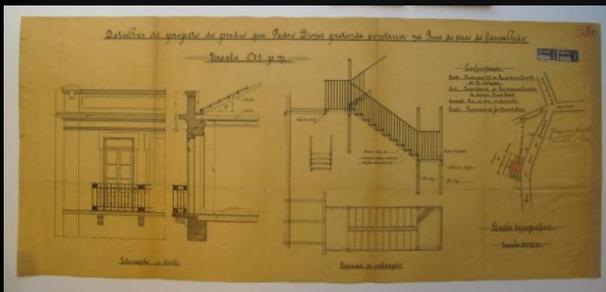
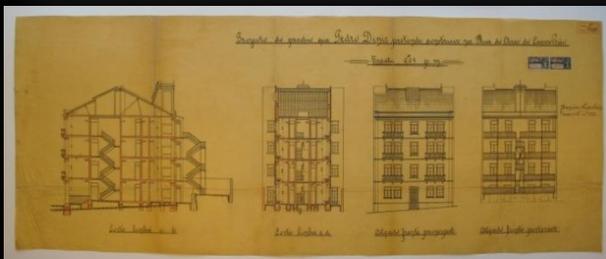
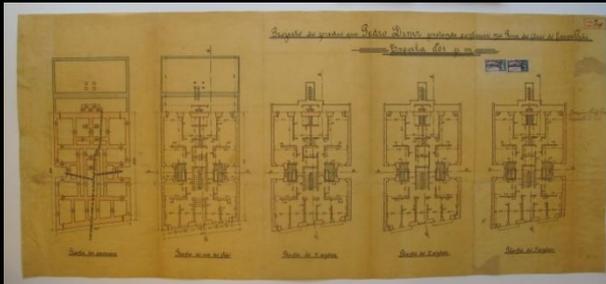


# Caracterização de suportes em papel vegetal



Estágio Curricular do 2º ano  
de Mestrado em  
Conservação e Restauro –  
Património Móvel  
Ano lectivo 2010/2011

Orientadoras:  
Leonor Loureiro  
Adriana Ferreira

# Objectivos de estágio

## ● Componente teórico-prática

Caracterização de suportes em papel vegetal tendo em conta:

- observação com diferentes tipos de iluminação;
- o seu estado de conservação;
- análise química dos componentes, nomeadamente a presença ou ausência e natureza de impregnantes através de análises FTIR (Espectroscopia de infravermelho com transformada de Fourier) e THM-GC/MS (Cromatografia gasosa com espectrometria de massa e hidrólise termicamente assistida).

## ● Componente prática

Intervenção de Conservação e Restauro em 10 desenhos de arquitectura sobre suporte em papel vegetal:

- seleccionar um método de remoção de fitas-cola que não altere as características ópticas do documento;
- testar um método de consolidação que não afecte a leitura do documento.



