



Ajuntament de l'Escala

vila marinera

MEMÒRIA VALORADA PEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE GRADES RETRÀCTILS I BUTAQUES A LA SALA POLIVALENT MUNICIPAL DE L'ESCALA

Pintor Massanet, 34- 17130 l'Escala (Girona) – Tel. (+34) 972 774848 – Fax (+34) 972 774284 –www.lescala.cat Nif P1706800H

Per validar aquesta còpia accedeixi al validador a la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

748faedb106e485197d11f5a64304943001

Url de validació

<https://seu.lescala.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>





Ajuntament de l'Escala

vila marinera

ÍNDEX

1. OBJECTE
2. PROMOTOR
3. REDACTOR DE LA MEMÒRIA
4. ÀMBIT D'ACTUACIÓ
5. LA SALA POLIVALENT MUNICIPAL DE L'ESCALA
6. GRADES RETRÀCTILS I BUTAQUES – CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
 - 6.1. Característiques de les grades retràctils i de les butaques
 - 6.1.1. Grades retràctils (tribuna telescòpica)
 - 6.1.2. Butaques
7. TERMINI PEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE LES GRADES RETRÀCTILS I BUTAQUES
8. CONTROL DE QUALITAT
9. VALORACIÓ ECONÒMICA
10. PLÀNOLS

Pintor Massanet, 34- 17130 l'Escala (Girona) – Tel. (+34) 972 774848 – Fax (+34) 972 774284 –www.lescala.cat Nif P1706800H

Per validar aquesta còpia accedeixi al validador a la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

748faedb106e485197d11f5a64304943001

Url de validació

<https://seu.lescala.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>





Ajuntament de l'Escala

vila marinera

1. OBJECTE

Una de les propostes guanyadores dels pressupostos participatius de l'Escala del 2019 ha estat la instal·lació de grades retràctils a la sala polivalent municipal de l'Escala per millorar la comoditat del públic i que permetin desplegar-se quan s'hi organitzin actes (teatre, concerts, etc.), i es pugui recollir en un costat quan calgui la sala lliure per a altres tipus d'activitats. La capacitat de les grades serà de 163 places.

2. PROMOTOR

Ajuntament de l'Escala – NIF P1706800H.
Carrer del Pintor Joan Massanet, 34, 17130 L'Escala, Girona.

3. REDACTOR DE LA MEMÒRIA

Xavier Serra Serinya, enginyer tècnic assessor dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament de l'Escala.

4. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

El subministrament i muntatge de les grades retràctils i butaques s'instal·laran a la sala polivalent municipal de l'Escala, situat al carrer Santiago Rusiñol, 4 de l'Escala.

5. LA SALA POLIVALENT MUNICIPAL DE L'ESCALA

La sala polivalent municipal es troba en un edifici de tipologia rectangular d'una superfície construïda total de 2.454,71m² repartida en tres plantes diferents.

La planta semi-soterrani disposa d'una superfície útil de 693,51m², destinats a una zona totalment diàfana on s'emplacen les taules de tennis taula i una grada, serveis, vestidors, un despatx, un buc de música i un rocòdrom.

La planta baixa disposa d'una pista central, emprada principalment per a usos col·lectius socio-culturals i esportius. L'accés a aquesta parcel·la és directe, gràcies al desnivell de la mateixa, a través del porxo d'entrada de l'edifici i d'un accés lateral suplementari. Aquesta planta allotja també el magatzem annex a l'escenari (que presenta accés directe des de l'exterior a partir d'una rampa d'accés), l'escenari de la pista central i els vestidors annexos a aquest espai, així com els serveis i les dependències destinades a la recepció dels usuaris de l'establiment. La superfície útil de la planta baixa és de 1.104,68m².

La planta altell allotja en un dels seus laterals una sala d'exposicions i una sala tècnica, a la qual s'hi accedeix a partir d'un bloc d'escala, i a l'altre lateral es destina a la sala de control de la sala multi ús i s'hi accedeix a partir d'un altre bloc d'escala. La superfície útil de la planta altell és de 288,58m².

L'accés a l'edifici es porta a terme, bé pels accessos ubicats a la planta semisoterrani o bé pels accessos i sortides ubicats a la planta baixa per accedir a la pista central.

