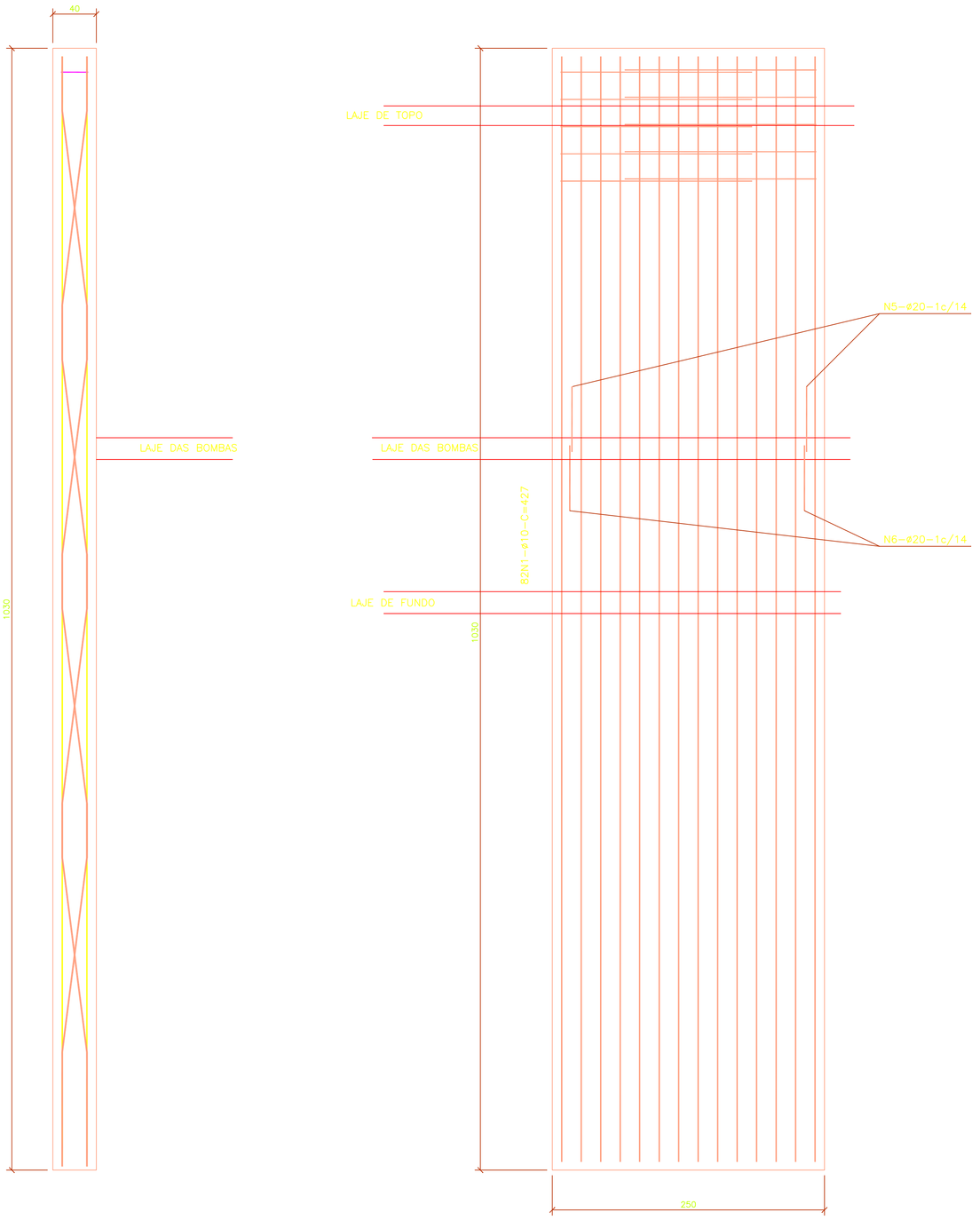
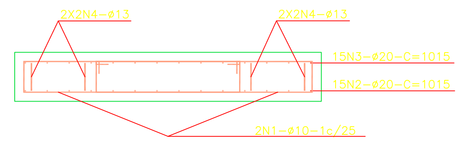
ARMAÇÃO ESTACAS BARRETE 10.30m (5X)





