

Avda. Diagonal, 405 bis
08008 Barcelona
Telèfon (93) 484.93.00
Telefax (93) 416.09.88

CIRCULAR 5 /92 DGSI

INSTRUCCIÓ DESENVOLUPANT LA RESOLUCIÓ DE 22 de juny de 1987 (DOGC 20.7.87) en relació a l'Ordre del Díe de 30.12.86 (DOGC 4.2.87) i la del Departament de Política Territorial i O.P. de 9.4.84 (DOGC 30.5.84), referents a l'aplicació de les condicions tècniques als aparells elevadors amb autorització de posada en marxa segons reglaments anteriors al de 30 de juny de 1966.

1. Cal que en totes les inspeccions s'exigeixi als aparells anteriors al Reglament de 30.6.1966 l'adaptació als mínims tècnics establerts per la Resolució de la Direcció General de Seguretat i Qualitat Industrial de 22.6.87 (DOGC 20.7.87) puix han transcorregut els terminis fixats per l'Ordre de 30.12.86 (DOGC 4.2.87).
2. L'adaptació dels aparells elevadors anteriors al Reglament de 30.6.1966 per tal de donar compliment al contingut de l'Acta d'una inspecció periòdica solament requerirà la tramitació d'un expedient administratiu quan sigui necessària la realització d'una "reforma d'importància", entenent com a tal aquella que suposi una modificació essencial de les característiques bàsiques estructurals que figurin al projecte d'instal.lació de l'apparell (Ordre de 30.6.66). A tal efecte es tindrà en compte la classificació següent:
 - 2.1 Quan les modificacions a realitzar afectin les característiques bàsiques de l'estruktura de l'edifici o a les fonamentals del conjunt de la instal.lació, (tals com l'emplaçament del recinte, de la sala de màquines , la substitució de la maquinària per aconseguir un increment superior al 25% de la capacitat de càrrega o de la velocitat de la cabina o l'augment del nombre d'aturades), serà preceptiva la tramitació com a "reforma d'importància", prevista als articles 6,7 i 8 de l'Ordre de 31.12.86 (DOG 19.01.87), la qual es durà a terme d'acord amb les instruccions del punt 3 d'aquesta circular.
 - 2.2 En els altres supòsits, les adaptacions ordenades a l'Acta d'Inspecció Periòdica es realitzaran dins del termini establert, ajustant-se als mínims tècnics establerts a la Resolució de la DGSI de 22.06.87 esmentada a l'apartat 1, sense perjudici de tenir cura de mantenir, dins del possible, les condicions estètiques de l'edifici. Un cop realitzada l'adaptació es trametrà a l'EIC la certificació de l'instal.lador conforme s'han fet les modificacions establertes a l'Acta esmentada sense cap més tràmit administratiu davant del Departament d'Indústria i Energia .

Avgda. Diagonal, 405 bis
08008 Barcelona
Telèfon (93) 484.93.00
Telex (93) 416.09.88

3. En la tramitació dels expedients als quals fa referència l'apartat 2.1. anterior, es tindran en compte les instruccions següents:

3.1 Quan la "reforma d'importància" no comporti l'alteració dels valors estètics, decoratius, artístics o històrics de l'edifici, la documentació pertinent es presentarà a l'oficina de l'EIC corresponent, justificant el compliment dels requisits tècnics mínims estableerts per la Resolució de 22 de juny de 1987 (DOGC 20.7.87) abans esmentada, i es seguirà el tràmit previst als articles 5,6 i 7 de l'Ordre de 30.12.86, (DOGC 19.1.87)

3.2 Quan la "reforma d'importància" proposada comporti l'alteració dels esmentats valors estètics decoratius, artístics o històrics de l'edifici, el procediment a seguir serà el que es descriu en els punts següents segons es tracti de:

- a) Instal.lacions posteriors a 1952 corresponents a edificis que no presenten especials característiques en relació a valors estètics, artístics o decoratius, que calgui conservar a judici del titular de l'aparell.
- b) Aparells posteriors a 1952 corresponents a edificis en els quals a judici del titular de la instal.lació o de la pròpia empresa instal.ladora, la reforma, pot afectar a valors estètics, decoratius, artístics o històrics, requereix solucions particulars especials, i
- c) Aparells instal.lats en edificis anteriors a 1952.
 - 3.2.1 En el supòsit a) anterior el procediment administratiu serà el mateix que l'establert a l'apartat 3.1
 - 3.2.2 En els supòsits b) i c) actuaran de la següent manera:
 - 3.2.2.1 Abans de presentar la documentació a l'EIC, el titular sol.llicitarà informe previ sobre la proposta de reforma del Servei Territorial d'Arquitectura i Habitatge. Acompanyarà la sol.llicitud d'una memòria descriptiva de les obres a realitzar i de les modificacions o adaptacions que cal introduir en els elements constructius existents adjuntant les fotografies de l'estat actual i els dibuixos o indicacions que permetin fer-se càrec de la possible alteració de les condicions estètiques de la part afectada per la reforma.
 - 3.2.2.2 La proposta de reforma, amb les modificacions, si escauen, introduïdes per tal d'adaptar-se a l'informe emès pel Servei Territorial d'Arquitectura i Habitatge, juntament amb aquest informe i la documentació general preceptiva (art. 5 de l'Ordre de 30.12.86 - DOGC 19.1.87) es presentarà a l'oficina de l'EIC. Aquesta li donarà la tramitació prevista en l'Ordre 30.12.86 (DOGC 19.1.87), i un cop comprovat que l'expedient és complet i vist que es certifica que la reforma s'adapta a les disposicions