El conjunt edificatori es troba executat bàsicament a partir d'estructura prefabricada de formigó, amb plaques de formigó tipus HP-50 i de 30cm de gruix, i pilars prefabricats de formigó de 40x40 i de 50x50cm, de formigó HA-35 de 16 i acer B-500-S, amb acabats bisellats de les cantonades. Els diferents tancaments interiors són diferents en funció de l'ús

Per validar aquesta còpia accedeixi al validador a la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 748faedb106e485197d11f5a64304943001

Url de validació <https://seu.lescala.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>





de l'estança, formats principalment per obra humida amb fàbrica d'obra ceràmica o de formigó de diferents gruixos col·locada amb ciment pòrtland.

Les grades retràctils i butaques s'instal·laran a la pista central de la planta baixa de la sala polivalent municipal. Aquestes grades han de poder desplegar-se quan s'hi organitzin actes com celebració d'obres de teatre, de concerts, etc., i s'ha de poder plegar per que quedi recollit en un racó quan calgui la sala lliure per a altre tipus d'activitats. La capacitat de les grades serà de 163 places.

Les dimensions de la pista central són de 21,55m d'amplada i de 33,3m de llargada, i té una alçada d'uns 10,8m sota coberta de panells sandvitx corbats, i de 9,15m sota jàsseres.

La grada retràctil en posició plegable quedarà recollida en front de la paret que separa els serveis higiènics amb la pista central, i que té una llargada de 10,5m. Aquesta ubicació no obstruirà la funcionalitat de cap sortida, ni de cap equip de protecció contra incendis.

Es preveu que la capacitat de la grada retràctil sigui com a mínim per a 163 persones.

6. GRADES RETRÀCTILS I BUTAQUES – CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

La present memòria valorada contempla el subministrament i muntatge d'una grada retràctil (telescòpica) amb butaques per una capacitat mínima de 163 persones.

La grada retràctil que s'instal·li haurà de tenir un format que possibiliti que en una actuació futura es pugui ampliar la capacitat de la grada, ampliant el número de files i de butaques, amb una capacitat futura d'unes 343 places aproximadament.

6.1. Característiques de les grades retràctils i de les butaques

6.1.1. Grades retràctils (tribuna telescòpica)

Mòdul de grades retràctils (tribuna telescòpica) motoritzada, model TP Sport Gatel 210 o similar, amb 7 files o plataformes per ubicar les butaques, fabricada segons les normes de marcat CE (Directiva D.C 2006/42/CEE, norma UNE-EN 1090-2:2019, norma UNE-EN 13200) per un total de 163 butaques abatibles instal·lades a 500mm entre eixos i amb les butaques instal·lades a la part frontal del perfil especial de la grada. D'una longitud de frontal de 11,7m per 7 plataformes d'alçada, d'una amplada de 950mm i més una fila elevada instal·lada a la part superior més barana. Contrapetjades d'una alçada de 18,5cm menys la primera que serà de 37cm per a la ubicació de la motorització. Un accés de 1.400mm, baranes laterals telescòpiques, frens de posicionament manuals, tancament posterior i tancaments laterals amb lona de PVC tipus velcro. Aquest mòdul ha de permetre que en un futur es pugui ampliar la seva capacitat de butaques afegint files o plataformes, de manera que la capacitat futura de la grada pugui arribar a assolir unes 343 places aproximadament.

Estructura de suport fabricada amb perfils d'acer S235 JOH segons norma UNE 13200-2008 DIN 1055 i 18032 suportant una càrrega vertical de 500kg/m². En els passadissos i escales es preveu una càrrega dinàmica vertical de 7,5Kn/m i a nivell de paviment de cada fila es preveu una càrrega horitzontal de 3,5kn/m i un esforç horitzontal en les dues direccions igual a 1,2 de la càrrega vertical, per tal de considerar els moviments dels espectadors. Tota l'estructura metàl·lica portant estarà fabricada amb perfils d'acer S-235 JR seguint la norma DIN 18800 part 7. Perfil metàl·lic davanter especial per a fixació suport butaques. Elements metàl·lics acabats pintats en pintura epoxi al forn amb protecció de 80 micres.





Ajuntament de l'Escala

vila marinera

Rodes de translació de 125 x 40mm amb coixinets i bolons de 20mm de subjecció amb la banda de rodament antiabrasiva.

Guies superiors amb rodes de 60mm amb coixinets instal·lats cada 1.500mm aproximadament per assegurar l'estabilitat lateral i acústic per tal d'impedir que fregui una plataforma amb la superior o inferior.

Baranes laterals individuals d'una alçada de 1,00m.

Plataformes i graons acabats en fusta contraxapada de 18mm amb acabat antilliscant ignífug M2.

