

ÍNDICE

1.- DESCRIÇÃO	2
2.- MEDIÇÃO	2

Relatório de fundação

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DE KENEDDY

1.- DESCRIÇÃO

Referências	Estacas	Geometria	Armadura
(P2-P5), (P3-P6)	Tipo: 30 Penetração: 10.0 cm	Bloco retangular Vuelo X: 40.0 cm Vuelo Y: 40.0 cm Altura: 140.0 cm Distância entre eixos X de estacas: 1.00 m Distância entre eixos Y de estacas: 1.00 m Número de estacas em X: 5 Número de estacas em Y: 2	Malha inferior X: Ø20c/20 Malha inferior Y: Ø20c/20 Malha superior X: Ø16c/20 Malha superior Y: Ø16c/20 Viga paralela X: Armadura inferior: 4Ø10 Armadura superior: 4Ø10 Estribos horizontais: 4Ø10 Viga paralela Y: Armadura inferior: 4Ø10 Armadura superior: 4Ø10 Estribos horizontais: 4Ø10
(P4-P1)	Tipo: 30 Penetração: 10.0 cm	Bloco retangular Vuelo X: 40.0 cm Vuelo Y: 40.0 cm Altura: 140.0 cm Distância entre eixos X de estacas: 1.00 m Distância entre eixos Y de estacas: 1.00 m Número de estacas em X: 5 Número de estacas em Y: 2	Malha inferior X: Ø20c/20 Malha inferior Y: Ø20c/20 Malha superior X: Ø16c/20 Malha superior Y: Ø16c/20 Viga paralela X: Armadura inferior: 4Ø10 Armadura superior: 4Ø10 Estribos horizontais: 4Ø10 Viga paralela Y: Armadura inferior: 4Ø10 Armadura superior: 4Ø10 Estribos horizontais: 4Ø10

2.- MEDIÇÃO

Referências: (P2-P5) e (P3-P6)		CA-50				Total
Nome da armadura		Ø6.3	Ø10	Ø16	Ø20	
Arranque - Armadura longitudinal	Comprimento (m)				8x2.14	17.12
	Peso (kg)				8x5.28	42.23
Arranque - Estribos	Comprimento (m)	3x1.74				5.22
	Peso (kg)	3x0.43				1.28
Arranque - Armadura longitudinal	Comprimento (m)				8x2.14	17.12
	Peso (kg)				8x5.28	42.23
Arranque - Estribos	Comprimento (m)	3x1.74				5.22
	Peso (kg)	3x0.43				1.28
Armadura base - Malha inferior	Comprimento (m)				10x7.17	71.70
	Peso (kg)				10x17.68	176.85
Armadura base - Malha inferior	Comprimento (m)				25x4.13	103.25
	Peso (kg)				25x10.19	254.66
Armadura base - Malha superior	Comprimento (m)			10x7.17		71.70
	Peso (kg)			10x11.32		113.19
Armadura base - Malha superior	Comprimento (m)			25x4.14		103.50
	Peso (kg)			25x6.54		163.39
Viga paralela X - Viga 0 - Armadura inferior	Comprimento (m)		4x4.70			18.80
	Peso (kg)		4x2.90			11.59
Viga paralela X - Viga 0 - Armadura superior	Comprimento (m)		4x7.06			28.24
	Peso (kg)		4x4.35			17.40
Viga paralela X - Viga 0 - Estribos horizontais	Comprimento (m)		8x5.50			44.00
	Peso (kg)		8x3.39			27.11
Viga paralela X - Viga 1 - Armadura inferior	Comprimento (m)		4x4.70			18.80
	Peso (kg)		4x2.90			11.59
Viga paralela X - Viga 1 - Armadura superior	Comprimento (m)		4x7.06			28.24
	Peso (kg)		4x4.35			17.40

