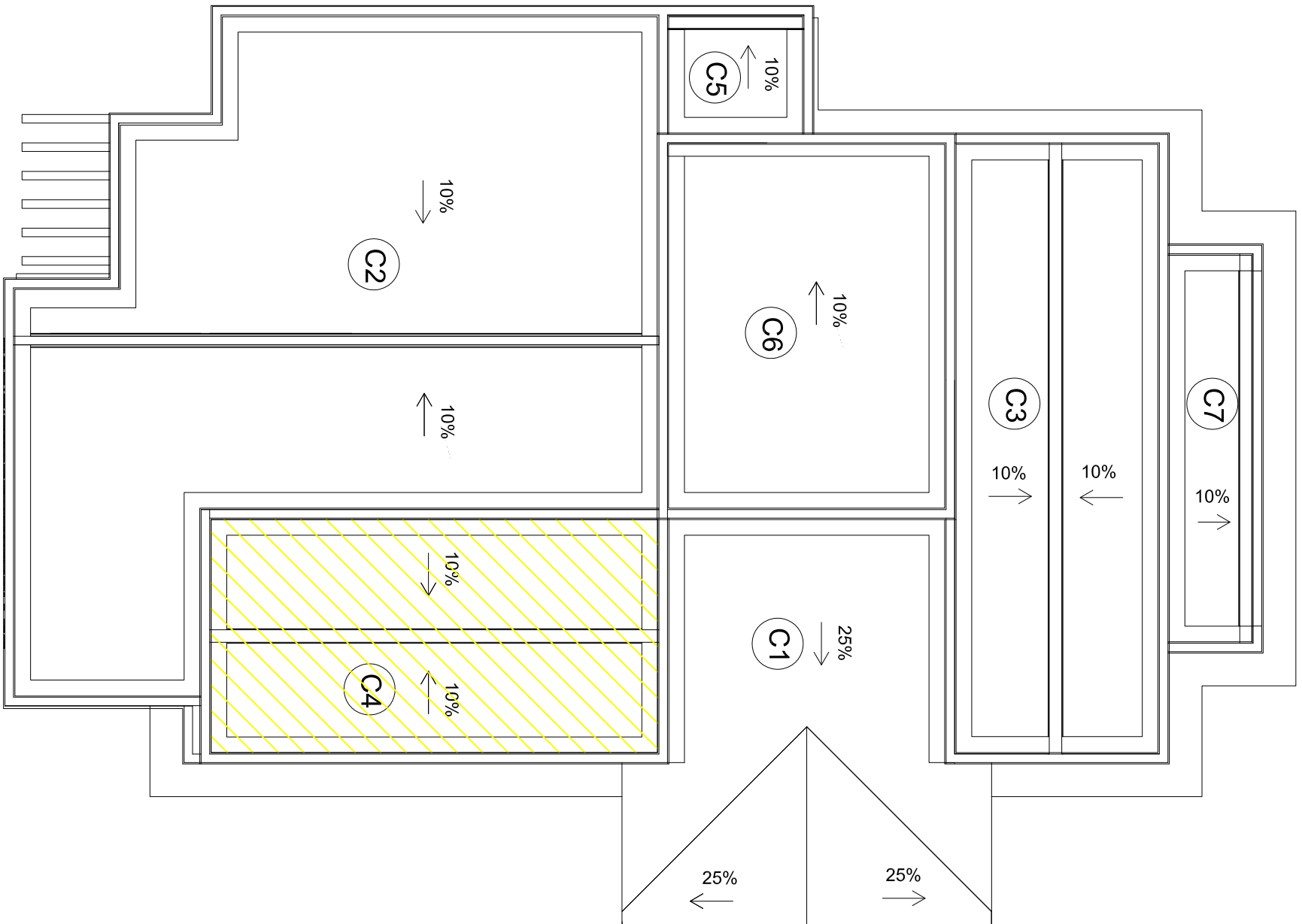
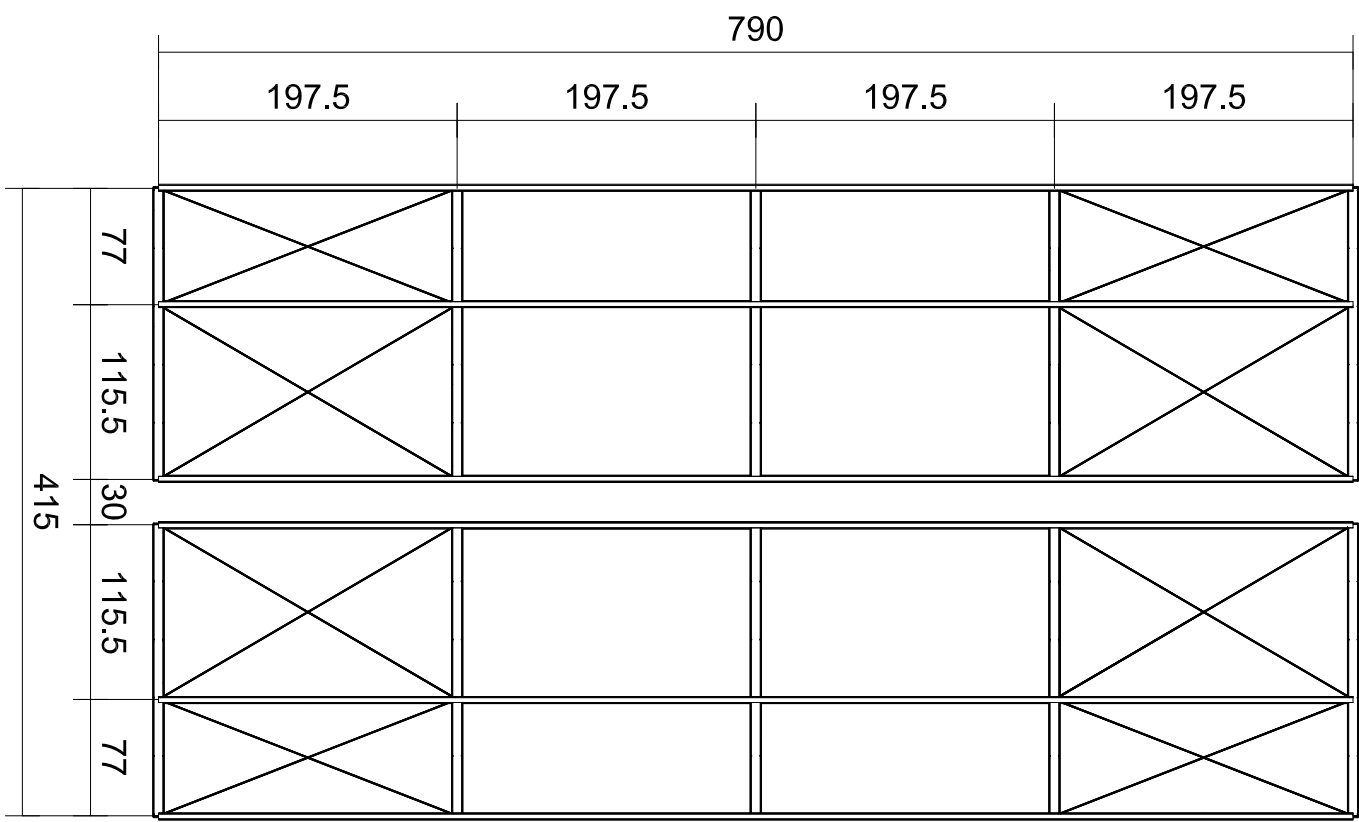
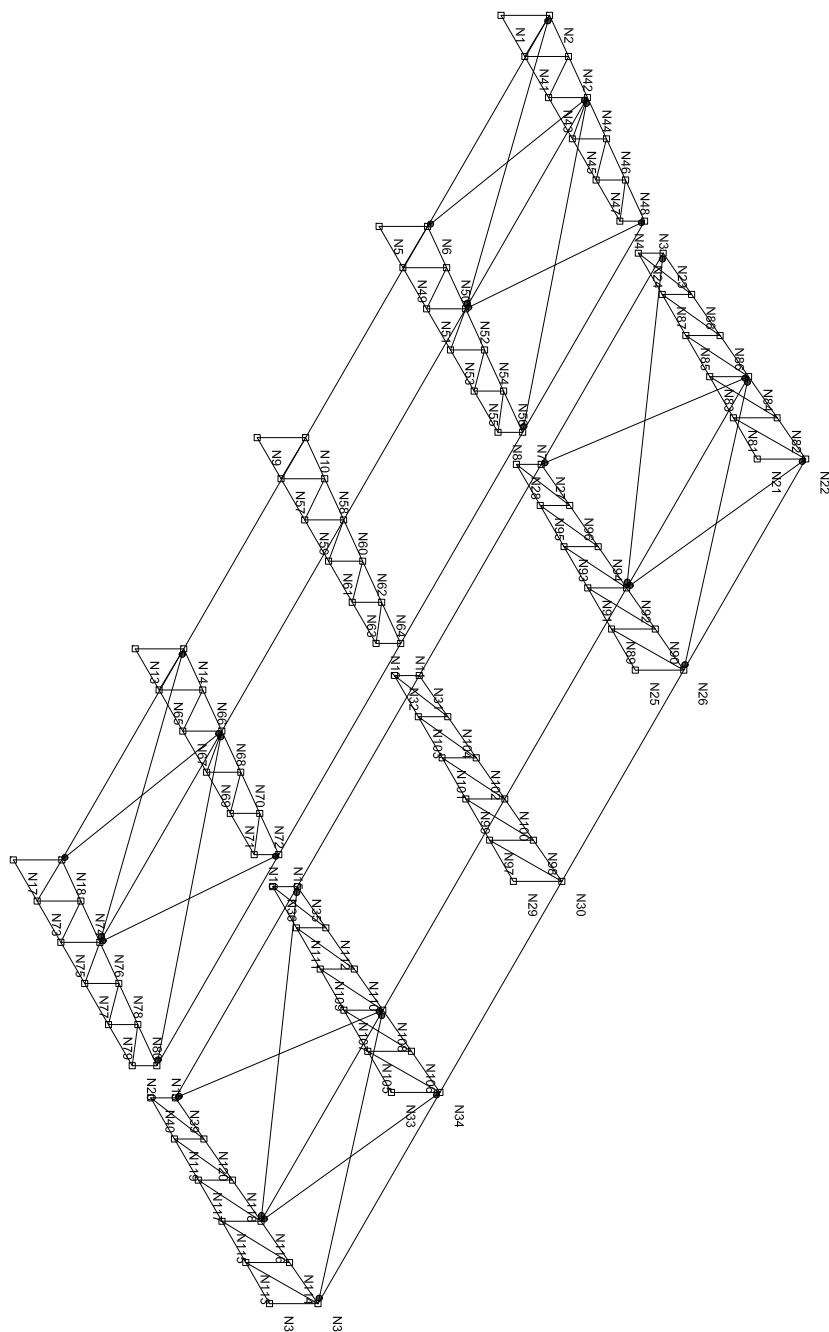




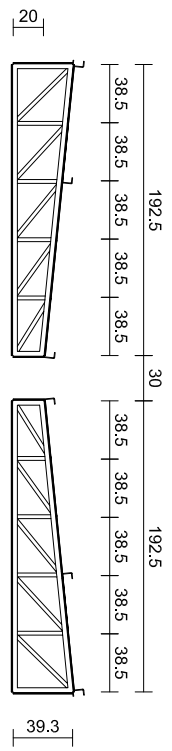
PLANTA CHAVE - COBERTURA 4
Escala 1 / 100



VISTA 3D - ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA 4
Escala 1 / 50



VISTA 3D - NÓS DA ESTRUTURA METÁLICA
Escala 1 / 50



DETALHE DAS TESOURAS PRINCIPAIS
Escala 1 / 50

Material		Tabela de Itens		Complementos		Volume		Peso	
Tipo	Designação	Perfil	Seção	Comprimento (m)	Área (cm²)	Volume (m³)	Peso (kg)	Comprimento (m)	Peso (kg)
Aço laminado A-36 250MPa	M4/M2	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M4	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M6	2x6,1 x 14,0 (U)		0,277	0,000	1,27	1,27		
	M4/M8	2x6,1 x 14,0 (U)		0,239	0,000	1,09	1,09		
	M4/M10	2x6,1 x 14,0 (U)		0,200	0,000	0,94	0,94		
	M4/M12	2x6,1 x 14,0 (U)		0,166	0,000	0,76	0,76		
	M4/M14	2x6,1 x 14,0 (U)		0,136	0,000	0,62	0,62		
	M4/M16	2x6,1 x 14,0 (U)		0,106	0,000	0,48	0,48		
	M4/M18	2x6,1 x 14,0 (U)		0,076	0,000	0,34	0,34		
	M4/M20	2x6,1 x 14,0 (U)		0,046	0,000	0,20	0,20		
	M4/M22	2x6,1 x 14,0 (U)		0,016	0,000	0,06	0,06		
	M4/M24	2x6,1 x 14,0 (U)		0,006	0,000	0,02	0,02		
	M4/M26	2x6,1 x 14,0 (U)		0,001	0,000	0,00	0,00		
	M4/M28	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M30	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M32	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
