



IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS

PARC NATURAL DEL GARRAF Inespecífic magatzem La Pleta

Compren els espais dedicats a tallers i serveis a les instal·lacions:

- Porxo on hi trobem la sala del generador, la sala de bateries, els taller 1 i 2, les sales de dipòsits i els magatzems.
 - Un segon porxo destinat al llenyer i la caldera de biomassa (zona exterior).
L'Oficina de la Pleta no forma part d'aquesta Avaluació.

Gerència de Serveis d'Espais Naturals

20/06/2023

FITXA TÈCNICA DE L'AVALUACIÓ DE RISCOS

Identificador de l'avaluació: 0012
Número d'estudi: 290 – Inespecífic magatzem la Pleta

Revisió: 4
Data d'inici de l'estudi: 02-09-2022
Número d'empleat dels interlocutors: 12958 / 20206
Delegats de Prevenció: 9878 / 17777 / 21611
Subcomitè: Altres Centres
Data de presentació al subcomitè: 09 d'octubre de 2023

Laura Vaqué Nuñez
20 de juny de 2023
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals

Identificació i avaluació de riscos generals

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecific magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290
Revisió: 4

Número de treballadors

01 CAIGUDES DE PERSONES A DIFERENT NIVELL

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Accés a les sales de dipòsits i pintures irregular (esglaons). Desnivell entre la porta d'accés i la zona de pas que té una lleugera inclinació descendent.
El graó intermitg té una contrapetjada superior al que indica la Guia Tècnica del RD 486/1997 (de 13 a 20cm)

Previsió actual

Previsió addicional - Disposar una cinta o equivalent, antilliscant als graons.
- Instal·lar una barana per a baixar els graons amb seguretat o eliminar el desnivell mitjançant una rampa.

Leg.:
Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

01 CAIGUDES DE PERSONES A DIFERENT NIVELL

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

Observacions Es disposa de diverses escales de mà simple d'un tram a la zona exterior entre el Taller 1 i la Sala de bateries. A la visita se'ns informa que actualment no se n'estan fent us.
També es disposa d'una escala de tisora amb tres graons.

Previsió actual

Previsió addicional Traslladar les escales de mà simples d'un tram a la nau del Garraf, on es disposa d'un magatzem més gran i sota cobert per a guardar-les adequadament.
Les escales s'hauran de guardar sota cobert per evitar el seu deteriorament, i de manera que no generin riscos addicionals.
Cal seguir les següents indicacions per que fa a l'ús i conservació d'escales de mà.
- Transportar l'escala de forma segura, amb la part de davant cap a baix, sense superar el pes màxim de 25 kg en cas que la transporti una sola persona.
- Recolzar l'escala en una zona lliure d'obstacles i neta.
- La superfície on ubicar l'escala ha de ser plana, horitzontal, resistent i antilliscant.
- En cas necessari, disposar dels sistemes de subjecció i recolzament per donar estabilitat a l'escala.
- L'escala de mà haurà de sobrepassar al menys 1 m el punt de recolzament superior.
- L'escala s'utilitzarà únicament per a pujar i baixar, no per a treballar sobre ella.
- Fer una revisió de l'escala periòdicament revisant esglaons, sistemes de subjecció i recolzament i defectes en elements auxiliars.
- No manipular els elements, ni estructura de l'escala i seguir en tot moment les indicacions del fabricant.
- Al pujar per l'escala s'ha de tenir les mans lliures per a poder pujar còmodament. En cas que calgui dur eines de treball, no es podran dur a la mà i s'hauran de transportar sense generar riscos addicionals.
- En escales simples d'un tram o extensibles es col·locaran en la mesura que sigui possible formant un angle aproximat d'entre 70,5 i 75,5 graus amb l'horitzontal (regla de 1/3 a 1/4).
- Les escales que no garanteixin seguretat pel seu ús es deixaran d'utilitzar i es deixaran fora d'ús (senyalitzar i fora d'ús responsable).

Leg.:
Reial decret 1215/1997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball, modificat pel Reial decret 2177/2004, en matèria de treballs temporals en altura.
Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball (BOE núm. 97, de 23 d'abril de 1997) Modificat pel Reial decret 2177/2004.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

01 CAIGUDES DE PERSONES A DIFERENT NIVELL

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Desnivell entre les dues zones del taller de 43 cm. Es disposa d'una rampa de 43 cm* 123 cm i una barana mòbil al costat de la rampa per impedir la caiguda.

Previsió actual La rampa té un desnivell superior al 12% recomanat a la Guia Tècnica del RD486/1997 per a rampes de <3m. La barana és inferior a 90cm.

Previsió addicional

- Disposar una barana fixa de com a mínim 90 cm d'alçada per a separar els dos espais.
- Disposar passamans al costat de la rampa.
- La rampa serà l'accés alternatiu entre els dos espais. S'utilitzarà preferentment l'accés exterior des de les portes d'entrada. En cas de transportar càrregues manuals o amb carretó, no s'utilitzarà la rampa, es farà ús de l'accés exterior.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

02 CAIGUDES DE PERSONES AL MATEIX NIVELL

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions - Perill de caiguda per topat amb material divers que es troba apilat i escampat a la zona exterior posterior de l'edifici, propera a la caldera de biomassa (protectors plantacions arbres, senyalització, restes de bastides, malles, contenidors, etc).

Previsió actual

Previsió addicional

- Eliminar la zona d'apilament de material. Reduir el nombre de materials que no siguin necessaris i no s'estiguin utilitzant i fer-ne la gestió adequada.
- Delimitar i senyalitzar un espai a la zona exterior per tal d'emmagatzemar aquells materials que no es puguin guardar en un espai interior i que es puguin deixar a l'intemperie sense que es facin malbé.
- Netejar i buidar el sotabosc i material llenyós proper a la part posterior exterior de l'edifici per poder accedir-hi sense dificultats.
- Delimitar i senyalitzar una àrea específica per a l'apilament de material llenyós (fusta per a la caldera) de manera que quedi diferenciat de la massa arbòria del parc i allunyat de la caldera de biomassa.
- Manteniment periòdic i revisió de l'ordre i neteja de la zona.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

02 CAIGUDES DE PERSONES AL MATEIX NIVELL

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions - Manca d'ordre i neteja a la sala de bateries i generador

Previsió actual - Manteniment preventiu i correctiu.

Previsió addicional

- Retirar el material que no correspongui estrictament a aquesta sala i distribució.
- Ordre i neteja a la zona.
- Continuar amb el manteniment preventiu i correctiu de l'espai.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

02 CAIGUDES DE PERSONES AL MATEIX NIVELL

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions - Material apilat al terra a la sala de dipòsits, magatzem i tallers.

