



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU D'OBRES D'ACCESSIBILITAT I REFORMA DE LES
DEPENDÈNCIES DE SECCIÓ D'ESPORTS

PETICIONARI: Ajuntament de Lloret de Mar

EMPLAÇAMENT: Avinguda del Rieral núm. 16

MUNICIPI: 17.310 LLORET DE MAR (GIRONA)

Lloret de Mar, abril de 2.024

Autor: Rubén Egea Gómez – Enginyer Tècnic Industrial

Col·legiat CETIG núm. 21.017



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

ÍNDEX

1	Introducció	6
2	Dades generals de la memòria	7
2.1	Antecedents	7
2.2	Objecte	7
2.3	Abast.....	7
2.4	Termini d'execució d'obres	7
2.5	Titular	8
2.6	Tècnic Redactor	8
2.7	Emplaçament i situació de l'activitat objecte de les obres	8
2.8	Parcel·la cadastral	8
2.9	Normativa i reglamentació aplicable	9
3	Consideracions generals.....	10
3.1	Condicions del solar	10
3.2	Paràmetres bàsics	10
3.3	Requisits bàsics de funcionalitat (LOE).....	10
3.4	Solució adoptada	10
4	Memòria de construcció	11
4.1	Memòria descriptiva	11
4.1.1	Objecte de la memòria tècnica	11
4.1.2	Justificació de compliment de la LOE	11
4.2	Descripció de les obres a realitzar.....	11
4.2.1	Instal·lacions.....	20
4.2.2	Enderrocs.....	22
4.2.3	Moviment de terres	22
4.2.4	Estructura	22
4.2.5	Cobertes	23
4.2.6	Façanes.....	23
4.2.7	Acabats	23
4.2.1	Muntacarregues	29
5	Seguretat en cas d'incendi (DB-SI CTE)	30
5.1	SI 1-. Propagació interior.....	30
5.1.1	Compartimentació del sector d'incendis i resistència al foc de l'estructura	30
5.1.2	SI 6-. Resistència al foc de l'estructura.....	30
5.1.3	Locals i zones de risc especial.....	30
5.1.4	Espais ocults (patinets, càmeres, falsos sostres, terres elevats, ..).....	30



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.cat/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

5.1.5	Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i mobiliari.....	30
5.2	SI 2-. Propagació exterior	31
5.3	SI3-. Evacuació d'ocupants	31
5.3.1	Compatibilitat dels elements d'evacuació	31
5.3.2	Càlcul de l'ocupació	31
5.3.3	Número de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació	32
5.3.4	Ascensors i escales mecàniques.....	32
	S'instal·larà un nou ascensor per fer accessible la planta primera.	32
5.3.5	Dimensionat dels mitjans d'evacuació	32
5.3.6	Senyalització dels mitjans d'evacuació	34
5.3.7	Control del fum d'incendi.....	35
5.3.8	Càlcul de la càrrega de foc ponderada	35
5.4	SI 4-. Detecció, control i extinció d'incendi	37
5.4.1	Dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis.....	37
5.5	SI 5-. Intervenció dels bombers.....	39
6	Seguretat d'utilització (DB-SUA CTE).....	41
6.1	SUA 1-.Seguretat davant el risc de caigudes	41
6.1.1	Lliscament del sòl	41
6.1.2	Discontinuitats al paviment.....	41
6.1.3	Desnivells.....	41
6.1.4	Escales i rampes	41
6.2	SUA 2-. Seguretat front al risc d'impacte o enganxada	42
6.2.1	Impacte.....	42
6.2.2	Atrapament	42
6.3	SUA 3-. Seguretat front al risc d'empresonament en recintes	43
6.4	SUA 4-. Seguretat front al risc per il·luminació inadequada	43
6.4.1	Il·luminació normal en zones de circulació	43
6.4.2	Il·luminació d'emergència	43
6.4.3	Il·luminació de les senyals de seguretat.....	43
6.5	SUA 5-. Seguretat front el risc per situacions d'alta ocupació	44
6.6	SUA 6-. Seguretat front el risc d'ofegament	44
6.7	SUA 7-. Seguretat front el risc per causa de vehicles en moviment	44
6.8	SUA 8-. Seguretat front el risc per causa de l'acció de llamps	44
6.9	SUA 9-. Accessibilitat.....	44
6.9.1	Condicions d'accessibilitat	44



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.cat/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

6.9.2	Supressió de barreres arquitectòniques CTE-DB-SUA9 i codi d'accessibilitat	45
7	Instal·lacions	47
7.1	Instal·lació elèctrica	47
7.2	Instal·lació de proveïment d'aigua potable	48
7.3	Instal·lacions sanitàries	48
7.3.1	Sanitaris	48
7.3.2	Farmaciola	48
7.3.3	Aigües Residuals	48
7.3.4	ACS (Aigua calenta Sanitària)	48
7.3.5	Instal·lació de climatització i renovació d'aire	49
7.4	Instal·lació de gas	49
	No es disposa d'elements de gas	49
7.5	Avaluació de l'impacte ambiental – Tècniques de prevenció	49
7.5.1	Gestió i característiques del residus generats	49
8	Conclusió	50
9	Justificació de preus i Pressupost	51
9.1	Justificació de preus	51
9.2	Pressupost	78
10	Annex I. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	92
10.1	Introducció	92
10.1.1	Característiques bàsiques de l'obra	92
10.1.2	Designació coordinadors en matèria de seguretat	92
10.1.3	Pla de seguretat i salut en el treball	92
10.2	Principis generals aplicables durant l'execució d'obra	92
10.3	Identificació de riscos	94
10.3.1	Treballs previs de preparació de l'obra	94
10.3.2	Instal·lacions elèctriques, gas, aigua, sanejament i altres	94
10.3.3	Risc específics derivats de l'ús de maquinària	95
10.3.4	Risc especials	95
10.4	Mesures de prevenció i/o protecció	95
10.4.1	Mesures de prevenció i/o proteccions col·lectives	95
10.4.2	Mesures de prevenció i/o proteccions individuals	96
10.4.3	Altres mesures de prevenció i/o protecció	97
11	Annex II. PLEC DE CONDICIONS. CONDICIONS FACULTATIVES.	98
11.1	Tècnic director de l'obra.	98



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

11.2	Constructor o instal·lador	98
11.3	Verificació dels documents del projecte	99
11.4	Pla de seguretat i salut en el treball.....	99
11.5	Presència del constructor o instal·lador en l'obra	99
11.6	Treballs que no s'estipulen expressament:.....	100
11.7	Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte.	100
11.8	Reclamacions contra les ordres de la direcció facultativa	100
12	ANNEX III. Estudi de gestió de residus de construcció i enderroc:	102
13	ANNEX IV. Plànols:.....	103
	1. Situació i emplaçament	
	2. Plànol d'estat actual planta baixa	
	3. Plànol d'estat actual planta primera	
	4. Plànol d'estat actual planta coberta	
	5. Plànol d'estat actual alçats	
	6. Plànol d'estat actual secció	
	7. Plànol d'estat actual estructura	
	8. Plànol de proposta planta baixa	
	9. Plànol de proposta planta primera	
	10. Plànol d'enderrocs planta baixa	
	11. Plànol d'enderrocs planta primera	
	12. Plànol d'enderrocs planta coberta	
	13. Plànol d'enderrocs alçats	
	14. Plànol de paletaeria i fusteria planta baixa	
	15. Plànol de paletaeria i fusteria planta primera	
	16. Plànol de paletaeria i fusteria alçats	
	17. Plànol d'instal·lacions planta baixa	
	18. Plànol d'instal·lacions planta primera	
	19. Plànol d'instal·lacions PCI i climatització planta baixa	
	20. Plànol d'instal·lacions PCI i climatització planta primera	
	21. Plànol de plantilla de fusteria	

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REGISTRE D'ENTRADA E2024015439
Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100 Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41 Pàgina 6 de 135	SIGNATURES 1.- RUBEN EGEE GOMEZ, 22/04/2024 15:46 2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06	



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

1 Introducció

Aquesta és la documentació tècnica per a la realització d'un projecte bàsic i executiu d'obres per a l'adequació d'una edificació existent destinada a les dependències de la SECCIÓ MUNICIPAL D'ESPORTS, (actualment s'exerceix la mateixa activitat), amb tota la documentació necessària per a la interpretació clara i inequívoca del treball a realitzar per duu a terme l'adequació.

Per arribar a crear tot aquest treball, i també amb l'objectiu final d'arribar a poder crear un pressupost complet, s'han dut a terme les següents tasques:

- Visites a l'edifici amb l'objecte de verificar la situació, per l'aixecament de plànols i fer fotografies.
- S'ha realitzat un projecte tècnic d'activitats per tal de conèixer les necessites de les instal·lacions de protecció contra incendis amb l'objectiu de definir els aspectes requerits per la normativa vigent pel que fa referència a les adequacions de les activitats.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

2 Dades generals de la memòria

2.1 Antecedents

L'objecte del projecte basic i executiu d'obres es la descripció de les obres necessàries per a l'adequació d'una edificació existent destinada a les dependències de la SECCIÓ MUNICIPAL D'ESPORTS aquesta edificació va ser construïda l'any 1985, (actualment s'exerceix la mateixa activitat), aquestes obres consistiran en fer accessible la planta primera de l'edifici amb la instal·lació d'un ascensor (muntacàrregues d'una parada), la realització d'un bany adaptat, la distribució de nous espais, instal·lació de nou paviment, substitució de fusteria interior i exterior, nova climatització, nova instal·lació elèctrica i de telecomunicacions, pintar paraments, instal·lacions de protecció contra incendis necessàries per tal de complir amb la normativa d'aplicació.

2.2 Objecte

L'objecte de la present documentació és la de justificar que els treballs que s'han de realitzar a l'edificació i donaran compliment a l'actual legislació. Les obres a realitzar seran les següents:

Planta baixa

- Nou accés a l'edifici
- Canvi de paviment a la zona de públic
- Instal·lació d'ascensor
- Instal·lació cel ras

Planta primera

- Construcció bany adaptat
- Instal·lació nou paviment
- Instal·lació cel ras
- Instal·lació de nova instal·lació elèctrica i telecomunicacions
- Instal·lació climatització

2.3 Abast

L'abast de la reforma consisteix en la redistribució de la planta baixa i planta primera.

Les obres de reforma no afectaran les condicions de seguretat existents a nivell de risc d'incendis, **tots els treballs realitzats milloren les condicions de seguretat existents en l'edifici i s'adequaran a l'actual normativa de protecció contra incendis vigent.**

2.4 Termini d'execució d'obres

El termini previst per a la reforma d'adequació de l'edifici per realitzar els treballs descrits al present projecte correspon a 16 setmanes.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

2.5 Titular

Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
CIF: P1710200E
Emplaçament activitat: Avinguda del Rieral núm. 16
Terme municipal: Lloret de Mar C.P: 17310
UTM: 486702 - 4616733
Nom de l'activitat: Pistes d'atletisme de Lloret de Mar

2.6 Tècnic Redactor

Nom: Rubén Egea Gómez
Núm. col·legiat: 21.017
Adreça: Av./ Vidreres núm. 130 Bx.
Localitat: Lloret de Mar
Correu electrònic: regea@cetig.cat

2.7 Emplaçament i situació de l'activitat objecte de les obres

Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16
Localitat: 17.310 – Lloret de Mar (Girona)
UTM: 486702 - 4616733

2.8 Parcel·la cadastral

Finca: 6869901DG8166N0001HT

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 6869901DG8166N0001HT

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL MESTRES DELS
17310 LLORET DE MAR [GIRONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Deportivo
Superficie construida: 17.182 m2
Año construcción: 1985

Destino	Escalera / Planta / Puerta	Superficie m²
DEPORTIVO		16.650
DEPORTIVO		126
DEPORTIVO		126
ALMACEN		280

PARCELA

Superficie gráfica: 17.537 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.cat/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

2.9 Normativa i reglamentació aplicable

La normativa que afecta a l'activitat que es projecta és la que a continuació es detalla, i tota aquella que no expressament relacionada li pogués ésser d'aplicació.

- Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici (Llei paraigua).
- Llei 3/2010, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- RD 513/2017 Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
- RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'edificació; documents bàsics "Seguretat en cas d'incendi" (DB-SI), "Seguretat d'Utilització" (DB-SUA) i "Estalvi Energètic" (BD-HE) i "Protección frente al ruido" (DB-HR) i totes les modificacions posteriors.
- Decret 179/1995, de 13 de juny, Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals(ROAS).
- Ordenança local d'activitats de la localitat de Lloret de Mar.
- REBT, Reglament electrotècnic de baixa tensió (RD. 842/2002) i les seves instruccions complementàries.
- RD 1027/2007 de 20 de juliol de 2007. Reglament d'instal·lacions tèrmiques en l'edificació.
- Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre per el qual s'aprova el text refos de la llei de prevenció i control integrats de la contaminació.
- Decret 176/2009. Reglament de desenvolupament de la llei 16/2002.
- Normes de seguretat i salut als llocs de treball RD 486/1997 de 14 d'abril.
- Llei de 31/95 de prevenció de riscos laborals. Llei del 8/11/1995.
- Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- RD 3/2023, de 10 de gener, sobre els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, control i subministra
- POUM de l'Ajuntament de Lloret de Mar.
- Qualsevol altre ordenança municipal que afecti a l'activitat.
- Normes UNE d'aplicació.
- Altra normativa no expressament relacionada i que pugi afectar l'activitat.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

3 Consideracions generals

3.1 Condicions del solar

Es tracta d'una finca urbana consolidada situada a l'Avinguda del Rieral núm. 16. i es tracta d'una edificació existent.

Segons el Pla General de la localitat de Lloret de Mar, l'activitat està ubicada sobre una parcel·la amb clau urbanística **1.4F. Esportiu** i es tracta d'una edificació existent, amb els usos permesos següents:

Esportiu: instal·lacions i edificacions esportives (clau 1.4.F).

3.2 Paràmetres bàsics

Cal indicar, doncs, que l'actuació objecte d'aquesta documentació és únicament la descripció de les obres per realitzar l'adequació de l'activitat a l'actual normativa d'aplicació, aquestes obres consistiran en fer accessible la planta primera de l'edifici amb la instal·lació d'un ascensor, la realització d'un bany adaptat, la distribució de nous espais, instal·lació de nou paviment, substitució de fusteria interior i exterior, nova climatització, nova instal·lació elèctrica i de telecomunicacions, pintar paraments, instal·lacions de protecció contra incendis necessàries per tal de complir amb la normativa d'aplicació.

3.3 Requisits bàsics de funcionalitat (LOE)

El programa funcional o de necessitats definits pel promotor és realitzar les particions interiors, instal·lacions de fusteries, instal·lació de sistema d'electricitat, instal·lació de fontaneria, sanejament i instal·lacions de protecció contra incendis.

El promotor manifesta unes necessitats d'adequar l'edifici per realitzar un ús de les dependències de l'àrea municipal d'esports.

3.4 Solució adoptada

La solució adoptada, per a desenvolupar aquest programa, s'ha arribat a partir dels següents condicionants:

- a) Les construccions existents.
- b) La forma i dimensions del local.
- c) Accessos.
- d) Funcionalitat a la qual han de ser sotmesos els diferents elements.
- e) Circulacions còmodes i senzilles.
- f) Desitjos i variacions introduïts per la titularitat.
- g) Composició estètica adequada.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

4 Memòria de construcció

4.1 Memòria descriptiva

4.1.1 Objecte de la memòria tècnica

El present projecte té com objectiu la resolució de les necessitats descrites en els següents apartats i realitzar la justificació per adequar la instal·lació a unes noves necessitats donant compliment a la normativa d'aplicació.

4.1.2 Justificació de compliment de la LOE

La present documentació s'adapta a la "Ley de Ordenación en la Edificación (LOE)" i compleix amb els requisits bàsics com ara els funcionals, de seguretat i d'habitabilitat. Com a tècnic, es tenen les facultats i competències per a redactar i assumir la redacció i direcció d'aquest memòria. Es tenen en compte aspectes de la LOE com ara:

- El caràcter parcial de la intervenció.
- No es varia de manera essencial la composició general.
- No es canvien els usos característics de l'edifici.

4.2 Descripció de les obres a realitzar

Partim d'un estat actual on en l'edificació s'hi desenvolupava la mateixa activitat, edifici de serveis de l'àrea d'esports.

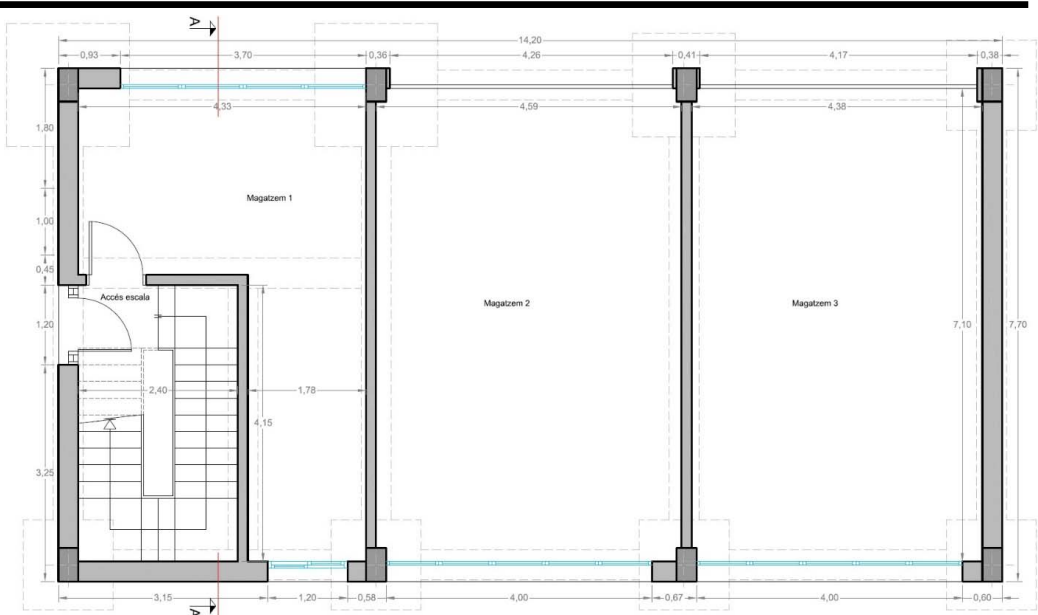
Estat Actual

Planta baixa:

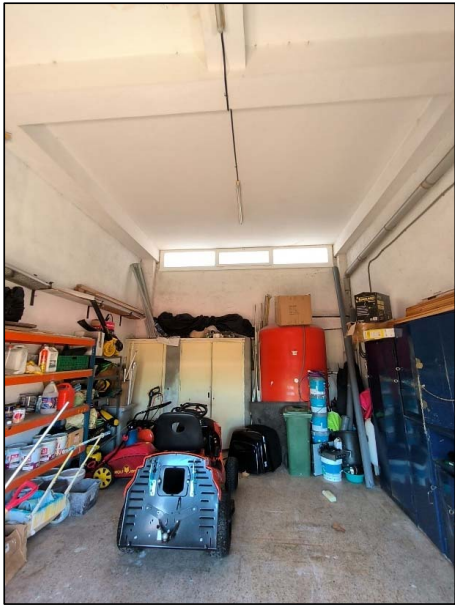
QUADRE RESUM SUPERFÍCIES INTERIORS ESTAT ACTUAL PLANTA BAIXA			
Dependència	Superfície (m²)	Rati d'ocupació (m²xpers)	Ocupació (pers.)
1. Accés escala	9,95	Alternativa	Alternativa
2. Magatzem 1	19,80	40	1
3. Magatzem 2	32,55	40	1
4. Magatzem 3	31,00	40	1
Total superfície interior	93,30	Total ocup.	3



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports



Estat actual planta baixa



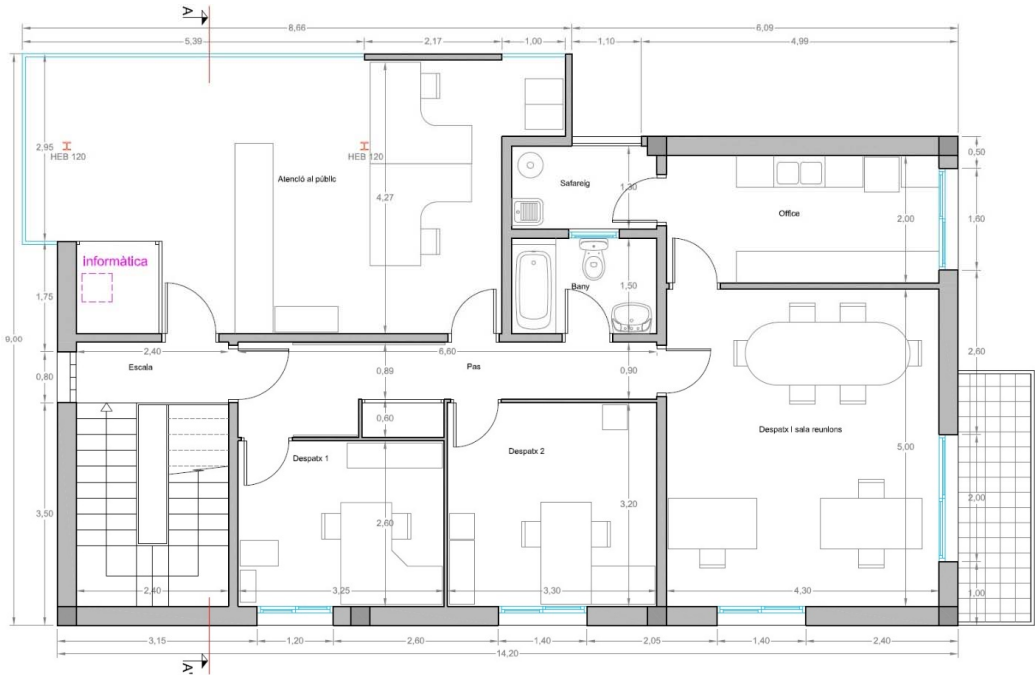
Fotografies d'estat actual



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Planta primera:

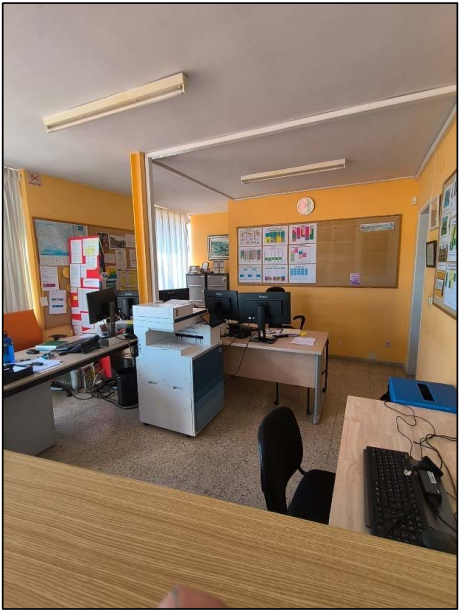
QUADRE RESUM SUPERFÍCIES INTERIORS ESTAT ACTUAL PLANTA PRIMERA			
Dependència	Superfície (m²)	Rati d'ocupació (m²xpers)	Ocupació (pers.)
1. Escala	9,95	Alternativa	Alternativa
2. Atenció al públic	32,60	2	16
3. Pas	7,90	Alternativa	Alternativa
4. Despatx 1	8,45	10	1
5. Despatx 2	10,55	10	1
6. Despatx i sala reunions	21,50	10	2
7. Bany	3,45	Alternativa	Alternativa
8. Office	8,60	Alternativa	Alternativa
9. Safareig	2,95	Alternativa	Alternativa
Total superfície interior	105,95	Total ocup.	20



