

INSPECCIÓ DE L'IES RAMON CASAS I CARBÓ PER DETECTAR INCORRECCIONS DE SEGURETAT , HIGIENE I D'ERGONOMIA QUE COMPORTIN RISC D'ACCIDENT O QUE PUGUIN OCASIONAR MOLÈSTIES PEL DESENVOLUPAMENT NORMAL DEL TREBALL. PROPOSTES DE MILLORA

El document resultant d'aquesta inspecció explica les mancances detectades en seguretat , higiene i ergonomia i reflecteix l'inventari del mobiliari existent a les aules . També s'hi recullen suggeriments per optimitzar l'ús del mobiliari i les instal.lacions.

INTRODUCCIÓ

Les petites incorreccions en aspectes d'instal.lacions i materials (finestres, terres, cortines mobiliari, il.luminació, pintura, neteja i ordre...) poden no ser un risc d'accident però comporten incomoditats que es van acumulant fent que la feina vagi esdevenint de mica en mica feixuga poc confortable, fent que minvi l'atenció i el rendiment de l'alumne i comportant que el control sobre els alumnes sigui més difícil.

Cadira tipus A (M-19)

Cadira tipus B (M-18)

Tamboret tipus A

Tamboret tipus B

Tamboret tipus C

Banc de treball tipus A

RECOMANACIONS EN GENERAL

Tenir les aules el més endreçades possible.

No utilitzar les instal.lacions elèctriques ni les de la calefacció per penjar-hi, subjectar-hi, recolzar-hi objectes.

Distribuir una proporció adequada de cadires tipus B a les aules dels primers cursos d'ESO i en aquelles aules on hi hagi alumnes més baixos.

Ventilar sistemàticament les aules del soterrani, ja que hi ha més humitat.

Aula 1.1

Guix trencat sobre la porta

Cadires A: 20 cadires B: 10

Aula 1.2

Escaires de sobre la porta massa curts, mal dissenyats.

Cadires A : 29

Aula 1.3

2 vidres de la finestra estellats.

Cadires A: 32

Aula 1.4

Guix de la cantonera engrunat.

Cadires A: 30

Aula 1.5

Cadires A : 29

Aula 1.6

Maneta de la porta arrencada. Penjador trencat. Guix cantonera engrunat.
Graffittis grans a les parets.

Cadires A : 27

Aula 1.7

Guix cantonera engrunat. Petjades a la paret. Graffitis petits a les parets.

Cadires A :15

Aula 1.8

Maneta de la porta arrencada. Porta malmesa. Petits graffittis a les parets.

Cadires A : 12

Aula 1.9

Petits graffittis i petjades a les parets.

Cadires A : 24

Aula 1.10

Petits graffittis i petjades a les parets. Guix sobre la porta esquerdat. Porta una mica Malmesa.

Cadires A: 23

Aula 1.11

Petits graffittis i petjades a les parets. Porta una mica malmesa.

Cadires A :24

Aula 1.12

Petits graffittis i petjades a les parets. Porta una mica malmesa. 4 vidres estellats.

Cadires A :23

Passadís de la primera planta

Manca pantalla de protecció per evitar els xocs contra el sota escala. La pantalla es podria suplir pintant amb colors adequats aquest obstacle (una banda amb franges grogues i negres).

La porta de sortida al pati pesa massa i es desenganxa del marc. La porta es podria fer menys pesant reduint-ne la mida , posant en la part superior un vidre fix.

Sala d'ordinadors de professors

Hi ha alguns cables per terra, s'hi pot ensopegar.

Departament artístic

Maneta de la porta avariada.

Departament de tecnologia

Rajol aixecat.

Aula 2.1

Guix de dues cantoneres engrunat. Petits graffittis i petjades a les parets.

Cadires A : 32

Aula 2.2

Hi ha pega dins d'un endoll, caldria netejar-lo o substituir-lo. Graffittis i petjades a les parets. 1 vidre estellat. Guix de la cantonera molt desengrunat.

Cadires A : 27

Aula 2.3

Graffittis i petjades a les parets. Cau el guix de sobre la porta. Guix de la cantonera engrunat.

Cadires A : 25

Aula 2.4

Graffittis i petjades a les parets. 1 vidre estellat.

Cadires A : 22

Aula 2.5

Graffitis i petjades a les parets.

Cadires A : 24

Aula 2.6

Carcassa de l'endoll trencada, cal substituir-la. Graffittis i petjades a les parets.
Manca un tros de rajol sota la finestra.