Previsió actual - El material de la sala de dipòsits es troba endreçat i apilat, i les mànegues plegades.

Previsió addicional - Retirar tots els materials i elements que no es facin servir o que estiguin en desús i fer-ne la gestió corresponent (deixalleria, donar de baixa, etc...).

- Evitar disposar material directament apilat al terra, si és necessari instal·lar més prestatgeries o altres elements d'emmagatzematge adequats.
- Mantenir l'ordre i neteja a la zona evitant deixar materials fóra del seu lloc.
- Manteniment i revisió periòdica de la zona.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

03 CAIGUDES D'OBJECTES PER DESPLOM O ENFONSAMENT

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions - Risc de despeniment del material emmagatzemat i bolcada o enfonsament de les prestatgeries.
- A les sales corresponents als tallers es troben diversos objectes a prestatgeries que cal reubicar o eliminar.
- Apilament incorrecte de materials en algunes prestatgeries.

Previsió actual Les prestatgeries tenen estabilitat suficient i estan fixades a la paret o entre elles.

Previsió addicional - El material emmagatzemat no ha de sobresortir dels límits dels prestatges.
- Retirar el material que no pertany a aquesta zona (microones, estufa de butà, altaveus, etc.)
- Seguir amb indicacions en l'emmagatzematge de material a les prestatgeries:

- * No sobrecarregar les prestatgeries: no superar la seva càrrega màxima permesa
- * 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.
- * Realitzar un manteniment preventiu i correctiu de l'estructura de les prestatgeries, i notificar els desperfectes.

Revisar la seva estabilitat de forma periòdica.

- * Eliminar tot allò inservible i que no sigui necessari (realitzar un control d'estocs).

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

03 CAIGUDES D'OBJECTES PER DESPLOM O ENFONSAMENT

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

Observacions Material divers de grans dimensions apilat al terra (escales de ma, rètols, senyalització...) a l'espai-passadís descobert entre la sala de bateries i el taller.
Manca de suports per a l'emmagatzemament d'eines i altres materials.

Previsió actual - El material es troba ordenat i apilat a diversos espais exteriors del recinte.

Previsió addicional - Instal·lar suports fixes per a subjectar eines i altres materials de grans dimensions.
- Instal·lar prestatgeries adequades al material a emmagatzemar, adequar l'espai segons les necessitats de la colla de manteniment.
- Col·locar els materials tenint en compte criteris preventius, fixar les càrregues que puguin rodolar, les càrregues més pesants han d'estar tan a prop de terra com sigui possible, els materials s'han d'emmagatzemar en posició vertical i en piles equilibrades.
- Evitar emmagatzemar material a l'intempèrie, i en cas que sigui necessari, mantenir aquest material subjectat i endreçat.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

04 CAIGUDES D'OBJECTES EN MANIPULACIÓ

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Alta	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Caiguda d'objectes mentre es transporten o es manipulen.
Risc de caiguda de material durant els processos de càrrega i descàrrega de material a les prestatgeries, especialment en el cas de càrregues pesades i voluminoses i a les prestatgeries més altes.
Existència de dos bancs de treball al taller.
Durant la manipulació de peces en màquines com la cinta transportadora que poden caure als peus.

Previsió actual - Es disposa de carretons manuals per a la càrrega i descàrrega de les parts superiors de les prestatgeries
- Es disposa de senyalització del risc de caiguda d'objectes en manipulació al taller i magatzem.
- Es disposa de guants de protecció mecànica EN388 i calçat de seguretat EN20345.

Previsió addicional - Manca la següent senyalització al taller i al magatzem:
* Ordre i neteja
* Ús obligatori d'EPIS de calçat de seguretat, guants de protecció mecànica, ulleres de protecció, risc caiguda objectes.
- Vetllar per l'ordre i la neteja.
- Utilitzar EPIS adequats per a la manipulació de càrregues: guants de protecció mecànica i sabates amb protecció (en cas de manipular càrregues pesades).
- Fer un ús adequat segons el manual d'instruccions de les transpaletes manuals i en cas que es disposi d'altres elements auxiliars per a la manipulació i transport de càrregues.
- Disposar del manual d'instruccions de cada màquina i tenir-les a disposició dels treballadors. Seguir les instruccions i mesures de seguretat que s'indiquen als manuals i utilitzar els epis que s'indiquen.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
RD 773/1997, 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors d'Equips de Protecció individual.
RD 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i salut en la utilització per part dels treballadors d'equips de treball.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

06 TREPITJADES SOBRE OBJECTES, RELLEUS O CLOTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

Observacions - La zona exterior no està pavimentada i el terreny és irregular i disposa de material llenyós acumulat. També es disposa de material acumulat de diferent tipus (protectors plantacions arbres, restes bastides, malles, contenidors, etc).

Previsió actual - El personal de manteniment que accedeix a la zona disposa de sabates de seguretat EN ISO 20345:2011 S3.

Previsió addicional

- Extreuar l'atenció al caminar per terrenys no pavimentats.
- Reubicar les màquines i eines que no es facin servir (màquina per tirar sal, kit d'incendis, escales de mà, senyalítica, etc...)
- Delimitar un espai físic exterior, per a l'acumulació de maquinària o eines que no es puguin guardar al magatzem ni al taller.
- Delimitar la zona d'apilament de material llenyós (fusta per la caldera) de manera que quedi diferenciat de la massa arbòria del parc.
- Donar de baixa i/o gestionar correctament aquells materials i eines que no s'estan fent ja sigui per que no s'utilitzen actualment o perquè no es poden reparar)
- Vetllar per l'ordre i la neteja.
- Continuar vetllant per l'ús dels EPIS subministrats. Continuar realitzant registre i control dels mateixos.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

07 COL·LISIONS/ENTREBANCS CONTRA OBJECTES IMMÒBILS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Cops i xocs amb objectes i màquines.

Previsió actual Es disposa de prestatgeries per a emmagatzemar correctament el material sense sobresortir de les baldes. Mantenir un espai lliure mínim en zones de pas de 0,80 m i als passadissos de 1 m.

