



Histologia dos Vasos

Profa Dra Mariana Kiomy Osako

Departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos

FMRP-USP

ESTRUTURAS HISTOLÓGICAS DOS VASOS SANGUÍNEOS – PROF. MARIANA K OSAKO

Lâmina 32 – Feixe vasculo-nervoso do pescoço (Tricrômico)

1. Artéria de grande calibre (elástica).

Íntima (endotélio e conjuntivo muito escasso)

Média (fibras elásticas e de colágeno e células musculares lisas)

Adventícia (tecido conjuntivo denso contendo vaso-vasorum)

2. Veia de grande calibre

Íntima (extremamente delgada, endotélio)

Média (conjuntivo e fibras de músculo liso)

Adventícia (conjuntivo denso e abundante)

3. Artéria de médio calibre

Íntima (endotélio e lâmina elástica interna)

Média (fibras elásticas e células musculares lisas)

Adventícia (conjuntivo denso)

4. Veia de médio calibre

Íntima (extremamente delgada, endotélio)

Média: (camada delgada de músculo liso)

Adventícia: camada mais proeminente (conjuntivo denso com fibras de colágeno)

5. Arteriola

Íntima: com endotélio e lâmina elástica interna visíveis

Média: com duas ou três camadas de músculo liso compactado (número de núcleos por área)

Adventícia: tecido conjuntivo denso

6. Vênula

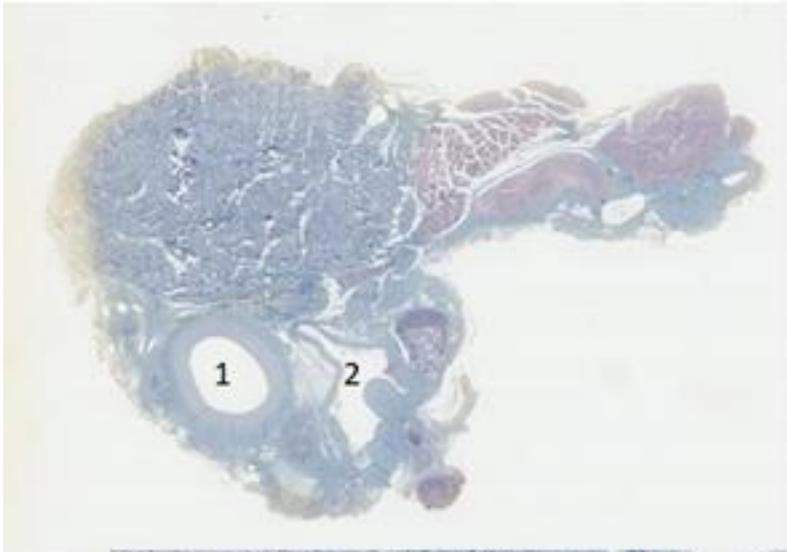
Íntima: (Endotélio)

Média: com uma ou duas camadas de músculo liso

Adventícia: tecido conjuntivo denso (muitas vezes contínuo com o tecido adjacente)