Cadires A : 31

Aula 2.7

L'interruptor i l'endoll estan mal instal·lats ja que els cables nus queden a la vista .
S'ha d'instal·lar correctament. Guix trencat sobre la porta. Petits trencaments del guix de les cantoneres.

Cadires A : 20

Aula 2.8

Papers enganxats a les guies dels fluorescents. S'han de treure.

Cadires A: 15

Aula 2.9

Graffittis i petjades a les parets. Guix de la cantonera engrunat.

Cadires A: 33

Aula 2.10

Papers enganxats a les guies dels fluorescents. Pocs graffittis.

Cadires A :23

Aula 2.11

Part inferior de la porta malmesa. Petjades a la paret.

Cadires A: 29

Aula 2.12

Poques petjades a la paret.

Cadires A: 26

Passadís de la planta segona

Rajols de la junta de dilatació del costat de les aules 2.4 i 2.8 i del costat de l'aula 2.3 aixecats.
Degoters a les claraboies de davant les aules 2.3 i 2.9.

Passadís planta baixa

Res destacable.

Sala d'informàtica 1

Té una ventilació molt deficient, ja que la ventilació solament es produeix a través de la porta que dona al passadís del semisoterrani i a més aquesta porta només s'obre quan s'utilitza l'aula, la resta del temps està tancada.

Les finestres que servien per ventilar són bastant inaccesibles i a més les finestres corredores no llisquen bé per les guies, ja que aquestes guies s'embruten amb la sorra del parterre cap on estan enfocades, per aquests motius no s'utilitzen les finestres.

Proposta: substituir les finestres per facilitar-ne l'obertura o bé instal·lar una extracció forçada d'aire.

Cadires A :10 , cadires B 9 , tamborets A 2, taules verdes 13.

Aula de tecnologia 2

Té una ventilació molt deficient, ja que la ventilació solament es produeix a través de la porta que dona al passadís del semisoterrani i a més aquesta porta només s'obre quan s'utilitza l'aula, la resta del temps està tancada.

Les finestres que servien per ventilar són bastant inaccesibles i a més les finestres corredores no llisquen bé per les guies, ja que aquestes guies s'embruten amb la sorra del parterre cap on estan enfocades, per aquests motius no s'utilitzen les finestres

Aquest taller està una mica massa ple, els passadissos lliures haurien de ser tots de 1 metre com a mínim. Aquesta condició es dona quan els tamborets estan sota les taules però quan els alumnes estan a l'aula els tamborets ocupen parts d'aquests passadissos fent que el trànsit es vegi dificultat i s'incrementa el risc d'ensopegar.

Tamboret A: 32 , tamboret C: 1, banc de treball D: 17, banc de treball A : 2,
Banc de treball C: 1

Aula de tecnologia 1

Durant el matí hi ha excés d'il·luminació degut al doll de llum que entra per la claraboia del sostre. Caldria disposar d'unes cortines de sostre per minvar aquesta intensitat lumínica.

La ventilació és del tot insuficient perquè no hi ha finestres, tota la ventilació es realitza per la porta. Caldria instal·lar un sistema d'impulsió i extracció forçada d'aire.

Tamboret A: 13, tamboret B : 6, tamboret C: 7, taula-banc de treball : 12
Banc de treball B: 5, banc de treball C: 2, banc de fuster: 1

Aula d'informàtica 2

És un aula petita, molt ocupada i poc ventilada, degut al mateix problema que pateixen les finestres de tot el semisoterrani. La instal·lació elèctrica s'ha fet amb mànega de cable elèctric subjectat directament sobre l'estructura de les taules amb brides de plàstic, sense canalització de protecció.

L'encaració de les taules i de les màquines i ordinadors fa que hi hagin enlluernaments ja sigui per la claror que entra per la finestra com per la claror que es reflecteix en la paret de vidre de l'entrada.

Proposta: aniria bé posar cortines que privessin de l'excés de llum, les cortines que hi ha a l'aula d'idiomes són un bon recurs. Instal·lar un sistema per facilitar la renovació de l'aire.

Cadires A: 5 , cadires B: 15 , taules verdes: 9 .

Les taules de mecanografiar són molt estretes i dificulten el moviment de les cames sota la taula, obligant la persona que escriu a adoptar una postura molt estàtica i encarcerada que dificulta la circulació sanguínia de les cames,.

Proposta: aniria bé de pensar en jubilar aquestes taules.