Previsió addicional

- Mantenir l'ordre i neteja dintre de la zona de treball i els seus accessos.
- Aplicar el Reial Decret 486/1997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball: La separació entre els elements materials presents al lloc de treball ha de ser suficient perquè els treballadors puguin fer la seva tasca en condicions de seguretat, salut i benestar.
- Per evitar cops i xocs, mantenir sempre els nivells mínims d'il·luminació que s'estableixen en l'annex IV del RD 486/97 sobre llocs de treball, segons l'ús de cada un dels espais del magatzem:
Àrees o locals:
 - * Àrees o locals d'ús ocasional: 50 lux
 - * Àrees o locals d'ús habitual: 100 luxVies de circulació:
 - * Vies de circulació d'ús ocasional: 25 lux
 - * Vies de circulació d'ús habitual: 50 lux
- Emmagatzemar sempre el material a les prestatgeries, evitant que sobresurtin. No deixar material acumulat de forma provisional al terra.
- Delimitar les zones de pas i d'emmagatzematge, i no deixar materials a les zones de pas.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

08 COL·LISIONS/ENTREBANCS CONTRA OBJECTES MÒBILS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Ús d'elements de transport horitzontal (carretons, etc.).
Possibilitat de xoc amb objectes mòbils especialment quan hi ha una concurrència de treballadors de diferents col·lectius.
Es disposa d'un carretó motoritzat tipus oruga, el personal confirma que aquest carretó únicament s'utilitza per a treballs exteriors i no dins la instal·lació objecte de l'Avaluació.

Previsió actual - Calçat de seguretat (EN ISO 20345:2011 S2).
- Guants de protecció en front a riscos mecànics (UNE EN 388).
- Mantenir un espai lliure mínim en zones de pas de 0,80 m.

Previsió addicional - Ordre i neteja i mantenir les vies de pas lliures d'obstacles.
- Revisió i manteniment dels elements de transport horitzontal, en cas de detectar qualsevol anomalia comunicar-ho al responsable.
- Respectar les instruccions del fabricant.
- Garantir que es realitza el procediment CAE corresponent.
- Tot i que no s'hi accedeix, si en algun moment calgués entrar amb el carretó oruga a dins les instal·lacions (tallers, etc...) caldria delimitar els espais de treball amb els de circulació i senyalitzar-los.

Leg.:
RD 1215/97, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització, per part dels treballadors dels equips de treball.
RD 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

09 COPS I TALLS PER OBJECTES O EINES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions - Existència de taller, ús eines manuals i màquines fixes com martell, tronçadora, trepant de columna, estelladora, esmoladora, etc..
- Existència de màquines (cinta transportadora i estelladora) a la zona exterior amb risc de tall.
- Manca ordre i neteja en general a tota la nau.

Previsió actual El personal de manteniment que accedeix a la zona de taller disposa de:
- Sabates de seguretat EN ISO 20345:2011 S2
- Guants de protecció mecànica norma UNE EN 388
- Ulleres de protecció ocular norma UNE EN 166.
- Protecció respiratòria UNE EN 14683, EN 149.
Es disposa dels manuals d'instruccions de les màquines.

Previsió addicional - Vetllar per l'ordre i la neteja.
- Senyalitzar zona de taller: ús obligatori d'EPIS, calçat de seguretat, guants de protecció mecànica, ulleres de protecció. Senyalitzar riscos existents, cops i talls.
- Vetllar per dur a terme un manteniment dels equips de treball d'acord al Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització dels equips de treball.
- Disposar del manual d'instruccions de cada màquina i tenir-les a disposició dels treballadors. Seguir les instruccions i mesures de seguretat que s'indiquen als manuals.
- Mantenir i revisar els dispositius de seguretat de la màquina i utilitzar les màquines només amb els dispositius de seguretat activats.
- Registre i control de les operacions de manteniment de les màquines i eines.
- Continuar vetllant per l'ús dels EPIS subministrats. Continuar duent a terme registre i control dels mateixos.
- En l'ús de l'estelladora, col·locar sempre els troncs amb les mans a cada costat i mai a sobre o a sota, tal com indica el manual d'instruccions.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290
Revisió: 4

09 COPS I TALLS PER OBJECTES O EINES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Material divers de grans dimensions apilat al terra (escales de ma, rètols, senyalització...) a l'espai-passadís descobert entre la sala de bateries i el taller.

Prevenió actual L'apilament dels materials (escales de mà, senyalització, etc...) és inestable.

Prevenió addicional

- Retirar tots els materials i elements que no es facin servir o que estiguin en desús i fer-ne la gestió corresponent (deixalleria, donar de baixa, etc...).
- Evitar disposar material directament apilat al terra, si és necessari instal·lar més ancoratges o altres elements d'emmagatzematge o subjecció adequats.
- En general, evitar emmagatzemar material a la intempèrie donat que es fa malbé i es poden produir oxidacions i defectes al material que generen riscos addicionals.
- Mantenir l'ordre i neteja a la zona evitant deixar materials fóra del seu lloc.
- Manteniment i revisió periòdica de la zona.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

10 PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Possibilitat de projecció de fragments a la zona del taller, on s'utilitzen eines i màquines amb risc de projecció de fragments o partícules. Estelladora forestal.
Tasques de soldadura.

Previsió actual Utilitzar equips amb marcatge CE.
El personal que realitza tasques al taller disposa dels següents equips de protecció individual:
- Ulleres de protecció ocular UNE EN 166.
- Protecció respiratòria EN 149
- Guants de protecció mecànica EN388
- Calçat de seguretat EN 20345

Previsió addicional

- Vetllar per l'ús correcte dels EPIS subministrats. Continuar duent a terme registre i control dels mateixos.
- Evitar que el personal sense autorització accedeixi a la zona de treball. Senyalització accés restringit a personal autoritzat.
- Mantenir i revisar els dispositius de seguretat de les màquines i utilitzar les màquines només amb els dispositius de seguretat activats.
- En l'ús de l'estelladora, fer ús de pantalla de protecció segons UNE-EN 166:2002 i de protectors auditiu.
- Disposar del manual d'instruccions de cada màquina i tenir-les a disposició dels treballadors. Seguir les instruccions i mesures de seguretat que s'indiquen als manuals.
- En tasques de soldadura, fer ús de mampares metàl·liques de separació entre els llocs de treball perquè les projeccions no afectin altres companys
- En tasques de soldadura, no utilitzar aire comprimit per a desempolsar o netejar roba o altres objectes.
- En tasques de soldadura, utilitzar roba de treball de llana o ignífuga (segons UNE-EN 470-1:1995). S'utilitzarà roba que cobreixi tot el cos sense deixar zones de la pell exposades a les radiacions. La roba de treball serà de pura llana o cotó ignífug. Les mànigues seran llargues amb els punys cenyits al canell; a més portarà un collet que protegeixi el coll. És convenient que no portin butxaques i en cas contrari han de poder-se tancar hermèticament. Els pantalons no han de tenir doblec, perquè poden retenir les espurnes produïdes podent introduir-se a l'interior del calçat de seguretat.
- En tasques de soldadura, caldrà fer ús dels següents EPI's:
 - * Pantalla de protecció facial i ulleres segons norma EN 166/EN o 169/EN 175
 - * Protecció auditiva per atenuar el soroll
 - * Guants de cuir de màniga llarga amb costures interiors EN 12477
 - * Mascareta protecció contra gasos i partícules EN 405
 - * Mandil de cuir per protegir el cos
 - * Polaines de cuir
 - * Calçat de seguretat aïllant
 - * Casc de seguretat quan el treball el requereixi.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

11 ATRAPAMENT PER/ENTRE OBJECTES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Algunes màquines del taller i exteriors tenen risc d'atrapament (cinta transportadora, etc.).

