
ÍNDEX

CONDICIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.....	3
ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	4
ANNEX D'ENERGIA.....	14
FOTOGRAFIES DE LA ZONA D'ACTUACIÓ	15
INFORME FAVORABLE AESA.....	18

CONDICIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

No procedeix ja que no es fa cap actuació que requereixi d'aquest punt

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1. Antecedents

Promotora i Propietària: **MERCABARNA (Mercado de Abastecimiento de Barcelona)**

Ubicació de l'obra: **Carrer Major de Mercabarna 76, Centre Directriu 5ºpl**

Localitat: **Barcelona, 08040**

Província: **BARCELONA**

Autor de l'estudi bàsic de seguretat i salut: **Patricia Cifuentes Corvillo i Josep Auge i Anguita.**

Objecte d'aquest document:

Documentació dels principis generals de prevenció, integrant aquest treball en el projecte tècnic de l'obra. Es prendran les decisions constructives, tècniques i d'organització, amb la finalitat de planificar els treballs que han de desenvolupar-se simultàniament o successivament, i també la seva durada.

El projecte tècnic esmentat ha estat elaborat per:

Patricia Cifuentes Corvillo, de professió Arquitecte Tècnica, núm. Col·legiat: 9.631.

Josep Augé i Anguita, de professió Arquitecte Tècnic, núm. Col·legiat: 9.799.

2. Característiques constructives

2.1. Descripció de les obres a realitzar:

REFORMA DE L'ESPAI COOPERATIVES I L'ESPAI SITUAT DE PROXIMITAT DE MERCABARNA

Actuacions: 282.458,33.-€

Termini d'execució: 20 setmanes - **100% obres**

Nombre màxim de treballadors previstos: **12**

2.2. Execució d'obra:

Fase d' obra	Mitjans auxiliars (bastides, etc.)
Col·locació de suports de comunicació gràfica	Bastides o plataformes de treball
Canvi de il·luminació	Bastides o plataformes de treball

3. Instal·lació elèctrica

Tensió de xarxa: ☒ 125/220 V ☐ 220/380 V

Potència instal·lada: 4 Kw.

Connexió: xarxa de l'edifici X

Muntatge de quadre d'obra: Companyia ☒ Grup electrogen ☐

Sistemes de protecció:

Posta a terra: ☐ SÍ ☐ NO Núm. piques-plaques:

Resistència a terra (Ω):

Dispositius: Sensibilitat: Número: Situació:

Diferencials: ☒ SÍ ☐ NO 30 mA

Altres sistemes de protecció:

4. Conduccions de serveis pròxims a l'obra i als accessos immediats

Hi ha línies elèctriques aèries que afecten a la construcció: ☐ SÍ ☒ NO

En cas afirmatiu: Núm. de línies:

Tensió:

5. Equip i maquinària necessaris per a l'execució de l'obra

Maquinària	Núm. de màquines	Observacions
Camió cistella	1	Manual – ocular-mascareta- Arnés
Maquina tallajunts de disc de diamants	1	Manual – ocular-mascareta
Equip de raig de sorra	1	Proteccions per evitar el pas de persones

6. Pla de circulació en obra (personal, maquinària, materials)

- Itineraris d'accés per al personal. Mitjans d'accés per al personal
- Pels accessos laterals (*).
- Zones de dipòsit de materials
- Al lateral de la nau (*).
- Procediment de subministrament de materials a obra
- a carretó.
- Detall del procediment previst per a l'evacuació de runes

- a carretó.

- Senyalització de seguretat

- Es senyalitzarà la zona d'obres per evitar interferències amb els usuaris del centre.

(*) Caldrà garantir en tot el transcurs de la reforma la continuïtat laboral de les paradetes existents. A més, aquests itineraris es poden veure modificats durant els transcurso de l'execució de l'obra.

