



**Cahors**

## PUERTAS PARA NICHOS

OCTUBRE 2006



Telecom



Gas

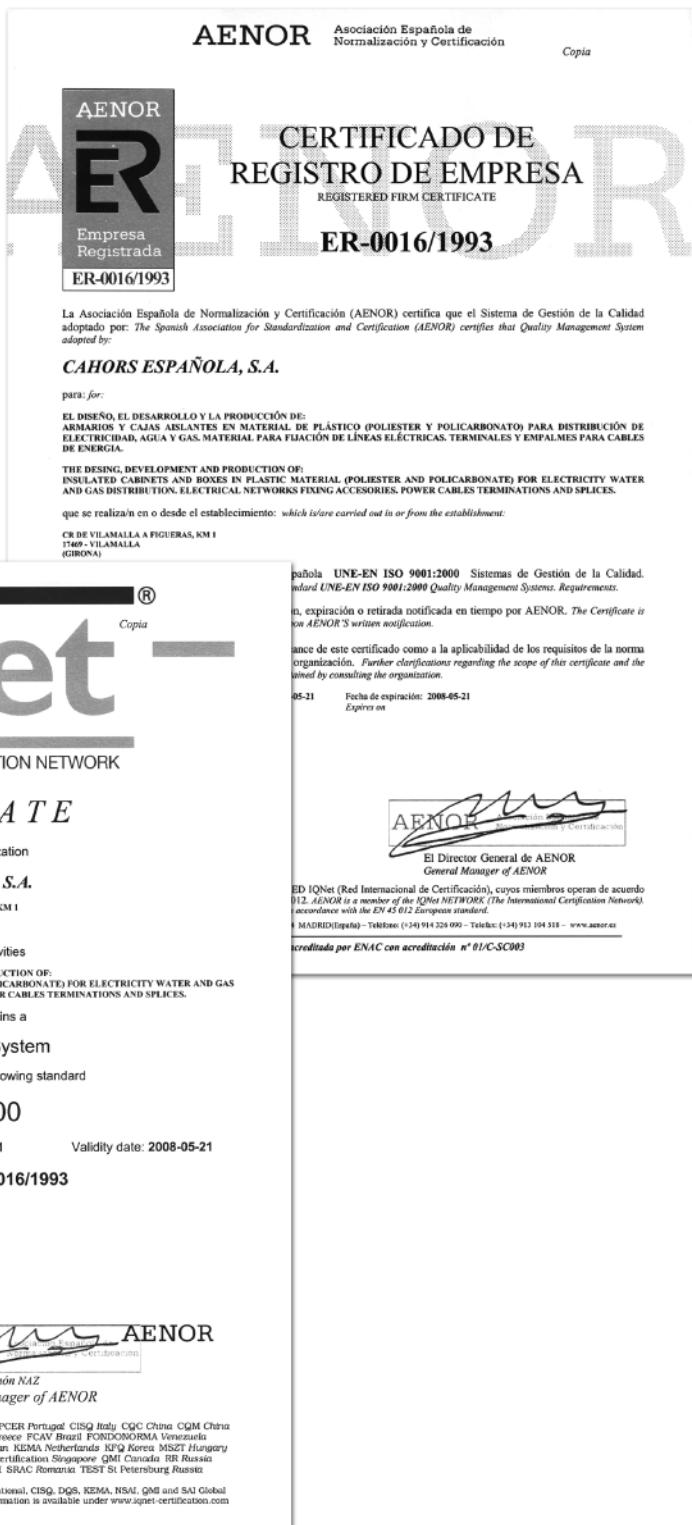


Agua



Electricidad

Cableado



# PUERTAS PARA NICHOS

El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (Real Decreto 842/2002 de 2 de Agosto), establece en la ITC-BT-13, apartado 1.1 y 2.1, que la Caja General de Protección y la Caja General de Protección y Medida, cuando la acometida sea subterránea se instalará siempre en un nicho en pared que se cerrará con puerta preferentemente metálica, con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50 102, revestida exteriormente de acuerdo con las características del entorno y estará protegida contra la corrosión disponiendo de una cerradura o candado normalizado por la empresa suministradora. No se alojarán más de dos cajas generales de protección en el interior del mismo nicho disponiéndose una caja por cada línea general de alimentación. La parte inferior de la puerta se encontrara a un mínimo de 30 cm el suelo.

