

## **IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS**

**Avaluació de riscos inespecífica de la nau  
nova de Manresa (C/ Arquitecte Oms) del  
Centre de Conservació de Carreteres de  
Manresa**

**Gerència de Serveis d'Infraestructures  
Viàries i Mobilitat**

Abril 2024

## FITXA TÈCNICA DE L'AVALUACIÓ DE RISCOS

Identificador de l'avaluació:	IV17
Número d'estudi:	3343 – Inespecífic Magatzem Manresa nau nova (C/ Arquitecte Oms)
Revisió:	1
Data d'inici de l'estudi:	18/03/2024
Número d'empleat dels interlocutors:	08841, 11257
Delegats/des de prevenció:	09878, 11904, 13196, 13315, 21304, 06826

Jordi Godayol Lafont  
12 d'abril de 2024  
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals

## **Identificació i avaluació de riscos generals**

**Identificador** IV17  
**Tipus de feina** Inespecífic Nau Conservació Manresa Nova  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 3343

**Revisió:** 1

#### Número de treballadors

#### 01 CAIGUDES DE PERSONES A DIFERENT NIVELL

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

**Observacions** Escales fixes d'accés a l'altell. Actualment tant l'escala d'accés com el propi altell no estan adequats i no es permet l'accés ni a l'altell ni a l'escala d'accés a aquest. Utilització d'escales de mà.

**Previsió actual** Barrera física que impedeix l'accés a l'escala que dona accés a l'altell. Senyalització de "Prohibit el pas. Accessible només a personal autoritzat" a l'inici de l'escala d'accés a l'altell. Es disposa d'escala metàl·lica amb plataforma, barana i alçada necessària per arribar a totes les prestatgeries de la nau. Mesures preventives en la utilització d'escales de mà per accedir a parts elevades:  
-Abans de l'inici de treballs revisar les sabates, dispositiu anti obertura o mecanismes de bloqueig en escales telescòpiques, estabilitat, solidesa, esglaons, neteja, zona de treball. No utilitzar escales en mal estat.  
-L'escala ha d'estar centrada al punt de treball.  
-Pujar i baixar de cara i agafat amb les dues mans.  
-No pujar mai a l'últim graó de l'escala.  
-Sobrepassar 1m el plànol de descens a llocs elevats.  
-Utilitzar l'escala només per una sola persona a l'hora.  
-No utilitzar les escales per transportar càrregues.  
  
Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes, en especial:  
-Revisió de la documentació necessària pels treballs en alçada.  
-Designació d'un Recurs preventiu en aquelles tasques de risc que sigui necessari, en especial les que comportin risc en alçada.  
-Tenir en compte la situació d'embaràs en la realització d'aquest tipus de tasques.  
-En cas d'ús de bastides, plataformes elevadores mòbils de persones (PEMP) o altres elements de treballs en alçada, revisió dels permisos reglamentaris.

**Previsió addicional** Vetllar pel compliment de les mesures preventives en la utilització d'escales de mà.

#### 02 CAIGUDES DE PERSONES AL MATEIX NIVELL

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

**Observacions** Vessaments accidentals de material (vegetació, fulles, sorres, combustible, aigua, productes químics, etc.) i/o terra mullat als dies de pluja. Acumulació de materials, eines, equips de treball, objectes, etc. Irregularitat i variabilitat del terreny. Presència d'un petit talús accessible al pati exterior de la part del darrera de la nau. Cablejat d'ordinadors.

**Previsió actual** Neteja de vessaments. Es disposa de producte absorbent. Terra de la nau i dels exteriors pavimentat i/o asfaltat. Senyalització de les zones d'aparcament i zones de circulació de personal de la nau (franja perimetral blava al terra). Ordre i neteja periòdica de la zona de treball i els seus accessos. Es disposa del cablejat dels ordinadors de l'oficina canalitzat per tal d'evitar caigudes. Utilització de botes o calçat antilliscant EN 20345. Mesures preventives per evitar caigudes al mateix nivell:  
-Mantenir sempre l'ordre i la neteja adequats, evitant l'acumulació de materials al terra.  
-Eliminar el material i els obstacles que no siguin necessaris, especialment en les zones de pas i vies d'evacuació.  
-Evitar emmagatzemar material fora de les prestatgeries o a les zones de pas.  
-En cas d'utilitzar aparells elèctrics, evitar la presència de cablejat elèctric al mig del pas.