Sistema de seguretat mitjançant topalls i gallets metàl·lics amb tancament automàtic per gravetat que es van tancant paulatinament mentre la graderia es desplega el que impedeix el plegat accidental de la grada una vegada desplegada i ocupada pels espectadors.

Graons senyalitzats amb il·luminació d'emergència tipus plot de 24V (2 per graó) i files senyalitzades amb pictogrames metàl·lics de 65x55mm ancorats sobre la plataforma.

Tracció de la grada mitjançant dos motors reductors trifàsics de 1,1kW i 220/380V 50Hz d'una potència de 16A.

Rodes de tracció amb la banda de rodament antiabrasiva d'un diàmetre de 200mm.

Quadre elèctric de maniobra amb inversors per a motors de tracció de 220/380V 50Hz i una font d'alimentació per a la senyalització d'emergència.

Botonera de comandament amb connexió instal·lada a la primera plataforma de la grada.

6.1.2. Butaques

Butaques (163 unitats) model TP Sport Compac o similar amb seient fixa i respall abatible per gravitació, ocupant un espai una vegada tancat de 120mm. Amplada de la butaca de 500mm.

Tapisseria en trevira M1 segons norma UNE 23727-90 BS 5852crib 5. Tapisseria ignífuga M1.

7. TERMINI PEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE LES GRADES RETRÀCTILS I BUTAQUES

El termini pel subministrament i muntatge de les grades retràctils i les butaques és de nou setmanes.

8. CONTROL DE QUALITAT

Tot el material que s'utilitzi per a la construcció de les grades retràctils i butaques haurà de garantir que compleix les especificacions establertes en aquesta memòria valorada i en la normativa vigent.





Ajuntament de l'Escala

vila marinera

L'adjudicatari del subministrament i muntatge haurà d'aportar la documentació que la Direcció Tècnica sol·liciti, certificant els resultats segons la vigent normativa, dels assaigs, condicions i característiques tècniques dels materials i així com de tots els elements (grades retràctils i butaques) un cop s'hagin instal·lat a la sala polivalent municipal.

9. VALORACIÓ ECONÒMICA

Ateses les característiques tècniques definides a l'apartat 6 i els plànols de la present memòria valorada i considerant que els imports corresponents a la Seguretat i Salut i al Control de Qualitat estan inclosos com a part proporcional en cada una de les partides, resulta la següent valoració econòmica pel subministrament, muntatge i posada en marxa de les grades retràctils i butaques a la sala polivalent municipal de l'Escala:

| | | |
|--|--|------------|
| Partida 1 | Subministrament, muntatge i posada en marxa de grades retràctils i 163 butaques, segons les característiques tècniques definides a l'apartat 6.1 i als plànols de la present memòria valorada. | |
| Total pressupost d'execució material (PEM) | | 59.031,89€ |
| Despeses generals (13% PEM) | | 7.674,14€ |
| Benefici industrial (6% PEM) | | 3.541,91€ |
| SUBTOTAL | | 70.247,94€ |
| IVA 21% | | 14.752,06€ |
| TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE | | 85.000€ |

(El pressupost d'execució per contracte pel subministrament i muntatge de grades retràctils i un total de 163 butaques a la sala polivalent municipal de l'Escala és de vuitanta-cinc mil euros)

L'Escala, agost de 2019

Serveis Tècnics d'Urbanisme

Xavier Serra

Enginyer Assessor Ajuntament de l'Escala

Per validar aquesta còpia accedeixi al validador a la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 748faedb106e485197d11f5a64304943001

Url de validació <https://seu.lescala.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>





Ajuntament de l'Escala

vila marinera

10. PLÀNOLS

- Plànol 1. Planta amb les grades retràctils desplegadas i butaques
- Plànol 2. Secció amb les grades retràctils desplegadas i butaques
- Plànol 3. Planta amb les grades retràctils i butaques plegades

