



ANUNCIO Nº 13

TRIBUNAL CALIFICADOR DE LA CONVOCATORIA DE 30 PLAZAS DE BOMBEROS DEL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO INCLUIDAS EN LA OFERTA DE EMPLEO PUBLICO DEL AÑO 2.008.-

En cumplimiento de lo acordado por el Tribunal calificador de la convocatoria para cubrir 30 plazas de funcionarios de carrera Bomberos del Servicio de Extinción de Incendios y Salvamento, incluidas en la Oferta de Empleo Público del año 2.008, por medio del presente Anuncio se hace público el cuestionario de preguntas que ha constituido el tercer ejercicio de la oposición realizado el día de hoy.

Málaga, 11 de abril de 2015
EL SECRETARIO DEL TRIBUNAL,

Fdo. Francisco Molina Molina.

3. **¿Que peso máximo se puede levantar con un cojín de baja presión que se infla a $0,5 \text{ kg/cm}^2$ y una vez inflado forma un paralelepípedo recto cuya base es un paralelogramo de 1m^2 de área ? Exprese el resultado en toneladas y justifique la respuesta**

4. **Se produce un incendio de un contenedor en el Jardín de los Monos, actúa Parque de Zona 11, indique itinerario adecuado.**

5. **Se produce un incendio de matorrales en el Cementerio de los Ingleses. Indique parque de actuación por proximidad geográfica e itinerario adecuado.**

6. **A las 2 de la madrugada, se produce un incendio en la planta trece de un edificio situado en Plaza de la Marina 10, esquina con Alameda Principal de Málaga.**

1º) Si Ud. es el conductor de uno de los vehículos contra incendios que acude. ¿Que dispositivos debe accionar necesariamente durante el trayecto que no son los necesarios para la conducción del vehículo?

2º) ¿Cuál es el parque de bomberos que debe actuar por proximidad geográfica?

3º) Indique el itinerario adecuado desde el parque de actuación.

4º) Indique el nombre del edificio al que acude el Servicio

5º) Durante las labores de extinción ¿Cuánto aire, expresado en litros e incluida la reserva, puede respirar un bombero de un equipo de respiración autónomo con la botella estándar de 6,8 litros y cargada inicialmente a 300 kg/cm² ? Justifique la respuesta

7. Se produce un accidente de tráfico en la carretera A-7075, pk 564, junto a la presa de Casasola. Existe un único vehículo accidentado sobre sus cuatro ruedas sin víctimas ni heridos y el motor del vehículo comienza a arder. Por circunstancias operativas el Servicio solo desplaza un vehículo FUV.

1º) Indique por proximidad geográfica el parque desde donde acude el FUV

2º) Indique el itinerario adecuado.

3º) Cuando llega el Servicio se decide la extinción con espuma. Calcular la cantidad de solución espumante formada con los únicos 25 litros de espumógeno que lleva el vehículo, dosificado al 5% . Justifique la respuesta

4º) Si el tanque del vehículo tiene 600 litros de agua para la extinción ¿Qué cantidad de ésta queda en el tanque al consumir el espumógeno (se desprecian pérdidas y el agua acumulada en tendidos, etc.) Justifique la respuesta.

5º) Calcular la cantidad máxima de espuma de baja expansión (según UNE EN 1568) que se puede generar, teniendo en cuenta los datos anteriores. Justifique la respuesta.

8. Se tiene conectado a una red eléctrica de corriente alterna y monofásica cuya tensión es de 220 voltios un aparato eléctrico que tiene una resistencia de 18 ohmios ¿cuál sería la intensidad que circula por el cable de conexión?
9. Sobre el plano de curvas de nivel N° 3, determinar las siguientes cuestiones:
- 1º) Indicar la distancia en proyección y en verdadera magnitud (o real) que hay en la línea recta entre los puntos A y B.
- 2º) Indicar la diferencia de cota que existe entre el punto A y el punto B.
- 3º) Determinar la Pendiente media, expresada en %, entre los puntos A y B.
10. Indique los sentidos de circulación con una flecha, en las calles marcadas con un segmento de recta en el plano n° 1 . Señalar en el plano.

