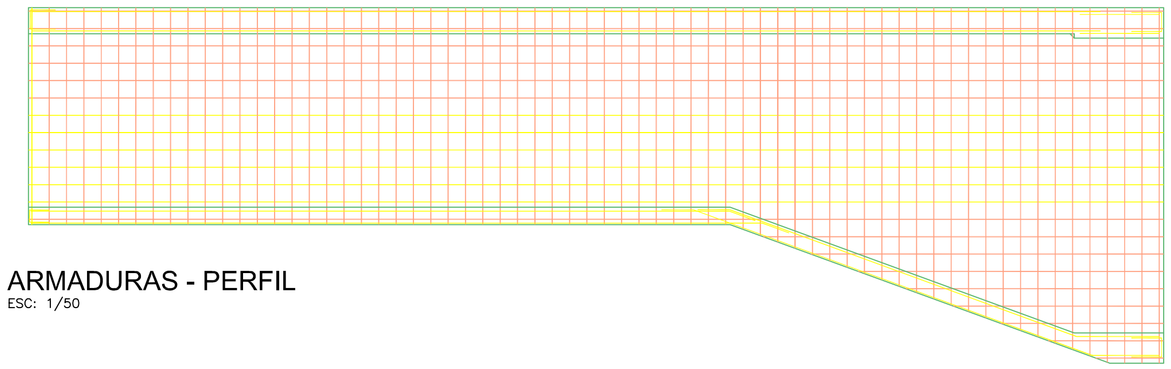
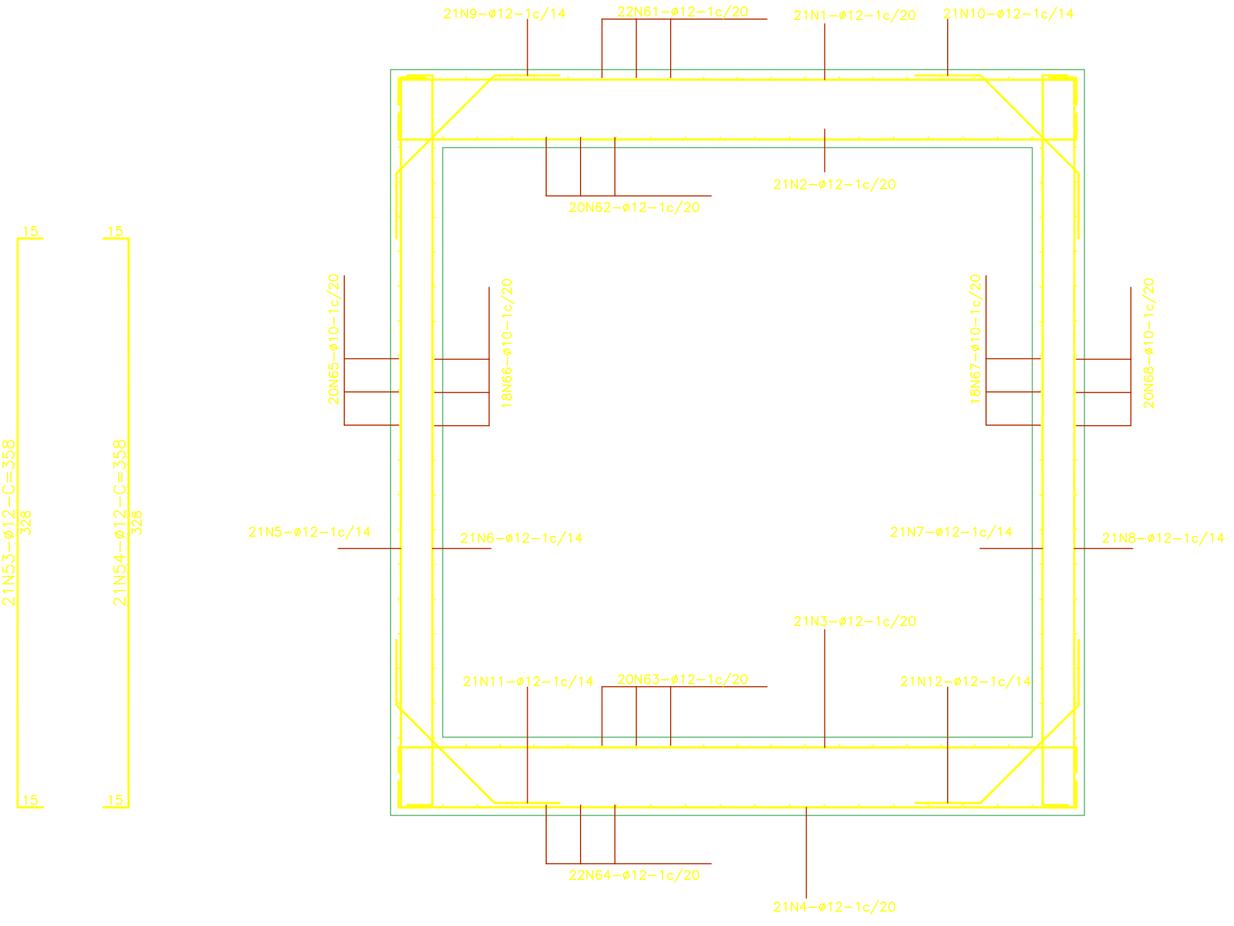
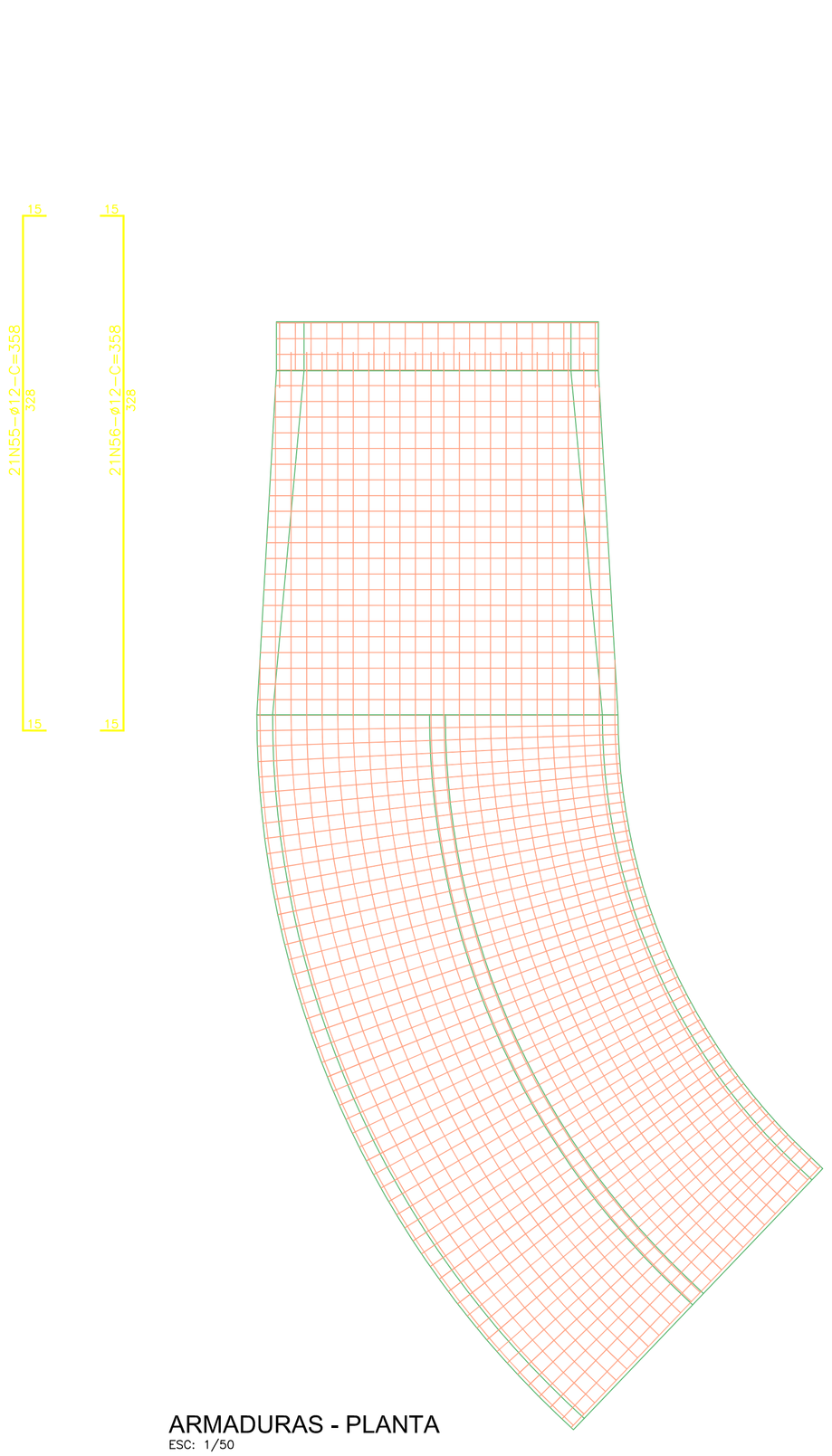
COTOVELO 07



ARMADURAS - PERFIL
ESC: 1/50



ARMADURAS
ESC: 1/25



ARMADURAS - PLANTA
ESC: 1/50

TABELA DE CORTE

N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
49	21	12	465	9765
50	21	12	465	9765
51	21	12	465	9765
52	21	12	465	9765
53	21	12	358	7518
54	21	12	358	7518
55	21	12	358	7518
56	21	12	358	7518
57	21	12	156	3276
58	21	12	156	3276
59	21	12	156	3276
60	21	12	156	3276
61	22	12	61	1342
62	20	12	61	1220
63	20	12	61	1220
64	22	12	61	1342
65	20	10	61	1220
66	18	10	61	1098
67	18	10	61	1098
68	20	10	61	1220

RESUMO DO AÇO

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

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) 3023-9940 • FAX (041) 30234942

ARQUIVO DIGITAL: 455-000-ARC01(01)___.dwg
ESCALA 1:25
REV.: 6
DATA DE CONTRATO MAIO/2013

PRANCHA No ARC-10 de 16

FORMATO A1 (841x594mm)