Relatório de fundação

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DE KENEDDY

Referências: (P2-P5) e (P3-P6)		CA-50				Total
Nome da armadura		Ø6.3	Ø10	Ø16	Ø20	
Viga paralela X - Viga 1 - Estribos horizontais	Comprimento (m)		8x5.50			44.00
	Peso (kg)		8x3.39			27.11
Viga paralela Y - Viga 0 - Armadura inferior	Comprimento (m)		4x4.06			16.24
	Peso (kg)		4x2.50			10.01
Viga paralela Y - Viga 0 - Armadura superior	Comprimento (m)		4x4.06			16.24
	Peso (kg)		4x2.50			10.01
Viga paralela Y - Viga 0 - Estribos horizontais	Comprimento (m)		8x2.50			20.00
	Peso (kg)		8x1.54			12.32
Viga paralela Y - Viga 1 - Armadura inferior	Comprimento (m)		4x4.06			16.24
	Peso (kg)		4x2.50			10.01
Viga paralela Y - Viga 1 - Armadura superior	Comprimento (m)		4x4.06			16.24
	Peso (kg)		4x2.50			10.01
Viga paralela Y - Viga 1 - Estribos horizontais	Comprimento (m)		8x2.50			20.00
	Peso (kg)		8x1.54			12.32
Viga paralela Y - Viga 2 - Armadura inferior	Comprimento (m)		4x4.06			16.24
	Peso (kg)		4x2.50			10.01
Viga paralela Y - Viga 2 - Armadura superior	Comprimento (m)		4x4.06			16.24
	Peso (kg)		4x2.50			10.01
Viga paralela Y - Viga 2 - Estribos horizontais	Comprimento (m)		8x2.50			20.00
	Peso (kg)		8x1.54			12.32
Viga paralela Y - Viga 3 - Armadura inferior	Comprimento (m)		4x4.06			16.24
	Peso (kg)		4x2.50			10.01
Viga paralela Y - Viga 3 - Armadura superior	Comprimento (m)		4x4.06			16.24
	Peso (kg)		4x2.50			10.01
Viga paralela Y - Viga 3 - Estribos horizontais	Comprimento (m)		8x2.50			20.00
	Peso (kg)		8x1.54			12.32
Viga paralela Y - Viga 4 - Armadura inferior	Comprimento (m)		4x4.06			16.24
	Peso (kg)		4x2.50			10.01
Viga paralela Y - Viga 4 - Armadura superior	Comprimento (m)		4x4.06			16.24
	Peso (kg)		4x2.50			10.01
Viga paralela Y - Viga 4 - Estribos horizontais	Comprimento (m)		8x2.50			20.00
	Peso (kg)		8x1.54			12.32
Totais	Comprimento (m)	10.44	444.48	175.20	209.19	1069.01
	Peso (kg)	2.56	273.90	276.58	515.97	
Total com perdas (10.00%)	Comprimento (m)	11.48	488.93	192.72	230.11	1175.91
	Peso (kg)	2.82	301.29	304.23	567.57	

Referência: (P4-P1)		CA-50				Total
Nome da armadura		Ø6.3	Ø10	Ø16	Ø20	
Arranque - Armadura longitudinal	Comprimento (m)				8x2.14	17.12
	Peso (kg)				8x5.28	42.23
Arranque - Estribos	Comprimento (m)	3x1.74				5.22
	Peso (kg)	3x0.43				1.28
Arranque - Armadura longitudinal	Comprimento (m)				8x2.14	17.12
	Peso (kg)				8x5.28	42.23
Arranque - Estribos	Comprimento (m)	3x1.74				5.22
	Peso (kg)	3x0.43				1.28
Armadura base - Malha inferior	Comprimento (m)				10x7.17	71.70
	Peso (kg)				10x17.68	176.85
Armadura base - Malha inferior	Comprimento (m)				25x4.13	103.25
	Peso (kg)				25x10.19	254.66
Armadura base - Malha superior	Comprimento (m)			10x7.17		71.70
	Peso (kg)			10x11.32		113.19
Armadura base - Malha superior	Comprimento (m)			25x4.14		103.50
	Peso (kg)			25x6.54		163.39
Viga paralela X - Viga 0 - Armadura inferior	Comprimento (m)		4x4.70			18.80
	Peso (kg)		4x2.90			11.59

