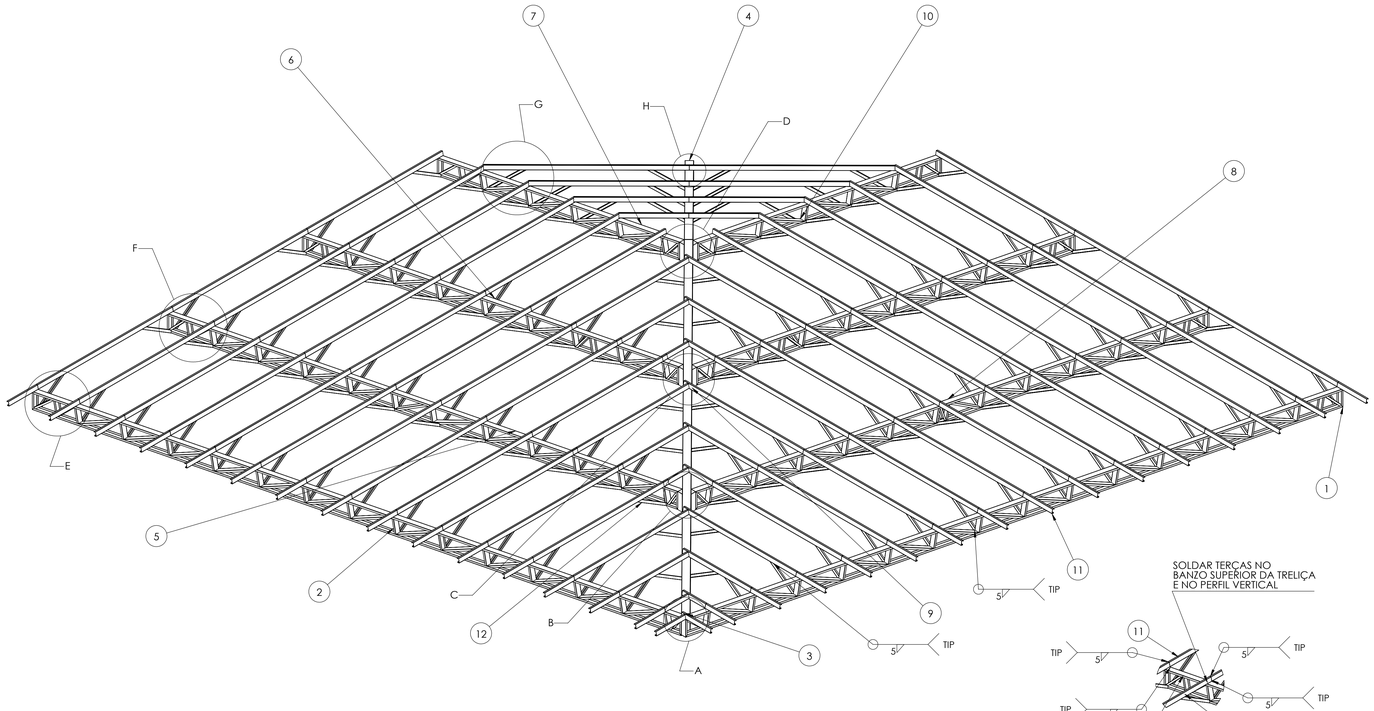
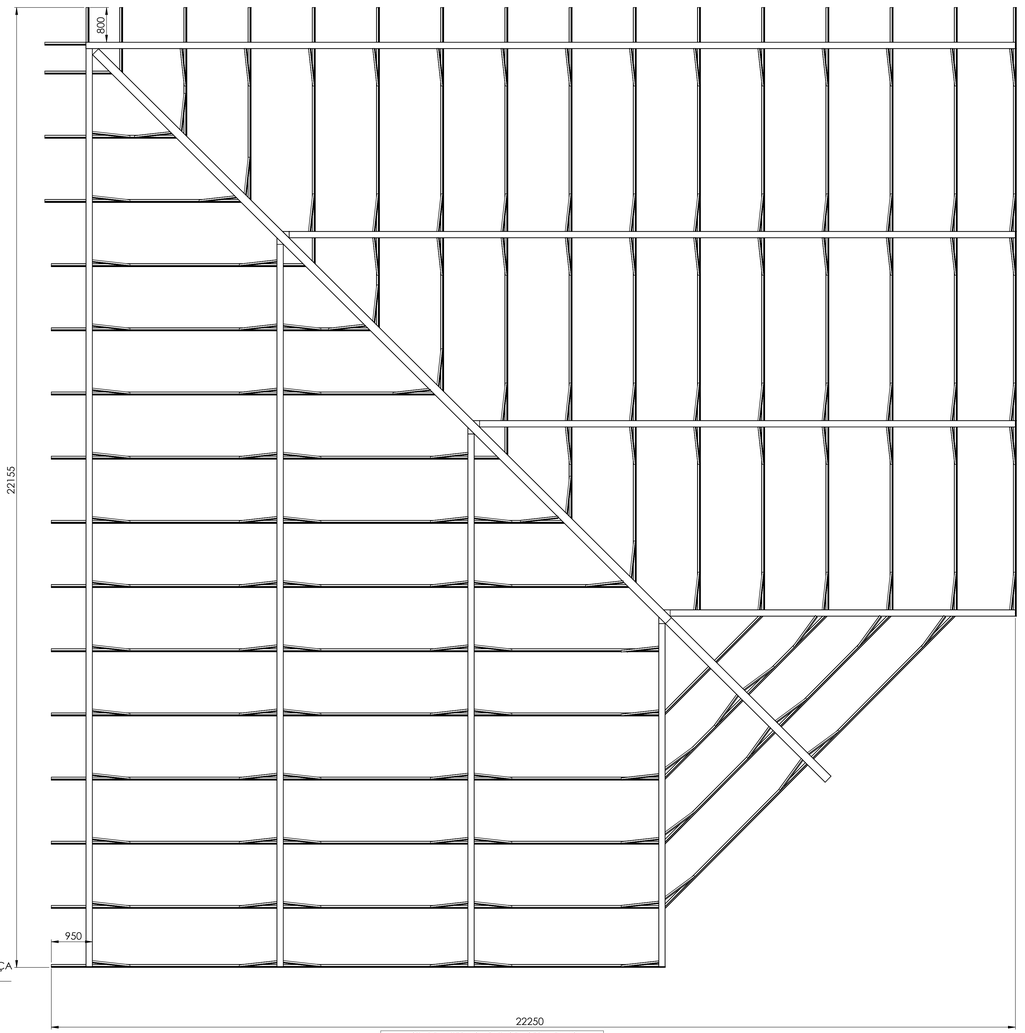
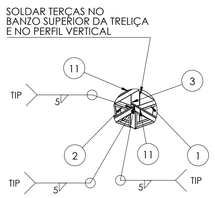
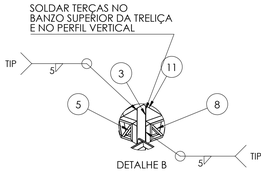
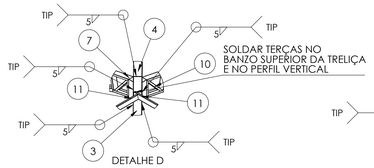


