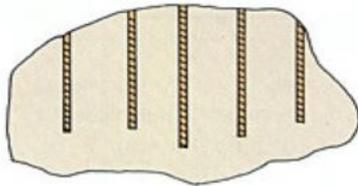
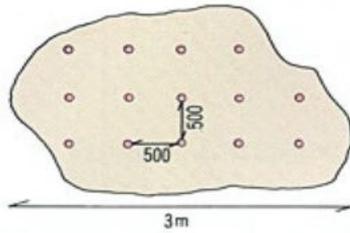


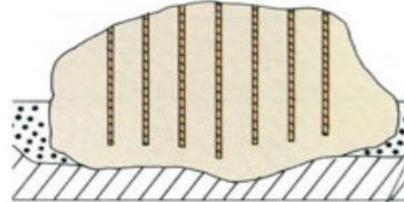
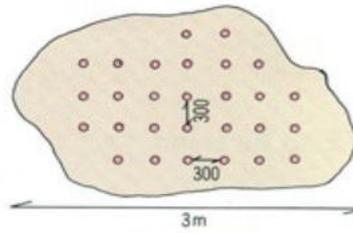
pedra

extração de pedra

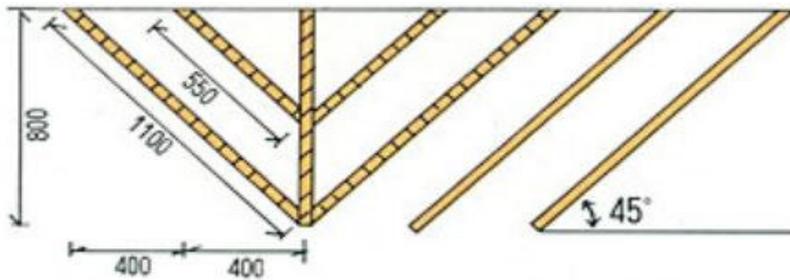
diâmetro do furo de perfuração $\varnothing 40\text{mm}$
profundidade 80% da altura
demolição de blocos de dureza média
demolição de grande blocos isolados (soltos)



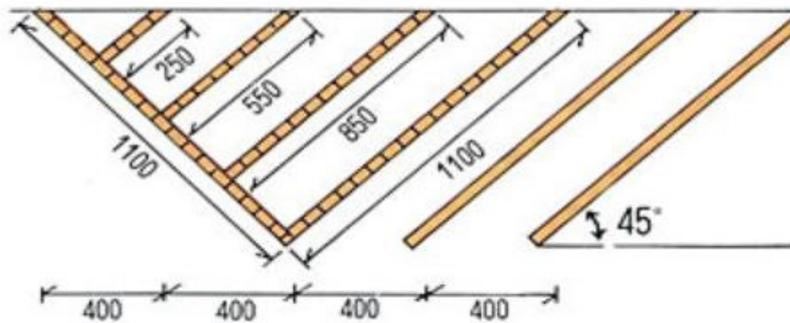
quantidade de topeca dinamit =
5,4kg/m³



quantidade de topeca dinamit =
10kg/m³



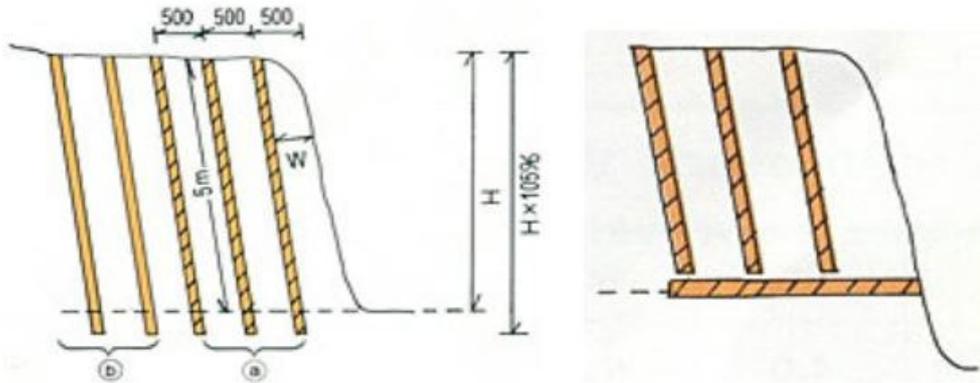
quantidade de topeca dinamit = 44kg/m³



quantidade de topeca dinamit = 42kg/m³

extração em pedreiras

2 faces livres e rocha de dureza média
diâmetro do furo de perfuração $\varnothing 40\text{mm}$



quantidade de topeca dinamit = $10\text{kg}/\text{m}^3$

aumentar 5% a profundidade do furo para estabelecer o nível de extração
o nível de extração pode ser estabelecido com uma perfuração no fundo