

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BUTAQUES I CADIRES EN LA SALA DEL TEATRE ATENEU DE GUISSONA.

1 Objecte del Plec de Prescripcions Tècniques.

2. Obligacions de l'empresa adjudicatària.

2.1 Generals

2.1.1 Sobre el subministrament

2.1.2 Respecte als aspectes mediambientals.

2.2 Específiques

2.2.1 Documentació i terminis

2.2.2 Proposta de subministrament i instal·lació

2.2.3 Descripció de les butaques i cadires a subministrar.

2.2.4 Distribució i mètode d'instal·lació.

3. Criteris de puntuació.

4. Pressupost màxim de licitació.

Annex 1 Plànols de la sala per a la instal·lació

Plànols en planta nivell 0 i 1 de la sala

Plànol en secció de la sala

Render de la sala

Annex 2 Prescripcions tècniques acústiques de la zona d'audiència

1. Objecte del Plec de Prescripcions Tècniques.

L'objecte del present expedient és la contractació del subministrament i instal·lació de butaques per al pati de butaques i amfiteatre, i de les cadires de les dues llotges, de la sala del Teatre Ateneu de Girona.

El present plec pretén definir les condicions tècniques, funcionals i estètiques del mobiliari objecte de contracte de subministrament, així com la metodologia, terminis i característiques de la seva instal·lació.

2. Obligacions de l'empresa adjudicatària.

2.1 Generals.

2.1.1 Sobre el subministrament.

Els licitadors que resultin adjudicataris quedaran obligats a efectuar totes les tasques que es requereixin, relacionades amb l'objecte del present plec de condicions, de manera que quedi assegurat el subministrament, amb el nivell de qualitat, seguretat i confort adequats, atenent els terminis establerts en aquest plec o als oferts pel licitador adjudicatari en cas que aquests fossin inferiors als establerts en el present document.

L'objecte del present plec és el subministrament de butaques per al pati de butaques i l'amfiteatre del Teatre Ateneu de Girona i la seva instal·lació segons la distribució proposada per l'adjudicatari, en base a la proposta inclosa en l'Annex 1.

En l'annex 1 d'aquest plec de prescripcions tècniques s'adjunten plànols de sala en què es representen l'espai, instal·lacions actuals i zones de butaques amb l'objectiu que els licitadors puguin presentar les diferents ofertes i configuracions d'aquest subministrament sobre la superfície a instal·lar.

2.1.2 respecte als aspectes mediambientals

L'empresa adjudicatària haurà de posar en pràctica els següents principis mediambientals:

-Treballar de forma respectuosa amb el medi ambient i complint sempre, com a mínim, els requisits legals.

-Promoure l'ús racional i eficient dels recursos naturals i minimitzar la generació de residus i emissions, procurant la gestió adequada en funció de la seva naturalesa.

2.2 Específiques

2.2.1 Documentació i terminis.

L'adjudicatari haurà de subministrar tota la informació necessària per a la instal·lació dins dels terminis destinats a aquest efecte.

L'adjudicatari es compromet a realitzar el subministrament i instal·lació dels elements en els terminis estipulats en aquest plec o, en el cas que es considerin més favorables, en els terminis que el licitador hagi plantejat en la seva oferta. En tot cas la data màxima per al lliurament definitiu del subministrament instal·lat serà de: 45 dies per a la fabricació i d'1 setmana per al muntatge.

L'empresa adjudicatària haurà d'oferir un projecte definitiu d'instal·lació de les butaques en els terminis estipulats que inclogui, com a mínim:

- Memòria tècnica dels elements subministrats i plànols definitius dels mateixos en paper i format .dwg
- Plànols d'instal·lació definitius dels mateixos incloent detall de sistema d'ancoratge de les butaques
- Certificats de l'ignifugació, acústics i de qualitat dels materials.

2.2.2 Proposta de subministrament i instal·lació.

Cada licitador oferirà una proposta de subministrament que inclourà un model a escala real de butaca. Aquesta proposta de subministrament estarà associada a un avantprojecte d'instal·lació que formarà part de la documentació a presentar pels licitadors per a la participació en el procediment d'adjudicació del contracte.

En termes generals, el mobiliari presentat, així com els elements auxiliars que formin part de la instal·lació plantejada (cargols, perfils, etc) i la implantació d'aquest mobiliari al pati de butaques, haurà d'atendre a la normativa vigent.

