

Exp.: **P.A.S. HCCR 20/2025-OB**
A/OBR-039402/2025

Objeto: OBRAS PARA LA REFORMA PARCIAL DEL ÁREA DE FARMACIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA CRUZ ROJA

CONTESTACIONES A CONSULTAS DE EMPRESAS

Tenemos un par de dudas sobre el unifilar del cuadro eléctrico; el cuadrista nos ha trasladado dos observaciones que considera importantes aclarar:

- **Protecciones aguas abajo vs. Protección general:**
Hay varios grupos con magnetotérmicos de 16 A, y la suma teórica de estos supera la capacidad del interruptor general de 40 A. Necesitamos confirmar si esto es aceptable según el criterio del proyecto.

CONTESTACIÓN:

Este diseño se sacó de la instalación actual, pero la afirmación que se indica es correcta. En los casos en que haya 3 automáticos aguas abajo de 16A, el diferencial debe pasar a 2x63A 30mA ASI. Viendo el esquema serían 6 casos (3 en circuitos existentes y 3 en circuitos nuevos).

- **Contactos auxiliares:**
Los diferenciales incluyen contacto auxiliar para señalización, mientras que los magnetotérmicos no, y el interruptor general tampoco lo muestra. Si el sistema de gestión (GTC) requiere monitorización completa (disparo por fuga y por sobrecarga), habría que añadir auxiliares a los magnetotérmicos y al interruptor principal o cambiar el modelo.

CONTESTACIÓN:

El diseño de auxiliares sólo está previsto en los diferenciales. En los automáticos no se va a incluir y en el general, que es un corte en carga, tampoco.

Por otro lado, respecto a la parte civil, nos surgen las siguientes dudas:

- En la partida 01.001 se indica el desmontaje de la vidriería actual de 1 ud de la ventana V1 y 1ud de la V2, y sin embargo en el plano B-01 se indica el desmontaje de 3 carpinterías interiores. ¿Se ha de considerar también en la partida 01.001 el desmontaje de la vidriería de la ventana de la zona de administración?

CONTESTACIÓN:

Obra civil 1: Los 3 vanos existentes en la zona norte del área de actuación están compuestos de una contraventana de madera colocada a haces exteriores (sobre la que no se actúa), una ventana de madera original ubicada en el medio del vano y una ventana de aluminio colocada a haces interiores. Los 2 vidrios a los que hace referencia la partida 01.001 son los de las ventanas originales de madera existentes en la Presala de Mezclas y Administración actuales. Dichas ventanas se conservan pero se les desmontan los vidrios. Las 3 ventanas que deben

desmontarse completas y grafiadas en plano B-01 son las de aluminio ubicadas a haces interiores e incluidas en la partida 01.002 del presupuesto.

- La partida 02.02.006 hace referencia a un vidrio para la ventana V1, y sin embargo tanto en el plano D-01 de DETALLES MEMORIA DE CARPINTERÍAS como en la partida 02.02.005 se indica que el acristalamiento para dicha ventana es 6/16/4. ¿podrían aclarar a qué vidrio/ventana se corresponde la partida 02.02.006?

CONTESTACIÓN:

Obra civil 2: El vidrio contemplado en la partida 02.02.006 hace referencia al vidrio suplementario a colocar en la ventana V-1 para conseguir evitar superficies horizontales donde pueda acumularse la suciedad. El plano D-01 incorpora un detalle constructivo de la ventana V-01 donde se reflejan los vidrios y su posición

Madrid, a 7 de noviembre de 2025

EL SUBDIRECTOR DE GESTIÓN

Firmado digitalmente por: POLO RAMOS LUIS