Aço dobrado	M4/M2	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M4	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M6	2x6,1 x 14,0 (U)		0,277	0,000	1,27	1,27		
	M4/M8	2x6,1 x 14,0 (U)		0,239	0,000	1,09	1,09		
	M4/M10	2x6,1 x 14,0 (U)		0,200	0,000	0,94	0,94		
	M4/M12	2x6,1 x 14,0 (U)		0,166	0,000	0,76	0,76		
	M4/M14	2x6,1 x 14,0 (U)		0,136	0,000	0,62	0,62		
	M4/M16	2x6,1 x 14,0 (U)		0,106	0,000	0,48	0,48		
	M4/M18	2x6,1 x 14,0 (U)		0,076	0,000	0,34	0,34		
	M4/M20	2x6,1 x 14,0 (U)		0,046	0,000	0,20	0,20		
	M4/M22	2x6,1 x 14,0 (U)		0,016	0,000	0,06	0,06		
	M4/M24	2x6,1 x 14,0 (U)		0,006	0,000	0,02	0,02		
	M4/M26	2x6,1 x 14,0 (U)		0,001	0,000	0,00	0,00		
	M4/M28	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M30	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M32	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		

Material		Tabela de Itens		Complementos		Volume		Peso	
Tipo	Designação	Perfil	Seção	Comprimento (m)	Área (cm²)	Volume (m³)	Peso (kg)	Comprimento (m)	Peso (kg)
Aço dobrado	M4/M2	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M4	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M6	2x6,1 x 14,0 (U)		0,277	0,000	1,27	1,27		
	M4/M8	2x6,1 x 14,0 (U)		0,239	0,000	1,09	1,09		
	M4/M10	2x6,1 x 14,0 (U)		0,200	0,000	0,94	0,94		
	M4/M12	2x6,1 x 14,0 (U)		0,166	0,000	0,76	0,76		
	M4/M14	2x6,1 x 14,0 (U)		0,136	0,000	0,62	0,62		
	M4/M16	2x6,1 x 14,0 (U)		0,106	0,000	0,48	0,48		