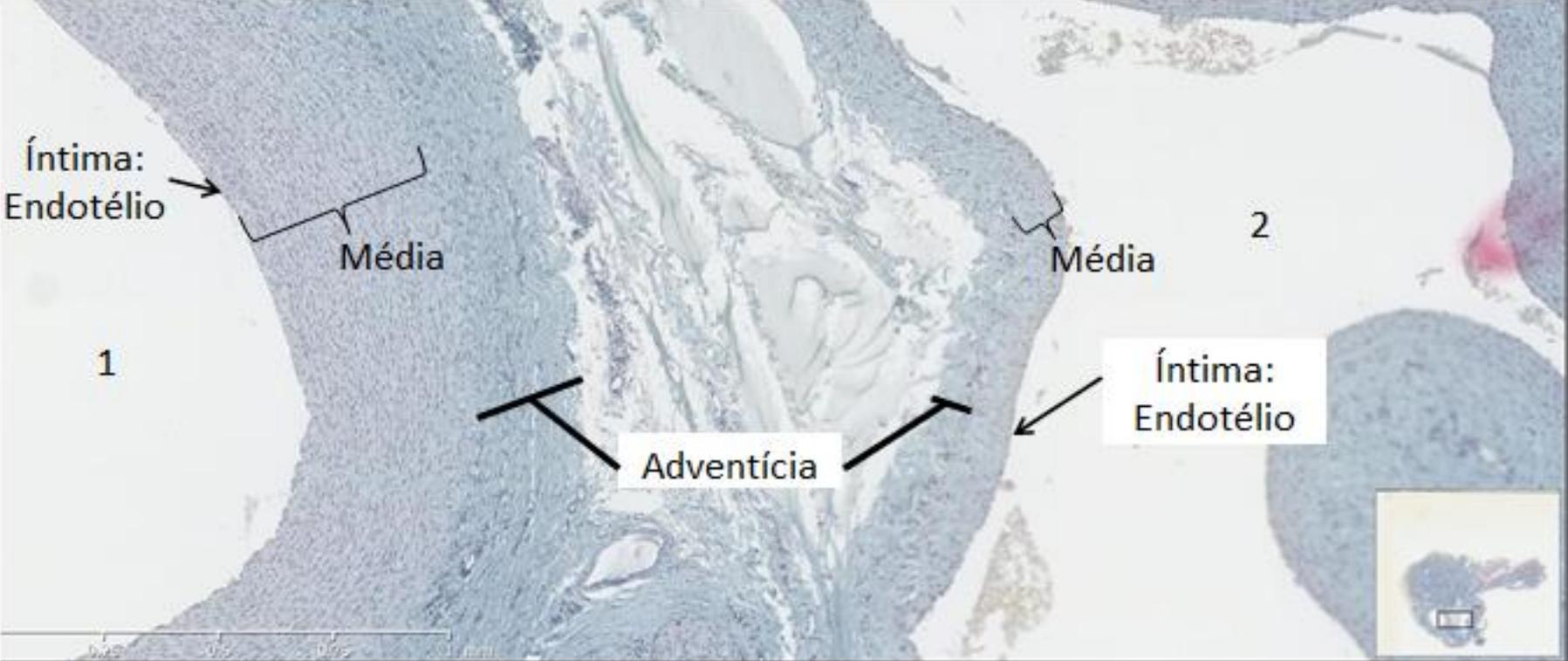
Lâmina 24 – Aorta Humana (Weigert)

