

weave up !



Residencies logbooks



Co-funded by
the European Union



IDEIAS
EMERGENTES

weave up!

Leather&Skins residency logbook



IDEIAS
EMERGENTES

MÓNICA

SOFIA

ARTUR & WERNER

MAYTU - COLLECTIVE GROUP

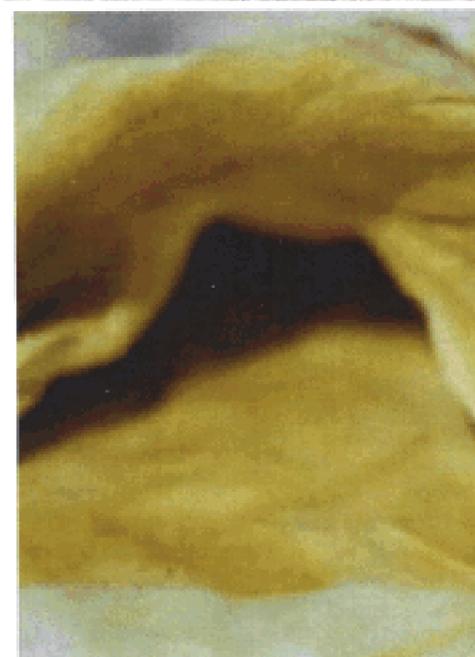
ARTUR WERNER



WERNER

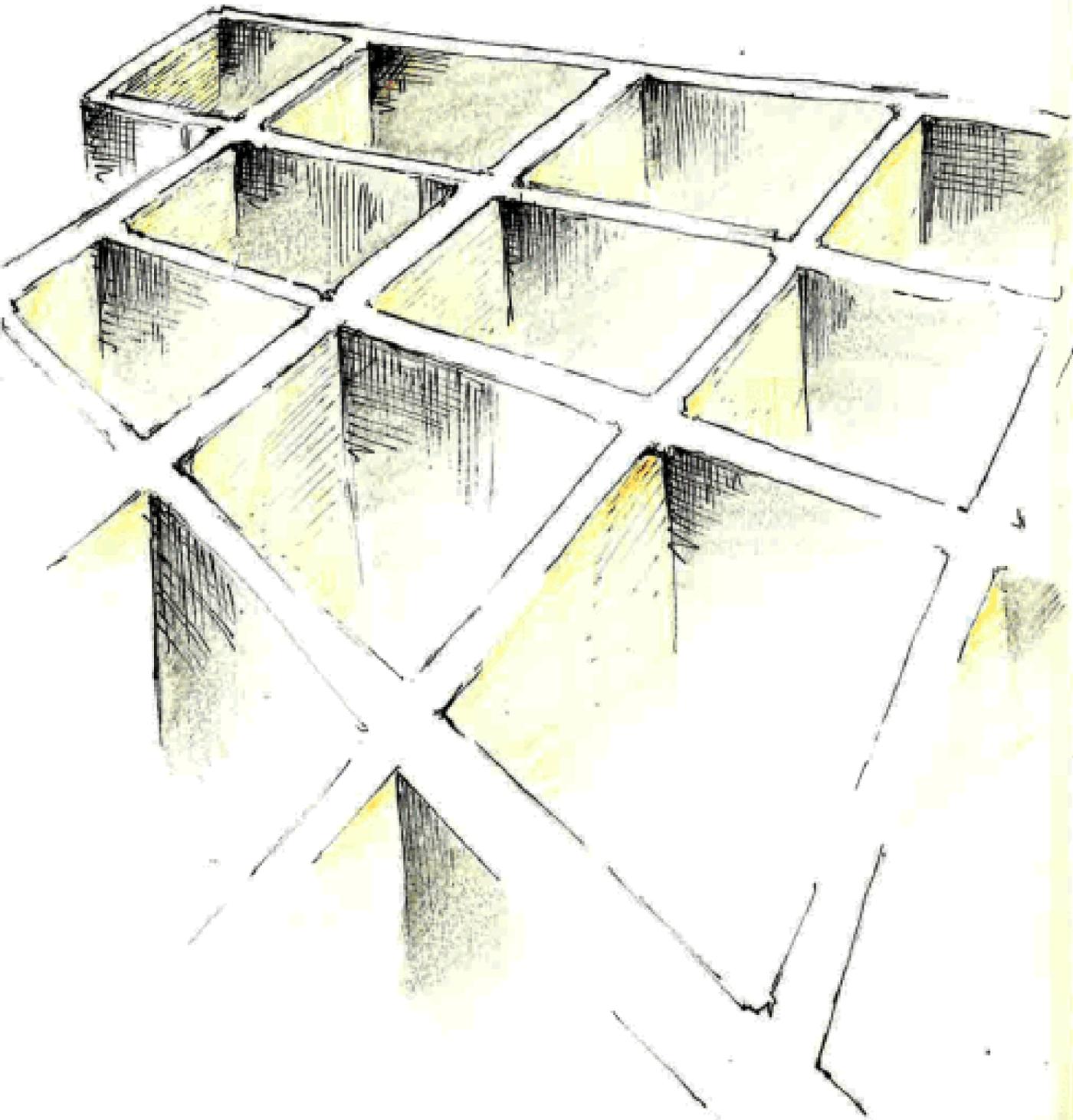
MAYTU - COLLECTIVE GROUP

VIA DAN KIER

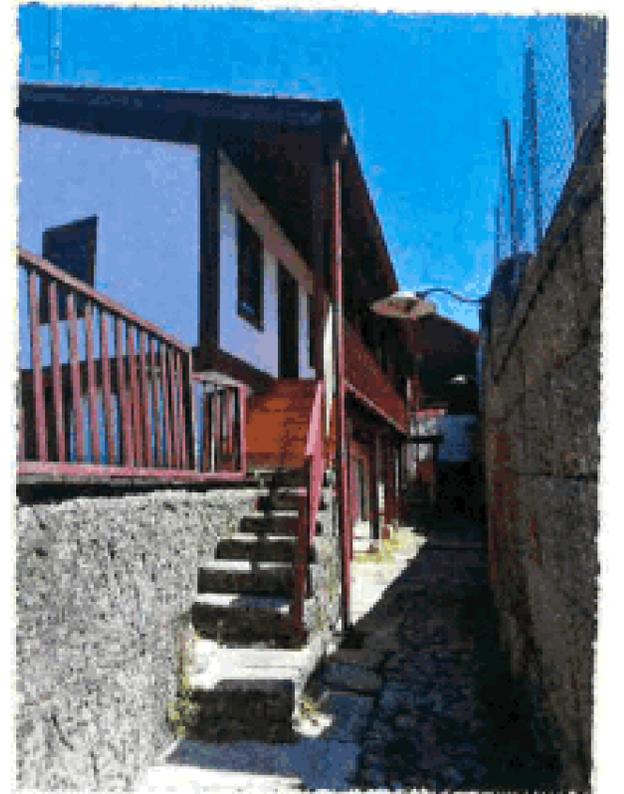
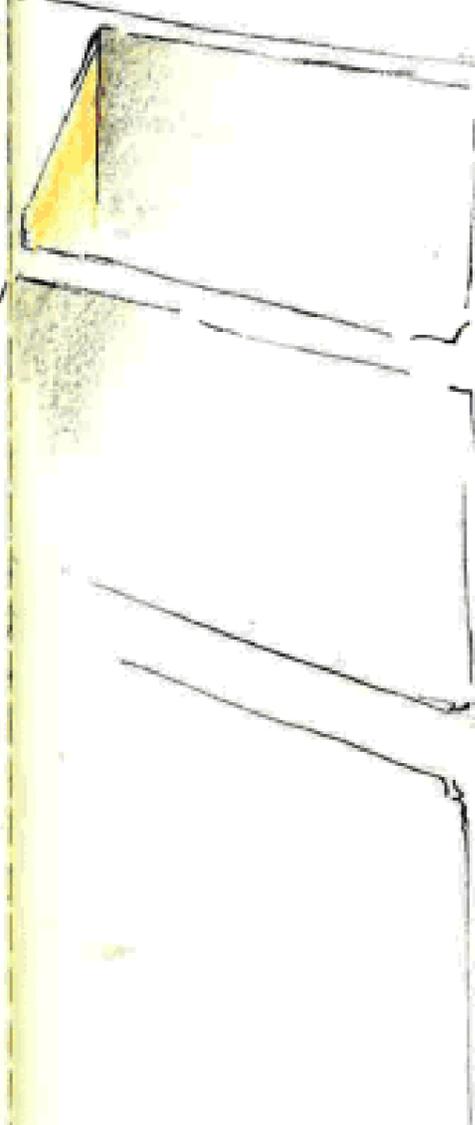
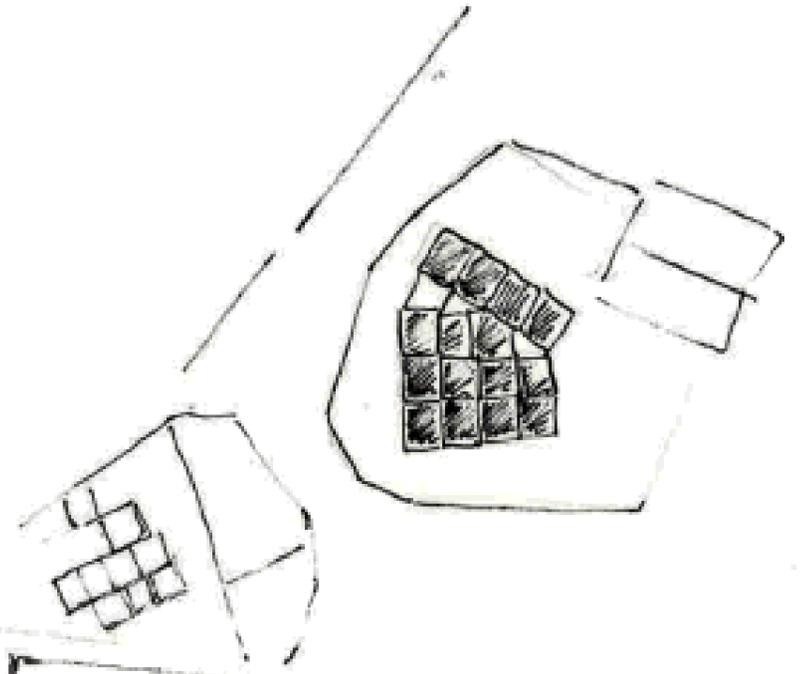


WERNER

Zona dos Casais.

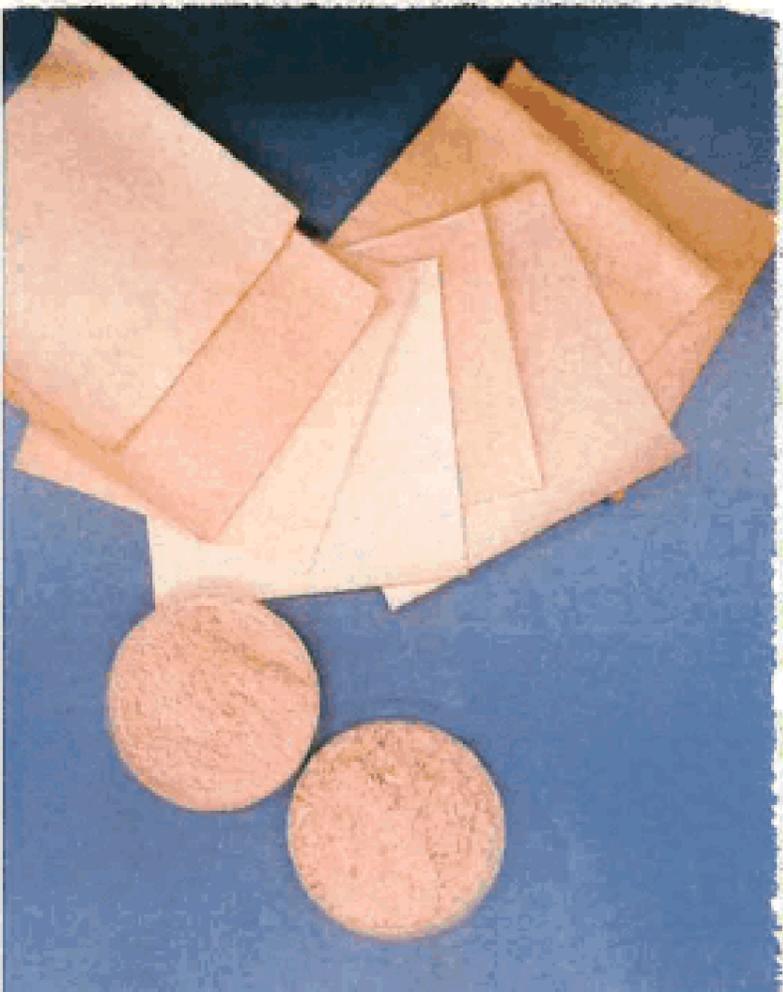


tanques



30
Junho
2023
Guimarães

28/06/2023



CTIC

- tipos de pele / qualidade - ?

- Utilizar-se + que pele de vaca? couro?

- resíduos - que reduções?

1 couro = 5 vacas

Calçados - 3

↓
classificação

wet-blue leather

vegetable

- taninos

↓
plastic
(engenharia etc).

Botânica

Mineral

Animal

Rau hides

Le animals
maiores

skins

Le animals
+ pequenos

wet wet - white - leather

270 milhões

de

vacas

mortas p/ ano

non woven fibers

Pinalis

Snappap

Coated white leather

- Desserts

- Appleskin

- PVR coated textile

- Vegana

- Teag leaf

"Imitações"

Muskin®

Kombucha

Joaquim Garcia

@ctic.pt



Bioplastic materials:

Bioplastics - Alginate

- heat resistant - 150°
- water resistant
- transparent

Ingredients:

Alginate powder, glycine, water, calcium chloride.
Blender, measuring tools, jars, scale

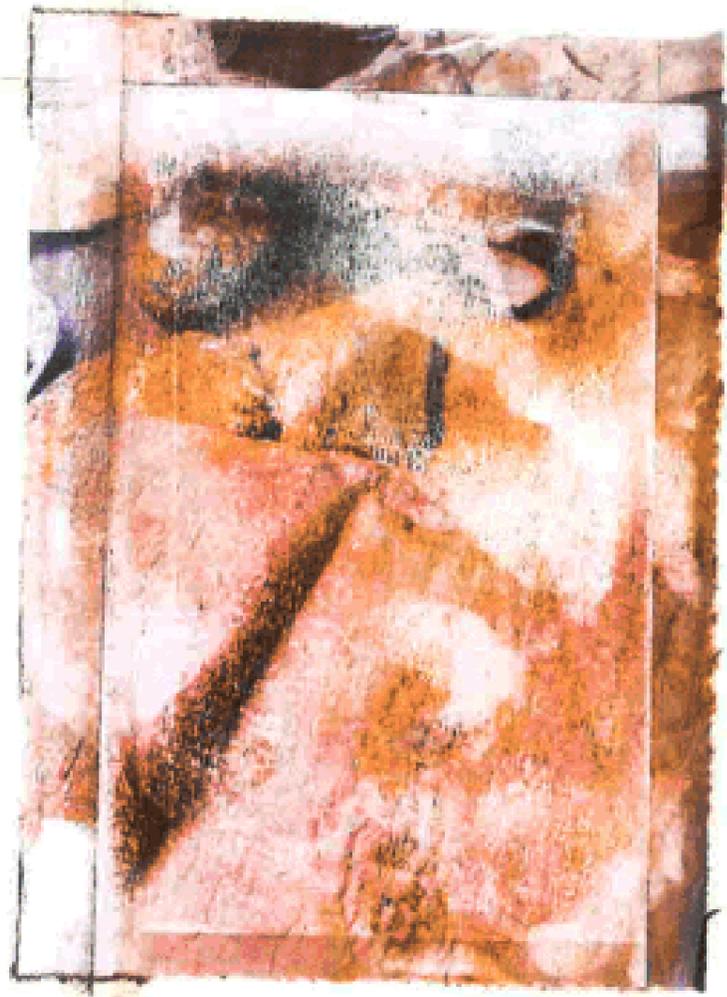


T. versicolor

- Ganoderma lucidum*
- Agrotyce aegerita*
- Aspergillus nidulans*
- Trametes versicolor*
- Ganoderma sessile*
- Pleurotus ostreatus*

Rhizopus oryzae 73/08/23

- Phanerochaete chrysosporium*
- A. Teneus. A. oryzae*
- Saccharomyces cerevisiae*
- T. ochracea*
- P. ostreatus*
- Bacillus lentus*
- Bacillus pseudoformosus*
- Bacillus halodurans*
- Bacillus sphaericus*
- Xanthomonas campestris*
- Bacillus sphaericus*
- Bacillus megaterium*
- Bacillus subtilis*
- Bacillus mammillaris*
- Escherichia coli*



Mycelium-based composite

Substitute to plastics with innovative fungal mycelium based biomaterials

molde de uma cara.



• Meristemas

- tecido vivo não-diferenciado. Apresentam a capacidade de se multiplicar e dar origem a outros tecidos.
- 2 tipos de meristemas: apicais e laterais.
- Apicais - localizam-se no ápice da raiz e caule e estão envolvidos com o crescimento em comprimento da planta (crescimento primário)
- laterais - (cambium vascular e felogênio), relacionados ao crescimento secundário.

• Epiderme

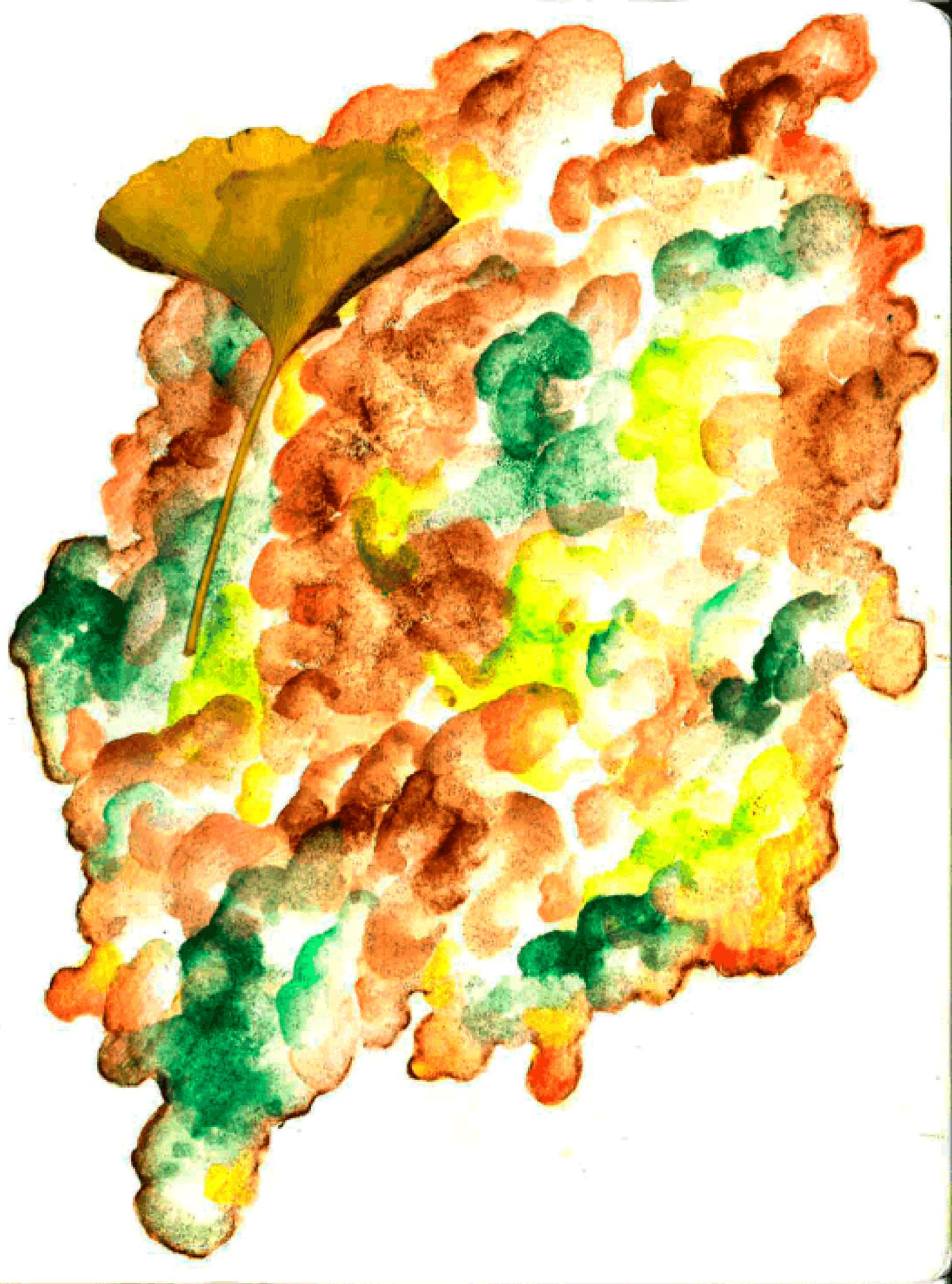
tecido vegetal que reveste o corpo da planta. As células do tecido estão dispostas de maneira compacta, importante na função de proteção exercida por ele. As células ao vivo e vacuoladas e podem apresentar diversos aberturas, como papilomas.





pele de peixe.

Faint, illegible text on the left page of the notebook, possibly bleed-through from the reverse side.





We are children of our age
it's a political age
All day long, all through the night,
all affairs - yours, ours, theirs
- are political ~~or~~ affairs.

whether you like it or not,
your genes have a political part,
your skin, a political cast,
your eyes, a political ~~part~~ slant.

whatever you say, ~~recreates~~,
whatever you don't say, speaks for itself
So either way you're talking politics

Even when you like to be neutral,
you're taking political steps
on political grounds.

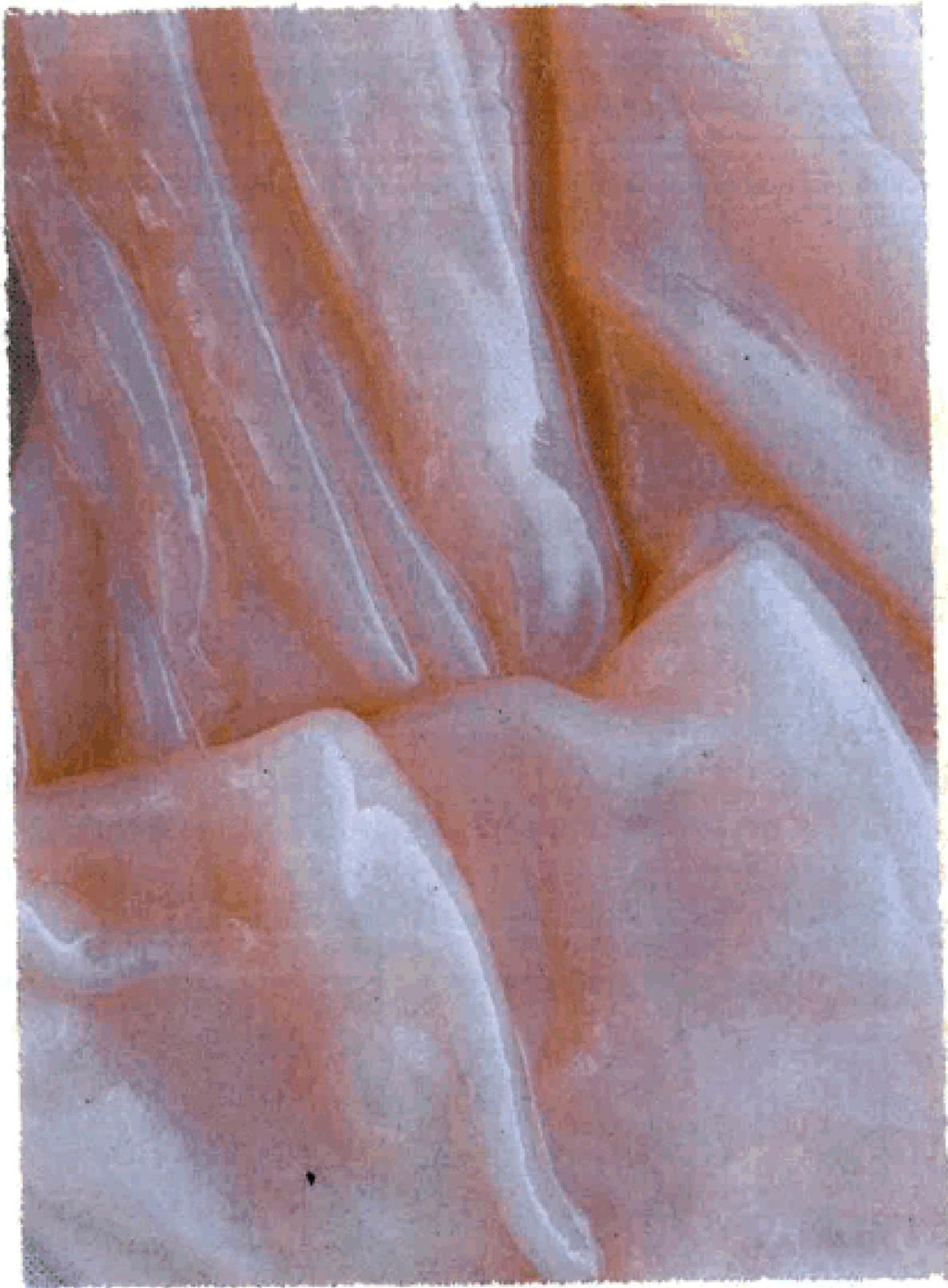
Apolitical poems are also political,
and above us shines a moon
no more longer purely human.
To be or not to be that is the question
and though it hobbles the dogmatism
it's a question, as always, of politics.

To acquire a political meaning
you don't even have to be human.
Flaw material will do,
or protein feed, or crude oil,

or a conference table whose shape
was quarreled over the months
Should we arbitrate life and death
at a round table or a square one.

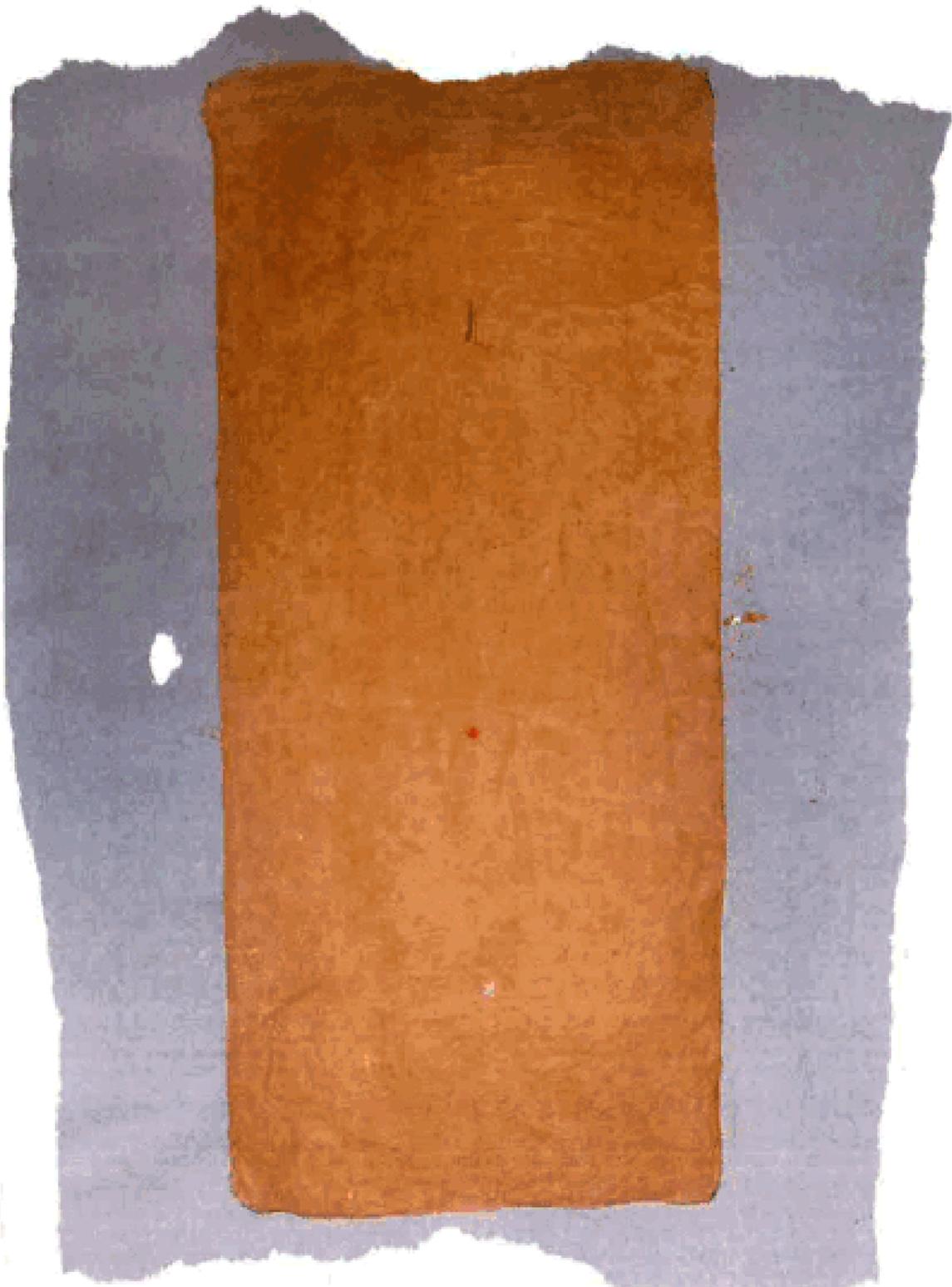
meanwhile, people pushed
animals died, houses burned
and the fields went wild
just as in times ~~conventional~~
and less political.

