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 45 x 45 x 3	22.321	176.168	1321.149	0.006	0.059	0.325	46.61	462.26	2549.63
			L 45 x 45 x 4	144.782			0.051			396.65		
			L 35 x 35 x 4	9.065			0.002			19.00		
		R	R 15	1139.271	1144.981		0.201	0.266		1580.41	2087.37	
			R 120	5.710			0.065			506.96		
Aço dobrado	A-36	U 150x50x4.76	U 150x50x4.76, Duplo I união genérica	423.929	423.929	1900.122	0.945	0.945	2.342	7419.94	7419.94	18381.25
		U 100x50x3.04	U100x50x3.04, Caixa dupla soldada	609.532	609.532		0.704	0.704		5524.92	5524.92	
		C	CF-180x3.0	605.620	611.280		0.582	0.584		4565.28	4587.13	
			CF-120x2.0	5.660			0.003			21.85		
		U	UF-80x3	198.960	255.381		0.090	0.108		703.04	849.26	
			UF-60x3	56.420			0.019			146.22		

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	U 150x50x4.76	U 150x50x4.76, Duplo I união genérica	0.956	423.929	405.229
	U 100x50x3.04	U100x50x3.04, Caixa dupla soldada	0.389	609.532	237.309
	C	CF-180x3.0	0.646	605.620	391.334
		CF-120x2.0	0.496	5.660	2.806
	U	UF-80x3	0.306	198.960	60.899
		UF-60x3	0.226	56.420	12.756
				Subtotal	1110.333
Aço laminado	L	L 45 x 45 x 3	0.180	22.321	4.018
		L 45 x 45 x 4	0.180	144.782	26.061
		L 35 x 35 x 4	0.140	9.065	1.269
	R	R 15	0.047	1139.271	53.687
		R 120	0.377	5.710	2.153
				Subtotal	87.187
				Total	1197.520