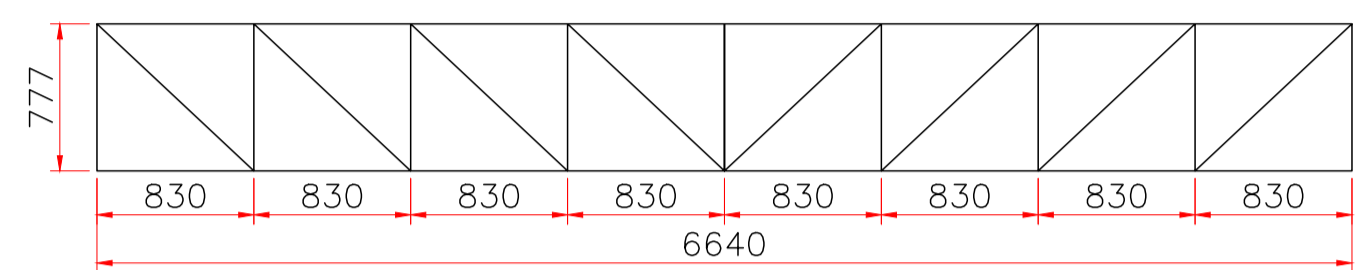
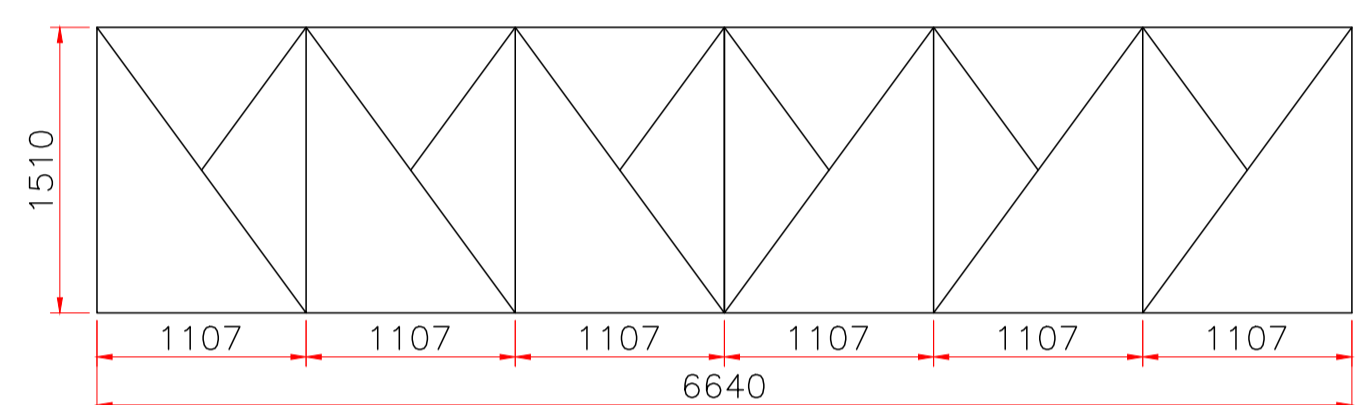