**Previsió addicional** Instal·lació d'una barrera física (tancat o similar) a l'inici del talús present al pati exterior situat a la part del darrera de la nau, per evitar l'accés al talús. Senyalització de prohibició d'accés a la zona del talús. Senyalització del risc de caigudes en el cas de produir-se un vessament. Vetllar pel compliment de les mesures preventives per evitar caigudes al mateix nivell.

**Identificador** IV17  
**Tipus de feina** Inespecífic Nau Conservació Manresa Nova  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 3343

**Revisió:** 1

#### 03 CAIGUDES D'OBJECTES PER DESPLOM O ENFONSAMENT

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

**Observacions** Emmagatzematge de senyals, materials i equips de treball en estanteries metàl·liques. Cops a les estanteries o altres punts durant l'entrada i sortida de vehicles i/o maquinària d'obra.

**Prevenició actual** Estanteries fixades a les parets.  
Senyalització de la càrrega màxima de cada estanteria.  
Utilització d'EPIs: Botes o caçat de seguretat (EN 20345).  
Mesures preventives en l'emmagatzematge de material a les prestatgeries:  
-No sobrecarregar les prestatgeries: no superar la càrrega màxima permesa de les prestatgeries  
-Realitzar un manteniment preventiu i correctiu de l'estructura, i notificar els desperfectes.

**Prevenició addicional** Instal·lació de proteccions a les bases de les estanteries contra possibles cops o xocs amb els vehicles i/o maquinària de la nau.  
Vetllar pel compliment de les mesures preventives en l'emmagatzematge de material a les prestatgeries.

#### 05 CAIGUDES D'OBJECTES PER DESPRENIMENT

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

**Observacions** Caiguda d'equips o materials emmagatzemats en prestatgeries.  
Caiguda d'equips o materials transportats als camions, durant l'entrada i sortida d'aquests al recinte.  
Realització de treballs en alçada (manteniments, reparacions, etc.).

**Prevenició actual** Emmagatzematge de senyals de dimensions més grans al pati exterior amb topalls per evitar la caiguda d'aquestes senyals en cas de lliscament de les mateixes.  
Emmagatzematge de fitons sota l'escala d'accés a l'altell amb topalls per evitar la caiguda d'aquests.  
Verificació de la subjecció dels materials transportats a la caixa del camió per evitar el seu desplaçament i/o moviment.  
Utilització d'EPIs: Botes o caçat de seguretat (EN 20345).  
Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes.  
Mesures preventives en l'emmagatzematge de material a les prestatgeries:  
-L'apilament de materials ha d'ésser segur i estable.  
-No sobrecarregar les prestatgeries i àrees d'emmagatzematge.  
-No deixar el material al caire de les prestatgeries on poden caure.  
-Col·locar els elements emmagatzemats de forma que no sobresurtin de les baldes.  
-Distribuir el material uniformement als prestatges, col·locant els elements pesats i més utilitzats als prestatges més baixos.  
-Eliminar tot allò inservible i que no sigui necessari.

**Prevenició addicional** Quan es realitzin treballs en alçada, senyalització d'aquests i abalisament de la zona.  
Mantenir distància de seguretat amb els vehicles mentre aquests estiguin en moviment.  
Vetllar pel compliment de les mesures preventives en l'emmagatzematge de material a les prestatgeries.

#### 06 TREPITJADES SOBRE OBJECTES, RELLEUS O CLOTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

**Observacions** Acumulació de materials, eines, equips de treball, objectes, etc.  
Irregularitat i variabilitat del terreny. Presència d'un petit talús accessible al pati exterior de la part del darrera de la nau.

