

SEGUNDO EJERCICIO

OPERARIA/O

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

10 DE JUNIO DE 2025

SEGUNDO EJERCICIO OPERARIA/O ESPECIALISTA

SUPUESTO PRACTICO N.^o 1

En el Centro de Mayores “Luis Buñuel” se necesita revestir con azulejo una zona húmeda, que se va a destinar a Cuarto de limpieza. A través de la plataforma interna SIARQ la persona responsable del Centro comunica el aviso que, tras los trámites oportunos, llega a la Brigada de Albañilería. Allí la/el Maestra/o organiza el trabajo y se lo encomienda a la/el Oficial albañil que corresponda y a la/el Operaria/o de apoyo.

Así la/el Operaria/o debe ayudar a la/el Oficial en las tareas que se le encomienda.

1.- Es necesario demoler, antes de comenzar a ejecutar el alicatado, un tabique de ladrillo hueco sencillo. Para ello usaremos una herramienta adecuada. De las señaladas, indicar la respuesta correcta:

- a) Maza.
- b) Amoladora.
- c) Espuerta.
- d) Paleta.

2.- Se continúa con la demolición. Nos piden utilizar una herramienta que nos permita picar o levantar la tabiquería interior. Para ello usaremos:

- a) La radial.
- b) El cincel de pala plana.
- c) La espátula.
- d) La tupí.

3.- Una vez demolidas las partes solicitadas, se procede a preparar la superficie para colocar el revestimiento. La/el Oficial albañil nos solicita una herramienta que le permita conseguir comprobar la verticalidad del paramento donde se debe alicatar. Señalar la respuesta correcta:

- a) Plomada.
- b) Cinta métrica.
- c) Cordel de tiza.
- d) Espátula.

4.- Replanteadas las líneas maestras se debe amasar el mortero para jaharrar el paramento vertical. Se solicita se amase un mortero con dosificación 1:4, para ello deberemos mezclar:

- a) 1 parte de grava, 4 partes de cemento.
- b) 1 parte de arena, 4 partes de cemento.
- c) 1 parte de cemento, 4 partes de arena.
- d) 1 parte de cemento, 4 partes de grava.

5.- Amasado el mortero de preparación del jaharrado, en un tiempo que puede oscilar entre los 15 y 120 minutos, la masa tiende a volverse rígida, dando lugar al:

- a) Principio de fraguado.
- b) Principio de contracción.
- c) Principio de succión.
- d) Principio de flexión.

SUPUESTO PRACTICO N.º 2

Se van a realizar diversas reparaciones en los elementos de la red que van apareciendo en la renovación de una calle en un barrio de Zaragoza.

Los servicios municipales correspondientes van a sustituir una toma de agua que se encuentra en muy malas condiciones y está produciendo daños en la calzada.

6.- ¿De qué material serán las piezas de unión usadas en la toma de agua particular según se indica en el Modelario de planos del Ayuntamiento de Zaragoza, Toma de Agua Particular y Arqueta de Hormigón? Indique la respuesta correcta o más correcta.

- a) Fundición dúctil.
- b) PVC.
- c) Acero Inoxidable.
- d) Latón.

7.- La arqueta donde va a montarse la llave de paso se ha decidido que sea de hormigón, según el Pliego de Prescripciones Técnicas de Infraestructuras, para una toma de 1 ½ pulgadas, ¿cuáles serán las medidas medias interiores de dicha arqueta?

- a) 40x40x55 cm.
- b) 38x38x60 cm.
- c) 60x60x65 cm.
- d) 58x58x60 cm.

8.- La llave de paso que se va a instalar, contando con la medida de 1 ½ pulgadas ¿de qué material deberá ser según el Pliego de Prescripciones Técnicas de Infraestructuras?

