



2006.1.12.46.4

Abertura: 04/01/2006 13:13 (SCEXP-46) **CX:** 01
Interes.: Instituto de Química
Doc Base: 2006/IQ
Assunto : Administração Geral e Organização da Universidade
Logotipo do IQ

DESCRIÇÃO DO LOGOTIPO DO INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Histórico

No ano de 1988, tendo em vista a necessidade de criar o logotipo IQUSP que, às vezes, nos diplomas principalmente, usava um jogo de retortas complicado à guisa de símbolo do Instituto, seu Diretor, Walter Colli, propôs um logotipo que foi comunicado em Congregação e adotado desde então. Os desenhos foram efetuados pela desenhista do Instituto de Geociências, Itacy Kroehne. O logotipo ficou pronto em torno de outubro de 1988.

No ano de 1997, resolveu-se descrever a construção do símbolo de forma a padronizar o seu desenho, uma vez que, com o advento da informática, os professores não usam o molde contendo o logotipo padrão mas "inventam" o seu próprio.

Premissas

O Instituto de Química da Universidade de São Paulo é formado por dois Departamentos: o de Química Fundamental e o de Bioquímica. É desejo de seus fundadores evitar as sub-divisões da Química e aperfeiçoar a integração com a Bioquímica. O logotipo que se descreve abaixo procura seguir a tendência de simplificação da imagem pretendendo-se desenhar a molécula estilizada do benzeno, cortada de tal modo a representar um q de Química e um b de Bioquímica (qb).

Descrição

- 1 - Construir um hexágono cujo lado L é o raio do círculo que o contém. Para finalidade de descrição o lado L assume as designações a, b, c, d, e, f, alternativamente.
- 2 - A espessura do traço perimetral (p) é tal que $L/p = 7$.
- 3 - O hexágono é dividido em duas partes por traço vertical segundo o eixo YY'. Dentro do hexágono, à esquerda e à direita esse traço é reforçado por espessura (p) tal que $L/p = 7$, formando-se um hemi-hexágono à esquerda (defg) e outro à direita (abch).
- 4 - Prolongar os lados g e h, respectivamente, para baixo e para cima dos hemi-hexágonos por um comprimento L, formando as hastes do q e do b.
- 5 - Indentar a ponta das hastes segundo uma linha que encontra a intersecção de XX' (linha horizontal que passa pelo meio dos lados e e b) com o

2

prolongamento do lado **f** (para a indentação do **q**) e do lado **c** (para a indentação do **b**).

6 - Arredondar a intersecção dos lados **d** e **a**, respectivamente, com o eixo **YY'** da seguinte forma: trace um arco de circunferência tangente a **d** (ou **a**) e **YY'** tal que seu raio seja igual a **L**. O centro desse arco está a uma distância **L** do eixo **YY'** e de uma reta paralela a **XX'** com origem nos vértices formados pelo encontro dos lados **ed** e **ab**, respectivamente.

7 - Deslocar o **q** e o **b** ao longo de **XX'** de modo a separá-los por espessura (**p**).

8 - A cor do IQUSP é azul-royal. O traçado do **q** deveria, como originalmente desenhado, ser preenchido com 30% de azul-royal e o do **b** com 100 % de azul-royal. No entanto, verificou-se, com o uso, que 30% de azul-royal não é bem reproduzido nas cópias reprográficas. Adota-se, portanto, 40% de azul-royal para o **q**.

Envelopes, ofícios, cartas, veículos e outros próprios móveis e imóveis

1 - A uma distância igual a $0,6L$ do logotipo, do lado direito, escreve-se Universidade de São Paulo de tal forma que a parte de cima das letras mais altas toca numa paralela ao eixo **XX'** com origem no vértice formado pelos lados **ab**. As letras **U**, **S** e **P**, maiúsculas, e as letras **i**, **d**, **ã**, minúsculas, têm altura de $0,3L$ e as demais minúsculas a altura de $0,2L$.

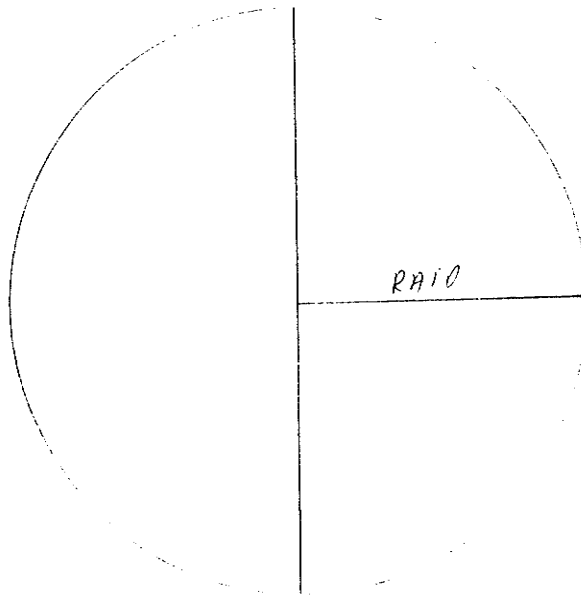
2 - A uma distância igual a $0,6L$ do logotipo, do lado direito, escreve-se Instituto de Química, abaixo do termo Universidade de São Paulo, de tal modo que a base das letras toque numa paralela ao eixo **XX'** com origem no vértice formado pelos lados **cb**. As letras maiúsculas **I** e **Q** bem como as minúsculas **t**, **i**, **d**, **í** têm altura de $0,3L$ e as demais $0,2L$, todas ressaltadas em negrito.

3 - Para $L = 1$ cm a letra típica é Arial 16.

São Paulo, 05 de março de 1997

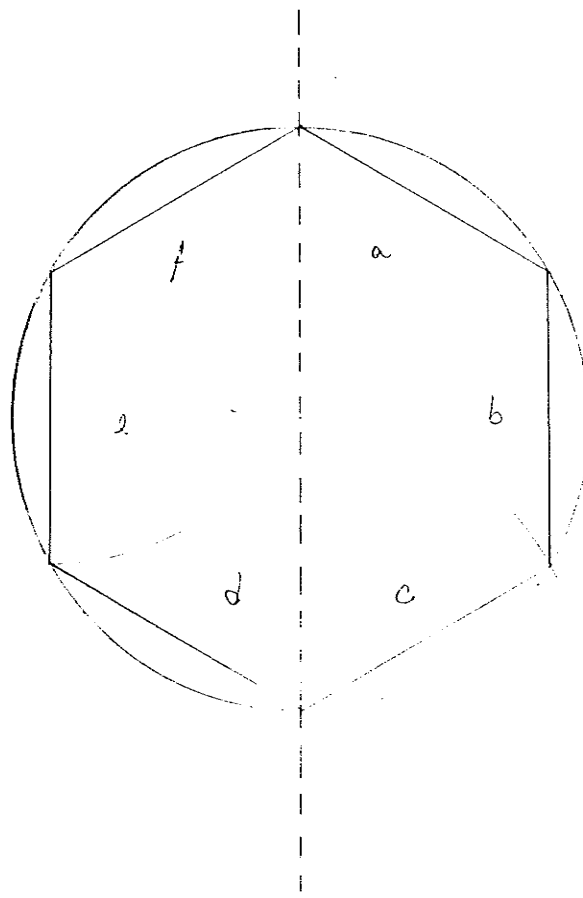
Walter Colli
Diretor

1.1 -



comprimento do RAIO = lado do Hexágono (L)

1.2 -



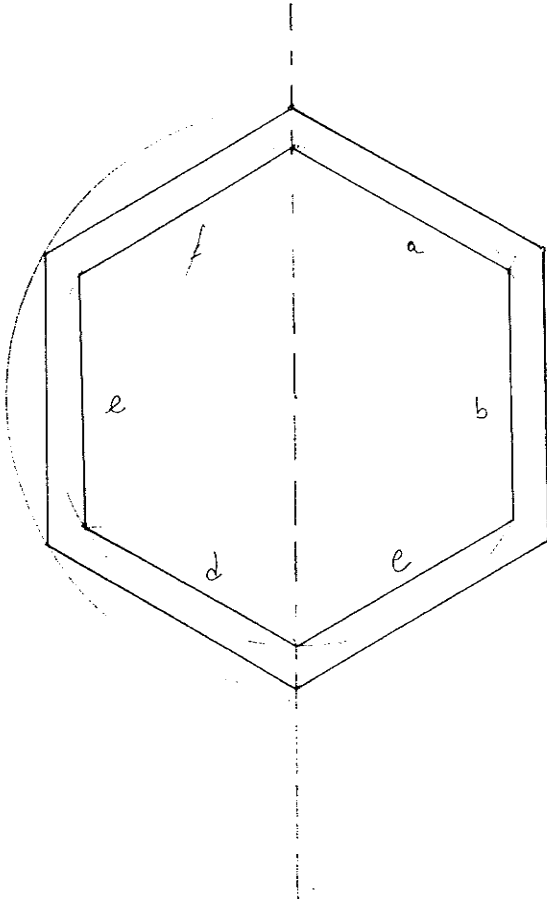
(2.1)

Neste exemplo $L = 4,2 \text{ cm}$

Se $L/p = 7$ temos $L \div p = 7$, portanto $p = 7 - L$.

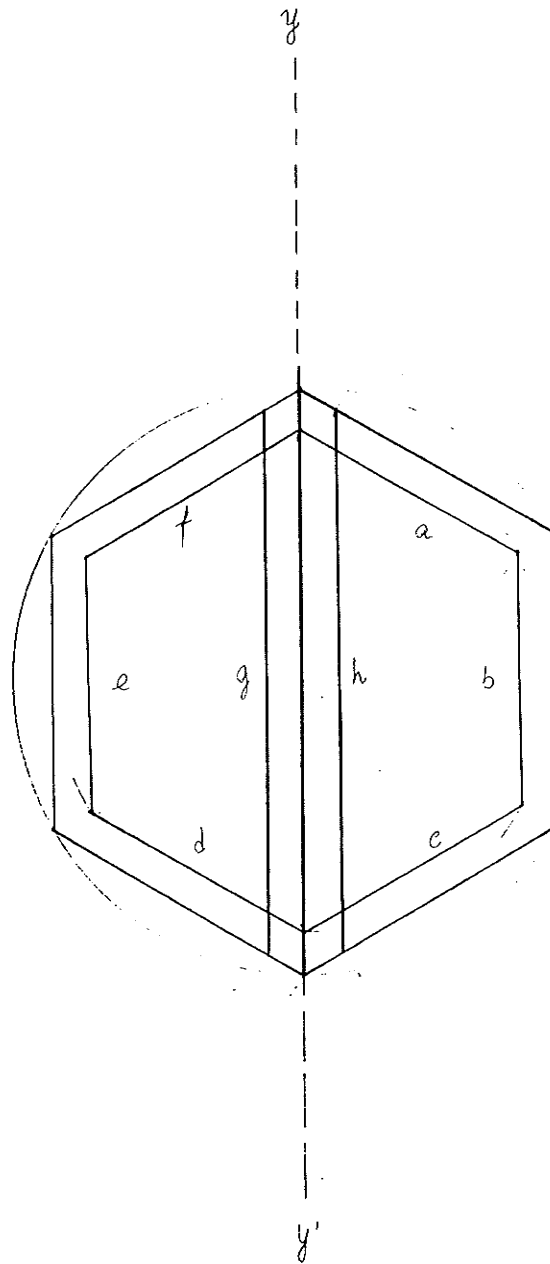
Se neste exemplo $L = 4,2$, temos $p = 7 - 4,2$,
portanto $4,2 \div 7 = p$, ou seja $4,2 \div 7 = 0,6$.

Portanto $p = 0,6 \text{ cm}$, neste exemplo.

