

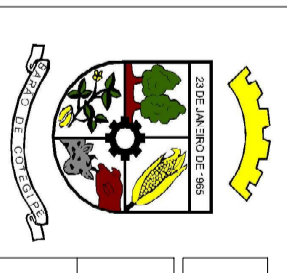
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	361	104	37544
CA60	2	5,0	288	576	576
CA60	3	5,0	286	572	572
CA60	4	5,0	2	386	732
CA60	5	5,0	2	1028	4271
CA60	6	10,0	4	1028	4271
CA60	7	10,0	4	179	716
CA60	8	10,0	4	1084	4336
CA60	9	10,0	4	185	780
CA60	10	10,0	4	1185	4740
CA60	11	10,0	4	156	624
CA60	12	10,0	2	380	720
CA60	13	10,0	2	22	72
CA60	14	10,0	2	22	442
CA60	15	10,0	4	88	352
CA60	16	10,0	4	345	680
CA60	17	10,0	4	875	3500
CA60	18	10,0	2	171	342
CA60	19	10,0	1	467	467
CA60	20	10,0	6	911	3644
CA60	21	10,0	4	181	724
CA60	22	10,0	4	181	724
CA60	23	10,0	4	181	724
CA60	24	10,0	2	160	160
CA60	25	10,0	2	214	428
CA60	26	10,0	2	158	316
CA60	27	10,0	4	200	800
CA60	28	10,0	2	889	1728
CA60	29	10,0	1	200	200
CA60	30	10,0	1	630	630
CA60	31	10,0	2	919	1838
CA60	32	10,0	2	154	154
CA60	33	10,0	2	213	426
CA60	34	10,0	2	219	438
CA60	35	10,0	1	210	210

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5,0	4647	2413
CA60	10,0	4013	631
PESO TOTAL			2944

Volume de concreto (C-29) = 4,72 m³
 Área de forma = 79,31 m²



Rua Princesa Isabel, 114
 Barão de Cotegipe-RS
 99740-000
 54 3523 1344

obra: AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL local: ESCOLA PROINFANCIA - AVENIDA ADAO WELKER 650 - BARÃO DE COTEGIPE-RS		proposta	
PLANTA DE ARMADURA DE VIGAS COBERTURA		EST 04	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		Auto-Atestado Eng. Civil nº 155.840	
desenho	LUIS / ADAR	escala	indicada
data	OUT/2014	projeção	