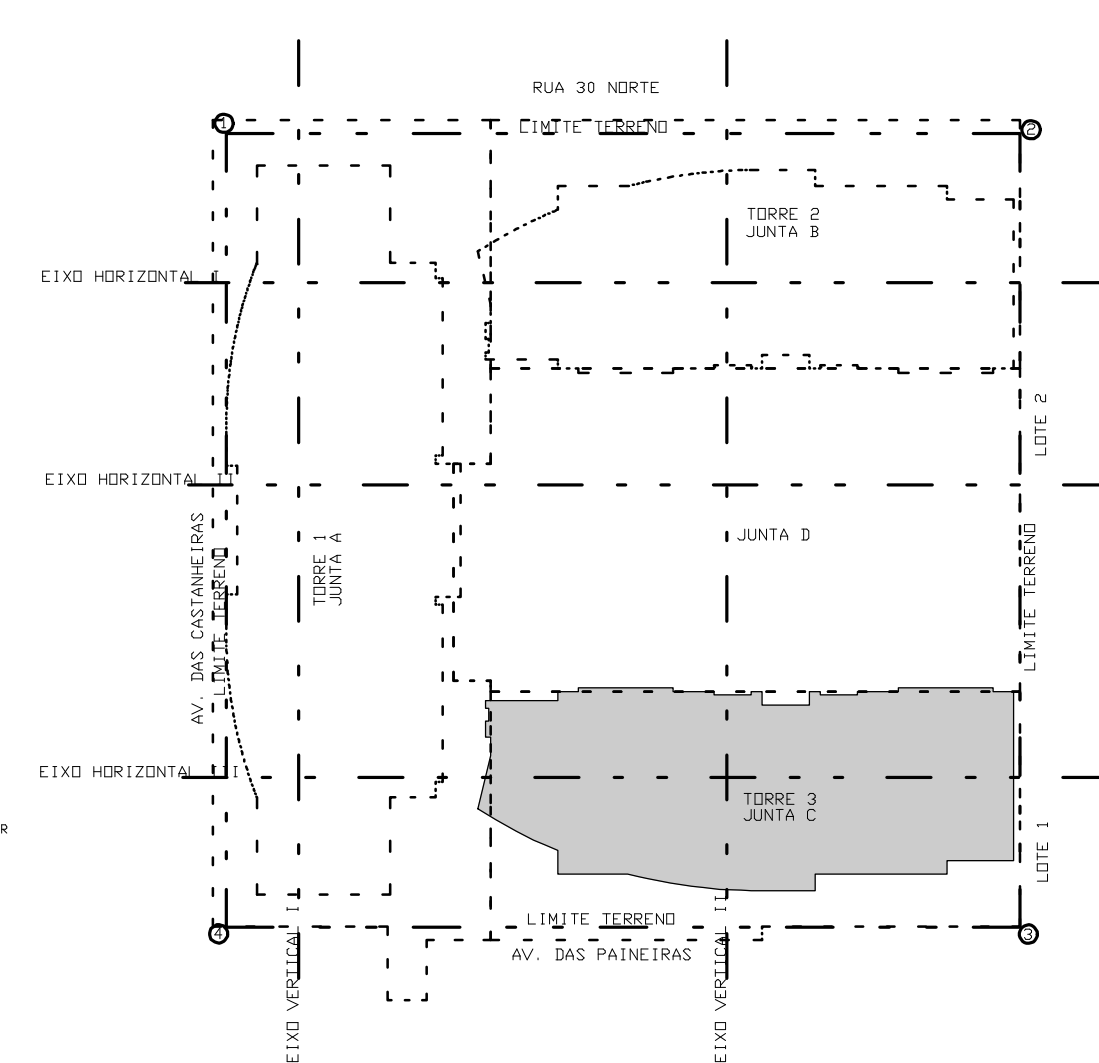
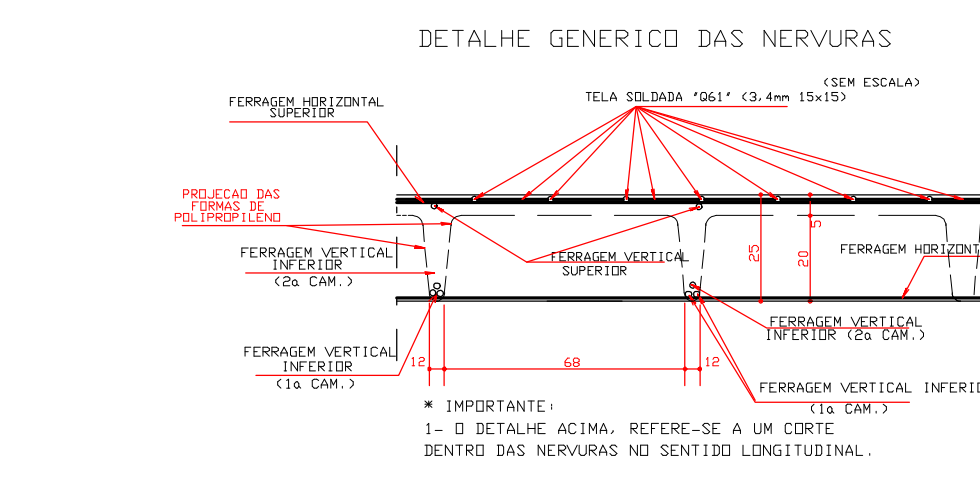