Wisława Szymborska



Pele de scoby

1



Because you still listen, because in times like these
to have you listen at all, it's necessary
to talk about this

Adrienne Rich.



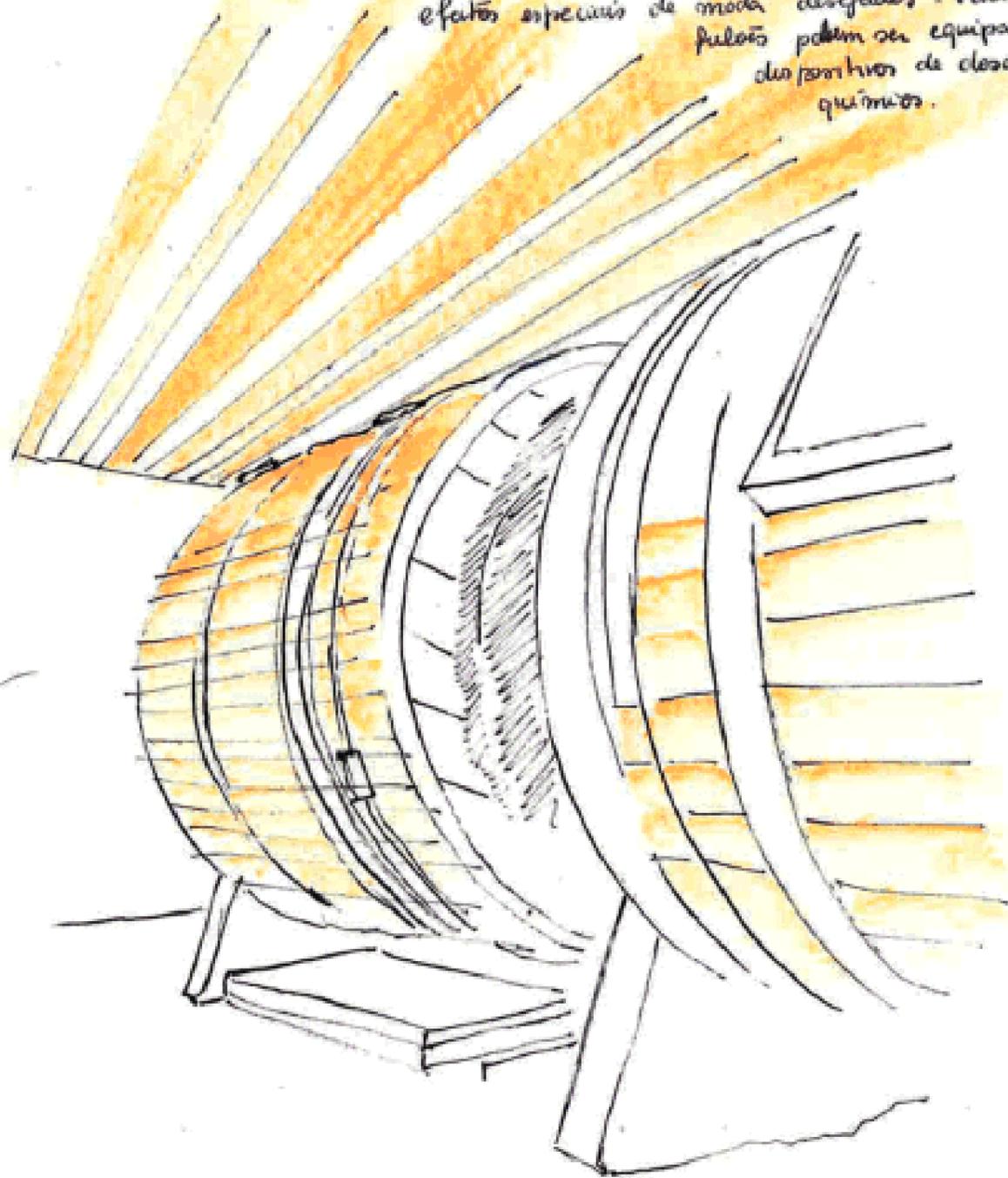
Petas de
cebola

Onion
skins



Fuleôs de Bala ou amassan.

Fuleôs de bala a óleo para amassar a couro com movimento mecânico a umidade e temperatura controlada. Em seguida é feito o processo de emacinação, alguns sumos para limpeza podem ser usados para obter efeitos especiais de moda desengates. Para isso os fuleôs podem ser equipados com dispositivos de dosagem de químicos.



Máquinas de Biberon.

Diferentes tipos de máquinas para processamento de peles/couros, de material bruto de que se produz o semi-produto (wetblue). O processo de curtimento é uma sequência de operações químicas facilitadas por ações mecânicas (biberon); principalmente: morno para rehidratação, calera (remoção de pelos) e realera, batesa sal, desengrossar, desengrossar e umidificar. O processo é intermediado por operações mecânicas para homogeneização do tanimento, espremeramento, descamação, desova, em húmido/calculado ou desova em wetblue e resposagem. No fim produz-se o produto acabado (wetblue) ou obtido na sequência e comercializado para a indústria, ou seja o processo estende-se para os furos de preparação, acabamento, engrossamento, para obter produtos semi-acabados (curt).