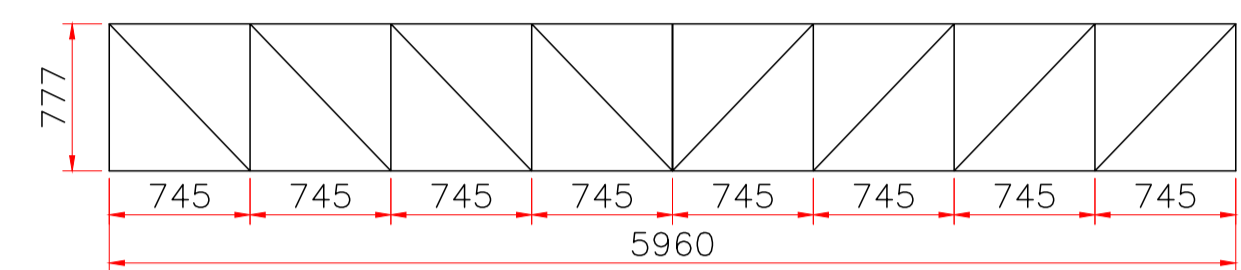
FABRICAÇÃO — TESOURAS
ESCALA 1:40



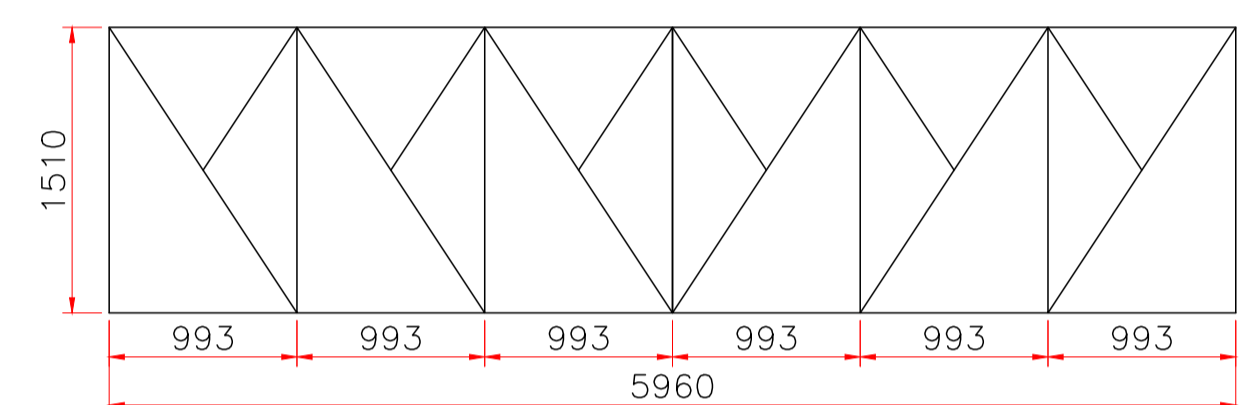
FABRICAÇÃO — VIGAS DE TRAVAMENTO 01 E 02
ESCALA 1:40



