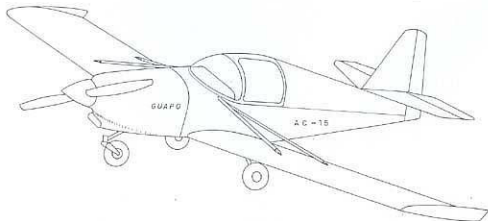


Guapo



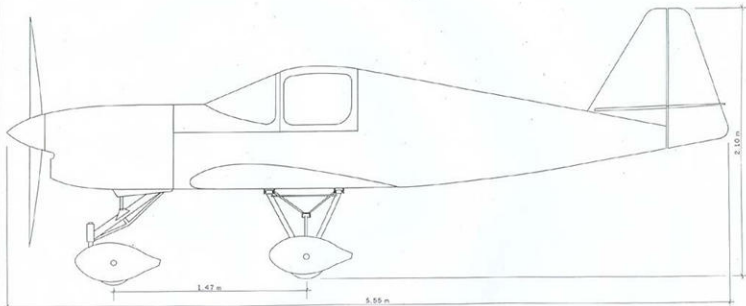
MOD AC-15 - GUAP0

PROJETA ALTAIR COELHO

DATA

ESCALA

FOLHA



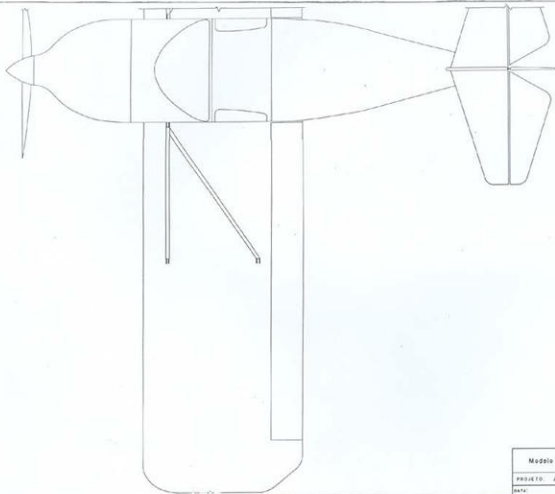
Modelo AC-15 GUAPC

PROJETO: Altair Coelho

DATA:

DESIGNO: LWA-2008

FOLIO:



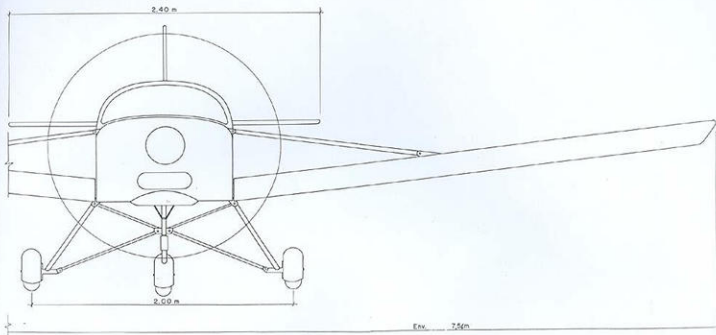
Modelo AC-15 GUAPD

PROJETO: Altair Coelho

DATA:

DESENHO: JAKIR JUMBEI

FOLHA:

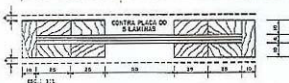
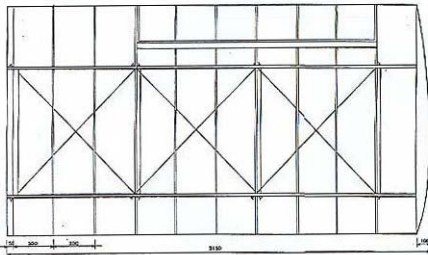
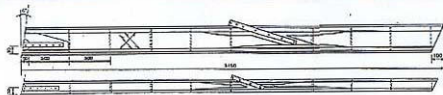


Modelo AC-15 GUAPO

PROJETO: Altair Coelho

DATA:

DESENHO: JAY & JONES POLYN.