Per validar aquesta còpia accedeixi al validador a la següent pàgina web

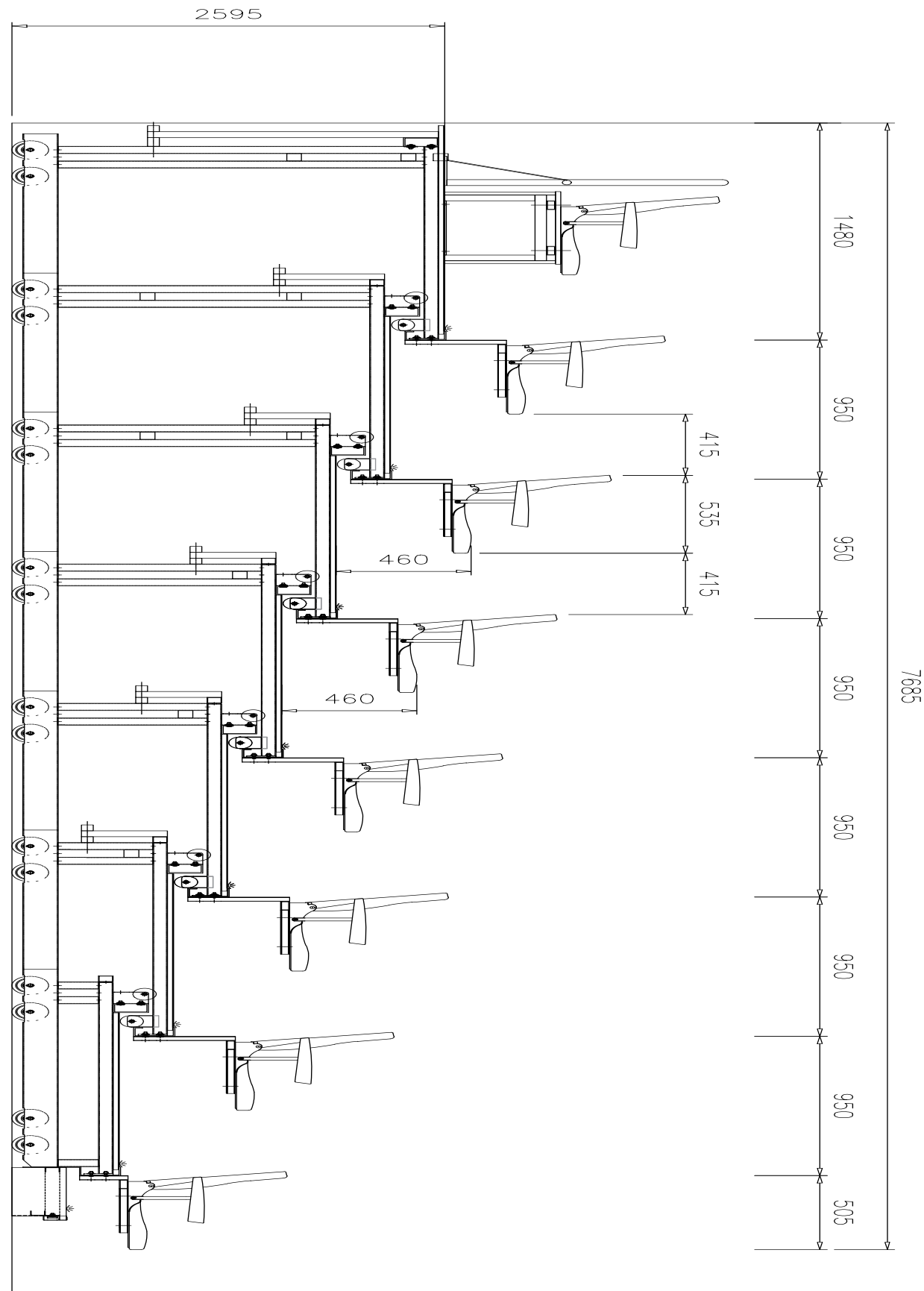
Codi Segur de Validació

748faedb106e485197d11f5a64304943001

Url de validació

<https://seu.lescala.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>





La reproducció total o parcial d'aquest plànol no està permesa sense l'autorització expressa de l'Ajuntament de L'Escala, segons la Llei de Protecció de la Propietat intel·lectual.

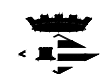
02

Núm. plànol

Data
Agost 2019
Escala
E.A3 1/25

Títol del projecte
MEMÒRIA VALORADA PEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE GRADES RETRÀCTILS I BUTAQUES
Nom del plànol
SECCIÓ AMB LES GRADES RETRÀCTILS DESPLEGADES I BUTAQUES