FABRICAÇÃO — VIGAS DE TRAVAMENTO 03 E 04
ESCALA 1:40



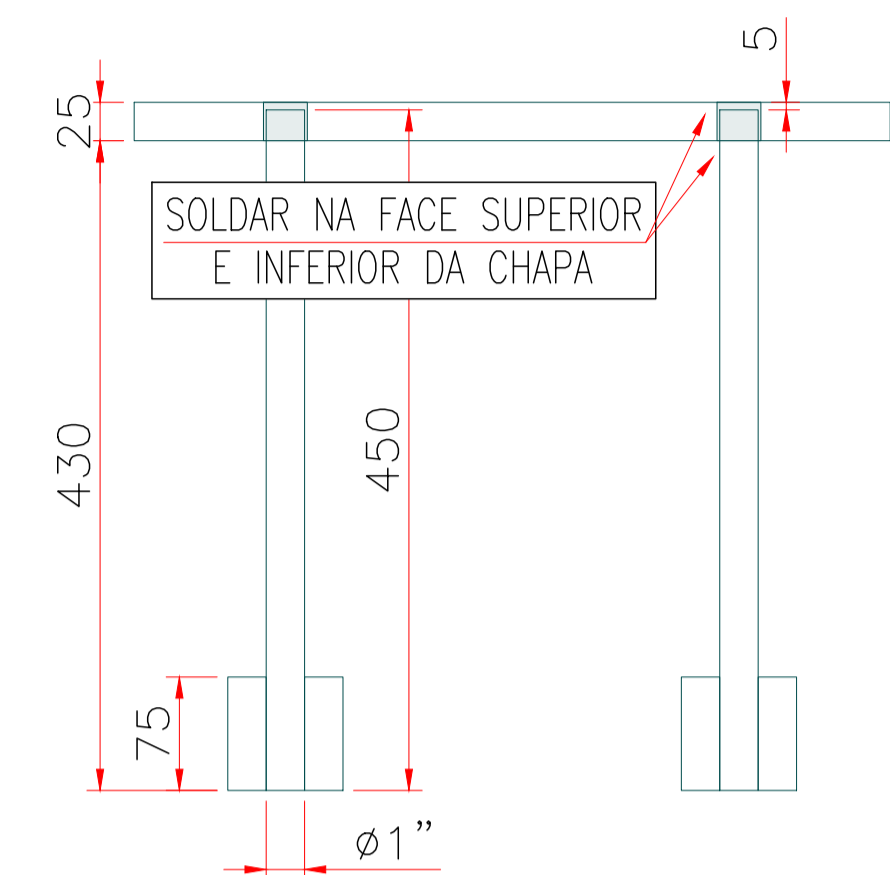
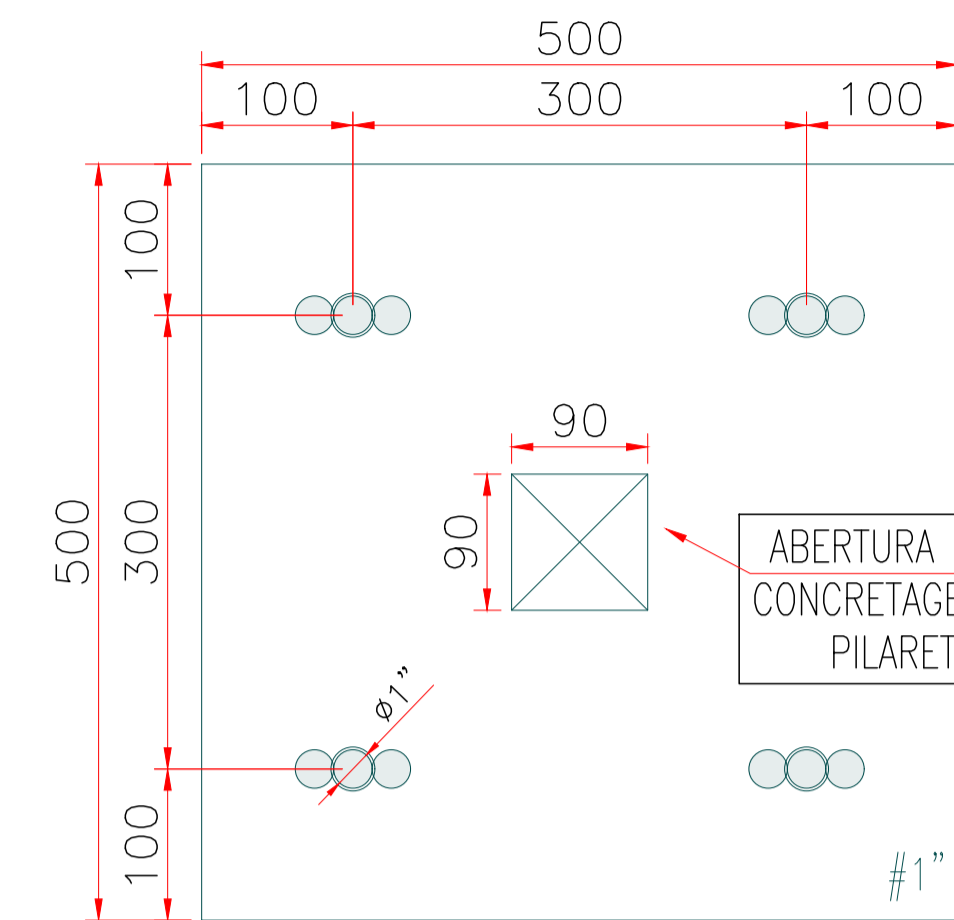
FABRICAÇÃO — VIGA DE TRAVAMENTO 03
ESCALA 1:40



