



BLOCOS dos Muros A, B e E		BLOCOS dos Muros C e D	
Quantidade	Diâmetro (mm)	Comprimento (cm)	Massa (kg/m)
12	6,3	43,98	1,29
12	6,3	0,245	1,42
Estribos por bloco		327,65	360,41
02			
Quantidade <th>Diâmetro (mm)</th> <th>Comprimento (cm)</th> <th>Massa (kg/m)</th>	Diâmetro (mm)	Comprimento (cm)	Massa (kg/m)
05	10,0	0,617	10,49
19	6,3	0,245	3,86
Estribos por bloco		251,195	277,14
02			

BLOCOS dos Muros E		ESTRIBOS	
Quantidade	Diâmetro (mm)	Comprimento (cm)	Massa (kg/m)
05	6,0	43,98	1,154
09	6,0	0,154	0,67
Estribos por bloco		133,18	152,99
02			

Aço	Diom.	Massa (kg/m)	Comp. (m)	Peso Total (kg)
CA-60-B	ø6,0	0,154	107255	165,17
CA-50-A	ø6,3	0,245	83258	203,98
CA-50-A	ø8,0	0,385	73160	282,98
CA-50-A	ø10,0	0,617	16889	112,43
CA-50-A	ø12,5	0,983	18783	184,33
Total			223877	749,95
Total			10%	2462,45

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
SERPLA - SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

PROPOSTA Nº 001/2018

EMPRESA: ENR PROFISSIONAL ARQUIVO BALAZZO GAMBIOI

PROFESSOR RESPONSÁVEL: NÍVELO ZAMATELLI SR - DR. CONCRETI - VARGINHA/RS

PROFESSOR RESPONSÁVEL: PREFEREINHA MUNICIPAL DE VARGINHA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JONATHAS LEAO SOARES

PROFESSOR RESPONSÁVEL: MARIO DE ABRIMO

PROFESSOR RESPONSÁVEL: FEVEREIRO/2018

PROFESSOR RESPONSÁVEL: MARCELL

PROFESSOR RESPONSÁVEL: ANTONIO ARRIMONDING

PROFESSOR RESPONSÁVEL: 129/1020

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DETALHAMENTO DE MURO DE ABRIMO