7. Equips de protecció individual

Tipus	Núm.	Tipus	Núm.
Vestit de treball (teixit normal)	20	Protectors auditius	12
Calçat de protecció elèctrica	20	Guants de cuir	10
Cascos de seguretat, classe 2	20	Guants de goma	10
Adaptadores facials, classe 2	10	Cinturons de seguretat	5
Filtres mecànics, classe 2	5	Arnesos de seguretat	5
Ulleres de seguretat	6	Calçat de goma llisa antilliscant amb puntera reforçada	20

Aquesta relació de peces de protecció personal s'ampliarà sempre que les condicions del treball exigeixin altres elements de protecció no ressenyats en aquest capítol. (Indicar que en les unitats de cascos, cinturons, arnesos i equips d'amiant s'han disposat 2, Un per a la direcció tècnica, aquests romandran en l'obra). Les proteccions hauran de tenir la marca CE.

S'haurà de dotar als treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre amb conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) y RD 773/1997 (BOE 12/06/1997)

8. Serveis

Tipus de serveis	Núm.	Sup. Total destinada	Observacions
Wàters	1	5m2	Caldrà habilitar un bany portàtil en cas que no es pugui adaptar un espai per al seu ús
Lavabos	1	5m2	Caldrà habilitar un bany portàtil en cas que no es pugui adaptar un espai per al seu ús
Menjador / cuina	1	15m2	Caldrà habilitar un bany portàtil en cas que no es pugui adaptar un espai per al seu ús
Farmaciola	1	-	Zones comunes

9. Identificació de riscos i mesures preventives.

9.1. Riscos principals:

- Riscos laborals derivats del canvi de paviment: Caigudes, aixecament de càrregues, contacte amb productes tòxics (adhesius o materials de construcció).
- Riscos durant el pintat de tancaments i pilars: Inhalació de vapors tòxics, caigudes en alçada, contactes amb superfícies no estables.
- Riscos per la col·locació de suports: Impactes, caigudes de materials, manipulació d'eines elèctriques.
- Riscos associats al canvi de les reixes de sanejament: Esllavissades, atrapaments, manipulació manual de càrregues.
- Riscos per la instal·lació de nova il·luminació: Contacte elèctric, caigudes en alçada, accidents amb eines elèctriques.

9.2. Mesures preventives generals

- Formació específica en PRL per als treballadors.
- Equipament de Protecció Individual (EPI): Casc, guants, calçat de seguretat, ulleres de protecció, arnès (en treballs en alçada).
- Delimitació i senyalització clara de les zones de treball.
- Coordinació de seguretat i salut en obra per part d'un tècnic qualificat.

9.3. Mesures específiques

- Canvi de paviment: Utilitzar eines mecàniques amb aspiració de pols i evitar manipulació manual innecessària.
- Pintat: Ventilació adequada, utilització de mascaretes homologades per a vapors tòxics.
- Col·locació de suports: Inspecció prèvia de superfícies, verificació de la seguretat de les eines i punts de subjecció.
- Canvi de reixes: Utilitzar eines mecanitzades i senyalitzar clarament la zona.
- Nova il·luminació: Desconnexió de circuits elèctrics abans de treballar, realitzar proves de seguretat abans de la posada en funcionament.

Les proteccions hauran de tenir el marcatge CE.

S'haurà de dotar als treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho requereixin, sempre conforme als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

10. Planificació dels treballs

L'empresa constructora haurà de redactar una planificació dels treballs a realitzar que sigui acurada i coherent, tenint en compte que les obres es duran a terme durant el funcionament de Mercabarna. En conseqüència, serà necessari garantir els tancaments perimetrals adequats així com els horaris de feina correctes.

El Coordinador de Seguretat i Salut supervisarà totes les fases del projecte i validarà el compliment de les mesures preventives establertes.

11. Normatives

11.1. Marc normatiu

L'estudi es basa en la normativa vigent, principalment:

- Reial Decret 1627/1997, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres.
- Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals (PRL).
- Altres normatives tècniques aplicables.

11.2 Relació de legislació vigent, ordenada alfabèticament pels conceptes més importants

Accidents de treball. Notificació.

S'estableixen nous models per a la notificació d'accidents de treball i es donen instruccions per al seu compliment i tramitació. *Ordre de 16 de desembre de 1987, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE n. 311, 29/12/1987).*

Accidents de treball. Notificació electrònica.

S'aprova el procediment de notificació electrònica dels accidents de treball. *Ordre TRI/10, de 26 de gener de 2004 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4061, 02/02/2004).*

- Modificació: Es modifica l'Ordre TRI/10. *Ordre TRI/215 de 15 de juny de 2004. Departament de Treball i Indústria (DOGC. 29/06/2004).*
- Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. *Ordre TRI 296 de 21 de juny de 2005. Departament de Treball i Indústria (DOGC, 01/07/2005).*
- Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. *Ordre TRI/317 de 21 de juny de 2006. Departament de Treball i Indústria (DOGC, 20/06/2006).*
- Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. *Ordre TRI/241 de 22 de juny 2007. Departament de Treball (DOGC, 11/07/2007).*

Agents biològics. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. *Reial decret 664, de 12 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 124, 24/05/1997).*

- Modificació: S'adapta el Reial decret 664/1997 en funció del progrés tècnic. *Ordre de 25 de març de 1998 per la qual (BOE, 30/03/1998) (Correcció d'errades: BOE n. 90, 15/04/1998).*

Agents cancerígens. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. *Reial decret 665, de 12 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 124, 24/05/1997).*

- Modificació: *Reial decret 1124, de 16 de juny de 2000, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 145, 17/06/2000).*
- Modificació: *Reial decret 349, de 21 de març de 2003, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 82, 05/04/2003).*

Agents químics. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents químics durant el treball. *Reial decret 374, de 6 d'abril de 2001 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 104, 01/05/2001).* (Correcció d'errades: BOE n.129, 30/05/2001).

Aparells elevadors i de maneigament mecànic.

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 84-528-CEE relativa a aparells elevadors i de maneigament mecànic. *Reial decret 474, de 30 de març de 1988 del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 121, 20/05/1988).*

Aparells elevadors per a obres.

Reglament d'aparells elevadors per a obres. *Ordre de 23 de maig de 1977, del Ministeri d'Indústria (BOE n. 141, 14/06/1977)* (Correcció d'errades: *BOE n. 170, 18/07/1977*).

- Modificació: modifica l'article 65. *Ordre de 7 de març de 1981 (BOE n. 63, 14/03/1981).*

Avís previ d'obres. Models de comunicació.

S'aproven els models de comunicació d'obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avis previ d'obres. *Ordre, TRE/360 de 30 d'agost de 2002 ; Conselleria de Treball i Formació (DOGC n. 3754, 05/11/2002).*

- Nova redacció de l'apartat 2 de l'article 18 relatiu a l'avis previ. *Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007. Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).*

Centres de treball. Comunicacions d'obertura

Requisits i dades de les comunicacions d'obertura prèvia o represa d'activitats d'empreses i centres de treball. *Ordre de 6 de maig de 1988, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE n. 117, 16/05/1988).*

- Modificació: Modifica l'article 2 i l'annex. *Ordre de 29 d'abril de 1999, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 124, 25/05/1999).*

Comitès de seguretat i salut. Registre de constitució

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut. *Decret 399, de 5 d'octubre de 2004; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4234, 07/10/2004).*

Conveni col·lectiu general del sector de la construcció 2002-2006.

Resolució de 26 de juliol de 2002 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 193, 13/08/2002).

Conveni col·lectiu general del sector de la construcció (4rt)

Resolució, de l'1 d'agost de 2007 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 197, 17/08/2007).

Conveni col·lectiu provincial. (Consulteu la base de dades del Centre de Documentació: <http://www.apabcn.cat/>)

Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. *Decret 21, de 14 de febrer de 2006 ; Departament de la Presidència (DOGC n. 4574, 16/02/2006).* (Correcció d'errades: DOGC n. 4678, 18/07/2006).

CTE. Codi tècnic de l'edificació.

Reial decret 314, de 17 de març de 2006 ; Ministeri de l'Habitatge (BOE n. 74, 28/03/2006). (Correcció d'errades: *BOE núm. 22, 25/01/2008*).

- Modificació. *Reial decret 1371 de 19 d'octubre de 2007; del Ministeri de la Presidència (BOE n. 254, 23/10/2007)*

Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. *Reial decret 1627, de 24 d'octubre de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 256, 25/10/1997).*

- Modificació: Modifica l'apartat C.5 de l'annex IV. *Reial decret 2177, de 12 de novembre de 2004 ; del*

Ministeri de la Presidència (BOE n. 274, 13/11/2004).

- Modificació: *Reial decret 604, de 19 de maig de 2006 ; del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 127, 29/05/2006).*
- Modificació: Modifica l'apartat 4 de l'article 13 i de l'apartat 2 de l'article 18. *Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007 ; del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007) (Correcció d'errades: BOE 219, 12/09/2007).*

Delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut. Registre

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut. *Decret 399, de 5 d'octubre de 2004; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4234, 07/10/2004).*

Distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. *Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC n. 1075, 30/11/1988).*

EPIs. Equips de protecció individual. Marcatge CE

Regulació de les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. *Reial decret 1407, de 20 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 311, 28/12/1992) (correcció d'errades: BOE n. 42, 24/02/1993).*

- Modificació: *Reial decret 159, de 3 de febrer de 1995, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 57, 08/03/1995) (correcció d'errades: BOE n. 57, 08/03/1995).*
- Modificació: Informació complementària del Reial decret 159. *Resolució, de 25 d'abril de 1996; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 129, 28/05/1996).*
- Modificació: *Es modifica l'annex IV del Reial decret 159, que va modificar a la vegada el Reial decret 1407. Ordre, de 20 de febrer de 1997; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 56, 06/03/1997).*

EPIs. Ús d'equips de protecció individual.

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. *Reial decret 773, de 30 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 140, 12/06/1997). (Correcció d'errades: BOE 171, 18/07/1997).*

Equips de treball. Ús .

Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball. *Reial decret 1215, de 18 de juliol de 1997 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 188, 07/08/1997).*

- Modificació: Nova redacció del punt 6, apartat 1 de l'annex I, on es parla de «treballs verticals». Nou apartat 4 en l'annex II, relatiu a treballs temporals en altura. Nou paràgraf a la disposició derogatòria única i disposició addicional única. *Reial decret 2177, de 12 de novembre de 2004; Ministeri de la Presidència (BOE, 13/11/2004).*

Estatut dels treballadors.

Text refós de la llei de l'estatut dels treballadors. *Reial decret-Legislatiu 1, de 24 de març de 1995, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE 29/03/1995).*

Grues mòbils autopropulsades usades.

Instrucció tècnica complementària ITC-MIE-AEM4 del Reglament d'aparells d'elevació i manteniment, relativa a "grues mòbils autopropulsades usades". *Reial decret 837, de 27 de juliol de 2003; Ministeri de Ciència i Tecnologia (BOE, 17/07/2003).*

Infraccions i sancions en l'ordre social.

Text refós de la llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social. *Reial decret legislatiu 5, de 4 d'agost de 2000 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 189, 08/08/2000) (Correcció d'errades: BOE n. 228 / 22/09/2000).*

- Modificació: Modifica els articles 2, 5, 12, 13, 19, 39, 42, 50, 52 i 53. *Llei 54, de 12 de desembre de 2003; Prefectura de l'Estat (BOE, 13/12/2003).*

- Modificació: Modifica els articles 8, 11, 12 i 13. *Llei 32 de 18 d'octubre de 2006; Prefectura de l'Estat (BOE, 19/10/2006).*

Llibre de visites de la Inspecció de treball i seguretat social.

Resolució, de 11 d'abril de 2006 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 93, 19/04/2006) (Correcció d'errades: BOE n. 99. 26/04/2006).

Es dona publicitat a la versió catalana i castellana del Llibre de visites de la inspecció de treball i seguretat social. *Resolució TRI 1627, de 18 de maig de 2006 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4641, 25/05/2006) (Correcció d'errades: DOGC n. 4644, 30/05/2006).*

Llibre d'incidències.

S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció. *Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC n. 2565, 27/01/1998)*

Nova redacció de l'apartat 4 de l'article 13 relatiu al Llibre d'incidències. *Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007. Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).*

Manipulació manual de càrregues que comporti riscos.

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. *Reial decret 487, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).*

Màquines. Marcatge CE. Aproximació de la legislació dels estats de la UE.

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines. *Reial decret 1435, de 27 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 297, 11/12/1995).*

- Modificació: *Reial decret 56, de 20 de gener de 1995 (BOE n. 33, 08/02/1995).*
- Modificació: Relació de normes harmonitzades en l'àmbit del Reial decret. *Resolució de 5 de juliol de 1999; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE, 18/08/1999).*

Màquines. Emissions sonores.

