



MEMÒRIA TÈCNICA: PLATAFORMES SALVA ESCALES

ORGANITZACIÓ:
AJUNTAMENT DE TERRASSA
CIF: ESP0827900B

Exp. ECAS-19800/2021

Març 2022

INDEX

1. Dades generals
 - 1.1. Objectiu
 - 1.2. Dades del client
 - 1.3. Redactor del document
2. Memòria Tècnica
 - 2.1. Introducció
 - 2.2. Àmbit legal
 - 2.3. Definició de l'usuari
 - 2.4. Prescripció Tècnica

1.- DADES GENERALS

1.1- OBJECTIU

L'objectiu d'aquesta memòria tècnica és la prescripció de la millora de l'accessibilitat mitjançant la implementació o substitució de mecanismes d'elevació vertical per salvar 3 conjunts d'escaleres a dos edificis municipals: l'Edifici Alcaldia i el Cinema Catalunya.

1.2.- DADES DEL CLIENT

El client que encarrega la següent memòria tècnica és l'Ajuntament de Terrassa, CIF: ESP0827900B, ubicat en el Raval de Montserrat 14, 08221 de Terrassa (Barcelona), representat en el present document per la Sra. Mercè Peralvo i Ferrer - Cap de Servei de Patrimoni i Manteniment / Àrea de Serveis Generals i Govern Obert, amb tel. 93-7397000 - Ext. 7027 / 9493 i correu electrònic: merce.peralvo@terrassa.cat.

1.3.- REDACTOR DEL DOCUMENT

La redacció del present document està dirigit per Marc Fernández, arquitecte COAC, col·legiat núm. 38007/5 i membre d'ASEPAU - "Asociación Española de Profesionales de Accesibilidad Universal", www.Asepau.org, soci núm. 126.



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya
Demarcació de Barcelona
Delegació del Vallès



Especialista en accessibilitat i director d'ARQUETICA - www.arquetica.com - marc@arquetica.com, estudi especialitzat en accessibilitat i arquitectura dirigida a la tercera edat i tots aquells amb qualsevol tipus de discapacitat, tant física com sensorial.



2.- MEMÒRIA TÈCNICA

2.1.- INTRODUCCIÓ

Les plataformes salva escales es presenten com una solució directa, ràpida i econòmica per resoldre l'accessibilitat vertical d'edificis. La instal·lació es pot fer sense obra o minimitzant la mateixa i, una vegada instal·lada, ocupen relativament poc espai.

En el present document s'identificaran les característiques tècniques que aquest tipus de plataformes salva escales hauran de complir, per tal de donar accessibilitat a les persones amb **cadira de rodes o amb mobilitat reduïda**.

2.2.- ÀMBIT LEGAL

En el present apartat es defineix el marc normatiu i legal que és d'aplicació en l'àmbit de l'accessibilitat que s'ha tingut en compte en aquesta memòria tècnica:

MARC OBLIGATORI:

NORMATIVA ESTATAL

- Reial Decret 314/2006, del 17 de març, pel que s'aprova el "Codi Tècnic de l'Edificació" i el seu "Document Bàsic SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat".
- Reial Decret Legislatiu 1/2013, del 29 de novembre, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei General dels drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

NORMATIVA D'ACCESSIBILITAT DE CATALUNYA

- Llei 20/1991, del 25 de novembre, de Promoció de l'Accessibilitat i Supressió de Barreres Arquitectòniques de la Generalitat de Catalunya – Decret 135/1995: Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat, de la Generalitat de Catalunya.

MARC RECOMANABLE:

DOCUMENTACIÓ

- UNE 170001-1:2007. Accessibilitat universal. Part 1: Criteris per facilitar l'accessibilitat a l'entorn. Requisits DALCO.
- UNE 170001-2:2007. Accessibilitat universal. Part 2: Criteris per facilitar l'accessibilitat a l'entorn. Sistema de gestió de l'accessibilitat.
- UNE 41522:2001. Accessibilitat en l'edificació. Accessos als edificis.
- UNE 41524:2010. Accessibilitat en l'edificació. Regles generals de disseny dels espais i elements que formen l'edifici. relació, dotació i ús.

2.3.- DEFINICIÓ DE L'USUARI

El target objectiu d'aquest informe, son aquelles persones amb alguna discapacitat principalment física que deambulen amb cadira de rodes o que tenen mobilitat reduïda.