Previsió actual Utilitzar equips amb marcatge CE.
El personal que realitza tasques al taller disposa dels següents equips de protecció individual:
- Ulleres de protecció ocular UNE EN 166.
- Protecció respiratòria EN 149
- Guants de protecció mecànica EN388
- Calçat de seguretat EN 20345

Previsió addicional - Vetllar per l'ús correcte dels EPIS subministrats. Continuar duent a terme registre i control dels mateixos.
- Evitar que el personal sense autorització accedeixi a la zona de treball. Senyalització accés restringit a personal autoritzat.
- Mantenir i revisar els dispositius de seguretat de la màquina i utilitzar les màquines només amb els dispositius de seguretat activats.
- Utilitzar roba no folgada, joies ni accessoris i dur el cabell recollit.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

15 CONTACTES TÈRMICS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions - Zona de taller, existència d'eines de taller (pulidora, radial i altres)
- Sala bateries i generadors (caldera de gasoil)

Previsió actual - Per les tasques de taller disposen de guants de protecció mecànica EN 388.

Previsió addicional - Vetllar per l'ordre i la neteja.
- Senyalitzar zona de taller: ús obligatori d'EPIS, calçat de seguretat, guants de protecció mecànica, ulleres de protecció.
- Vetllar per dur a terme un manteniment dels equips de treball d'acord al Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització dels equips de treball.
- Registre i control de les operacions de manteniment de les màquines i eines.
- Continuar vetllant per l'ús dels EPIS subministrats. Continuar duent a terme registre i control dels mateixos.
- Seguir les instruccions del fabricant en l'ús i manteniment.
- Evitar contacte amb superfícies o parts d'equips calentes. En cas que s'hagin de tocar esperar a que es refredin.
- Utilitzar un equip de protecció individual adequat per a cada tasca.
- En tasques de soldadura:
*No deixar la pinça portaelectrodes directament al terra o una altra superfície, dipositar-la sobre un portapines en els treballs de soldadura elèctrica.
*No portar materials inflamables (llumins, encenedors) durant les operacions de soldadura.
*No utilitzar anells, polseres, cadenes ni qualsevol altre ornament amb parts metàl·liques.
*No utilitzar mai oxigen per a desempolsar o netejar roba o altres objectes.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.
RD 773/1997, 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors d'Equips de Protecció individual.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

16 CONTACTES ELÈCTRICS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Treballs de soldadura per arc elèctric amb electrodes revestits al taller. Possibilitat de contacte elèctric directe o indirecte.

Previsió actual

- Es disposa d'EPIS per a la soldadura (ulleres de protecció EN 166 resistència contra impactes, equips de protecció respiratòria contra partícules EN 149)
- Es disposa de cortina per evitar projecció d'espurnes i sistema d'extracció localitzat.
- Es disposa d'un full informatiu penjat a l'espai de treball de la soldadura.

Previsió addicional

- Utilitzar equips i eines amb marcatge CE i dotats d'aïllament adequat al treball a realitzar.
- Respectar les instruccions dels fabricants de les eines o equips.
- Efectuar una inspecció periòdica del material i la maquinària utilitzats, notificant qualsevol incidència detectada al cap de taller.
- Ordre i neteja a la zona de treball.
- Manteniment preventiu i correctiu dels equips i eines de treball.
- Verificar periòdicament que els sistemes de protecció funcionen correctament.
- No utilitzar aparells elèctrics amb les mans o guants humits o mullats.
- Abans d'iniciar els treballs comprovar el bon funcionament de l'equip, comunicant qualsevol anomalia que es detecti.
- Connectar l'equip de soldadura únicament en preses de corrent proveïdes de connexió a terra.
- Millorar el sistema de ventilació mitjançant una extracció localitzada més adient (campana mòbil, taula amb aspiració descendent, etc.). Els treballs de soldadura es faran sempre en llocs ventilats separats de focus d'ignició i materials inflamables.
- Es recomana que no es realitzin més tasques al taller mentre es fa la soldadura.
- Senyalització d'obligació d'equip de soldadura i risc elèctric
- No utilitzar anells, polseres, encenedors, cadenes ni qualsevol altre ornament amb parts metàl·liques.
- Dipositar la pinça sobre el porta-pinces, mai directament sobre el sòl o sobre elements metàl·lics.
- Disposar de formació en matèria de PRL sobre els riscos dels treballs de soldadura.
- Fer ús dels següents EPI's per a la soldadura:
 - * Pantalla de protecció facial i ulleres segons norma EN 166/EN o 169/EN 175
 - * Protecció auditiva per atenuar el soroll
 - * Guants de cuir de màniga llarga amb costures interiors EN 12477
 - * Mascareta protecció contra gasos i partícules EN 405
 - * Mandil de cuir per protegir el cos
 - * Polaines
 - * Calçat de seguretat aïllant
 - * Roba de treball de llana o ignífuga. S'utilitzarà roba que cobreixi tot el cos sense deixar zones de la pell exposades a les radiacions. La roba de treball serà de pura llana o cotó ignífug. Les mànigues seran llargues amb els punys cenyits a la nina; a més portarà un collet que protegeixi el coll. És convenient que no portin butxaques i en cas contrari han de poder-se tancar hermèticament. Els pantalons no han de tenir doblec, perquè poden retenir les espurnes produïdes podent introduir-se a l'interior del calçat de seguretat.

Leg.:

RD 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant del risc elèctric.

RD 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a instal·lacions elèctriques de Baixa Tensió.

RD 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat en el treball.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

16 CONTACTES ELÈCTRICS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions

- Instal·lació elèctrica de baixa tensió formada per un grup electrògen i 14 plaques fotovoltaïques amb les seves bateries.
- Possibilitat de contacte elèctric directe o indirecte (cablejat elèctric, endolls, etc.).
- Contactes elèctrics degut a la manipulació i/o el manteniment dels equips de treball.
- Existència de quadres elèctrics sense senyalitzar.
- Risc elèctric per l'ús de màquines i eines de treball

Previsió actual

- Revisió i manteniment periòdic dels equips de treball elèctrics i de la instal·lació elèctrica, d'acord amb la normativa vigent (REBT).
- Es realitza manteniment preventiu de la instal·lació elèctrica per part d'una empresa externa.
- La instal·lació només és manipulada per personal qualificat.
- Disposa de posada a terra.
- Es disposa dels següents EPIS:
 - * Calçat de seguretat S2 norma EN 20345 amb puntera de seguretat que protegeix contra els cops amb un nivell d'energia màxim equivalent a 200 Julis i contra l'aixafament fins a 15Kn, amb la part darrera tancada, propietats antiestàtiques, absorció d'energia al taló, resistència a la sola als hidrocarburs i resistent a l'aigua.
 - * Guants de protecció contra riscos mecànics EN388 (amb resistència a la perforació, al tall, estriparada i l'abrasió).

