



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 laminado	A-36 250Mpa	L	L 1 1/4 X 1/8	397.903	397.903		0.078	0.078		609.09	609.09	
		R	R 10	142.646	142.646		0.011	0.011		87.95	87.95	
						540.549			0.089			697.04
Aço dobrado	CF-26	C	C125X50X17X2.00, Caixa dupla soldada C125X50X17X2.00	209.275			0.206			1614.74		
				808.400	1017.675		0.397	0.603	3118.76	4733.50		4733.50
						1017.675			0.603			4733.50

1.1.1.2.- Quantitativos de superfícies

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Aço dobrado	C	C125X50X17X2.00, Caixa dupla soldada	0.452	209.275	94.587
		C125X50X17X2.00	0.495	808.400	400.543
				Subtotal	495.130
Aço laminado	L	L 1 1/4 X 1/8	0.128	397.903	50.932
	R	R 10	0.031	142.646	4.481
				Subtotal	55.413
				Total	550.543

1.2.- Ligações

1.2.1.- Quantit.

Elementos para aparafusamento não normalizados		
Tipo	Quantidade	Descrição
Porcas	480	T8
Anilhas	480	A8

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	60	200x200x7	131.88
			Total	131.88
CA-50 (nervurado)	Parafusos de ancoragem	480	Ø 8 - L = 185	35.04
			Total	35.04