



MARINHA DO BRASIL

ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO

DIVISÃO DE MECÂNICA E TUBULAÇÕES (AMRJ-242)

PROJETO BÁSICO Nº 242/004/2024

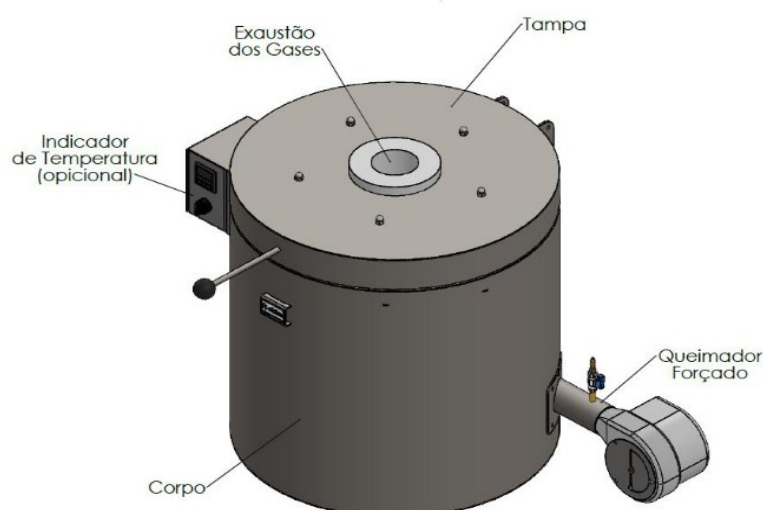
Objeto: aquisição de Forno de fundição a gás e acessórios conforme quantidades, especificações, condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência e seus Apêndices.

1 Especificações importantes dos equipamentos

1.1 - Forno de fundição

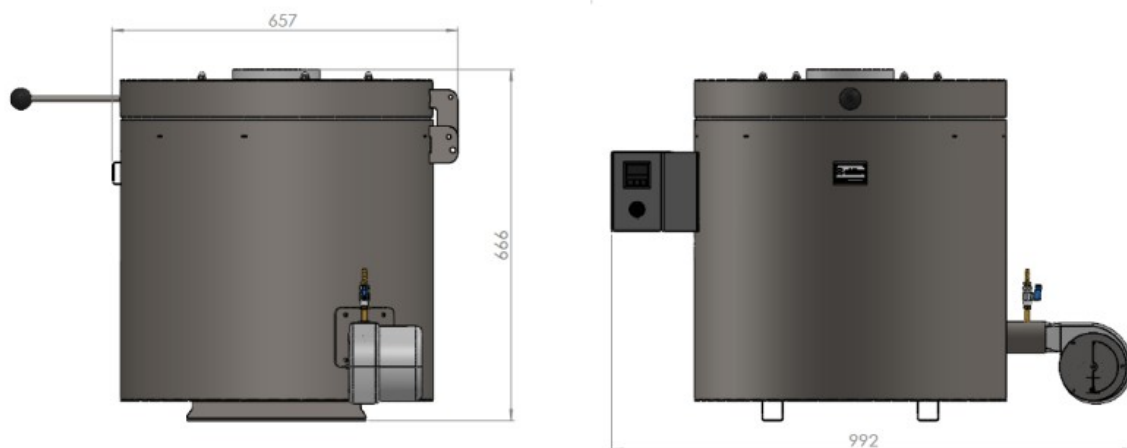
- Dimensões da câmara para cadinho de até 7,0 L, sendo possível fundir 17 kg de alumínio ou 57 kg de cobre;
- Temperatura máxima de trabalho: 1250 °C;
- 01 Queimador forçado com consumo entre 0,5 psi à 3 psi de 2,3 kg à 5,7 kg por hora, gerando uma potência de 20.630 à 50.530 kcal/h;
- Mangueira c/ abraçadeiras;
- Estrutura em chapa de aço carbono;
- Isolamento de alta eficiência térmica em manta de fibra cerâmica com espessura de 3,0”;
- Sistema de ignição elétrica da chama.

1.1.1 - Foto



=====

==



1.2 - Cadinho de Carbetto de Cilício 7,0L

- Capacidade em litros: 7
- Cobre: 57 kg
- Alumínio: 17 kg

1.2.1 - Foto



1.3 - Cadinho de Carbetto de Cilício 4,0L

- Capacidade em litros: 4
- Cobre:33kg
- Alumínio:10kg

1.3 .1 - Foto



1.4 - Regulador de Pressão

- Controle da pressão do gás GLP em botijões P13, através do manípulo giratório e manômetro.

1.4 .1 - Foto



=====

==

1.5 - Conjunto de Tenazes para cadinho de 7L

- Tenaz para transporte de cadinhos de volumes de 4,0 L à 11,0 L.

1.5.1 - Foto



1.6 - Indicador de Temperatura

- Indicador de temperatura - KM1B
- Aplicação: fornos de fundição, forjas à gás e outros equipamentos a qual se deseja medir a temperatura;
- Acompanha sensor de temperatura para até 1260 °C;
- Bivolt

1.6.1 - Foto



=====

==

2 Recebimento

- 2.1 Os equipamentos serão recebidos **provisoriamente** no prazo de 30 (trinta) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.
- 2.2 Os equipamentos serão recebidos **definitivamente** no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade, quantidade e consequente aceitação mediante termo detalhado.

Na data da assinatura eletrônica.

ALEXANDRE HENRIQUE FERNANDES DA COSTA
Capitão de Corveta (EN)
Encarregado da Divisão de Mecânica e Tubulações