



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA

CEP: 39.665-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA EDGAR MIRANDA, Nº 202 - CENTRO

MEMORIAL DESCRITIVO DE POÇO ARTESIANO

COMUNIDADES DE RETIRO E LAJES



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA

**CEP: 39.665-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS
PRAÇA EDGAR MIRANDA, Nº 202 - CENTRO**

1 LOCALIZAÇÃO DA OBRA

COMUNIDADE DE RETIRO :

COMUNIDADE DE LAJES:

- Latitude 714208 -Longitude 8057769 - Elevação 729 metros

2 NORMAS GERAIS

2.1 DESCRIÇÃO GERAL

O projeto em questão foi desenvolvido de forma a abastecer as comunidades de Retiro, Lajes, com água potável dentro dos padrões exigidos pela OMS - Organização Mundial de Saúde, e em quantidade suficiente para suprir suas necessidades, sendo composto apenas pela unidade de Captação. Levando-se em consideração que na área onde se encontra localizado não existe Sistema Público de Abastecimento de Água. O abastecimento de água das comunidades será feito através de 02 poços artesianos com profundidade média de 100 a 150 metros. No entanto, deverá ser prevista uma ligação na rede da Concessionária local quando da implantação do Sistema Público de Abastecimento de Água nas 2 comunidades, a fim de garantir o abastecimento, caso haja algum problema no sistema de abastecimento próprio.

3 PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO DA OBRA

A contratada deverá executar a obra atendendo as exigências contidas na **NBR 12.244 (Construção de poço para captação de águas subterrânea)** e **Decreto nº 32.955** de 07/02/1991 (Lei nº 6.134).

3.1 CONSTRUÇÃO DO POÇO

Perfuração do poço artesiano de 100m será através de máquina perfuratriz do tipo rotativa com perfuração do tipo 10" de diâmetro com uso de broca tricônica diamantada, com cisterna de lama para lavagem de material da escavação do poço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARBONITA

CEP: 39.665-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

PRAÇA EDGAR MIRANDA, Nº 202 - CENTRO

Competência do Contratado:

PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO 6" = 100m

PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO =8" = 20m

3.2 REVESTIMENTO

Com a elevação da sonda de perfuração será procedida a descida ordenada dos revestimentos e filtros geomecânico, utilizando centralizadores em intervalos previamente estabelecidos para evitar que a coluna entre em contato com a parede de perfuração. Os filtros deverão ser instalados em posições frontais aos aquíferos considerados promissores no perfil estratigráficos. O revestimento evita que os filtros entrem em contato direto com a parede de perfuração.

- TUBO ACO CARB.C/COS. JR CM DN6" = 30m

SORAYA BORGES OLIVEIRA
ARQUITETA E
URBANISTA
CAU 233933-1