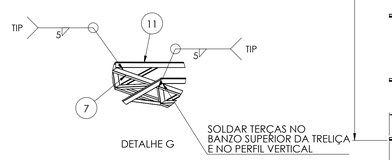


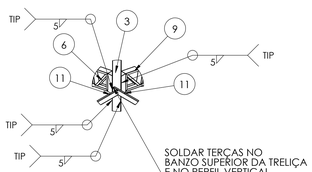


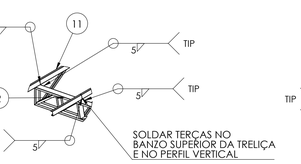


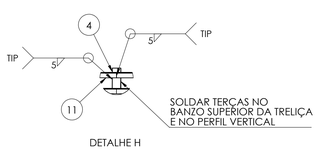












SOLDAR TERÇAS NO BANZO SUPERIOR DA TRELIÇA E NO PERFIL VERTICAL

SOLDAR TERÇAS NO BANZO SUPERIOR DA TRELIÇA E NO PERFIL VERTICAL

SOLDAR TERÇAS NO BANZO SUPERIOR DA TRELIÇA E NO PERFIL VERTICAL

SOLDAR TERÇAS NO BANZO SUPERIOR DA TRELIÇA E NO PERFIL VERTICAL

SOLDAR TERÇAS NO BANZO SUPERIOR DA TRELIÇA E NO PERFIL VERTICAL

SOLDAR TERÇAS NO BANZO SUPERIOR DA TRELIÇA E NO PERFIL VERTICAL

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Placas de concreto		1
2	Montagem Cobertura Sabão		1
2.1	Tesoura 10		1
2.1.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	15
2.1.2		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
2.1.3		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.1.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	13
2.1.5		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
2.1.6		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
2.1.7		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.2	Tesoura 11		1
2.2.1		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	13
2.2.2		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.2.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	13
2.2.4		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
2.2.5		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
2.2.6		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.2.7		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.3	Tesoura 12		1
2.3.1		Perfil U 190 x 50 x 4,75mm	10
2.3.2		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.3.3		Perfil U 190 x 50 x 4,75mm	1
2.3.4		Perfil U 190 x 50 x 4,75mm	7
2.3.5		Perfil U 190 x 50 x 4,75mm	1
2.3.6		Perfil U 200 x 50 x 4,75mm	2
2.3.7		Perfil U 190 x 50 x 4,75mm	1
2.3.8		Perfil U 190 x 50 x 4,75mm	1
2.4	Tesoura 13		1
2.4.1		Perfil U 192 x 50 x 3,04mm	4
2.4.2		Perfil U 200 x 50 x 3,04mm	2
2.4.3		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.4.4		Perfil U 192 x 50 x 3,04mm	3
2.4.5		Perfil U 192 x 50 x 3,04mm	1
2.4.6		Perfil U 200 x 50 x 3,04mm	2