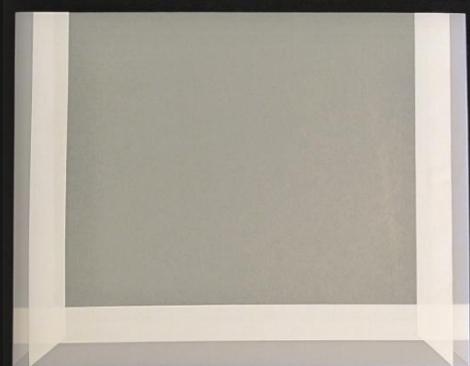
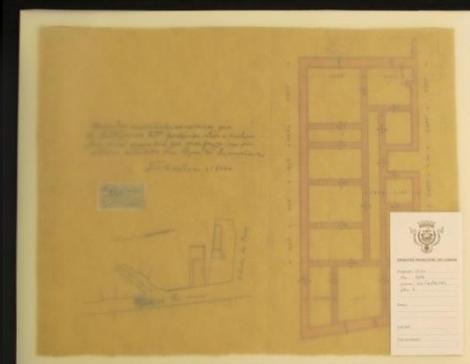
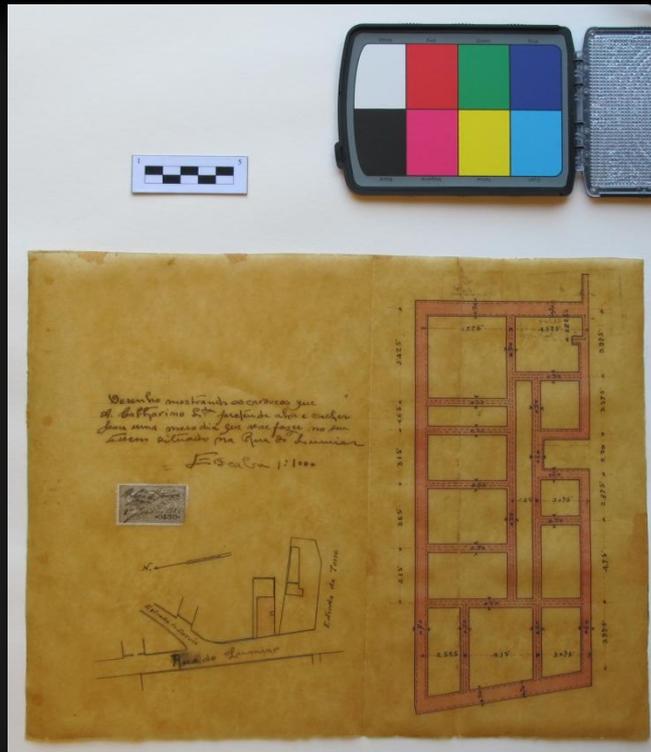
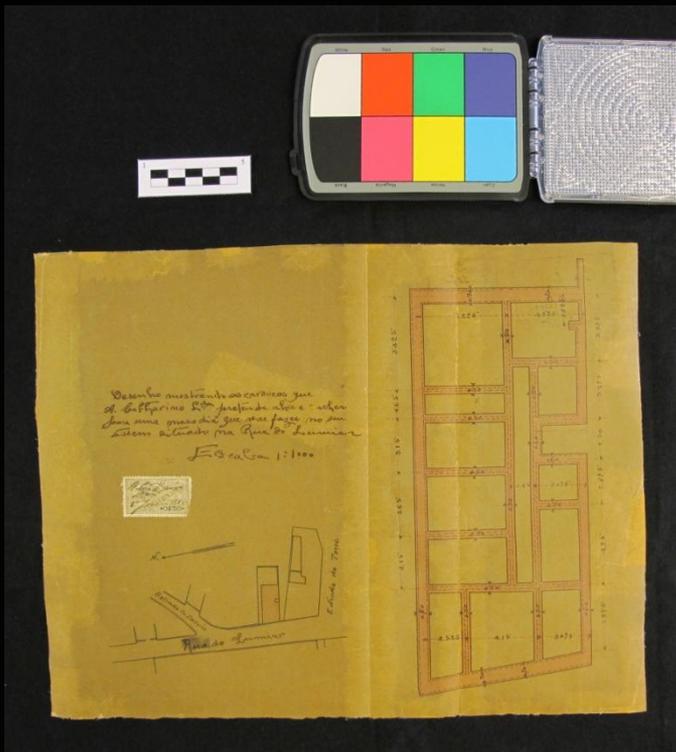
Fotografias iniciais - frente e verso

Comprimento: 350 mm  
Largura: 278 mm  
Espessura: 0,09 mm

Estado de Conservação:

- Rasgões;
- Furos;
- Vincos;
- Fragmentos soltos;
- Lacunas.





