



Ajuntament
de Vila-seca

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DEL
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT ESCÈNIC I TÈCNIC EN
L'ESTRUCTURA I CAIXA ESCÈNICA DEL CELLER DE VILA-SECA**



INDEX

1.	INTRODUCCIÓ	3
2.	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3.	TERMINI D'EXECUCIÓ DEL SERVEI.....	3
4.	DESCRIPCIÓ DE LES SUPERFÍCIES	4
5.	DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR.....	6
5.1	Relació de material a subministrar.....	6
5.2	Característiques tècniques mínimes dels equips.....	7
6.	INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA.....	11
7.	PLEC DE CONDICIONS GENERALS.....	11
8.	SEGURETAT I SALUT.....	12
9.	PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS	13
9.2	CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS RELATIVES AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ	13
9.3	RELATIVES ALS EQUIPS, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS.....	14
9.4	RELATIVES A LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	14
9.5	RELATIVES A MESURES DE SEGURETAT I PROTECCIÓ.....	15
9.6	CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS	16



1. INTRODUCCIÓ

L'any 2022 l'Ajuntament de Vila-seca va decidir destinar el Celler Noucentista de Vila-seca a usos culturals i activitats vinculades a les arts escèniques.

Des de la seva posada en funcionament l'activitat de l'equipament ha experimentat un creixement constant en el volum de programació així com a la diversitat de formats escènics realitzats.

Aquesta evolució ha comportat un increment de les necessitats tècniques de l'espai i ha posat de manifest que la dotació actual d'il·luminació escènica resulta insuficient per donar cobertura a una part important de les activitats que s'hi desenvolupen.

Amb la finalitat de reforçar els recursos tècnics de l'equipament, millorar la qualitat dels muntatges i incrementar l'autonomia tècnica del Celler de Vila-seca, es redacta el present Plec de Prescripcions Tècniques, que defineix les característiques mínimes dels equips a subministrar, així com les condicions relatives a la seva instal·lació, configuració, verificació de funcionament i posada en servei.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament, instal·lació, configuració, verificació de funcionament i posada en servei de diferents equips d'il·luminació escènica, accessoris i material auxiliar amb la finalitat d'ampliar la dotació tècnica existent de l'equipament.

El subministrament inclou tots els elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament dels equips, així com la seva integració amb la infraestructura d'il·luminació existent.

El contracte comprèn el subministrament dels següents equips:

- Projectors LED tipus Fresnel.
- Projectors LED tipus PAR.
- Projectors LED autònoms amb bateria.
- Òptiques intercanviables.
- *Flight-case* per al transport i emmagatzematge dels equips amb bateria.
- Accessoris, cablejat i qualsevol altre element necessari per a la correcta instal·lació, configuració i posada en servei dels equips.

3. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL SERVEI

El termini màxim d'execució del present contracte serà el que s'estableixi al Plec de Clàusules Administratives Particulars.



4. DESCRIPCIÓ DE LES SUPERFÍCIES

SUPERFÍCIES PROJECTE EXECUTIU

PLANTA -1	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTR
02 CAIXA ESCÈNICA		
02.05 Instal·lacions	168,27 m2	230,07 m2
02.02 Escala i espera escenari	20,53 m2	37,9 m2
02 TOTAL	188,80 m2	267,97 m2
04 MUSEU		
04.01 Escales	9,52 m2	16,00 m2
04.02 Sala	198,50 m2	249,16 m2
04 TOTAL	208,02 m2	265,16 m2
TOTAL	396,82 m2	533,13 m2

PLANTA 0	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTR
01 NAU PRINCIPAL		
01.01 Foyer 01	202,10 m2	228,80 m2
01 TOTAL	202,10 m2	228,80 m2
02 CAIXA ESCÈNICA		
02.02 Escala i espera escenari	13,00 m2	17,95 m2
02.03 Muntacàrregues	18,75 m2	23,10 m2
02.04 Camerinos	56,80 m2	72,30 m2
02 TOTAL	88,55 m2	113,35 m2
04 MUSEU		
04.01 Escales	9,52 m2	16 m2
04.02 Sala	40,5 m2	67,19 m2
04 TOTAL	50,02 m2	83,19 m2
TOTAL	340,67 m2	425,34 m2

PLANTA 1	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTR
01 NAU PRINCIPAL		
01.01 Foyer 01		
01.02 Foyer 02	136,00 m2	143,70 m2
01.03 Sala butaques	590,00 m2	625,15 m2
01 TOTAL	726,00 m2	768,85 m2
02 CAIXA ESCÈNICA		
02.01 Escenari	109,90 m2	127,20 m2
02.02 Escala i espera escenari	8,05 m2	17,70 m2
02.03 Muntacàrregues	7,50 m2	23,05 m2
02 TOTAL	125,45 m2	167,95 m2
03 PAVELLÓ		
03.01 Foyer 03	54,37 m2	49,42 m2
03.02 Administració	27,17 m2	38,58 m2



03.03 Serveis	35,01 m2	37,89 m2
03 TOTAL	116,55 m2	125,89 m2
04 MUSEU		
04.01 Escales	8,28 m2	12,36 m2
04.02 Sala	104,75 m2	221,30 m2
04 TOTAL	113,03 m2	233,66 m2
TOTAL	1.081,03 m2	1.296,35 m2

TOTAL	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTR
PLANTA -1	396,82 m2	533,13 m2
PLANTA 0	340,67 m2	425,34 m2
PLANTA +1	1.081,03 m2	1.296,35 m2
TOTAL	1.818,52 m2	2.254,82 m2

ESPAIS EXTERIORS	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTR
Espais exteriors		905,23 m2

Les actuacions objecte del present contracte es duran a terme al Cellar de Vila-seca, principalment a l'espai escènic de l'equipament i a les zones on sigui necessària la instal·lació dels equips objecte del subministrament.

A l'Annex I del present Plec de Prescripcions Tècniques s'inclouen la fitxa tècnica de l'equipament i els plànols necessaris per facilitar el coneixement de l'espai i de la infraestructura existent.



5. DESCRIPCIÓ DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR.

5.1 Relació de material a subministrar

	UNITATS
5.2.1 Projector led tipus Fresnel per a ús escènic, amb les característiques tècniques mínimes establertes al present plec.	6
5.2.2 Projector led tipus PAR per a ús escènic, amb les característiques tècniques mínimes establertes al present plec.	8
5.2.3 Òptica intercanviable de 25°–50° compatible amb els projectors de retall existents al Celler de Vila-seca.	8
5.2.4 Òptica intercanviable de 15°–30° compatible amb els projectors de retall existents al Celler de Vila-seca.	8
5.2.5 Projector led autònom i amb bateria integrada amb les característiques tècniques mínimes establertes al present plec.	6
5.2.6 <i>Flight-case</i> amb sistema de càrrega per al transport i emmagatzematge dels projectors led bateria.	1
5.2.7 Grapes per tubs de 50mm i eslingues	20

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar el cablejat, connectors, adaptadors i qualsevol altre element auxiliar necessari per garantir la correcta instal·lació, connexió, configuració, integració i funcionament dels equips objecte del contracte amb la infraestructura tècnica existent del Celler de Vila-seca, sense cost addicional per a l'Ajuntament.



5.2 Característiques tècniques mínimes dels equips

5.2.1 Projector Fresnel

- Font LED de potència mínima de 350 W.
- Temperatura de color de 5.600 K.
- Índex de reproducció cromàtica (CRI) ≥ 96 .
- Índex TLCI ≥ 96 .
- Òptica tipus Fresnel amb zoom manual entre 9° i 80°.
- Sistema d'enfocament manual.
- Funcionament Flicker-Free.
- Freqüència PWM configurable fins a 40.000 Hz.
- Dimmer de 16 bits amb un mínim de quatre corbes de regulació, incloent simulació de làmpada halògena o equivalent.
- Efecte estroboscòpic entre 1 i 30 Hz.
- Grau de protecció IP20.
- Control DMX512 i RDM.
- Fins a 5 canals DMX.
- Connectors PowerCON IN/OUT o equivalent i XLR de 3 i 5 pins.
- Alimentació 100-240 V AC, 50/60 Hz.
- Sistema de refrigeració de baix nivell sonor.
- Inclourà visera, portafiltres, grapa de fixació, cable de seguretat i cable d'alimentació.
- Marcatge CE i compliment de la normativa europea aplicable.

5.2.2 Projector LED tipus PAR

- Font de llum LED amb una potència mínima de 100 W.
- Sistema de mescla de color RGB + Warm White (RGBW) o tecnologia equivalent de prestacions iguals o superiors.
- Índex de reproducció cromàtica (CRI) igual o superior a 93.
- Temperatura de color correlacionada (CCT) regulable.
- Òptica fixa d'aproximadament 15°, amb possibilitat d'utilitzar difusors o òptiques intercanviables.
- Funcionament Flicker-Free.



- Dimmer electrònic de 16 bits, regulable del 0 al 100 %, amb diferents corbes de regulació.
- Efecte estroboscòpic regulable.
- Sistema de refrigeració passiva (Fan-Free), sense ventiladors, adequat per a espais escènics.
- Grau de protecció IP65 o superior.
- Control mitjançant protocols DMX512 i RDM.
- Connectors d'entrada i sortida XLR de 5 pins.
- Connectors d'alimentació PowerCON TRUE1 IN/OUT o equivalent.
- Alimentació 100-240 V AC, 50/60 Hz.
- Acabat exterior en color negre.
- Inclourà, com a mínim, grapa de fixació, cable de seguretat i cable d'alimentació.
- Marcatge CE i compliment de la normativa europea aplicable

5.2.3 Òptica intercanviable 15-30°

- Òptica zoom amb rang de regulació comprès entre 15° i 30°.
- Compatible amb els projectors LED de perfil existents a l'equipament, sense necessitat d'adaptadors o modificacions de la instal·lació.
- Sistema de regulació manual del zoom i de l'enfocament.
- Òptica d'alta qualitat, amb elevada transmissió lumínica i mínima aberració cromàtica.
- Sistema de fixació que garanteixi un acoblament segur, estable i sense necessitat d'eines especials als projectors compatibles.
- Construcció robusta per a ús professional en teatres, auditoris i espais escènics.
- Muntatge i desmuntatge ràpid.
- Acabat exterior en color negre mat o equivalent.
- Marcatge CE i compliment de la normativa europea aplicable



5.2.4 Òptica intercanviable 25-50°

- Òptica zoom amb rang de regulació comprès entre 25° i 50°.
- Compatible amb els projectors LED de perfil existents a l'equipament, sense necessitat d'adaptadors o modificacions de la instal·lació.
- Sistema de regulació manual del zoom i de l'enfocament.
- Òptica d'alta qualitat, amb elevada transmissió lumínica i mínima aberració cromàtica.
- Sistema de fixació que garanteixi un acoblament segur, estable i sense necessitat d'eines especials als projectors compatibles.
- Construcció robusta per a ús professional en teatres, auditoris i espais escènics.
- Muntatge i desmuntatge ràpid.
- Acabat exterior en color negre mat o equivalent.
- Marcatge CE i compliment de la normativa europea aplicable.

5.2.5 Projector LED interior/exterior amb bateria

- Projector LED autònom amb bateria recarregable integrada, apte per a ús escènic professional.
- Font de llum composta, com a mínim, per 6 LED d'alta potència de 18 W (configuració 6 en 1) o tecnologia equivalent de prestacions iguals o superiors.
- Sistema de mescla de color RGBAW+UV
- Òptica fixa d'aproximadament 15°, amb alta eficiència lumínica.
- Funcionament Flicker-Free, apte per a enregistraments audiovisuals.
- Dimmer electrònic de 16 bits, regulable del 0 al 100 %, amb diferents corbes de regulació.
- Efecte estroboscòpic regulable.
- Funcionament autònom mitjançant bateria recarregable integrada de liti-ió o tecnologia equivalent, amb sistema de gestió i protecció de la bateria (BMS) o equivalent.
- Autonomia mínima de 22 hores en funcionament amb un únic color estàtic i de 7 hores a plena potència o equivalent.



