



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V101	CA60	1	5.0	16	94	1504
	CA50	2	8.0	5	397	1985
V102	CA60	1	5.0	17	94	1598
	CA50	2	8.0	2	390	780
V103	CA50	3	8.0	3	402	1206
	CA60	1	5.0	12	94	1128
V104	CA50	2	8.0	2	306	612
	CA50	3	8.0	2	312	624
	CA60	1	5.0	12	94	1128
	CA50	2	8.0	2	313	626
	CA50	3	8.0	2	327	654

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	64.9	25.6
CA60	5.0	53.6	8.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	25.6		
CA60	8.3		

Volume de concreto (C=30) = 0.85 m³
Área de forma = 13.48 m²

CREA/CAU

05	DDMMMAAA	Retirada de pendência
04	DDMMMAAA	Retirada de pendência
03	DDMMMAAA	Retirada de pendência
02	DDMMMAAA	Retirada de pendência
01	08/01/2015	Emissão Inicial
Revisão:	Data:	Descrição:



MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

Obra:
Reforma/Ampliação - MercadoMunicipal São Gonçalo do Amarante

Cliente:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Projeto:
Estrutura em Concreto Armado

Identificação dos desenhos:
MERCADO SGA - EDIFÍCIO ANEXO
VIGAS BARRILETE

Prancha: