

MEMÒRIA TÈCNICA

**Substitució de les dues portes automàtiques, retirada de les
ballestes existents, canvi de fixes de vidre d'alumini,
substitució de la catifa d'entrada i redistribució del vestíbul
d'entrada del CAP Dr. Bartomeu Fabres i Anglada**

L'Hospitalet de Llobregat, 12 d'agost de 2026

Índex

1. Antecedents
2. Objectiu
3. Dades del titular
4. Emplaçament de la instal·lació
5. Reglamentació i normativa aplicable
6. Condicions dels equips i materials
7. Materials
 - 7.1 Portes automàtiques
 - 7.2 Persiana enrotllable
 - 7.3 Fixe alumini
 - 7.4 Catifa entrada
8. Conclusions
9. Amidaments i pressupost
10. Documentació gràfica

1. Antecedents

El CAP Bartomeu Fabres i Anglada és un Centre d'Atenció Primària situat a la Riera de les Parets nº 7 al municipi de Gavà. L'edifici data de l'any 1993 i consta de 2 plantes, baixa i planta pis.

La superfície total construïda del centre es de 1.300,00m².

Les portes automàtiques existents es van instal·lar l'any 2009. S'han fet nombroses reparacions, però el seu estat de manteniment no és el correcte. A l'actualitat, la porta interior no es troba en funcionament.

Les portes ballestes també són de l'any 2009 i, sovint, el personal del centre ha de trucar a manteniment perquè no es poden obrir o tancar.

2. Objectiu

L'objecte d'aquesta contractació específica és l'obra del canvi de les dues portes automàtiques, retirada de les ballestes existents, canvi de fixes d'alumini, canvi de la catifa d'entrada i redistribució del vestíbul d'entrada del CAP Dr. Bartomeu Fabres i Anglada (Gavà-2).

3. Dades del titular

Les dades del titular de l'establiment són:

Nom del titular:	INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT
NIF:	Q5855029-D
Adreça social:	Gran Via de les Corts Catalanes, 587
Població:	08007 — Barcelona
Província:	Barcelona

4. Emplaçament de la instal·lació:

Adreça:	Riera de les Parets nº 7
Població:	08850 — Gavà
Província:	Barcelona

5. Reglamentació i normativa aplicable

En la redacció de la present memòria s'ha aplicat la següent normativa:

- Codi Tècnic de l'Edificació" (CTE) RD 314/2006.
- Decret pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'Eco eficiència en els edificis" 21/2006.
- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió del R.D. 842/2002 de 2 Agost (B.O.E. 242 de 18 setembre de 2002).
- Reglament de seguretat i higiene en el treball.

6. Condicions dels equips i materials

Els equips i materials que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció del seu ús previst, portaran el marcat CE, sempre que s'hagi establert la seva entrada en vigor, de conformitat amb la normativa vigent.

La certificació de conformitat dels equips i materials, amb els reglaments aplicables i amb la legislació vigent, es realitzarà mitjançant els procediments establerts en la normativa corresponent.

S'acceptaran les marques, segells, certificacions de conformitat o altres distintius de qualitat voluntaris, legalment concedits en qualsevol Estat membre de la Unió, Europea, en un Estat integrant de l'Associació Europea de Lliure Comerç que sigui part contractant de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, o a Turquia, sempre que es reconegui per l'Administració pública competent que es garanteixen un nivell de seguretat de les persones, els béns o el medi ambient, equivalent a les normes aplicables a Espanya.

S'acceptaran, per a la seva instal·lació i ús als edificis subjectes a aquest reglament, els productes procedents d'altres Estats membres de la Unió Europea o d'un Estat integrant de l'Associació Europea de Lliure Comerç que sigui part contractant de l'Espai Econòmic Europeu, o de Turquia que la certificació de conformitat s'hagi dut a terme segons la normativa corresponent.

7. Materials

7.1 Portes automàtiques

Les dues portes automàtiques existents s'hauran de treure i portar a la deixalleria (s'hauran d'entregar els certificats del reciclatge o destrucció del material).