- Control mitjançant protocols DMX512 (XLR de 5 pins) i Wireless DMX
- Modes de control amb un mínim de 6 i 10 canals DMX.
- Funcionament en mode automàtic, manual (mitjançant pantalla integrada) i mestre/esclau.
- Grau de protecció IP65 o superior, apte per a ús interior i exterior.
- Cos fabricat en aliatge d'alumini o material equivalent d'alta resistència.
- Connectors d'alimentació protegits, compatibles amb el sistema de càrrega subministrat.
- Alimentació 100-240 V AC, 50/60 Hz.
- Consum màxim igual o inferior a 110 W.
- Acabat exterior en color negre o equivalent.
- Inclourà, com a mínim, grapa de fixació, cable de seguretat homologat i cable d'alimentació/càrrega.
- Marcatge CE i compliment de la normativa europea aplicable.

5.2.6 Flight-case amb sistema de càrrega

- Capacitat per allotjar, transportar i carregar simultàniament fins a 8 projectors LED autònoms de les característiques definides en aquest Plec, garantint la compatibilitat amb els 6 equips objecte del present contracte.
- Compartiments individuals adaptats a les dimensions dels equips, amb protecció interior mitjançant escuma d'alta densitat o material equivalent.
- Sistema de càrrega integrat que permeti la càrrega simultània de tots els equips allotjats, amb una única entrada d'alimentació general que faciliti la connexió a la xarxa elèctrica.
- Alimentació 100-240 V AC, 50/60 Hz.
- Sistema de càrrega amb protecció contra sobrecàrregues, curtcircuits i sobretensions.
- Sistema de gestió interna del cablejat de càrrega que n'eviti el deteriorament, l'enredament i en faciliti les tasques de connexió i manteniment.
- Estructura fabricada en contraxapat fenòlic d'alta resistència o material equivalent, apta per a ús professional.
- Perfil·leria d'alumini reforçada i cantoneres metàl·liques de protecció.
- Tancaments metàl·lics de seguretat tipus papallona o equivalent.



- Nanses encastades per facilitar el transport.
- Rodes d'ús professional, amb un mínim de dues rodes equipades amb sistema de fre.
- Tapa superior totalment desmuntable o abatible, que permeti un accés còmode als equips durant les operacions de muntatge, desmuntatge i càrrega.
- Sistema de ventilació que garanteixi una correcta dissipació tèrmica durant el procés de càrrega i la seguretat de les bateries.
- Acabat exterior en color negre o equivalent.
- Marcatge CE i compliment de la normativa europea aplicable.

5.2.7 Grapes

- Grapes per tubs de 50mm i eslingues

6. INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA

L'empresa adjudicatària serà responsable del subministrament, instal·lació, configuració, verificació de funcionament i posada en servei de tots els equips objecte del contracte incloent-hi tots els mitjans humans, tècnics i materials necessaris per a la seva correcta execució.

S'inclouran tots els mitjans auxiliars necessaris per a la realització dels treballs, com ara bastides, plataformes elevadores, escales, eines o qualsevol altre equip auxiliar.

La instal·lació serà executada per personal tècnic especialitzat necessari per a qualsevol actuació relacionada amb la seva correcta instal·lació i integració amb la infraestructura tècnica existent del Celler de Vila-seca.

7. PLEC DE CONDICIONS GENERALS

Tots els suports, grapes, accessoris, elements de fixació, cablejat, connectors, adaptadors, sistemes de càrrega, elements de muntatge i qualsevol altre material





Ajuntament
de Vila-seca

auxiliar necessari per a la correcta instal·lació, configuració, verificació de funcionament i posada en servei dels equips objecte del contracte aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària i es consideraran inclosos en el preu ofert, sense que puguin comportar cap cost addicional per a l'Ajuntament.

Així mateix, l'empresa adjudicatària serà responsable de la connexió dels equips a les instal·lacions existents de potència i senyal del Celler de Vila-seca garantir plena compatibilitat i un correcte funcionament.

Tots els equips, accessoris i materials subministrats hauran de ser nous, compatibles entre si i compatibles amb la infraestructura tècnica existent del Celler de Vila-seca.

Tots els equips i materials objecte del contracte compliran la normativa europea i espanyola que els sigui aplicable, disposaran del corresponent marcatge CE i reuniran totes les condicions de seguretat exigibles per a instal·lacions d'il·luminació escènica.

Qualsevol element auxiliar o complementari no previst expressament en aquest Plec, però indispensable per al correcte funcionament dels equips subministrats, aquest s'entendrà inclòs en el preu del contracte i serà subministrat per l'empresa adjudicatària, sense cap cost addicional per a l'Ajuntament

8. SEGURETAT I SALUT

Tot i tractar-se d'un contracte de subministrament, la seva execució comporta la realització de treballs d'instal·lació a l'interior de l'equipament.

L'empresa adjudicatària serà responsable del compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut durant l'execució dels treballs, adoptant totes les mesures preventives necessàries per garantir la seguretat dels treballadors, del personal municipal i dels usuaris de l'equipament.

Tot el personal que intervingui en els treballs haurà de disposar de la formació, qualificació i equips de protecció individual necessaris per desenvolupar les tasques objecte del contracte i els mitjans auxiliars emprats durant la instal·lació hauran de complir la normativa vigent i trobar-se en perfecte estat d'ús i conservació.

El calendari de treball estarà coordinat i validat amb el responsable del contracte amb l'objectiu d'interferir el mínim possible amb l'activitat del Celler.



9. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

9.1 ABAST DELS TREBALLS

L'empresa adjudicatària serà responsable de l'execució completa dels treballs objecte del contracte, incloent-hi el subministrament, la instal·lació, la configuració, la verificació de funcionament i la posada en servei dels equips.

