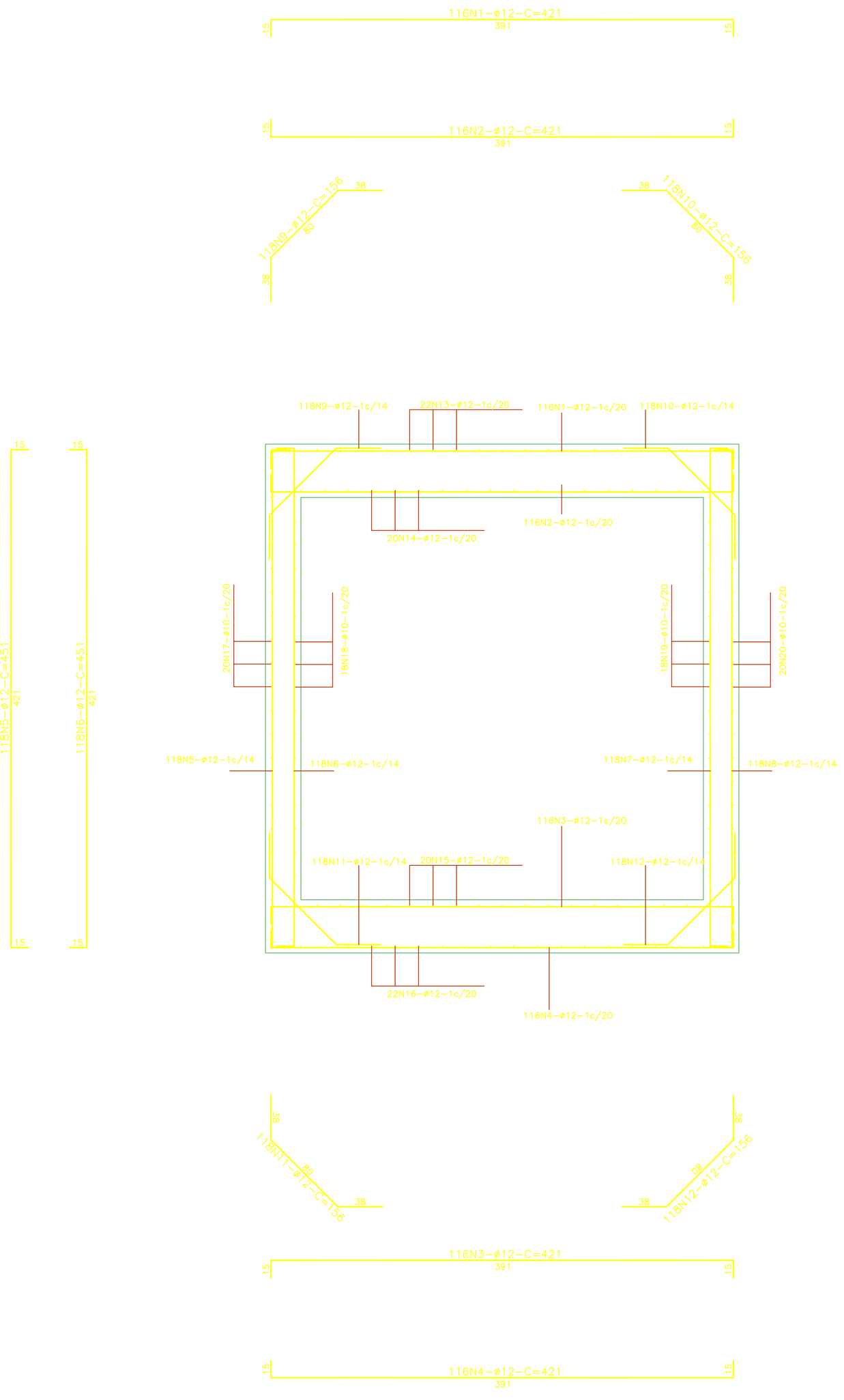
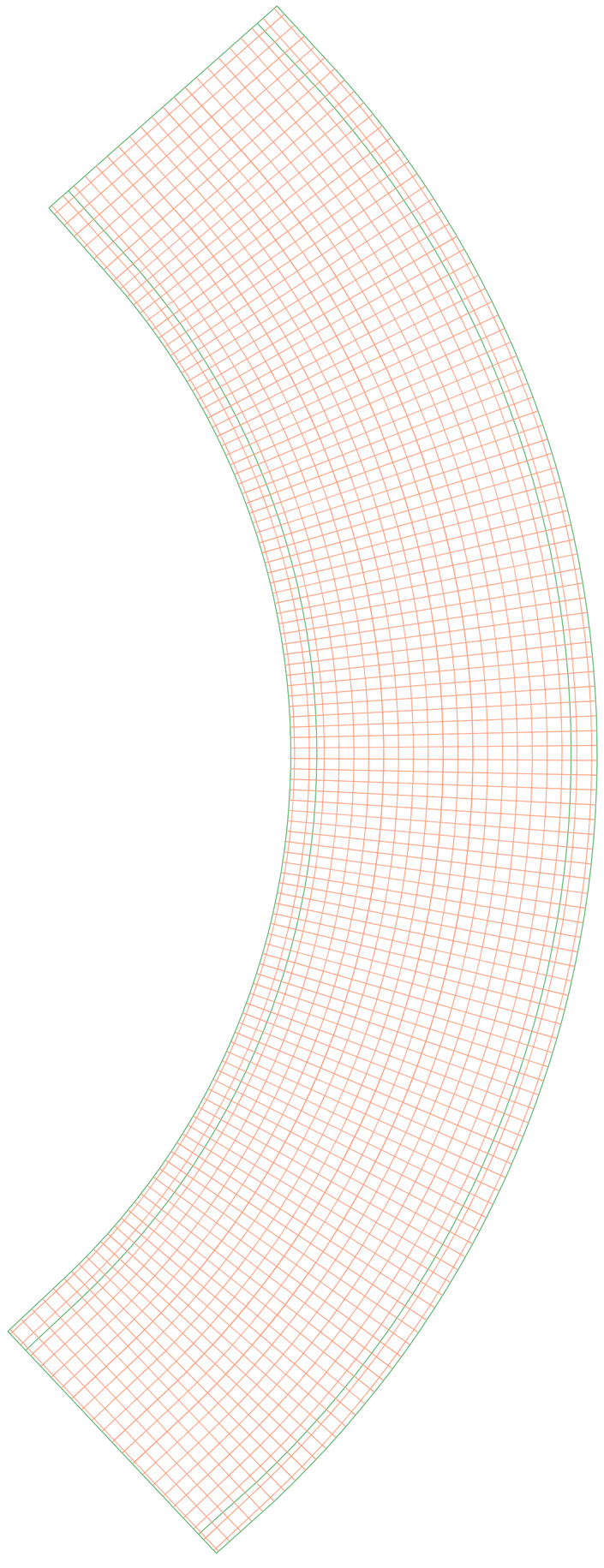
COTOVELO 05