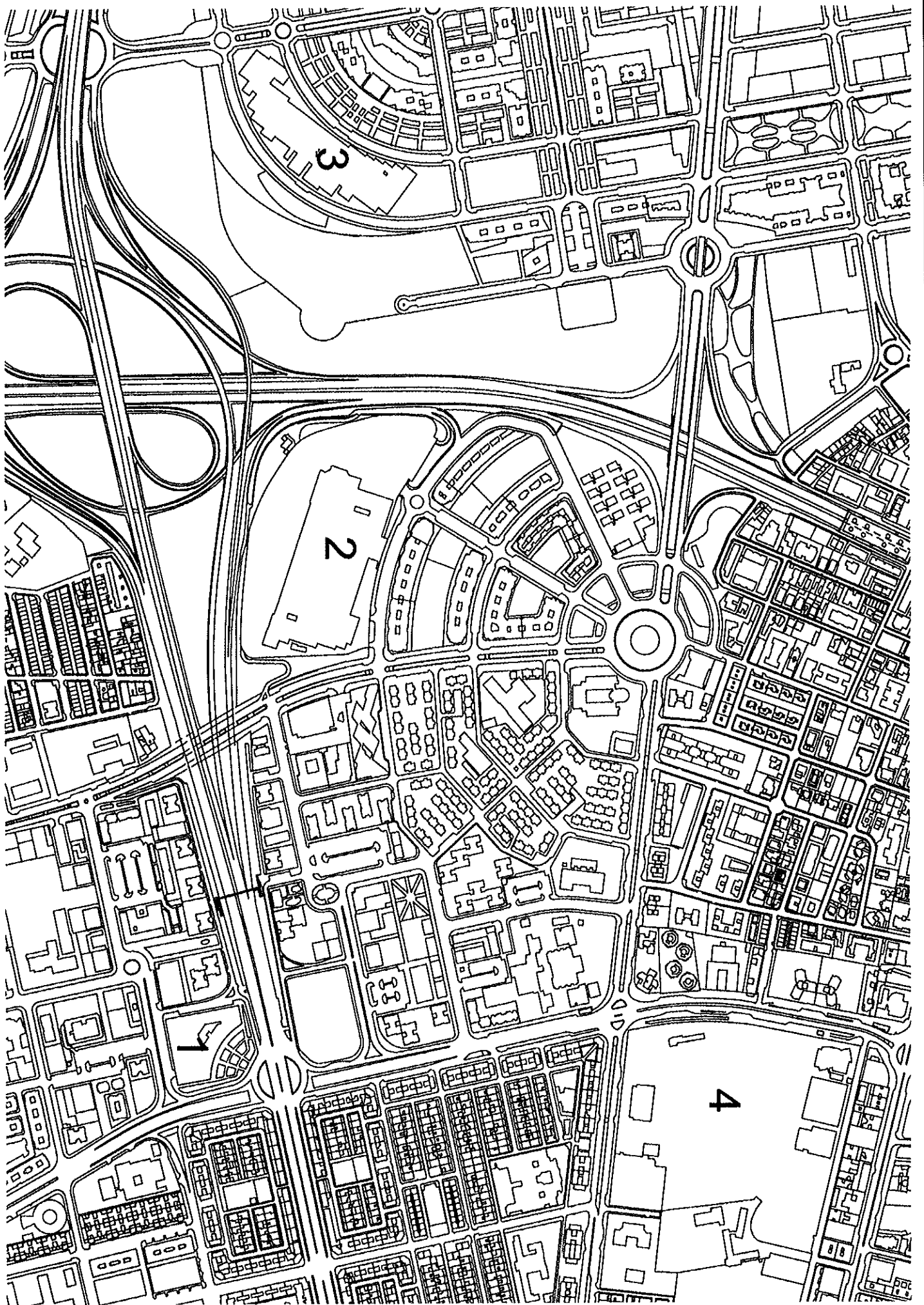
11. Identifique los edificios o elementos singulares marcados en el plano nº 2.