Així mateix, serà responsable de:

- Coordinar els treballs amb el responsable del contracte designat per l'Ajuntament i, si escau, amb altres empreses que desenvolupin actuacions simultànies a l'equipament.
- Verificar prèviament la compatibilitat dels equips objecte del contracte amb la infraestructura tècnica existent al Celler de Vila-seca.
- Subministrar tots els materials, accessoris, connectors, adaptadors i elements auxiliars que, tot i no estar expressament descrits en aquest Plec, siguin necessaris per garantir la correcta instal·lació, configuració, integració i funcionament dels equips.
- Comunicar al responsable del contracte qualsevol incidència tècnica detectada durant la instal·lació que pugui afectar el correcte desenvolupament dels treballs o el funcionament dels equips.

9.2 CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS RELATIVES AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ

Instal·lació

La instal·lació dels equips es coordinarà amb l'interlocutor designat per l'Ajuntament i, si escau, amb les empreses que desenvolupin treballs simultanis a l'equipament.

Els equips es col·locaran de forma adequada, segura i precisa, respectant les especificacions del fabricant i la configuració tècnica de l'espai.

Tots els treballs d'instal·lació es realitzaran amb els elements de fixació, grapes, cargols, connectors, adaptadors, cablejat i la resta d'accessoris necessaris per garantir una instal·lació completa, segura i conforme a les especificacions dels fabricants.

El cablejat incorporat durant la instal·lació haurà d'estar correctament identificat, ordenat i fixat, garantint-ne la traçabilitat i facilitant les futures tasques de manteniment.





Ajuntament
de Vila-seca

Les connexions elèctriques i de senyal es realitzaran respectant la infraestructura existent del Celler de Vila-seca, assegurant la compatibilitat dels equips subministrats amb els sistemes de distribució elèctrica i de control existents.

Quan sigui necessari intervenir en caixes de derivació, quadres o altres elements de la instal·lació, tots els cables, connexions i modificacions efectuades hauran de quedar correctament identificats.

L'empresa adjudicatària vetllarà perquè la instal·lació mantingui unes condicions adequades d'ordre, accessibilitat i seguretat, evitant la presència de cablejat desordenat o elements que puguin dificultar les tasques de manteniment o l'ús habitual de l'equipament.

9.3 RELATIVES ALS EQUIPS, MATERIALS I MITJANS AUXILIARS

Els equips, materials i accessoris subministrats per l'empresa adjudicatària seran nous, sense ús previ, de primera qualitat i compliran les característiques tècniques mínimes establertes en aquest Plec.

Tots els equips i materials hauran de disposar dels certificats, homologacions i marcatges que els siguin exigibles d'acord amb la normativa vigent.

L'Ajuntament podrà requerir, quan ho consideri necessari, la documentació tècnica, certificats de conformitat o altra documentació acreditativa que permeti verificar que els equips i materials subministrats compleixen les prescripcions tècniques establertes en aquest Plec.

Els mitjans auxiliars necessaris per a l'execució dels treballs (eines, equips de mesura, bastides, plataformes elevadores, escales o qualsevol altre mitjà auxiliar) seran aportats per l'empresa adjudicatària, seran adequats als treballs a executar, es trobaran en perfecte estat d'ús i conservació i seran utilitzats per personal degudament qualificat, complint en tot moment la normativa vigent en matèria de seguretat i salut laboral.

9.4 RELATIVES A LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Totes les connexions i actuacions sobre la instal·lació elèctrica associades a l'execució del contracte es realitzaran d'acord amb el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT), les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC) i la resta de normativa vigent que sigui d'aplicació.





Ajuntament
de Vila-seca

La connexió dels equips es realitzarà respectant la infraestructura elèctrica existent del Celler de Vila-seca, garantint la plena compatibilitat dels equips subministrats amb les instal·lacions de potència i senyal existents.

Qualsevol actuació sobre la instal·lació elèctrica haurà de preservar les proteccions existents i garantir que els circuits continuïn degudament protegits contra sobrecàrregues, curtcircuits i qualsevol altre risc elèctric.

En cas que sigui necessari incorporar nous elements de connexió, protecció o adaptació per garantir el correcte funcionament dels equips subministrats, aquests s'entendran inclosos en el preu del contracte i hauran de complir la normativa vigent.

Les connexions dels sistemes de control i comunicació de la il·luminació (DMX512, RDM o protocols equivalents) es realitzaran d'acord amb les especificacions dels fabricants, garantint la plena compatibilitat i integració dels equips subministrats amb la infraestructura tècnica existent del Celler de Vila-seca, sense afectar el correcte funcionament dels equips ja instal·lats.

9.5 RELATIVES A MESURES DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

L'empresa adjudicatària complirà tota la normativa vigent aplicable en matèria de seguretat i salut, així com qualsevol altra disposició legal que sigui d'aplicació durant l'execució dels treballs.

L'empresa adjudicatària serà responsable dels danys i perjudicis que, per acció o omissió imputable a la seva actuació, es puguin ocasionar a les persones, als equips, a les instal·lacions o a qualsevol altre bé de l'Ajuntament o de tercers durant l'execució del contracte.

Durant els treballs d'instal·lació, es protegiran adequadament els equips existents, les instal·lacions i els espais de treball per evitar danys, brutícia o qualsevol altra afectació derivada de l'execució del contracte.

Els equips, materials o treballs que presentin defectes, desperfectes o no compleixin les prescripcions tècniques establertes en aquest Plec seran reparats o substituïts per l'empresa adjudicatària abans de la formalització de l'acta de recepció, sense cap cost addicional per a l'Ajuntament.





9.6 CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

Es consideraran inclosos en el preu ofert tots els accessoris, connectors, adaptadors, cablejat, etiquetatge, elements de fixació, sistemes de càrrega i qualsevol altre material auxiliar necessari per al correcte muntatge, connexió, configuració, integració i funcionament dels equips objecte del contracte, encara que no apareguin expressament descrits en aquest Plec.