Estat actual planta primera

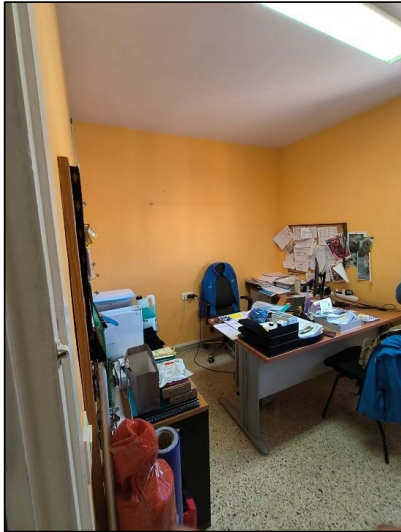


Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports





Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports





Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports





Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports



Fotografies d'estat actual planta primera

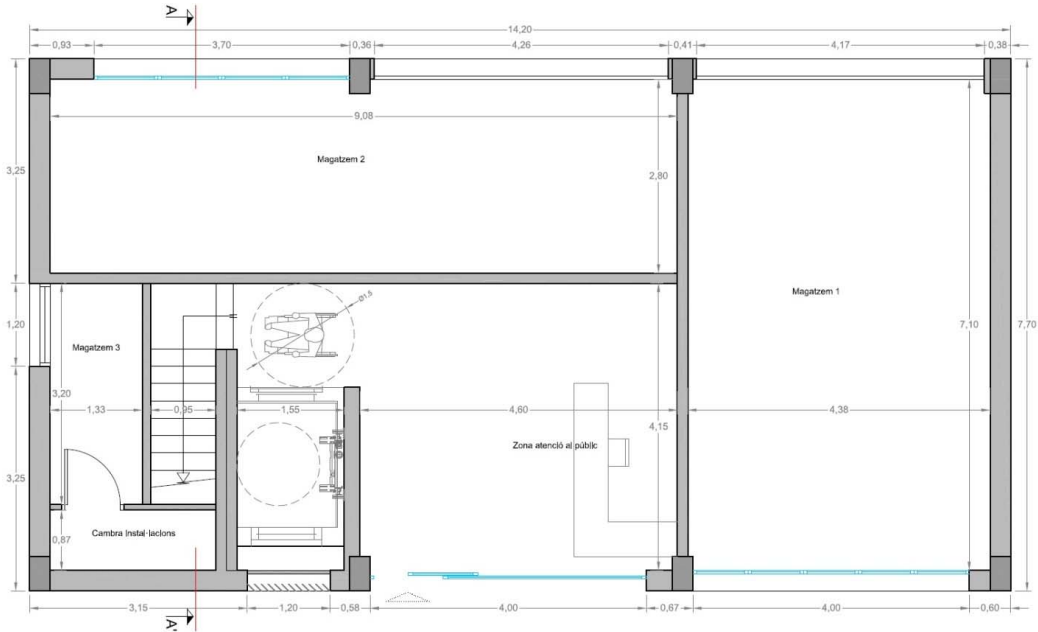
Estat Proposta

Planta baixa:

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS PROPOSTA PLANTA BAIXA			
Dependència	Superfície (m²)	Rati d'ocupació (m²xpers)	Ocupació (pers.)
1. Zona atenció públic	22,05	2	11
2. Magatzem 1	31,00	40	1
3. Magatzem 2	25,35	40	1
4. Magatzem 3	4,25	Nul·la	Nul·la
5. Cambra instal·lacions	2,10	Nul·la	Nul·la
Total superfície interior	84,75	Total ocup.	13



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports



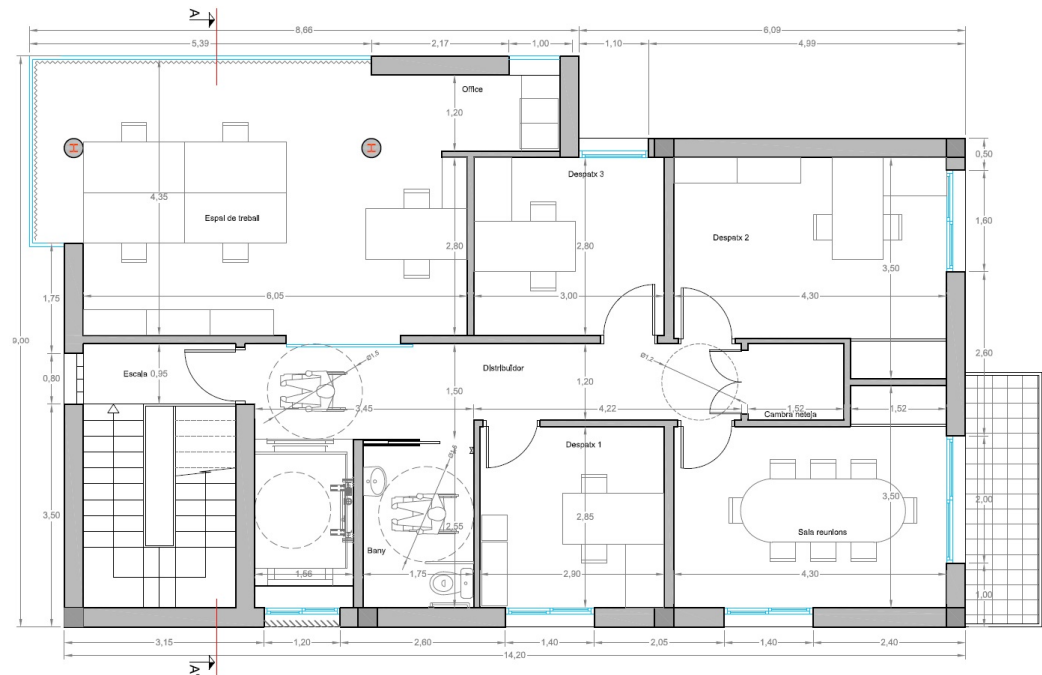
Proposta planta baixa

Planta primera:

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS PROPOSTA PLANTA PRIMERA			
Dependència	Superfície (m²)	Rati d'ocupació (m²xpers)	Ocupació (pers.)
1. Escala	9,95	Alternativa	Alternativa
2. Distribuïdor	10,40	Alternativa	Alternativa
3. Espai de treball	27,75	1pers.xcadira	6
4. Office	2,25	Alternativa	Alternativa
5. Bany	4,45	Alternativa	Alternativa
6. Despatx 1	8,25	10	1
7. Despatx 2	13,25	10	1
8. Despatx 3	8,40	10	1
9. Sala de reunions	13,25	2	7
10. Cambra neteja	1,80	Alternativa	Alternativa
Total superfície interior	99,75	Total ocup.	16



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports



Proposta planta primera

La superfície afectada per les obres de reforma és d'uns 184,50 m².

Noves instal·lacions en planta baixa

Les obres d'adequació en planta baixa consisteixen en:

- Nou accés a l'edifici
- Canvi de paviment a la zona de públic
- Instal·lació d'ascensor
- Instal·lació cel ras
- Realització de noves instal·lacions elèctrica i de telecomunicacions.
- Dotació de mitjans de protecció contra incendis a l'edificació, corresponents a instal·lacions d'extintors i enllumenat d'emergència.
- Instal·lació de nova fusteria
- Eliminació de finestres horitzontals

Noves instal·lacions en planta primera

Les obres d'adequació en planta primera consisteixen en:

- Instal·lació de nou paviment.
- Nova distribució d'espais
- Instal·lació cel ras



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

- Realització nou bany adaptat
- Realització de noves instal·lacions de fontaneria, climatització, elèctrica i de telecomunicacions.
- Substitució de fusteria interior i exterior.
- Dotació de mitjans de protecció contra incendis a l'edificació, corresponents a instal·lacions d'extintors i enllumenat d'emergència.

Noves instal·lacions en planta coberta

- Canvi de teules coberta existent amb instal·lació de nou aïllament
- Instal·lació de línia de vida a la coberta
- Reparació de voladiu
- Desmuntatge d'instal·lació de plaques tèrmiques per ACS

4.2.1 Instal·lacions

4.2.1.1 Nova Instal·lació de fontaneria i sanejament:

Es realitzarà una nova instal·lació de fontaneria per dotar la planta primera d'una cambra higiènica adaptada, aquesta consistirà en la instal·lació dels següents elements:

- Inodor amb les mesures per a persones de mobilitat reduïda segons CTE-SUA9
- Lavabo amb les mesures per a persones de mobilitat reduïda segons CTE-SUA9
- Canalitzacions d'aigua freda
- Accessoris de bany, mirall, porta rotilles i barres de recolzament

Mesures per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius que componen la unitat d'obra.

S'evitarà utilitzar materials diferents en una mateixa instal·lació.

Característiques tècniques

Subministrament i muntatge d'instal·lació interior de fontaneria per a cambres humides amb dotació per: 1 vàter i 1 lavabo per a persones amb mobilitat reduïda, realitzada amb tub de polietilè reticulat (PE-X), per a la xarxa d'aigua freda que connecta la derivació particular o una de les seves ramificacions amb cadascun dels aparells sanitaris, amb els diàmetres necessaris per a cada punt de servei. Inclòs claus de pas de cambra humida per al tall del subministrament d'aigua, de polietilè reticulat (PE-X), p/p de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, derivació particular, accessoris de derivacions.

Subministrament i instal·lació interior d'evacuació per a cambres humides de bany amb dotació per a 1 vàter i 1 lavabo, amb tub de PVC, sèrie B per a la xarxa de desguàs que connecten l'evacuació dels aparells amb la caixa sifònica i amb la baixant, amb els diàmetres necessaris per cada punt de servei, caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb tapa



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

cega d'acer inoxidable. Inclús p/p de material auxiliar per a muntatge i subjecció a la obra, accessoris i peces especials. Totalment muntada, connexionada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei.

Criteri d'amidament del projecte

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica del Projecte.

Condicions prèvies que han de complir-se abans de l'execució de les unitats d'obra

Es comprovarà que la seva situació i recorregut es corresponen amb els de Projecte, i que hi ha espai suficient per a la seva instal·lació.

Procés d'execució

Replanteig del recorregut de les canonades i de la situació de les claus. Col·locació i fixació de canonades i claus. Realització de proves de servei.
Les conduccions disposaran de taps de tancament, col·locats en els punts de sortida d'aigua, fins a la recepció dels aparells sanitaris i l'aixetam.
Prova de resistència mecànica i estanquitat.
Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

Taula 4.7 Establiments d'ús administratiu: centres de l'Administració i oficines de companyies subministradores i de serveis públics
Aquesta taula s'aplica als epígrafs a), b), c) de l'apartat 6 de l'annex 3a.

TIPUS D'INTERVENCIÓ (1)	CATEGORIA (2)	CONDICIONS QUE S'HAN DE COMPLIR
	Superfície útil total de l'establiment	Cambra higiènica
a) Canvi de titularitat (manté l'activitat)	Sup. < 100 m²	Usable (13)
	Sup. ≥ 100 m²	Practicable
b) Canvi d'ús Canvi d'activitat Ampliació Obres que modifiquen la distribució general Obres que modifiquen la configuració de les cambres higièniques	Sup. < 100 m²	Practicable (9)
	100 ≤ Sup. < 500 m²	Practicable
	Sup. ≥ 500 m²	Accessible (6)

La cambra higiènica s'executarà segons els següents punts:

- Les manetes de les portes s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.
- Hi ha entre 0 i 0,70 m d'alçada respecte el terra i un espai lliure de gir d'1,50 m de diàmetre.
- L'espai d'apropament lateral al wàter, la banyera, la dutxa i el bidet i frontal al rentamans, es de 0,80 m com a mínim per ambdós costats.
- Els rentamans no disposen de peu ni mobiliari inferior que destorbi el seu ús.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

- Disposa de dues barres de suport a una alçada entre 0,70 i 0,75 m perquè permeti agafar-s'hi amb força en la transferència lateral a vàters i bidets. La barra situada al costat d'espai d'apropament és batent.
- Els miralls tenen col·locat el cantell inferior a una alçada de 0,90m del terra.
- Tots els accessoris i mecanismes es col·loquen a una alçada no superior a 1,40 m i no inferior a 0,40 m.
- Les aixetes s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.
- El paviment no és lliscant.

4.2.1.2 Instal·lació de protecció contra incendis

Es realitzarà la instal·lació d'instal·lacions contra incendis consistent en el subministrament i col·locació d'extintors, protecció d'estructura metàl·lica per mitja de Calaix EI60 amb plaques de cartró guix.

Condicions prèvies que han de complir-se abans de l'execució de les unitats d'obra

Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte i que hi ha espai suficient per a la seva instal·lació.

Criteri d'amidament del projecte

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica del Projecte.

4.2.2 Enderrocs

Els enderrocs previstos per les actuacions a realitzar correspondran a la demolició de part d'envans, desmuntatge d'instal·lacions elèctriques existents, desmuntatge de fusteries interiors i mobiliari.

4.2.3 Moviment de terres

No hi haurà cap moviment de terres.

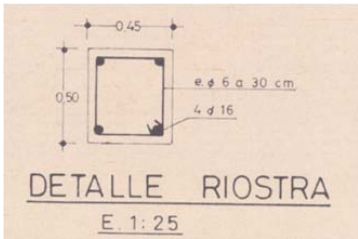
4.2.4 Estructura

S'executarà un forat al forjat del sostre de la planta baixa per a la instal·lació d'un ascensor, aquesta actuació no afecta a l'estructura de l'edificació.

L'estructura de l'edificació combina elements metàl·lics i de formigó armat, els fonaments de la mateixa estan realitzats amb formigó de fonamentació armades.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports



La llosa de fonamentació actualment existent a la zona prevista d'instal·lació de l'ascensor és base suficient per a garantir el recolzament d'aquest per tant no es preveu la realització de cap fonamentació addicional.

L'estructura vertical prevista de bloc prefabricat de 30cm armat es vincularà a l'estructura existent, del mateix tipus i composició.

Es preveu la realització de la nova estructura per a la caixa d'ascensor amb paret divisorias per revestir, gruix=30cm, bloc foradat morter de ciment 400x300x200mm amb formigonament per a cercols amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat amb bomba cercols #100.5 situats a 2.35m., 5.61m. i 9.28m. de la parada de planta baixa i primera respectivament.

4.2.5 Cobertes

Desmuntatge de teules existent i instal·lacions de plaques tèrmiques per la construcció de nova coberta inclinada de teula romana col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells de perfils omega d'acer galvanitzat i col·locació d'aïllament del tipus XPS.
Col·locació de línia de vida horitzontal fixa.

4.2.6 Façanes

S'executa forat en la façana oest per crear el nou accés principal a l'edifici. A la resta de les façanes no s'intervé, únicament es substituiran les fusteries exteriors.
A la façana oest s'anul·laran les finestres de planta baixa col·locant un nou revestiment del mateix material que la façana de material de fabrica.

4.2.7 Acabats

4.2.7.1 Revestiments i Fusteries:

Particions verticals

S'instal·larà partició vertical d'elements de fabrica, per a la separació interior de la planta baixa i de la planta primera.

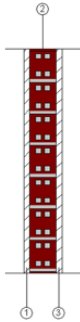


Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Característiques tècniques

Envans planta primera

Fulla de 7 cm d'espessor de fàbrica, de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.



Llistat de capes:		
1 - Guix projectat amb enlluit		1.5 cm
2 - Fàbrica de maó ceràmic buit		7 cm
3 - Yeso proyectado acabado con enlucido		1.5 cm
Gruix total:		10 cm

Limitació de la demanda energètica Um: 1.82 kcal/(h·m²·°C)

Protecció front al soroll	Massa superficial: 99.60 kg/m²
	Caracterització acústica per assaig, Rw(C; Ctr): 37.5(-1; -1) dB
	Referència de l'assaig: No disponible. Els valors s'han estimat mitjançant lleis de massa obtingudes extrapolant el catàleg d'elements constructius.

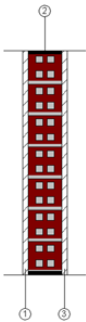
Seguretat en cas d'incendi	Resistència al foc: EI 90
----------------------------	---------------------------



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Envans planta baixa

Fulla de 14 cm de espesor de fàbrica, de maó ceràmic calat, per revestir, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, amb banda elàstica en les unions amb altres elements constructius, de banda flexible de polietilè reticulat de cel·la tancada, de 10 mm d'espessor.



Llistat de capes:		
1 - Guix projectat amb enlлит		1.5 cm
2 - Fàbrica de maó calar		14 cm
3 - Yeso proyectado acabado con enlucido		1.5 cm
Gruix total:		17 cm

Limitació de la demanda energètica Um: 1.82 kcal/(h·m²·C)

Protecció front al soroll	Massa superficial: 118.20 kg/m²
	Recolzada en bandes elàstiques (B)
	Caracterització acústica per assaig, Rw(C; Ctr): 39.7(-1; -1) dB
Referència de l'assaig: No disponible. Els valors s'han estimat mitjançant lleis de massa obtingudes extrapolant el catàleg d'elements constructius.	

Seguretat en cas d'incendi	Resistència al foc: EI 120
----------------------------	----------------------------

Recobriments estructura metàl·lica

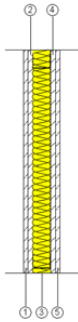
Entramat autoportant format per dues plaques de guix laminat de 12.5 mm de gruix i de tipus variable, a cada costat d'una estructura metàl·lica de 48 mm d'ample, a base de muntants (elements verticals), separats a eixos 600 mm i canals (elements horitzontals), donant un ample total d'envà acabat de 98 mm. Ànima amb llana mineral de 48 mm de gruix. Muntatge segons UNE 102.040 IN.



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports



Llistat de capes:

1 - Placa de guix laminat [PYL] 750 < d < 900	1.25 cm
2 - Placa de guix laminat [PYL] 750 < d < 900	1.25 cm
3 - MW Llana mineral [0.031 W/[mK]]	4.8 cm
4 - Placa de guix laminat [PYL] 750 < d < 900	1.25 cm
5 - Placa de guix laminat [PYL] 750 < d < 900	1.25 cm
Gruix total:	9.8 cm

Limitació de la demanda energètica U_m : 0.43 kcal/(h·m²·°C)

Protecció front al soroll	Massa superficial: 43.17 kg/m²
	Caracterització acústica per assaig, $R_w(C; C_{tr})$: 54.0(-3; -8) dB
	Referència de l'assaig: CTA-087/08 AER
Seguretat en cas d'incendi	Resistència al foc: EI 60

Criteri d'amidament del projecte

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.

Condicions prèvies que han de complir-se abans de l'execució de les unitats d'obra

Es comprovarà que s'ha acabat l'execució completa de l'estructura, que el suport ha fargat totalment, i que està sec i net de qualsevol resta d'obra.
Se suspendran els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 5°C o superior a 40°C, ploqui, neu o la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.

Procés d'execució

Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.

Paviment multicapa sintèctic

S'instal·laran paviment multicapa sintèctic en les estances indicades en el plànol de planta.

Característiques tècniques

- Subministrament i execució de paviment de parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplaria, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm.
- Subministrament i col·locació d'entornpeu

Criteri d'amidament del projecte

Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició resta inclòs el preu de possibles mermes de material.

Condicions prèvies que han de complir-se abans de l'execució de les unitats d'obra

Es comprovarà que la superfície suport presenta una estabilitat dimensional, flexibilitat, resistència mecànica i planitud adequades, que garanteixin la idoneïtat del procediment de col·locació seleccionat i que existeix sobre aquesta superfície una capa de separació o desolidarització formada per sorra o graveta.

Es comprovarà abans de l'estesa del morter que la temperatura es troba entre 5°C i 30°C, evitant tant com sigui possible, els corrents forts d'aire i el sol directe.

Procés d'execució

Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les rajoles i juntes de moviment. Estesa de la capa de morter. Espolsar la superfície de morter amb ciment. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.

L'enrajolat tindrà planitud, absència de cel·les i bon aspecte.

Aquests nous revestiments tindran la reacció al foc que es detalla a la següent taula:

SITUACIÓ DE L'ELEMENT	PARETS I SOSTRES	TERRES
Zones Ocupables	C-s2,d0	EFL
Espais ocults no estancs	B-s3,d0	BFL-s2



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Locals de risc especial alt	B-s1,d0	BFL-s1
-----------------------------	---------	--------

Es realitzarà la instal·lació d'un nou paviment a sobre de l'existent. A la resta de l'edifici es conservarà el paviment existent.

Enrajolat de cambres humides

S'instal·larà un enrajolat pels banys, aquest es realitzarà amb paraments de 20x20 de color blanc.

Característiques tècniques

Subministrament i col·locació d'enrajolat amb rajola de València acabat llis, 20x20 cm, capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup BIII, resistència al lliscament Rd<=15, classe 0, col·locat sobre una superfície suport de plaques de guix laminat, en paraments interiors, rebut amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 gris, sense junt (separació entre 1,5 i 3 mm); cantoneres de PVC. Inclús p/p de preparació de la superfície suport mitjançant humitejat de la fàbrica, esquitxat amb morter de ciment fluid i repicat de la superfície d'elements de formigó (pilars, etc.); replanteig, talls, cantoneres de PVC, i junts; rejuntat amb beurada de ciment blanc, L, BL-V 22,5, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces; acabat i neteja final.

Criteri d'amidament del projecte

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². S'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, també resta inclòs el preu de possibles mermes de material.

Condicions prèvies que han de complir-se abans de l'execució de les unitats d'obra

Es comprovarà que el suport està net i pla, és compatible amb el material de col·locació i té resistència mecànica, flexibilitat i estabilitat dimensional.

Es suspendran els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 5°C o superior a 30°C, existeixin corrents d'aire o el sol incideixi directament sobre la superfície.

Procés d'execució

Preparació de la superfície suport. Replanteig de nivells i disposició de rajoles. Col·locació de mestres o regles. Preparació i aplicació del morter. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les rajoles. Execució de cantonades i racons. Rejuntat de rajoles. Acabat i neteja final.

Tindrà una perfecta adherència al suport i bon aspecte.
Es protegirà enfront de frecs, punxonament o cops que puguin danyar-lo.

Aquests nous revestiments tindran la reacció al foc que es detalla a la següent taula:



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

SITUACIÓ DE L'ELEMENT	PARETS I SOSTRES	TERRES
Zones Ocupables	C-s2,d0	EFL
Espais ocults no estancs	B-s3,d0	BFL-s2
Locals de risc especial alt	B-s1,d0	BFL-s1

4.2.1 Muntacarregues

Es preveu la instal·lació d'un muntacarrègues elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1200 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016.

Resum de característiques:

- Càrrega a elevar:480 Kg / 6 persones
- Nº de parades:1
- Velocitat:1 m/s
- Nº d'accessos cabina:1
- Recorregut:3,45 m (distància entre la primera i última parades)
- Maquinària:Situada a la part superior de les guies i dins del mateix forat d'ascensor. Sistema de tracció per cintes planes d'acer recobertes amb poliuretà. Maquinària sense engranatges.
- Dimensions forat:1550 mm d'ample i 2650 mm de fons
- Font d'energia:230V (II POLS)
- Portes de la cabina:Automàtiques de 800 x 2000 mm de pas lliure.
- Maniobra:Automàtica simple



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

5 Seguretat en cas d'incendi (DB-SI CTE)

5.1 SI 1-. Propagació interior

5.1.1 Compartimentació del sector d'incendis i resistència al foc de l'estructura

Al tractar-se d'una edificació d'ús administratiu aquest ha de complir amb les condicions de compartimentació d'incendis de la taula 1.1 del CTE.

La resistència al foc de les parets, sostres i portes que delimiten els sectors d'incendi venen reflectides en la taula 1.2 del CTE.

Per a l'ús administratiu i una alçada d'evacuació de l'edifici inferior a 15m s'aplica el següent:

- Parets i sostres. EI-60
- Portes delimitadores entre sectors. No hi ha
- Local de Risc Especial.

Les parets de l'edifici corresponen a totxos ceràmics perforats de 9cm d'espessor guarnits amb una resistència al foc segons la taula F.1 de CTE equivalent a REI-90.

L'edifici conforma un únic sector d'incendis que correspon a una superfície de 184,50m² de superfície interior.

5.1.2 SI 6-. Resistència al foc de l'estructura

5.1.2.1 Estructura principal

Per a l'ús administratiu i una alçada d'evacuació de l'edifici inferior a 15m s'aplica el següent (taula 3.1 del SI6):

- Elements estructurals (pilars, bigues, jàsseres, ..). R60
- Elements estructurals en locals de risc especial. R90

L'estructura principal de l'edifici correspon a un forjat amb biguetes de formigó pretensades i revoltos ceràmics amb una resistència al foc equivalent a R90. A la planta primera hi ha dos pilars metàl·lics HEB 120 protegits per calaix de cartró guix una resistència al foc R60.

5.1.2.2 Estructura secundària

L'edifici no disposa de cap estructura secundària.

5.1.3 Locals i zones de risc especial

No disposa de locals de risc.

5.1.4 Espais ocults (patinets, càmeres, falsos sostres, terres elevats, ..)

Els falsos sostres donaran continuïtat a la resistència al foc requerida per la normativa d'aplicació no trencant la sectorització.