Cahors Española adaptándose al nuevo Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en puertas para nichos presenta su gama con todas las especificaciones establecidas, añadiendo a dicha puerta cuatro respiraderos y triángulo de peligro eléctrico no extraíble.

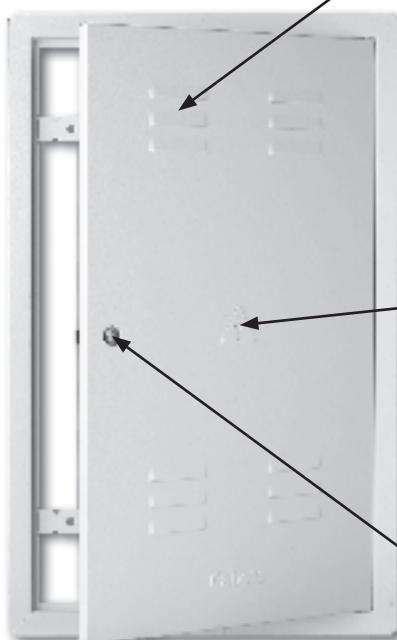
## Características técnicas:

- Puerta fabricada en chapa de acero galvanizado de 1,5 o 2 mm de espesor.
- Puerta tratada con imprimación para facilitar su posterior pintado de acuerdo con las características del entorno.
- Rejillas de ventilación en la puerta.
- Grado de protección contra impactos IK 10 según UNE-EN 50 102.
- Cerradura metálica accionada por cabeza triangular.
- Triángulo de peligro eléctrico en chapa de acero galvanizado no extraíble.
- Bisagras inaccesibles desde el exterior.
- Opcionalmente se pueden montar otros tipos de cerradura, según Compañía Eléctrica.
- Bajo pedido se pueden suministrar con otro tipo de material o acabado (pintada o inoxidable).



# PUERTAS PARA NICHOS

## DETALLES EXTERIORES



Rejillas en la puerta para facilitar la ventilación interna del nicho, evitando la entrada de agua.



Triángulo de peligro eléctrico en chapa galvanizada remachado en la puerta.



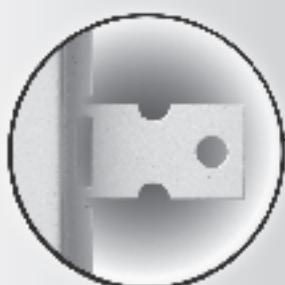
Cierre de seguridad metálico de cabeza triangular.

# PUERTAS PARA NICHOS

## DETALLES INTERIORES



Bisagra amovible para extraer la puerta, durante la fijación del marco al nicho.



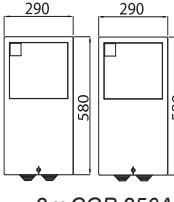
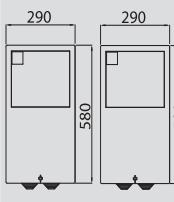
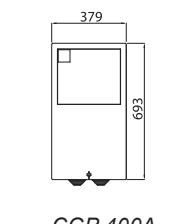
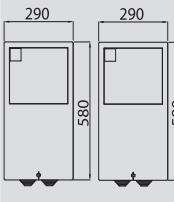
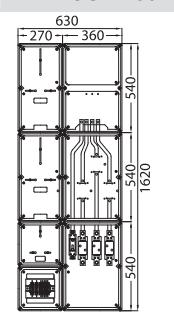
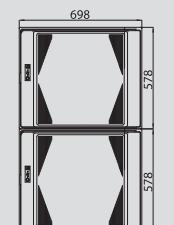
Cuatro patillas en el marco facilitan la fijación en el nicho.

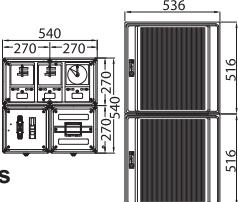
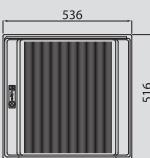
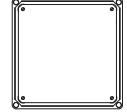
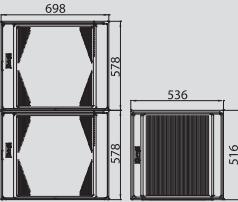
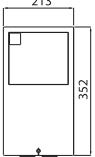
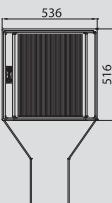


Etiqueta del fabricante,  
referencia y dimensiones del  
nicho, en el interior.