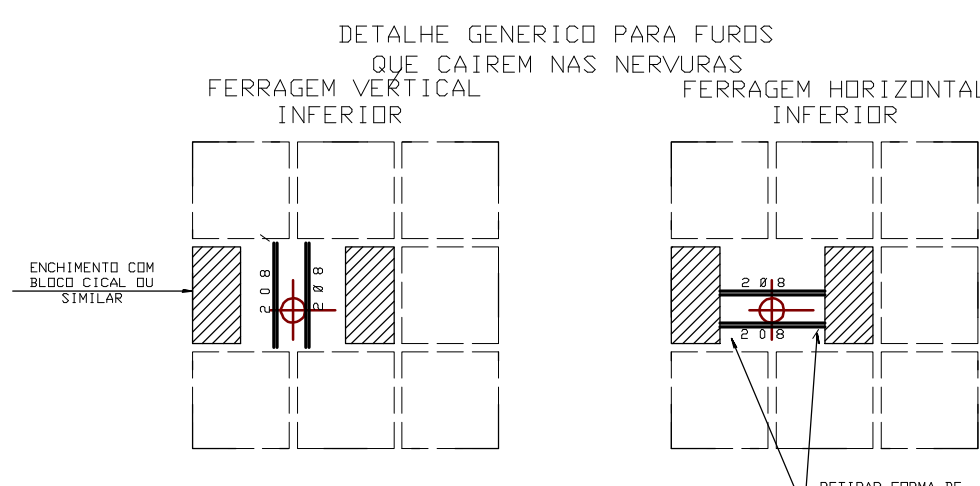