2.4.- PRESCRIPCIÓ TÈCNICA

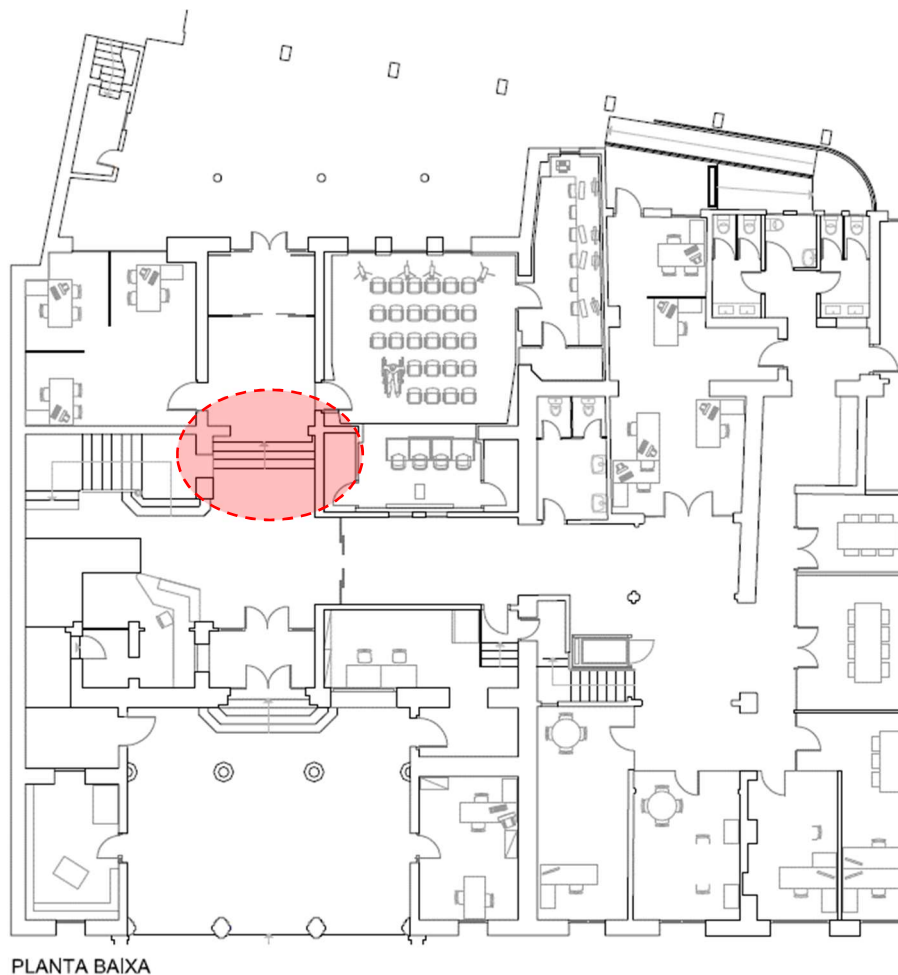
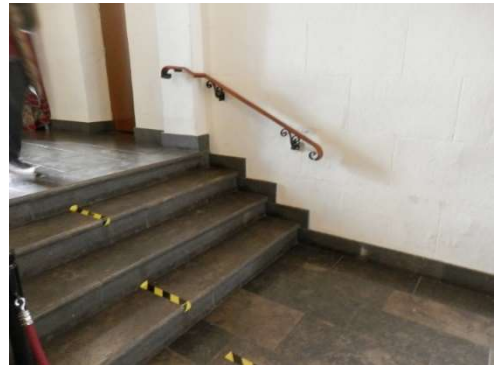
S'identifiquen 3 zones d'actuació:

1. Edifici Alcaldia: Escales interiors en PB.
2. Edifici Alcaldia: Escales d'accés a la Sala de Plens en P1.
3. Cinema Catalunya: Escales fins a la SALA 02 + sortida a carrer posterior.

1. EDIFICI ALCALDIA - ESCALES INTERIORS PB

Són les escales interiors que travessen l'edifici d'alcaldia des de l'Atri fins al pati posterior i encaminen cap a la plaça Didó.

Actualment NO hi ha cap itinerari accessible ni cap element que resolgui l'accessibilitat vertical, per a un usuari en cadira de rodes (PMR).

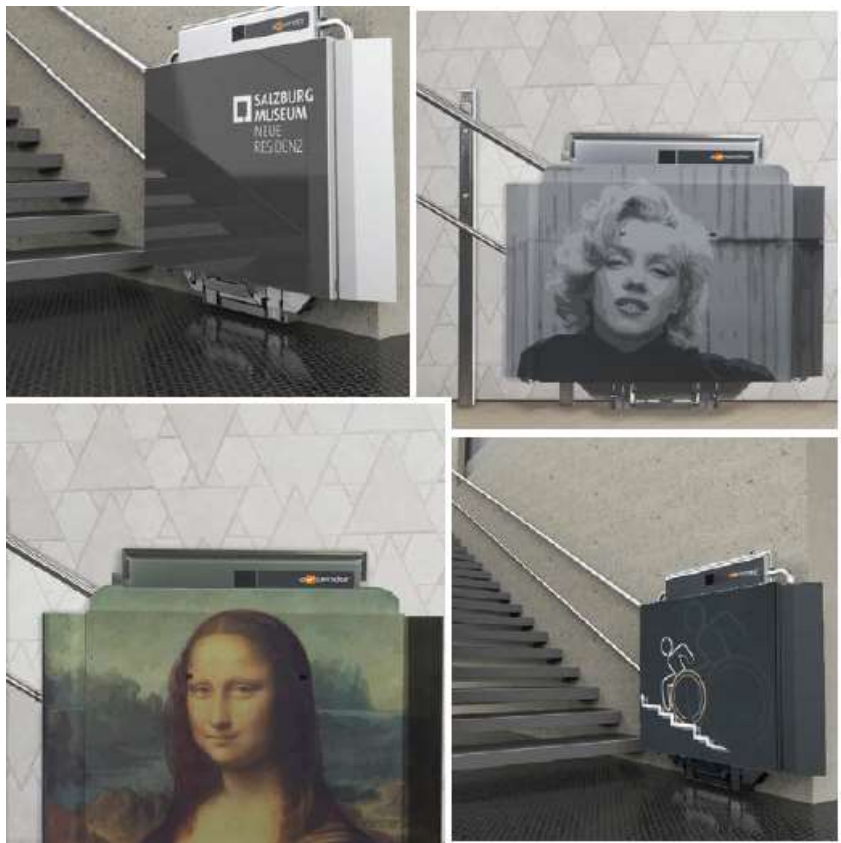


MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Les característiques de l'espai concret, la importància de l'edifici, per la seva representativitat, i tractant-se d'un entorn arquitectònic patrimonial, ens fa entendre que l'actuació ha de donar una resposta acurada que, a més de resoldre funcionalment al tema de l'accessibilitat, permeti la màxima integració arquitectònica possible en l'espai existent.