El personal que realitza tasques al taller disposa dels següents equips de protecció individual:

Previsió addicional

- Seguir les instruccions del fabricant en l'ús i manteniment de totes les màquines, equips i petits electrodomèstics.
- Mantenir els quadres elèctrics correctament tapats i senyalitzats. Manca senyalitzar el risc elèctric als quadres elèctrics dels tallers i del magatzem.
- Manteniment preventiu i correctiu dels equips de treball i de les instal·lacions elèctriques per part d'empreses autoritzades.
- Aplicació del protocol de coordinació d'activitats empresarials de la Diputació de Barcelona en tasques de revisió, manteniment o instal·lació elèctrica així com de la instal·lació fotovoltaïcs, o altres supòsits que es considerin a les instal·lacions de la Pleta.
- Seguir les següents indicacions:
 - * Evitar contacte amb les parts elèctriques de l'aparell, en cas necessari desendollar prèviament.
 - * La revisió de les instal·lacions elèctriques haurà de ser per personal autoritzat i de manera periòdica. D'acord a la normativa específica d'aplicació (Reglament de Baixa Tensió i altres).
 - * No manipular els quadres elèctrics.
 - * Tancar tots els quadres elèctrics de manera que només siguin accessibles al personal responsable de les instal·lacions.
 - * Evitar manipular els aparells amb les mans humides.
 - * Limitar l'accessibilitat als quadres de distribució elèctrics només al personal responsable de la instal·lació. Seguir les instruccions del fabricant dels equips connectats a la instal·lació elèctrica. No desmuntar-los ni manipular els cables.
 - * Davant de qualsevol defecte dels aparells o del cablejat, desconnectar-los i comunicar-ho al responsable del seu manteniment.
 - * No sobrecarregar els endolls, evitar utilitzar connexions múltiples.
 - * Comprovar l'estat de la màquina o eina de treball abans d'utilitzar-la. En cas de detectar qualsevol anomalia, avisar al personal responsable.
 - * Realitzar un manteniment preventiu i correctiu de les eines i equips de treball.

Leg.:
RD 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant del risc elèctric.
RD 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a instal·lacions elèctriques de Baixa Tensió.
RD 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat en el treball.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

17 EXPOSICIÓ A SUBSTÀNCIES NOCIVES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Risc d'inhalació de fums de soldadura per arc elèctric amb electrodes revestits al taller.

Prevenició actual Es disposa d'un ventilador fix de paret per a extreure els gasos provinents de l'estació de soldadura.

Prevenició addicional

- Realitzar medicions dels fums de soldadura i en cas que se superin els VLE, millorar el sistema de ventilació actual mitjançant una extracció localitzada adient (campana mòbil, taula amb aspiració descendent, etc.) i tornar a mesurar.
- Garantir la ventilació natural quan s'estiguin realitzant els treballs de soldadura.
- Disposar d'un espai fixe per fer els treballs de soldadura. Si la grandària de les peces a soldar ho permet, és convenient utilitzar una taula especial dotada d'extracció localitzada lateral.
- Mascareta de protecció contra gasos i partícules EN 405.
- Seguir les instruccions de l'etiquetatge i de la fitxa de seguretat dels productes químics que vagis a utilitzar i respectar les seves indicacions, especialment les relatives a Equips de Protecció Individual (guants, ulleres de seguretat i protecció respiratòria).
- No utilitzar una màquina de soldadura impulsada per un motor de combustió interna en un lloc tancat, tret que es puguin expulsar els gasos de fuita fora d'aquest lloc.
- Per a treballs de soldadura en exteriors, o zones amb molta circulació d'aire, el treballador se situarà de manera que els corrents d'aire circulin per darrere seu, tant com sigui possible.
- Tenir en compte les restriccions en cas de situació d'embaràs o lactància. Posar aquesta situació d'embaràs en coneixement del Servei de Vigilància de la Salut.
- Vigilància de la Salut periòdica.

Leg.:

RD 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durante el treball.

RD 374/2001, de 6 de abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durante el treball.

17 EXPOSICIÓ A SUBSTÀNCIES NOCIVES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Possibilitat d'inhalació de pols de fusta i altres fums per l'ús de màquines i eines al taller (mola fixe, trepant de columna...) i a la zona exterior propera a la caldera (cinta transportadora)

Prevenició actual El personal que realitza tasques al taller disposa d'Epis de Protecció respiratòria EN 149

Prevenició addicional

- Utilitzar mascaretes autofiltrants segons norma EN 149 (FFP2 o FFP3) de protecció respiratòria sempre que s'utilitzi una màquina amb risc d'inhalació de substàncies nocives.
- Senyalitzar l'ús d'Epis de Protecció respiratòria EN 149 al taller.
- Disposar del manual d'instruccions de cada màquina i tenir-les a disposició dels treballadors. Seguir les instruccions i mesures de seguretat que s'indiquen als manuals així com l'ús d'epis.

Leg.:

RD 486/97, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

RD 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durante el treball.

RD 374/2001, de 6 de abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durante el treball.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

17 EXPOSICIÓ A SUBSTÀNCIES NOCIVES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

Observacions

- Productes químics de diferent tipus (pintures, benzines, olis, etc.)
- Es disposa d'un espai diferenciat per als productes químics (s'hi troben envasos en petites quantitats de diversos tipus) i un altre per als dipòsits de gasoil (5 dipòsits de 1000l) segons el projecte de legalització de la reforma interior de la Pleta. Aquests espais disposen de reixes de ventil·lació i no es troben soterrats.

Prevençió actual

- Es disposa de les fitxes de seguretat dels productes químics. Manca actualitzar algunes d'aquestes fitxes.
- Es disposa de sepiolita per a vessaments. Manca un protocol per a vessaments.