	M4/M18	2x6,1 x 14,0 (U)		0,076	0,000	0,34	0,34		
	M4/M20	2x6,1 x 14,0 (U)		0,046	0,000	0,20	0,20		
	M4/M22	2x6,1 x 14,0 (U)		0,016	0,000	0,06	0,06		
	M4/M24	2x6,1 x 14,0 (U)		0,006	0,000	0,02	0,02		
	M4/M26	2x6,1 x 14,0 (U)		0,001	0,000	0,00	0,00		
	M4/M28	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M30	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M32	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
Aço laminado A-36 250MPa	M4/M2	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M4	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M6	2x6,1 x 14,0 (U)		0,277	0,000	1,27	1,27		
	M4/M8	2x6,1 x 14,0 (U)		0,239	0,000	1,09	1,09		
	M4/M10	2x6,1 x 14,0 (U)		0,200	0,000	0,94	0,94		
	M4/M12	2x6,1 x 14,0 (U)		0,166	0,000	0,76	0,76		
	M4/M14	2x6,1 x 14,0 (U)		0,136	0,000	0,62	0,62		
	M4/M16	2x6,1 x 14,0 (U)		0,106	0,000	0,48	0,48		
	M4/M18	2x6,1 x 14,0 (U)		0,076	0,000	0,34	0,34		
	M4/M20	2x6,1 x 14,0 (U)		0,046	0,000	0,20	0,20		
	M4/M22	2x6,1 x 14,0 (U)		0,016	0,000	0,06	0,06		
	M4/M24	2x6,1 x 14,0 (U)		0,006	0,000	0,02	0,02		
	M4/M26	2x6,1 x 14,0 (U)		0,001	0,000	0,00	0,00		
	M4/M28	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M30	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M32	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		

Material		Tabela de Itens		Complementos		Volume		Peso	
Tipo	Designação	Perfil	Seção	Comprimento (m)	Área (cm²)	Volume (m³)	Peso (kg)	Comprimento (m)	Peso (kg)