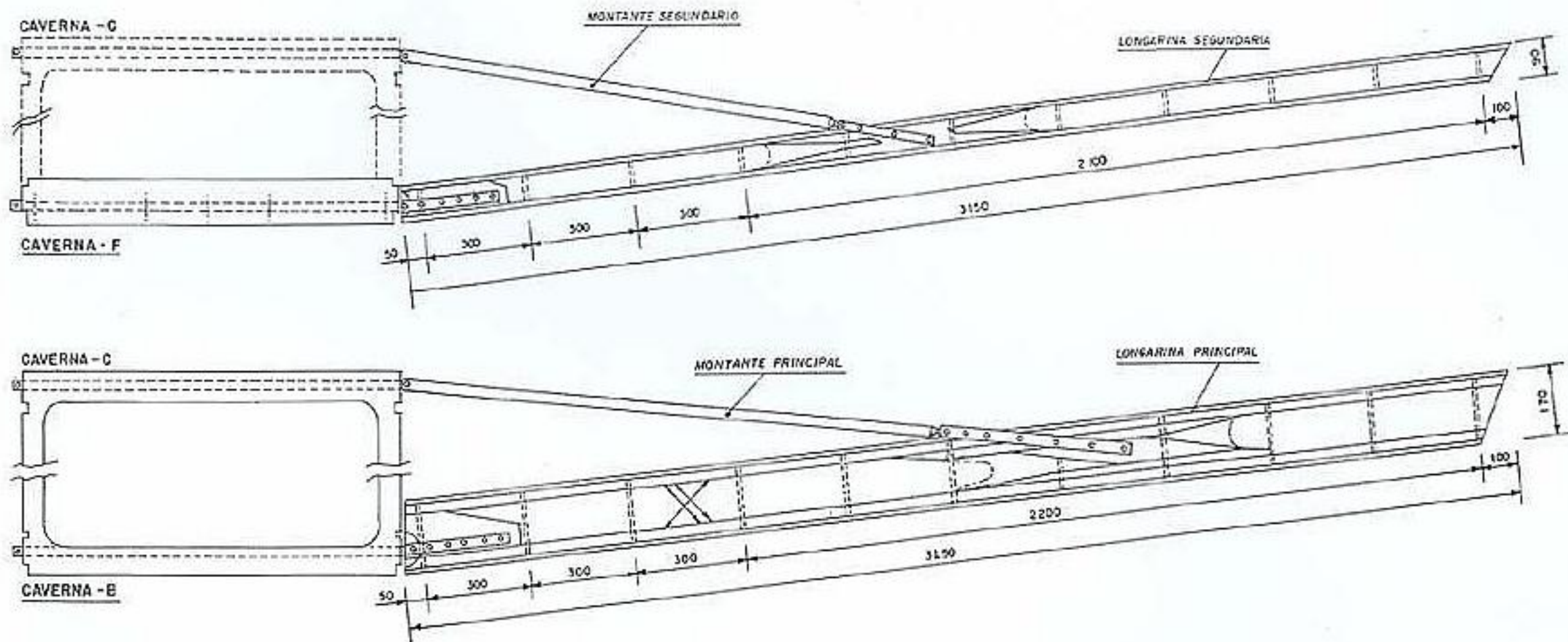


RODA 1000
21-9942-4733 240-1913

PROJETO
Aldir Coelho

www.aldircoelho.com.br

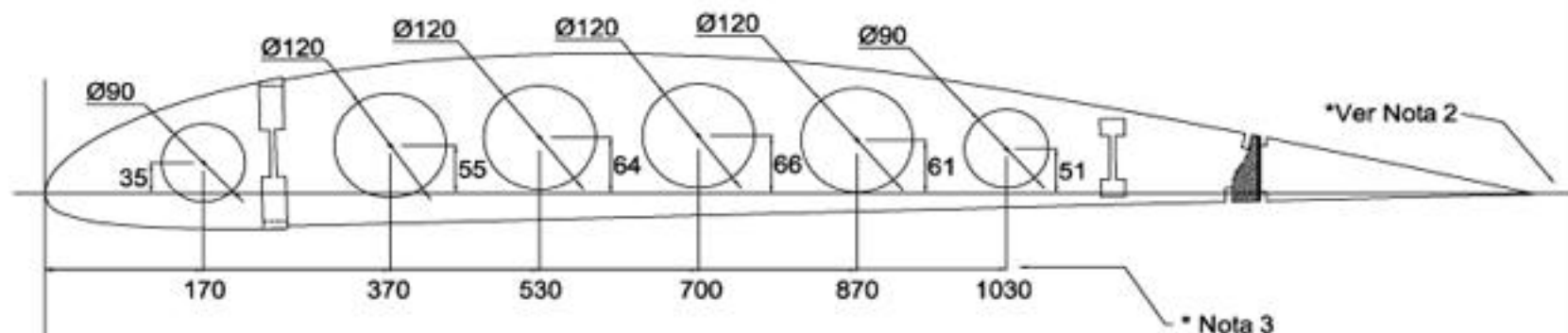
PROJETO	ASA AC15	PROPOSTA
VISTA SUPERIOR, LATERAL - CORTES		
CLIENTE	EDMUNDO OLIVEIRA	DATA
PROJETO	08/14/2009	10/30 - 11/1



RENAN LOPES
SI-9982 4733 593-1913

PROJETO:
Altair Coelho

Nome:	LONGARINA - MONTANTE	Principia
VISTAS PRINCIPAL E SECUNDARIA		
Desenho:	Edson de Oliveira	Escala:
Data:	JUNHO / 2005	3:20



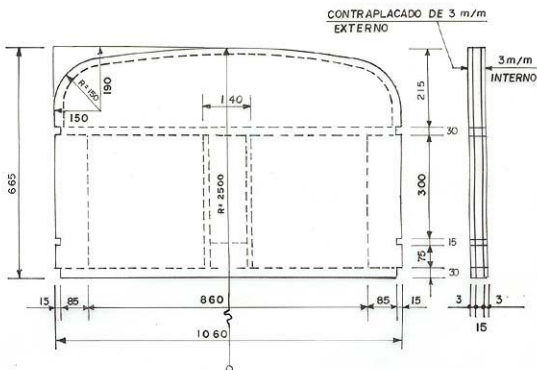
*Ver Nota 1

- * Nota 1 - Linha de referência (COTA "0") das cotas do eixo "X"
- * Nota 2 - Linha de referência (COTA "0") das cotas do eixo "Y"
- * Nota 3 - Todas as cotas dos centros dos círculos vazados, no eixo "Y", como ponto de referência a cota "0"

TODAS AS MEDIDAS EM "mm"

TÍTULO: AC-15 "GUAPO"		
SUB-TÍTULO: NERVURA PERFIL GA30A612		
TAMANHO: A4	DESENHO NÚMERO:	REV: 1.0
DATA: 05/11/2004	DESENHADO POR: MAURY MAIA	
REFERÊNCIA: FUROS ESTRUTURAIS	FOLHA: 3	DE 4

CAVERNA A



RENAN LOPES
51- 9982 4733, 593-1913

PROJETO:

Altair Coelho

www.altaircoelho.com.br

NOME:

CAVERNA -A

PRANCHA:

C-1

VISTA

DESENHO:

EDISON DE OLIVEIRA

DATA:

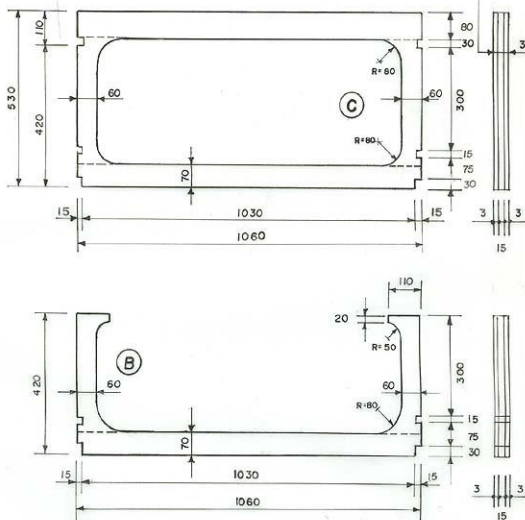
OUTUBRO/ 2004

ESCALA:

1: 20

CAVERNAS- BC

CONTRAPLACADO
3 m/m AMBOS LADOS



RENAN LOPES
51- 9982 47 33, 593- 19 13

PROJETO:
Altair Coelho

www.altaircoelho.com.br

NOME:

CAVERNA-B,C

PRANCHA:

C-2

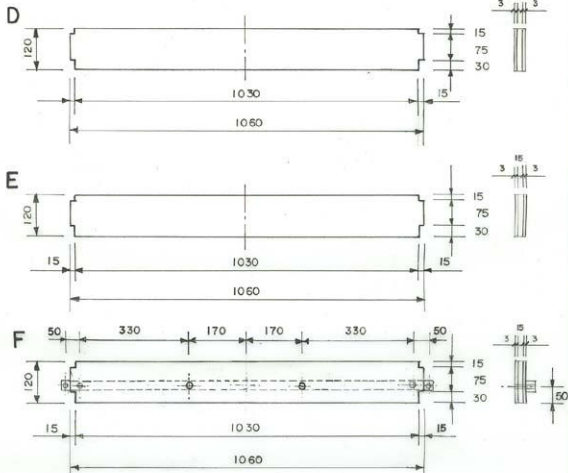
VISTA

DESENHO:
EDISON DE OLIVEIRA

DATA:
OUTUBRO/ 2004

ESCALA:
1:20

CAVERNAS - D, E, F



RENAN LOPES
51-9982 4733, 593-1913

www.altaircoelho.com.br

NOME

CAVERNAS - D.E.F

PRANCHA:

C-3

VISTA E CORTES

PROJETO:

Altair Coelho

DESENHO

EDISON DE OLIVEIRA

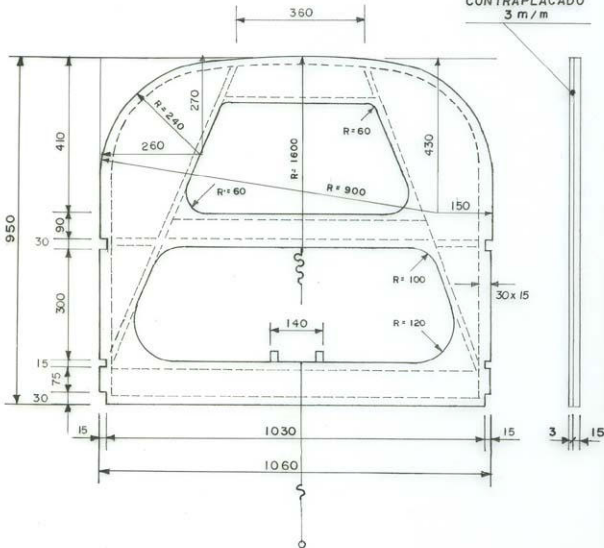
DATA:

OUTUBRO / 2004

ESCALA:

1:10

CAVERNA G



RENAN LOPES
51- 9982 47 33, 593- 19 13

PROJETO:

Altair Coelho

www.altaircoelho.com.br

NOME:

CAVERNA G

PR ANCHA:

C-4

VISTA

DESENHO:

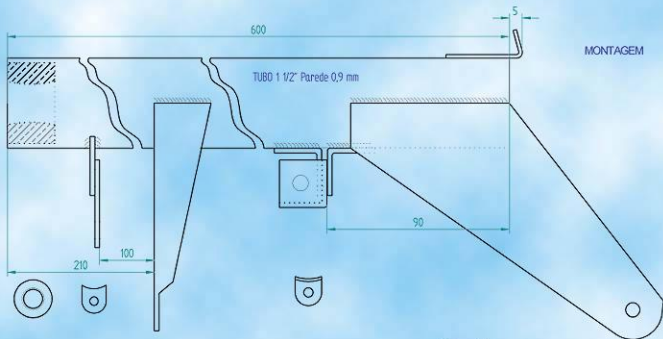
EDISON DE OLIVEIRA

DATA

OUTUBRO/ 2004

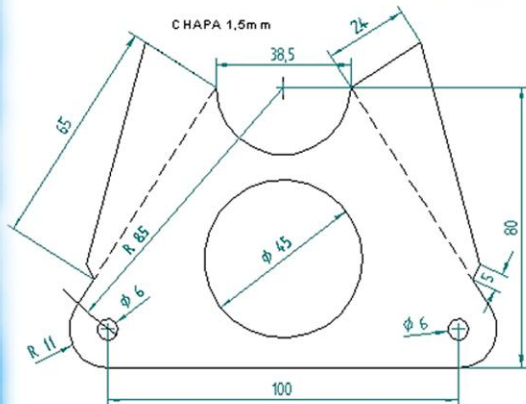
ESCALA:

1:20

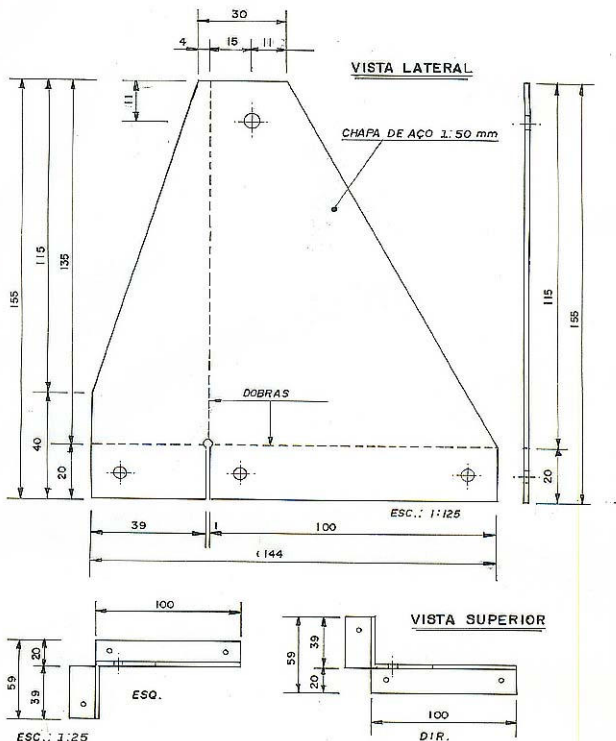


MONTAGEM

AC15
TUBO GUIA do MANCHE
ALTAIR COELHO
RGSchiffer 040604



AC 15
 SUPORTE TUBO GUIA do MANCHE
 ALTAIR COELHO
 RGSchiffer - 040603



RENAN LOPES
51-99824733 593- 1913

PROJETO:
Altair Coelho

NOME: APOIO DO SISTEMA INVERSOR
DO PROFUDOR

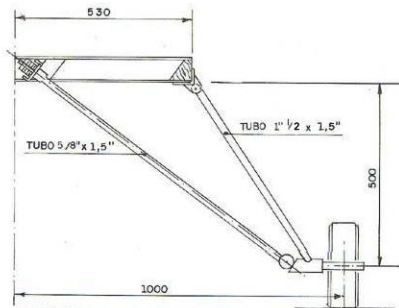
PRANCHA
ÚNICO

VISTAS LATERAL, SUPERIOR

DESENHO:
EDISON DE OLIVEIRA

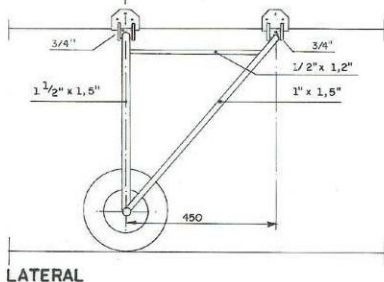
DATA:
JUNHO / 2005

ESCALA:
1:125 - 1:25



FRENTE

Não Use em Alteração



LATERAL



RENAN PEREIRA
51-99824733 3582-7357

PROJETO:
Altair Coelho

NOME: **TREM PRINCIPAL**

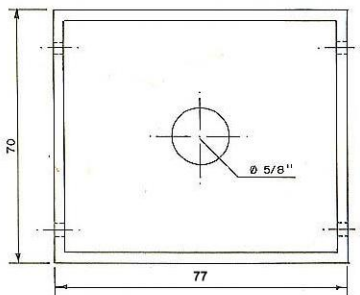
PRANCHA

VISTAS FRENTE LATERAL

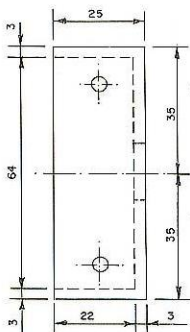
DESENHO:
EDISON DE OLIVEIRA

DATA:
DEZEMBRO / 2005

ESCALA:
1:10



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL

CHAPA 1020



VISTA FRONTAL
2 PEÇAS



RENAN LOPES
51-99824733 3582-7357

www.altaircoelho.com.br

NOME:

SUPORE CENTRAL
DO TREM DE POUSO

PRANCHA

VISTAS - PEÇA 'B'

PROJETO:

Altair Coelho

DESENHO:

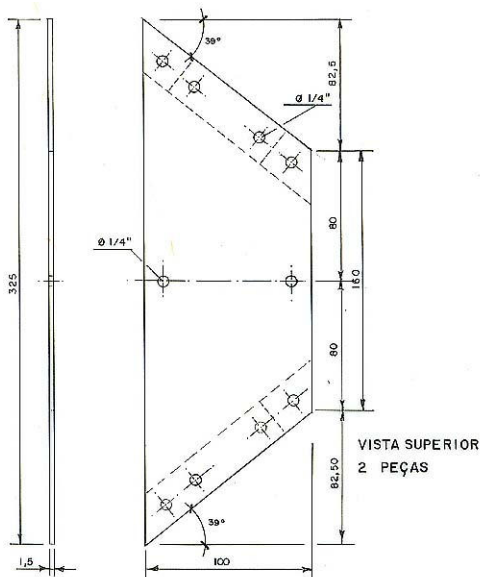
EDISON DE OLIVEIRA

DATA:

JANEIRO/ 2006

ESCALA:

1:1



RENAN LOPES
SI- 998 2 4733 3582 7357

PROJETO:
Altair Coelho

www.altaircoelho.com.br

NOME: SUPOORTE CENTRAL
DO TREM DE POUSO

PRANCHA

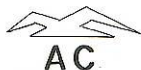
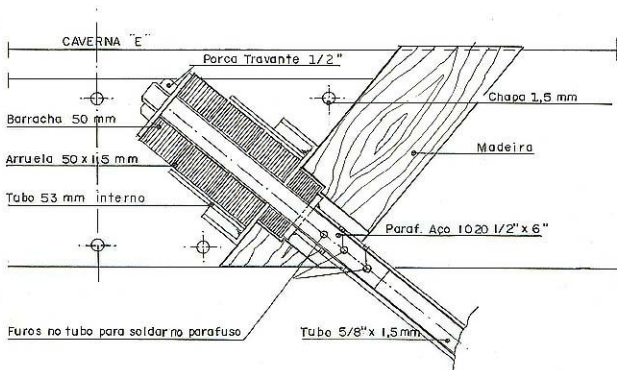
VISTAS - PEÇA 'A'

DESENHO:
EDSON DE OLIVEIRA

DATA:
JANEIRO/2006

ESCALA:
1:20

SUPORTE CENTRAL DO TREM DE POUSO



RENAN LOPES
51-9982 47 33 3582 73 57

PROJETO:
Altair Coelho

www.altaircoelho.com.br

NOME:

SUPORTE CENTRAL

PRANCHA

MONTAGEM DO SUPORTE

DESENHO:

EDISON DE OLIVEIRA

DATA:

JANEIRO/2006

ESCALA:

1:1

PORCA TRAVANTE

Não Use em alteração

TUBO 1/2" x 2.0

TUBO 1 1/4" x 1,5



www.altaircoelho.com.br

[NONE]