ARMADURAS
ESC: 1/25



ARMADURAS - PLANTA
ESC: 1/50

TABELA DE CORTE

N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
1	116	12	421	48836
2	116	12	421	48836
3	116	12	421	48836
4	116	12	421	48836
5	118	12	451	53218
6	118	12	451	53218
7	118	12	451	53218
8	118	12	451	53218
9	118	12	156	18408
10	118	12	156	18408
11	118	12	156	18408
12	118	12	156	18408
13	22	12	2037	44814
14	20	12	2037	40740
15	20	12	2037	40740
16	22	12	2037	44814
17	20	12	2345	46900
18	22	12	2345	51590
19	20	19	1728	34560
20	22	12	1728	38016

RESUMO DO AÇO

DIAM	COMP	PESO
12	789462	7009
19	34560	769
	TOTAL :	7778
	TOTAL +10%	8556

REVISÕES

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

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

ELABORAÇÃO: parallela engenharia consultiva
RUA DR. REYNALDO MACHADO nº 1251
PRADO VELHO - CURITIBA - PARANÁ
FONE (041) 3023-9940 - FAX (041) 30236942

ARQUIVO DIGITAL: 450x200-ARC01(01)___.dwg
ESCALA 1:25

PRANCHA Nº ARC-08 de 16
REV.: 6
DATA DE CONTRATO MAIO/2013

FORMATO A1 (841x594mm)