Aço dobrado	M4/M2	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M4	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M6	2x6,1 x 14,0 (U)		0,277	0,000	1,27	1,27		
	M4/M8	2x6,1 x 14,0 (U)		0,239	0,000	1,09	1,09		
	M4/M10	2x6,1 x 14,0 (U)		0,200	0,000	0,94	0,94		
	M4/M12	2x6,1 x 14,0 (U)		0,166	0,000	0,76	0,76		
	M4/M14	2x6,1 x 14,0 (U)		0,136	0,000	0,62	0,62		
	M4/M16	2x6,1 x 14,0 (U)		0,106	0,000	0,48	0,48		
	M4/M18	2x6,1 x 14,0 (U)		0,076	0,000	0,34	0,34		
	M4/M20	2x6,1 x 14,0 (U)		0,046	0,000	0,20	0,20		
	M4/M22	2x6,1 x 14,0 (U)		0,016	0,000	0,06	0,06		
	M4/M24	2x6,1 x 14,0 (U)		0,006	0,000	0,02	0,02		
	M4/M26	2x6,1 x 14,0 (U)		0,001	0,000	0,00	0,00		
	M4/M28	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M30	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M32	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
Aço laminado	M4/M2	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M4	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M6	2x6,1 x 14,0 (U)		0,277	0,000	1,27	1,27		
	M4/M8	2x6,1 x 14,0 (U)		0,239	0,000	1,09	1,09		
	M4/M10	2x6,1 x 14,0 (U)		0,200	0,000	0,94	0,94		
	M4/M12	2x6,1 x 14,0 (U)		0,166	0,000	0,76	0,76		
	M4/M14	2x6,1 x 14,0 (U)		0,136	0,000	0,62	0,62		
	M4/M16	2x6,1 x 14,0 (U)		0,106	0,000	0,48	0,48		
	M4/M18	2x6,1 x 14,0 (U)		0,076	0,000	0,34	0,34		
	M4/M20	2x6,1 x 14,0 (U)		0,046	0,000	0,20	0,20		
	M4/M22	2x6,1 x 14,0 (U)		0,016	0,000	0,06	0,06		