# PUERTAS PARA NICHOS

Designación puerta	Dimensiones nicho alto x ancho x profundidad (mm)	Montaje		Tipo de Cierre	Espesor puerta (mm)	Referencia puerta
		Modelo	Envolvente			
PPN 4530	450x300x200	CGP 63A CGP 100A		Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.100
PPN 7042				Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.101
PPN 7042-HCB		CGP 160A		Hidrocantabrico	1,5	931.101-HCB
PPN 7042-VI	700x420x200	CGP 250A		Viesgo	1,5	931.101-VI
PPN 7042-IBN		CGP 400A		Iberdrola Norte	1,5	931.101-IBN
PPN 7042-IBO			CGP 160/250A	Iberdrola Oeste	1,5	931.101-IBO
PPN 6060		CGP 250/400A		Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.102
PPN 6060-VI	600x600x300	CGP 630A		Viesgo	1,5	931.102-VI
PPN 6060-IBN		CPM 2		Iberdrola Norte	1,5	931.102-IBN
PPN 6060-JIS		CDI	PANINTER	JIS	1,5	931.102-JIS
PPN 6236	620x360x250	CM 1		Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.103
PPN 4054				Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.104
PPN 4054-VI	400x540x240	CPM1 D2		Viesgo	1,5	931.104-VI
PPN 4054-IBN				Iberdrola Norte	1,5	931.104-IBN
PPN 4054-JIS				JIS	1,5	931.104-JIS
PPN 6578				Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.105
PPN 6578-JIS	650x780x300	CPM 3		JIS	1,5	931.105-JIS
PPN 6578-VI		M-2		Viesgo	1,5	931.105-VI
PPN 6578-IBN				Iberdrola Norte	1,5	931.105-IBN
PPN 6542	650x420x200	CS		Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.106

Designación puerta	Dimensiones nicho alto x ancho x profundidad (mm)	Montaje		Tipo de Cierre	Espesor puerta (mm)	Referencia puerta
		Modelo	Envolvente			
PPN 12542	1250x420x200	<b>CS + CGP</b>	 <i>2 x CGP 250A</i>	Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.107
PPN 12542-JIS				JIS	1,5	931.107-JIS
PPN 12542-BC				Bloqueo Candado	1,5	931.107-BC
PPN 7094	700x940x200	<b>2 x CGP 250A</b> <b>2 x CGP 400A</b>	 <i>2 x CGP 250A</i>	Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.108
PPN 7094-HCB				Hidrocantabrico	1,5	931.108-HCB
PPN 7094-VI				Viesgo	1,5	931.108-VI
PPN 7094-IBN				Iberdrola Norte	1,5	931.108-IBN
PPN 9050	900x500x200	<b>CGP 400</b> <b>CGP 250 BUC</b> <b>CGP 400 BUC</b>	 <i>CGP 400A</i>	Sevillana Endesa (Triangular)	1,5	931.109
PPN 9050-VI				Viesgo	1,5	931.109-VI
PPN 9050-IBN				Iberdrola Norte	1,5	931.109-IBN
PPN 9050-IBO				Iberdrola Oeste	1,5	931.109-IBO
PPN 9050-IBC				Iberdrola Centro	1,5	931.109-IBC
PPN 17070	1700x700x200	<b>CS + CGP</b>	 <i>2 x CGP 250A</i>	Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.110
PPN 17070-BC				Triangular+BC	1,5	931.110-BC
PPN 17070-JIS				JIS	1,5	931.110-JIS
PPN 210100	2100x1000x300	<b>T-20 / T-30</b>	 <i>T-20/T-30</i>	Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.111
PPN 210100-JIS				JIS	1,5	931.111-JIS
PPN 14090	1400x900x300	<b>CPM3-D/*-CS</b> <b>CPM3 2 cuerpos</b>		Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.112