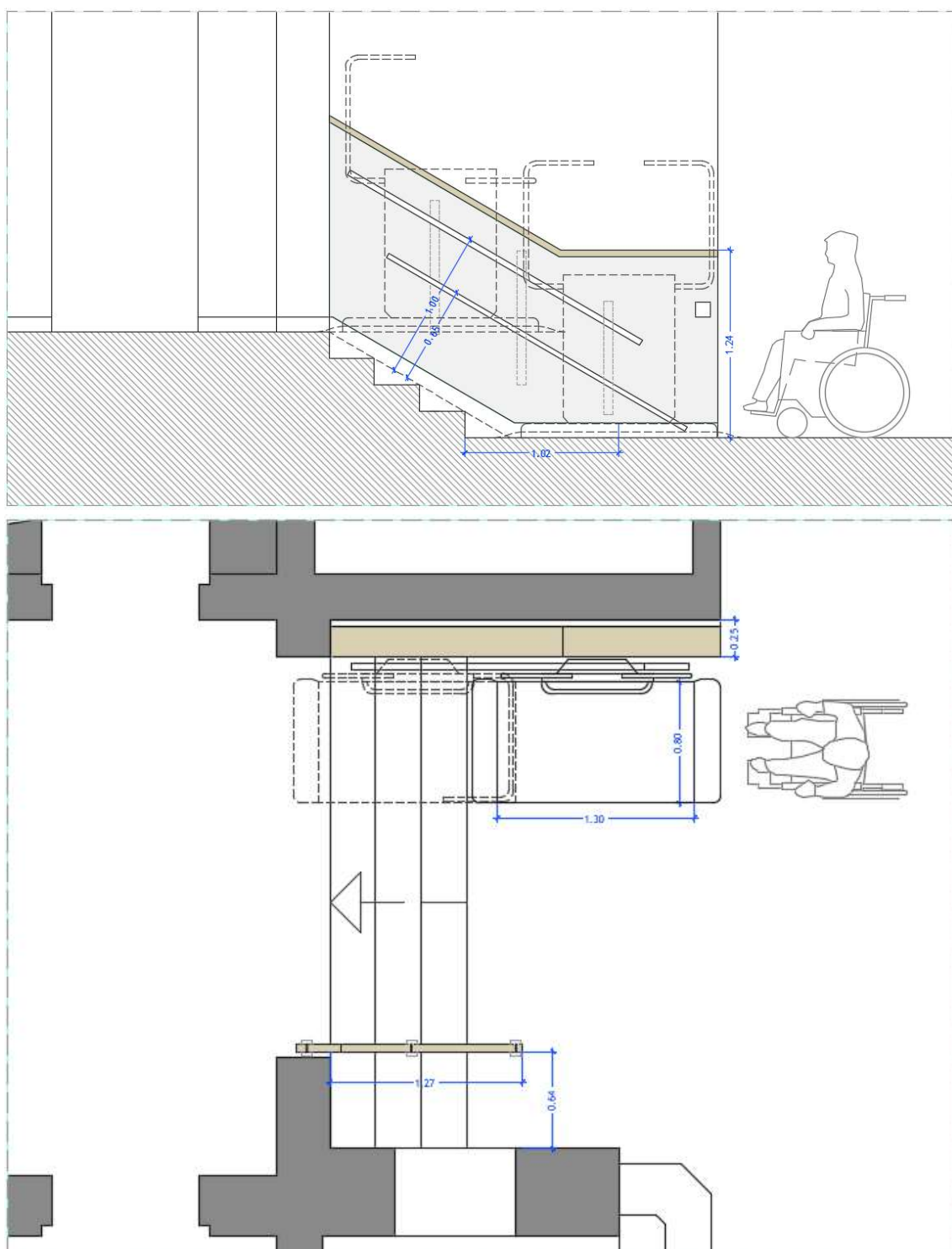
Amb aquest plantejament de sortida és proposa la instal·lació d'una plataforma salva escales plegable recolzada en una paret, de nova conformació, en el costat dret de l'escala (mirant-la en direcció pujada) amb una alçada d'uns 1.20cm, que permeti suportar els ancoratges de les guies de la plataforma, així com recollir la màquina, un cop plegada, minimitzant els mecanismes i/o els muntants metàl·lics, i fent entendre l'actuació com una unitat. En aquesta mateixa paret s'integraran els accionaments necessaris per al seu funcionament, i restarà rematada per un sobre de fusta natural, la mateixa de la resta del vestíbul, que a més, quedarà retro il·luminada per assenyalar un punt d'interès i no eludir la seva presència.

La plataforma escollida haurà de ser d'un nivell de resolució mecànica que permeti un impacte mínim i que els elements propis de la màquina tinguin uns acabats molt estudiats, d'alt disseny, per permetre entendre l'espai per sobre de la màquina. A més, un cop plegada la màquina, ha de permetre la incorporació d'una personalització posterior, mitjançant un vinil o estampació que el client acabarà d'escollir.



Paral·lelament a l'actuació de implantació de la màquina, caldrà instal·lar una barana en l'altra costat de l'escala, com a substitució funcional de la barana extreta en el costat dret.

INSTAL·LACIÓ PLATAFORMA SALVA ESCALES



ACTUACIONS

1. Seguretat i salut en l'execució de les feines

- 1.1 En matèria de prevenció de riscos amb el propòsit de disposar d'un espai de treball còmode i segur, serà precís que en tot moment el personal en obra disposi del seu equip de protecció individuals (EPI's). A part d'aquesta important qüestió, l'obra haurà de romandre en tot moment neta i lliure d'eines i maquinària al mig dels passos així com de runes i restes de materials sobrants escampats o apilats de forma que es dificulti el pas tan als propis treballadors com a terceres persones o puguin ser motiu de caigudes i/o accidents de diferent consideració. Caldrà protegir la zona dels treballs així com tots els recorreguts des de l'acopi previst fins a la mateixa.
- 1.2 En matèria de seguretat i salut s'haurà d'implementar un programa de mesures de Prevenció de Riscos Laborals segons normativa vigent inclosa la presentació de pla de prevenció de riscos per part de l'industrial/s que intervenen en desenvolupament i execució dels treballs així com de tots aquells subministradors que materials i equips que puguin intervenir el àmbit de treball de sigui de forma continuada o puntual.

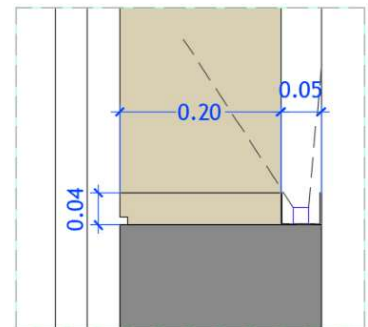
2 Adequació de la zona d'intervenció

- 2.1 Aportació de mitjans auxiliars i execució de treballs per a l'extracció de la barana actual existent. Tenint en compte que la barana actual forma part del patrimoni de l'edifici i, amb l'objectiu de preservar-la, el desmuntatge es farà amb mitjans manuals, i amb el recursos necessaris per no fer-la malbé. La barana retirada es protegirà adequadament per al seu trasllat a un magatzem habilitat per la propietat.
- 2.2 Extracció del sòcol amb mitjans manuals, de la part de paret afectada pel projecte. **(3,30ml)**
- 2.3 Preparació de la superfície del paviment dels replans i estases dels graons, per a garantir la correcte adherència i anivellament de base d'arrencada de la paret a formalitzar **(3,30ml)**
- 2.4 Subministrament de materials, mitjans auxiliars i execució de treballs per la formació de punts d'alimentació elèctrica (superior e inferior) per a la plataforma salvaescales, amb el subministrament i instal·lació de tubs de PVC corrugats de Ø22mm, cablejat i col·locació de magneto tèrmic de protecció adequat.