	M4/M24	2x6,1 x 14,0 (U)		0,006	0,000	0,02	0,02		
	M4/M26	2x6,1 x 14,0 (U)		0,001	0,000	0,00	0,00		
	M4/M28	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M30	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M32	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
Aço dobrado	M4/M2	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M4	2x6,1 x 14,0 (U)		0,316	0,000	1,44	1,44		
	M4/M6	2x6,1 x 14,0 (U)		0,277	0,000	1,27	1,27		
	M4/M8	2x6,1 x 14,0 (U)		0,239	0,000	1,09	1,09		
	M4/M10	2x6,1 x 14,0 (U)		0,200	0,000	0,94	0,94		
	M4/M12	2x6,1 x 14,0 (U)		0,166	0,000	0,76	0,76		
	M4/M14	2x6,1 x 14,0 (U)		0,136	0,000	0,62	0,62		
	M4/M16	2x6,1 x 14,0 (U)		0,106	0,000	0,48	0,48		
	M4/M18	2x6,1 x 14,0 (U)		0,076	0,000	0,34	0,34		
	M4/M20	2x6,1 x 14,0 (U)		0,046	0,000	0,20	0,20		
	M4/M22	2x6,1 x 14,0 (U)		0,016	0,000	0,06	0,06		
	M4/M24	2x6,1 x 14,0 (U)		0,006	0,000	0,02	0,02		
	M4/M26	2x6,1 x 14,0 (U)		0,001	0,000	0,00	0,00		
	M4/M28	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M30	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		
	M4/M32	2x6,1 x 14,0 (U)		0,000	0,000	0,00	0,00		

Perfil de aço: Quantidades das superfícies a pintar					
Tipo	Seção	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Formas (m²)
Aço dobrado	U	U75X40X2,5	0,290	91,921	26,651
	L	L 1 x 1/4" Dobro Unibg genérica	0,203	36,588	7,463
Aço laminado	Barra retangular	5/16"	0,025	35,286	0,880
				Superf. 3,304	
Total				35,049	