VALERI
CONSULTORS

PROJECTE TÈCNIC
D'INSTAL.LACIÓ I SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT (L2)
FASE 1 DE LA PLANTA 1 DESTINADA A NOVA UNITAT
D'HOSPITAL DE DIA
DE L' INSTITUT CATALÀ ONCOLOGIA A
L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

VALERI
CONSULTORS

TAULA DE CONTINGUTS PROJECTE TÈCNIC D'INSTAL.LACIÓ I SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT

I MEMÒRIA

DD DADES GENERALS

DD1 Identificació i objecte del projecte
DD2 Agents del projecte
DD3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionats de partida
MD 2 Descripció del projecte

MT MEMÒRIA TÈCNICA EXPLICATIVA

MT 1 Solució adoptada
MT 2 Programació i coordinació dels treballs
MT 3 Mesures de protecció

MN NORMATIVA APLICABLE

PR PRESSUPOST

AN ANNEXOS

AN1 Estudi bàsic de Seguretat i salut

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

III PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

IV ESTAT D'AMIDAMENTS

V PRESSUPOST

Pressupost execució per contracte
Resum del pressupost
Pressupost
Justificació de preus
Quadre de preus I
Quadre de preus II

I MEMÒRIA

DD. DADES GENERALS

DD 1 Identificació i objecte del projecte

• Títol del projecte

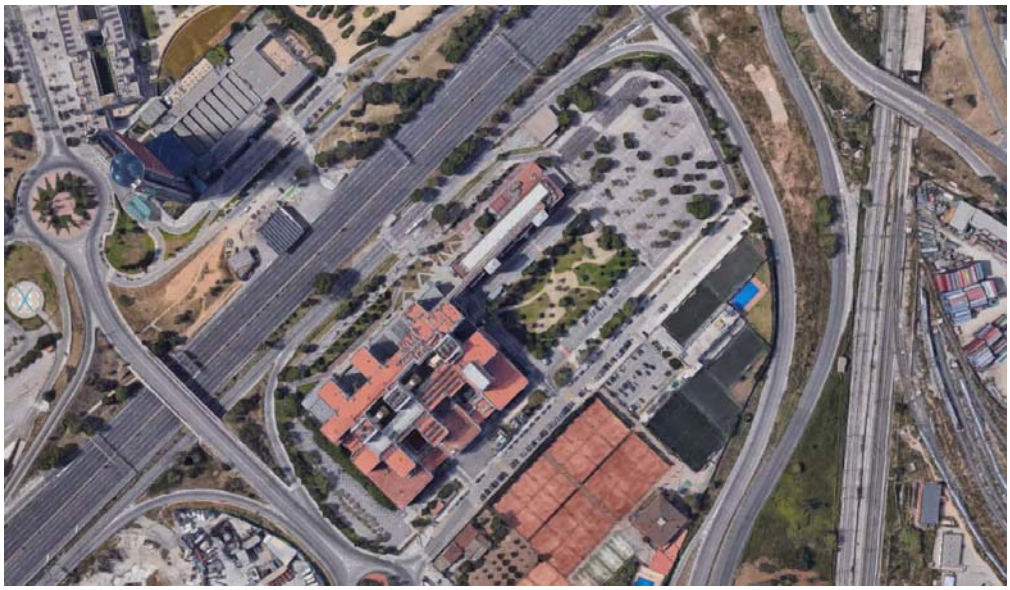
INSTAL.LACIÓ I SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT (L2) FASE 1 DE LA PLANTA 1 DESTINADA A NOVA UNITAT D'HOSPITAL DE DIA DE L' INSTITUT CATALÀ ONCOLOGIA A L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

• Objecte de l'encàrrec:

L'objecte de l'encàrrec és la instal.lació i subministrament de tot l'equipament de la fase 1 de la reforma integral de la unitat de d'hospital de dia de l'Hospital Duran i Reynals.

• Situació:

Hospital Duran i Reynals
Gran via de l'Hospitalet, 199-203
08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Referència cadastral: 5776701DF2757F0001MR



DD 2 Agents del projecte

• Promotor:

HOSPITAL DURAN I REYNALS
Gran via de l'Hospitalet, 199-203
08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

• Projectista:

Autor del projecte	:	Natàlia Bellés i Juan
Titulació/ns	:	Arquitecte
Col·legiat núm.	:	COAC 25813/1

DD3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

No hi ha

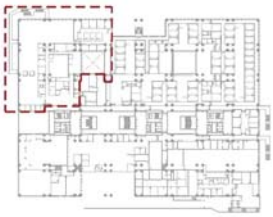
MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionats de partida

L'Hospital Durant i Reynals està situat a l'Hospitalet de Llobregat i és des de 1996 el centre assistencial de referència per al tractament del càncer en els pacients diagnosticats de la regió sanitària Metropolitana Sud.

L'edifici principal actualment conté tots els espais (hospitalització, diagnosi per la imatge, administració, consultes externes, farmàcia...) necessaris per a dur a terme l'assistència hospitalària, tret dels tractaments radiològics.

L'àrea destinada al nou servei d'hospital de dia de l'edifici (actualment ubicat en una planta amb distribució de planta d'hospitalització, a planta 7 de l'edifici), passarà a situar-se en la planta primera del'hospital en la cantonada (vegeu imatge inferior) que està propera a l'accés a l'aparcament del recinte hospitalari.



En l'actualitat aquesta àrea està ocupada per serveis d'oficines administratives de Cat Salut. Un cop reallotjades les oficines fora del recinte hospitalari es procedirà a dur a terme les obres per configurar els diferents espais de Hospital de Dia, i d'ampliació de Consultes Externes (CCEE), segons es detalla en documentació gràfica i es resumeix a continuació:



MD 2 Descripció del projecte

El present projecte incorpora l'equipament global de treball de tota l'àrea remodelada en fase 1 de l'hospital de dia de l'ICO Hospitalet.

L'equipament del centre comprèn tant l'equipament de nuclis humits i magatzems o armaris, com el equipament tècnic de les zones de tractament (en aquest cas de la zona de dessensibilització), on en lloc de capçals tècnics s'ha adoptat la solució d'integrar el conjunt d'instal.lacions (gasos medicinals, endolls, focus exploració..) en un capçal a mida. Similar al de la imatge inferior:



I integrat també amb la zona de treball d'infermeria.



Els detalls de mobiliari estan als plànols adjunts a documentació gràfica.

MT MEMÒRIA TÈCNICA EXPLICATIVA

MT.1 Solució adoptada

L'equipament s'ha seriat per tal de poder dur-lo a terme amb elements prefabricats similars als elements de mampares prefabricades.

MT.2 Programació i coordinació dels treballs

El conjunt de tasques a dur a terme es preveu que tinguin una durada de 3mesos, que caldrà coordinar amb la planificació de l'obra de remodelació d'hospital de dia (que té durada de 8 mesos total) de manera que s'incorporin els elements de capçal tècnic i mobiliari segons les necessitats d'obra

Es per això que no s'adjunta planificació, atès que caldrà coordinar-la amb la de l'obra esmentada.

MT.3 Mesures de protecció

En relació a l'obra, es tindran en consideració les mesures de prevenció contra la infecció nosocomial.

Aquestes mesures però ja estaran implementades en l'obra general.

MN. NORMATIVA APLICABLE

La gestió dels residus generats en els processos d'obra es basaran amb el compliment de la normativa següent:

Normativa estatal

- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.
- Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus, modificada per la Llei 62/2003, de 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i d'ordre social.
- Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit
- Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus.
- Llei 32/2006 del 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.

Normativa autonòmica

- Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus, Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993
    a. Derogada la disposició final 2 pel Decret 245/1993, de 14 de setembre, d'aprovació dels Estatuts de la Junta de Residus.
    b. Modificats els articles 56.1.c i 75.1.c per la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental.
    c. Derogats els articles 49, 50 i 51 per la Llei 16/2003, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus.
- Llei 16/2003, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i el cànon sobre la deposició de residus i avantprojecte de llei de mesures de finançament de les infraestructures de tractament de residus.
- Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció i Decret 161/2001, de 12 de juny, que modifica el primer.
- Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya i Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
- Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.

Normativa comunitària

- Directiva 99/31/CE, de 26 d'abril de 1999, relativa a l'abocament de residus
- Directiva 2006/12/CE, de 5 d'abril de 2006, relativa als residus.
- Decisió 2000/532/CE, de 3 de maig de 2000, que substitueix a la Decisió 94/3/CE per la qual s'estableix la llista de residus i Decisió 2001/118/CE, de 16 de gener de 2001, per la qual es modifica la Decisió 2000/532/CE en el que es refereix a la llista de residus.
- Decisió 2003/33/CE, de 19 de desembre de 2002, per la qual s'estableixen els criteris i procediments d'admissió de residus en abocadors d'acord amb l'article 16 i l'annex II de la Directiva 92/31/CE.

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

VALERI
CONSULTORS

PR. PRESSUPOST

L'estimació econòmica de la **Instal.lació i subministrament d'** Equipament.- 284.936,04 € IVA inclòs

L'Autor del Projecte:

Natàlia Bellés i Juan
Arquitecte
VALERI CONSULTORS

VALERI
CONSULTORS

AN ANNEXOS

AN1 Estudi bàsic de Seguretat i salut

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

2. PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor	:	Institut Català Oncologia
Adreça	:	Hospital Duran i Reynals. Hospitalet de Llobregat
Població	:	Barcelona
Representant	:	Candela Calle

3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S.	:	Natàlia Bellés i Juan
Titulació/ns	:	Arquitecte
Col·legiat núm.	:	25813-1
Despatx professional	:	Valeri Consultors Associats
Població	:	Barcelona

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. Autor/s del projecte

Autor del projecte	:	Natàlia Bellés i Juan
Titulació/ns	:	Arquitecte
Col·legiat núm.	:	25813-1
Despatx professional	:	Valeri Consultors Associats
Població	:	Barcelona

4.2. Tipologia de l'obra

La tipologia de l'obra reforma integral del nou hospital de dia a l'Hospital Duran i Reinals, comprèn la reforma interior de l'espai buit de planta primera, per tal de crear els nous espais de tractament de hospital de dia de ICO Hospitalet de Llobregat.

4.3. Situació

Emplaçament	:	Hospital Duran i Reynals
Població	:	Barcelona

4.4. Comunicacions

Carretera	:	Avinguda Gran Via de l'Hospitalet
Línia Metro	:	Linia Vermella (parada Hospital Bellvitge)

4.5. Subministrament i Serveis

Aigua	:	SI
Electricitat	:	SI
Sanejament	:	SI

4.6. Pressupost d'execució material del projecte

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, inclosa la Seguretat i Salut, i excloses les Despeses Generals i Benefici Industrial, és, per a cadascun dels lots:
Lot 1.- 623.938,29 €
Lot 2.- 102108,87 €

4.7. Termini d'execució

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 7 mesos.

4.8. Mà d'obra prevista

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 14 persones.

4.9. Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra

Oficial 1a
Oficial 1a paleta
Oficial 1a soldador
Oficial 1a encofrador
Oficial 1a fuster

Oficial 1a pintor
Oficial 1a manyà
Oficial 1a llauner
Oficial 1a muntador
Oficial 1a lampista
Ajudant col.locador
Ajudant fuster
Ajudant manyà
Ajudant muntador
Manobre
Manobre especialista

4.10. Tipologia dels materials a utilitzar a l'obra

COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL OBRA
COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL CARTRÓ GUIX
AILLAMENT TERMIC I ACUSTIC
EMPLOMATS
CEL RASOS CARTROGUIX, REGITRABLES ACER LACAT, REGISTRABLES CARTRÓGUIX
PAVIMENTS VINILICS
REVESTIMENTS VERTICALS LAMINATS ALTA PRESSIÓ
REVESTIMENTS VERTICALS RAJOLA
REVESTIMENTS VERTICALS POLICARBONAT

4.11. Maquinària prevista per a executar l'obra

Camió per a transport de 7 t
Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic
Formigonera de 165 l
Màquina taladradora
Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic
Equip d'injecció manual de resines
Equip polvoritzador de motxilla amb bomba manual
Motoserra
Grua fixa
Miniretroexcavadora

5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

Tanca obra, casetes obra, contenidos i xarxa de protecció i sectorització de l'obra.

També caldrà tenir present totes les actuacions a dur a terme fora de l'àmbit d'intervenció (relacionades en el projecte d'instal.lacions), per a fer les diferents escomeses. Aquestes actuacions están contemplades al projecte d'instal.lacions, de totes maneres s'estudien en el estudi de seguretat de l'obra global i es plasmen en la documentación gràfica de l'estudi.

5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra

És faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.
Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- ***Connexió de servei***

- Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
- La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
- Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
- Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

- ***Quadre General***

- Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.
- Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
- Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
- Anirà connectat a terra (resistència màxima 78). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
- Estarà protegida de la intempèrie.
- És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
- Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

- ***Conductors***

- Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
- Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
- Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.

- ***Quadres secundaris***

– Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
– Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
– Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- ***Connexions de corrent***

– Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
– S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.
– Es faran servir els següents colors:

· Connexió de 24 v	:	Violeta.
· Connexió de 220 v	:	Blau.
· Connexió de 380 v	:	Vermell

– No s'empraran connexions tipus „lladre".

- ***Maquinària elèctrica***

– Disposarà de connexió a terra.
– Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
– Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
– L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

- ***Enllumenat provisional***

– El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
– Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
– Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
– Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- ***Enllumenat portàtil***

– La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes

indirectes.
- Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons les Normes Bàsiques de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dialèctric en les zones necessàries.

5.3. Instal·lació de sanejament

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents
- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la

instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.

- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzement o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

- ***Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra***

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- En àrees amb possibilitats de focs „A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs „B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.

6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

6.1. Serveis higiènics

- ***Lavabos***

Com a mínim un per a cada 10 persones. Calen doncs 2 lavabos.

- ***Cabines d'evacuació***

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones. Cal doncs una cabina.

- ***Local de dutxes***

Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

6.2. Vestuaris

Superfície aconsellable 2 m^2 per treballador contractat.

6.3. Menjador

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m^2 per treballador que mengi a l'obra.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

6.4. Local de descans

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 m^2 per usuari habitual.

6.5. Local d'assistència a accidentats

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Lluminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús.

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

7. ÀREES AUXILIARS

7.1. Centrals i plantes

Estaran ubicades estratègicament en funció de les necessitats de l'obra. En el trànsit de vehicles als seus accessos es tindrà molta cura pel que fa a l'ordre, abalisament i senyalització, amb una amplada mínima de la zona de rodadura de 6 m i pòrtic de gàlib de limitació en altura, mínima de 4 m.

L'accés a la instal·lació resta restringida exclusivament al personal necessari per a la seva explotació, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi de gir de la dragalina. Tots els accessos o passarel·les situats a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals estaran condemnats i, si no fos possible com en el cas de la fossa del skip, es disposarà de baranes laterals reglamentàries d'1 m d'altura i topall per a rodadura de vehicles.

La construcció de l'estacada destinada a la contenció i separació d'àrids, serà ferma i arriostrada en previsió de bolcades.

Les sitges de ciment no seran hermètiques, per evitar l'efecte de la pressió. La boca de recepció de la sitja estarà condemnada amb un sòlid engraellat o relliga metàl·lica. La tapa disposarà de barana perimetral reglamentària d'1 m d'altura. L'accés mitjançant escala „de gat" estarà protegida mitjançant argolles metàl·liques (Ø 0,80 m) a partir de 2 m de l'arrancada.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

7.2. Tallers

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'altura de pis a sostre, 2 m^2 de superfície i 10 m^3 de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m^2 per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'òrgan mòbil més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai

lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m^3, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

7.3. Zones d'apilament. Magatzems

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del D. 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

9.1. Manipulació

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.

- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

9.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

a. Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
b. Nom comú, si és el cas.
c. Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
d. Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
e. Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
f. Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
g. Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
h. El número CEE, si en té.
i. La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- ***Explosius***

L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

- ***Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables***

Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

- ***Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció***

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

- ***Corrosius, Irritants, sensibilitzants***

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

10. CONDICIONS DE L'ENTORN

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'**àmbit de l'obra** (el de projecte) i l'**àmbit dels treballs** en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Situació de casetes i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, en la plataforma d'accés a edifici terapeutic en planta primera, i comunicada amb vial de tràfic rodat elevat (veure documentación gràfica annexa)

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

10.1. Serveis afectats

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.2. Servituds

En la documentació del Projecte i en la facilitada pel Promotor, s'incorporen els aspectes relatius a l'existència de possibles servituds en matèria d'aigües, de pas, de mitgera de llums i vistes, de desguàs dels edificis o de les distàncies i les obres intermèdies per a certes construccions i plantacions, tenen un caràcter informatiu i no asseguren l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no podran ser objecte de reclamacions per carències i/o omissions. Com amb els indicats per als serveis afectats, el Contractista està obligat a consultar en el Registre de la Propietat els esmentats extrems. Les despeses generades, les mesures suplementàries de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.3. Característiques meteorològiques

No hi ha dades significatives

10.4. Característiques del terreny

Veure geotècnic en annex estructura.

11. UNITATS CONSTRUCTIVES

ENDERROCS REVESTIMENTS
RETIRADA FUSTERIES
RETIRADA INSTAL.LACIONS
CARREGA I TRANSPORT DE RUNES
TRASDOSSATS CARTRO GUIX
COMPARTIMENTACIÓ OBRA
COMPARTIMENTACIÓ CARTRÓGUIX
FUSTERIES
REVESTIMENTS VERTICALS
REVESTIMENTS HORITZONTALS
FUSTERIES INTERIORS
MAMPARES DE VIDRE

PORTES ACER INOSIDABLE

12. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

12.1. Procediments d'execució

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

12.2. Ordre d'execució dels treballs

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.

12.3. Determinació del temps efectiu de duració. Pla d'execució

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

13. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) „Reglas generales de seguridad para máquinas" (Art.18 RD. 1495/1986 de 26 de maig de 1986), i Normes Bàsiques de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

14. MEDIAMBIENT LABORAL

14.1. Agents atmosfèrics

Caldrà indicar quins són els possibles agents atmosfèrics que poden afectar a l'obra i quines condicions s'hauran de tenir en compte per prevenir els riscos que se'n derivin.

14.2. Il·luminació

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux	:	En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
100 lux	:	Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
100 lux	:	Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
200 lux	:	Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller,

treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.

300 lux : Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.

500 lux : Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.

1000 lux : En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.3. Soroll

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	.....	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	.....	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	.....	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	.....	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	.....	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	.....	94 dB
Esmeriladora de peu	.....	60-75 dB
Camions i dumpers	.....	80 dB
Excavadora	.....	95 dB
Grua autoportant	.....	90 dB
Martell perforador	.....	110 dB
Mototrailla	.....	105 dB
Tractor d'orugues	.....	100 dB
Pala carregadora d'orugues	.....	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	.....	84-90 dB
Pistoles fixaclaus d'impacte	.....	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	.....	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	.....	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

1er.- Supressió del risc en origen.

2on.- Aïllament de la part sonora.
3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

14.4. Pols

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure ($Si O_2$) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\%\ Si O_2 + 2} \quad mg / m^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes

- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.5. Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.
2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.
3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.

4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.
5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.
6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.
7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.
8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.
9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.
10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.
11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

14.6. Radiacions no ionitzants

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.
UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.
UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del

treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una amplia lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

j) Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.
   - Classe I: els nivells d'exposició màxima permissible no poden ser excedits.
   - Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nml; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.

k) Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.
   - Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.
   - Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.
   - Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós;

poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.
b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.
c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundaries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.
d) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.
e) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.
f) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

a) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.
b) Els raigs làser reflectits poden ser tant perillosos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.
c) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.
d) S'han de col·locar senyals lluminoses d'advertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.
e) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.
b) Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'advertència que tindran en compte la

classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.

c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.
d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.
e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.
b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.
c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.
d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.
e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.
f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.
g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.
En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.
Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

14.7. Radiacions ionitzants

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

- Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.
- Control de densitats "in situ" pel mètode nuclear.
- Control d'irregularitats en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granels, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d'un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

- Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionizants.
- Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d'operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.
- Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".
- Les instal·lacions d'ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.
- Els acceleradors de partícules o d'investigació o d'ús industrial.
- Les instal·lacions i equips per a gammagrafía o radiografia industrial, sigui mitjançant l'ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.
- Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.
- Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manutenció de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.
- Control d'irregularitats en l'espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d'omplenat de recipients o grans dipòsits.
- Estimació de l'antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l'argó-40 o el fòsfor-32.
- Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d'emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l'efecte.

La reacció d'un individu a l'exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d'accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l'efecte acumulatiu de les radiacions sobre l'organisme, 5 rems per any ó 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s'empren els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s'ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s'obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que

s'empren habitualment com barreres d'apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n'usen d'altres com l'acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l'espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s'utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s'especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

15. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.
- Lliurar el material, no tirar-lo.
- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.
- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.
- En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.
- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.
- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.
- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.
- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.
- Reducció o redisseny de la càrrega.

- Actuació sobre l'organització del treball.
- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.
- Ús correcte dels equips de protecció individual.
- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.
- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la manutenció de materials

1er.-El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.
2on.-Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.
3er.-Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.
4art.-Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.
5è- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.
6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.
7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.
2on.- Assentar els peus fermament.
3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.
4art.- Mantenir l'esquena dreta.
5è.- Subjectar l'objecte fermament.
6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.
7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.
8è.- Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:
   h) Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.
   i) Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.
   j) Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.
   k) Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.

9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.

10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.

11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
H15A2024	u	Catifa portàtil de neoprè per a treball en plans inclinats
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçària
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell entre muntants d'escala i/o d'alçària pel forat interior
HX11X007	u	Plataforma telescòpica articulada, mòbil, autopropulsada amb sistema de seguretat integrat
HX11X008	u	Plataforma motoritzada sobre màstil amb sistema de seguretat integrat
HX11X013	u	Maquinària amb cabina d'operari amb sistema de resguard i protecció integrat
HX11X014	u	Eina elèctrica amb sistema de doble aïllament integrat
HX11X016	u	Formigonera portàtil amb protectors i resguards integrats
HX11X017	u	Element prefabricat de formigó amb sistema de seguretat integrat amb balaustre de seguretat de reserva d'ancoratge de cable per amarrament i lliscament d'equips de protecció individual, d'alçària 1 m
HX11X018	u	Paletitzat i empaquetat o fleixat normalitzat
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE 76502 (HD-1000)
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl.lic amb sistema de seguretat amb

		tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl.liques i rampes articulades, baranes metàl.liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçària, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl.lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl.liques i rampes articulades, baranes metàl.liques reglamentàries
HX11X023	u	Protector de mans per a cisellar
HX11X024	u	Connexió elèctrica de seguretat tipus petaca
HX11X026	u	Plataforma elevadora manual per a subministrament de material a nivell de bastida de cavallets
HX11X027	u	Carretó manual equipat amb dispositius pel transport d'eines
HX11X029	u	Carretó ergonòmic per servei de material al nivell de treball, regulable en alçària
HX11X032	u	Suport de repòs per al disc radial portàtil
HX11X037	u	Sitja-barrejadora per a la confecció de morter
HX11X038	u	Plataforma horitzontal per aplec de materials en cobertes inclinades
HX11X039	u	Carretó manual porta palets
HX11X045	u	Estrebat de pou circular amb tensor
HX11X048	u	Connexionat i cablejat provisional de la instal.lació elèctrica de l'obra amb sistema de protecció integrat
HX11X049	u	Quadre elèctric secundari provisional de l'obra amb sistema de protecció integrat
HX11X050	u	Enllumenat provisional de l'obra amb un nivell lumínic mínim de 250 lux
HX11X052	u	Pont volat semiprefabricat per treballs en ràfecs amb plataforma de treball i barana perimetral amb els requisits reglamentaris amb sistema de seguretat integrat
HX11X053	u	Plataforma metàl.lica en voladiu per descàrrega de material en façanes amb trapa practicable per al pas del cable de la grua amb sistema de seguretat integrat
HX11X055	u	Interruptor diferencial de sensibilitat mitjana 300 mA, i 40 A d'intensitat nominal
HX11X057	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra de 10x10 cm i de 3-3 mm de D embeguda al formigó per a proteccions horitzontals de forats en sostres de 5 m de D com a màxim, i amb el desmuntatge inclòs
HX11X058	u	Senyal acústica de marxa enrera
HX11X059	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç per a recobriment de càrrega de caixa de camió
HX11X060	m	Cable d'acer de guiat de material suspès
HX11X064	u	Cinturó portaeines
HX11X067	u	Ganxo de grua amb dispositiu de tancament
HX11X070	u	Recipient metàl.lic per a la manutenció de materials a granel per a una càrrega màxima de 1200 kg
HX11X071	u	Plataforma aïllant de base per treball en quadres elèctrics de distribució d'1x1 m i de 3 mm de gruix
HX11X075	u	Equip comprovador portàtil complet d'instal.lacions de baixa tensió
HX11X076	u	Anemòmetre fixe amb el desmuntatge inclòs
HX11X077	u	Sonòmetre portàtil de rang dinàmic de 23 a 130 dba

HX11X078	u	Luxímetre portàtil
HX11X080	u	Termòmetre / baròmetre
HX11X081	m	Tanca de 2 m d'alçària, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col.locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs
HX11X082	u	Porta de planxa nervada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl.lica i amb el desmuntatge inclòs
HX11X083	u	Porta de planxa nervada d'acer galvanitzat, d'amplària 5 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl.lica i amb el desmuntatge inclòs
HX11X088	m	Baixant de tub de P.V.C. de runes, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col.locat i amb el desmuntatge inclòs
HX11X089	u	Transformador de seguretat de 24 V, col.locat i amb el desmuntatge inclòs
HX11X090	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

17. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

18. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

19. RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

l) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.

m) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.

n) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "*Recursos preventius*" és, en aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

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

20. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.

- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

11. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
12. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
13. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
14. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
15. Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

21. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de „SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

21.1. Normes de Policia

- ***Control d'accessos***

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

- ***Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra***

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

21.2. Àmbit d'ocupació de la via pública

- ***Ocupació del tancament de l'obra***

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

- ***Situació de casetes i contenidors.***

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

- Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:
  - Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
  - A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
  - Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.

- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- ***Situació de grues-torre i muntacàrregues***

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

- ***Canvis de la Zona Ocupada***

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

21.3. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

- ***Tanques***

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.

Tipus de tanques	Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada. Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin. Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars. En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.
Complements	Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.
Manteniment	El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafittis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

- ***Accés a l'obra***

Portes	Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra. No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

21.4. Operacions que afecten l'àmbit públic

- ***Entrades i sortides de vehicles i maquinària.***

Vigilància	Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.
Aparcament	Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.

Camions en espera	Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra. El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

- ***Càrrega i descàrrega***

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
- Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- ***Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa***

Descàrrega	La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.
Apilament.	No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats. Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.

A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.

S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.

Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.

Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.

Evacuació — Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- ***Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública***

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

Bastides — Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.
Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida.

Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

Xarxes — Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.

Grues torre — En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra.

El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

21.5. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- ***Neteja***

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- ***Sorolls. Horari de treball***

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- ***Pols***

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

21.6. Residus que afecten a l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

21.7. Circulació de vehicles i vianants que afecten l'àmbit públic

- ***Senyalització i protecció***

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- ***Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants***

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

- En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.
- L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- ***Elements de protecció***

Pas vianants	Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m). Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (015 m).
Forats i rases	Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts. Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45º en el sentit de la marxa.

- ***Enllumenat i abalisament lluminós***

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

- ***Abalisament i defensa***

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

o) En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.
p) En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.
q) Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.
r) En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.
s) En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc.., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc..,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

- ***Paviments provisionals***

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- ***Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda***

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

- Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat I una fletxa de senyalització.

- ***Manteniment***

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- ***Retirada de senyalització i abalisament***

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

21.8. Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública

- ***Arbres i jardins***

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llindar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

- ***Parades d'autobús, quioscos, bústies***

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

22. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

22.1. Riscos de danys a tercers

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

22.2. Mesures de protecció a tercers

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

16. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
17. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
18. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsic que avisin als vehicles de la situació de perill.
19. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

23. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d'Emergència Interior", cobrin les següents mesures mínimes:

1.- Ordre i neteja general.

2.- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
3.- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
4.- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
5.- Punts de trobada.
6.- Assistència Primers Auxilis.

24. ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

E01 ENDERROCS
E01.E03 ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMENTS - DESMUNTATGE D'INSTAL.LACIONS

ENDERROC DE PAVIMENTS I REVESTIMIENTS AMB RETIRADA I DESMUNTATGE D'INSTAL.LACIONS, REALIZATS EN L'INTERIOR DE LA EDIFICACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS.

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS ENDERROC TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ELEMENTS A ENDERROCAR EN ALÇADA	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ DE RUNES	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS Situació: ESLLAVISSADES D'OBJECTES	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	3	1	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES MECÀNIQUES I MANUALS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: PRODUCTE DEL PROCÉS D´ENDERROC	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: EN L'ÚS D'EINES	2	2	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: POLS	3	1	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: PRODUIT PER LES MÀQUINES D´ENDERROC	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: EN L'ÚS D'EINES DE PERCUSSIÓ I TRENCADORES	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1

I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000019	Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència	3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /5
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000061	Rotació dels llocs de treball	26 /27
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

E01.E05 ENDERROC D'ENVANS I PARETS DIVISÒRIES

ENDERROC D'ENVANS I PARETS DIVISÒRIES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT Situació: ENFONSAMENT DE PARETS	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL O MECÀNICA	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS Situació: EN EXECUTAR ENDERROCS PARCIALS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS D'OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	3	1	3

9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES MANUALS, BARRA, MAÇA I PICS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: TREBALLS D´ENDERROC	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: PROCESSOS DE TALL	3	1	3
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS Situació: PARÀSITS I MÚRIDS	1	2	2
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS Situació: MAQUINÀRIA	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS Situació: MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000019	Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència	3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /5
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000100	Reconeixement prèvi de l'edifici	24

I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

E06.E05 DIVISÒRIES (PREFABRICATS, PLADUR, ALUMINI, FUSTA, ETC.)

PARET DIVISÒRIA INTERIOR FINS A 30 CM DE GRUIX A BASE DE PLAFONS PREFABRICATS ANCORATS ENTRE SI O A ELEMENTS FIXOS I ESTRUCTURALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	3	2	4
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: TALL, MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: EN MANS I PEUS AL MANIPULAR MATERIALS	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: POLS DE TALL DE MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: AGLOMERANTS I COLES PIGMENTSI MÀSTICS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1

I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000061	Rotació dels llocs de treball	17
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E07 IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTES
E07.E04 AÏLLAMENTS AMB PLAQUES

AÏLLAMENT DE SOLERES I PARAMENTS MITJANÇANT LA COL.LOCACIÓ DE PLAQUES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2

	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: EINES	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: POLS DE FIBRES	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17

I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E08 REVESTIMENTS
E08.E01 AMORFS (ARREBOSSATS - ENGUIXATS - ESTUCATS)

REVESTIMENTS AMORFS SOBRE ELEMENTS VERTICALS I HORITZONTALS CONSTITUITS PER ARREBOSSATS, ENGUIXATS I ESTUCATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: ITINERARIS A OBRA EN PERÍMETRE I VORES DE FORATS BASTIDES			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	1	1
	Situació: ITINERARIS A OBRA SUPERFÍCIES IRREGULARS MATERIALS MAL APLEGATS MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS, EINES			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	1	1	1
	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
	Situació: EINES			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	2	3
	Situació: CONFECCIÓ, MANIPULACIÓ I PROJECCIÓ DE MATERIALS			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	2	2	3
	Situació: AMB FORMIGONERES MANTENIMENT DE MATERIALS			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2

	Situació: TREBALLS EXTERIORS			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: AMBIENTS POLSOSSOS	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: AGLOMERANTS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16

I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E08.E02 ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

REVESTIMENTS SOBRE ELEMENTS VERTICALS I HORITZONTALS CONSTITUITS PER ENRAJOLATS I APLACATS DE PEÇES (PEDRES, CERÀMIQUES, MORTERS, ETC.)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	TREBALLS EN ALÇADA			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	1	1
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	ÀREES DE TREBALL			
	MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
	SUPERFÍCIES IRREGULARS			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	1	1	1
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	ÀREES DE TREBALL			
	MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
	Situació: SERRA DE FORADAR D'AIGUA			
	EINES			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	2	3
	Situació: RADIAL			
	SERRA DE FORADAR D'AIGUA			
	MANIPULACIÓ DE MATERIALS			
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES	2	2	3
	Situació: FORMIGONERA			
	AMB ELEMENTS PESATS D'APLACAT			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			

16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: AMBIENTS POLSOSSOS TALLS EN SEC	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: AGLOMERANTS	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2 /16
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14

I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E08.E03 CEL RASOS

REVESTIMENT D'ELEMENTS HORITZONTALS CONSTITUITS PER PLAQUES, LAMES, CONFIGURANT-HI CEL RASOS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	2	3	4
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	TREBALLS EN ALÇADA			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	1	1
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
	ÀREES DE TREBALL			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	1	2
	Situació: MANIPULACIÓ EINES I MATERIALS			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ MATERIALS			
	FIXACIÓ D'ELEMENTS PENJATS			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES	1	2	2
	Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos

I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E08.E04 PINTATS I ENVERNISATS

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS, ELEMENTS DE TANCAMENT, PROTECCIÓ, CALEFACCIÓ, TUBS I ENVERNISSATS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA MANCA ILUMINACIÓ ÀREA DE TREBALL	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ I MANTENIMENT D'APLECS, EINES I MITJANS AUXILIARS	1	3	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: MANIPULACIÓ I PROJECCIÓ DE MATERIALS	3	1	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: PREPARACIÓ SUPORT EN AMBIENT POLSÓS DISSOLVENTS	3	2	4
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: DISSOLVENTS COMPONENTES QUÍMICS DELS MATERIALS	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4

I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /9 /14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E09 PAVIMENTS

E09.E02 ENRAJOLATS I APLACATS DE PECES AMB PULIT (PEDRA, CERAMICA, MORTER CIMENT, ESCOPIDORS, ETC.)

