Aluna: Daysa Barbosa Condoso Lista de Exercicion II - Barragens (1) Para a execução dois jundações das banagens são necessárias itazer a remoção de materiais superficiais pouco risistentes, de camadas que proprecionem recalquis acentuados e camadas com residuos ergánicos Alim Lino, devorse executar a etapa de tatamento, que à nicenais para sant a homogenização, regulariza cas e impermeabilizaçãos das camadas do solo/rocha Para jundacios en rocha, as tradamentos incluem a regularização de superficie a realer a banagem e a imperneabilização de des continuidades geológicas. Dana unso, é jeito à tratomente per injeção, ande produtos em suspens On divolução, carpazes de se solidifican nos justinos, tendos i/on vazos do meio permeavel sau l'yetador no solo. Siso paz com que haja: Aormação de contina capaz de ruduzir a percolação; aumento da capacidade de carga e das propriedades elesticas e aumento da aderencia de interpade de concreto com o meio tenoso das pundações Os moderiais usados vas injectes podem ser calda de cimento, argilas, Para dundações em solo as moiores procupações residem na garantia de estabilidade e em erritar infetrações. D'tratamentos padem execution de "cut off, que ia construction de una toureira imperme de - a qual evita a parrajen de aque atrevado material de jundagero; estreita e su prenchimento com una mistura de solo cinento on · uso de eortine de estacas pranchois, os quais san pri-molderdas em madina, concuto ou aço, o injeções de impermeabilização com calda de cimento em três ou mois linhas de injeções parallas ao eixo da barragem, · uso de taletes impermetoris a montante, que oumentour o Caminho de probleção, diminuindo sua relocidade, portouto, sua varião a alixia as pressões neutras a jusante de banagem. DA lique pação junto ao pe de jurante de bouragens executadas em areia jiva o corre quando esta perde sua resistencia as ter mula ma timou ese tiva. Para analisar o risco de ocorrência desse denominate prociso saben se o gradiente cui tico pai ating do our superado, pois é com isto que à lique façon ocione.

O gradiente do solo pode ser dado por: i=h, onde héa prida de carga que ocorre de vido à precolager. E o gradiente outito per-10 = Yrat - Dw, ande Vratio pero específico raturado do 100 VW e du é o pero específico da ágra il ic -> ras la visco de liquefação 3 Austraia de nistema de dre rogens interno em uma barragem a) ento (5) Errado (roche alterada deve re removida) (6) Correto Otwas (E) c) sh = H = 10 =0,91m (9 a) Orignero z úsimo sip-sap, mas o número 3 é na verdade O filtro horizontal e vous o terpete [ERRADO] b) = 2,00 m/s Expenses do rip-tap: Felicle: 1:23 c=0,028 e1=0 v2=0,028.22=0,112m=11,2cm ez=20 em (20030) P=052.8e3=052,265.0/123 4 P=0,002 ton = 2 kg