3 Execució d'obra

- 3.1 Subministrament de materials, mitjans auxiliars i execució de treballs per la formació de paret de 1,20m d'alçada adossada a costat dret de l'escala (mirant-la en direcció pujada), amb maó calat tipus "gero" 14x28x9cm pres amb morter de ciment elaborat a obra M 7,5 per revestir. La paret anirà des de la pilastra actual fins a la cantonada, i caldrà preveure lligar-la amb el tancament annex per garantir-ne la seva estabilitat. (veure plànols adjunts) **(4,50m²)**.

- 3.2 Subministrament de materials, aportació de mitjans auxiliars i execució de treballs per la formació de revestiment en parament vertical amb pasta de guix de construcció a "buena vista" a una alçada no superior a 3.00m previ tractament de les trobades de diferents materials amb malla antiàlcals i posterior acabat de la superfície amb enluit de capa fina C6 [4,50m²].
- 3.3 Subministrament de materials, mitjans auxiliars i execució de treballs pel revestiment de pintura plàstica amb textura llisa acabat mate en color existent o a escollir per la propietat (fer la previsió en blanc i en color), sobre parament vertical interior revestit amb guix en alçada superior a 3,00m. Inclou acabat amb dos mans de pintura plàstica amb un rendiment mínim de 0,19 l/m2 en cada mà [10,00m²].
- 3.4 Subministrament de materials, aportació de mitjans auxiliars i execució de treballs per la col·locació de remat de fusta natural de cedre o similar de 4,00cm de gruix i 20,00cm d'amplada sobre la nova paret [3,00ml].
- 3.5 Subministrament de materials, mitjans auxiliars i execució de treballs per la col·locació d'il·luminació amb tires LED [3,00ml]. Caldrà comptar extensió de línia elèctrica des de la caixa més propera d'il·luminació general del vestíbul fins a la il·luminació led proposada.
- 3.6 Subministrament de material, mitjans auxiliars i execució de treballs per la col·locació de sòcol de pedra natural similar al existent d'1,00cm de gruix presses amb morter adequat al suport, rejuntat de peces amb beurada de color i posterior neteja de restes [3,55ml].
- 3.7 Retirada de la runa generada a abocador autoritzat.



4 Instal·lació de la nova plataforma salvaescales

- 4.1 Subministrament i col·locació de la plataforma salvaescales, per a espai INTERIOR, per salvar un recorregut d'escala de 1.50m (mesurats en la diagonal del desplegament de l'escala), amb rails en acer inoxidable i platines rigiditzadores ancorades a la paret. El salva escales constarà de plegat de plataforma i braços automàtic, dispositiu anti-aixafament, alarma acústica i lluminosa i comandaments inalàmbrics (en planta inferior i superior).
- 4.2 Subministrament de materials, mitjans auxiliars i execució de treballs pel revestiment amb pintura d'esmalt amb textura llisa en color igual al de la paret, sobre les platines rigiditzadores dels rails de la plataforma salvaescales.
- 4.3 Subministrament de materials, mitjans auxiliars i execució de treballs per extensió de línia elèctrica des de la màquina, passant per caixa de connexions, fins al quadre de control, on caldrà instal·lar un magneto tèrmic nou per aquesta instal·lació.
- 4.4 Retirada de la runa generada a abocador autoritzat.
- 4.5 Subministrament de materials, mitjans auxiliars i execució de treballs per instal·lació de plataforma amb els sistemes de seguretat següents:

- Stop d'Emergència
- Sistema Paracaigudes
- Dispositiu de Seguretat antixocs en rampes
- Dispositiu de Seguretat Antixocs Sota Plataforma
- Dispositiu de Seguretat Antixocs en carril
- Desenclavament de Braços per al Rescat

Característiques tècniques:

Recorregut d'escala:	1,50m
Recorregut pàrquing:	1,50m
Posició de la guia (des de la PO):	Part dreta (pujant)
Rails en acer inoxidable:	Tractament anticorrosiu
Càrrega útil màxima:	250 Kg
Mides Plataforma:	800x1000mm
Embarcament:	180°
Velocitat:	0,10 m/s
Potència:	0,50kW (0,7CV)
Alimentació:	230V- Monofàsic - 0,1Kw
Motor i desplaçament suaus:	<60dB
Terra vinílic antilliscant:	2mm
Color (pintura al forn):	No estàndard, a escollir
Inici estàndard:	SI
Comandaments inalàmbrics:	SI (2)
Pulsadors tipus "hombre presente":	SI
Plegat de plataforma automàtic:	SI
Plegat de braços automàtic:	SI
Senyal lluminosa i acústica de moviment:	SI
Alarma acústica i lluminosa:	SI
Dispositiu anti-aixafament:	SI
Desenclavament de braços per al rescat:	SI
Display de diagnòstic:	SI

INCLOU:

Transport i acopi:	SI
Muntatge:	SI
Instal·lació elèctrica:	SI
Proves i posta en marxa:	SI

L'empresa subministradora ha de garantir durant almenys 2 anys la qualitat i el correcte funcionament de la instal·lació.