PAVIMENTS DE RAJOLES CERÀMIQUES, DE PEDRA NATURAL I DE TERRATZO, POLITS I ABRILLANTATS EN OBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA PERÍMETRE I VORES DE FORATS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3

	Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: TALLS EN SEC MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA RUNES	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES Situació: PELS MATERIALS PER LA FORMIGONERA DE MORTER	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES Situació: TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: TALL EN SEC - POLS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) Situació: AGLOMERANTS, SEGELLANTS ABRILLANTADORS, NETEJA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14

I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10 /13 /17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E09.E03 PAVIMENTS SINTÈTICS (PVC, GOMA, MOQUETES, ETC.)

PAVIMENTS SINTÈTICS EN ROTLLES O LLOSETES DE PVC, DE GOMA I DE SURO, ADHERITS I DE MOQUETES ADHERIDES I TENSADES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	3	3
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	TREBALLS EN PERÍMETRE I VORES DE FORATS			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	2	3
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	EJECUCIÓN ESCALERAS			
	MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	1	2	2
	Situació: ITINERARIS A OBRA			
	ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	1	2	2
	Situació: EINES			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	2	2
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	2	2	3
	Situació: COLES, MÀSTICS			
	PULIT EN SEC - POLS			
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES)	2	2	3
	Situació: COLES, MÀSTICS			
21	INCENDIS	1	2	2
	Situació: MATERIALS COMBUSTIBLES			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000045	Formació	13 /18 /21
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E10 TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES, BARANES I PROTECCIONS FIXES
E10.E02 TANCAMENTS PRACTICABLES INTERIORS DE FUSTA

COL.LOCACIÓ DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA A L'INTERIOR

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A

1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL	1	3	3
	Situació: ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA			
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	1	2	2
	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3
	Situació: MANIPULACIÓ D'APLECS			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES	1	1	1
	Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ			
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS)	2	2	3
	Situació: EINES			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	1	2
	Situació: MANIPULACIÓ I TALL DE MATERIALS			
13	SOBREESFORÇOS	1	2	2
	Situació: MANIPULACIÓ MANUAL			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	2	1	2
	Situació: TALL, POLS RETIRADA DE RUNA			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16

I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E10.E03 TANCAMENTS PRACTICABLES I BARANES DE PVC, ALUMINI, ACER

COL.LOCACIÓ DE FINESTRES, BALCONERES, PORTES I BARANES DE PVC, ALUMINI I ACER

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA PERÍMETRE I VORES FORADADES	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: MANIPULACIÓ DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA ÀREES DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: EINES	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES Situació: MANIPULAR MATERIALS AJUSTOS	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS Situació: MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES Situació: POLS, COLES, DISSOLVENTS RETIRAR RUNES	1	1	1

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17

I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

E11 ENVIDRAMENTS
E11.E01 COL·LOCACIÓ DE VIDRES

COL.LOCACIÓ DE VIDRES EN OBERTURES D'INTERIORS, EXTERIORS, MIRALLS I PULIT DE CANTELLS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL Situació: EN INSTAL.LACIONS A L'EXTERIOR	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL Situació: ITINERARIS A OBRA	1	1	1
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS Situació: A LA MANIPULACIÓ AL MANTENIMENT	3	2	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES Situació: ITINERARIS A OBRA	1	1	1
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) Situació: A LA MANIPULACIÓ	3	2	4

	A L'EXTRACCIÓ DE MATERIAL TRENCAT			
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES	2	2	3
	Situació: PER PULIT DE CANTELLS			
	PER TRENCAMENT DEL MATERIAL			
13	SOBREESFORÇOS	2	2	3
	Situació: CARRETEIG I MUNTATGE MANUAL			
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS	1	3	3
	Situació: CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES			
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES	1	2	2
	Situació: A L'OPERACIÓ DE PULIT A L'OBRA			

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

MESURES PREVENTIVES

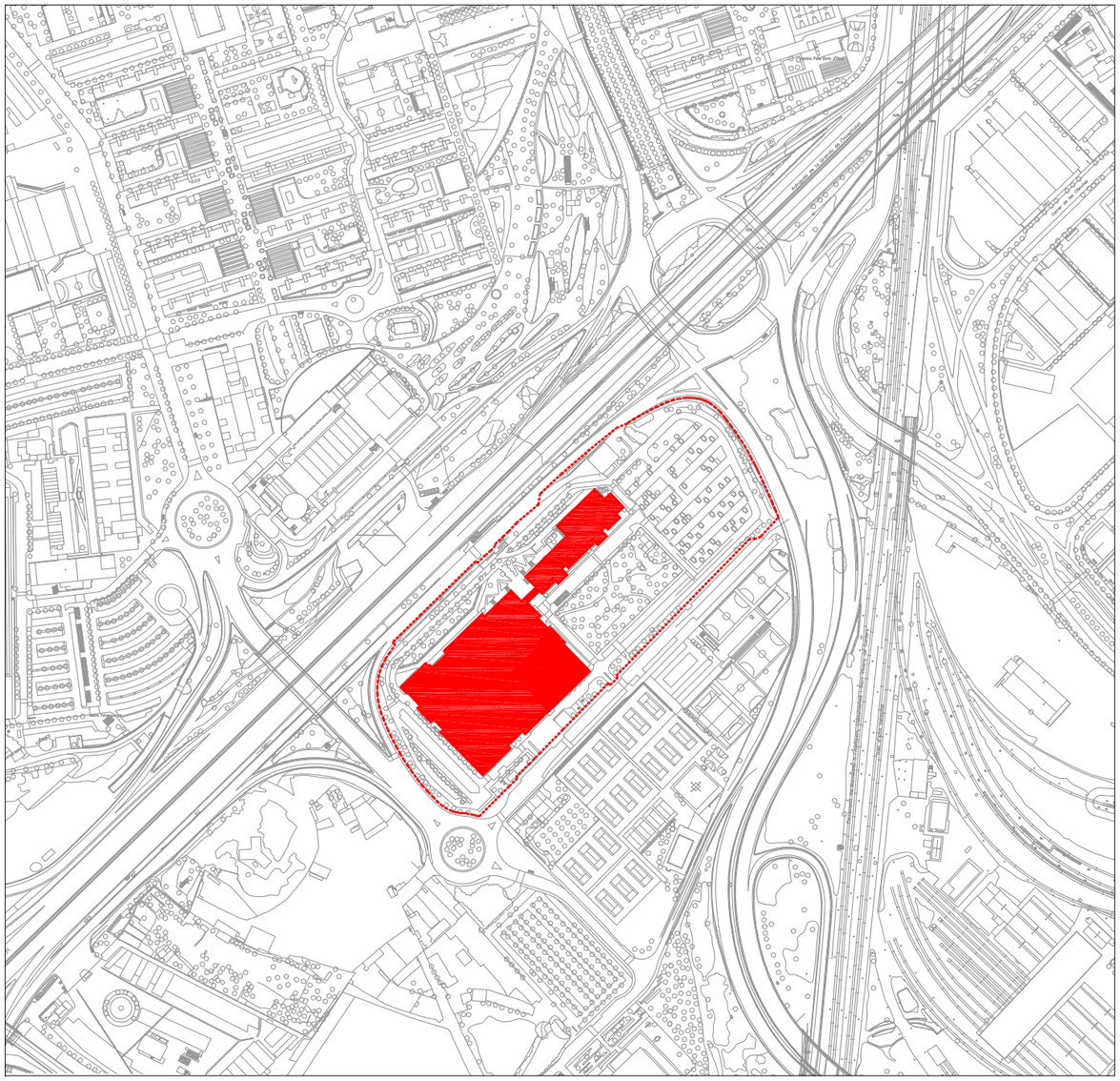
Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17

I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000164	Manipular els vidres amb ventoses de seguretat	4 /9 /13

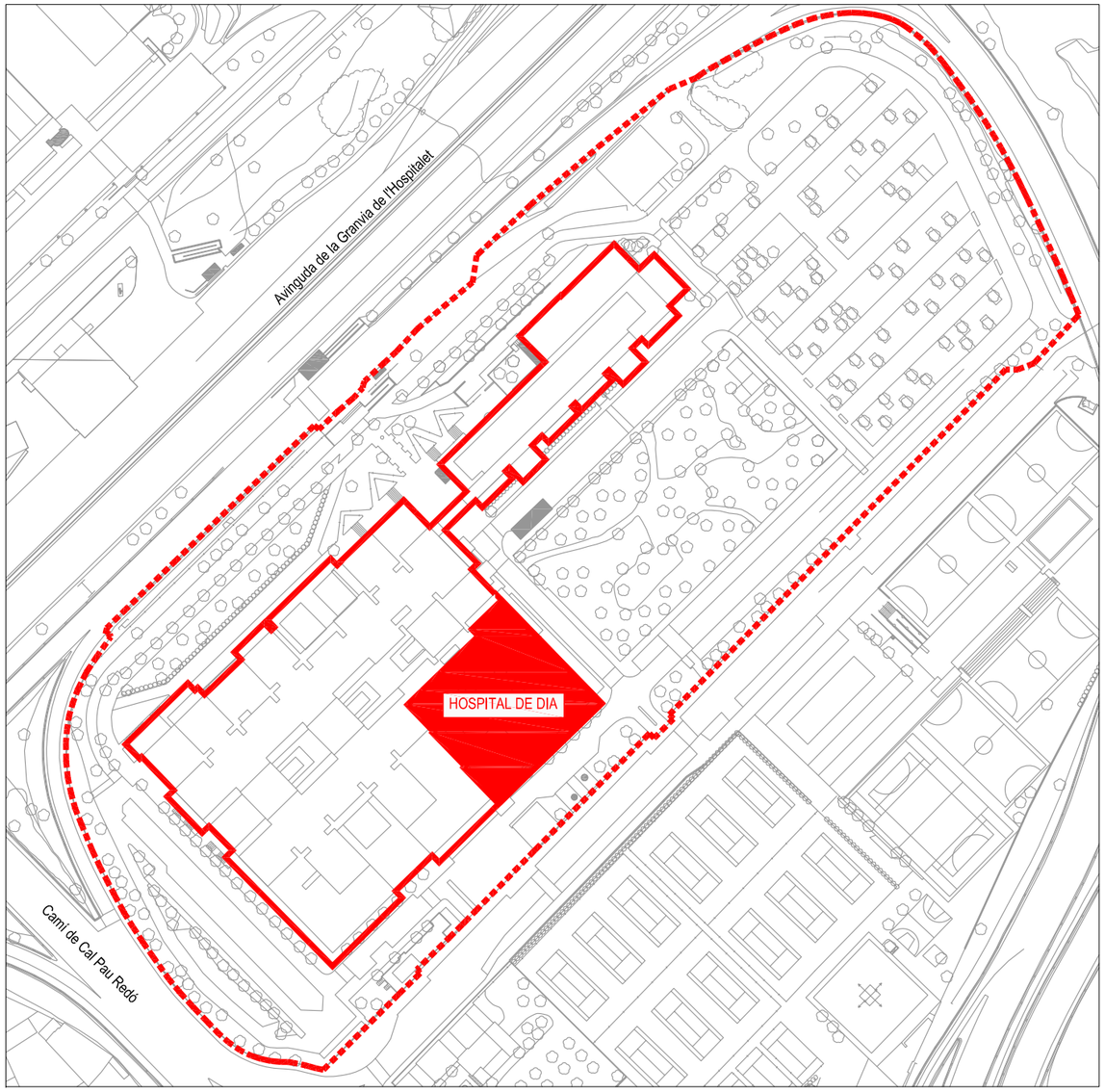
Barcelona, març 2022

Natalia Bellès i Juan
Arquitecte

PLÀNOLS

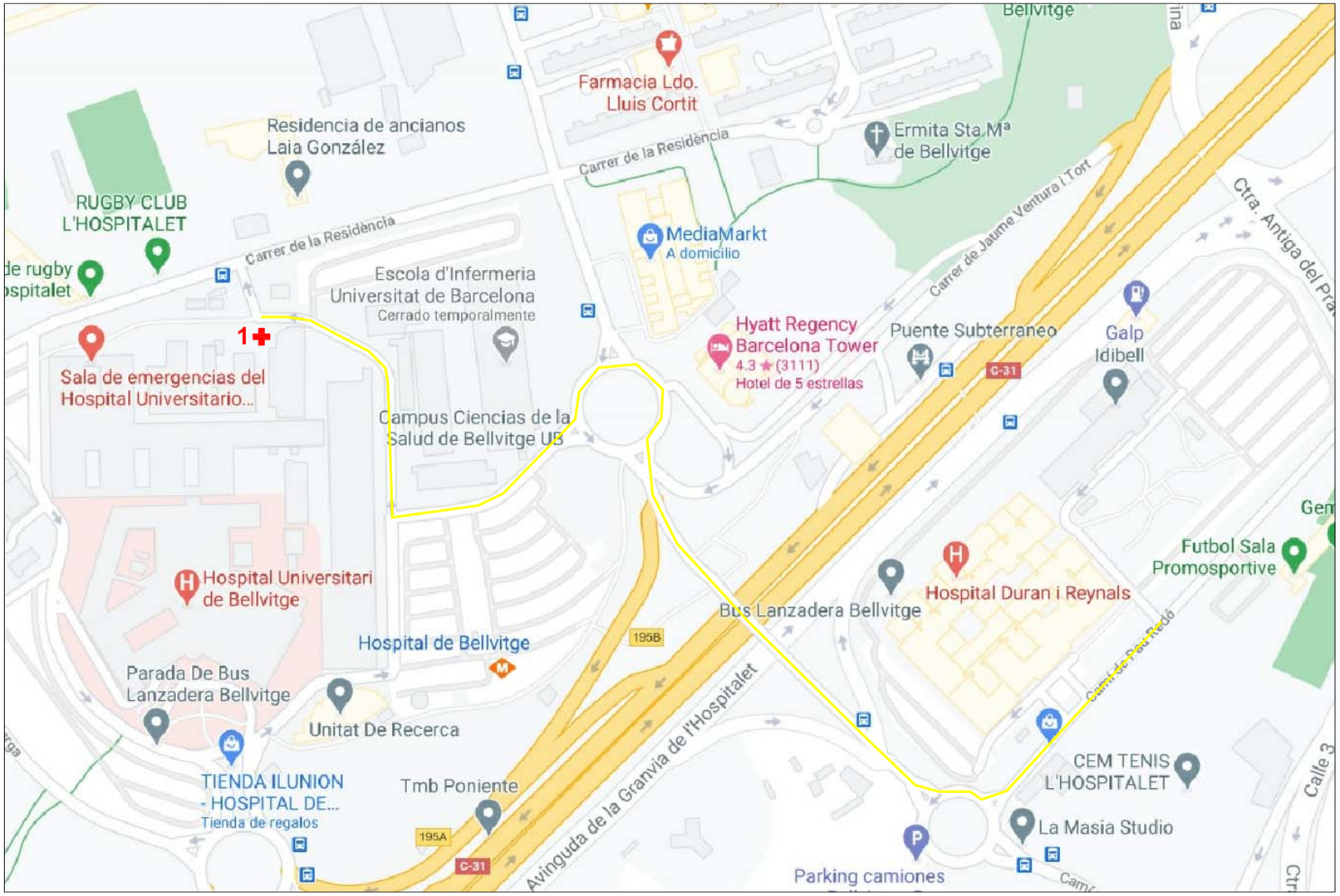


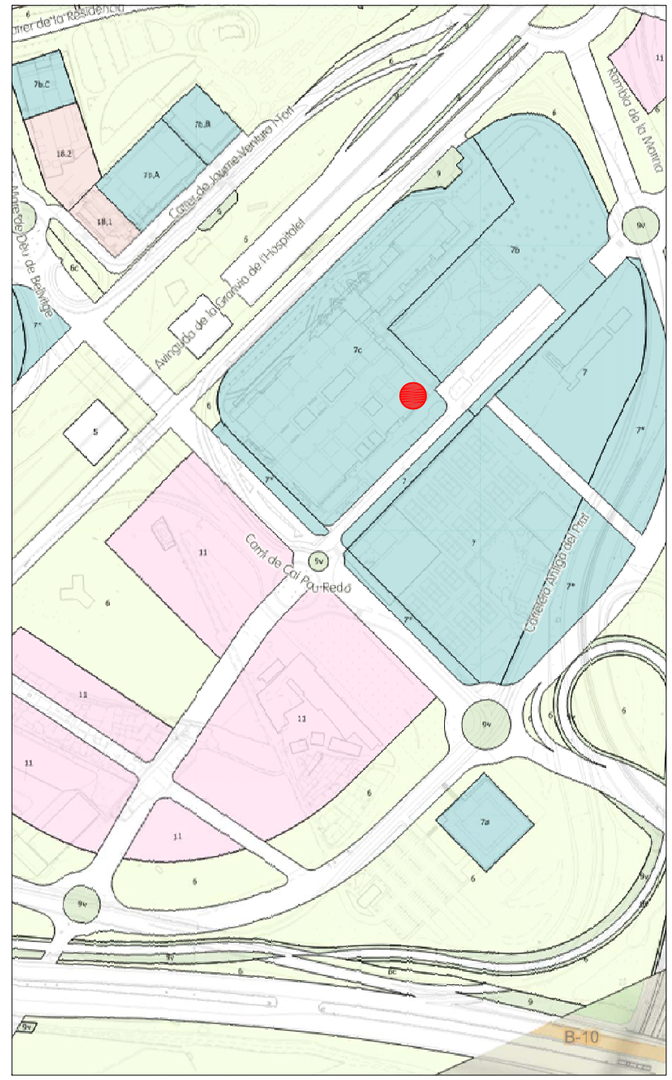
SITUACIÓ E: 1 / 5.000



EMPLAÇAMENT E: 1 / 2.000

PROJECTISTA VALERI CONSULTORS NATÀLIA BELLÉS I JUAN - Arquitecta	ICO Institut Català d'Oncologia	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE TÈCNIC DE LA FASE 1 DE LES OBRES DE REFORMA D'ESPAIS DE PLANTA PRIMERA PER AL NOU HOSPITAL DE DIA DE L'HOSPITAL DURAN I REYNALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT A3 E: VÀRIES	FEBRER 2022	N 01





1 - Hospital Universitari de Bellvitge

CARRER: FEIXA LLARGA, s/n
TELÈFON URGÈNCIA: 061
TELÈFON: 932 607 500
LOCALITAT: L'HOSPITALET DE LLOBREGAT - 08907

TELÈFON EMERGÈNCIA
112

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

ÀMBIT BUIT, NO ACTUACIÓ

FASE 1

PROJECTISTA VALERI CONSULTORS NATÀLIA BELLÉS I JUAN - Arquitecta

ICO Institut Català d'Oncologia

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE TÈCNIC DE LA FASE 1 DE LES OBRES DE REFORMA D'ESPAIS DE PLANTA PRIMERA PER AL NOU HOSPITAL DE DIA DE L'HOSPITAL DURAN I REYNALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

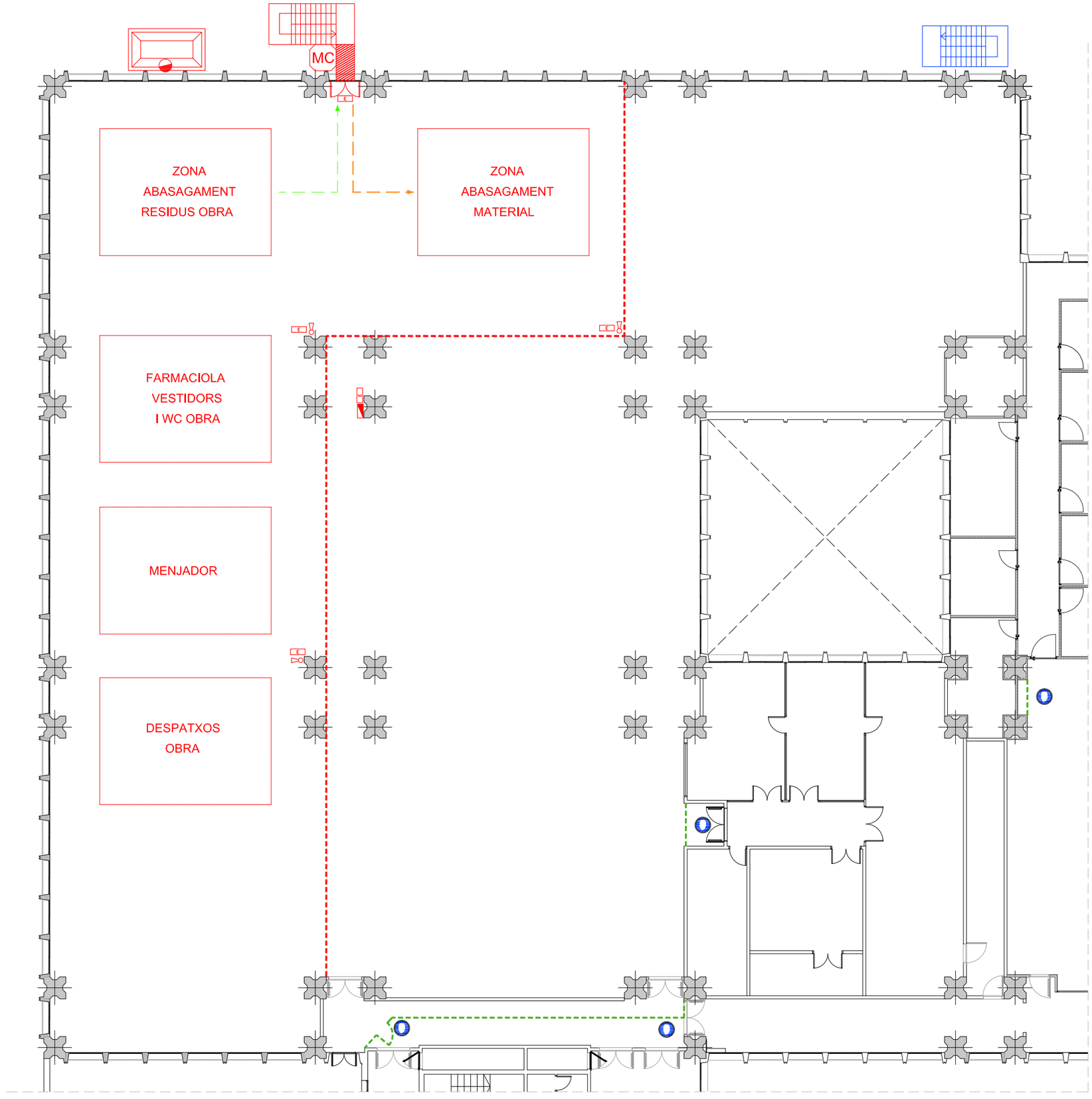
A3 E: 1/400

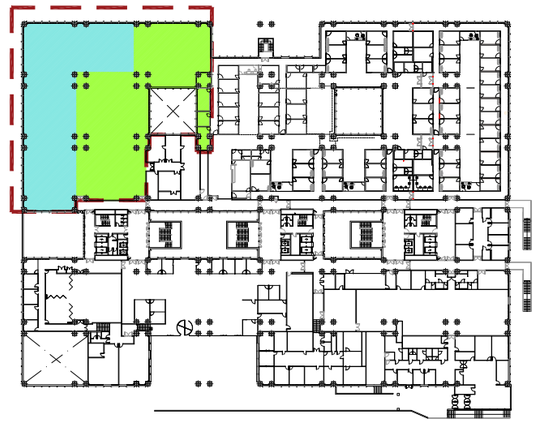
0 4 8

FEBRER 2022

N

03





LLEGENDA

- Sectorització EI120
- Porta $EI_2$60C5
- Límit obra
- MC Muntacàrregues
- Escala accés personal
- Bastida de planta baixa a planta segona i quarta
- Passera accés
- Retolació zona d'obres accés prohibit
- Emergència
- Extintor d'obra
- Contenidor
- Baixant runes
- Subquadre Obra
- Recorregut entrada material i personal
- Recorregut evacuació residus i personal

RETOLACIÓ ZONA OBRES I ACCÉS PROHIBIT



PROJECTISTA VALERI CONSULTORS
NATÀLIA BELLÉS I JUAN - Arquitecta

ICO Institut Català d'Oncologia

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE TÈCNIC DE LA FASE 1 DE LES OBRES DE REFORMA D'ESPAIS DE PLANTA PRIMERA PER AL NOU HOSPITAL DE DIA DE L'HOSPITAL DURAN I REYNALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

SECTORITZACIÓ OBRA

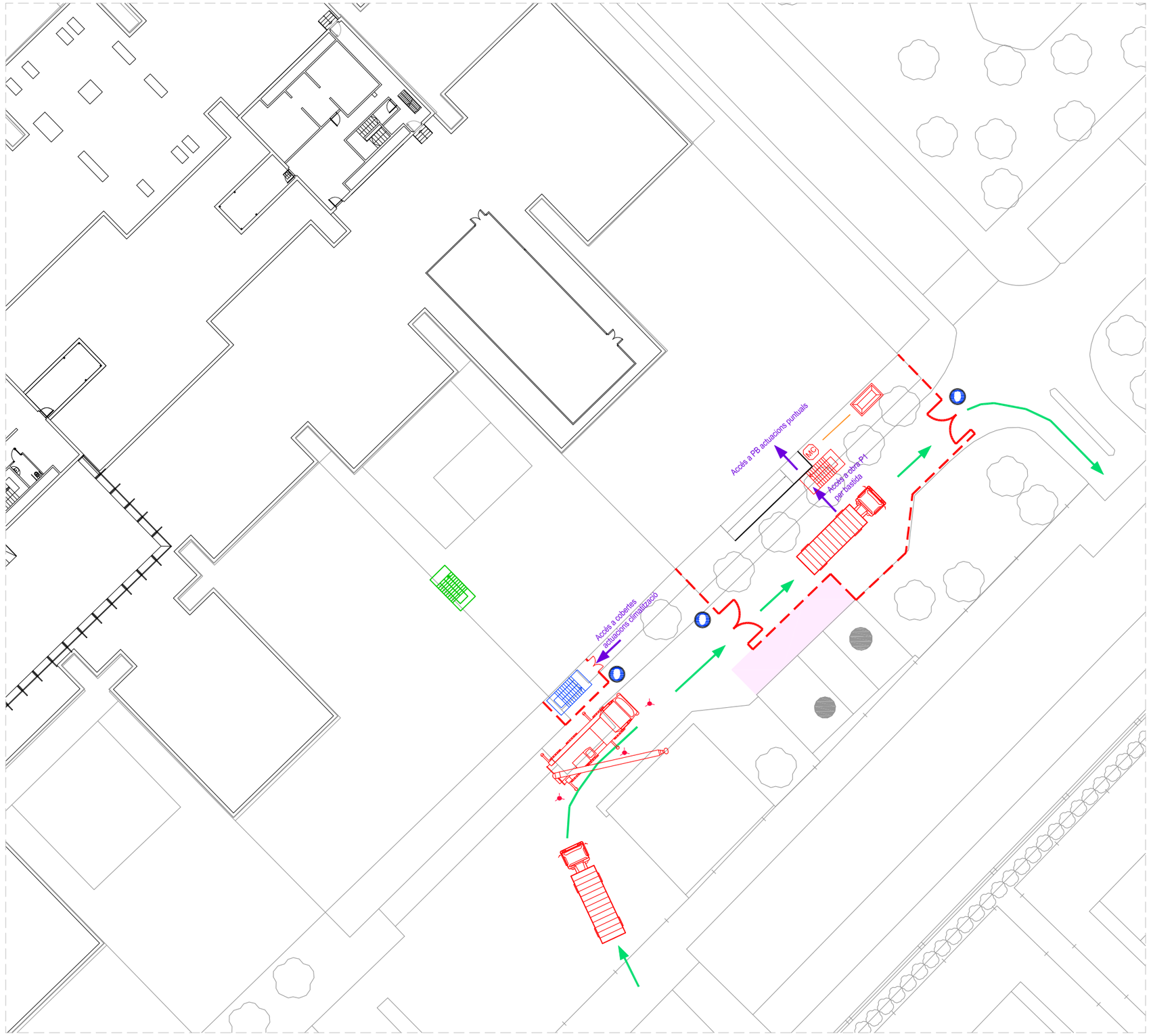
A3 E: 1/200

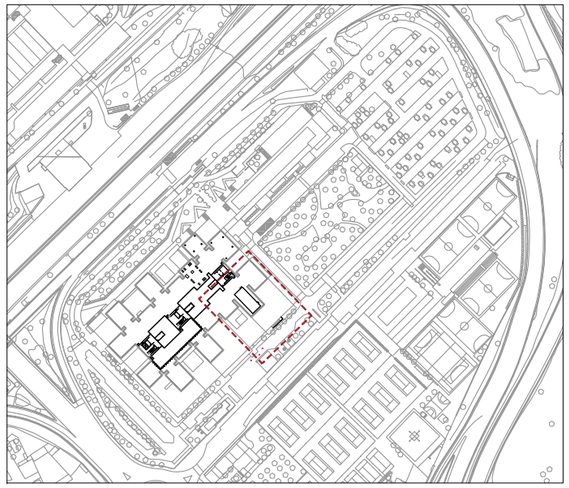
0 2 4

FEBRER 2022

N

04

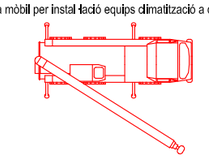




LLEGENDA

- Tanca d'obra
- Retolació zona d'obres accés prohibit
- MC — Muntacàrregues
- Escala accés personal obra de planta baixa a planta primera
- Bastida de planta baixa a cobertes planta segona i quarta
- Bastida de coberta planta segona a coberta planta quarta.
- Contenidor deixalles
- Senyalització provisional prohibit pas per afectació grua mòbil
- Circulació trànsit rodat obra
- Accés personal obra
- Circulació transport intern runes o subministre materials
- Espai reservat per càrrega tancs oxigen

Grua mòbil per instal·lació equips climatització a cobertes:



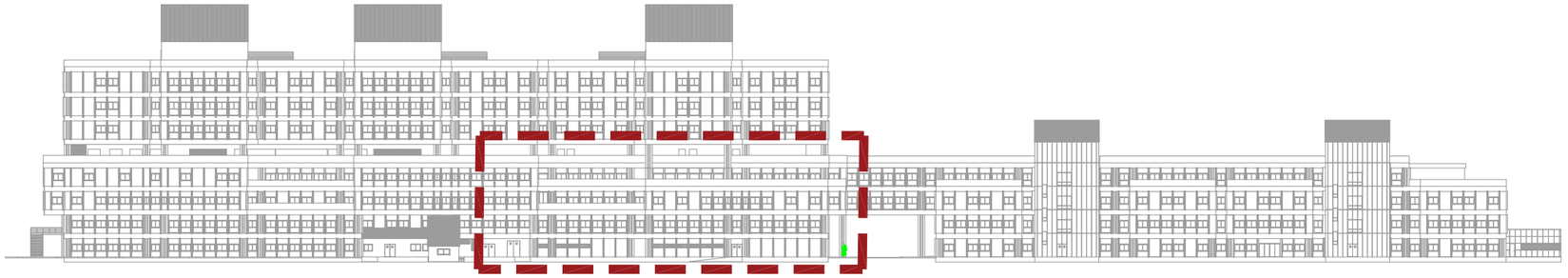
Camions material / residus:



RETOLACIÓ ZONA OBRES I ACCÉS PROHIBIT



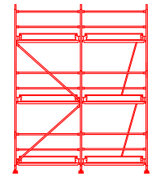
PROJECTISTA VALERI CONSULTORS — NATÀLIA BELLÉS I JUAN - Arquitecta	ICO Institut Català d'Oncologia	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE TÈCNIC DE LA FASE 1 DE LES OBRES DE REFORMA D'ESPAIS DE PLANTA PRIMERA PER AL NOU HOSPITAL DE DIA DE L'HOSPITAL DURAN I REYNALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	PLANTA IMPLANTACIÓ OBRA EXTERIOR A3 E: 1/400 0 4 8	FEBRER 2022	N	5.01



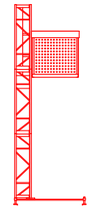


LLEGENDA

Escala accés personal:



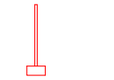
Muntacàrregues:



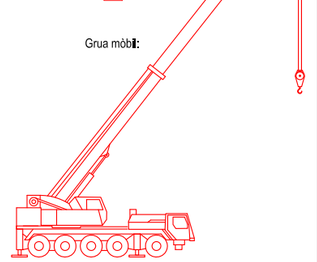
Porta nova sortida:



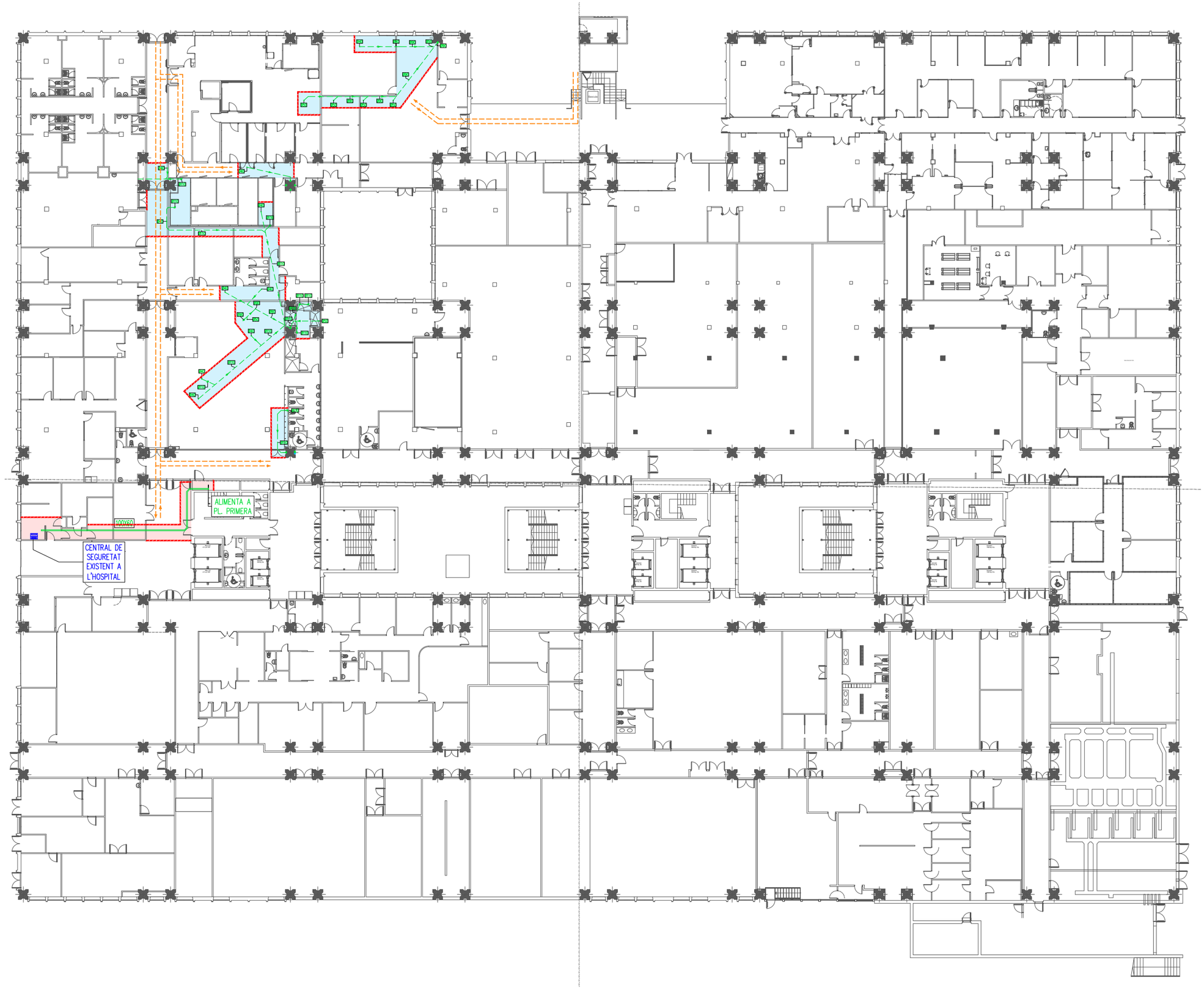
Tanca d'obra:

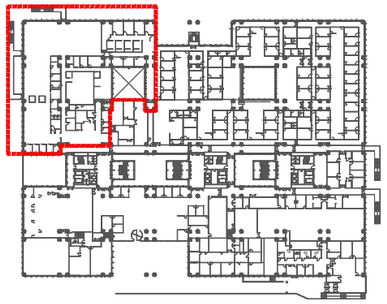


Grua mòbil:



PROJECTISTA VALERI CONSULTORS NATÀLIA BELLÉS I JUAN - Arquitecta	ICO Institut Català d'Oncologia	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE TÈCNIC DE LA FASE 1 DE LES OBRES DE REFORMA D'ESPAIS DE PLANTA PRIMERA PER AL NOU HOSPITAL DE DIA DE L'HOSPITAL DURAN I REYNALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	ALÇAT IMPLANTACIÓ OBRA EXTERIOR A3 E: 1/200 0 2 4	FEBRER 2022	N 5.02





ACTUACIONS EN ZONES AFECTADES:

- Protecció mobiliari i espais amb lones estanques.
- Desmuntatge de cel ras i resituació instal·lacions afectades.
- Execució d'instal·lacions.
- Actuacions per instal·lació sanejament.
- Actuacions per instal·lació seguretat.
- Reposició instal·lacions afectades i cel ras desmuntat.
- Neteja.
- Retirada proteccions.