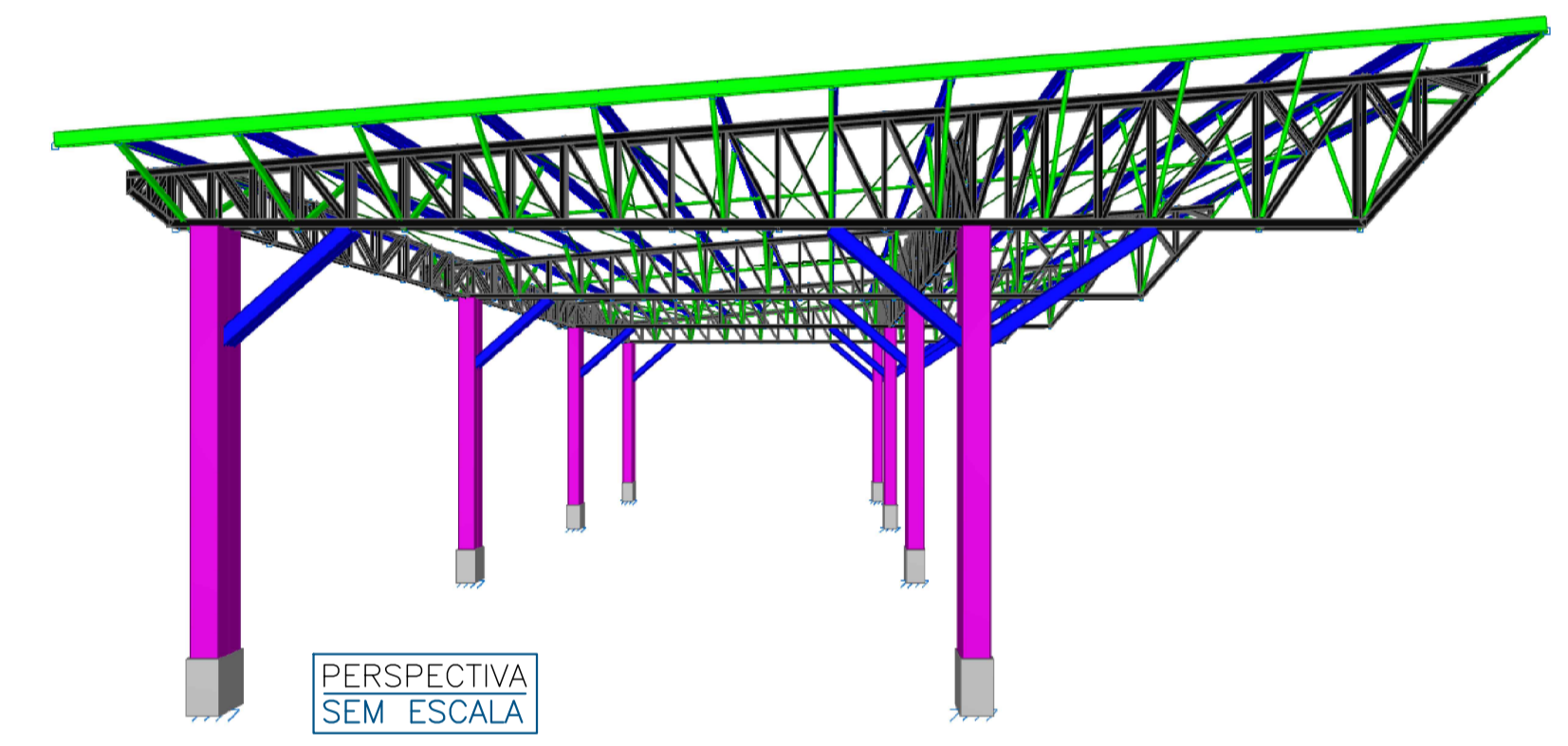
FABRICAÇÃO — VIGA DE TRAVAMENTO 06
ESCALA 1:40