L'oferta inclourà totes les actuacions necessàries per garantir la correcta integració dels equips amb la infraestructura tècnica existent del Celler de Vila-seca.

En cas que l'empresa adjudicatària consideri necessari substituir algun element de la instal·lació existent per garantir el correcte funcionament dels equips subministrats, haurà de comunicar-ho prèviament al responsable del contracte i obtenir-ne l'autorització. Aquesta actuació no podrà comportar cap cost addicional per a l'Ajuntament.

Tots els equips subministrats hauran de complir o superar les característiques tècniques mínimes establertes en aquest Plec.

El preu ofert inclourà el transport, la descàrrega, la instal·lació, la configuració, les proves de funcionament, la posada en servei i totes les actuacions necessàries per al correcte lliurament dels equips.

Tots els equips, materials i elements instal·lats hauran d'estar homologats, disposar del corresponent marcatge CE i complir la normativa vigent que els sigui aplicable.

La presentació de l'oferta implica l'acceptació de les condicions tècniques descrites en aquest Plec i l'obligació de subministrar tots els materials, accessoris, connectors, adaptadors i elements auxiliars necessaris per garantir la correcta instal·lació, compatibilitat, configuració i funcionament dels equips objecte del contracte, sense que això pugui comportar cap cost addicional per a l'Ajuntament.

10. CONTROL DEL SERVEI, DOCUMENTACIÓ I FORMACIÓ

A la finalització del contracte, l'empresa adjudicatària lliurarà la documentació tècnica corresponent als equips subministrats, que inclourà, com a mínim:

- Manuals d'ús i manteniment dels equips, en català o castellà.
- Fitxes tècniques dels equips subministrats.





Ajuntament
de Vila-seca

- Declaracions CE de conformitat, quan siguin exigibles.
- Documentació de garantia facilitada pel fabricant.

Així mateix, l'empresa adjudicatària impartirà una sessió de formació al personal designat per l'Ajuntament sobre el funcionament, configuració, operació i manteniment bàsic dels equips subministrats.

Aida Fajardo Pascual
Tècnica de Cultura

Vila-seca a la data de la signatura electrònica





Ajuntament
de Vila-seca

ANNEX



Codi Validació: 5G254H53FGXWRGMXY592Z5WGK
Verificació: <https://vila-seca.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 24

FITXA TÈCNICA

NAU PRINCIPAL

DIMENSIONS ESCENARI

Amplada: 10m

Fons: 6m

Alçades:

Alçada total: 12,68m

Alçada Boca: 5,74m

Superfície útil: 88m²

Ocupació màxima: 0.5m²/persona = 176 p

Assegut: 88 p (cal tenir en compte que el total limitatiu és el de la sala)

FOSSAT ORQUESTRA:

Ample: 3,46m

Alçada: 0,90m

Llarg: 12,46m

Nota: El fossat té 5 nivells, el nivell 2 es ampliació d'escenari, amb un total de 9,46m de fons.

PENDENT ESCENARI: 0%

TERRA ESCENARI:

- Material: fusta pintada color negre
- Es possible clavar?: sí

MOLL DE CÀRREGA:

- Porta de càrrega: 1,85m ample, 2,27m alçada.
- Distància/Situació de l'escenari: L'escenari es troba a la façana posterior del Celler, accés per C/ del Castell, 2 nivells per sota de l'escenari. S'accedeix amb un muntacàrregues (botó 2 escenari, botó 1 platea).
- Un cop descarregada la mercaderia cal estacionar el vehicle fora del Celler. Hi ha un pàrquing obert proper al darrera del Castell.

ELEVADOR/MUNTACÀRREGUES:

Ample: 1,20m

Llarg: 2,70m

Alçada: 2,28m.

Càrrega màxima: 2000 Kg. / 25 persones



LLOC DE CONTROL:

- 3 taules de control: 1,02m ample x 0,82m fons x 1,08m alçada. Dues taules estan situades a les files 24 i 25 de les butaques 9 a la 17. (Foto 1)

MAQUINÀRIA:

- Elevador unipersonal, model: Quick Up 13.

Notes:

1. És obligatori l'ús d'arnès
2. La clau s'ha de demanar i retornar a consergeria.

CÀMARA ESCÈNICA:

Maquinària escènica

4 Barres motoritzades

Truss motoritzat frontal a 3,5m de boca d'escenari.

Truss motoritzat frontal a 6m aprox de boca d'escenari

Vestit escènic

- 4 Cametes negres d'1 metre amplada
- 4 Bambolines negres de 30 centímetres aproximadament
- 1 Teló frontal a boca – Americana (manual)
- 1 Teló de fons negre - Americana (Oculta vidriera, motoritzat)

VESTÍBUL:

- 191 m2 (sense comptar ni rampa ni escales)
- 130 persones amb aforament assegut
- 250 persones aforament dret

FOYER:

- 103m2 (sense comptar rampa)
- 70 persones d'aforament assegut
- 150 persones d'aforament dret

PATI DE BUTAQUES:

- 250m2 (superfície ocupada per grada retràctil)
- 382 persones, ampliable amb butaques mòbils fins a 517 (+4 places addicionals minusvàlids)
- 945 persones aforament dret

SALA (NAU):

- 553m2 (comptant passadissos laterals)
- 344 m2 (només nau central).
- Aforament dret: 867 (>867 Activar Pla Protecció Específic fins a 1200).

CAMERINOS: (2)

- 48.5 m2



- A cadascun dels camerinos es disposa de tres cadires, bany adaptat, dutxa, armariets i banc amb penjadors.
- Disposen d'una burra.

PAVEL·LÓ

ÀREA DE RECEPCIÓ:

- 26m2

EXTERIOR- FAÇANA POSTERIOR:

- 505m2 comptant sota escenari i sense comptar moll de càrrega
- 150m2 només zones de sauló trepitjables (beige)- la resta és jardí.
- 200m2 aproximadament zones no trepitjables (jardineres).

