

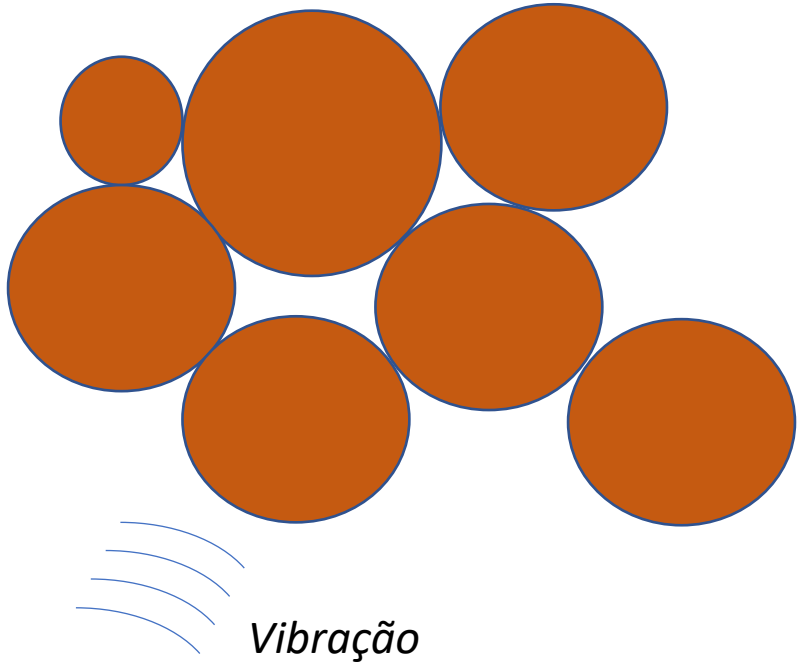
Fluxos gravitacionais II

GSA0252-Sedimentologia

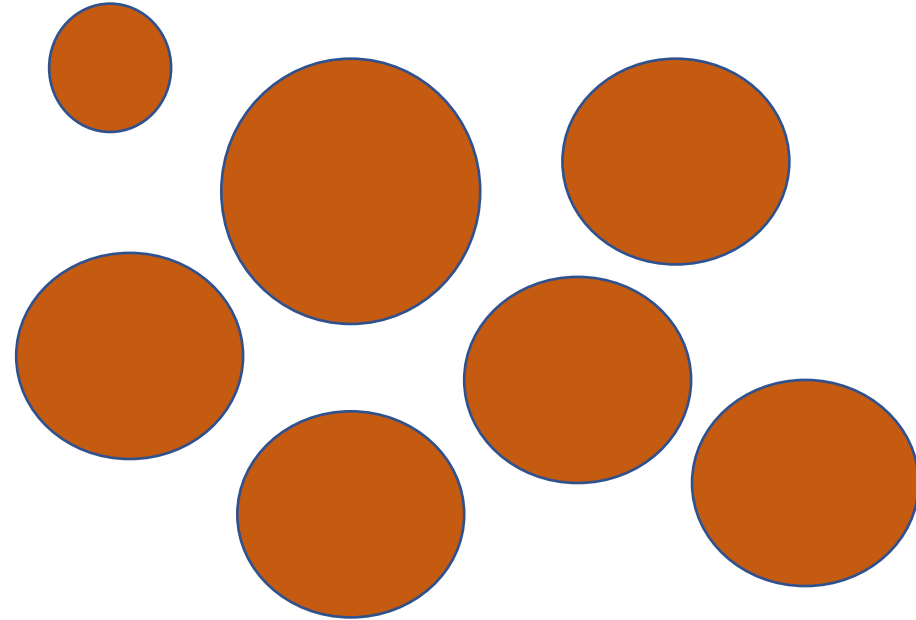
Reologia	Tipo de fluxo	Mecanismo de sustentação
Plástica	Fluxo de grãos	Choque entre grãos (pressão dispersiva)
	Fluxos de detritos e de lama	Tensão da matriz
Fluidal	Fluidificação/liquefação	Eliminação da fricção intergranular e escape de fluido
	Corrente de turbidez	Turbulência

