5.3.2.2. ENVOLVENTE TIPO

IEC_EN

La envolvente tipo a utilizar será el **sistema Alpha 630 de Siemens**, grado de protección IP43 **con puerta opaca**, de profundidad 250mm considerando la puerta, ancho 660mm y una altura de 2150mm.
El replanteo de envolvente estará acorde al tipo y dimensiones de la oficina, utilizando siempre el mismo criterio de posicionamiento de servicios comenzando por la parte alta:

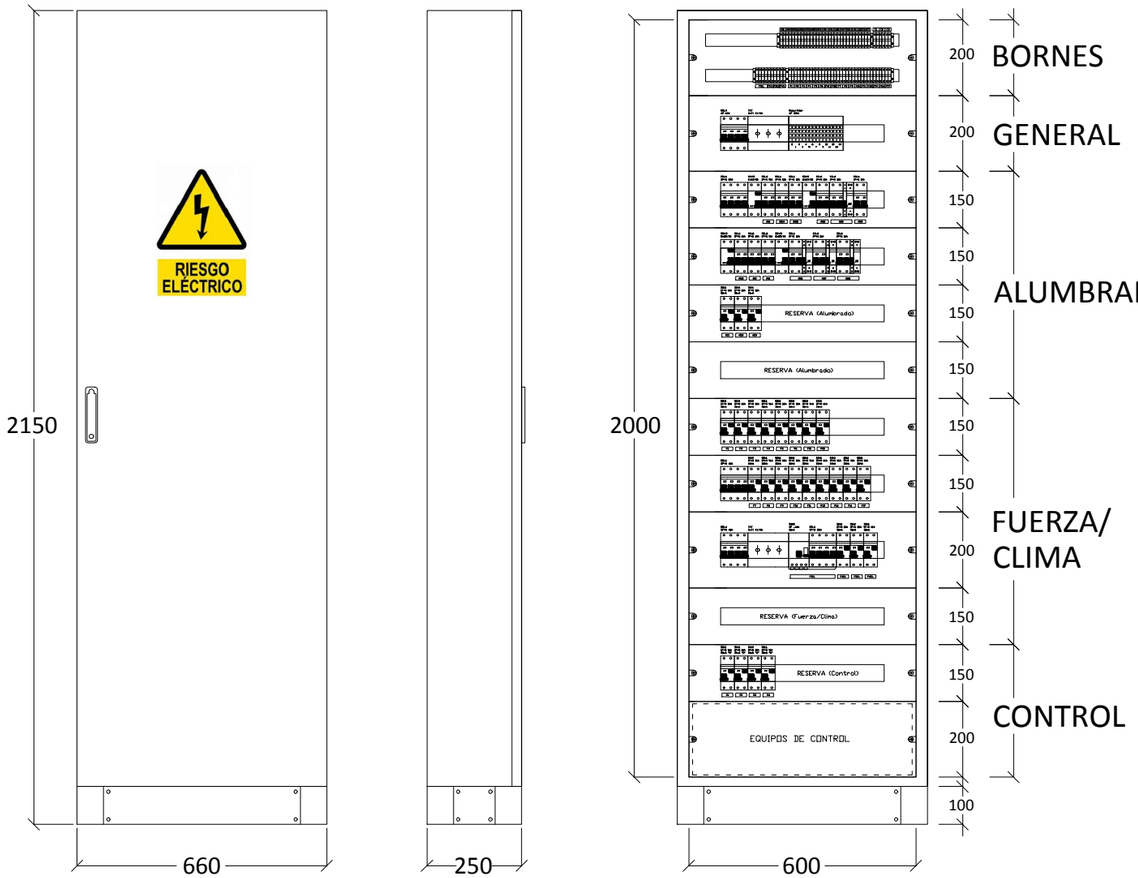
Bornes de salida
Interruptor general y embarrado
Bloque de circuitos de alumbrado
Bloque de circuitos de fuerza prioritarios
Bloque de circuitos de fuerza no prioritarios
Fuerza Climatización
Espacio para equipamiento de control.

El cuadro será **construido totalmente en taller** y será certificado en conformidad con la **norma CEI 60439-1, UNE-EN 60439-1**.

Todo el aparellaje será del fabricante Siemens, y la distribución interior se realizará por canaletas longitudinales y transversales que enlazarán aparellaje, bornes y conjunto de embarrados.

El cableado interior se realizará con conductor de cobre, aislamiento 750V no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Cumplirá la norma UNE 21.1002.
Las secciones de los conductores utilizados serán acordes a las protecciones aguas arriba indicadas en el esquema unifilar, y con un mínimo de 2,5mm².
Para el conexionado del cableado en el interior del cuadro se utilizarán siempre punteras adecuadas. No se permitirá la utilización de punteras compartidas con mas de tres conductores, y siempre teniendo en cuenta la sección máxima permitida por el borne a conexionar.

Todos los armarios dispondrán de portadocumentos con la documentación y planos del proyecto ejecutado.



ALPHA 630
IP43
IN<=630A
ICW<=25KA
Clase I
RAL7035