Prevençió addicional

- Adequar l'espai d'emmagatzematge donant compliment a la normativa sobre Seguretat Industrial mitjançant la revisió de l'espai dedicat a l'emmagatzematge de productes químics per una empresa especialitzada.
- Disminuir la quantitat de productes químics emmagatzemats, eliminant el que sigui innecessari, verificant quantitats i adoptant un programa de control. Criteris de compra de productes nocius (pintures a l'aigua, productes eco, etc...)
- Substituir químics emmagatzemats per altres menys perillosos.
- Disposar d'un protocol en cas de vessaments.
- Disposar d'un inventari actualitzat dels productes emmagatzemats. Complir amb el temps màxim d'emmagatzematge indicat a la fitxa de dades dels productes. No superar el temps màxim d'emmagatzemament de 24 mesos o el que s'indiqui a les fitxes.
- Seguir les instruccions de les fitxes de seguretat, de les fitxes toxicològiques i de les etiquetes dels envasos.
- Actualitzar les fitxes de seguretat dels productes conforme a la normativa actual
- Disposar les fitxes de seguretat a l'abast dels treballadors, i procurar que estiguin actualitzades.
- Zona d'emmagatzematge de productes químics: lloc fresc i ventilat, evitar la llum solar directa i fonts de calor.
- Mantenir els productes etiquetats, hermèticament tancats i si es possible en el seu envàs original.
- Disposar en l'àrea de treball solament dels productes que es vagin a utilitzar.
- No canviar del seu envàs original i en cas necessari, assegurar-se que l'envàs és apte per aquest producte i el seu ús i etiquetar-lo igual que l'envàs original.
- Vigilància de la salut.
- Notificar a Vigilància de la salut els treballadors que mereixin especial protecció.
- Formació / Informació al personal sobre utilització i emmagatzematge de productes químics.
- Eliminar els recipients buits gestionant adequadament aquells que necessiten un tractament especial per contenir substàncies perilloses.
- Mantenir l'ordre i neteja.
- Senyalització a la porta d'entrada de la sala on es disposen els productes químics: senyalització de productes inflamables, i de productes químics, accés restringit a personal autoritzat, ús obligatori d'EPI's, prohibició de fumar.
- Revisar periòdicament l'estat dels recipients per evitar la generació de vessaments o altres incidents i disposar d'un protocol.
- Respectar la temperatura màxima d'emmagatzematge indicada a les fitxes de seguretat dels productes.
- Els productes químics incompatibles es disposaran convenientment separats a fi d'evitar possibles reaccions. A més a més, hauran de ser ordenats segons la seva perillositat i el grau d'utilització.
- Els productes més perillosos, especialment inflamables o molt inflamables i els classificats com a cancerígens, mutàgens i/o tòxics es recomana que estiguin en armaris de seguretat independents.
- Respecte a les mesures de lluita contra incendis i primers auxilis fer seguir les indicacions establertes a les fitxes de seguretat dels productes: Seccions 4 i 5. En cas de vessament accidental i equipament de protecció, seguir les indicacions establertes a les FDSQ: secció 6 i 8.
- Revisió i actualització del Pla d'Autoprotecció i de les mesures d'emergència.
- Tenir en compte les restriccions en cas de situació d'embaràs o lactància. Posar aquesta situació d'embaràs en coneixement del Servei de Vigilància de la Salut.

Leg.:

RD 374/2001, de 6 de abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durante el treball.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

17 EXPOSICIÓ A SUBSTÀNCIES NOCIVES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Risc d'exposició a substàncies nocives utilitzats en l'aplicació de productes químics per al control de plagues, ja siguin desinfeccions, desinsectacions o desratitzacions.

Previsió actual Aplicació de protocol d'actuació enfront els plaguicides.

Previsió addicional

- Realitzar sempre les accions de control de plagues aplicant els protocols establerts.
- Disposar de la documentació relativa al tractament, els productes emprats i les mesures preventives a adoptar.
- Realitzar l'intercanvi de documentació amb l'empresa aplicadora en compliment de la normativa de Coordinació d'activitats empresarials.

Leg.:

RD 171/2004, de 30 de gener sobre coordinació d'activitats empresarials, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995.

RD 374/2001, de 6 de abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball.

20 EXPLOSIONS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Sala de dipòsits de gasoil: Instal·lació de combustible de tipus C de 5000 litres compartimentats en dipòsits de 1000l. També es disposa de 2 bombones petites de butà per soldadura i de benzina en petites quantitats per les eines.

Previsió actual

- Els dipòsits es troben situats en una sala específica per l'emmagatzematge de gasoil.
- Es tracta de dipòsits de doble paret, no cal que estigui contingut en una cubeta.
- Es disposa d'una canonada de ventilació de DN 40mm que dona directament a l'exterior de la sala d'on s'ubiquen els dipòsits de gasoil.
- Es disposa d'1 extintor de pols seca polivalent, d'eficàcia mínima 89B a la porta d'entrada de la sala.
- Es disposa del certificat d'instal·lació que dona compliment a les condicions de Seguretat de l'ITC-MI-IP03 del reglament d'Instal·lacions Petrolíferes.
- Els recipients amb benzina es troben dins una cubeta per a evitar vessaments.

Previsió addicional

- Senyalitzar a l'exterior de la sala de dipòsits de gasoil la següent indicació: "Atenció dipòsit de combustible-Prohibit fumar, encendre foc, acostar flames o aparells que produeixin espurnes".
- Senyalització d'accés restringit a personal autoritzat.
- Garantir la Coordinació d'Activitats Empresarials en la càrrega o ompliment dels dipòsits. Aquesta es farà de manera estanca i segura. L'acoblament ha de garantir la seva fixació i no permetre un desacoblament fortuït. Els acoblaments han d'assegurar la continuïtat elèctrica.
- Realitzar el manteniment preventiu de les instal·lacions i dels dipòsits i les revisions segons el que estableixi la normativa d'instal·lacions petrolíferes.
- Disposar d'un procediment en cas d'accident-vessament accidental.
- Actualitzar el Pla d'Autoprotecció de les instal·lacions tenint en compte el Projecte de Reforma efectuat.

Leg.

RD 681/2003, de 12 de juny, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors exposats als riscos derivats d'atmosferes explosives en el lloc de treball.

RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

20 EXPLOSIONS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Risc d'explosió degut als treballs de soldadura.

Prevenició actual Es disposa d'un espai de soldadura al taller amb una taula de treball, extracció de fums i cortina de protecció.

Prevenició addicional

- Diferenciar un espai concret per als treballs de soldadura separada de la resta del taller mitjançant una mampara o un altre medi físic, de material ignífug i que la part inferior estigui a almenys 50 cm del terra per facilitar la ventilació.
- Disposar de la següent senyalització:
 - * Perill zona soldadura
 - * Risc elèctric
 - * Obligació ús epis soldadura
 - * Accés restringit a personal autoritzat
- Únicament podran fer ús de l'equip de soldadura aquells treballadors que hagin estat formats en el seu ús.
- Disposar de formació en matèria de PRL sobre els riscos dels treballs de soldadura.
- Els treballs de soldadura es faran sempre en llocs ventilats separats de focus d'ignició i materials inflamables.
- Es recomana que no es realitzin més tasques al taller mentre es fa la soldadura.
- Retirar de l'àrea de treball el material combustible.
- Separar els materials inflamables de les fonts d'ignició.
- Disposar d'un procediment o instrucció tècnica per als treballs de soldadura.
- Disposar d'equips d'extinció adequats i ubicats correctament.