## Intervenção de Conservação e Restauro:

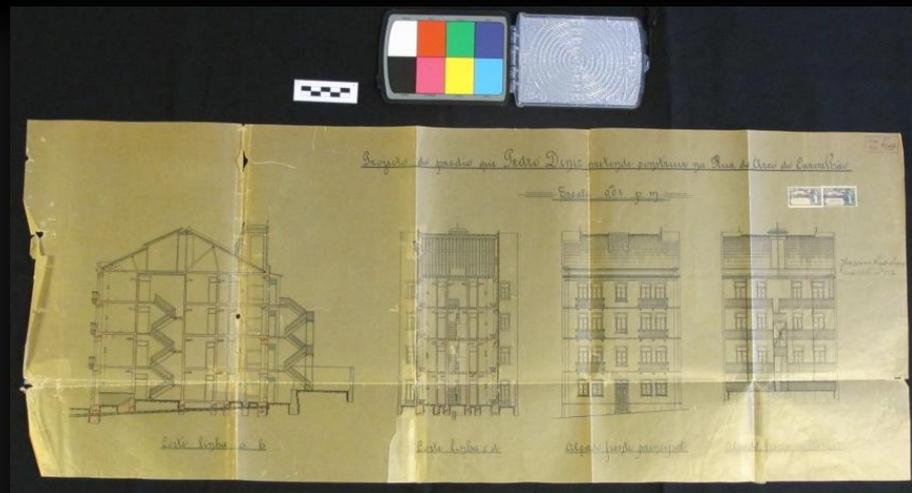
- Consolidação de áreas fragilizadas;
- Preenchimentos;
- Reintegração cromática ao nível do suporte.

## Acondicionamento:

- Capilha de cartão acid-free com frente em papel vegetal.

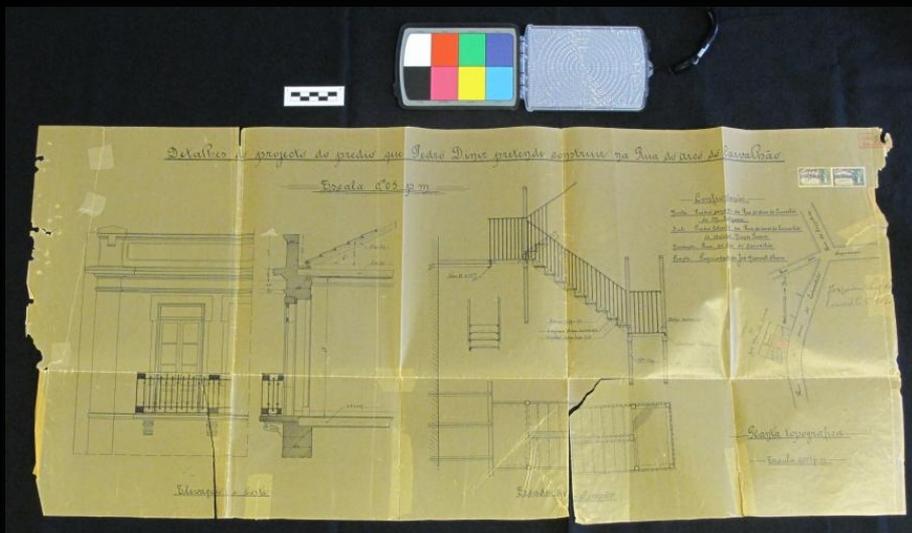


Folha 4 (acima à esquerda):  
Comprimento: 927 mm  
Largura: 420 mm  
Espessura: 0,07 mm



