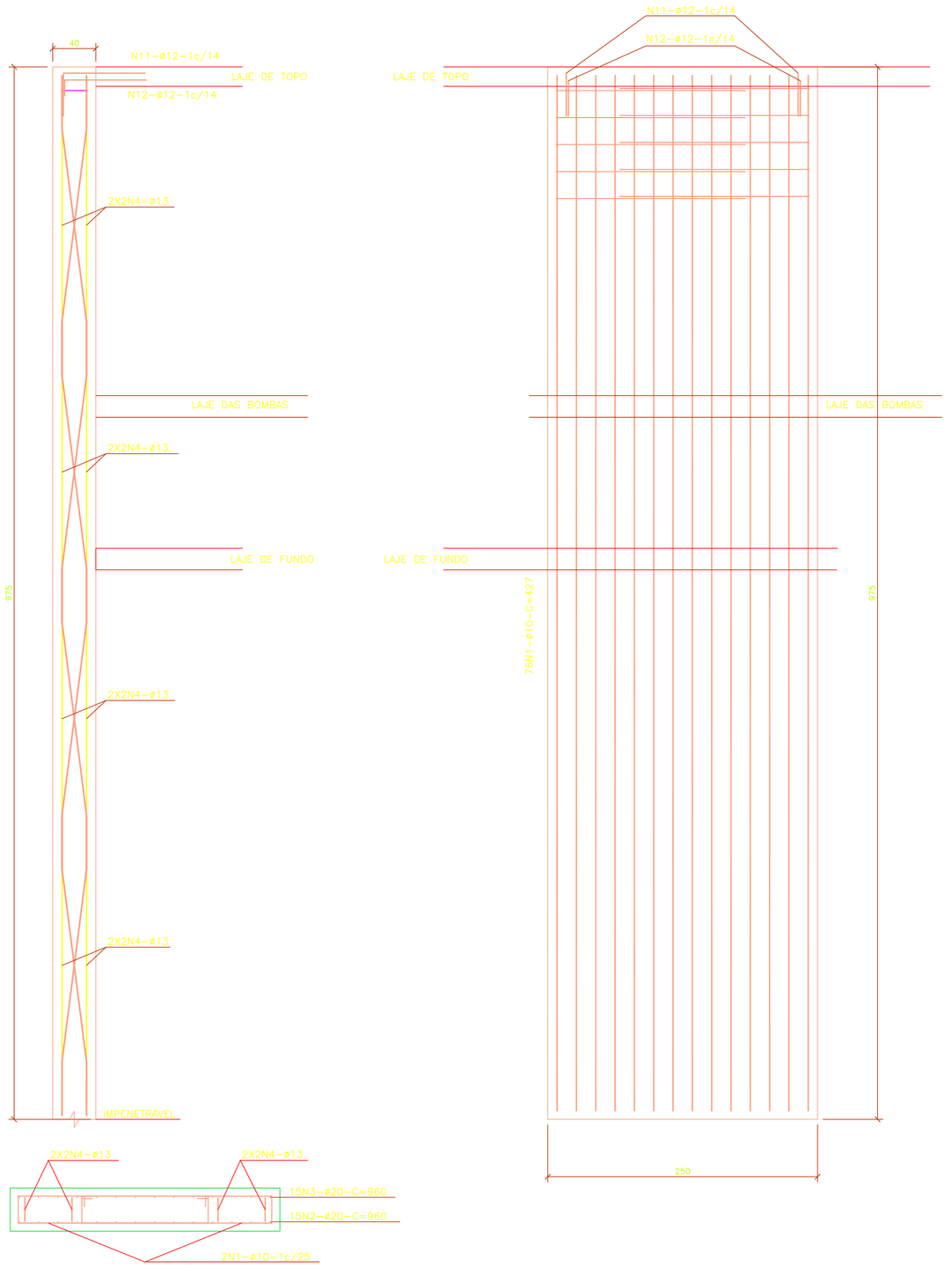
ARMAÇÃO ESTACAS BARRETE 9.75m (7X)



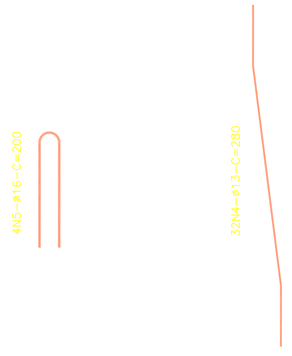


TABELA DE CORTE

N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
1	76	10	427	32452
2	15	20	960	14400
3	15	20	960	14400
4	32	12	280	8960
5	4	16	200	800

