



Relação do aço

15xP1	2xP3	2xP5
2xP6	3xP8	P9
2xP10	2xP11	3xP15
P16	6xP17	P19
P20	3xP22	6xP29
P36	2xP41	P46
P48	P53	P56
P56	V1	V2
V3	V4	V5

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1015	88	89320
	2	5.0	50	78	3900
	3	5.0	1160	29	33550
	4	5.0	64	29	1856
	5	5.0	175	228	39800
	6	5.0	100	128	12800
	7	5.0	170	108	18360
	8	5.0	2	345	690
	9	5.0	53	78	4134
	10	5.0	4	275	1100
	11	5.0	2	297	594
	12	8.0	1	28	28
	13	8.0	1	88	88
	14	8.0	3	87	261
	15	8.0	2	95	190
	16	8.0	1	160	160
	17	8.0	3	239	717
	18	8.0	2	285	570
	19	8.0	1	63	63
	20	8.0	2	775	1550
	21	8.0	2	135	270
	22	8.0	1	138	138
	23	8.0	3	198	594
	24	8.0	2	134	268
	25	8.0	1	137	137
	26	8.0	3	197	591
	27	8.0	1	69	69
	28	8.0	2	97	194
	29	8.0	1	140	140
	30	8.0	2	209	418
	31	8.0	2	97	194
	32	10.0	306	297	90882
	33	10.0	2	247	494
	34	10.0	2	200	400
	35	10.0	1	259	259
	36	10.0	2	210	420
	37	10.0	1	272	272
	38	10.0	3	810	2430
	39	10.0	1	285	285
	40	10.0	2	565	1130
	41	10.0	4	260	1040
	42	10.0	2	420	840
	43	12.5	34	297	10098
	44	12.5	2	600	1200
	45	12.5	2	623	1246
	46	12.5	2	566	1132
	47	16.0	42	297	12474
	48	20.0	10	297	2970

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	66.4	26.8
	10.0	994.7	667.8
	12.5	136.8	144.9
	16.0	124.8	216.6
	20.0	29.7	80.6
CA60	5.0	2060.1	349.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1138.6	
CA60		349.3	

Volume de concreto (C-25) = 16.13 m³
Área de forma = 238.38 m²



**Prefeitura
Campos de Júlio**



**Semeando
desenvolvimento**

Departamento de Engenharia
Avenida Valdir Mazutti, nº 1999, Bom Jardim - Campos de Júlio
Fone:0xx65-3367-2800

Obras:

CONSTRUÇÃO DE
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
COM 14 SALAS DE AULA
Localizado na Av. Gov. Júlio Campos
Quadra 01

Área:

Área à Construir1.967,40 m²

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio

Responsável Técnico
LUIZ CARLOS CORREIA DE OLIVEIRA
CREA: 1202470122

Conteúdo:

ESTRUTURAL
PILARES E VIGAS

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO
IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA
PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO
TERRENO.

Data:

MAIO/2022

Escala:

INDICADAS

Desenho:

CINTYA VIEIRA SOUTO

Folha: