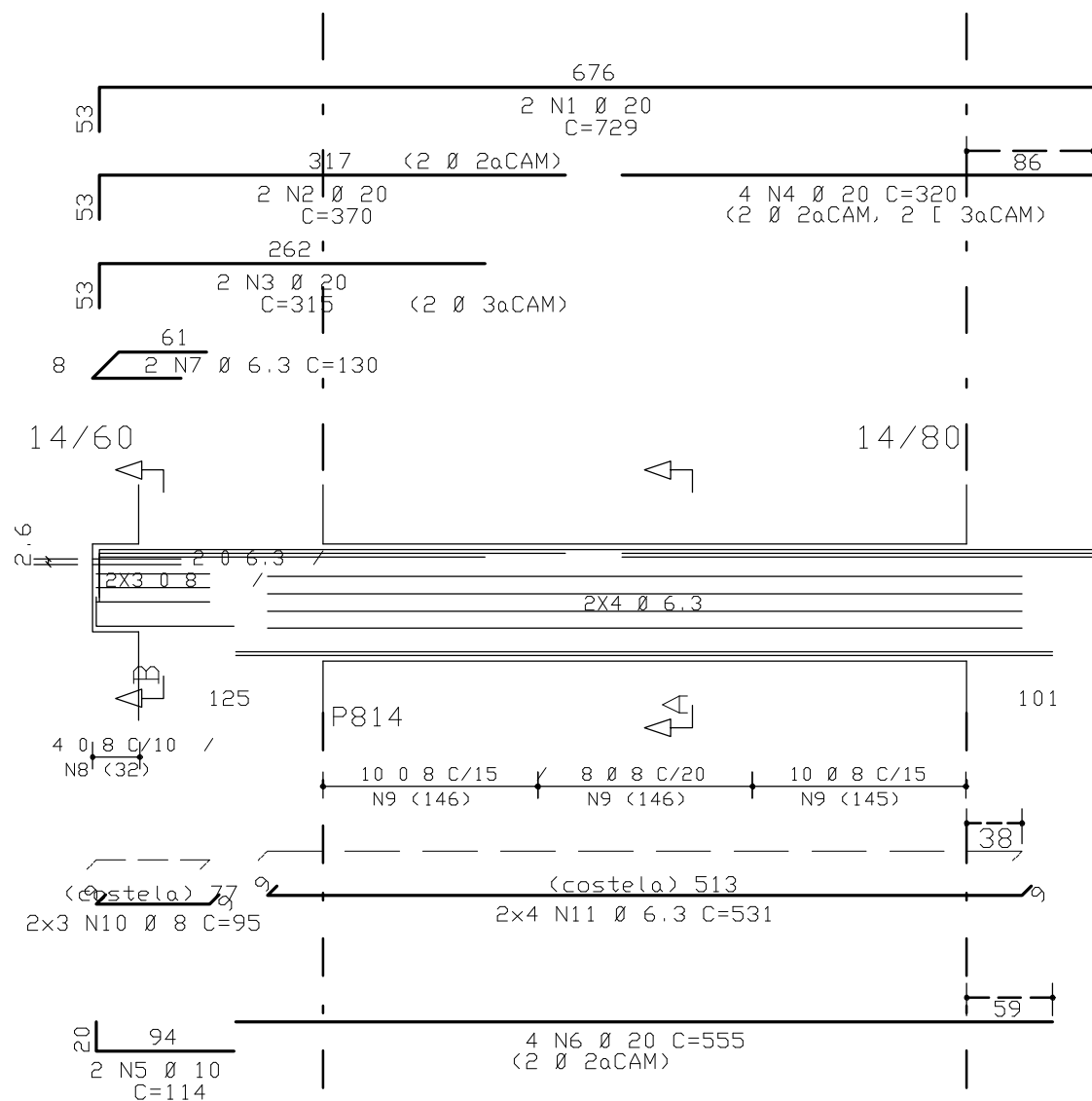


VH420

14/VAR

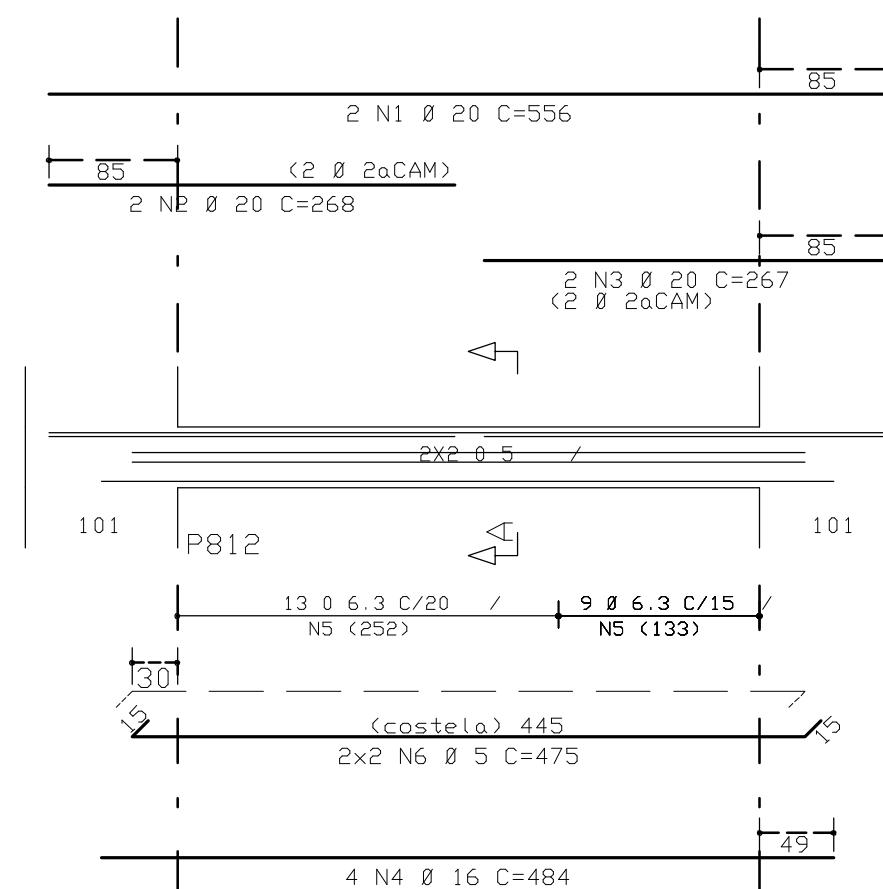


Corte A

Corte B

VH421

20/40

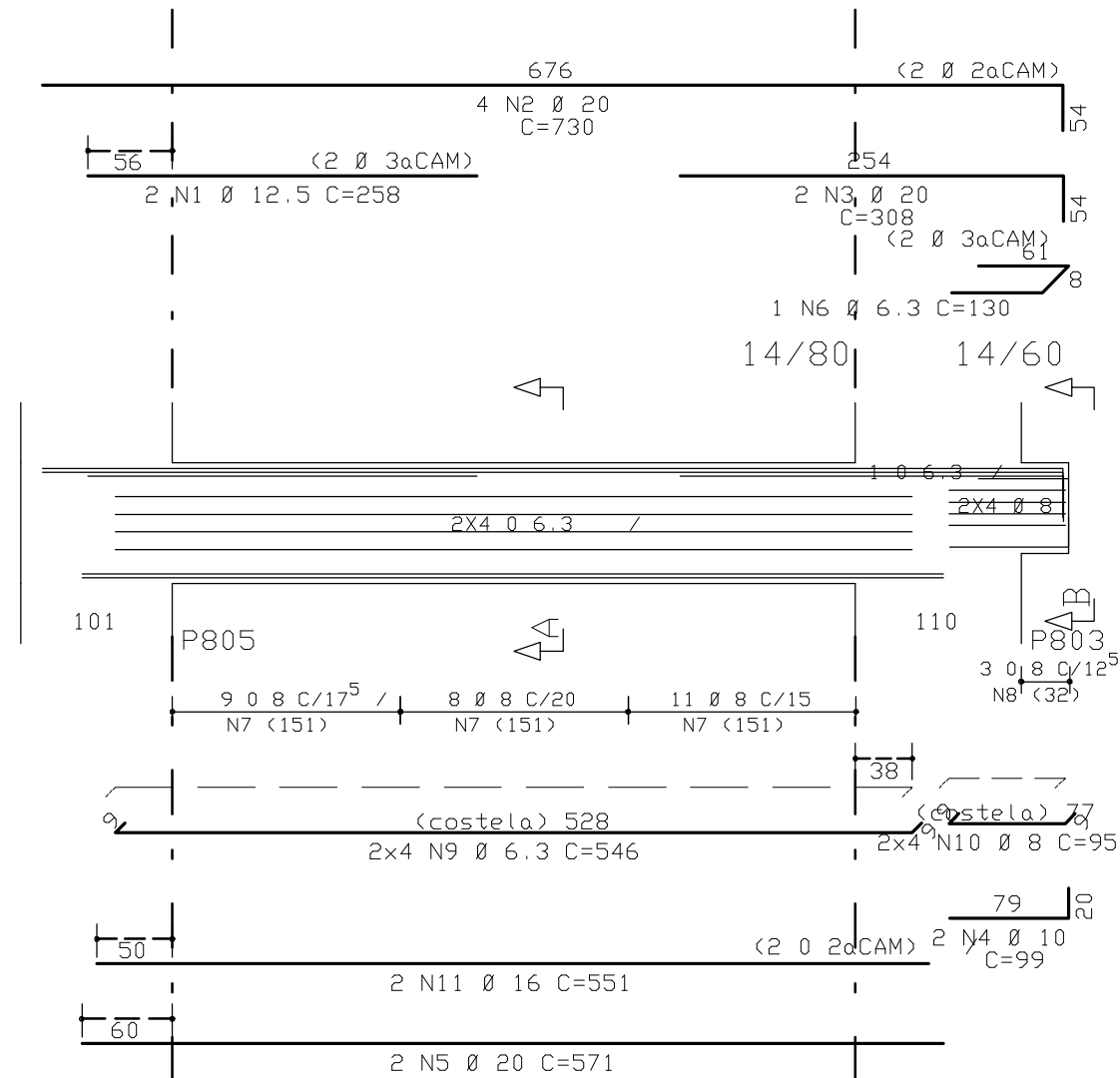


Corte A

Corte B

VH422

14/VAR

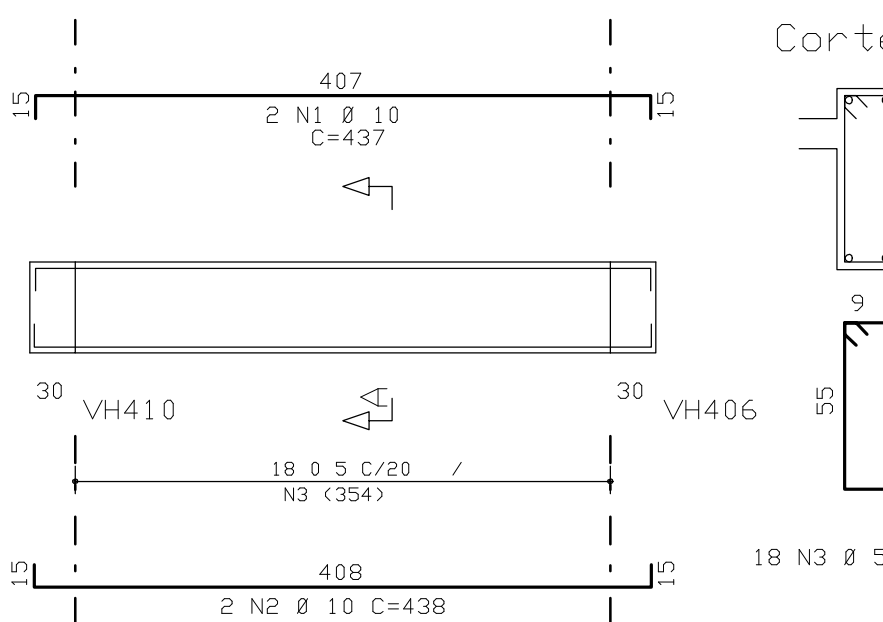


Corte A

Corte B

VH423

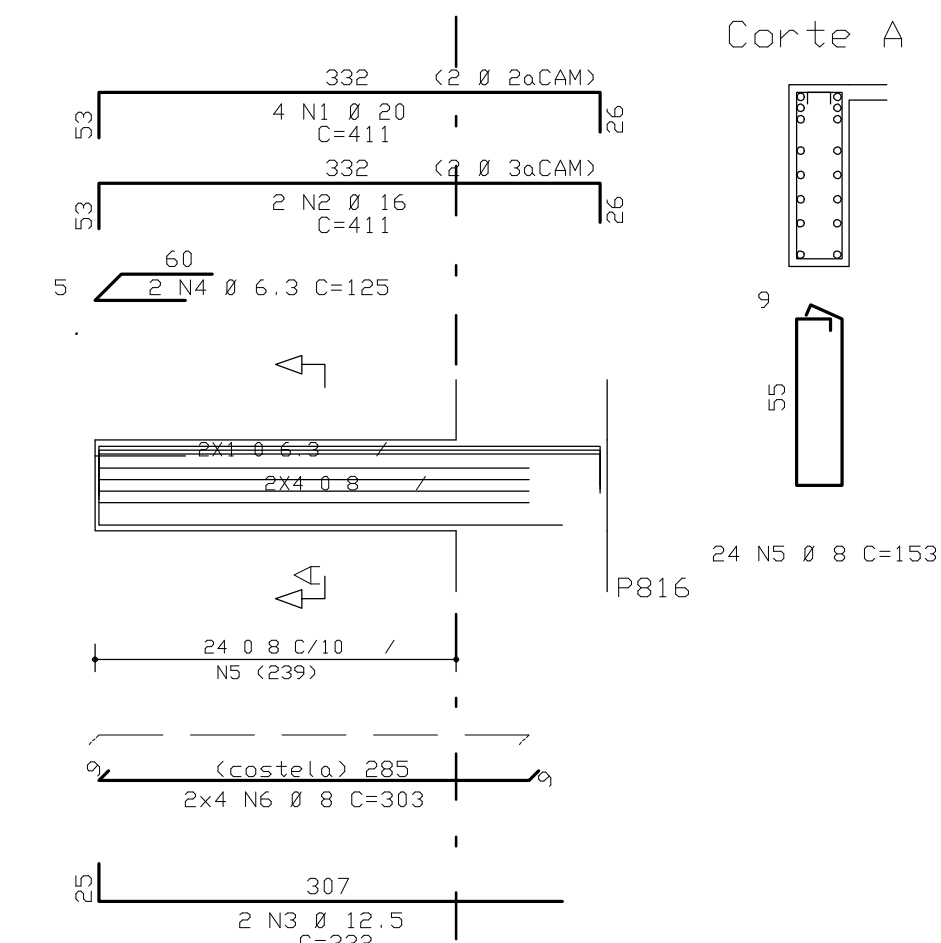
14/60



Corte A

VH424/VH426

14/60



Corte A

Corte B

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VH420	50A	1	20	2	729
	50A	2	20	2	370
	50A	3	20	2	315
	50A	4	20	2	320
	50A	5	10	2	114
	50A	6	20	2	555
	50A	7	6.3	2	130
	50A	8	8	4	153
	50A	9	8	28	184
	50A	10	8	95	570
	50A	11	6.3	8	531