DETALHE DA FIXAÇÃO
DO TREM DE POUSO

BRANCH A

VISTA FRONTAL

PROJETO:
Altair Coelho

DESENHO:
EDISON DE OLIVEIRA

DATA: JANEIRO / 2006

ESCALA:
1:1



PROJETO:
altair coelho

NOME: **EIXO VERTICAL DA RODA
DIANTEIRA**

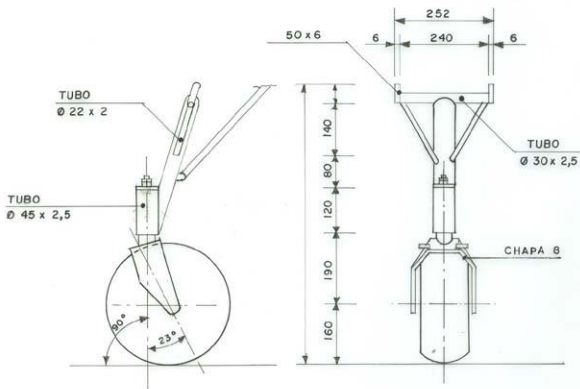
PRANCHA:
02

VISTA EM CORTE

DESENHO:
EDISON DE OLIVEIRA

DATA: NOVEMBRO/ 2004

ESCALA:



www.altaircoelho.com.br



RENAN LOPES
51- 9982 47 33, 593-1913

PROJETO:

Altair Coelho

NOME:

**TREM DE POUSO
RODA DIANTEIRA**

PRANCHA:

01

VISTA LATERAL FRONTAL

DESENHO:

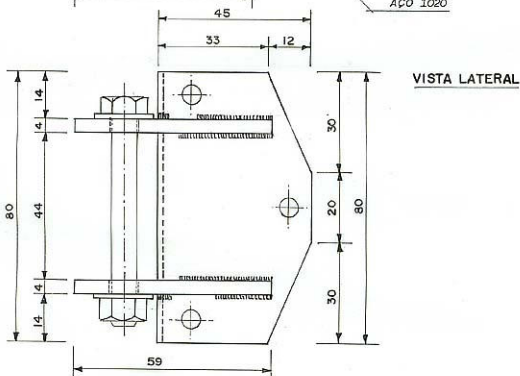
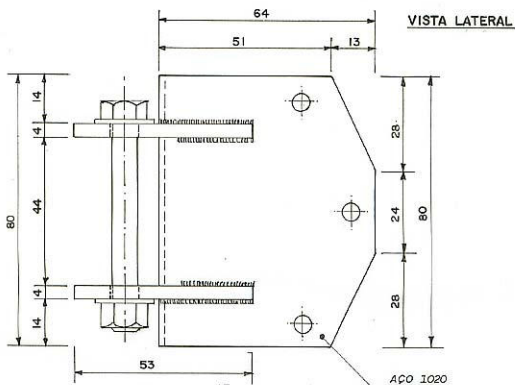
EDISON DE OLIVEIRA

DATA:

OUTUBRO/2004

ESCALA:

1:10



RENAN LOPES
51-99824733 593-1913

PROJETO:
Altair Coelho

NOME:
SUORTE DO FIXADOR DO TREM

PRANCHA
01

VISTAS LATERAIS

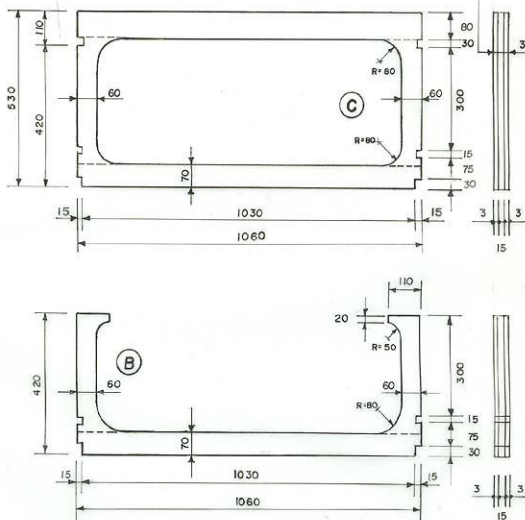
DESENHO:
EDISON DE OLIVEIRA

DATA:
JUNHO / 2005

ESCALA:
1:1

CAVERNAS- BC

CONTRAPLACADO
3 m/m AMBOS LADOS



RENAN LOPES
51- 9982 47 33, 593- 19 13

PROJETO:
Altair Coelho

www.altaircoelho.com.br

NOME: CAVERNA-B,C

PRANCHA:
C-2

VISTA

DESENHO:
EDISON DE OLIVEIRA

DATA:
OUTUBRO/ 2004

ESCALA:
1:20

DESENHO DE EXEMPLO DE COMO PLOTAR AS COTAS DO PERFIL ATRAVÉS DA TABELA

O eixo "X" serve de referência para as cotas da coluna "CORDA"

O eixo "Y" serve de referência para as cotas das colunas "ACIMA" e "ABAIXO"