Les noves portes automàtiques hauran de tenir les següents característiques:

- Marca: tindrà que ser una primera marca
- Portes amb sistema antipànic
- Color alumini plata
- Vidre laminar 5+5mm
- Dos radars de doble tecnologia
- Selector d'opcions de funcionament
- Les mides s'hauran de prendre el dia de signatura de l'acta d'inici de l'obra al centre.

7.2 Persiana enrotllable

La nova persiana enrotllable automàtica serà:

- Estarà formada per lamel·les microperforades
- Color alumini plata
- Registre al sostre perquè es pugui enrotllar la persiana
- Motor al centre de l'eix amb freno, quadre de maniobres i desbloqueig exterior

7.3 Fixe d'alumini

El fixe d'alumini serà amb dos travessers horitzontals iguals als existents, perfilaria d'alumini color plata (igual que la resta de fusteria d'alumini) i vidre laminar 5+5mm.

Les mides s'hauran de prendre el dia de signatura de l'acta d'inici de l'obra al centre.

7.4 Catifa d'entrada

Les actuacions a realitzar per instal·lar la nova catifa seran:

- Retirada de 6 peces de terratzo existent
- Instal·lació de marc en L d'alumini perimetral EMCO 500/25 o similar amb cantonades en biaix i ancorat mecànicament, en tot el perímetre del forat.
- Instal·lació de catifa antilliscant model DIPLOMAT 522 PL CARE amb moqueta acanalada de la marca EMCO o similar amb perfils de suports d'alumini de 44 mm. d'amplada. Color gris 4702.
- Mides aproximades: 3,20x1,20 m. S'hauran de prendre in situ al centre.

8. Conclusions

Mitjançant aquest document es pretén establir la reforma a realitzar al vestíbul d'entrada al centre del CAP Dr. Bartomeu Fabres i Anglada, consistent principalment en el canvi de les dues portes automàtiques, la retirada de les portes ballestes, la instal·lació d'una porta enrotllable automàtica i el desplaçament i canvi de la catifa situada a l'entrada.

Es defineix la reforma juntament amb els plànols, l'estat d'amidaments i pressupost.

9. Amidaments i pressupost

Unitats	Amidament	Descripció	Import total
PA	1,00	Desmuntatge vidrieres exteriors, portes ballestes i portes automàtiques	650,00€
PA	1,00	Retirada de 6 peces de terratzo per ampliar la zona de la nova catifa d'entrada	950,00€
Ut	1,00	Subministrament i col·locació d'un fixe de vidre laminar de 5+5mm amb perfilaria d'alumini color plata (similars als existents) amb dos travessers horitzontals. Dimensions aproximades: 2800x2190mm	2.470,00€
Ut	1,00	Porta exterior automàtica formada per dues fulles mòbils i dues fulles semi fixes, amb perfilaria antipànic de color alumini plata, vidre laminar de 5+5mm, mecanisme complet amb radars de doble tecnologia i selector d'opcions. Dimensions aproximades: 2800x2100mm	8.130,00€
Ut	1,00	Porta interior automàtica formada per dues fulles mòbils, amb perfilaria antipànic de color alumini plata, vidre laminar de 5+5mm, mecanisme complet amb radars de doble tecnologia i selector d'opcions. Dimensions aproximades: 1800x2100mm	6.910,00€
Ut	1,00	Porta enrotllable automàtica amb lames micro perforades galvanitzada amb premarc, registre en sostre per enrotllar la persiana, motor al centre de l'eix, quadre de maniobres i taquilla exterior amb desbloqueig. Dimensions aproximades: 2800x2200mm	4.150,00€

