



TABELA DE MATERIAL BARRAS TELHADO				
Tipo	Nome da montagem	Material	Comprimento (m)	Peso (kg)
D 3/8"	COBERTURA	Aço ASTM A36	263,82	164,53
L 1 3/4" - 1/8"	COBERTURA	Aço ASTM A36	342,41	732,74
U 200x75	COBERTURA	Aço ASTM A36	669,47	24769,38
	COBERTURA		1305,7	25666,55
D 1"	CONTRAVENTAMENTO I	Aço ASTM A36	269	1070,6
	CONTRAVENTAMENTO		269	1070,6
U 200x75	FECHAMENTO	Aço ASTM A36	90,94	3364,66
	FECHAMENTO		90,94	3364,66
U 10" 66,04	TRELIÇA, PRINCIPAL	Aço ASTM A36	1317,32	29994,44
	TRELIÇA, PRINCIPAL		1317,32	29994,44
	TOTAL		2982,96	60096,25

MATERIAL DE LIGAÇÕES TELHADO			
Marca de tipo	Nome da montagem	Material	Peso (kg)
Ligação-8	CONTRAVENTAMENTO	Aço ASTM A36	290,44
	CONTRAVENTAMENTO		290,44
Ligação-3	TRELIÇA, PRINCIPAL	Aço ASTM A36	3478,28
Ligação-5	TRELIÇA, PRINCIPAL	Aço ASTM A36	6383,42
Ligação-7	TRELIÇA, PRINCIPAL	Aço ASTM A36	1411,36
Ligação-8	TRELIÇA, PRINCIPAL	Aço ASTM A36	83,1
Ligação-9	TRELIÇA, PRINCIPAL	Aço ASTM A36	223
	TRELIÇA, PRINCIPAL		11579,16
	TOTAL		11869,6

TABELA DE PARAFUSOS TELHADO					
Tipo	Peça	Comprimento do parafuso (unit)	Diametro (inch)	Quantidade (unit)	Peso (kg)
ASTM A307	LIGAÇÃO-3	40	3/4	136	14,69
ASTM A307	LIGAÇÃO-3	51	3/4	216	23,33
ASTM A325	LIGAÇÃO-7 e 10	44	5/8	1179	95,99
ASTM A325	LIGAÇÃO-8	51	5/8	224	20,03
	Total geral			1755	154,04

TABELA TOTAL DE SOLDAS TELHADO		
W FILETE DE SOLDA (mm)	TIPO DE SOLDA	COMPRIMENTO TOTAL DE SOLDA (m)
6	E70xx	226,800
7	E70xx	622,832
8	E70xx	3097,881

TABELA DE QUANTIDADE DE LIGAÇÕES E SOLDAS TELHADO					
NOME	QUANTIDADE	TIPO DE SOLDA	W FILETE DE SOLDA (mm)	COMPRIMENTO FILETE DE SOLDA (mm)	COMPRIMENTO TOTAL DE SOLDA (m)
ENRIQUECEDOR	252	E70xx	6	960,000	226,800
LIGAÇÃO-3	132	E70xx	6	2006,150	264,812
LIGAÇÃO-5	896	E70xx	7	3457,457	3097,881
LIGAÇÃO-7	941	E70xx	8	420,000	227,220
LIGAÇÃO-8	300	E70xx	8	200,000	60,000
LIGAÇÃO-9	354	E70xx	8	200,000	70,800