7. Observar as lâminas elásticas na parede do vaso.

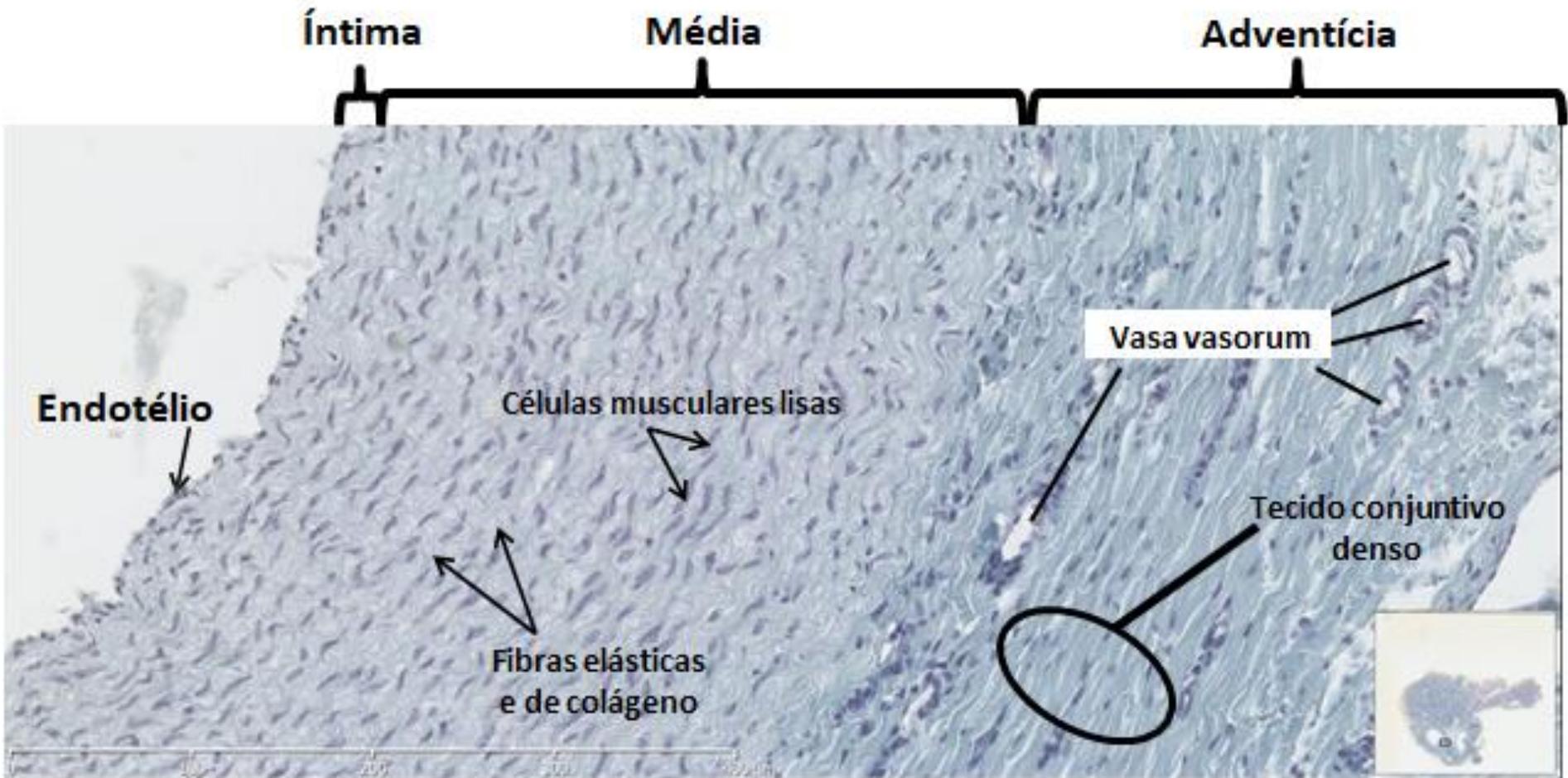


1 e 2: vasos sanguíneos
1: artéria elástica ou de grande calibre
2: veias de grande calibre