En concret, i sense exclusió del compliment d'altres normatives, ni de les prescripcions de projecte, es prescriu el compliment de les següents normes i recomanacions:

a) Quant a la reacció al foc s'atendrà el que disposa el Codi Tècnic de l'Edificació, DB SI 1 4.4.a

-Entapissats norma UNE EN 1021-2-1994 Part 1 i 2

-No entapissats norma UNE 23727:1990, material M2

b) Quant a l'accessibilitat s'atendrà al que disposa el Codi Tècnic de l'Edificació en el SUA9 1.2.4 i el Reial Decret 135/1995 de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991 de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

2.2.3 Descripció de les butaques i cadires a subministrar.

Totes les butaques a subministrar hauran de complir:

-Respatller.

Estructura interior realitzada en perfil corbat en fred integrat en un bloc compacte d'escuma de poliuretà modelada en fred de densitat entre 50 i 55 Kg/m³. El suport de la part exterior tindrà una doble corba acabat amb tauler de contraxapat de fusta envernissat i amb fixació oculta sense cargols a la vista. Si fos necessari per al compliment de la normativa s'inclourà entre la tapisseria i l'escuma una barrera antifoc. En cas contrari serà facultatiu.

La part posterior de fusta corbada no haurà de tenir continuïtat entre butaques, quedant separada una distància equivalent a l'amplada del braç.

-Seient.

Serà abatible i de retorn automàtic amb descel·lerador silenciosos. Estructura interior realitzada en perfil corbat en fred integrat en un bloc compacte d'escuma de poliuretà modelada en fred de densitat entre 60 i 65 Kg/m³. El seient pot acabar opcionalment amb un tauler exterior de fusta contraxapada envernissada i amb fixacions ocultes sense cargols a la vista, o bé entapissat amb una funda desmuntable amb *velcro* o similar, per a un fàcil manteniment i substitució.

-Costats, peus de centre i vores.

Peces de fusta de MDF amb dos taulers exteriors de fusta envernissada. La part superior d'aquests peus rectangulars faran de braços amb tots els costats ben acabats i arrodonits. Es valorarà positivament que la part frontal estigui acabada en forma recta i més o menys perpendicular al terra i la part posterior estigui alineada amb la inclinació del respall.

S'haurà de tenir en compte la diferència entre les butaques instal·lades en platea, amb una pendent del 6%, i les situades en l'amfiteatre, amb el terra horitzontal.

-Tapisseria i teixit.

Estaran cosits amb doble repunt i fil de filament continu 100% polièster de gran resistència.

Les fundes desmuntables amb *velcro* o similar, per a un fàcil manteniment i substitució.

Es valorarà la utilització de teixit tècnic de crep de polièster 100% reciclat i fabricat utilitzant tints ecològics i sense materials metàl·lics.

El teixit haurà de complir amb les prescripcions de resistència al foc determinades en la norma UNE EN 1021-2-1994 Part 1 i 2, segons disposa el Codi Tècnic de l'Edificació, DB SI 1 4.4.a

S'haurà d'oferir una tapisseria de almenys 50.000 cicles d'abració en test Martindale i un grau de *pilling* mínim de rang 3.

-Pintures/revestiments.

Per a fustes i vernissos es sol·licitarà un tractament contra el foc i en tot cas l'acompliment de la norma UNE 23727:1990, material M2, segons disposa el Codi Tècnic de l'Edificació, DB SI 1 4.4.a

-Ergonomia, adaptació i visuals.

Es valorarà l'ergonomia de la butaca proposada tenint en compte que ha de donar servei a persones de diferents alçades, permetent una visual el més amplia possible de l'escenari, tant en el seu disseny com en la seva implantació.

S'haurà de tenir en compte l'adaptació en la platea a la pendent de la sala del 6%, mantenint els mateixos estàndards de comoditat que en el plànol horitzontal.

-Dimensions.

La distancia lateral entre eixos de totes les butaques serà de 53/54 cm.

La distancia longitudinal entre eixos entre les files de les butaques serà de aproximadament 95cm, quedant un pas lliure en projecció amb el seient vertical de 45cm.

L'alçada total de la butaca respecte del terra estarà entre 90 i 95cm.

El reposa braços tindrà una longitud mínima, entre la intersecció amb la part interior del respall i l'extrem del reposa braços, de 30cm.

