

Relação do aço

ÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	119	158	18802
	2	5.0	45	198	8910
	3	5.0	23	258	5934
CA50	4	6.3	2	130	260
	5	8.0	26	354	9204
	6	8.0	24	366	8784
	7	8.0	8	141	1128
	8	8.0	12	382	4584
	9	8.0	3	172	516
	10	8.0	2	234	468
	11	8.0	6	237	1422
	12	8.0	4	111	444
	13	10.0	12	121	1452
	14	10.0	5	373	1865
	15	12.5	3	378	1134
	16	16.0	5	453	2265
	17	16.0	4	441	1764
	18	16.0	2	210	420
	19	16.0	1	286	286
	20	16.0	2	436	872
	21	16.0	2	385	770
	22	16.0	4	397	1588
	23	16.0	2	259	518
	24	16.0	4	436	1744

Resumo do aço

ÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2.6	0.7
	8.0	265.5	115.2
	10.0	33.2	22.5
	12.5	11.4	12
	16.0	102.3	177.6
CA60	5.0	336.5	57
PESO TOTAL			
CA50		328	
CA60		57	


Vol. de concreto total (C-30) = 4.47 m³
Área de forma total = 42.16 m²

DETALHAMENTO ARMADURAS - VIGAS
Escala 1:50

NÚMERO	TÍTULO
02 - 01 - PFO	Planta de Formas
02 - 02 - PV	Planta de Vigas - Detalhamento
02 - 03 - 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 210087

Contratante



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE PASSO FUNDO
UM FUTURO MELHOR PARA TODOS

PROPRIETÁRIO	CODEPAS	PRANCHA
OBRA	BALANÇA - SEDE COLETA DE LIXO - CODEPAS	02 - 02 - PV
LOCAL	PASSO FUNDO / RS	
PRANCHA	PLANTA DE VIGAS - DETALHAMENTO	ESCALA: 1:50
ARQ: 02-02-PV.dwg	ÁREA: 25,20 M ²	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.