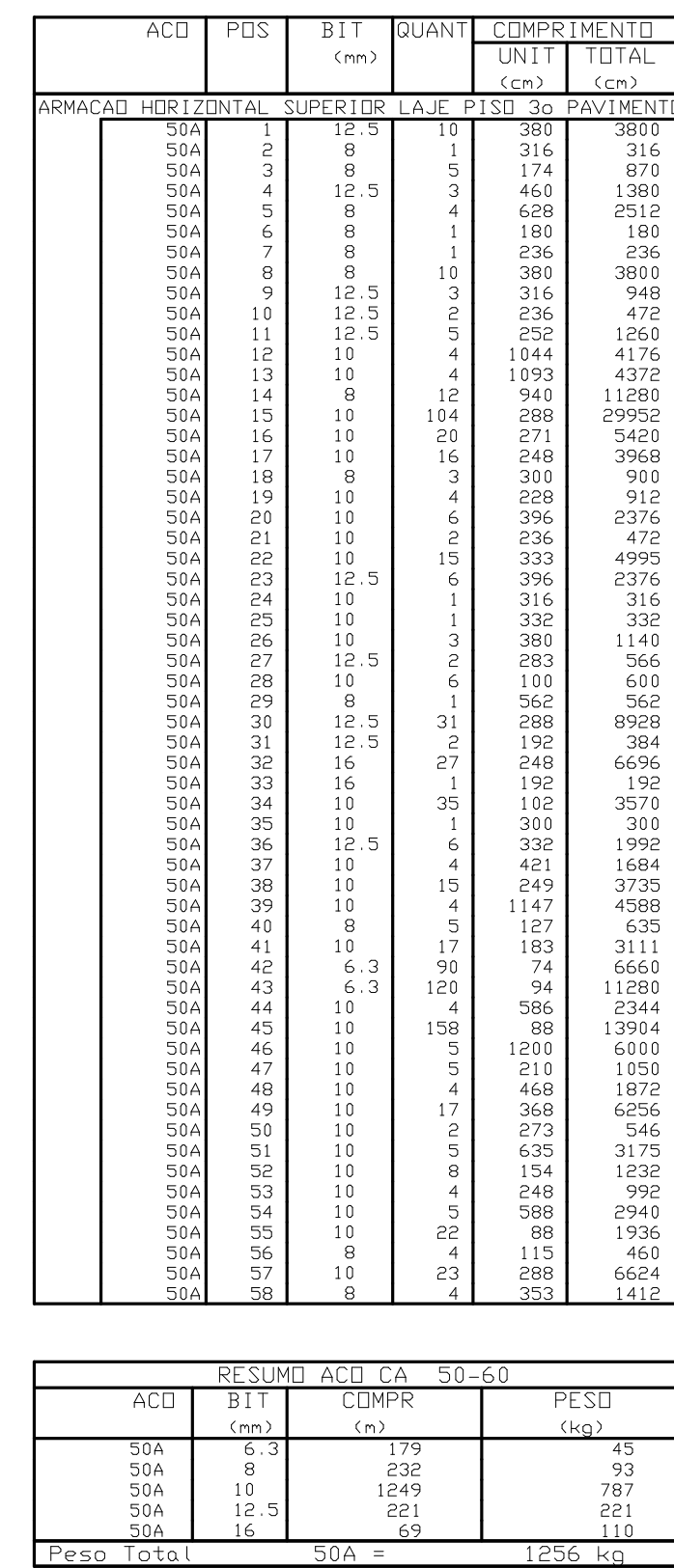
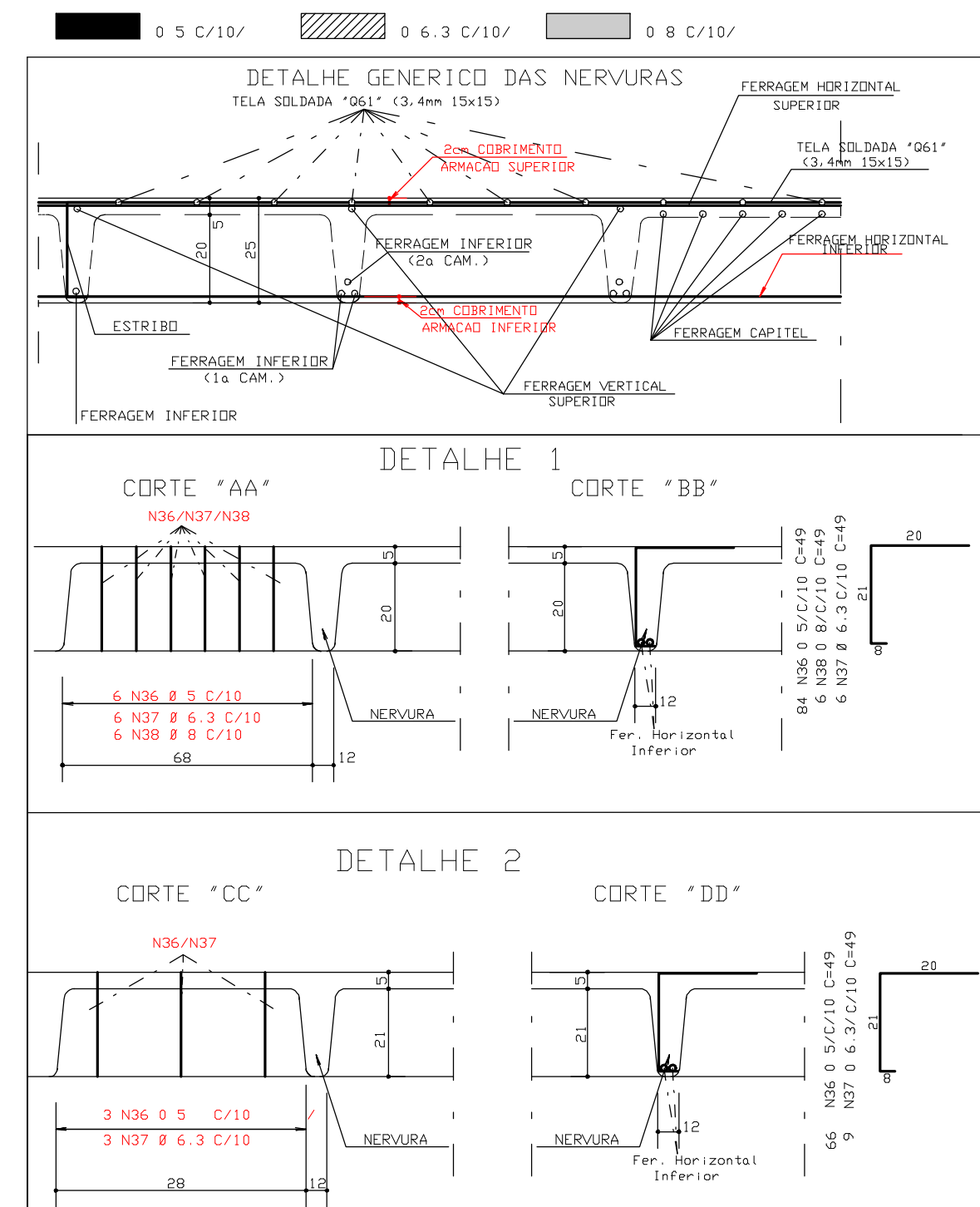