El seient tindrà una fondària real un cop abatut, entre la intersecció del respall amb el seient i la part exterior del seient, de 43/45cm

-Nombre de butaques i cadires

Segons els plànols de projecte es preveu una capacitat de 317 butaques en platea i 76 en l'amfiteatre (el numero pot variar en funció de la proposta), a més de 8 cadires en les dues llotges.

De la capacitat de la platea caldrà descomptar l'espai destinat a places reservades d'espectador per a usuaris amb cadira de rodes, segons reserva obligatòria (Codi Tècnic de l'Edificació en el SUA9 1.2.4), que quedarà a expenses de la proposta del licitador. Segons el dit SUA9 1.2.4 li correspon 1 plaça per cada 100 espectadors o fracció. Per tant cal deixar 4 espais reservats per a persones amb cadira de rodes, que equival a l'espai ocupat per 6 butaques, a considerar preferentment en fila 1.

-Numeració de files i butaques.

La numeració de les butaques haurà d'estar marcada de forma clara atenent als criteris d'accessibilitat sensorial.

Els números de butaca es faran preferiblement amb placa rodona d'alumini amb font Arial negra incrustada al centre del tauler exterior del respall.

Els números de fila es faran preferiblement amb placa rodona d'alumini amb font Arial negra incrustada al lateral exterior dels costats finals de fila.

-Integració arquitectònica de les butaques.

Les butaques proposades han de respectar l'estètica i tindran concordança amb l'espai, així com amb la resta del mobiliari i tapisseria de la sala. A l'annex 1 d'aquest PPT s'inclouen algunes imatges de la sala.

-Manteniment i reposició de les butaques.

Les diferents peces de la butaca han de poder ser substituïdes sense necessitat de desmuntar els mòduls o la fila de butaques, en concret el seient, el respall i els reposa braços han de ser de ràpida substitució de manera que aquest treball pugui realitzar-se en un temps inferior a 30 minuts. El desmuntatge del seient i el respall ha de ser senzill i permetre la substitució de les peces butaca a butaca sense tenir que deixar solts els costats o respalls de les butaques contigües.

L'empresa adjudicatària es comprometrà al subministrament de recanvis dels diferents elements i tapisseria durant els següents 5 anys a comptar des del lliurament definitiva del subministrament ja instal·lat.

-Acústica.

Les butaques a instal·lar hauran de presentar uns coeficients d'absorció acústica, mesurats en cambra reverberant segons norma UNE EN ISO 354 (2004) entre la banda de freqüència de 125 Hz a 4 KHz, situats dintre dels marges indicats en les figures 4.12 i 4.13 (annex 2) per a les butaques buides i ocupades, respectivament.

Les butaques podran incorporar un ressonador acústic per obtenir una millora en les prestacions acústiques.

Cadires:

En les dues llotges s'instal·laran 8 cadires de quatre potes de fusta envernissada, amb recolza braços, seient i respall continu, amb fusta pel darrera i a sota, i amb un entapissat idèntic al de les butaques. Les característiques tècniques dels materials idèntiques a les descrites per a les butaques.

Es valorarà en especial la integració arquitectònica de les mateixes dintre del conjunt de les butaques.

La numeració de les cadires anirà integrada en l'entapissat, en la part superior del respall.

No es necessari un seient abatible i de retorn automàtic, però es pot aportar, sempre supeditat al resultat estètic del conjunt.

2.2.4 Distribució i mètode d'instal·lació.

2.2.4.1 Distribució de les butaques.

Es respectarà la proposta de projecte de files corbades i es valorarà l'alternança de files per a afavorir la millor visió de l'escenari pels espectadors.

Les dimensions entre eixos de butaques, ja apuntades en apartats anteriors, seran de 95 cm en sentit longitudinal i 53 cm en sentit transversal. L'alçada màxima serà de 95cm per afavorir la millor visió, sense baixar de 90 cm per augmentar la comoditat.

La distribució proposada haurà de contemplar la situació de les places per a persones amb cadira de rodes, que preferiblement s'hauran de situar en la primera fila, donada la pendent de la sala.

3. Criteris de puntuació. Puntuació màxima 100p

Veure apartat 11. Criteris d'adjudicació, del Plec de Clàusules Administratives que ha de regir el contracte de subministrament.

