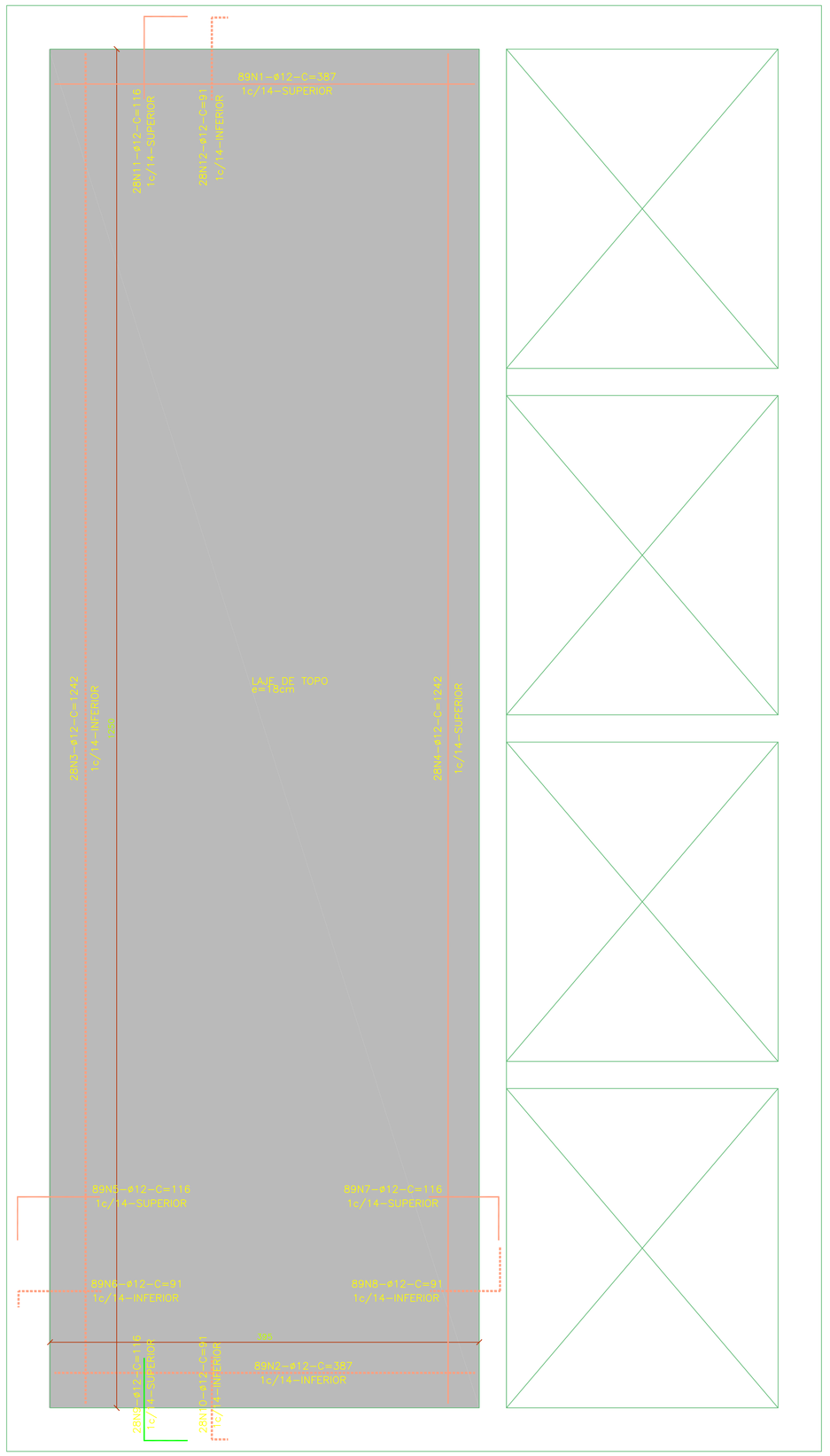

LAJE DE TOPO - SEÇÃO FF'
ESC: 1/25

TABELA DE CORTE

N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
1	89	12	387	34443
2	89	12	387	34443
3	28	12	1242	34776
4	28	12	1242	34776
5	89	12	116	10324
6	89	12	91	8099
7	89	12	116	10324
8	89	12	91	8099
9	28	12	116	3248
10	28	12	91	2548
11	28	12	116	3248
12	28	12	91	2548

RESUMO DO AÇO P/ 1x

DIAM	COMP	PESO
12	186876	1869
TOTAL :		1869
TOTAL +10%		2056

SEPTO DAS BOMBAS (3X)