5.1.5 Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i mobiliari

Els revestiments dels elements constructius tindran la reacció al foc que es detalla a la següent taula:



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

SITUACIÓ DE L'ELEMENT	PARETS I SOSTRES	TERRES
Zones Ocupables	C-s2,d0	E _{FL}
Recinte Risc Especial*	B-s1,d0	C _{FL} -s1
Espais ocults no estancs	B-s3,d0	B _{FL} -s2

* A l'activitat no hi ha locals de risc especial

5.2 SI 2-. Propagació exterior

No s'aplica al tractar-se d'una edificació aïllada.

5.3 SI3-. Evacuació d'ocupants

5.3.1 Compatibilitat dels elements d'evacuació

Es dona compliment al descrit al DB-SI3.1 degut que les sortides d'evacuació i la sortida d'ús habitual fins a l'espai exterior segur és independent de qualsevol altre activitat o ús.

5.3.2 Càlcul de l'ocupació

Aplicant els valors de superfície per la zona de públic descrits a l'apartat 3.1.4 i els ratís marcats pel DB-SI s'obté:

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS PROPOSTA PLANTA BAIXA			
Dependència	Superfície (m²)	Rati d'ocupació (m²xpers)	Ocupació (pers.)
1. Zona atenció públic	22,05	2	11
2. Magatzem 1	31,00	40	1
3. Magatzem 2	25,35	40	1
4. Magatzem 3	4,25	Nul·la	Nul·la
5. Cambra instal·lacions	2,10	Nul·la	Nul·la
Total superfície interior	84,75	Total ocup.	13

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS PROPOSTA PLANTA PRIMERA			
Dependència	Superfície (m²)	Rati d'ocupació (m²xpers)	Ocupació (pers.)
1. Escala	9,95	Alternativa	Alternativa
2. Distribuïdor	10,40	Alternativa	Alternativa
3. Espai de treball	27,75	1pers./cadira	6
4. Office	2,25	Alternativa	Alternativa
5. Bany	4,45	Alternativa	Alternativa
6. Despatx 1	8,25	10	1
7. Despatx 2	13,25	10	1
8. Despatx 3	8,40	10	1
9. Sala de reunions	13,25	2	7



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

 Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

10. Cambra neteja	1,80	Alternativa	Alternativa
Total superfície interior	99,75	Total ocup.	16

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS			
Dependència	Superfície (m²)	Rati d'ocupació (m²xpers)	Ocupació (pers.)
Total superfície interior PB	84,75	Total ocup.	13
Total superfície interior P1	99,75	Total ocup.	16
Total superfície interior	184,50	Total ocup.	29

Per tant, la màxima ocupació prevista al l'edifici, a afectes del compliment del DB-SI, és de **29** persones.

5.3.3 Número de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació

A efectes d'aplicació del DB-SI3.3, atès que l'ocupació és inferior a 100 persones, l'establiment només ha de disposar d'una sortida d'evacuació.

Les disposicions de les sortides asseguruen un recorregut comú inferior a 25m (23,90m).

A continuació es mostren els diferents paràmetres i definicions dels mitjans d'evacuació:

Origen d'evacuació. Es considera com a origen d'evacuació tot punt ocupable (veure punt A plànols adjunts).

Recorregut d'evacuació. Segons es detalla als plànols adjunts la longitud de recorregut d'evacuació és de 23,90m.

Es disposarà a més d'il·luminació d'emergència i senyalització per a facilitar la sortida de persones presents en cas de necessitat i absència d'il·luminació normal, situant els punts de llum d'aquests tipus en preferència en els llocs pròxims als accessos de sortida.

Rampes. L'edifici no disposa de rampes.

5.3.4 Ascensors i escales mecàniques.

S'instal·larà un nou ascensor per fer accessible la planta primera.

5.3.5 Dimensionat dels mitjans d'evacuació

Es dona compliment al següent:

Portes, passos i forats:

- Segons marca el DB-SI4.2, l'amplada de les portes i passos serà superior o igual a P/200, on P és el nombre de persones assignades a cada porta en cas de més d'una porta. Per una sola porta l'ocupació màxima de càlcul s'obté: $29 / 200 = 0,8m$.
- L'amplada mínima és de 0,80 m.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

- Degut a que l'aforament de l'edifici és inferior a 50 persones (concretament 20 persones), no és necessari que les portes de sortida obrin en sentit d'evacuació i que disposin d'element d'obertura fàcil (barres antipànic segons norma UNE-EN 1125:2009), en tot cas s'instal·larà una porta d'obertura automàtica.

Rampes i passadissos:

L'amplada dels passos és superior a 0,80 m; complint-se la relació $P/200$, on P és el nombre de persones assignades.

Escales no protegides/protegides:

L'edifici disposa d'una escala que dona accés a la planta primera on es troba el bany adaptat i la zona administrativa.

Segons es detalla als plànols adjunts l'edificació consta d'una escala interior que comunica la planta baixa amb la planta primera per comunicar ambdós espais (Evacuació descendent).

Escala 1: Escala interior d'evacuació descendent que comunica la planta primera amb la planta baixa, amb una amplada 100cm i capacitat màxima d'evacuació de 160 persones (segons taula 4.2 del CTE-SI.3).

L'escala té una petjada de 25cm i una contrapetjada de 16,5cm donant compliment a la relació especificada al punt 4.2.1 del SUA1 $54\text{ cm} \leq 2C + H \leq 70\text{ cm}$.

Tabla 4.1 Escaleras de uso general. Anchura útil mínima de tramo en función del uso

Uso del edificio o zona	Anchura útil mínima (m) en escaleras previstas para un número de personas:			
	≤ 25	≤ 50	≤ 100	> 100
Residencial Vivienda, incluso escalera de comunicación con aparcamiento	1,00 ⁽¹⁾			
Docente con escolarización infantil o de enseñanza primaria Pública concurrencia y Comercial	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	1,10
Sanitario Zonas destinadas a pacientes internos o externos con recorridos que obligan a giros de 90º o mayores Otras zonas	1,40			
	1,20			
Casos restantes	0,80 ⁽²⁾	0,90 ⁽²⁾	1,00	



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Tabla 4.2. Capacidad de evacuación de las escaleras en función de su anchura

Anchura de la escalera en m	Escalera no protegida		Escalera protegida (evacuación descendente o ascen- dente) ⁽¹⁾					
	Evacuación ascendente ⁽²⁾	Evacuación descendente	Nº de plantas					
			2	4	6	8	10	cada planta más
1,00	132	160	224	288	352	416	480	+32
1,10	145	176	248	320	392	464	536	+36
1,20	158	192	274	356	438	520	602	+41
1,30	171	208	302	396	490	584	678	+47
1,40	184	224	328	432	536	640	744	+52
1,50	198	240	356	472	588	704	820	+58
1,60	211	256	384	512	640	768	896	+64
1,70	224	272	414	556	698	840	982	+71
1,80	237	288	442	596	750	904	1058	+77
1,90	250	304	472	640	808	976	1144	+84
2,00	264	320	504	688	872	1056	1240	+92
2,10	277	336	534	732	930	1128	1326	+99
2,20	290	352	566	780	994	1208	1422	+107
2,30	303	368	598	828	1058	1288	1518	+115
2,40	316	384	630	876	1122	1368	1614	+123

Número de ocupantes que pueden utilizar la escalera

L'aforament de la planta primera correspon a 7 persones.

Portes situades en recorreguts d'evacuació

Les portes situades en els recorreguts d'evacuació seran de les següents característiques:

Les portes de sortida seran abatibles d'eix vertical i fàcilment operables i el seu sistema de tancament no actuarà mentre hagi activitat en les zones a evacuar la porta d'accés a l'edificació en planta baixa obertura automàtica es realitzarà conforme la UNE-EN 16005:2013.

Característiques de passos, escales protegides i vestíbuls previs

No es disposa d'escales protegides i/o vestíbuls previs.

Escales d'incendis

Per la configuració de l'activitat no es disposa d'escales d'incendis.

5.3.6 Senyalització dels mitjans d'evacuació

Totes les sortides, tant les d'ús habitual, les de zones de més de 50m² i com les d'emergència, recorreguts d'evacuació, portes sense sortida que puguin induir a errors i tots els mitjans de protecció contra incendis d'ús manual es senyalitzaran mitjançant senyals segons norma UNE 23035-4:2003, UNE 23033-1:1981, i el seu tamany es regirà segons la següent taula:



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Tamany	Distància observació de la senyal
210x210 mm	d < 10 m
420x420 mm	10 < d < 20 M
594x594 mm	20 < d < 30 M

Als plànols adjunts es detalla el tipus i dimensió del equips de senyalització a aplicar a l'activitat.

La il·luminació de les senyals indicatives de sortida i mitjans de protecció contra incendis donaran compliment al següent:

- Luminància superior a 2 cd/m² en totes les direccions de visió important.
- Relació luminància màxima/mínima inferior a 10:1 i sense variacions rellevants als punts propers.
- Relació luminància Blanca/Color>10 compresa entre 5:1 i 15:1
- Temps de cobertura il·luminància al 50%: 5 seg.
- Temps de cobertura il·luminància al 100%: 60 seg.

5.3.7 Control del fum d'incendi

Al tenir una ocupació inferior a 1000 persones no és preceptiva la instal·lació d'un sistema de control de fum d'incendi.

5.3.8 Càlcul de la càrrega de foc ponderada

En aquest apartat s'analitza la càrrega de foc ponderada del conjunt de l'activitat.

S'utilitzarà les següents fórmules:

A partir dels pesos dels materials combustibles:

$$Q_p = \frac{\sum (P_i * H_i * C_i)}{A} * R_a$$

A partir del tipus de producció d'una determinada zona:

$$Q_p = \frac{\sum (q_{si} * S_i * C_i)}{A} * R_a$$

A partir del tipus d'emmagatzematge d'una determinada zona:



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

$$Q_p = \frac{\sum (q_{vi} * S_i * h_i * C_i)}{A} * R_a$$

On:

P_i = Pes en Kg de les diferents matèries combustibles.

H_i = Poder calorífic de cada una de les matèries en Mcal/Kg.

C_i = Coeficient de perillositat de cada producte.

R_a = Coeficient adimensional de ponderació del risc de l'activitat per cada sector.

A = superfície de l'activitat en m².

Q_p = Càrrega de foc ponderada en Mcal / m².

q_{si} = Densitat de càrrega de foc per cada una de les zones amb procés diferent, en Mcal/m²

S_i = Superfície ocupada per cada zona amb procés o emmagatzematge diferent, en m2

q_{vi} = Càrrega de foc aportada en m3 per cada una de les zones d'emmagatzematge diferent, en Mcal/m³

h_i = Alçada dels diferents emmagatzematges, en m.

Segons la taula 1.2 de l'annex I del RSCIE la càrrega de foc dels materials que utilitzem a l'edifici és la següent:

Activitat administrativa, superfície total del sector = 184,50 m².

id	Tipus	Activitat	Ra	qi o qsi MJ/m3 o MJ/m2	Ci	hi m	Si m2	Suma Parcial MJ
1	Produc.	Oficines	1	600	1		95,20	57.000,00
Major risc d'activació si la sup. Ocupa més del 10% del total			Ra					57.000,00
			1					

Q_s = (57.000 / 184,50) x 1 = 310,00 MJ/m²



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

De la taula s'obté que la càrrega de foc de tot el sector que forma l'activitat és de $Q_p = 74,04 \text{ Mcal/m}^2$ (310 MJ/m^2), que equival a una zona sense risc (Segons la taula 2.1 del CTE $<425 \text{ MJ/m}^2$).

Tot i això l'edifici conforma un únic sector d'incendis.

5.4 SI 4-. Detecció, control i extinció d'incendi
5.4.1 Dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis

Extintors

Es disposaran d'extintors en nombre suficient perquè el recorregut real en cada planta des de qualsevol origen d'evacuació fins a un extintor no superi els 15 m.

Els extintors es disposaran de tal forma que puguin ser utilitzats de manera ràpida i fàcil. Sempre que sigui possible es situaran als paraments de forma que l'extrem superior de l'extintor es trobi a una alçada del terra no superior de 1,20 m.

Per tant, atenent a la configuració de l'edificació i la càrrega de foc s'obté:

ZONA	ABC 21A-113B	CO ₂ 5Kg
Planta baixa	1	0
Planta primera	1	1
TOTAL	2	1

La ubicació dels aparells és la indicada en el plànol de contra incendis.

Hi serà perfectament visible l'estat de la càrrega, pes, especificacions i característiques, i compliran amb les normes UNE 23.110-75, UNE 23.110-90 i UNE 23.110-82.

Es revisaran un cop a l'any per empreses mantenidores autoritzades, verificant el seu estat de càrrega, pes i pressió. Un cop revisat, s'hi senyalarà la data de revisió i l'empresa que l'ha efectuada.

Columna seca

Al tenir l'edifici una alçada d'evacuació inferior a 15m no és necessària la instal·lació de columna seca.

Boques d'incendi equipades

Al tenir una superfície construïda $< 500 \text{ m}^2$ i no ser un local de risc especial alt, no és preceptiva la instal·lació de Boques d'Incendi Equipades de 25 mm (BIE's 25).



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Instal·lació d'alarma

Al tenir una superfície construïda inferior a 1.000m² no és preceptiva la instal·lació d'un sistema d'alarma.

Instal·lació automàtica de detecció

Al tenir una superfície construïda inferior a 2.000m² no és preceptiva la instal·lació d'un sistema de detecció automàtica.

Hidrants

Al tenir una superfície inferior a 1.000m² no és perceptiva la instal·lació d'un hidrant exterior segons el CTE-SI.

Tot i això l'edifici disposa d'un hidrant a una distància inferior a 100m (65 metres) en compliment de la SP-120, la seva ubicació es pot trobar al plànol de situació.

Enllumenat d'emergència

L'enllumenat d'emergència estarà constituït per aparells autònoms que entraran en funcionament quan hi hagi un descens de la tensió per sota del 70% del valor nominal. Haurà de poder funcionar durant un mínim d'1 hora i proporcionar a l'eix dels passos principals una il·luminació adequada.

L'enllumenat de senyalització estarà instal·lat de forma que funcioni contínuament. Aquest enllumenat ha d'assenyalar de manera permanent la situació de portes, passadissos, i la sortida del local mentre hi hagi públic a dins. Haurà d'estar alimentat, almenys, per dos subministraments, el normal i el complementari o procedent d'una font pròpia d'energia elèctrica.

Com que les dependències o les indicacions que han d'il·luminar-se coincideixen amb els que necessiten l'enllumenat d'emergència, els punts de llum dels dos enllumenats seran els mateixos.

Es col·locaran punts de llum d'emergència distribuïts segons s'indica en els plànols. D'aquests seran permanents els que senyalitzin les vies d'evacuació.

Les característiques principals d'aquest enllumenat seran:

- La instal·lació serà fixa, proveïda de font pròpia d'energia i ha d'entrar automàticament en funcionament en el cas de que la tensió alimentació baixi per sota del 70% del seu valor nominal.
- La instal·lació d'enllumenat d'emergència complirà amb les condicions que s'indiquen a continuació, com a mínim durant 1 hora des del moment en que es produeix la fallida.
- Es muntaran a una alçada mínima de 2m de terra.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

- Als 5 seg. haurà d'ésser capaç d'emetre el 50% del seu nivell d'il·luminació, mentre que als 60 seg. haurà d'esses del 100%.
- A l'eix central de vies d'evacuació d'amplada inferior a 2m proporcionarà una il·luminància horitzontal al terra mínima de 1 lux, mentre que a l'eix a un quart de la seva amplada serà de 0,5 lux.
- La il·luminància horitzontal serà de 5 lux com a mínim en els punts on estiguin situats els equips i instal·lacions de protecció contra incendis de utilització manual i en els quadres de distribució d'enllumenat.
- La uniformitat de la il·luminació serà tal que el quocient entre la il·luminància màxima i la mínima sigui inferior a 40:1.
- El valor de l'índex de rendiment cromàtic de les làmpades (Ra) és superior a 40.

L'enllumenat d'emergència s'ha calculat tenint en compte els rendiments lumínics aportats pel fabricant de les lluminàries, considerant un factor nul de reflexió sobre les parets i sostres i considerant un factor reductor del rendiment degut a l'envelliment de la làmpada i a la brutícia de la lluminària.

5.5 SI 5-. Intervenció dels bombers

L'activitat ocuparà la planta baixa i primera d'una edificació, com s'aprecia a la fotografia. El carrer d'accés a la façana principal fa 6,90m d'amplada, fet pel qual compleix amb les condicions d'accessibilitat indicades al CTE.

Els edificis amb alçada d'evacuació < 15m han de disposar d'un espai de maniobra amb les següents condicions:

Amplada mínima lliure: 5 m

Alçada lliure: La de l'edifici

Separació màxima del vehicle a la façana de l'edifici: En edificis fins a 15 metres d'alçada d'evacuació.

Distància màx. fins els accessos a l'edifici necessaris per poder arribar fins a totes les seves zones: 30 m

Pendent màxima: 10%

Resistència al punxonament : 100kN sobre 20 cm Ø

Els vials d'aproximació han de complir les següents condicions:

Amplada mínima lliure > 3.5 m

Alçada mínima lliure > 4.5 m

Capacitat portant del vial: 20 kN/m²



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Totes les condicions descrites es compleixen íntegrament, tal i com es pot comprovar a la fotografia següent:



Condicions d'entorn i accés per bombers



Condicions d'entorn i accés per bombers



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

6 Seguretat d'utilització (DB-SUA CTE)

6.1 SUA 1.-Seguretat davant el risc de caigudes

6.1.1 Lliscament del sòl

Per les zones comunes de l'activitat es compleix les següents condicions establertes en el CTE.

La taula 1.2 Classe exigible als sòls en funció de la seva localització, determina la classe de sòl a instal·lar, pels usos de l'edifici projectat cal considerar :

ZONA	CLASSE
Zones interiors seques amb pendent menor del 6 %	1
Zones interiors humides, entrada a l'edifici des de l'espai exterior, terrasses cobertes, vestidors, dutxes, lavabos, cuines..., amb pendent inferior del 6 %	2

La resistència al lliscament corresponent a les classe 1 i 2, d'acord amb la taula 1.1 corresponen:

CLASSE	RESISTÈNCIA AL LLISCAMENT RD
Classe 1	15 < Rd < 35
Classe 2	35 < Rd < 45

6.1.2 Discontinuitats al paviment

Per les zones comunes de l'activitat es compleix les següents condicions establertes en el CTE.

- No hi hauran imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm.
- No hi ha ni desnivells ni escalons.
- En zones interiors per la circulació de persones, el terra no presentarà perforacions o forats pels que puguin introduir-se una esfera de 15 mm. de diàmetre.
-

6.1.3 Desnivells

No hi ha desnivells.

6.1.4 Escales i rampes

Rampes

No hi ha.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Escales fixes

L'edifici disposa d'una escala que dóna accés a la planta primera on es troba el bany adaptat i la zona administrativa.

6.2 SUA 2-. Seguretat front al risc d'impacte o enganxada

6.2.1 Impacte

Impacte amb elements físics

- L'alçada lliure de pas en zones de públic és superior a 2200mm
- L'alçada lliure de pas en zones d'accés restringit és de 2100mm.
- L'alçada lliure de les portes és de 2000mm.
- No hi ha elements fixes (rètols, banderoles,...) que sobresurten de façana. En tot cas, estaran a una alçada mínima de 2200mm.
- En les zones de circulació no hi ha elements sobresortints més de 15cm en una alçada compresa entre 1 i 2,2m.
- No hi ha elements volats amb alçada inferior a 2m.

Impacte amb elements practicables

- No es disposa de cap passadís de menys de 2,5m d'amplada al que comuniqui amb portes que puguin envair la zona de pas.
- No hi ha portes de doble sentit situades en les zones de circulació. Cas que a posteriori el titular els col·loqui, hauran de tenir parts transparents o translúcides que permetin percebre l'aproximació de persones, que cobreixin una alçada compresa entre els 0,7 i 1,5 m. com a mínim.

Impacte amb elements fràgils (superfícies de vidre)

El risc d'impacte amb superfícies de vidre es localitza als tancaments exteriors de l'activitat.

Les àrees de risc de les superfícies són:

- En porta i voltants. Àrea compresa a una alçada de 1,5m del terra i una amplada igual a la de la porta més 300mm per a cada costat.
- En panells fixes. Àrea compresa a una alçada de 0,9m del terra.

Condicionants de protecció:

- Ruptura de forma segura (vidre de seguretat laminat 8+8).

Impacte amb elements insuficientment perceptibles

- No es disposa de grans superfícies amb vidre que es puguin confondre amb portes o obertures.
- La porta d'entrada de vidre disposarà de tiradors.

6.2.2 Atrapament

- En l'activitat no hi ha cap element d'obertura i tancament que pugui produir atrapaments.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

6.3 SUA 3-. Seguretat front al risc d'empresonament en recintes

- Cap recinte disposa a la porta d'un sistema de bloqueig des de l'interior. Cas que posteriorment el titular opti per instal·lar-ho, no caldrà muntar-ne un altra de desbloqueig des de l'exterior ja que no és possible que les persones puguin quedar accidentalment atrapades a l'interior del recinte.
- Tot i que pel tipus d'activitat, configuració del recinte i elements exteriors no és possible que les persones puguin quedar accidentalment atrapades a l'interior del recinte, tots el recintes disposaran de mecanismes per l'encesa de l'enllumenat o en el seu defecte equip autònom d'enllumenat d'emergència.
- La força d'obertura de les portes de sortida serà de 150 N com a màxim, excepte en les portes dels sanitaris que serà de 25 N.

6.4 SUA 4-. Seguretat front al risc per il·luminació inadequada

A l'apartat d'annexes, es justifica el compliment dels paràmetres marcats al DB-SU4.

6.4.1 II·luminació normal en zones de circulació

La taula dels valors mínims d'il·luminació i dels valors de càlcul a nivell del sòl resultants és:

	ZONA		LUX MÍNIMS	LUX DE PROJECTE
Exterior	Exclusiu per a persones	Escale	10	-
		Reste de zones	5	-
	Mixte o per vehicles		10	-
Interior	Exclusiu per a persones	Escale	75	-
		Reste de zones	50	450
	Mixte o per vehicles		50	-
Nivell d'uniformitat			40%	-

6.4.2 II·luminació d'emergència

La il·luminació d'emergència s'ha descrit al punt 4.4.1 de la present memòria.

6.4.3 II·luminació de les senyals de seguretat

La justificació del previst al CTE es detalla en la següent taula.

REQUERIMENT	VALORS CTE	VALORS DE PROJECTE
Luminància en qualsevol zona de la senyal	2 cd/m²	2 cd/m²
Relació Luminància màxima/mínima	< 10:1	8:1



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Relació Luminància L _{blanca} i L _{color} >10	5:1<X<15:1	5:1<X<15:1
---	------------	------------

Als 5 segons les senyales hauran d'estar il·luminades al 50% del nivell requerit, mentre que als 60 seg. haurà d'ésser del 100%.

6.5 SUA 5-. Seguretat front el risc per situacions d'alta ocupació

Per a l'activitat que es descriu en aquest projecte no li és d'aplicació ja que l'ocupació és inferior a 3.000 persones.

6.6 SUA 6-. Seguretat front el risc d'ofegament

No hi ha ni piscines, pous i dipòsits.

6.7 SUA 7-. Seguretat front el risc per causa de vehicles en moviment

Per a l'activitat que es descriu en aquest projecte no li és d'aplicació ja que el seu ús no és d'aparcament.

6.8 SUA 8-. Seguretat front el risc per causa de l'acció de llamps

No es d'aplicació

6.9 SUA 9-. Accessibilitat

6.9.1 Condicions d'accessibilitat

Degut a que hi ha una adequació a l'edifici s'aplicarà el SUA 9 i el codi d'accessibilitat de Catalunya (Decret 209/2023), aquest fet implica que s'habilitarà una cambra higiènica adaptada, amb les característiques que es detallen al CTE-DB-SUA9 i al codi d'accessibilitat de Catalunya de supressió de barreres arquitectòniques desenvolupat al següent apartat:

Taula 4.7 Establiments d'ús administratiu: centres de l'Administració i oficines de companyies subministradores i de serveis públics

Aquesta taula s'aplica als epígrafs a), b), c) de l'apartat 6 de l'annex 3a.