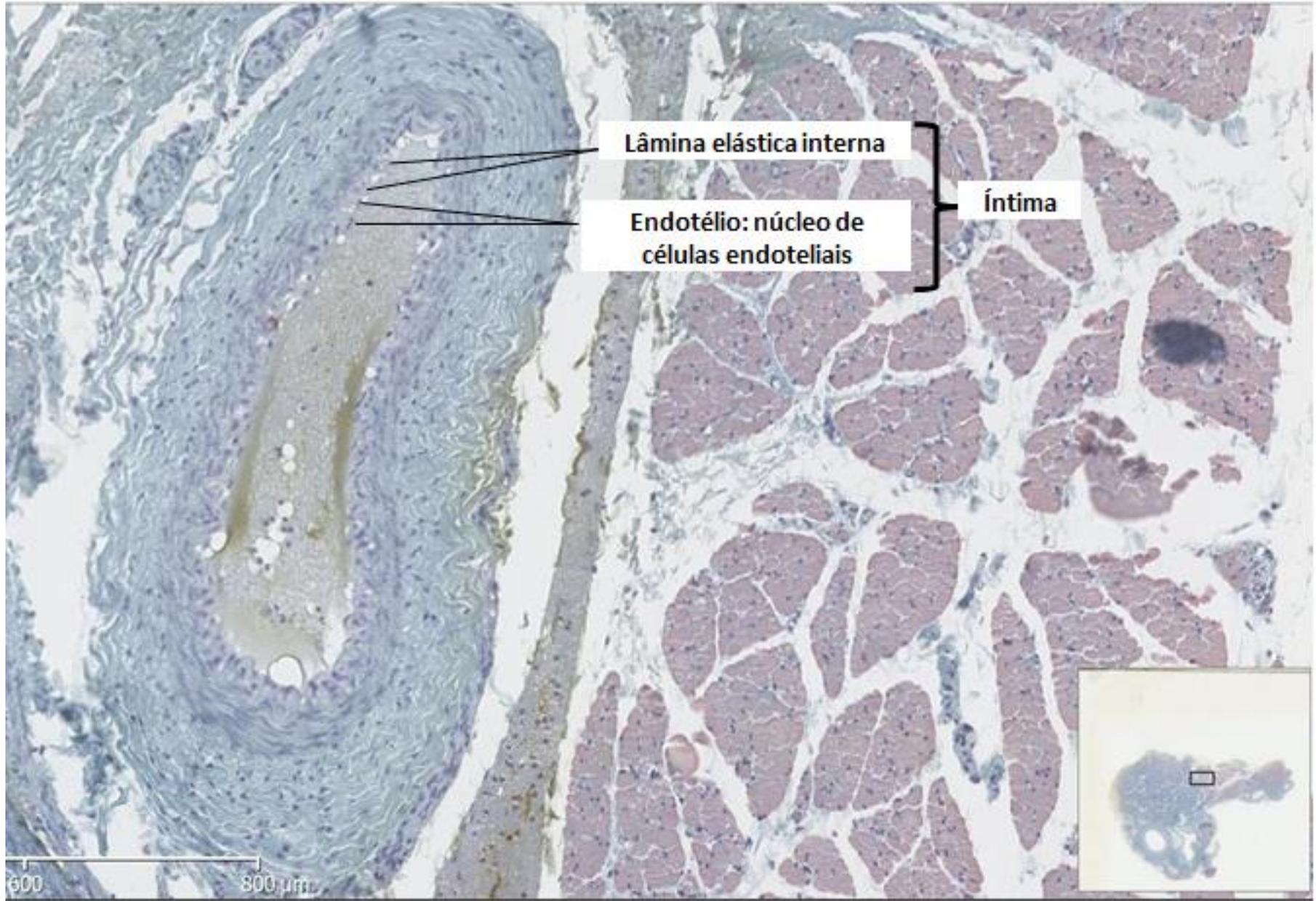
LÂMINA 32



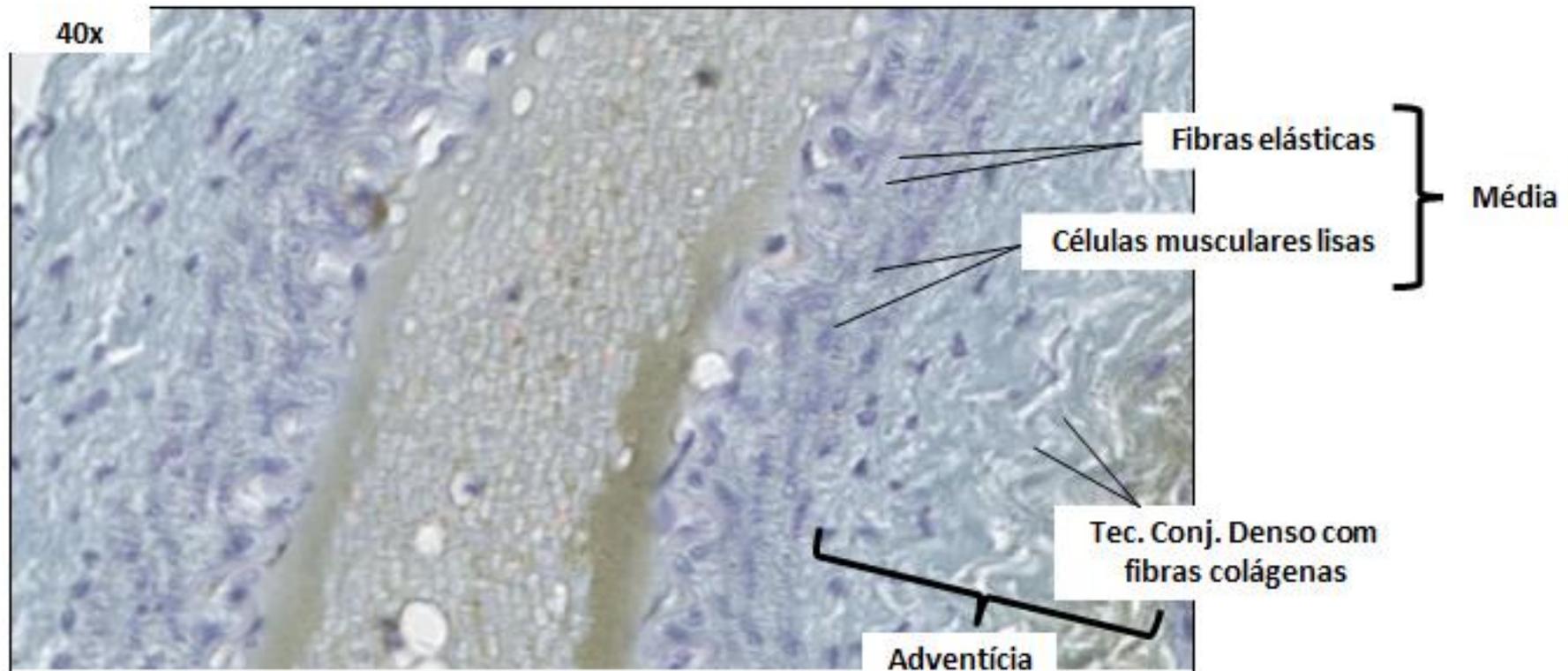
1. ARTÉRIA ELÁSTICA OU DE GRANDE CALIBRE