Liquefação e fluidização (fluidificação)

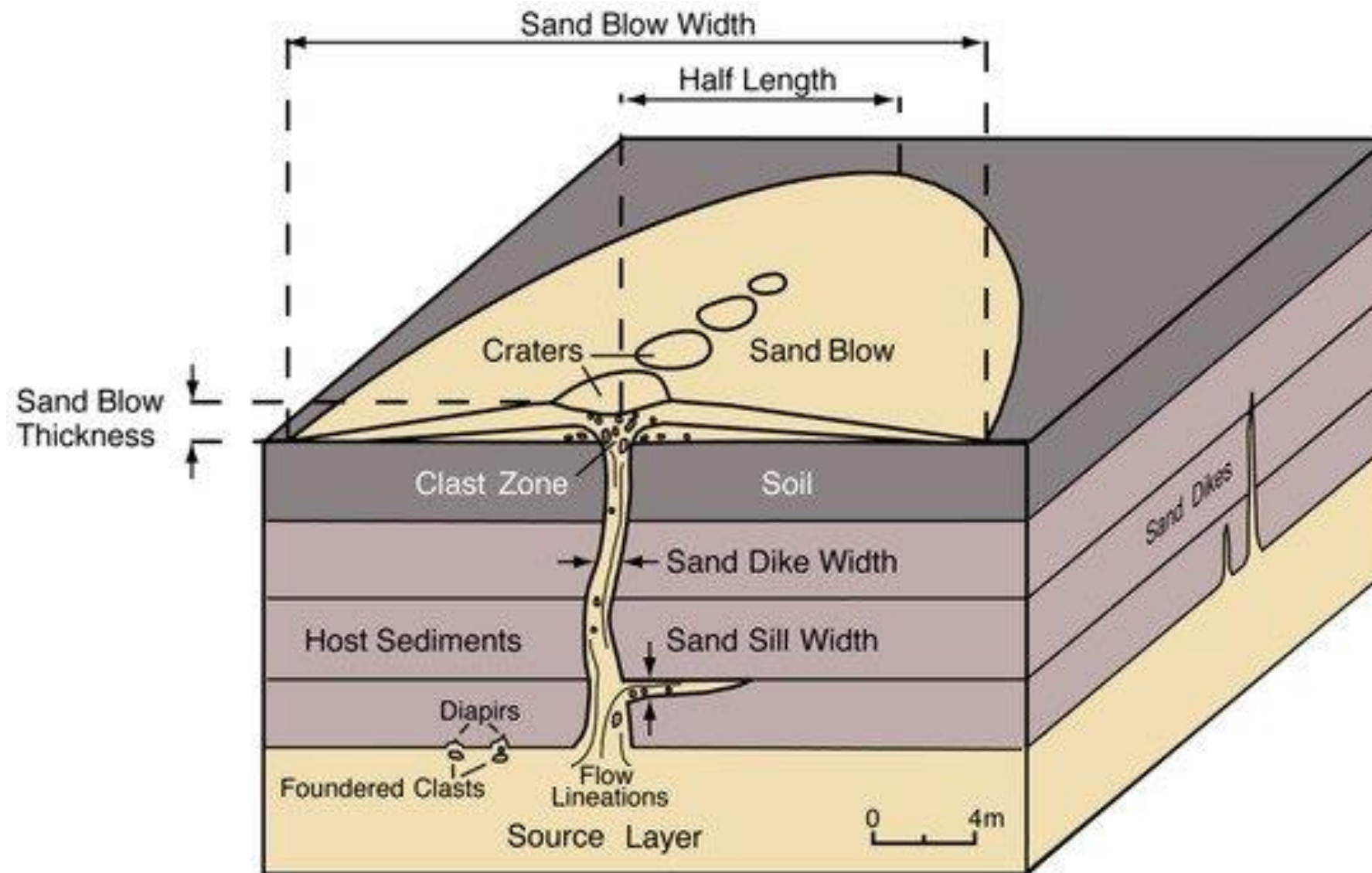
Sedimento coeso



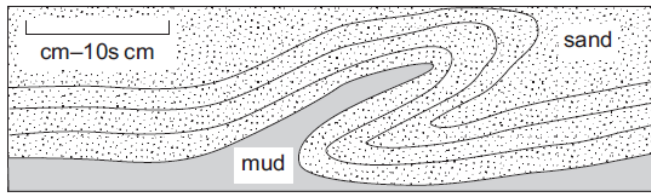
Sedimento fluidificado



