

Ponto de Situação Sobre o Projeto de Refinaria de Ouro de Angola



Por: Domingos Kimba Baptista

- Localização
- Estado da obra
- Equipamentos da Refinaria e contrastaria
- Formação técnica

LOCALIZAÇÃO

– PDIV, talhão nº 438, numa área de aproximadamente 3789,95m² com as seguintes confrontações:

- Norte pela Cidade da China;
- Sul pela via de acesso em terra batida que dista 630m² da Avenida Fidel Castro Ruz;
- Este pelo depósito industrial KiPark;
- Oeste pelo terreno vizinho.



Fonte: BDM Engenharia

LOCALIZAÇÃO



Fonte: BDM Engenharia e Tecnologia

O edifício da Refinaria de Ouro de Angola será composto por dois pavimentos, que abrigarão dois usos principais:

- Refinaria
- Contrastaria
- Laboratório

□ ESTADO DAS OBRAS

A obra de construção do edifício para refinaria de ouro, (“ROA”), teve o seu início em outubro de 2022 com a mobilização criação de estaleiro, arranjos exteriores e trabalhos preliminares.

Esta obra está a ser executada pela empresa ENGEVIA.

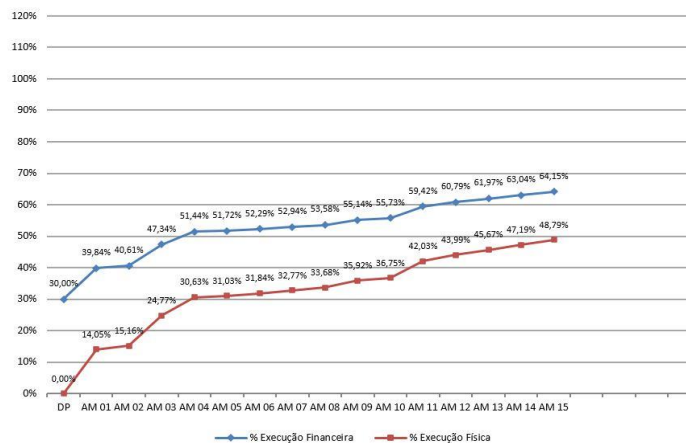


ESTADO ACTUAL DAS OBRAS

Execução física da empreitada com a da execução financeira, sendo que esta reflete apenas o somatório dos valores do down payment e autos de medição.

Execução física da obra é de 48,79%

Execução financeira da obra é de 63.15%



□ EQUIPAMENTOS DA REFINARIA

UNIDADE DE REFINAÇÃO DE Au POR
AQUA REGIA- 25 KG / DIA (8-25 kg)

Au-65%

Ag-15%

Pureza: 99, 95%

UNIDADE DE REFINAÇÃO DE Au POR
ELECTRÓLISE- 15 KG/ DIA

Pureza: Kg Au 99, 999 %



Fonte: Balestri



Fonte: Balestri

□ EQUIPAMENTOS DA CONTRASTARIA E LABORATÓRIO

Marcação

Sistema de laser flexível e funcional para marcação de alta qualidade e precisão para gravação 2 D e 3 D Ideal para a maioria dos materiais metálicos e componentes plásticos, mesmo de grandes dimensões.



EQUIPAMENTO DE MARCAÇÃO



ESPECTÔMETRO DE RAIS-X



ESPECTÔMETRO ICP-EOS



MICRO ONDAS

Fonte: Abstractmind

FORMAÇÃO

Responsável Técnico de Ensaaiador Fundidor e Laboratório

11

- Técnicas de Refinação e Fundição em Metais Preciosos.
- Ensaios Laboratoriais para determinação de metal e toque.

Técnicas de Refinação e Fundição em Metais Preciosos

8

Técnicas de Marcação no âmbito da legalização de metais preciosos.

Princípios Gerais da Legalização de Metais Preciosos

4

Técnicas de Atendimento e Gestão na cadeia de legalização e comercialização de Barras e Peças de Metais Preciosos

FORMAÇÃO

- Responsável Técnico de Ensaaiador Fundidor e Laboratório
- Contrastaria
- Atendimento e Gestão



COMPETENCIAS APÓS FORMAÇÃO

ENSAIADOR FUNDIDOR E LABORATÓRIO	TÉCNICOS DE MARCAÇÃO	ATENDIMENTO E GESTÃO
• Preparar amostras e reagentes para análise laboratorial • Operar os métodos analíticos: • Determinar o toque das ligas contendo metais • Cumprir os procedimentos inerentes aos sistemas de certificação • Selecionar o método de refino adequado • Conhecer e dominar os processos e método de fabrico de barras	• Identificar marcas de responsabilidade e oficiais • Reconhecer as marcas de responsabilidade em vigor e extintas, as marcas comuns de controlo e as marcas estrangeiras, bem como a simbologia das marcas oficiais • Aferir se as peças ou barras reúnem os requisitos necessários à marcação • Marcar peças e barras por punção e a laser • Aferir a veracidade das marcas • Conhecer e cumprir os procedimentos de segurança	• Rececionar peças e metais de acordo com os procedimentos de Contrastaria • Elaborar e acompanhar os processos administrativos (regularização de atividade na área da ourivesaria) • Proceder à contabilidade de gestão, faturação e processamento • compreender a importância da análise • gasto/volume/resultado.

❑ DEFINIÇÃO TÉCNICA DAS MARCAS, LEGISLAÇÃO.

As marcas de responsabilidade, marcas oficiais, Legislação e regulamentação a ser aplicada à legalização e comercialização de metais preciosos será submetida ao Órgão de tutela em breve uma vez que o trabalho de base realizado pelo Grupo Técnico (MIREMPET, ANRM, GEOANGOL, SA) ficou recentemente concluído.

- Listagem de serviços, taxas e emolumentos;
- Condições técnicas para a legalização de artefactos e barras;
- Marcas Oficiais do Estado Angolano (incl. as condições para a sua aplicação);
- Documentação relativa a cursos de responsável técnico de ensaiador-fundidor e de avaliador de artigos de metais preciosos materiais gemológicos.



OBRIGADO!