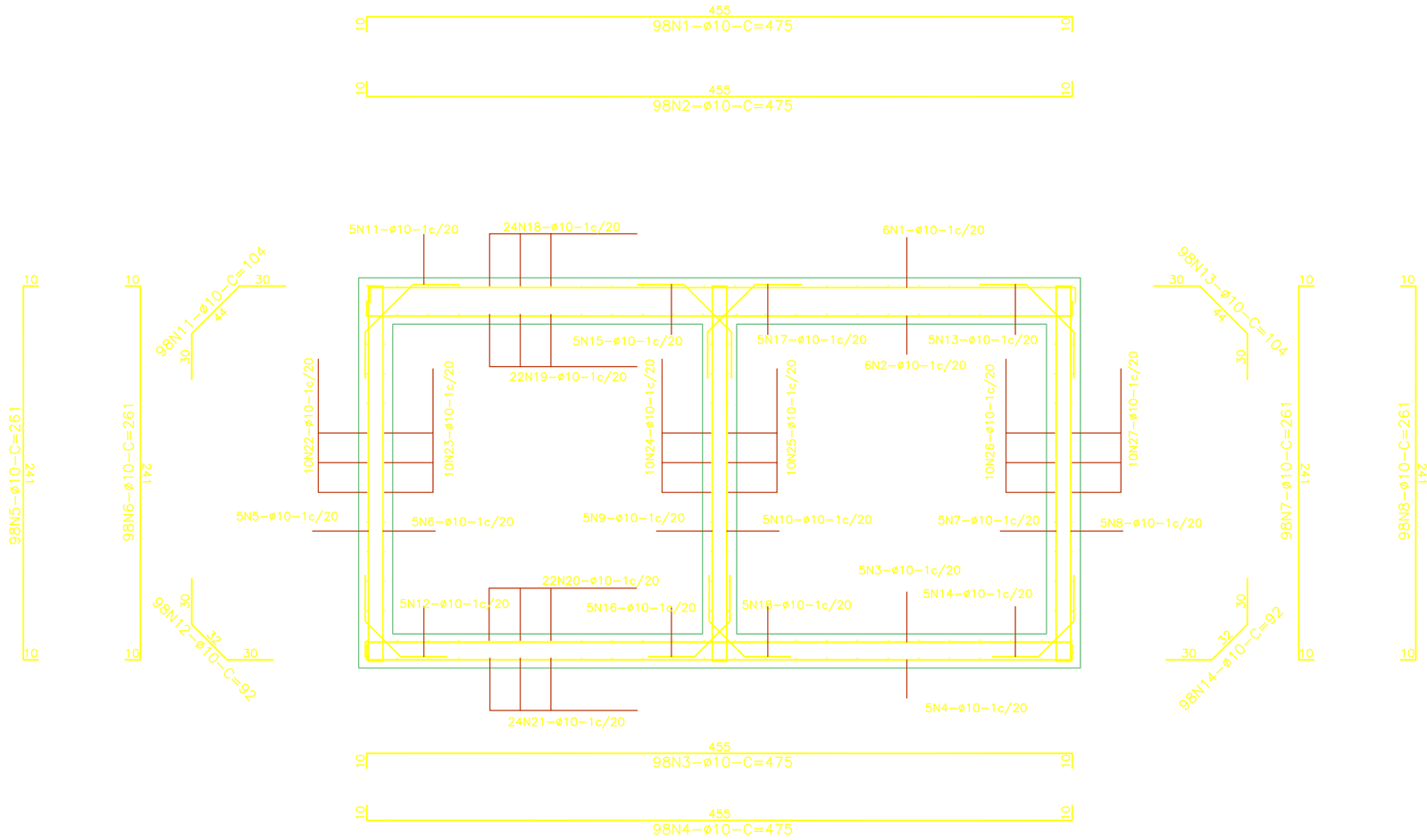
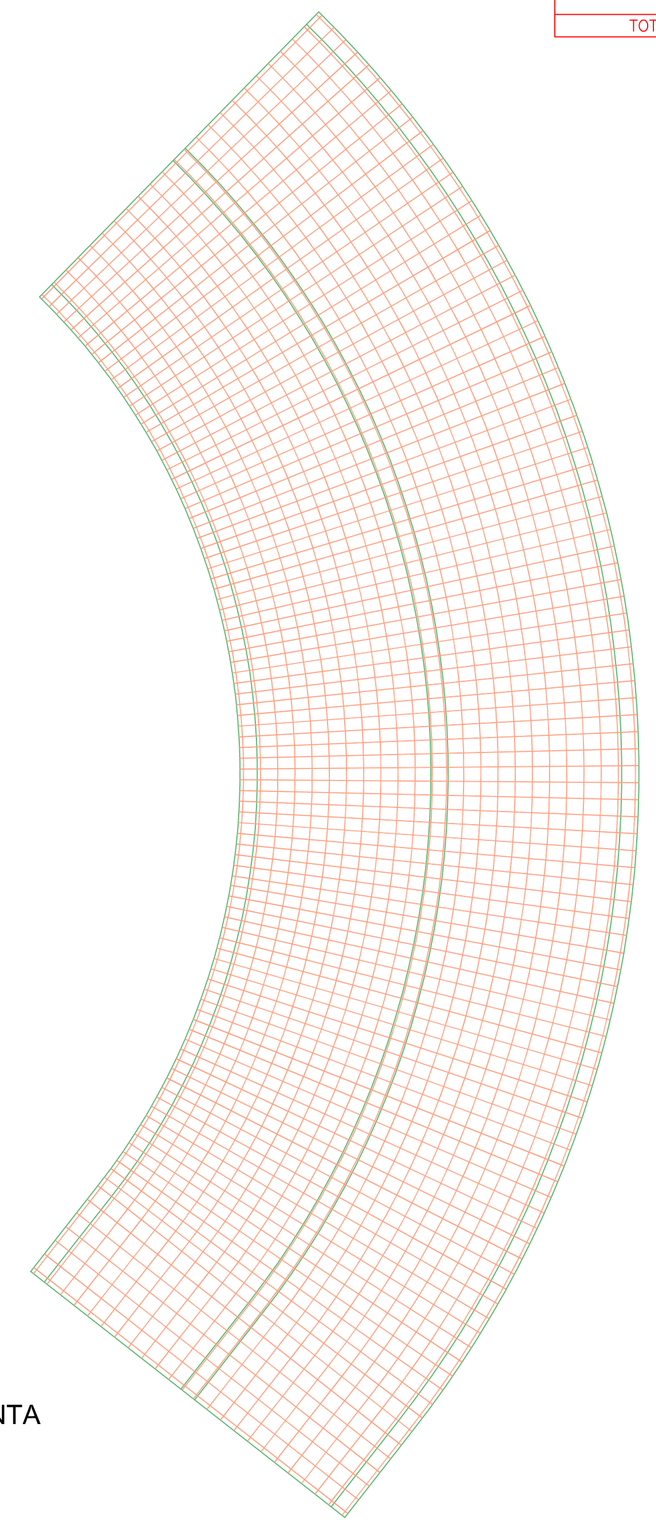
COTOVELO 08