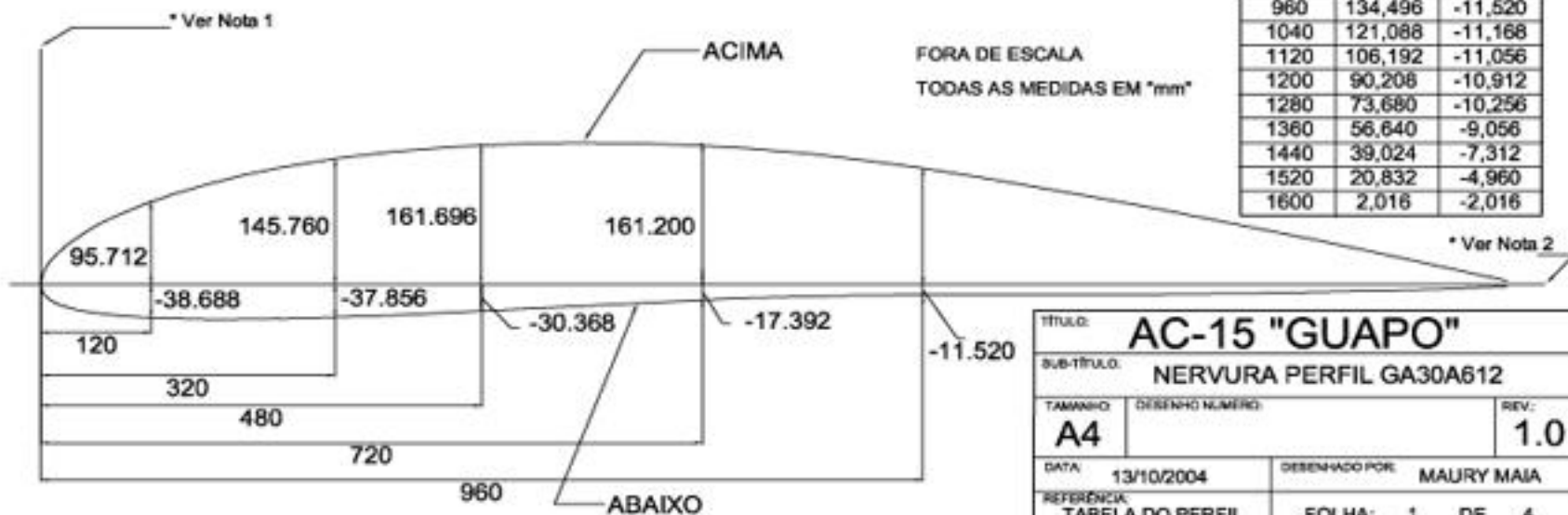
As cotas da coluna "ACIMA" são plotadas para o lado de cima do eixo "X" (CORDA)

As cotas da coluna "ABAIXO" são plotadas para o lado de baixo do eixo "X" (CORDA)

* Nota 1 - Linha de referência (COTA "0") do eixo "X"

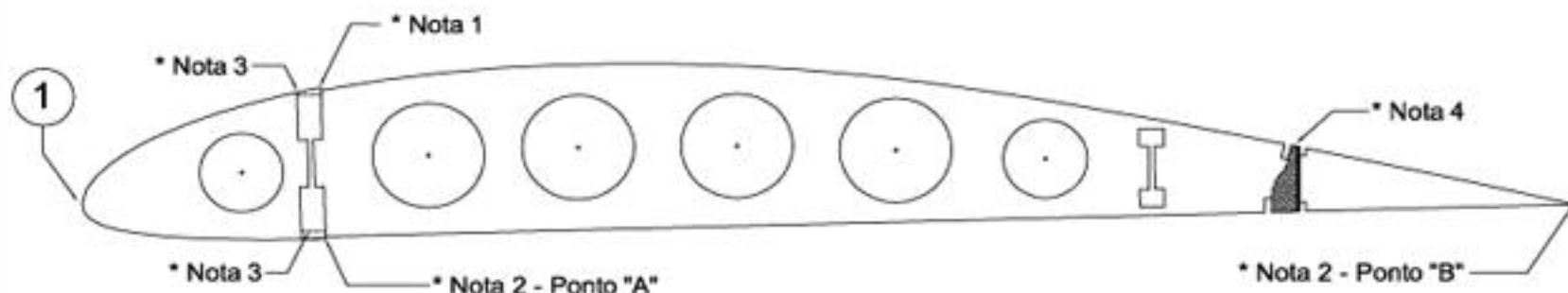
* Nota 2 - Linha de referência (COTA "0") do eixo "Y"

CORDA	ACIMA	ABAIXO
0	0	0
4	15,744	-12,160
8	22,864	-16,240
12	28,416	-19,104
20	37,36	-23,248
40	54,256	-29,392
80	78,032	-35,696
120	95,712	-38,688
160	109,760	-40,064
240	131,024	-40,016
320	145,760	-37,856
400	155,648	-34,496
480	161,696	-30,368
560	164,448	-25,920
640	164,176	-21,520
720	161,200	-17,392
800	155,264	-14,144
880	146,112	-12,384
960	134,496	-11,520
1040	121,088	-11,168
1120	106,192	-11,056
1200	90,208	-10,912
1280	73,680	-10,256
1360	56,640	-9,056
1440	39,024	-7,312
1520	20,832	-4,960
1600	2,016	-2,016



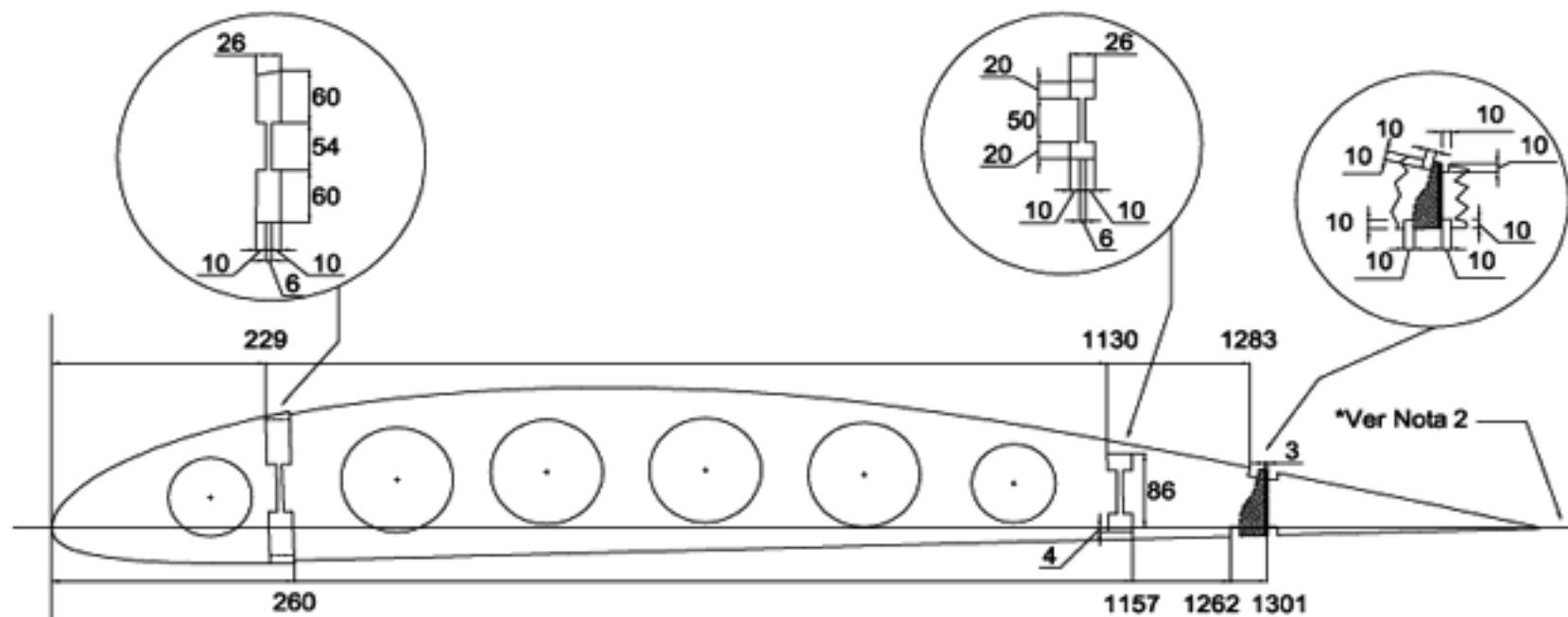
TÍTULO:	AC-15 "GUAPO"		
SUB-TÍTULO:	NERVURA PERFIL GA30A612		
TAMANHO:	DESENHO NÚMERO:	REV:	
A4		1.0	
DATA:	13/10/2004	DESENHADO POR:	MAURY MAIA
REFERÊNCIA:	TABELA DO PERFIL	FOLHA:	1 DE 4