LLEGENDA:

- Protecció lones per transmisió pols, tot ben segellat i amb extracció interior conduida a extracció banys.
- Circul·lació operaris i material fora d'hores i sense alterar ús hospital.

NOTA:

- Treballs a executar en coordinació amb la direcció de l'hospital, fora hores ús sales afectades.

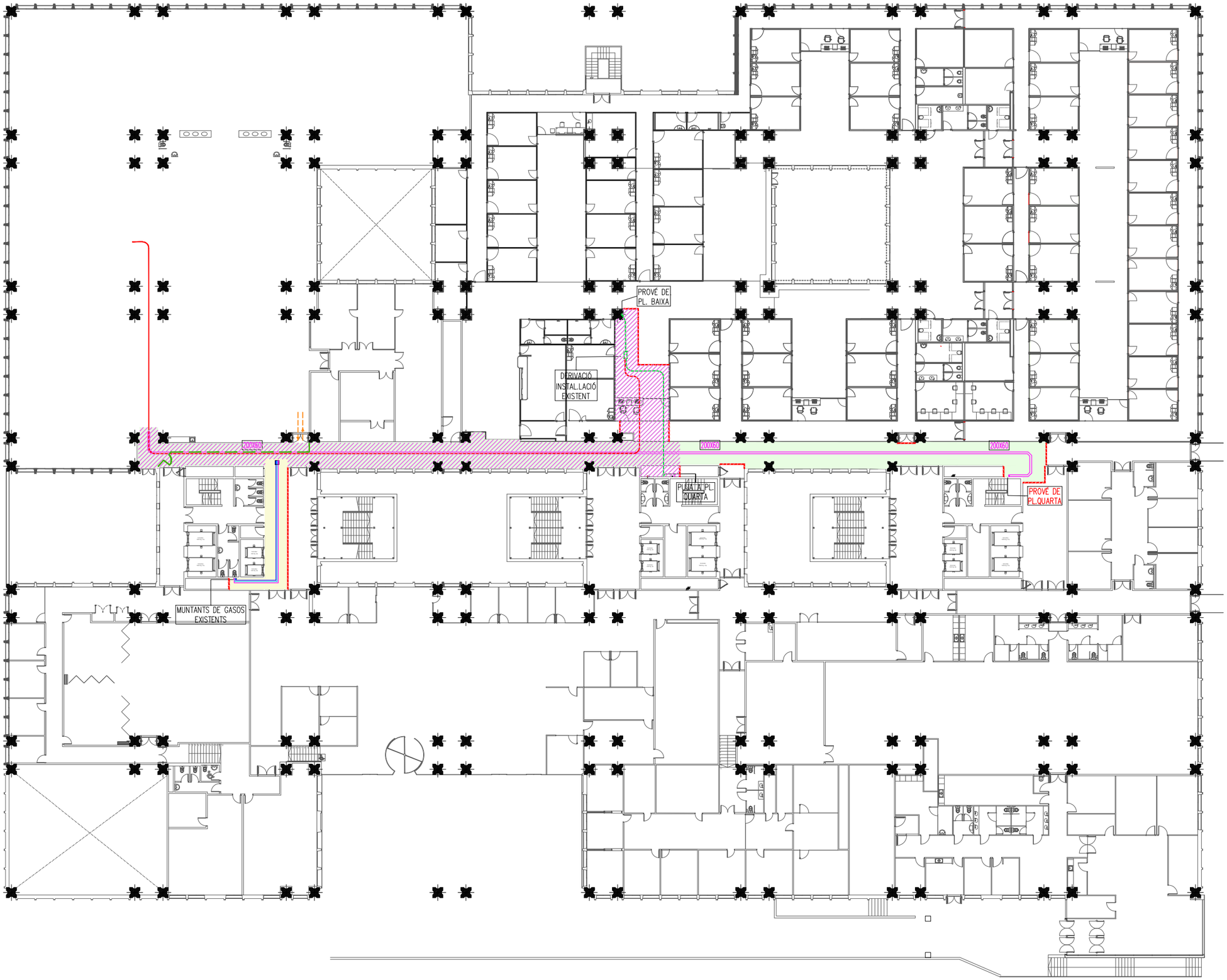
LLEGENDA INSTAL·LACIÓ SEGURETAT

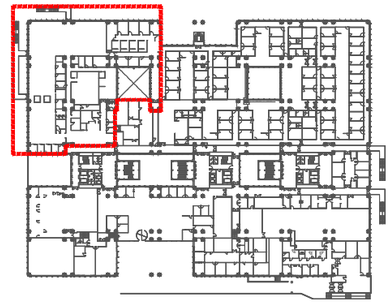
- CAMERA MINIDOMO IP.
- SAFATA DE TELECOMUNICACIONS.
- SAFATA DE SEGURETAT.
- SAFATA DE MEGAFONIA
- BOTÓ ANTIPÀNIC PARADOX.
- LECTOR TARJETA CONTROL D'ACCÉS.
- RETENEDOR MAGNÈTIC.
- PULSADOR DE SORTIDA.

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

- CANONADA PVC UNE EN 1329 PER SANEJAMENT DE RESIDUALS PER FALS SOSTRE.
- CANONADA PVC UNE EN 1329 PER SANEJAMENT DE RESIDUALS PER TRASDOSAT PER PLANTA.
- DESGUÀS DE PVC UNE EN 1329 PER ELEMENTS DE SANEJAMENT.
- BAIXANT EXISTENT PVC PLUVIALS/RESIDUALS
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ.
- SIFÓ EN LÍNIA CONDENSATS AMB REGISTRE UNITAT.
- CANONADA D'EVACUACIÓ PVC UNE EN 1329 PER A CONDENSATS CLIMATITZACIÓ PER FALS SOSTRE.
- BONERA EXISTENT A COBERTA

PROJECTISTA VALERI CONSULTORS NATÀLIA BELLÉS I JUAN - Arquitecta	ICO Institut Català d'Oncologia	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE TÈCNIC DE LA FASE 1 DE LES OBRES DE REFORMA D'ESPAIS DE PLANTA PRIMERA PER AL NOU HOSPITAL DE DIA DE L'HOSPITAL DURAN I REYNALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	AFECTACIONS PASSOS INSTAL·LACIONS EN PLANTA BAIXA A3 E: 1/400 0 4 8	FEBRER 2022	N	6.1





ACTUACIONS EN ZONES AFECTADES:

- Protecció mobiliari i espais amb lones estanques.
- Desmuntatge de cel ras i resituació instal·lacions afectades.
- Execució d'instal·lacions.
  - Actuacions per instal·lació gasos medicinals.
  - Actuacions per instal·lació electricitat.
  - Actuacions per instal·lació pneumàtica.
- Reposició instal·lacions afectades i cel ras desmuntat.
- Neteja.
- Retirada proteccions.

LLEGENDA:

- Protecció lones per transmisió pols, tot ben segellat i amb extracció interior conduida a extracció banys.
- Circul·lació operaris i material fora d'hores i sense alterar ús hospital.
- Sectorització EI120.

NOTA:

- Treballs a executar en coordinació amb la direcció de l'hospital, fora hores ús sales afectades.

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ GASOS MEDICINALS

- CANONADA GAS D'OXIGEN (O2) DE COURE PER SOSTRE DE PLANTA.
- CANONADA GAS BUIT DE COURE PER SOSTRE DE PLANTA.
- CANONADA AIRE COMPRIMIT DE COURE PER SOSTRE DE PLANTA
- VÀLVULES DE TALL.

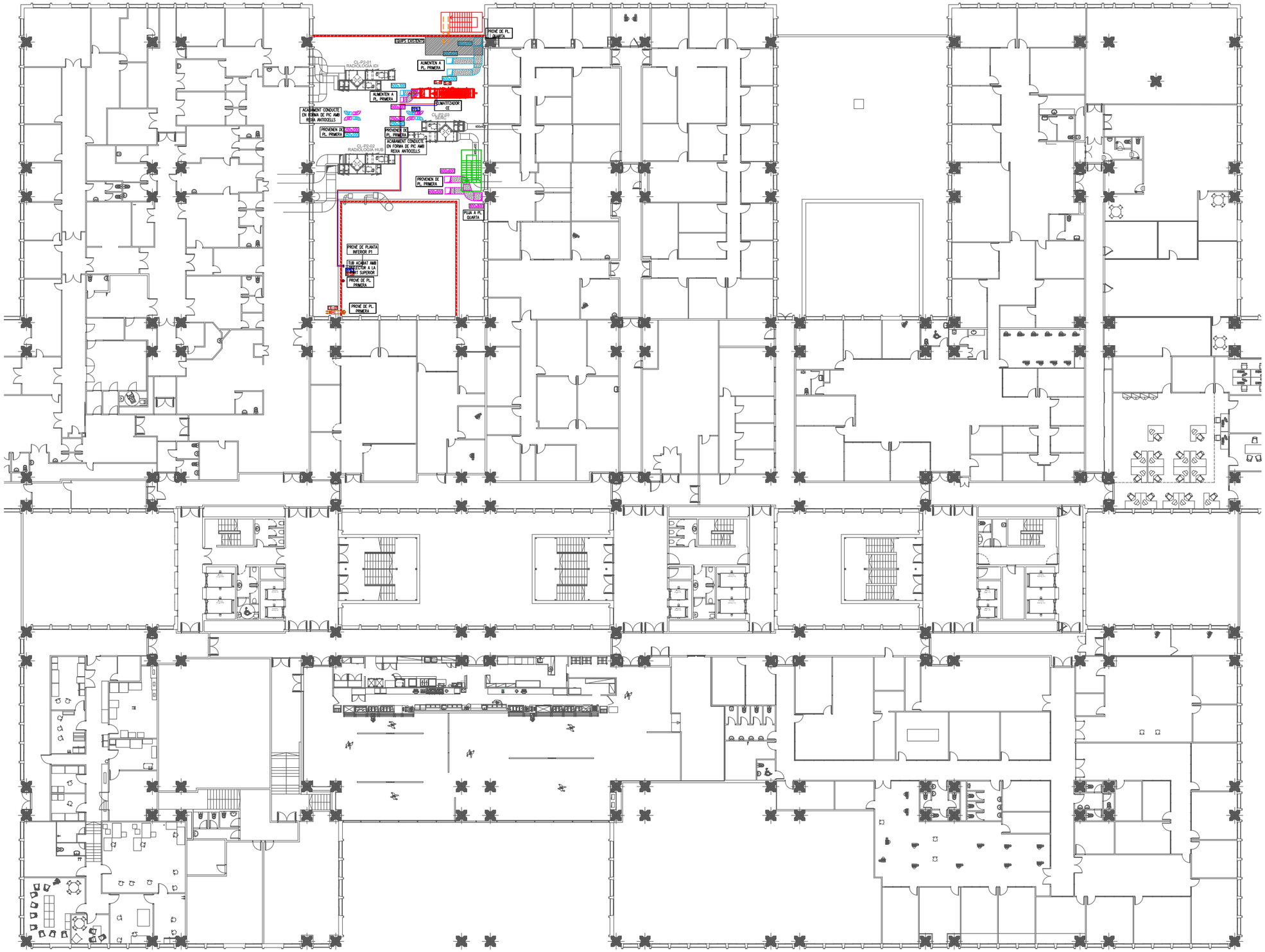
LLEGENDA INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT

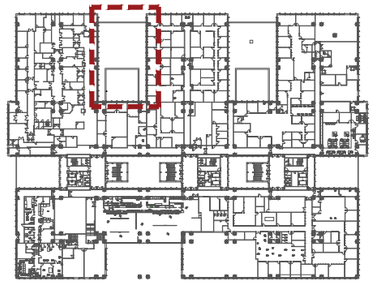
- NOVA SAFATA D'ELECTRICITAT PER SOSTRE MIDES 200x60MM. PER NOVA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA FINS QUADRE.
- NOVA SAFATA D'ELECTRICITAT PER PER PAVIMENT MIDES 200x60MM. PER NOVA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA FINS QUADRE.
- NOVA SAFATA D'ELECTRICITAT PER PAVIMENT EN COBERTA EXTERIOR.
- RECEPTOR ELÈCTRIC.
- SUBQUADRE ELÈCTRIC.

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ PNEUMÀTICA

- CANONADA DE PVC PER NOVA INSTAL·LACIÓ PNEUMÀTICA.
- INSTAL·LACIÓ PNEUMÀTICA EXISTENT

PROJECTISTA VALERI CONSULTORS NATÀLIA BELLÉS I JUAN - Arquitecta	ICO Institut Català d'Oncologia	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE TÈCNIC DE LA FASE 1 DE LES OBRES DE REFORMA D'ESPAIS DE PLANTA PRIMERA PER AL NOU HOSPITAL DE DIA DE L'HOSPITAL DURAN I REYNALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	AFECTACIONS PASSOS INSTAL·LACIONS EN PLANTA PRIMERA A3 E: 1/400 0 4 8	FEBRER 2022	N 6.2





ACTUACIONS EN ZONES AFECTADES:

- Protecció finestres properes a les àrees exteriors on s'intervé.
- Resituació instal·lacions afectades provisionals.
- Execució d'instal·lacions.

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFIQUES

- CLIMATITZADOR
- IMPULSIÓ/RETORN AIGUA FREDA
- IMPULSIÓ/RETORN AIGUA CALENTA
- MUNTANTS AIGUA FREDA/CALENTA

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ

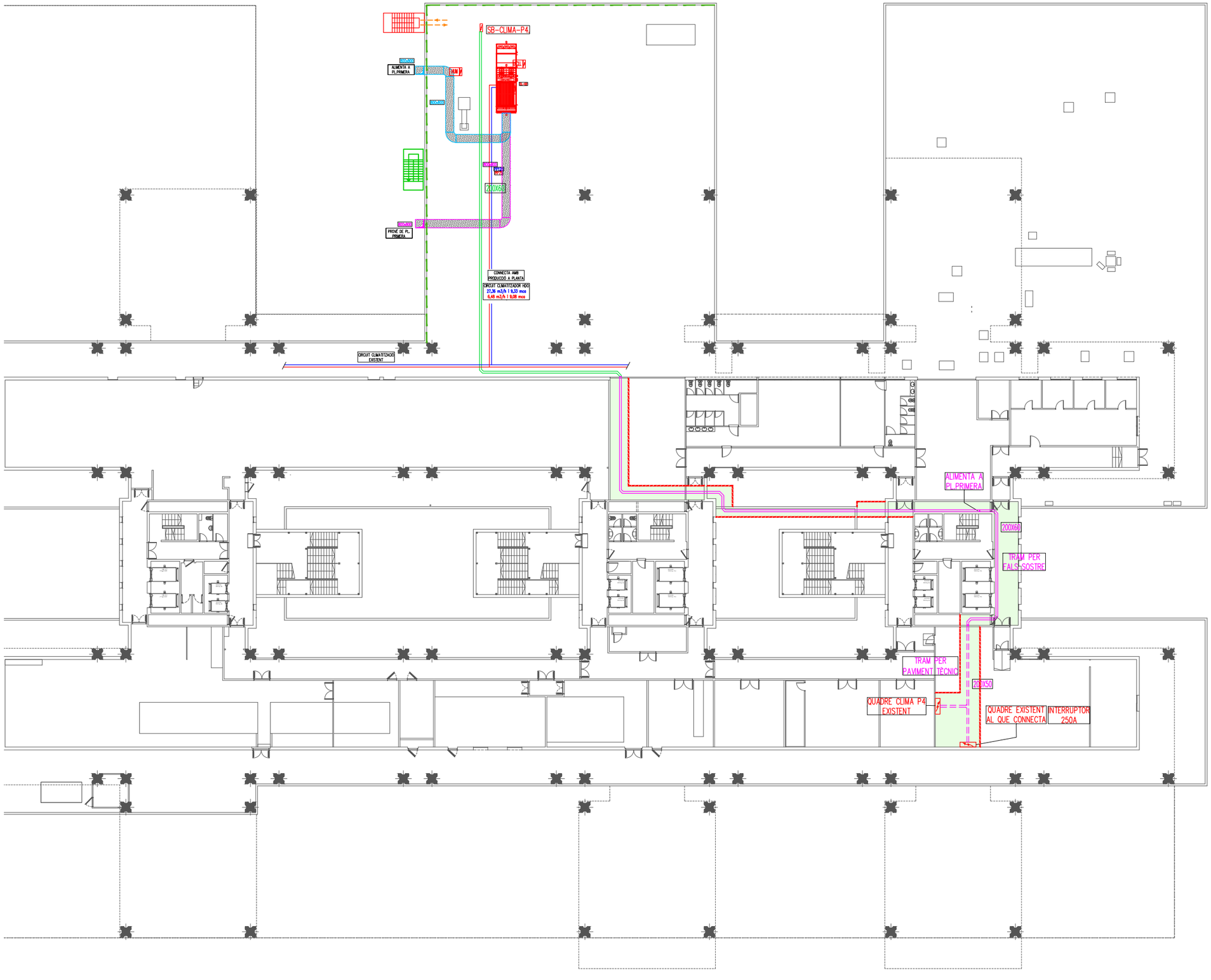
- CLIMATITZADOR
- CONDUCTE PER EXTRACCIÓ D'AIRE, DE XAPA AÏLLAT I FOLRAT AMB ALUMINI, SOPORTAT SOBRE SUBESTRUCTURA METÀLLICA RECOLZADA EN DAUS DE FORMIGÓ.
- CONDUCTE PER APORTACIÓ D'AIRE, DE XAPA AÏLLAT I FOLRAT AMB ALUMINI, SOPORTAT SOBRE SUBESTRUCTURA METÀLLICA RECOLZADA EN DAUS DE FORMIGÓ.
- CONDUCTE DE XAPA AÏLLAT PER EXTRACCIÓ D'AIRE.
- CONDUCTE DE XAPA AÏLLAT PER IMPULSIÓ D'AIRE.
- CONDUCTE DE XAPA PER EXTRACCIÓ DE BANYS.

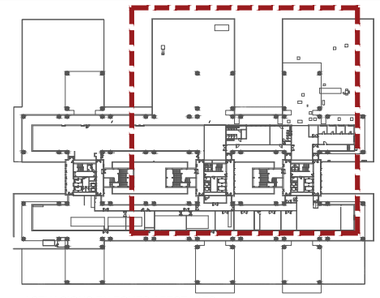
- Neteja àmbit intervenció.

LLEGENDA:

- Barana de protecció.
- Circul·lació operaris i material fora d'hores i sense alterar ús hospital.
- Bastida de planta baixa a planta quarta.
- Bastida de planta segona a planta quarta.

PROJECTISTA VALERI CONSULTORS NATÀLIA BELLÉS I JUAN - Arquitecta	ICO Institut Català d'Oncologia	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE TÈCNIC DE LA FASE 1 DE LES OBRES DE REFORMA D'ESPAIS DE PLANTA PRIMERA PER AL NOU HOSPITAL DE DIA DE L'HOSPITAL DURAN I REYNALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	AFECTACIONS PASSOS INSTAL·LACIONS EN PLANTA SEGONA A3 E: 1/400 0 4 8	FEBRER 2022	N	6.3





ACTUACIONS EN ZONES AFECTADES:

- Protecció finestres properes a les àrees exteriors on s'intervé.
- Resituació instal·lacions afectades provisionals.
- Protecció mobiliari i espais amb lones estanques.
- Desmuntatge de cel ras i resituació instal·lacions afectades.
- Execució d'instal·lacions.

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFIQUES

- CLIMATITZADOR
- IMPULSIÓ/RETORN AIGUA FREDA
- IMPULSIÓ/RETORN AIGUA CALENTA
- MUNTANTS AIGUA FREDA/CALENTA

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ

- CLIMATITZADOR
- CONDUCTE PER EXTRACCIÓ D'AIRE, DE XAPA AÏLLAT I FOURAT AMB ALUMINI, SOPORTAT SOBRE SUBESTRUCTURA METÀLLICA RECOLZADA EN DAUS DE FORMIGÓ.
- CONDUCTE PER APORTACIÓ D'AIRE, DE XAPA AÏLLAT I FOURAT AMB ALUMINI, SOPORTAT SOBRE SUBESTRUCTURA METÀLLICA RECOLZADA EN DAUS DE FORMIGÓ.
- CONDUCTE DE XAPA AÏLLAT PER EXTRACCIÓ D'AIRE.
- CONDUCTE DE XAPA AÏLLAT PER IMPULSIÓ D'AIRE.
- CONDUCTE DE XAPA PER EXTRACCIÓ DE BANYS.

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT

- NOVA SAFATA D'ELECTRICITAT PER SOSTRE MIDES 200x60MM, PER NOVA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA FINS QUADRE.
- NOVA SAFATA D'ELECTRICITAT PER PER PAVIMENT MIDES 200x80MM, PER NOVA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA FINS QUADRE.
- NOVA SAFATA D'ELECTRICITAT PER PAVIMENT EN COBERTA EXTERIOR.
- RECEPTOR ELECTRIC.
- SUBQUADRE ELÈCTRIC.

Actuacions per instal·lació electricitat.

- Reposició instal·lacions afectades i cel ras desmuntat.
- Neteja.
- Retirada proteccions.

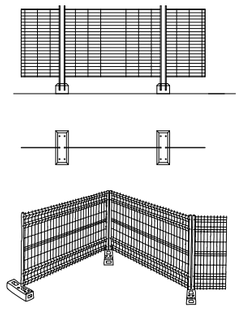
LLEGENDA:

- Protecció lones per transmisió pols, tot ben segellat i amb extracció interior conduida a extracció banys.
- Circul·lació operaris i material fora d'hores i sense alterar ús hospital.
- Barana de protecció.
- Bastida de planta baixa a planta quarta.
- Bastida de planta segona a planta quarta.

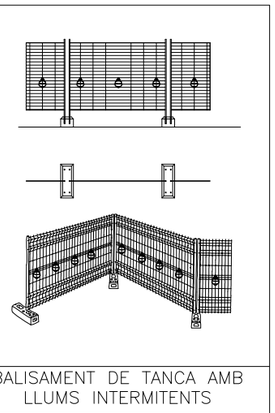
NOTA:

- Treballs a executar en coordinació amb la direcció de l'hospital, fora hores ús sales afectades.

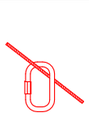
PROJECTISTA VALERI CONSULTORS NATÀLIA BELLÉS I JUAN - Arquitecta	ICO Institut Català d'Oncologia	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE TÈCNIC DE LA FASE 1 DE LES OBRES DE REFORMA D'ESPAIS DE PLANTA PRIMERA PER AL NOU HOSPITAL DE DIA DE L'HOSPITAL DURAN I REYNALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	AFECTACIONS PASSOS INSTAL·LACIONS EN PLANTA QUARTA A3 E: 1/400 0 4 8	FEBRER 2022 / N / 6.4



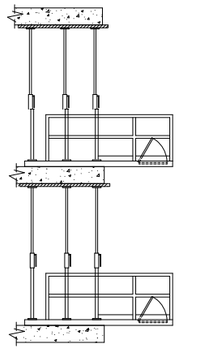
TANCA METÀL.LICA AMB PEU DE FORMIGÓ



BALISAMENT DE TANCA AMB LLUMS INTERMITENTS



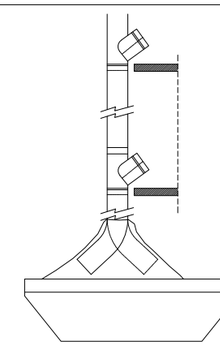
LÍNIA DE VIDA



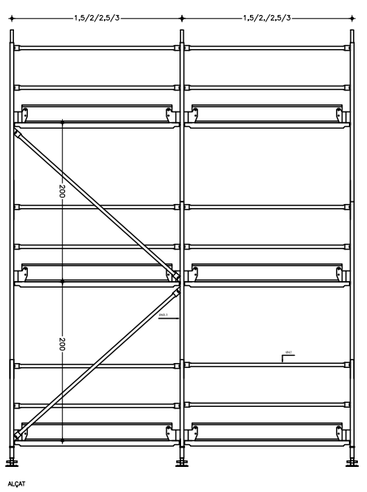
PLATAFORMA DESCARREGA MATERIALS



CONTENIDOR

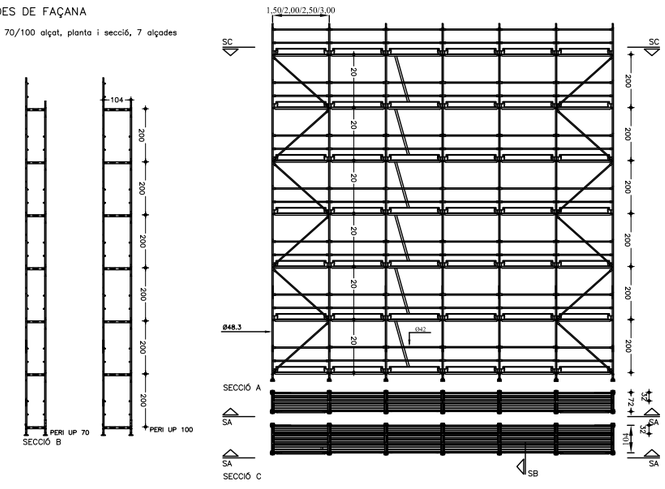


BAIXANT DE RUNES



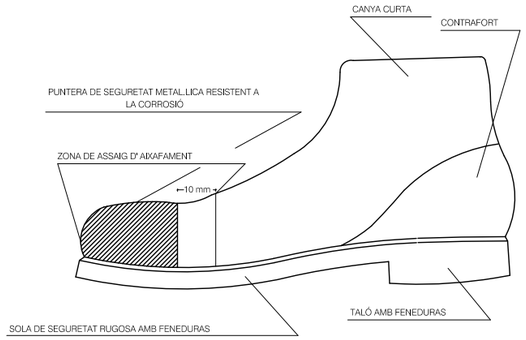
BASTIDES DE FAÇANA

PERI UP 70/100 alçat, planta i secció, 7 alçades



BASTIDA AMB ESCALA INTERIOR

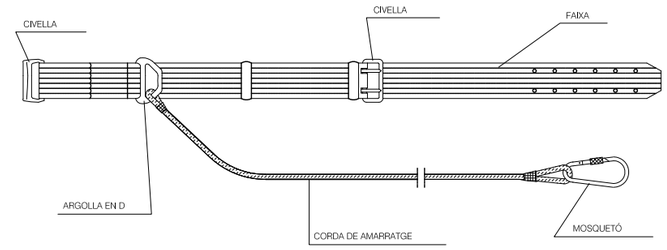
BOTA DE SEGURETAT CLASSE III



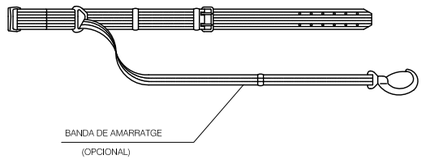
BOTA DE SEGURETAT

CINTURÓ DE SEGURETAT CLASSE "A" DE SUBJECCIÓ

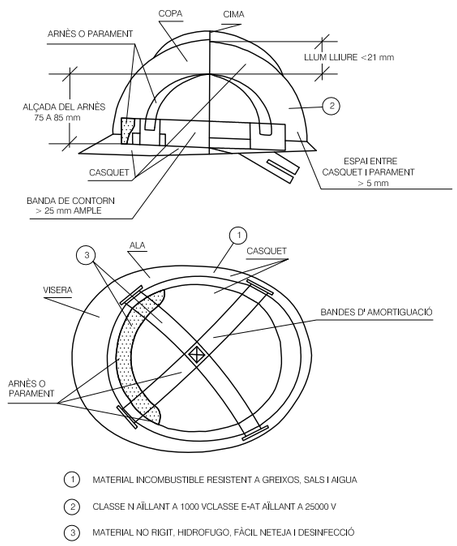
TIPUS 1



CINTURÓ DE SEGURETAT TIPUS I

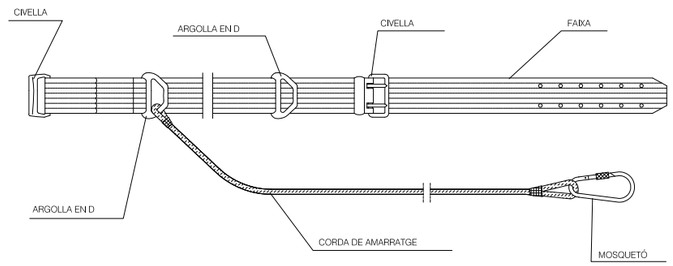


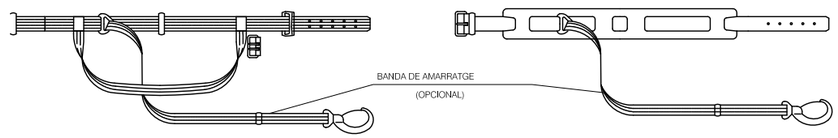
CASC DE SEGURETAT NO METÀL.LIC



CASC DE SEGURETAT

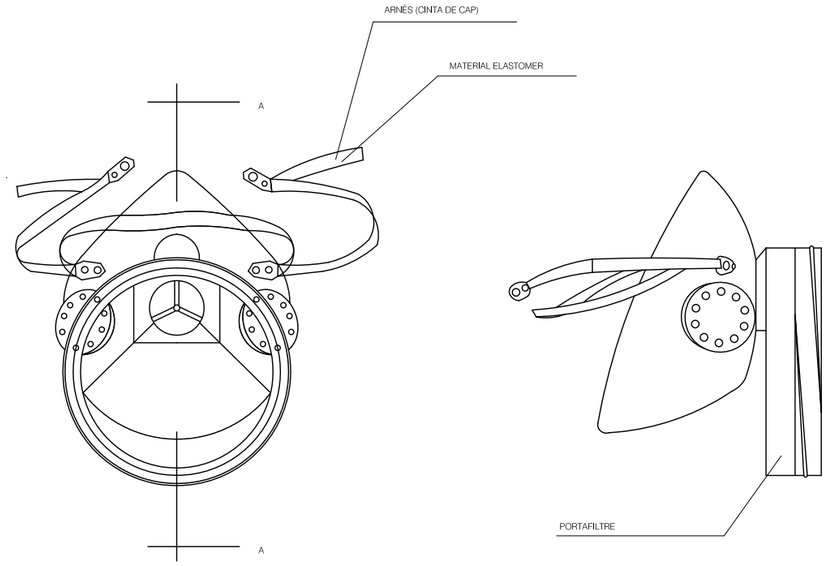
TIPUS 2



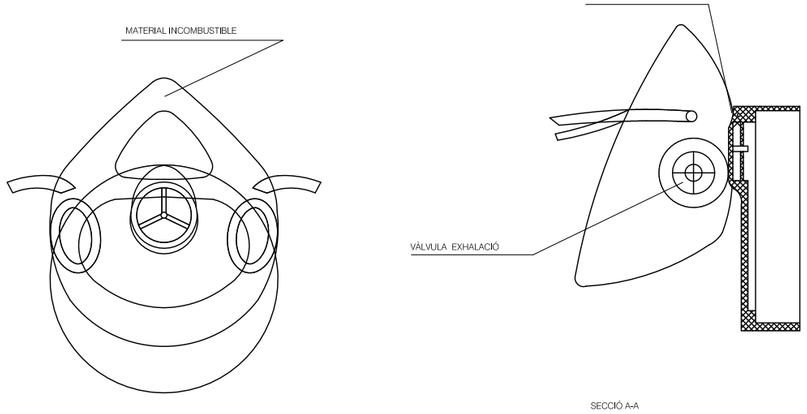


CINTURÓ DE SEGURETAT TIPUS II

PROJECTISTA VALERI CONSULTORS NATÀLIA BELLÉS I JUAN - Arquitecta	ICO Institut Català d'Oncologia	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DEL PROJECTE TÈCNIC DE LA FASE 1 DE LES OBRES DE REFORMA D'ESPAIS DE PLANTA PRIMERA PER AL NOU HOSPITAL DE DIA DE L'HOSPITAL DURAN I REYNALS DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	FITXES GENÈRIQUES A3 E:	FEBRER 2022	7.02

