



Universidade de São Paulo – Campus Ribeirão Preto
Terapia Ocupacional



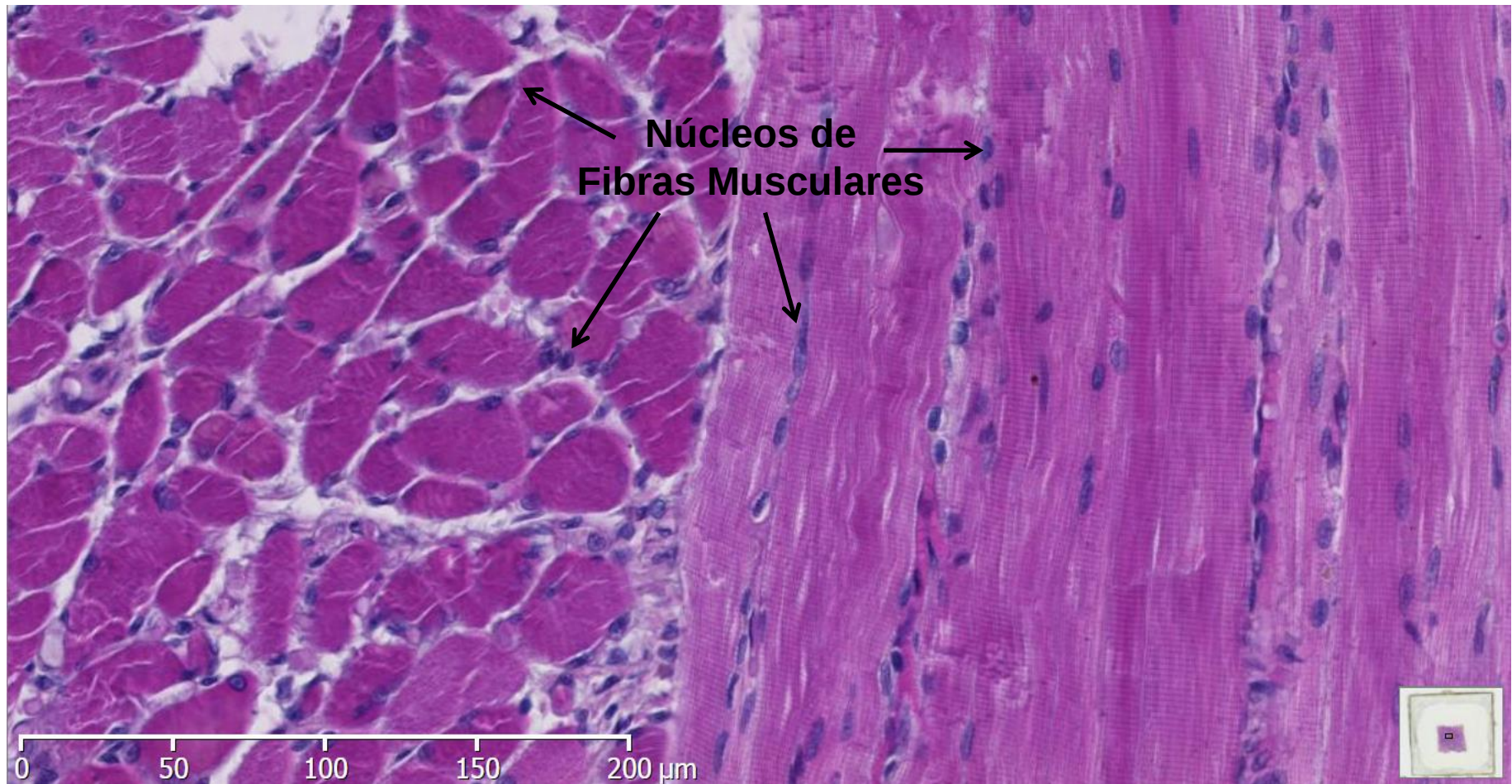
 – Histologia
Sistema Locomotor
Músculo Esquelético



Lâmina 36 CAIXA VELHA: *Língua*

1) Núcleo de Fibra Muscular – célula alongada e multinucleada que compõe a estrutura muscular; rica em filamentos de actina e miosina.

