

Cliente / Cliente: 65th Air Base Wing, United States Air Force

Contrato / Contract Nº: FA448618F0030

Número de Projeto / Project Number: MQNA 12-9012

Connect T-821 & T-824 to Sanitary Sewer

Lajes Field, Terceira Island, Azores

Descrição de Projecto

- Instalação tubos de esgoto, caixas de betão, cabos elétricos e estação elevatória.
- Reconfiguração de todas as superfícies escavadas como as existentes após conclusão do trabalho. incluindo principalmente, mas não se limitando a grama e asfalto.
- Fornecimento e instalação de quatro trechos de esgoto de drenagem gravitacional, incluindo todos os acessórios necessários e conexões aos elementos existentes.
- Instalação um trecho de drenagem pressurizado (ou tantos quantos forem necessários) para garantir que o esgoto chegue á nova caixa de betão.
- Construção de duas caixas de betão e o tanque. O tanque acomodará a estação elevatória e a bomba. Caixas de inspeção e tanque da estação elevatória construídos em betão armado. Tampas devem ser de aço classe C-250, com sistema anti-roubo.
- Realização de levantamento topográfico completo e detalhado para assegurar declives mínimos de drenagem gravitacional, para projetar a potência de bombeamento necessária e garantir que as conexões com o poço de inspeção existente sejam possíveis.

Project Description

- Install new sewage pipes, manholes, electrical power cables and lift station.
- Re-set all excavated surfaces as existing after the work is finished. This includes mostly, but not limited to, turf and asphalt.
- Provide and install four stretches of gravitational drainage sewer, including all necessary accessories, connections to existing elements.
- Install a pressured drainage stretch to assure the sewer reaches the new manhole.
- Build two manholes and the tank. The tank will accommodate the Lift station and Pump. All Manholes and Lift station tank built in reinforced concrete. All lids shall be steel of at least C-250 class with anti-theft system.
- Perform a full and detailed topographical survey to assure minimum slopes of gravitational drainage, to design the necessary pump power, and assure the connections to the existing manhole are possible.



Figura 1 – Descrição
Figure 1 - Description



Figura 1 – Descrição
Figure 1 - Description



Figura 1 – Descrição
Figure 1 - Description



Figura 1 – Descrição
Figure 1 - Description

Período de Construção / Construction Period: Agosto 2018 a Março 2019 / August 2018 to March 2019