Leg.

RD 681/2003, de 12 de juny, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors exposats als riscos derivats d'atmosferes explosives en el lloc de treball.

RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball

20 EXPLOSIONS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Mitjana	Greu	Alta

Observacions Caldera de biomassa situada al porxo situat a la part posterior a l'edifici (zona llenyer).
Maquinària propera a la zona on es troba la caldera i material llenyós al voltant.

Prevenició actual

- La caldera es troba en un espai d'accés restringit.
- Es disposa del projecte de reforma que inclou el canvi d'ubicació actual de la caldera amb el certificat d'actuació professional.
- La caldera es troba en un espai obert i ventil·lat.
- S'ha senyalitzat la prohibició de fumar.

Prevenició addicional

- Ordre i neteja a la zona. Delimitar l'espai per a l'emmagatzematge de material llenyós per a la caldera, de la resta d'espai considerat Parc.
- A la sala reixada on es troba la caldera no hi poden haver dipòsits de gasoil, eines o altre tipus de material. Reubicar-los al lloc adient.
- Realitzar les inspeccions periòdiques conforme a la normativa de Seguretat Industrial.
- Ubicar la maquinària (Estelladora i cinta transportadora) de manera que quedi aïllada de la zona on està ubicada la caldera.
- Manteniment preventiu per part d'una empresa externa. Mantenir actualitzat l'intercanvi de documentació de coordinació d'activitats empresarials amb l'empresa que realitza els treballs de manteniment.
- Actualitzar el Pla d'Autoprotecció de les instal·lacions tenint en compte el Projecte de Reforma efectuat.

Leg.

RD 681/2003, de 12 de juny, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors exposats als riscos derivats d'atmosferes explosives en el lloc de treball.

RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

21 INCENDIS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Manca la franja perimetral de protecció per incendis forestals

Previsió actual

Previsió addicional Establir una franja perimetral de 25m d'amplada, lliure de vegetació seca i amb la massa arbòria aclarida des del seu límit.

Leg.:
5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

21 INCENDIS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Manca actualitzar la senyalització sobre incendis i vies d'evacuació

Previsió actual

Previsió addicional

- Manca la senyalització dels equips contra incendis (extintor) d'alguns espais (exterior sala de dipòsits, taller...)
- Manca senyalització de les vies d'evacuació.
- Manca actualització del Pla d'Autoprotecció i revisió de la ubicació i idoneïtat dels equips contra incendis instal·lats.

Leg.:
Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals (article 20. Mesures d'emergència)
RD 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat en el treball.
RD 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

21 INCENDIS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Risc d'incendi (o altres emergències) a les instal·lacions.
Existència de sala de bateries i generador.
Risc d'incendi per treballs de soldadura

Previsió actual - Existència de mitjans contra incendis d'utilització manuals (extintors) a diferents espais del recinte però cal adequar la dotació i ubicació d'aquests i altres mitjans d'extinció amb el Pla d'Autoprotecció.
- Es realitzen revisions dels mitjans d'extinció i detecció.

Previsió addicional - Actualitzar el Pla d'Autoprotecció.
- Revisar els sistemes d'extinció i actualitzar segons el Pla d'Autoprotecció.
- Senyalitzar la prohibició d'accés a la sala de personal no autoritzat a totes les sales tècniques.
- Establir mesures d'actuació en cas d'emergència.
- Realitzar manteniment periòdic de la senyalització d'evacuació i del sistema d'il·luminació d'emergència.
- Designar a personal encarregat de les actuacions en cas d'emergència.
- Manteniment periòdic dels sistemes antiincendis així com de la senyalització i del sistema d'il·luminació d'emergència del recinte
- Comunicar a la Oficina de Seguretat en Obres i Autoprotecció o servei que correspongui qualsevol desperfecte en els sistemes d'extinció d'incendis o la senyalització.
- Senyalitzar els equips contra incendis.
- Realitzar simulacres d'emergències periòdics.
- Deixar les zones de pas lliures d'obstacles, no obstaculitzar les vies i portes de sortida en cas d'emergència, emmagatzemar els productes de neteja adequadament, etc.
- Quan es realitzin treballs de soldadura sempre hi ha d'haver un extintor proper.
- Informació sobre les mesures preventives en relació al risc d'incendi.
- En relació al risc d'incendi en les tasques de soldadura, seguir les següents mesures:
* Diferenciar un espai concret per als treballs de soldadura separada de la resta del taller mitjançant una mampara o un altre medi físic, de material ignífug i que la part inferior estigui a almenys 50 cm del terra per facilitar la ventilació.
* Disposar de la següent senyalització:
- Perill zona soldadura
- Risc elèctric
- Obligació ús epis soldadura
- Accés restringit a personal autoritzat
* Únicament podran fer ús de l'equip de soldadura aquells treballadors que hagin estat formats en el seu ús.
* Disposar de formació en matèria de PRL sobre els riscos dels treballs de soldadura.
* Els treballs de soldadura es faran sempre en llocs ventilats separats de focus d'ignició i materials inflamables.
* Es recomana que no es realitzin més tasques al taller mentre es fa la soldadura.
* Retirar de l'àrea de treball el material combustible.
* Separar els materials inflamables de les fonts d'ignició.
* Disposar d'un procediment o instrucció tècnica per als treballs de soldadura.
* Disposar d'equips d'extinció adequats i ubicats correctament.

Leg.:

Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals (article 20. Mesures d'emergència).
RD 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat en el treball.
RD 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

26 ALTRES TIPUS D'ACCIDENTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Presència de personal extern, o tasques d'empreses externes a l'edifici. Actuació d'empreses externes i concurrència d'activitats

Previsió actual Coordinació d'Activitats Empresarials

Previsió addicional - Realitzar intercanvi de documentació de Coordinació d'activitats empresarials segons s'estableix al RD 171/2004, en aquelles activitats que realitzen empreses externes al magatzem: manteniment dels sistemes d'extinció d'incendis, control de plagues, neteja, etc.
- Tenir especialment en compte en l'intercanvi documental aquelles tasques de risc: treballs en alçada (neteja de parts altes, reparacions, etc.), treballs amb risc elèctrics, ús de productes inflamables, etc.