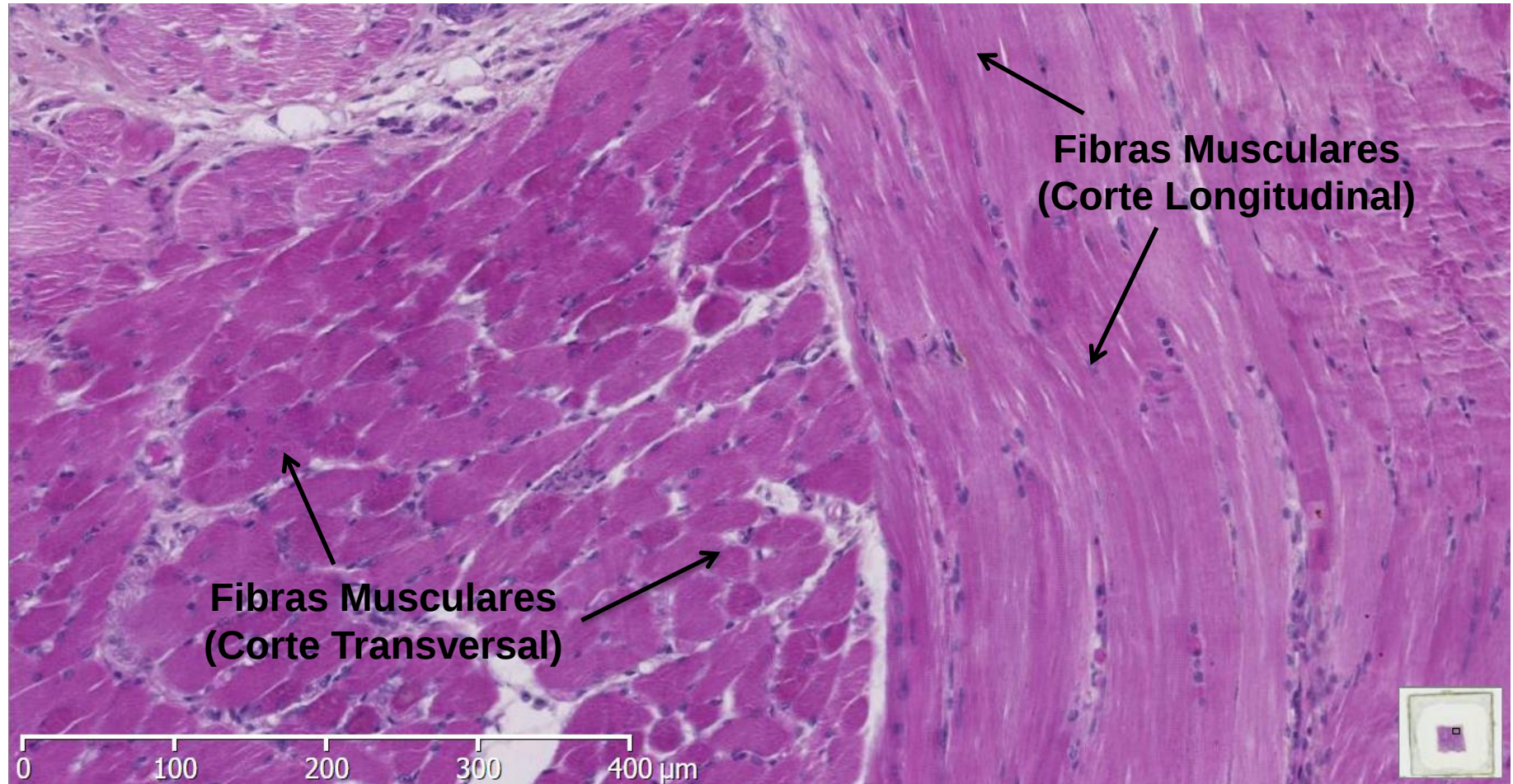
Função especializada: contração e distensão do músculo