IL·LUMINACIÓ

- 1 ETC ColourSource 20
- 10 Prolights ECLIPSEHDTWC
- 2 Prolights Eclipselbbk 36
- 2 Prolights Eclipselbbk 19
- 6 Prolights Eclipse 10
- 4 Prolights Eclipse ECLIPSEPAR
- 1 Splitter RDM

SO

SISTEMA PA:

- 8 d&b audiotechnik 10AL
- 2 d&b audiotechnik 10AL-D
- 3 d&b audiotechnik 10D Amplifier
- 1 d&b audiotechnik DS10 Audio network bridge
- 4 d&b audiotechnik 18A-SUB
- 3 d&b audiotechnik 44S Loudspeaker (*front-fill*)

CONTROL FOH:

- 1 Yamaha QL1
- 1 Yamaha RIO3224-D2
- 1 Yamaha SWR2100P-10G

MICROFONIA:

-Conjunt de microfonia sense fils.

4 Shure SLX24E/SM58

4 Sistemes de micro de diadema omnidireccional;

1 x Distribuïdor actiu alimentació antenes per a 4/5 receptors;

2 x Antena omnidireccional 1/2 ona UHF.

Marca Shure, Model SLXD14E+MX153T/O-TQC & UA844+SWB-E & UA820H4

-Conjunt de microfonia amb fils

2 x Micro dinàmic cardioide d'instruments

4 x Micro condensador de conferències tipus cigne de 45cm de longitud de sobretaula (amb base)

2x Micro condensador de conferències tipus cigne de 45cm de longitud amb kit de suspensió (sense base)

Marca Shure, Model SM57LCE // MX418 D/C // MX418/C



- Monitors

2 ud Monitor d'escenari autoamplificat tot rang de 15" professional.

Amb cable d'alimentació i allargament de connexió XLR-3 M/F de 5,00m de longitud.
Models que hem pogut mirar: Marca DAS Audio, Model Vantec 15A

AUDIOVISUALS

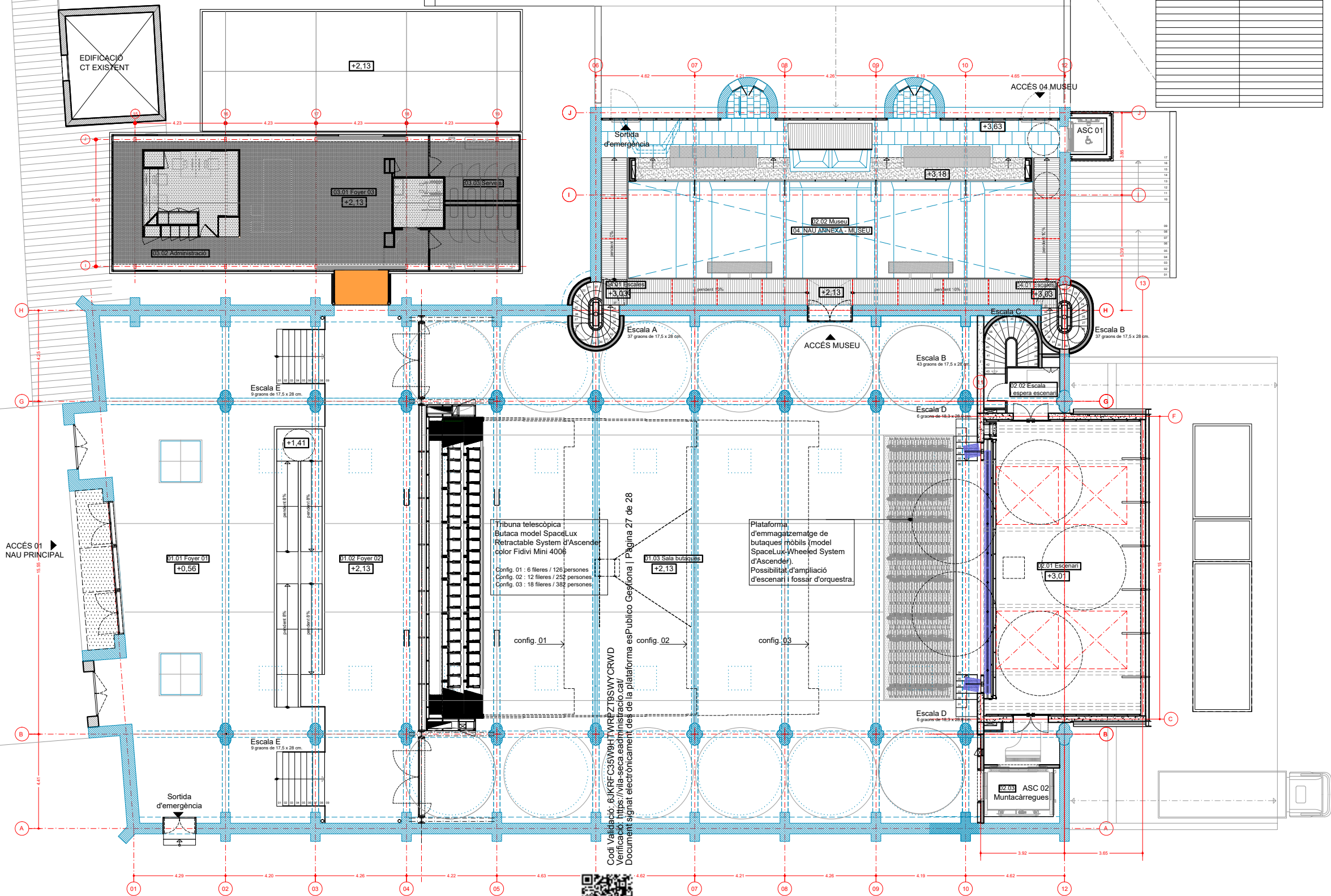
PROJECCIÓ:

- 1 Projector Christie Crimson WU31 + òptica ILS 1.5-2.0SX+ / 1.4-1.8HD
- 1 Pantalla de projecció **frontal** de 10,25m x 5,61m a boca d'escenari

VARIS:

- Consulteu cablejat disponible en cas de necessitat.
- El protocol utilitzat per a l'enviament de so i vídeo és DANTE. Per la il·luminació és RDM.
- Hi ha disponibles varies presses trifàsiques de 16A, 32A i 63A. Consulteu en cada cas.
- Les barres no estan contrapesades. Per al muntatge i l'enfoc, cal elevador.
- Es pot clavar al terra de l'escenari, també disposem d'alguns contrapesos.
- No es pot fer ús de cap mena de partícula sota cap concepte.