TIPUS D'INTERVENCIÓ (1)	CATEGORIA (2)	CONDICIONS QUE S'HAN DE COMPLIR
	Superfície útil total de l'establiment	Cambra higiènica
a) Canvi de titularitat (manté l'activitat)	Sup. < 100 m²	Usable (13)
	Sup. ≥ 100 m²	Practicable
b) Canvi d'ús Canvi d'activitat Ampliació Obres que modifiquen la distribució general Obres que modifiquen la configuració de les cambres higièniques	Sup. < 100 m²	Practicable (9)
	100 ≤ Sup. < 500 m²	Practicable
	Sup. ≥ 500 m²	Accessible (6)



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

6.9.2 Supressió de barreres arquitectòniques CTE-DB-SUA9 i codi d'accessibilitat

Segons el Decret 209/2023 d'aprovació del Codi d'accessibilitat, les edificacions i centres de l'administració han de tenir un accés practicable des de la via pública.

Itineraris interiors

D'acord amb l'annex 3e del codi d'accessibilitat els initneraris han de ser practicables

Centres de l'Administració entre 101 m² i 250 m²	(Apartat 2.10.b4) • Accés practicable (3) • Cambra higiènica d'ús públic practicable (6)	(Apartat 2.10.c2) • Accés practicable • Cambra higiènica d'ús públic practicable • Punt d'atenció accessible • Comandaments accessibles als ascensors d'ús públic
--	--	---

- La mobilitat o comunicació horitzontal entre espais, instal·lacions o serveis comunitaris és adaptat.
- Hi ha un itinerari interior adaptat que possibilita l'apropament als elements d'ús públic.

Desnivells

- Els desnivells es salven mitjançant rampa accessible conforme al apartat 4 del SUA 1, o ascensor accessible. No s'admeten graons.

Espai de gir

- Diàmetre Ø 1,50 m lliure d'obstacles en el vestíbul d'entrada, o portal al fons de passadissos de més de 10 m i davant d'ascensors accessibles o a l'espai deixats en previsió d'ells.

Passadissos

- L'amplada lliure de pas ≥ 1,20 m. En zones comuns d'edificis d'ús Residencial-Vivenda s'admet 1,10 m.
- Reduccions puntual d'amplada ≥ 1,00 m, de longitud ≤ 0,50 m, i amb separació ≥ 0,65 m a obertures de pas o canvis de direcció.

Portes

- Amplada lliure de pas ≥ 0,80 m mesurada en el marc i aportada per no més d'una fulla. En l'angle de màxima obertura de la porta, l'amplada lliure de pas reduïda pel gruix de las fulla de la porta haurà de ser ≥ 0,78 m
- Mecanismes d'obertura i tancament situats a una alçada entre 0,80 - 1,20 m, de funcionament a pressió o palanca y maniobrables amb una sola mà, o automàtics.
- En ambdues cares de les portes existeix un espai horitzontal lliure d'escombrat de les fulles de diàmetre Ø 1,20 m
- Força d'obertura de les portes de sortida ≤ 25 N (≤ 65 N quan siguin resistents al foc)



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Paviment

- No disposa de peces ni elements no fixats, tals com graves o sorres. Les moquetes estaran encastades o fixades al terra.
- Per permetre la circulació i arrossegament d'elements pesats, cadires de rodes, etc. Els terres son resistents ala deformació.

Pendent

- La pendent en sentit de la marxa es ≤ 4%, o compleix les condicions de la rampa accessible i la pendent transversal del sentit de la marxa es ≤ 2%.

Cambra higiènica

- El local disposa d'una cambra higiènica adaptada. Compleix els següents apartats:
- Les manetes de les portes s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.
- Hi ha entre 0 i 0,70 m d'alçada respecte el terra i un espai lliure de gir d'1,50 m de diàmetre.
- L'espai d'apropament lateral al wàter, la banyera, la dutxa i el bidet i frontal al rentamans, es de 0,80 m com a mínim per un dels costats.
- Els rentamans no disposen de peu ni mobiliari inferior que destorbi el seu ús.
- Disposa de dues barres de suport a una alçada entre 0,70 i 0,75 m perquè permeti agafar-s'hi amb força en la transferència lateral a wàters i bidets. La barra situada al costat d'espai d'apropament és batent.
- Els miralls tenen col·locat el cantell inferior a una alçada de 0,90m del terra.
- Tots els accessoris i mecanismes es col·loquen a una alçada no superior a 1,40 m i no inferior a 0,40 m.
- Les aixetes s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.
- El paviment no és lliscant.

Munatacarrègues

Esta prevista la instal·lació una plataforma elevadora de les següents característiques:

Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1200 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

7 Instal·lacions

7.1 Instal·lació elèctrica

La instal·lació elèctrica es una nova instal·lació, havent-ne d'executar-se segons el REBT (RD 842/2002 de 2 d'agost) i les seves instruccions complementàries, considerant el local com a pública concurrència.

Les característiques i elements més remarcables de la instal·lació elèctrica seran:

- Quadre elèctric general, on s'instal·larà a la capçalera de la instal·lació l'interruptor general automàtic (IGA). Serà fàcilment accessible i disposarà d'un nivell mínim de 5 lux en cas de fallada del sistema general d'alimentació de la xarxa de subministrament normal.
- Elements de protecció contra contactes indirectes. Tot i que amb la xarxa de posada a terra s'assegura una tensió inferior a 50 V en zones seques i no conductores i a 24V en la zona de sanitaris, la instal·lació la protecció contra contactes indirectes es realitza mitjançant la col·locació d'interruptors diferencials.
La sensibilitat d'aquests interruptors serà de 30mA pel circuit d'enllumenat i de 300 mA pels circuit de força motriu. D'aquesta s'assegura que la resistència a terra sempre serà inferior a 800 Ω. La seva col·locació es realitzarà al quadre general de comandament, aigües avall de l'interruptor general del conjunt de la instal·lació.
- Elements de protecció contra sobreintensitats i contactes directes i indirectes. Al quadre general es troben instal·lats tots els dispositius de protecció contra sobrecàrregues d'intensitat de línia, defectes d'aïllament de gran impedància, curts circuits i contactes directes i indirectes.
Tots aquests dispositius són interruptors magnetotèrmics i interruptors diferencials de tall omnipolar. La seva elecció s'ha realitza tenint en compte les corbes de funcionament , segons les intensitats de curt circuit i la intensitat màxima admissible del conductor que d'ells arranca (ITC-BT-19). Els interruptors es muntaran tots dintre el quadre general, marcant de forma clara les línies que serveixen.
- Sistemes d'instal·lació interior. S'executarà segons la ITC-BT-20.
- La secció de tots els conductors es realitza considerant una caiguda màxima de tensió des de l'origen de la instal·lació (Q.G.P.) fins a qualsevol punt d'utilització considerant que la simultaneïtat d'ús més probable, del 4,5% de la tensió nominal pel circuit d'enllumenat i del 6% pel circuit de força.
Per les intensitats màximes admissibles segons el tipus de conductor i sistema d'instal·lació s'aplicarà la taula 1 de la ITC-BT-19. Els conductors seran tipus RZ1-K, ES07Z1-K o DZ1-K.

L'enllumenat d'emergència estarà constituït per aparells autònoms que entraran en funcionament quan hi hagi un descens de la tensió per sota del 70% del valor nominal.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Haurà de poder funcionar durant un mínim d'1 hora i proporcionar a l'eix dels passos principals una il·luminació adequada.

- Posada a terra. Es disposarà d'un circuit de terra amb el nombre d'electrodes de posada a terra suficients com per a que la resistència a terra no pugi donar a lloc a tensions de contacte superiors a 24V en zones humides o mullades i a 50V en la resta de zones.

7.2 Instal·lació de proveïment d'aigua potable

El local disposarà de connexió d'aigua potable a la xarxa municipal.

7.3 Instal·lacions sanitàries

7.3.1 Sanitaris

Es disposa d'una unitat d'inodor practicable amb pica de lavabo independent.

Disposen de:

- Ventilació indirecta a l'exterior mitjançant shunt de ventilació.
- Aigua potable freda.
- Dispensador de sabó.
- Tovallols d'un sol ús o eixugamans.
- Paper higiènic

Els paraments estan acabats materials resistents a l'aigua i rentables fins una alçada mínima de 2 metres, i el sòl amb làmina sintètica PVC sanitari, de manera que sigui factible la fàcil neteja i evitin la presència de possibles focus de gèrmens i es mantindran en bon estat de neteja.

7.3.2 Farmaciola

Es disposarà d'una farmaciola fixa, ben senyalitzada, que estarà a càrrec de la persona més capacitada en socorrisme, i proveït amb el material de primers auxilis detallat en el RD sobre Seguretat i Higiene en el Treball.

Els materials a disposar són: aigua oxigenada, alcohol de 96º, tintura de iode, mercurcrom, amoníac, gassa estèril, cotó, esparadrap i analgèsics.

7.3.3 Aigües Residuals

L'activitat abocarà les aigües residuals directament a la xarxa de clavegueram públic.

Tots els punts d'evacuació d'aigües residuals disposaran de drenatges simfònics per evitar la sortida de males olors o petits animals.

Aquestes aigües seran conduïdes a la canalització general de l'edifici mitjançant canonada de PVC amb un diàmetre mínim de 160 mm.

7.3.4 ACS (Aigua calenta Sanitària)

No hi ha.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

7.3.5 Instal·lació de climatització i renovació d'aire

Instal·lació de ventilació

Aquesta es realitzarà de forma natural tal i com es realitzava a l'edifici

Instal·lació de climatització

S'instal·laran dos unitats exterior del tipus 1.1 ubicades a la planta primera, aquesta alimentarà les unitats tipus conducte interiors (planta primera – 10,7kW) i tipus Split (planta Baixa - 3,7kW) ubicades al local de l'establiment.

La capacitat frigorífica requerida a l'establiment correspondrà a aproximadament uns 15kW com que aquesta potència és inferior a 70kW no serà necessari l'elaboració d'un projecte d'instal·lacions tèrmiques de l'edificació per a la legalització de la instal·lació de climatització.

7.4 Instal·lació de gas

No es disposa d'elements de gas

7.5 Avaluació de l'impacte ambiental – Tècniques de prevenció

7.5.1 Gestió i característiques del residus generats

Residus generats

- Aigües residuals. La seva tipologia correspon a les del tipus domèstic. Per tant, tan per les seves característiques com pel reduït increment de volum generat, no hi ha cap mena d'incidència ambiental ja que s'aboquen directament a la xarxa de clavegueram públic; essent fàcilment tractables per la depuradora municipal i no necessitant cap tipus de tractament específic.
- Greixos i Olis. (No es disposa).
- Deixalles. Seran les pròpies de l'activitat que es desenvolupa, seran de molt reduïda quantitat i seran bàsicament paper i cartró provinent dels embalatges, plàstics d'envolvents de material administratiu i restes banals domèstiques.

Classificació i quantitats

La classificació es realitza segons el Catàleg Europeu de Residus (Ordre MAM/304/02)

RESIDUS	CODI	CLASSE	QUANT./ANY
Paper i cartró	200101	No especial	1000 kg.
Fracció orgànica	200109	No especial	150 kg.
Plàstics	200139	No especial	1.750 kg.
Productes de neteja	200111	No especial	50 kg.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Gestió

Es durà a terme per part dels treballadors de l'establiment, aquest residus seran abocats a la cambra d'escombraries més propera.

8 Conclusió

Amb tot l'exposat i els documents que acompanyen, s'estima que la documentació està el suficientment detallada per a que pugui servir de base a l'efectiva execució de l'obra i instal·lació objecte del mateix.

Alhora, s'han definit les condicions tècniques necessàries per assegurar que l'activitat acomplirà amb la normativa i serà tècnicament segura.

Lloret de Mar, abril de 2.024

Tècnic
RUBEN EGEEA
GOMEZ - DNI
45545795E
Rubén Egea Gómez
Enginyer tècnic industrial
Col·legiat núm. 21.017

Firmado digitalmente por RUBEN EGEEA
GOMEZ - DNI 45545795E
Nombre de reconocimiento (DN): cn=ES,
sn=EGEEA GOMEZ, givenName=RUBEN,
serialNumber=DCES-45545795E, cn=RUBEN
EGEEA GOMEZ - DNI 45545795E
Fecha: 2024.04.22 15:46:39 +02'00'

Titular

Ajuntament de Lloret de Mar



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

9 Justificació de preus i Pressupost

9.1 Justificació de preus

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1 Enderrocs				
1.1 Enderroc particions				
1.1.1	P214R-HYN2	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	
	A0D-0007	0,350 h	Manobre	23,880 8,36
	A0E-000A	0,350 h	Manobre especialista	24,690 8,64
	C20H-00DN	0,350 h	Martell trenc.man.	3,980 1,39
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	17,000 0,26
		3,000 %	Costos indirectes	18,650 0,56
			Preu total per m2 .	19,21
1.1.2	P214R-8GX3	m2	Enderroc de façana de bloc foradat de morter de ciment de 30 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
	A0D-0007	0,370 h	Manobre	23,880 8,84
	A0E-000A	0,370 h	Manobre especialista	24,690 9,14
	C20H-00DN	0,370 h	Martell trenc.man.	3,980 1,47
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	17,980 0,27
		3,000 %	Costos indirectes	19,720 0,59
			Preu total per m2 .	20,31
1.1.3	P2146-HXRS	m2	Demolició de base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	
	A0D-0007	0,802 h	Manobre	23,880 19,15
	A0E-000A	0,802 h	Manobre especialista	24,690 19,80
	C111-0056	0,229 h	Compressor+dos martells pneumàtics	14,320 3,28
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	38,950 0,58
		3,000 %	Costos indirectes	42,810 1,28
			Preu total per m2 .	44,09
1.1.4	P2140-4RO0	m2	Enderroc de sostre de bigueta ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
	A0D-0007	0,600 h	Manobre	23,880 14,33
	A0E-000A	0,800 h	Manobre especialista	24,690 19,75
	A0F-000Y	0,100 h	Oficial 1a soldador	29,080 2,91
	C111-0056	0,400 h	Compressor+dos martells pneumàtics	14,320 5,73
	C207-00E1	0,100 h	Equip tall oxiacetilènic	8,090 0,81
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	36,990 0,55
		3,000 %	Costos indirectes	44,080 1,32
			Preu total per m2 .	45,40



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

1.1.5 DEH023	m	2 Perforacions en humit realitzada verticalment en forjat unidireccional de formigó armat amb biguetes prefabricades de formigó, entrebigat de revoltos ceràmics o de formigó i capa de compressió de formigó, amb corona diamantada de 132 mm de diàmetre i de 52, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
mt51cpd010gf	1,000	m	Perforació en humit amb corona diamantada de 132 mm de diàmetre, en parament horitzontal de formigó armat o prefabricat.	360,000	360,00
mo113	0,756	h	Peó ordinari construcció.	25,360	19,17
%	2,000	%	Costos directes complementaris	379,170	7,58
	3,000	%	Costos indirectes	386,750	11,60
Preu total per m .					398,35
1.1.6 P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
A0D-0007	0,600	h	Manobre	23,880	14,33
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,330	0,21
	3,000	%	Costos indirectes	14,540	0,44
Preu total per m2 .					14,98
1.1.7 P2142-4RMP	m	Arrencada de rajola ceràmica o de gres en cantell de sostre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
A0D-0007	0,138	h	Manobre	23,880	3,30
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,300	0,05
	3,000	%	Costos indirectes	3,350	0,10
Preu total per m .					3,45
1.2 Desmuntatge instal·lacions					
1.2.1 P21G8-CUN9	u	Desmuntatge instal·lació solar tèrmica amb tubs, dipòsits i captador captador solar pla de 2,6 m2 de superfície màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
A01-FEPC	1,000	h	Ajudant calefactor	25,360	25,36
A0F-000C	0,500	h	Oficial 1a calefactor	29,570	14,79
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	40,150	0,60
	3,000	%	Costos indirectes	40,750	1,22
Preu total per u .					41,97
1.2.2 DIF105	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua, des de la presa de cada aparell sanitari fins el muntant, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Sanitaris inclosos			
mo008	5,833	h	Oficial 1ª lampista.	29,570	172,48
mo113	5,833	h	Peó ordinari construcció.	25,360	147,92
%	2,000	%	Costos directes complementaris	320,400	6,41
	3,000	%	Costos indirectes	326,810	9,80
Preu total per U .					336,61
1.2.3 DIE060	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior fix en superfície, en local o oficina de 150 m² de superfície construïda; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclosos lluminaries i mecanismes			
mo102	4,349	h	Ajudant electricista.	25,360	110,29
mo113	8,698	h	Peó ordinari construcció.	25,360	220,58
%	2,000	%	Costos directes complementaris	330,870	6,62
	3,000	%	Costos indirectes	337,490	10,12
Preu total per U .					347,61
1.2.4 DIS105	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior de desguassos, des de la presa de cada aparell sanitari fins al baixant, deixant taponat aquest baixant, per a una superfície de cambra humida de 4 m², amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.			



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

mo107	6,957	h	Ajudant lampista.	17,710	123,21
%	2,000	%	Costos directes complementaris	123,210	2,46
	3,000	%	Costos indirectes	125,670	3,77
Preu total per U .					129,44
1.3 Desmuntatge fusteria					
1.3.1 P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
A0D-0007	0,500	h	Manobre	23,880	11,94
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,940	0,18
	3,000	%	Costos indirectes	12,120	0,36
Preu total per u .					12,48
1.3.2 P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
A0D-0007	1,000	h	Manobre	23,880	23,88
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	23,880	0,36
	3,000	%	Costos indirectes	24,240	0,73
Preu total per u .					24,97
1.3.3 P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
A0D-0007	1,000	h	Manobre	23,880	23,88
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	23,880	0,36
	3,000	%	Costos indirectes	24,240	0,73
Preu total per u .					24,97
1.3.4 P2144-4RSD	m2	Desmuntatge de vidre laminar de seguretat, de 8+8 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor			
A01-FEPA	0,600	h	Ajudant vidrier	25,190	15,11
A0F-0010	0,600	h	Oficial 1a vidrier	27,790	16,67
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	31,780	0,48
	3,000	%	Costos indirectes	32,260	0,97
Preu total per m2 .					33,23
2 Particions i divisores					
2.1 Divisoria muntacarregues i cercol de formigo					
2.1.1 P4535-XZ78	m3	Formigonament per a cercols amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba			
A0D-0007	0,403	h	Manobre	23,880	9,62
A0F-000T	0,101	h	Oficial 1a paleta	28,610	2,89
B06F7-HYMZ	1,075	m3	Formigó per armar,20%granulats reciclat form., +addit. hidròfug HRA - 25 / F / 10 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	93,500	100,51
C172-003J	0,168	h	Camió bomba formigonar	168,250	28,27
A%AUX001	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,510	0,31
	3,000	%	Costos indirectes	141,600	4,25
Preu total per m3 .					145,85



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

2.1.2 P6180-5QFF	m2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment		
P6182-44X5	1,000 m2	Paret divis. p./revestir,gruix=30cm,bloc foradat mort.ciment,400x300x200mm,llis, col.mort 1:2:10	41,660	41,66
P6120-DABB	1,860 kg	Acer b/corrugada B500S,p/arm.paret bloc mort.	1,670	3,11
P6123-MD6J	0,170 m3	Form.p/parets blocs mort. formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,col.manual.	153,900	26,16
	3,000 %	Costos indirectes	70,930	2,13
		Preu total per m2 .		73,06
2.2 Tancaments planta baixa				
2.2.1 P6126-57UG	m2	Paret divisòria recolzada de dues cares vistes de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		
A0D-0007	0,610 h	Manobre	23,880	14,57
A0F-000T	1,220 h	Oficial 1a paleta	28,610	34,90
B0F1A-06YE	58,889 u	Maó calat,290x140x50mm,c.vist.,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	0,320	18,84
B07F-0LT6	0,029 m3	Mort mixt ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra	208,890	6,06
A%AUX001	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	49,470	1,24
	3,000 %	Costos indirectes	75,610	2,27
		Preu total per m2 .		77,88
2.3 Envans i tancaments planta primera				
2.3.1 P6122-8F08	m2	Envà d'obra de fàbrica ceràmica formada per un full de gruix 70 mm de peça ceràmica de gran format de 700x500x70 mm col·locada amb adhesiu a base de guix per a unió de peces ceràmiques, aplacat amb placa de guix laminat de 12,5 mm de gruix adherida amb adhesiu a base de guix extés a tota la superfície amb llana dentada, a una cara		
P83EB-9FW0	1,000 m2	Extradossat pl.guix lam. A,g=12,5mm,pasta estesa guix amb addit.	13,270	13,27
P6150-8CYD	1,000 m2	Envà g=70mm 700x500x70mm,p./revestir,LD,I UNE-EN 771-1,col.adhesiu guix p/unió peces ceràm.	17,580	17,58
	3,000 %	Costos indirectes	30,850	0,93
		Preu total per m2 .		31,78
2.4 Dintells				
2.4.1 P4P7-8GC3	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 30 cm del nervi 40 cm d'alçària del taló i 60 cm d'alçària total amb un moment flector màxim de 500 a 590 kN-m, col·locada		
A0D-0007	0,100 h	Manobre	23,880	2,39
A0F-000B	0,050 h	Oficial 1a	28,610	1,43
B4P4-1P72	1,000 m	Jàssera pref.form.pret.T invertida,nervi=30cm,taló=40cm,h=60cm,mom.flect=500 a 590kN-m	131,620	131,62
C15G-00DH	0,050 h	Grua autopropulsada 40t	88,000	4,40



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,820	0,06
	3,000	%	Costos indirectes	139,900	4,20
Preu total per m .					144,10
2.4.2 P4P3-EQGP	u	Biga triangular prefabricada de formigó armat per anar vist, amb secció T, de 8 m de llum com a màxim, col·locada amb grua			
A0D-0007	0,500	h	Manobre	23,880	11,94
A0F-000B	0,250	h	Oficial 1a	28,610	7,15
B4P0-CW49	1,000	u	Biga triangular pref.form.arm.vist,llum= T,llum=8m	325,580	325,58
C15G-00DD	0,250	h	Grua autopropulsada 12t	53,260	13,32
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	19,090	0,29
	3,000	%	Costos indirectes	358,280	10,75
Preu total per u .					369,03
3 Instal·lació elèctrica					
3.1 Instal·lació conduccions i cablejat					
3.1.1 PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat			
A01-FEPD	0,020	h	Ajudant electricista	25,360	0,51
A0F-000E	0,016	h	Oficial 1a electricista	29,570	0,47
BG2Q-1KSW	1,020	m	Tub flexible corrugat PVC,DN=32mm,1J,320N,2000V	0,580	0,59
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,980	0,01
	3,000	%	Costos indirectes	1,580	0,05
Preu total per m .					1,63
3.1.2 PG2N-EUJM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat			
A01-FEPD	0,020	h	Ajudant electricista	25,360	0,51
A0F-000E	0,016	h	Oficial 1a electricista	29,570	0,47
BG2Q-1KSV	1,020	m	Tub flexible corrugat PVC,DN=25mm,1J,320N,2000V	0,380	0,39
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,980	0,01
	3,000	%	Costos indirectes	1,380	0,04
Preu total per m .					1,42
3.1.4 PG35-HIXS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,015	h	Ajudant electricista	25,360	0,38
A0F-000E	0,015	h	Oficial 1a electricista	29,570	0,44
BG35-HFVQ	1,020	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x1,5mm2, Cca-s1b, d1, a1	0,280	0,29
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,820	0,01
	3,000	%	Costos indirectes	1,120	0,03
Preu total per m .					1,15
3.1.5 PG35-HIJA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,015	h	Ajudant electricista	25,360	0,38
A0F-000E	0,015	h	Oficial 1a electricista	29,570	0,44



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.cat/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

BG35-HIU	1,020	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x2,5mm2, Cca-s1b, d1, a1	0,470	0,48
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,820	0,01
	3,000	%	Costos indirectes	1,310	0,04
Preu total per m .					1,35
3.1.6 PG35-HJAY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,040	h	Ajudant electricista	25,360	1,01
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	29,570	1,18
BG35-HJAZ	1,020	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x6mm2, Cca-s1b, d1, a1	1,090	1,11
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,190	0,03
	3,000	%	Costos indirectes	3,330	0,10
Preu total per m .					3,43
3.1.7 PG35-HR8R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,040	h	Ajudant electricista	25,360	1,01
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	29,570	1,18
BG35-HIO6	1,020	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x10mm2, Cca-s1b, d1, a1	1,840	1,88
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,190	0,03
	3,000	%	Costos indirectes	4,100	0,12
Preu total per m .					4,22
3.2 Subquadre electric					
3.2.1 PG1B-DGXX	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a dues fileres de 44 mòduls i muntada superficialment			
A01-FEPD	0,025	h	Ajudant electricista	25,360	0,63
A0F-000E	0,025	h	Oficial 1a electricista	29,570	0,74
BG19-0BZW	1,000	u	Caixa p/quadre distrib.,plàst.,dues fil.x22mòduls,p/munt.superf.	105,780	105,78
BGW2-093L	1,000	u	P.p.accessoris caixa p/quadre distrib.	1,440	1,44
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,370	0,02
	3,000	%	Costos indirectes	108,610	3,26
Preu total per u .					111,87
3.2.2 PG4B-AJQR	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic tipus IGA de 40 A d'intensitat nominal, amb PIA corba C, bipolar (2P) amb bobina d'emissió, de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	25,360	5,07
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	29,570	5,91
BG47-2ITO	1,000	u	Int.auto.IGA I=40A,PIA corbaC,(2P)+bobina emissió,6000A,3mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	45,740	45,74
BGWD-0AS2	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,450	0,45
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,980	0,16
	3,000	%	Costos indirectes	57,330	1,72
Preu total per u .					59,05
3.2.3 PG4H-AJR2	u	Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat			