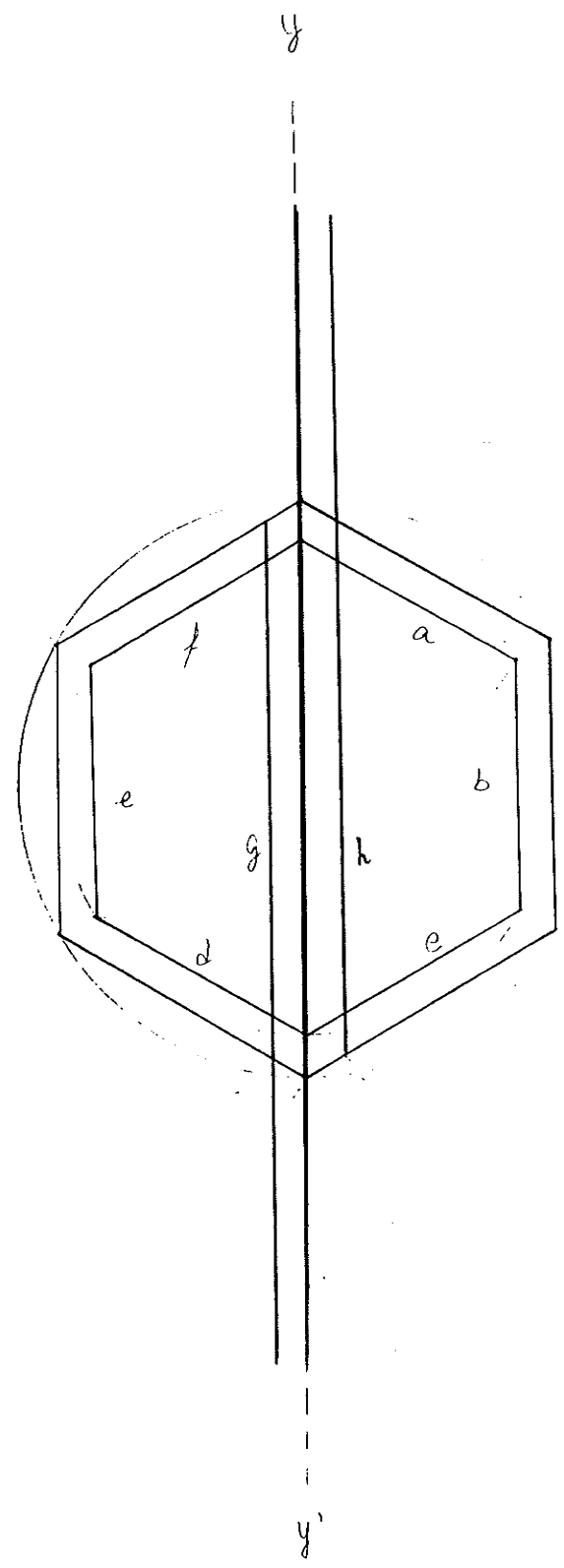


3.1-

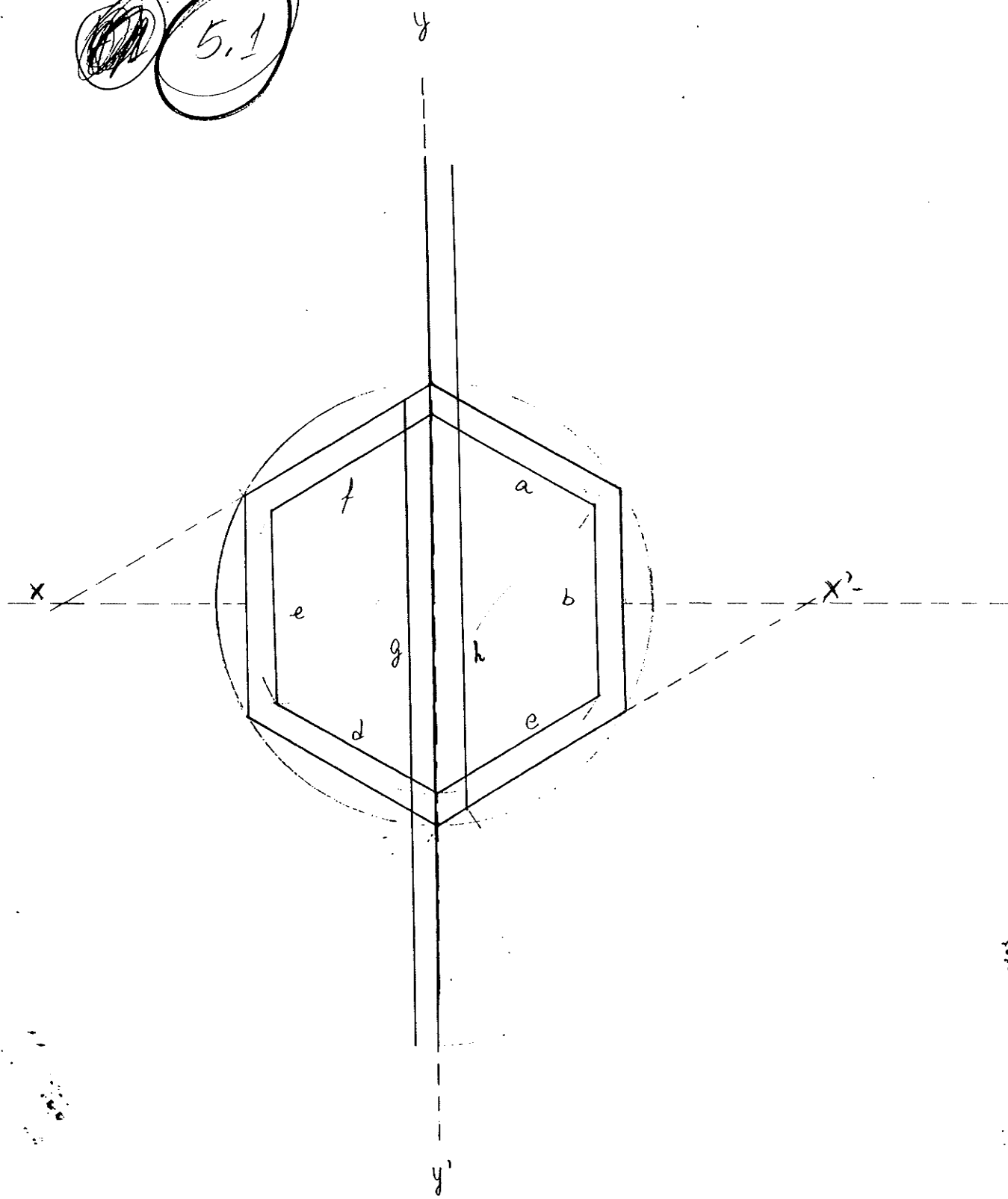
5



4.1

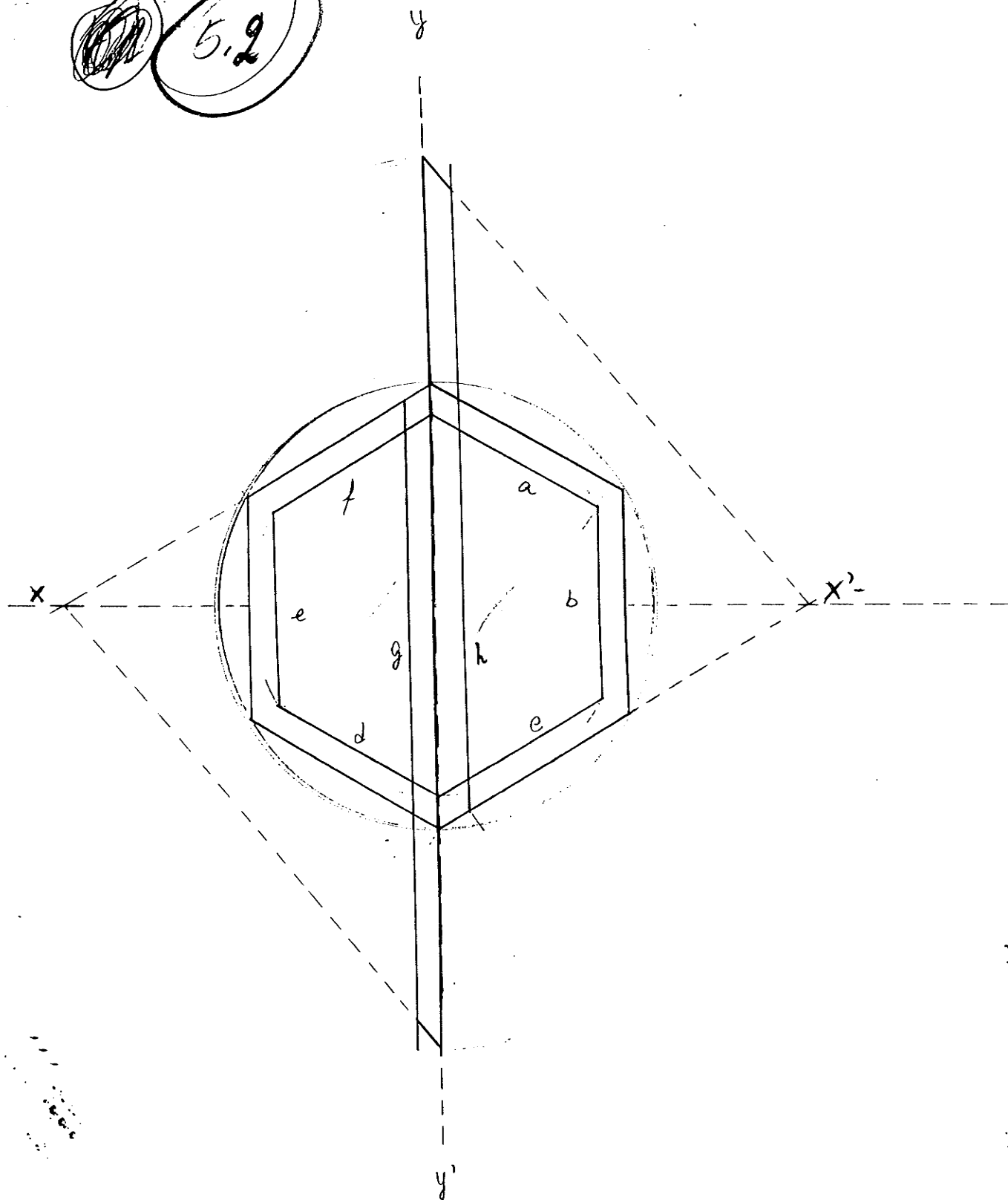


~~5.1~~ 5.1

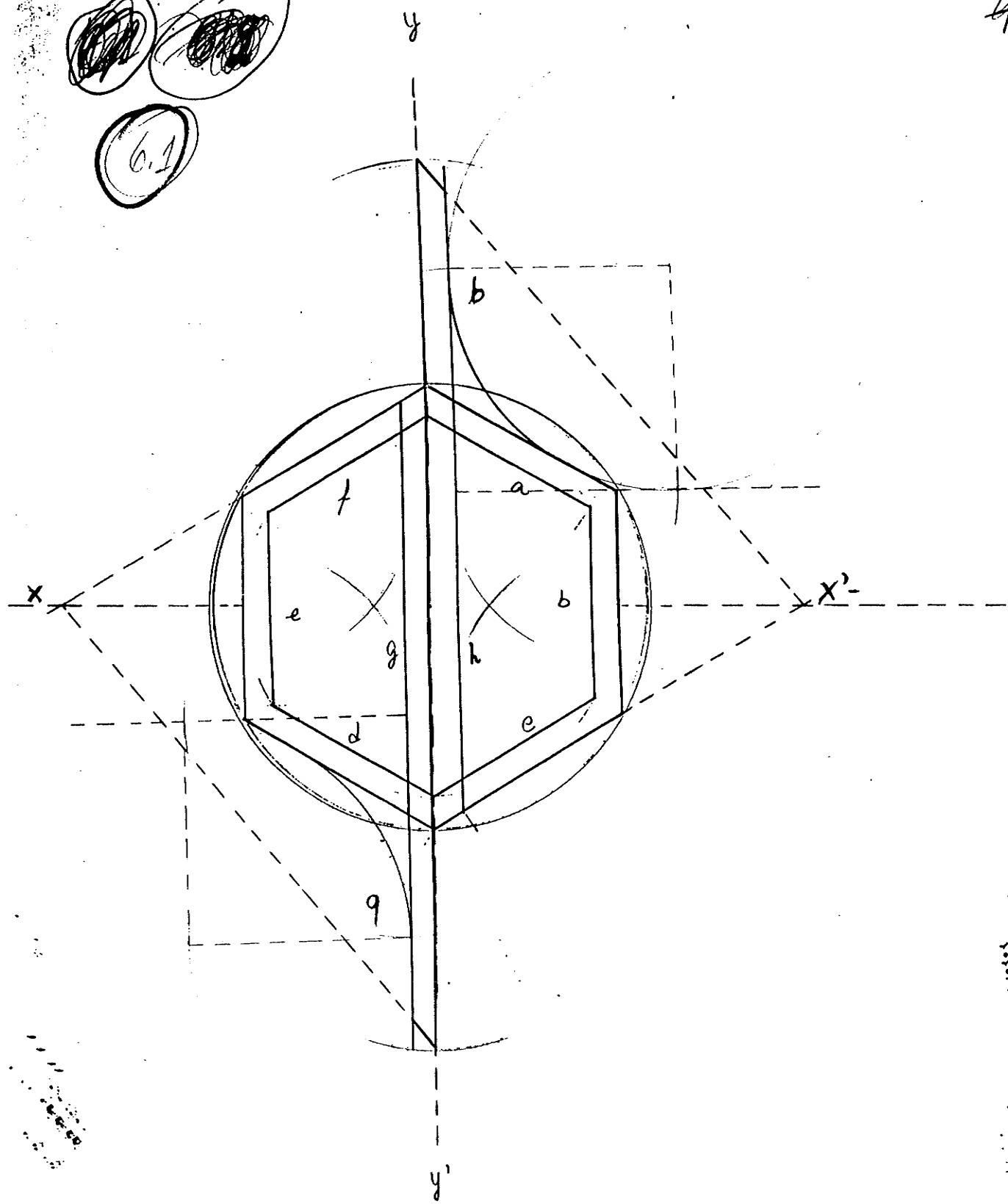


5.2

8

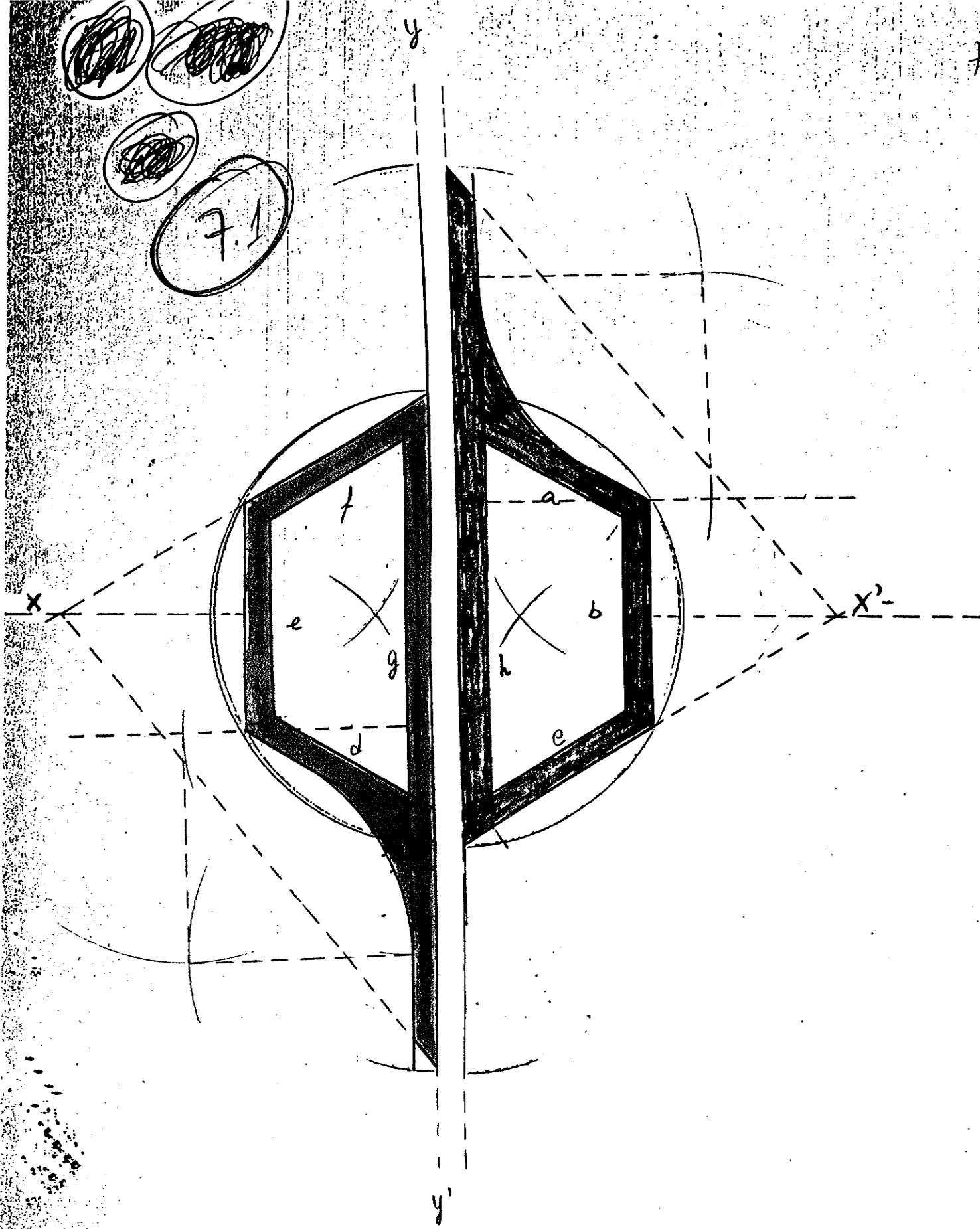


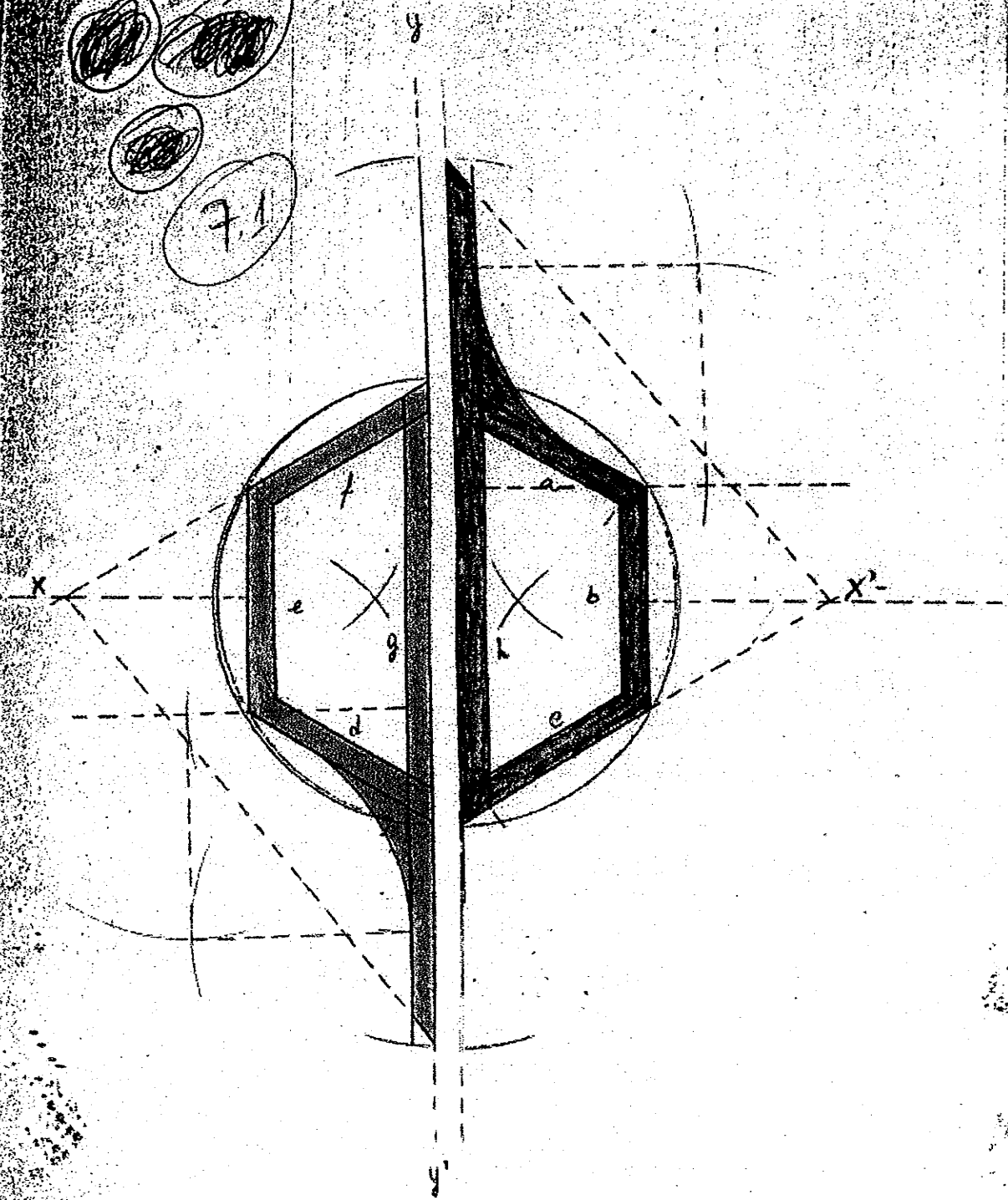
6.1

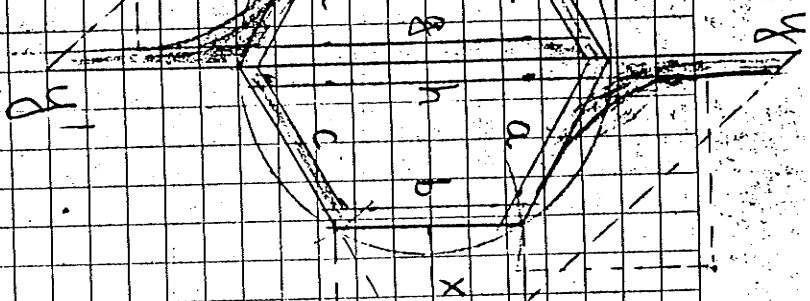


H

7.1



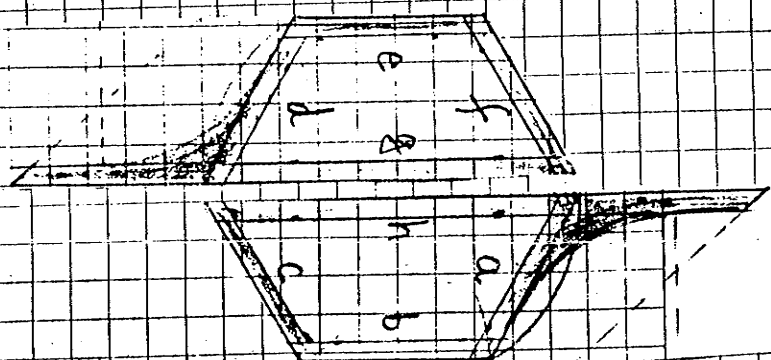




Universidade de São Paulo
Instituto de Química



Universidade de São Paulo
Instituto de Química



placeta

70%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

60%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

50%



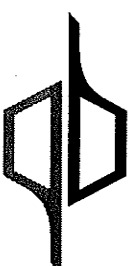
Universidade de São Paulo
Instituto de Química

40%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

30%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

de pontos de do para / para 40% a 50%



Universidade de São Paulo ← menor
Instituto de Química

excesso
de separação (anti-estético)

↑ estas letras como no modelo original

Instituto de Química mais forte que Universidade de São Paulo
como no modelo (mais encaixado)

- ① esse azul está esmaecido.
- ② Por que aparece reticulado?

Av. Prof. Lineu Prestes 748, 05508 São Paulo, SP, Brasil



Av. Prof. Lineu Prestes 748, 05508 São Paulo, SP, Brasil
Caixa Postal 20780 - 01498 - São Paulo - SP - Brasil
FAX (011) 8155579 - Telex 1180902 USPO BR

deser
e letras bem
menores

↓ seguir modelo e reduzir
bruscamente

Gráfica Aguiar Ltda.
R. Cardinal Arcoverde 2026
815 1255

Av. Prof. Lineu Prestes 748, 05508 São Paulo, SP, Brasil
Caixa Postal 20780, 01498 São Paulo, SP, Brasil
FAX (011)8155579 Telex 1180902 USPO BR

Av. Prof. Lineu Prestes 748, 05508 São Paulo, SP
Caixa Postal 20780, 01498 São Paulo, SP
Fax (011)8154272/Telex 1180902 USPO BR/~~XXXXXXXXXX~~

Av. Prof. Lineu Prestes 748, 05508 São Paulo, SP, Brasil
Caixa Postal 20780, 01498 São Paulo, SP, Brasil
Fax (011)8154272 Telex 1180902 USPO BR