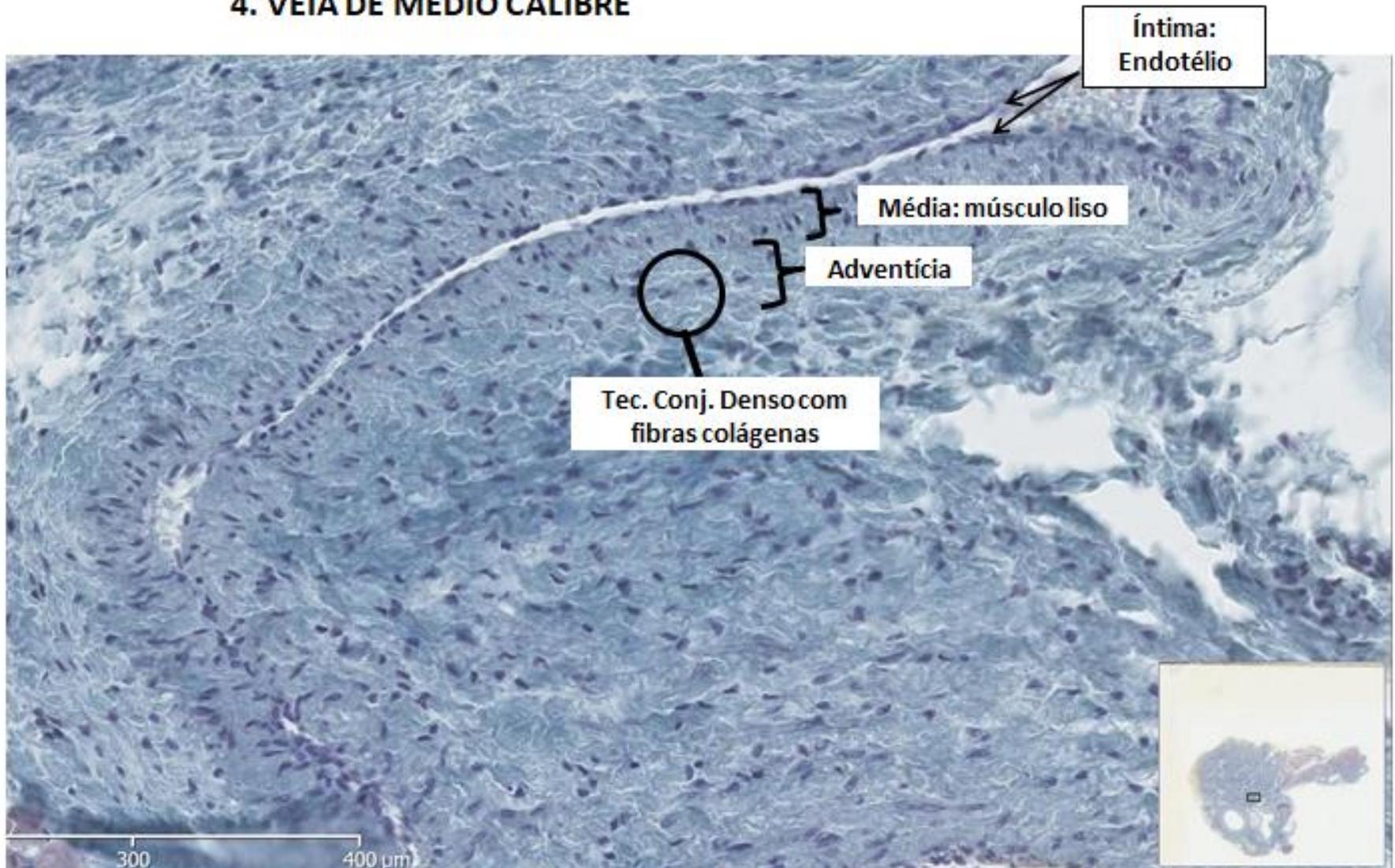
3. ARTÉRIA MUSCULAR OU DE MÉDIO CALIBRE



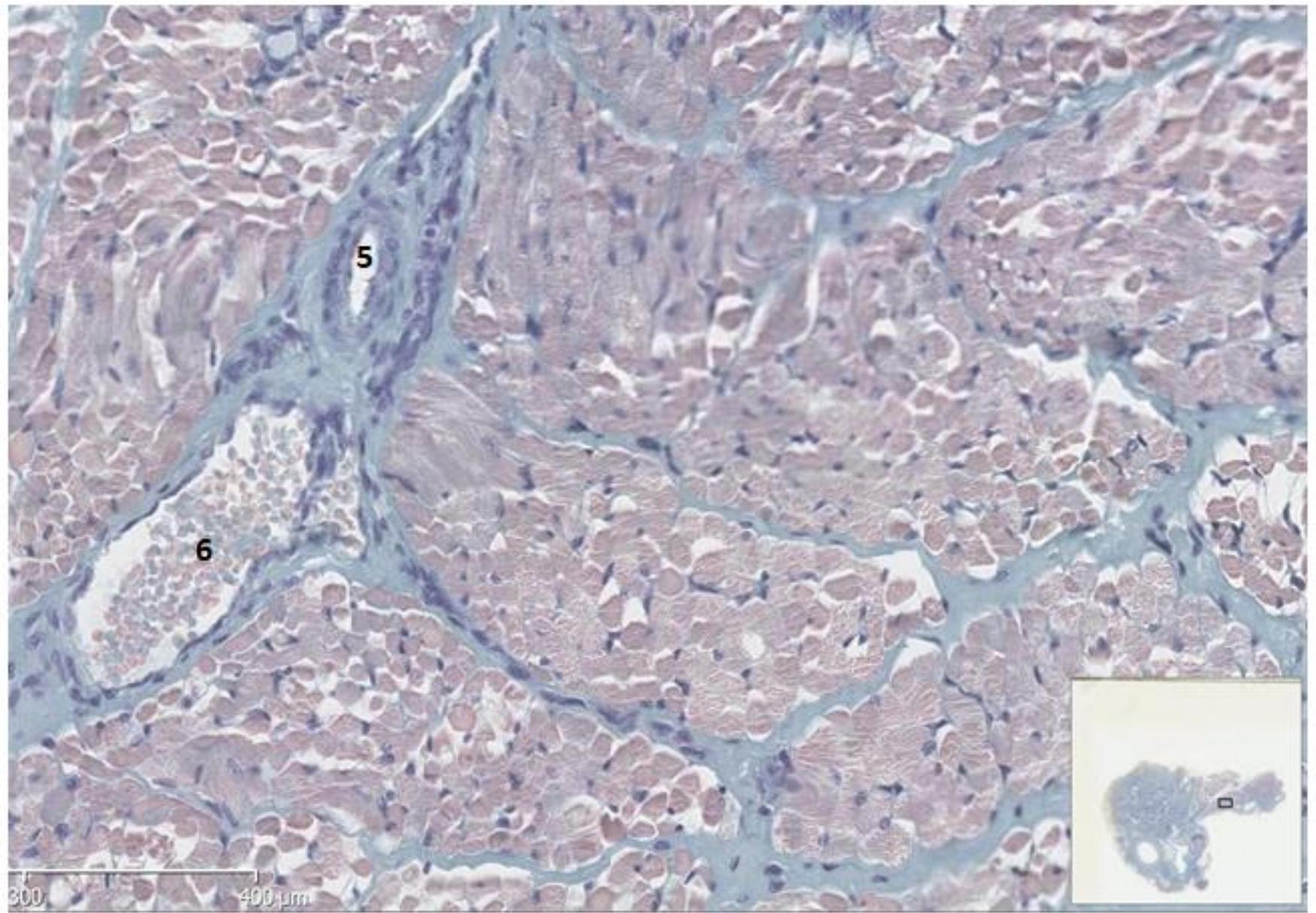
3. ARTÉRIA MUSCULAR OU DE MÉDIO CALIBRE



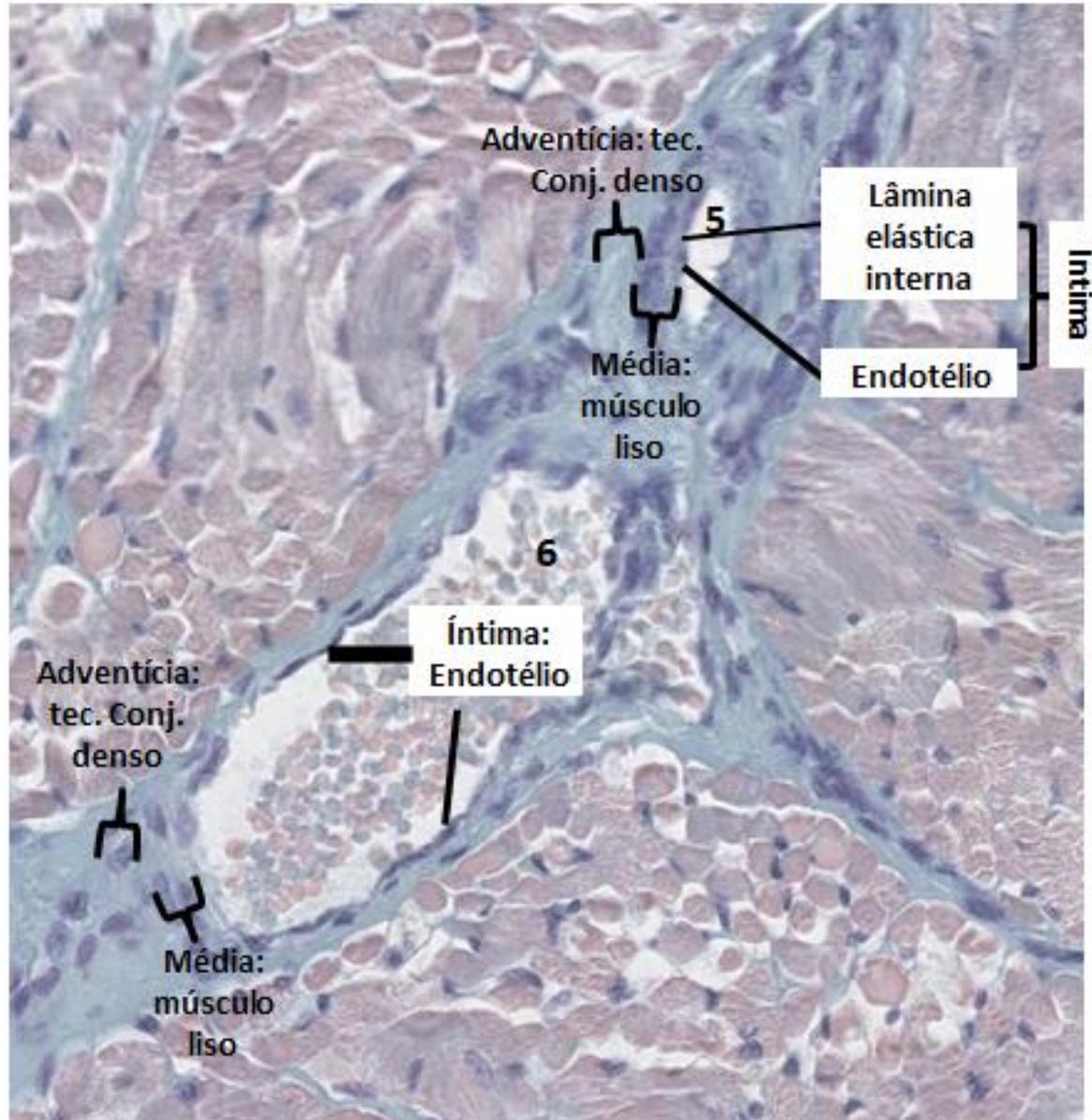
4. VEIA DE MÉDIO CALIBRE



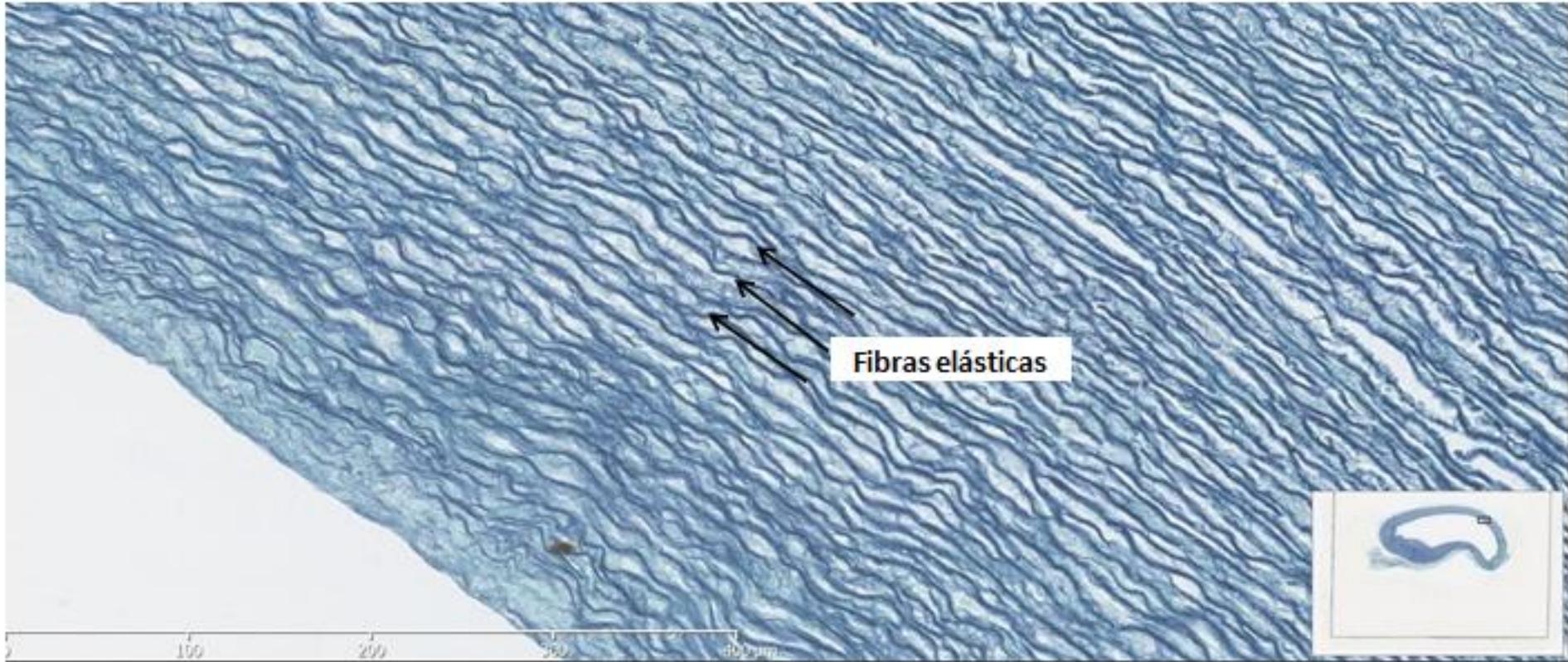