Estruturas sedimentares geradas por liquefação e fluidização (fluidificação)



Estratificação convoluta



*Estratificação convoluta (em
dobra recumbente)
(overturned cross stratification)*



Fm. Maracangalha
B. Do Recôncavo

Camadas maciças
Estratificação convoluta

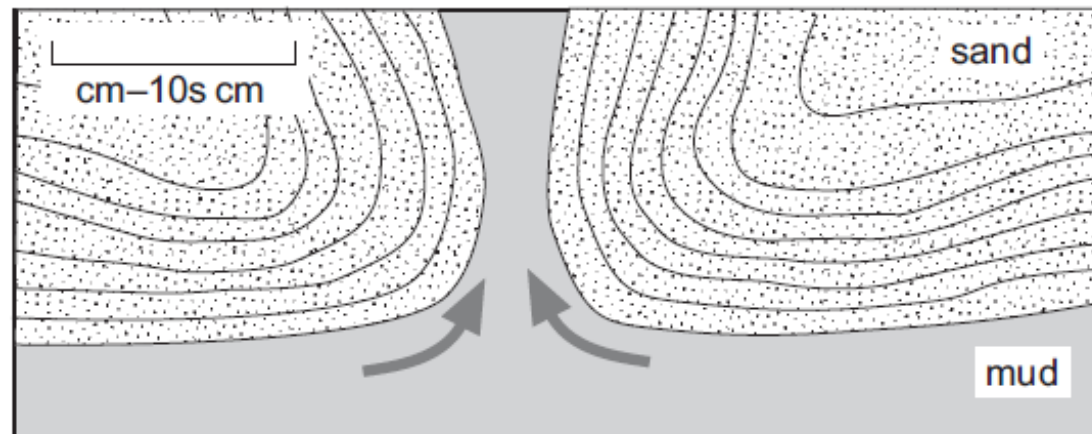
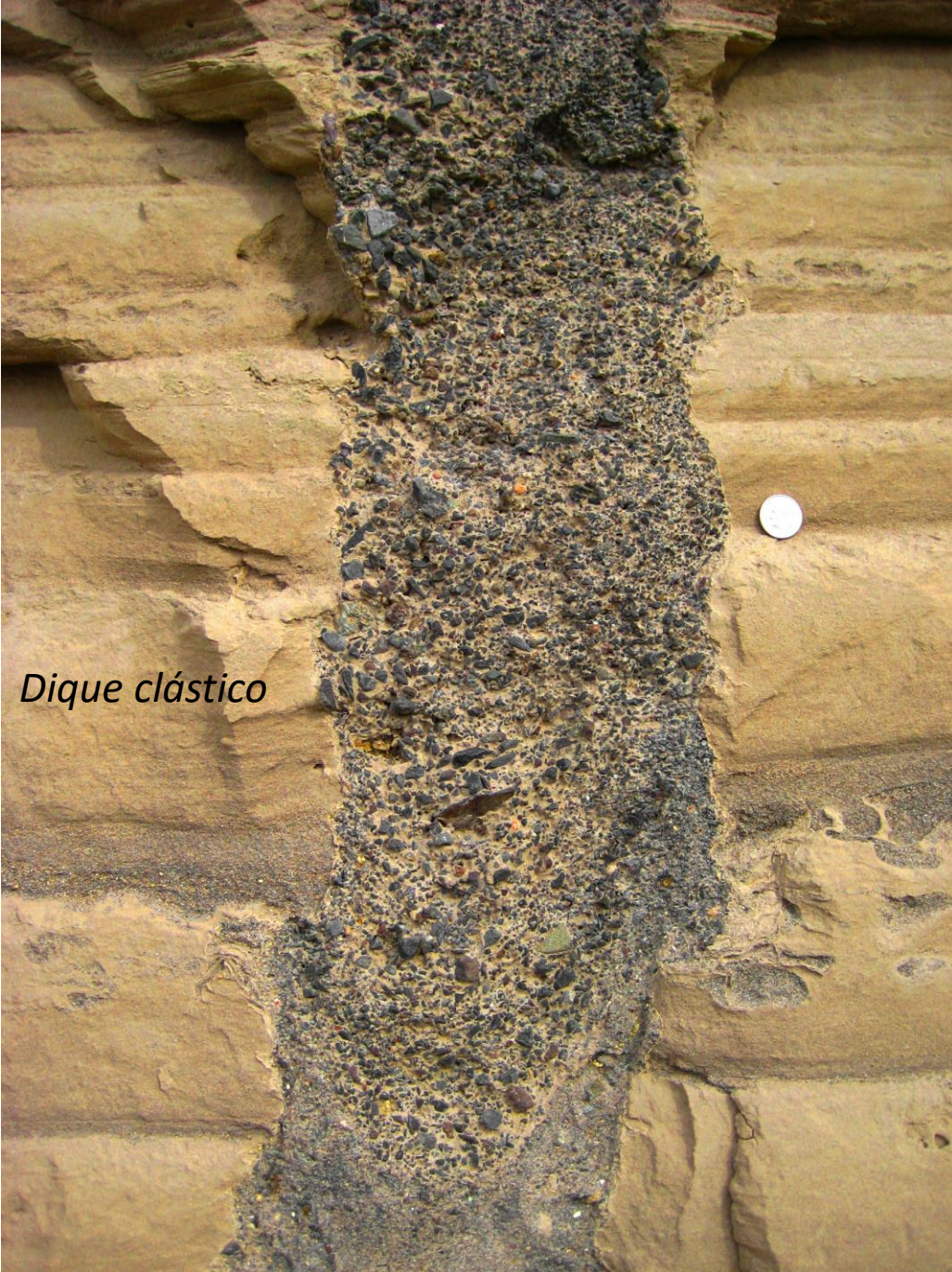