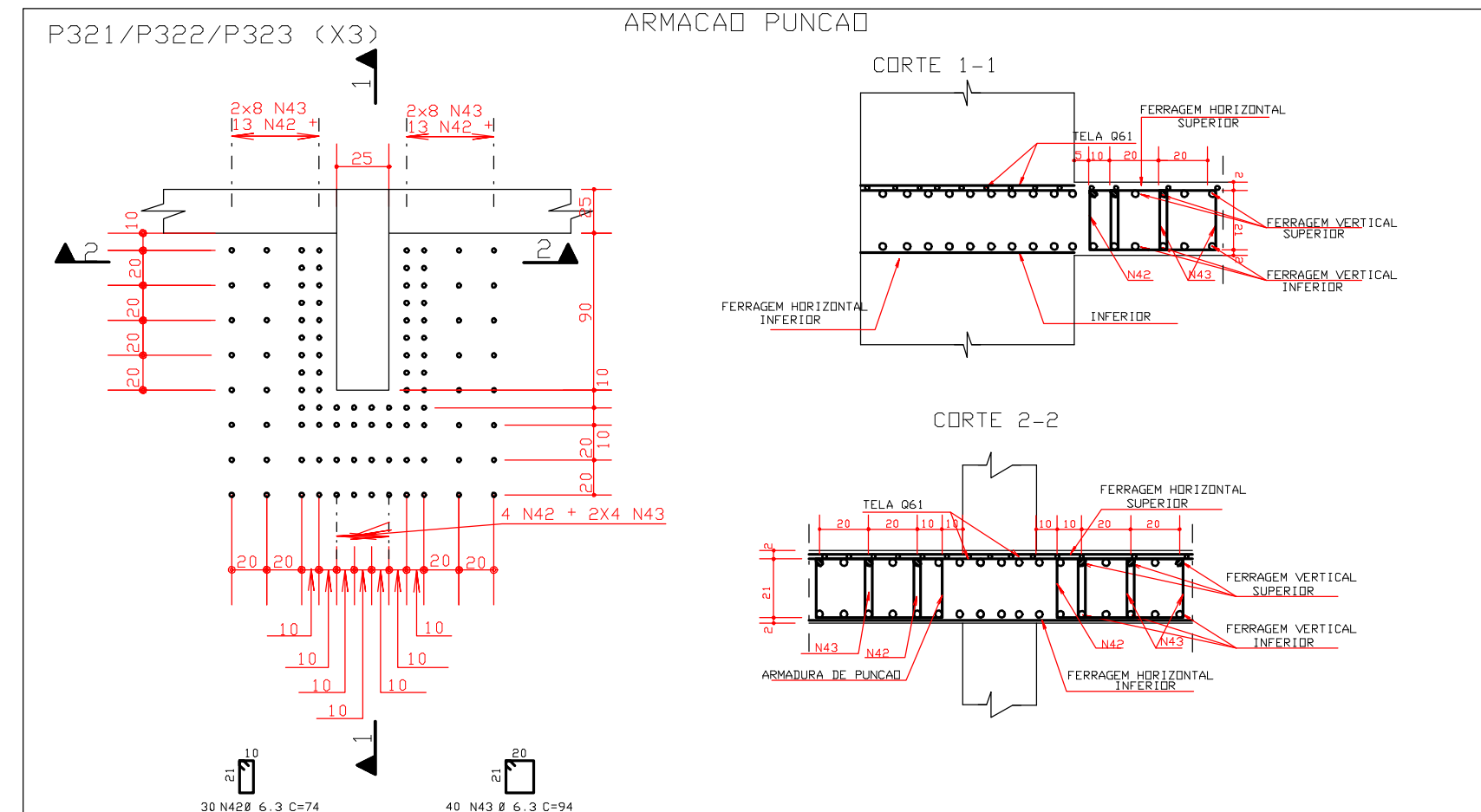




