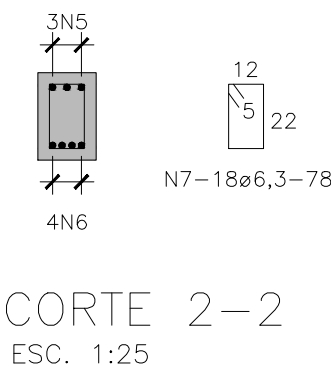
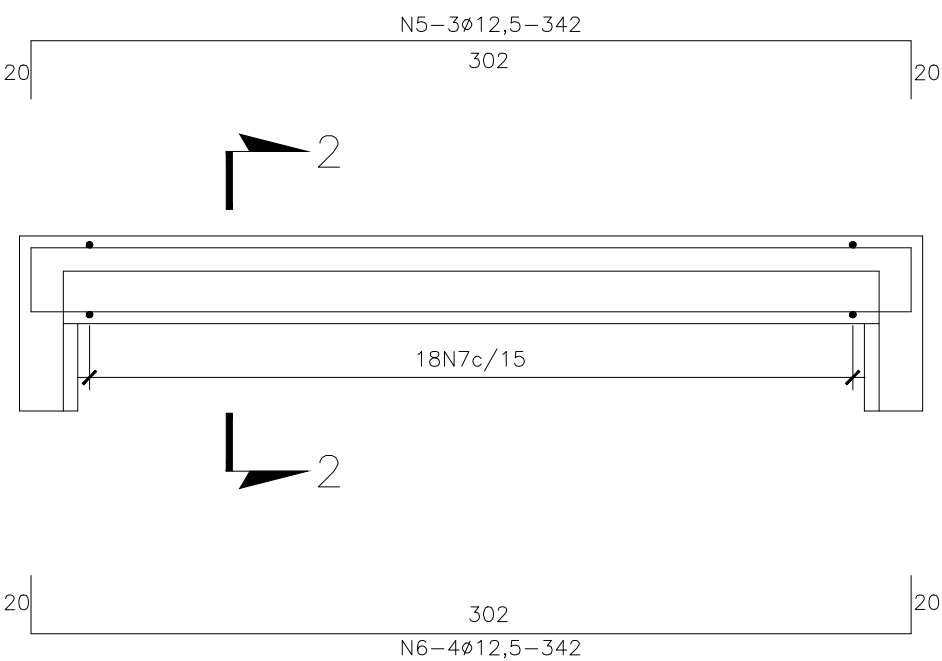
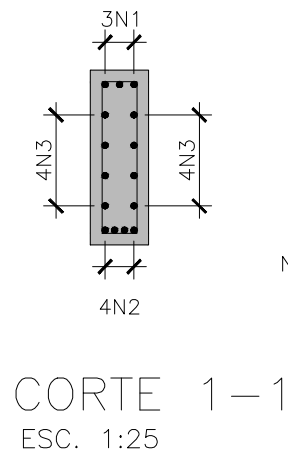
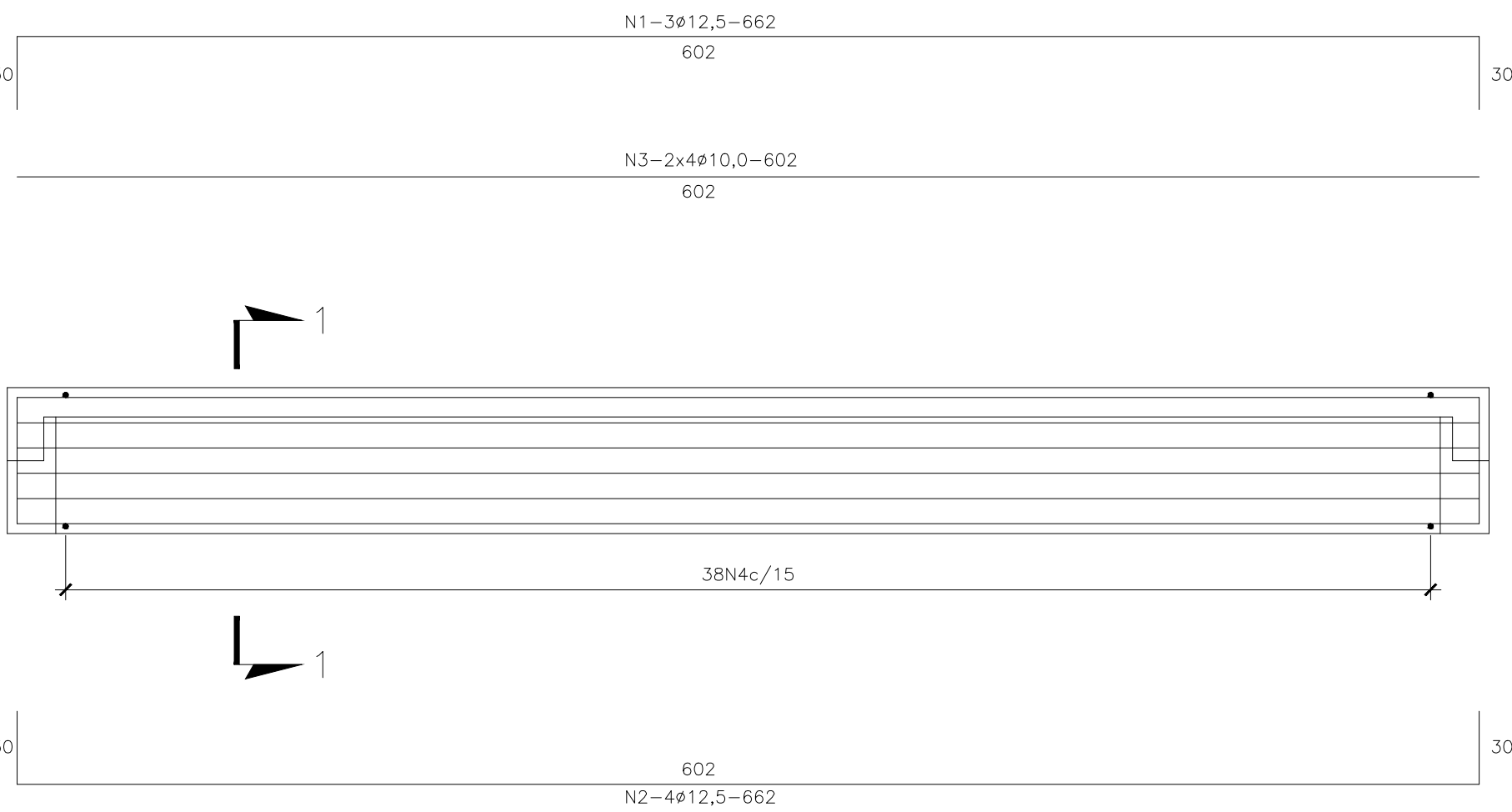
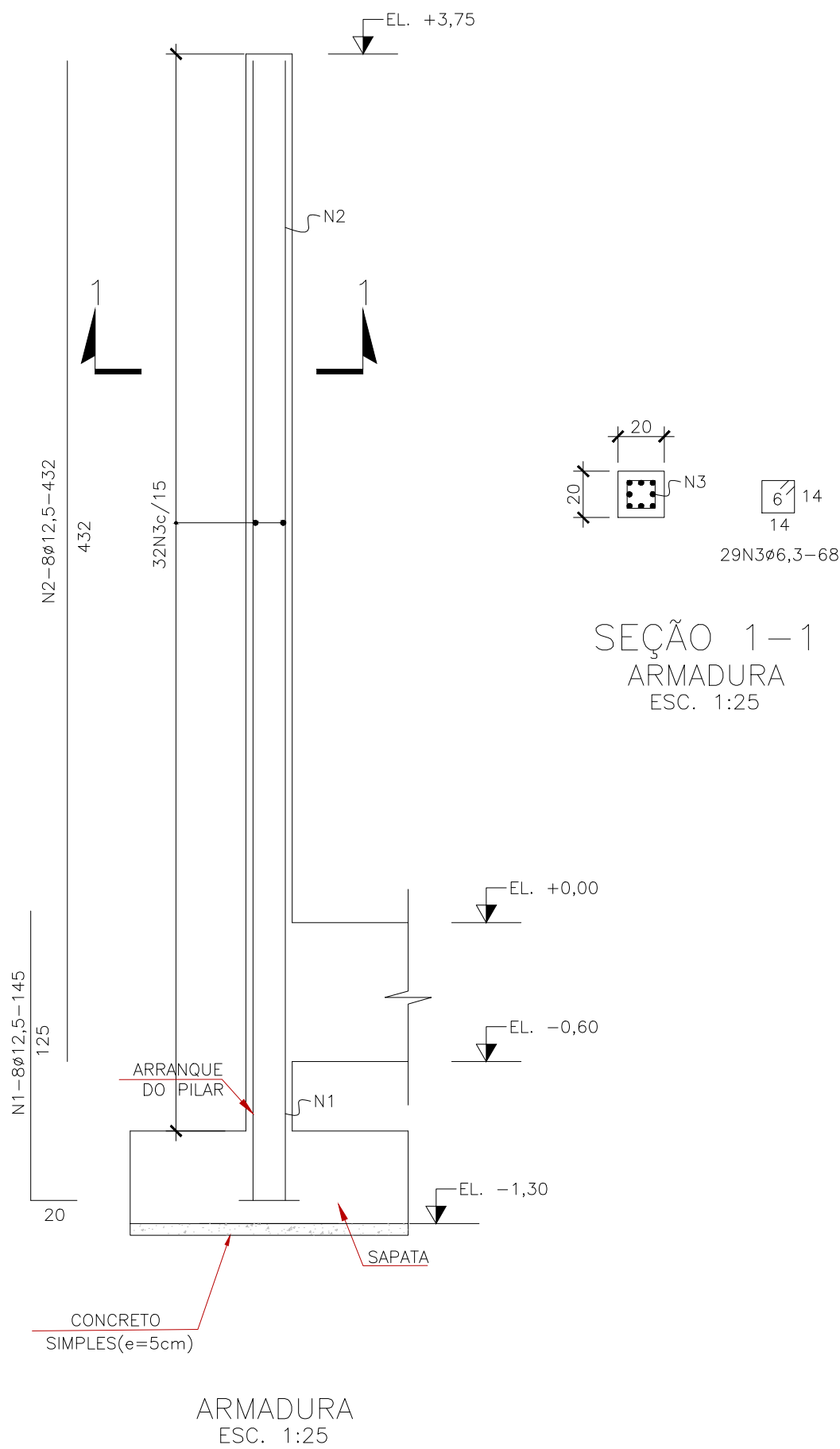
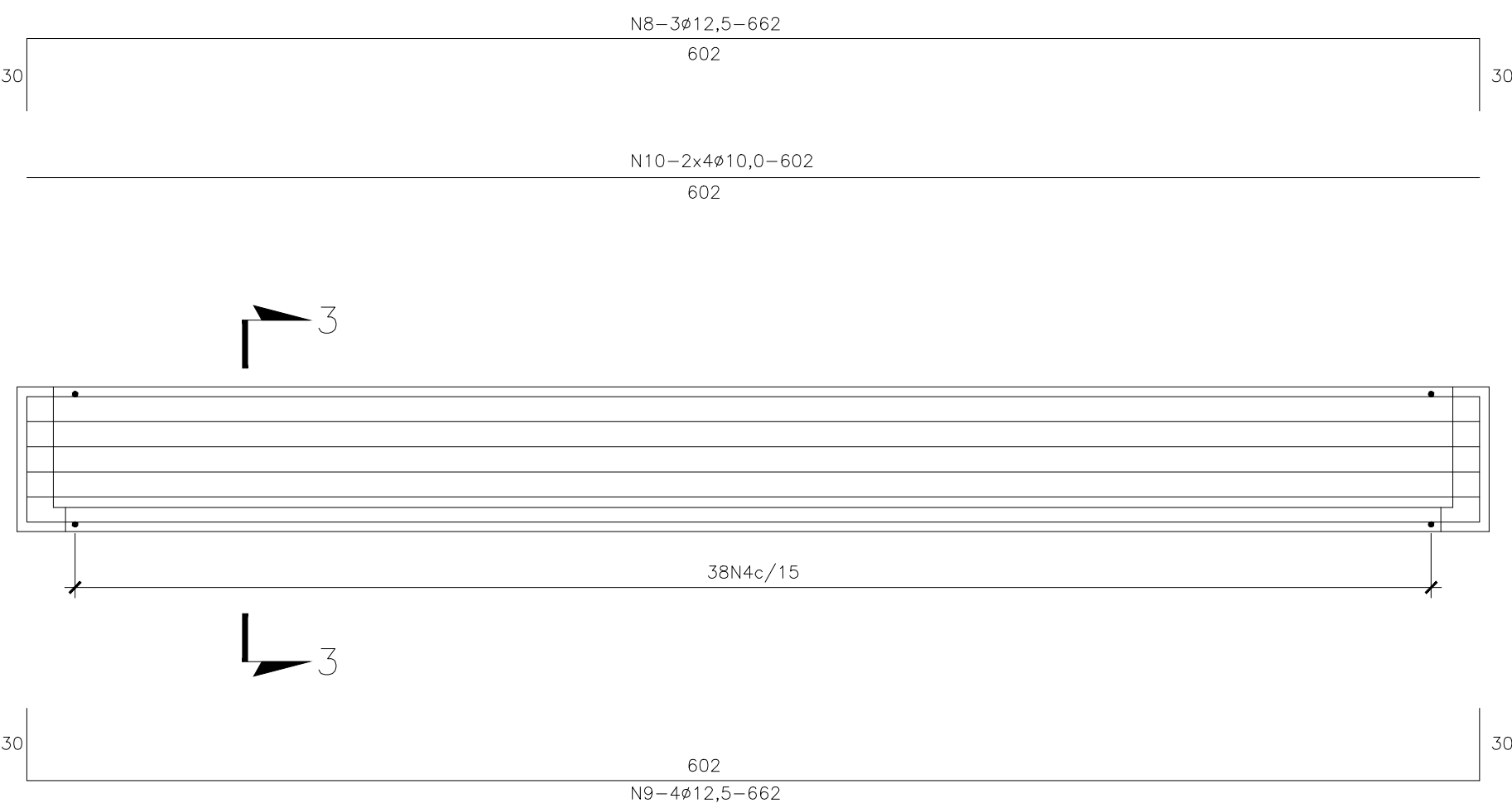


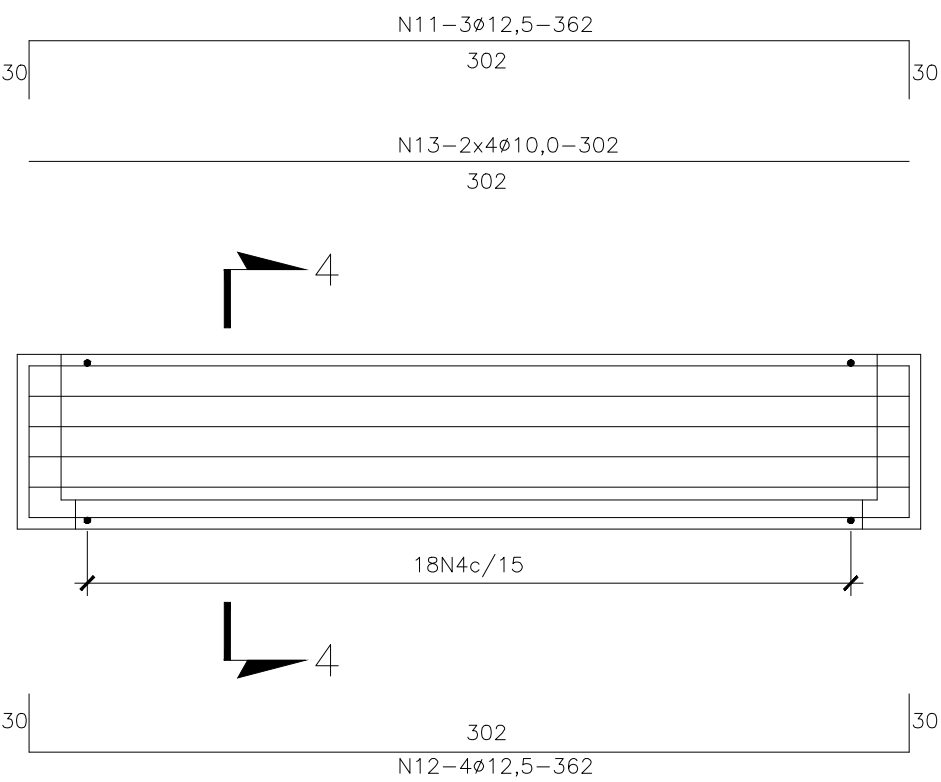
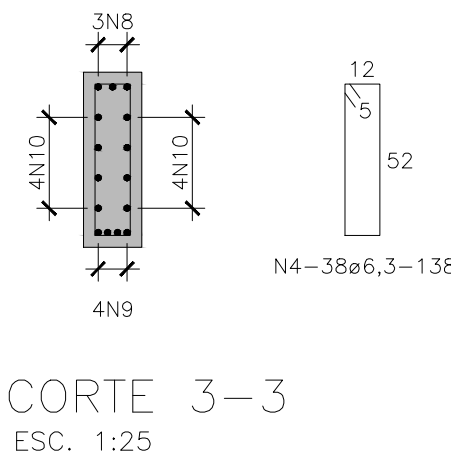
PILARES P1, P2, P3, P4 (4x)



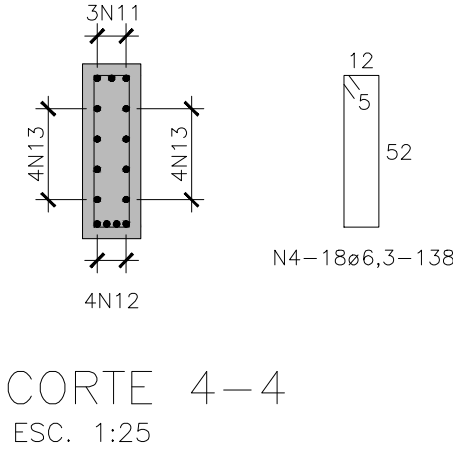
Aço	Posição	Ø (mm)	Quantidade	Comprimentos		
				Unitário (cm)	Subtotal/ Unidade (m)	Subtotal/ Grupo (m)
PILARES P1, P2, P3, P4 (4x)						
