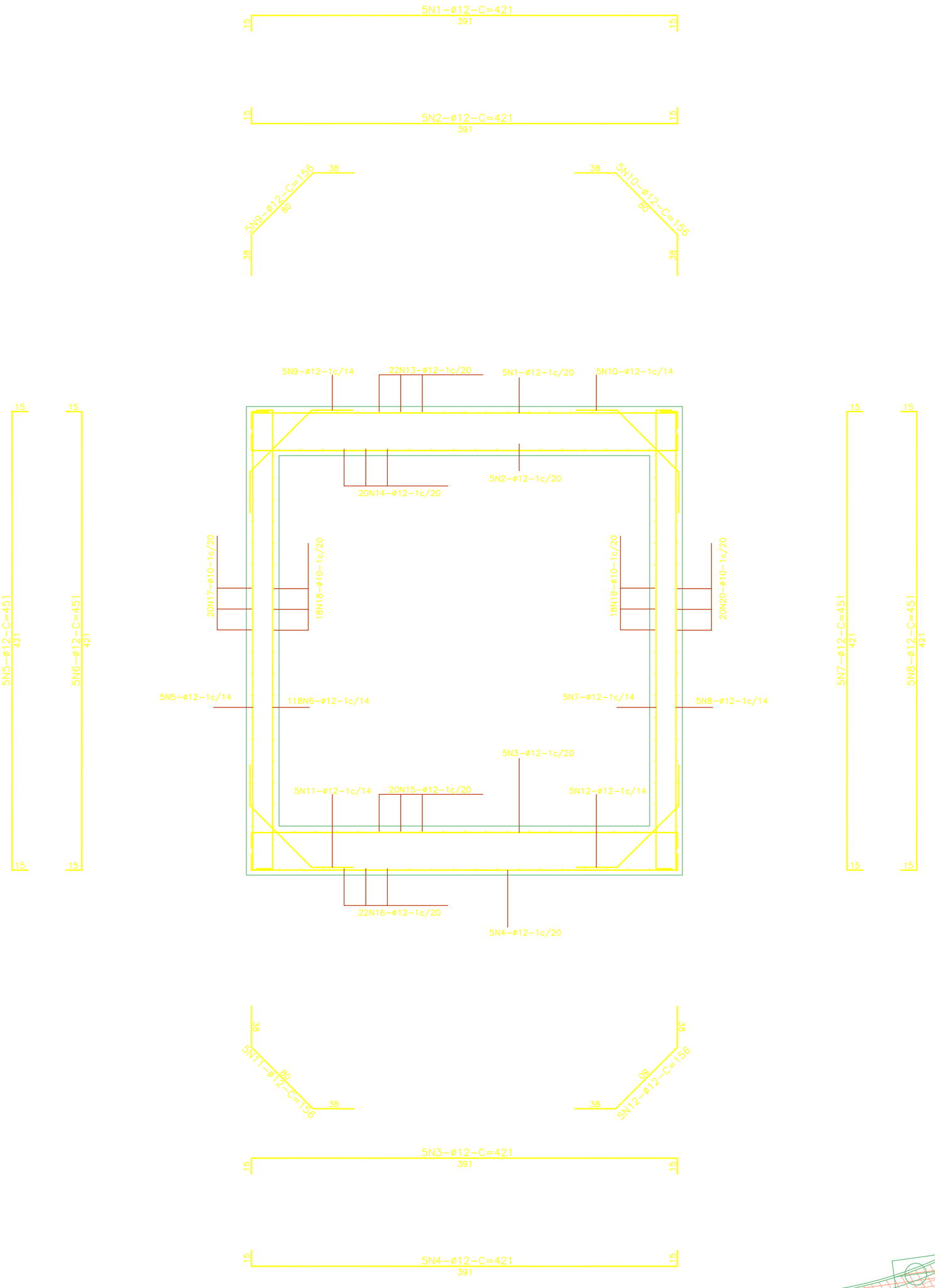
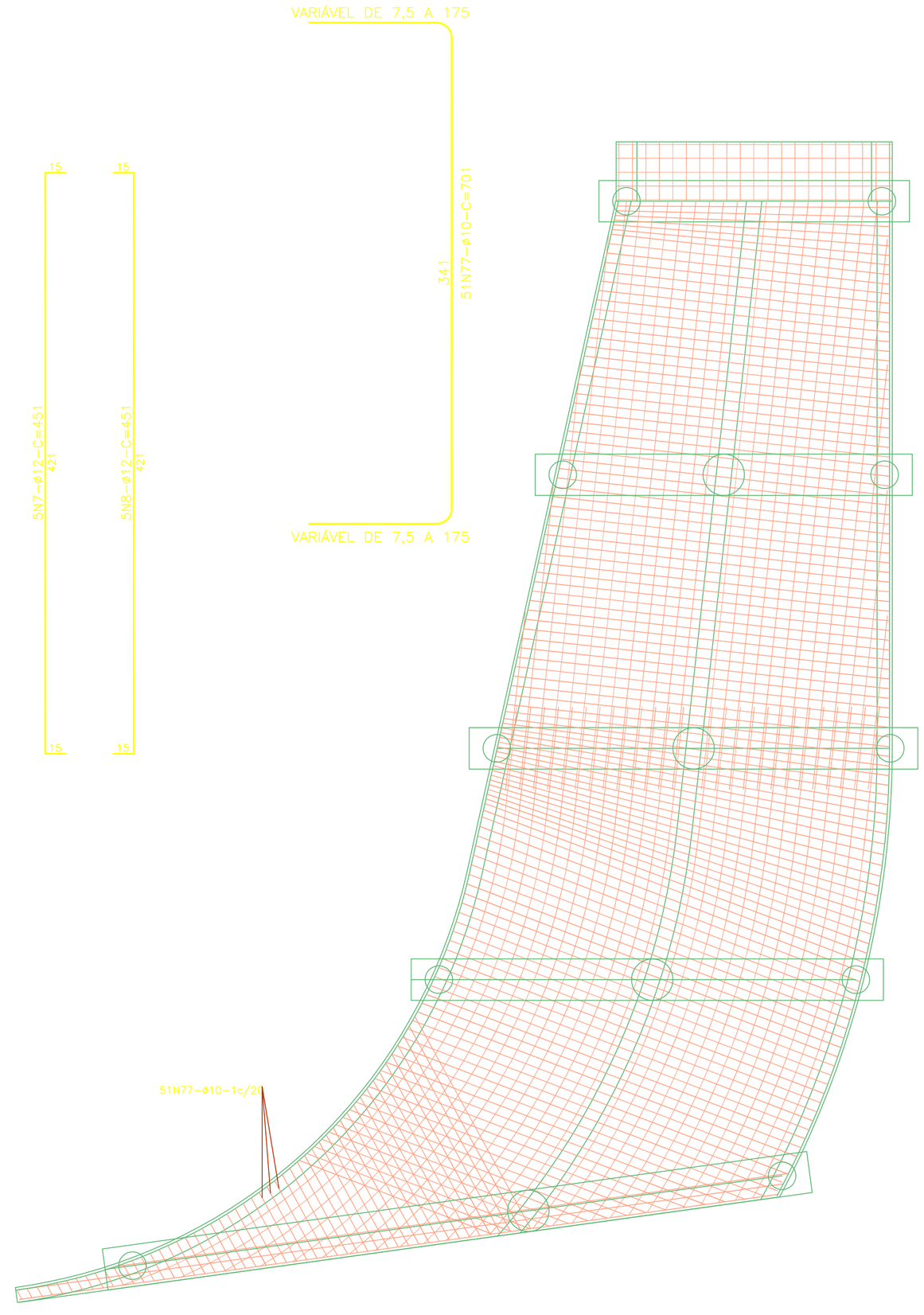
COTOVELO 01