Lâmina 36 CAIXA VELHA: *Língua*

2) Corte Transversal x Longitudinal da fibra muscular

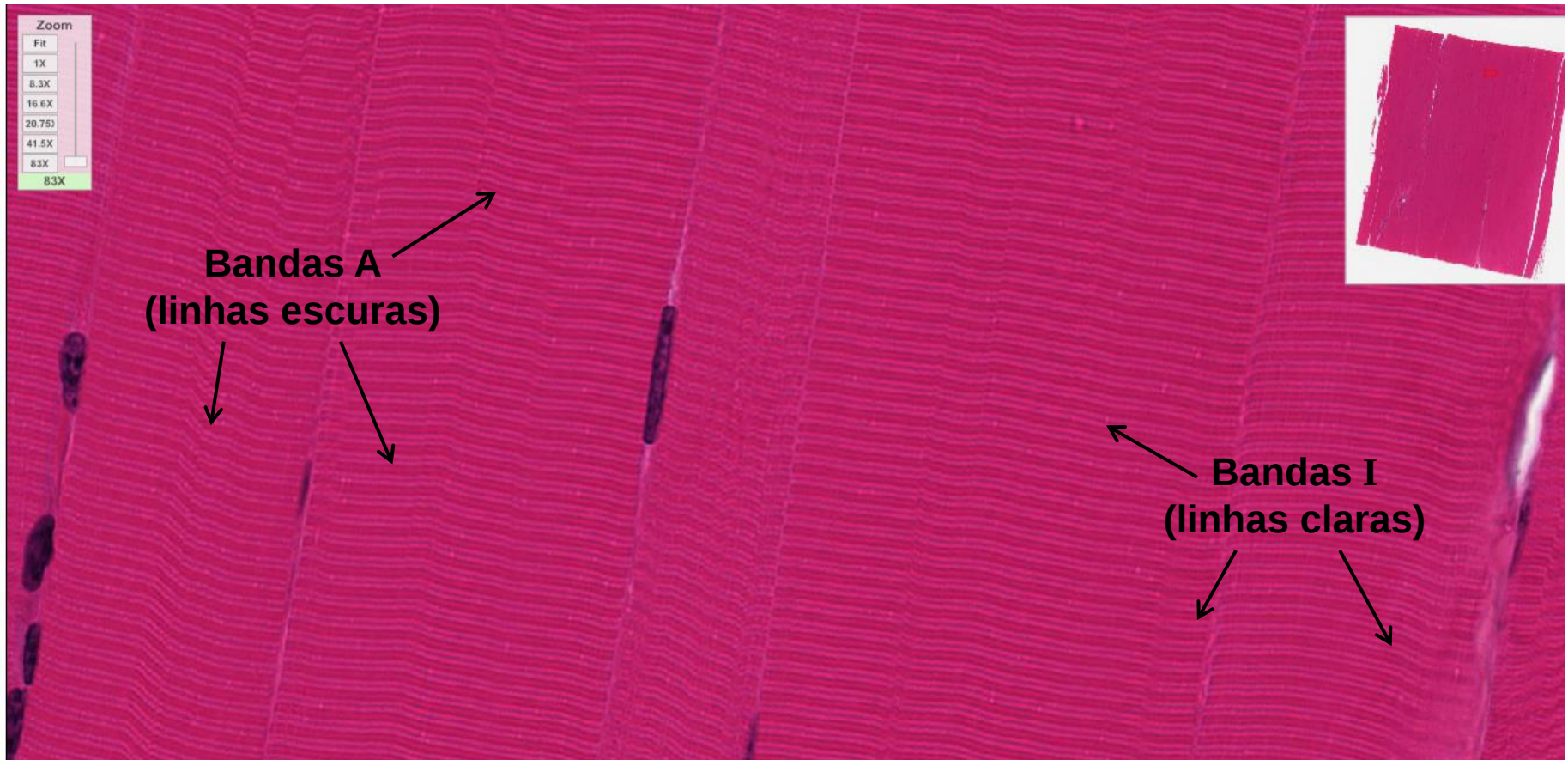
Obs: presença dos núcleos celulares periféricos.



Lâmina 58thin MICHIGAN: *Músculo Estriado Esquelético*

3) Bandas A, I, Z da miofibrila → compõem os sarcômeros (mecanismo contrátil)

- **Bandas A** – faixa central formada por filamentos sobrepostos de actina e miosina.
- **Bandas I** – extremidade, composta somente por filamentos de actina.