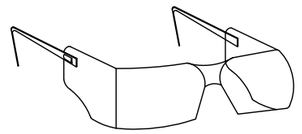


MÀSCARA ANTIPOLS

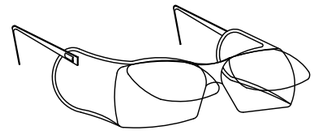


MASCARA ANTIPOLS

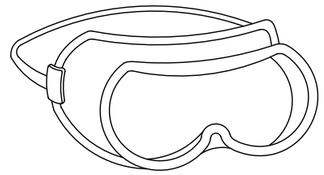
PROTECTORS OCULARS



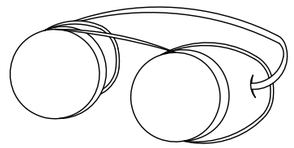
ULLERES ANTIIMPACTE



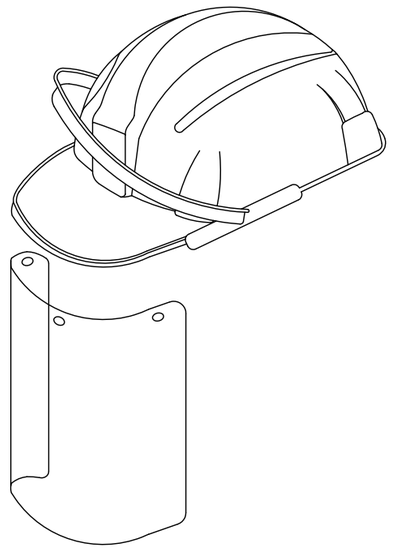
ULLERES ANTIIMPACTE PER A VIDRES GRADUATS



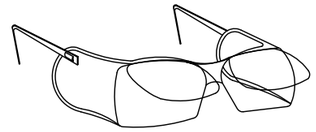
ULLERES PANORÀMIQUES ANTIPOLS



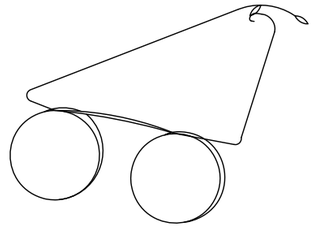
ULLERES TIPUS CAZOLETA ANTIPOLS



PANTALLA FACIAL ABATIBLE ADAPTADA AL CASC



ULLERES DE SOLDADOR PER A VIDRES GRADUATS



ULLERES DE SOLDADOR

PROTECCIONS OCULARS

Senyals d'advertiment


caiguda d'objectes


matèries inflamables


maquinària pesada


despreniments


risc de caiguda, xoc i cops


bastida incompleta

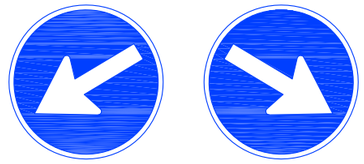

risc elèctric


vehicles de manutenció


risc d'ensopegar


caiguda a diferent nivell

Senyals de circulació-obligació

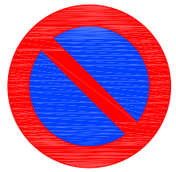

sentit obligatori


circulació en dos sentits


obres



detenció obligatòria


zona d'estacionament limitat


entrada prohibida


gir a la dreta prohibit


gir a l'esquerra prohibit

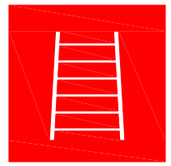


velocitat màxima

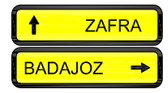
Senyals de seguretat contra incendis


extintor


mànega per a incendis


escala de mà

Senyals d'indicació



direcció

Senyalització en obres



obres

Distància màxima de seguretat mm	Distància màxima segons la forma m		
Diàmetre o costat major	△	○	□
1189	34.98	49.73	53.17
841	24.74	35.18	37.61
594	17.48	24.85	26.56
420	12.36	17.57	18.78
297	8.74	12.42	13.28
210	6.18	8.78	9.39
148	4.36	6.19	6.62
105	3.09	4.39	4.70

Senyals d'obligació


ús obligatori de protector de disc


protecció obligatòria de la cara


protecció individual obligatòria contra caigudes


protecció obligatòria de les vies respiratòries


protecció obligatòria de l'oïda


protecció obligatòria de les mans


protecció obligatòria dels peus


protecció obligatòria del cap


protecció obligatòria de la vista


és obligatori eliminar les puntes

PLEC DE CONDICIONS

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

1.1. Identificació de les obres

Reforma integral d'hospital de dia en planta primera de l'Hospital Duran i Reynals de l'Hospitalet de Llobregat.

1.2. Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació:

- Tots aquells continguts al:
  - Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació'', confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la ''Direcció General d'Arquitectura''. (cas d'Edificació)
  - ''Plec de Clàusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat'' i adaptat a les seves obres per la ''Direcció de Política Territorial i Obres Públiques''. (cas d'Obra Pública)

f) Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel ''Ministerio de la Vivienda'' i posteriorment pel ''Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo''.

g) La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre ''DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ'', l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

Memòria: Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar

conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

Plec: De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i reglamentaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

Plànols: On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Amidaments: De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut (en pressupost obra)

1.4. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte, i recollir les mesures preventives, de caràcter pal·liatiu, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponent, i aquestes tinguin preu al Contracte.

2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

- Evitar els riscos.
- Avaluar els riscos que no es poden evitar.
- Combatre els riscos en el seu origen.
- Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
- Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
- Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
- Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

2.1. Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

- Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.

- Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.

- Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes

les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.

- Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.

- La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.

- Gestionar l'''Avís Previ'' davant l'Administració Laboral i obtenir les preceptives llicències i autoritzacions administratives.

- El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

2.2. Coordinador de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

<u>Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte</u>:

24. Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els ''Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut'' (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:
    h) Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.
    i) Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.
25. Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.

Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

<u>Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra</u>:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

- Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :
  - En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.
  - En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

- Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:
  - 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 posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.
  - La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
  - La recollida dels materials perillosos utilitzats.
  - L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.
  - L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
  - La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
  - Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.
- Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.
- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a

màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

2.3. Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

- Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.
- Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

2.4. Director d'Obra

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

- Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.
- Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les

instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.

- Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.
- Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
- Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.
- Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
- Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.
- Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'incidències
- Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

19. El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte

20. Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.
21. Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.
22. Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi.
23. Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte.
24. Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.
25. El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.
26. Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.
27. Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:
    - Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
    - Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D. 171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
    - Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.
    - Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.

- Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.
- A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.
- Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.
- El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.
- Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no

eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.

- El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.
- El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.
- El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.
- Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.
- El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.
- El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.
- L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.
- El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o imperícia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.

- Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.
  En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.
- Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.
- També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.
- El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.
- El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.
- La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.
- Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons l'Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o entitat similar; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.
- El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

2.6. Treballadors Autònoms

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

- Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.
- Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
- Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.
- Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.
- Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.
- Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.
- Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):
  - La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.
  - Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

2.7. Treballadors

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

- El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.
- El deure d'indicar els perills potencials.
- Té responsabilitat dels actes personals.
- Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
- Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.

- Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.
- Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelació dels Documents contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

- Escriptura del Contracte o Document del Conveni Contractual.
- Bases del Concurs.
- Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i salut en fases de Projecte i/o d'Obra.
- Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel Coordinador de Seguretat.
- Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-contractista.
- Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
- Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútuament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, eximits de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la

praxi habitual de la Seguretat Integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'esperit o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia ''cultura preventiva interna d'empresa'' el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que pugessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al ''PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA'', realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 ''LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS'' (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9) .

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut .

3.4. El ''Llibre d'Incidències''

A l'obra existirà, adequadament protocolitzat, el document oficial ''LLIBRE D'INCIDÈNCIES'', facilitat per la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, visat pel Col·legi Professional corresponent (O. Departament de Treball 22 Gener de 1998 D.O.G.C. 2565 -27.1.1998).

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del Coordinador de Seguretat i Salut, i a disposició de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes i Treballadors Autònoms, Tècnics dels Centres Provincials de Seguretat i Salut i del Vigilant (Supervisor) de Seguretat, o en el seu cas, del representat dels treballadors, els quals podran realitzar-li les anotacions que considerin adient respecte a les desviacions en el compliment del Pla de

Seguretat i Salut, per a que el Contractista procedeixi a la seva notificació a l'Autoritat Laboral, en un termini inferior a 24 hores.

3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del ''Conveni de Prevenció i Coordinació'' i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat

El CONVENI DE PREVENCIÓ i COORDINACIÓ subscrit entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de compte exclusiva del Contractista totes les despeses notarials i fiscals que es derivin.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l'efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l'apartat 2.1. del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l'acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o enteniment de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap endossament o representacions al Contractista, excepte les que s'estableixin expressament mitjançant contracte. Cap modificació verbal als mateixos tindrà validesa o força o efecte algun.

El Promotor i el Contractista s'obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es consideraran actes jurídics separables els que es dicten en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

4.1. Textos generals

- Quadre de Malalties Professionals. R.D. 1995/1978. BOE de 25 d'agost de 1978. Modificada per R.D 2821/1981 de 27 de novembre. BOE 1 de desembre de 1981.
- Convenis Col·lectius
- Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball. O.M. 31 de gener de 1940. BOE 3 de febrer de 1940, en vigor capítol VII.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en els Llocs de Treball. R.D. 486 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en Treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal. R.D 216/1999 de 5 de febrer. BOE 24 de febrer de 1999.
- Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball en la Indústria de la Construcció. O.M. 20 de maig de 1952. BOE 15 de juny de 1958.
- Ordenança Laboral de la Construcció, Vidre i Ceràmica. O.M. 28 d'agost de 1970. BOE 5, 7, 8, 9 de setembre de 1970, en vigor capítols VI i XVI, i les modificacions O.22 de març de 1972. BOE 31 de març de 1972 i O.27 de juliol de 1973. BOE 31 de juliol de 1973.
- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball. O.M. 9 de març de 1971. BOE 16 de març de 1971, en vigor parts del títol II.
- Reglament d'Activitats Molestes, Nocives, Insalubres i Perilloses. D. 2414/1961 de 30 de novembre. BOE 7 de desembre de 1961.
- Ordre Aprovació del Model de Llibre d'Incidències en les obres de Construcció. O.M. 12 de gener de 1998. D.O.G.C. 2565 de 27 de gener de 1998.
- Regulació de la Jornada de Treball, Jornades Especials i Descans. R.D. 2001/1983 de 28 de juliol. BOE 29 de juliol de 1983. Anul·lada Parcialment per R.D 1561/1995 de 21 de setembre. BOE 26 de setembre de 1995.
- Establiment de Models de Notificació d'Accidents de Treball. O.M. 16 de desembre de 1987. BOE 29 de desembre de 1987.
- Llei de Prevenció de Riscos Laborals. Llei 31/1995 de novembre. BOE 10 de novembre de 1995. Complementada per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE 21 de juny de 2001.
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals. BOE núm. 298 de 13 de desembre.
- Reglament dels Serveis de Prevenció. R.D. 39/1997 de 17 de gener. BOE 31 de gener de 1997. Modificat per R.D 780/1998 de 30 d'abril. BOE 1 de maig de 1998.
- Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball. R.D. 485/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Manipulació Manual de Càrregues que comportin Riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. R.D. 487/1997 de

14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.

- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives al Treball que inclouen pantalles de visualització. R.D. 488/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE de 23 d'abril de 1997.
- Funcionament de les Mútues d'Accidents de Treball i Malalties Professionals de la Seguretat Social i Desenvolupament d'Activitats de Prevenció de Riscos Laborals. O. de 22 d'abril de 1997. BOE de 24 d'abril de 1997.
- Protecció dels treballadors contra els Riscos relacionats amb l'Exposició a Agents Biològics durant el treball. R.D. 664/1997 de 12 de maig. BOE de 24 de maig de 1997. Modificada per O de 25 de març de 1998. BOE 3 de març de 1998.
- Protecció de la seguretat i la salut dels treballadors contra els Riscos relacionats amb els Agents Químics durant el treball. R.D 374/2001 de 6 d'abril. BOE 1 de maig de 2001.
- Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors exposats a riscos derivats d'atmosferes explosives en el lloc de treball. R.D 681/2003 de 12 de juny. BOE 18 de juny de 2003.
- Exposició a Agents Cancerígens durant el treball. R.D. 665/1997 de 12 de maig. BOE de 24 de maig de 1997. Modificada per R.D 1124/2000 de 16 de juny. BOE 17 de juny de 2000.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Utilització pels treballadors d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig. BOE de 12 de juny de 1997.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la Utilització pels treballadors dels Equips de Treball. R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE de 7 d'agost de 1997.
- Disposicions mínimes destinades a protegir la Seguretat i la Salut dels Treballadors en les Activitats Mineres. R.D. 1389/1997 de 5 de setembre. BOE de 7 d'octubre de 1997.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de Construcció. R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre. BOE de 25 d'octubre de 1997
- Real Decret 171/2004, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. BOE de 31 de gener de 2004.
- Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel qual es modifica el Reial Decret 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.
- Reial Decret 1311/2005, de 4 de novembre, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors en front als riscos derivats o que puguin derivar-se de la exposició a vibracions mecàniques.

4.2. Condicions ambientals

- Il·luminació en els Centres de Treball. O.M. 26 d'agost de 1940. BOE 29 d'agost de 1940.
- Protecció dels Treballadors davant els riscos derivats de l'exposició a soroll durant el treball. R.D. 1316/1989 de 27 d'octubre. BOE 2 de novembre de 1989.
- Reial Decret 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors en front als riscos relacionats amb la exposició al soroll.

4.3. Incendis

- CTE DB SI
- Ordenances Municipals
- Decret 64/1995 pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, i Ordre MAB/62/2003 per la qual es desenvolupen les mesures preventives establertes pel Decret 64/1995. (Generalitat de Catalunya).

4.4. Instal·lacions elèctriques

- Reglament de Línies Aèries d'Alta Tensió. D. 3151/1968 de 28 de novembre. BOE 27 de desembre de 1968. Rectificat: BOE 8 de març de 1969.
- Reglament Electro-tècnic per a Baixa Tensió. R.D. 842/2002 de 2 d'agost. BOE 18 de setembre de 2002.
- Instruccions Tècniques Complementàries.

4.5. Equips i maquinària

- Reglament de Recipients a Pressió. R.D. 1244/1979 de 4 d'abril. BOE 29 de maig de 1979.
- Reglament d'Aparells d'Elevació i el seu manteniment. R.D. 2291/1985 de 8 de novembre. BOE 11 de desembre de 1985.
- Reglament d'Aparells Elevadors per a obres. O.M. 23 de maig de 1977. BOE 14 de juny de 1977. Modificacions: BOE 7 de març de 1981 i 16 de novembre de 1981.
- Reglament de Seguretat en les Màquines. R.D. 1849/2000 de 10 de novembre. BOE 2 de desembre de 2000.
  - Disposicions mínimes de seguretat per a la utilització pels treballadors d'Equips de Treball.R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE 7 d'agost de 1997.
  - Reial Decret 1435 /1992, de Seguretat en les Màquines.
  - Reial Decret 56/1995, de Seguretat en les Màquines.
- ITC – MIE – AEM1: Ascensors Electromecànics. O. 23 de setembre de 1987. BOE 6 d'octubre de 1987. Modificació: O. 11 d'octubre de 1988. BOE 21 d'octubre de 1988. Autorització de la instal·lació d'ascensors amb màquines en fossat. Resolució 10 de setembre de 1998. BOE 25 de setembre de 1998. Autorització de la instal·lació d'ascensors sense sala de màquines. Resolució 3 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.
- ITC – MIE – AEM2: Grues Torre desmuntables per a obres. R.D 836/2003 de 27 de maig de 2003. BOE 17 de juliol de 2003.
- ITC – MIE – AEM3: Carretes Automotrius de manutenció. O. 26 de maig de 1989. BOE 9 de juny de 1989.
- ITC – MIE – AEM4: Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, referent a grues mòbils autopropulsades. R.D 837/2003 de 27 de maig de 2003. BOE 17 de juliol de 2003.

- ITC - MIE - MSG1: Màquines, Elements de Màquines o Sistemes de Protecció utilitzats. O. 8 d'abril de 1991. BOE 11 d'abril de 1991.

4.6. Equips de protecció individual

- Comercialització i Lliure Circulació intracomunitària dels Equips de Protecció Individual. R.D. 1407/1992 de 20 de novembre. BOE 28 de desembre de 1992. Modificat per O.M. de 16 de maig de 1994 i per R.D. 159/1995 de 3 de febrer. BOE 8 de març de 1995 i complementat per la Resolució de 28 de juliol de 2000. BOE 8 de setembre de 2000, i modificada per la Resolució de 27 de maig de 2002. BOE 4 de juliol de 2002.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Utilització pels Treballadors d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig de 1997.

– Reglament sobre comercialització d'Equips de Protecció Individual (RD 1407/1992, de 20 de novembre. BOE núm. 311 de 28 de desembre, modificat pel RD 159/1995, de 2 de febrer. BOE núm. 57 de 8 de març, i per l'O. de 20 de febrer de 1997. BOE núm. 56 de 6 de març), i modificada per la Resolució de 27 de maig de 2002. BOE 4 de juliol de 2002.

– Resolució de 29 d'abril de 1999, per la qual s'actualitza l'annex IV de la Resolució de 18 de març de 1998, de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial. (BOE núm. 151 de 25 de juny de 1999). Complementada per la Resolució de 28 de juliol de 2000. BOE 8 de setembre de 2000.

4.7. Senyalització

- Disposicions Mínimes en Matèria de Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball. R.D. 485/1997. BOE 14 d'abril de 1997.
- Normes sobre senyalització d'obres a carreteres. Instrucció 8.3. I.C. del MOPU.

4.8. Diversos

- Quadre de Malalties Professionals. R.D. 1995/1978. BOE de 25 d'agost de 1978. Modificada per R.D 2821/1981 de 27 de novembre. BOE 1 de desembre de 1981.
- Convenis Col·lectius

5. CONDICIONS ECONÒMIQUES

5.1. Criteris d'aplicació

L' Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d'octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d'estimar l'aplicació de la Seguretat i Salut com un cost ''afegit'' a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

El pressupost per a l'aplicació i execució de l'estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de ''despeses'' previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració

unitària d'elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l'import total ni dels nivells de protecció continguts en l'Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d'anar incorporant al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s'inclouran en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es l'aplicat en el present E.S.S. en l'apartat relatiu a Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP).

5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de ''Seguretat Integrada'' hauria d'estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d'un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El pressupost de seguretat i salut s'abonarà d'acord amb el que indiqui el corresponent contracte d'obra.

5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s'aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat

La reiteració d'incompliments en l'aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

1.-	MOLT LLEU	:	3% del Benefici Industrial de l'obra contractada
2.-	LLEU	:	20% del Benefici Industrial de l'obra contractada
3.-	GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
4.-	MOLT GREU	:	75% del Benefici Industrial de l'obra contractada
5.-	GRAVÍSSIM	:	Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l'obra contractada + Pèrdua d'homologació com Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys.

6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

– ***Tècniques analítiques de seguretat***

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents.-

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents.-

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents
- Investigació Tècnica d'Accidents.

– ***Tècniques operatives de seguretat.***

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

El Factor Tècnic:

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà:

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.
- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

- Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
- Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal
- Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
- Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció
- Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
- Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
- Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 ‘‘Reglamento

de los Servicios de Prevención''. En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.

- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una ''Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat'', integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta ''comissió'' es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

7.1. Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- ***Definició***

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

- Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
- Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

– ***Característiques***

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així con les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

- Nom del fabricant.
- Any de fabricació, importació i/o subministrament.
- Tipus i número de fabricació.
- Potència en Kw.
- Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

7.2. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

– ***Elecció d'un Equip***

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

– ***Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes***

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre ''Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball'':

– ***Emmagatzematge i manteniment***

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva ''Guia de manteniment preventiu''.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es

col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.

- S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
- L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

7.3. Normativa aplicable

- ***Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor***

Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

Directiva fonamental.

- Directiva del Consell 89/392/CEE, de 14/06/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines (D.O.C.E. Núm. L 183, de 29/6/89), modificada per les Directives del Consell 91/368/CEE, de 20/6/91 (D.O.C.E. Núm. L 198, de 22/7/91), 93/44/CEE, de 14/6/93 (D.O.C.E. Núm. L 175, de 19/7/93) i 93/68/CEE, de 22/7/93 (D.O.C.E. Núm. L 220, de 30/8/93). Aquestes 4 directives s'han codificat en un sols text mitjançant la Directiva 98/37/CE (D.O.C.E. Núm. L 207, de 23/7/98).

  Transposada pel Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre (B.O.E. d'11/12/92), modificat pel Reial Decret 56/1995, de 20 de gener (B.O.E. de 8/2/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1435/1992: l'1/1/93, amb període transitori fins l'1/1/95.

  Entrada en vigor del R.D. 56/1995: el 9/2/95.

Excepcions:

- Carretons automotors de manutenció: l'1/7/95, amb període transitori fins l'1/1/96.
- Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 -D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94): el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives.

- Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/2/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (D.O.C.E. Núm. L 77, de 26/3/73), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

  Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).

  Entrada en vigor del R.D. 7/1988: l'1/12/88.

  Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).

- Directiva del Consell 87/404/CEE, de 25/6/87, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre recipients a pressió simple (D.O.C.E. Núm. L 270 de 8/8/87), modificada per les Directives del Consell 90/488/CEE, de 17/9/90 (D.O.C.E. Núm. L 270 de 2/10/90) i 93/68/CEE.

  Transposades pel Reial Decret 1495/1991, d'11 d'octubre (B.O.E. de 15/10/91), modificat pel Reial Decret 2486/1994, de 23 de desembre (B.O.E. de 24/1/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1495/1991: el 16/10/91.

  Entrada en vigor del R.D. 2486/1994: l'1/1/95 amb període transitori fins l'1/1/97.
- Directiva del Consell 89/336/CEE, de 3/5/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre comptabilitat electromagnètica (D.O.C.E. Núm. L 139, de 23/5/89), modificada per les Directives del Consell 93/68/CEE i 93/97/CEE, de 29/10/93 (D.O.C.E. Núm. L 290, de 24/11/93); 92/31/CEE, de 28/4/92 (D.O.C.E. Núm. L 126, de 12/5/92); 99/5/CE, de 9/3/99 (D.O.C.E. Núm. L 091, de 7/4/1999).

  Transposades pel Reial Decret 444/1994, d'11 de març (B.O.E. d'1/4/94), modificat pel Reial Decret 1950/1995, d'1 de desembre (B.O.E. de 28/12/95) i Ordre Ministerial de 26/3/96 (B.O.E. de 3/4/96).

  Entrada en vigor del R.D. 444/1994: el 2/4/94 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 1950/1995: el 29/12/95. Entrada en vigor de l'Ordre de 26/03/1996: el 4/4/96.
- Directiva del Consell 90/396/CEE, de 29/6/90, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre aparells de gas (D.O.C.E. Núm. L 196, de 26/7/90), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

  Transposada pel Reial Decret 1428/1992, de 27 de novembre (B.O.E. de 5/12/92), modificat pel Reial Decret 276/1995, de 24 de febrer (B.O.E. de 27/3/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1428/1992: el 25/12/92 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 276/1995: el 28/3/95.
- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 94/9/CE, de 23/3/94, relativa a l'aproximació de legislacions dels Estats membres sobre els aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (D.O.C.E. Núm. L 100, de 19/4/94).

  Transposada pel Reial Decret 400/1996, d'1 de març (B.O.E. de 8/4/96).

  Entrada en vigor: l'1/3/96 amb període transitori fins l'1/7/03.
- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 97/23/CE, de 29/5/97, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre equips a pressió (D.O.C.E. Núm. L 181, de 9/7/97).

  Entrada en vigor: 29/11/99 amb període transitori fins el 30/5/02.
- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.

  Transposades pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Reial Decret 71/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).

  Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- Directiva del Consell 89/655/CEE, de 30/11/89, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball (D.O.C.E. Núm. L 393, de 30/12/89), modificada per la Directiva del Consell 95/63/CE, de 5/12/95 (D.O.C.E. Núm. L 335/28, de 30/12/95).

Transposades pel Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol (B.O.E. de 7/8/97).

Entrada en vigor: el 27/8/97 excepte per l'apartat 2 de l'Annex l i els apartats 2 i 3 de l'Annex II, que entren en vigor el 5/12/98.

– ***Normativa d'aplicació restringida***

- Reial Decret 1849/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/2000), i Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MSG-SM-1 del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).
- Ordre Ministerial, de 26/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció referent a Carretons automotors de manutenció (B.O.E. de 9/6/89).
- Ordre de 23/5/1977 per la qual s'aprova el Reglament d'Aparells elevadors per a obres (B.O.E. de 14/6/77), modificada per dues Ordres de 7/3/1981 (B.O.E. de 14/3/81) i complementada per l'Ordre de 31/3/1981 (B.O.E 20/4/1981)
- Reial Decret 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues Torre desmuntables per a obres (B.O.E. de 17/7/03).
- Reial Decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
- Reial Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/00).
- Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

Barcelona, març 2022

Natàlia Bellés i Juan
Arquitecte

PRESSUPOST I ESTAT AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 01 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lot 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	lot 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P1474-65N0	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lot 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	lot 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lot 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	lot 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lot 2		4,000	20,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2	lot 1		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

AMIDAMENTS

2 PM33-5T8R u — Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 P121-EKK1 m2 — Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bastida accés i amb escala		10,000	5,000	240,000		12.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12.000,000

4 P127-EKJN m2 — Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bastida accés i amb escala		10,000	5,000	1,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 P12A-655S u — Transport, muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 300 kg de càrrega i 4 parades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P121-EMUN dia — Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	muntacarregues		1,000	1,000	240,000		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 03 INSTAL.LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P653-8I9A m2 — Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sectoritzacions provisionals interiors		15,000	3,300			49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,500

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DE PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQUA-7B4D	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PQUA-7B47	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3	PQUC-BIQN	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PQUC-BIQM	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5	PQUE-BIQP	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PQUE-BIQS mes

Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 05 SENYALITZACIÓ I ABALISSAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBBL-56GK u

Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placa carrer		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PBB8-65KD u

Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PBBD-65KK u

Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 PBBD-65KL u

Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

5 PBBA-EOJG u Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PBBA-EOJA u Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PBB5-65KZ u Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRESSUPOST

Data: 13/04/22

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 01 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 6)	7,47	14,000	104,58
2	P1474-65N0	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 5)	8,03	14,000	112,42
3	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 7)	1,92	14,000	26,88
4	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 8)	1,79	130,000	232,70
TOTAL	CAPÍTOL		01.01			476,58

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 17)	6,85	40,000	274,00
2	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 18)	54,25	4,000	217,00
3	P121-EKK1	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 1)	0,11	12.000,000	1.320,00
4	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 3)	9,25	50,000	462,50
5	P12A-655S	u	Transport, muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 300 kg de càrrega i 4 parades (P - 4)	1.549,69	1,000	1.549,69
6	P121-EMUN	dia	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 2)	16,35	240,000	3.924,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.02			7.747,19

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 03 INSTAL.LACIONS PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	P653-8I9A	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament (P - 9)	43,90	49,500	2.173,05
TOTAL	CAPÍTOL		01.03			2.173,05

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DE PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQUA-7B4D	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció (P - 20)	98,57	1,000	98,57
2	PQUA-7B47	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció (P - 19)	65,18	7,000	456,26
3	PQUC-BIQN	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 22)	247,76	1,000	247,76
4	PQUC-BIQM	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 21)	70,74	7,000	495,18
5	PQUE-BIQP	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 23)	247,76	1,000	247,76
6	PQUE-BIQS	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 24)	63,49	7,000	444,43
TOTAL	CAPÍTOL		01.04			1.989,96

OBRA 01 PRESSUPOST
CAPÍTOL 05 SENYALITZACIÓ I ABALISSAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el	22,47	1,000	22,47

PRESSUPOST

			desmuntatge inclòs (P - 16)			
2	PBB8-65KD	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 11)	53,53	4,000	214,12
3	PBBD-65KK	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 14)	42,40	5,000	212,00
4	PBBD-65KL	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 15)	43,65	5,000	218,25
5	PBBA-EOJG	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 13)	33,24	1,000	33,24
6	PBBA-EOJA	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 12)	35,11	1,000	35,11
7	PBB5-65KZ	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (P - 10)	6,76	1,000	6,76
TOTAL	CAPÍTOL		01.05			741,95

RESUM DE PRESSUPOST

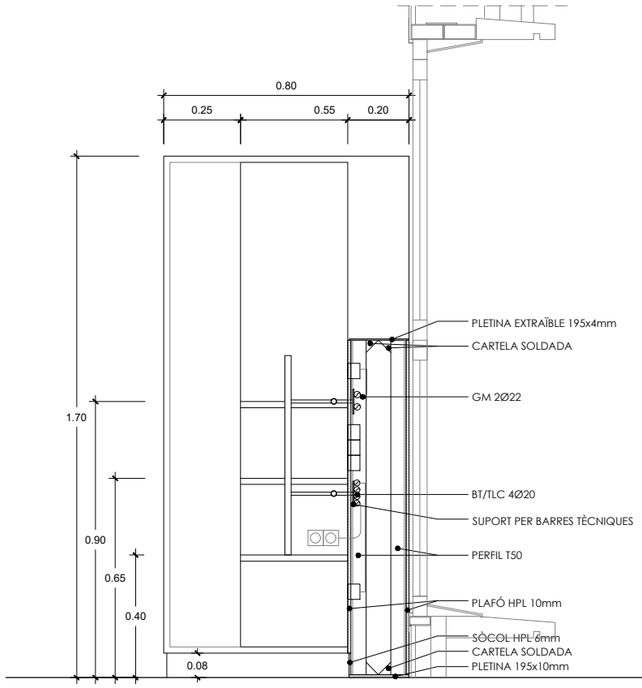
Data: 13/04/22 Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	476,58
Capítol	01.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA	7.747,19
Capítol	01.03	INSTAL.LACIONS PROVISIONALS	2.173,05
Capítol	01.04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DE PERSONAL D'OBRA	1.989,96
Capítol	01.05	SENYALITZACIÓ I ABALISSAMENT	741,95
Obra	01	Pressupost	13.128,73
			13.128,73

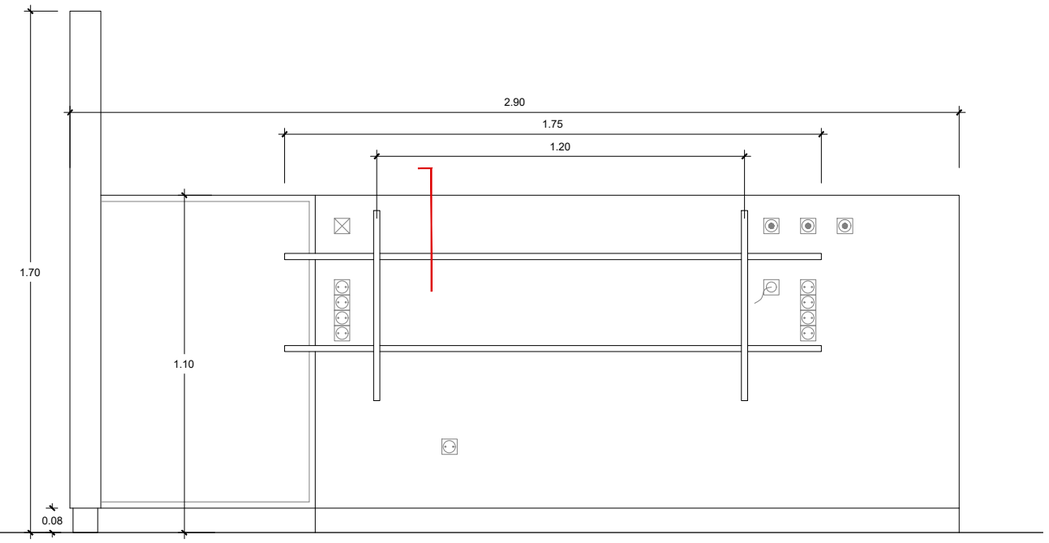
NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost	13.128,73
			13.128,73