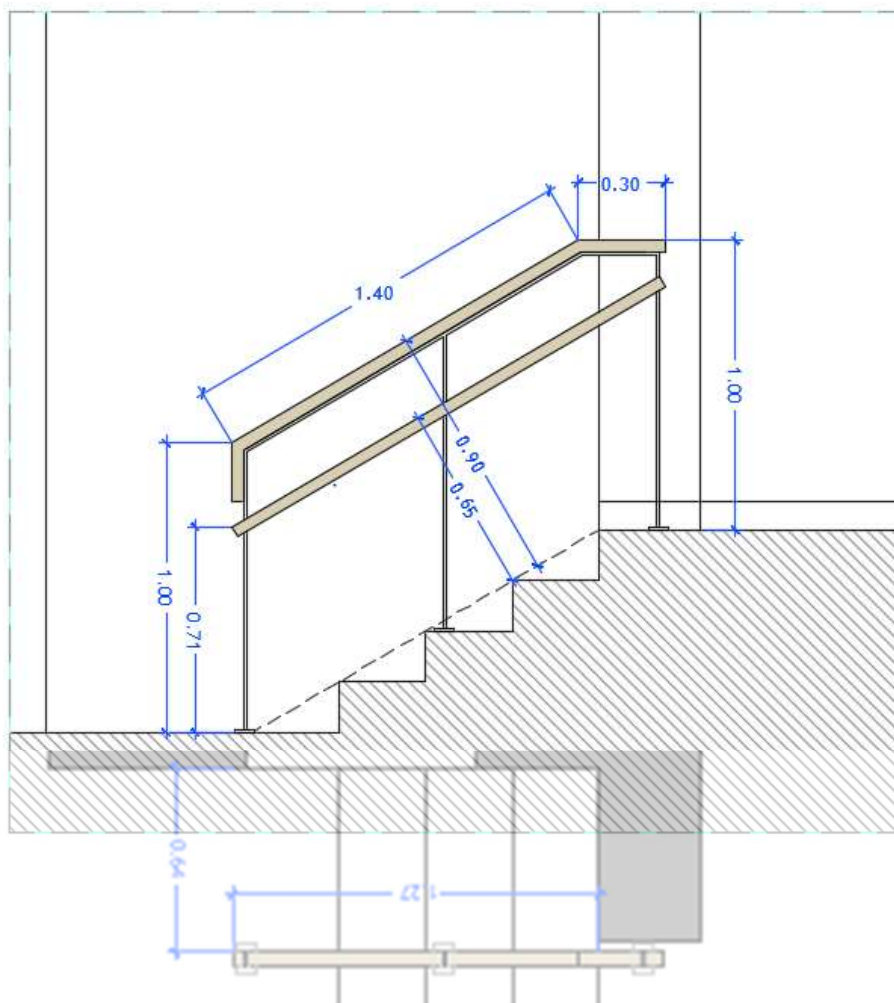
Serà necessari un manteniment anual per garantir el bon estat de la plataforma.

La màquina donarà compliment a la NORMATIVA EUROPEA:

NORMATIVA EUROPEA

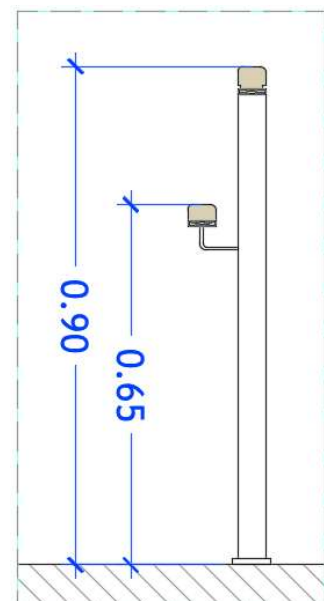
- Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y el Consejo relativa a las máquinas.
- UNE EN 81-40 "Salvaescaleras y plataformas elevadoras inclinadas para el uso por personas con movilidad reducida".
- UNE EN ISO 14121-1:2007 "Seguridad en las máquinas. Evaluación del riesgo. Parte 1".
- UNE EN ISO 12100-1:2004 "Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos. Principios generales para el diseño. Terminología básica, metodología.
- UNE EN ISO 12100-2:2004 "Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Principios técnicos".
- UNE EN 12015:2014 "Compatibilidad electromagnética. Normativa de la familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Emisión".
-
-
- UNE EN 12016:2014 "Compatibilidad electromagnética. Normativa de la familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Inmunidad".

INSTAL·LACIÓ BARANA



5 Instal·lació de la nova barana

- 5.1 Subministrament i col·locació de barana d'escala interior, de passamà d'acer per pintar amb perfils de 50x10mm, soldada segons dibuix plànols, i ancorada al terra, amb platina sobre làmina de neoprè, tac i cargol avellanat d'acer. (2,00ml)
- 5.2 Passamà de fusta natural de cedre o similar, de 40x50mm a 0,90m d'alçada, fresat en el seu contacte amb el passamà metàl·lic, cargolat inferiorment sobre el passamà d'acer de 50x10mm, segons detall del dibuix plànols. (1,71ml)
- 5.3 Passamà de fusta natural de cedre o similar, de 40x50mm a 0,65m d'alçada, fresat en el seu contacte amb el passamà metàl·lic, cargolat inferiorment sobre el passamà d'acer de 50x10mm, segons detall del dibuix plànols i



subjectats a muntants mitjançant vareta llisa corbada de 10mm, soldada a passamà i als 3 muntants verticals.