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
2.5	Tesoura 14		1
2.5.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	12
2.5.2		Chapa 4,75mm	1
2.5.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
2.5.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.5.5		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	8
2.5.6		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
2.5.7		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.5.8		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.5.9		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.5.10		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.6	Tesoura 15		1
2.6.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	10
2.6.2		Chapa 4,75mm	1
2.6.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
2.6.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.6.5		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.6.6		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
2.6.7		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.6.8		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.6.9		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.6.10		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.7	Tesoura 16		1
2.7.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	6
2.7.2		Chapa 4,75mm	1
2.7.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
2.7.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	2
2.7.5		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	4
2.7.6		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
2.7.7		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.7.8		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.8	Tesoura 17		1
2.8.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	13
2.8.2		Chapa 4,75mm	1
2.8.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
2.8.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.8.5		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.8.6		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
2.8.7		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.8.8		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.8.9		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.8.10		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.9	Tesoura 18		1
2.9.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	10
2.9.2		Chapa 4,75mm	1
2.9.3		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	2
2.9.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	6
2.9.5		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.9.6		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	2
2.9.7		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.9.8		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.9.9		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.9.10		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.10	Tesoura 19		1
2.10.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	6
2.10.2		Chapa 4,75mm	1
2.10.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
2.10.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	4
2.10.5		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.10.6		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.10.7		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
2.10.8		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
2.11	Terças - Saldo		1
2.11.1		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	12
2.11.2		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
2.11.4		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.5		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.6		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.7		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
2.11.7		Perfil U 142 x 50 x 2mm	1
2.11.8		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.9		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.10		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.11		Perfil U 120 x 50 x 2mm	27
2.11.12		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.13		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.14		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.15		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.16		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.17		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.18		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.19		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.20		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.21		Perfil U 120 x 50 x 2mm	32
2.11.22		Perfil U 120 x 50 x 2mm	2
2.11.23		Perfil U 120 x 50 x 2mm	2
2.11.24		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.11.25		Perfil U 120 x 50 x 2mm	2
2.11.26		Perfil U 120 x 50 x 2mm	9
2.11.27		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
2.12	Mao francesa - treliça X terça		144
3	Montagem Cobertura Piscina		1
3.1	Tesoura 01		1
3.1.1		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.1.2		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	12
3.1.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.1.4		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.1.5		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.1.6		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	10
3.1.7		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
3.1.8		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
3.2	Tesoura 03		1
3.2.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	3
3.2.2		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.2.3		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	2
3.2.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
3.2.5		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.2.6		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.2.7		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.2.8		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	4
3.2.9		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.2.10		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
3.2.11		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.3	Tesoura 02		1
3.3.1		Perfil U 150 x 50 x 4,50mm	1
3.3.2		Perfil U 150 x 50 x 4,50mm	1
3.3.3		Perfil U 136,6 50 x 4,75mm	12
3.3.4		Perfil U 150 x 50 x 4,50mm	1
3.3.5		Perfil U 150 x 50 x 4,50mm	1
3.3.6		Perfil U 136 x 50 x 4,75mm	10
3.3.7		Perfil U 136 X 50 x 4,75mm	1
3.3.8		Perfil U 136 x 50 x 4,75mm	1
3.4	Tesoura 04		1
3.4.1		Perfil U 140 x 50 x 4,75mm	2
3.4.2		Perfil U 140 x 50 x 4,75mm	1
3.4.3		Perfil U 150 x 50 x 4,75mm	1
3.4.4		Perfil U 142 x 50 x 4,75mm	1
3.4.5		Perfil U 150 x 50 x 4,75mm	1
3.4.6		Perfil U 150 x 50 x 4,75mm	3
3.4.7		Perfil U 150 x 50 x 4,75mm	1
3.4.8		Perfil U 150 x 50 x 4,75mm	1
3.4.9		Perfil U 150 x 50 x 4,75mm	1
3.4.10		Perfil U 150 x 50 x 4,75mm	2
3.4.11		Perfil U 150 x 50 x 4,75mm	1
3.5	Tesoura 05		1
3.5.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	3

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
3.5.2		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	2
3.5.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.5.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
3.5.5		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
3.5.6		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	2
3.5.7		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.5.8		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.6	Tesoura 06		1
3.6.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	4
3.6.2		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.6.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.6.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	5
3.6.5		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
3.6.6		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.6.7		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.7	Tesoura 07		1
3.7.2		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	5
3.7.3		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.7.4		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.7.5		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
3.7.6		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.7.7		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1
3.8	Tesoura 08		1
3.8.1		Chapa 4,75mm	1
3.8.2		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	4
3.8.3		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
3.8.4		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
3.8.5		Chapa 4,75mm	2
3.8.6		Chapa 4,75mm	1
3.8.7		Chapa 4,75mm	1
3.8.8		Chapa 4,75mm	1
3.8.9		Chapa 4,75mm	1
3.8.10		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	3
3.8.11		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	1
3.8.12		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	1

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
3.9	Tesoura 09		1
3.9.1		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	4
3.9.2		Perfil U 192 x 50 x 3,04mm	2
3.9.3		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	2
3.9.4		Perfil U 142 x 50 x 3,04mm	2
3.9.5		Perfil U 150 x 50 x 3,04mm	2
3.1	Terças - Piscina		1
3.10.1		Perfil U 120 x 50 x 2mm	15
3.10.2		Perfil U 120 x 50 x 2mm	13
3.10.3		Perfil U 120 x 50 x 2mm	15
3.10.4		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
3.10.5		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
3.10.6		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
3.10.7		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1
3.10.8		Perfil U 120 x 50 x 2mm	1

