

# CONESA PORTUGAL, S.A.

## 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. Instalação de novo depósito de GPL;
3. Construção de armazém para armazenagem de produto acabado embalado;
4. Implementação de área impermeabilizada, para servir de parque de armazenagem de produto acabado composto por paletes de bidons metálicos de 210 kg de concentrado de tomate;
5. Construção de PT para abastecer a Estação de Tratamento de Águas Industriais (ETARI).

Local Obra:

***unidade fabril da Conesa, sita em Rua do Cabeção - Montinho de Baixo – MORA, concelho de Mora.***

## 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.

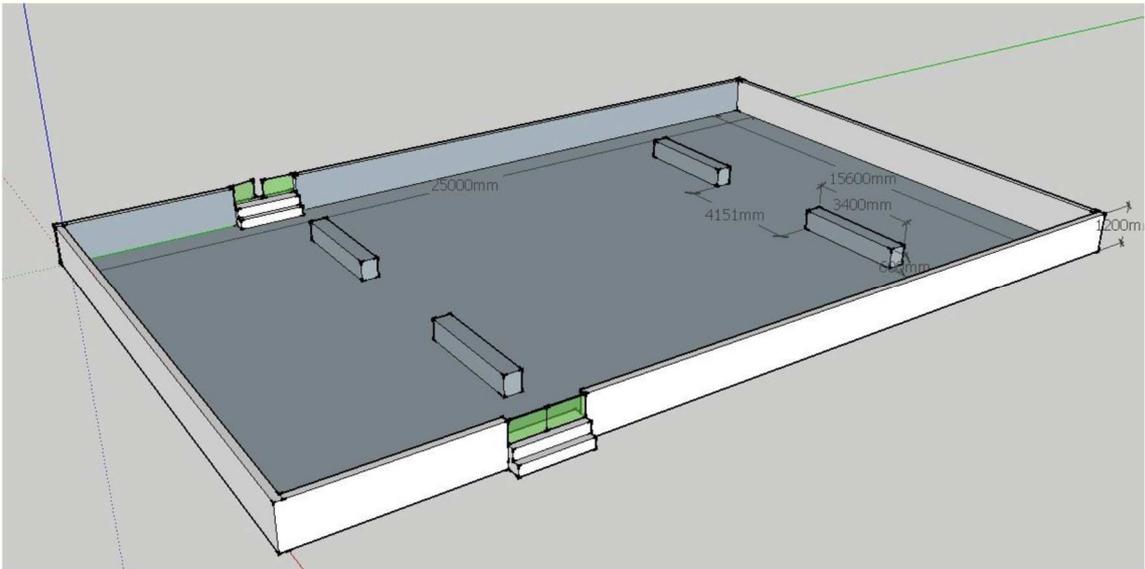
A UAG ficará implantada numa parcela com área suficiente para o fácil acesso e circulação de camiões cisterna para descarga de GNL. O espaço será suficiente para as operações de manobra

#### **BACIA DE RETENÇÃO**

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



### **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.

## **Instalação de novo depósito de GPL**

Neste ponto em termos de intervenção temos a referir que:

- O depósito de GPL novo, será superficial e limitado por uma vedação em rede metálica para impedir o respetivo acesso.

### **PLANTAS**

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

## Construção de armazém para armazenagem de produto acabado embalado

Em anexo apresenta-se a memória descritiva da arquitetura e respetivas plantas. Esta ampliação irá aumentar a área de construção em 2700 m<sup>2</sup>.

### **PLANTAS**

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

## Implementação de área impermeabilizada, para servir de parque de armazenagem de produto acabado composto por paletes de bidons metálicos de 210 kg de concentrado de tomate

Neste ponto em termos de intervenção temos a referir como relevante a execução de:

- a) Regularização da área a pavimentar;
- b) Instalação de uma camada de tout-venant de 20 cm;
- c) Pavimentação em betuminoso.

Esta ampliação irá aumentar a área impermeabilizada em 17 000 m<sup>2</sup>.

### **PLANTAS**

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

## Construção de PT para abastecer a Estação de Tratamento de Águas Industriais (ETARI)

Neste ponto em termos de intervenção temos a referir que será instalado um edifício de construção em betão do tipo pré-fabricado.

A zona de instalação será apenas regularizada e nivelada, sendo o edifício será descarregado na zona regularizada.

Esta ampliação irá aumentar a área construção em 14.60 m<sup>2</sup>.

### **PLANTAS**

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