

# SUTOL, INDÚSTRIAS ALIMENTARES LDA.

## Projeto de Execução

Obras a realizar:

1. Instalação de unidade de Regaseificação forçada de GNL com 2 Reservatórios horizontais superficiais e respetivo edifício de apoio
2. Desativação dos depósitos de armazenagem de fuelóleo
3. Instalação de novo depósito de GPL e desativação do existente;
4. Instalação de novo evaporador para processamento de tomate fresco

Local Obra:

***unidade fabril da Sutol, sita em Moinho de Ordem, concelho da Alcácer do Sal.***

## Instalação de unidade de Regaseificação forçada de GNL com 2

### Reservatórios horizontais superficiais e respetivo edifício de apoio

O presente projeto de detalhe pretende constituir o projeto de execução da unidade Autónoma de Regaseificação Forçada de Gás Natural (UAG) definindo as condições de instalação

A UAG a instalar no local será composto por uma bacia de retenção construída para instalação de dois reservatórios horizontais superficiais.

A UAG ficará implantada numa parcela com área suficiente para o fácil acesso e circulação de camiões cisterna para descarga de GNL. O espaço será suficiente para as operações de manobra

#### **BACIA DE RETENÇÃO**

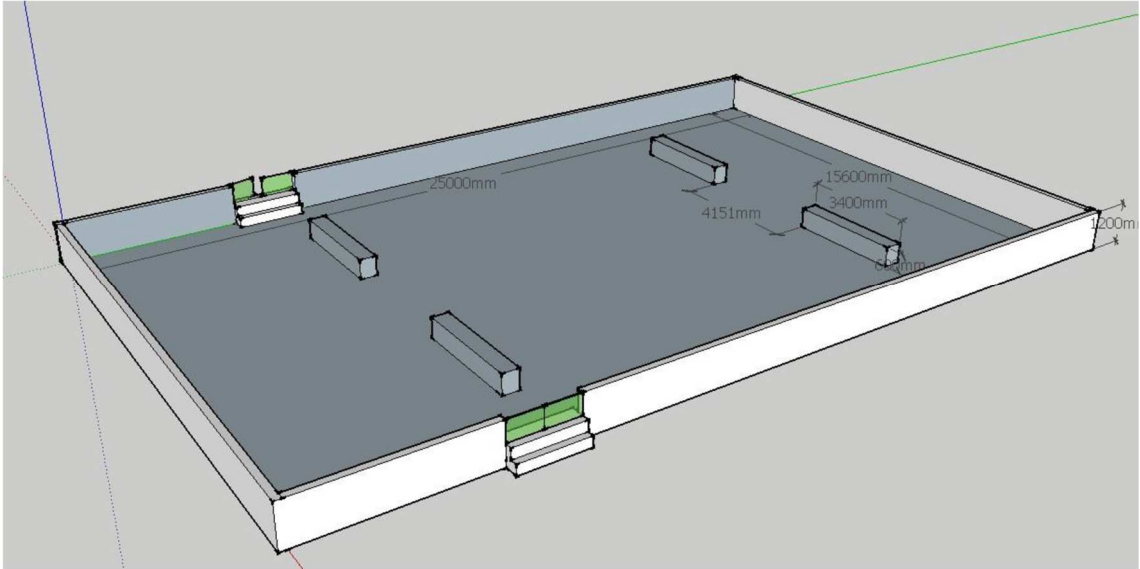
O fundo da bacia de retenção será de betão e as paredes serão de betão, blocos ou outro.

Tendo em conta que a Bacia se encontra implantada dentro das instalações da SUTOL, que são inteiramente vedadas, a altura de vedação obrigatória pela portaria 568/2000 no seu artigo 21º é de 1,2 m, ora uma vez que a parte frontal da bacia já terá que possuir um muro com 1,2m por forma a cobrir os possíveis pontos de fuga, optou-se por realizar todo o perímetro do muro a essa cota cumprindo assim apenas com o muro a altura mínima de vedação, exceção feita apenas aos dois pares de portas de acesso que serão construídos em estrutura metálica com rede.

Todas as válvulas do reservatório de fase líquida estão situadas dentro da bacia de retenção e sempre num plano horizontal inferior à cota do muro da mesma. Qualquer eventual derrame de GNL ficaria sempre no interior da bacia de retenção.

#### **VOLUME DA BACIA DE RETENÇÃO**

- Largura Bacia retenção:  $L = 18$  m
- Comprimento Bacia Retenção:  $C = 23,8$  m
- Largura Maciços:  $l = 0,5$  m
- Comprimento Maciços:  $c = 3,4$  m



### Edifício de Apoio

O edifício será construído em alvenaria de tijolo conforme planta apresentada em anexo.

O edifício de Comando desenvolve-se numa forma retangular alongada, num único piso, albergando apenas uma sala para a instalação de quadros elétricos e restante equipamentos de apoio à UAGNL, sendo composto por um único vão, a porta de acesso, sem necessidades de resistência.

A cobertura será em **painel tipo sandwich com isolamento**, de acessibilidade limitada e com uma pendente, com inclinações de 7% assegurando o escoamento das águas pluviais.

Os revestimentos exteriores traduzem-se com acabamento em pintura a tinta acrílica na cor Branca.

### PLANTAS

Em anexo apresentam-se as plantas de execução do projeto.

## Desativação dos depósitos de armazenagem de fuelóleo

Neste ponto em termos de intervenção temos a referir que os mesmos serão desativados por empresa da especialidade, sendo os mesmos esvaziados do seu conteúdo, sendo este enviado para operador de resíduos, e os depósitos metálicos serão cortados e enviados para operador de gestão de resíduos para a sua valorização.

## Instalação de novo depósito de GPL e desativação do existente

Neste ponto em termos de intervenção temos a referir que:

- O depósito de GPL existente será desativado por empresa da especialidade, sendo o mesmo esvaziado do seu conteúdo e o depósito metálico será cortado e enviado para operador de gestão de resíduos para a sua valorização;
- O depósito de GPL novo, será enterrado e envolvido em areia. Na sua superfície será instalada uma vedação em rede metálica para impedir o respetivo acesso.

### **PLANTAS**

Em anexo apresentam-se as plantas de execução do projeto.

## Instalação de evaporador para processamento de tomate fresco

Neste ponto em termos de intervenção temos a referir como relevante a execução dos maciços em área já impermeabilizada conforme descrito em planta anexa.

### **PLANTAS**

Em anexo apresentam-se as plantas de execução do projeto.