1.-

2.-

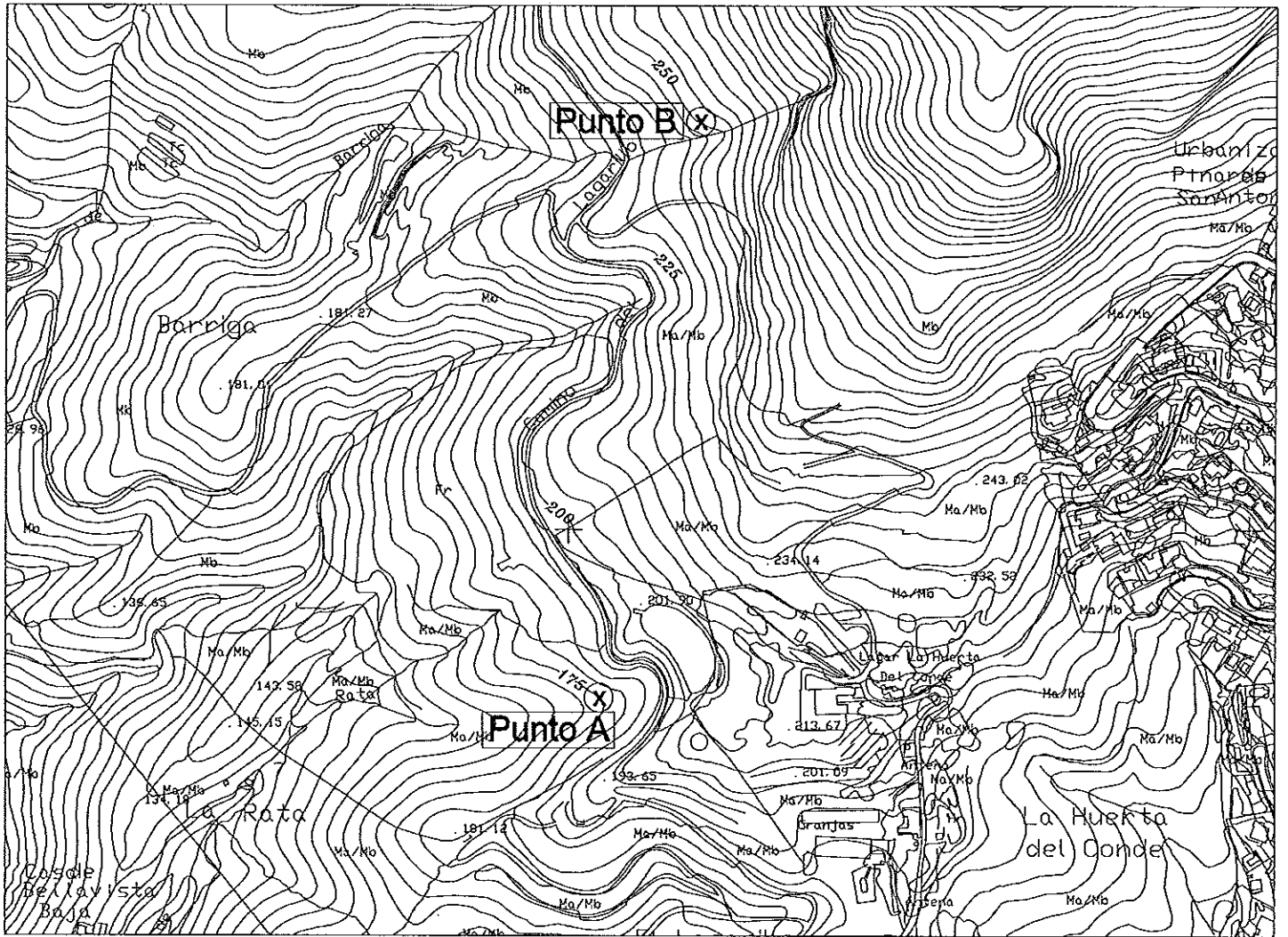
3.-

4.-



Plano No 2

Plano nº3



Escala 1:5000