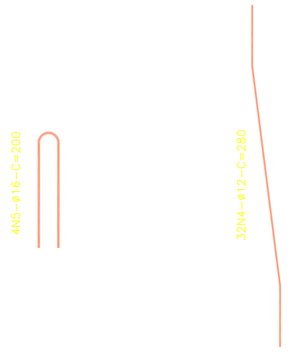


TABELA DE CORTE

N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
1	82	10	427	35014
2	15	20	1015	15225
3	15	20	1015	15225
4	32	12	280	8960
5	4	16	200	800

RESUMO DO AÇO

DIAM	COMP	PESO
10	35014	221
12	8960	90
16	800	13
20	30450	761
TOTAL :		1084
TOTAL +10%		1193

RESUMO DO AÇO P/ 5x

DIAM	COMP	PESO
10	175070	1103
12	44800	448
16	4000	64
20	152250	3806
TOTAL :		5421
TOTAL +10%		5963

GALERIA DUPLA 2,50x2,60m (PRÉ-MOLDADO)

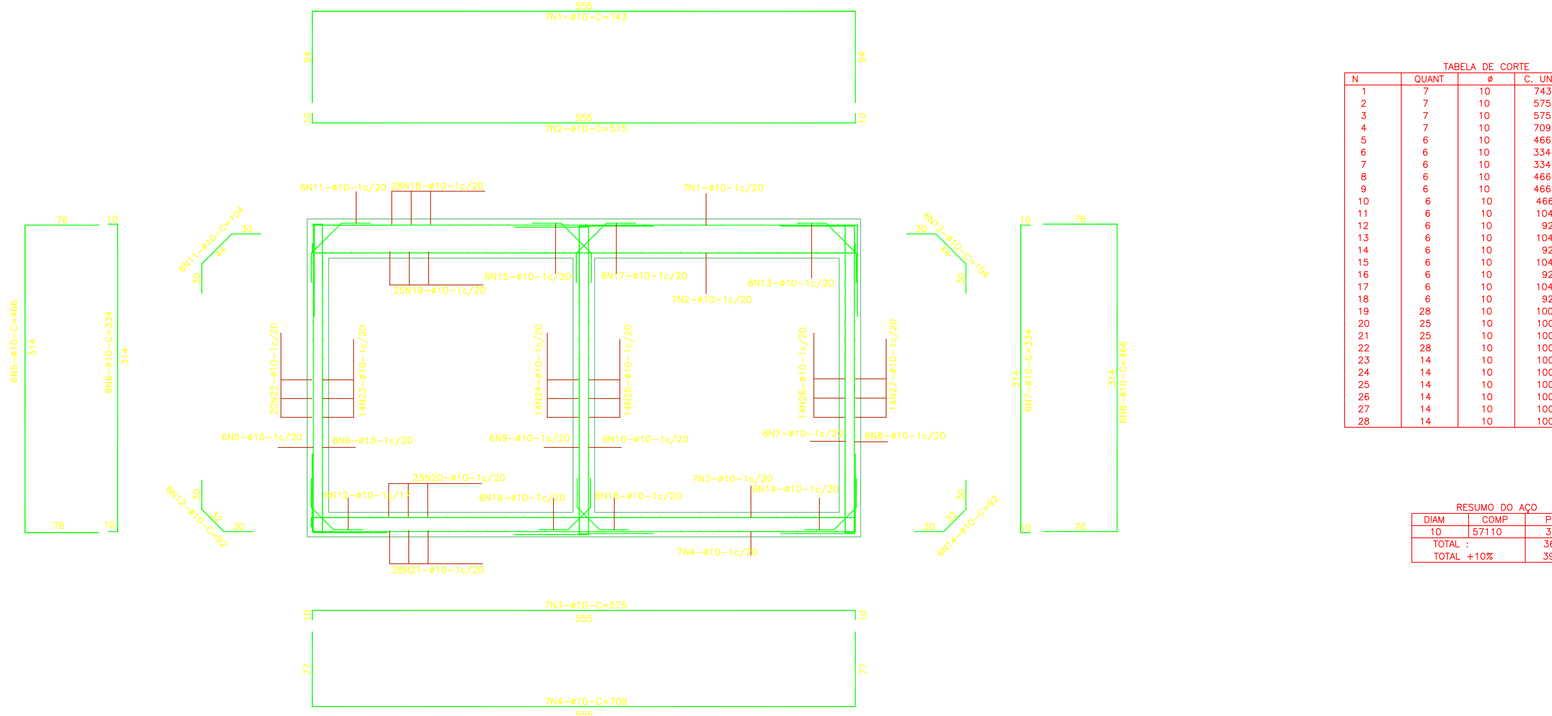
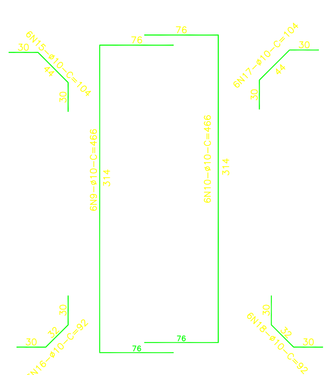


