

**Centralizadores:**

A colocação dos centralizadores é de vital importância em todos os intervalos das seções de revestimentos e filtros para melhor verticalização e centralização da coluna.

**Tubulação de recarga:**

Será instalada uma tubulação em pvc de 1 ½” para completação do pré-filtro, que ficará localizado entre as paredes do poço e do revestimento geomecânico fortilit reforçado de 200 mm, a uma profundidade de 5 metros, após a cimentação pré-estabelecida, em torno de 12 metros.

**Tubulação de observação:**

Será instalada uma tubulação em pvc de 3/4” para medição dos níveis dinâmico e estático do poço, que ficará localizada dentro da tubulação geomecânica até a profundidade da bomba. a coluna não deverá passar sua profundidade final do conjunto moto bomba.

**Pré-filtro:**

O pré-filtro deverá ser colocado, no poço, entre o diâmetro da perfuração e o diâmetro externo da tubulação para evitar o carreamento das partículas finas da formação. Este pré-filtro deverá ser livre de impureza, ter grãos arredondados e, constituir-se de 90 a 95% de grãos de quartzo. Sua granulometria será de 1 a 3 mm.

**Injeção de Água:**

Após o encascalhamento e antes de colocar o poço em desenvolvimento pelo sistema “*air lift*”, injetar água limpa até a retirada de todo fluido existente.

**Desenvolvimento - Sistema *Air Lift***

Após a injeção de água limpa, e retirada de todo fluido do poço, colocar o poço em desenvolvimento pelo sistema *Air Lift*, para retirada de todos os grãos que porventura apresente durante a fase de desenvolvimento ou turbidez da água. Só parar o desenvolvimento quando houver total isenção de areia, turbidez no desenvolvimento e estabilização do nível dinâmico e vazão.

**Jateamento nas Zonas Produtoras:**

Caso o poço venha a apresentar vazão abaixo do esperado, recomenda-se fazer o jateamento em frente às seções filtrantes (Tubulação geomecânica), através de uma coluna oricular com injeção de bomba de pistão com alta vazão. Caso a tubulação seja galvanizada ou inoxidável fazer um pistoneio acima das seções filtrantes.

**Cimentação:**

A cimentação deverá ser feita para fixar a coluna de revestimento e filtro geomecânico de 200 mm, e evitar a contaminação superficial, devendo ocupar o espaço anular entre a parede do