REFERÈNCIA DE COTES: +0,00 = +45,20

----- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

PROJECTE ASBUILT DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ DEL CELLER NOUCENTISTA DE VILA-SECA.

CARRER DELS CASTILLEJOS, 21
VILA-SECA, TARRAGONA

VIL-545 ASB-00.04

ARQUITECTURA
PROPOSTA GENERAL
PLANTA 1

ESCALES: 1/100 DIN A1 1/200 DIN A3
2 m.

a. N° DEL DETALL
b. N° DEL PLÀNOL QUE CONTE EL DETALL

DIBUIXAT COMPROVAT

DESEMBRE 2021

Nº	DATA	TREBALL REALITZAT	REVISOR
1			
2			
3			
4			

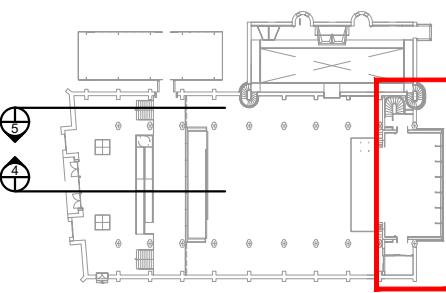
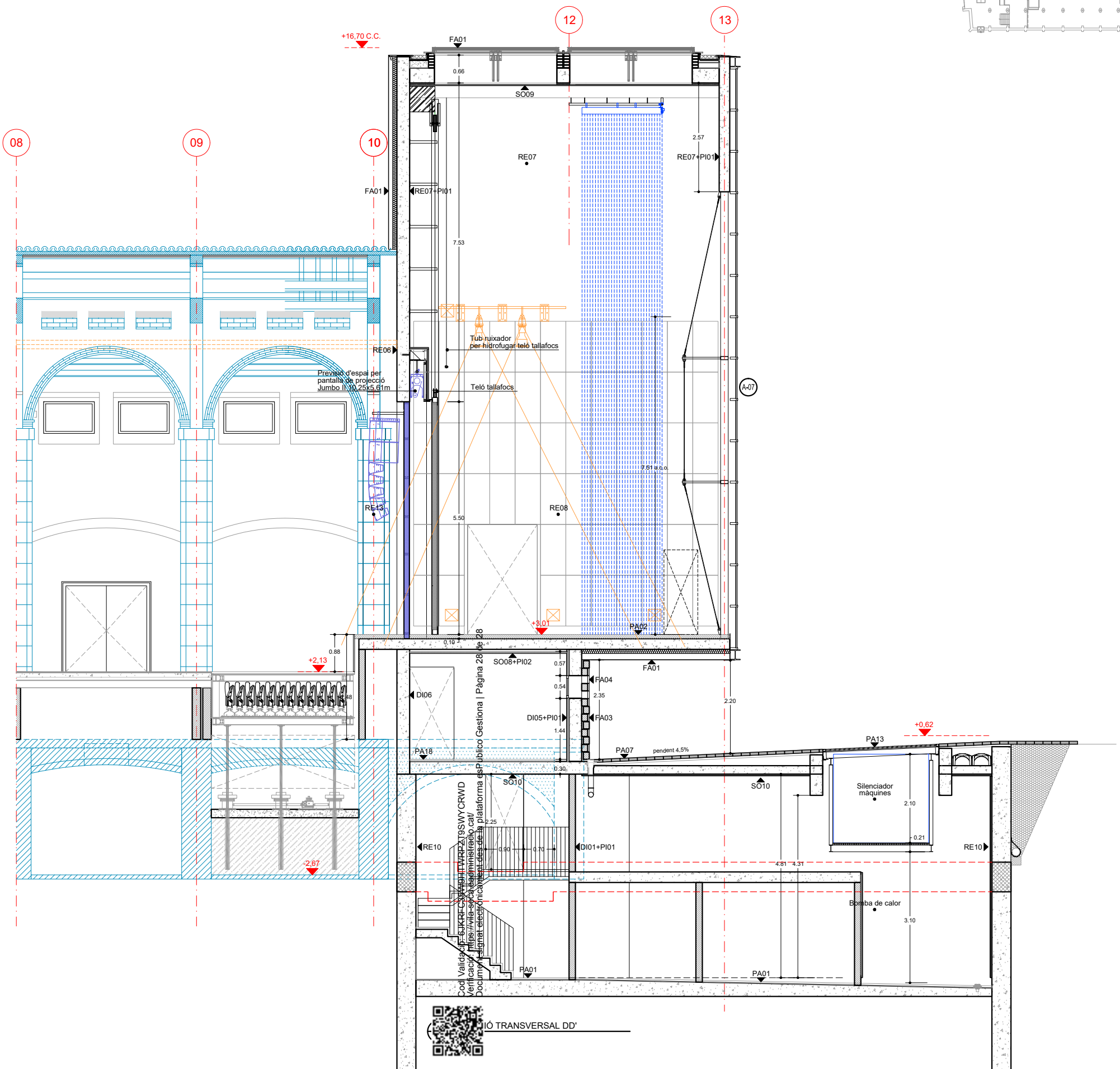
EL PROPIETARI L'ARQUITECTE

ESPINET/UBACH
ARQUITECTES
I ASSOCIATS, S.L.