(011) 815 5579

Atencas:

- ① Não por virgula entre logradouros e números
- ② Não por palavra CEP
- ③ Não por ponto entre números de telefone Fax ou Telex
- ④ Colocar o Fax nosso e não o que está no exemplo
- ⑤ Não colocar telefones
- ⑥ T.D. em minúscula e



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

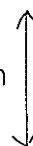
4 cm



1,5 cm

1,5 cm

2,2 cm





Universidade de São Paulo
Instituto de Química

20%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

40%



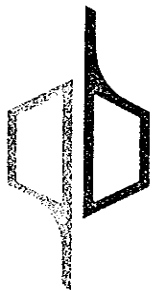
Universidade de São Paulo
Instituto de Química

5%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

20%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

400%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

5%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

20%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

40%



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

50%

Anexar a carta D.015/89

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
DEPARTEMENT SCIENCES DE LA VIE



Conférences Jacques Monod

Gif-sur-Yvette, le

8 MARS 1989

Dr Walter COLLI
Instituto de Química
Universidade de São Paulo
ICBII - USP - Cidade Universitária
SAO PAULO - SP CEP 05508
BRESIL

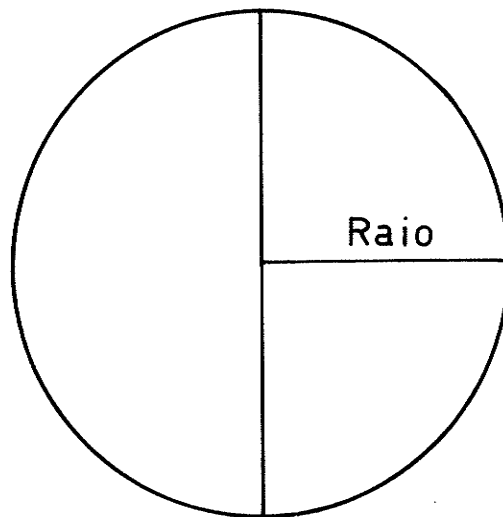
D^{na} Ausônia: O Dr. Colli pediu
para mostrar-lhe esta carta
para a Sra. ter uma ideia
da elegância da impressão
do endereço. Por favor me
devolva depois. Grato.

CRS
13/3/89

Lido;
por favor, junto aos demais
membros.
WB

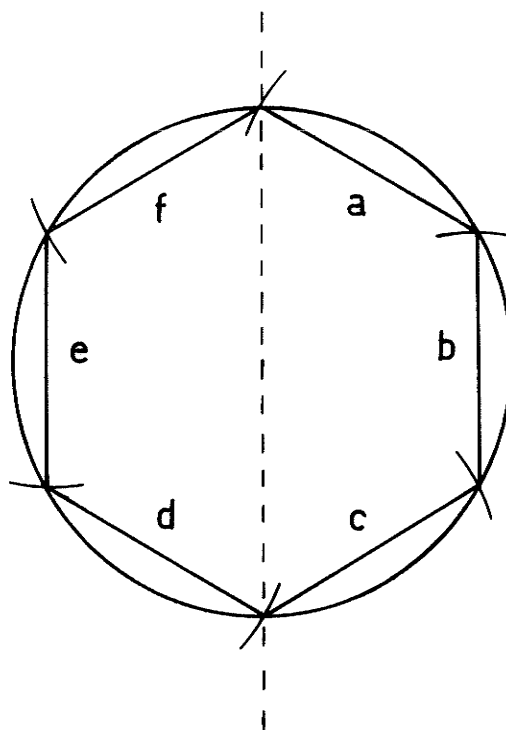
1.1 -

Descrição



Comprimento do Raio = Lado do Hexagono (L)

1.2 -

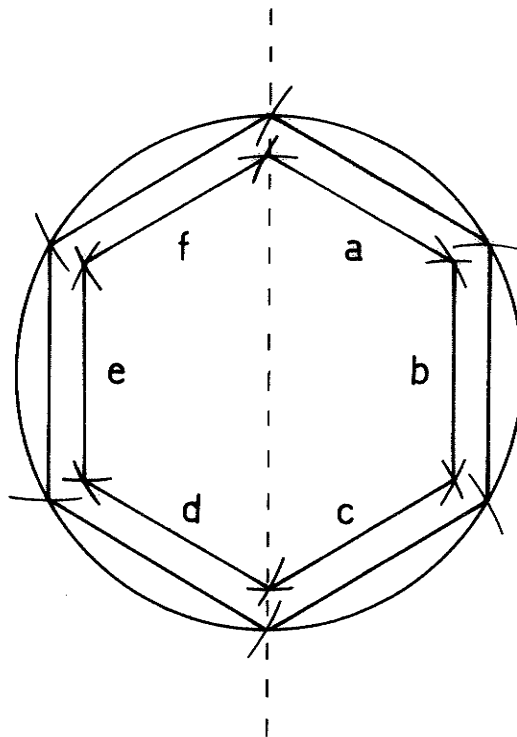


2.1 - Neste exemplo $L = 3,5 \text{ cm}$

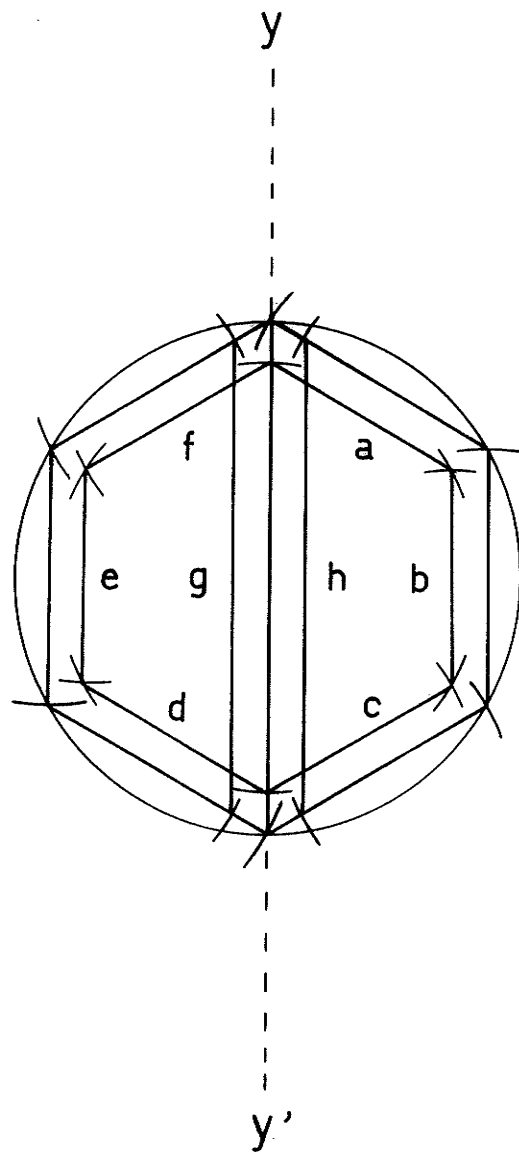
Se $L/p = 7$ temos $L \div p = 7$, portanto $p \times 7 = L$

Se neste exemplo $L = 3,5$, temos $p \times 7 = 3,5$,
portanto $3,5 \div 7 = p$ ou seja $3,5 \div 7 = 0,5$.