Fm. Maracangalha
B. Do Recôncavo

Camadas maciças

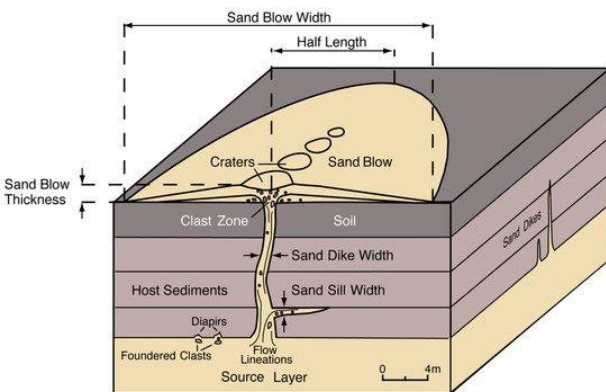


Magnavita (2005)



*Areia fluidificada
(topo de barra arenosa,
Rio Solimões)*





*Vulcão de lama
(topo de barra arenosa,
Rio Solimões)*



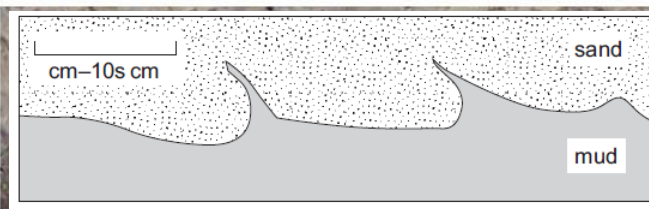


*Estrutura em pires e pilar
(dish and pillar)*

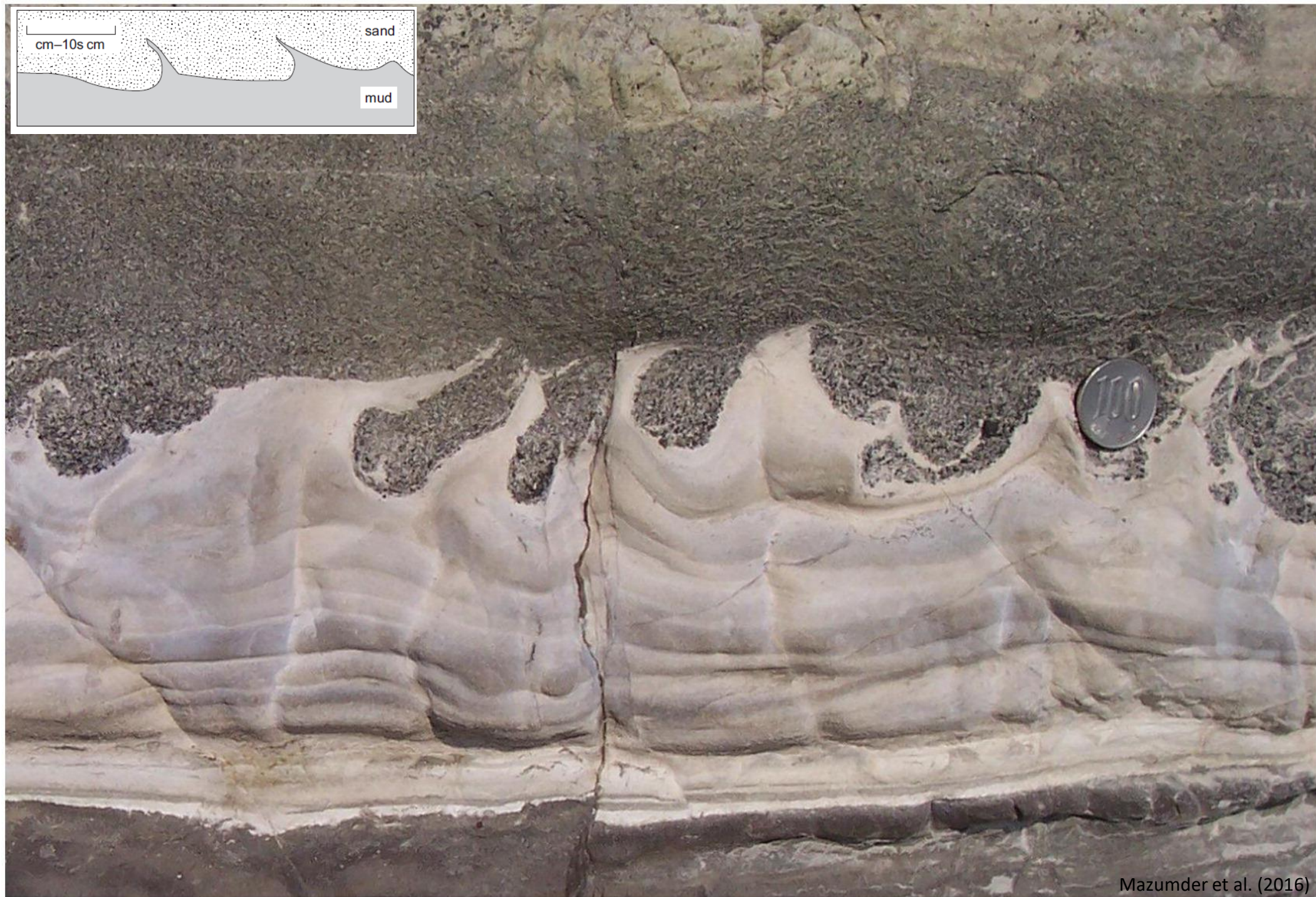