Leg.:
RD 171/2004, de 30 de gener sobre coordinació d'activitats empresarials, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995.
RD 486/97, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

26 ALTRES TIPUS D'ACCIDENTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Farmacioles/material de primers auxilis.

Previsió actual Es disposa de farmaciola a la sala d'epis

Previsió addicional Seguir les següents mesures preventives:
- Actualitzar el material contingut a la farmaciola.
- Senyalitzar la farmaciola i nomenar un responsable del manteniment del seu contingut.

Leg.:
Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos laborals
RD 486/97, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.

26 ALTRES TIPUS D'ACCIDENTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Algunes màquines no disposen de la senyalització dels riscos a la mateixa màquina.

Previsió actual

Previsió addicional - Disposar la senyalització sobre els riscos específics que s'indiquen al manual d'instruccions de cada màquina sobre la màquina.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
RD 773/1997, 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors d'Equips de Protecció individual.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

28 MALALTIES CAUSADES PER AGENTS FÍSICS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Risc de soroll per l'ús de màquines tant al taller com a l'espai exterior proper a la caldera.

Previsió actual Utilitzar equips amb marcatge CE.
El personal que realitza tasques al taller disposa d'equips de protecció auditiva segons la norma EN352.

Previsió addicional

- Vetllar per l'ús correcte dels EPIS subministrats. Continuar duent a terme registre i control dels mateixos.
- Realitzar una avaluació dels nivells acústics de les màquines fixes.
- Ús obligatori dels protectors auditius per treballar amb la maquinària d'acord als valors obtinguts a la sonometria. Vetllar per l'ús que en fan els treballadors.
- Revisar periòdicament el bon estat de la senyalització de l'obligatorietat d'utilitzar protecció tot col·locant el rètol corresponent a la pròpia màquina.
- Vetllar per reduir l'exposició del treballador tenint en compte els avenços tècnics, canvis en la maquinària o reducció dels temps d'exposició, entre d'altres.
- Realitzar la vigilància periòdica de l'estat de salut dels treballadors anualment (aquest col·lectiu està dins del quadre de reconeixements mèdics obligatoris aprovat pel comitè de seguretat i salut).

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball.
RD 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb la exposició al soroll.

29 MALALTIES CAUSADES PER AGENTS BIOLÒGICS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

Observacions Risc de patologies causades per agents biològics relacionades amb l'edifici (sistema de climatització/ventilació, risc legionel·losi, etc.). Possibilitat de presència d'agents biològics en els materials emmagatzemats.

Previsió actual Es realitza manteniment de les instal·lacions i control de plagues puntualment.

Previsió addicional Seguir les següents indicacions:

- Realitzar manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions amb risc de proliferació i dispersió d'agents biològics.
- Disposar de protocols periòdics de manteniment i de control de plagues i executar-los.
- Realitzar intercanvi documental amb les empreses que realitzin aquests tractaments

Leg.:
RD 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.
RD 171/2004, de 30 de gener sobre coordinació d'activitats empresarials, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995.

Identificador 0012
Tipus de feina Inespecífic magatzem La Pleta
Edifici

Nº Estudi: 290

Revisió: 4

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

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Possibilitat d'exposició a temperatures elevades o baixes donat que no es disposa de sistemes de climatització als magatzems ni tallers.

Previsió actual La temperatura i humitat a l'interior del taller el dia de la visita és:
T= 27'7 °C
H= 52'7 %

Previsió addicional - Mantenir la temperatura uniforme dels llocs de treball entre 17 i 27 °C en cas de treballs sedentaris i de 14 a 25°C en cas que es realitzin treballs lleugers; i la humitat entre el 30 i el 70%.
- Assegurar una renovació mínima d'aire al magatzem en cas que hi hagi personal treballant de forma continuada.

Leg.:
RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball (annex III).

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

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Alta	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Il·luminació deficient en alguns espais de treball i àrees d'ús habitual:
- Zona taller: 222 lux
- Zona soldadura: 192 lux

Previsió actual

Previsió addicional - Augmentar la il·luminació a la zona del magatzem i els tallers, de manera que als llocs de treball (a les taules de treball i a la zona de soldadura) hi hagi una il·luminació mínima de 500 lux.
- Augmentar la il·luminació a les àrees o vies de pas exteriors amb llums de presència de amb un nivell d'il·luminació de 100 lux.

Els nivells mínims d'il·luminació que s'estableixen en l'annex IV del RD 486/97 sobre llocs de treball són:

Zones de treball:

- Tasques amb exigències visuals baixes: 100 lux
- Tasques amb exigències visuals moderades: 200 lux
- Tasques amb exigències visuals altes: 500 lux
- Tasques amb exigències visuals molt altes: 1.000 lux

Àrees o locals:

- Àrees o locals d'ús ocasional: 50 lux
- Àrees o locals d'ús habitual: 100 lux

Vies de circulació:

- Vies de circulació d'ús ocasional: 25 lux
- Vies de circulació d'ús habitual: 50 lux

Mantenir sempre els nivells mínims d'il·luminació que s'estableixen en l'annex IV del RD 486/97 sobre llocs de treball, segons l'ús de cada un dels espais:

Leg.:

RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball. Annex IV. Il·luminació dels llocs de treball.

Taula Resum



Número d'estudi	Tipus de feina	01	01	01	02	02	02	03	03	04	06	07	08	09	09	10	11	15	16
290	Inespecífic magatzem la Pleta	M	L	M	M	M	M	M	L	M	L	M	M	M	M	M	M	M	M
		16	17	17	17	17	20	20	20	21	21	21	26	26	26	28	29	33	33
		M	M	M	L	M	M	M	G	M	M	M	M	M	M	L	M	M	M

MI	Molt lleu	L	Lleu	M	Moderat	G	Greu	MG	Molt Greu
-----------	-----------	----------	------	----------	---------	----------	------	-----------	-----------

CODIS D'UTILITZACIÓ D'ACCIDENTS

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

07	Col·lisions/entrebancs contra objectes immòbils	14	Exposició a temperatures ambientals extremes	21	Incendis	28	Malalties produïdes per agents físics	
-----------	--	-----------	---	-----------	----------	-----------	--	--

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 22a59e9037fa1ed13550 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Metadades del document

Núm. expedient	2021/0004579
Tipus documental	Informe
Títol	0012_290_AR Inespecífic magatzem La Pleta_rev4

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Laura Vaque Nuñez (TCAT)	Tècnica de PRL	Signa	30/06/2023 12:16
Concepció Minguet Salvado (TCAT)	Cap Unitat de Seguretat Higiene i Ergonomia	Signa	30/06/2023 14:46

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
22a59e9037fa1ed13550	https://seuelectronica.diba.cat	