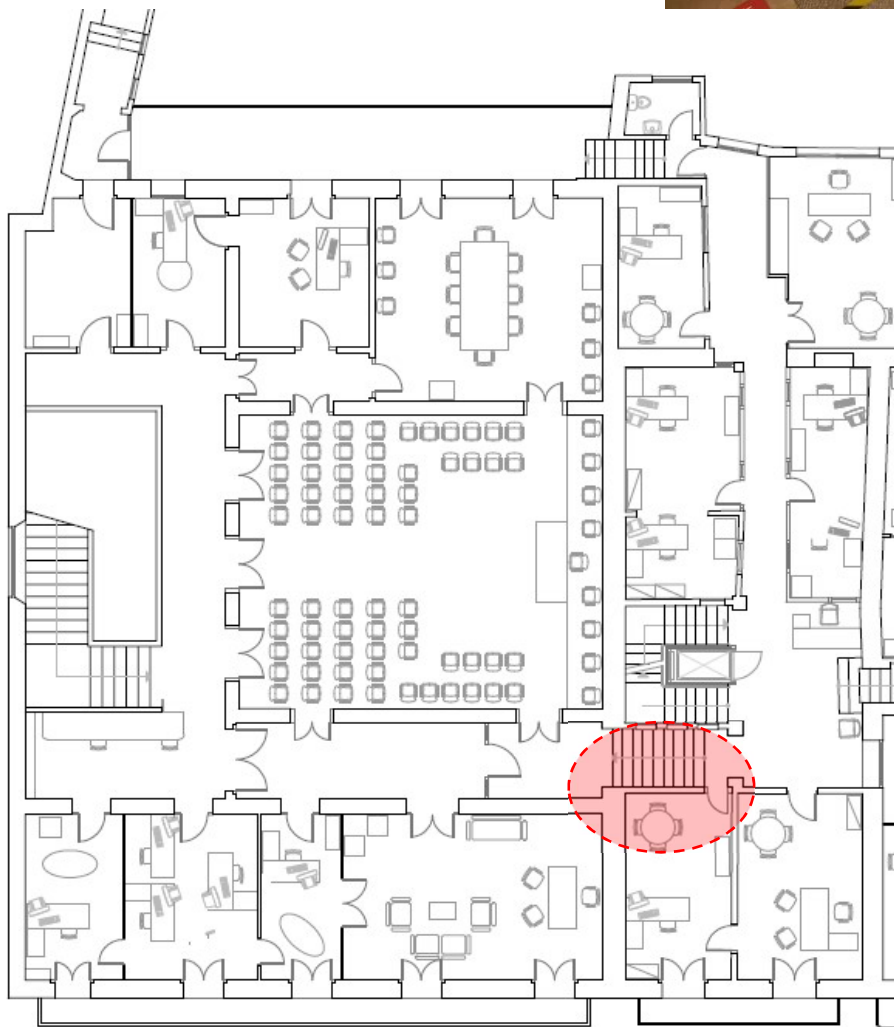
5.4 Subministrament de materials, mitjans auxiliars i execució de treballs pel pintat de l'estructura d'acer de la barana amb dues mans de protecció antioxidant (mini electrolític) i dues d'acabat a l'esmalt mate, color a escollir per la DF i la propietat.

5.5 Retirada de la runa generada a abocador autoritzat.

2. EDIFICI ALCALDIA - ESCALES ACCÉS SALA DE PLENS

Són les escales que van des del distribuïdor de la planta primera fins al nivell superior, on trobem la sala de plens.

Actualment hi ha una plataforma salva escales, en desús, que no funciona bé i que, per tant, cal substituir-la per garantir un itinerari accessible per a tothom.



PLANTA PRIMERA

ACTUACIONS

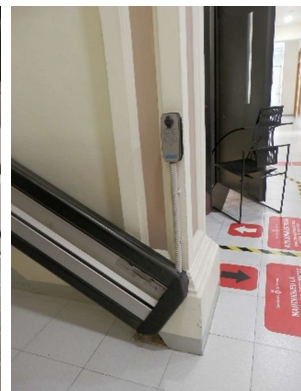
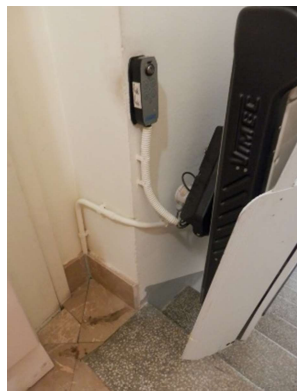
1. Seguretat i salut en l'execució de les feines

- 1.1 En matèria de prevenció de riscos amb el propòsit de disposar d'un espai de treball còmode i segur, serà precís que en tot moment el personal en obra disposi del seu equip de protecció individuals (EPI's). A part d'aquesta important qüestió, l'obra haurà de romandre en tot moment neta i lliure d'eines i maquinaria al mig dels passos així com de runes i restes de materials sobrants escampats o apilats de forma que es dificulti el pas tan als propis treballadors com a terceres persones o puguin ser motiu de caigudes i/o accidents de diferent consideració. Caldrà protegir la zona dels treballs així com tots els recorreguts des de l'acopi previst fins a la mateixa.
- 1.2 En matèria de seguretat i salut s'haurà d'implementar un programa de mesures de Prevenció de Riscos Laborals segons normativa vigent inclosa la presentació de pla de prevenció de riscos per part de l'industrial/s que intervenen en desenvolupament i execució dels treballs així com de tots aquells subministradors que materials i equips que puguin intervenir el àmbit de treball de sigui de forma continuada o puntual.

2. Desmuntatge de la plataforma existent

- 2.1. Caldrà protegir la zona dels treballs així com tots els recorreguts des de l'acopi previst fins a la mateixa, prenent totes les mesures de Seguretat i Salut pertinents, de cara als propis treballadors, així com a terceres persones, usuaris i treballadors de l'edifici.

- 2.2. Es procedirà al desmantellament dels mecanismes elèctrics existents de la plataforma actual. En cap moment es deixaran fils o altres elements elèctrics a l'abast dels usuaris de l'edifici. Caldrà desconnectar el subministrament que alimenta la màquina prèviament a l'execució de les feines.



2.3. S'efectuarà el desmuntatge de la plataforma actual i de les guies ancorades a la paret amb la posterior retirada a abocador autoritzat.

Es disposarà del personal, eines i material necessari per a un correcte desmuntatge i transport.

Retirada de la runa generada a abocador autoritzat.



Caldrà tenir cura de no afectar els paviments, paraments i fusteries adjacents.

Es considerarà la possibilitat de disposar dels mecanismes auxiliars pertinents per la retirada dels elements desmuntats, en cas de no poder-se transportar manualment.

3. Reparació de la paret existent

3.1. S'executaran els treballs de reparació de la paret i desperfectes que hagin sorgits arrel de l'extracció del conjunt de la plataforma, mecanismes, guies, etc.

3.1.1. Es reconstruirà la base de la columna afectada per la retirada de la plataforma existent, amb material ceràmic i posterior enguixat i pintat.