Máquina de batesa sal: de remoção mecânica do sal excedente da conservação. Esta operação contribui para a redução da água, conservando durante a fase de rehidratação. As máquinas são equipadas com uma peneira cilíndrica rotativa onde os peles/couros são conduzidos para separação do sal.

Máquina de morno: de morno para peles/couros (orelha, cabra, e outros). Pode ser feita de aço, madeira, ou aço, um distribuidor de rotação mecânica para aquecimento.

Máquina de lavagem: usadas para engraxar peles/couros através de solventes. A estrutura das máquinas é similar às máquinas industriais de lavagem têxtil, para isso com sistema de recirculação: recuperação de solventes.

Misturadoras (ou fulões) - para executar efeitos mecânicos, batesa peles, para grandes volumes de produto, com lamelas angulares para mistura de peles/couros e água. Os misturadores são usados de forma para carga de produtos.

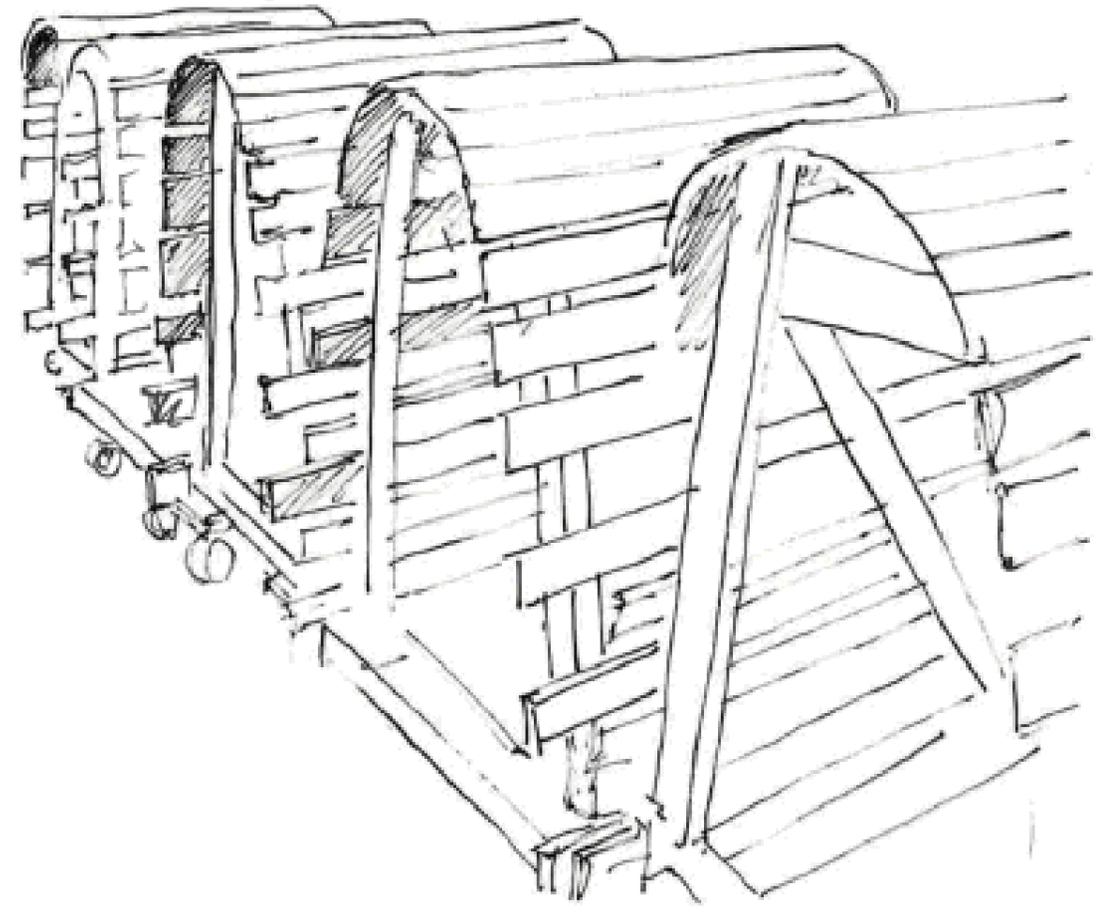
Fulões - grandes recipientes impermeáveis de lamelas variáveis onde os peles/couros são processados de acordo com os métodos de curtimento. Biberon: morno para rehidratação, calera, realera, desengrossar, na sequência os pontos de desengrossar e umidificar e por fim utilizados para acabamento, engrossar e homogeneizar. A ação mecânica nos peles, em função da rotação, maximiza a absorção de químicos, induzindo reações de processo. Estas máquinas podem ser combinadas com diferentes máquinas: madeira, aço, inox, polipropileno, etc e podem ser totalmente automatizadas através de dispositivos de controle (rotação, temperatura).

Aplicadores de sulfetos - dispositivos automáticos para revestimento com produtos clorados (sulfetos) em peles/couros com peles. A operação é desengrossamento através de espátulas de aplicação colocadas sobre uma corrente contínua nos peles/couros.



fábrica de curtimos de Avelas

suportes para peles.



