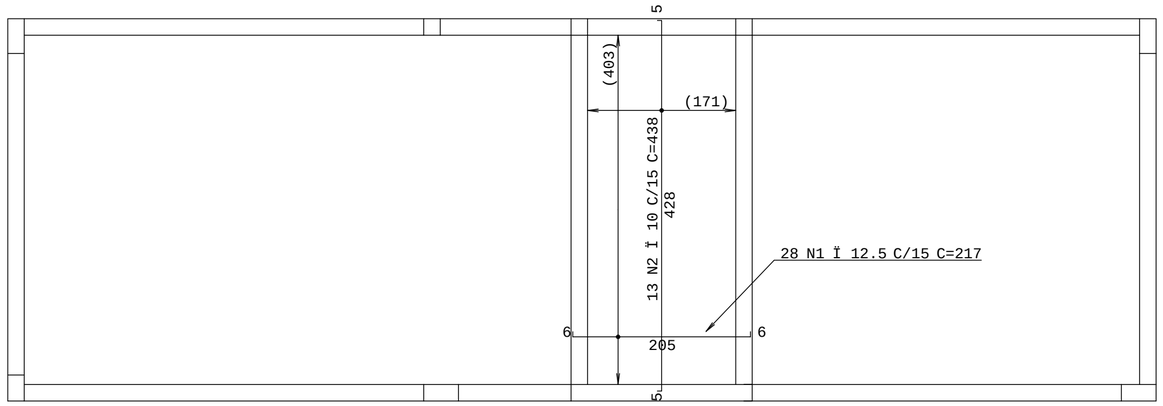
A¢O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
50A	1	8	28	217	6076
50A	2	8	10	100	1000
50A	3	8	13	120	1560
50A	1	12.5	28	217	6076
50A	2	10	13	438	5694

RESUMO A¢O CA 50-60			
A¢O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	86	35
50A	10	57	36
50A	12.5	61	61
Peso Total		50A =	131 kg

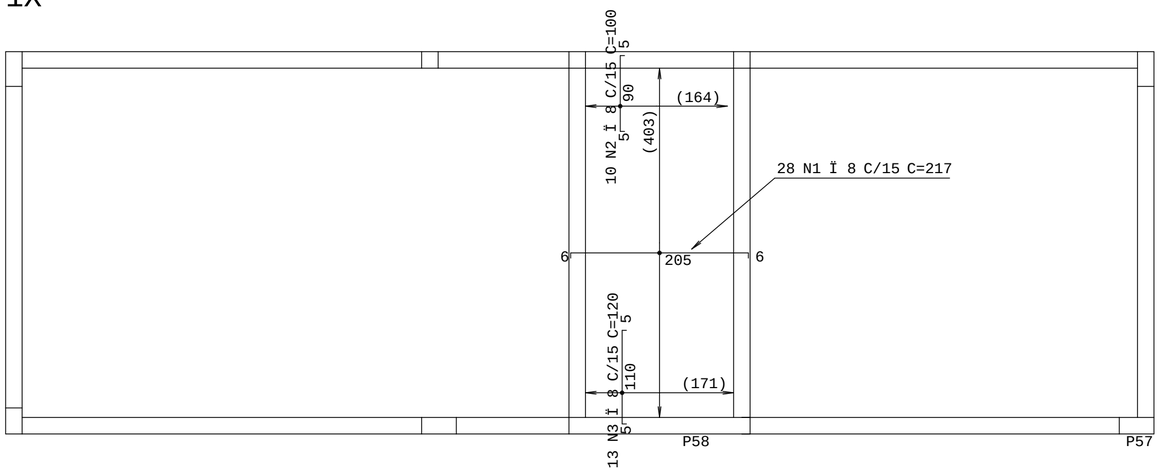
Cobertura Cx Agua - Armadura positiva

1X



Cobertura Cx Ćgua - Armadura negativa

1X



REV.	MODIFICACAO	DESENHO	DATA
04			/ /
03			/ /
02			/ /
01	Revis«o Geral - Substitui-«o Relat·rio de Sondagem		17/07/14
00	EMISSëO INICIAL		/ /

RAL ENGENHARIA

Projetos Estruturais
R. Dr. Ilarino Juliano, 08 -°1Ú Andar - Sala 10
CEP 06038-323 - Jd. D'Abril - Osasco - SP
e-mail: ral_eng@ig.com.br

Tel.: (11) 3694-6726
Nextel : (11) 7746-8117
ID : 11*89976

CONCRETO
fck = 30 Mpa

fc 28 = - NBI 78 - 8.3.1.2 - a
fc 28 = - NBI 78 - 8.3.1.2 - b
fc 28 = - NBI 78 - 8.3.1.2 - c

SOBRECARGA PREVISTA
500 kgf/m2

OBRA N º
1199

CLIENTE
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SëO PAULO

DES. N º
229

OBRA
Av Dr. Ariberto Pereira da Cunha, 1302 - Guaratinguetá

TITULO
Cobertura Caixa Ćgua
Arma-«o de Laje

REV. N º
01

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIF.	COORD.	ENG º
17/07/2014	1:50				Roberto A.Lima

Formato A2

ROBERTO ANTONIO DE LIMA PL C:\TQS\Guaratinguetá UR-14\Cobertura Cx Agua\229A01.PLT 29/08/2014 18:22:51