



1.- ESTRUTURA

1.1.- Geometria

1.1.1.- Barras

1.1.1.1.- Tabela resumo

Tabela resumo												
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço dobrado	CF-26	Retangular	200x100x10	62.307	62.307	62.307	0.332	0.332	0.332	2610.10	2610.10	2610.10

1.1.1.2.- Quantitativos de superfícies

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Retangular	200x100x10	0.565	62.307	35.194
Total				35.194

2.- FUNDAÇÃO

2.1.- Elementos de fundação isolados

2.1.1.- Medição

Referência: (N21 - N22)		CA-50	Total
Nome da armadura		Ø12.5	
Malha inferior - Armadura X	Comprimento (m)	5x1.93	9.65
	Peso (kg)	5x1.86	9.29
Malha inferior - Armadura Y	Comprimento (m)	8x1.28	10.24
	Peso (kg)	8x1.23	9.86
Malha superior - Armadura X	Comprimento (m)	5x(2.07-2.09)	10.45
	Peso (kg)	5x(1.99-2.01)	10.07
Malha superior - Armadura Y	Comprimento (m)	8x(1.42-1.45)	11.52
	Peso (kg)	8x(1.37-1.40)	11.10
Totais	Comprimento (m)	41.86	
	Peso (kg)	40.32	40.32
Total com perdas (10.00%)	Comprimento (m)	46.05	
	Peso (kg)	44.35	44.35

Referência: N37		CA-50	Total
Nome da armadura		Ø12.5	
Malha inferior - Armadura X	Comprimento (m)	6x1.43	8.58
	Peso (kg)	6x1.38	8.26
Malha inferior - Armadura Y	Comprimento (m)	6x1.43	8.58
	Peso (kg)	6x1.38	8.26
Totais	Comprimento (m)	17.16	
	Peso (kg)	16.52	16.52
Total com perdas (10.00%)	Comprimento (m)	18.88	
	Peso (kg)	18.17	18.17



Referência: N23		CA-50	Total
Nome da armadura		Ø12.5	
Malha inferior - Armadura X	Comprimento (m)	5x1.38	6.90
	Peso (kg)	5x1.33	6.65
Malha inferior - Armadura Y	Comprimento (m)	5x1.38	6.90
	Peso (kg)	5x1.33	6.65
Malha superior - Armadura X	Comprimento (m)	5x(1.52-1.54)	7.70
	Peso (kg)	5x(1.46-1.48)	7.42
Malha superior - Armadura Y	Comprimento (m)	5x(1.52-1.54)	7.70
	Peso (kg)	5x(1.46-1.48)	7.42
Totais	Comprimento (m)	29.20	
	Peso (kg)	28.14	28.14
Total com perdas (10.00%)	Comprimento (m)	32.12	
	Peso (kg)	30.95	30.95

Referência: (N29 - N31)		CA-50	Total
Nome da armadura		Ø10	
Malha inferior - Armadura X	Comprimento (m)	12x1.77	21.24
	Peso (kg)	12x1.09	13.09
Malha inferior - Armadura Y	Comprimento (m)	12x1.77	21.24
	Peso (kg)	12x1.09	13.09
Totais	Comprimento (m)	42.48	
	Peso (kg)	26.18	26.18
Total com perdas (10.00%)	Comprimento (m)	46.73	
	Peso (kg)	28.80	28.80

Resumo de medição (incluindo perdas de aço)

Elemento	CA-50 (kg)			Concreto (m³)	
	Ø10	Ø12.5	Total	C20, em geral	Limpeza
Referência: (N21 - N22)		44.35	44.35	0.91	0.18
Referência: N37		18.17	18.17	0.80	0.14
Referência: N23		30.95	30.95	0.66	0.13
Referência: (N29 - N31)	28.80		28.80	1.54	0.26
Totais	28.80	93.47	122.27	3.91	0.71