

1.- GEOMETRIA.....	2
1.1.- Barras.....	2
1.1.1.- Tabela resumo.....	2
1.1.2.- Quantitativos de superficies.....	2



1.- GEOMETRIA

1.1.- Barras

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)
Aço laminado	A-572 345MPa	Barra redonda	1/4"	246.732	246.732		0.008	0.008		61.34	61.34
		Cantoneira	L 3.1/2 x 1/4"	150.252	150.252		0.164	0.164		1285.63	1285.63
						396.984		0.172			1346.97
Aço dobrado	A-36	U	U100X50X3.04	281.447			0.162			1275.55	
			U75X40X3.04	306.180	587.627		0.135	0.297		1058.84	2334.39
		C	C150X60X20X3.04	352.800			0.311			2440.12	
			C75X40X15X2.00, Duplo I união genérica	29.400	382.200		0.020	0.331		158.53	2598.65
						969.827		0.628			4933.04

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	U100X50X3.04	0.386	281.447	108.615
		U75X40X3.04	0.296	306.180	90.603
	C	C150X60X20X3.04	0.586	352.800	206.653
		C75X40X15X2.00, Duplo I união genérica	0.695	29.400	20.432
				Subtotal	426.302
Aço laminado	Barra redonda	1/4"	0.020	246.732	4.922
	Cantoneira	L 3.1/2 x 1/4"	0.356	150.252	53.430
				Subtotal	58.352
				Total	484.654