



Sistema de aproveitamento energético do biogás produzido nos aterros sanitários da Resinorte de Bigorne

ARQUITECTURA

PROJECTO DE EXECUÇÃO

JUNHO 2014



Sistema de aproveitamento energético do biogás produzido nos aterros sanitários da Resinorte de Bigorne

ARQUITECTURA

PROJECTO DE EXECUÇÃO

ÍNDICE

I - MEMÓRIA DESCRITIVA	3
1. OBJETIVO	4
2. ÂMBITO DO PROJETO	4
3. INSTALAÇÃO	4
4. DESCRIÇÃO GERAL DA INTERVENÇÃO	5



Sistema de aproveitamento energético do biogás produzido nos aterros sanitários da Resinorte de Bigorne

ARQUITECTURA

PROJECTO DE EXECUÇÃO

I - MEMÓRIA DESCRITIVA



Sistema de aproveitamento energético do biogás produzido nos aterros sanitários da Resinorte de Bigorne

ARQUITECTURA

PROJECTO DE EXECUÇÃO

I - MEMÓRIA DESCRITIVA

1. OBJETIVO

O projecto que se apresenta foi elaborado pela FASE – Estudos e Projectos, S.A. e tem por objecto a definição da implantação e a ligação dos equipamentos a instalar para aproveitamento energético do biogás, a instalar pela RESINORTE, S.A. no Aterro Sanitário de Bigorne, em Lamego.

2. ÂMBITO DO PROJETO

O presente projecto tem por âmbito a descrição e definição das especificações técnicas de montagem dos equipamentos e da construção e montagem da rede de Biogás a instalar na estação.

3. INSTALAÇÃO

A instalação dos equipamentos e suas interligações em causa estão implantadas num recinto com o perímetro limitado por uma vedação, portão de correr e porta de homem conforme desenhos em anexo.

4. DESCRIÇÃO GERAL DA INTERVENÇÃO

Os trabalhos a executar para a montagem dos equipamentos são descritos nos pontos seguintes.

A localização dos equipamentos e diâmetros dos troços das tubagens a instalar, deverão ser conforme os desenhos de implantação, 4618.AU.PE.01.01001 / 01002 / 01003 e serão compostos por Grupo Motogerador, Desumidificador, Filtro, Queimador, Tomadas de Amostra, Armazenagem de óleo, conforme descrito no projecto de Instalações e Equipamentos Mecânicos e ainda um Posto de Transformação que servirá para a instalação das celas de média tensão necessárias para receber a energia fornecida pelo motogerador.

Para a Armazenagem de óleo será construído um edifício de coberto onde os reservatórios ficarão instalados dentro de uma bacia de retenção sobre a laje de betão maciça.

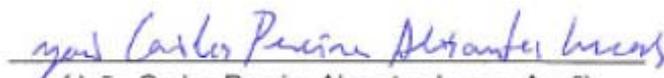
Como complemento será também implantado um contentor para o serviço e apoio à instalação.

Este apoio compreenderá duas salas:

Uma sala de trabalho administrativo e outra sala de armazenamento de pequenos equipamentos.

O contentor deverá estar equipado com instalações eléctricas (tomadas, interruptores e aparelhos de iluminação e com um sistema de arrefecimento/aquecimento de ar com a capacidade suficiente para o espaço e sua localização).

O Arquitecto


(João Carlos Pereira Abrantes Lucas, Arq.º)