VOLEME DE CONCRETO DAS VIGAS

Família e tipo	Comprimento	Volume
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.51 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.51 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.51 m	0.06 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.51 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.51 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.50 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.50 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.50 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.50 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.50 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.50 m	0.06 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.46 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.46 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.46 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.45 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.45 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.45 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.45 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.44 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.44 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.43 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.43 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.42 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.42 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.42 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.41 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.40 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.40 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.38 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.38 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.38 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.38 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.38 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.37 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.37 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.37 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.35 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.35 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.35 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.35 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.35 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.35 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.35 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.34 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.34 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.34 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.34 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.34 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.34 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.34 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.34 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.33 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³

VOLEME DE CONCRETO DAS VIGAS

Família e tipo	Comprimento	Volume
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.06 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³

VOLEME DE CONCRETO DAS VIGAS

Família e tipo	Comprimento	Volume
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.32 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.31 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.30 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.30 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.30 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.30 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.30 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.30 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.30 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.30 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.30 m	
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.30 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.29 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.28 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.28 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.28 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.26 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.26 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.26 m	0.05 m³
Concreto-Viga Retangular: 19x19	1.26 m	0.05 m³
Total geral: 194	259.77 m	9.62 m³

VOLUME DE CONCRETO DOS PILARES

Família e tipo	Comprimento	Volume
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	1.19 m	0.07 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
M_Concreto-Retangular-Coluna: 19x30	2.19 m	0.12 m³
Total geral: 72	139.68 m	7.96 m³

PROJETO ESTRUTURAL DE MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO
RUA MAJOR PEDRO DE MELO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Cabo Verde
CNPJ: 17.909.599/0001-83

Responsável técnico: Jean Carlos Corrêa
CREA-MG: 250584/D

Resistência do Concreto: 25 Mpa
Cobrimento dos pilares e brocas: 3 cm
Cobrimento das vigas: 2,5 cm
Cobrimento dos blocos de coroamento: 5 cm
Parâmetros segundo a NBR 6118:2014

2/5

Escala indicada

17/03/2022 15:54:41