



## **MEMORIA CONSTRUCTIVA**

### **GABINETE REFRACTARIO IGNÍFUGO ANTIMAGNÉTICO – LÍNEA GCI**

Los gabinetes de la línea GCI constan de 2 unidades; la caja exterior reduce temperaturas del orden de los 1000°C en un gran incendio, a temperaturas inferiores a los 100° C; el gabinete interior (totalmente aislado del otro para evitar todo tipo de conductibilidad térmica) hermético, antimagnético, reduce temperaturas intermedias a los 100° C a temperaturas sensiblemente inferiores en su interior (45°C), permitiendo la conservación de elementos de almacenamiento de datos magnéticos

#### **Caja Exterior:**

**Casco:** Construido en chapa de acero (SAE 1020) de 1,60 mm de espesor doblado y soldado eléctricamente, formando una sola pieza, sin alabeos ni deformaciones, con zócalo enterizo del mismo material reforzando la parte interior a modo de aro de 50 mm de alto.

**Protección Ignífuga:** A continuación del casco por el lado interno, se conforma un relleno de material ultra refractario colado a base de minerales volcánicos (contienen moléculas de agua) de 80 mm de espesor, luego de un adecuado tratamiento de fraguado obtiene una dureza monolítica. Cuando el material crudo se somete a temperaturas cercanas a los 1000° C el agua se evapora y expande los minerales ya ablandados hasta aumentar 20 veces su volumen quedando livianas partículas esféricas, constituyendo uno de los mejores aislantes.

**Casco Interior:** A continuación del compuesto refractario se ejecuta la camisa o casco interior en chapa de acero (SAE 1020) de 1,60 mm de espesor.

**Cierre de Puerta a Casco:** Provisto por un sistema de cierre con escalonamiento perimetral doble, correspondiente al escalonamiento de la puerta ajustándose herméticamente entre sí. Además se dispone de una válvula de ajuste perimetral que impide posibles infiltraciones de aire caliente.

**STRONG & SAFE**

**Strong & Safe es propiedad de NALAMA S.R.L.**

**Fábrica y administración: Jujuy 4564, Tablada, Pcia. de Bs As.**

**Te: (011) 3221 3292 Cel: 15 6457 9464**

**e-mail: [info@strongandsafe.com](mailto:info@strongandsafe.com)**

**[www.strongandsafe.com](http://www.strongandsafe.com)**



**Puerta:** Construida por una hoja de acero (SAE 1020) de 3,20 mm de espesor, posterior el relleno de protección ignífugo cubriendo toda la superficie de la puerta. Cerrando otra plancha de 1,60 mm de espesor, sobre la que funcionan los mecanismos de cierre (cámara de mecanismos) la que a su vez está cubierta por otra plancha de acero abulonada al contramarco.

**Pasadores:** Construidos en acero trefilado de diámetro bien dimensionado; estos reciben tratamiento superficial de cromo níquel. Todo el sistema de cierre está comandado desde el exterior por un volante manija.

**Gabinete Interior antimagnético:**

Construido sólidamente en material que tiene propiedades de aislante magnético, impidiendo de esta forma la conducción electromagnética hacia el contenido interior, protegiendo la información de los medios de back up.

**Puerta:** Construida del mismo material del gabinete, contando con un ajuste perimetral en todos sus lados. Cierra mediante una cerradura con llave a tambor tipo YALE.

**Terminación:** Las puertas exteriores están montadas sobre bisagras especiales que permiten rebatirlas hasta 180°. La caja está finamente pintados, previo tratamiento anti-óxido.

**STRONG & SAFE**

**Strong & Safe es propiedad de NALAMA S.R.L.**

**Fábrica y administración: Jujuy 4564, Tablada, Pcia. de Bs As.**

**Te: (011) 3221 3292 Cel: 15 6457 9464**

**e-mail: [info@strongandsafe.com](mailto:info@strongandsafe.com)**

**[www.strongandsafe.com](http://www.strongandsafe.com)**



MODELO	MEDIDAS						PESO KG
	EXTERIORES			INTERIORES			
	ALTO	ANCHO	FONDO	ALTO	ANCHO	FONDO	
GCI 10	100	70	82	70	42	42	450
GCI 14	140	75	82	110	49	42	640
GCI 17	170	75	82	140	49	42	800
GCI 20	200	110	82	170	84	42	1100

**STRONG & SAFE**

**Strong & Safe es propiedad de NALAMA S.R.L.**

**Fábrica y administración: Jujuy 4564, Tablada, Pcia. de Bs As.**

**Te: (011) 3221 3292 Cel: 15 6457 9464**

**e-mail: [info@strongandsafe.com](mailto:info@strongandsafe.com)**

**[www.strongandsafe.com](http://www.strongandsafe.com)**