



Procés selectiu places de CONVOCATÒRIES ENGINYERIA SUPERIOR (A1)

PROVA PRÀCTICA - EXAMEN **1**

PROCÉS CONCURS OPOSICIÓ ESTABILITZACIÓ: 40 MINUTS

5 PREGUNTES AMB 4 RESPOSTES ALTERNATIVES (+ 2 DE RESERVA)

La puntuació màxima d'aquesta prova serà de 40 punts.

La qualificació de la fase d'oposició es determinarà pel sumatori de les puntuacions obtingudes en la primera i segona prova. Quedaran eliminades les persones que no tinguin una puntuació igual o superior al 50% (30 PUNTS) de la màxima possible en la fase d'oposició (60 PUNTS). Les persones aspirants que no hagin obtingut la puntuació mínima per superar la fase d'oposició seran declarades EXCLOSES del corresponent procés selectiu.

PROCÉS CONCURS OPOSICIÓ OPO 2018-19-20: 60 MINUTS

10 PREGUNTES AMB 4 RESPOSTES ALTERNATIVES (+ 2 DE RESERVA)

La puntuació màxima d'aquesta prova serà 30 punts. La **puntuació mínima** per superar-la serà **15 punts**.

Les persones aspirants que no hagin obtingut la puntuació mínima per superar-la seran declarades excloses del procés selectiu.

Totes les respostes correctes tindran el mateix valor, les preguntes no contestades no restaran i les **respostes errònies descomptaran ¼ part del valor d'una resposta correcta**, EN AMBDUES CONVOCATÒRIES.



L'empresa MUSICALIA, SL pretén implantar una activitat de bar-restaurant amb saló de banquets, on de manera complementària vol disposar de música en viu a l'interior del local.

L'activitat s'ubicaria en una zona industrial del barri del Gorg amb qualificació urbanística 22a, dins d'una nau de dues plantes, planta baixa i planta primera, amb una superfície de 525 m² per planta. La vorera del carrer on es vol implantar l'activitat té una amplada de 6,20 metres i a la calçada està permès l'aparcament de vehicles en línia.

Les dimensions de la nau són 16,14 metres d'ample, 32,56 metres de fondària i una alçada total de 6,94 metres.

Segons càlculs del projecte, l'establiment podrà disposar d'un aforament de 327 persones.

S'adjunten quadres de superfícies de les principals estances i documentació gràfica annexa, plànol de la planta baixa i planta primera, per a la resolució de l'exercici.