Avda. Diagonal, 405 bis
08008 Barcelona
Telèfon (93) 484 93 00
Telefax (93) 416 09 88

vidents i concretament a l'apartat 2.3 de la Resolució de 22.6.87 (DOGC 20.7.87) de la DGSI, estindrà l'accusament de rebut (sens perjudici de sometre-la si s'escau als controls i a la inspecció que correspongui). Aquest acusament de rebut no pressuposatarà, ni la conformitat, ni l'aprovació tècnica de la proposta, de la qual en seran responsables únicament els tècnics que la signin. L'adaptació a l'apartat 2.3 de la Resolució de 22.6.87 exigeix com a mínim el compliment de les condicions de l'Annex a aquesta Instrucció.

3.2.2.3 Quan l'informe del Servei Territorial d'Arquitectura no permeti l'adaptació de la instal.lació als condicionaments tècnics mínims preceptius, la documentació es presentarà al Serveis Territorials d'Indústria proposant l'adopció de mesures complementàries o alternatives a les reglamentàries, mantenint els màxims nivells de seguretat compatibles amb aquell informe i sol·licitant "l'Autorització Administrativa" prèvia de l'excepció de norma tal com preveu l'article 8 de l'Ordre de 30.12.86 (DOGC 19.1.87).

3.3 Sense perjudici de la interposició dels recursos administratius que s'escaiguin, quan no existeixi coincidència entre les pautas implicades en relació a la interpretació dels criteris dels Serveis d'Arquitectura i Habitatge, es portarà l'expedient a la consideració d'un grup de treball a constituir per un representant de la Direcció General de Seguretat Industrial, un de la Direcció General d'Arquitectura i Habitatge, un de les Associacions d'Empreses Instal.ladores d'Ascensors i un de l'EIC que hagi estès la darrera Acta. Aquest grup proposarà la solució més idònia a la consideració del Director General de Seguretat Industrial perquè resolgui.

El grup presidit pel representant de la Direcció General de Seguretat Industrial, el qual decidirà sobre la data de la reunió, fixarà l'ordre del dia, i podrà ser assistit, sense vot, per experts específics quan s'estimi convenient.

Barcelona, 24 de març de 1992



Albert Sabala i Duran
Director General de Seguretat Industrial



Avgda Diagonal, 405 bis
08008 Barcelona
Telèfon (93) 484 93 00
Telefax (93) 416 09 88

ANNEX 1

Aclariment a les condicions tècniques mínimes estableertes per la Resolució de 22 de juny de 1987 (DOGC 20.7.87) de la Direcció General de Seguretat i Qualitat Industrial en relació a la reforma de les portes d'accés, recinte, sala de màquines, polítgues i cabines dels ascensors utilitzats per persones "no autoritzades ni advertides", instal·lats amb anterioritat al reglament de juny de 1966, que per afectar valors estètics, artístics o decoratius hagin estat informats pels Serveis Territorials de la Direcció General d'Arquitectura i Habitatge, d'acord amb l'Ordre de 9.4.84 (DOGC 3.5.84).

En relació als aspectes extens i constructius, que poden afectar valors estètics o decoratius, amb caràcter general i com a mínim es tindran en compte les següents condicions:

1.- PORTES D'ACCÉS:

1.1 Les portes d'accés a l'ascensor en cada planta de l'edifici disposaran:

- a) Dels enclavaments elèctrics i mecànics regulats en els articles 41-47 del Reglament d'AE de 1966 i tindran la rigidesa necessària per garantir el seu bon funcionament.
- b) Els espais lliures entre cabina amb portes i porta d'accés no seran superiors a 15 cm, i la distància entre els marxapeus de les portes de cabina i de recinte no serà superior als 2 cm, llevat de portes de cabina enclavades que solament es puguin obrir quan l'ascensors és parat. En aquest cas la separació no podrà ser superior a 3'5 cm.
- c) En cas de dubte es considerarà que "la rigidesa" és suficient quan una força de 300 N aplicada en qualsevol punt, mitjançant una superfície plana de forma circular o quadrada de 5cm², no produixi deformacions permanents sensibles, ni elàstiques superiors als 25mm. (art. 9 Regl. 1966). En cap cas podran entrar en contacte amb les partsòmòbils de la cabina ni la deformació afectarà el correcte funcionament dels enclavaments.
- d) Excepcionalment en aparells amb portes a la cabina, s'acceptaran portes d'ànima no plena, amb malla que no permeti la introducció d'elements rígids de 2 cm de diàmetre o amb vidres de superfície superior als 100 cm², de resistència suficient subjectats adequadament, amb un màxim de 0'50 m² si són armats o vidres de seguretat i de 0'25 m² si no ho són. El gruix del vidre no serà inferior als 6mm.