RESUMO TELA 061 COM REBAIXO				
QUNT	Q	DENSID	AREA (m²)	PESO
2	2.45	x 9.12	44.69	43.35
10	2.45	x 4.37	107.07	103.85
2	2.45	x 3.23	15.83	15.35
2	2.45	x 5.52	27.05	26.24
1	0.88	x 5.52	4.86	4.71
1	0.70	x 5.00	3.50	3.40
1	2.00	x 4.37	8.74	8.48
PESO TOTAL (kgf/m²)				205.37

RESUMO TELA G61 SEM REBAIXO				
QUANT.	DIMENSÕES	ÁREA (m²)	PESO (Kg)	
2	2,45 x 8,32	40,77	39,54	
1	2,45 x 13,07	32,02	31,06	
8	2,45 x 13,77	269,89	261,80	
1	2,45 x 12,02	29,45	28,57	
2	2,45 x 11,27	55,22	53,55	
1	2,06 x 13,77	28,37	27,52	
1	1,36 x 13,77	18,73	18,17	
1	0,88 x 11,27	9,92	9,62	
PESO TOTAL (Kg/m²)			469,83	



	ACB	POS	BIT	DUANT	CORR	UNIT	TOTAL
ARMADILLO	SECTION	SUBSECTION	LINE	FEET	360	FEET	
55A	1	10	1	1	325	325	
55A	3	10	2	1	325	325	
55A	5	10	3	1	325	325	
55A	7	10	4	1	325	325	
55A	9	10	5	1	325	325	
55A	11	8	6	1	988	7	
55A	13	10	7	1	325	325	
55A	15	10	8	1	325	325	
55A	17	10	9	1	325	325	
55A	19	10	10	1	325	325	
55A	21	10	11	1	325	325	
55A	23	10	12	1	325	325	
55A	25	10	13	1	325	325	
55A	27	10	14	1	325	325	
55A	29	10	15	1	325	325	
55A	31	10	16	1	325	325	
55A	33	10	17	1	325	325	
55A	35	10	18	1	325	325	
55A	37	10	19	1	325	325	
55A	39	10	20	1	325	325	
55A	41	10	21	1	325	325	
55A	43	10	22	1	325	325	
55A	45	10	23	1	325	325	
55A	47	10	24	1	325	325	
55A	49	10	25	1	325	325	
55A	51	10	26	1	325	325	
55A	53	10	27	1	325	325	
55A	55	10	28	1	325	325	
55A	57	10	29	1	325	325	
55A	59	10	30	1	325	325	
55A	61	10	31	1	325	325	
55A	63	10	32	1	325	325	
55A	65	10	33	1	325	325	
55A	67	10	34	1	325	325	
55A	69	10	35	1	325	325	
55A	71	10	36	1	325	325	
55A	73	10	37	1	325	325	
55A	75	10	38	1	325	325	
55A	77	10	39	1	325	325	
55A	79	10	40	1	325	325	
55A	81	10	41	1	325	325	
55A	83	10	42	1	325	325	
55A	85	10	43	1	325	325	
55A	87	10	44	1	325	325	
55A	89	10	45	1	325	325	
55A	91	10	46	1	325	325	
55A	93	10	47	1	325	325	
55A	95	10	48	1	325	325	
55A	97	10	49	1	325	325	
55A	99	10	50	1	325	325	
55A	101	10	51	1	325	325	
55A	103	10	52	1	325	325	
55A	105	10	53	1	325	325	
55A	107	10	54	1	325	325	
55A	109	10	55	1	325	325	
55A	111	10	56	1	325	325	
55A	113	10	57	1	325	325	
55A	115	10	58	1	325	325	
55A	117	10	59	1	325	325	
55A	119	10	60	1	325	325	
55A	121	10	61	1	325	325	
55A	123	10	62	1	325	325	
55A	125	10	63	1	325	325	
55A	127	10	64	1	325	325	
55A	129	10	65	1	325	325	
55A	131	10	66	1	325	325	
55							