4. Pressupost màxim de licitació.

Per tal de poder establir el valor màxim de la contractació s'ha adoptat un valor unitari (PEC sense IVA) de les butaques, previ anàlisi de mercat, de 350 € i per les cadires de 300€.

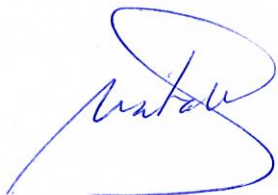
Per tant considerant una capacitat teòrica segons projecte de 317 butaques en platea i 76 en amfiteatre, menys 6 places a descomptar per a espai per a usuaris en cadires de rodes, queda un total de 387, més 8 cadires en les llotges

387 butaques x 350 € = 135.450 €

8 cadires x 300 € = 2.400 €

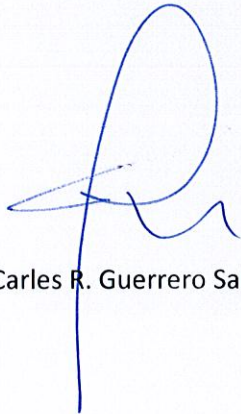
El pressupost màxim per al subministre i instal·lació de les butaques i cadires és de **cent trenta-set mil vuit-cents cinquanta euros (137.850,00 €) més vint-i-vuit mil nou-cents quaranta vuit euros amb cinquanta cèntims (28.948,50 €) d'IVA.**