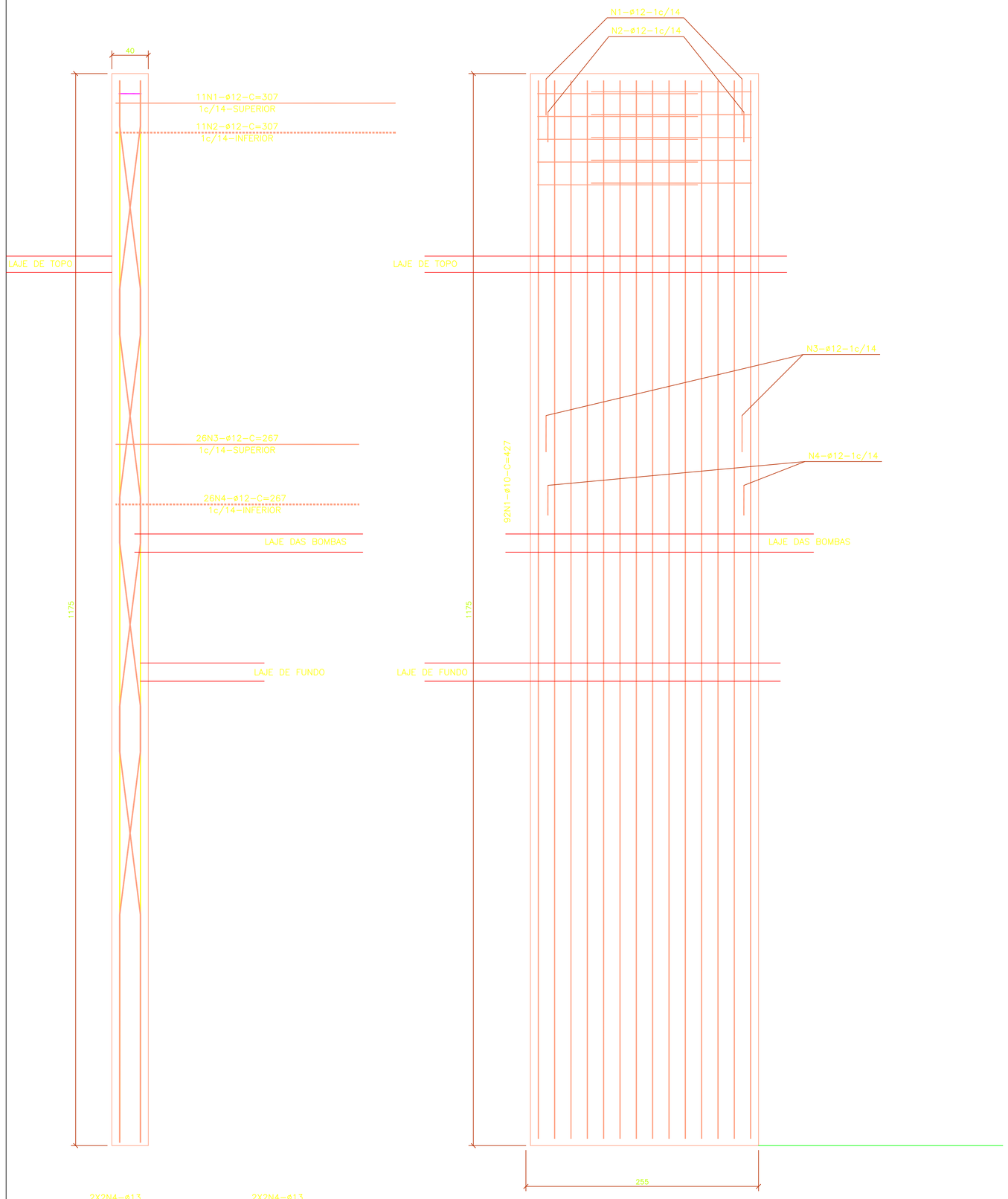
RESUMO DO AÇO

DIAM	COMP	PESO
10	32452	204
12	8960	90
16	800	13
20	28800	720
TOTAL :		1027
TOTAL +10%		1130

RESUMO DO AÇO P/ 7x

DIAM	COMP	PESO
10	227164	1431
12	62720	627
16	5600	90
20	201600	5040
TOTAL :		7188
TOTAL +10%		7907

ARMAÇÃO ESTACAS BARRETE 11.75m (4X)



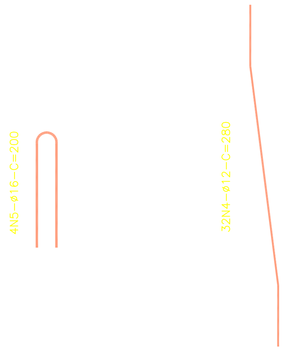


TABELA DE CORTE

N	QUANT	ø	C. UNIT	C. TOTAL
1	92	10	427	39284
2	15	20	1160	17400
3	15	20	1160	17400
4	32	12	280	8960
5	4	16	200	800

RESUMO DO AÇO

DIAM	COMP	PESO
10	39284	247
12	8960	90
16	800	13
20	34800	870
TOTAL :		1220
TOTAL +10%		1342

RESUMO DO AÇO P/ 4x

DIAM	COMP	PESO
10	157136	990
12	35840	358
16	3200	51
20	139200	3480
TOTAL :		4880
TOTAL +10%		5368

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-05 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 1201 PRADO VELHO - CURITIBA - PARANÁ FONE (041) 3024-9940 - FAX (041) 3024-9942		ARQUIVO DIGITAL: 2012-2013-OACA21101_.dwg REV.: 6
			ESCALA 1:25
			DATA DE CONTRATO MAIO/2013