



TABELA DE FERROS				
POS.	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(mm)	TOTAL (mm)
1	20.050	5	2600	13000
2	12.550	5	4775	23875
3	12.550	2	3015	6030
4	10.050	2	2600	5200
5	12.550	10	1900	19000
6	12.550	9	1900	17100
7	12.550	5	4745	23725
8	12.550	2	3015	6030
9	12.550	4	3960	15840
10	10.050	4	3960	15840
11	12.550	16	1100	17600
12	10.050	20	1100	22000
13	10.050	5	5360	26800

RESUMO		
Ø	COMPRIMENTO (mm)	PESO (Kg)
10.050	69840	44.00
12.550	129200	129.20
20.050	13000	32.50
ARAME		4.11
TOTAL		209.82

CONVENÇÃO PARA LEITURA DOS FERROS			
Nº DO FERRO	Ø	BITOLA DO FERRO	COMPR. DO FERRO
Nº DO FERRO	Ø	BITOLA DO FERRO	COMPR. DO FERRO

2 ESTACAS Ø380

VOLUME DO BLOCO= 1.263m3
VOLUME DO ENGASTE= 0.129 m3
VOLUME TOTAL= 1.392 m3

PECA: BL.1 (11x)
VOLUME: 1.392 m3
PESO: 3.48 ton.
CONSUMO: 149 kg/m3
Fck = 250 kgf/cm2. 25 MPa
Fcj >, 150 kgf/cm2.(DESFORMA)

REV.1-ALTERADO A QUANTIDADE DE 13x P/ 11x-20/04/2011

ATENÇÃO A execução das obras de saneamento é de responsabilidade do usuário, sendo de responsabilidade do usuário a execução e o gerenciamento.	NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	
	OBRA: IC4 LOCAL: UNICAMP	CÓDIGO DA OBRA IC4

ANTONIO BIZELLI MIGLIANO				CREA N° 61543/D		
NESTA FOLHA		FORMA E ARMAÇÃO BL.01				
CLIENTE	PREMOVALE Soluções em Pré-Moldados			OBRA N°	DES. N°	REV.
OBRA	Unicamp-Campinas			409	24	01
LOCAL	Campinas - SP					
DES. Valdeci	DATA 04/03/2011	ESC.		VERIF.	VISTO	