

5.3. Dimensiones de la CGP.

Las dimensiones finales de la CGP serán las mínimas tales que admitan en su totalidad los terminales de pala de las conexiones de entrada y salida de los cables.

Las CGP deberán tener su interior ventilado con el fin de evitar las condensaciones. Los elementos que proporcionen esta ventilación no deberán reducir su grado de protección.

Si la trasera de la CGP da a un local o zona no común del edificio, se colocará en la parte trasera del mismo una plancha metálica de 2,5 mm de espesor, de tal manera que proteja a éste de cualquier golpe o taladro que involuntariamente se pueda realizar.

En redes de distribución subterránea al pie de cada CGP se colocará una arqueta de dimensiones ade-

cuadas y de la misma partirán dos tubos flexibles con espiral de refuerzo de PVC rígido embutido de 160 mm y su recorrido no excederá de dos metros por cada conducto (4,5 metros si la CGP está retranqueada 3 metros respecto a la fachada). Para una mejor manipulación de los conductores a instalar, el ángulo de curvatura de estos conductos no debe ser inferior a 90° (figura 5).

5.4. Elección de la CGP.

El tipo de CGP se determinará en función del calibre de los fusibles que debe alojar, de la instalación a que vaya destinada, de las necesidades del suministro solicitado y del tipo de red de alimentación, que lo determinará la empresa suministradora.

Las bases y fusibles a emplear serán de tensión nominal de 500 V, y su tamaño y calibre se indican en las Tablas III y IV.

Tabla III

Bases	Tamaño	Intensidad nominal de la base A
NH	00	100
	0	160
	1	250
	2	400
	3	630

La intensidad nominal de la base corresponde a la del fusible de mayor intensidad nominal que pueda admitir.

Tabla IV

Fusibles	Tamaño (Talla)	Intensidad nominal de los fusibles A
Cuchillas	00	32-40-50-63-80-100
	0	32-40-50-63-80-100-125-160
	1	100-125-160-200-250
	2	160-200-250-315-400
	3	315-400-630

Los tipos de CGP seleccionadas por la Empresa Suministradora se recogen en la Tabla V y sus esquemas correspondientes en la Figura 6.

TABLA V

Denominación	Tipo acometida	Esquemas	CGP	Prevision carga
			(Amperios)	maxima (kW)
CGP-7 100 A	Aerea	7	100	55
CGP-7 160 A	Aerea	7	160	88
CGP-7 250 A	Aerea	7	250	138
CGP-9 100 A	Subterranea	9	100	55
CGP-9 160 A	Subterranea	9	160	88
CGP-9 250 A	Subterranea	9	250	138
CGP-9 400 A	Subterranea	9	400	220
CGP-9 630 A	Subterranea	9	630	347