TABELA DE CORTE

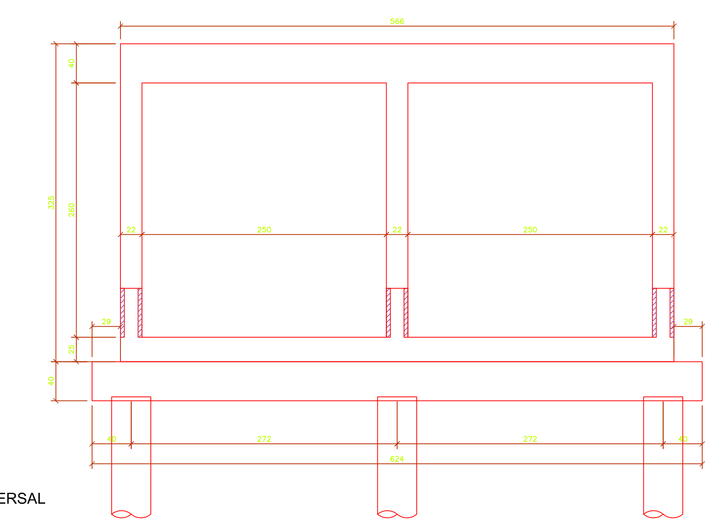
N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
1	7	10	743	5201
2	7	10	575	4025
3	7	10	575	4025
4	7	10	709	4963
5	6	10	466	2796
6	6	10	334	2004
7	6	10	334	2004
8	6	10	466	2796
9	6	10	466	2796
10	6	10	466	2796
11	6	10	104	624
12	6	10	92	552
13	6	10	104	624
14	6	10	92	552
15	6	10	104	624
16	6	10	92	552
17	6	10	104	624
18	6	10	92	552
19	28	10	100	2800
20	25	10	100	2500
21	25	10	100	2500
22	28	10	100	2800
23	14	10	100	1400
24	14	10	100	1400
25	14	10	100	1400
26	14	10	100	1400
27	14	10	100	1400
28	14	10	100	1400

RESUMO DO AÇO

DIAM	COMP	PESO
10	57110	360
TOTAL :		360
TOTAL +10%		396



ARMADURAS
ESC: 1/25



SEÇÃO TRANSVERSAL
ESC: 1/25

NOTAS

NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR	APROV.
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:	OBRAS HIDRAULICAS			PRANCHA No
CONTEÚDO:	GALERIA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - ARMADURAS			OACA-06 de 06
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 CENTRO - JOINVILLE - SC - 89201-000
FONE (047) 3025-0404 / FAX (047) 3025-0405

ARQUIVO DIGITAL: ESQUADRIAS(10/11)_____.dwg
ESCALA: 1:25
DATA DE CONTRATO: MAIO/2013
DEC-1.6