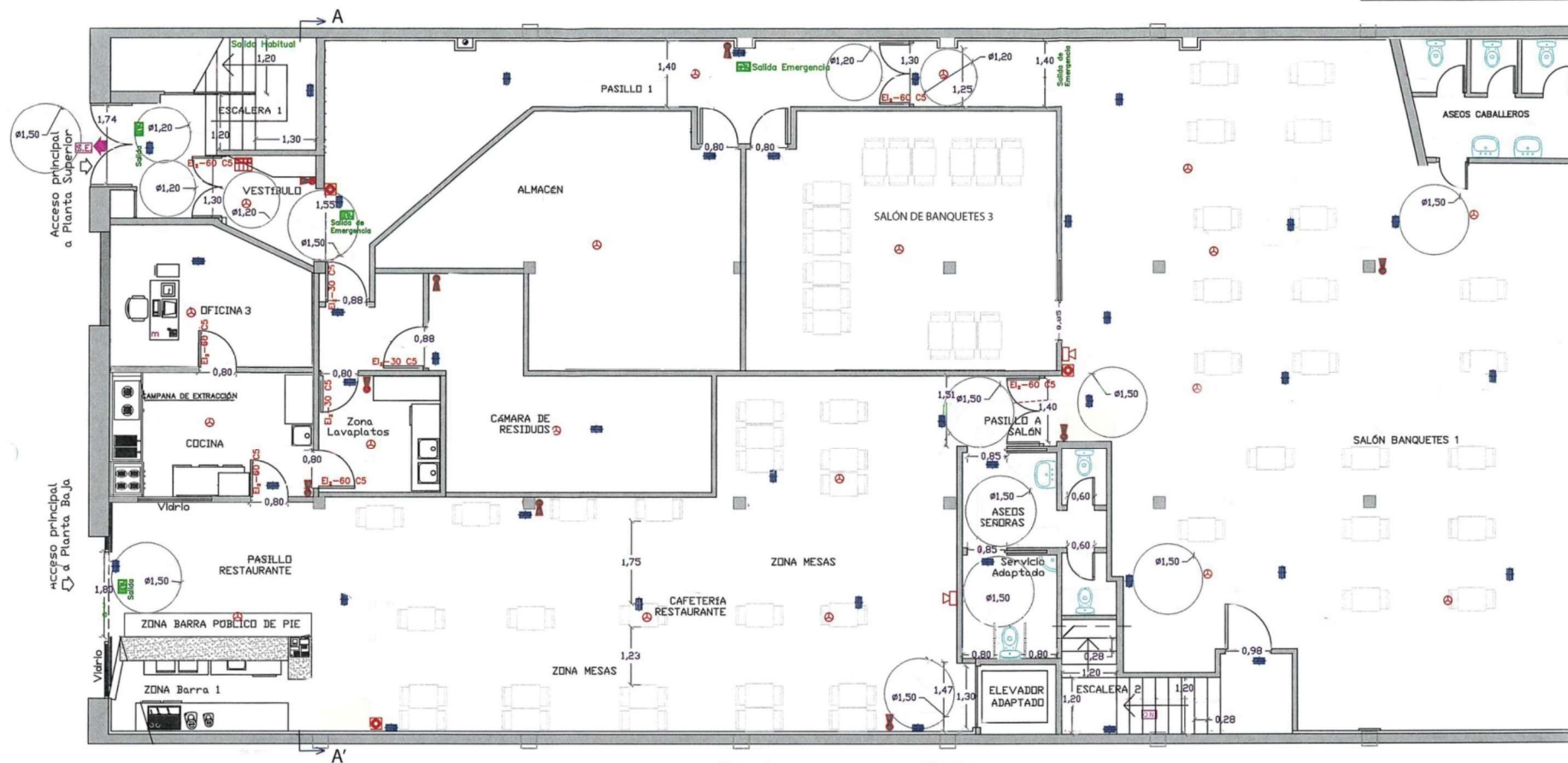
Planta baixa (PLANTA BAJA)	
Cambra de residus (CÁMARA DE RESIDUOS)	17,98 m ²
Cuina (COCINA)	8,94 m ²
Escala 2 (ESCALERA 2)	12,56 m ²
Lavabo dones (ASEOS SEÑORAS)	12,87 m ²
Lavabo homes (ASEOS CABALLEROS)	11,06 m ²
Magatzem (ALMACÉN)	29,55 m ²
Oficina 3 (OFICINA 3)	12,14 m ²
Passadís 1 (PASILLO 1)	31,74 m ²
Passadís restaurant (PASILLO RESTAURANTE)	11,54 m ²
Saló de banquets 1 (SALÓN BANQUETES 1)	126,13 m ²
Saló de banquets 3 (SALÓN BANQUETES 3)	37,35 m ²
Vestíbul cambra de residus (VESTÍBULO CÁMARA RESIDUOS)	4,01 m ²
Zona barra públic dempeus (ZONA BARRA PÚBLICO DE PIE)	2,00 m ²
Zona rentaplats (ZONA LAVAPLATOS)	6,12 m ²
Zona taules restaurant (ZONA MESAS RESTAURANTE)	80,95 m ²

Planta primera (PLANTA PRIMERA)	
Escala 1 (ESCALERA 1)	19,05 m ²
Lavabo dones (ASEOS SEÑORAS)	5,78 m ²
Lavabo homes (ASEOS CABALLEROS)	5,96 m ²
Oficina 1 (OFICINA 1)	37,56 m ²
Passadís 4 (PASILLO 4)	11,03 m ²
Passadís lavabos (PASILLO ASEOS)	10,11 m ²
Sala d'aperitius (SALA APERITIVOS)	36,47 m ²
Saló de banquets 1 (SALÓN BANQUETES 1)	278,85 m ²

