

Descritivo Técnico Cofre IMP 1.200x550x650mm

CAPÍTULO I – INTRODUÇÃO

Finalidade – A presente especificação estabelece dados para a avaliação técnica do cliente, estando sujeito as alterações que se fizerem necessárias.

CAPÍTULO II – ASPECTOS GERAIS

CONSIDERAÇÕES GERAIS: Cofre blindado, boca de lobo, todo fabricado a partir de chapas de aço.

Dimensões Externas:

Altura: 1200mm

Largura: 550mm

Profundidade: 650mm

Peso Aproximado: 740kg

Dimensões Internas:

Altura: 1050mm

Largura: 450mm

Profundidade: 400mm

Caixa Interna:

Altura: 400mm

Largura: 450mm

Profundidade: 360mm

Obs: As medidas acima citadas são aproximadas e podem sofrer variações em virtude de ajustes de projeto.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

GABINETE

Possui a superfície do corpo externo fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 com espessura de 3mm (1/8).

Possui a superfície do corpo interno em chapa de aço SAE 1010/1020 com espessura de 3mm (1/8).

Ao corpo externo e interno são soldados, internamente, perfis do tipo "Z" para propiciar uma ancoragem das chapas metálicas ao composto aglomerado utilizado na blindagem.

Possui proteção lateral na região dos ferrolhos.

Possui na parte superior do gabinete um dispositivo tipo "boca de lobo" com sistema "antipesca", com abertura para introdução do numerário com aproximadamente 40mm x 150mm.

Possui uma blindagem de composto aglomerado com espessura de 45mm, totalizando uma blindagem de face a face de 50mm.

É adicionado á blindagem, em todos as 6 (seis) faces do gabinete, fibras de aço com uma dosagem de 25Kg/m³ de concreto e adição de composto mineral com densidade de 2,9Kg/dm³.

Internamente possui uma prateleira e uma caixa de segurança. Nesta caixa de segurança ficam acomodados os malotes introduzidos pela boca de lobo.

Confeccionada em chapas de aço SAE 1010/1020 com espessura de 4,75mm (3/16) (caixa) e 3mm (1/8) ('pescoço') possui sistema de travamento com ferrolhos e trancão.

Esta caixa facilita o manuseio do numerário (este não cai de dentro do cofre quando se abre a porta) e dificulta o acesso indevido ao numerário pois é preciso ter a chave da caixa de segurança para retirá-lo.

PORTA DO GABINETE

Possui superfície externa fabricada em chapa de aço 1010/1020 com espessura de 3,0mm (1/8), faceando o quadro frontal do gabinete.

Possui superfície interna fabricada em chapas de aço SAE 1010/1020 com espessura de 3,0mm (1/8).

A chapa da superfície externa possui internamente, perfis do tipo "Z" a ela soldados para propiciar uma ancoragem no composto aglomerado utilizado na blindagem.

Possui blindagem de composto aglomerado com espessura de 45mm. Com adição de fibras de aço e composto aglomerado de rocha de minerais variados com densidade de 2,9kg/dm³, totalizando uma blindagem de 51mm. Deve ser também adicionado, ao redor das fechaduras, óxido de alumínio de dureza 9 MOHS.

Almofada interna possui tampa removível em chapa de aço 1010/1020 de 1,5mm de espessura fixada por parafusos.

Possui blindagem química do tipo sufocante, com espessura de 10mm.

Possui mecanismo de "re-locking" de acionamento direto (por quebra de vidro) quando pressionado, para garantir em caso de ataque, o travamento imediato da porta.

O mecanismo de "re-locking" tem uma trava em aço 1010/1020 com diâmetro de 12,7mm (1/2) e instalado na porta de forma assimétrica.

Possui, também, um sistema de proteção da fechadura com placa de alta dureza .

SISTEMA DE TRAVAMENTO

Do lado da abertura da porta possuem quatro ferrolhos móveis horizontais e dois ferrolhos móveis verticais acionados simultaneamente pela alavanca externa da porta. O lado das dobradiças da porta possuem quatro ferrolhos fixos. Todos os ferrolhos tem um diâmetro de 32mm (1 1/4") e penetração de 25mm (1"). Todos os ferrolhos são niquelados.

O mecanismo de acionamento dos ferrolhos é construído em aço SAE 1010/1020 com espessura de 6,35mm (1/4).

Os ferrolhos são aparafusados às peças de seu mecanismo não podendo haver solda neste processo.

O eixo do mecanismo de acionamento do ferrolho, interno a porta, é construído de forma que se quebre quando exercido uma força excessiva.

DOBRADIÇAS

Duas dobradiças em aço SAE 1010/1020 com pinos de diâmetro de 16mm (5/8'), apoiado em rolamentos ou esfera de rolamento. As dobradiças permitem um movimento suave e seguro da porta até um ângulo de 180°.

FECHADURA DA PORTA

Os ferrolhos são travados por fechadura tipo Gorja com três chaves e segredo de disco nacional ou importado. Pode ser instalado uma fechadura eletrônica de retardo que atenda as necessidades do cliente.

SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COFRE

Sistema de fixação do cofre ao piso por meio de quatro parafusos tipo parabolts.