LISTA DE MATERIAIS MONTAGEM GERAL EM KG

Nome do arquivo	Quant	Peso	Peso Total	Material
Barra redonda 15,88mm - 5,23m - tirante	4	8,18313	32,73252	AISI 1020
Barra redonda 15,88mm - 6,13m - tirante	8	9,59132	76,73056	AISI 1020
Barra redonda 15,88mm - 6,21m - tirante	8	9,71649	77,73192	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças 10	1	6,33689	6,33689	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças 11	1	6,5988	6,5988	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças 2	7	4,93668	34,48676	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças 3	2	4,72653	9,45306	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças 4	2	5,58296	11,16592	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças 5	2	4,58454	8,76908	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças 6	1	3,66426	3,66426	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças 7	1	7,7095	7,7095	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças 8	1	8,19686	8,19686	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças 9	1	16,20293	16,20293	AISI 1020
Chapa para chumbar as treliças	8	5,27725	45,818	AISI 1020
EspelhaTesoura 08	1	141,83209	141,83209	AISI 1020
Mao francesa - treliça X terça - 2	15	1,87003	28,05045	AISI 1020
Mao francesa - treliça X terça - 3	4	1,2177	4,8708	AISI 1020
Mao francesa - treliça X terça	229	1,9987	457,7023	AISI 1020
Terças - Piscina	1	939,76666	939,76666	AISI 1020
Terças - Saldo	1	1265,2222	1265,2222	AISI 1020
Tesoura 01	2	326,7745	653,549	AISI 1020
Tesoura 02	2	594,27672	1188,5534	AISI 1020
Tesoura 03	1	851,1578	851,1578	AISI 1020
Tesoura 04	2	127,61034	255,22068	AISI 1020
Tesoura 05	1	78,86902	78,86902	AISI 1020
Tesoura 06	1	154,59395	154,59395	AISI 1020
Tesoura 07	2	152,13357	304,26714	AISI 1020
Tesoura 08	1	141,83209	141,83209	AISI 1020
Tesoura 09	1	78,14867	78,14867	AISI 1020
Tesoura 10	1	423,15371	423,15371	AISI 1020
Tesoura 11	1	419,03471	419,03471	AISI 1020
Tesoura 12	1	660,79488	660,79488	AISI 1020
Tesoura 13	1	133,81877	133,81877	AISI 1020
Tesoura 14	1	334,34023	334,34023	AISI 1020
Tesoura 15	1	252,95301	252,95301	AISI 1020
Tesoura 16	1	164,66136	164,66136	AISI 1020
Tesoura 17	1	339,84443	339,84443	AISI 1020
Tesoura 18	1	254,05019	254,05019	AISI 1020
Tesoura 19	1	165,50051	165,50051	AISI 1020
Aço - em kg	**Total:**		**7064,55**	
Terças	**Total:**		**2200,99**	
TOTAL DE AÇO			**9265,54**	

ESTRUTURAL COBERTURA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM - SC

Data: 13/09/2021

Área: 840.72 m²

Local: RUA AVELINO LUNARDI

BAIRRO: GUARANY

Escala: Indicada

Obra: CENTRO DE CONVIVENCIA DO IDOSO

Fone:

Desenho: ROSEMAR MARMITT

PLANTA COBERTURA DO SALÃO

Referência:
1 - Montagem Geral
2- Planta Cobertura Salão
3 - Planta Cobertura da Piscina
4- Terça da Piscina
5- Terça do Salão
6- Barra redonda tirante
7 - Modelo Tesouro 1-2-3
8 - Modelo Tesouro 4-5-6
9 - Modelo Tesouro 7-8
10 - Modelo Tesouro 9-10
11 - Modelo Tesouro 11 - 12
12 - Modelo Tesouro 13 - 14
13 - Modelo Tesouro 15 - 16
14 - Modelo Tesouro 17 - 18
15 - Modelo Tesouro 19
16- Chapa pra Chumbador
17 - Mão Francesa

Folha: A 1

Prancha: 02/17

RESP. PROJETO
Rosemar Marmitt
Assinado de forma digital por Rosemar Marmitt
Dados: 2021.11.03 14:28:16 -03'00'
ROSEMAR MARMITT
CAU/BR A13808-2

EDILSON ANTONIO
Assinado de forma digital por EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904
Dados: 2021.11.03 14:42:39 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL XAXIM
CNPJ: 82.854.670/0001-30