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	25,360	5,07
A0F-000E	0,300	h	Oficial 1a electricista	29,570	8,87
BGWD-0AS8	1,000	u	P.p.accessoris p/protect.sobretens.	0,450	0,45
BG4F-2ITT	1,000	u	Protector p/sobret.transit.,bipol.(1P+N),I<=20kA,2mòd.DIN,p/muntar carril DIN	90,980	90,98
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,940	0,21
	3,000	%	Costos indirectes	105,580	3,17
Preu total per u .					108,75
3.2.4 PG4B-DWYE	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	25,360	5,07
A0F-000E	0,350	h	Oficial 1a electricista	29,570	10,35
BG4L-09Y8	1,000	u	Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	122,060	122,06
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,410	0,41
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,420	0,23
	3,000	%	Costos indirectes	138,120	4,14
Preu total per u .					142,26
3.2.5 PG47-ELPC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 4500 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	25,360	5,07
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	29,570	5,91
BG49-188N	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=4500A,,1mòd.DIN p/munt.perf.DIN	25,210	25,21
BGWD-0AS2	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,450	0,45
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,980	0,16
	3,000	%	Costos indirectes	36,800	1,10
Preu total per u .					37,90
3.2.6 PG47-ELX5	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	25,360	5,07
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	29,570	5,91
BG49-18GG	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,bipol.(1P+N),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	25,180	25,18
BGWD-0AS2	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,450	0,45
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,980	0,16
	3,000	%	Costos indirectes	36,770	1,10
Preu total per u .					37,87
3.2.7 PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	25,360	5,07
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	29,570	5,91
BG49-18GJ	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	29,400	29,40



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

BGWD-0AS2	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,450	0,45
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,980	0,16
	3,000	%	Costos indirectes	40,990	1,23
Preu total per u .					42,22
3.3 Mecanismes					
3.3.1 PG62-6NPO	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat			
A01-FEPD	0,066	h	Ajudant electricista	25,360	1,67
A0F-000E	0,300	h	Oficial 1a electricista	29,570	8,87
BG61-1OGB	1,000	u	Caixa mec.central.,metàl·lic,3col.x6mec.mod.,p/encastar	40,130	40,13
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,540	0,16
	3,000	%	Costos indirectes	50,830	1,52
Preu total per u .					52,35
3.3.2 PG6H-CUJ5	u	Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat			
A01-FEPD	0,113	h	Ajudant electricista	25,360	2,87
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	29,570	4,44
BG6C-34WG	1,000	u	Kit mecanismes,1 element,1 base endoll,+marc i bastidor	16,430	16,43
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,310	0,11
	3,000	%	Costos indirectes	23,850	0,72
Preu total per u .					24,57
3.3.3 PG6H-CUJP	u	Kit de mecanismes 1 element, amb 1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat			
A01-FEPD	0,188	h	Ajudant electricista	25,360	4,77
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	29,570	7,39
BG6C-34WF	1,000	u	Kit mecanismes,1 element,1 presa RJ45,+marc i bastidor	22,590	22,59
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,160	0,18
	3,000	%	Costos indirectes	34,930	1,05
Preu total per u .					35,98
3.3.4 PG6A-61UN	u	Interruptor/conmutador de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada			
PG12-DH7C	1,000	u	Caixa deriv.plàstic,90x90mm,prot.IP-40,encastada	6,910	6,91
PG2N-EUJG	3,500	m	Tub flexible corrugat PVC,DN=16mm,1J,320N,2000V,encastat	1,210	4,24
PG35-DYD4	10,000	m	Cable Cu 450/750 V, H07V-K, 1x1,5mm2, Eca,col.tub	1,110	11,10
PG65-4843	1,000	u	Caixa mecanismes,p/un element,preu alt,encastada	2,710	2,71
PG6E-77G7	1,000	u	Interruptor,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu alt,encastat	13,080	13,08
PG6I-78DA	1,000	u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt,col.	3,670	3,67
PY04-5T84	1,000	u	Formació encast petits elem.paret maó mass.,m.man.,collat guix B1+llisc.guix C6	12,680	12,68
PY05-SCIV	3,000	m	Obertura regata paret maó mass.,m.man.,tapada guix B1+llisc.C6	10,070	30,21
	3,000	%	Costos indirectes	84,600	2,54
Preu total per u .					87,14



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

3.3.5 PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, encastada, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm col·locada encastada		
PG12-DH7C	1,000 u	Caixa deriv.plàstic,90x90mm,prot.IP-40,encastada	6,910	6,91
PG2N-EUJG	3,500 m	Tub flexible corrugat PVC,DN=16mm,1J,320N,2000V,encastat	1,210	4,24
PG35-DYD4	10,000 m	Cable Cu 450/750 V, H07V-K, 1x1,5mm2, Eca,col.tub	1,110	11,10
PG65-4843	1,000 u	Caixa mecanismes,p/un element,preu alt,encastada	2,710	2,71
PG6I-78DA	1,000 u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt,col.	3,670	3,67
PG6O-77RC	1,000 u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu alt,encastada	13,130	13,13
PY04-5T84	1,000 u	Formació encast petits elem.paret maó mass.,m.man.,collat guix B1+llisc.guix C6	12,680	12,68
PY05-5CIV	3,000 m	Obertura regata paret maó mass.,m.man.,tapada guix B1+llisc.C6	10,070	30,21
	3,000 %	Costos indirectes	84,650	2,54
		Preu total per u .		87,19
3.4 Il·luminació				
3.4.1 PH11-AZWP	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment		
A01-FEPD	0,300 h	Ajudant electricista	25,360	7,61
A0F-000E	0,300 h	Oficial 1a electricista	29,570	8,87
BH11-2LSX	1,000 u	Llum.decor. downlight alumini,4 leds,pot.llum 6W,+font d'alimentació,p/col.superf.	16,470	16,47
A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,480	0,25
	3,000 %	Costos indirectes	33,200	1,00
		Preu total per u .		34,20
3.5 Telecomunicacions				
3.5.1 IAF070	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclús accessoris i elements de subjecció.		
mt40cpt010c	1,000 m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre, segons EN 50288-6-1.	1,430	1,43
mo001	0,017 h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	20,760	0,35
mo056	0,017 h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	17,710	0,30
%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,080	0,04
	3,000 %	Costos indirectes	2,120	0,06
		Preu total per m .		2,18



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

3.5.2 IAV010	U	Instal·lació d'equip de videoporter digital en color compost de: mòdul exterior del carrer amb polsador de trucada i telecàmera, tancament superior i inferior, font d'alimentació i monitor amb base de connexió. Inclús obreportes, visera, mòdul transmissor i mòdul receptor de vídeo, cablejat i caixes.			
mt35aia010b	13,000 m	Tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 20 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència a l'impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22.	0,290	3,77	
mt40pea030c	3,000 m	Cable paral·lel format per conductors de coure de 2x1,0 mm². Segons UNE 21031.	0,820	2,46	
mt40pga016	10,000 m	Cable format per conductors de coure de 2x0,25 mm² + 2x1,0 mm².	0,980	9,80	
mt40pea020	10,000 m	Cable flexible U/UTP de categoria 5, format per parell trenat de conductors de coure recuit multifilar 24 AWG 7x0,2 mm, amb aïllament de poliolefina i beina exterior de PVC. Segons IEC11801.	0,980	9,80	
mt40pga080	1,000 U	Mòdul receptor, per a conversió de senyal de vídeo amb instal·lació de cable de parell trenat.	5,990	5,99	
mt40pga120	1,000 U	Mòdul transmissor, per a conversió de senyal de vídeo amb instal·lació de cable de parell trenat.	29,370	29,37	
mt40pga062a	1,000 U	Visera, per a mòdul de carrer.	25,770	25,77	
mt40vgk030b	1,000 U	Equip de videoporter digital B/N, per a habitatge unifamiliar, compost per mòdul de reixeta de carrer amb polsador de trucada, mòdul de so amb telecàmera, mòdul transmissor i mòdul receptor de vídeo, mòdul microprocessat, conjunt de capçals, caixa d'encastar, font d'alimentació, monitor i reglet de connexió.	1.011,090	1.011,09	
mt40pga050a	1,000 U	Obreportes elèctric de corrent alterna.	17,780	17,78	
mo003	2,377 h	Oficial 1ª electricista.	20,760	49,35	
mo102	2,377 h	Ajudant electricista.	25,360	60,28	
%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.225,460	24,51	
	3,000 %	Costos indirectes	1.249,970	37,50	
Preu total per U .				1.287,47	

4 Fontaneria

4.1 PJ07-628M	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, inodor i plat de dutxa, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos			
PF53-3C6S	7,000 m	Tub Cu R220 (recuit),DN=12mm,g=1mm,soldat capil.,dific.mitjà,encastat	11,240	78,68	
PF56-FJEH	8,000 m	Tub Cu R250 (semidur),DN=22mm,g=1mm,UNE-EN 1057,soldat capil.,dific.mitjà,col.encastat	16,250	130,00	
PJA8-3HWH	1,000 u	Escalf.acumulador elèct.,50l,acer esmalt.,p/col.horitz.,pot=750 a 1500W,col.horitz.fix.mural+connec.	216,340	216,34	
PJ211-3E9P	3,000 u	Aixeta pas,encastada,llautó cromat,preu alt,sort.D=1/2,entradaD=1/2	59,750	179,25	
PY05-SCJ1	10,000 m	Obertura regata paret maó for.,m.man.,tapada morter 1:4	6,880	68,80	
	3,000 %	Costos indirectes	673,070	20,19	
Preu total per u .				693,26	



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

4.2 PD1F-61U7	u	Substitució de connexió d'inodor de sortida horitzontal fins a baixant amb peces de PVC-U, desmuntatge i muntatge d'inodor, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, no inclou la bastida			
P21G1-4RU1	3,000 m	Arrencada baixant+conn.desg.,m.man.,càrrega manual	3,390	10,17	
P7J8-DPFR	1,000 m	Reblert junt cordó poliet.exp.D=50mm,col.pressió	27,270	27,27	
P7JC-5QDR	1,000 m	Segellat junt obra,40mmx30mm,massilla silicona neut.monocomponent,pist.man.imp.esp.	38,960	38,96	
PD18-8D50	3,000 m	Baixant PVC-U paret massissa,B,DN=110mm,fix.mec.brides	27,440	82,32	
PJ11I-613N	1,000 u	Desmunt.+munt.inodor,sort.horitz.,col.sob./pavim.,connect.xarx.evac.	74,990	74,99	
	3,000 %	Costos indirectes	233,710	7,01	
Preu total per u .			240,72		
4.3 PD1A-F11U	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
A01-FEPE	0,180 h	Ajudant lampista	25,360	4,56	
A0F-000N	0,360 h	Oficial 1a lampista	29,570	10,65	
BD1A-1NEL	1,250 m	Tub PVC-U paret estructurada,àrea aplicació B,DN=40mm,llarg.=5m,p/encolar	2,180	2,73	
BDW3-FFAB	1,000 u	Accessori genèric p/tub PVC,D=40mm	0,780	0,78	
BDW3-FFAF	1,000 u	Element munt. p/tub PVC,D=40mm	0,010	0,01	
A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,210	0,23	
	3,000 %	Costos indirectes	18,960	0,57	
Preu total per m .			19,53		
4.4 PD11-B2P1	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació			
A01-FEPH	0,580 h	Ajudant muntador	25,400	14,73	
A0F-000R	0,580 h	Oficial 1a muntador	29,570	17,15	
BD77-1JPG	1,020 m	Tub PE 80,DN=125mm,PN=5bar,sèrie SDR 26,UNE-EN 12201-2	5,310	5,42	
BFWF-09UC	0,570 u	Accessori p/tubs PEAD DN=125mm, plàst.,5bar,p/soldar	35,310	20,13	
BFY1-2MS3	1,000 u	P.p.elem.muntat. p/fixació baixant PEAD DN=125mm,p/evacuació sifònica	5,360	5,36	
A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	31,880	0,48	
	3,000 %	Costos indirectes	63,270	1,90	
Preu total per m .			65,17		
5 Climatització					
5.1 PE53-4UF5	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	25,360	10,14	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	29,570	11,83	
BEY3-1OLC	1,000 u	P.p.conducte rect.,llana aïll.,preu alt	0,260	0,26	
B7C93-OIVF	1,150 m2	Placa ríg.MW-roca,dens.=106 a 115kg/m3,g=25mm,kraft-Al.p/ext.+tel nat.p/int.	6,430	7,39	



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

BEW2-FG88	0,500	u	Suport estàndard p/conducte rect.lлана аіll.,preu alt	5,390	2,70
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	21,970	0,33
	3,000	%	Costos indirectes	32,650	0,98
Preu total per m2 .					33,63
5.2 PEG2-CTL2	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons 9.7 a 10.2, preu alt, col.locada			
A01-FEPC	5,000	h	Ajudant calefactor	25,360	126,80
A0F-000C	5,000	h	Oficial 1a calefactor	29,570	147,85
BEG0-34GX	1,000	u	Bomba partida conductesdomèst./comerc.,baixa silueta,9.7 a 10.2kW/10.2 a 10.7kW,A/A+,230V,R410A,preu alt	2.140,800	2.140,80
A%AUX001	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	274,650	6,87
	3,000	%	Costos indirectes	2.422,320	72,67
Preu total per u .					2.494,99
5.3 PEG6-5ZQY	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada			
A01-FEPC	4,000	h	Ajudant calefactor	25,360	101,44
A0F-000C	4,000	h	Oficial 1a calefactor	29,570	118,28
BEG3-15PW	1,000	u	Bomba partida mural,3.2 a 3.7kW/3.7 a 4.2kW,A+++ /A+++ ,230V,R32,preu sup.	688,710	688,71
A%AUX001	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	219,720	5,49
	3,000	%	Costos indirectes	913,920	27,42
Preu total per u .					941,34
5.4 PEKJ-38KB	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i recolzada sobre el bastiment			
A01-FEPC	0,300	h	Ajudant calefactor	25,360	7,61
A0F-000C	0,300	h	Oficial 1a calefactor	29,570	8,87
BEKL-0MK2	1,000	u	Reixeta impuls/retorn,una fixes horitzs.,alum.anod.plat.,500x200mm, 16/12,5mm,recta,p/recolz.bast.	64,070	64,07
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,480	0,25
	3,000	%	Costos indirectes	80,800	2,42
Preu total per u .					83,22
5.5 PEKM-48DG	u	Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment			
A01-FEPC	0,500	h	Ajudant calefactor	25,360	12,68
A0F-000C	0,500	h	Oficial 1a calefactor	29,570	14,79
BEKM-0MHO	1,000	u	Reixeta retorn quadrícula,600x600mm,16/12,5mm recta,p/fix.bast.	50,430	50,43
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,470	0,41
	3,000	%	Costos indirectes	78,310	2,35
Preu total per u .					80,66

6 Fusteries



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

6.1 Portes					
6.1.1 PAQ5-37IQ	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, amb barretes i galzes per a vidre i estructura interior de fusta, col·locada			
A01-FEP6	0,038 h	Ajudant fuster	25,600	0,97	
A0F-000K	0,855 h	Oficial 1a fuster	29,120	24,90	
BAQ3-0Y3Q	1,000 u	Fulla bat.porta int.fusta 40mm,barr/galz.estruc.fusta,80cmx200cm	268,080	268,08	
BAS0-0ZFB	1,000 u	Ferramenta p/porta int.1bat.preu mitjà	27,780	27,78	
A%AUX001	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	25,870	0,65	
	3,000 %	Costos indirectes	322,380	9,67	
Preu total per u .				332,05	
6.1.2 PAQA-BFXU	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 60x 200 cm, amb galze per a vidre, acabat superficial amb de DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada			
A01-FEP6	0,060 h	Ajudant fuster	25,600	1,54	
A0F-000K	1,200 h	Oficial 1a fuster	29,120	34,94	
BAS0-0ZFR	1,000 u	Ferramenta p/porta int.1 corred.preu alt	14,900	14,90	
BAQ7-2Q15	1,000 u	Fulla p/porta int. g=40mm, llum 60x200cm galze p/vidr. lacat	102,330	102,33	
BAZ2-2QC7	1,000 u	Galze p/porta corr.llum pas 60x200cm, DM lacat, 1 fulla	79,320	79,32	
A%AUX001	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	36,480	0,91	
	3,000 %	Costos indirectes	233,940	7,02	
Preu total per u .				240,96	
6.1.3 PAZ2-BTJV	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta			
A01-FEPH	0,600 h	Ajudant muntador	25,400	15,24	
A0F-000R	0,600 h	Oficial 1a muntador	29,570	17,74	
BAZ3-2V7J	1,000 u	Ferramenta p/portes corred. guia alumini anoditzat l=2m, pes porta <=90kg	64,490	64,49	
A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	32,980	0,49	
	3,000 %	Costos indirectes	97,960	2,94	
Preu total per u .				100,90	
6.1.4 PAM1-H96A	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 100x210 cm, i vidre lateral fix de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions			
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,400	101,60	
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,570	118,28	
BAM0-H6K9	1,000 u	Porta corredissa automàtica 1 full 100x210+fix120x210 vidre 5+5	1.994,510	1.994,51	
A%AUX001	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	219,880	5,50	
	3,000 %	Costos indirectes	2.219,890	66,60	
Preu total per u .				2.286,49	
6.1.5 LAH010	U	Porta d'armari de dues fulles de 215 cm d'altura de 50x3 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta; bastiment de base de pi país de 70x35 mm; tapetes de MDF de 70x4 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm.			
mt22aap020jd	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 70x35 mm, per porta d'armari de dues fulles de 215 cm d'altura, amb elements de fixació.	15,550	15,55	
mt22atb010m	7,000 m	Tapajunts de MDF hidròfug, 70x10 mm, prelacat en blanc.	3,480	24,36	



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

mt22arb010c	6,400	U	Tapeta de MDF hidròfug, 70x4 mm, prelacada en blanc.	0,820	5,25
mt22pxn030d	2,000	U	Porta d'armari de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta, 215x50x3 cm.	102,440	204,88
mt23icl010p	6,000	U	Pomel·la de 80x52 mm, amb acabat, en llautó negre brillon, per a porta d'armari o altell.	0,700	4,20
mt23hcl010a	2,000	U	Joc de tirador i escut llarg de llautó negre brillon, sèrie bàsica, per a porta d'armari.	7,480	14,96
mt23ppb050	4,000	U	Imant de tancament per a porta d'armari o altell.	0,300	1,20
mt23ppb031	36,000	U	Cargol de llautó 21/35 mm.	0,060	2,16
mo017	1,603	h	Oficial 1ª fuster.	20,440	32,77
mo058	1,603	h	Ajudant fuster.	17,870	28,65
%	2,000	%	Costos directes complementaris	333,980	6,68
	3,000	%	Costos indirectes	340,660	10,22
Preu total per U .					350,88
6.1.6 LCL055	m²	Fusteria d'alumini lacat color blanc, en tancament de vestibuls d'entrada a l'edifici, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, amb bastiment de base.			
mt25pem015c	2,350	m	Bastiment de base d'alumini de 40x20x1,5 mm, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.	5,370	12,62
mt25pfb015k	1,020	m²	Fusteria d'alumini lacat color blanc en tancament de vestibuls d'entrada a l'edifici, formada per fulles fixes i practicables, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, amb classificació a la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, a l'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i a la resistència a la càrrega del vent segons UNE-EN 12210, marca de qualitat QUALICOAT. Inclús ferratges de penjar, pany, manovella i obreportes, juntes d'envidriament de EPDM, cargols d'acer inoxidable, elements d'estanquitat, accessoris, utilitats de mecanitzat homologat i elaboració en taller.	283,200	288,86
mt15sja100	0,224	U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	3,130	0,70
mo018	0,199	h	Oficial 1ª serraller.	20,400	4,06
mo059	0,180	h	Ajudant serraller.	17,810	3,21
%	2,000	%	Costos directes complementaris	309,450	6,19
	3,000	%	Costos indirectes	315,640	9,47
Preu total per m² .					325,11
6.1.7 LVC010	m²	Doble envidriament estàndard, 6/10/6, fixat sobre fusteria amb falques i segellat continu.			
mt21veg011aemca	1,006	m²	Doble envidriament estàndard, conjunt format per vidre exterior Float incolor de 6 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm, i vidre interior Float incolor de 6 mm d'espessor; 22 mm de gruix total.	49,100	49,39
mt21vva015a	0,580	U	Cartutx de 310 ml de silicona sintètica incolora (rendiment aproximat de 12 m per cartutx).	3,730	2,16
mt21vva021	1,000	U	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,260	1,26
mo055	0,392	h	Oficial 1ª vidrier.	30,000	11,76
mo110	0,392	h	Ajudant vidrier.	26,000	10,19
%	2,000	%	Costos directes complementaris	74,760	1,50
	3,000	%	Costos indirectes	76,260	2,29



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Preu total per m² .					78,55
6.2 Fusteria					
6.2.1 LCL060b	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, corredissa simple, de 140x120 cm, sèrie mitja, formada per dues fulles, i amb bastiment de base.			
mt25pem015a	5,200 m	Bastiment de base d'alumini de 30x20x1,5 mm, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.	5,150	26,78	
mt25pfx110k	2,400 m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc lateral sense guia de persiana, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	50,83	
mt25pfx120k	1,400 m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc guia superior, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	29,65	
mt25pfx125k	1,400 m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc guia inferior, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	29,65	
mt25pfx130k	2,780 m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla horitzontal, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	52,01	
mt25pfx135k	2,300 m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla vertical lateral, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	43,03	
mt25pfx140k	2,300 m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla vertical central, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfa, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	43,03	
mt25pfx030k	4,320 m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de rivet, gamma mitja, inclús junta interior del vidre i part proporcional de grapes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	3,220	13,91	
mt15sja100	0,182 U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	3,130	0,57	
mt25pfx200cb	1,000 U	Kit compost per escaires, tapes de condensació i sortida d'aigua, i ferramentes de finestra corredissa de dues fulles.	19,790	19,79	
mo018	0,878 h	Oficial 1ª serraller.	20,400	17,91	
mo059	0,886 h	Ajudant serraller.	17,810	15,78	
%	2,000 %	Costos directes complementaris	342,940	6,86	
	3,000 %	Costos indirectes	349,800	10,49	
Preu total per U .			360,29		
6.2.2 LCL060	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, corredissa simple, de 160x120 cm, sèrie mitja, amb pany de seguretat, formada per dues fulles, i amb bastiment de base.			
mt25pem015a	5,600 m	Bastiment de base d'alumini de 30x20x1,5 mm, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.	5,150	28,84	
mt25pfx110k	2,400 m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc lateral sense guia de persiana, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	50,83	
mt25pfx120k	1,600 m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc guia superior, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	33,89	
mt25pfx125k	1,600 m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc guia inferior, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	33,89	



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

mt25pfx130k	3,180	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla horitzontal, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	59,50
mt25pfx135k	2,300	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla vertical lateral, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	43,03
mt25pfx140k	2,300	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla vertical central, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfa, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	43,03
mt25pfx030k	5,120	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de rivet, gamma mitja, inclús junta interior del vidre i part proporcional de grapes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	3,220	16,49
mt15sja100	0,196	U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	3,130	0,61
mt25pfx200cb	1,000	U	Kit compost per escaires, tapes de condensació i sortida d'aigua, i ferramentes de finestra corredissa de dues fulles.	19,790	19,79
mt23var010c	1,000	U	Kit de pany de seguretat per fusteria d'alumini.	15,580	15,58
mo018	0,890	h	Oficial 1ª serraller.	20,400	18,16
mo059	0,898	h	Ajudant serraller.	17,810	15,99
%	2,000	%	Costos directes complementaris	379,630	7,59
	3,000	%	Costos indirectes	387,220	11,62
Preu total per U .					398,84
6.2.3 LCL060c	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, corredissa simple, de 110x120 cm, sèrie mitja, amb pany de seguretat, formada per dues fulles, i amb bastiment de base.			
mt25pem015a	4,600	m	Bastiment de base d'alumini de 30x20x1,5 mm, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.	5,150	23,69
mt25pfx110k	2,400	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc lateral sense guia de persiana, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	50,83
mt25pfx120k	1,100	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc guia superior, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	23,30
mt25pfx125k	1,100	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc guia inferior, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	23,30
mt25pfx130k	2,180	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla horitzontal, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	40,79
mt25pfx135k	2,300	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla vertical lateral, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	43,03
mt25pfx140k	2,300	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla vertical central, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfa, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	43,03
mt25pfx030k	3,120	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de rivet, gamma mitja, inclús junta interior del vidre i part proporcional de grapes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	3,220	10,05
mt15sja100	0,161	U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	3,130	0,50



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

mt25pfx200cb	1,000	U	Kit compost per escaires, tapes de condensació i sortida d'aigua, i ferramentes de finestra corredissa de dues fulles.	19,790	19,79
mt23var010c	1,000	U	Kit de pany de seguretat per fusteria d'alumini.	15,580	15,58
mo018	0,847	h	Oficial 1ª serraller.	20,400	17,28
mo059	0,856	h	Ajudant serraller.	17,810	15,25
%	2,000	%	Costos directes complementaris	326,420	6,53
	3,000	%	Costos indirectes	332,950	9,99
Preu total per U .					342,94
6.2.4 LCL060d	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, corredissa simple, de 200x210 cm, sèrie mitja, amb pany de seguretat, formada per dues fulles, i amb bastiment de base.			
mt25pem015a	8,200	m	Bastiment de base d'alumini de 30x20x1,5 mm, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.	5,150	42,23
mt25pfx110k	4,200	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc lateral sense guia de persiana, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	88,96
mt25pfx120k	2,000	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc guia superior, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	42,36
mt25pfx125k	2,000	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc guia inferior, gamma mitja, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	21,180	42,36
mt25pfx130k	3,980	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla horitzontal, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	74,47
mt25pfx135k	4,100	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla vertical lateral, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	76,71
mt25pfx140k	4,100	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de fulla vertical central, gamma mitja, inclús junta exterior del vidre i pelfa, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	18,710	76,71
mt25pfx030k	6,720	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de rivet, gamma mitja, inclús junta interior del vidre i part proporcional de grapes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	3,220	21,64
mt15sja100	0,287	U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	3,130	0,90
mt25pfx200cb	1,000	U	Kit compost per escaires, tapes de condensació i sortida d'aigua, i ferramentes de finestra corredissa de dues fulles.	19,790	19,79
mt23var010c	1,000	U	Kit de pany de seguretat per fusteria d'alumini.	15,580	15,58
mo018	0,958	h	Oficial 1ª serraller.	20,400	19,54
mo059	0,967	h	Ajudant serraller.	17,810	17,22
%	2,000	%	Costos directes complementaris	538,470	10,77
	3,000	%	Costos indirectes	549,240	16,48
Preu total per U .					565,72
6.2.5 LVC010b	m²	Doble envidriament estàndard, 6/10/6, fixat sobre fusteria amb falques i segellat continu.			