ARMADURAS
ESC: 1/25



ARMADURAS - PLANTA
ESC: 1/50

TABELA DE CORTE

N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
1	98	10	475	46550
2	98	10	475	46550
3	98	10	475	46550
4	98	10	475	46550
5	98	10	261	25578
6	98	10	261	25578
7	98	10	261	25578
8	98	10	261	25578
9	98	10	261	25578
10	98	10	261	25578
11	98	10	104	10192
12	98	10	92	9016
13	98	10	104	10192
14	98	10	92	9016
15	98	10	104	10192
16	98	10	92	9016
17	98	10	104	10192
18	24	10	1585	38040
18	98	10	92	9016
19	22	10	1585	34870
20	22	10	1585	34870
21	24	10	1585	38040
22	10	10	1915	19150
23	10	10	1915	19150
24	10	10	1585	15850
25	10	10	1585	15850
26	10	10	1255	12550
27	10	10	1255	12550

RESUMO DO AÇO

DIAM	COMP	PESO
10	657420	4053
TOTAL :		4053
TOTAL +10%		4459

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		PRANCHA No
CONTEÚDO:	GALERIA DE CONDUÇÃO - COTOVELOS - ARMADURAS		ARC-12 de 16
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) 3023-9942	ARQUIVO DIGITAL: 450x200xARC010101___.dwg	REV.: 6
		ESCALA 1:25	DATA DE CONTRATO MAIO/2013

FORMATO A1 (841x594mm)