Unitats	Amidament	Descripció	Import total
PA	1,00	Remats d'alumini, xapa d'acer inoxidable al terra i petit material	710,00€
PA	1,00	Connexió elèctrica a quadre elèctric de planta amb tots els elements necessaris per a la seva legalització.	590,00€
Ut	1,00	Connexió de les dues portes amb la centraleta d'incendis per obertura automàtica al saltar l'alarma	450,00€
Ut	1,00	Subministrament i col·locació d'una catifa antilliscant model DIPLOMAT amb moqueta acanalada de la marca EMCO o similar. Dimensions aproximades: 3200x1200mm	3.050,00€
M2	3,84	Regularització de la base de la zona de la catifa i instal·lació de perfil metàl·lic en L perimetral.	380,00 €
PA	1,00	Ajudes de ram de paleta	900,00€
PA	1,00	Càrrega i transport de residus a abocador autoritzat. Certificat de gestió de residus.	500,00€
PA	1,00	Seguretat i Salut	850,00€
TOTAL sense IVA			30.690,00 €
IVA 21%			6.444,90 €
TOTAL pressupost			37.134,90 €

10. Documentació gràfica

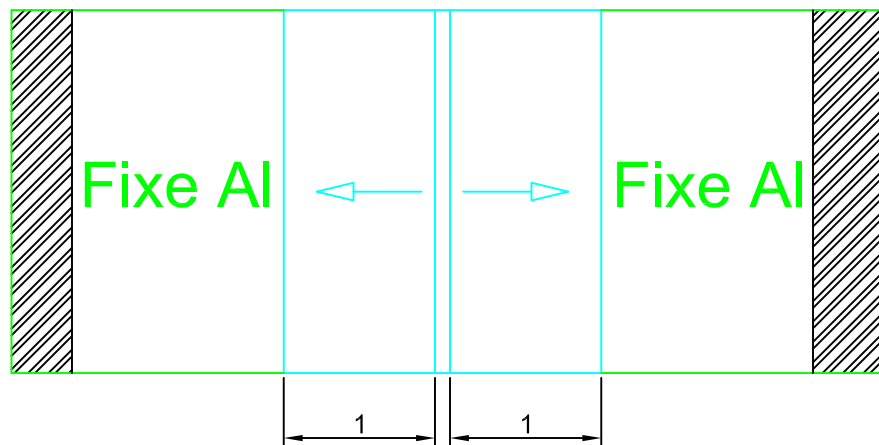
- 01. Estat Actual
- 02. Enderrocs i retirada de material
- 03. Obra nova: noves portes automàtiques i nous fixes alumini
- 04. Redistribució catifa entrada

Infraestructures i Serveis Tècnics
GAPiC Delta i Penedès
Institut Català de la Salut
Generalitat de Catalunya

