



Relatório de fundação

Estrutural manuseio materiais - IFAL- São Migu...

Data: 07/08/18

1.- DESCRIÇÃO

Referências	Estacas	Geometria	Armadura
P1, P4, P5, P6, P7, P8, P9	Tipo: EST 1 Penetração: 10.0 cm	Bloco de 1 estaca Largura X: 80.0 cm Largura Y: 80.0 cm Altura: 60.0 cm	Estribos horizontais: 2Ø10 Estribos verticais: 2Ø10 Estribos diagonais: 2Ø6.3
P2	Tipo: EST 1 Penetração: 10.0 cm	Bloco de 1 estaca Largura X: 80.0 cm Largura Y: 80.0 cm Altura: 60.0 cm	Estribos horizontais: 2Ø10 Estribos verticais: 2Ø10 Estribos diagonais: 2Ø6.3

2.- MEDIÇÃO

Referências: P1, P4, P5, P6, P7, P8 e P9		CA-50			Total
Nome da armadura		Ø6.3	Ø10	Ø12.5	
Armadura estribos XZ	Comprimento (m)		2x2.52		5.04
	Peso (kg)		2x1.55		3.11
Armadura estribos YZ	Comprimento (m)		2x2.48		4.96
	Peso (kg)		2x1.53		3.06
Armadura estribos XY	Comprimento (m)		2x2.96		5.92
	Peso (kg)		2x1.82		3.65
Arranque - Estribos	Comprimento (m)	3x0.86			2.58
	Peso (kg)	3x0.21			0.63
Arranque - Armadura longitudinal	Comprimento (m)			4x1.18	4.72
	Peso (kg)			4x1.14	4.55
Armadura diagonal	Comprimento (m)	1x2.86			2.86
	Peso (kg)	1x0.70			0.70
Armadura diagonal	Comprimento (m)	1x2.83			2.83
	Peso (kg)	1x0.69			0.69
Totais	Comprimento (m)	8.27	15.92	4.72	
	Peso (kg)	2.02	9.82	4.55	16.39
Total com perdas (0.00%)	Comprimento (m)	8.27	15.92	4.72	
	Peso (kg)	2.02	9.82	4.55	16.39

Referência: P2		CA-50			Total
Nome da armadura		Ø6.3	Ø10	Ø12.5	
Armadura estribos XZ	Comprimento (m)		2x2.52		5.04
	Peso (kg)		2x1.55		3.11
Armadura estribos YZ	Comprimento (m)		2x2.48		4.96
	Peso (kg)		2x1.53		3.06
Armadura estribos XY	Comprimento (m)		2x2.96		5.92
	Peso (kg)		2x1.82		3.65
Arranque - Armadura longitudinal	Comprimento (m)			8x1.18	9.44
	Peso (kg)			8x1.14	9.09
Arranque - Estribos	Comprimento (m)	3x0.86			2.58
	Peso (kg)	3x0.21			0.63
Armadura diagonal	Comprimento (m)	1x2.86			2.86
	Peso (kg)	1x0.70			0.70
Armadura diagonal	Comprimento (m)	1x2.83			2.83
	Peso (kg)	1x0.69			0.69
Totais	Comprimento (m)	8.27	15.92	9.44	
	Peso (kg)	2.02	9.82	9.09	20.93



Relatório de fundação

Estrutural manuseio materiais - IFAL- São Migu...

Data: 07/08/18

Referência: P2		CA-50			Total
Nome da armadura		Ø6.3	Ø10	Ø12.5	
Total com perdas (0.00%)	Comprimento (m)	8.27	15.92	9.44	20.93
	Peso (kg)	2.02	9.82	9.09	

Resumo de medição (incluídas perdas de aço)

Elemento	CA-50 (kg)				Concreto (m³)		Fôrmas (m²)
	Ø6.3	Ø10	Ø12.5	Total	C30, em geral	Limpeza	
Referências: P1, P4, P5, P6, P7, P8 e P9	7x2.02	7x9.82	7x4.55	114.73	7x0.38	7x0.06	7x1.92
Referência: P2	2.02	9.82	9.09	20.93	0.38	0.06	1.92
Totais	16.16	78.56	40.94	135.66	3.07	0.51	15.36