

ANEXO IX

MEMORIAL DESCRITIVO DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS TUBULARES - Município de Humaitá

Perfuração:

Pelo método rotativo ou rotary, com circulação direta, com brocas tricônicas, comandos e tubos de perfuração. Utilizar o diâmetro de perfuração de 15" ou 17" ¹/₂ até a profundidade de 40 metros

Tipo de fluido:

À base de polímero (polygel, soda cáustica ou similar etc).

Amostragem:

As amostras de calha deverão ser coletadas, a intervalos de 2 em 2 metros, durante a perfuração ou quando houver mudança de litologia, destinando-se à análise granulométrica, para dimensionamento do pré-filtro e dos filtros conseqüentemente.

Perfilagem geofísica:

Deverá ser corrido o perfil de raio rama (Rg), potencial espontâneo (Sp) e resistência elétrica (Rs) para determinar: Topo e base do aquífero, níveis mais permeáveis, qualidade da água e os locais mais propícios para a colocação dos filtros e revestimentos.

Tempo de retorno:

Deverá ser medido e anotado o tempo de retorno que o fluido leva para carrear o material perfurado do fundo do poço até a superfície durante toda perfuração (Tanques de fluido).

Tempo total de circulação:

Deverá ser medido e anotado o tempo total de circulação durante toda perfuração cuja finalidade é de medir o tempo que o fluido leva para percorrer dos tanques de fluidos (Superfície), passando pela broca (Fundo do poço) até atingir a superfície para conhecimento do material perfurado com segurança.

Filtro:

Deverão ser instalados 12 metros de filtros geomecânicos fortilit, com diâmetro de 200 mm, com abertura de 0,75mm.

Revestimento:

Deverão ser instalados 28 metros de revestimento geomecânico fortilit, com diâmetro de 200 mm e cap geomecânico fortilit (satélite) de 200 mm na sua extremidade inferior.