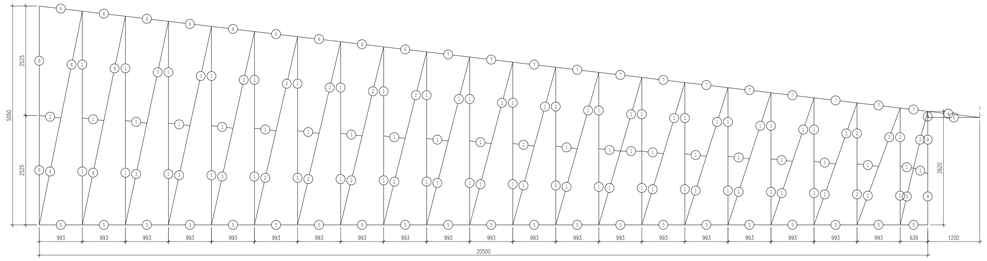


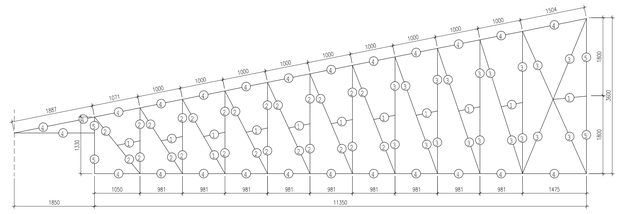
Lista de Material – Resumo para 01 Tesoura (01x)

ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
1	1	LLLcm	50.80 x 50.80 x 4.76	11937lb	850.77	850.77	46.54	
2	1	LLLcm	63.50 x 63.50 x 4.76	28219	257.90	257.90	14.63	
3	1	LLLcm	63.50 x 63.50 x 6.35	14058	171.50	171.50	6.93	
4	1	LLLcm	63.50 x 63.50 x 7.90	9947	148.02	148.02	4.87	
5	1	⌊	200 x 75 x 3.35	20481	182.57	182.57	14.07	
6	1	⌊	200 x 75 x 4.75	11424	142.44	142.44	7.78	
7	1	⌊	200 x 75 x 6.30	11424	186.29	186.29	7.85	
8	1	⌊	200 x 75 x 3.35	7698	137.26	137.26	5.30	
PESO TOTAL			2578.74 kgf					
ÁREA PINTURA			107.16 m2					

TESOURA 05

ESCALA 1 : 50

00 01 02 03 04 05 10



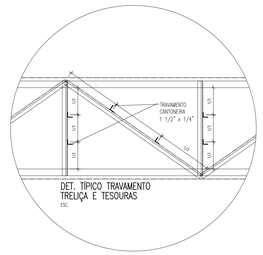
Lista de Material – Resumo para 01 Tesoura (01x)

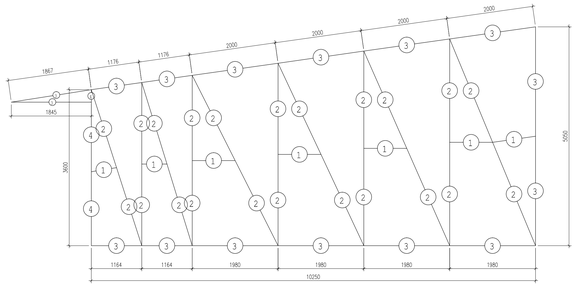
ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
1	1	LLLcm	31.80 x 31.80 x 3.20	5773	17.32	17.32	1.43	
2	1	LLLcm	50.80 x 50.80 x 3.20	26158	128.66	128.66	10.44	
3	1	LLLcm	50.80 x 50.80 x 4.76	28593	207.59	207.59	11.30	
4	1	⌊	200 x 75 x 3.35	26529	236.49	236.49	18.22	
5	1	⌊	200 x 75 x 3.35	9901	87.38	87.38	3.37	
PESO TOTAL			677.44 kgf					
ÁREA PINTURA			44.77 m2					

TESOURA 08 (01X)

ESCALA 1 : 50

00 01 02 03 04 05 10





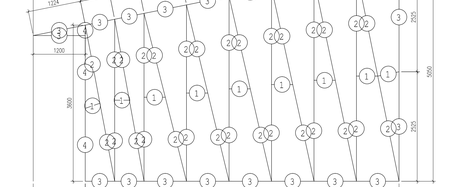
Lista de Material – Resumo para 01 Tesoura (02x)

ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
1	1	LLLcm	31.80 x 31.80 x 3.20	6130	18.49	18.49	1.52	
2	1	LLLcm	50.80 x 50.80 x 3.20	48042	236.07	236.07	19.13	
3	1	⌊	200 x 50 x 3.35	28067	213.30	213.30	16.44	
4	1	⌊	200 x 50 x 3.35	3600	54.72	54.72	2.11	
PESO TOTAL			522.58 kgf					
ÁREA PINTURA			39.21 m2					

