

506 - DISTRIBUIÇÃO VOLUMÉTRICA DE PONTAS TT 11002 EM DIFERENTES CONDIÇÕES OPERACIONAIS

FREITAS, F. C. L*(UFV-Viçosa-MG, fclaudiof@bol.com.br); TEIXEIRA, M.M. (UFV-Viçosa-MG, @ufv.br); FERREIRA, F.A (UFV-Viçosa-MG, faffonso@ufv.br); FERREIRA, L.R. (UFV-Viçosa-MG); MACHADO, A.F.L. (UFV-Viçosa-MG); FERREIRA, R.F. (UFV-Viçosa-MG)

Os perfis de distribuição da ponta TT 11002, para as alturas de 30, 40 e 50 cm, nas pressões de 100, 200, 300 e 400 kPa, foram determinados, em laboratório, para a obtenção do coeficiente de variação ao longo da barra. A determinação foi realizada em mesa de teste para pontas de pulverização hidráulica. O perfil de distribuição volumétrica, em cada uma das configurações estudadas, foi utilizado em programa computacional para avaliação da deposição ao longo da barra, para bicos espaçados de: 40; 50; 80; 100; 120 e 150 cm. A ponta TT 11002 apresentou boa uniformidade de distribuição para bicos espaçados até 120 cm trabalhando a 40 e 50 cm de do alvo, nas pressões de 200, 300 e 400 kPa.