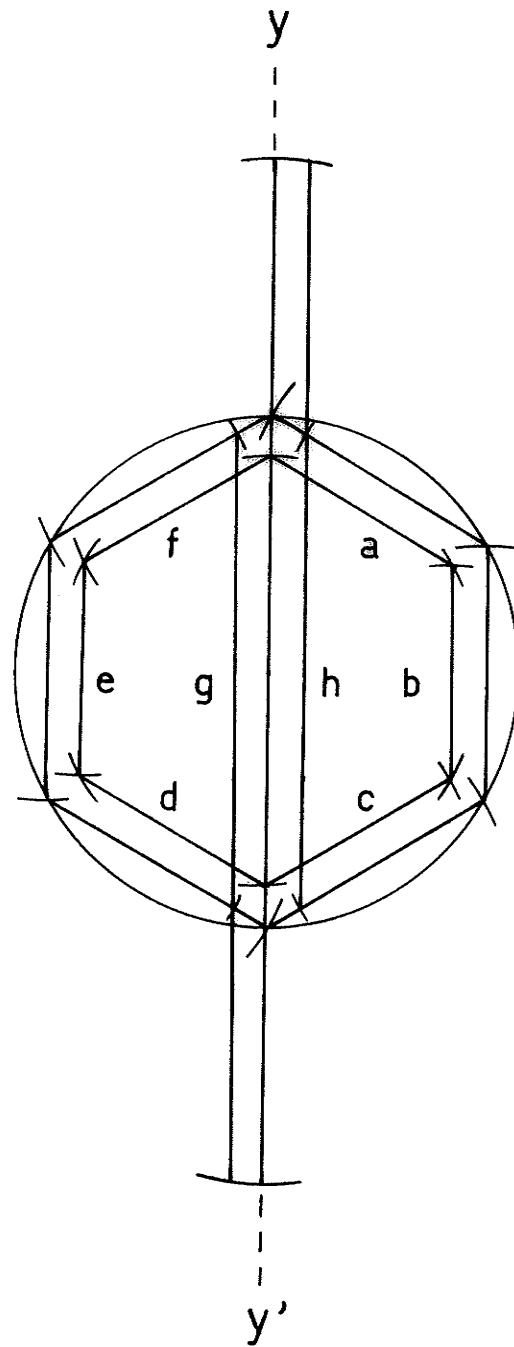
Portanto $p = 0,5 \text{ cm}$, neste exemplo.