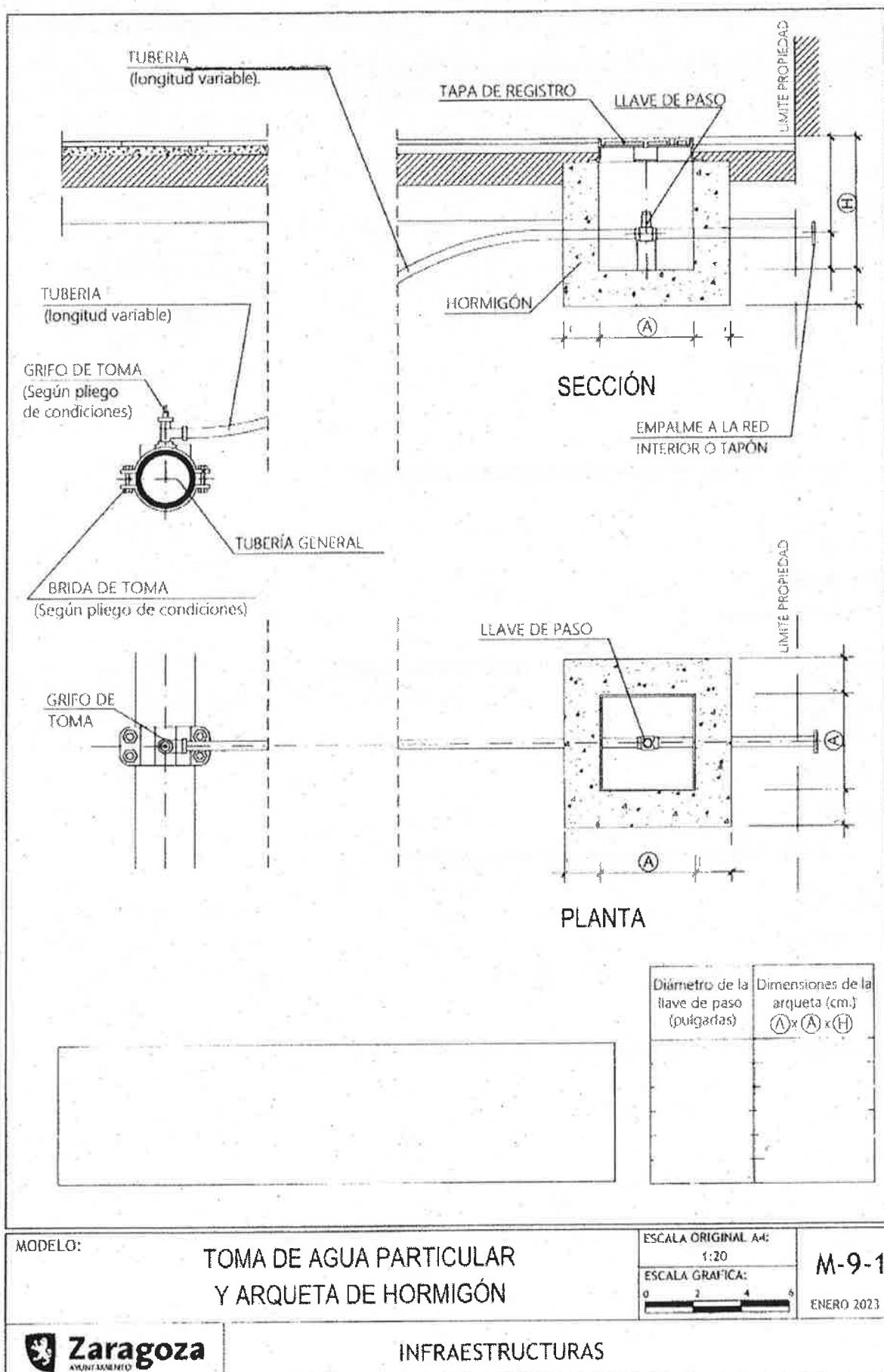
- a) De compuerta de acero inoxidable.
- b) De bola de acero inoxidable.
- c) De bola en bronce.
- d) De compuerta de latón.

9.- El tubo de conexión entre la llave de paso y el grifo de toma, contando con el diámetro anteriormente indicado, ¿De qué material será según el Pliego de Prescripciones Técnicas de Infraestructuras? Indique la respuesta correcta o más correcta.

- a) Polipropileno.
- b) Cobre.
- c) Polietileno.
- d) PVC.

10.- ¿Qué presión máxima de trabajo deberá soportar la toma, incluidas uniones y fitting según el Pliego de Prescripciones Técnicas de Infraestructuras?

