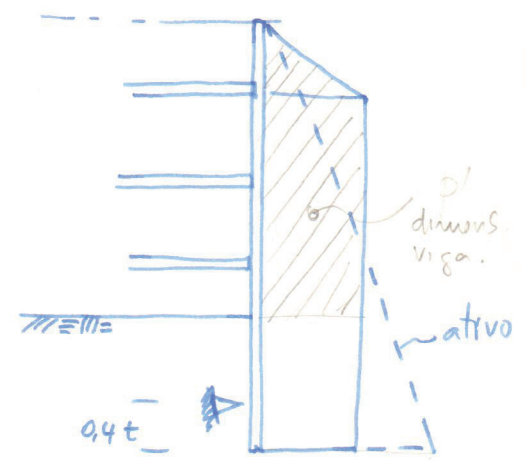
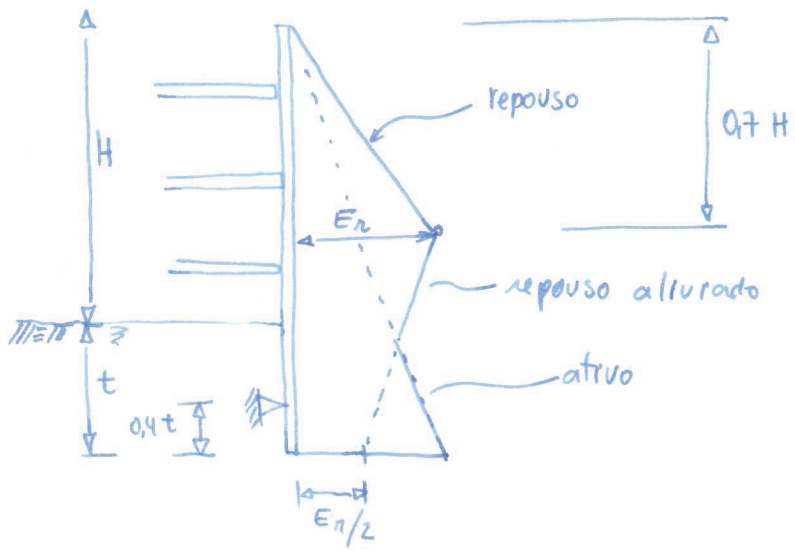


• Paredes Escoradas Rígidas → drag. corresp. a repouso ativo (menores deslocamentos)



- Paredes flexíveis → grandes deslocam → ativo → diagrama retificado
- Sobrecargas
 - multidão semi ∞ → 1 tf/m²
 - cargas localizadas → Boussinesq. + integração p/E. p/ outras
- Água
- Dimensionar ou Verificar Parede e Escoramento

3.3 - Estabilidade da Ficha

$$CS = \frac{E_p}{R_f + \Delta E_a} \geq 1.5$$

E_p = empuxo passivo disponível na ficha
 R_f = reação do apoio fictício situado na ficha
 ΔE_a = parcela de empuxo não considerado no cálculo da viga e que se admite vai direto p/ o apoio fictício

3.4 - Ruptura Geral

... Fellenius ≥ 1.3
 Bishop etc. ≥ 1.5

- cargas nas estruturas → solicitações
- ΔN t ϕ → resistências.

3.5 - Ruptura de Fundo ... sapata Fictícia

- carga na sapata (25) P ⊖ $\left\{ \begin{array}{l} E_a \text{ t}\phi \text{ (menor)} \\ c H \text{ (maior)} \end{array} \right.$ CS ≥ 3
- resist. cap. carga $\frac{(25)}{2}$
- varian B → ... $\frac{Q_{25/2}}{P_{cs}}$

3.6 - Piping (ruptura ^{hidr.} de fundos)

$$CS = \frac{\bar{\epsilon} \gamma z}{\Delta U}$$

3

3.7 - Efeito de Faca

- p/ perfis metálicos + pranchões.
- ^{em vale} Rankine
- p/ espaçam. usuais (2m) → verific. é dispensável

3.8 - Deslocamentos

... interessante instrumentar

- distrib. de recalques triangular
- Volume recalque = Volume deslocamentos horizontais (obtido da deformada da viga calculada)