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

mt21veg011aemca	1,006	m²	Doble envidriament estàndard, conjunt format per vidre exterior Float incolor de 6 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm, i vidre interior Float incolor de 6 mm d'espessor; 22 mm de gruix total.	49,100	49,39
mt21vva015a	0,580	U	Cartutx de 310 ml de silicona sintètica incolora (rendiment aproximat de 12 m per cartutx).	3,730	2,16
mt21vva021	1,000	U	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,260	1,26
mo055	0,392	h	Oficial 1ª vidrier.	30,000	11,76
mo110	0,392	h	Ajudant vidrier.	26,000	10,19
%	2,000	%	Costos directes complementaris	74,760	1,50
	3,000	%	Costos indirectes	76,260	2,29
Preu total per m² .					78,55
6.2.6 LCL060e	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de fix, de 80x200 cm, sèrie mitja, formada per una fulla, i amb bastiment de base.			
mt25pem015a	5,600	m	Bastiment de base d'alumini de 30x20x1,5 mm, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.	5,150	28,84
mt25pfx010k	5,600	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc de finestra, gamma mitja, inclús junt central d'estanquitat, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	8,430	47,21
mt25pfx030k	5,040	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de rivet, gamma mitja, inclús junta interior del vidre i part proporcional de grapes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	3,220	16,23
mt15sja100	0,196	U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	3,130	0,61
mo018	0,888	h	Oficial 1ª serraller.	20,400	18,12
mo059	0,887	h	Ajudant serraller.	17,810	15,80
%	2,000	%	Costos directes complementaris	126,810	2,54
	3,000	%	Costos indirectes	129,350	3,88
Preu total per U .					133,23
6.2.7 LCL060f	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de fix, de 80x235 cm, sèrie mitja, formada per una fulla, i amb bastiment de base.			
mt25pem015a	6,300	m	Bastiment de base d'alumini de 30x20x1,5 mm, ensamblat mitjançant esquadres i amb patilles d'ancoratge.	5,150	32,45
mt25pfx010k	6,300	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de marc de finestra, gamma mitja, inclús junt central d'estanquitat, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	8,430	53,11
mt25pfx030k	5,740	m	Perfil d'alumini lacat color blanc, per a conformat de rivet, gamma mitja, inclús junta interior del vidre i part proporcional de grapes, amb el certificat de qualitat QUALICOAT.	3,220	18,48
mt15sja100	0,221	U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	3,130	0,69
mo018	0,902	h	Oficial 1ª serraller.	20,400	18,40
mo059	0,901	h	Ajudant serraller.	17,810	16,05
%	2,000	%	Costos directes complementaris	139,180	2,78
	3,000	%	Costos indirectes	141,960	4,26
Preu total per U .					146,22
6.2.8 FFR010	m²	Fulla interior de tancament de façana de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel; formació de llindes mitjançant bigueta prefabricada T-18, revestida amb peces ceràmiques, col·locades amb morter d'alta adherència.			



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

mt04lpc010d	32,090	U	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, segons UNE-EN 771-1.	0,180	5,78
mt08aaa010a	0,006	m³	Aigua.	1,500	0,01
mt09mif010cb	0,036	t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	29,500	1,06
mt07vau010a	0,180	m	Bigueta pretesada, T-18, Lmitjana = <4 m, segons UNE-EN 15037-1.	4,840	0,87
mt18bdb010a800	0,015	m²	Caironet, acabat mat o natural, 8,00€/m², segons UNE-EN 14411.	8,000	0,12
mq06mms010	0,139	h	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,730	0,24
mo021	0,393	h	Oficial 1ª construcció en treballs de ram de paleta.	20,090	7,90
mo114	0,241	h	Peó ordinari construcció en treballs de ram de paleta.	15,880	3,83
%	3,000	%	Costos directes complementaris	19,810	0,59
	3,000	%	Costos indirectes	20,400	0,61
Preu total per m² .					21,01
6.2.9 HRL020	m	Revestiment de front de forjat de xapa plegada d'alumini lacat en color blanc, amb 60 micres de gruix mínim de pel·lícula seca, 1,2 mm de gruix, 95 mm de desenvolupament i 2 plecs, sobre una capa de regularització de morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15, sobre la qual s'aplica l'adhesiu bituminós d'aplicació en fred per a xapes metàl·liques, que serveix de base al perfil de xapa d'alumini i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb adhesiu especial per a metalls.			
mt08aaa010a	0,006	m³	Aigua.	1,500	0,01
mt09mif010la	0,009	t	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	39,800	0,36
mt20wwa010	0,440	kg	Adhesiu resina epoxi.	5,830	2,57
mt20ffm010ka	1,050	m	Front de forjat de xapa plegada d'alumini lacat en color blanc, amb 60 micres de gruix mínim de pel·lícula seca, 1,2 mm de gruix, 95 mm de desenvolupament i 2 plecs.	11,020	11,57
mt20wwa021	2,800	m	Segellat amb adhesiu en fred especial per a metalls.	1,200	3,36
mo020	0,251	h	Oficial 1ª construcció.	20,090	5,04
mo113	0,280	h	Peó ordinari construcció.	25,360	7,10
%	2,000	%	Costos directes complementaris	30,010	0,60
	3,000	%	Costos indirectes	30,610	0,92
Preu total per m .					31,53
6.3 Mur cortina façana					
6.3.1 P6M0-FIGX	m	Perfils per a formació de mur cortina d'alumini anoditzat, perfils horitzontals i verticals ocults, amb una inèrcia de 200 a 1000 cm⁴, per a col·locar vidres exteriors ancorats, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici			
A01-FEP3	1,600	h	Ajudant col·locador	25,400	40,64
A0F-000D	0,800	h	Oficial 1a col·locador	28,610	22,89
B6M0-CW26	1,050	m	Perf.p/mur cortina alum. anoditzat,perf.horitz./vert.ocults,inèr:de 200 a 1000cm⁴,per a col·locar vidres exteriors ancorats,incl.unions i sup.	666,130	699,44
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	63,530	0,95
	3,000	%	Costos indirectes	763,920	22,92
Preu total per m .					786,84



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

6.3.2 LVS010	m²	Vidre laminar de seguretat, 8+8 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb falques i segellat continu.			
mt21ves010qa	1,006 m²	Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 8 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN ISO 12543-2 i UNE-EN 14449	159,960	160,92	
mt21vva015a	0,290 U	Cartutx de 310 ml de silicona sintètica incolora (rendiment aproximat de 12 m per cartutx).	3,730	1,08	
mt21vva021	1,000 U	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,260	1,26	
mo055	2,000 h	Oficial 1ª vidrier.	30,000	60,00	
mo110	2,000 h	Ajudant vidrier.	26,000	52,00	
%	2,000 %	Costos directes complementaris	275,260	5,51	
	3,000 %	Costos indirectes	280,770	8,42	
Preu total per m² .				289,19	
6.3.3 OXT010	U	Lloguer de grua i camió per instal·lació de mur cortina			
mq07gto010a	1,052 U	Lloguer mensual de grua torre per a transport de materials de 25 m de fletxa i 750 kg de càrrega en punta, inclús telecomandament, manteniment i assegurança de responsabilitat civil.	1.047,000	1.101,44	
%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.101,440	22,03	
	3,000 %	Costos indirectes	1.123,470	33,70	
Preu total per U .				1.157,17	

7 Revestiments i paviments

7.1 Enguixat

7.1.1 P815-3FMC	m2	Enguixat reglejat sobre parament de nuclí de comunicació vertical, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1			
A0D-0008	0,204 h	Manobre guixaire	23,880	4,87	
A0F-000L	0,407 h	Oficial 1a guixaire	28,610	11,64	
B059-06FN	0,798 kg	Guix C6/20/2	0,170	0,14	
B07K-0LR1	0,026 m3	Pasta guix B1	161,090	4,19	
A%AUX001	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,510	0,41	
	3,000 %	Costos indirectes	21,250	0,64	
Preu total per m2 .				21,89	

7.2 Enrajolat bany

7.2.1 P822-3NWS	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)			
A0D-0007	0,120 h	Manobre	23,880	2,87	
A0F-000D	0,360 h	Oficial 1a col·locador	28,610	10,30	
B053-1VF9	0,510 kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 13888),color	0,910	0,46	
B094-06TL	4,903 kg	Adhesiu cimentós C2 TE	0,960	4,71	
B0FG2-0GM4	1,100 m2	Rajola ceràm.prem.s esmalt.matrajola de valència,rectang/quadr. 1 a 5 peces/m2,preu alt	24,600	27,06	
A%AUX001	2,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,170	0,33	
	3,000 %	Costos indirectes	45,730	1,37	
Preu total per m2 .				47,10	



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.cat/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

7.2.2 RBE050	m²	Capa base de morter de ciment, tipus GP CSIV W0, segons UNE-EN 998-1, color gris, armat i reforçat amb malla de fibra de vidre antiàlcalis, de 10 mm d'espessor, reglejat, amb acabat rugós, aplicat manualment, sobre parament interior de fàbrica ceràmica, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclús rivets de PVC, per a formació de juntes.			
mt28esc050m	18,000 kg	Mortor de ciment, tipus GP CSIV W0, segons UNE-EN 998-1, per a ús en interiors o en exteriors, color gris, compost per ciment, àrids de granulometria seleccionada i additius, subministrat en sacs.	0,170	3,06	
mt28maw050d	1,050 m²	Malla de fibra de vidre antiàlcalis, de 7x6,5 mm de llum de malla, 195 g/m² de massa superficial, 0,66 mm de gruix i de 0,11x50 m, per armar morters.	1,970	2,07	
mt28mon030	0,750 m	Rivet de PVC.	0,350	0,26	
mo039	0,460 h	Oficial 1ª revocador.	20,090	9,24	
mo111	0,363 h	Peó especialitzat revocador.	17,120	6,21	
%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,840	0,42	
	3,000 %	Costos indirectes	21,260	0,64	
Preu total per m² .				21,90	
7.3 Cel ras					
7.3.1 P846-9JP0	m2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
A01-FEP3	0,300 h	Ajudant col·locador	25,400	7,62	
A0F-000D	0,300 h	Oficial 1a col·locador	28,610	8,58	
B0AQ-07GR	0,180 cu	Visos p/guix lam.	11,410	2,05	
B7J1-0SL0	1,890 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,040	0,08	
B7J6-0GSL	0,473 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,370	0,65	
B83B-0XKR	2,600 m	Perfil·leria planxa acer galv., ampl.=75 a 85mm	1,290	3,35	
B84H-33DR	1,030 m2	Plac.g.l.f.sost.cont,g=12.5,perfor. agrupades+vel,2400x1200mm,vora afinada s/UNE-EN 13964,coef.abs.acúst.=0.45 s/UNE-EN ISO 11654	20,470	21,08	
A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,200	0,24	
	3,000 %	Costos indirectes	43,650	1,31	
Preu total per m2 .				44,96	
7.3.2 P84J-9JQS	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica D segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
A01-FEPH	0,200 h	Ajudant muntador	25,400	5,08	
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,570	5,91	
B848-2IU0	1,030 m2	Estructura acer galv.vista p/cel ras plac.600x600mm,perf.princip.T invertida 24mm c/1,2m vareta susp. +perf.secund.retícula	3,670	3,78	
B84I-0P85	1,030 m2	Placa gx.l.cel r.reg g=12,5mm acab.perfor. agrupades +vel, 600x600 mm+vora rebaixat (E),coeficient abs.acústica=0.45	29,930	30,83	



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,990	0,16
	3,000	%	Costos indirectes	45,760	1,37
Preu total per m2 .					47,13
7.4 Paviment					
7.4.1 P9Q5-5VCC	m2	Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm			
A01-FEP3	0,090	h	Ajudant col·locador	25,400	2,29
A0F-000D	0,090	h	Oficial 1a col·locador	28,610	2,57
B7C77-0JDH	1,030	m2	Làm.poliet.exp.n/retic.,g=3mm	0,380	0,39
B9Q4-144K	1,030	m2	Post sintètic/p.flo.comercial elev.,cl.33,de 1190 a 1800mm,de 120 a 180mm,g=5,4mm,base HDF+unió pressió	39,160	40,33
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,860	0,07
	3,000	%	Costos indirectes	45,650	1,37
Preu total per m2 .					47,02
7.4.2 RSL020	m	Entornpeu de MDF, de 58x12 mm, recobert amb una làmina plàstica d'imitació de fusta, color a escollir, fixat al parament mitjançant adhesiu de muntatge.			
mt18rma040c	1,050	m	Entornpeu de MDF, de 58x12 mm, recobert amb una làmina plàstica d'imitació de fusta, color a escollir, i resistència a l'abrasió AC3, segons UNE-EN 13329.	3,250	3,41
mt18mva070	0,050	l	Adhesiu tipus D3 (antihumitat).	1,590	0,08
mo028	0,087	h	Oficial 1ª instal·lador de paviments laminats.	20,090	1,75
%	2,000	%	Costos directes complementaris	5,240	0,10
	3,000	%	Costos indirectes	5,340	0,16
Preu total per m .					5,50
7.5 Pintura					
7.5.1 Paraments verticals					
7.5.1.1 P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			
A01-FEP9	0,010	h	Ajudant pintor	25,400	0,25
A0F-000V	0,100	h	Oficial 1a pintor	28,610	2,86
B8ZM-0P35	0,153	kg	Segelladora	4,380	0,67
B896-HYAR	0,398	kg	Pintura plàstica,p/int.	3,420	1,36
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,110	0,05
	3,000	%	Costos indirectes	5,190	0,16
Preu total per m2 .					5,35
7.5.2 Celras					
7.5.2.1 P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			
A01-FEP9	0,015	h	Ajudant pintor	25,400	0,38
A0F-000V	0,125	h	Oficial 1a pintor	28,610	3,58
B8ZM-0P35	0,153	kg	Segelladora	4,380	0,67
B896-HYAR	0,398	kg	Pintura plàstica,p/int.	3,420	1,36
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,960	0,06
	3,000	%	Costos indirectes	6,050	0,18
Preu total per m2 .					6,23
8 Muntacarregues					



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

8.1 PL20-6TPL	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1200 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016			
A01-FEPH	133,000	h	Ajudant muntador	25,400	3.378,20
A0F-000R	133,000	h	Oficial 1a muntador	29,570	3.932,81
BL30-2E1W	1,000	u	Asc.elèct.s/maq.,a/reduct.2v,1m/s,trans.estànd.,6pers./2 a 6parad.,qual.mitj.,embarc.simp.,C 1+1 inox.,CBS	16.817,730	16.817,73
BL31-2FDW	2,000	u	Mat.parad.ascensor,1m/s,trans.estànd.,6pers./2 a 6parad.,qual.mitj.,C 1+1 inox.,CBS	709,030	1.418,06
A%AUX001	3,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7.311,010	255,89
	3,000	%	Costos indirectes	25.802,690	774,08
Preu total per u .					26.576,77
9 Coberta					
9.1 Línia de Vida					
9.1.1 PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat			
A0F-000R	0,030	h	Oficial 1a muntador	29,570	0,89
B147W-H5J3	1,050	m	Cable inox d:10, homologat p/línia vida UNE_EN 795/A1	4,390	4,61
A%AUX001	3,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,890	0,03
	3,000	%	Costos indirectes	5,530	0,17
Preu total per m .					5,70
9.1.2 PB70-HC74	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1			
A0F-000R	0,500	h	Oficial 1a muntador	29,570	14,79
B147W-H5J5	1,000	u	Elements p/2 extrems línia vida horitzontal inox,1amortidor+forqueta regulació+2terminals cable	331,450	331,45
B0AN-07J2	8,000	u	Tac químic D=12mm,carg./voland./fem.	8,110	64,88
A%AUX001	3,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,790	0,52
	3,000	%	Costos indirectes	411,640	12,35
Preu total per u .					423,99
9.1.3 cert_linia		Certificació línia de vida d'acord UNE EN 795/A1			
			Sense descomposició		250,000
	3,000	%	Costos indirectes	250,000	7,50
Preu total arrodonit per .					257,50
9.2 Coberta					
9.2.1 P214Q-4RPI	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament			
A0D-0007	1,000	h	Manobre	23,880	23,88
A0F-000B	0,200	h	Oficial 1a	28,610	5,72
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	29,600	0,44
	3,000	%	Costos indirectes	30,040	0,90
Preu total arrodonit per m2 .					30,94



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

9.2.2 P52E-HD74	m2	Coberta inclinada de teula romana col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells de perfils omega d'acer galvanitzat, fixats sobre una placa de fibrociment NT lliure d'amiant, amb perfil d'ona gran, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, amb aïllament de planxes de poliestirè extruït XPS de resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >=1,786 m2K/W, de gruix 50 mm amb la superfície ranurada i cantell mitjamosa, col·locades amb fixacions mecàniques sobre l'estructura lleugera de perfils metàl·lics amb una quantia de 10 kg/m2			
P445-E7G2	10,000 kg	Acer S235JRC,p/corretja peça simp.,conf.L,U,C,Z,omega,galv.,col.obra carg.	3,160	31,60	
P52H-4VG5	1,000 m2	Teulada teula romana col.vermell,12u/m2,col.morter mixt 1:2:10	31,760	31,76	
P535-4W72	1,000 m2	Coberta fibrocim.NT,color,ona gran,long.de més de 2,5 fins a 3,05m,fix.mecàniques	15,150	15,15	
P7C25-DC0S	1,000 m2	Aïllam.planxa XPS,g=50mm,resist.compress.>= 300kPa,res.tèrmica=1.786-1,613m2-K/W,superf.llisca,cantell mitjamosa,col.fix.mecàniques	12,000	12,00	
	3,000 %	Costos indirectes	90,510	2,72	
		Preu total arrodonit per m2 .		93,23	
9.3 Reparació voladiu					
9.3.1 NIF020	m2	Impermeabilització i reparació de cornisa , composta de formació de pendents de 1% a 5% amb morter de ciment amb perfil per "goteró", industrial, amb additiu hidròfug, M-5 remolinat i impermeabilització amb dues capes de morter flexible bicomponent, color gris, 2 mm de gruix total.			
mt08aaa010a	0,007 m3	Aigua.	1,500	0,01	
mt09mif010ia	0,038 t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	36,250	1,38	
mt15igp010h	3,000 kg	Morter flexible bicomponent, color gris, compost per lligants hidràulics i resines sintètiques, resistència a pressió hidrostàtica positiva i negativa de 15 bar, segons UNE-EN 1504-2.	3,980	11,94	
mo032	0,343 h	Oficial 1ª aplicador de productes impermeabilitzants.	20,090	6,89	
mo070	0,458 h	Ajudant aplicador de productes impermeabilitzants.	17,730	8,12	
%	2,000 %	Costos directes complementaris	28,340	0,57	
	3,000 %	Costos indirectes	28,910	0,87	
		Preu total arrodonit per m2 .		29,78	
9.3.2 RLH010	m2	Tractament superficial de protecció hidròfuga per a façanes de morter, mitjançant impregnació aquosa, incolora, hidròfuga, amb propietats tixòtropes, aplicada en mans successives fins a la saturació de l'element (rendiment: 0,1 l/m²).			
mt09reh190a	0,100 l	Impregnació aquosa, incolora, hidròfuga, amb propietats tixòtropes a base d'alcoxisilà de alquil, sense dissolvents, amb una profunditat mitja de penetració de 2 a 3 mm, amb resistència als raigs UV i als àlcalis, permeable al vapor d'aigua, repel·lent de l'aigua i la brutícia, amb efecte preventiu de les eflorescències i amb efecte antifloridura.	6,030	0,60	
mo038	0,209 h	Oficial 1ª pintor.	20,090	4,20	
%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,800	0,10	
	3,000 %	Costos indirectes	4,900	0,15	
		Preu total arrodonit per m2 .		5,05	



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

9.3.3 OXA130

U

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 250 m², amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge.

mq13ats011b

263,080

U

Repercussió, per m², de muntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, sense duplicitat d'elements verticals, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.

6,240

1.641,62

mq13ats012b

263,080

U

Repercussió, per m², de desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, de 10 m d'altura màxima de treball, constituïda per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, sense duplicitat d'elements verticals, fabricada complint les exigències de qualitat recollides en la norma UNE-EN ISO 9001, segons UNE-EN 12810 i UNE-EN 12811; composta de plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a execució de façana amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana; inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.

4,160

1.094,41

%

2,000

%

Costos directes complementaris

2.736,030

54,72

3,000

%

Costos indirectes

2.790,750

83,72

Preu total arrodonit per U .

2.874,47

10 Protecció contra incendis

10.1 Protecció passiva

10.1.1 IOJ021

m

Subministrant i instal·lació de sistema de protecció passiva contra incendis de pilar d'acer HEA 120, protegit en les seves 4 cares i amb una resistència al foc de 60 minuts, sistema K253.es "KNAUF", mitjançant recobriments amb plaques de guix laminat Fireboard GM-F, fixades amb clips i perfils metàl·lics. Inclús fixacions, cargols i pasta i cinta per al tractament de junts.

mt12pfk011a

4,000

m

Mestra 60/27 "KNAUF" de xapa d'acer galvanitzat.

1,200

4,80

mt12pmk011b

5,800

U

Clip de protecció Fireboard "KNAUF" de 72x48x41 mm.