VH421	50A	1	20	2	556
	50A	2	20	2	268
	50A	3	20	2	267
	50A	4	16	4	484
	50A	5	6.3	22	128
	60B	6	5	4	475
VH422	50A	1	12.5	2	258
	50A	2	20	4	730
	50A	3	20	2	308
	50A	4	10	2	99
	50A	5	20	2	571
	50A	6	6.3	1	130
	50A	7	8	28	184
	50A	8	8	95	570
	50A	9	6.3	8	546
	50A	10	8	8	95
	50A	11	16	2	551
VH423	50A	1	10	2	437
	50A	2	10	2	438
	60B	3	5	18	138
VH424	50A	1	20	8	411
	50A	2	16	4	411
	50A	3	12.5	4	332
	50A	4	6.3	4	125
	50A	5	8	48	153
	50A	6	8	16	303
VH425	50A	1	16	4	489
	50A	2	16	2	456
	50A	3	16	2	440
	60B	4	5	18	138
VH427	50A	1	10	2	505
	50A	2	10	2	491
	50A	3	6.3	21	150
	60B	4	5	4	423
VH426	50A	1	10	2	507
	50A	2	10	2	490
	50A	3	6.3	21	150
	60B	4	5	4	422

RESUMO ACO CA 50-60				
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	5	102	16	
50A	6.3	186	47	
50A	8	249	100	
50A	10	62	39	
50A	12.5	18	19	
50A	16	84	135	
50A	20	165	412	
Peso Total		60B =	16 kg	
Peso Total		50A =	750 kg	

COBRIMENTO DA ARMADURA:

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

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS EM FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

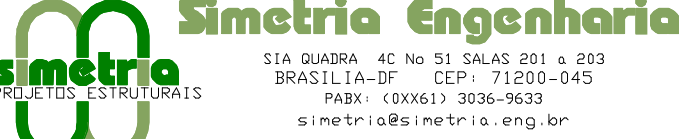
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

ÍNDICE: VH420 a VH428

FCK = 35 MPa

EC = 28 GPa (Módulo de Elasticidade Secante aos 28 dias).

A/C = 0,65 (Fator Água Cimento)

0	28/06/2010	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA E IMOBILIÁRIA LTDA	
OBRA:	EDIFÍCIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE	
ENDEREÇO OBRA:	SRIA ÁREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARÁ/DF	Nº OBRA: 001
DESCRIÇÃO:	ARMACÉM DAS VIGAS DO PAVIMENTO TORRE D- JUNTA H (02/02)	DESENHO Nº: 309-XXX
DESENHISTA:	TQS/HELENA	DATA: 28/06/2010
ESCALA:	1:50	UNIDADE: cm
Nº PROJ. SIMETRIA:	421	
ARQUIVO PLT:	421-EST-309-XXX-R00_PLT	
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 8725/RJ		