- * Nota 1 - Apartir deste ponto o perfil deve ser recortado 3mm abaixo da linha do perfil original, até o bordo de fuga.
- * Nota 2 - Apartir deste ponto o perfil deve ser recortado 3mm acima da linha do perfil original, até o bordo de fuga. Entre o ponto "A" e o ponto "B" traçar uma linha reta descartando o desenho original do perfil no intradorço.
- * Nota 3 - Recortar a abertura da longarina até a linha tracejada, para facilitar o corte da nervura. Na montagem final deverá ser efetuado o corte total da abertura.
- * Nota 4 - Não recortar a parte hachuriada, em etapa posterior este espaço devera ser trabalhado convenientemente.



TODAS AS MEDIDAS EM "mm"

					TÍTULO: AC-15 "GUAPO"		
					SUB-TÍTULO: NERVURA PERFIL GA30A612		
					TAMANHO: A4	DESENHO NÚMERO:	REV: 1.0
					DATA: 05/11/2004	DESENHADO POR: MAURY MAIA	
					REFERÊNCIA: DESENHO BÁSICO	FOLHA: 2	DE 4
1	01 CHAPA 1610 X 207 mm	CONTRAPLACADO 3mm de CEDRO	NERVURA	MATERIAL PARA UMA UNIDADE			
Pos.	Qtd.	Material	Designação	Observação			

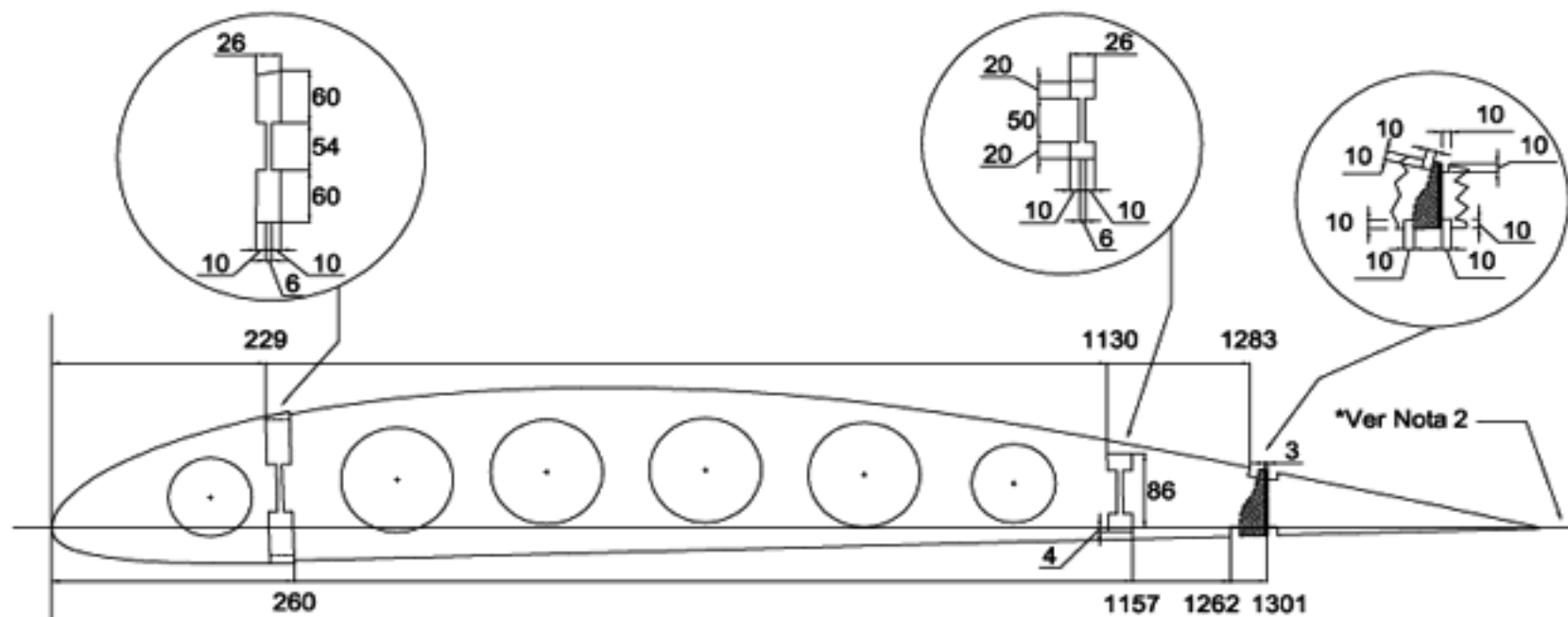


*Ver Nota 1

* Nota 2 - Linha de referência (COTA "0") das cotas do eixo "Y"