**Prevenició actual** Terra de la nau i dels exteriors pavimentat i/o asfaltat.  
Senyalització de les zones d'aparcarment i zones de circulació de personal de la nau (franja perimetral blava al terra).  
Ordre i neteja periòdica de la zona de treball i els seus accessos.  
Utilització d'equips de protecció individual: botes o calçat seguretat antilliscant (EN 20345).

**Prevenició addicional** Instal·lació d'una barrera física (tancat o similar) a l'inici del talús present al pati exterior situat a la part del darrera de la nau, per evitar l'accés al talús.  
Senyalització de prohibició d'accés a la zona del talús.

**Identificador** IV17  
**Tipus de feina** Inespecífic Nau Conservació Manresa Nova  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 3343

**Revisió:** 1

#### 07 COL·LISIONS/ENTREBANCS CONTRA OBJECTES IMMÒBILS

<b>Severitat</b>	<b>Probabilitat</b>	<b>Avaluació</b>	<b>Prioritat</b>
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

**Observacions** Cops amb prestatgeries, amb material emmagatzemat a les prestatgeries o amb material emmagatzemat a les zones d'emmagatzematge.  
Cops amb vehicles estacionats a la nau.

**Previsió actual** Senyalització de les zones d'aparcament i zones de pas de personal de la nau (franja perimetral blava al terra).  
Col·locació dels elements emmagatzemats a les prestatgeries de forma que no sobresurtin de les baldes.  
Il·luminació de la nau.

**Previsió addicional**

#### 08 COL·LISIONS/ENTREBANCS CONTRA OBJECTES MÒBILS

<b>Severitat</b>	<b>Probabilitat</b>	<b>Avaluació</b>	<b>Prioritat</b>
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

**Observacions** Portes d'accés a la nau de grans dimensions no motoritzades.

**Previsió actual**

**Previsió addicional** Valorar la instal·lació de portes motoritzades, equipades amb sensors de seguretat que detecten la presència d'objectes o persones a l'àrea de moviment de la porta i aturen automàticament la porta si es detecta algun obstacle.

#### 10 PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES

<b>Severitat</b>	<b>Probabilitat</b>	<b>Avaluació</b>	<b>Prioritat</b>
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

**Observacions** Banc de treball.  
Esmoladora fixe.  
Activitats de manteniment, neteja i aquelles on existeixin risc de projecció de partícules.

**Previsió actual** Senyalització amb pictograma normalitzat d'obligació d'utilitzar ulleres de protecció la zona del banc de treball i esmoladora.  
Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes, quan aquestes estiguin treballant pròximes a aquestes instal·lacions..

**Previsió addicional** Mantenir distància de seguretat mentre es realitzin treballs al banc de treball i/o a l'esmoladora.

#### 13 SOBRESFORÇ MALS GESTOS

<b>Severitat</b>	<b>Probabilitat</b>	<b>Avaluació</b>	<b>Prioritat</b>
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

**Observacions** Portes d'accés a la nau de grans dimensions no motoritzades, que s'han de tancar manualment.

**Previsió actual**

**Previsió addicional** Valorar la instal·lació de portes motoritzades.

**Identificador** IV17  
**Tipus de feina** Inespecífic Nau Conservació Manresa Nova  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 3343

**Revisió:** 1

#### 15 CONTACTES TÈRMICS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

**Observacions** Possibilitat de contacte amb parts calentes dels vehicles i/o maquinària estacionats, equips de treball, llums, fotocopiadora, etc.

**Prevenició actual** Mesures preventives per evitar els contactes tèrmic:  
-No manipular els equips de treball sense informació o formació oportunes, així com amb l'autorització corresponent.  
-Notificar qualsevol desperfecte, per reparació o substitució, a les persones o departaments encarregats dels equips.  
-No manipular ni utilitzar equips de treball d'altres empreses.  
Manteniment preventiu i correctiu de la maquinària, vehicles i equips de treball.  
Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV) dels vehicles del centre de conservació.

