



## Quantidades de armadura, por diâmetro

Sala de Jogos - 15 de Outubro

Data: 24/04/25

### Notas:

Peso: Os valores indicados têm incluídas as perdas.

### Fundação

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Blocos de coroamento	CA-50	Ø10	239.00	162
		<b>Total + 10%</b>		<b>162</b>
	CA-60	Ø5	64.60	11
		<b>Total + 10%</b>		<b>11</b>

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Resumo	CA-50	Ø10	239.00	162
		<b>Total + 10%</b>		<b>162</b>
	CA-60	Ø5	64.60	11
		<b>Total + 10%</b>		<b>11</b>

### Total obra

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Blocos de coroamento	CA-50	Ø10	239.00	162
		<b>Total + 10%</b>		<b>162</b>
	CA-60	Ø5	64.60	11
		<b>Total + 10%</b>		<b>11</b>

	Tipo de aço	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Resumo	CA-50	Ø10	239.00	162
		<b>Total + 10%</b>		<b>162</b>
	CA-60	Ø5	64.60	11
		<b>Total + 10%</b>		<b>11</b>



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 2CM6A-AYPEB-C3WYH-CCHPK

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF \*\*\*.642.211-\*\*)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/2CM6A-AYPEB-C3WYH-CCHPK>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>