RESUMEN CUM CA 50-60			
ACU	BITI (nm)	CUMPR (m)	PESI (kg)
60B	5	74	12
50A	6.3	7	2
50A	8	235	94
50A	10	1142	719
50A	12.5	182	182
50A	16	114	182
Peso Total	60B =		12 kg
Peso Total	50A =		1180 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

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

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

$$f_{ck} = 35 \text{ MPa}$$

EC = 28 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE
 AOS 28 DIAS).

$$A/C = 0,65$$

(FATOR AGUA CIMENTO)

0	84/02/2013	EMISSÃO: INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	
 Simetria Engenharia SÓLIDOS, LÍQUIDOS E GASES Av. Brasil, 45 - Jd. Brasil - Jd. 455 BRASILIA-DF - CEP: 71200-045 FONE: (606) 3306-900 e-mail: atendimento@simetria.com.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE	GEN. INCORPORADORA LTDA. ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN		Nº BRAN. XXX Nº PROJ. XXX
OBRA:	ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF		Nº PROJ. XXX Nº PROJ. XXX
(DESCRIÇÃO):			
ARMACAD. LÍQUIDO /PUNÇAO/CORTANTE LAJE PISO 3o PAVIMENTO TORRE 3 - JUNTA C			BENSIM. NO BL 3 047-XXX
DESCRIÇÃO TÍTULOS/EMB.	DATA	ESCALA	UNIDADE
ARMAR. PLT	14/02/2013	1:75	CM
PROJETO Nº 047-XXX-000-LAJE PLT			
PROPRIETÁRIO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
_____ _____		_____ _____	
RESPONSAVEL TECNICO PELA PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 010/09-00			