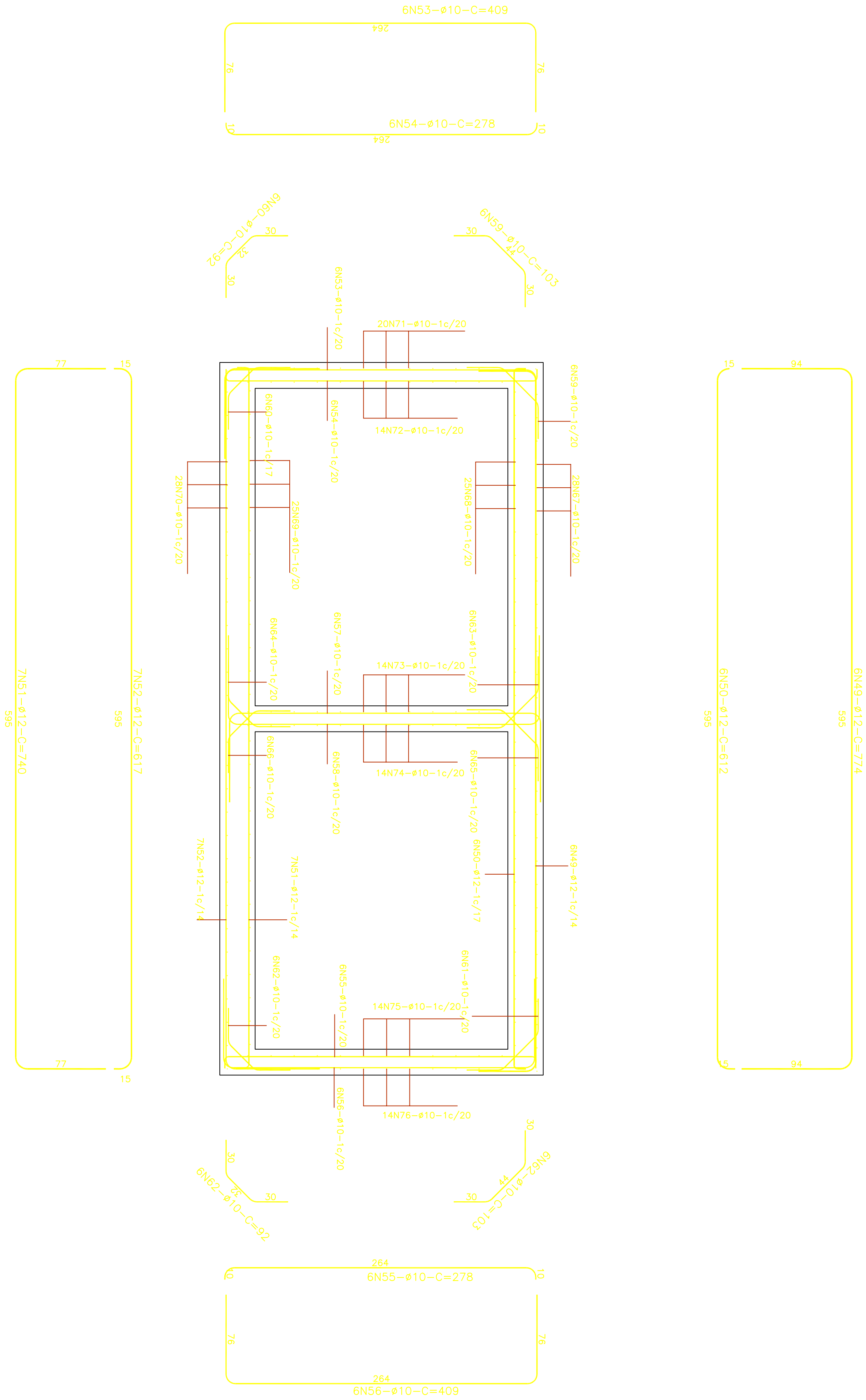