Aula d'informàtica 3

La disposició de les dues primeres taules fa que es desaprofiti l'espai i que s'exposin els cables posteriors dels ordinadors al usuari que estan asseguts a les altres taules.

Els passadissos entre taules queden una mica estrets quan els alumnes estan asseguts davant l'ordinador.

Hi ha dues taules verdes que es podrien retirar ja que estrenyen molt el pas. També es podrien substituir les tres taules individuals que estan sota la fotocopidora per una taula verda gran.

El problema d'enlluernaments és superior al que hi ha a l'aula d'informàtica 2. La ventilació igual que a la resta d'aules d'aquesta zona.

Cadires A: 2, cadires B: 23, taules verdes 2, taules individuals: 3, taules fetes a mida de dimensions 3670 de llarg, 820 d'ample, 710 del terra a la superfície de la taula i 640 del terra a la part més baixa de l'estructura de sota la taula.

Aula de dibuix 1

Hi ha uns guarniments que pegen d'un cable (sembla d'ordinador) que està subjecte al sostre i que s'ha desclavat més d'un cop. Caldria retirar aquests guarniments i no utilitzar les guies dels fluorescents per penjar-hi materials és un procediment insegur.

Hi ha una finestra enfosquida amb una tela negra, és una solució efectiva i econòmica.

Taules de dibuix: 32, tamborets A: 34.

No hi ha material per eixugar-se les mans.

Aula de dibuix 2

Hi ha tres vitrines de vidre, dues amb portes de vidre i una amb prestatges de vidre. No hi ha cap vidre que sigui laminat. Hi ha bastant risc de rotura per impacte per l'existència de material que pot caure.

Els tamborets estan guardats de dos en dos, posats l'un sobre l'altre (suposo per facilitar la neteja) . Aquesta disposició dels tamborets és perillosa per la facilitat que caigui el tamboret situat a sobre.

Tamborets A: 22

No hi ha material per eixugar-se les mans.

Aula d'idiomes

S'aprecia ventilació deficient. El control de l'excés d'il·luminació està ben solucionat amb les cortines que hi ha instal·lades.

Cadires B: 43 taules verdes: 6

Aula de dibuix 3

S'aprecia ventilació insuficient i forta olor de disolvent. Hi ha objectes que pengen de les guies dels fluorescents, caldria retirar-los.

Hi ha 6 kg de productes tòxics emmagatzemats.

Hi ha 3 taules fetes a mida molt inestables i fràgils, no disposen de cap estructura de suport fixa i estable, ja que s'aguanten sense subjecció sobre dues taules individuals. Caldria incrementar la seguretat d'aquestes taules com a mínim amb 4 taules individuals subjectes sota cada una de les taules.

En aquesta aula hi ha un forn elèctric per estrenar que encara no té la connexió elèctrica feta. De moment aquest forn està ubicat just sota una de les juntes de dilatació de l'edifici.

Abans de fer la instal·lació caldria repensar-se bé si aquesta és la ubicació més favorable pel forn. Si es decideix que el forn ha d'estar en aquesta aula caldria disposar de més informació sobre el forn, sobre la calor que genera i la calor que es dispersa a l'ambient.

Quina incidència pot tenir sobre la junta de dilatació.

És fàcil que es necessiti una extracció forçada d'aire, amb molta més raó aquí que en altres aules.

Banc de treball C: 1 , cadires A: 14 , cadires B: 7 ,taules fetes a mida: 3 de dimensions 2420 de llargada i 1220 d'amplada

Laboratori 2

S'aprecia ventilació insuficient, se sent fortor de productes químics. Al costat de les piques hi ha poc espai per dipositar-hi objectes sigui per rentar-los o perquè s'eixuguin.

Hi ha 7 armaris amb portes de vidre, que no és laminat. Els armaris no estan subjectats a la paret. Les taules del laboratori estan situades de manera que s'aprofita molt bé l'espai i queden passadissos amples. No estic segur que aquesta disposició estigui caren de riscos d'esquixades i/o vessaments sobre la taula que està enfront.

Proposta: instal·lar un aparell d'extracció d'aire forçada per fer més respirable l'estada al laboratori. Fixar una làmina plàstica a les portes de vidre, per evitar que s'engruni el Vidre, en cas d'impacte. Subjectar els armaris a la paret. Posar una pantalla entre taules, que alhora podria servir de suport de prestatges per les llibretes o els llibres dels alumnes.