3.2. Pintat amb pintura plàstica tot els paraments afectats. (5,00m²).

3.3. Retirada de la runa generada a abocador autoritzat.



4. Instal·lació de la nova plataforma salvaescales

- 4.1. Es procedirà a la instal·lació de la plataforma salvaescales, per a espai INTERIOR, per salvar un recorregut d'escala de 3.50m (mesurats en la diagonal del desplegament de l'escala), amb suports autoportants ancorats a l'escala existent i rails en acer inoxidable, que constarà de plegat de plataforma i braços automàtic, dispositiu anti-aixafament, alarma acústica i lluminosa i comandaments inalàmbrics (en planta inferior i superior).

La plataforma salvaescales estarà dotada de sistemes de seguretat següents:

- Stop d'Emergència
- Sistema Paracaigudes
- Dispositiu de Seguretat antixocs en rampes
- Dispositiu de Seguretat Antixocs Sota Plataforma
- Dispositiu de Seguretat Antixocs en carril
- Desenclavament de Braços per al Rescat

Característiques tècniques:

Recorregut d'escala:	3,50m
Recorregut pàrquing:	1,50m
Posició de la guia (des de la PO):	Part dreta (pujant)
Rails en acer inoxidable:	Tractament anticorrosiu
Càrrega útil màxima:	250 Kg
Mides Plataforma:	800x1000mm
Embarcament:	180°
Velocitat:	0,10 m/s
Potència:	0,50kW (0,7CV)
Autonomia sense alimentació:	50 desplaçaments
Motor i desplaçament seus:	<60dB
Terra antilliscant:	2mm
Color (pintura al forn):	No estàndard, a escollir
Inici estàndard:	SI
Comandaments inalàmbrics:	SI (2)
Pulsadors tipus "hombre presente":	SI
Plegat de plataforma automàtic:	SI
Plegat de braços automàtic:	SI
Senyal lluminosa i acústica de moviment:	SI
Alarma acústica i lluminosa:	SI
Dispositiu anti-aixafament:	SI
Desenclavament de braços per al rescat:	SI
Display de diagnòstic:	SI

INCLOU:

Transport i acopi:	SI
Muntatge:	SI
Instal·lació elèctrica:	SI
Proves i posta en marxa:	SI

L'empresa subministradora ha de garantir durant almenys 2 anys la qualitat i el correcte funcionament de la instal·lació.

Serà necessari un manteniment anual per garantir el bon estat de la plataforma.

La màquina donarà compliment a la NORMATIVA EUROPEA:

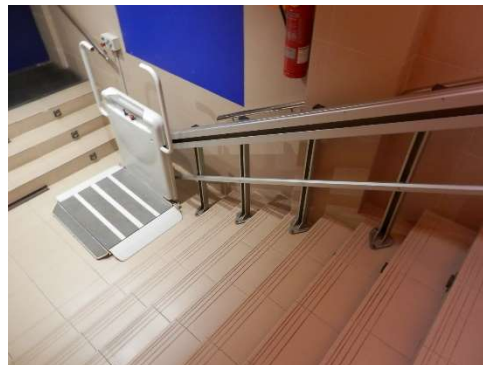
NORMATIVA EUROPEA

- Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y el Consejo relativa a las máquinas.
- UNE EN 81-40 "Salvaescaleras y plataformas elevadoras inclinadas para el uso por personas con movilidad reducida".
- UNE EN ISO 14121-1:2007 "Seguridad en las máquinas. Evaluación del riesgo. Parte 1".
- UNE EN ISO 12100-1:2004 "Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos. Principios generales para el diseño. Terminología básica, metodología.
- UNE EN ISO 12100-2:2004 "Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Principios técnicos".
- UNE EN 12015:2014 "Compatibilidad electromagnética. Normativa de la familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Emisión".
- UNE EN 12016:2014 "Compatibilidad electromagnética. Normativa de la familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Inmunidad".

3. CINEMA CATALUNYA

Són les escales que donen a la sala 02 del cinema, amb sortida posterior al Passatge Tete Montoliu.

Actualment hi ha un salva escales que no dona resposta als requeriments de l'espai i cal substituir-lo, per garantir-hi la plena accessibilitat tant a la sala 02, com fins a la sortida al carrer.



ACTUACIONS

1. Seguretat i salut en l'execució de les feines

- 1.1 En matèria de prevenció de riscos amb el propòsit de disposar d'un espai de treball còmode i segur, serà precís que en tot moment el personal en obra disposi del seu equip de protecció individuals (EPI's). A part d'aquesta important qüestió, l'obra haurà de romandre en tot moment neta i lliure d'eines i maquinaria al mig dels passos així com de runes i restes de materials sobrants escampats o apilats de forma que es dificulti el pas tan als propis treballadors com a terceres persones o puguin ser motiu de caigudes i/o accidents de diferent consideració. Caldrà protegir la zona dels treballs així com tots els recorreguts des de l'acopi previst fins a la mateixa.
- 1.2 En matèria de seguretat i salut s'haurà d'implementar un programa de mesures de Prevenció de Riscos Laborals segons normativa vigent inclosa la presentació de pla de prevenció de riscos per part de l'industrial/s que intervenen en desenvolupament i execució dels treballs així com de tots aquells subministradors que materials i equips que puguin intervenir el àmbit de treball de sigui de forma continuada o puntual.

2. Desmuntatge de la plataforma existent

Caldrà protegir la zona dels treballs així com tots els recorreguts des de l'acopi previst fins a la mateixa, prenent totes les mesures de Seguretat i Salut pertinents, de cara als propis treballadors, així com a terceres persones.

- 2.2. Es procedirà al desmantellament dels mecanismes elèctrics existents de la plataforma actual. En cap moment es deixaran fils o altres elements elèctrics a l'abast dels usuaris de l'edifici. Caldrà desconnectar el subministrament que alimenta la màquina prèviament a l'execució de les feines.



2.3. Posteriorment s'efectuarà el desmuntatge de la plataforma actual, guies i muntants de suport que es troben ancorades a la petja de les escales amb la posterior retirada a abocador autoritzat.

Es disposarà del personal, eines i material necessari per a un correcte desmuntatge.

Caldrà tenir cura de no afectar els paviments i paraments adjacents.