* Nota 1 - Linha de referência (COTA "0") das cotas do eixo "X"

TÍTULO: AC-15 "GUAPO"		
SUB-TÍTULO: NERVURA PERFIL GA30A612		
TAMANHO: A4	DESENHO NÚMERO:	REV: 1.0
DATA: 05/11/2004	DESENHADO POR: MAURY MAIA	
REFERÊNCIA: DESENHO LONGARINAS	FOLHA: 4	DE 4



*Ver Nota 1

* Nota 2 - Linha de referência (COTA "0") das cotas do eixo "Y"

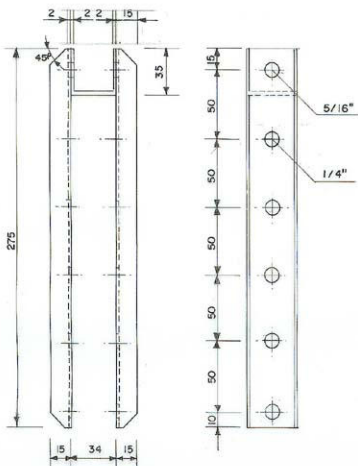
* Nota 1 - Linha de referência (COTA "0") das cotas do eixo "X"

TÍTULO: AC-15 "GUAPO"		
SUB-TÍTULO: NERVURA PERFIL GA30A612		
TAMANHO: A4	DESENHO NÚMERO:	REV: 1.0
DATA: 05/11/2004	DESENHADO POR: MAURY MAIA	
REFERÊNCIA: DESENHO LONGARINAS	FOLHA: 4	DE 4



RAIZ LONG. PRINCIPAL E SECUNDARIA

4 PEÇAS



RENAN PEREIRA
51-99824733 593-1913

PROJ ETO:
Altair Coelho

www.altaircoelho.com.br

NOME:

**RAIZ LONGARINA
PRINCIPAL E SECUNDARIA**

PRANCHA:

03

VISTAS FRENTE, LATERAL

DESENHO:

EDISON DE OLIVEIRA

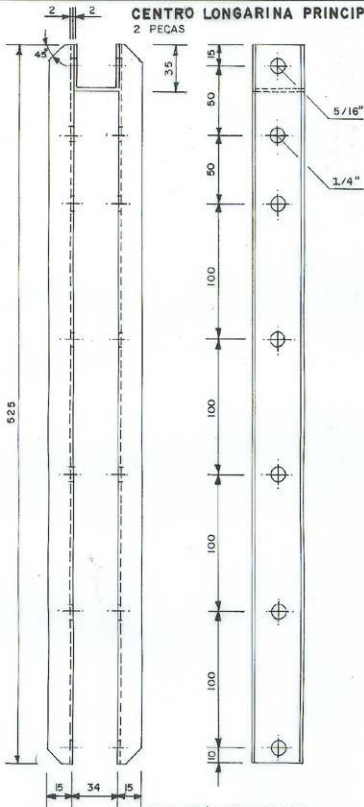
DATA:

JULHO / 2005

ESCALA:

1:20

2 PEÇAS



www.altaircoelho.com.br



RENAN PEREIRA
51-9982 4733 593-1913

PROJETO:
Altair Coelho

NOME:

**CENTRO LONGARINA
PRINCIPAL DA ASA**

FRANCHA:

01

VISTAS FRENTE, LATERAL

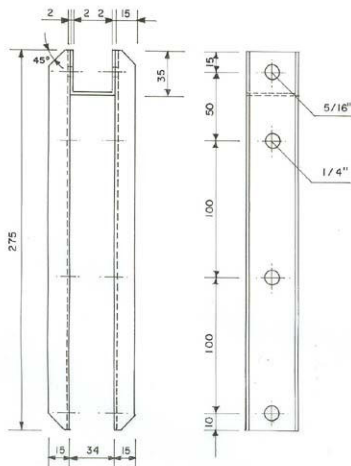
DESENHO:
EDISON DE OLIVEIRA

DATA:
JULHO / 2005

ESCALA:
1:20

CENTRO LONG SEC. ASA

2 PEÇAS



RENAN PEREIRA
51-9982 4733 593- 1913

PROJETO:
Altair Coelho

www.altaircoelho.com.br

NOME: CENTRO LONG SEC. ASA

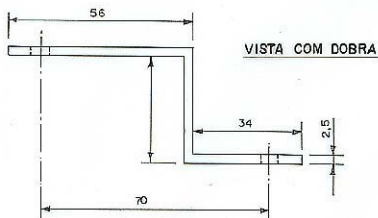
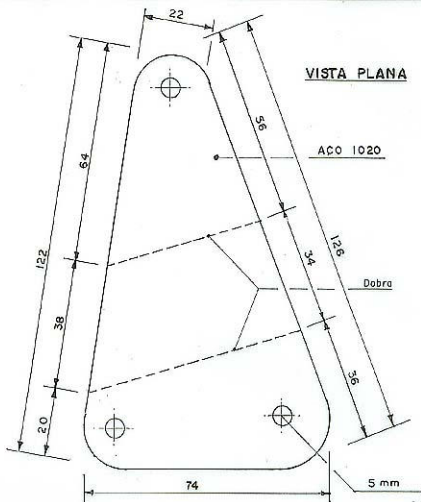
PRANCHA:
04

VISTAS FRENTE, LATERAL

DESENHO:
EDISON DE OLIVEIRA

DATA:
JULHO / 2005

ESCALA:
1:20



RENAN LOPES
51-99824733 593-1913

PROJETO:
Altair Coelho

NOME: **GUINHOL ALERON**

PRANCHA
ÚNICA

VISTA SUPERIOR, VISTA COM DOBRA

DESENHO:
EDISON DE OLIVEIRA

DATA:
JUNHO / 2005

ESCALA:
1:1