**Prevenició addicional** Registre documental dels manteniments preventius i correctius de la maquinària, vehicles i equips de treball  
Registre documental de la ITV.  
Vetllar pel compliment de les mesures preventives per evitar els contactes tèrmics.

#### 16 CONTACTES ELÈCTRICS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

**Observacions** Instal·lació elèctrica de la nau. Possibilitat de contacte elèctric directe o indirecte (quadres elèctrics, endolls, cablejat, eines i maquinària elèctrica, equipament informàtic, etc.).

**Prevenició actual** Quadres elèctrics amb tapa i amb senyalització de risc elèctric.  
Revisions periòdiques segons normativa d'aplicació (REBT MIE BT-042 Inspecció i revisions).  
Informació (instruccions, manuals, etc.) i formació sobre els equips de treball.  
Seguir les indicacions del fabricant en quan a ús de la maquinària i equipament.  
Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes, quan aquestes realitzin els manteniments i revisions de la instal·lació elèctrica.  
Mesures preventives davant el risc elèctric:  
-Mantenir sempre els quadres elèctrics tancats.  
-Davant de qualsevol desperfecte dels aparells o cablejat, desconnectar-los i comunicar-ho al responsable del seu manteniment.  
-No utilitzar els equips elèctrics per altres usos pels quals no estan dissenyats.  
-No sobrecarregar els endolls i evitar utilitzar connexions múltiples. En cas que s'utilitzin han de disposar de presa de terra.  
-Col·locar i revisar de forma periòdica les regletes.  
-Continuar realitzant un manteniment preventiu i correctiu de tota la instal·lació elèctrica, segons el REBT.

**Prevenició addicional** Registre documental dels manteniments i inspeccions de baixa tensió.  
Registre documental dels manteniments dels equips i maquinària, segons indicacions del fabricant.  
Vetllar pel compliment de les mesures preventives davant el risc elèctric.

#### 18 EXPOSICIÓ A SUBSTÀNCIES CÀUSTIQUES I/O CORROSIVES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

**Observacions** Risc d'exposició a substàncies nocives davant l'aplicació de productes químics pel control de plagues, ja siguin desinfeccions, desinsectacions o desratitzacions.

**Prevenició actual** Protocols de la Diputació de Barcelona davant les accions de control de plagues.  
Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes: Disposició de la documentació relativa al tractament, els productes emprats i les mesures preventives a adoptar. Comunicació al Servei i als treballadors.

**Prevenició addicional**

**Identificador** IV17  
**Tipus de feina** Inespecífic Nau Conservació Manresa Nova  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 3343

**Revisió:** 1

#### 18 EXPOSICIÓ A SUBSTÀNCIES CÀUSTIQUES I/O CORROSIVES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

**Observacions** Es disposa de productes químics a la nau.

**Previsió actual** Armari de seguretat per productes inflamables amb cubetes de seguretat, ventilació a l'exterior i identificació reglamentària.  
Es disposa de les fixes de seguretat química (FDS) ubicades a la porta de l'armari d'inflamables.  
Mantenir distància de seguretat amb tots els treballs on es manipulin productes químics.  
Mesures preventives davant el risc de contactes amb substàncies càustiques i/o preventives:  
-Identificació dels productes amb etiquetes i pictogrames d'acord a la normativa vigent.  
-Emmagatzemar els productes químics al punts establerts. Els productes inflamables s'emmagatzemaran únicament a l'armari de productes inflamables.  
-Prohibició de transvasament a envasos de menjar o beure. Els productes químics han de romandre a l'envàs original o un homologat adient i degudament etiquetats.  
-Mantenir els envasos de dissolvents, combustibles en perfecte estat (sense rovellats, embotits, bufats...), ben tancats i emmagatzemats.  
-Emmagatzemar la quantitat necessària de producte químic.  
-Prohibició de disposar d'envasos amb productes químics sense identificar.  
Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes, especialment amb l'empresa de neteja i empreses que utilitzin productes químics.