L'Hospitalet de Llobregat, 14 d'agost de 2026

Portes Ballestes

Estat Actual



Catifa Actual

LLEGENDA

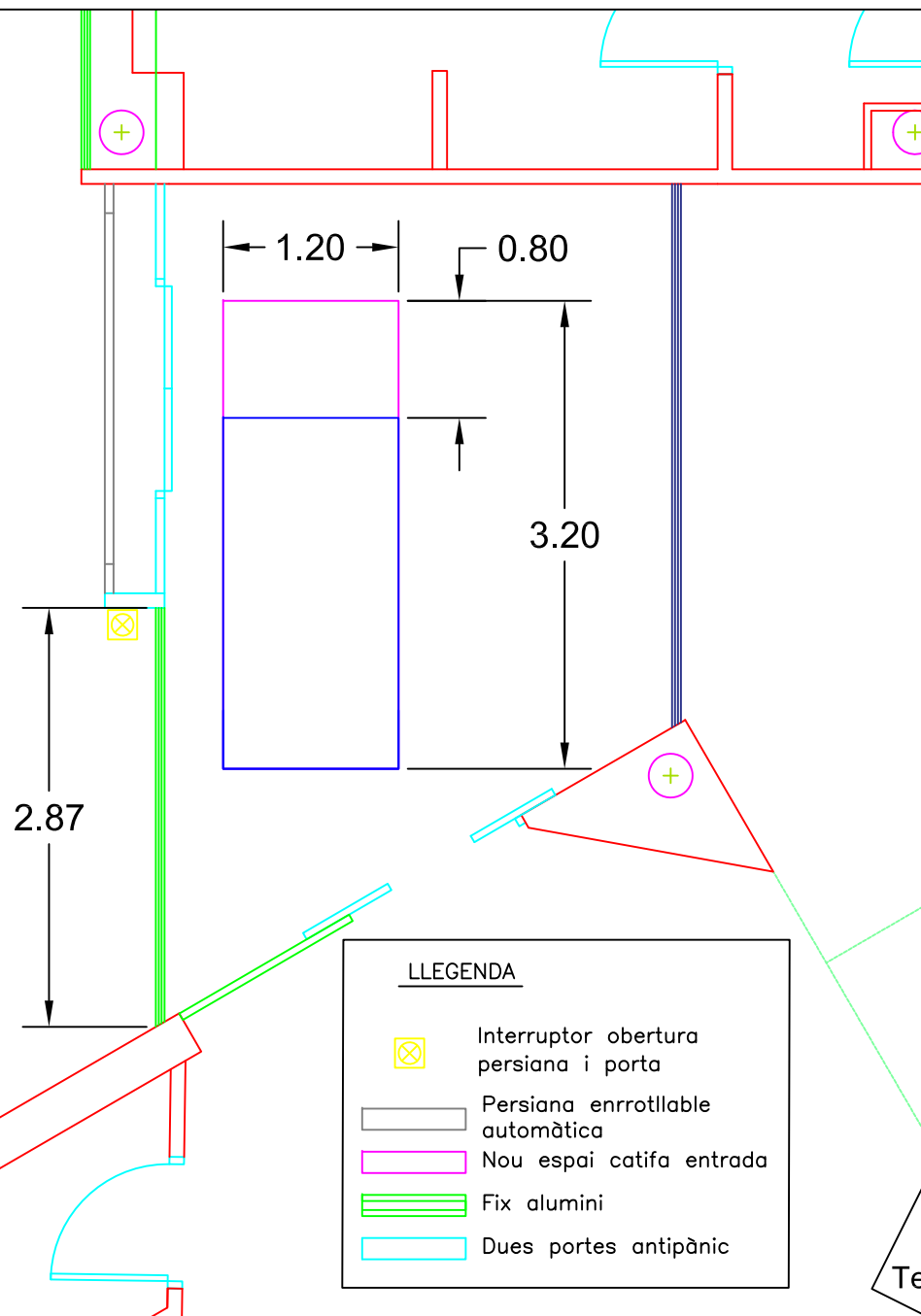
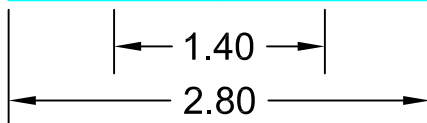
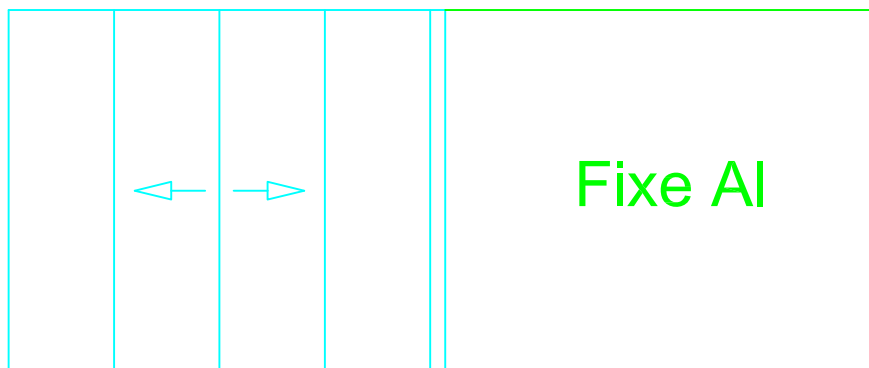
Extreure peces terratzo

Enderroc fusteria

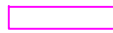
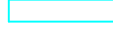


Persiana Auto.

Porta Auto.