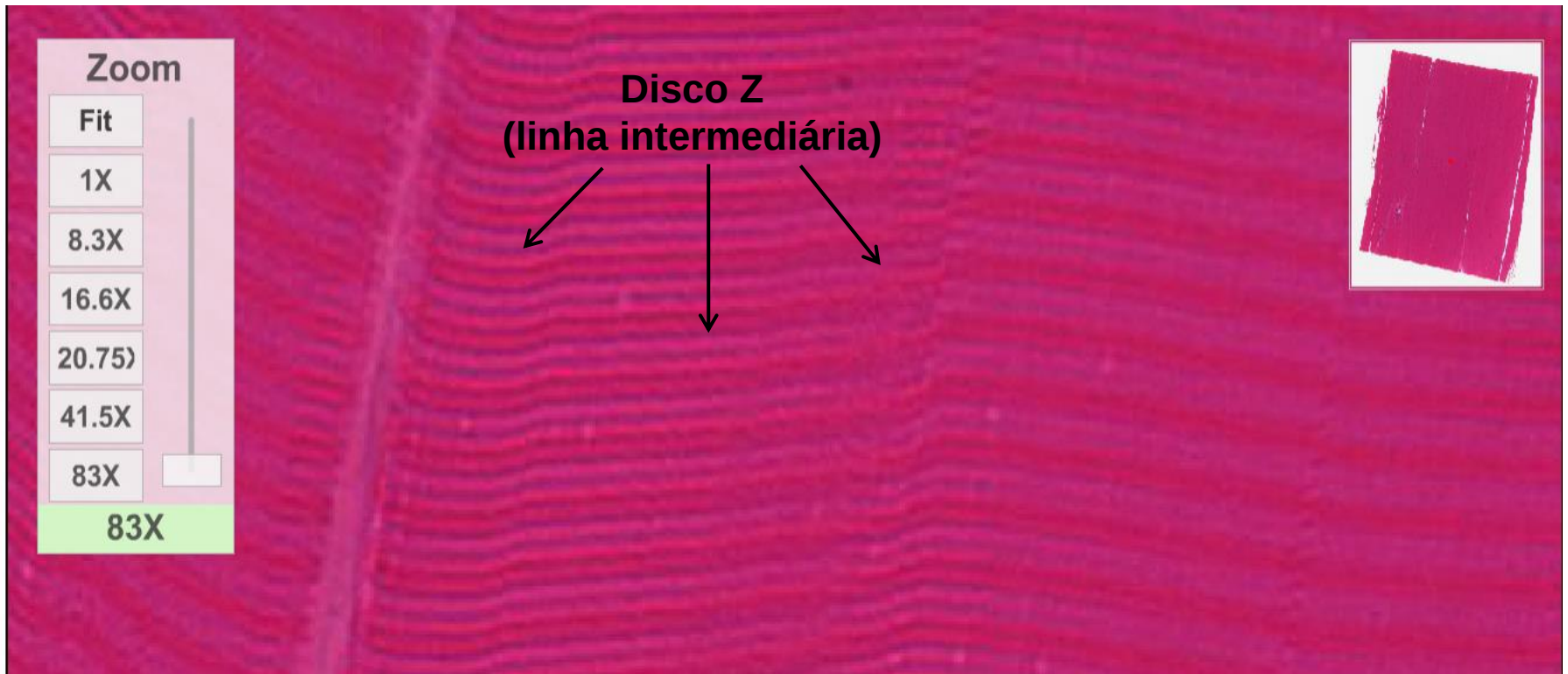


Lâmina 58thin MICHIGAN: *Músculo Estriado Esquelético*

3) Bandas A, I, Z da miofibrila

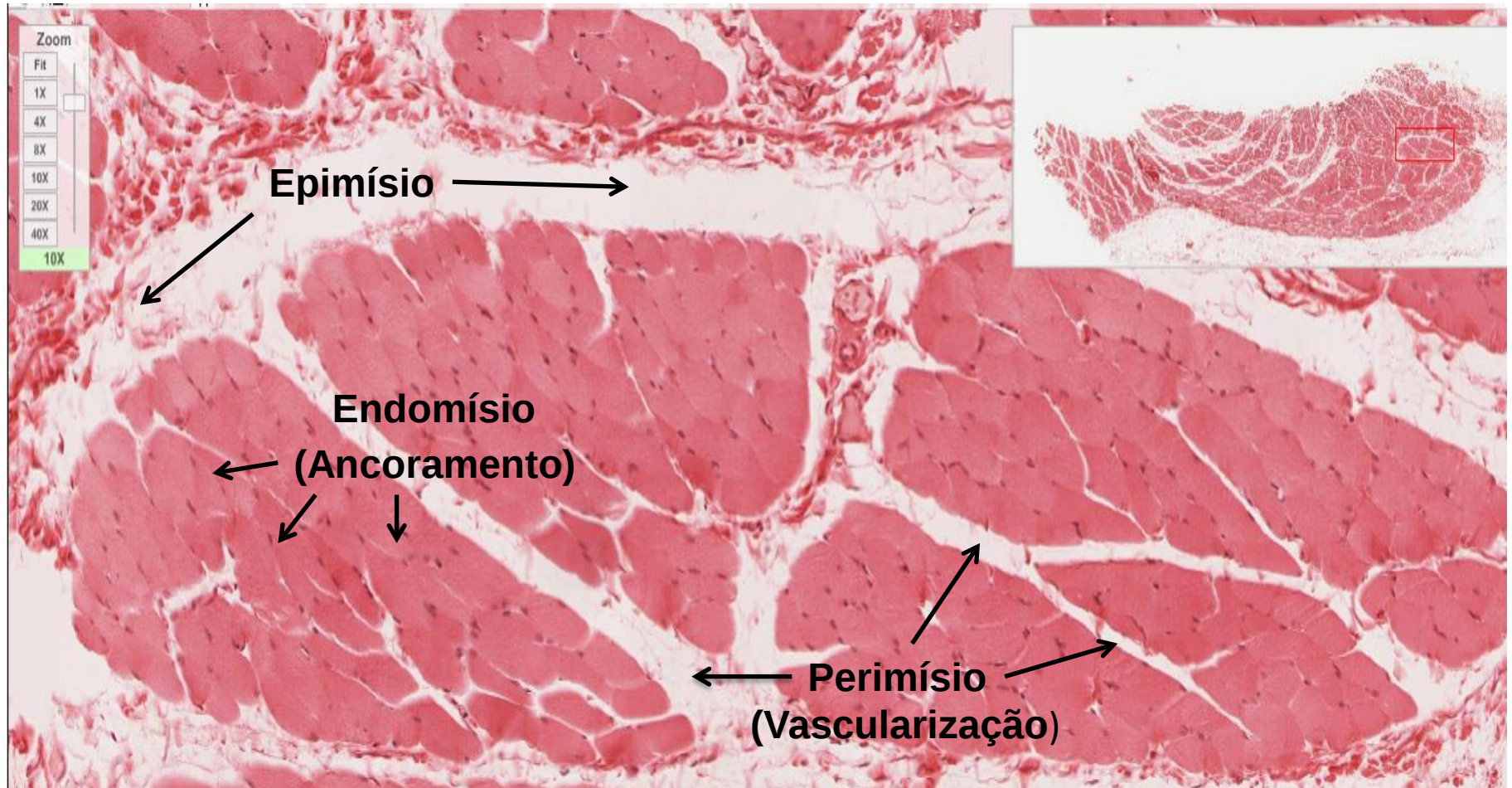
. **Disco Z** – separa os filamentos finos (actina) dos espessos (miosina)

Função: mantém a uniformidade da miofibrila através de proteínas que realizam a fixação e união dos filamentos de actina.



