

SISTEMA DE ABASTECIMENTO TERRA DURA

EMISSÃO INICIAL
JUNHO/2023

4.0.01.00/ATDO
Eng. Civil Marcelo Telles da Cruz

1. DESCRITIVO

Com a necessidade constante de atendimento para zona de expansão, temos a possibilidade de desmembrar o abastecimento local no Bairro Terra Dura, pelo sistema de distribuição R5, com a entrada dos novos poços e sistema dedicado capaz de suprir até 19.200 ligações e mais de 75.000 pessoas.

Essa demanda seria liberada do sistema R5, que seria utilizada para zona de expansão.

Para o sistema de abastecimento Local, teríamos então as seguintes obras projetadas:

- a) Perfuração de 4 a 5 poços com elevada vazão já confirmada;
- b) Construção de caixa de reunião dos novos poços (Stand Pipe)
- c) Construção de estação de bombeamento com vazão aproximada de 600 m³/h;
- d) Construção de adutora Ø400mm e extensão de 1.500 m;
- e) Construção de reservatório cap. 1.500 m³;
- f) Construção de rede de distribuição Ø500mm l= 1.890,0 m.