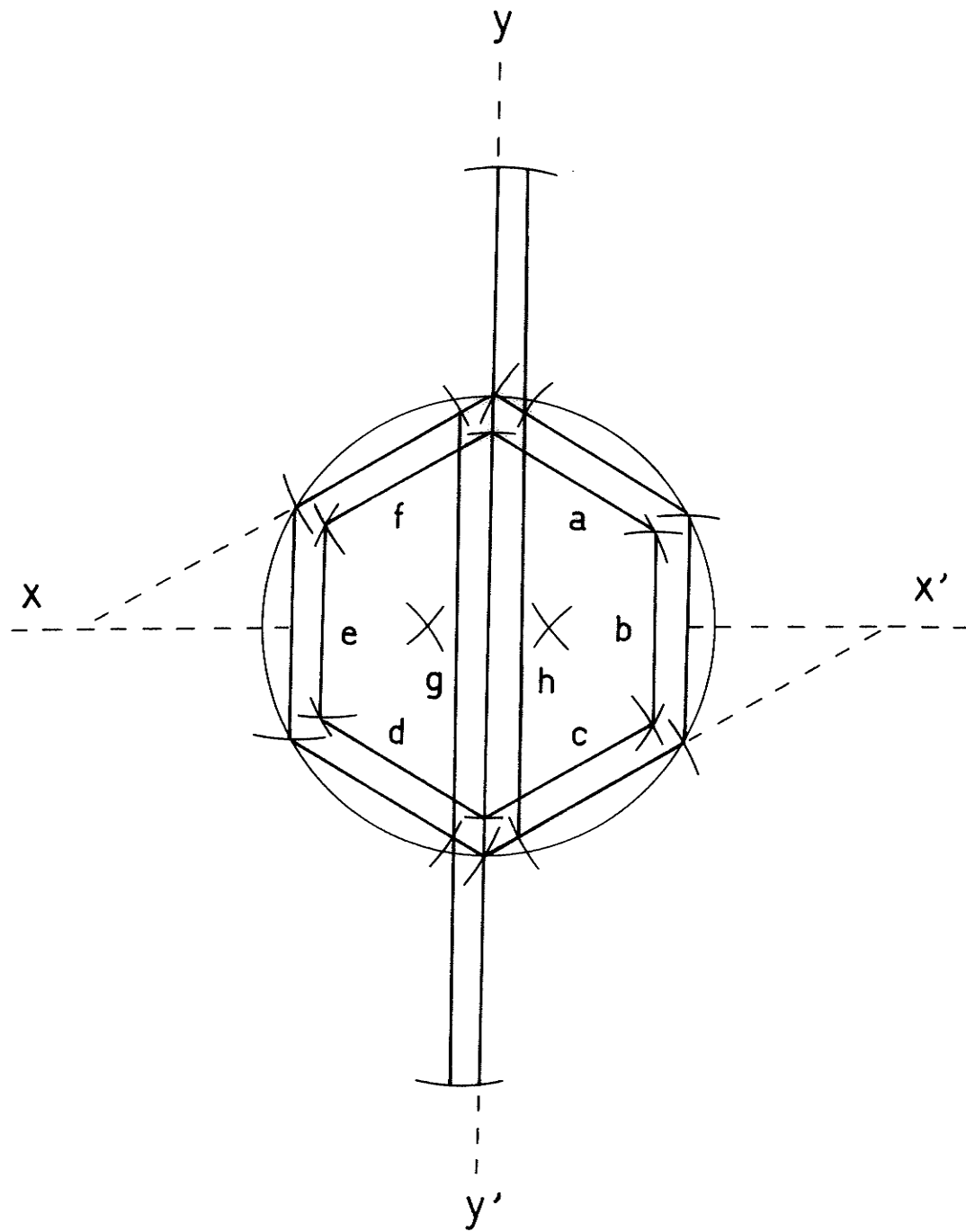
3.1 -



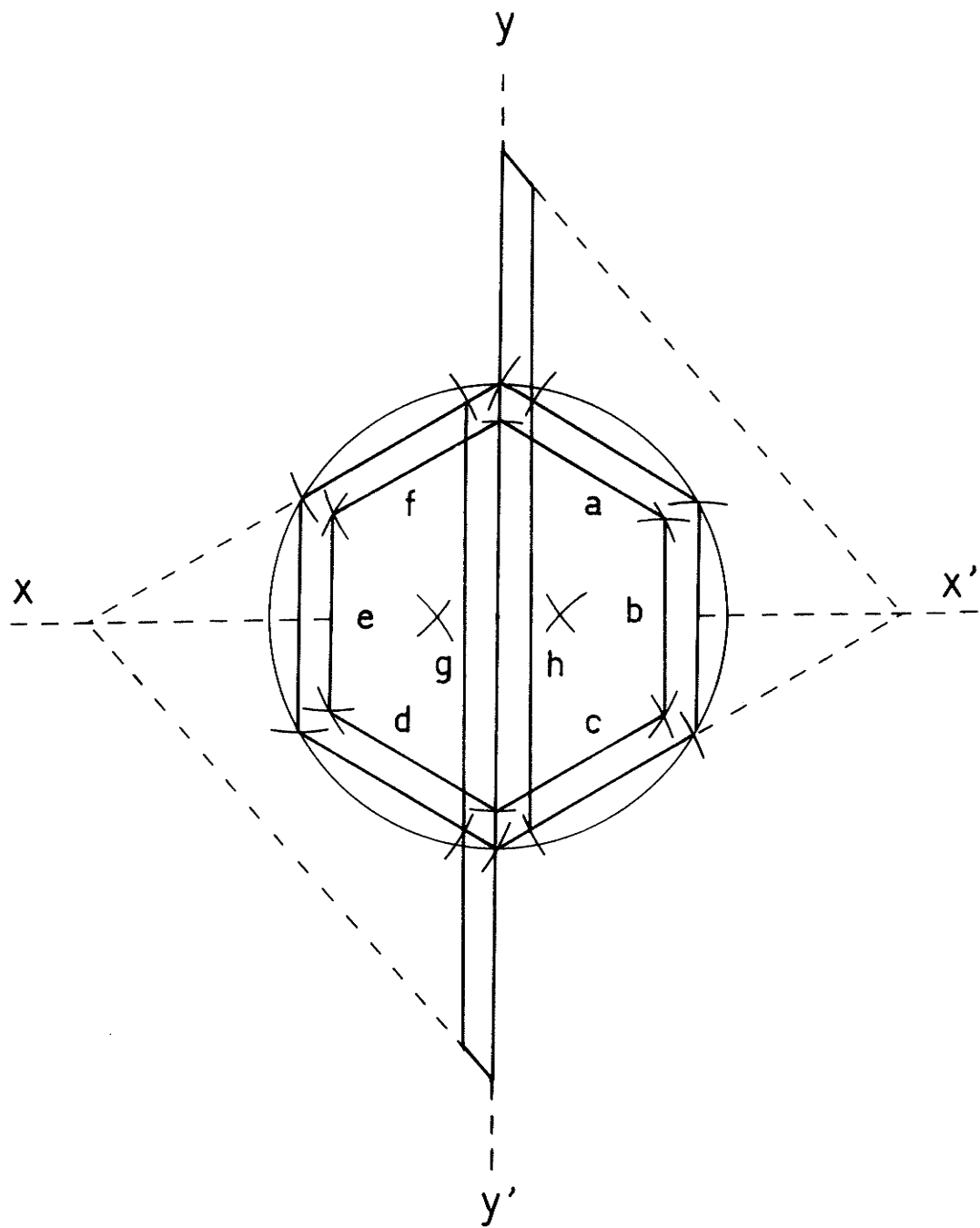
4.1 -



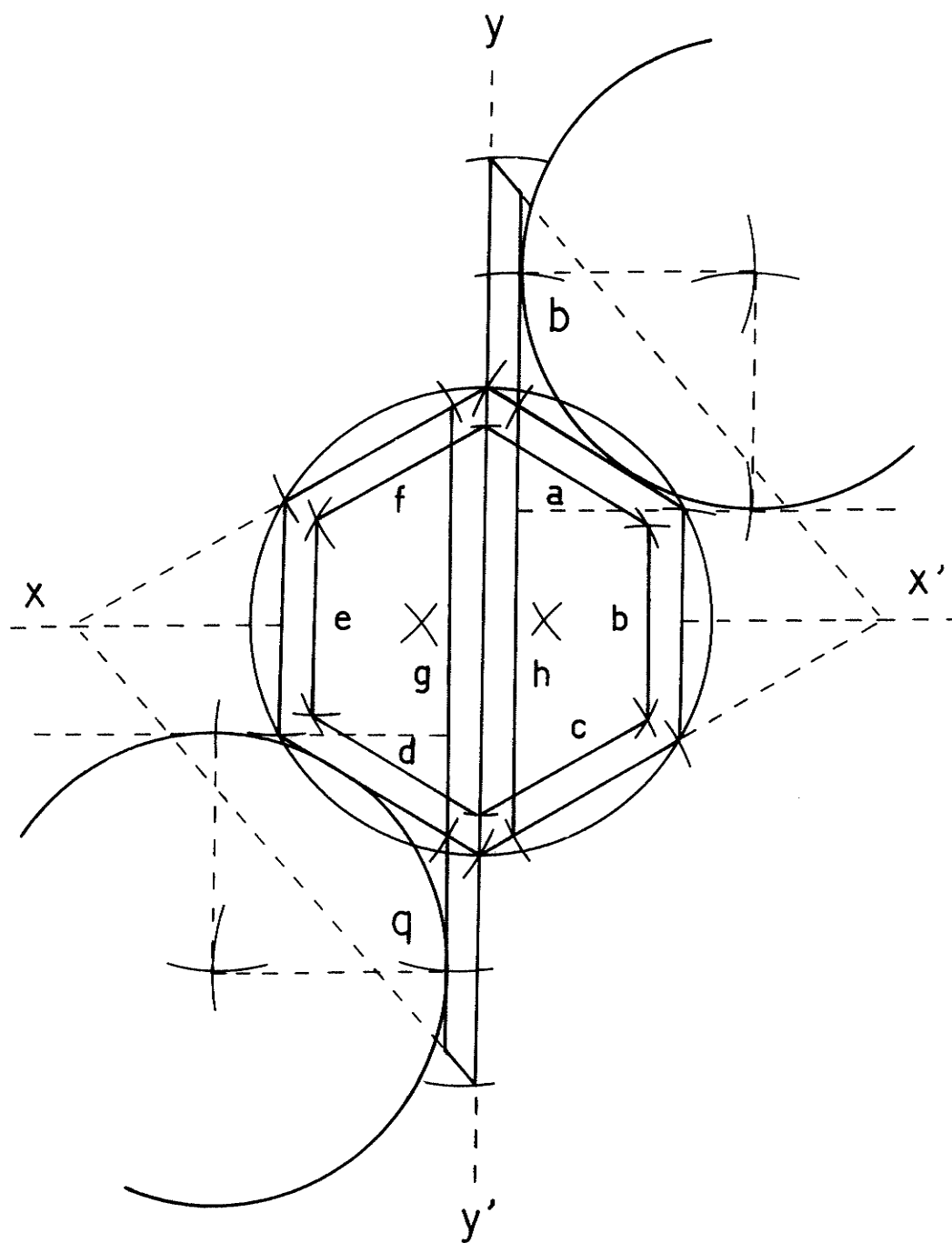
5.1 -



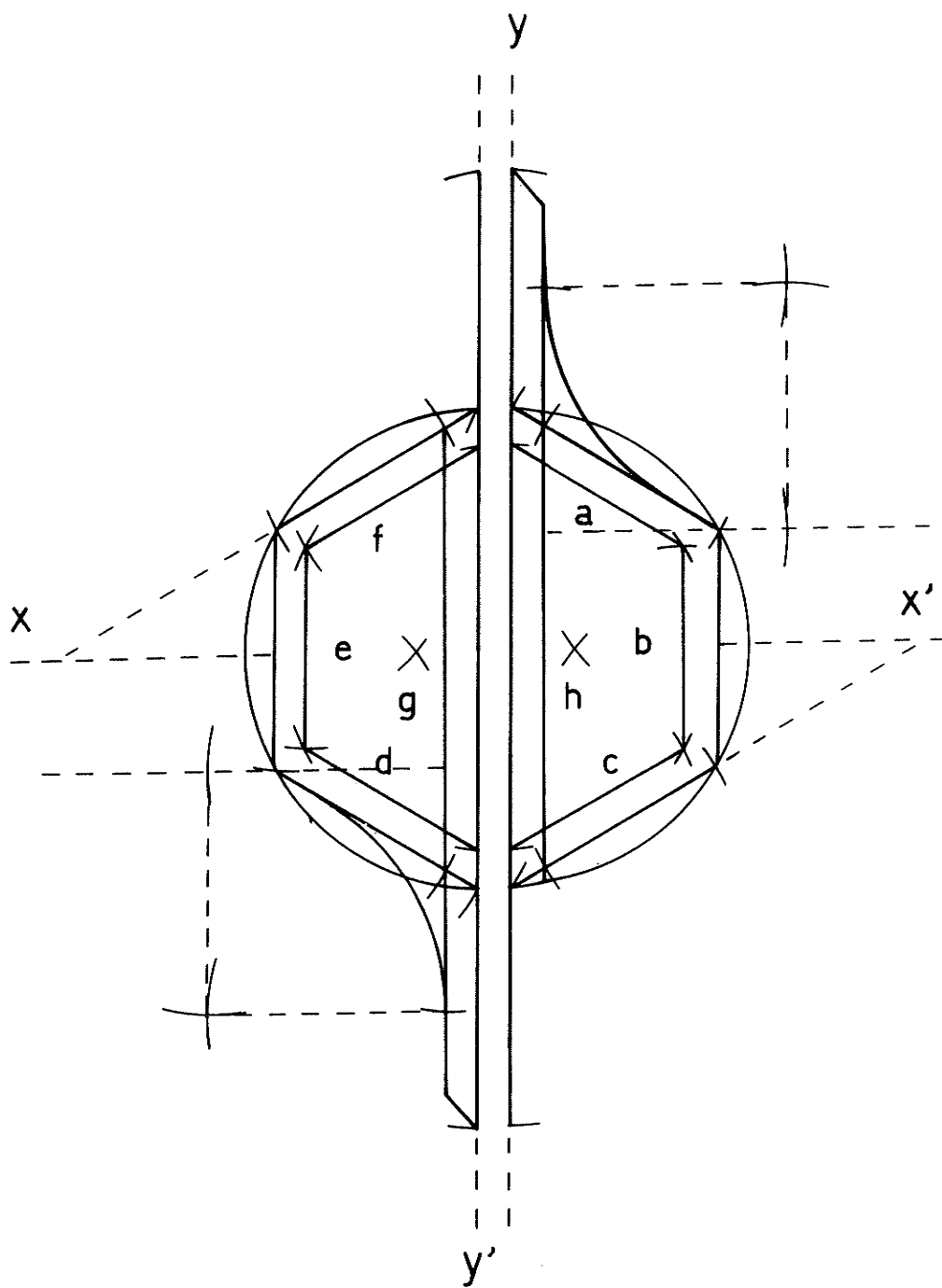
5.2 -



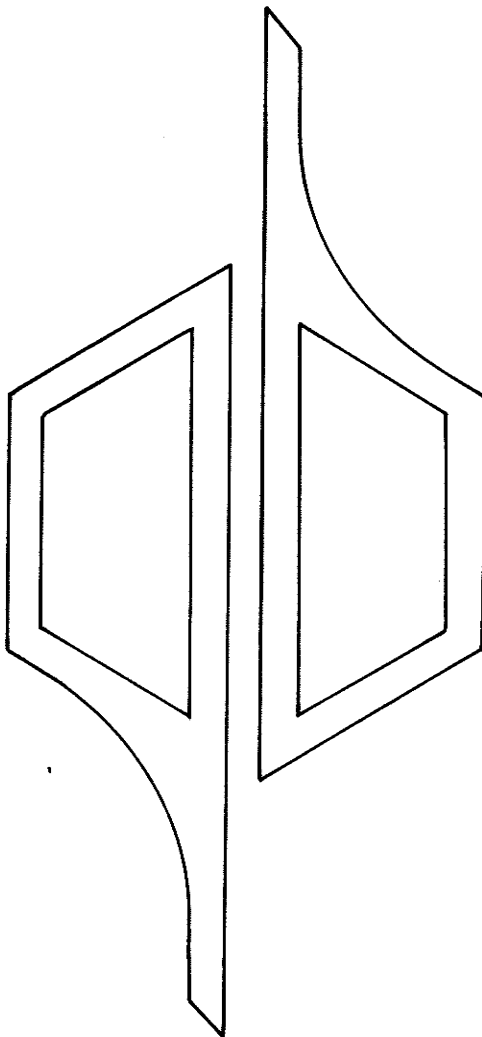
6.1 -

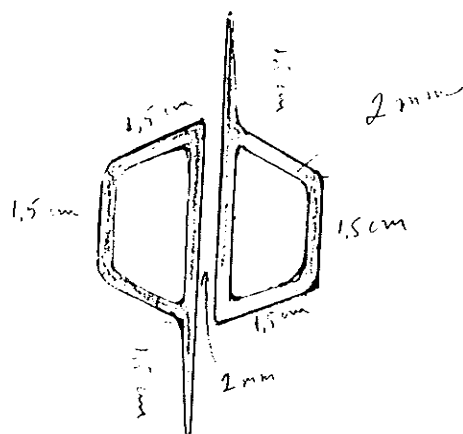


6.2 -



7.1 -





Ao desenhista:

- (1) Não colar diretamente do modelo porque os "trapezios" internos estão de tamanhos ligeiramente diferentes.
- (2) Todos os ângulos devem ser ligeiramente, discretamente arredondados
- (3) O logotipo representa um anel aromático estilizado com dois substituintes em posição ^{para} ~~orto~~ ^{meta} lembrando um q de química e um B de bioquímica.

Walter Colli

ESTUDO DO LOGOTIPO

INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

BLOCO 3 : Sequência histórica

FOLHA 1 : Proposta do prof. Colli

40% azul-rei

60% azul-rei

100% azul-rei



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

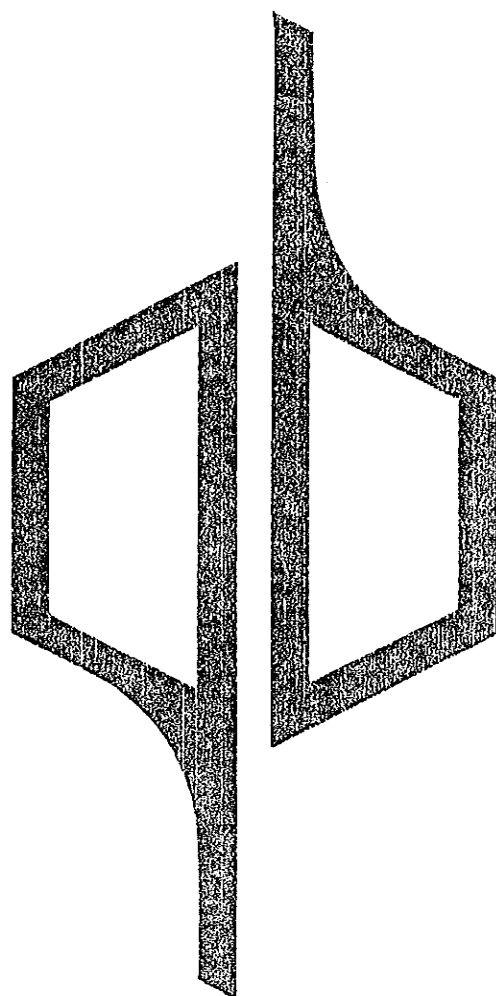
Atenção: atenção
muito
correto

Av. Prof. Almeida Prado, 1280 CEP 05508 Cidade Universitária São Paulo (SP) Fone: 211.0011 Ramal 371

Fax

C. Postal

PROJETO: Identidade visual
BLOCO 2: Aplicações
FOLHA 1: Papel carta
DATA: Setembro, 1988
DESENHO: Itacy Kroehne



INSTITUTO DE QUÍMICA

Universidade de São Paulo

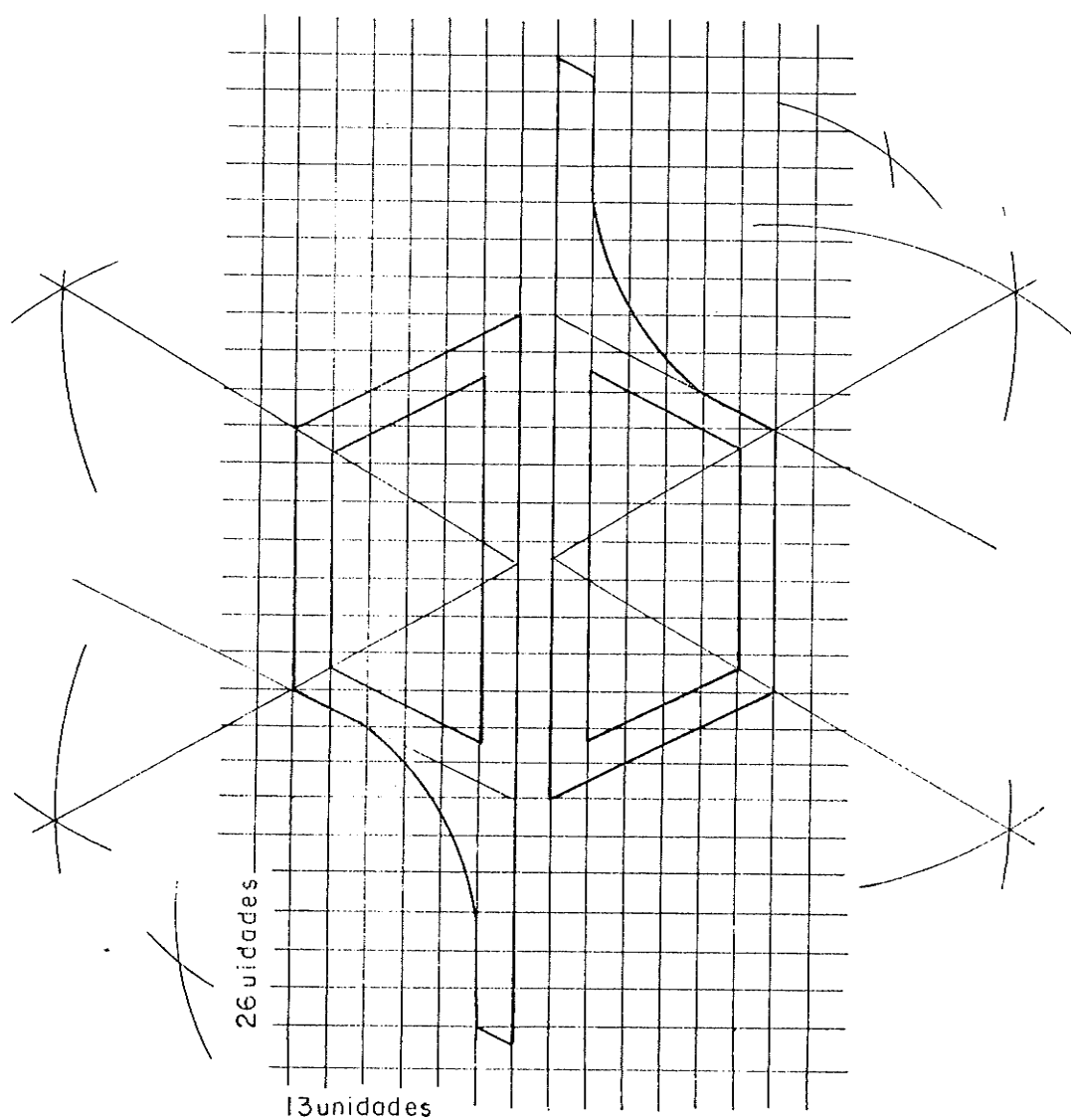
PROJETO : Identidade visual

BLOCO 1 : Logotipo

FOLHA 2 : Versão Chapado

DATA : Setembro, 1988

DESENHO : Itacy Kroehne

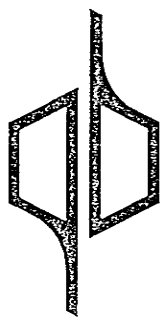


INSTITUTO DE QUÍMICA
Universidade de São Paulo

PROJETO : Identidade visual
BLOCO 1 : Logotipo
FOLHA 3 : Geometria
DATA : Setembro, 1988
DESENHO : Itay Koshen



Universidade de São Paulo
Instituto de Química



Universidade de São Paulo
Instituto de Química



Universidade de São Paulo
Instituto de Química



Universidade de São Paulo
Instituto de Química



Universidade de São Paulo
Instituto de Química



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

INSTITUTO DE QUÍMICA

Universidade de São Paulo

PROJETO: Identidade visual

BLOCO 1: Logotipo

FOLHA 4: Reduções

DATA : Setembro, 1988



Universidade de São Paulo
Instituto de Química

Prof. Dr. Walter Colli
Diretor

Av. Prof. Almeida Prado, 1280 CEP 05508* 211.0011 Ramal 371

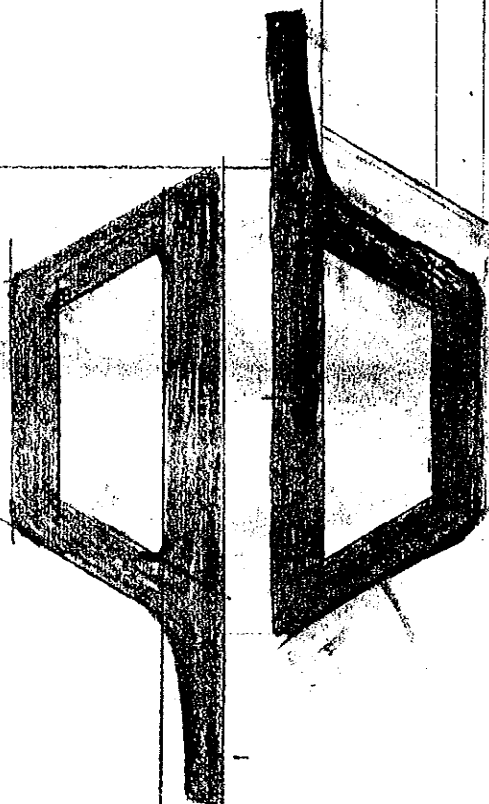


Universidade de São Paulo
Instituto de Química

Prof. Dr. Walter Colli
Diretor

Av. Prof. Almeida Prado, 1280 CEP 05508

INSTITUTO DE QUÍMICA
Universidade de São Paulo
PROJETO : Identidade visual
BLOCO 2 : Aplicações
FOLHA 6 : Cartões de visita
DATA : Setembro, 1988
DESENHO : Itacy Kroehne