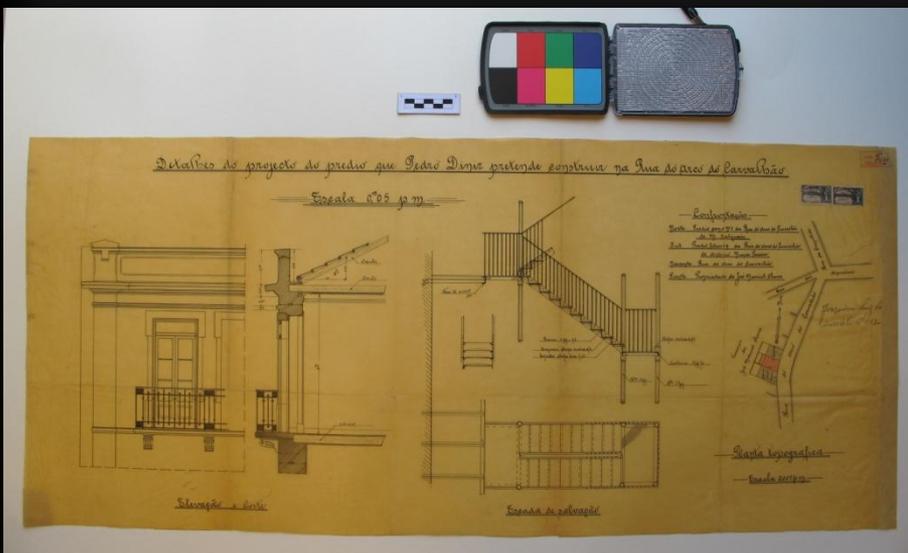
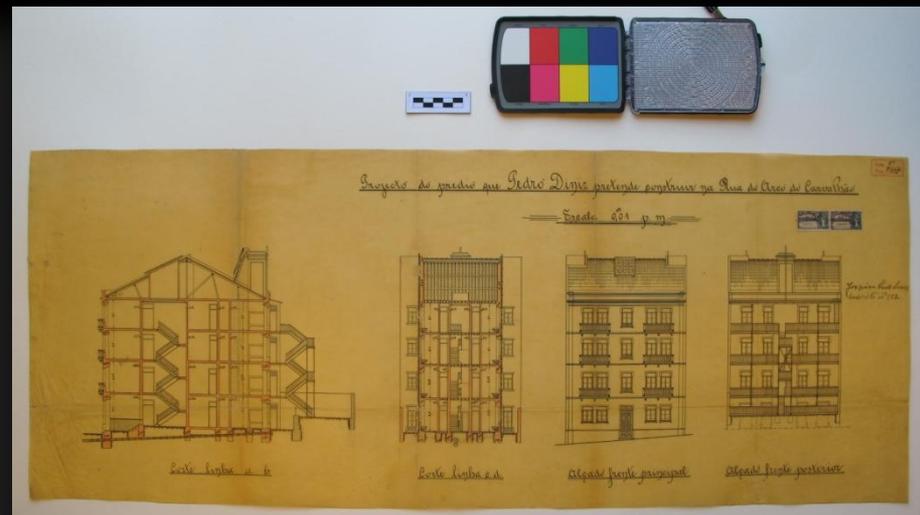
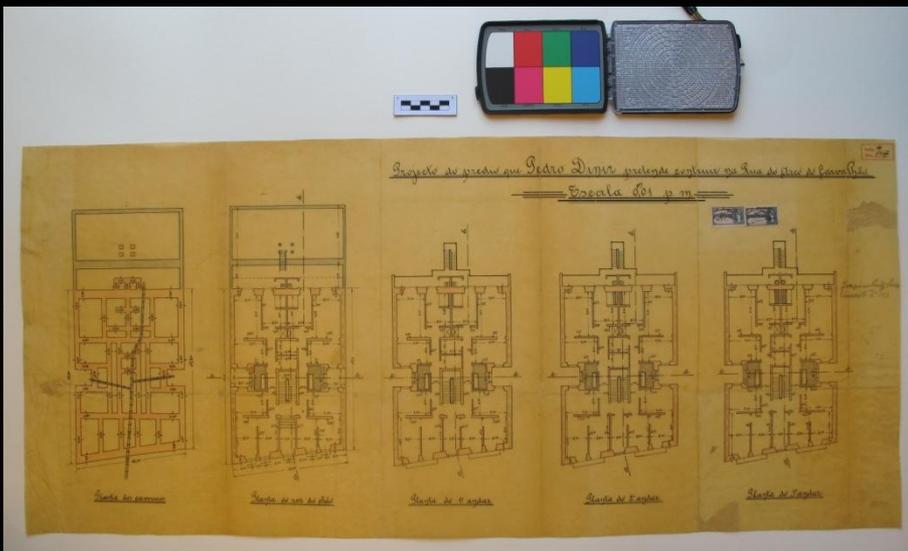
Folha 5 (acima à direita):  
Comprimento: 910 mm  
Largura: 368 mm  
Espessura: 0,06 mm

Folha 6 (abaixo à esquerda):  
Comprimento: 935 mm  
Largura: 420 mm  
Espessura: 0,07 mm



### Estado de Conservação:

- Rasgões;
- Perfurações;
- Vincos e rugas;
- Fragmentos soltos;
- Lacunas;
- Presença de fitas-cola.



## Intervenção de Conservação e Restauro:

- Remoção mecânica das fitas-cola e dos vestígios de adesivo;
- Consolidação de áreas fragilizadas;
- Preenchimentos;
- Reintegração cromática ao nível do suporte;
- Humidificação e planificação.