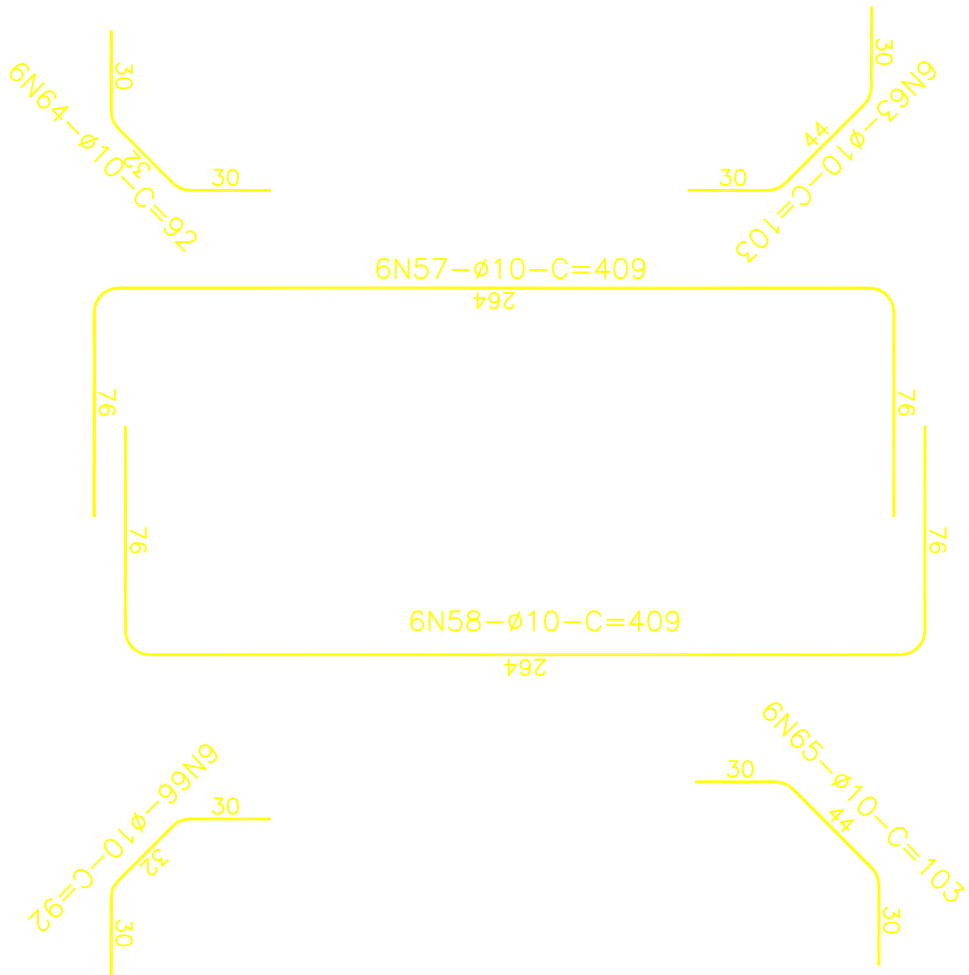