ESTUDO DO LOGOTIPO

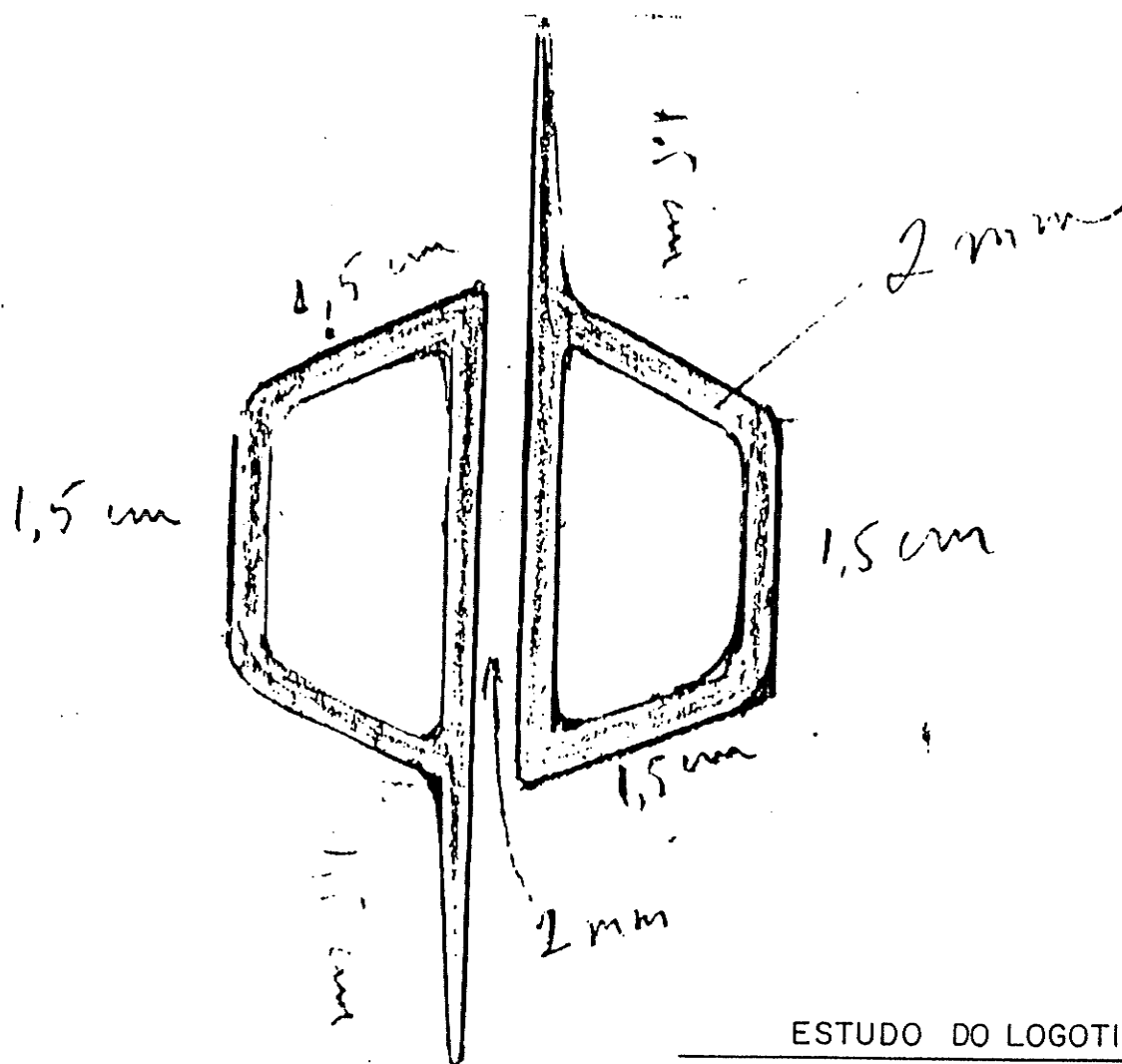
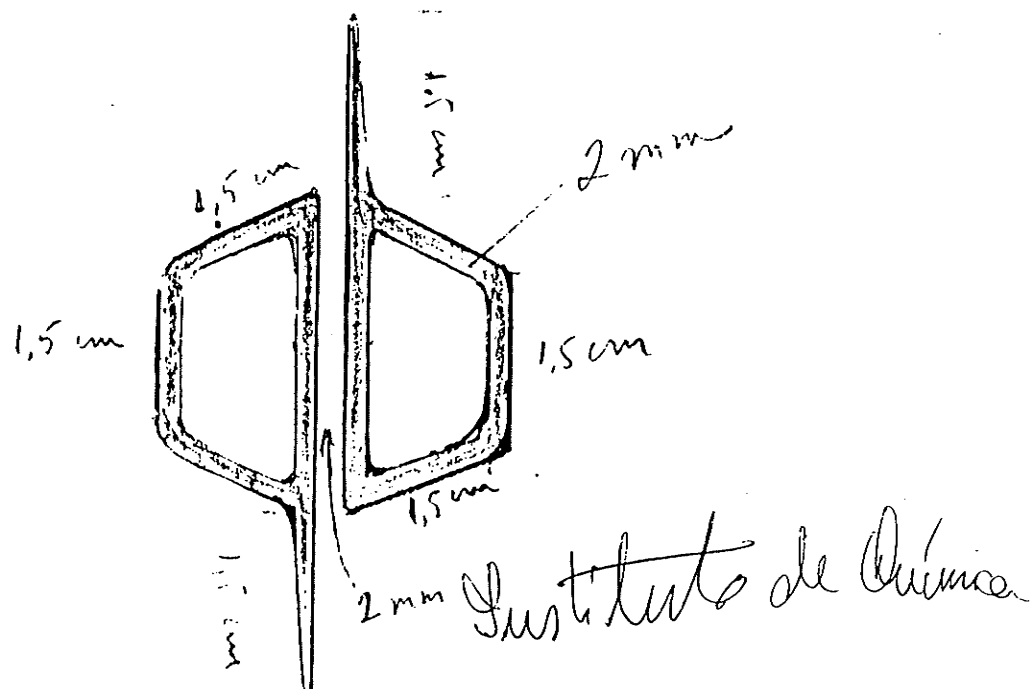
INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

BLOCO 3 : Sequência histórica

FOLHA 10 : Modificações sobre a proposta -b

DESENHISTA: Itacy Kroehne

DATA : Setembro, 1988



ESTUDO DO LOGOTIPO

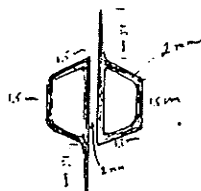
INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

BLOCO 3 : Sequência histórica

FOLHA 2 : Ampliações a partir do original

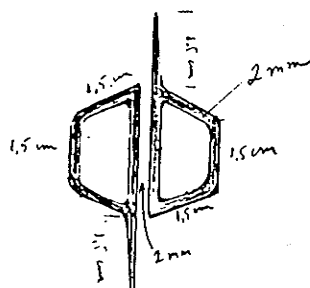
DESENHISTA: Itacy Kroehne

DATA : Setembro, 1988



Ao desenhista:

"trapézios"



Ao desenhista:

"trapézios"

ESTUDO DO LOGOTIPO

INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

BLOCO 3 : Sequência histórica

FOLHA 3 : Reduções a partir do original

DESENHISTA: Itacy Kroehne

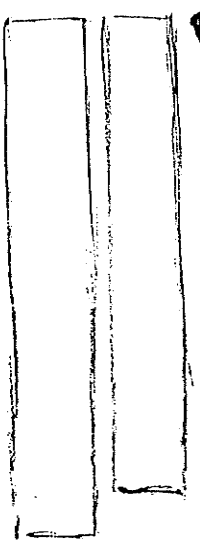
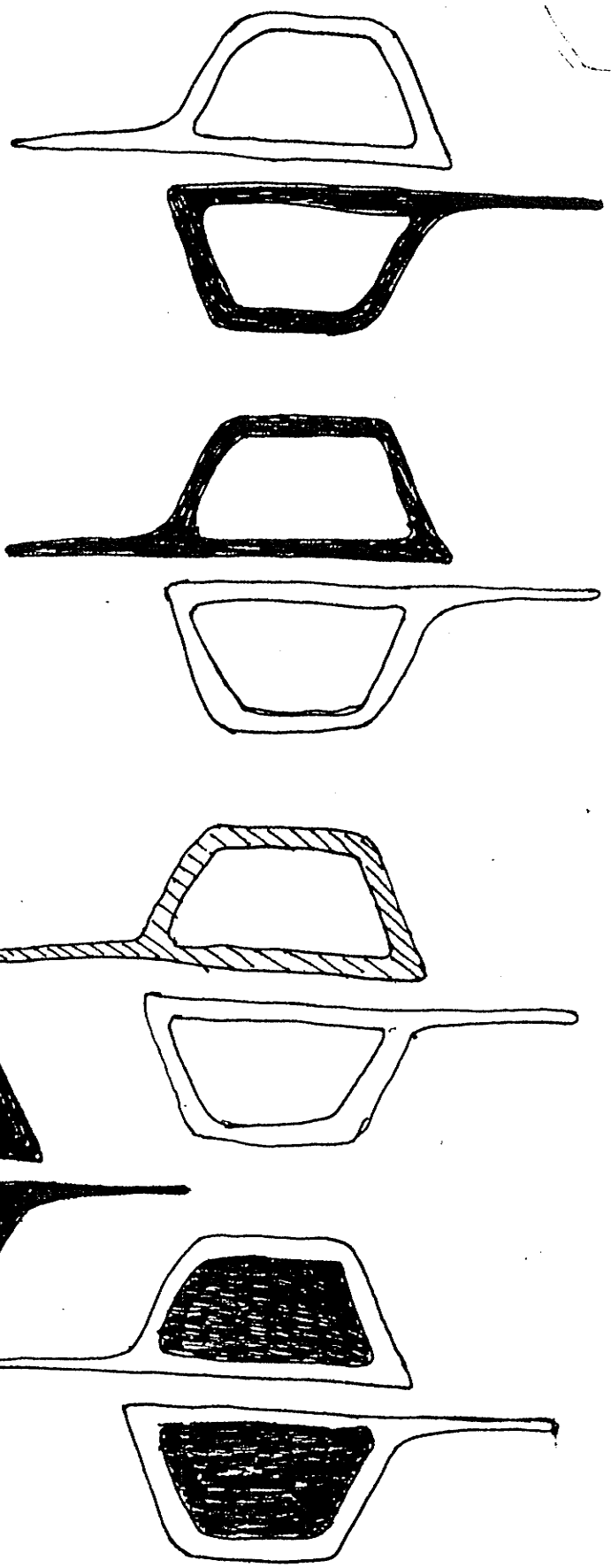
DATA : Setembro, 1988

1.000
23.000



INSTITUTO
DE QUÍMICA

forma letra melissa, de agosto



2
30

ESTUDO DO LOGOTIPO

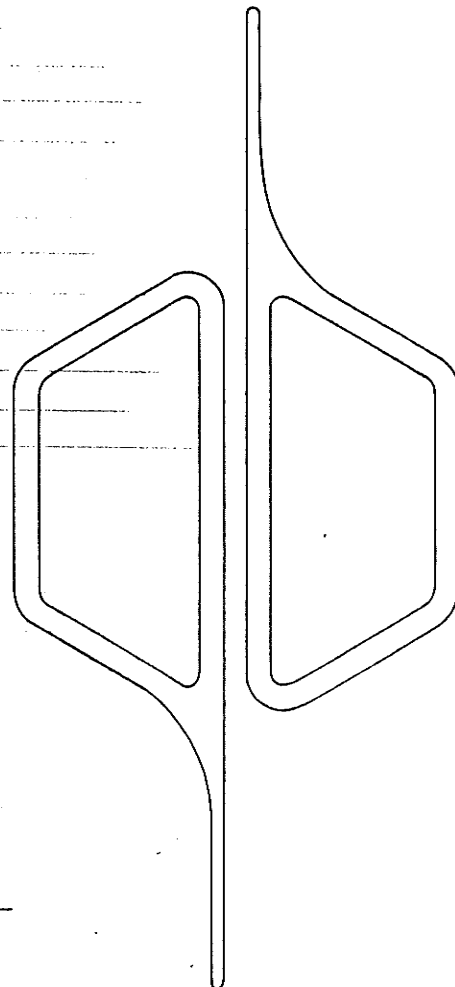
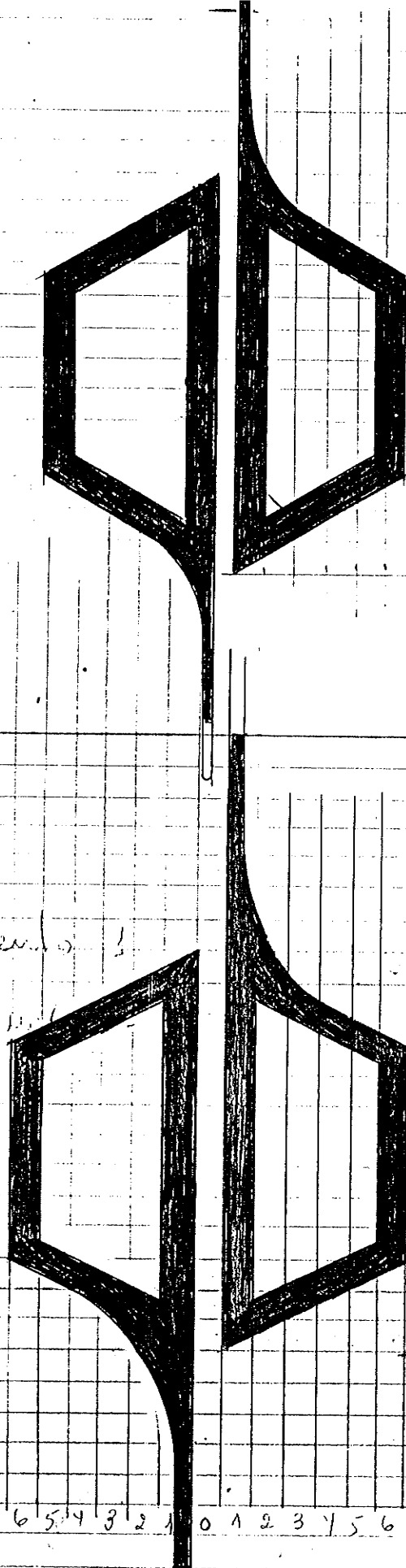
INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