TESOURA 07 (02X)

ESCALA 1 : 50

00 01 02 03 04 05 10



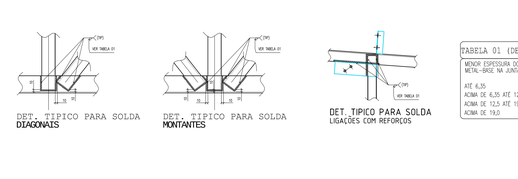
Lista de Material – Resumo para 01 Tesoura (01x)

ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
1	1	LLLcm	31.80 x 31.80 x 3.20	4131	12.60	12.60	1.04	
2	1	LLLcm	50.80 x 50.80 x 3.20	64221	315.97	315.97	25.61	
3	1	⌊	200 x 50 x 3.35	22097	167.93	167.93	12.96	
4	1	⌊	200 x 50 x 3.75 x 5	3602	61.01	61.01	2.11	
PESO TOTAL			557.50 kgf					
ÁREA PINTURA			41.72 m2					

TESOURA 06

ESCALA 1 : 50

00 01 02 03 04 05 10



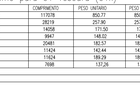
Lista de Material – Resumo para 01 Tesoura (01x)

ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
1	1	LLLcm	31.80 x 31.80 x 3.20	5085	15.52	15.52	1.28	
2	1	LLLcm	50.80 x 50.80 x 3.20	65258	321.10	321.10	26.03	
3	1	LLLcm	50.80 x 50.80 x 4.76	9508	69.03	69.03	3.75	
4	1	⌊	200 x 100 x 3.35	20941	214.22	214.22	16.48	
5	1	⌊	200 x 100 x 3.35	3214	65.76	65.76	2.54	
6	1	⌊	200 x 100 x 4.75	5048	144.70	144.70	3.94	
PESO TOTAL			830.33 kgf					
ÁREA PINTURA			54.03 m2					

TESOURA 10 (01X)

ESCALA 1 : 50

00 01 02 03 04 05 10



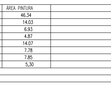


TABELA 01 (DESCRIÇÃO DAS SOLDAS)

MENOR ESPESSURA DO METAL-BASE NA JUNTA	TAMANHO MÍNIMO DA PERNA DA SOLDA DE FILETE
ATÉ 6,35	3 (1/8")
ACIMA DE 6,35 ATÉ 12,5	5 (3/16")
ACIMA DE 12,5 ATÉ 19,0	6 (1/4")
ACIMA DE 19,0	8 (5/16")

NOTAS
01 – TODAS AS MEDIDAS INDICADAS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO
02 – NÍVEIS INDICADOS EM METROS
03 – NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA E CONFIRMA-LAS NO LOCAL
04 – MATERIAIS:
* PERFIS LAMINADOS – ASTM A 572 GR50 – FY 345MPa.
* CHAPAS E PERFIS DOBRADOS – ASTM A 36 .
* SOLDAS – ELETRODOS AWS E70XX .
* PARAFUSOS – ASTM A325
05 – OS DETALHES MOSTRADOS NOS DESENHOS DE PROJETO DEFINEM APENAS A SUA CONFIGURACAO, FICANDO POR CONTA DO FABRICANTE O SEU DETALHAMENTO FINAL.
06 – TODAS AS LIGACOES DA ESTRUTURA METALICA DEVERAO SER SOLDADAS, DEVENDO SER FEITO CONTROLE TECNOLOGICO ADEQUADO DAS SOLDAS POR PARTE DO FORNECEDOR DA ESTRUTURA, UTILIZANDO PARA ISTO PROFISSIONAIS DE CAPACITACAO COMPROVADA.
07 – ESQUEMA DE PINTURA SUGERIDO:
* PINTURA A BASE DE POLIURETANO (MINIMO 60 MICRONS DE DENSIDADE). DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESPECIFICO.

REV.	DATA	REVISÃO	APROVADO POR

vallenge engenharia

CEAC

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CAMPOS DO JORDÃO

PROJETO FUNCIONAL DE REFORMA DE ESCOLA
ESCOLA MUNICIPAL AMADEU CARLETTI JR.
RUA ESCÓCIA, BAIRRO: VILA BRITÂNIA, CAMPOS DO JORDÃO – SP.
ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS TESOURAS E TRELIÇAS
ÁREA DE PROJ. CAMPOS DO JORDÃO–SP
SUB–ÁREA PROJ. EDUCAÇÃO

Nº	004
PROJETO	AC535600 – 004EST
ESCALA INDICADAS	FL. 53/56
REVISÃO 00	DATA: MAR/2014