

CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GÁS

2015-2017

Localização

Bordj Menaiel, Argélia

Dono da Obra

Grube Batimetal

Custo Estimado

25,7 milhões de EUR

Fase

Projeto de Execução

Área

22 420 m²

A Naftal, empresa argelina de distribuição e comercialização de gás, tem vindo a requalificar as suas centrais de abastecimento de gás, dotando-as com tecnologia de ponta, por forma a estabelecer parques industriais de referência em termos de padrão de serviço de distribuição, modernos e sustentáveis.

Dando continuidade à visão estratégica da Naftal, a A1V2 participou na elaboração do projeto de execução da central de abastecimento de Bordj Menaiel, localizada a cerca de 80 km de Argel. Esta central, com 22 420 m², é composta pelos edifícios Administrativo e Sala de Controlo, Técnico,

Utilitário, Abastecimento e, ainda, por todas as instalações e redes necessárias para apoio ao respetivo processo laboral, onde se incluem o posto de guarda, o posto elétrico, reservatórios de água, postos de descarga e enchimento, área de armazenagem de paletes, área "stock" GPL, acessos viários e redes exteriores, entre outras obras acessórias.

A A1V2 é responsável pela elaboração das seguintes especialidades: arquitetura, estruturas em betão armado, redes de infraestruturas prediais, nomeadamente, rede de eletricidade, rede de abastecimento de água, rede de águas residuais domésticas e pluviais, rede

VISTA GERAL





VISTA GERAL

de climatização, rede de incêndio e rede de telecomunicações e vídeo vigilância e, ainda, acessos viários — geometria de traçado, terraplenagens e pavimentação.

Neste processo, um dos primeiros realizados na Argélia, a A1V2 cooperou de forma objetiva e pragmática na parte técnica, procurando

soluções adequadas e integradas, de modo a responder aos diferentes e exigentes requisitos do cliente que uma obra desta natureza impõe.

Este projeto já se encontra em construção, estando prevista a sua conclusão para o início de 2017.

PORMENOR DEPOSITOS DE GÁS



PORMENOR DEPOSITO DE ÁGUA



CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GÁS

2015-2017

Localização

Bordj Menaiel, Argélia

Cliente

Grupo Batimetal

Custo Estimado

25,7 milhões de EUR

Fase

Projeto de Execução

Área

22 420 m²

A Central de Abastecimento de Gás será implantada sobre um terreno, de cerca de 22 420 m², situado no recinto do depósito existente de Bordj Menaiel (Wilaya de Boumerdes). A central situa-se a 30 km de Boumerdes e a 80 km de Argel.

A central é constituída por um posto de guarda, um bloco administrativo, um posto de eletricidade, um edifício de utilidades, um reservatório de água anti-incêndio, uma bacia de água anti-incêndio, um edifício técnico, um pavilhão emplissage, uma área de armazenamento de paletes, de armazenamento GPL, pomperie, um posto de descarga e carregamento GPL, um posto de abastecimento GO e um hangar atelier. O hangar atelier e a bacia de água anti-incêndio são existentes.

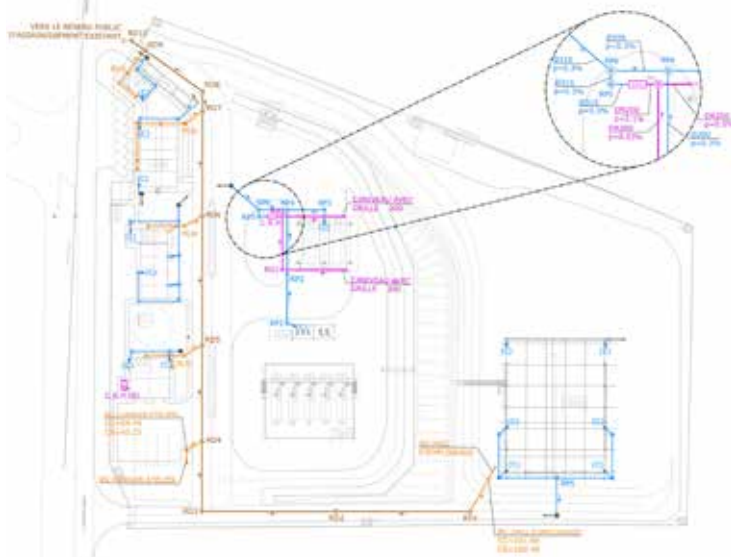
O número de empregados da central é de 50 e foi estimado de acordo com o tipo de utilização dos edifícios.