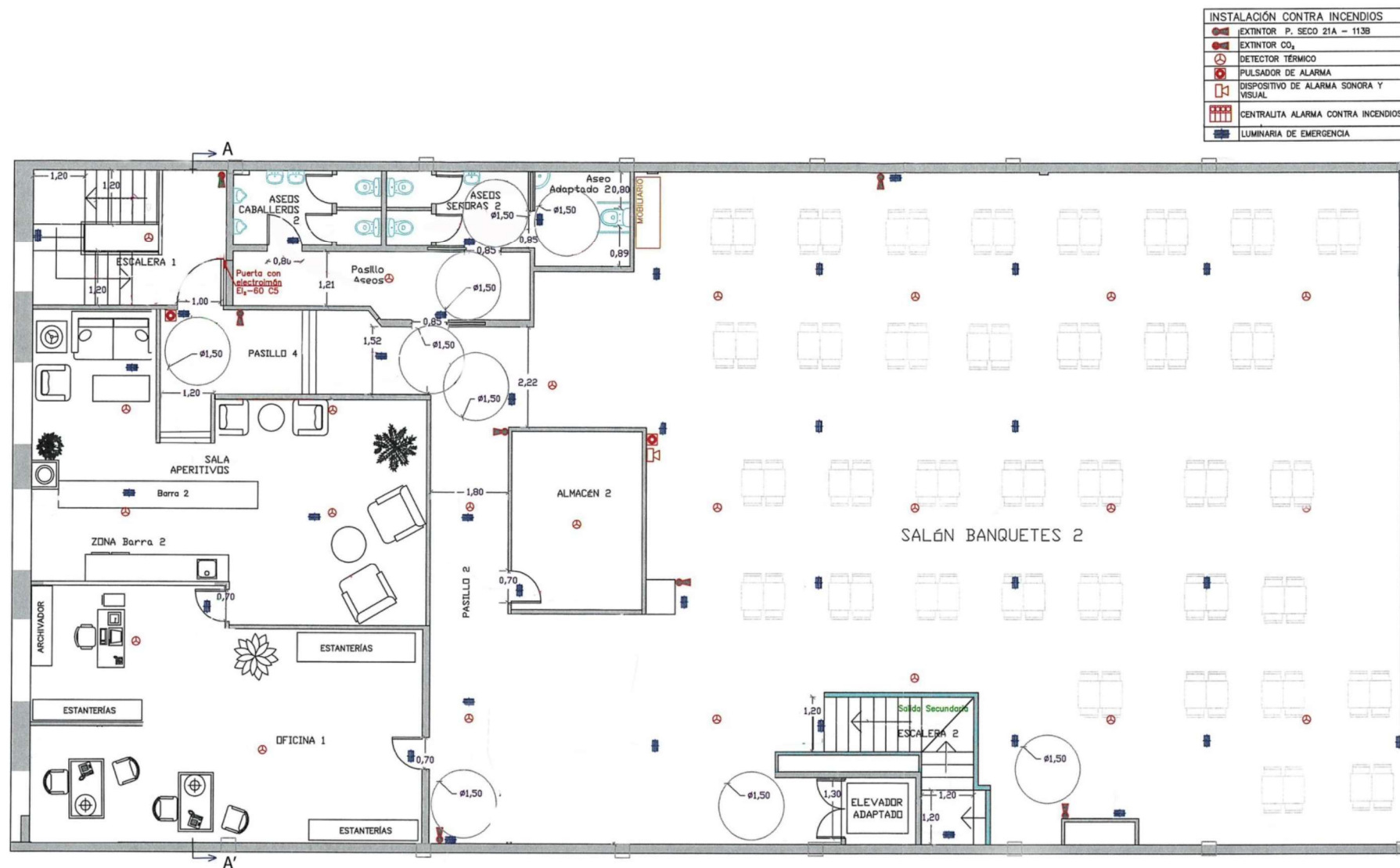


PLANTA BAIXA

INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS	
	EXTINTOR P. SECO 21A - 113B
	EXTINTOR CO ₂
	DETECTOR TÉRMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	DISPOSITIVO DE ALARMA SONORA Y VISUAL
	CENTRALITA ALARMA CONTRA INCENDIOS
	LUMINARIA DE EMERGENCIA



PLANTA PRIMERA





1. Segons les prescripcions establertes per les Normes Urbanístiques del Pla General Metropolità referents a les qualificacions urbanístiques del sòl i als usos permesos, es podrà implantar l'activitat principal proposada?

- a) Sí, perquè l'activitat està dins l'ús recreatiu i aquesta està admesa en zona industrial.
- b) No, perquè l'activitat està dins l'ús de concurrència pública i aquesta no està admesa en zona industrial.
- c) Sí, perquè a zona industrial s'admet l'ús comercial i s'admeten les cafeteries, restaurants bars i similars.
- d) Sí, perquè l'activitat està dins l'ús de concurrència pública i aquesta està admesa en zona industrial.

2. Suposant que l'activitat fos existent, es trobés emplaçada en una zona amb qualificació urbanística 17/6 (zona de renovació urbana en transformació de l'ús a zona verda) i es pretengués fer una ampliació d'aquest local, seria possible?

- a) Sí, atès que es tractaria d'una activitat existent sense canvi d'ús.
- b) Sí, tot i que caldria atorgar-la a precari fins que no s'hagi iniciat l'actuació encaminada a l'adquisició del terreny que haurà de destinar-lo a espai verd.
- c) No, ja que no estarà permès l'augment de volum.
- d) No, per no estar definida l'actuació encaminada a l'adquisició del terreny que haurà de destinar-lo a espai verd.

3. En el procés de tramitació del permís d'aquesta activitat serà preceptiu l'informe de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de la Generalitat de Catalunya?

- a) No.
- b) Sí, perquè es realitzen actuacions en directe amb música amplificada.
- c) Sí, per tractar-se d'una activitat de pública concurrència i tenir una superfície superior a 500m².
- d) Sí, per tractar-se d'una activitat que s'implanta en una zona industrial.