CA-50	N 1	12,5	8	145,00	11,60	46,40
CA-50	N 2	12,5	8	432,00	34,56	138,24
CA-50	N 3	6,3	32	68,00	21,76	87,04
CINTAS C1, C2 (2x)						
CA-50	N 1	12,5	3	662,00	19,86	39,72
CA-50	N 2	12,5	4	662,00	26,48	52,96
CA-50	N 3	10	8	602,00	48,16	96,32
CA-50	N 4	6,3	38	138,00	52,44	104,88
CINTAS C3, C4 (2x)						
CA-50	N 5	12,5	3	342,00	10,26	20,52
CA-50	N 6	12,5	4	342,00	13,68	27,36
CA-50	N 7	6,3	18	78,00	14,04	28,08
VIGAS V1, V2 (2x)						
CA-50	N 8	12,5	3	662,00	19,86	39,72
CA-50	N 9	12,5	4	662,00	26,48	52,96
CA-50	N 10	10	8	602,00	48,16	96,32
CA-50	N 4	6,3	38	138,00	52,44	104,88
VIGAS V3, V4 (2x)						
CA-50	N 11	12,5	3	362,00	10,86	21,72
CA-50	N 12	12,5	4	362,00	14,48	28,96
CA-50	N 13	10	8	302,00	24,16	48,32
CA-50	N 4	6,3	18	138,00	24,84	49,68
RESUMO AÇO CA-50						
Aço	Bitola	Comprimento (m)		Peso Unitário (kg/m)	Peso (kg)	
CA-50	6,3	374,56		0,25	92	
CA-50	10	240,95		0,62	148	
CA-50	12,5	468,56		1,00	469	
TOTAL (kg):						709



VIGAS V1, V2 (2x)
ESC. 1:25



VIGAS V3, V4 (2x)
ESC. 1:25



NOTAS:
1. PARA NOTAS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA, VER DESENHO DE-CFT-14.066-600-001.