Emissions sonores en l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure. *Reial decret 212, de 22 de febrer de 2002 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 52, 01/03/2002).*

- Modificació: *Reial decret 524/2006, de 28 d'abril, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 106, 04/05/2006).*

Marcatge CE. EPIs Equips de protecció individual

Regulació de les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. *Reial decret 1407, de 20 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 311, 28/12/1992) (correcció d'errades: BOE n. 42, 24/02/1993).*

- Modificació: *Reial decret 159, de 3 de febrer de 1995, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 57, 08/03/1995) (correcció d'errades: BOE n. 57, 08/03/1995).*
- Modificació: Informació complementària del Reial decret 159. *Resolució, de 25 d'abril de 1996; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 129, 28/05/1996).*
- Modificació: *Es modifica l'annex IV del Reial decret 159, que va modificar a la vegada el Reial decret 1407. Ordre, de 20 de febrer de 1997; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 56, 06/03/1997).*

Marcatge CE. Màquines

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines. *Reial decret 1435, de 27 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 297, 11/12/1995).*

- Modificació: *Reial decret 56, de 20 de gener de 1995 (BOE n. 33, 08/02/1995).*
- Modificació: Relació de normes harmonitzades en l'àmbit del Reial decret. *Resolució de 5 de juliol de 1999; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE, 18/08/1999).*

Obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Models de comunicació.

S'aproven els models de comunicació d'obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. *Ordre, TRE/360 de 30 d'agost de 2002 ; Conselleria de Treball i Formació (DOGC n. 3754, 05/11/2002).*

Obra Pública

Llei 3, de 4 de juliol de 2007; Departament de la Presidència (DOGC / 06/07/2007). Ha entrat en vigor el 06/01/2008.

Prevenició de riscos laborals.

Llei 31, de 8 de novembre de 1995 de la Prefectura de l'Estat (BOE n. 269, 10/11/1995).

- Modificació: *Llei 50, de 30 de desembre de 1998, sobre mesures fiscals, administratives i de l'ordre social (BOE n. 313, 31/12/1998).*
- Modificació: Modifica algunes parts de la Llei 31/1995: els articles 9, 14, 23, 24, 31, s'afegeix l'article 32bis, 39, 43 i hi afegeix noves disposicions addicionals. *Llei 54 de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals, de 12 de desembre de 2003 de la Prefectura de l'Estat (BOE n. 298, 13/12/2003).*
- Modificació: Es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. *Reial decret 171, de 30 de gener de 2004 ; Prefectura de l'Estat (BOE n. 27, 31/01/2004).*

Risc elèctric.

Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric. *Reial decret 614, de 21 de maig de 2001 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 148, 21/06/2001).*

Seguretat i salut en els llocs de treball.

Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball. *Reial decret 486, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).*

- Modificació: Annex I. lletra A)9. *Reial decret 2177, de 12 de novembre, del Ministeri de la Presidència (BOE 274, 13/11/2004).*

Senyalització de seguretat i salut en el treball.

Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. *Reial decret 485, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).*

Serveis de prevenció. Reglament

Reial decret 39, de 17 de gener de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 27, 31/01/1997).

Ordre de 27 de Juny de 1997 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 159, 04/07/1997) .

- Modificació: *Reial decret 780, de 30 de abril de 1998, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 104, 01/05/1998).*
- Modificació: Afegeix un segon paràgraf a l'article 22. *Reial decret 688, de 10 de juny de 2005 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE 139, 11/06/2005)*
- Modificació: modifica els articles 1, 2, 7, 16, 19, 20, 21, 22bis, 29, 30, 31, 31bis, 32, 33bis i 35 i afegeix les disposicions addicionals 10a, 11a i 12a. del Reial decret 39. *Reial decret 604, de 19 de maig de 2006, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 127, 29/05/2006).*

Soroll. Riscos relacionats amb l'exposició.

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició al soroll. *Reial decret 286, de 10 de març de 2006 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 60, 11/03/2006) .(Correcció d'errades: BOE 62 , BOE n.71, 14/03/2006).*

Subcontractació en el sector de la construcció.