1,270

7,37



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.cat/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

mt12pmk010a	1,781	m ²	Placa de guix laminat reforçada amb teixit de fibra UNE-EN 15283-1 GM-F / 1200 / 2600 / 15 / amb les vores longitudinals quadrades, especial Fireboard GM-F "KNAUF" amb ànima de guix i cares revestides amb una làmina de fibra de vidre.	14,690	26,16
mt12ptk010cc	80,000	U	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25.	0,010	0,80
mt12ptk010ce	40,000	U	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x35.	0,010	0,40
mt12ptk010cf	40,000	U	Cargol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x45.	0,010	0,40
mt12pmk012a	1,000	kg	Pasta de segellament Fireboard Spachtel "KNAUF", d'enduriment normal (45 minuts), rang de temperatura de treball de 10 a 35°C, Euroclasse A1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, per a aplicació manual amb cinta de segellament, segons UNE-EN 13963.	0,940	0,94
mt12pmk013	4,000	m	Cinta de segellament Fireboard "KNAUF".	0,040	0,16
mo053	0,558	h	Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors.	20,760	11,58
mo100	0,558	h	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	17,730	9,89
%	2,000	%	Costos directes complementaris	62,500	1,25
	3,000	%	Costos indirectes	63,750	1,91
Preu total arrodonit per m .					65,66
10.2 Protecció activa					
10.2.1 IOX010	U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor. Inclús suport i accessoris de muntatge.			
mt41ixi010a	1,000	U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	41,830	41,83
mo113	0,110	h	Peó ordinari construcció.	25,360	2,79
%	2,000	%	Costos directes complementaris	44,620	0,89
	3,000	%	Costos indirectes	45,510	1,37
Preu total arrodonit per U .					46,88
10.2.2 IOX010b	U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor. Inclús suport i accessoris de muntatge.			
mt41ixo010a	1,000	U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	44,250	44,25
mo113	0,132	h	Peó ordinari construcció.	25,360	3,35
%	2,000	%	Costos directes complementaris	47,600	0,95
	3,000	%	Costos indirectes	48,550	1,46
Preu total arrodonit per U .					50,01
10.2.3 IOS010	U	Placa de senyalització d'equips contra incendis i recorreguts d'evacuació, de polièstirè fotoluminiscents, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació.			
mt41sny020g	1,000	U	Placa de senyalització d'equips contra incendis, de polièstirè fotoluminiscents, de 210x210 mm, segons UNE 23033-1. Inclús elements de fixació.	3,800	3,80
mo113	0,219	h	Peó ordinari construcció.	25,360	5,55
%	2,000	%	Costos directes complementaris	9,350	0,19
	3,000	%	Costos indirectes	9,540	0,29
Preu total arrodonit per U .					9,83



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

11 Seguretat i Salut

11.1 YCX010	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.			
		Sense descomposició		1.200,000	
	3,000 %	Costos indirectes		1.200,000	36,00
		Preu total arrodonit per U .			1.236,00

12 Residus

12.1 GRA010	U	Transport de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.			
mq04res010ch	1,045 U	Càrrega i canvi de contenidor de 7 m³, per la recollida de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, col·locat a obra a peu de càrrega, inclús servei de lliurament i lloguer.	91,200	95,30	
%	2,000 %	Costos directes complementaris	95,300	1,91	
	3,000 %	Costos indirectes	97,210	2,92	
		Preu total arrodonit per U .			100,13

Resum justificació de preus sense BI, DG ni IVA

Abonaments parcials	ImportU	Import	Percentatge
Mà d'obra	53384.34	53384.340	36.13 %
Maquinària	4599.52	4599.520	3.11 %
Materials	82567.14	82567.140	55.89 %
Reste d'obra	1450.00	1450.000	0.98 %
Mitjans auxiliars	1432.81	1432.810	0.97 %
Costos indirectes	4304.74	4304.740	2.91 %
Total	147738.55	147738.550	



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

9.2 Pressupost

Pressupost parcial nº 1 Enderroc

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
1.1.- Enderroc particions								
1.1.1	M2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Envà separació magazrtem planta baixa				6,900		3,850	26,565	
Accés escala				1,000		2,500	2,500	
Envà despatx 1				6,000		2,750	16,500	
Envà despatx 2				3,500		2,750	9,625	
Envà atenció al públic				3,300		2,750	9,075	
Envà bany i safreig				6,500		2,750	17,875	
Envà sala de reunions				5,000		2,750	13,750	
							95,890	95,890
Total m2						95,890	19,21	1.842,05
1.1.2	M2	Enderroc de façana de bloc foradat de morter de ciment de 30 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Accés planta baixa				4,000		3,850	15,400	
Acces lateral				1,000		2,500	2,500	
							17,900	17,900
Total m2						17,900	20,31	363,55
1.1.3	M2	Demolició de base de formigó de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Fosat muntacarregues				2,650	1,550		4,108	
							4,108	4,108
Total m2						4,108	44,09	181,12
1.1.4	M2	Enderroc de sostre de bigueta ceràmica, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Forat forjat plata primera muntacarregues				2,650	1,550		4,108	
							4,108	4,108
Total m2						4,108	45,40	186,50
1.1.5	M	2 Perforacions en humit realitzada verticalment en forjat unidireccional de formigó armat amb biguetes prefabricades de formigó, entrebigat de revoltos ceràmics o de formigó i capa de compressió de formigó, amb corona diamantada de 132 mm de diàmetre i de 52, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Total m			1,000	398,35	398,35
1.1.6	M2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Total m2			42,000	14,98	629,16
1.1.7	M	Arrencada de rajola ceràmica o de gres en cantell de sostre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Total m			42,000	3,45	144,90



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Total subcapítol 1.1.- Enderroc particions:				3.745,63
1.2.- Desmuntatge instal·lacions				
1.2.1	U	Desmuntatge instal·lació solar tèrmica amb tubs, dipòsits i captador captador solar pla de 2,6 m2 de superfície màxima, desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
		Total u	12,000	41,97
				503,64
1.2.2	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua, des de la presa de cada aparell sanitari fins el muntant, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Sanitaris inclosos		
		Total U	1,000	336,61
				336,61
1.2.3	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior fix en superfície, en local o oficina de 150 m² de superfície construïda; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclosos lluminaries i mecanismes		
		Total U	1,000	347,61
				347,61
1.2.4	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior de desguassos, des de la presa de cada aparell sanitari fins al baixant, deixant taponat aquest baixant, per a una superfície de cambra humida de 4 m², amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.		
		Total U	1,000	129,44
				129,44
Total subcapítol 1.2.- Desmuntatge instal·lacions:				1.317,30
1.3.- Desmuntatge fusteria				
1.3.1	U	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
		Total u	9,000	12,48
				112,32
1.3.2	U	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
		Total u	1,000	24,97
				24,97
1.3.3	U	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
		Total u	6,000	24,97
				149,82
1.3.4	M2	Desmuntatge de vidre laminar de seguretat, de 8+8 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor		
		Uts.	Llargada	Amplada
				Alçada
				Parcial
				Subtotal
		Mur cortina panoràmic		8,000
				2,750
				22,000
				22,000
				22,000
		Total m2	22,000	33,23
				731,06
Total subcapítol 1.3.- Desmuntatge fusteria:				1.018,17
Total pressupost parcial nº 1 Enderrocs :				6.081,10

Pressupost parcial nº 2 Particions i divisores

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.1.- Divisoria muntacarregues i cercol de formigó					
2.1.1	M3	Formigonament per a cercols amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb bomba			
		Total m3	2,000	145,85	291,70
2.1.2	M2	Paret divisòria per a revestir de 30 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x300x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment			
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
				Parcial	Subtotal
		Envà muntacarregues1		2,650	7,000
				18,550	
		Envà recrescut muntacarregues		2,650	7,000
				18,550	



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.cat/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

				37,100	37,100		
		Total m2	37,100	73,06	2.710,53		
Total subcapítol 2.1.- Divisoria muntacarregues i cercol de formigo:					3.002,23		
2.2.- Tancaments planta baixa							
2.2.1	M2	Paret divisòria recolzada de dues cares vistes de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Envà divisor planta baixa magatzem			7,000		3,900	27,300	
Tancament de buit		2	1,000		2,100	4,200	
						31,500	31,500
				Total m2	31,500	77,88	2.453,22
Total subcapítol 2.2.- Tancaments planta baixa:							2.453,22
2.3.- Envans i tancaments planta primera							
2.3.1	M2	Envà d'obra de fàbrica ceràmica formada per un full de gruix 70 mm de peça ceràmica de gran format de 700x500x70 mm col·locada amb adhesiu a base de guix per a unió de peces ceràmiques, aplacat amb placa de guix laminat de 12,5 mm de gruix adherida amb adhesiu a base de guix extés a tota la superfície amb llana dentada, a una cara					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Despatx 1			6,000		2,750	16,500	
Despatx 2 i magatzem			5,000		2,750	13,750	
Despatx 3			7,000		2,750	19,250	
Sala de reunions			3,500		2,750	9,625	
						59,125	59,125
				Total m2	59,125	31,78	1.878,99
Total subcapítol 2.3.- Envans i tancaments planta primera:							1.878,99
2.4.- Dintells							
2.4.1	M	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 30 cm del nervi 40 cm d'alçada del taló i 60 cm d'alçada total amb un moment flector màxim de 500 a 590 kN-m, col·locada					
				Total m	1,000	144,10	144,10
2.4.2	U	Biga triangular prefabricada de formigó armat per anar vist, amb secció T, de 8 m de llum com a màxim, col·locada amb grua					
				Total u	1,000	369,03	369,03
Total subcapítol 2.4.- Dintells:							513,13
Total pressupost parcial nº 2 Particions i divisores :							7.847,57

Pressupost parcial nº 3 Instal·lació elèctrica

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1.- Instal·lació conduccions i cablejat					
3.1.1	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat			
Total m			300,000	1,63	489,00
3.1.2	M	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat			
Total m			400,000	1,42	568,00
3.1.4	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

			Total m	520,000	1,15	598,00
3.1.5	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Total m	1.560,000	1,35	2.106,00
3.1.6	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Total m	60,000	3,43	205,80
3.1.7	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Total m	30,000	4,22	126,60
			Total subcapítol 3.1.- Instal·lació conduccions i cablejat:			4.093,40
3.2.- Subquadre electric						
3.2.1	U	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a dues fileres de 44 mòduls i muntada superficialment	Total u	1,000	111,87	111,87
3.2.2	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic tipus IGA de 40 A d'intensitat nominal, amb PIA corba C, bipolar (2P) amb bobina d'emissió, de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Total u	1,000	59,05	59,05
3.2.3	U	Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	Total u	1,000	108,75	108,75
3.2.4	U	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Total u	3,000	142,26	426,78
3.2.5	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 4500 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Total u	3,000	37,90	113,70
3.2.6	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Total u	5,000	37,87	189,35
3.2.7	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Total u	1,000	42,22	42,22
			Total subcapítol 3.2.- Subquadre electric:			1.051,72
3.3.- Mecanismes						
3.3.1	U	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material metàl·lic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	Total u	14,000	52,35	732,90
3.3.2	U	Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat	Total u	52,000	24,57	1.277,64
3.3.3	U	Kit de mecanismes 1 element, amb 1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat	Total u	26,000	35,98	935,48
3.3.4	U	Interruptor/conmutador de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada	Total u	9,000	87,14	784,26



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

3.3.5	U	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, encastada, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm col·locada encastada	Total u	20,000	87,19	1.743,80
Total subcapítol 3.3.- Mecanismes:						5.474,08
3.4.- Il·luminació						
3.4.1	U	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	Total u	72,000	34,20	2.462,40
Total subcapítol 3.4.- Il·luminació:						2.462,40
3.5.- Telecomunicacions						
3.5.1	M	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclús accessoris i elements de subjecció.	Total m	600,000	2,18	1.308,00
3.5.2	U	Instal·lació d'equip de videoporter digital en color compost de: mòdul exterior del carrer amb polsador de trucada i telecàmera, tancament superior i inferior, font d'alimentació i monitor amb base de connexió. Inclús obrepertes, visera, mòdul transmissor i mòdul receptor de vídeo, cablejat i caixes.	Total U	1,000	1.287,47	1.287,47
Total subcapítol 3.5.- Telecomunicacions:						2.595,47
Total pressupost parcial nº 3 Instal·lació elèctrica :						15.677,07

Pressupost parcial nº 4 Fontaneria

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.1	U	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, inodor i plat de dutxa, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos			
			Total u	1,000	693,26
					693,26
4.2	U	Substitució de connexió d'inodor de sortida horitzontal fins a baixant amb peces de PVC-U, desmuntatge i muntatge d'inodor, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, no inclou la bastida			
			Total u	1,000	240,72
					240,72
4.3	M	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
			Total m	6,000	19,53
					117,18
4.4	M	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26segons UNE-EN 12201-2, inclosos accessoris i elements de fixació			
			Total m	12,000	65,17
					782,04
Total pressupost parcial nº 4 Fontaneria :					1.833,20

Pressupost parcial nº 5 Climatització

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.1	M2	Formació de conducte rectangular de placa de llana mineral de roca (MW) per a aïllaments (106 a 115 kg/m3), de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras			
		Total m2	36,000	33,63	1.210,68



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

5.2	U	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons 9.7 a 10.2, preu alt, col.locada			
		Total u	1,000	2.494,99	2.494,99
5.3	U	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada			
		Total u	1,000	941,34	941,34
5.4	U	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i recolzada sobre el bastiment			
		Total u	6,000	83,22	499,32
5.5	U	Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment			
		Total u	2,000	80,66	161,32
Total pressupost parcial nº 5 Climatització :					5.307,65
REFORMA_ESPORTS_ACCESSIBILITAT					
Pressupost parcial nº 6 Fusteries					
Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1.- Portes					
6.1.1	U	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, amb barretes i galzes per a vidre i estructura interior de fusta, col.locada			
		Total u	5,000	332,05	1.660,25
6.1.2	U	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 60x 200 cm, amb galze per a vidre, acabat superficial amb de DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada			
		Total u	1,000	240,96	240,96
6.1.3	U	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta			
		Total u	1,000	100,90	100,90
6.1.4	U	Porta corredissa d'apertura automàtica, d'una fulla de 100x210 cm, i vidre lateral fix de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions			
		Total u	1,000	2.286,49	2.286,49
6.1.5	U	Porta d'armari de dues fulles de 215 cm d'altura de 50x3 cm, de tauler de MDF, prelacada en blanc, amb motllura de forma recta; bastiment de base de pi país de 70x35 mm; tapetes de MDF de 70x4 mm; tapajunts de MDF de 70x10 mm.			
		Total U	1,000	350,88	350,88
6.1.6	M²	Fusteria d'alumini lacat color blanc, en tancament de vestíbuls d'entrada a l'edifici, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, amb bastiment de base.			
		Total m²	1,000	325,11	325,11
6.1.7	M²	Doble envidriament estàndard, 6/10/6, fixat sobre fusteria amb falques i segellat continu.			
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
				Parcial	Subtotal
Vidre entrada		0,800		1,600	
				1,600	1,600
		Total m²	1,600	78,55	125,68
Total subcapítol 6.1.- Portes:					5.090,27
6.2.- Fusteria					



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

6.2.1	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, corredissa simple, de 140x120 cm, sèrie mitja, formada per dues fulles, i amb bastiment de base.					
			Total U	2,000	360,29		720,58
6.2.2	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, corredissa simple, de 160x120 cm, sèrie mitja, amb pany de seguretat, formada per dues fulles, i amb bastiment de base.					
			Total U	1,000	398,84		398,84
6.2.3	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, corredissa simple, de 110x120 cm, sèrie mitja, amb pany de seguretat, formada per dues fulles, i amb bastiment de base.					
			Total U	1,000	342,94		342,94
6.2.4	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de finestra, corredissa simple, de 200x210 cm, sèrie mitja, amb pany de seguretat, formada per dues fulles, i amb bastiment de base.					
			Total U	1,000	565,72		565,72
6.2.5	M²	Doble envidriament estàndard, 6/10/6, fixat sobre fusteria amb falques i segellat continu.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Vidre 1,40x1,20		2	1,400	1,200		3,360	
Vidre 1,60x1,20		1	1,600	1,200		1,920	
Vidre 1,10x1,10		1	1,100	1,100		1,210	
Vidre 2,0x2,1		1	2,000	2,100		4,200	
Vidre 0,80x2		1	0,800	2,000		1,600	
Vidre 0,80x2,35		1	0,800	2,350		1,880	
						14,170	14,170
			Total m²	14,170	78,55		1.113,05
6.2.6	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de fix, de 80x200 cm, sèrie mitja, formada per una fulla, i amb bastiment de base.					
			Total U	1,000	133,23		133,23
6.2.7	U	Fusteria d'alumini, lacat color blanc, per a conformat de fix, de 80x235 cm, sèrie mitja, formada per una fulla, i amb bastiment de base.					
			Total U	1,000	146,22		146,22
6.2.8	M²	Fulla interior de tancament de façana de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x10 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel; formació de llindes mitjançant bigueta prefabricada T-18, revestida amb peces ceràmiques, col·locades amb morter d'alta adherència.					
			Total m²	20,000	21,01		420,20
6.2.9	M	Revestiment de front de forjat de xapa plegada d'alumini lacat en color blanc, amb 60 micres de gruix mínim de pel·lícula seca, 1,2 mm de gruix, 95 mm de desenvolupament i 2 plecs, sobre una capa de regularització de morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15, sobre la qual s'aplica l'adhesiu bituminós d'aplicació en fred per a xapes metàl·liques, que serveix de base al perfil de xapa d'alumini i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb adhesiu especial per a metalls.					
			Total m	20,000	31,53		630,60
			Total subcapítol 6.2.- Fusteria:				4.471,38
6.3.- Mur cortina façana							
6.3.1	M	Perfils per a formació de mur cortina d'alumini anoditzat, perfils horitzontals i verticals ocults, amb una inèrcia de 200 a 1000 cm4, per a col·locar vidres exteriors ancorats, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Perfil mur cortina planta primera			21,530			21,530	
						21,530	21,530
			Total m	21,530	786,84		16.940,67
6.3.2	M²	Vidre laminar de seguretat, 8+8 mm, incolor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb falques i segellat continu.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Mur cortina 1 (amb 4 vidres)	4	1,350	2,400	12,960
Mur cortina 2 (amb 2 vidres)	2	1,500	2,400	7,200
Mur cortina 1 (amb 1 vidres)	1	0,550	2,500	1,375
			21,535	21,535
Total m²		21,535	289,19	6.227,71
6.3.3	U	Lloguer de grua i camió per instal·lació de mur cortina		
Total U		1,000	1.157,17	1.157,17
Total subcapítol 6.3.- Mur cortina façana:				24.325,55
Total pressupost parcial nº 6 Fusteries :				33.887,20

Pressupost parcial nº 7 Revestiments i paviments

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import
7.1.- Enguixat						
7.1.1	M2	Enguixat reglejat sobre parament de nucli de comunicació vertical, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Uts.	Llargada	Alçada	Alçada
					Parcial	Subtotal
Espai de treball				17,000	2,600	44,200
Distribuidor				18,640	2,300	42,872
Despatx 1				11,500	2,600	29,900
Despatx 2				15,600	2,600	40,560
Despatx 3				11,600	2,600	30,160
Sala de reunions				15,600	2,600	40,560
Magatzem				2,500	2,300	5,750
Planta baixa				22,000	3,000	66,000
					300,002	300,002
				Total m2	300,002	21,89
						6.567,04
				Total subcapítol 7.1.- Enguixat:		6.567,04
7.2.- Enrajolat bany						
7.2.1	M2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
					Parcial	Subtotal
bany				8,500	2,200	18,700
					18,700	18,700
				Total m2	18,700	47,10
						880,77
7.2.2	M²	Capa base de morter de ciment, tipus GP CSIV W0, segons UNE-EN 998-1, color gris, armat i reforçat amb malla de fibra de vidre antiàlcalis, de 10 mm d'espessor, reglejat, amb acabat rugós, aplicat manualment, sobre parament interior de fàbrica ceràmica, vertical, de fins 3 m d'altura. Inclús rivets de PVC, per a formació de juntes.	Total m²		18,700	21,90
						409,53
					Total subcapítol 7.2.- Enrajolat bany:	
					1.290,30	
7.3.- Cel ras						
7.3.1	M2	Cel ras de placa de guix laminat per a cel ras continu de 12.5 de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 2400x1200 mm amb vora afinada (BA) segons la norma UNE-EN 13964, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.45 segons UNE-EN ISO 11654 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada
					Parcial	Subtotal



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Distribuïdor	10,4	10,400
Espai de treball	27,75	27,750
Office	2,25	2,250
Despatx 1	8,25	8,250
Despatx 2	13,25	13,250
Despatx 3	8,4	8,400
Sala de reunions	13,25	13,250
Planta baixa	22,05	22,050
		105,600
		105,600
Total m2:		105,600
		44,96
		4.747,78

7.3.2 M2 Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica D segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Office	2,25				2,250	
Bany	4,45				4,450	
					6,700	6,700
Total m2:					6,700	47,13
						315,77
					Total subcapítol 7.3.- Cel ras:	
					5.063,55	

7.4.- Paviment

7.4.1 M2 Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 120 a 180 mm d'amplària, 5,4 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Distribuïdor	10,4				10,400	
Espai de treball	27,75				27,750	
Office	2,25				2,250	
Bany	4,45				4,450	
Despatx 1	8,25				8,250	
Despatx 2	13,25				13,250	
Despatx 3	8,4				8,400	
Sala de reunions	13,25				13,250	
Magatzem	1,8				1,800	
Planta baixa	22,05				22,050	
					111,850	111,850
Total m2:					111,850	47,02
						5.259,19

7.4.2 M Entornpeu de MDF, de 58x12 mm, recobert amb una làmina plàstica d'imitació de fusta, color a escollir, fixat al parament mitjançant adhesiu de muntatge.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Espai de treball	20				20,000	
Distribuïdor	20				20,000	
Despatx 1	12				12,000	
Despatx 2	18				18,000	
Despatx 3	12				12,000	
Sala de reunions	15				15,000	
					97,000	97,000
Total m:					97,000	5,50
						533,50



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

						Total subcapítol 7.4.- Paviment:	5.792,69
7.5.- Pintura							
7.5.1.- Paraments verticals							
7.5.1.1	M2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Espai de treball			17,000	2,600		44,200	
Distribuidor			18,640	2,300		42,872	
Despatx 1			11,500	2,600		29,900	
Despatx 2			15,600	2,600		40,560	
Despatx 3			11,600	2,600		30,160	
Sala de reunions			15,600	2,600		40,560	
Magatzem			2,500	2,300		5,750	
Planta baixa			22,000	3,000		66,000	
						300,002	300,002
Total m2					300,002	5,35	1.605,01
Total subcapítol 7.5.1.- Paraments verticals:							1.605,01
7.5.2.- Cel·las							
7.5.2.1	M2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Distribuidor		10,4				10,400	
Espai de treball		27,75				27,750	
Office		2,25				2,250	
Despatx 1		8,25				8,250	
Despatx 2		13,25				13,250	
Despatx 3		8,4				8,400	
Sala de reunions		13,25				13,250	
Planta baixa		22,05				22,050	
						105,600	105,600
Total m2					105,600	6,23	657,89
Total subcapítol 7.5.2.- Cel·las:							657,89
Total subcapítol 7.5.- Pintura:							2.262,90
Total pressupost parcial nº 7 Revestiments i paviments :							20.976,48

Pressupost parcial nº 8 Muntacarregues

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
8.1	U	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1200 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016			
			Total u	1,000	26.576,77
Total pressupost parcial nº 8 Muntacarregues :					26.576,77

