



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	480	158	75840
CA50	2	6.3	8	130	1040
	3	8.0	42	354	14868
	4	8.0	12	111	1332
	5	8.0	12	503	6036
	6	8.0	92	158	14536
	7	8.0	48	435	20880
	8	8.0	30	141	4230
	9	8.0	12	428	5136
	10	10.0	6	121	726
	11	10.0	12	151	1812
	12	10.0	12	454	5448
	13	10.0	4	373	1492
	14	12.5	7	378	2646
	15	12.5	15	459	6885
	16	12.5	8	452	3616
	17	16.0	3	437	1311
	18	16.0	28	439	12292
	19	16.0	6	534	3204
	20	16.0	4	237	948
	21	16.0	6	602	3612
	22	16.0	12	385	4620
	23	16.0	2	247	494
	24	16.0	6	528	3168
	25	16.0	2	224	448
	26	16.0	6	524	3144
	27	16.0	2	242	484
	28	16.0	6	524	3144
	29	16.0	2	251	502
	30	16.0	6	527	3162
	31	16.0	4	238	952
	32	16.0	4	506	2024

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	10.4	2.8
	8.0	670.2	290.9
	10.0	94.8	64.3
	12.5	131.5	139.3
	16.0	435.1	755.4
CA60	5.0	758.4	128.6
PESO TOTAL			
CA50		1252.7	
CA60		128.6	

Vol. de concreto total (C-30) = 11,88 m³
Área de forma total = 114,84 m²

NÚMERO	TÍTULO
01 - 01 - PF	Planta de Locação - Fundações
01 - 02 - PF	Planta Fundações - Detalhamento
01 - 03 - PFO	Planta de Formas
01 - 04 - PP	Planta de Pilares - Detalhamento
01 - 05 - PV	Planta de Vigas - Detalhamento
01 - 06 - PL	Planta de Lajes - Detalhamento

OBSERVAÇÕES

- 01 - MEDIDAS EM CENTIMETROS
- 02 - VIGAS: CONCRETO FCK 30 Mpa

Responsável Técnico

E-mail: bernardo.velasques@hotmail.com
Fone: (54) 9918 0189

BERNARDO BIAVATTI VELASQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 210887

Contratante

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE PASSO FUNDO

UM FUTURO MELHOR PARA TODOS

PRÓPRIETÁRIO	CODEPAS	PRANCHA
OBRA	BALANÇA - SEDE COLETA DE LIXO - CODEPAS	01 - 05 - PV
LOCAL	PASSO FUNDO / RS	
PRANCHA	PLANTA DE VIGAS - DETALHAMENTO	ESCALA: 1:50
ARQ: 01-05-PV.dwg	ÁREA: 90,00 M²	DATA: JANEIRO / 2016

*** É proibido qualquer tipo de cópia ou reprodução deste projeto. Direitos Autorais reservados conforme legislação do registro de projetos junto ao CREA/RS.