Guissona, 23 d'agost de 2.019



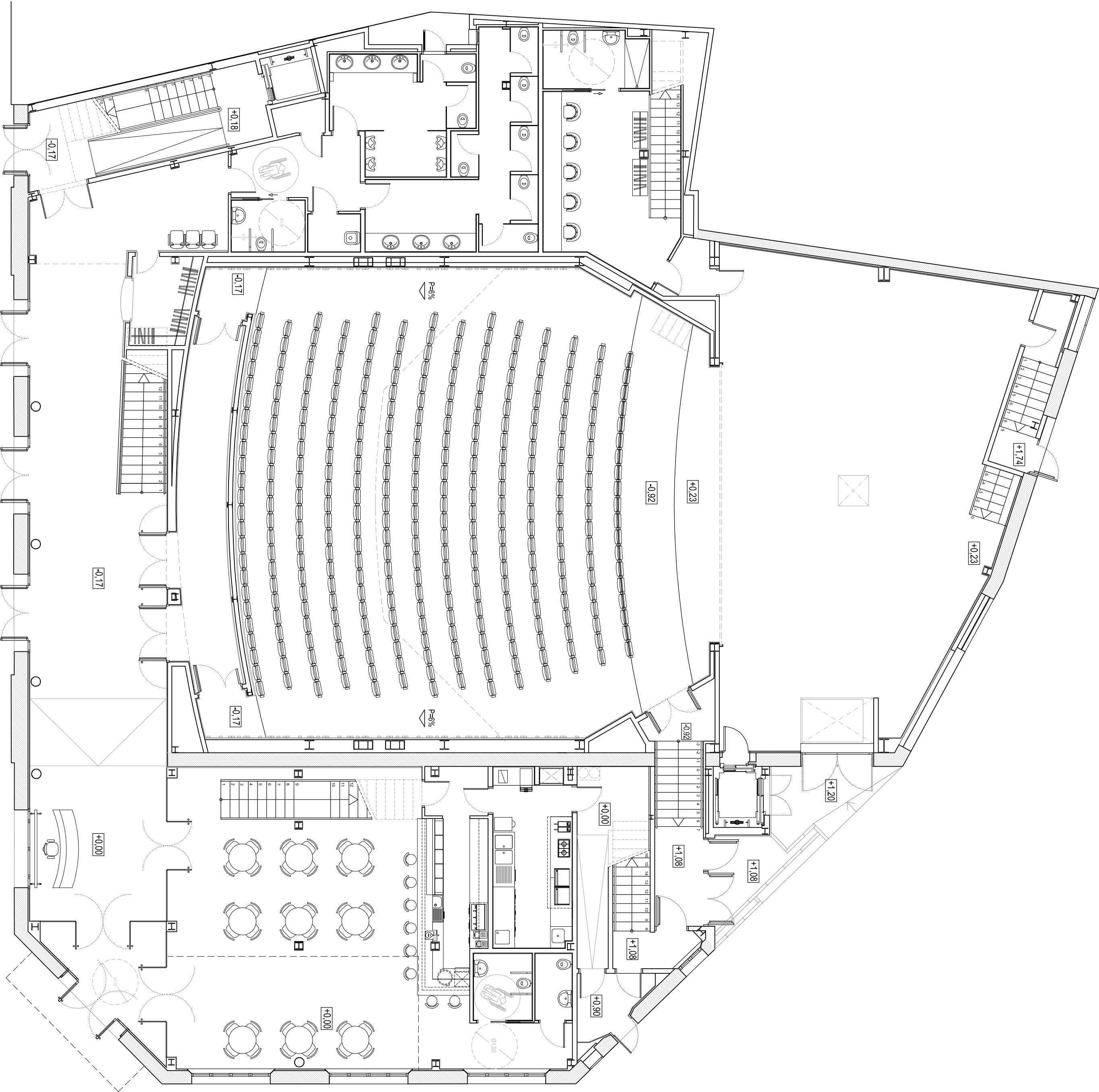
Ramon Batalla Roselló

Arquitectes

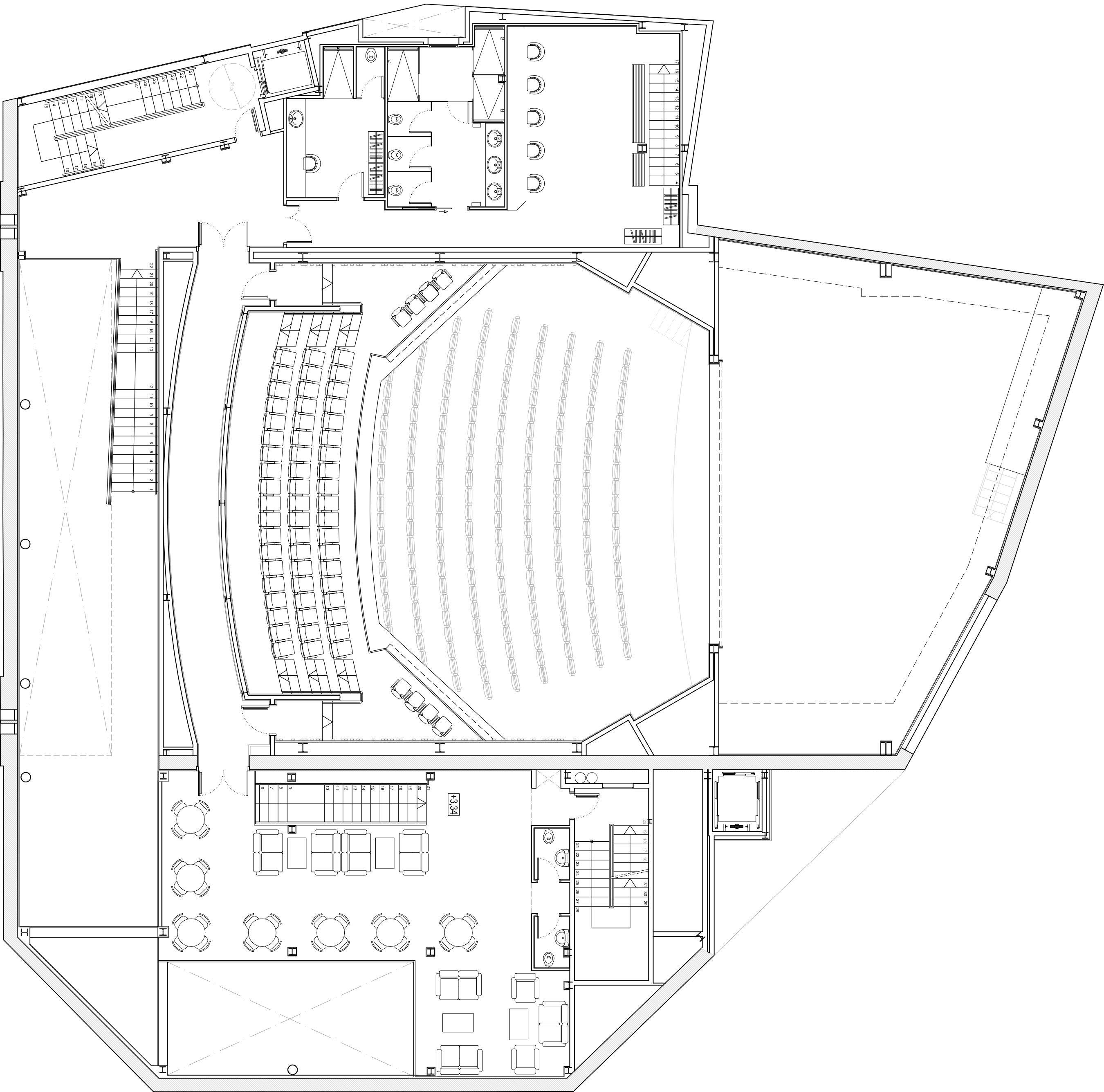


Carles R. Guerrero Sala

ANNEX 1 PLÀNOLS DE LA SALA I RENDERS



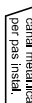
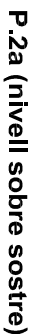
NIVELL 0



NIVELL 1

PROPIETARI	SITUACIÓ	DATA
AJUNTAMENT DE GUISSONA	C/RAVAL DE LA BISBAL GUISSONA, LLEIDA	AGOST 2019
arquitectes		
RAMON BATALLA ROSELLÓ CARLES R. GUERRERO SALA		
Carrer Vil·la Arce, 5 · 1r B · 25007 LLEIDA Tel. 973 24 53 42 · E-mail: gis@coac.net		

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'ATENEU DE GUISSONA			
VISAT	TTOL PLÀNOL	PLANTES PLATEA I AMFITEATRE	EXPEDIENT E081065 ESCALA 1/100
RAMON BATALLA ROSELLÓ arquitecte		CARLES R. GUERRERO SALA arquitecte	



Carreer Vila Antònia, 5 1r B 25007 LLEIDA
Tel. 973 24 53 42 E-mail: gau@coac.net



Annex 2 Prescripcions tècniques acústiques de la zona d'audiència

4.3.2 Zona d'audiència

El grau d'absorció acústica de les butaques és molt influent en les condicions acústiques de la sala, ja que ocupen un alt percentatge de la superfície total de la mateixa.

Les àrees d'audiència es mostren a la figura 4.10.