LLEGENDA

-  Interruptor obertura persiana i porta
-  Persiana enrotllable automàtica
-  Nou espai catifa entrada
-  Fix alumini
-  Dues portes antipànic



INFRASTRUCTURES I SERVEIS TÈCNICS
GAPIC DELTA I PENEDÈS
INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

TÍTOL PROJECTE:

REFORMA VESTIBUL ENTRADA
CAP DR. BARTOMEU FABRES I ANGLADA
Riera de les Paretis nº7 - 08850- GAVÀ

PLÀNOL:

Obra nova

ESCALA:

A4: 1:50

DATA:

Febrer 2026

NUM. PLÀNOL:

0-3

Rajoles per treure



Nova catifa

Catifa actual

1,2

0,8

3,2



INFRAESTRUCTURES I SERVEIS TÈCNICS
GAPIC DELTA I Penedès
INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT

TÍTOL PROJECTE:

REFORMA VESTIBUL ENTRADA
CAP DR. BARTOMEU FABRES I ANGLADA
Riera de les Parets nº7 - 08850- GAVÀ

PLÀNOL:

Catifa entrada

ESCALA:

A4: 1:50

DATA:

Febrer 2026

NUM. PLÀNOL:

0-4

Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

**Substitució de les dues portes automàtiques, retirada de les ballestes existents, canvi de fixes d'alumini, substitució de la catifa d'entrada i redistribució del vestíbul d'entrada del CAP
Dr. Bartomeu Fabrès i Anglada**

L'Hospitalet de Llobregat, 14 d'agost de 2026

1. Justificació de la redacció d'un estudi bàsic de seguretat i salut

L'article 4.1 del Real Decret 1627/1997 detalla els supòsits que indiquen la obligatorietat de l'estudi o estudi bàsic de seguretat i salut.

En fase de redacció del projecte s'elaborarà un estudi de seguretat i salut en els projectes d'obres en els que es compleixi algun dels supòsits que es descriuen a continuació:

- que el pressupost d'execució per contracta inclòs en el projecte sigui igual o superior a 450.759 € (75 milions de pessetes).
- que la duració estimada sigui superior a 30 dies laborables, utilitzant-se en algun moment a més de 20 treballadors simultàniament.
- que el volum de mà d'obra estimat, entenent per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors a la obra, sigui superior a 500.
- les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

Als projectes d'obres no inclosos en cap dels supòsits previstos a l'apartat anterior, en fase de redacció del projecte, s'elaborarà un estudi bàsic de seguretat i salut.

Per tant, segons la normativa vigent, dintre de la memòria tècnica dels treballs de substitució de portes automàtiques, etc. del CAP Dr. Bartomeu Fabrès i Anglada s'inclou l'estudi bàsic de seguretat i salut.

2. Objecte de l'estudi

Aquest Estudi bàsic de Seguretat i Salut (EBSS) estableix les previsions, respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, que caldrà tenir en compte, durant l'execució de l'obra, així com els derivats dels treballs de reparació, conservació i manteniment de les instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per portar a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament sota el control de la Direcció Facultativa, d'acord amb el decret 1627/1.997 del 24 d'Octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.

3. Descripció de les obres

L'edifici, ja existent, està destinat a ús sanitari, disposa de planta baixa i primera.

L'edifici disposa de totes les instal·lacions necessàries (climatització, electricitat, enllumenat, fontaneria, sanejament, Infraestructura comuna de telecomunicacions, protecció contra incendis, etc).

Les obres consisteixen en substituir les portes automàtiques i tancament exterior, juntament amb la catifa d'entrada. Per tant, la zona afectada per l'execució dels treballs és a l'entrada del centre (planta baixa).

4. Accés a l'obra

L'entrada dels materials es farà per l'entrada principal i s'habilitarà una zona delimitada i senyalitzada per emmagatzemar el material de l'obra.

5. Termini d'execució

Es preveu una execució dels treballs inferior a 5 dies naturals.

6. Nombre de treballadors

Es preveu una mitjana de 4 treballadors amb un màxim de 6 treballadors.