Enginyer Assessor Municipal
Xavier Serra i Serinyà



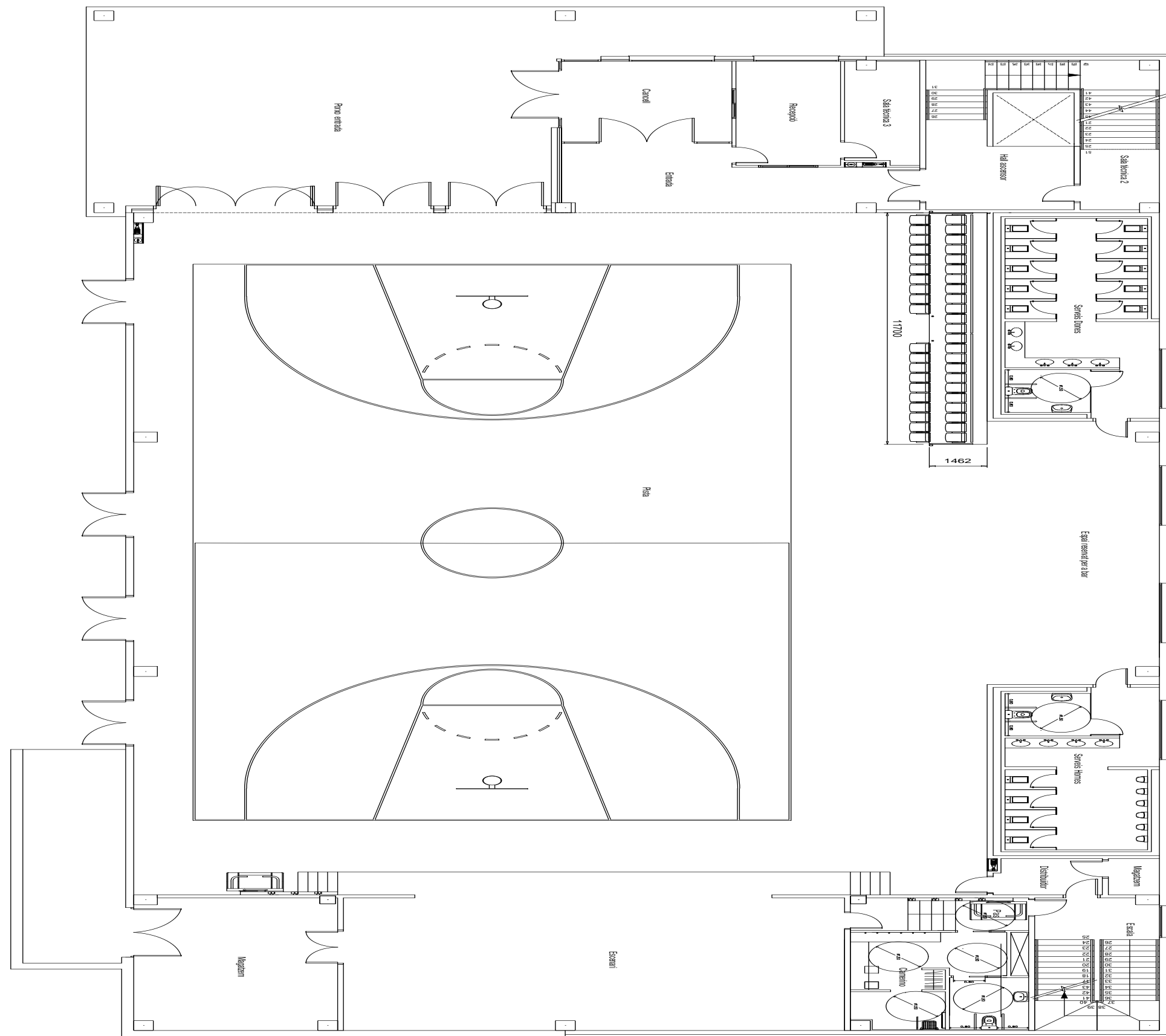
AJUNTAMENT DE L'ESCALA
SERVEI TÈCNIC MUNICIPAL
DEPARTAMENT D'URBANISME

Per validar aquesta còpia accedeixi al validador a la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 748faedb106e485197d11f5a64304943001

Url de validació <https://seu.lescala.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>





La reproducció total o parcial d'aquest plànol no està permesa sense l'autorització expressa de l'Ajuntament de L'Escala, segons la Llei de Protecció de la Propietat intel·lectual.

03

Núm. plànol

Data
Agost 2019
Escala
E.A3 1/150

Títol del projecte
MEMÒRIA VALORADA PEL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE GRADES RETRÀCTILS I BUTAQUES A LA SALA POLIVALENT MUNICIPAL
Nom del plànol
PLANTA AMB LES GRADES RETRÀCTILS I BUTAQUES PLEGADES

Enginyer Assessor Municipal
Xavier Serra i Serinyà



AJUNTAMENT DE L'ESCALA
SERVEI TÈCNIC MUNICIPAL
DEPARTAMENT D'URBANISME

Per validar aquesta còpia accedeixi al validador a la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 748faedb106e485197d11f5a64304943001

Url de validació <https://seu.lescala.cat/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