- 5. ARTERÍOLA
- 6. VÊNULA



5. ARTERÍOLA
6. VÊNULA



LÂMINA 24: AORTA

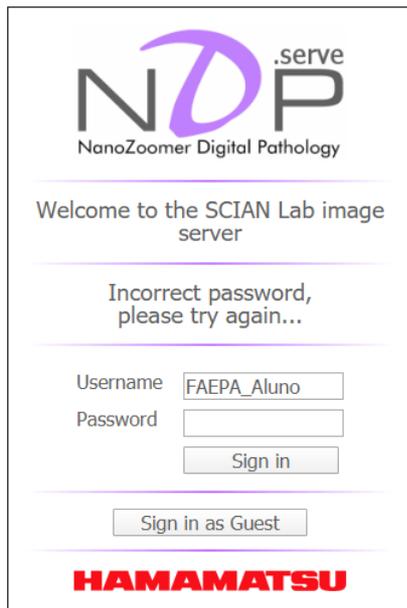


Fibras elásticas: permitem que o tecido seja distendido em resposta às alterações de pressão.

Microscopia Virtual

1. Acesse o site:

<http://ndp2.microscopiavirtual.com/NDPServe.dll>



NDP^{.serve}
NanoZoomer Digital Pathology

Welcome to the SCIAN Lab image server

Incorrect password,
please try again...

Username

Password

HAMAMATSU

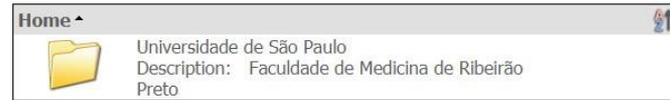
2. Entre na plataforma com
Login: Faepa_aluno
senha: faepa_a

Microscopia Virtual

3. Clique na pasta “Browse images”



4. Clique na pasta “Universidade de São Paulo”



5. Clique em uma das pastas “caixa velha” ou “caixa nova”



6. Clique na lâmina que desejar, e navegue verificando as estruturas em diferentes aumentos.

Browsing Images