A rede das águas residuais domésticas e as redes de esgotos industriais recolhem os efluentes que provêm dos edifícios e exteriores. As redes de esgotos industriais são constituídas pela rede de águas pluviais e pela rede de esgoto com gorduras e/ou hidrocarbonetos na zona situada entre o posto de décharge et pomperie.

Nalguns edifícios poderão derramar-se escoamentos da lavagem das máquinas. Estas águas são recolhidas por caleiras e drenadas para o exterior dos edifícios.

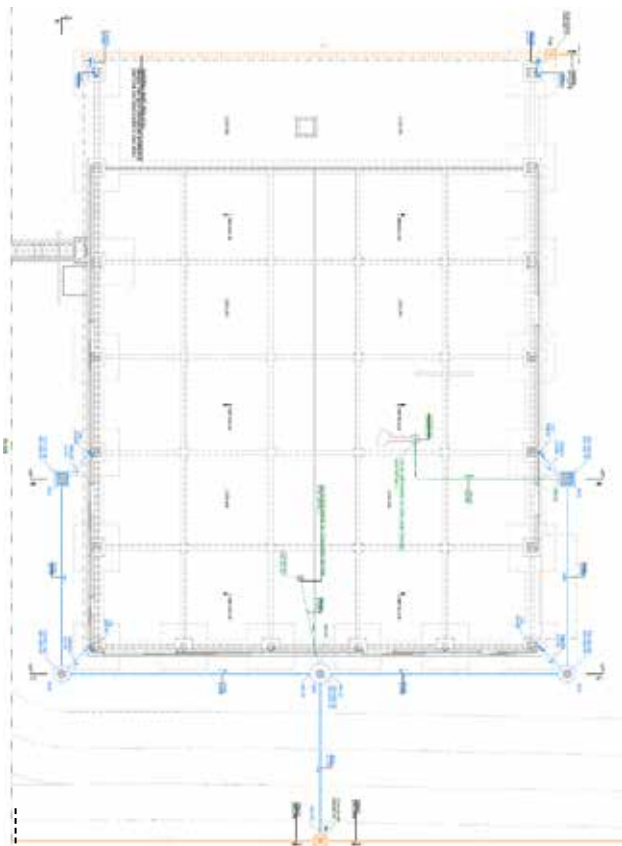
Os sistemas de distribuição de água foram concebidos em função da arquitetura das construções, das suas características estruturais, dos espaços disponíveis para a localização das redes projetadas e dos equipamentos a instalar.

REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E DE ESGOTOS INDUSTRIAIS

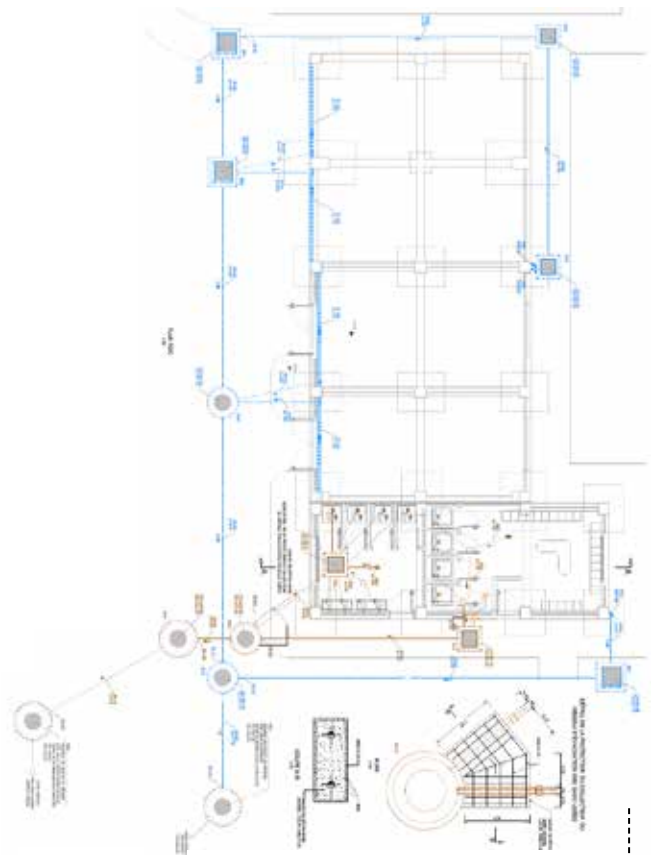


PRÉ-VISUALIZAÇÃO 3D DA CENTRAL





PLANTA DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E DE LAVAGEM



PLANTA DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

CORTES DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E DE LAVAGEM