BLOCO 3 : Sequência histórica

FOLHA 4 : Estudos preliminares

DESENHISTA: Itacy Kroehne

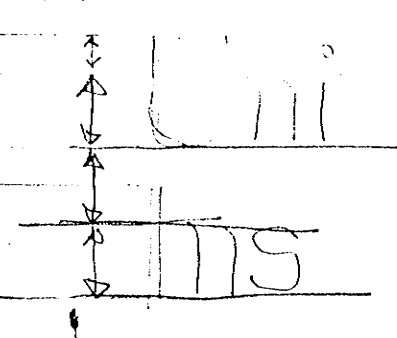
DATA : Setembro, 1988



27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

placado

15



ESTUDO DO LOGOTIPO

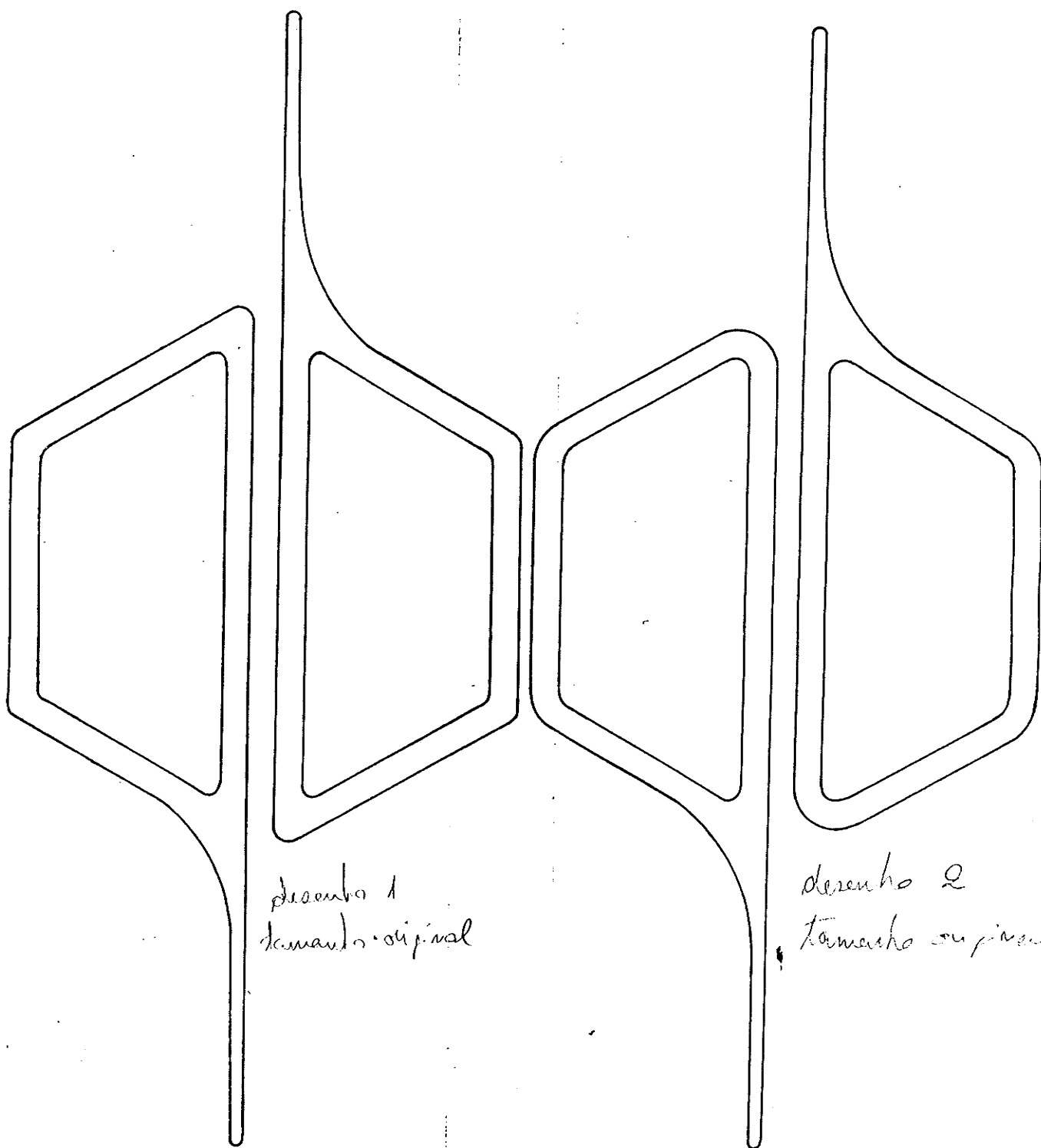
INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

BLOCO 3 : Sequência histórica

FOLHA II : Geometria

DESENHISTA: Itacy Kroehne

DATA : Setembro, 1988



ESTUDO DO LOGOTIPO

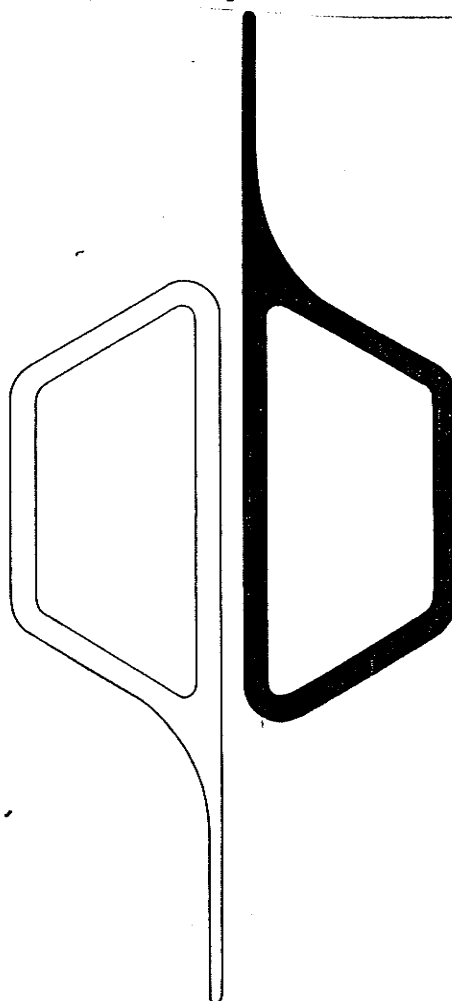
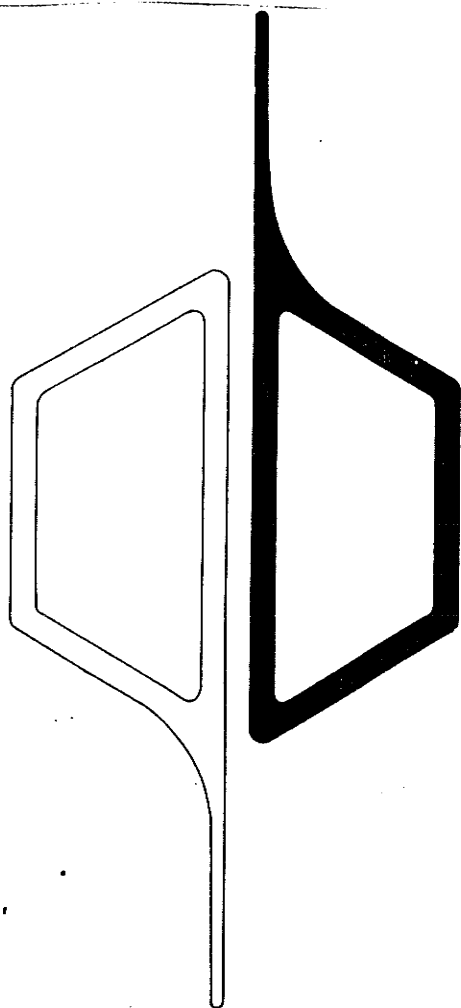
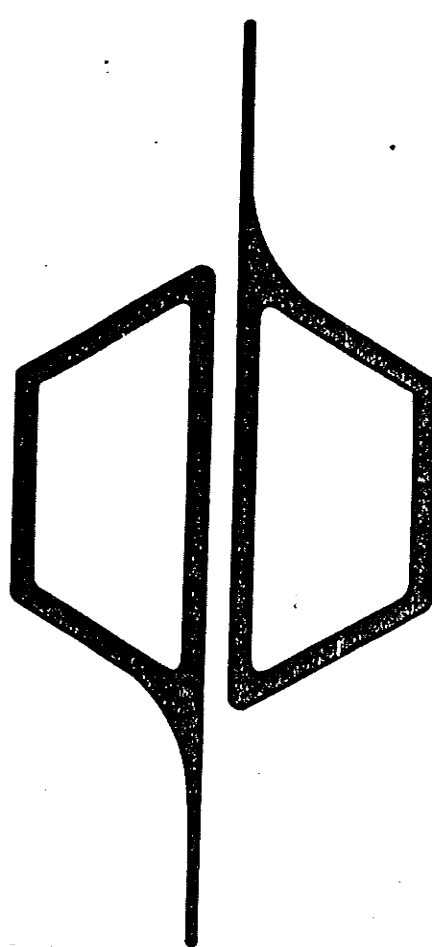
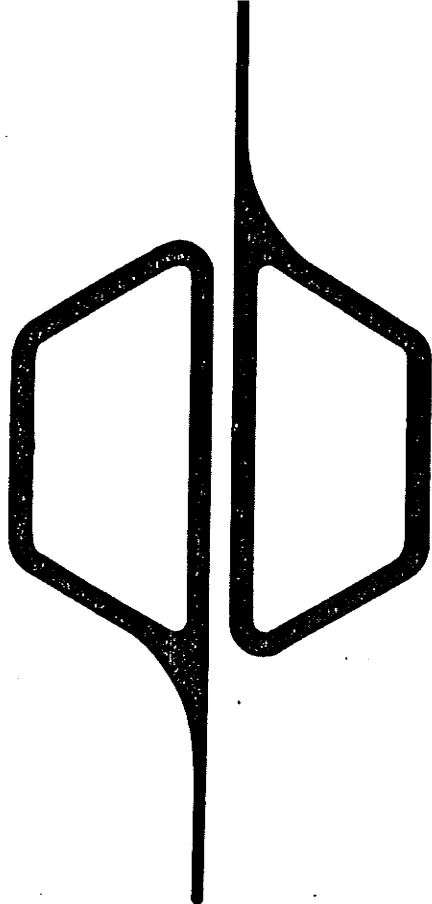
INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

BLOCO 3 : Sequência histórica

FOLHA 6 : Vazado

DESENHISTA: Itacy Kroehne

DATA : Setembro, 1988



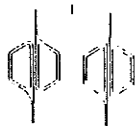
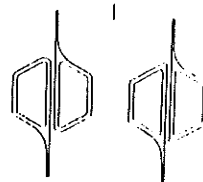
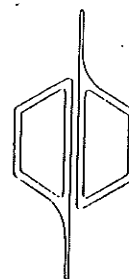
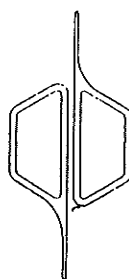
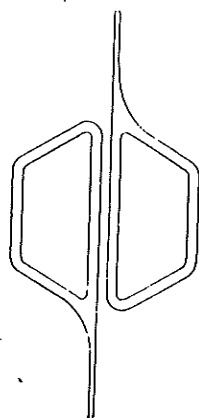
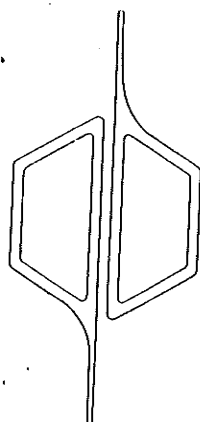
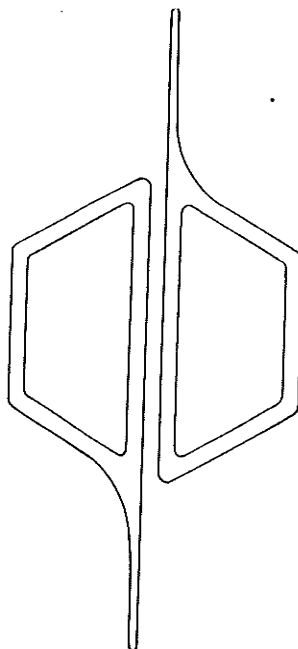
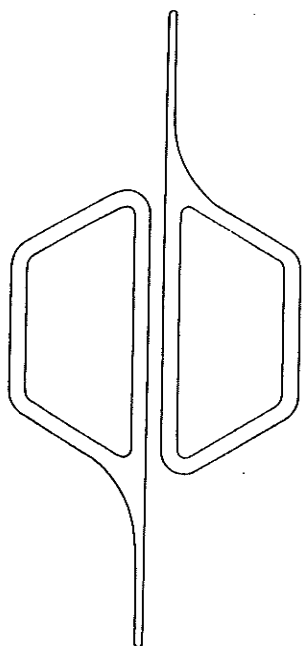
ESTUDO DO LOGOTIPO

INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

BLOCO 3 : Sequência histórica

FOLHA 7 : Vazado/ chapado com reduções

DESENHISTA: Itacy Kroehne



ESTUDO DO LOGOTIPO

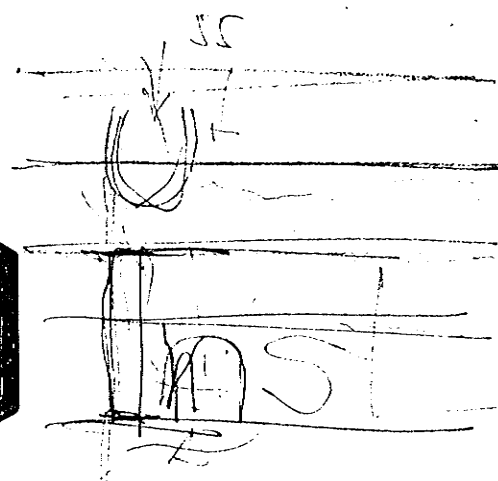
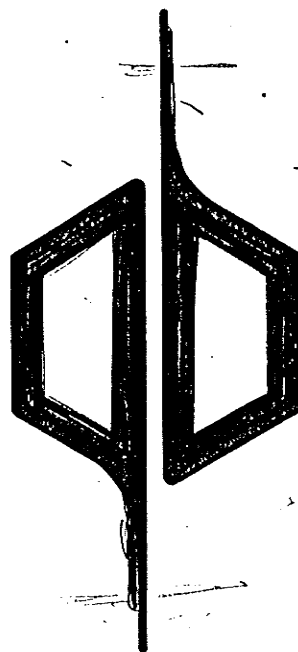
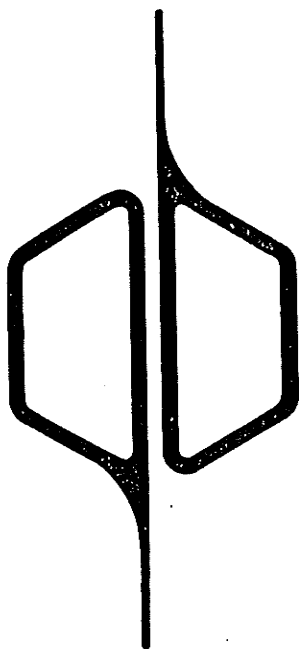
INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