Relatório de fundação

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DE KENNEDY

Referência: (P4-P1)		CA-50				Total
Nome da armadura		Ø6.3	Ø10	Ø16	Ø20	
Viga paralela X - Viga 0 - Armadura superior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x7.06 4x4.35			28.24 17.40
Viga paralela X - Viga 0 - Estribos horizontais	Comprimento (m) Peso (kg)		8x5.50 8x3.39			44.00 27.11
Viga paralela X - Viga 1 - Armadura inferior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.70 4x2.90			18.80 11.59
Viga paralela X - Viga 1 - Armadura superior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x7.06 4x4.35			28.24 17.40
Viga paralela X - Viga 1 - Estribos horizontais	Comprimento (m) Peso (kg)		8x5.50 8x3.39			44.00 27.11
Viga paralela Y - Viga 0 - Armadura inferior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.06 4x2.50			16.24 10.01
Viga paralela Y - Viga 0 - Armadura superior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.06 4x2.50			16.24 10.01
Viga paralela Y - Viga 0 - Estribos horizontais	Comprimento (m) Peso (kg)		8x2.50 8x1.54			20.00 12.32
Viga paralela Y - Viga 1 - Armadura inferior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.06 4x2.50			16.24 10.01
Viga paralela Y - Viga 1 - Armadura superior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.06 4x2.50			16.24 10.01
Viga paralela Y - Viga 1 - Estribos horizontais	Comprimento (m) Peso (kg)		8x2.50 8x1.54			20.00 12.32
Viga paralela Y - Viga 2 - Armadura inferior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.06 4x2.50			16.24 10.01
Viga paralela Y - Viga 2 - Armadura superior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.06 4x2.50			16.24 10.01
Viga paralela Y - Viga 2 - Estribos horizontais	Comprimento (m) Peso (kg)		8x2.50 8x1.54			20.00 12.32
Viga paralela Y - Viga 3 - Armadura inferior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.06 4x2.50			16.24 10.01
Viga paralela Y - Viga 3 - Armadura superior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.06 4x2.50			16.24 10.01
Viga paralela Y - Viga 3 - Estribos horizontais	Comprimento (m) Peso (kg)		8x2.50 8x1.54			20.00 12.32
Viga paralela Y - Viga 4 - Armadura inferior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.06 4x2.50			16.24 10.01
Viga paralela Y - Viga 4 - Armadura superior	Comprimento (m) Peso (kg)		4x4.06 4x2.50			16.24 10.01
Viga paralela Y - Viga 4 - Estribos horizontais	Comprimento (m) Peso (kg)		8x2.50 8x1.54			20.00 12.32
Totais	Comprimento (m) Peso (kg)	10.44 2.56	444.48 273.90	175.20 276.58	209.19 515.97	1069.01
Total com perdas (10.00%)	Comprimento (m) Peso (kg)	11.48 2.82	488.93 301.29	192.72 304.23	230.11 567.57	1175.91

Resumo de medição (incluindo perdas de aço)

Elemento	CA-50 (kg)					Concreto (m³)		Fôrmas (m²)
	Ø6.3	Ø10	Ø16	Ø20	Total	C35, em geral	Limpeza	
Referências: (P2-P5) e (P3-P6)	2x2.81	2x301.29	2x304.24	2x567.57	2351.82	2x12.10	2x0.43	2x18.48
Referência: (P4-P1)	2.81	301.29	304.24	567.57	1175.91	12.10	0.43	18.48
Totais	8.43	903.87	912.72	1702.71	3527.73	36.29	1.30	55.44