AN 1 Estudi de Seguretat i salut

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



SECCIÓ



ALÇAT MODUL DESSENSIBILITZACIÓ

SECCIÓ

ALÇAT MODUL DESSENSIBILITZACIÓ

DOTACIÓ	
	ENDOLL
	PACIENT - INFERMERIA
	PRESA GAS MEDICINAL
	FOCUS EXPLORACIÓ

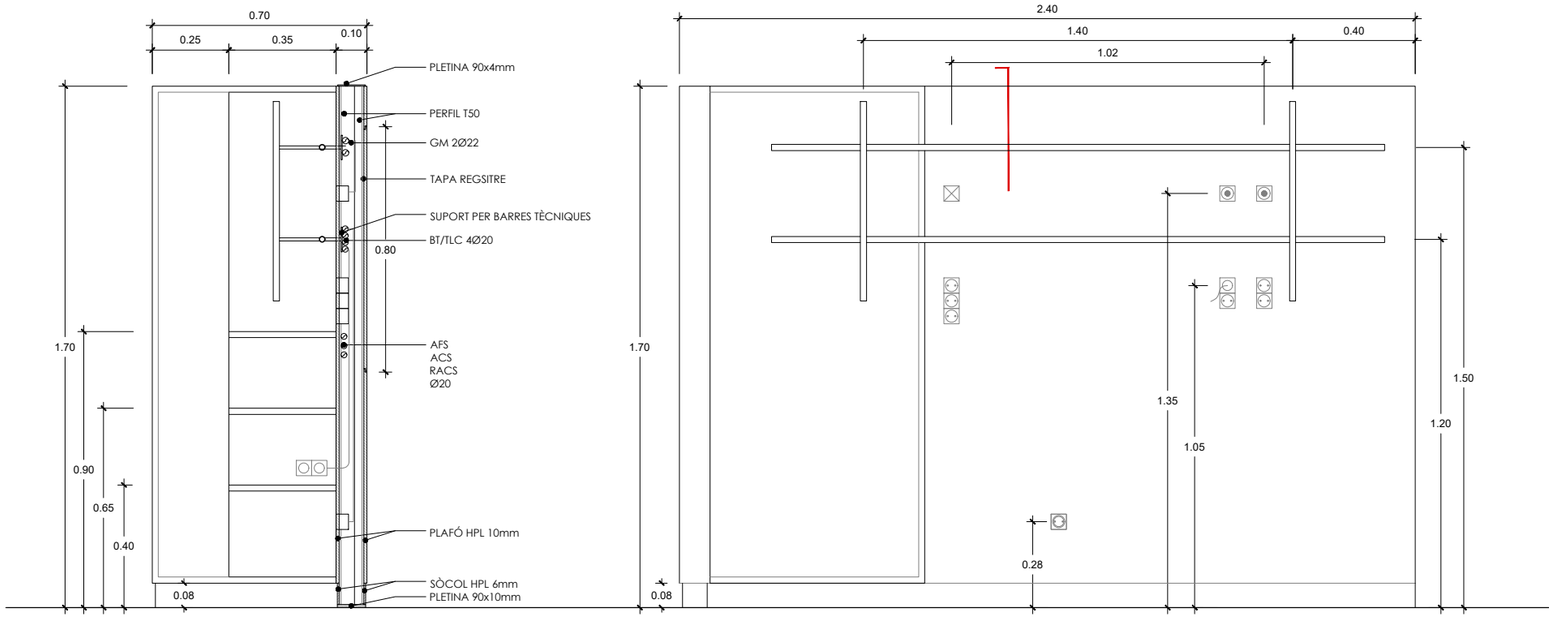
PROJECTISTA
VALERI CONSULTORS
NATÀLIA BELLÉS JUAN - Arquitecta

ICO Institut Català d'Oncologia

PROJECTE D'EXECUCIÓ I OBRA CIVIL FASE 1 PER L'ADEQUACIÓ DE LA PLANTA 1 DESTINAT A NOVA UNITAT HOSPITAL DE DIA DE L'INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGÍA DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
Avinguda de la Gran Via de l'Hospitalet, 199-203, 08908 L'Hospitalet de Llobregat

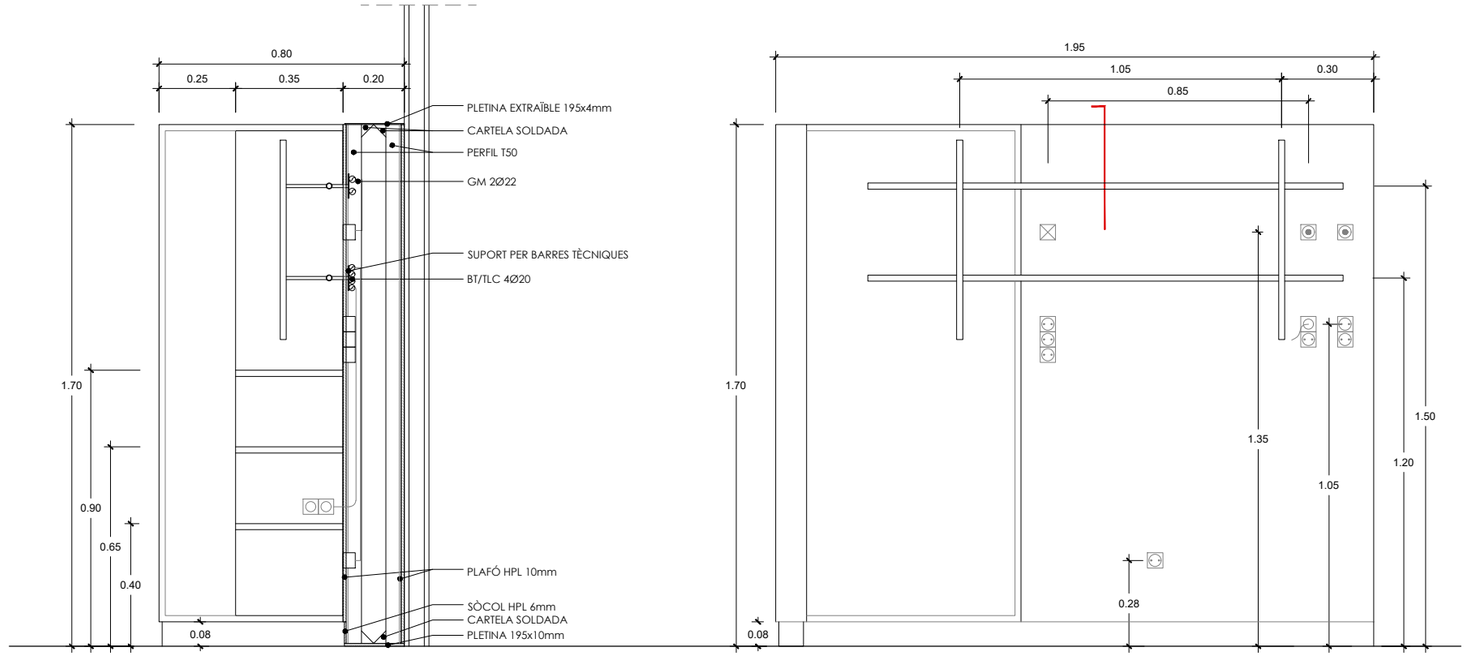
MOBILIARI. DETALLS
A3 E: 1/20
0m 0,2m 0,4m
FEBRER 2022

22.5



SECCIÓ

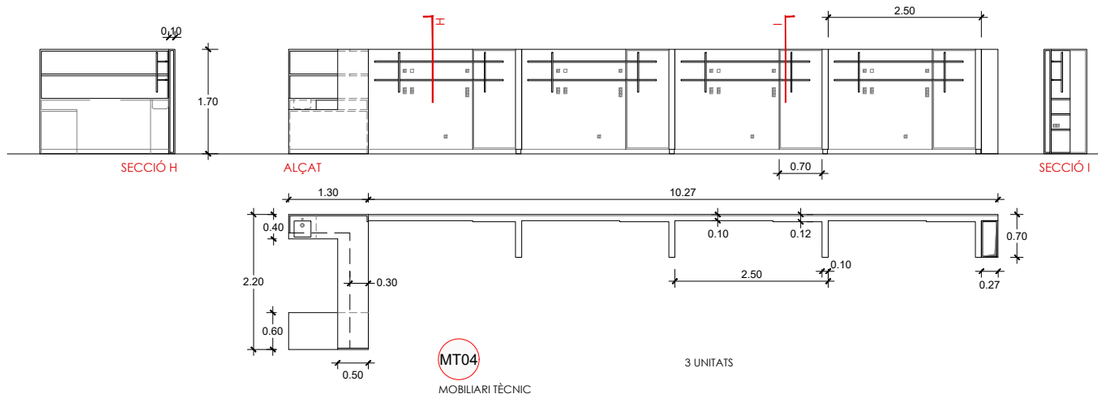
ALÇAT MÒDUL HDO



SECCIÓ

ALÇAT MÒDUL UIC

DOTACIÓ	
	ENDOLL
	PACIENT - INFERMERIA
	PRESA GAS MEDICINAL
	FOCUS EXPLORACIÓ

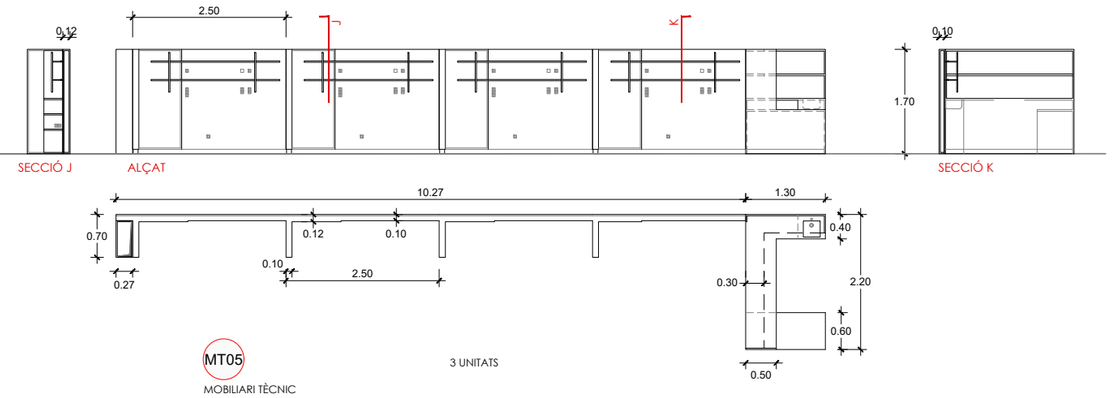


MT04

3 UNITATS

MOBILIARI TÈCNIC

FORMAT PER BASTIDOR DE PERFILS METÀL·LICS GALVANITZATS, PLETINA LACADA INFERIOR DE TOTA AMPLADA I LONGITUD I GRUIX 10mm, ANCORADA A FORJAT AMB TACS QUÍMICS DE 15cm AL PORTELL c/25cm, MUNTANTS T50 c/40cm A AMBDÓS COSTATS, AMB CARTELA SUPERIOR I INFERIOR, TOT SOLDAT, I PLATINA SUPERIOR D'AMPLADA TOTAL I GRUIX 4mm, TOT FOLRAT AMB PLAFÓ DE HPL 10mm DE GRUIX BICOLOR
INCLOU REGISTRE I TAPES INSTAL·LACIONS, SUPORTS PER A BARRES TÈCNIQUES DEL CAPÇAL, AIXÍ COM CANALS/CANALITZACIÓ INSTAL·LACIONS MECANITZACIÓ PRESES (GASOS, BT, TCC,...) (VEURE DETALL)
TAULELL DE TREBALL DE CORIAN EN FORMA DE L, DE 220x130cm, AMPLADA 40 I 50cm I GRUIX DE 3cm, ALÇADA DE 90cm AMB PICA INTEGRADA DE CORIAN DE 40x40cm I FONS DE 30cm, SUPORTAT SOBRE MOBLE
MOBLE DE TAULA DE 130x60cm I GRUIX DE 3cm, ALÇADA DE 72cm, DE DM25 HIDRÒFUG XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF, I SUBESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ METÀL·LICA
PRESTATGES, TRASERA I TAPES DIVERSOS AMB PECES DE DM HIDRÒFUG DE 30mm XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm

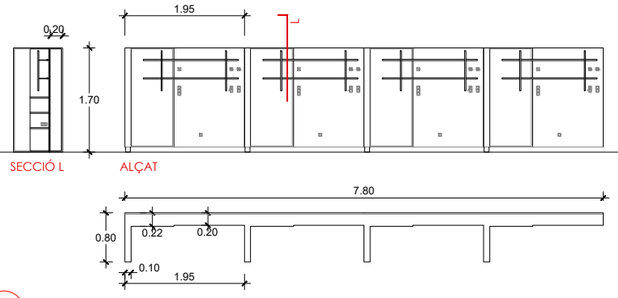


MT05

3 UNITATS

MOBILIARI TÈCNIC

FORMAT PER BASTIDOR DE PERFILS METÀL·LICS GALVANITZATS, PLETINA LACADA INFERIOR DE TOTA AMPLADA I LONGITUD I GRUIX 10mm, ANCORADA A FORJAT AMB TACS QUÍMICS DE 15cm AL PORTELL c/25cm, MUNTANTS T50 c/40cm A AMBDÓS COSTATS, AMB CARTELA SUPERIOR I INFERIOR, TOT SOLDAT, I PLATINA SUPERIOR D'AMPLADA TOTAL I GRUIX 4mm, TOT FOLRAT AMB PLAFÓ DE HPL 10mm DE GRUIX BICOLOR
INCLOU REGISTRE I TAPES INSTAL·LACIONS, SUPORTS PER A BARRES TÈCNIQUES DEL CAPÇAL, AIXÍ COM CANALS/CANALITZACIÓ INSTAL·LACIONS MECANITZACIÓ PRESES (GASOS, BT, TCC,...) (VEURE DETALL)
TAULELL DE TREBALL DE CORIAN EN FORMA DE L, DE 220x130cm, AMPLADA 40 I 50cm I GRUIX DE 3cm, ALÇADA DE 90cm AMB PICA INTEGRADA DE CORIAN DE 40x40cm I FONS DE 30cm, SUPORTAT SOBRE MOBLE
MOBLE DE TAULA DE 130x60cm I GRUIX DE 3cm, ALÇADA DE 72cm, DE DM25 HIDRÒFUG XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF, I SUBESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ METÀL·LICA
PRESTATGES, TRASERA I TAPES DIVERSOS AMB PECES DE DM HIDRÒFUG DE 30mm XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm

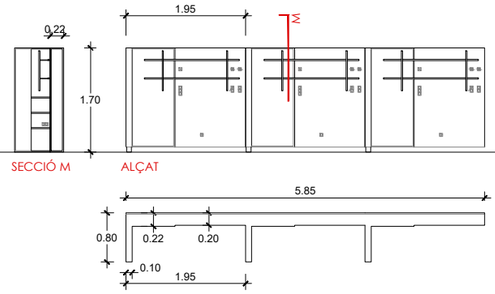


MT06

2 UNITATS

MOBILIARI TÈCNIC

FORMAT PER BASTIDOR DE PERFILS METÀL·LICS GALVANITZATS, PLETINA LACADA INFERIOR DE TOTA AMPLADA I LONGITUD I GRUIX 10mm, ANCORADA A FORJAT AMB TACS QUÍMICS DE 15cm AL PORTELL c/25cm, MUNTANTS T50 c/40cm A AMBDÓS COSTATS, AMB CARTELA SUPERIOR I INFERIOR, TOT SOLDAT, I PLATINA SUPERIOR D'AMPLADA TOTAL I GRUIX 4mm, TOT FOLRAT AMB PLAFÓ DE HPL 10mm DE GRUIX BICOLOR
INCLOU REGISTRE I TAPES INSTAL·LACIONS, SUPORTS PER A BARRES TÈCNIQUES DEL CAPÇAL, AIXÍ COM CANALS/CANALITZACIÓ INSTAL·LACIONS MECANITZACIÓ PRESES (GASOS, BT, TCC,...) (VEURE DETALL)
PRESTATGES, TRASERA I TAPES DIVERSOS AMB PECES DE DM HIDRÒFUG DE 30mm XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF

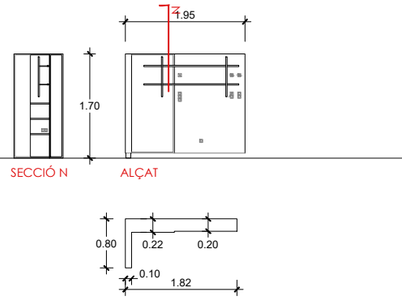


MT07

1 UNITAT

MOBILIARI TÈCNIC

FORMAT PER BASTIDOR DE PERFILS METÀL·LICS GALVANITZATS, PLETINA LACADA INFERIOR DE TOTA AMPLADA I LONGITUD I GRUIX 10mm, ANCORADA A FORJAT AMB TACS QUÍMICS DE 15cm AL PORTELL c/25cm, MUNTANTS T50 c/40cm A AMBDÓS COSTATS, AMB CARTELA SUPERIOR I INFERIOR, TOT SOLDAT, I PLATINA SUPERIOR D'AMPLADA TOTAL I GRUIX 4mm, TOT FOLRAT AMB PLAFÓ DE HPL 10mm DE GRUIX BICOLOR
INCLOU REGISTRE I TAPES INSTAL·LACIONS, SUPORTS PER A BARRES TÈCNIQUES DEL CAPÇAL, AIXÍ COM CANALS/CANALITZACIÓ INSTAL·LACIONS MECANITZACIÓ PRESES (GASOS, BT, TCC,...) (VEURE DETALL)
PRESTATGES, TRASERA I TAPES DIVERSOS AMB PECES DE DM HIDRÒFUG DE 30mm XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF

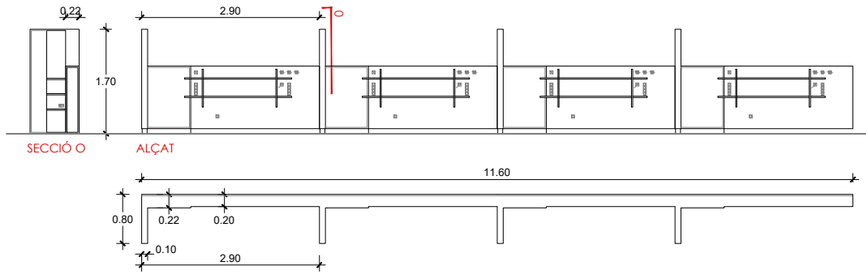


MT08

1 UNITAT

MOBILIARI TÈCNIC

FORMAT PER BASTIDOR DE PERFILS METÀL·LICS GALVANITZATS, PLETINA LACADA INFERIOR DE TOTA AMPLADA I LONGITUD I GRUIX 10mm, ANCORADA A FORJAT AMB TACS QUÍMICS DE 15cm AL PORTELL c/25cm, MUNTANTS T50 c/40cm A AMBDÓS COSTATS, AMB CARTELA SUPERIOR I INFERIOR, TOT SOLDAT, I PLATINA SUPERIOR D'AMPLADA TOTAL I GRUIX 4mm, TOT FOLRAT AMB PLAFÓ DE HPL 10mm DE GRUIX BICOLOR
INCLOU REGISTRE I TAPES INSTAL·LACIONS, SUPORTS PER A BARRES TÈCNIQUES DEL CAPÇAL, AIXÍ COM CANALS/CANALITZACIÓ INSTAL·LACIONS MECANITZACIÓ PRESES (GASOS, BT, TCC,...) (VEURE DETALL)
PRESTATGES, TRASERA I TAPES DIVERSOS AMB PECES DE DM HIDRÒFUG DE 30mm XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF

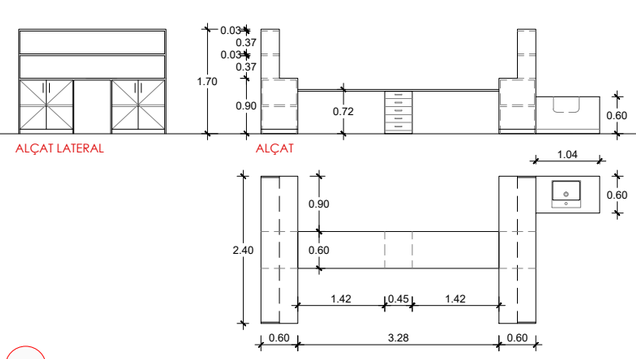


MT09

1 UNITAT

MOBILIARI TÈCNIC

FORMAT PER BASTIDOR DE PERFILS METÀL·LICS GALVANITZATS, PLETINA LACADA INFERIOR DE TOTA AMPLADA I LONGITUD I GRUIX 10mm, ANCORADA A FORJAT AMB TACS QUÍMICS DE 15cm AL PORTELL c/25cm, MUNTANTS T50 c/40cm A AMBDÓS COSTATS, AMB CARTELA SUPERIOR I INFERIOR, TOT SOLDAT, I PLATINA SUPERIOR D'AMPLADA TOTAL I GRUIX 4mm, TOT FOLRAT AMB PLAFÓ DE HPL 10mm DE GRUIX BICOLOR
INCLOU REGISTRE I TAPES INSTAL·LACIONS, SUPORTS PER A BARRES TÈCNIQUES DEL CAPÇAL, AIXÍ COM CANALS/CANALITZACIÓ INSTAL·LACIONS MECANITZACIÓ PRESES (GASOS, BT, TCC,...) (VEURE DETALL)
PRESTATGES, TRASERA I TAPES DIVERSOS AMB PECES DE DM HIDRÒFUG DE 30mm XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF

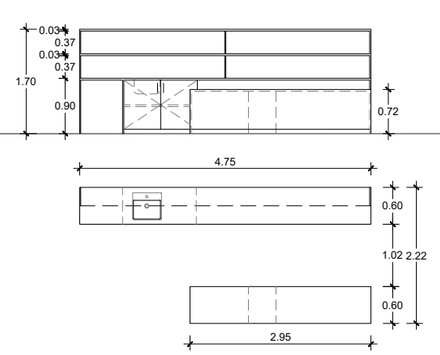


MT10

1 UNITAT

MOBILIARI TÈCNIC

FORMAT PER DOS TAULELLS DE TREBALL DE CORIAN DE 240x60cm, GRUIX DE 3cm I ALÇADA DE 90cm, UN TAULELL DE CORIAN DE 104x60cm, GRUIX DE 3cm I ALÇADA DE 60cm AMB PICA INTEGRADA DE CORIAN DE 47x44cm I FONS DE 30cm, SUPORTADA SOBRE MOBLE
MOBLE DE TAULA DE 328x60cm, GRUIX DE 3cm I ALÇADA DE 72cm, DE DM HIDRÒFUG XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF, I SUBESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ METAL·LICA, AMB CALAIXERES SEGONS ESQUEMA
PRESTATGES, TRASSERA I TAPES DIVERSOS AMB PECES DE DM HIDRÒFUG DE 30mm XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF
SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm

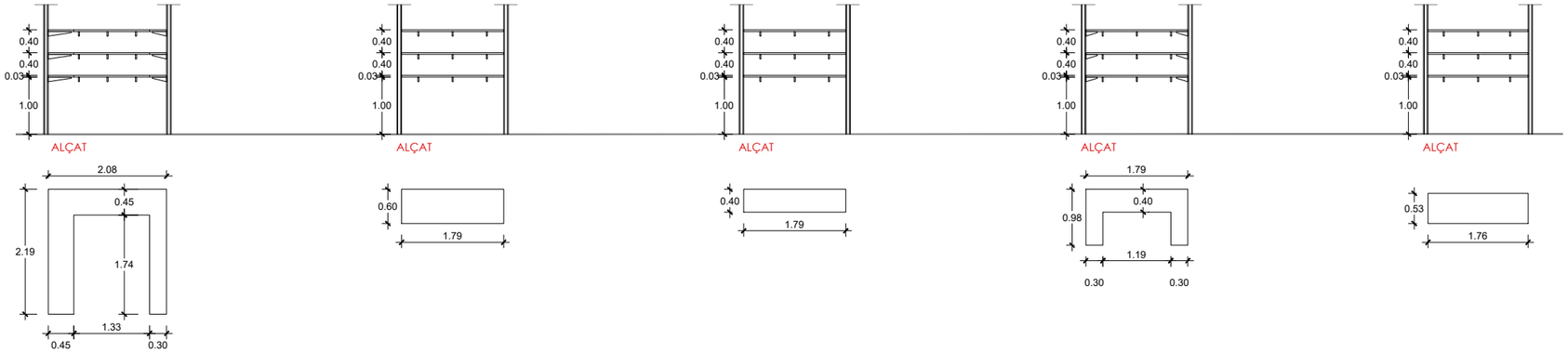


MT11

1 UNITAT

MOBILIARI TÈCNIC

FORMAT PER TAULELL DE TREBALL DE CORIAN DE 475x60cm, GRUIX DE 3cm I ALÇADA DE 90cm AMB PICA INTEGRADA DE CORIAN DE 40x40cm I FONS DE 30cm, SUPORTADA SOBRE MOBLE, AMB ARMARIS AMB PORTA
MOBLE DE TAULA DE 295x60cm, GRUIX DE 3cm I ALÇADA DE 72cm, DE DM HIDRÒFUG XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF, I SUBESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ METÀL·LICA, AMB CALAIXERES SEGONS ESQUEMA
PRESTATGES, TRASSERA I TAPES DIVERSOS AMB PECES DE DM HIDRÒFUG DE 30mm XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF
SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm



P01 1 UNITAT

PRESTATGERIA DE DM IGNÍFUG GRUIX DE 30mm, XAPAT AMB FÒRMICA SOBRE CARTELA GALVANITZADA S/ GEOMETRIA 1 CADA 40cm

P02 1 UNITAT

PRESTATGERIA DE DM IGNÍFUG GRUIX DE 30mm, XAPAT AMB FÒRMICA SOBRE CARTELA GALVANITZADA S/ GEOMETRIA 1 CADA 40cm

P03 1 UNITAT

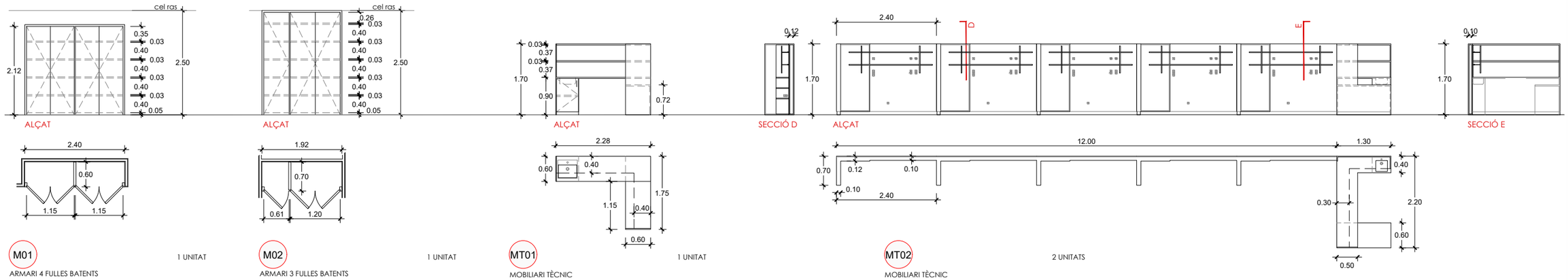
PRESTATGERIA DE DM IGNÍFUG GRUIX DE 30mm, XAPAT AMB FÒRMICA SOBRE CARTELA GALVANITZADA S/ GEOMETRIA 1 CADA 40cm

P04 1 UNITAT

PRESTATGERIA DE DM IGNÍFUG GRUIX DE 30mm, XAPAT AMB FÒRMICA SOBRE CARTELA GALVANITZADA S/ GEOMETRIA 1 CADA 40cm

P05 3 UNITATS

PRESTATGERIA DE DM IGNÍFUG GRUIX DE 30mm, XAPAT AMB FÒRMICA SOBRE CARTELA GALVANITZADA S/ GEOMETRIA 1 CADA 40cm



M01 1 UNITAT

ARMARI 4 FULLES BATENTS

ARMARI DE 240x250cm; BASTIMENT REFORÇAT DE CARTRÓ GUIX, INTERIOR REVESTIT AMB FÒRMICA BLANCA
PRESTATGES 3cm DE GRUIX DE DM REVESTITS AMB FÒRMICA CADA 40cm I CREMALLERA LATERAL
PORTES BATENTS 4cm DE GRUIX REVESTIDES A AMBDÓS COSTATS D'HPL, COLOR A DECIDIR PER LA D.F.
FRONTISES INTERIORS I TIRADOR D'ACER INOXIDABLE MATE

M02 1 UNITAT

ARMARI 3 FULLES BATENTS

ARMARI DE 192x250cm; BASTIMENT REFORÇAT DE CARTRÓ GUIX, INTERIOR REVESTIT AMB FÒRMICA BLANCA,
PRESTATGES 3cm DE GRUIX DE DM REVESTITS AMB FÒRMICA CADA 40cm I CREMALLERA LATERAL
PORTES BATENTS 4cm DE GRUIX REVESTIDES A AMBDÓS COSTATS D'HPL, COLOR A DECIDIR PER LA D.F.
FRONTISES INTERIORS I TIRADOR D'ACER INOXIDABLE MATE

MT01 1 UNITAT

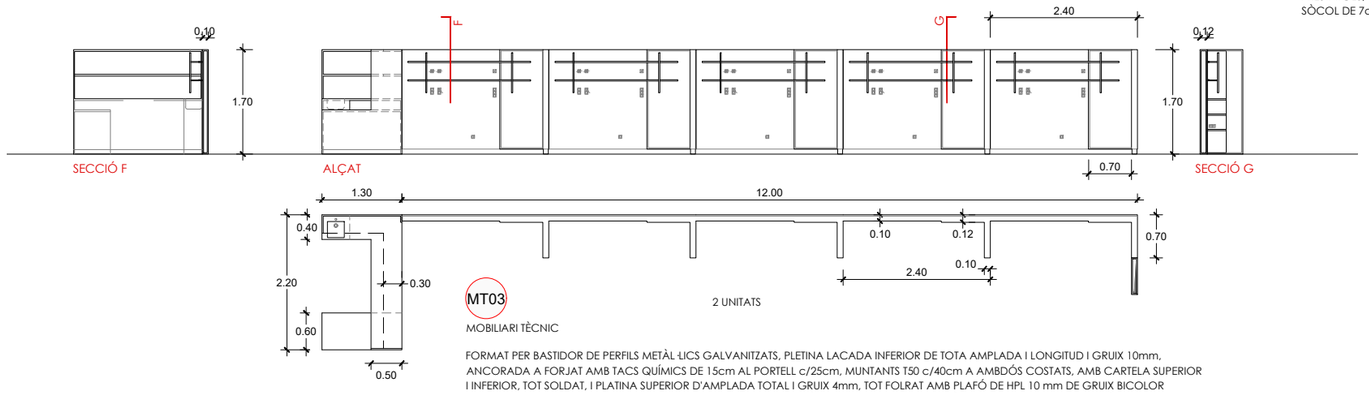
MOBILIARI TÈCNIC

TAULELL DE TREBALL DE CORIAN DE 228x60cm I GRUIX DE 3cm, ALÇADA DE 90cm AMB PICA INTEGRADA DE CORIAN DE 40x40cm I 30cm DE FONS SUPORTADA SOBRE ESTRUCTURA DEL MOBLE
MOBLE DE TAULA DE 175x60cm I GRUIX DE 3cm, ALÇADA DE 72cm DE DM25 HIDRÒFUG XAPAT AMB FÒRMICA DE COLOR A DEFINIR PER DF I SUBESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ METÀL·LICA
PRESTATGES I TAPES/TRASSERES DEL MATEIX MATERIAL
SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm

MT02 2 UNITATS

MOBILIARI TÈCNIC

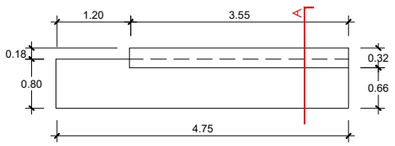
FORMAT PER BASTIDOR DE PERFILS METÀL·LICS GALVANITZATS, PLETINA LACADA INFERIOR DE TOTA AMPLADA I LONGITUD I GRUIX 10mm, ANCORADA A FORJAT AMB TACS QUÍMICS DE 15cm AL PORTELL c/25cm, MUNTANTS T50 c/40cm A AMBDÓS COSTATS, AMB CARTELA SUPERIOR I INFERIOR, TOT SOLDAT, I PLATINA SUPERIOR D'AMPLADA TOTAL I GRUIX 4mm, TOT FOLRAT AMB PLAFÓ DE HPL 10 mm DE GRUIX BICOLOR
INCLOU REGISTRE I TAPES INSTAL·LACIONS, SUPORTS PER A BARRES TÈCNIQUES DEL CAPÇAL, AIXÍ COM CANALS/CANALITZACIÓ INSTAL·LACIONS MECANITZACIÓ PRESES (GASOS, BT, TCC,...) (VEURE DETALL)
TAULELL DE TREBALL DE CORIAN EN FORMA DE L, DE 220x130cm, AMPLADA 40 I 50cm I GRUIX DE 3cm, ALÇADA DE 90cm AMB PICA INTEGRADA DE CORIAN DE 40x40cm I FONS DE 30cm, SUPORTAT SOBRE MOBLE
MOBLE DE TAULA DE 130x60cm I GRUIX DE 3cm, ALÇADA DE 72cm, DE DM25 HIDRÒFUG XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF, I SUBESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ METÀL·LICA
PRESTATGES, TRASERA I TAPES DIVERSOS AMB PECES DE DM HIDRÒFUG DE 30mm XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF
SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm



MT03 2 UNITATS

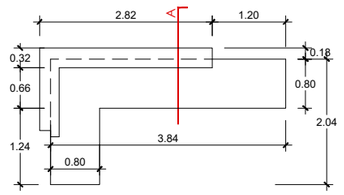
MOBILIARI TÈCNIC

FORMAT PER BASTIDOR DE PERFILS METÀL·LICS GALVANITZATS, PLETINA LACADA INFERIOR DE TOTA AMPLADA I LONGITUD I GRUIX 10mm, ANCORADA A FORJAT AMB TACS QUÍMICS DE 15cm AL PORTELL c/25cm, MUNTANTS T50 c/40cm A AMBDÓS COSTATS, AMB CARTELA SUPERIOR I INFERIOR, TOT SOLDAT, I PLATINA SUPERIOR D'AMPLADA TOTAL I GRUIX 4mm, TOT FOLRAT AMB PLAFÓ DE HPL 10 mm DE GRUIX BICOLOR
INCLOU REGISTRE I TAPES INSTAL·LACIONS, SUPORTS PER A BARRES TÈCNIQUES DEL CAPÇAL, AIXÍ COM CANALS/CANALITZACIÓ INSTAL·LACIONS MECANITZACIÓ PRESES (GASOS, BT, TCC,...) (VEURE DETALL)
TAULELL DE TREBALL DE CORIAN EN FORMA DE L, DE 220x130cm, AMPLADA 40 I 50cm I GRUIX DE 3cm, ALÇADA DE 90cm AMB PICA INTEGRADA DE CORIAN DE 40x40cm I FONS DE 30cm, SUPORTAT SOBRE MOBLE
MOBLE DE TAULA DE 130x60cm I GRUIX DE 3cm, ALÇADA DE 72cm, DE DM25 HIDRÒFUG XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF, I SUBESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ METÀL·LICA
PRESTATGES, TRASERA I TAPES DIVERSOS AMB PECES DE DM HIDRÒFUG DE 30mm XAPAT AMB HPL 3mm DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER DF
SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm



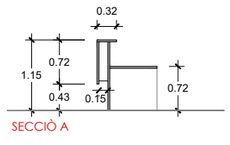
T01 — 1 UNITAT

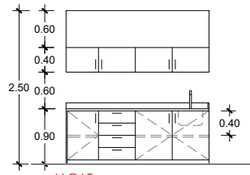
MOBILIARI TÈCNIC FORMAT PER UN TAULELL DE TREBALL DE 475x80cm
DM IGNÍFUG GRUIX DE 30mm APLACAT A AMBDÓS COSTATS AMB LAMINAT D'ALTA PRESSIÓ D'1,5 mm, COLOR A DECIDIR PER DF, TOT CANTEJAT ARRODONIT SUPORTAT SOBRE SUBESTRUCTURA METÀL·LICA LACADA
TAULELL FRONTAL DE 475x113cm D'HPL 6mm ACABAT A DECIDIR PER DF I SOBRE EL QUE ES MECANITZEN ELS ENDOLLS RJ45 I PANTALLES DELS DIFERENTS LLOCS DE TREBALL I CONTROL
TAULELL DAVANTER DE 355x70cm I SOBRE DE FUSTA VERNISSADA, AMB LED INTERIOR I METACRILAT INFERIOR
SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm

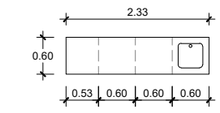


T02 — 1 UNITAT

MOBILIARI TÈCNIC FORMAT PER UN TAULELL DE TREBALL EN FORMA DE L DE 384x204cm I AMPLADA 80cm, DE DM IGNÍFUG GRUIX DE 30mm APLACAT A AMBDÓS COSTATS AMB LAMINAT D'ALTA PRESSIÓ D'1,5 mm, COLOR A DECIDIR PER DF, TOT CANTEJAT ARRODONIT SUPORTAT SOBRE SUBESTRUCTURA METÀL·LICA LACADA
TAULELL FRONTAL D'HPL 6mm ACABAT A DECIDIR PER DF I SOBRE EL QUE ES MECANITZEN ELS ENDOLLS RJ45 I PANTALLES DELS DIFERENTS LLOCS DE TREBALL I CONTROL
TAULELL DAVANTER I SOBRE DE FUSTA VERNISSADA, AMB LED INTERIOR I METACRILAT INFERIOR
SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm

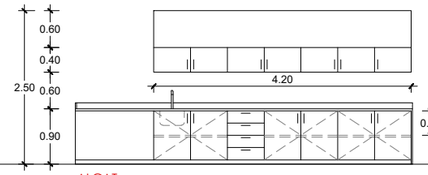


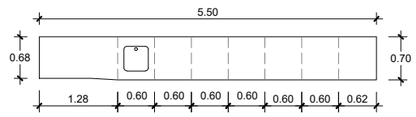




T03 — 1 UNITAT

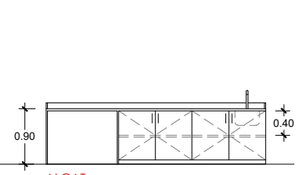
TAULELL DE CORIAN SOLID SURFACE FORMAT PER SOBRE DE 233x60x3cm, PICA DE CORIAN INTEGRADA DE 30 cm DE FONS I AMPIT DE 10cm D'ALÇADA EN PERIMETRE, TOT SOLDAT I INTEGRAT EN UNA SOLA PEÇA
MOBLE INFERIOR DE DM 19mm HIDRÒFUG CONTRAPLACAT AMB FÒRMICA I FORMAT PER CALAIXERES I ARMARIS AMB PORTA I PRESTATGES INTERIORS, SEGONS ESQUEMA, SOBRE POTES REGULABLES I SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm
MOBLE SUPERIOR FORMAT PER MÒDULS AMB PRESTATGES I PORTES, XAPAT AMB FÒRMICA
INCLOU TAPETA DE CARTRÓ GUIX A CARA D'ARMARI ALT FINS A CEL RAS

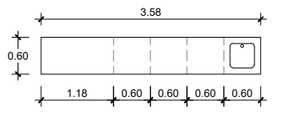




T04 — 1 UNITAT

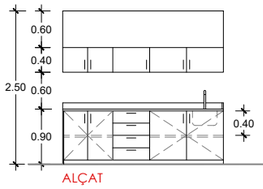
TAULELL DE CORIAN SOLID SURFACE FORMAT PER SOBRE DE 550x70x3cm, PICA DE CORIAN INTEGRADA DE 30 cm DE FONS I AMPIT DE 10cm D'ALÇADA EN PERIMETRE, TOT SOLDAT I INTEGRAT EN UNA SOLA PEÇA
MOBLE INFERIOR DE DM 19mm HIDRÒFUG CONTRAPLACAT AMB FÒRMICA I FORMAT PER CALAIXERES I ARMARIS AMB PORTA I PRESTATGES INTERIORS, SEGONS ESQUEMA, SOBRE POTES REGULABLES I SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm
MOBLE SUPERIOR FORMAT PER MÒDULS AMB PRESTATGES I PORTES, XAPAT AMB FÒRMICA
INCLOU TAPETA DE CARTRÓ GUIX A CARA D'ARMARI ALT FINS A CEL RAS

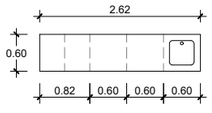


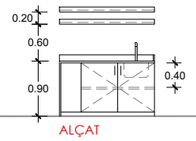


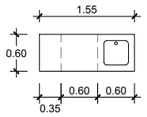
T05 — 1 UNITAT

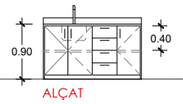
TAULELL DE CORIAN SOLID SURFACE FORMAT PER SOBRE DE 358x60x3cm, PICA DE CORIAN INTEGRADA DE 30 cm DE FONS I AMPIT DE 10cm D'ALÇADA EN PERIMETRE, TOT SOLDAT I INTEGRAT EN UNA SOLA PEÇA
MOBLE INFERIOR DE DM 19mm HIDRÒFUG CONTRAPLACAT AMB FÒRMICA I FORMAT PER CALAIXERES I ARMARIS AMB PORTA I PRESTATGES INTERIORS, SEGONS ESQUEMA, SOBRE POTES REGULABLES I SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm

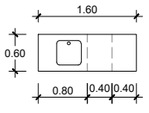


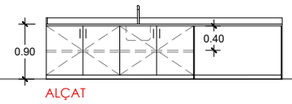


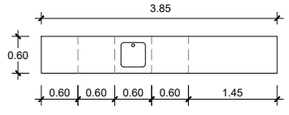


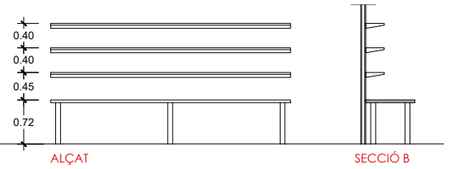


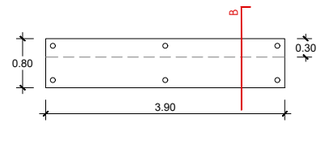












T06 — 1 UNITAT

TAULELL DE CORIAN SOLID SURFACE FORMAT PER SOBRE DE 262x60x3cm, PICA DE CORIAN INTEGRADA DE 30 cm DE FONS I AMPIT DE 10cm D'ALÇADA EN PERIMETRE, TOT SOLDAT I INTEGRAT EN UNA SOLA PEÇA
MOBLE INFERIOR DE DM 19mm HIDRÒFUG CONTRAPLACAT AMB FÒRMICA I FORMAT PER CALAIXERES I ARMARIS AMB PORTA I PRESTATGES INTERIORS, SEGONS ESQUEMA, SOBRE POTES REGULABLES I SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm
MOBLE SUPERIOR FORMAT PER MÒDULS AMB PRESTATGES I PORTES, XAPAT AMB FÒRMICA
INCLOU TAPETA DE CARTRÓ GUIX A CARA D'ARMARI ALT FINS A CEL RAS

T07 — 1 UNITAT

TAULELL DE CORIAN SOLID SURFACE FORMAT PER SOBRE DE 155x60x3cm, PICA DE CORIAN INTEGRADA DE 30 cm DE FONS I AMPIT DE 10cm D'ALÇADA EN PERIMETRE, TOT SOLDAT I INTEGRAT EN UNA SOLA PEÇA
MOBLE INFERIOR DE DM 19mm HIDRÒFUG CONTRAPLACAT AMB FÒRMICA I FORMAT PER CALAIXERES I ARMARIS AMB PORTA I PRESTATGES INTERIORS, SEGONS ESQUEMA, SOBRE POTES REGULABLES I SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm
PRESTATGES SUPERIORS PER MEDICACIÓ, XAPATS AMB FÒRMICA

T08 — 3 UNITATS

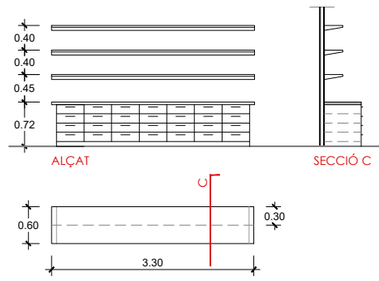
TAULELL DE CORIAN SOLID SURFACE FORMAT PER SOBRE DE 160x60x3cm, PICA DE CORIAN INTEGRADA DE 30 cm DE FONS I AMPIT DE 10cm D'ALÇADA EN PERIMETRE, TOT SOLDAT I INTEGRAT EN UNA SOLA PEÇA
MOBLE INFERIOR DE DM 19mm HIDRÒFUG CONTRAPLACAT AMB FÒRMICA I FORMAT PER CALAIXERES I ARMARIS AMB PORTA I PRESTATGES INTERIORS, SEGONS ESQUEMA, SOBRE POTES REGULABLES I SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm

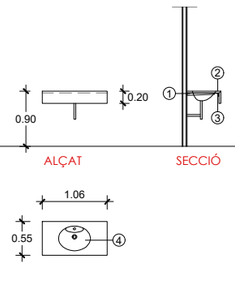
T09 — 1 UNITAT

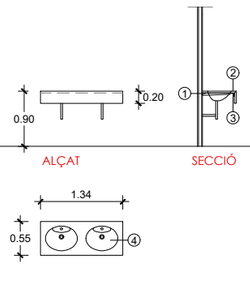
TAULELL DE CORIAN SOLID SURFACE FORMAT PER SOBRE DE 385x60x3cm, PICA DE CORIAN INTEGRADA DE 30 cm DE FONS I AMPIT DE 10cm D'ALÇADA EN PERIMETRE, TOT SOLDAT I INTEGRAT EN UNA SOLA PEÇA
MOBLE INFERIOR DE DM 19mm HIDRÒFUG CONTRAPLACAT AMB FÒRMICA I FORMAT PER CALAIXERES I ARMARIS AMB PORTA I PRESTATGES INTERIORS, SEGONS ESQUEMA, SOBRE POTES REGULABLES I SÒCOL DE 7cm D'HPL 6mm

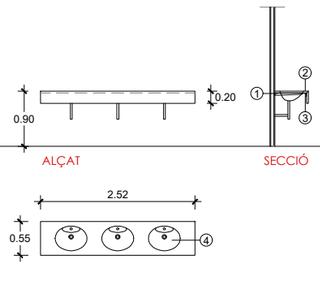
T10 — 2 UNITATS

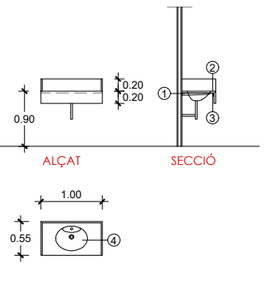
MOBLE FORMAT PER TAULELL DE 390x80 DE DM IGNÍFUG 30mm, CONTRAPLACAT AMB HPL 2mm, SOBRE POTES METÀLIQUES
PRESTATGERIA SUPERIOR SISTEMA T-99 O EQUIVALENT, AMB SUPORT CORREGUT I PRESTATGE BIBLIOTECA TRAMO

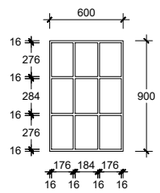




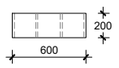








ALÇAT E: 1/50



T11 — 1 UNITAT

MOBLE FORMAT PER TAULELL POSTFORMAT DE 330x60cm I GRUIX DE 3cm
MOBLE INFERIOR FORMAT PER CALAIXERES ACABAT AMB HPL 6mm
PRESTATGERIA SUPERIOR SISTEMA T-99 O EQUIVALENT, AMB SUPORT CORREGUT I PRESTATGE BIBLIOTECA TRAMO

S01 — 8 UNITATS

1. CARTELA METÀL.LICA ACER GALVANITZAT 45x4x2cm
2. SOBRE SILESTONE O EQUIVALENT, DE 106x55x3cm COLOR A DEFINIR DF
3. ESQUADRA REFORÇ ACER GALVANITZAT 50x50x2mm
4. PICA GIRAUD BERNUA DE ROCA O EQUIVALENT, SOTA TAULELL

S02 — 1 UNITAT

1. CARTELA METÀL.LICA ACER GALVANITZAT 45x4x2cm
2. SOBRE SILESTONE O EQUIVALENT, DE 134x55x3cm COLOR A DEFINIR DF
3. ESQUADRA REFORÇ ACER GALVANITZAT 50x50x2 mm
4. PICA GIRAUD BERNUA DE ROCA O EQUIVALENT, SOTA TAULELL

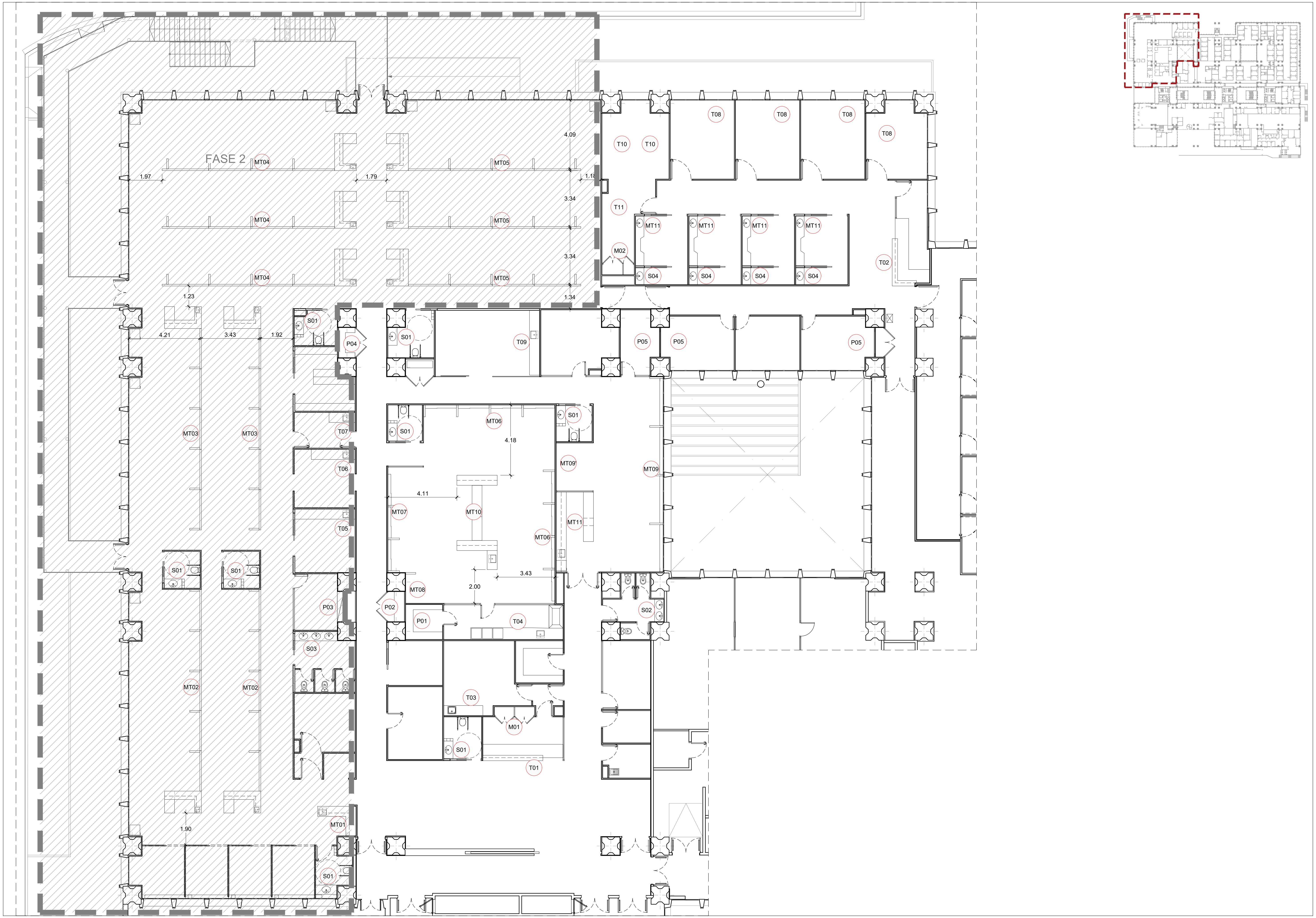
S03 — 1 UNITAT

1. CARTELA METÀL.LICA ACER GALVANITZAT 45x4x2cm
2. SOBRE SILESTONE O EQUIVALENT, DE 252x55x3cm COLOR A DEFINIR DF
3. ESQUADRA REFORÇ ACER GALVANITZAT 50x50x2mm
4. PICA GIRAUD BERNUA DE ROCA O EQUIVALENT, SOTA TAULELL

S04 — 4 UNITATS

1. CARTELA METÀL.LICA ACER GALVANITZAT 45x4x2cm
2. TAULELL AMB PICA INTEGRADA DE CORIAN
3. ESQUADRA REFORÇ ACER GALVANITZAT 50x50x2mm

MOBLE FORMAT PER CASELLES D'ESTRATIFICAT D'HPL DE 16 mm DE GRUIX SUSPÈS A OBRA AMB ESTRUCTURA METÀL.LICA AUXILIAR FORMADA PER BASE PERIMETRAL DE L-100
SUSTENTADA EN 4 POTES DE TUB 100 O SUSPÈS DEL SOSTRE AMB TIRANTS METÀL·LICS (SEGONS SITUACIÓ)



PROJECTISTA VALERI CONSULTORS NATÀLIA BELLÉS JUAN - Arquitecta

ICO Institut Català d'Oncologia

PROJECTE D'EXECUCIÓ I OBRA CIVIL FASE 1 PER L'ADEQUACIÓ DE LA PLANTA 1 DESTINAT A NOVA UNITAT HOSPITAL DE DIA DE L'INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGÍA DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Avinguda de la Gran Via de l'Hospitalet, 199-203, 08908 L'Hospitalet de Llobregat

MOBILIARI. SITUACIÓ

A3 E: 1/200

0 m 2 m 4 m

FEBRER 2022

N

22.0

III PLEC DE CONDICIONS

B MATERIALS

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A4 VISOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A42500.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó
- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
Cementació del vis: > 0,1 mm
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A6 TACS I VISOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A61500,B0A61600.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
TAC QUÍMIC:
L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.
Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.
El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús.
El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.
Diàmetre de l'ampolla: 14 mm
Temps d'enduriment segons temperatura ambient:
> 20°C: 10 min
10°C - 20°C20 min
0°C - 10°C: 1 h
- 5°C - 0°C: 5 h

VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAV PERSIANES, GELOSIES DE LAMES I PROTECCIONS SOLARS

BAVT PERSIANES CONTÍNUES DE TEIXIT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAVTVC6C.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt format per dues guies laterals, un torn d'arrollament superior amb suports i mecanisme d'accionament, i una cortina de teixit de fibra de vidre recoberta de PVC, amb un contrapès guiat a la seva part inferior.
S'han considerat els tipus següents:
- Amb accionament per cordill
- Amb accionament per torn

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els perfils de les guies, el torn i el contrapès han de ser rectes i han de tenir un aspecte uniforme, sense esquerdes ni defectes superficials.
Totes les peces del conjunt han de ser compatibles per al seu muntatge.
El torn ha de rodar sense dificultat en el seu suport.
La cortina ha de portar reforços als extrems laterals i inferior.
Característiques dels perfils:
Tipus d'alumini (UNE 38337): Aleació A1-0,7 Mg Si
Lacat del perfil: >= 60 micres, <= 120 micres
Qualitat mitja total del segellat.
Duresa Brinell (UNE_EN_ISO 6506/1): >= 45
Característiques del teixit de la cortina:
- Composició:
  - Fibra de vidre: 27%
  - PVC: 73%
- Gruix: >= 0,75 cm
- Solidesa dels colors (NF G 07-012): 7/8
- Massa per m2: 0,5 kg
- Reacció al foc (UNE-EN 13773): Classe 1

Toleràncies:
- Alçària o amplària: ± 2 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegida per tal que arribi a l'obra amb les condicions exigides.
Emmagatzematge: Protegida contra les pluges, els focus d'humitat i de les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZA PRESTATGES PER A ARMARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZAVCB0,BAZAVCB1,BAZAVCB3,BAZAVCB4.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tauler de partícules de fusta o lignocel·lulòsiques aglomerades en sec per mitjà de resines sintètiques i premsat en calent, de 16, 19 o 22 mm de gruix, acabat per a pintar o acabat xapat amb fusta per a envernissar.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar fregat amb paper de vidre per ambdues cares.
No ha de tenir defectes superficials.
Pes específic: >= 6,5 kN/m3
Mòdul d'elasticitat:
- Mínim: 2100 N/mm2
- Mitjà: 2500 N/mm2
Humitat del tauler: >= 7%, <= 10%
Inflament en:
- Gruix: <= 3%
- Llargària: <= 0,3%
- Absorció d'aigua: <= 6%
Resistència a la tracció perpendicular a les cares: >= 0,6 kN/mm2
Resistència a l'arrencada de cargols:
- A la cara: >= 1,4 kN
- Al cantell: >= 1,15 kN
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,3 mm
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°
TAULER AMB ACABAT XAPAT:
Ha d'estar xapat amb fullola de la fusta corresponent a totes les cares vistes.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB92VC04.

Plec de condicions

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB9 SENYALITZACIÓ INTERIOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB92VC04.

Plec de condicions

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB9 SENYALITZACIÓ INTERIOR

BB92 SENYALITZACIÓ INTERIOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB92VC04.

Plec de condicions

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ54VC0H,BQ54VC0I,BQ04VC39,BQ04VC47,BQ04VC49,BQ04VC50,BQ04VC45,BQ04VC51,BQ04VC52,BQ04VC53,BQ04VC55,BQ71VC19,BQ71VC20,BQ71VC21,BQ71VC22,BQ04VC56,BQ04VC57,BQ04VC58,BQ04VC59,BQ04VC60,BQ04VC61,BQ04VC62,BQ04VC63.

Plec de condicions

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ04 FAMÍLIA Q04

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ04VC39,BQ04VC47,BQ04VC49,BQ04VC50,BQ04VC45,BQ04VC51,BQ04VC52,BQ04VC53,BQ04VC55,BQ04VC56,BQ04VC57,BQ04VC58,BQ04VC59,BQ04VC60,BQ04VC61,BQ04VC62,BQ04VC63.

Plec de condicions

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ5 TAULELLS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ54VC0H,BQ54VC0I.

Plec de condicions

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ5 TAULELLS

BQ54 FAMÍLIA Q54

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ54VC0H,BQ54VC0I.

Plec de condicions

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ7 MOBILIARI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ71VC19,BQ71VC20,BQ71VC21,BQ71VC22.

Plec de condicions

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ7 MOBILIARI

BQ71 MOBILIARI DE CUINA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ71VC19,BQ71VC20,BQ71VC21,BQ71VC22.

Plec de condicions

E PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ

EA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EAZAVCB0,EAZAVCB1,EAZAVCB3,EAZAVCB4,EAVTVC6C.

Plec de condicions

EA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAV PERSIANES, GELOSIES DE LAMES I PROTECCIONS SOLARS

EAVT PERSIANES CONTÍNUES DE TEIXIT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EAVTVC6C.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt format per dues guies laterals, un torn d'arrollament superior amb suports i mecanisme d'accionament fixats mecànicament, i una cortina de teixit de fibra de vidre recoberta de PVC fixada al torn, amb un contrapès guiat a la seva part inferior.
S'han considerat els tipus de cortina següents:
- Amb accionament per cordill
- Amb accionament per torn

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Subministrament de les cortines en conjunts preparats per a muntar
- Fixació del torn, les guies i els mecanismes d'accionament
- Fixació del teixit al torn i al contrapès inferior, introduint-lo a les guies
- Regulació dels topes de recorregut i dels mecanismes d'accionament

CONDICIONS GENERALS:
La cortina ha d'obrir i tancar correctament.
La cortina, el torn i els mecanismes d'elevació han de ser accessibles quan la cortina estigui desenrotllada.
Franquícia entre el contrapès i les guies: 5 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: 2 mm/m (enfora)
- Verticalitat dels mecanismes d'accionament: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de muntatge no ha de generar obstacles que puguin deteriorar els elements o dificultar-ne el moviment.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

EAZA PRESTATGES PER A ARMARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EAZAVCB0,EAZAVCB1,EAZAVCB3,EAZAVCB4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Taulers de fusta o derivats de la fusta tallats a mida i col·locats dins l'armari.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació dels suports
- Col·locació del prestatge

CONDICIONS GENERALS:
La partida inclou tots els accessoris necessaris per a la subjecció dels taulers.
El prestatge ha de ser estable.
Ha d'estar col·locat horitzontalment, al nivell i en el pla previstos.
Els llistons han d'estar fixats a la paret per mitjà de visos.
Toleràncies d'execució:
- Nivell previst: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

EQ EQUIPAMENTS

EQ0 FULLES DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EQ04ML39,EQ04ML47,EQ04ML49,EQ04ML50,EQ04ML45,EQ04ML51,EQ04ML52,EQ04ML53,EQ04ML55,EQ04ML56,EQ04ML57,EQ04ML58,EQ04ML59,EQ04ML60,EQ04ML61,EQ04ML62,EQ04ML63.

Plec de condicions

EQ EQUIPAMENTS

EQ0 FULLES DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS

EQ04 FULLES BATENTS DE FUSTA PER A PORTES INTERIORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EQ04ML39,EQ04ML47,EQ04ML49,EQ04ML50,EQ04ML45,EQ04ML51,EQ04ML52,EQ04ML53,EQ04ML55,EQ04ML56,EQ04ML57,EQ04ML58,EQ04ML59,EQ04ML60,EQ04ML61,EQ04ML62,EQ04ML63.

Plec de condicions

EQ EQUIPAMENTS

EQ0 FULLES DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS

EQ04 FULLES BATENTS DE FUSTA PER A PORTES INTERIORS

EQ04M MOBILIARI DE CUINA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EQ04ML39,EQ04ML47,EQ04ML49,EQ04ML50,EQ04ML45,EQ04ML51,EQ04ML52,EQ04ML53,EQ04ML55,EQ04ML56,EQ04ML57,EQ04ML58,EQ04ML59,EQ04ML60,EQ04ML61,EQ04ML62,EQ04ML63.

Plec de condicions

EQ EQUIPAMENTS

EQ0 FULLES DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS

EQ04 FULLES BATENTS DE FUSTA PER A PORTES INTERIORS

EQ04M MOBILIARI DE CUINA

EQ04ML MOBILIARI DE CUINA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EQ04ML39,EQ04ML47,EQ04ML49,EQ04ML50,EQ04ML45,EQ04ML51,EQ04ML52,EQ04ML53,EQ04ML55,EQ04ML56,EQ04ML57,EQ04ML58,EQ04ML59,EQ04ML60,EQ04ML61,EQ04ML62,EQ04ML63.

Plec de condicions

EQ EQUIPAMENTS

EQ7 MOBILIARI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EQ7VC19,EQ7VC20,EQ7VC21,EQ7VC22.

Plec de condicions

EQ EQUIPAMENTS

EQ7 MOBILIARI

EQ7V MOBILIARI DE CUINA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EQ7VC19,EQ7VC20,EQ7VC21,EQ7VC22.

Plec de condicions

EQ EQUIPAMENTS

EQ7 MOBILIARI

EQ7V MOBILIARI DE CUINA

EQ7VC MOBILIARI DE CUINA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EQ7VC19,EQ7VC20,EQ7VC21,EQ7VC22.

Plec de condicions

H ELEMENTOS UNITARIOS DE SEGURIDAD Y SALUD

H0 PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS EN EL TRABAJO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H000VC22,H000VC23.

Plec de condicions

H0 PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS EN EL TRABAJO

H00 PROTECCIONES COLECTIVAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H000VC22,H000VC23.

Plec de condicions

H0 PROTECCIONES INDIVIDUALES Y COLECTIVAS EN EL TRABAJO

H00 PROTECCIONES COLECTIVAS

H000 PROTECCIONES SUPERFICIALES CONTRA CAÍDAS DE PERSONAS Y OBJETOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

H000VC22,H000VC23.

Plec de condicions

K PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2R24200,K2R64239,K2RA72F1,K2RA71H1,K2RA6890,K2RA6770,K2RA6960.

Plec de condicions

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K2R GESTIÓ DE RESIDUS

K2R2 CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2R24200.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Classificació dels residus en obra

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:
S'han de separar els residus en les fraccions mínimes següents si es supera el límit especificat, d'acord amb el que especifica l'article 5.5 del REAL DECRETO 105/2008 :
- Formigó LER 170101 (formigó): >= 80 t
- Maons, teules, ceràmics LER 170103 (teules i materials ceràmics): >= 40 t
- Metall LER 170407 (metalls barrejats) >= 2 t
- Fusta LER 170201 (fusta): >= 1 t
- Vidre LER 170202 (vidre): >= 1 t
- Plàstic LER 170203 (plàstic) >= 0,5 t
- Paper i cartró LER 150101 (envasos de paper i cartró): >= 0,5 t

Els materials que no superin aquest límits o que no es corresponguin amb cap de les fraccions anteriors, han de quedar separats com a mínim en les fraccions següents:
- Inerts LER 170107 (mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen substàncies perilloses)
- No especials LER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substàncies perilloses)
- Especials LER 170903* (altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)

Els residus separats en les fraccions establertes al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderroc" de l'obra, s'emmagatzemaran en els espais previstos a l'obra per a aquesta finalitat.
Els contenidors han d'estar senyalitzats clarament, en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
Els materials destinats a ser reutilitzats han de quedar separats, en funció del seu destí final.
RESIDUS ESPECIALS:
Els residus especials sempre s'han de separar.
Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.
Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.
El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals

Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.
Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.
Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.
Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:
m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K2R GESTIÓ DE RESIDUS

K2R6 CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2R64239.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT A OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos

punts de la mateixa obra o entre dues obres.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquet no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

K2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

K2R GESTIÓ DE RESIDUS

K2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIO AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2RA72F1,K2RA71H1,K2RA6890,K2RA6770,K2RA6960.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

KB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

KB92VC04.

Plec de condicions

KB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

KB9 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

KB92VC04.