7. Compliment del RD 1627/1997 sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzaran, estudiaran, desenvoluparan i complementaran les previsions contingudes en el present document. En aquest pla s'hi inclourà, si s'escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que en cap cas podran implicar una disminució dels nivells de protecció previstos a l'estudi.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

8. Principis generals aplicables durant l'execució de les obres

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els **principis d'acció preventiva** recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de novembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encarregar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

9. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

10. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials

A continuació es detallen la relació de treballs inclosos a l'annex II del RD 1627/1997

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'alçada, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

11. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general tindran prioritat les proteccions col·lectives davant les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els mitjans auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escapes de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixos de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

12. Procediment d'actuació Emergències

En casos d' algun tipus d'accident amb ferits, el més adequat és trucar de seguida als serveis d'urgència de la Generalitat (**Tel: 112**) i fer-li l'atenció dels primers auxilis als ferits. Sobretot no moure als ferits i seguir totes les pautes de seguretat comentades en el curs de Seguretat i Salut que tots els treballadors han de fer.

Evacuacions

Si s'hagués d'evacuar l'obra, es faria amb serenitat i calma, per tal de no produir cap accident durant l'evacuació, aquesta es farà a través de les escales d'evacuació de l'edifici ubicades al nucli central i senyalitzades com a tals.

Mai s'utilitzaran els ascensors com a mitjà de transport vertical per a evacuar l'edifici. L'evacuació dels ferits la portaran a terme els serveis d'emergència i mai els propis treballadors, ja que podem empitjorar l'estat del ferit.

Incendis

En cas d'incendi el procediment a seguir serà el d'intentar apagar el foc amb els nostres medis (extintor, aigua, etc), però si veiem que el foc es gran i no el podem controlar, el primer que haurem de fer es trucar als bombers (**Tel: 112**) i seguir el pla d'emergències. Utilitzar màscares de protecció per tal de no tenir una intoxicació deguda al fum creat pel foc.

Primers auxilis

En cas de tenir que recorre als primers auxilis, deixarem que faci aquesta feina el treballador que més coneixements en tingui sobre la matèria. Els altres treballadors poden anar trucant als serveis d'emergència (**Tel: 112**). El treballador que realitza els primers auxilis haurà de seguir els procediments d' actuació que li han estat ensenyats en el curs de primers auxilis que té que haver rebut obligatòriament per part de l'empresa.

Centres Sanitaris més propers

CAP Dr. Bartomeu Fabrès i Anglada, propi centre.

Recordar que les evacuacions als centres sanitaris només les poden fer els serveis d'emergència i mai un propi treballador en el seu cotxe particular.

13. Normativa aplicable

El contractista està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'administració de l'Estat, de l'Autonomia, Ajuntament i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentades com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió del Director d'Obra resoldre qualsevol discrepància que pugui haver respecte a allò que disposa aquest plec.

Són d'obligat compliment la normativa i disposicions següents:

- Decret 1627/2.007 del 24 d'Octubre, per el que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
- RD 2177/2007, de 12 de novembre, pel que es modifica el Real Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en altura.
- RD 604/2006 de 19 de maig pel que es modifiquen el RD 39/1997, de 17 de gener, pel que s'aprova el reglament dels serveis de prevenció, i el RD 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.
- RD 1109/2007, de 24 d'agost, pel que es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals
- RD 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament de Serveis de Prevenció.
- RD 485/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- RD 487/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors.
- RD 488/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb equips que incloguin pantalles de visualització de dades.

- RD 773/1997, de 30 de maig, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- RD 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors, dels equips de treball.
- RD 2177/2004, de 12 de novembre, pel qual es modifica el RD 1215/1997, de 18 de juliol, en el que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors, en matèria de treballs temporals en alçada.
- Convenis col·lectius

Altres disposicions oficials relatives a la Seguretat, Higiene i Medicina del Treball que poden afectar als treballs que es realitzin a l'obra.

Apart serà d'aplicació tota la normativa vigent referent a les instal·lacions objectes del projecte.