Designación puerta	Dimensiones nicho alto x ancho x profundidad (mm)	Montaje		Tipo de Cierre	Espesor puerta (mm)	Referencia puerta
		Modelo	Envolvente			
PPN 14070 PPN 14070-JIS	1400x700x300	T-2 / M-2 <b>CPM2 2 cuerpos</b>	 T-2 / M-2 DOBLE PANINTER	Sevillana Endesa (Triangular) JIS	1,5	931.113 931.113-JIS
PPN 9060-IBN PPN9060-UF	900x600x300	CGP		Iberdrola Norte Union Fenosa	1,5	931.114-IBN 931.114-UF
<b>PANINTER</b>						
PPN 3030-JIS PPN 5040-JIS PPN 5060-JIS PPN 6050-JIS	285x285x200 485x385x200 485x585x200 585x485x200	CPM CGP		JIS	1,5	931.115-JIS 931.116-JIS 931.117-JIS 931.118-JIS
PPN 5970-EC PPN 5972-EC PPN 13295-EC PPN 19095-EC	590x700x300 596x726x300 1321x950x300 1900x950x300	CPM3 2 cuerpos CGP 630A	 PANINTER DOBLE MAXINTER	Electrica de Cadiz	2	931.120-EC 931.121-EC 931.122-EC 931.123-EC
PPN 7056	700x560x200	CGP 160A CGP 250A CGP 400A	 CGP 63A	Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.124
PPN 9572-BC	950x720x300	CDU		Triangular+BC	1,5	931.125-BC
<b>PANINTER + CANALERA</b>						

**Triangular:** Cierre SEVILLANA ENDESA según Norma ONSE EM 01.03

Designación puerta	Dimensiones nicho alto x ancho x profundidad (mm)	Montaje		Tipo de Cierre	Espesor puerta (mm)	Referencia puerta
		Modelo	Envolvente			
PPN 16872-BC	1680x720x200	<b>CS + CGP</b>		Triangular+BC	1,5	931.126-BC
PPN 4556	450x560x200	<b>CGP 63A</b> <b>CGP 100A</b>		Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.129
PPN 41104	400X1040X250	<b>2 CPM1-D2 (horizontal)</b>		Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.131
PPN 60117	600x1170x300	<b>2 CPM2-D4 (horizontal)</b>		Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.132
PPN 120160	1200x1600x400	<b>Equipo Medida B.T. Exterior + CGP</b>		Sevillana Endesa (Triangular)	2	931.133
PPN 100120-IBC PPN 100120-UF	1000x1200x350	<b>BTVB</b>		Iberdrola Centro Union Fenosa	2	947.131-IBC 947.131-UF
PPN 10070-IBC PPN 10070-UF	1000x700x200	<b>CGP 250 BUC</b>		Iberdrola Centro Union Fenosa	2	947.132-IBC 947.132-UF

/ **JIS:** Cierre FECSA-ENDESA / **BC:** Bloqueo de candado / Para cierre HIDROCANTABRICO sin bombín eliminar la "B" de la designación y referencia.

# TAPAS DE REGISTRO

El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (Real Decreto 842/2002 de 2 de Agosto) establece en la ITC-BT-15, apartado 2, que las derivaciones individuales, cuando discurren verticalmente, se alojarán en el interior de una canaladura o conducto de obra de fábrica. En estos casos, para evitar la caída de objetos y la propagación de las llamas, se dispondrá, en cada 3 plantas como mínimo, de elementos cortafuegos y tapas de registro.

Las tapas de registro tendrán una resistencia al fuego mínima, RF 30.

La altura mínima de las tapas de registro será de 0,30 m y su anchura igual a la de la canaladura. Su parte superior quedara instalada, como mínimo, a 0,20 m del techo.

Dimensiones mínimas de la canaladura o conducto de obra de fábrica.

Número de derivaciones	DIMENSIONES (m)	
	ANCHURA L (m)	
	Profundidad $P = 0,15\text{ m}$ una fila	Profundidad $P = 0,30\text{ m}$ dos filas
Hasta 12	0,65	0,50
13 - 24	1,25	0,65
25 - 36	1,85	0,95
36 - 48	2,45	1,35



