



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNTA (kg)	C TOTAL (kg)
VB1	CABO	1	5.0	110	117	12970
	CABO	2	5.0	117	123	13670
	CABO	3	5.0	117	123	13670
VB2	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB3	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB4	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB5	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB6	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB7	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB8	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB9	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB10	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB11	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB12	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB13	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB14	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB15	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB16	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB17	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB18	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380
VB19	CABO	1	5.0	106	112	12380
	CABO	2	5.0	106	112	12380
	CABO	3	5.0	106	112	12380

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (kg)	QUANT + 5% (Barra)	PESO + 5% (kg)
CABO	5.0	12380	117	13670
CABO	5.0	12380	117	13670
CABO	5.0	12380	117	13670
PESO TOTAL				1851.90
CABO				880.20

Volume de concreto (Fck 25 MPa) = 48.47 m³
Área de forma = 909.78 m²

NOTAS

- VERIFICAR E CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA
- AS CORTAS DE NÍVEIS FORAM COLOCADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
- NÃO É CONSIDERADO NESTE PROJETO PASSAGENS DE QUALQUER TIPO DE TUBULAÇÕES POR DENTRO DE PILARES E VIGAS.
- FICA ANULADA A RESPONSABILIDADE, CASO OCORRAM INCOMPATIBILIDADES ENTRE A EXECUÇÃO DA OBRA E O PROJETO, NÃO COMUNICADOS E APROVADOS PELO ENGENHEIRO(A)

Revisões:

MM DEMARCHI
SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP
Rua 13 DE MAIO, 706, SALA 14, EDIFÍCIO BISA, CENTRO
TEL: (016) 3402-8587
E-MAIL: contata@mmdemarchi.com.br

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Cajuru
EMPRESA: Engenharia Demarchi
Projeto de Escola
FUNDADO: Av. Prof. Rubens de Carvalho Ferreira s/n Centro Cajuru SP
Projeto: **ESTRUTURAL**
Ferragens das Vigas Baldrames
Eng.ª Márcia A. Demarchi
Assinatura: **ESTRUTURAL ESCOLA-CAJURU-20112019**
22/10/2019
Indicadas: 00 Revisões: 04/15 nº Folha: A0