Llei 32 de 18 d'octubre de 2006; Prefectura de l'Estat (BOE, 19/10/2006).

Es desenvolupa la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció *Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007, que desenvolupa la Llei 32/2006, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).* (Correcció d'errades: BOE n. 219, 12/09/2007).

Treball temporal. Seguretat i salut en el treball en l'àmbit d'aquest tipus d'empreses.

Disposicions mínimes de seguretat i salut en el treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal. *Reial decret 216, de 5 de febrer de 1999, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 47, 24/02/1999).*

Vibracions mecàniques. Riscos derivats de l'exposició.

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant als riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques. *Reial decret 1311, de 4 de novembre de 2005; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 265, 05/11/2005).*

12. Observacions

Per garantir el compliment de les mesures preventives enumerades en aquest estudi bàsic de seguretat i salut, serà necessari incloure clàusules adequades en el contracte d'obres perquè aquestes mesures siguin complertes per l'empresa contractista, els seus subcontractats i treballadors autònoms que hi participin.

13. Acreditació

Patricia Cifuentes Corvillo, com autora d'aquest estudi bàsic de seguretat i salut declara sota la seva responsabilitat que totes les dades que apareixen en aquest document han sigut obtingudes durant la elaboració del projecte.

14. Pressupost de seguretat i salut

El pressupost estimat de seguretat i salut de les obres ascendeix a la quantitat de:

Per a la fase a Cooperatives.-

Quatre mil cinc-cents noranta-tres euros i setanta-cinc cèntims **#4.593,75.-€ #**

Per a la fase a Situats.-

Set-cents vuit euros i setanta-cinc cèntims **#708,75.-€ #**

Barcelona, 2 d'abril de 2024

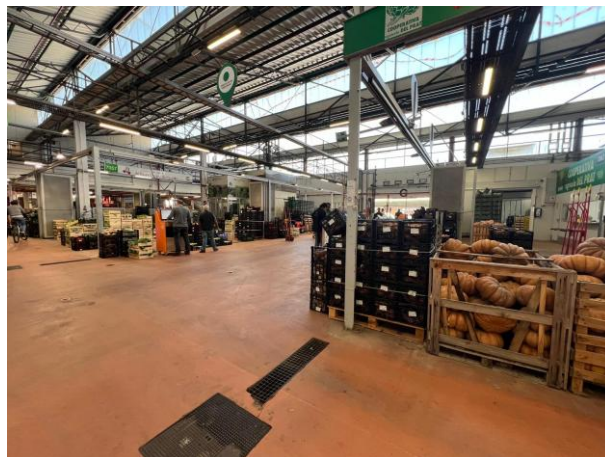
ANNEX D'ENERGIA

No procedeix ja que no esta prevista cap instal·lació de captació d'energia solar

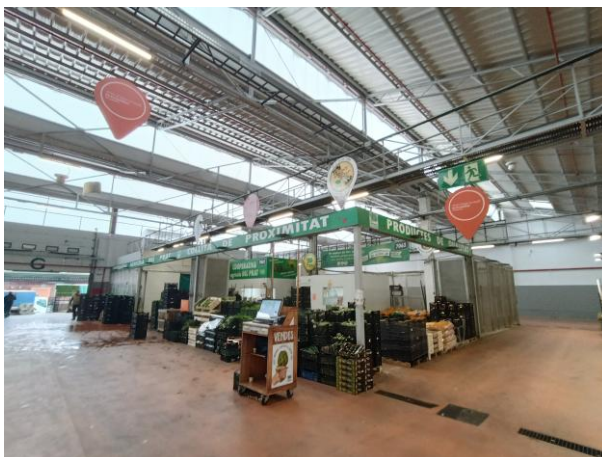
FOTOGRAFIES DE LA ZONA D'ACTUACIÓ

ESPAI COOPERATIVES

Vista general del passadís central i laterals.-



Passera.-



Reixes de sanejament.-



Paviment.-



Detall de trobada del paviment amb els pilars metàl·lics.-



Instal·lacions existents.-



ESPAI SITUATS DE PRODUCTORS

Vista general.-



INFORME FAVORABLE AESA

No procedeix ja que no es fa cap actuació a l'exterior de l'edifici que superi la seva alçada.