04 UNIDADES CHUMBADOR 01

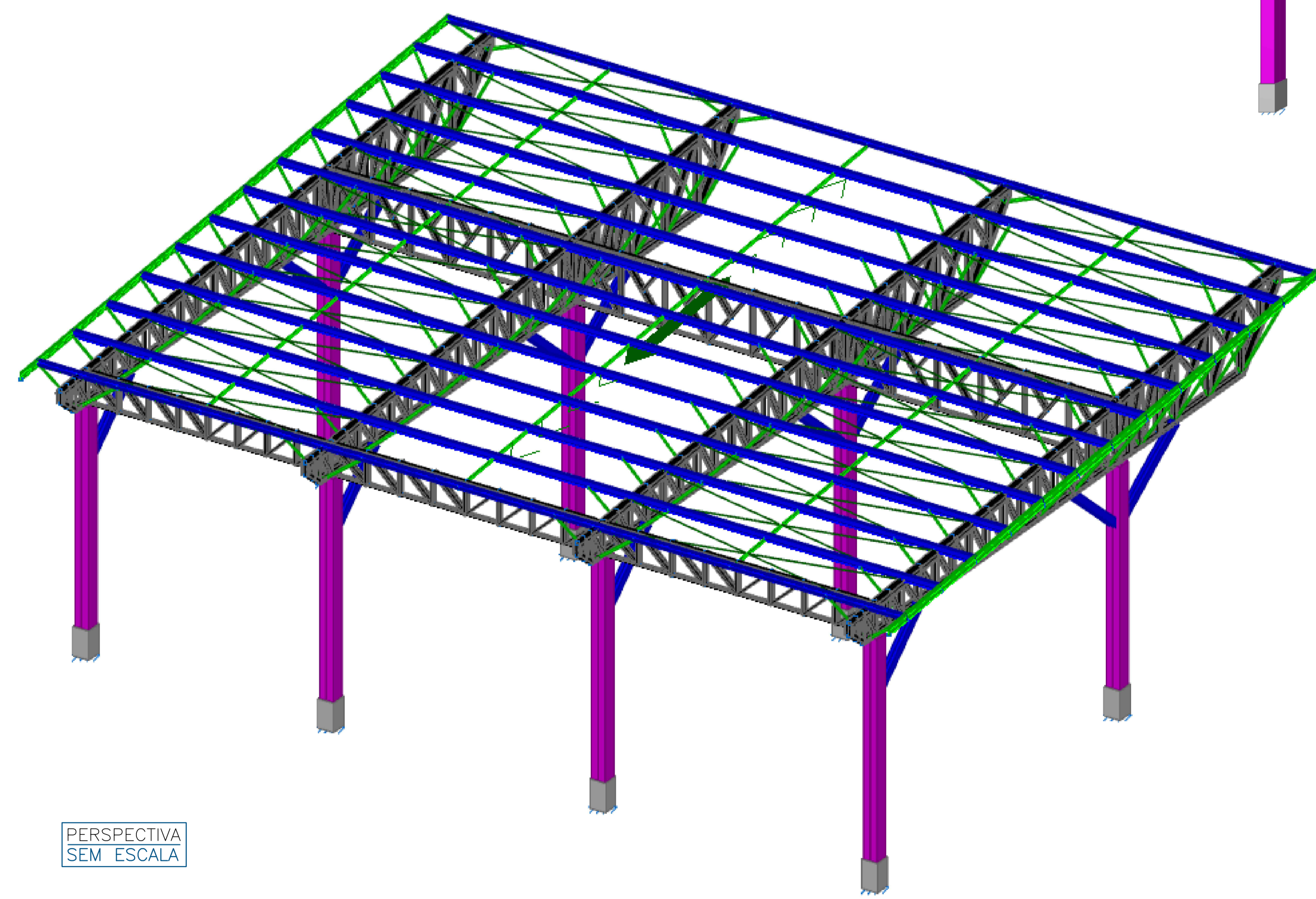
500 x 500 #25,40 mm | $\phi 1''$
CHUMBADOR PARA PILARES EIXO B