COTOVELO 01



ARMADURAS

Esc: 1/25



ARMADURAS - PERFIL

Esc: 1/50

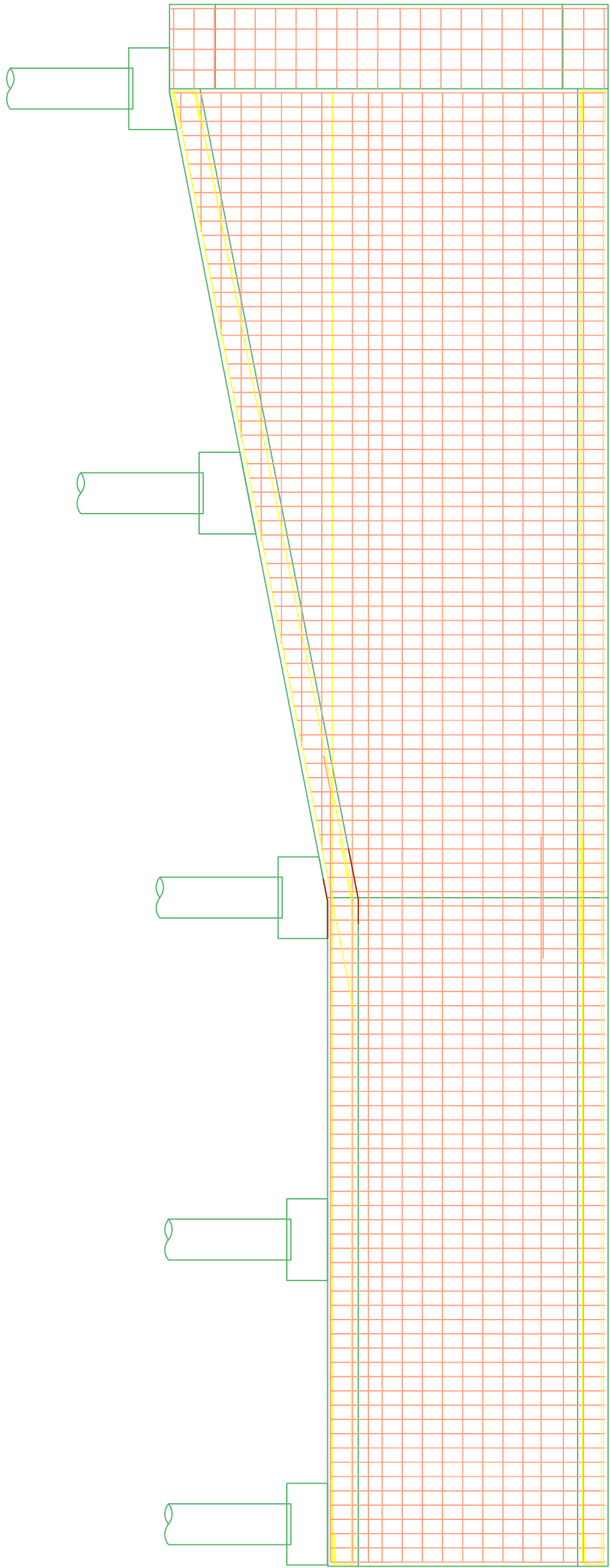


TABELA DE CORTE

N	QUANT	Ø	C. UNIT	C. TOTAL
49	6	12	774	4644
50	6	12	612	3672
51	7	12	740	5180
52	7	12	617	4319
53	6	10	409	2454
54	6	10	278	1668
55	6	10	278	1668
56	6	10	409	2454
57	6	10	409	2454
58	6	10	409	2454
59	6	10	103	618
60	6	10	92	552
62	6	10	92	552
63	6	10	103	618
64	6	10	92	552
65	6	10	103	618
66	6	10	92	552
67	28	10	830	23240
68	25	10	830	20750
69	14	10	830	11620
70	14	10	830	11620
71	14	10	830	11620
72	14	10	830	11620
73	14	10	830	11620
74	14	10	830	11620
75	25	10	830	20750
76	28	10	830	23240

RESUMO DO AÇO		
DIAM	COMP	PESO
10	580577	3579
12	203307	1805
TOTAL :		5384
TOTAL +10%		5923

15					
14					
13					
12					
11					
10					
9					
8					
7					

REVISÕES

NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR	APROV
6	REVISÃO GERAL	05/2013		

ESPAÇO RESERVADO A P.M.L.

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA
AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE HIDRÁULICA DO RIO MATIHAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

TÍTULO:	ARMADURAS	PRONCHANO
CONTEÚDO:	CONJUNTO FORÇADO - COTOVELOS - ARMADURAS	
COORDENADOR:	EDU JOSÉ FRANCO	ENG. CIVIL
AUTOR:	EDMILSON DE SOUZA	ENG. CIVIL
REVISÃO:		
DATA DE ENTREGA DO PROJETO: 05/2013	DATA DE CONTRATO: 05/2013	REVISÃO: 01
PROJETO: 01/2013	PROJETO: 01/2013	PROJETO: 01/2013