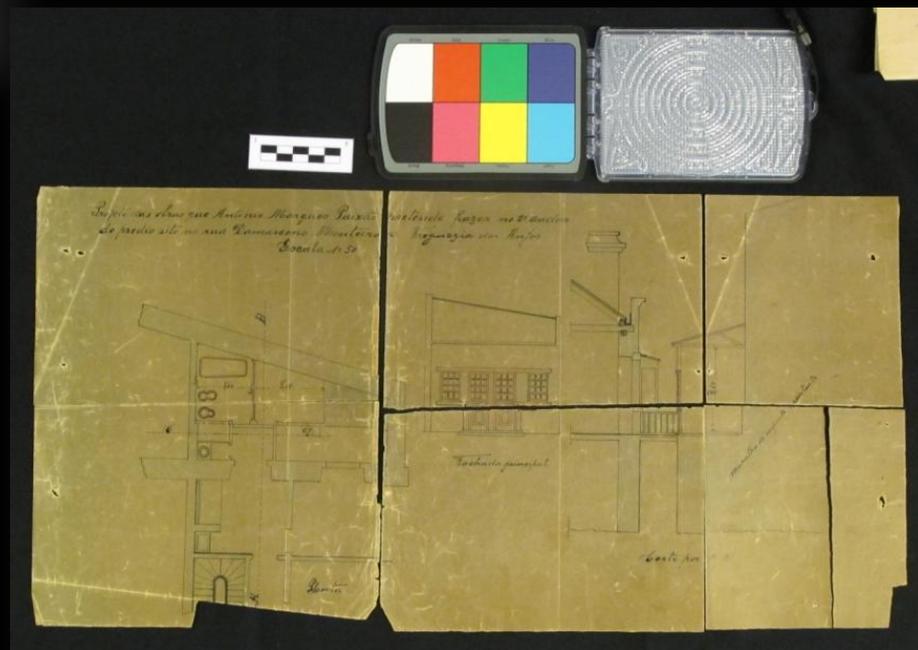
## Acondicionamento:

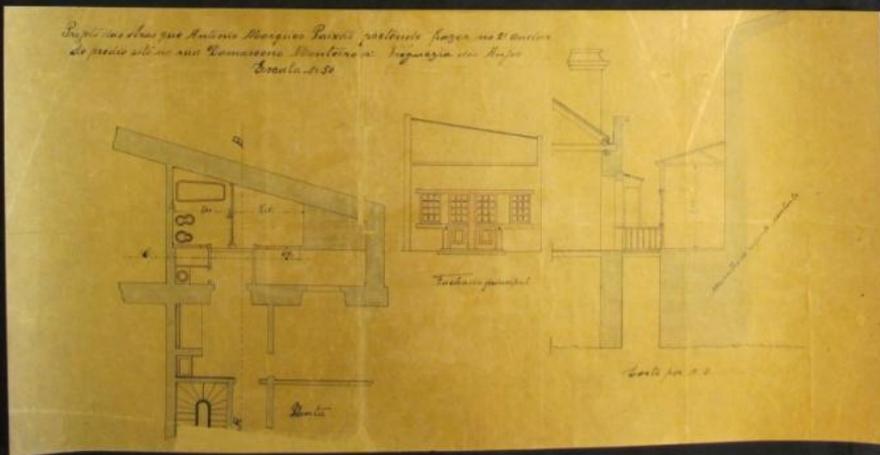
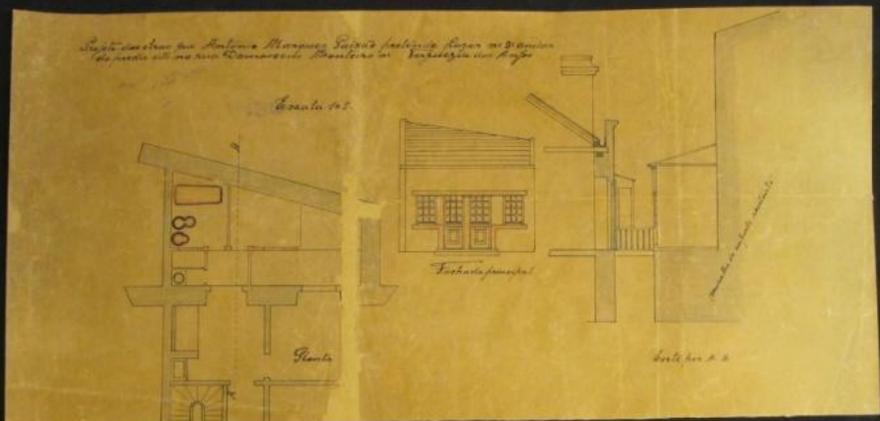
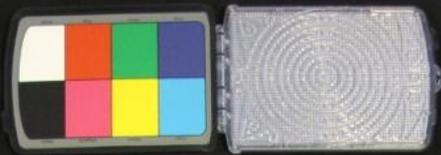
- Capilha de cartão acid-free com frente em papel vegetal.