**Previsió addicional** En cas de vessament d'un producte químic actuar davant d'aquest mitjançant material absorbent per aquest ús. Vetllar pel compliment de les mesures preventives davant el risc de contactes amb substàncies càustiques i/o preventives.

#### 20 EXPLOSIONS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

**Observacions** Es disposa de compressor portàtil.

**Previsió actual** Mesures preventives davant el risc d'explosió:  
-Evitar disposar el compressor a prop de les zones de treball quan no s'utilitzi.

**Previsió addicional** Manteniment i revisions periòdiques del compressor, segons Reglament d'aparells a pressió. Mantenir distància de seguretat amb tots els treballs on s'utilitzi el compressor.

#### 21 INCENDIS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

**Observacions** Es disposa de productes inflamables a la nau.

**Previsió actual** Armari de productes inflamables d'obra, amb porta RF, ventilació directa amb l'exterior, per evitar la concentració de gasos inflamables i senyalitzat com a tal.  
Mesures preventives davant el risc d'incendi per la utilització de productes inflamables:  
-Emmagatzematge dels productes inflamables únicament a l'armari de productes inflamables.  
-Mantenir els envasos de productes inflamables en perfecte estat (sense rovellats, abonyegats, bufats...), ben tancats i emmagatzemats.  
-Emmagatzemar la quantitat necessària de producte químic. En el cas de gasolina, màxim 50 litres.

**Previsió addicional**



**Identificador** IV17  
**Tipus de feina** Inespecífic Nau Conservació Manresa Nova  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 3343

**Revisió:** 1

#### 21 INCENDIS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

**Observacions** Risc d'incendi per la càrrega de foc del magatzem (instal·lació elèctrica, equips elèctrics, vehicles i maquinària d'obra, productes químics, etc.).  
Manca el pla d'emergència de la nau.  
Es detecta que la data de revisió dels extintors es troba caducada.  
Manca la instal·lació d'enllumenat d'evacuació a tota la nau.  
Manca senyalització d'evacuació a tot el recinte (recorreguts d'evacuació i sortides d'emergència).

**Previsió actual** Mitjans de protecció contra incendis accessibles (extintors).  
Manteniment preventiu de la maquinària, vehicles i instal·lació elèctrica de la nau.

**Previsió addicional** Redacció i implantació del pla d'emergència. Revisió de la ubicació i senyalització dels actuals extintors.  
Realització periòdica de simulacres.  
Revisió de les instal·lacions de protecció contra incendi, segons el RD 513/2017.  
Instal·lació d'enllumenat d'evacuació a tota la nau.  
Instal·lació de la senyalització d'evacuació a tota la nau (recorreguts d'evacuació i sortides d'emergència).

#### 22 ACCIDENTS PRODUIÏTS PER ÉSSERS VIUS O CAUSES BIOLÒGICS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

**Observacions** Risc de patologies per agents biològics (legionel·la) relacionats amb l'edifici (aigua calenta sanitària).  
Control de plagues.

**Previsió actual** Protocols de la Diputació de Barcelona davant les accions de control de plagues.  
Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes: Disposició de la documentació relativa al tractament, els productes emprats i les mesures preventives a adoptar. Comunicació al Servei i als treballadors.

**Previsió addicional** Manteniment preventiu del sistema d'aigua calenta sanitària (neteja, desinfecció, etc.) segons la legislació vigent.  
Registrar els manteniments.

#### 23 ACCIDENTS O COPS AMB VEHICLES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

**Observacions** Possibilitat d'atropellament o cop amb vehicles i/o maquinària d'obra durant les entrades i sortides de la nau.