01	JUL/2015	TROCA DE FUNDAÇÃO - BLOCO DE ESTACAS PARA SAPATAS COMO SOLICITADO	CTJ	
00	JAN/2015	EMIÇÃO INICIAL	RGM	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	
ESCRITÓRIO RESPONSÁVEL PELO PROJETO EXECUTIVO: FORCONSULT PROJETOS E CONSULTORIA EM ENGENHARIA			CLIENTE: CONSTRUFORTE ENGENHARIA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO G. MARTINS CREA RJ 2008114160				
APPROVAÇÃO EMOP Verificação: Em. ____/____/____		APPROVAÇÃO EMOP Aprovação: Em. ____/____/____		
<div><div>GOVERNO DO Rio de Janeiro</div><div>SEOBRAS SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS</div><div>EMOP EMPRESA DE OBRAS E MANUTENÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO</div></div>				
LOCAL: RIO DAS OSTRAS			DATA:	
PROJETO: CONSTRUÇÃO - ESCOLA ESTADUDAL RIO DAS OSTRAS			MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	
ENDEREÇO: RUA IRMÃ FAUSTINA / ESTRADA DO CONTORNO			ESCALA: INDICADA	
DISCIPLINA: PROJETO - ESTRUTURA DE CONCRETO - DEPÓSITO DE RESÍDUOS			Nº PRANCHAS: DE-CFT-14.066-600-153	
TÍTULO DA PRANCHA: ARMADURA PILARES, CINTAS E VIGAS				