Ajuntament de Vila-seca

UNIO EUROPEA

Codi Validació: 6KRF-C35W8H-TVRP-ZTBSWYORWD
Verificació: <https://vila-seca.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 24



- LEGENDA MATERIALS**
- 01 FACANES (FA)**
- FA01 Revestiment exterior acer corten.
 - FA02 Fagana de mur corten.
 - FA03 Revestiment de tobo ceràmic.
 - FA04 Gelosa de tobo ceràmic.
 - FA05 Restitució / neteja de peces de ceràmiques existents.
 - FA06 Restitució / neteja de peces de paredat existents.
- 02 PAVIMENTS I SÒCOLS (PA)**
- PA01 Paviment continu de formigó Pavitron de Pavitron. Color sombra.
 - PA02 Paviment de xapa d'acer, acabat pintat color mars.
 - PA03 Paviment de formigó acabat amb helicòpter.
 - PA04 Formació de graó de xapa d'acer, espoliat i acabat pintat color mars.
 - PA05 Paviment exterior de llamborda ceràmica Malpesa Klinker Rojo.
 - PA06 Paviment de formigó frassat.
 - PA07 Marapeu de pedra natural.
 - PA08 Paviment de panot.
 - PA09 Paviment existent (neteja i regularització).
 - PA10 Paviment de relleu 33x33mm, acabat pintat color mars.
 - PA11 Formació de graó acabat formigó.
 - PA12 Paviment de vidre temperat.
 - PA13 Formació de graó de fusta contraxapada de bedoll.
 - PA14 Paviment de llistons de fusta natural.
 - PA15 Paviment continu de resina PT Cuarzo Color tc 007.
 - PA16 Paviment de pedra volcànica.
 - PA17 Paviment de sauló.
- 03 DIVISÒRIES (DI)**
- DI01 Gero de 14 cm.
 - DI02 Guix laminat etolat= 7 cm.
 - DI03 Guix laminat etolat= 10 cm.
 - DI04 Guix laminat hidròleg etolat= 10 cm.
 - DI05 Trasdossal de guix laminat.
 - DI06 Trasdossal de guix laminat hidròleg.
 - DI07 Guix laminat grifug.
 - DI08 Tancament de vidre tintat o seigrafia.
 - DI09 Bloc de formigó de 20 cm.
 - DI10 Guix laminat hidròleg etolat=7 cm.
 - DI11 Divisió conformada per subestructura de fusta, llana de roca i taulell marí contraxapat de bedoll etolat=10 cm.
 - DI12 Divisió HPL e=15mm color negre.
- 04 SOSTRES I FALSOS SOSTRES (SO)**
- SO01 Fals sostre de guix laminat.
 - SO02 Fals sostre de guix laminat hidròleg.
 - SO03 Acabat de sostre de xapa d'acer pintat color mars.
 - SO04 Formigó vist.
 - SO05 Sota coberta de rasilla ceràmica.
 - SO06 Sota coberta existent de panell de fusta.
 - SO07 Trasdossal de guix laminat.
 - SO08 Revestiment absorbent tipus Rockfon Color all color negre.
 - SO09 Panell acústic Heraklith.
 - SO10 Cel-ras de lames de fusta natural.
 - SO11 Cel-ras amb plaques acústiques.
- 05 REVESTIMENTS VERTICALS (RE)**
- RE01 Revestiment de xapa d'acer corten.
 - RE02 Revestiment de xapa d'acer acabat pintat color mars.
 - RE03 Revestiment perforat de contraxapat de bedoll e=19mm.
 - RE04 Revestiment de taulell contraxapat de bedoll e=19 mm.
 - RE05 Enguixat a bona vista.
 - RE06 Formigó vist.
 - RE07 Revestiment tipus Heraklith.
 - RE08 Tobo ceràmic existent.
 - RE09 Paredat existent.
 - RE10 Pilar vel de pedra de soldó.
 - RE11 Revestiment ceràmic gres rajola amb pretil 10x10 color negre.
 - RE12 Restitució / neteja de panell existent.
 - RE13 Revestiment HPL e=3mm.
 - RE14 Arrebossat amb morter de cal.
- 06 PINTURES (PI)**
- PI01 Pintura plàstica mate, llisa per paraments verticals.
 - PI02 Pintura plàstica mate, llisa per sostres i falsos sostres.
- 07 SANITARIS I EQUIPAMENT**
- LV1 Taulell color blanc de Corian fet a mida suspès i lavabo corregut descentral.
 - LV2 Rentaplans individual suspès mod. Vero Air de Duravit blanc de 800mm d'amplada.
 - LV3 Taulell suspès de gres porcelànic Silestone color blanc zeus amb lavabo encastat.
 - W1 Inodor suspès model The Gap Square Rimless (Roca), blanc.
 - W2 Inodor de peu model The Gap Square (Roca), color blanc.
 - C1 Pulserador encastat mod. 210 Dual One amb doble descàrrega color negre mate.
 - DU Dúbia in situ.
 - S Exauguradors model Dualflow Plus Medicinics blanc en peu.
 - MI Mural.

REFERÈNCIA DE COTES: +0.00 = +45.20

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

PROJECTE ASBUILT DE REHABILITACIÓ I AMPLIACIÓ DEL CELLER NOUCENTISTA DE VILA-SECA.

CARRER DELS CASTILLEJOS, 21
VILA-SECA, TARRAGONA

VIL-545 ASB-02.32

ARQUITECTURA.
02 CAIXA ESCÈNICA
SECCIÓ TRANSVERSAL DD'/EE'

ESCALES: 1/100 DIN A1 1/200 DIN A3
2 m.

a. N° DEL DETALL
b. N° DEL PLÀNOL QUE CONTE EL DETALL

DIBUIXAT: MARTA
COMPROVAT: DESEMBRE 2021

Nº	DATA	TREBALL REALITZAT	REVISIÓ
1			
2			
3			
4			

EL PROPIETARI: L'ARQUITECTE:

ESPINET/UBACH
ARQUITECTES
I ASSOCIATS, S.L.

Ajuntament de Vila-seca

El present document és còpia del seu original, del qual és així. La seva utilització total o parcial amb qualsevol reproducció o cessió a tercers, requereix la preva autorització expressa de l'autor, restant en tot cas prohibida tota modificació unilateral del mateix.