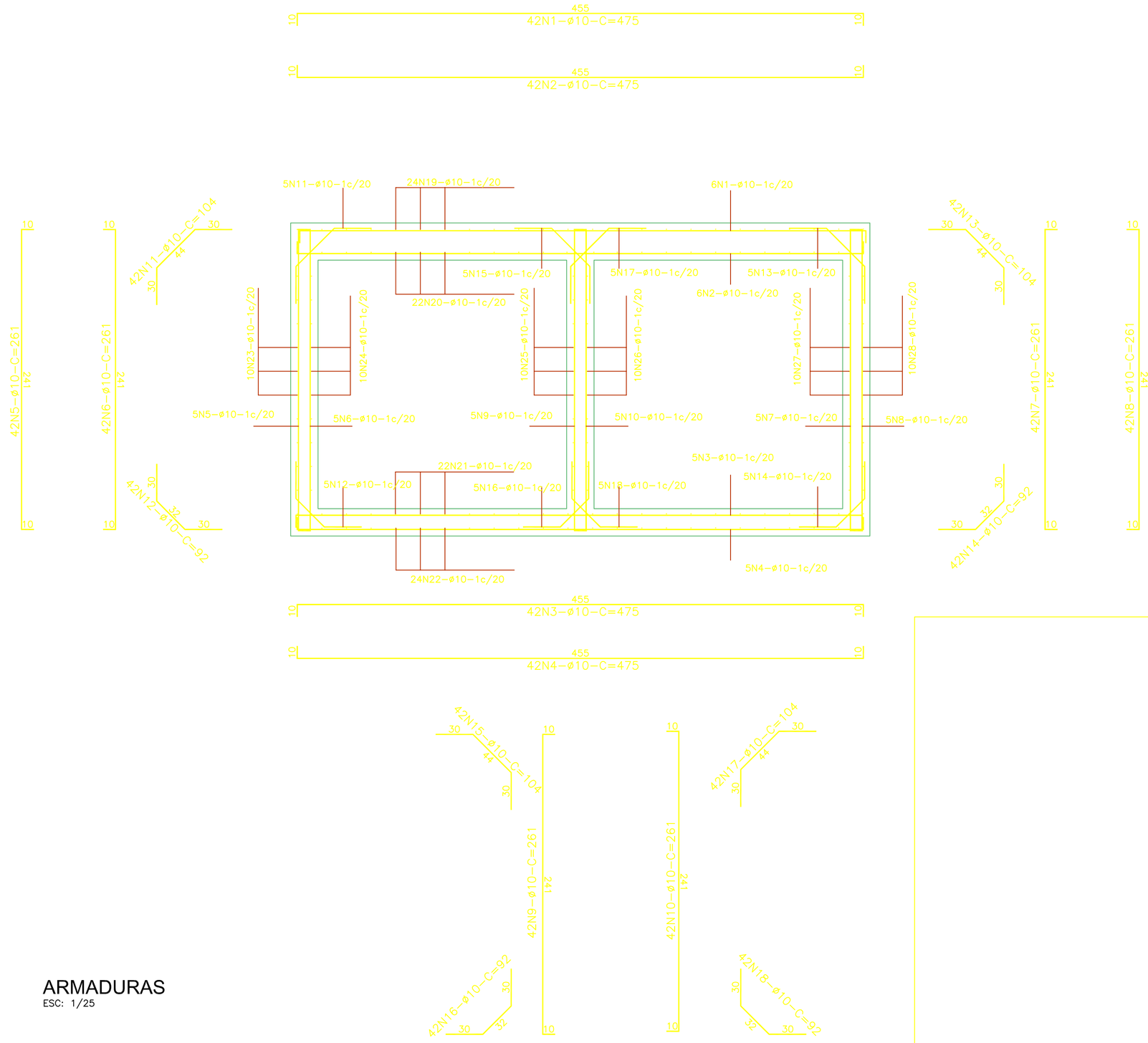
COTOVELO 07



RESUMO DO AÇO

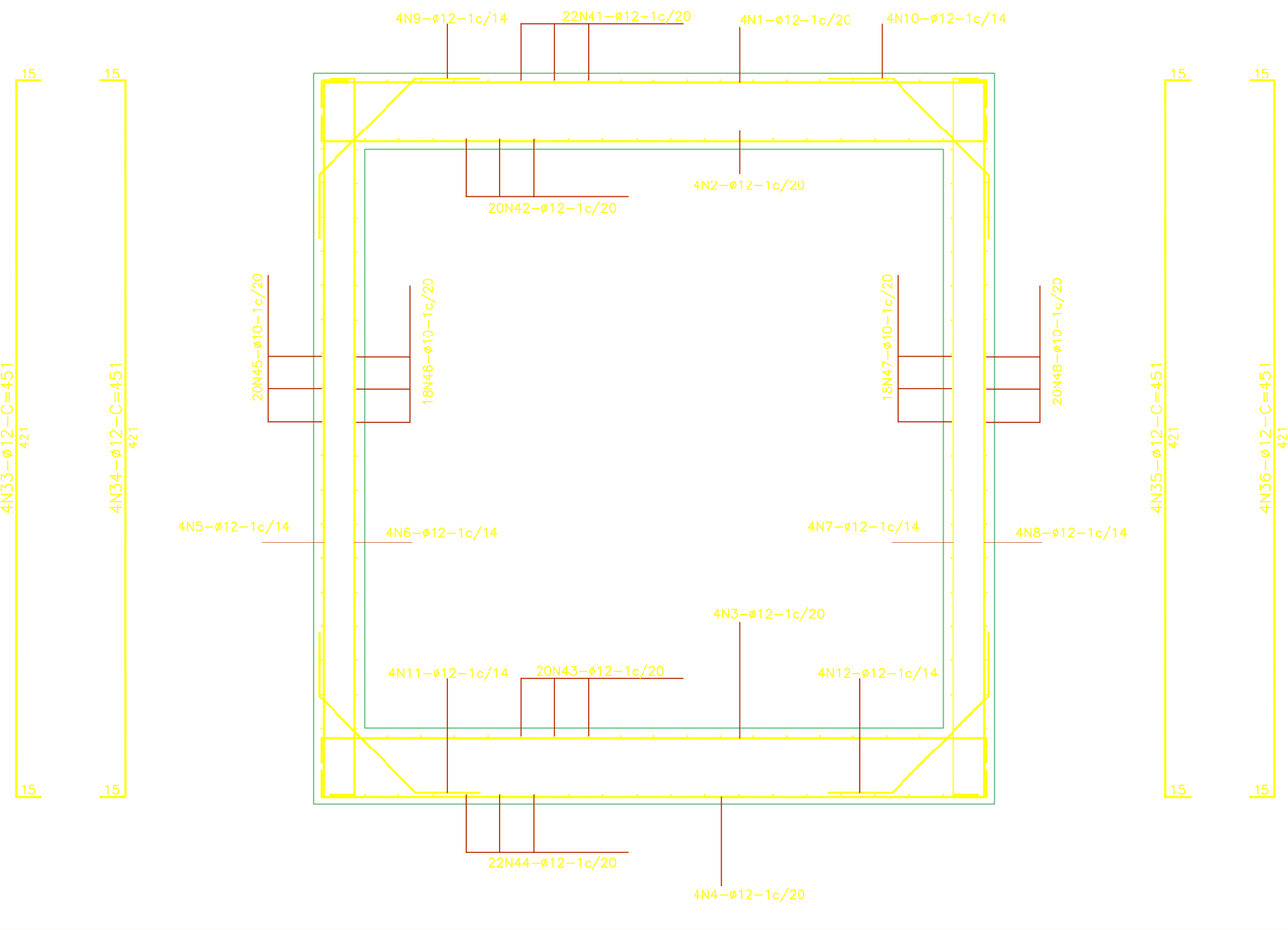
DIAM	COMP	PESO
10	304868	1880
12	140600	1248
6.3	38364	94
	TOTAL :	3222
	TOTAL +10%	3544

TABELA DE CORTE

N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
1	42	10	475	19950
2	42	10	475	19950
3	42	10	475	19950
4	42	10	475	19950
5	42	10	261	10962
6	42	10	261	10962
7	42	10	261	10962
8	42	10	261	10962
9	42	10	261	10962
10	42	10	261	10962
11	42	10	104	4368
12	42	10	92	3864
13	42	10	104	4368
14	42	10	92	3864
15	42	10	104	4368
16	42	10	92	3864
17	42	10	104	4368
18	42	10	92	3864
19	24	10	834	20016
20	22	10	834	18348
21	22	6.3	834	18348
22	24	6.3	834	20016
23	10	10	1018	10180
24	10	10	1018	10180
25	10	10	834	8340
26	10	10	834	8340
27	10	10	652	6520
28	10	10	652	6520
29	4	12	421	1684
30	4	12	421	1684
31	4	12	421	1684
32	4	12	421	1684
33	4	12	451	1804
34	4	12	451	1804
35	4	12	451	1804
36	4	12	451	1804
37	4	12	156	624
38	4	12	156	624
39	4	12	156	624
40	4	12	156	624
41	22	12	438	9636
42	20	12	438	8760
43	20	12	438	8760
44	22	12	438	9636
45	20	10	438	8760
46	18	10	438	7884
47	18	10	438	7884
48	20	10	438	8760

ARMADURAS
ESC: 1/25

ARMADURAS
ESC: 1/25



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

ELABORAÇÃO: parallela engenharia consultiva
RUA DR. REYNALDO MACHADO nº 1251
PRADO VELHO • CURITIBA • PARANÁ
FONE (041) 3023-5940 • FAX (041) 3023-5942

ARQUIVO DIGITAL: 450x200xARC01(01)___.dwg REV.: 6
ESCALA 1:25
DATA DE CONTRATO MAIO/2013

PRANCHA Nº ARC-11 de 16

FORMATO A1 (841x594mm)