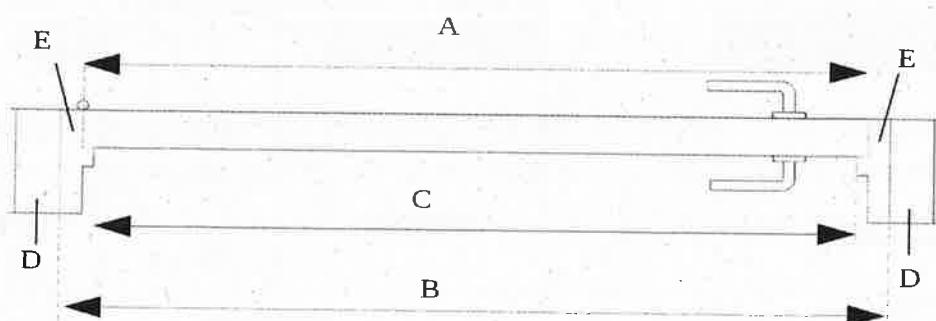
- a) 12 Atmósferas.
- b) 10 Atmósferas.
- c) 8 Atmósferas.
- d) Ninguna es correcta.



SUPUESTO PRACTICO N.º 3

Tenemos que ayudar al oficial a montar una puerta en block, en una de las instalaciones que posee este Ayuntamiento.

Según la vista de la sección de la puerta responder a las preguntas siguientes:



11.- ¿Qué tipo de apertura es esta puerta, según la imagen?

- a) Derecha.
- b) Izquierda.
- c) Batiente.
- d) Oscilobatiente.

12.- ¿Qué letra o letras corresponden al premarco o precerco?

- a) La B.
- b) La C.
- c) La D.
- d) La E.

13.- ¿Qué letra o letras corresponden al ancho del block?

- a) La A.
- b) La B.
- c) La C.
- d) La D.

14.- ¿Qué letra o letras corresponden al ancho de paso?

- a) La A.
- b) La B.
- c) La C.
- d) La D.

15.- ¿Qué letra o letras corresponden al ancho de hoja?

- a) La A.
- b) La B.
- c) La C.
- d) La E.

SUPUESTO PRACTICO N.º 4

En la escuela infantil Los Vientos se va a realizar la inspección quinquenal eléctrica reglamentaria y para ello hay que darle una serie de datos al Organismo de Control, responda a las siguientes preguntas para completar la información requerida:

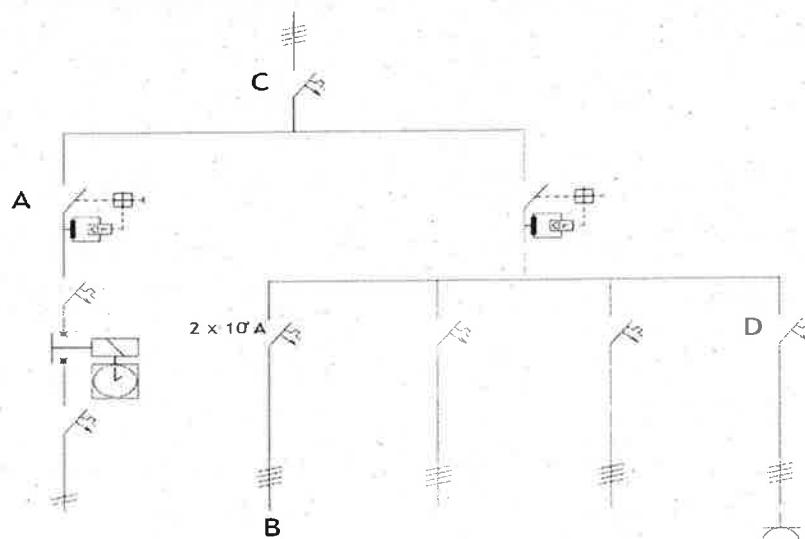


Figura 1

16.- ¿Cómo se denomina el elemento designado con la letra A de la figura 1?

- a) Interruptor automático.
- b) Diferencial.
- c) IGA.
- d) Toma de tierra.

17.- ¿Qué sección de cable debería tener el circuito B de la figura?

- a) 1,5 mm².
- b) 2,5 mm².
- c) 3,5 mm².
- d) 4,5 mm².

18.- ¿Cómo se denomina el elemento designado con la letra C de la figura 1?

- a) Interruptor General Automático.
- b) Diferencial General.
- c) Protector de sobretensiones.
- d) Fusible General.

19.- ¿Qué elemento pondrías en el punto D si el circuito alimenta unas bases de enchufe que consumen 14 A y se distribuyen con cable de 2,5 mm² de sección?

- a) Interruptor automático de 20 A.
- b) Un interruptor automático de 14 A.
- c) Un interruptor diferencial.
- d) Un interruptor automático de 16 A.

20.- ¿Como se llama al tipo de dibujo de la figura 1?.

- a) Plano de circuitos.
- b) Plano de planta.
- c) Esquema de principio.
- d) Esquema unifilar.