**Previsió actual** Separació física entre la zona posterior d'aparcament de vehicles i la zona del banc de treball i zona de pas de persones mitjançant tres barreres metàl·liques de tal manera que impedeixi l'atropellament o cops a les persones que estiguin treballant al banc de treball o circulant per aquesta zona i sense generar altres riscos addicionals.  
Senyalització de les zones d'aparcament i zones de pas de personal de la nau (franja perimetral blava al terra).  
Manteniment preventiu i correctiu de la maquinària, vehicles i equips de treball.  
Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV) dels vehicles del centre de conservació.  
Mantenir distància de seguretat amb els vehicles, mentre aquests estiguin en moviment.  
Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes.

**Previsió addicional** Registre documental dels manteniments preventius i correctius i de la ITV.

**Identificador** IV17  
**Tipus de feina** Inespecífic Nau Conservació Manresa Nova  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 3343

**Revisió:** 1

#### 26 ALTRES TIPUS D'ACCIDENTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

**Observacions** Actuació d'empreses externes i concurrència d'activitats. Presència de personal extern, o tasques d'empreses externes al recinte (empreses externes que realitzen treballs de manteniment, inspecció d'instal·lacions, reparacions, neteja de l'edifici, etc.).

**Previsió actual** Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes.

**Previsió addicional** Mantenir actualitzat l'intercanvi de documentació de Coordinació d'activitats empresarials segons s'estableix al RD 171/2004 i en el Protocol de la Diputació, en aquelles activitats que realitzen empreses externes; i per aquelles activitats noves.

#### 26 ALTRES TIPUS D'ACCIDENTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

**Observacions** Farmaciola/material de primers auxilis

**Previsió actual** Farmaciola ubicada a la zona d'oficines.

**Previsió addicional** Revisió periòdica del material de la farmaciola. En cas d'estar gastat o caducat demanar la seva reposició.

#### 26 ALTRES TIPUS D'ACCIDENTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

**Observacions** Adequació dels vestuaris i banys.

**Previsió actual** La zona destinada a vestuaris i lavabos de la nau està pendent de realització d'unes obres. Actualment es disposa d'un mòdul amb una dutxa, un mòdul amb un lavabo i un mòdul per a vestidors. Aquests tres mòduls disposen de tots els elements requerits per RD 486/1997.

**Previsió addicional**

#### 27 MALALTIES CAUSADES PER AGENTS QUÍMICS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

**Observacions** Exposició a fums dièsel degut a l'entrada i sortida dels vehicles de la nau.

**Previsió actual** Manteniment preventiu i correctiu dels vehicles i maquinària d'obra.  
Inspecció Tècnica de Vehicles.  
Ventilació natural de la nau.  
Mesures preventives per disminuir l'exposició a fums dièsel:  
-Tenir els motors encesos el mínim imprescindible, especialment a l'interior de la nau.  
-Reducir al mínim el nombre de motors que funcionen simultàniament en un entorn.  
-Realitzar el manteniment dels vehicles a l'exterior quan es requereix mantenir en motor en marxa.  
-Mantenir la cabina tancada durant la conducció i els treballs amb la maquinària/vehicles.

**Previsió addicional** Recomanació de realitzar mesurament d'emissions dièsel a la nau.  
Instal·lació de ventilació forçada a la nau juntament amb la instal·lació de sensors vinculats a aquesta ventilació a fi de garantir la seguretat de l'aire conforme a les normatives vigents.

**Identificador** IV17  
**Tipus de feina** Inespecífic Nau Conservació Manresa Nova  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 3343

**Revisió:** 1

### 33 MICROCLIMA (AMBIENT TÈRMIC, IL·LUMINACIÓ, ETC.)

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

**Observacions** Il·luminació de les instal·lacions.

**Prevenició actual** Oficina  
-Taula Cap d'Unitat: 617 lux.  
-Taula Oficial de Permisos: 650 lux.  
-Taula compartida Oficials Obres Públiques: 835 lux.  
-Taula 1: 790 lux.  
-Taula 2: 2.330 lux.  
-Taula 3: 824 lux.

Banc de treball (amb llum natural): 836 lux.

**Prevenició addicional** Valorar la instal·lació d'il·luminació específica pel banc de treball, ja que les mesures realitzades estan fetes amb llum natural un dia assolellat. En el cas de treballs a primera hora del dia o en un dia nuvolat, no es pot assegurar el nivell d'enllumenat mínim de 500 lux.