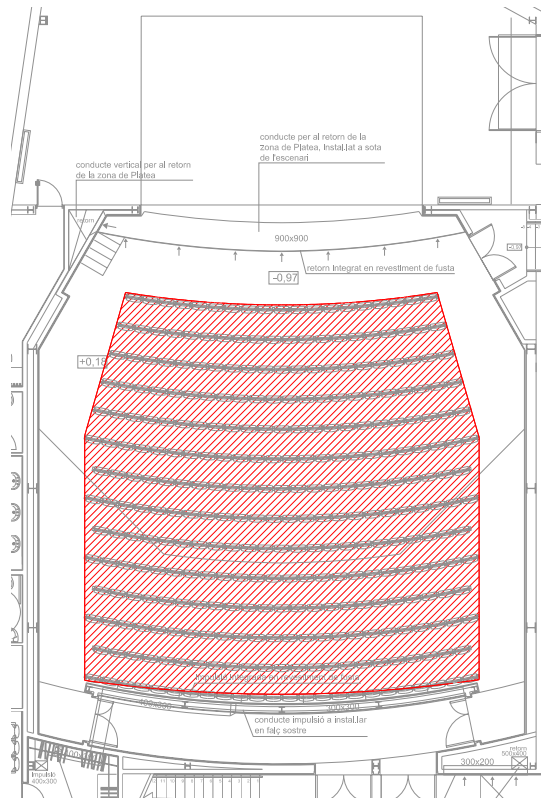


Figura 4.10: Àrea d'audiència de platea

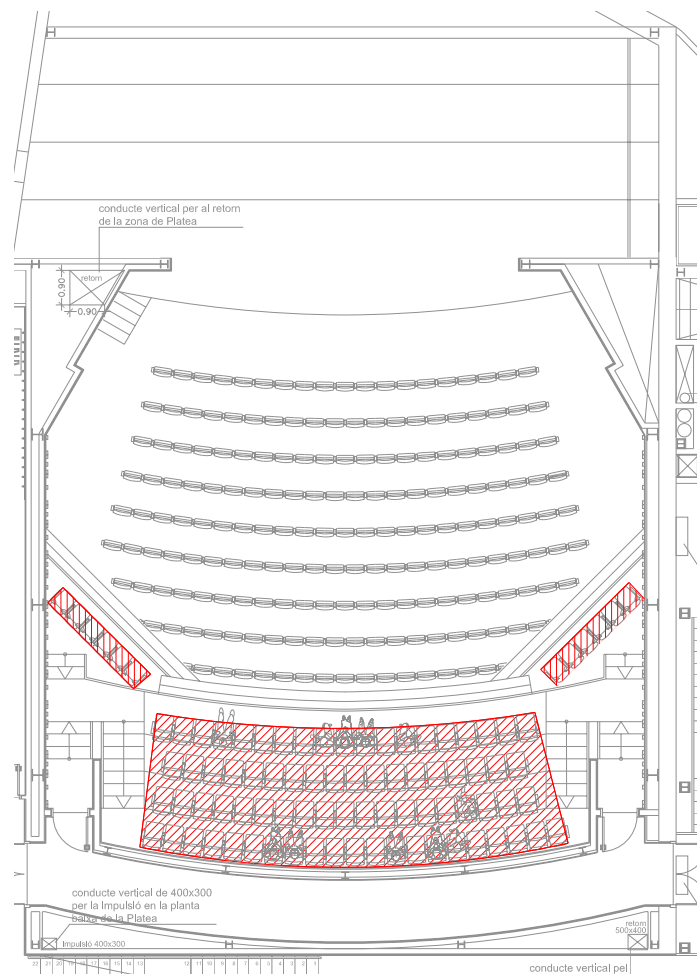


Figura 4.11: Àrea d'audiència d'amfiteatre

Les butaques a instal·lar hauran de presentar uns coeficients d'absorció acústica, mesurats en cambra reverberant seguint la norma UNE-EN ISO 354 (2004) entre les bandes de freqüències de 125 Hz a 4 kHz, situats dintre dels marges indicats a la figura 4.12 i a la figura 4.13, per a les butaques buides i ocupades, respectivament.

Freqüència (Hz)	Coeficient d'absorció α	
	Mínim	Màxim
125	0,10	0,30
250	0,30	0,50
500	0,45	0,65
1000	0,55	0,75
2000	0,55	0,75
4000	0,55	0,75

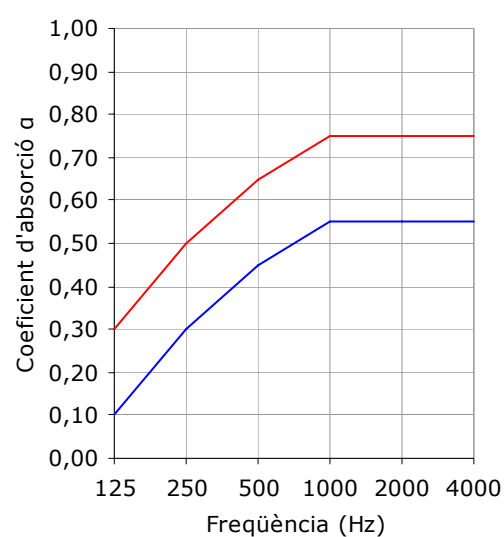


Figura 4.12: Marges recomanats per als coeficients d'absorció acústica de les butaques buides

Freqüència (Hz)	Coeficient d'absorció α	
	Mínim	Màxim
125	0,10	0,30
250	0,40	0,60
500	0,65	0,85
1000	0,65	0,85
2000	0,65	0,85
4000	0,65	0,85

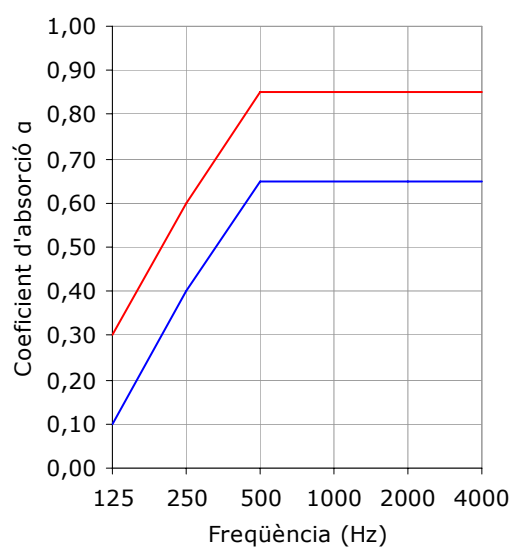


Figura 4.13: Marges recomanats per als coeficients d'absorció acústica de les butaques ocupades