4. Tenint en compte les característiques de l'enunciat i si es compleixen els requeriments acústics corresponents, serà possible la realització d'actuacions en directe amb música amplificada?

- a) No, perquè l'activitat que es vol implantar no ho permet.
- b) Sí, però només es podran realitzar en la part de l'establiment destinada a saló de banquets.
- c) Sí, però només com activitat extraordinària amb un màxim de 12 actuacions a l'any.
- d) Sí.

5. Fins a quina hora es podrien realitzar les actuacions en directe amb música amplificada?

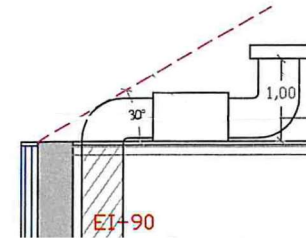
- a) L'activitat no permet la realització d'actuacions en directe amb música amplificada.
- b) Fins l'horari de tancament de l'activitat.
- c) Fins l'horari de tancament propi d'una activitat de discoteca.
- d) Fins les 23h per estar dins d'una zona delimitada com a zona delimitada com horari responsable.

6. Amb les condicions que consten a la documentació gràfica annexa, es podrà disposar d'un gual per realitzar tasques de càrrega i descàrrega?

- a) Sí, atès que es tracta d'una activitat amb més de 40 m² de superfície útil.
- b) Sí, atès que es tracta d'una activitat que exigeix l'entrada/sortida de vehicles.
- c) No, atès que no es tracta d'una activitat que pugui disposar de gual, segons la normativa vigent.
- d) No, atès que no disposa d'una superfície lliure no inferior als 40 m² reservada permanentment i exclusiva per aquestes tasques.

7. En el cas que per les necessitats de l'activitat la xemeneia de la cuina de l'establiment hagués de ser categoria 1^a, segons gràfic adjunt i tenint en compte que els locals d'ambdós costats tenen la mateixa volumetria que el local de l'enunciat, la instal·lació de la xemeneia s'ajustaria a normativa?

- a) Sí.
- b) Sí, però caldria disposar de la informació referent a totes les edificacions en un radi de 10m per assegurar-se.
- c) Sí, però caldria disposar de la informació referent a totes les edificacions en un radi de 20m per assegurar-se.
- d) No.



8. Segons documentació gràfica adjunta, quin element NO compleix amb les característiques de les vies d'evacuació segons l'Ordenança municipal sobre condicions de protecció contra incendis en els edificis?

- a) Escala 1 (*Escalera 1*).
- b) Escala 2 (*Escalera 2*).
- c) Accés principal a Planta Baixa (*Acceso principal a Planta Baja*).
- d) Accés principal a Planta Superior (*Acceso principal a Planta Superior*).

9. Tenint en compte que la potència total instal·lada computable segons el DB-SI 1 del CTE és de 27kW, de quines instal·lacions caldria dotar la cuina?

- a) Només d'un sistema d'extracció de fums amb les característiques definides al DB-SI1 del CTE, per tractar-se d'un local de risc en ús no hospitalari ni residencial públic.
- b) Només d'un sistema d'extinció automàtica d'incendis, per tractar-se d'un ús no hospitalari ni residencial públic.
- c) D'un sistema d'extracció de fums amb les característiques definides al DB-SI1 del CTE i d'un sistema d'extinció automàtica d'incendis.
- d) No requerirà de cap instal·lació, per tractar-se d'un ús no hospitalari ni residencial públic i no superar els 50 kW.



10. Atenent als plànols adjunts l'establiment proposat compleix les condicions establertes al DB-SI4 del CTE referent a la dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis?

- a) No, ja que hauria de disposar d'un hidrant exterior.
- b) No, ja que hauria de disposar de BIE's.**
- c) Sí, ja que disposa de totes les instal·lacions prescriptives.
- d) Sí, ja que disposa de totes les instal·lacions prescriptives i a més, d'un sistema d'alarma.

PREGUNTES DE RESERVA

11. Atenent als itineraris accessibles al públic, es pot considerar que la distribució de l'activitat compleix la normativa d'accessibilitat?

- a) Sí, compleix amb les condicions d'accessibilitat.
- b) Sí, perquè malgrat haver zones no accessibles aquestes no tenen una superfície superior a 100 m2 i la resta de l'activitat és plenament representativa.
- c) No, no compleix tota la normativa d'accessibilitat.**
- d) No, ja que els banys no són accessibles.

12. Tenint en compte les dades de l'enunciat, la cambra de residus de la planta baixa, quina classificació com a zona de risc especial hauria de tenir segons el CTE?

- a) Risc baix.
- b) Risc mig.**
- c) Risc alt.
- d) Sense risc.