Plec de condicions

KB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

KB9 SENYALITZACIÓ INFORMATIVA

KB92 SENYALITZACIÓ INTERIOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

KB92VC04.

Plec de condicions

X PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR

XP FAMÍLIA XP

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

XPARVCCQ,XPA000VC.

Plec de condicions

XP FAMÍLIA XP

XPA FAMÍLIA XPA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

XPARVCCQ,XPA000VC.

Plec de condicions

XP FAMÍLIA XP

XPA FAMÍLIA XPA

XPA0 PARTIDES ALÇADES D'ABONAMENT INTEGRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

XPA000VC.

Plec de condicions

XP FAMÍLIA XP

XPA FAMÍLIA XPA

XPAR CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

XPARVCCQ.

Plec de condicions

E PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ

EQ EQUIPAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EQ04ML39,EQ04ML47,EQ04ML49,EQ04ML50,EQ04ML45,EQ04ML51,EQ04ML52,EQ04ML53,EQ04ML55,EQ7VC19,EQ7VC20,EQ7VC21,EQ7VC22,EQ04ML56,EQ04ML57,EQ04ML58,EQ04ML59,EQ04ML60,EQ04ML61,EQ04ML62,EQ04ML63.

Plec de condicions

IV ESTAT D'AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST OBRA EDIFICACIÓ
CAPÍTOL 08 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H000VC22	u	Moble recepció T01 format per un taulell inferior de treball de dimensions 4750x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 3550x320x1150 amb faldó,de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fase 1							
2	T01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	H000VC23	u	Moble T02 format per un taulell inferior de treball de dimensions 3840x800x720mm amb retorn de 2040x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 2820x320x1150 amb retorn de 1430x320x1150 amb faldó, de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fase 1							
2	T02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	EQ04ML39	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T03 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 233x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL6mm i moble superior de portes, amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

4 EQ04ML47 u

Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T04 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 550x70x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EQ04ML49 u

Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T08 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 160x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T08		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 EQ04ML50 u

Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T09 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 385x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d?HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EQ04ML45 u

Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T10 format per taulell de 390x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'2 mm de gruix sobre potes metàl·liques amb prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T10		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

8 EQ04ML51 u

Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T11 format per taulell de 330x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió de 6 mm de gruix sobre calaixeres i pota metàl.lica i calaixeres amb sòcol acabat amb melamina prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Formació d'armari inferior calaixera, interior de melamina. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 EQ04ML52 u

Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S01 format per taulell penjat de Solid Surface de 106x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 EQ04ML53 u

Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo doble S02 format per taulell penjat de Silestone o equivalent de 134x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm, amb dues piques integrades de 400x400x280mm cadascuna. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 EQ04ML55 u

Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S04 format per taulell penjat amb pica integrada de Corian Solid Surface o equivalent de 100x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S04		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 EAZAVCB0 u

Subministrament i col·locació de prestatgeria P01 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 646x45/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

13 EAZAVCB1 u

Subministrament i col·locació de prestatgeria P02 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 179x600x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P02		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 EAZAVCB3 u

Subministrament i col·locació de prestatgeria P04 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 376x40/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P04		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

15 EAZAVCB4 u

Subministrament i col·locació de prestatgeria P05 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 176x53x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P05		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

16 EQ7VC19 u

Moble armari M01, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb porta dues fulles de 1150mm d'amplada total cada mòdul, tot fins a 2120mm d'altura i 600mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt.
Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF.
Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 EQ7VC20 u

Moble armari M02, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb un amb porta dues fulles de 1200mm d'amplada total i l'altre amb porta una fulla de 610mm d'amplada, tot fins a 2500mm d'altura i 700mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt.
Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF.
Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

18 EQ7VC21 u

Moble A01 frontal d'armari, format frontal d'armari, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Porta dues fulles de 1800mm d'amplada total, tot fins a 2350mm d'altura. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt.
Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF.
Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 EQ7VC22 u

Moble format per caselles d'estratificat d'HPL de 16 mm de gruix, de 600x200x900mm suspès a obra amb estructura metàl.lica auxiliar formada per base perimetral de L-100 sustentada en 4 potes de tub 100mm o suspès del sostre amb tirants metàl·lics (segons situació). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF.
Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caselles lavabos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 EQ04ML56 u

Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT06 de 780x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MT06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 EQ04ML57 u

Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT07 de 585x80x170cm en total integrat per 3 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MT07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 EQ04ML58 u

Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT08 de 195x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	MT08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 EQ04ML59 u

Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09 de 1160x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MT09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 EQ04ML60 u

Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09' de 285x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MT09'		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25 EQ04ML61 u

Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT10 format per dos taulells de treball de corian de 240x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm, un taulell de Corian de 104x60cm, gruix de 3cm i alçada de 60cm amb pica integrada de Corian de 47x44cm i fons de 30cm, suportada sobre moble central moble de taula de 328x60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, amb calaixeres segons detall. Prestatges, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MT10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 EQ04ML62 u

Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT11 dessensibilització format per taulell de treball de Corian de 475x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm amb pica integrada de Corian de 40x40cm i fons de 30cm, suportada sobre moble, amb armaris amb porta moble de taula en forma 295x222cm, amplada de 60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, prestatges, calaixera, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MT11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

27 EQ04ML63 u

Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic MT11 consulta externa box format per taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 296x50x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça, amb encaix central segons detall. Inclou piques, acabat color blanc. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MT11 box		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

28 EAVTVC6C m2

Sistema de protecció solar cortina enrotllable teixit ignífug screen de fibra de vidre i recobriment de PVC model i grau d'enfosquiment a escollir per la DF, de fins a 2 m d'amplària i 3 m d'alçària, amb sistema d'accionament automàtic i programació horaria (no s'inclou el motor ni el control en aquest preu), col·locada amb fixacions mecàniques.
Inclou part proporcional de tots aquells elements necessaris per al seu correcte acabat (mecanismes d'accionament, tensors, guies, cortiner de planxa d'acer lacat...).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F01 fase 1		18,000	1,850	2,070		68,931	C#*D#*E#*F#
2	F04 fase 1		6,000	1,850	2,070		22,977	C#*D#*E#*F#
3	F03 fase 1		6,000	1,850	2,070		22,977	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,885

29 KB92VC04 u

Senyalització símbol d'accessibilitat per a la mobilitat, SIA (UNE 41501: 2002) per indentificar entrades, itineraris i equipament accessible i resta de senyalètica a definir per la DF.
Dimensions: 170x170x3,2 mm vèrtexs arrodonits
Material: acrílic modificat mat antirreflectant restistente a la torsió, ratllats i raigs UVI. Aïllant de l'electricitat
Color base: blau. Alt relleu amb contrast cromàtic> 60%, UNE 170002
Compleix amb La LLEI 8/2013, de juny, de rehabilitació, regeneració i renovació urbanes, DB-SUA (CTE) i la legislació nacional, autonòmica i local en matèria de promoció de l'accessibilitat i eliminació de barreres arquitectòniques. Fabricat segons norma UNE 41501: 2002, fixada mecànicament o amb adhesiu segons indicació de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió fase 1		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

OBRA 01 PRESSUPOST OBRA EDIFICACIÓ
CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPARVCCQ PA

Partida alçada a justificar per al control de qualitat de l'obra, en base al Pla de control de qualitat de Projecte. Inclou totes les proves i assaigs que determini la DF o la Propietat, sense distinció entre àmbits d'actuació o parts existents. Inclou proves especifiques de mobiliari o equipament, coordinades tambéamb les instal.lacions associades.
Tots ells realitzats per laboratori acreditat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST OBRA EDIFICACIÓ
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS
TITOL 3 02 GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció							
2	Segons Estudi de Gestió de Residus		5,000			1,350	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,750

2	K2R64239	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció							
2	Segons Estudi de Gestió de Residus		5,000			1,350	6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,750

3	K2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció							
2	170102							
3	Segons Estudi de Gestió de Residus		1,000			1,350	1,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,350

4	K2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció							
2	170101							
3	Segons Estudi de Gestió de Residus		1,000			1,350	1,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,350

5	K2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció							
2	170201							
3	Segons Estudi de Gestió de Residus		1,000			1,350	1,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,350

AMIDAMENTS

6 K2RA6770 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció							
2	170203							
3	Segons Estudi de Gestió de Residus		1,000			1,350	1,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,350

7 K2RA6960 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció							
2	170904							
3	Segons Estudi de Gestió de Residus		1,000			1,350	1,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,350

OBRA 01 PRESSUPOST OBRA EDIFICACIÓ
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000VC	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut i a les indicacions de la DF. Tots els elements i mitjans auxiliars així com de seguretat necessaris per al compliment de l'ESiS i execució de les partides d'obra queden inclosos en aquesta partida i repercutits en les diferents partides d'obra, tot i no estar expressament indicat ni en les diferents partides ni en l'ESiS.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

V PR. PRESSUPOST

VALERI
CONSULTORS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		197.885,99
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 197.885,99		25.725,18
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 197.885,99		11.873,16
Subtotal		235.484,33
21 % IVA SOBRE 235.484,33		49.451,71
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	284.936,04

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)

VALERI
CONSULTORS

RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.08	Equipament	194.510,25
Capítol	01.CQ	Control de qualitat	1.900,00
Capítol	01.GR	Gestió de residus	275,74
Capítol	01.SS	Seguretat i salut	1.200,00
Obra	01	PRESSUPOST OBRA EDIFICACIÓ	197.885,99
			197.885,99

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	PRESSUPOST OBRA EDIFICACIÓ	197.885,99
			197.885,99

VALERI
CONSULTORS

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 14/02/23

OBRA 01 PRESSUPOST OBRA EDIFICACIÓ
CAPÍTOL 08 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H000VC22	u	Moble recepció T01 format per un taulell inferior de treball de dimensions 4750x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 3550x320x1150 amb faldó,de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (P - 27)	4.624,82	1,000	4.624,82
2	H000VC23	u	Moble T02 format per un taulell inferior de treball de dimensions 3840x800x720mm amb retorn de 2040x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 2820x320x1150 amb retorn de 1430x320x1150 amb faldó, de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (P - 28)	5.024,82	1,000	5.024,82
3	EQ04ML39	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T03 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 233x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL6mm i moble superior de portes, amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 6)	4.852,61	1,000	4.852,61
4	EQ04ML47	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T04 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 550x70x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari	8.128,92	1,000	8.128,92

			inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 7)			
5	EQ04ML49	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T08 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 160x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 8)	3.152,61	4,000	12.610,44
6	EQ04ML50	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T09 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 385x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d?HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 9)	4.252,61	1,000	4.252,61
7	EQ04ML45	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T10 format per taulell de 390x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'2 mm de gruix sobre potes metàl·liques amb prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 14)	2.381,31	2,000	4.762,62
8	EQ04ML51	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T11 format per taulell de 330x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió de 6 mm de gruix sobre calaixeres i pota metàl.lica i calaixeres amb sòcol acabat amb melamina prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Formació d'armari inferior calaixera, interior de melamina. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir.	5.381,31	1,000	5.381,31

PRESSUPOST

			Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 15)			
9	EQ04ML52	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S01 format per taulell penjat de Solid Surface de 106x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 10)	576,31	4,000	2.305,24
10	EQ04ML53	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo doble S02 format per taulell penjat de Silestone o equivalent de 134x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm, amb dues piques integrades de 400x400x280mm cadascuna. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 11)	826,31	1,000	826,31
11	EQ04ML55	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S04 format per taulell penjat amb pica integrada de Corian Solid Surface o equivalent de 100x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 12)	576,31	4,000	2.305,24
12	EAZAVCB0	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P01 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 646x45/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 2)	2.607,96	3,000	7.823,88
13	EAZAVCB1	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P02 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 179x600x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 3)	979,86	3,000	2.939,58
14	EAZAVCB3	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P04 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 376x40/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 4)	2.007,96	3,000	6.023,88
15	EAZAVCB4	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P05 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 176x53x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 5)	979,86	9,000	8.818,74
16	EQ7VC19	u	Moble armari M01, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb porta dues fulles de 1150mm d'amplada total cada mòdul, tot fins a 2120mm d'altura i 600mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de	3.231,31	1,000	3.231,31

			6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (P - 23)			
17	EQ7VC20	u	Moble armari M02, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb un amb porta dues fulles de 1200mm d'amplada total i l'altre amb porta una fulla de 610mm d'amplada, tot fins a 2500mm d'altura i 700mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (P - 24)	2.881,31	1,000	2.881,31
18	EQ7VC21	u	Moble A01 frontal d'armari, format frontal d'armari, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Porta dues fulles de 1800mm d'amplada total, tot fins a 2350mm d'altura. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (P - 25)	2.428,46	2,000	4.856,92
19	EQ7VC22	u	Moble format per caselles d'estratificat d'HPL de 16 mm de gruix, de 600x200x900mm suspès a obra amb estructura metàl.lica auxiliar formada per base perimetral de L-100 sustentada en 4 potes de tub 100mm o suspès del sostre amb tirants metàl·lics (segons situació). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (P - 26)	881,31	4,000	3.525,24
20	EQ04ML56	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT06 de 780x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 16)	9.743,93	2,000	19.487,86
21	EQ04ML57	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT07 de 585x80x170cm en total integrat per 3 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota	7.162,62	1,000	7.162,62

			amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 17)			
22	EQ04ML58	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT08 de 195x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 18)	3.121,97	1,000	3.121,97
23	EQ04ML59	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09 de 1160x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 19)	15.243,93	1,000	15.243,93
24	EQ04ML60	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09' de 285x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 20)	4.121,97	1,000	4.121,97
25	EQ04ML61	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT10 format per dos taulells de treball de corian de 240x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm, un taulell de Corian de 104x60cm, gruix de 3cm i alçada de 60cm amb pica integrada de Corian de 47x44cm i fons de 30cm, suportada sobre moble central moble de taula de 328x60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, amb calaixeres segons detall. Prestatges, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm Totes les mesures, acabats, composicions, etc.	10.243,93	1,000	10.243,93

PRESSUPOST

			segons plànols de detall. (P - 21)			
26	EQ04ML62	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT11 dessensibilització format per taulell de treball de Corian de 475x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm amb pica integrada de Corian de 40x40cm i fons de 30cm, suportada sobre moble, amb armaris amb porta moble de taula en forma 295x222cm, amplada de 60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, prestatges, calaixera, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 22)	7.743,93	1,000	7.743,93
27	EQ04ML63	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic MT11 consulta externa box format per taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 296x50x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça, amb encaix central segons detall. Inclou piques, acabat color blanc. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (P - 13)	3.552,61	4,000	14.210,44
28	EAVTVC6C	m2	Sistema de protecció solar cortina enrotllable teixit ignífug screen de fibra de vidre i recobriment de PVC model i grau d'enfosquiment a escollir per la DF, de fins a 2 m d'amplària i 3 m d'alçària, amb sistema d'accionament automàtic i programació horaria (no s'inclou el motor ni el control en aquest preu), col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de tots aquells elements necessaris per al seu correcte acabat (mecanismes d'accionament, tensors, guies, cortiner de planxa d'acer lacat...). (P - 1)	146,06	114,885	16.780,10
29	KB92VC04	u	Senyalització símbol d'accessibilitat per a la mobilitat, SIA (UNE 41501: 2002) per indentificar entrades, itineraris i equipament accessible i resta de senyalètica a definir per la DF. Dimensions: 170x170x3,2 mm vèrtexs arrodonits Material: acrílic modificat mat antirreflectant restistente a la torsió, ratllats i raigs UVI. Aïllant de l'electricitat Color base: blau. Alt relleu amb contrast cromàtic> 60%, UNE 170002 Compleix amb La LLEI 8/2013, de juny, de rehabilitació, regeneració i renovació urbanes, DB-SUA (CTE) i la legislació nacional, autonòmica i local en matèria de promoció de l'accessibilitat i eliminació de barreres arquitectòniques. Fabricat segons norma UNE 41501: 2002, fixada mecànicament o amb adhesiu segons indicació de la DF. (P - 36)	22,14	55,000	1.217,70
TOTAL	CAPÍTOL		01.08			194.510,25

OBRA 01 PRESSUPOST OBRA EDIFICACIÓ
CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	XPARVCCQ	PA	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de l'obra, en base al Pla de control de qualitat de Projecte. Inclou totes les proves i assaigs que determini la DF o la Propietat, sense distinció entre àmbits d'actuació o parts existents. Inclou proves especifiques de mobiliari o equipament, coordinades tambéamb les instal.lacions associades. Tots ells realitzats per laboratori acreditat. (P - 0)	1.900,00	1,000	1.900,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.CO			1.900,00

OBRA 01 PRESSUPOST OBRA EDIFICACIÓ
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS
TITOL 3 02 GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 29)	23,04	6,750	155,52
2	K2R64239	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 30)	10,45	6,750	70,54
3	K2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 35)	10,40	1,350	14,04
4	K2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 34)	15,95	1,350	21,53
5	K2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 32)	10,45	1,350	14,11
6	K2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 31)	0,00	1,350	0,00
7	K2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 33)	0,00	1,350	0,00
TOTAL	TITOL 3		01.GR.02			275,74

OBRA 01 PRESSUPOST OBRA EDIFICACIÓ
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000VC	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut i a les indicacions de la DF. Tots els elements i mitjans auxiliars així com de seguretat necessaris per al compliment de l'ESiS i execució de les partides d'obra queden inclosos en aquesta partida i repercutits en les diferents partides d'obra, tot i no estar expressament indicat ni en	1.200,00	1,000	1.200,00

PRESSUPOST

			les diferents partides ni en l'ESiS. (P - 0)			
TOTAL	CAPÍTOL		01.SS			1.200,00

VALERI
CONSULTORS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	**27,19 €**
A012A000	h	Oficial 1a fuster	**27,68 €**
A012M000	h	Oficial 1a muntador	**28,10 €**
A0137000	h	Ajudant col·locador	**24,14 €**
A013A000	h	Ajudant fuster	**24,33 €**
A013M000	h	Ajudant muntador	**24,14 €**
A0140000	h	Manobre	**22,70 €**

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	**78,23 €**
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	**33,80 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	**17,76 €**
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	**0,10 €**
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	**0,17 €**
B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00 €**
B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**55,00 €**
B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00 €**
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**11,00 €**
B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**13,00 €**
BAVTVC6C	m2	Sistema de protecció solar cortina enrotllable teixit ignífug screen de fibra de vidre i recobriment de PVC model i grau d'enfosquiment a escollir per la DF, de fins a 2 m d'amplària i 3 m d'alçària, amb sistema d'accionament automàtic i programació horaria (no s'inclou el motor ni el control en aquest preu), col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de tots aquells elements necessaris per al seu correcte acabat (mecanismes d'accionament, tensors, guies, cortiner de planxa d'acer lacat...).	**130,00 €**
BAZAVCB0	u	Subministrament de prestatgeria P01 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 646x45/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**2.550,00 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAZAVCB1	u	Subministrament de prestatgeria P02 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 179x600x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**950,00 €**
BAZAVCB3	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P04 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 376x40/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**1.950,00 €**
BAZAVCB4	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P05 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 176x53x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**950,00 €**
BB92VC04	u	Senyalització símbol d'accessibilitat per a la mobilitat, SIA (UNE 41501: 2002) per indentificar entrades, itineraris i equipament accessible. Dimensions: 170x170x3,2 mm vèrtexs arrodonits Material: acrílic modificat mat antirreflectant restistente a la torsió, ratllats i raigs UVI. Aïllant de l'electricitat Color base: blau. Alt relleu amb contrast cromàtic> 60%, UNE 170002 Compleix amb La LLEI 8/2013, de juny, de rehabilitació, regeneració i renovació urbanes, DB-SUA (CTE) i la legislació nacional, autonòmica i local en matèria de promoció de l'accessibilitat i eliminació de barreres arquitectòniques. Fabricat segons norma UNE 41501: 2002	**16,50 €**
BQ04VC39	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T03 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 233x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**4.800,00 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ04VC45	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T10 format per taulell de 390x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'2 mm de gruix sobre potes metàl·liques amb prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**2.300,00 €**
BQ04VC47	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T04 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 550x70x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**8.050,00 €**
BQ04VC49	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T08 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 160x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**3.100,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ04VC50	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T09 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 385x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d?HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**4.200,00 €**
BQ04VC51	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T11 format per taulell de 330x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió de 6 mm de gruix sobre calaixeres i pota metàl.lica i calaixeres amb sòcol acabat amb melamina prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Formació d'armari inferior calaixera, interior de melamina. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**5.300,00 €**
BQ04VC52	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S01 format per taulell penjat de Solid Surface de 106x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**550,00 €**
BQ04VC53	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo doble S02 format per taulell penjat de Silestone o equivalent de 134x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm, amb dues piques integrades de 400x400x280mm cadascuna. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**800,00 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ04VC55	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S04 format per taulell penjat amb pica integrada de Corian Solid Surface o equivalent de 100x55x3cm amb faldó de 20cm i sòcol superior de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**550,00 €**
BQ04VC56	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT06 de 780x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**9.500,00 €**
BQ04VC57	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT07 de 585x80x170cm en total integrat per 3 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**7.000,00 €**
BQ04VC58	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT08 de 195x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**3.000,00 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ04VC59	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09 de 1160x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**15.000,00 €**
BQ04VC60	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09' de 285x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**4.000,00 €**
BQ04VC61	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT10 format per dos taulells de treball de corian de 240x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm, un taulell de Corian de 104x60cm, gruix de 3cm i alçada de 60cm amb pica integrada de Corian de 47x44cm i fons de 30cm, suportada sobre moble central moble de taula de 328x60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, amb calaixeres segons detall. Prestatges, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**10.000,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ04VC62	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT11 dessensibilització format per taulell de treball de Corian de 475x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm amb pica integrada de Corian de 40x40cm i fons de 30cm, suportada sobre moble, amb armaris amb porta moble de taula en forma 295x222cm, amplada de 60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, prestatges, calaixera, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**7.500,00 €**
BQ04VC63	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic MT11 consulta externa box format per taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 296x50x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça, amb encaix central segons detall. Inclou piques, acabat color blanc. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**3.500,00 €**
BQ54VC0H	u	Moble recepció T01 format per un taulell inferior de treball de dimensions 4750x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 3550x320x1150 amb faldó,de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**4.500,00 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ54VC0I	u	Moble T02 format per un taulell inferior de treball de dimensions 3840x800x720mm amb retorn de 2040x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 2820x320x1150 amb retorn de 1430x320x1150 amb faldó, de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**4.900,00 €**
BQ71VC19	u	Moble armari M01, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb porta dues fulles de 1150mm d'amplada total cada mòdul, tot fins a 2120mm d'altura i 600mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**3.150,00 €**
BQ71VC20	u	Moble armari M02, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb un amb porta dues fulles de 1200mm d'amplada total i l'altre amb porta una fulla de 610mm d'amplada, tot fins a 2500mm d'altura i 700mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**2.800,00 €**

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ71VC21	u	Moble A01 frontal d'armari, format frontal d'armari, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Porta dues fulles de 1800mm d'amplada total, tot fins a 2350mm d'altura. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**2.400,00 €**
BQ71VC22	u	Moble format per caselles d'estratificat d'HPL de 16 mm de gruix, de 600x200x900mm suspès a obra amb estructura metàl.lica auxiliar formada per base perimetral de L-100 sustentada en 4 potes de tub 100mm o suspès del sostre amb tirants metàl·lics (segons situació). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**800,00 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 1	EAVTVC6C	m2	Sistema de protecció solar cortina enrotllable teixit ignífug screen de fibra de vidre i recobriment de PVC model i grau d'enfosquiment a escollir per la DF, de fins a 2 m d'amplària i 3 m d'alçària, amb sistema d'accionament automàtic i programació horaria (no s'inclou el motor ni el control en aquest preu), col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de tots aquells elements necessaris per al seu correcte acabat (mecanismes d'accionament, tensors, guies, cortiner de planxa d'acer lacat...).	Rend.: 1,000				**146,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,10000 =	8,43000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	24,14000 =	7,24200	
						Subtotal...	15,67200	15,67200
	Materials:							
	BAVTVC6C	m2	Sistema de protecció solar cortina enrotllable teixit ignífug screen de fibra de vidre i recobriment de PVC model i grau d'enfosquiment a escollir per la DF, de fins a 2 m d'amplària i 3 m d'alçària, amb sistema d'accionament automàtic i programació horaria (no s'inclou el motor ni el control en aquest preu), col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de tots aquells elements necessaris per al seu correcte acabat (mecanismes d'accionament, tensors, guies, cortiner de planxa d'acer lacat...).	1,000	x	130,00000 =	130,00000	
						Subtotal...	130,00000	130,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,39180
						COST DIRECTE		146,06380
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		146,06380
P- 2	EAZAVCB0	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P01 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 646x45/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**2.607,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	27,68000 =	55,36000	
						Subtotal...	55,36000	55,36000
	Materials:							
	B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	0,060	x	17,76000 =	1,06560	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	7,000	x	0,10000 =	0,70000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZAVCB0	u	Subministrament de prestatgeria P01 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 646x45/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x 2.550,00000 =	2.550,00000		
					Subtotal...	2.551,76560		2.551,76560
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,83040
					COST DIRECTE			2.607,95600
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.607,95600
P- 3	EAZAVCB1	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P02 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 179x600x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**979,86 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R	x 27,68000 =	27,68000		
					Subtotal...	27,68000		27,68000
	Materials:							
	B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	0,060	x 17,76000 =	1,06560		
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	7,000	x 0,10000 =	0,70000		
	BAZAVCB1	u	Subministrament de prestatgeria P02 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 179x600x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x 950,00000 =	950,00000		
					Subtotal...	951,76560		951,76560
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,41520
					COST DIRECTE			979,86080
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			979,86080
P- 4	EAZAVCB3	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P04 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 376x40/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**2.007,96 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R	x	27,68000 =	55,36000	
						Subtotal...	55,36000	55,36000
	Materials:							
	B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	0,060	x	17,76000 =	1,06560	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	7,000	x	0,10000 =	0,70000	
	BAZAVCB3	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P04 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 376x40/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	1.950,00000 =	1.950,00000	
						Subtotal...	1.951,76560	1.951,76560
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,83040
						COST DIRECTE		2.007,95600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.007,95600
P- 5	EAZAVCB4	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P05 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 176x53x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**979,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R	x	27,68000 =	27,68000	
						Subtotal...	27,68000	27,68000
	Materials:							
	B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	0,060	x	17,76000 =	1,06560	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	7,000	x	0,10000 =	0,70000	
	BAZAVCB4	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P05 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 176x53x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	950,00000 =	950,00000	
						Subtotal...	951,76560	951,76560
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41520
						COST DIRECTE		979,86080
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		979,86080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 6	EQ04ML39	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T03 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 233x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL6mm i moble superior de portes, amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**4.852,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,19000 =	27,19000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	24,14000 =	24,14000	
						Subtotal...	51,33000	51,33000
	Materials:							
	BQ04VC39	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T03 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 233x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	4.800,00000 =	4.800,00000	
						Subtotal...	4.800,00000	4.800,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,28325
						COST DIRECTE		4.852,61325
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.852,61325

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 7	EQ04ML47	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T04 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 550x70x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**8.128,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,500	/R x	27,19000 =	40,78500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,500	/R x	24,14000 =	36,21000	
						Subtotal...	76,99500	76,99500
	Materials:							
	BQ04VC47	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T04 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 550x70x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	8.050,00000 =	8.050,00000	
						Subtotal...	8.050,00000	8.050,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,92488
						COST DIRECTE		8.128,91988
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8.128,91988

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 8	EQ04ML49	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T08 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 160x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**3.152,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,19000 =	27,19000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	24,14000 =	24,14000	
						Subtotal...	51,33000	51,33000
	Materials:							
	BQ04VC49	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T08 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 160x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	3.100,00000 =	3.100,00000	
						Subtotal...	3.100,00000	3.100,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,28325
						COST DIRECTE		3.152,61325
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.152,61325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 9	EQ04ML50	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T09 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 385x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d?HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**4.252,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,19000 =	27,19000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	24,14000 =	24,14000	
						Subtotal...	51,33000	51,33000
	Materials:							
	BQ04VC50	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T09 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 385x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d?HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	4.200,00000 =	4.200,00000	
						Subtotal...	4.200,00000	4.200,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,28325
						COST DIRECTE		4.252,61325
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.252,61325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 10	EQ04ML52	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S01 format per taulell penjat de Solid Surface de 106x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**576,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,14000 =	12,07000	
						Subtotal...	25,66500	25,66500
	Materials:							
	BQ04VC52	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S01 format per taulell penjat de Solid Surface de 106x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	550,00000 =	550,00000	
						Subtotal...	550,00000	550,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,64163
						COST DIRECTE		576,30662
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		576,30662
P- 11	EQ04ML53	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo doble S02 format per taulell penjat de Silestone o equivalent de 134x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm, amb dues piques integrades de 400x400x280mm cadascuna. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**826,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,14000 =	12,07000	
						Subtotal...	25,66500	25,66500
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ04VC53	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo doble S02 format per taulell penjat de Silestone o equivalent de 134x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm, amb dues piques integrades de 400x400x280mm cadascuna. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	800,00000 =	800,00000	
						Subtotal...	800,00000	800,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,64163
						COST DIRECTE		826,30663
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		826,30663
P- 12	EQ04ML55	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S04 format per taulell penjat amb pica integrada de Corian Solid Surface o equivalent de 100x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**576,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,14000 =	12,07000	
						Subtotal...	25,66500	25,66500
	Materials:							
	BQ04VC55	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S04 format per taulell penjat amb pica integrada de Corian Solid Surface o equivalent de 100x55x3cm amb faldó de 20cm i sòcol superior de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	550,00000 =	550,00000	
						Subtotal...	550,00000	550,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,64163
						COST DIRECTE		576,30662
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		576,30662

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 13	EQ04ML63	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic MT11 consulta externa box format per taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 296x50x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça, amb encaix central segons detall. Inclou piques, acabat color blanc. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**3.552,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,19000 =	27,19000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	24,14000 =	24,14000	
						Subtotal...	51,33000	51,33000
	Materials:							
	BQ04VC63	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic MT11 consulta externa box format per taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 296x50x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça, amb encaix central segons detall. Inclou piques, acabat color blanc. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	3.500,00000 =	3.500,00000	
						Subtotal...	3.500,00000	3.500,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,28325
						COST DIRECTE		3.552,61325
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.552,61325
P- 14	EQ04ML45	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T10 format per taulell de 390x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'2 mm de gruix sobre potes metàl·liques amb prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**2.381,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	27,68000 =	27,68000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,10000 =	28,10000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,33000 =	24,33000	
						Subtotal...	80,11000	80,11000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BQ04VC45	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T10 format per taulell de 390x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'2 mm de gruix sobre potes metàl·liques amb prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x 2.300,00000 =	2.300,00000		
					Subtotal...	2.300,00000		2.300,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,20165
					COST DIRECTE			2.381,31165
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.381,31165
P- 15	EQ04ML51	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T11 format per taulell de 330x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió de 6 mm de gruix sobre calaixeres i pota metàl.lica i calaixeres amb sòcol acabat amb melamina prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Formació d'armari inferior calaixera, interior de melamina. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**5.381,31 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R	x 27,68000 =	27,68000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R	x 28,10000 =	28,10000		
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000 /R	x 24,33000 =	24,33000		
					Subtotal...	80,11000		80,11000
	Materials:							
	BQ04VC51	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T11 format per taulell de 330x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió de 6 mm de gruix sobre calaixeres i pota metàl.lica i calaixeres amb sòcol acabat amb melamina prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Formació d'armari inferior calaixera, interior de melamina. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x 5.300,00000 =	5.300,00000		
					Subtotal...	5.300,00000		5.300,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,20165
					COST DIRECTE			5.381,31165
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.381,31165
P- 16	EQ04ML56	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT06 de 780x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.		Rend.: 1,000			**9.743,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	27,68000 =	83,04000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	28,10000 =	84,30000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	24,33000 =	72,99000	
						Subtotal...	240,33000	240,33000
	Materials:							
	BQ04VC56	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT06 de 780x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	9.500,00000 =	9.500,00000	
						Subtotal...	9.500,00000	9.500,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		3,60495
						COST DIRECTE		9.743,93495
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.743,93495

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 17	EQ04ML57	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT07 de 585x80x170cm en total integrat per 3 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**7.162,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	27,68000 =	55,36000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	28,10000 =	56,20000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,000	/R x	24,33000 =	48,66000	
						Subtotal...	160,22000	160,22000
	Materials:							
	BQ04VC57	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT07 de 585x80x170cm en total integrat per 3 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	7.000,00000 =	7.000,00000	
						Subtotal...	7.000,00000	7.000,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,40330
						COST DIRECTE		7.162,62330
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.162,62330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 18	EQ04ML58	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT08 de 195x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**3.121,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	27,68000 =	41,52000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	28,10000 =	42,15000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	24,33000 =	36,49500	
						Subtotal...	120,16500	120,16500
	Materials:							
	BQ04VC58	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT08 de 195x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	3.000,00000 =	3.000,00000	
						Subtotal...	3.000,00000	3.000,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,80248
						COST DIRECTE		3.121,96747
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.121,96747

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 19	EQ04ML59	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09 de 1160x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**15.243,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	27,68000 =	83,04000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	28,10000 =	84,30000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	24,33000 =	72,99000	
						Subtotal...	240,33000	240,33000
	Materials:							
	BQ04VC59	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09 de 1160x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	15.000,00000 =	15.000,00000	
						Subtotal...	15.000,00000	15.000,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		3,60495
						COST DIRECTE		15.243,93495
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15.243,93495