DETALHE DE FABRICAÇÃO DOS CHUMBADORES
ESCALA 1:05




PERSPECTIVA
SEM ESCALA




PERSPECTIVA
SEM ESCALA

Perfis Estruturais						
Utilização		Dimensões (mm)				Peso (kg)
Descrição	Categoria	A	B	C	e	Total
PILARES EIXO 02 - 04 Unid.						
Chumbadores - Chapa de Base	Chapas	500	500		25,40	200,00
Chumbadores - Gametas E Tarugos	FR Mecânico	25,4				50,00
Chumbadores - Nervuras	Chapas	250	70		6,35	30,00
Perfil Geminado	C - Terça	350	175	44	4,75	1345,00
Travamento Interno	L - Canton.	31,8	31,8		3,20	30,00
Tampas	Chapas	350	350		10,00	40,00
PILARES EIXO 03 - 04 Unid.						
Chumbadores - Nervuras	Chapas	250	70		6,35	30,00
Perfil Geminado	C - Terça	350	175	51	6,35	1800,00
Travamento Interno	L - Canton.	31,8	31,8		3,20	30,00
Tampas	Chapas	350	350		10,00	40,00
MÃOS FRANCESAS PILARES - 12 Unid.						
Chapuz de Reforço Pilares	Chapas	350	350		6,35	200,00
Chapuz de Reforço Tesouras	Chapas	500	200		8,00	80,00
Perfil Geminado	C - Terça	180	90	32	3,00	625,00
TESOURAS - 04 Unid.						
Banzos Especiais (Sup./Inf.)	Ca - Cartola	200	100	45	6,35	1085,00
Banzos (Sup./Inf.)	Ca - Cartola	200	100	40	4,75	1620,00
Montantes e Diagonais	L - Canton.	50,8	50,8		4,75	1735,00
Montantes Especiais	C - Terça	186	90	29	3,00	510,00
Auxiliares	L - Canton.	50,8	50,8		3,20	50,00
Travas de Treliçamento	L - Canton.	31,8	31,8		3,20	120,00
Tampa Fechamento Pontas Tesoura	Chapas	300	280		3,00	20,00
VIGAS DE TRAVAMENTO - 06 Unid.						
Banzos (Sup./Inf.)	U - Simples	150	51		3,00	445,00
Montantes e Diagonais	L - Canton.	38,1	38,1		3,20	455,00
Auxiliares	L - Canton.	31,8	31,8		3,20	55,00
Travas de Treliçamento	L - Canton.	31,8	31,8		3,20	30,00
COBERTURA						
Terças	C - Terça	150	64	23	3,00	2035,00
Suporte de Terças / Preguiças	L - Canton.	140	50		6,35	115,00
Contraventamento - Ferro Redondo	FR Mecânico	12,7				180,00
Contraventamento - Coxo	L - Canton.	76,2	76,2		6,35	45,00
Corrente Rígidas	L - Canton.	31,8	31,8		3,20	85,00
Tabeira em Terças	U - Simples	160	45		2,25	155,00
Mão Francesas Terças	L - Canton.	50,8	50,8		3,20	440,00
Total:						13680,00

- NOTAS**
- 1) DIMENSÕES EM MILÍMETROS - EXCETO ONDE INDICADO
 - 2) CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL (APÓS CONCRETAGEM DAS CHAPAS)
 - 3) MATERIAIS
 - 3.1) PERFIS LAMINADOS - AÇO ASTM A36 ($f_y = 250$ MPa | $f_u = 400$ MPa)
 - 3.2) PERFIS EM CHAPAS DE AÇO DOBRADO - AÇO ASTM A36 ($f_y = 250$ MPa | $f_u = 400$ MPa)
 - 3.3) CHAPAS EM GERAL - AÇO ASTM A36 ($f_y = 250$ MPa | $f_u = 400$ MPa)
 - 3.4) SOLDAS EM ELETTRODO AWS 7018 E 6013
 - 4) ESPESURA MINIMA DO FILETE DE SOLDAS NAS LIGAÇÕES = 5mm
 - 5) PLANO DE PINTURA:
 - 5.1) LIMPEZA DA SUPERFICIA COM REMOÇÃO DAS REBARBAS DE SOLDA COM ESCOVAÇÃO OU JATEAMENTO;
 - 5.2) REMOVER TODO ÓLEO DAS PEÇAS;
 - 5.3) PINTURA EM TINTA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FORNECEDOR;



MUNICÍPIO DE JAHU
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANÍSTICO



OBRA:	ESTRUTURA E COBERTURA TRANSBORDO	REVISÃO:	--
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU - SP	FOLHA:	02 / 02
LOCAL:	ZONA RURAL, JAÚ - SP	DATA:	03/12/25
DISCIPLINA:	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA		
DESCRIÇÃO:	DETALHE DE FABRICAÇÃO DAS PEÇAS, PERSPECTIVAS E RELAÇÃO DE MATERIAIS		
RESPONSÁVEIS:	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>DANIEL FERNANDO GUILMO MANTECA ENG. CIVIL DA SEC. DE HABITAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANÍSTICO</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>RAFAEL SALMAZO MARQUES ENG. CIVIL DA SEC. DE HABITAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANÍSTICO</p> </div> </div>		