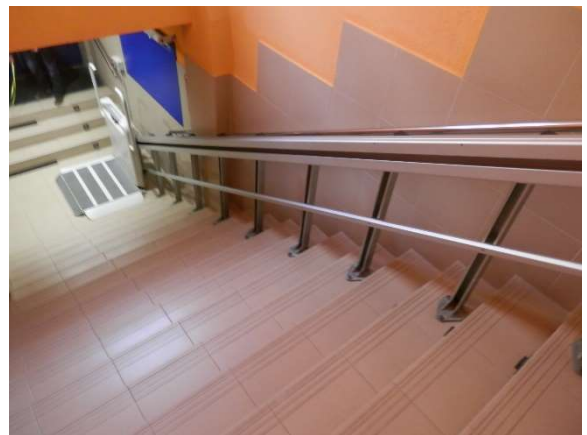


Retirada de la runa generada a abocador autoritzat.

Serà necessari disposar dels mecanismes auxiliars pertinents (personal de suport i mitjans mecànics) per la retirada dels elements desmuntats, en cas de no poder-se transportar manualment.

3. Reparació dels paviments i paraments existents

3.1. S'executaran els treballs per a la reparació de la superfície de la paret i de la petja dels possibles forats i desperfectes que hagin sorgits arrel de l'extracció del conjunt de la plataforma, mecanismes, suports, guies, etc. En el cas de que alguna peça de la petja de l'escala i de la paret es trenqui durant el procés de desmantellament es procedirà a la seva substitució per una petja de característiques iguals o similars a l'existent.



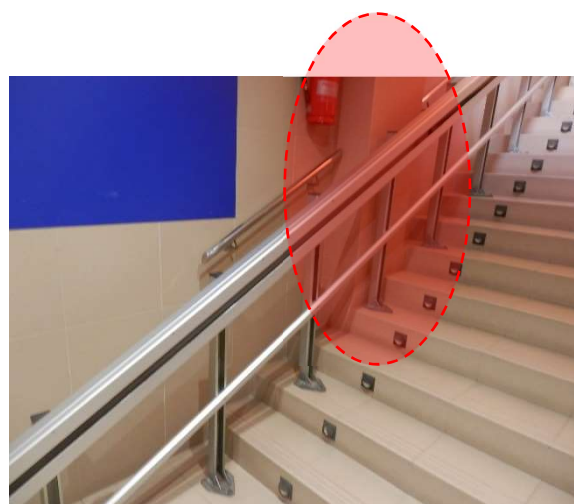
4. Instal·lació de la nova plataforma salvaescales

4.1. Es procedirà a la instal·lació de la plataforma salvaescales, per a espai INTERIOR, per salvar un recorregut d'escala de **8.40m** (mesurats en la diagonal del desplegament de l'escala), amb suports autoportants ancorats a l'escala existent i rails en acer inoxidable, que constarà de plegat de plataforma i braços automàtic, dispositiu anti-aixafament, alarma acústica i lluminosa i comandaments inalàmbrics (en planta inferior i superior).

Les característiques de la nova plataforma han de permetre, tant la pujada i baixada a la sala de cinema num. 02, com l'entrada i sortida a través carrer adjacent (Passatge Tete Montoliu), per tant s'haurà de dimensionar les guies, muntants de suport, rails, etc., per donar resposta en aquesta direcció.



Caldrà minimitzar l'ocupació, en amplada de la plataforma, així com dels muntants, col·locant la nova plataforma enrasada amb la columna sobresortint que es troba en el mig de l'escala que dona accés a la sala 02.



La plataforma salvaescales estarà dotada de sistemes de seguretat següents:

- Stop d'Emergència
- Sistema Paracaigudes
- Dispositiu de Seguretat antixocs en rampes
- Dispositiu de Seguretat Antixocs Sota Plataforma
- Dispositiu de Seguretat Antixocs en carril
- Desenclavament de Braços per al Rescat

Característiques tècniques:

Recorregut d'escala:	8,4m
Recorregut pàrquing:	1,68m
Posició de la guia (des de la PO):	Part esquerra (pujant)
Rails en acer inoxidable:	Tractament anticorrosiu
Càrrega útil màxima:	225 Kg
Mides Plataforma:	700x900mm
Embarcament:	180°
Velocitat:	0,15 m/s
Potència:	0,7kW (1CV)

Motor i desplaçament suaus:	<60dB
Terra antilliscant:	2mm
Color:	Color RAL estàndard
Inici estàndard:	SI
Comandaments inalàmbrics:	SI (2)
Pulsadors tipus "hombre presente":	SI
Plegat de plataforma automàtic:	SI
Plegat de braços automàtic:	SI
Senyal lluminosa i acústica de moviment:	SI
Alarma acústica i lluminosa:	SI
Dispositiu anti-aixafament:	SI
Desenclavament de braços per al rescat:	SI
Display de diagnòstic:	SI

INCLOU:

Transport i acopi:	SI
Muntatge:	SI
Instal·lació elèctrica:	SI
Proves i posta en marxa:	SI

L'empresa subministradora ha de garantir durant almenys 2 anys la qualitat i el correcte funcionament de la instal·lació.
Serà necessari un manteniment anual per garantir el bon estat de la plataforma.

La màquina donarà compliment a la NORMATIVA EUROPEA:

NORMATIVA EUROPEA

- Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y el Consejo relativa a las máquinas.
- UNE EN 81-40 "Salvaescaleras y plataformas elevadoras inclinadas para el uso por personas con movilidad reducida".
- UNE EN ISO 14121-1:2007 "Seguridad en las máquinas. Evaluación del riesgo. Parte 1".
- UNE EN ISO 12100-1:2004 "Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos. Principios generales para el diseño. Terminología básica, metodología.
- UNE EN ISO 12100-2:2004 "Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos, principios generales para el diseño. Principios técnicos".
- UNE EN 12015:2014 "Compatibilidad electromagnética. Normativa de la familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Emisión".
- UNE EN 12016:2014 "Compatibilidad electromagnética. Normativa de la familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Inmunidad".

Terrassa, 15 de març de 2022

A handwritten signature in blue ink, consisting of several vertical strokes followed by a large loop and a diagonal line crossing through them.

Marc Fernández Hernández
Arquitecte col·legiat
COAC 38007/5