Avgda. Diagonal, 405 bis
08008 Barcelona
Telèfon (93) 484 93 00
Telefax (93) 416 09 88

Quan les dimensions dels vidres siguin superiors es precisarà que reuneixin les condicions i es segueixi la tramitació estableguda a la instrucció de la Circular 9/90 DGSI de 6.9.90

1.4 Solament quan el recinte de l'apparell sigui totalment tancat per parets d'obra de fàbrica formant xemeneia, les portes hauran de ser resistentes a la propagació del foc.

2.- RECINTE:

2.1 En tot cas es prendran les mesures adients per tal d'evitar la possible sortida de persones de la cabina al llarg de tot el recorregut, i d'evitar l'accessibilitat als elements mòbils des de l'exterior del recinte. Si existeixen, les obertures de registre o emergència, estaran tancades i enclavades elèctricament.

2.2 Seran admissibles les tanques de malla metàl·lica de resistència adequada i d'altura mínima d'1'80m i col·locada de forma que impedeixi l'accessibilitat amb la mà als òrgans mòbils del recinte. Quan s'hagi de substituir o reformar essencialment la tanca existent l'altura mínima de la nova serà de 2'00 metres mesurats en el pla del terra exterior. Malgrat això davant els accessos de cabina, la tanca serà continua, llevat del cas que les portes de la cabina siguin fixades amb enclavaments que reuneixin els requisits previstos als articles 44 i 45 del Reglament de 1966 i de manera que sigui suficientment protegit el possible accionament de la porta d'accés.

2.3 També es podran admetre tanques amb vidres armats o de seguretat de 0'50m² de superfície o no armats de 0'25m², subjectats no solament amb màstic, o qualsevol altre material o disposició sempre que es garanteixi la resistència a un esforç de 300 N aplicats en qualsevol lloc mitjançant una superfície plana de 5 cm², quadrada o circular. Si la superfície dels vidres sense reforç és superior als valors indicats, hauran de reunir els requisits establerts en la circular 9/90 DGSI.

2.4 No precisaran cap tanca especial quan els elements mòbils discorrin a més d'un metre de distància horitzontal respecte a la barana o àmpit que delimita la zona normalment accessible a les persones no autoritzades. En els llocs en els que aquesta distància sigui inferior a 30cm la llum de la malla no podrà excedir en cap cas dels 2 cms.

3.- SALA DE MÀQUINES I POLITGES:

3.1 Llevat dels aparells que es trobin en establiments industrials, en els quals es podran utilitzar les solucions previstes a l'article 32 del Reglament d'AE, les sales de màquines disposaran de portes amb clau, d'il·luminació artificial i seran de dimensions suficients per fer el seu manteniment sense risc.

Avgda. Diagonal, 405 bis
08008 Barcelona
Telèfon (93) 484 93 00
Telefax (93) 416 09 88

3.2 Les polítges i sales de màquines seran sempre fàcilment accessibles al personal de manteniment i inacessibles a persones no autoritzades.

4.- CABINES:

4.1 Les utilitzades pel personal no autoritzat ni advertit, seran totalment tancades, amb portes enclavades, almenys elèctricament, no contindran materials fàcilment inflamables o productors de gasos, i el conjunt tindrà suficient resistència per fer front als esforços de funcionament normal de l'aparell i també en el cas d'actuació del paracaigudes. Les parets de la cabina tindran com a mínim les característiques exigibles a les parets del recinte.

5.- D'ALTRES ELEMENTS:

Pel que fa als elements que no afecten a l'estruatura i apariència externa i ornamental de l'edifici s'estarà als mínims establerts a la Resolució de 22 de juny de 1987.

6.- MODIFICACIÓ D'ELEMENTS

Quan s'hagin de modificar, substituir o alterar elements constructius o ornamentals de l'edifici o de la instal.lació, es tindrà cura de mantenir, dins del possible, les condicions estètiques originals o de buscar solucions equivalents.

Per tal de que els Serveis del Departament disposin d'elements de jutjici quan es presentin problemes d'adaptació cal que les EIC trametin mensualment a aquells còpia de les Actes d'inspecció periòdica que exigeixen una reforma d'elements constructius o ornamentals de l'edifici i de la instal.lació, acompanyant-les d'informes complementaris sobre el valor estètic, decoratiu, artístic o històrics de l'edifici o de la instal.lació afectada en cada cas.

Barcelona, 24 de març de 1992