ARMADURAS
ESC: 1/25



ARMADURAS - PLANTA
ESC: 1/50

TABELA DE CORTE

N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
1	5	12	421	2105
2	5	12	421	2105
3	5	12	421	2105
4	5	12	421	2105
5	5	12	451	2255
6	5	12	451	2255
7	5	12	451	2255
8	5	12	451	2255
9	5	12	156	780
10	5	12	156	780
11	5	12	156	780
12	5	12	156	780
13	22	12	86	1892
14	20	12	86	1720
15	20	12	86	1720
16	22	12	86	1892
17	20	10	86	1720
18	28	10	86	2408
19	28	10	86	2408
20	20	10	86	1720
77	51	10	701	35751

RESUMO DO AÇO

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

NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR	APROV.
15				
14				
13				
12				
11				
10				
9				
8				
7				
6	REVISÃO GERAL	05/2013		EJF

REVISÕES

ESPAÇO RESERVADO A P.M.J.

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

TÍTULO:	ARMADURAS		
CONTEÚDO:	GALERIA DE CONDUÇÃO - COTOVELOS - ARMADURAS		
COORDENADOR:	EDU JOSÉ FRANCO	ENG. CIVIL	CREA 25.802 D/PR
AUTOR:	EDMILSON DE SOUZA	ENG. CIVIL	CREA 27.052 D/PR

PRANCHA No ARC-01 de 16

ELABORAÇÃO: parallela engenharia consultiva
RUA DR. REYNALDO MACHADO nº 1251
PRADO VELHO - CURITIBA - PARANÁ
FONE (041) 3023-9940 - FAX (041) 3023-9942

ARQUIVO DIGITAL: 450-200-ARC01(01)___.dwg
REV.: 6
ESCALA 1:50
DATA DE CONTRATO MAIO/2013

FORMATO A1 (841x594mm)