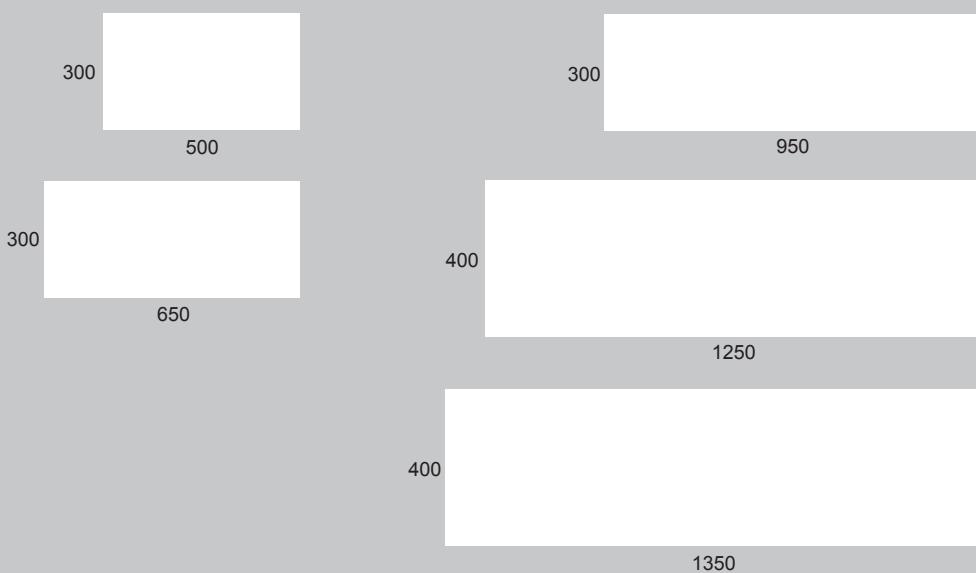
# TAPAS DE REGISTRO

## Características técnicas:

- Marco metálico de 2 mm en forma de “Z”.
- Panel doble chapa 0,8 mm con lana de roca prensada en su interior.
- Tornillos precintables.
- Tratamiento anti-oxido.
- Imprimación epoxi para posterior pintado.
- Fijación mediante tornillos.

Designación	Dimensiones tapa alto x ancho (mm)	Tipo	Referencia
TR 3555	350x550	Protegida doble fila de 300 mm	931.140
TR 3570	350x700	1 Fila de 150 mm de fondo 2 Filas de 300 mm de fondo	931.141
TR 35100	350x1000	2 Filas de 300 mm de fondo	931.142
TR 45135	450x1350	1 fila de 150 mm de fondo	931.143
TR 45140	450x1400	2 Filas de 300 mm de fondo	931.144

## HUECO DE PERFORACIONES





● DELEGACION CENTRO

Sr. J. Peñalver - jpenalver@cahorsesp.es

Sr. T. del Blanco - tblanco@cahorsesp.es

Tel. 917 967 777 - Fax 917 982 978

Pl. Camino de Getafe - C. San Erasmo, 28 – nave 6  
28021 MADRID

● DELEGACION ESTE

Sr. M. Roma - mroma@cahorsesp.es

Tel. 932 780 746 – Fax 933 056 701 - C. Santander, 42-48, local 19  
08020 BARCELONA

● DELEGACION LEVANTE

Sr. A. Marín - amarin@cahorsesp.es

Tel./Fax 963 848 528 - C. Alberique, 29 – puerta 15  
46008 VALENCIA

● DELEGACION NOROESTE

Sr. A. Bruquetas - abruquetas@cahorsesp.es

Tel. 981 137 412 - Fax 981 130 817 - Pl. Pocomaco, nave G-18 lateral  
15190 MESOIRO (La Coruña)

● DELEGACION NORTE

Sr. M. Montero - mmmontero@cahorsesp.es

Tel./Fax 944 522 934 - P.I. Torrelarragoiti, pabellón 8-2-14  
48170 ZAMUDIO (Vizcaya)

● DELEGACION SUR OCCIDENTAL

Sr. M. De Ramón - mramon@cahorsesp.es

Tel./Fax 954 335 565 - Pza. Pedro Santos Gómez, portal 1 – 1ºD  
41010 SEVILLA

● DELEGACION SUR ORIENTAL

Sr. J.C. Moreno - jcmoreno@cahorsesp.es

Tel./Fax 952 269 401 - C. Fuente de la Manía, 1-1º  
29012 MÁLAGA



**Cahors**  
Española  
grupo Cahors

**Cahors Española, S.A.**

Ctra. de Vilamalla a Figueras, km.1  
17469 VILAMALLA (Gerona)  
Tel. 972 526 000 - Fax 972 525 000  
cahors@cahorsesp.es



Fotovoltaicas