

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O presente memorial visa descrever os serviços a serem executados na demolição e construção de um muro em alvenaria na área na Estação de Tratamento de Água (ETA) do município de Riachuelo/SE.

Resumo:

Através do Processo nº 24983/2024-REL.TEC.DESO, foi relatado mediante Relatório Fotográfico a necessidade de reparos prediais na ETA-Riachuelo em decorrência do estado de conservação do muro em alvenaria da localidade.

A área trata-se de um polígono irregular de área aproximada de 2.380m², com muro existente construído em alvenaria de tijolos cerâmico, rebocado e pintado. Além disso, a área possui um portão de ferro padrão DESO (L=4,00m) que será reaproveitado.

Dentro dessas condicionantes, foi considerado para a planilha orçamentária a demolição parcial do muro de alvenaria existente e a construção parcial de um novo muro em alvenaria cerâmica, com proporções e dimensão iguais ao original. Além disso, será instalada concertina na busca de melhores condições de segurança.

I. CONSTRUÇÃO DE MURO NA ÁREA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) DO MUNICÍPIO DE RIACHUELO/SE.

1. Serviços Preliminares

1.1 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico

Deverá ser demolido o muro de alvenaria em bloco cerâmico existente com as seguintes dimensões: L=60,85m H = 2,50m

1.2 Limpeza manual geral com cobertura vegetal

Será feita a limpeza de toda área verde.

1.3 Carga Manual e Transporte

Os elementos que serão demolidos serão removidos e transportados para local adequado.

2. Execução Predial – Muro em Alvenaria

2.1 Fundação/Estrutura

A fundação será em alvenaria de pedra calcária (40x40x40cm) e sapatas em concreto armado $f_{ck}=21\text{MPa}$ (40x40x30cm), além de cintamento inferior em blocos de concreto tipo “u” (calha) preenchidos com concreto armado $f_{ck}=15\text{MPa}$.

Os pilares serão em concreto armado $f_{ck}=21\text{MPa}$ (15x15cm) e terá um cintamento superior em blocos de concreto tipo “u” (calha) preenchidos com concreto armado $f_{ck}=15\text{MPa}$.

As fundações e estruturas deverão ser executadas a partir das orientações da FISCALIZAÇÃO.

2.2 Elevações

Deverá ser executada alvenaria de tijolo furado de acordo com o indicado no projeto (H=2,20m).

2.3 Revestimento de Parede

2.3.1 Chapisco

Todas as paredes novas deverão ser chapiscadas.

2.3.2 Reboco

Todas as paredes novas deverão ser rebocadas.

2.3.3 Pintura

Pintura e emassamento para exteriores sobre parede com tinta PVA látex.

2.4 Segurança

Será instalada concertina em aço galvanizado como medida preventiva de segurança percorrendo todo perímetro do muro ($P = 249,86\text{m}$).