### 33 MICROCLIMA (AMBIENT TÈRMIC, IL·LUMINACIÓ, ETC.)

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Baixa	Molt lleu	Baixa

**Observacions** Condicions termohigromètriques dels llocs de treball (oficines i vestuaris).

**Prevenició actual** Es disposa de sistema de climatització mitjançant bomba de calor tant a les oficines com als vestuaris, regulable de temperatura. Als mòduls dels lavabos existeixen radiadors elèctrics.

**Prevenició addicional** Manteniment periòdic i correctiu del sistema de climatització.

### 34 ALTRES FACTORS DE RISC ERGONÒMICS I PSICOSOCIALS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Baixa	Molt lleu	Baixa

**Observacions** Possibles reflexes a la zona d'oficina a través de les finestres.

**Prevenició actual**

**Prevenició addicional** Instal·lació de cortines a les finestres de la zona d'oficina per evitar possibles reflexes de la llum natural.

## **Taula resum**

**TAULA RESUM IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS**

IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS																																				
Inespecific Magatzem Manresa nau nova (C/ Arquitecte Oms)																																				
Número d'estudi	Tipus de feina	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
3343	Inespecific Magatzem Manresa nau nova (C/ Arquitecte Oms)	M	L	M		M	L	L	M		L			L		L	L		M		M	M	L	M			L	L							L	ML

**MI: Molt lleu;**
**L: Lleu;**
**M: Moderat;**
**G: Greu;**
**MG: Molt greu**

CODIS D'UTILITZACIÓ D'ACCIDENTS					
01	Caiguda de persones a diferent nivell	12	Atrapament per bolcada de màquines, vehicles	23	Accidents o cops amb vehicles
02	Caiguda de persones al mateix nivell	13	Sobreesforços, mal gestos	24	Accidents de trànsit
03	Caiguda d'objectes per desplom o enfonsament	14	Exposició a temperatures ambientals extremes	25	Causes naturals (infart, embòlia, etc.)
04	Caiguda d'objectes per manipulació	15	Contactes tèrmics	26	Altres tipus d'accidents
05	Caiguda d'objectes per despeniment	16	Exposició a contactes elèctrics	27	Malalties produïdes per agents químics
06	Trepitjades sobre objectes relleus o clots	17	Exposició a substàncies nocives i tòxiques	28	Malalties produïdes per agents físics
07	Col·lisions/entrebancs contra objectes immòbils	18	Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives	29	Malalties causades per agents biològics
08	Col·lisions/entrebancs contra objectes mòbils	19	Exposició a radiacions	30	Malalties produïdes per altres circumstàncies
09	Cops per objectes o eines	20	Explosions	31	Càrrega física
10	Projecció de fragments o partícules	21	Incendis	32	Configuració del lloc de treball, postures
11	Atrapament per/entre objectes	22	Accidents produïts per éssers vius o malalties produïdes per causes biològiques	33	Microclima (ambient tèrmic, il·luminació, etc.)
				34	Altres factors de risc ergonòmics (tors, càrrega mental, etc.)

## Metadades del document

<b>Núm. expedient</b>	2024/0011028
<b>Tipus documental</b>	Informe
<b>Títol</b>	IVM 10 2024_AR Inespecífica Nau nova Manresa_IV17_3343_R1

## Signatures

<b>Signatari</b>		<b>Acte</b>	<b>Data acte</b>
Jordi Godayol Lafont (TCAT)	Tècnic Superior de Prevenció de Riscos Laborals	Signa	16/04/2024 12:55
Concepció Minguet Salvado (TCAT)	Cap Unitat de Seguretat Higiene i Ergonomia	Signa	17/04/2024 14:37

## Validació Electrònica del document

<b>Codi (CSV)</b>	<b>Adreça de validació</b>	<b>QR</b>
b8e11b8e8b26477ffc44	<a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a>	