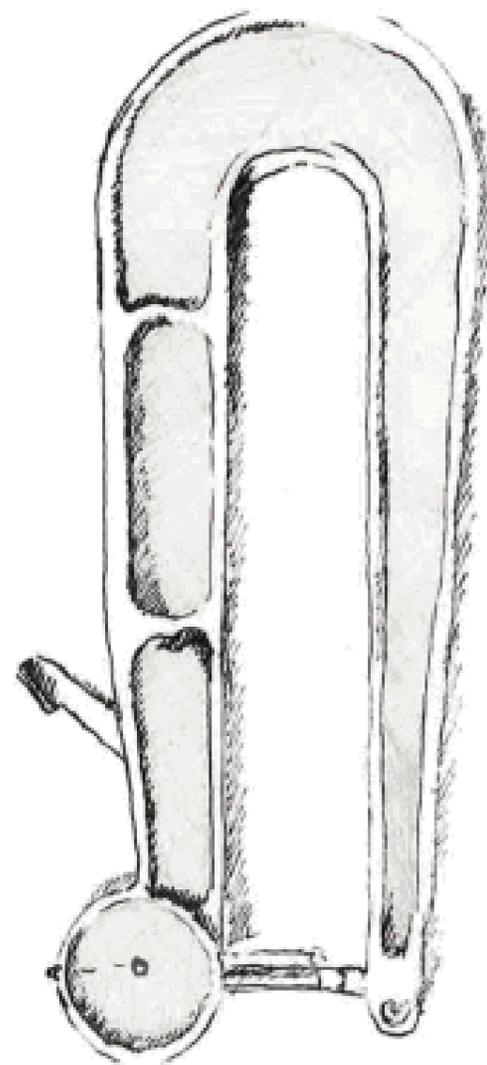
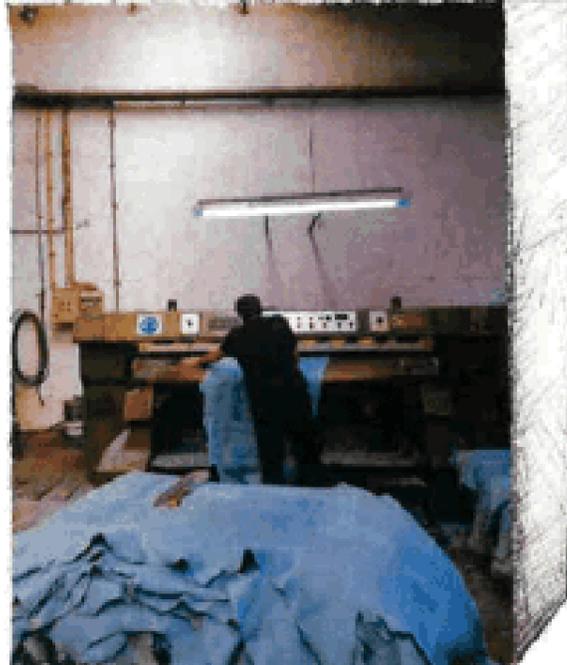
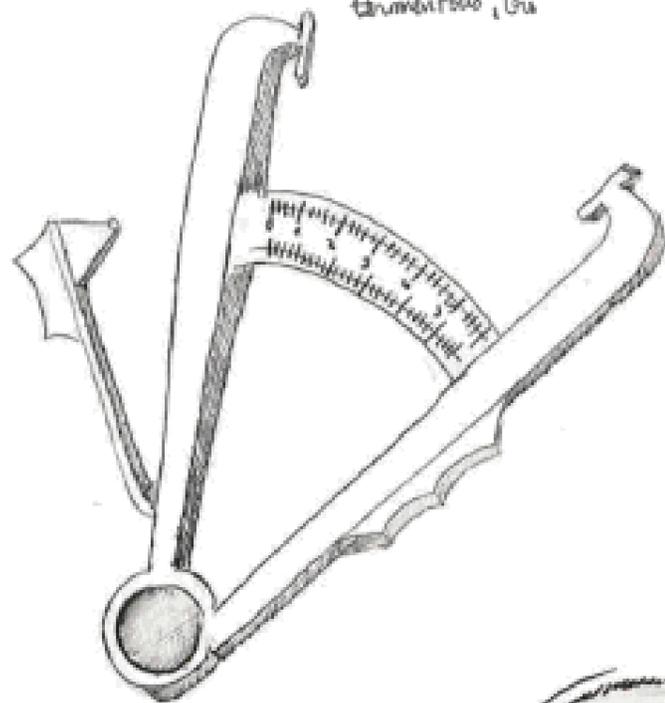
maquinas de tirar pelos - dispositivos mecânicos para raspar pelos e cabelos tratados com produtos depilatórios (tintas). Os sistemas são equipados com cilindros rotativos que permitem a remoção do pelos através de uma força térmica exercida sobre a superfície de cabelos e pelos.

Maquina de tirar o cabelo wet blue - O processo de tirar o cabelo em camadas horizontais permite alcançar a espessura desejada e simultaneamente recuperar um subproduto (raspa), o qual é processado de uma forma semelhante a pele da qual deriva.

Esta operação pode ser realizada em diferentes etapas do processo de manufatura. A retirada do pelo melhora e pratica em peles curtidas utilizando maquinas equipadas com cintas laminares curvadas montadas em pilas, especialmente projetadas para facilitar a introdução de pele. Equipadas com mecanismos de pressão micro-métricos, como "inclinação da mesa de introdução e a posição da lâmina, que assegura o ajuste da espessura com grande precisão. As lâminas são automaticamente afiadas através de pedras de amolagem montadas no dispositivo.

Maquinas de raspar wet blue - Rasparagem é um processo de produção para ajuste final da espessura que pode ser realizado tanto na fase molhada quanto no estágio de acabamento. As maquinas são usadas na preparação do lado da carne de peles e couros as quais removem o material em excesso e deixam uniforme a espessura usando lâminas afiadas montadas num cilindro rotativo espiral, enquanto o lado da raspa fica de frente para o cilindro de pressão. A afiação constante das lâminas é garantida por um cam míser de polias amoladoras.

Armentoso, G. S.



Descarnadeiras.

O processo de descarnação pode ser realizado usando maquinas de movimento vai e vem, introdução de placa de descarnação contínua.

Em ambos os casos o processo consiste da passagem do couro por um par de cilindros rotativos, sendo um com lâminas especiais que realiza o descarnação. O processo é útil para remover os resíduos de carne e uniformizar a espessura da pele.

medidor de espessura da pele.