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 20	EQ04ML60	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09' de 285x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**4.121,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	27,68000 =	41,52000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	28,10000 =	42,15000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500	/R x	24,33000 =	36,49500	
						Subtotal...	120,16500	120,16500
	Materials:							
	BQ04VC60	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09' de 285x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	4.000,00000 =	4.000,00000	
						Subtotal...	4.000,00000	4.000,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,80248
						COST DIRECTE		4.121,96747
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.121,96747

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 21	EQ04ML61	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT10 format per dos taulells de treball de corian de 240x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm, un taulell de Corian de 104x60cm, gruix de 3cm i alçada de 60cm amb pica integrada de Corian de 47x44cm i fons de 30cm, suportada sobre moble central moble de taula de 328x60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, amb calaixeres segons detall. Prestatges, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				**10.243,93 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x	27,68000	=	83,04000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	28,10000	=	84,30000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	24,33000	=	72,99000	
						Subtotal...		240,33000	240,33000
	Materials:								
	BQ04VC61	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT10 format per dos taulells de treball de corian de 240x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm, un taulell de Corian de 104x60cm, gruix de 3cm i alçada de 60cm amb pica integrada de Corian de 47x44cm i fons de 30cm, suportada sobre moble central moble de taula de 328x60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, amb calaixeres segons detall. Prestatges, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	10.000,00000	=	10.000,00000	
						Subtotal...		10.000,00000	10.000,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,60495
						COST DIRECTE			10.243,93495
						DESPESES INDIRECTES	0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			10.243,93495

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 22	EQ04ML62	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT11 dessensibilització format per taulell de treball de Corian de 475x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm amb pica integrada de Corian de 40x40cm i fons de 30cm, suportada sobre moble, amb armaris amb porta moble de taula en forma 295x222cm, amplada de 60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, prestatges, calaixera, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	Rend.: 1,000	**7.743,93 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012A000	h		Oficial 1a fuster	3,000	/R x	27,68000 =	83,04000	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	3,000	/R x	28,10000 =	84,30000	
A013A000	h		Ajudant fuster	3,000	/R x	24,33000 =	72,99000	
						Subtotal...	240,33000	240,33000
Materials:								
BQ04VC62	u		Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT11 dessensibilització format per taulell de treball de Corian de 475x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm amb pica integrada de Corian de 40x40cm i fons de 30cm, suportada sobre moble, amb armaris amb porta moble de taula en forma 295x222cm, amplada de 60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, prestatges, calaixera, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1,000	x	7.500,00000 =	7.500,00000	
						Subtotal...	7.500,00000	7.500,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	3,60495
COST DIRECTE		7.743,93495
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.743,93495

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 23	EQ7VC19	u	Moble armari M01, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb porta dues fulles de 1150mm d'amplada total cada mòdul, tot fins a 2120mm d'altura i 600mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	Rend.: 1,000				**3.231,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	27,68000 =	27,68000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,10000 =	28,10000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,33000 =	24,33000	
						Subtotal...	80,11000	80,11000
	Materials:							
	BQ71VC19	u	Moble armari M01, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb porta dues fulles de 1150mm d'amplada total cada mòdul, tot fins a 2120mm d'altura i 600mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	1,000	x	3.150,00000 =	3.150,00000	
						Subtotal...	3.150,00000	3.150,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,20165
						COST DIRECTE		3.231,31165
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.231,31165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 24	EQ7VC20	u	Moble armari M02, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb un amb porta dues fulles de 1200mm d'amplada total i l'altre amb porta una fulla de 610mm d'amplada, tot fins a 2500mm d'altura i 700mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	Rend.: 1,000				**2.881,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	27,68000 =	27,68000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,10000 =	28,10000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,33000 =	24,33000	
						Subtotal...	80,11000	80,11000
	Materials:							
	BQ71VC20	u	Moble armari M02, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb un amb porta dues fulles de 1200mm d'amplada total i l'altre amb porta una fulla de 610mm d'amplada, tot fins a 2500mm d'altura i 700mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	1,000	x	2.800,00000 =	2.800,00000	
						Subtotal...	2.800,00000	2.800,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,20165
						COST DIRECTE		2.881,31165
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.881,31165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 25	EQ7VC21	u	Moble A01 frontal d'armari, format frontal d'armari, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Porta dues fulles de 1800mm d'amplada total, tot fins a 2350mm d'altura. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	Rend.: 1,000				**2.428,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,350	/R x	27,68000 =	9,68800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	28,10000 =	9,83500	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,350	/R x	24,33000 =	8,51550	
						Subtotal...	28,03850	28,03850
	Materials:							
	BQ71VC21	u	Moble A01 frontal d'armari, format frontal d'armari, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Porta dues fulles de 1800mm d'amplada total, tot fins a 2350mm d'altura. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	1,000	x	2.400,00000 =	2.400,00000	
						Subtotal...	2.400,00000	2.400,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,42058
						COST DIRECTE		2.428,45908
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.428,45908

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 26	EQ7VC22	u	Moble format per caselles d'estratificat d'HPL de 16 mm de gruix, de 600x200x900mm suspès a obra amb estructura metàl.lica auxiliar formada per base perimetral de L-100 sustentada en 4 potes de tub 100mm o suspès del sostre amb tirants metàl·lics (segons situació). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	Rend.: 1,000				**881,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	27,68000 =	27,68000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,10000 =	28,10000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,33000 =	24,33000	
						Subtotal...	80,11000	80,11000
	Materials:							
	BQ71VC22	u	Moble format per caselles d'estratificat d'HPL de 16 mm de gruix, de 600x200x900mm suspès a obra amb estructura metàl.lica auxiliar formada per base perimetral de L-100 sustentada en 4 potes de tub 100mm o suspès del sostre amb tirants metàl·lics (segons situació). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	1,000	x	800,00000 =	800,00000	
						Subtotal...	800,00000	800,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,20165
						COST DIRECTE		881,31165
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		881,31165
P- 27	H000VC22	u	Moble recepció T01 format per un taulell inferior de treball de dimensions 4750x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 3550x320x1150 amb faldó,de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	Rend.: 1,000				**4.624,82 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,400 /R	x	27,68000 =	66,43200	
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,400 /R	x	24,33000 =	58,39200	
						Subtotal...	124,82400	124,82400
	Materials:							
	BQ54VC0H	u	Moble recepció T01 format per un taulell inferior de treball de dimensions 4750x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 3550x320x1150 amb faldó,de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	1,000	x	4.500,00000 =	4.500,00000	
						Subtotal...	4.500,00000	4.500,00000
						COST DIRECTE		4.624,82400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.624,82400

P- 28	H000VC23	u	Moble T02 format per un taulell inferior de treball de dimensions 3840x800x720mm amb retorn de 2040x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 2820x320x1150 amb retorn de 1430x320x1150 amb faldó, de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	Rend.: 1,000	**5.024,82 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,400 /R	x	27,68000 =	66,43200	
	A013A000	h	Ajudant fuster	2,400 /R	x	24,33000 =	58,39200	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	124,82400	124,82400
	Materials:							
	BQ54VC0I	u	Moble T02 format per un taulell inferior de treball de dimensions 3840x800x720mm amb retorn de 2040x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 2820x320x1150 amb retorn de 1430x320x1150 amb faldó, de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	1,000	x	4.900,00000 =	4.900,00000	
						Subtotal...	4.900,00000	4.900,00000
						COST DIRECTE		5.024,82400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.024,82400
P- 29	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				**23,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,70000 =	22,70000	
						Subtotal...	22,70000	22,70000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34050
						COST DIRECTE		23,04050
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,04050
P- 30	K2R64239	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000				**10,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x	78,23000 =	0,78230	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,286	/R x	33,80000 =	9,66680	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	10,44910		10,44910
				COST DIRECTE				10,44910
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,44910
P- 31	K2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				**0,00 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,035	x	=		
					Subtotal...			
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				
P- 32	K2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				**10,45 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190	x	55,00000 =	10,45000	
					Subtotal...	10,45000		10,45000
				COST DIRECTE				10,45000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,45000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 33	K2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				**0,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,040	x		=	
						Subtotal...		
						COST DIRECTE		
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		
P- 34	K2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				**15,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x	11,00000	=	15,95000
						Subtotal...	15,95000	15,95000
						COST DIRECTE		15,95000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,95000
P- 35	K2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				**10,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800	x 13,00000 =	10,40000		
					Subtotal...	10,40000		10,40000
					COST DIRECTE			10,40000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,40000
P- 36	KB92VC04	u	Senyalització símbol d'accessibilitat per a la mobilitat, SIA (UNE 41501: 2002) per indentificar entrades, itineraris i equipament accessible i resta de senyalètica a definir per la DF. Dimensions: 170x170x3,2 mm vèrtexs arrodonits Material: acrílic modificat mat antirreflectant restistente a la torsió, ratllats i raigs UVI. Aïllant de l'electricitat Color base: blau. Alt relleu amb contrast cromàtic> 60%, UNE 170002 Compleix amb La LLEI 8/2013, de juny, de rehabilitació, regeneració i renovació urbanes, DB-SUA (CTE) i la legislació nacional, autonòmica i local en matèria de promoció de l'accessibilitat i eliminació de barreres arquitectòniques. Fabricat segons norma UNE 41501: 2002, fixada mecànicament o amb adhesiu segons indicació de la DF.	Rend.: 1,000				**22,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,10000 =	2,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,14000 =	2,41400	
					Subtotal...		5,22400	5,22400
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,17000 =	0,34000	
	BB92VC04	u	Senyalització símbol d'accessibilitat per a la mobilitat, SIA (UNE 41501: 2002) per indentificar entrades, itineraris i equipament accessible. Dimensions: 170x170x3,2 mm vèrtexs arrodonits Material: acrílic modificat mat antirreflectant restistente a la torsió, ratllats i raigs UVI. Aïllant de l'electricitat Color base: blau. Alt relleu amb contrast cromàtic> 60%, UNE 170002 Compleix amb La LLEI 8/2013, de juny, de rehabilitació, regeneració i renovació urbanes, DB-SUA (CTE) i la legislació nacional, autonòmica i local en matèria de promoció de l'accessibilitat i eliminació de barreres arquitectòniques. Fabricat segons norma UNE 41501: 2002	1,000	x	16,50000 =	16,50000	
					Subtotal...		16,84000	16,84000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07836
			COST DIRECTE	22,14236
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,14236

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA000VC	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut i a les indicacions de la DF. Tots els elements i mitjans auxiliars així com de seguretat necessaris per al compliment de l'ESiS i execució de les partides d'obra queden inclosos en aquesta partida i repercutits en les diferents partides d'obra, tot i no estar expressament indicat ni en les diferents partides ni en l'ESiS.	**1.200,00 €**
XPARVCCQ	PA	Partida alçada a justificar per al control de qualitat de l'obra, en base al Pla de control de qualitat de Projecte. Inclou totes les proves i assaigs que determini la DF o la Propietat, sense distinció entre àmbits d'actuació o parts existents. Inclou proves especifiques de mobiliari o equipament, coordinades tambéamb les instal.lacions associades. Tots ells realitzats per laboratori acreditat.	**1.900,00 €**

VALERI
CONSULTORS

QUADRE DE PREUS I I II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	EAVTVC6C	m2	Sistema de protecció solar cortina enrotllable teixit ignífug screen de fibra de vidre i recobriment de PVC model i grau d'enfosquiment a escollir per la DF, de fins a 2 m d'amplària i 3 m d'alçària, amb sistema d'accionament automàtic i programació horaria (no s'inclou el motor ni el control en aquest preu), col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de tots aquells elements necessaris per al seu correcte acabat (mecanismes d'accionament, tensors, guies, cortiner de planxa d'acer lacat...). (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	146,06 €
P- 2	EAZAVCB0	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P01 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 646x45/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (DOS MIL SIS-CENTS SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2.607,96 €
P- 3	EAZAVCB1	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P02 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 179x600x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	979,86 €
P- 4	EAZAVCB3	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P04 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 376x40/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (DOS MIL SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2.007,96 €
P- 5	EAZAVCB4	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P05 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 176x53x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	979,86 €
P- 6	EQ04ML39	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T03 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 233x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL6mm i moble superior de portes, amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (QUATRE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4.852,61 €
P- 7	EQ04ML47	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T04 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 550x70x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (VUIT MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	8.128,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 8	EQ04ML49	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T08 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 160x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (TRES MIL CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.152,61 €
P- 9	EQ04ML50	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T09 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 385x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d?HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4.252,61 €
P- 10	EQ04ML52	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S01 format per taulell penjat de Solid Surface de 106x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	576,31 €
P- 11	EQ04ML53	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo doble S02 format per taulell penjat de Silestone o equivalent de 134x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm, amb dues piques integrades de 400x400x280mm cadascuna. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	826,31 €
P- 12	EQ04ML55	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S04 format per taulell penjat amb pica integrada de Corian Solid Surface o equivalent de 100x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	576,31 €
P- 13	EQ04ML63	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic MT11 consulta externa box format per taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 296x50x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça, amb encaix central segons detall. Inclou piques, acabat color blanc. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (TRES MIL CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3.552,61 €
P- 14	EQ04ML45	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T10 format per taulell de 390x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'2 mm de gruix sobre potes metàl·liques amb prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2.381,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	EQ04ML51	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T11 format per taulell de 330x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió de 6 mm de gruix sobre calaixeres i pota metàl.lica i calaixeres amb sòcol acabat amb melamina prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Formació d'armari inferior calaixera, interior de melamina. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (CINC MIL TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	5.381,31 €
P- 16	EQ04ML56	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT06 de 780x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (NOU MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	9.743,93 €
P- 17	EQ04ML57	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT07 de 585x80x170cm en total integrat per 3 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (SET MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	7.162,62 €
P- 18	EQ04ML58	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT08 de 195x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (TRES MIL CENT VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3.121,97 €
P- 19	EQ04ML59	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09 de 1160x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (QUINZE MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	15.243,93 €
P- 20	EQ04ML60	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09' de 285x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (QUATRE MIL CENT VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	4.121,97 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	EQ04ML61	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT10 format per dos taulells de treball de corian de 240x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm, un taulell de Corian de 104x60cm, gruix de 3cm i alçada de 60cm amb pica integrada de Corian de 47x44cm i fons de 30cm, suportada sobre moble central moble de taula de 328x60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, amb calaixeres segons detall. Prestatges, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (DEU MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	10.243,93 €
P- 22	EQ04ML62	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT11 dessensibilització format per taulell de treball de Corian de 475x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm amb pica integrada de Corian de 40x40cm i fons de 30cm, suportada sobre moble, amb armaris amb porta moble de taula en forma 295x222cm, amplada de 60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, prestatges, calaixera, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall. (SET MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	7.743,93 €
P- 23	EQ7VC19	u	Moble armari M01, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb porta dues fulles de 1150mm d'amplada total cada mòdul, tot fins a 2120mm d'altura i 600mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (TRES MIL DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3.231,31 €
P- 24	EQ7VC20	u	Moble armari M02, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb un amb porta dues fulles de 1200mm d'amplada total i l'altre amb porta una fulla de 610mm d'amplada, tot fins a 2500mm d'altura i 700mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (DOS MIL VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2.881,31 €
P- 25	EQ7VC21	u	Moble A01 frontal d'armari, format frontal d'armari, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Porta dues fulles de 1800mm d'amplada total, tot fins a 2350mm d'altura. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	2.428,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 26	EQ7VC22	u	Moble format per caselles d'estratificat d'HPL de 16 mm de gruix, de 600x200x900mm suspès a obra amb estructura metàl.lica auxiliar formada per base perimetral de L-100 sustentada en 4 potes de tub 100mm o suspès del sostre amb tirants metàl·lics (segons situació). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	881,31 €
P- 27	H000VC22	u	Moble recepció T01 format per un taulell inferior de treball de dimensions 4750x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 3550x320x1150 amb faldó,de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (QUATRE MIL SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4.624,82 €
P- 28	H000VC23	u	Moble T02 format per un taulell inferior de treball de dimensions 3840x800x720mm amb retorn de 2040x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 2820x320x1150 amb retorn de 1430x320x1150 amb faldó, de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior. (CINC MIL VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	5.024,82 €
P- 29	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	23,04 €
P- 30	K2R64239	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (DEU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	10,45 €
P- 31	K2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00 €
P- 32	K2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DEU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	10,45 €
P- 33	K2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00 €
P- 34	K2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	K2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DEU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	10,40 €
P- 36	KB92VC04	u	Senyalització símbol d'accessibilitat per a la mobilitat, SIA (UNE 41501: 2002) per indentificar entrades, itineraris i equipament accessible i resta de senyalètica a definir per la DF. Dimensions: 170x170x3,2 mm vèrtexs arrodonits Material: acrílic modificat mat antirreflectant restistente a la torsió, ratllats i raigs UVI. Aïllant de l'electricitat Color base: blau. Alt relleu amb contrast cromàtic> 60%, UNE 170002 Compleix amb La LLEI 8/2013, de juny, de rehabilitació, regeneració i renovació urbanes, DB-SUA (CTE) i la legislació nacional, autonòmica i local en matèria de promoció de l'accessibilitat i eliminació de barreres arquitectòniques. Fabricat segons norma UNE 41501: 2002, fixada mecànicament o amb adhesiu segons indicació de la DF. (VINT-I-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	22,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	EAVTVC6C	m2	Sistema de protecció solar cortina enrotllable teixit ignífug screen de fibra de vidre i recobriment de PVC model i grau d'enfosquiment a escollir per la DF, de fins a 2 m d'amplària i 3 m d'alçària, amb sistema d'accionament automàtic i programació horaria (no s'inclou el motor ni el control en aquest preu), col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de tots aquells elements necessaris per al seu correcte acabat (mecanismes d'accionament, tensors, guies, cortiner de planxa d'acer lacat...).	**146,06 €**
	BAVTVC6C		Sistema de protecció solar cortina enrotllable teixit ignífug screen de fibra de vidre i recobriment de PVC model i grau d'enfosquiment a escollir per la DF, de fins a 2 m d'amplària i 3 m d'alçària, amb sistema d'accionament automàtic i programació horaria (no s'inclou el motor ni el control en aquest preu), col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de tots aquells elements necessaris per al seu correcte acabat (mecanismes d'accionament, tensors, guies, cortiner de planxa d'acer lacat...).	130,00000 €
			Altres conceptes	16,06 €
P- 2	EAZAVCB0	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P01 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 646x45/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**2.607,96 €**
	B0A42500		Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	1,06560 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,70000 €
	BAZAVCB0		Subministrament de prestatgeria P01 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 646x45/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	2.550,00000 €
			Altres conceptes	56,19 €
P- 3	EAZAVCB1	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P02 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 179x600x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**979,86 €**
	B0A42500		Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	1,06560 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,70000 €
	BAZAVCB1		Subministrament de prestatgeria P02 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 179x600x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	950,00000 €
			Altres conceptes	28,09 €
P- 4	EAZAVCB3	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P04 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 376x40/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**2.007,96 €**
	B0A42500		Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	1,06560 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,70000 €
	BAZAVCB3		Subministrament i col·locació de prestatgeria P04 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 376x40/30x3cm en forma de U sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	1.950,00000 €
			Altres conceptes	56,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 5	EAZAVCB4	u	Subministrament i col·locació de prestatgeria P05 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 176x53x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**979,86 €**
	B0A42500		Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	1,06560 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,70000 €
	BAZAVCB4		Subministrament i col·locació de prestatgeria P05 de DM ignífug de gruix 30mm xapat amb fòrmica, de 176x53x3cm sobre cartel·les galvanitzades. I part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	950,00000 €
			Altres conceptes	28,09 €
P- 6	EQ04ML39	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T03 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 233x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL6mm i moble superior de portes, amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**4.852,61 €**
	BQ04VC39		Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T03 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 233x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	4.800,00000 €
			Altres conceptes	52,61 €
P- 7	EQ04ML47	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T04 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 550x70x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**8.128,92 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ04VC47		Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T04 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 550x70x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm i moble superior de portes amb tabica frontal de guix laminat pintat fins a cel ras muntada a sobre. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior i superior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	8.050,00000 €
			Altres conceptes	78,92 €
P- 8	EQ04ML49	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T08 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 160x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**3.152,61 €**
	BQ04VC49		Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T08 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 160x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d'HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	3.100,00000 €
			Altres conceptes	52,61 €
P- 9	EQ04ML50	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T09 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 385x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d?HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**4.252,61 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ04VC50		Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T09 taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 385x60x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça moble inferior de DM 19mm hidròfug aplacat amb HPL de 0.8 mm i format per calaixeres i armaris amb porta, segons esquema, sobre potes regulables sòcol inferior d?HPL 6mm. Fixats al parament. Inclou piques, i formació d'armari inferior de fusta amb portes llises practicables de 19 mm de taulell DM hidròfug xapat amb HPL de 0.8 mm, acabat color blanc, amb frontisses de cassoleta super colzades amb tanca, interior de melamina. Inclou lleixes interiors. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	4.200,00000 €
			Altres conceptes	52,61 €
P- 10	EQ04ML52	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S01 format per taulell penjat de Solid Surface de 106x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**576,31 €**
	BQ04VC52		Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S01 format per taulell penjat de Solid Surface de 106x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	550,00000 €
			Altres conceptes	26,31 €
P- 11	EQ04ML53	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo doble S02 format per taulell penjat de Silestone o equivalent de 134x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm, amb dues piques integrades de 400x400x280mm cadascuna. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**826,31 €**
	BQ04VC53		Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo doble S02 format per taulell penjat de Silestone o equivalent de 134x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm, amb dues piques integrades de 400x400x280mm cadascuna. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	800,00000 €
			Altres conceptes	26,31 €
P- 12	EQ04ML55	u	Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S04 format per taulell penjat amb pica integrada de Corian Solid Surface o equivalent de 100x55x3cm amb faldó de 20cm acabat a definir per la DF, amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 450x40x2mm, amb pica integrada de 400x400x280mm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües i el seu material necessari. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**576,31 €**
	BQ04VC55		Subministrament i col·locació de mobiliari lavabo S04 format per taulell penjat amb pica integrada de Corian Solid Surface o equivalent de 100x55x3cm amb faldó de 20cm i sòcol superior de 20cm acabat a definir per la DF amb esquadres de reforç d'acer galvanitzat de 50x50x2mm, sobre cartel·les metàl·liques d'acer galvanitzat de 45x4x2cm. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	550,00000 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	26,31 €
P- 13	EQ04ML63	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic MT11 consulta externa box format per taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 296x50x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça, amb encaix central segons detall. Inclou piques, acabat color blanc. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**3.552,61 €**
	BQ04VC63		Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic MT11 consulta externa box format per taulell de Corian Solid Surface integrat per: taulell de 296x50x3cm, pica de Corian integrada i ampit de 10cm alçada en perimetre, tot soldat i integrat en una sola peça, amb encaix central segons detall. Inclou piques, acabat color blanc. Inclou segellats, connexió de l'aixeta a la xarxa, connexió de la pica a xarxa d'evacuació d'aigües, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	3.500,00000 €
			Altres conceptes	52,61 €
P- 14	EQ04ML45	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T10 format per taulell de 390x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'2 mm de gruix sobre potes metàl·liques amb prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**2.381,31 €**
	BQ04VC45		Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T10 format per taulell de 390x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'2 mm de gruix sobre potes metàl·liques amb prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	2.300,00000 €
			Altres conceptes	81,31 €
P- 15	EQ04ML51	u	Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T11 format per taulell de 330x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió de 6 mm de gruix sobre calaixeres i pota metàl.lica i calaixeres amb sòcol acabat amb melamina prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Formació d'armari inferior calaixera, interior de melamina. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**5.381,31 €**
	BQ04VC51		Subministrament i col·locació de mobiliari per a moble clínic T11 format per taulell de 330x60x3cm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió de 6 mm de gruix sobre calaixeres i pota metàl.lica i calaixeres amb sòcol acabat amb melamina prestatgeria superior tramex. Fixats al parament. Formació d'armari inferior calaixera, interior de melamina. Inclou segellats, i part proporcional d'elements de suport d'estructura metàl·lica a parament segons detall a definir. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	5.300,00000 €
			Altres conceptes	81,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	EQ04ML56	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT06 de 780x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**9.743,93 €**
	BQ04VC56		Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT06 de 780x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	9.500,00000 €
			Altres conceptes	243,93 €
P- 17	EQ04ML57	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT07 de 585x80x170cm en total integrat per 3 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**7.162,62 €**
	BQ04VC57		Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT07 de 585x80x170cm en total integrat per 3 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	7.000,00000 €
			Altres conceptes	162,62 €
P- 18	EQ04ML58	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT08 de 195x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**3.121,97 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ04VC58		Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT08 de 195x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	3.000,00000 €
			Altres conceptes	121,97 €
P- 19	EQ04ML59	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09 de 1160x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**15.243,93 €**
	BQ04VC59		Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09 de 1160x80x170cm en total integrat per 4 mòduls format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	15.000,00000 €
			Altres conceptes	243,93 €
P- 20	EQ04ML60	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09' de 285x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**4.121,97 €**
	BQ04VC60		Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT09' de 285x80x170cm en total integrat per 1 mòdul format per bastidor de perfils metàl·lics galvanitzats, pletina lacada inferior de tota amplada i longitud i gruix 10mm, ancorada a forjat amb tacs químics de 15cm al portell c/25cm, muntants T50 c/40cm a ambdós costats, amb cartela superior i inferior, tot soldat, i platina superior d'amplada total i gruix 4mm, tot folrat amb plafó d'HPL de 10mm de gruix bicolor. Inclou registre, tapes instal·lacions, suport per a barres tècniques del capçal, així com canals/canalització instal·lacions mecanització preses (gasos, bt, tcc,...) (segons detall) prestatges, trasera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	4.000,00000 €
			Altres conceptes	121,97 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	EQ04ML61	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT10 format per dos taulells de treball de corian de 240x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm, un taulell de Corian de 104x60cm, gruix de 3cm i alçada de 60cm amb pica integrada de Corian de 47x44cm i fons de 30cm, suportada sobre moble central moble de taula de 328x60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, amb calaixeres segons detall. Prestatges, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**10.243,93 €**
	BQ04VC61		Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT10 format per dos taulells de treball de corian de 240x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm, un taulell de Corian de 104x60cm, gruix de 3cm i alçada de 60cm amb pica integrada de Corian de 47x44cm i fons de 30cm, suportada sobre moble central moble de taula de 328x60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, amb calaixeres segons detall. Prestatges, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	10.000,00000 €
			Altres conceptes	243,93 €
P- 22	EQ04ML62	u	Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT11 dessensibilització format per taulell de treball de Corian de 475x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm amb pica integrada de Corian de 40x40cm i fons de 30cm, suportada sobre moble, amb armaris amb porta moble de taula en forma 295x222cm, amplada de 60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, prestatges, calaixera, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	**7.743,93 €**
	BQ04VC62		Subministrament i col·locació de mobiliari tècnic MT11 dessensibilització format per taulell de treball de Corian de 475x60cm, gruix de 3cm i alçada de 90cm amb pica integrada de Corian de 40x40cm i fons de 30cm, suportada sobre moble, amb armaris amb porta moble de taula en forma 295x222cm, amplada de 60cm, gruix de 3cm i alçada de 72cm, de DM hidròfug xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF, i subestructura de suportació metal·lica, prestatges, calaixera, trassera i tapes diversos amb peces de DM hidròfug de 30mm xapat amb HPL 3mm de color a definir per DF. Sòcol de 7cm d'HPL 6mm. Totes les mesures, acabats, composicions, etc. segons plànols de detall.	7.500,00000 €
			Altres conceptes	243,93 €
P- 23	EQ7VC19	u	Moble armari M01, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb porta dues fulles de 1150mm d'amplada total cada mòdul, tot fins a 2120mm d'altura i 600mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**3.231,31 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ71VC19		Moble armari M01, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb porta dues fulles de 1150mm d'amplada total cada mòdul, tot fins a 2120mm d'altura i 600mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	3.150,00000 €
			Altres conceptes	81,31 €
P- 24	EQ7VC20	u	Moble armari M02, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb un amb porta dues fulles de 1200mm d'amplada total i l'altre amb porta una fulla de 610mm d'amplada, tot fins a 2500mm d'altura i 700mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**2.881,31 €**
	BQ71VC20		Moble armari M02, format per dos mòduls armaris amb lleixes amb cremallera, i portes, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Format per dos mòdul armari amb un amb porta dues fulles de 1200mm d'amplada total i l'altre amb porta una fulla de 610mm d'amplada, tot fins a 2500mm d'altura i 700mm de fondària. Amb laterals, base i tapa. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell i prestatgeries interiors del mateix material. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	2.800,00000 €
			Altres conceptes	81,31 €
P- 25	EQ7VC21	u	Moble A01 frontal d'armari, format frontal d'armari, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Porta dues fulles de 1800mm d'amplada total, tot fins a 2350mm d'altura. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**2.428,46 €**
	BQ71VC21		Moble A01 frontal d'armari, format frontal d'armari, a mida, segons especificacions de la DF i detall de projecte. Porta dues fulles de 1800mm d'amplada total, tot fins a 2350mm d'altura. Formats per estructura de melamina post formada amb acabat en HPL de 6mm a pell. Inclou ferramenta, tiradors d'acer inoxidable a escollir per la DF i reforços d'acer oculs per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	2.400,00000 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	28,46 €
P- 26	EQ7VC22	u	Moble format per caselles d'estratificat d'HPL de 16 mm de gruix, de 600x200x900mm suspès a obra amb estructura metàl.lica auxiliar formada per base perimetral de L-100 sustentada en 4 potes de tub 100mm o suspès del sostre amb tirants metàl·lics (segons situació). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**881,31 €**
	BQ71VC22		Moble format per caselles d'estratificat d'HPL de 16 mm de gruix, de 600x200x900mm suspès a obra amb estructura metàl.lica auxiliar formada per base perimetral de L-100 sustentada en 4 potes de tub 100mm o suspès del sostre amb tirants metàl·lics (segons situació). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. HPL acabat a escollir per la DF. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	800,00000 €
			Altres conceptes	81,31 €
P- 27	H000VC22	u	Moble recepció T01 format per un taulell inferior de treball de dimensions 4750x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 3550x320x1150 amb faldó,de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**4.624,82 €**
	BQ54VC0H		Moble recepció T01 format per un taulell inferior de treball de dimensions 4750x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 3550x320x1150 amb faldó,de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	4.500,00000 €
			Altres conceptes	124,82 €
P- 28	H000VC23	u	Moble T02 format per un taulell inferior de treball de dimensions 3840x800x720mm amb retorn de 2040x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 2820x320x1150 amb retorn de 1430x320x1150 amb faldó, de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	**5.024,82 €**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ54VC0I		Moble T02 format per un taulell inferior de treball de dimensions 3840x800x720mm amb retorn de 2040x800x720mm de DM ignífug gruix de 30mm aplacat a ambdós costats amb laminat d'alta pressió d'1,5 mm i frontal d'HPL 6mm acabat a decidir per la DF, i mostrador superior de dimensions 2820x320x1150 amb retorn de 1430x320x1150 amb faldó, de panells multicapa de fusta de pi de qualitat superior envernissat al vernís sintètic acabat a decidir per DF. I reforços d'acer oculs lacats per a ancoratge al paviment/sostre i paret del conjunt. Mides aproximades, a ajustar segons mides i detalls en plànols i obra (ajustos inclosos en aquest preu). Els mobles estaran cantejats en tot el seu perímetre. Inclou mecanitzat de mecanismes i pantalles dels diferents llocs de treball i control, amb LED interior i metacrilat inferior sòcol de 7cm d'hpl 6mm. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. Preu superior.	4.900,00000 €
			Altres conceptes	124,82 €
P- 29	K2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**23,04 €**
			Altres conceptes	23,04 €
P- 30	K2R64239	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**10,45 €**
			Altres conceptes	10,45 €
P- 31	K2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00 €**
	B2RA6770		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
			Altres conceptes	0,00 €
P- 32	K2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**10,45 €**
	B2RA6890		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,45000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 33	K2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00 €**
	B2RA6960		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
			Altres conceptes	0,00 €
P- 34	K2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**15,95 €**
	B2RA71H1		Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	15,95000 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00 €
P- 35	K2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**10,40 €**
	B2RA72F1		Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,40000 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 36	KB92VC04	u	Senyalització símbol d'accessibilitat per a la mobilitat, SIA (UNE 41501: 2002) per indentificar entrades, itineraris i equipament accessible i resta de senyalètica a definir per la DF. Dimensions: 170x170x3,2 mm vèrtexs arrodonits Material: acrílic modificat mat antirreflectant restistente a la torsió, ratllats i raigs UVI. Aïllant de l'electricitat Color base: blau. Alt relleu amb contrast cromàtic> 60%, UNE 170002 Compleix amb La LLEI 8/2013, de juny, de rehabilitació, regeneració i renovació urbanes, DB-SUA (CTE) i la legislació nacional, autonòmica i local en matèria de promoció de l'accessibilitat i eliminació de barreres arquitectòniques. Fabricat segons norma UNE 41501: 2002, fixada mecànicament o amb adhesiu segons indicació de la DF.	**22,14 €**
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,34000 €
	BB92VC04		Senyalització símbol d'accessibilitat per a la mobilitat, SIA (UNE 41501: 2002) per indentificar entrades, itineraris i equipament accessible. Dimensions: 170x170x3,2 mm vèrtexs arrodonits Material: acrílic modificat mat antirreflectant restistente a la torsió, ratllats i raigs UVI. Aïllant de l'electricitat Color base: blau. Alt relleu amb contrast cromàtic> 60%, UNE 170002 Compleix amb La LLEI 8/2013, de juny, de rehabilitació, regeneració i renovació urbanes, DB-SUA (CTE) i la legislació nacional, autonòmica i local en matèria de promoció de l'accessibilitat i eliminació de barreres arquitectòniques. Fabricat segons norma UNE 41501: 2002	16,50000 €
			Altres conceptes	5,30 €