

# ENOR MAQUINA ARRIBA MA

ascensor eléctrico con sala de máquinas, GEARLESS



## MA 1016 Ficha 1

.Tráfico medio e intenso, en centros hospitalarios o clínicas, en edificios de oficinas, centros comerciales, hoteles, estaciones de metro, ferrocarril y aeropuertos.  
.Objeto: Transporte de personas y/o carga.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

.Recorrido máximo (m)	75
.Número máximo de paradas	26
.Número mínimo de paradas	2
.Velocidad (m/s) disponible en (VVVF)	1.6
.Variación de Frecuencia:	
.optimización del confort,	
.mejora del rendimiento eléctrico y	
.mayor precisión parada (+/- 3 mm)	
.Capacidad (personas)	13
.Carga (kg)	1000
.Accesos	Uno (900)
.Cabinas	1600 x 1400
.Hueco	2400 x 1800
.Foso (K)	1400
.Recorrido seguridad (U)	3750

.Dist min paradas consecutivas (consultar distancias inferiores)	2550
.Distancia máx entre paradas	11000

**.Máquina tractora** última tecnología Gearless, situada en una sala de máquinas, en la parte superior del hueco en su misma proyección.

**.Armarlo de manobra** de dimensiones 800 (ancho) x 350 (fondo) x 1600 (alto), el cual dispondrá dentro de la sala de máquinas de un espacio libre mínimo horizontal de 800mm x 700mm y una altura libre de 2000mm.

**.Cabinas** totalmente personalizable.

Possibilidad de tres paños panorámicos  
.Opción: La botonera de cabina puede situarse en cualquiera de los dos paramentos laterales.

**.Puertas** de piso y de cabina telescópicas de apertura lateral  
.Opción, puertas apertura central (consultar medidas) y Puertas acristaladas

### OPCIONES ESPECIALES (consultar condiciones)

.Paredes de hueco en vidrio  
.Cabinas panorámicas (consultar reacciones)  
.Sistema de rescate automático

### NORMATIVA

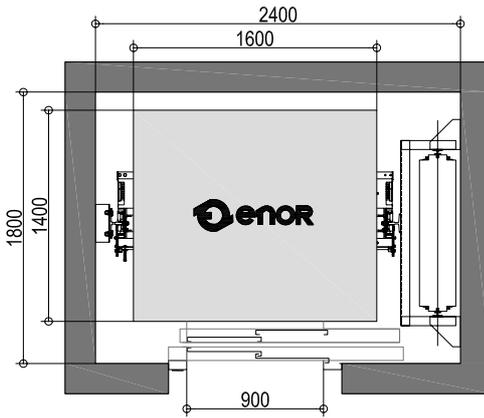
.Conforme a la Directiva de Ascensores 95/16/CE  
.Cabinas adaptadas a las distintas normativas de accesibilidad (ver tabla)

### CONDICIONES CONSTRUCTIVAS (ver sección)

- (a) Ventilación hueco: 1% de su sección
- (b) Ganchos de 2000 kg en la parte superior
- (c) Situación máquina tractora
- (d) Aislamiento acústico del hueco para un nivel de potencia acústica generado en su interior de 65 dBA
- (e) Foso sobre terreno firme (consultar otros casos)
- .Medidas de hueco no inferiores a los mínimos citados. Tolerancia máxima de desplome en hueco -0 mm/+50 mm
- (f) Ventilación de la sala de máquinas EN 81-1:1998 pto 6.3.5
- (g) Ganchos de 1000 kg en la sala de máquinas

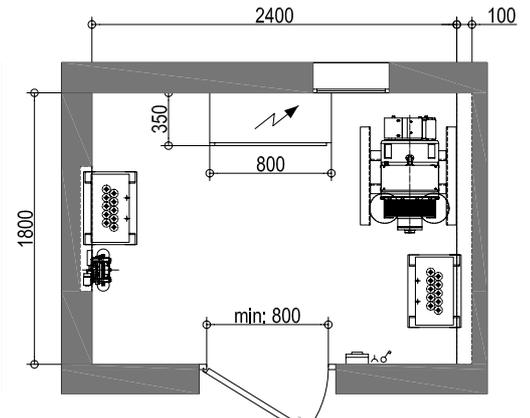
**NOTAS:** TODAS las cotas en mm, salvo otra indicación

- (\*)1 MEDIDAS tabla con puertas voladas
- (\*)2 SELECCIONAR con acuerdo a los requerimientos autonómicos / locales correspondientes
- (\*)3 VER esquema disposición PUERTAS DE PISO



PLANTA GENERAL E.1/50

. Toda la distribución se puede invertir



SALA DE MAQUINAS E.1/50

. Toda la distribución se puede invertir

### CARGAS EN SALA DE MAQUINAS

Actuación sistemas seguridad

I	22,00
J	13,00
K	30,00
L	27,00

Cargas simultáneas

A + B + C + D

### CARGAS EN FOSO

Actuación sistemas seguridad

E	56,10
F	91,45
G	46,55
H	4,05

Cargas simultáneas

E + F

G + H

### CARGAS DE GUIAS A CIERRE

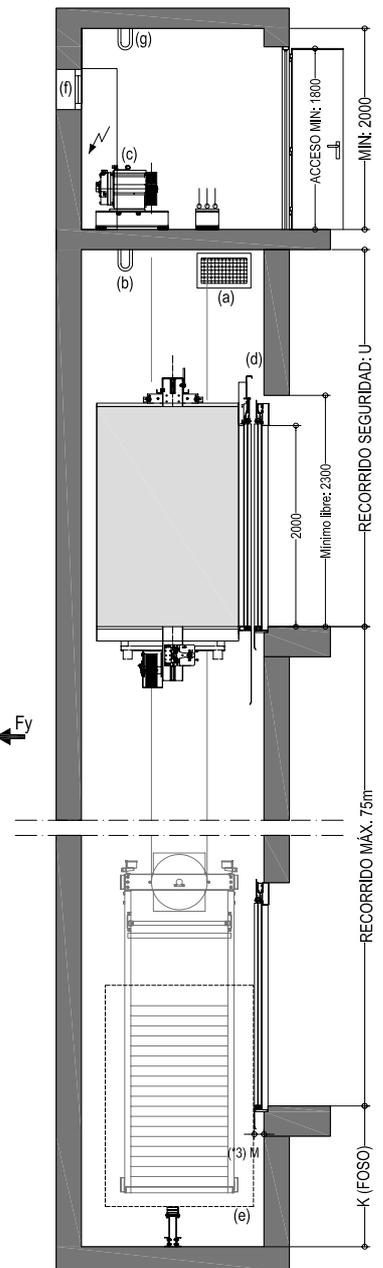
Actuación sistemas seguridad

Fx	4,10
Fy	2,25

### ESQUEMA CARGAS ESTRUCTURALES (KN) EN SALA MÁQUINAS, FOSO y CIERRE.



### ESQUEMA DISPOSICIÓN PUERTAS DE PISO



SECCIÓN E.1/75

Capacidad personas	Velocidad (m/s)	Carga Q (kg)	Accesos	Cabinas Ancho (A) Fondo (B)	Puertas Luz (E)	Hueco (*)1 Ancho (C) Fondo (D)	Foso K	Recorrido Seguridad U	Accesibilidad (*)2	Modelo	Ficha
13	1,6 (VVVF)	1000	UNO	1600 1400	900	2400 1800	1400	3750	♿	MA 1316	1
					1000						2
					1100						3
					1200						4