Folha 2 (à esquerda):  
Comprimento: 535 mm  
Largura: 260 mm  
Espessura: 0,07 mm

Folha 3 (à direita):  
Comprimento: 540 mm  
Largura: 290 mm  
Espessura: 0,07 mm





## Estado de Conservação:

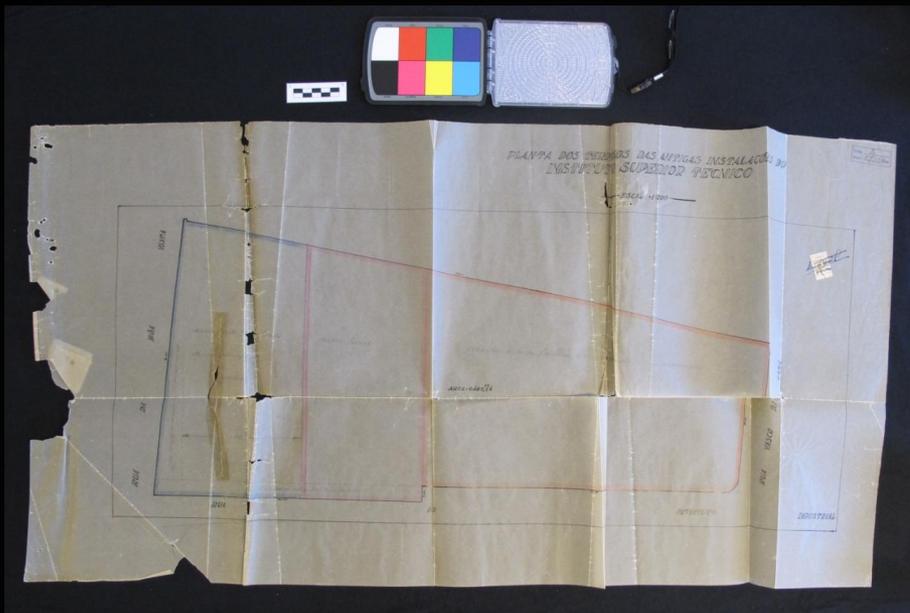
- Rasgões;
- Perfurações;
- Vincos;
- Fragmentos soltos;
- Lacunas.

## Intervenção de Conservação e Restauro:

- Reforço total do suporte;
- Preenchimentos;
- Reintegração cromática ao nível do suporte;

## Acondicionamento:

- Capilha de cartão acid-free com frente em papel vegetal.



Folha 2:

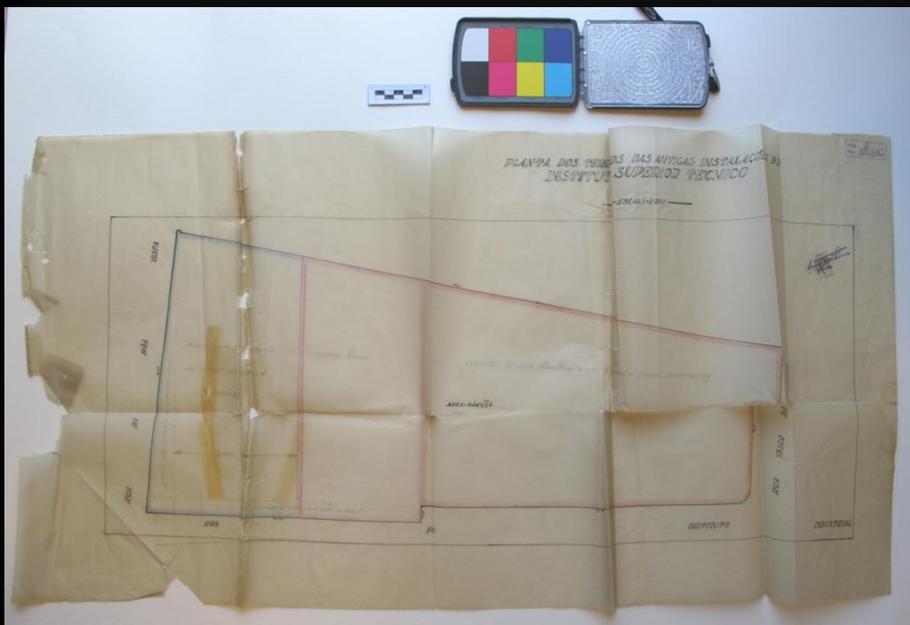
Comprimento: 1005 mm

Largura: 505 mm

Espessura: 0,09 mm

Estado de Conservação:

- Rasgões;
- Perfurações;
- Vincos e rugas;
- Fragmentos soltos;
- Lacunas;
- Sujidade geral;
- Vestígios de adesivo de fita-cola;
- Marcas de ferrugem.



Intervenção de Conservação e Restauro:

- Remoção dos vestígios de adesivo de fita-cola com etanol;
- Limpeza superficial com pó de borracha;
- Consolidação de áreas fragilizadas;
- Humidificação em Câmara de humidificação;
- Planificação sob placas de madeira e pesos.



## Folha 2:

Comprimento: 740 mm

Largura: 250 mm

Espessura: 0,04 mm

## Estado de Conservação:

- Ondulações;
- Vincos e rugas;
- Rasgões;
- Perfurações;
- Fragmentos soltos;
- Lacunas;
- Presença de fitas-cola;
- Tinta oxidada (pontualmente).



## Folha 3:

Comprimento: 696 mm

Largura: 309 mm

Espessura: 0,04 mm

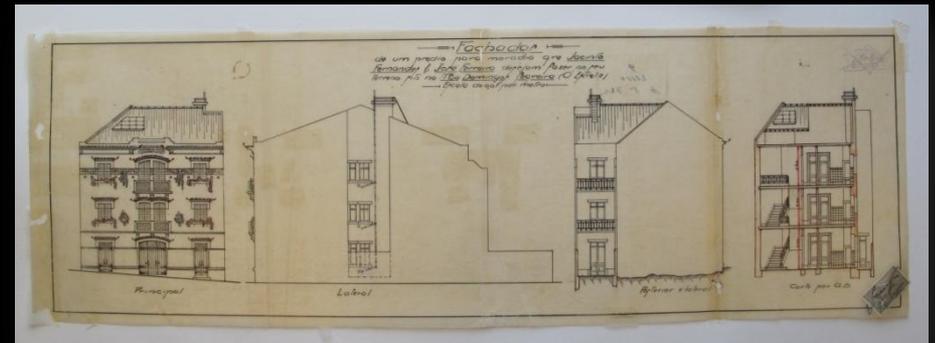
## Intervenção de Conservação e Restauro:

- Remoção de fitas-cola (folhas 2 e 3);
- Consolidação de áreas fragilizadas (folha 2);
- Humidificação em *sandwich* de Gore-Tex® e em Câmara de humidificação (folha 2);
- Planificação sob placas de madeira e pesos (folha 2).



Fotografias da humidificação da folha 2 em câmara de humidificação após humidificação em *sandwich* de Gore-Tex® (acima)

Fotografia após humidificação e planificação (à direita)





## Folha 2:

Comprimento: 1235 mm

Largura: 270 mm

Espessura: 0,05 mm

## Estado de Conservação:

- Ondulações;
- Rasgões;
- Perfurações;
- Vincos;
- Fragmentos soltos;
- Lacunas;
- Manchas de cola e de tinta;
- Fitas-cola.

## Intervenção de Conservação e Restauro:

- Remoção de fitas-cola;
- Consolidação de áreas fragilizadas;
- Humidificação em Câmara de humidificação;
- Planificação sob placas de madeira e pesos.

Obrigada pela vossa atenção...

Fim