Lâmina 58T MICHIGAN: *Músculo Estriado Esquelético*

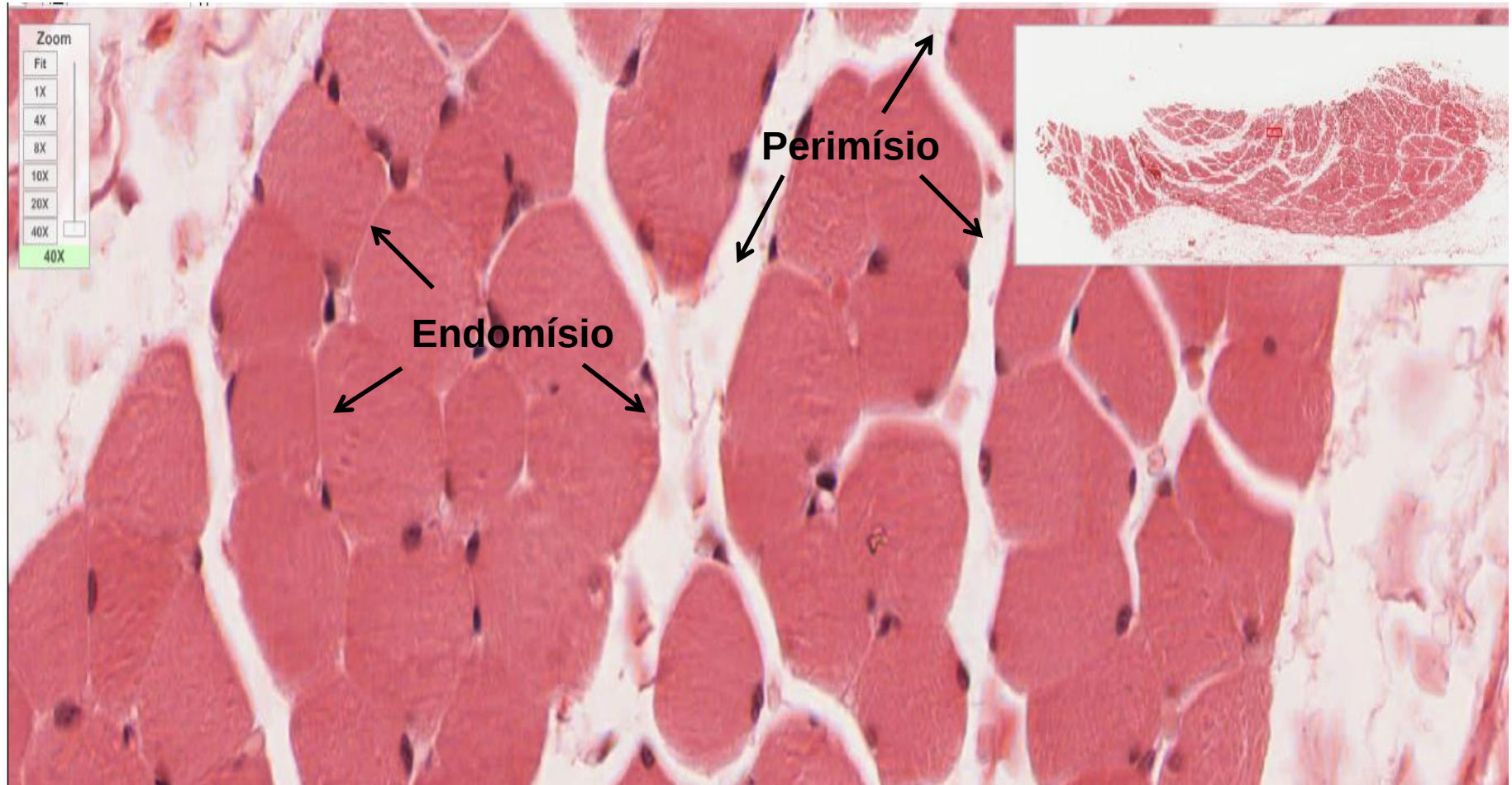
- 4) Endomísio – reveste cada fibra muscular
- 5) Perimísio – reveste os fascículos
- 6) Epimísio – reveste o músculo (anatômico) por inteiro



Lâmina 58T MICHIGAN: *Músculo Estriado Esquelético*

4) Endomísio – tec. conj. frouxo com fibras reticulares → ancoramento das fibras entre si; contém capilares e axônios.

5) Perimísio – tec. conj. frouxo → vascularização e inervação.



Lâmina 58T MICHIGAN: *Músculo Estriado Esquelético*

6) Epimísio – membrana de tecido conjuntivo denso não modelado que envolve os músculos (“envia” os feixes que formam o perimísio).

