

Data : 12-10-2021

Assunto: estudo e análise de aumento de chaminé proveniente do sistema de aspiração e lavagem de gases da unidade de produção de produtos Químicos

Cliente: Rnm

Após uma análise exaustiva ao sistema de aspiração de gases instalado por nós no nosso cliente RNM-Produtos químicos concluímos que dada as acentuadas diferenças de cotas entre o local onde está instalado o equipamento de aspiração e lavagem de gases e o ponto mais alto/mais perto do equipamento, existe uma diferença de cotas de cerca de 25 mts .

Em resumo a chaminé existente cumpre todas as normas à exceção dos 3 mts acima da cota máxima do ponto mais desfavorável num raio de 300 mts

O armazém automático tem cerca 35 mts de altura ,o sistema de lavagem de gases e respetivo ventilador está mesmo ao lado desse mesmo armazém , há uma diferença de cotas de pelo menos 25 mts entre o local de apoio do equipamento e o topo do armazém automático .

A chaminé para cumprir o requisito nº 6 do artigo 26 teria de ter pelo menos 26 a 28 mts de altura, neste momento a mesma está com 7 mts . ou seja 5 x o diâmetro à toma de amostragem e 5 x o diâmetro após a toma de amostragem ..

Instalar uma chaminé com 28 mts de altura com um diâmetro de 700 mm padece de uma enorme estrutura metálica de ancoragem e fixação da mesma , o que para tal a mesma teria de ser construída em formato "pirâmide" de forma a ter uma grande base de apoio .

Sendo que o atual equipamento está instalado na cobertura de um pavilhão ao lado do armazém/pavilhão com cerca de 35 mts de altura .o nosso parecer técnico é que não seria impossível.... mas padece de um grande estudo e certamente valores elevados para a execução da obra uma vez que a cobertura atual não tem sustentabilidade para ser criada uma estrutura que "abraçe" e que suporte mais de 20 mts de chaminé .



Braço Dagua Lda / Rua Sol Poente Nº 14 –Zona Industrial de Sam 4760-725 Ribeirão Vila Nova de Famalicão / Nif: 508769990

Email: geral@bracodagua.com.pt Telf/ 00351 917066665