



Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	80.2	19.6
	8.0	156.8	61.9
PESO TOTAL			
CA50	81.5		

Vol. de concreto total (C-30) = 2.8 m³
Área de forma total = 22.92 m²

CONTROLE DAS REVISÕES:		DATA		DESCRIÇÃO	
REVISÃO					

ENGENHARIA

Engenharia de Estruturas e Engenharia de Segurança do Trabalho

Excelência em Projetos Estruturais de Concreto Armado, Protendido, Pré-Moldado, Estruturas Metálicas e Alvenaria Estrutural

Avenida Pinguim, Nº 304 | Sala 01 | Gleba Ribeirão Pinguim | Maringá - Paraná | CEP: 87065-675

Fone/Fax: (44) 3026-8993 - e-mail: yk@ykengeharia.com.br - Visite nosso site! <http://www.ykengeharia.com.br>

PROJETO:

ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

CLIENTE:

RODRIGO KOJO

OBRA:

Para Construção de Uma Edificação Residencial Coletiva - Edifício Jardins de France

LOCAL:

Rua Francisco Glicério, nº 1.033 - Zona 07 - Maringá - Paraná

REFERÊNCIA(S):

Detalhe da Escada entre Tipo 1 e Tipo 2

<>

<>

REVISÃO:

R-00

PRANCHA:

36

68

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

[Assinatura]

Eng.º Esp. Yutaka Mario Kobayashi Júnior

CREA PR-89.748/D

DATA CRIAÇÃO:

09/04/2013

DATA DA REVISÃO:

N/C

ART Nº:

20122498064

PROJETO Nº:

P-181

ESCALAS:

INDICADAS