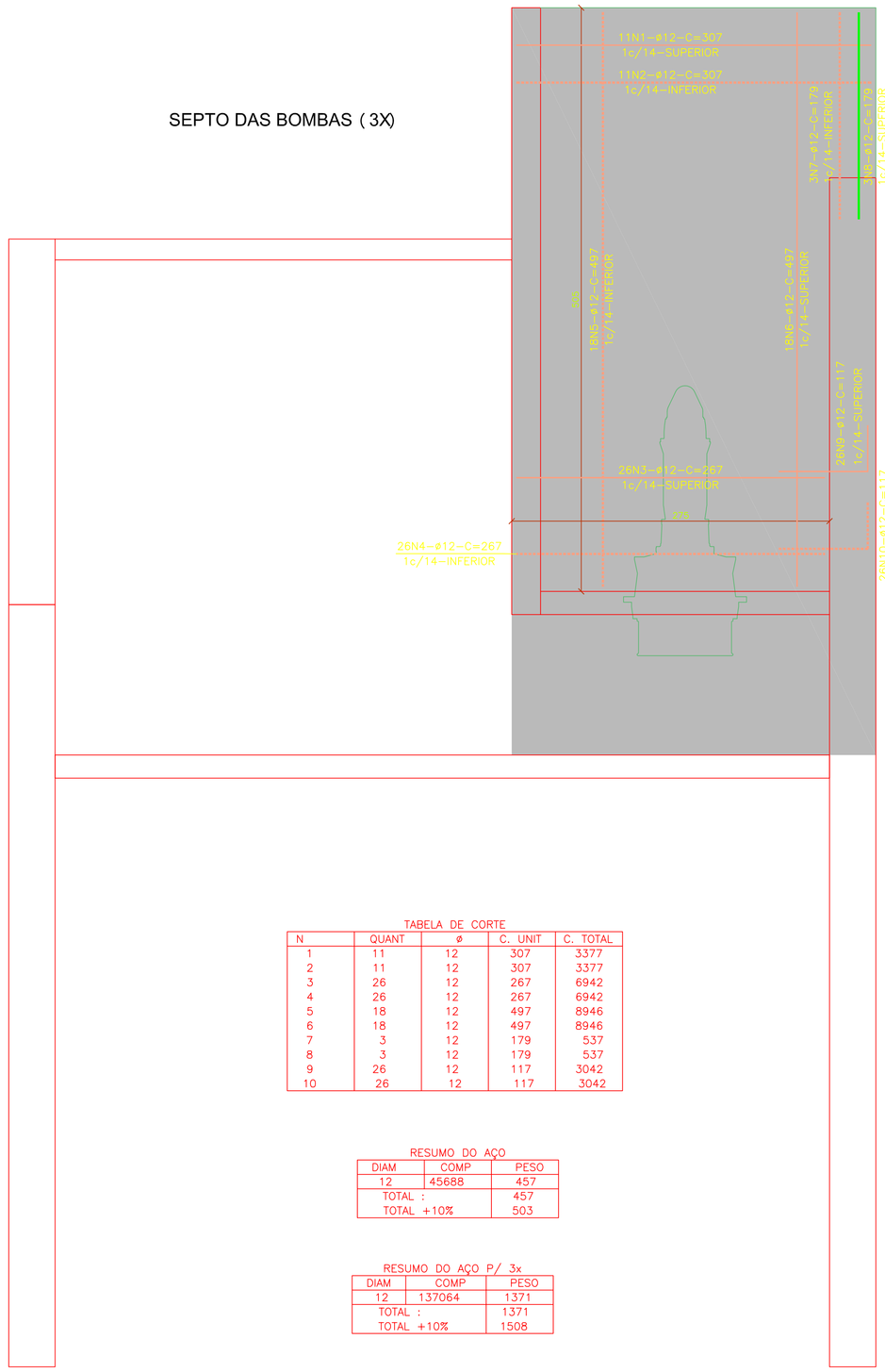

TABELA DE CORTE

N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
1	11	12	307	3377
2	11	12	307	3377
3	26	12	267	6942
4	26	12	267	6942
5	18	12	497	8946
6	18	12	497	8946
7	3	12	179	537
8	3	12	179	537
9	26	12	117	3042
10	26	12	117	3042

RESUMO DO AÇO

DIAM	COMP	PESO
12	45688	457
TOTAL :		457
TOTAL +10%		503

RESUMO DO AÇO P/ 3x

DIAM	COMP	PESO
12	137064	1371
TOTAL :		1371
TOTAL +10%		1508

SEPTO DAS BOMBAS - CORTES 2,3 E 4
ESC: 1/25

NOTAS

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:	OBRAS HIDRAULICAS		PRANCHA No
CONTEÚDO:	GALERIA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - ARMADURAS		OACA-03 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 CURITIBA - PARANÁ - BRASIL
FONE (041) 3222-0443 - FAX (041) 3222-6450

ARQUIVO DIGITAL: 26N1-ø12-C=387 (11)_.dwg
ESCALA: 1:25
REV.(-4)
DATA DE CONTRATO: MAIO/2013