BLOCO 3 : Sequência histórica

FOLHA 8 : Reduções

DESENHISTA: Itacy Kroehne

DATA : Setembro, 1988



cy bx

Unive

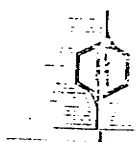
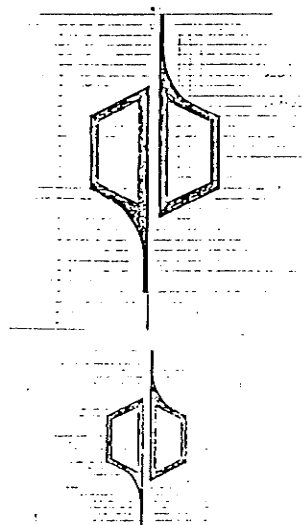
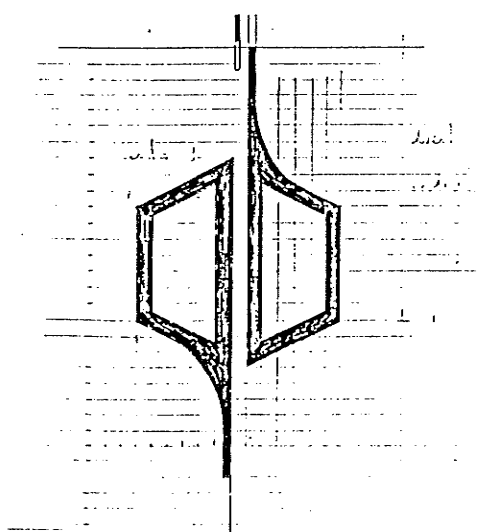
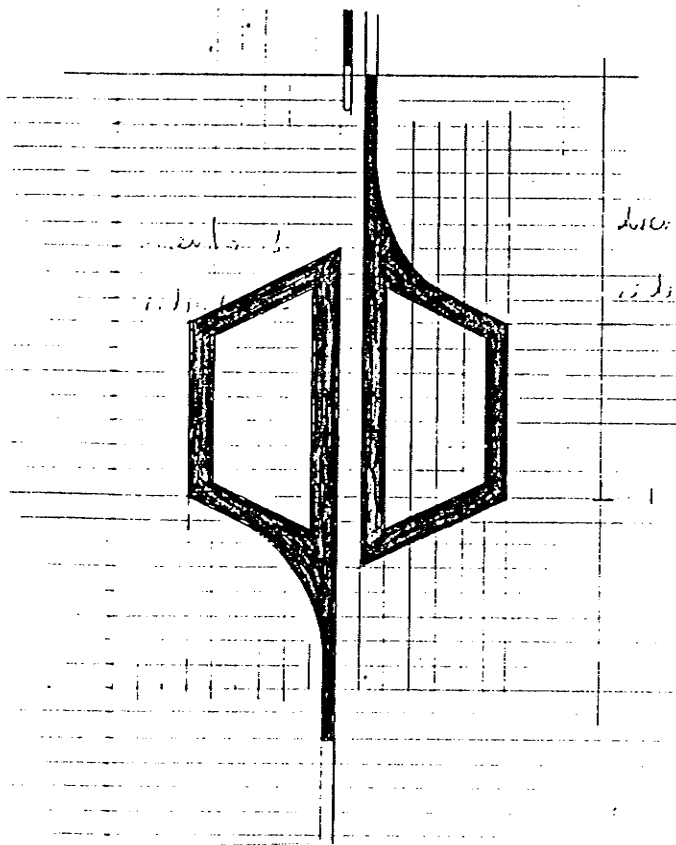
Inst



ESTUDO DO LOGOTIPO

INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

BLOCO 3 : Sequência histórica
 FOLHA 9 : Modificações sobre a proposta - a
 DESENHISTA: Itacy Kroehne
 DATA : Setembro, 1988



ESTUDO DO LOGOTIPO

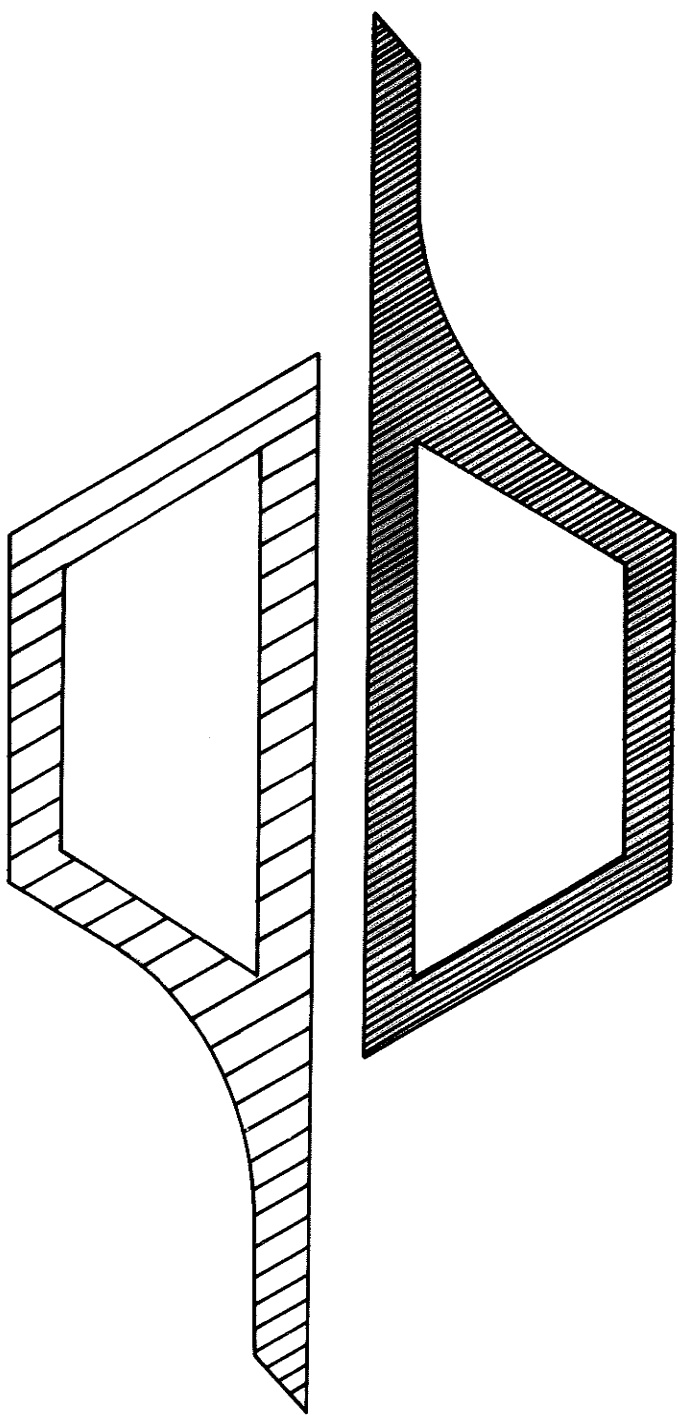
INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

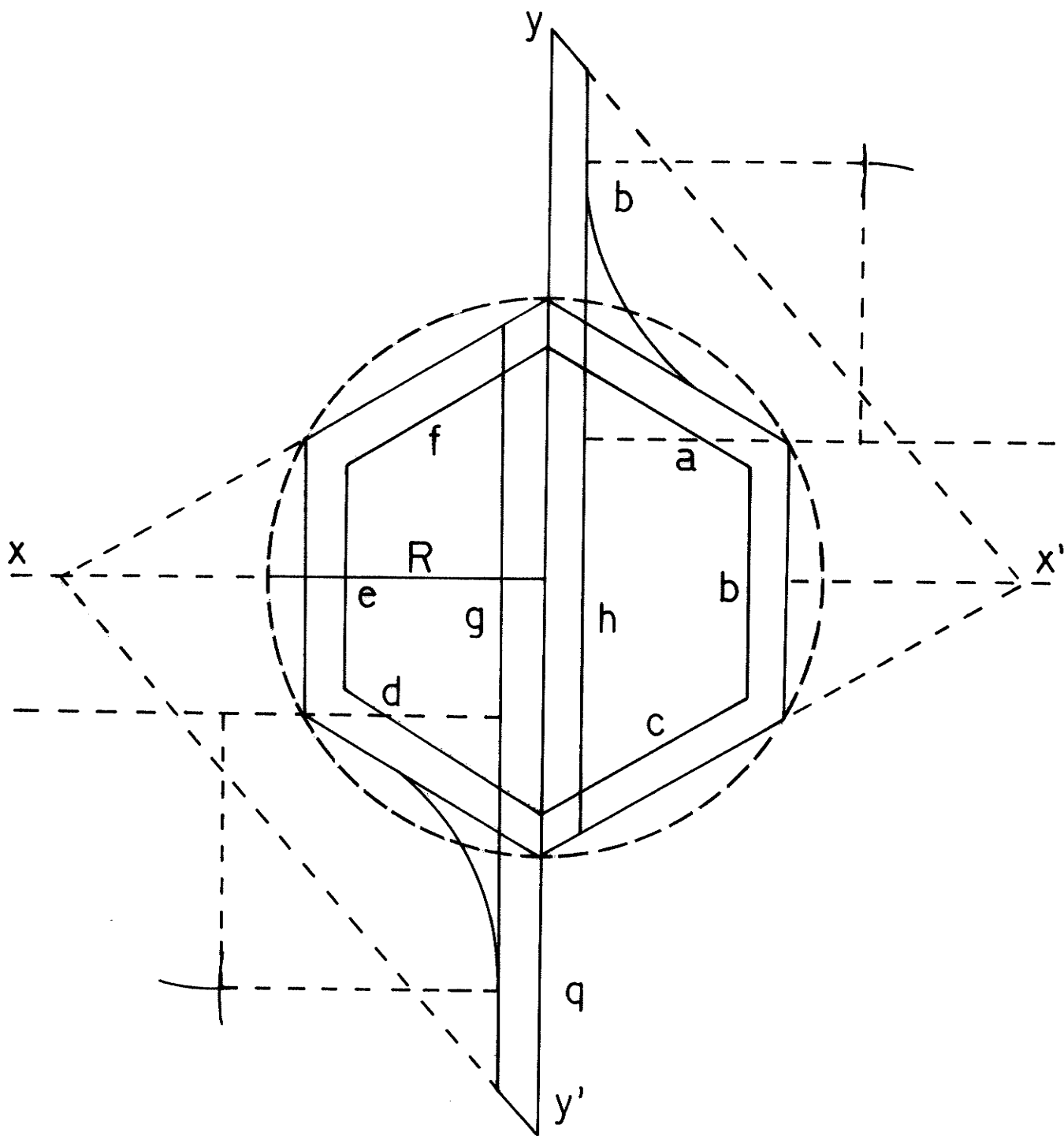
BLOCO 3 : Sequência histórica

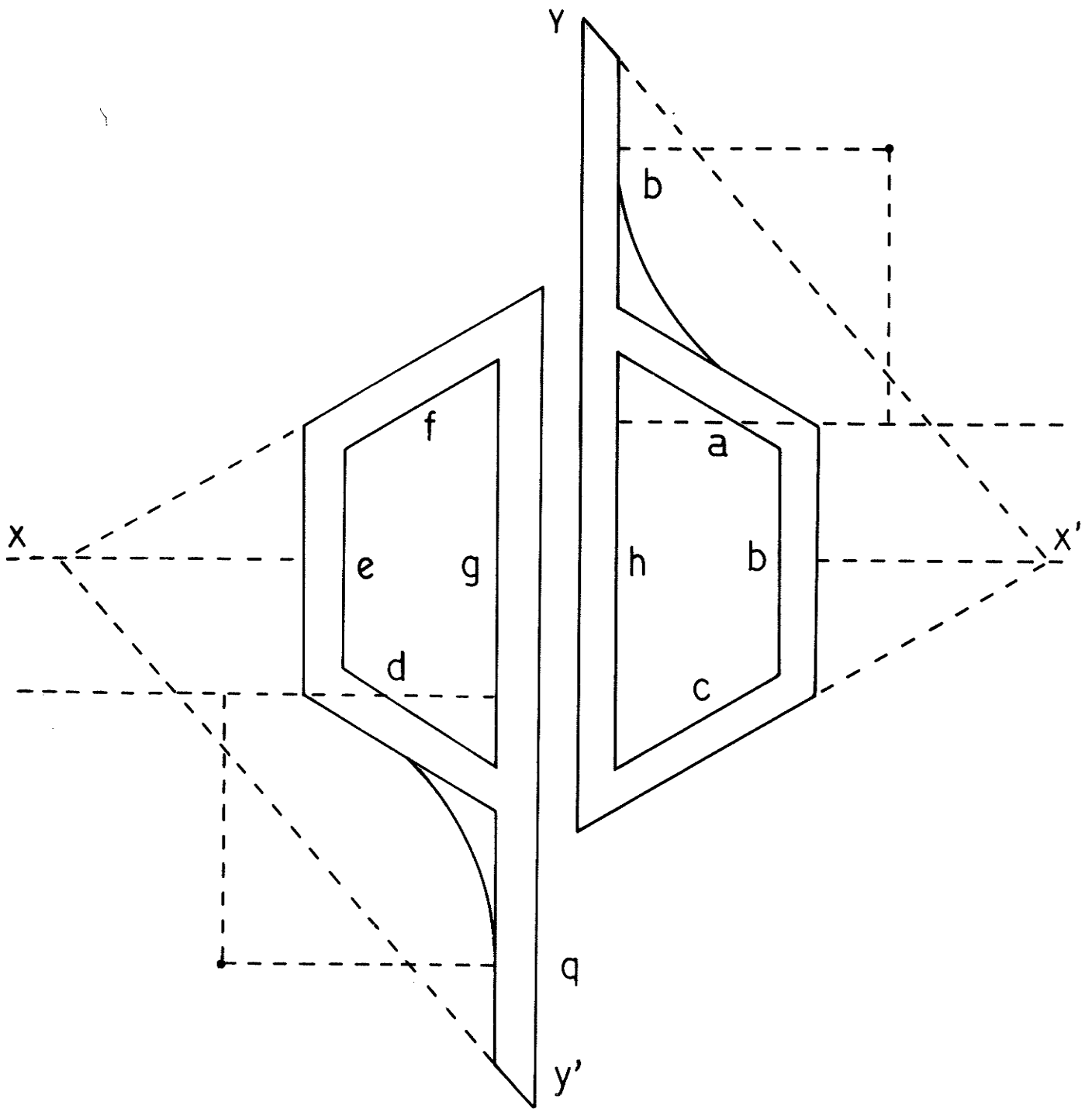
FOLHA 12 : Reduções

DESENHISTA: Itacy Kroehne

DATA : Setembro, 1988







Arquivado - S,

Lucia Ribeiro
Assistente Administrativa
Instituto de Química/USP

Consultado

ARQUIVA-S

04/07/2010

ALY