Dish and pillar



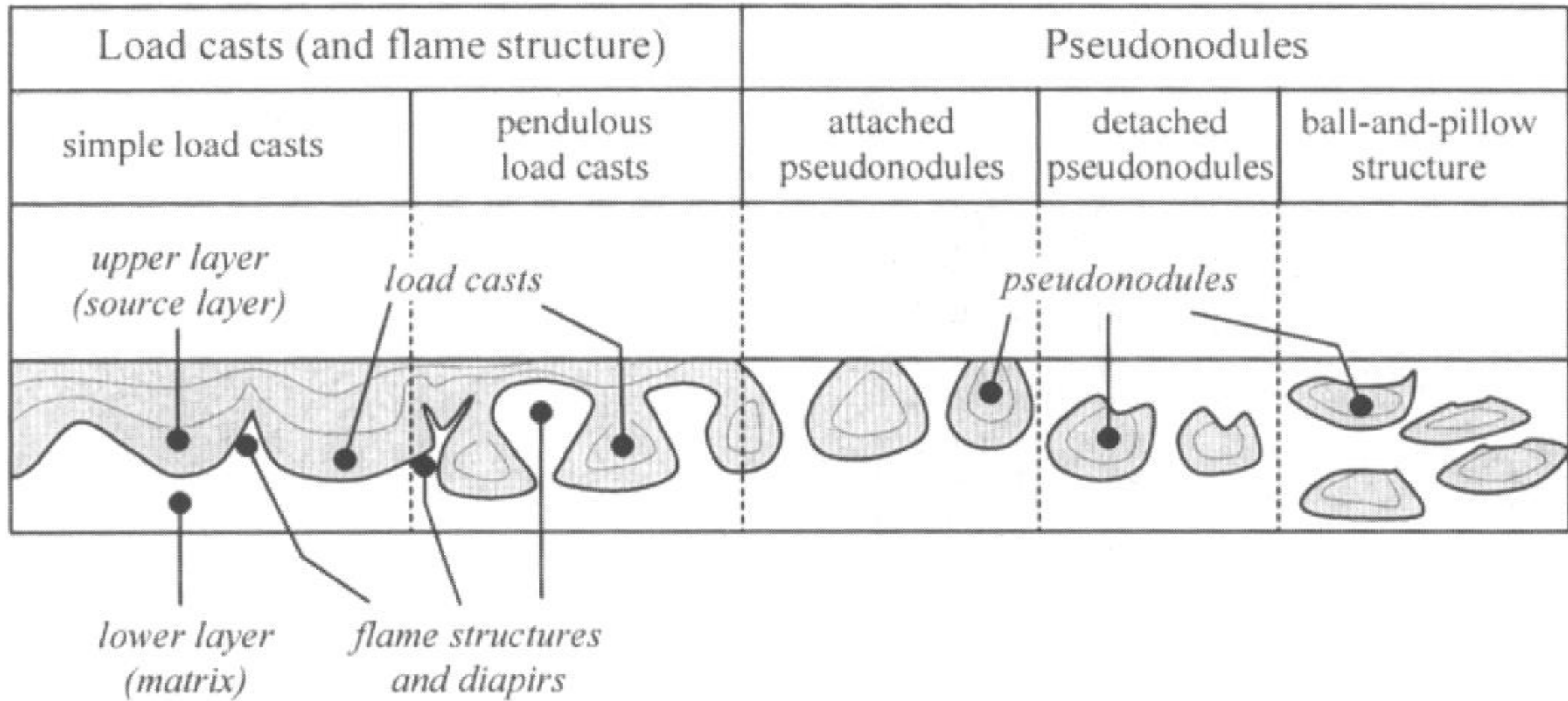


*Estruturas de
sobrecarga (flame)*



*Estruturas de
sobrecarga*





Estruturas geradas por liquefação/fluidificação

- Estratificação convoluta
- Camadas maciças
- Diques clásticos
- Vulcões de areia/lama
- Escape de fluidos (dish and pillar)
- Estruturas de sobrecarga