Pressupost parcial nº 9 Coberta

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
9.1.- Línia de Vida					



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

9.1.1	M	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Total m	60,000	5,70	342,00
9.1.2	U	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, un d'ells amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	Total u	1,000	423,99	423,99
9.1.3		Certificació línia de vida d'acord UNE EN 795/A1	Total	1,000	257,50	257,50
Total subcapítol 9.1.- Línia de Vida:						1.023,49
9.2.- Coberta						
9.2.1	M2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	Total m2	170,000	30,94	5.259,80
9.2.2	M2	Coberta inclinada de teula romana col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells de perfils omega d'acer galvanitzat, fixats sobre una placa de fibrociment NT lliure d'amiant, amb perfil d'ona gran, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, amb aïllament de planxes de poliestirè extruït XPS de resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >=1,786 m2K/W, de gruix 50 mm amb la superfície ranurada i cantell mitjamosa, col·locades amb fixacions mecàniques sobre l'estructura lleugera de perfils metàl·lics amb una quantia de 10 kg/m2	Total m2	170,000	93,23	15.849,10
Total subcapítol 9.2.- Coberta:						21.108,90
9.3.- Reparació voladiu						
9.3.1	M²	Impermeabilització i reparació de cornisa , composta de formació de pendents de 1% a 5% amb morter de ciment amb perfil per "goteró", industrial, amb additiu hidròfug, M-5 remolinat i impermeabilització amb dues capes de morter flexible bicomponent, color gris, 2 mm de gruix total.	Total m²	60,000	29,78	1.786,80
9.3.2	M²	Tractament superficial de protecció hidròfuga per a façanes de morter, mitjançant impregnació aquosa, incolora, hidròfuga, amb propietats tixòtropes, aplicada en mans successives fins a la saturació de l'element (rendiment: 0,1 l/m²).	Total m²	60,000	5,05	303,00
9.3.3	U	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplictat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 250 m², amb elements constructius (balcons, cornises, galeries, etc.) disposats en un percentatge menor del 50% del seu perímetre i que sobresurten més de 30 cm del pla de façana, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge.	Total U	1,000	2.874,47	2.874,47
Total subcapítol 9.3.- Reparació voladiu:						4.964,27
Total pressupost parcial nº 9 Coberta :						27.096,66

Pressupost parcial nº 10 Protecció contra incendis

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
10.1.- Protecció passiva					
10.1.1	M	Subministrament i instal·lació de sistema de protecció passiva contra incendis de pilar d'acer HEA 120, protegit en les seves 4 cares i amb una resistència al foc de 60 minuts, sistema K253.es "KNAUF", mitjançant recobriment amb plaques de guix laminat Fireboard GM-F, fixades amb clips i perfils metàl·lics. Inclús fixacions, cargols i pasta i cinta per al tractament de junts.			
Total m			8,000	65,66	525,28
Total subcapítol 10.1.- Protecció passiva:					525,28

10.2.- Protecció activa



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

10.2.1	U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor. Inclús suport i accessoris de muntatge.	Total U	2,000	46,88	93,76
10.2.2	U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb vas difusor. Inclús suport i accessoris de muntatge.	Total U	1,000	50,01	50,01
10.2.3	U	Placa de senyalització d'equips contra incendis i recorreguts d'evacuació, de poliestirè fotoluminiscent, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació.	Total U	5,000	9,83	49,15
Total subcapítol 10.2.- Protecció activa:						192,92
Total pressupost parcial nº 10 Protecció contra incendis :						718,20

Pressupost parcial nº 11 Seguretat i Salut

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.1	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.			
			Total U:	1,000	1.236,00
			Total pressupost parcial nº 11 Seguretat i Salut :		1.236,00

Pressupost parcial nº 12 Residus

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
12.1	U	Transport de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.			
			Total U	5,000	100,13
			Total pressupost parcial nº 12 Residus :		500,65



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

Resum Pressupost

Projecte: REFORMA_ESPORTS_ACCESSIBILITAT

Capítol	Import
1 Enderrocs	
1.1 Enderroc particions .	3.745,63
1.2 Desmuntatge instal·lacions .	1.317,30
1.3 Desmuntatge fusteria .	1.018,17
Total 1 Enderrocs	6.081,10
2 Particions i divisores	
2.1 Divisoria muntacarregues i cercol de formigo .	3.002,23
2.2 Tancaments planta baixa .	2.453,22
2.3 Envans i tancaments planta primera .	1.878,99
2.4 Dintells .	513,13
Total 2 Particions i divisores	7.847,57
3 Instal·lació elèctrica	
3.1 Instal·lació conduccions i cablejat .	4.093,40
3.2 Subquadre electric .	1.051,72
3.3 Mecanismes .	5.474,08
3.4 Il·luminació .	2.462,40
3.5 Telecomunicacions .	2.595,47
Total 3 Instal·lació elèctrica	15.677,07
4 Fontaneria .	1.833,20
5 Climatització .	5.307,65
6 Fusteries	
6.1 Portes .	5.090,27
6.2 Fusteria .	4.471,38
6.3 Mur cortina façana .	24.325,55
Total 6 Fusteries	33.887,20
7 Revestiments i paviments	
7.1 Enguixat .	6.567,04
7.2 Enrajolat bany .	1.290,30
7.3 Cel ras .	5.063,55
7.4 Paviment .	5.792,69
7.5 Pintura	
7.5.1 Paraments verticals .	1.605,01
7.5.2 Celras .	657,89
Total 7.5 Pintura	2.262,90
Total 7 Revestiments i paviments	20.976,48
8 Muntacarregues .	26.576,77
9 Coberta	
9.1 Linia de Vida .	1.023,49
9.2 Coberta .	21.108,90
9.3 Reparació voladiu .	4.964,27
Total 9 Coberta	27.096,66
10 Protecció contra incendis	
10.1 Protecció passiva .	525,28
10.2 Protecció activa .	192,92
Total 10 Protecció contra incendis	718,20



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

11 Seguretat i Salut .	1.236,00
12 Residus .	500,65
Pressupost d'execució material	147.738,55
13% de despeses generals	19.206,01
6% de benefici industrial	8.864,31
Suma	175.808,87
21% IVA	36.919,86
Pressupost d'execució per contracta	212.728,73

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de DOS-CENTS DOTZE MIL SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS.

Lloret de Mar, abril de 2.024

Tècnic

Titular

Rubén Egea Gómez
Enginyer tècnic industrial
Col·legiat núm. 21.017

Ajuntament de Lloret de Mar



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

10 **Annex I. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**

10.1 Introducció

S'ha elaborat aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en aplicació de l'art.4 El R.D.1.627/97, del 24 d'octubre, que estableix les disposicions mínimes de Seguretat i salut a les obres de construcció. Es refereix únicament a les instal·lacions a executar segons el projecte dins del qual es troba.

10.1.1 Característiques bàsiques de l'obra

- TIPUS D'OBRA: Reforma interior d'edificació destinada a dependències municipals d'esport.
- DESTÍ: Edifici d'ús administratiu
- SITUACIÓ: Avinguda del Rieral núm. 16
- POBLACIÓ: Lloret de Mar (Girona)
- DATA PREVISTA INICI OBRES: desembre de 2.024
- DURADA PREVISTA OBRES: 16 setmanes
- Núm. TREBALLADORS PREVISTOS: 8

10.1.2 Designació coordinadors en matèria de seguretat

Nombre de projectistes conjunt obra: 1
Previsió empreses instal·ladores: 2
Necessitat designació coordinador seguretat fase elaboració projecte. No
Necessitat designació coordinador de seguretat fase execució obra. Si

D'acord amb l'art.3, apartat 1, del R.D. 1.627/97, del 24 d'octubre, el Promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant la fase d'execució de les obres.

10.1.3 Pla de seguretat i salut en el treball

Tal com indica l'art. 7 del R.D. 1.627/97, del 24 d'octubre, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball. Aquest pla haurà de ser aprovat, abans del inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut designat per a l'execució de l'obra.

10.2 Principis generals aplicables durant l'execució d'obra

L'art. 10 del R.D. 1.627/97 estableix la necessitat aplicar durant l'execució de les obres els principis d'acció preventiva recollits a l'art.15 de la Llei de Prevenció de Riscs Laborals (Llei 31/1.995 del 8 de novembre), en particular realitzant les activitats següents:

- Mantenir l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- Selecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball tenint en compte les seves condicions d'accessibilitat, determinant les vies o espais de circulació o desplaçament.
- Manipular correctament els materials, ferramentes i equips de treball, utilitzant sempre que siguin necessaris els mitjans auxiliars adequats.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

- Realitzar el manteniment, el control previ a la posada en funcionament i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius utilitzats durant l'execució de l'obra.
- Delimitar i condicionar les zones de magatzematge i dipòsits dels diversos materials a utilitzar en l'obra, prestant especial atenció als productes que puguin ser tòxics, nocius o perillosos per qualsevol motiu.
- Recollir i emmagatzemar de la manera més adequada els residus que es puguin generar a l'obra.
- Recollir, emmagatzemar i retirar de la manera més adequada les runes i altres residus no perillosos.
- Planificar i adaptar en funció de l'evolució de l'obra la seqüència i la durada de cada una de les etapes en què se subdivideix així com l'execució dels treballs o tasques incloses en cada una d'elles.
- Establir la màxima cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.
- Determinar i tenir en compte les possibles interaccions i incompatibilitats entre les diferents tasques que es realitzen a l'obra o en les seves proximitats.

L'art. 15 de la Llei 31/1.995, de Prevenció de Riscs Laborals estableix els següents principis d'acció preventiva:

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

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- Combatre els riscos en el seu origen.
- Adaptar el treball a la persona, en particular pel que es refereix a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per a evitar les tasques monòtones i repetitives, reduint els efectes que aquestes podrien tenir sobre la seguretat i salut.
- Tenir en compte l'evolució i l'estat de la tècnica.
- Substituir allò que sigui perillós per allò que tingui un perill menor o nul.
- Planificar la prevenció, cercant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals.
- Adoptar preferentment mesures de protecció col·lectiva, abans que mesures de protecció individual.
- Facilitar la necessària formació i informació als treballadors.
- L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encarregar les feines.
- L'empresari adoptarà les mesures necessàries per a garantir que només els treballadors que hagin rebut formació i informació suficients i adequades puguin accedir a les zones amb riscos greus i específics.
- L'efectivitat de les mesures preventives haurà de prevenir les distraccions, errors humans i imprudències no temeràries que puguin cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que puguin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a la dels riscos que es pretén controlar i no hi ha alternatives que ofereixin més seguretat.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

- Podran concertar contractes d'assegurança que tinguin com a finalitat la cobertura dels riscos derivats del treball: l'empresa respecte dels seus treballadors, els autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte dels seus socis en cas de prestació del seu treball personal.

10.3 Identificació de riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables a l'obra establertes en l'annex IV del R.D. 1.627/1.997, del 24 d'octubre, s'indiquen a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra. En cada cas particular s'aplicaren únicament aquells apartats que corresponguin a treballs realment a executar.
Es tindrà especial cura respecte dels riscos més habituals a les obres, com poden ser les caigudes, talls, cremades, erosions, cops i traumatismes o electrocucions. Es procurarà que el treballador pugui exercir les tasques que se li encarreguen sense que hagi d'adoptar postures incòmodes o forçades.

A més s'ha de tenir en compte la possibilitat d'afectació de les estructures de les edificacions veïnes. Han de minimitzar-ne les possibilitats de produir un incendi. Igualment es tindrà en compte els riscos relacionats amb els treballs de manteniment o reparació que previsiblement puguin ser necessaris en el futur.

10.3.1 Treballs previs de preparació de l'obra

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (electricitat, aigua, gas, telèfon, etc).
- Producció de pols.
- Caigudes d'altura des de punts elevats o des d'elements provisionals d'accés, com poden ser escales o plataformes. S'inclou la possible ruptura de bastides, passarel·les.
- Caigudes del treballador en marges, terraplens, pous o altres accidents del terreny.
- Talls i punxades amb runes, ferralla o altres elements existents al solar.
- Cops, entrebancades i caigudes al mateix nivell.
- Caiguda de materials, inclosa la possibilitat de rebots.
- Sobreesforços deguts a l'adopció per part del treballador de postures incòmodes o incorrectes dónes del punt de vista ergonòmic.
- Capolament o altres lesions provocades per la caiguda de materials apilats.
- Riscos derivats de l'emmagatzemament de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques, etc).

10.3.2 Instal·lacions elèctriques, gas, aigua, sanejament i altres

- Caigudes d'altura des de punts elevats o des d'elements provisionals d'accés, com poden ser escales o plataformes, incloent la possible ruptura o caiguda de bastides, escales, etc.
- Contacte amb materials agressius per qualsevol motiu.
- Emanació de gasos tòxics i/o inflamables, especialment en treballs de soldadura o en executar instal·lacions de climatització, gasos combustibles o de magatzematge de productes petrolífers o altres productes combustibles.
- Talls i punxades amb qualsevol element.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

- Colps, entrebancades i caigudes al mateix nivell.
- Caiguda de materials, inclosa la possibilitat de rebots.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Riscs derivats de condicions meteorològiques adverses (pluja, vent, neu, fred o calors excessius, gelades, etc.) en treballs a la intempèrie.
- Nivell sonor elevat.
- Sobreesforços deguts a l'adopció per part del treballador de postures incòmodes o incorrectes des del punt de vista ergonòmic.
- Riscs derivats de l'elevació i recepció dels materials a instal·lar i dels elements auxiliars del treball
- Cremades en treballs de soldadura (autògena, amb bufador, etc.).
- Risc d'originar un incendi o explosió, especialment en executar treballs de soldadura.

10.3.3 Risc específics derivats de l'ús de maquinària

- Riscs específics derivats de l'ús de grues d'obra, muntacàrregues de ploma o plataforma i altres aparells elevadors.
- Talls i punxades amb qualsevol element.
- Colps, entrebancades i caigudes al mateix nivell.
- Caiguda de materials, inclosa la possibilitat de rebots.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Riscs derivats de condicions meteorològiques adverses (pluja, vent, neu, fred o calor excessiva, gelades, etc.) en treballs a la intempèrie.

10.3.4 Risc especials

A continuació s'ofereix una relació no exhaustiva dels treballadors que impliquen o poden implicar riscos especials (annex II del R.D. 1.627/1.997):

Treballs amb risc greu de capolament, afonament o caiguda d'altura, donades les particulars característiques de l'activitat exercida, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.

10.4 Mesures de prevenció i/o protecció

Sempre seran preferibles les mesures de protecció col·lectives abans que les mesures de protecció individuals. És necessari mantenir en bon estat de conservació els mitjans auxiliars, la maquinària i les eines i equips de treball. Tots els mitjans de protecció, col·lectius o individuals, han d'estar homologats segons la vigent normativa d'aplicació.

En els pròxims apartats s'indiquen a títol orientatiu les mesures de protecció que el projectista considera més convenients. No obstant el pla de seguretat serà el document que determina amb exactitud les mesures de prevenció i de protecció que es prendran durant l'execució de les etapes de l'obra que ell executa.

10.4.1 Mesures de prevenció i/o proteccions col·lectives

- Organitzar i planificar els treballs evitant interferències entre les diferents tasques, entre els treballadors així com en la circulació de persones i vehicles dins de l'obra.
- Mantenir l'obra en perfecte estat d'ordre i neteja, especialment els seus accessos, entrades i eixides.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

- Senyalitzar les zones i els elements perillosos.
- Prevenir específicament el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, a l'interior de l'obra i en relació amb els vials públics exteriors.
- Deixar zona lliure en l'entorn de les excavacions, destinada al pas i/o estacionament de la maquinària.
- Immobilitzar els vehicles i maquinària amb calzos durant les tasques de càrrega i descàrrega, així com durant el seu estacionament. Els camions amb grua utilitzaran sempre els estabilitzadors, durant la càrrega i descàrrega.
- Respectar les distàncies de seguretat en relació amb les instal·lacions existents.
- Mantenir sempre en la seva posició les proteccions, aïllaments i elements de seguretat de les instal·lacions, maquinària i equips.
- La instal·lació elèctrica provisional d'obra ha d'estar dotada de conductors de protecció connectats correctament a terra i ha de disposar d'interruptors magneto tèrmics o fusibles i d'interruptors diferencials.
- Fixar i recolzar correctament sobre el terreny la maquinària, sitges, construccions o mòduls prefabricats, etc.
- Muntatge de les grues d'obra per part d'empreses especialitzades, complint totes i cada una de les mesures de seguretat fixades segons la normativa vigent d'aplicació així com les recomanacions del fabricant.
- Revisar periòdicament i efectuar les operacions de manteniment necessàries a tota la maquinària, equips i instal·lacions existents o utilitzada a l'obra.
- Arruixar amb aigua, potable o no, els punts de les obres susceptibles de general pols, especialment en èpoques seques o caloroses.
- Mantenir tots els punts de l'obra convenientment ventilats. Utilitzar sistemes d'aspiració localitzats en cas de ser necessàries operacions de soldadura, pintura, ús de dissolvents o semblants en locals tancats.
- Comprovar les característiques del subsòl i dels fonaments d'edificacions veïnes i prendre les mesures de precaució més convenients segons el seu estat.
- Comprovar periòdicament els apuntalaments, suports i pantalles de protecció de rases i murs de contenció.
- Utilitzar paviments antilliscants sempre que siga necessari.
- Col·locar baranes de protecció (altura mínima recomaneu 1,10m) o xarxes horitzontals com a sistema de protecció per a evitar caigudes d'altura.
- Protegir amb xarxes o lones els forats i les façanes per a evitar la caiguda de qualsevol objecte o material.
- Utilitzar canalitzacions específiques per a evacuació de runes, correctament instal·lades segons recomanacions del fabricant.
- Utilitzar escales de mà, plataformes de treball i bastides en bon estat i correctament instal·lats. Verificar periòdicament la seva estabilitat i solidesa.
- Utilitzar plataformes de recepció i recollida de materials en totes les plantes de l'edifici.
- Senyalitzar i indicar les mesures de prevenció i precaució de caràcter obligatori. Senyalitzar les sortides d'emergència.

10.4.2 Mesures de prevenció i/o proteccions individuals

- Utilitzar màscares i ulleres homologades per a evitar els efectes de la pols i la projecció de partícules.



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

- Utilitzar calçat de seguretat.
- Utilitzar un casc homologat.
- Establir punts d'ancoratge en tots els punts elevats on no hi hagi sistemes de protecció col·lectius, per a poder subjectar el cinturó de seguretat, l'ús del qual serà obligatori en aquests casos.
- Utilitzar guants homologats per a evitar el contacte de les mans amb materials o elements agressius, minimitzant la possibilitat de talls o punxonament.
- Utilitzar protectors auditius homologats en cas de nivells sonors elevats.
- Utilitzar manil en treballs de soldadura i semblants.
- Establir sistemes de subjecció permanent i de vigilància per part de altres treballadors en treballs amb perill d'intoxicació. Utilitzar en aquests casos equips de subministrament d'aire.
- En treballs en instal·lacions elèctriques, utilitzar eines i materials degudament aïllats, en funció de la tensió que es pugui presentar.

10.4.3 Altres mesures de prevenció i/o protecció

- Senyalitzar la prohibició d'accedir a l'obra per part de terceres persones.
- Delimitar amb una tanca adequada tot el contorn de l'obra.
- Mantenir correctament il·luminada l'obra durant tota la jornada laboral, incloent la instal·lació d'enllumenat d'emergència on sigui necessari (especialment en vies i sortides d'emergència).
- Establir un corredor protegit apte per al pas de vianants en cas que els límits de l'obra envaïren la via pública o en cas de perill de caiguda d'objectes a la via pública.
- Instal·lar sistemes adequats de lluita contra incendis (extintors, etc) en els punts de l'obra on sigui previsible el inici d'un incendi, perfectament senyalitzats segons la vigent normativa.
- Es prohibiran els treballs a l'exterior en cas de pluja, vents forts, nevades o altres situacions meteorològiques adverses.
- Disposar a l'obra d'un farmaciola equipada amb el material de primers auxilis adequat.
- Disposar en un lloc visible i accessible un llistat amb la denominació, domicili i telèfon dels d'urgències (centres mèdics, bombers, policia, etc) més pròxims a l'obra.

Lloret de Mar, abril de 2.024

Tècnic

Titular

Rubén Egea Gómez
Enginyer tècnic industrial
Col·legiat núm. 21.017

Ajuntament de Lloret de Mar



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

11 **Annex II. PLEC DE CONDICIONS. CONDICIONS FACULTATIVES.**

11.1 **Tècnic director de l'obra.**

Correspon al tècnic Director:

- Redactar els complements o rectificacions del projecte que es necessiten.
- Assistir a les obres, totes les vegades que ho requereixi la seva naturalesa i complexitat, per tal de resoldre les contingències que es produeixin i impartir les ordres complementàries que siguin necessàries per aconseguir la correcta solució tècnica.
- Aprovar les certificacions parcials d'obra, la liquidació final i assessorar el promotor en l'acte de la recepció.
- Redactar quan sigui requerit l'estudi dels sistemes adequats als riscos del treball en la realització de l'obra i aprovar el Pla de Seguretat i Salut per a l'aplicació del mateix.
- Efectuar el replantejament de l'obra i preparar l'acta corresponent, subscriure en unió del constructor o instal·lador.
- Comprovar les instal·lacions provisionals, mitjans auxiliars i sistemes de seguretat i higiene en el treball, controlant la seva correcta execució.
- Ordenar i dirigir l'execució material d'acord amb el projecte, a les normes tècniques hi ha les regles de la bona construcció.
- Realitzar o disposar les proves o assaigs de materials, instal·lacions i altres unitats d'obra segons les freqüències de mostreig programades en el pla de control, així com efectuar les altres comprovacions que resultin necessàries per assegurar la qualitat constructiva d'acord amb el projecte i la normativa tècnica aplicable. Dels resultats informarà puntualment al Constructor o instal·lador, impartits, si és el cas, les ordres oportunes.
- Realitzar els mesuraments d'obra executada i donar conformitat, segons les relacions establertes, a les certificacions valorades hi ha la liquidació de l'obra. Subscriure el certificat final de l'obra.

11.2 **Constructor o instal·lador**

- Correspon al Constructor o Instal·lador: Organitzar els treballs, redactant els plans d'obres que es necessiten i projectant o autoritzant les instal·lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.
- Elaborar, quan es requereixi, el Pla de Seguretat i Higiene de l'obra en aplicació de l'estudi corresponent i disposar en tot cas l'execució de les mesures preventives, vetllant pel seu compliment i per l'observança de la normativa vigent en matèria de seguretat i higiene en el treball.
- Subscriure amb el Tècnic Director l'acta del replanteig de l'obra.



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

- Exercir la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.
- Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials i elements constructius que s'utilitzin, comprovant els preparatius en obra i rebutjant els subministraments o prefabricats que no comptin amb les garanties o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.
- Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, i donar la conformitat a les anotacions que es practiquen en el mateix.
- Facilitar al tècnic Director amb antelació suficient els materials necessaris per al compliment de la seva comesa.
- Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.
- Subscriure amb el Promotor les actes de recepció provisional i definitiva.
- Concertar les assegurances d'accidents de treball i de danys a tercers durant l'obra.

11.3 Verificació dels documents del projecte .

Abans de començar les obres, el constructor o instal·lador consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada o, en cas contrari, demanarà els aclariments pertinents.

El Contractista es subjectarà a les Lleis, Reglaments i Ordenances vigents, així com a les que es dicten durant l'execució de l'obra.

11.4 Pla de seguretat i salut en el treball.

El Constructor o l'instal·lador, a la vista del Projecte, contenint, si s'escau, l'Estudi de Seguretat i Salut, presentarà el Pla de Seguretat i Salut de l'obra a l'aprovació del Tècnic de la Direcció Facultativa.

11.5 Presència del constructor o instal·lador en l'obra

El constructor o instal·lador està obligat a comunicar a la propietat la persona designada com a delegat seu a l'obra, que tindrà caràcter de Cap de la mateixa, amb dedicació plena i amb facultats per representar i adoptar en tot moment totes les disposicions que competeixin al que contracta.

- L' incompliment d'aquesta obligació o, en general, la manca de qualificació suficient per part del personal segons la naturalesa dels treballs, facultarà al Tècnic per ordenar la paralització de les obres, sense dret a cap reclamació, fins que se solucioni la deficiència.
- El cap de l'obra, per si mateix o per mitjà dels seus tècnics encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà al Tècnic Director, en les visites que faci a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

que es considerin necessaris i subministrant les dades precises per a la comprovació de mesures i liquidacions.

11.6 Treballs que no s'estipulen expressament:

- És obligació de la contracta l'executar tot el que calgui per a la bona construcció i aspecte de les obres, encara que no es trobi expressament determinat en els documents de Projecte, sempre que, sense separar del seu esperit i recta interpretació, ho disposi el Tècnic Director dins dels límits de possibilitats que els pressupostos habilitin per a cada unitat d'obra i tipus d'execució.
- El Contractista, d'acord amb la direcció facultativa, lliurarà en l'acte de la recepció provisional, els plànols de totes les instal·lacions executades en l'obra, amb les modificacions o estat definitiu en què hagin quedat.
- El Contractista es compromet igualment a entregar les autoritzacions que preceptivament han d'expedir les Delegacions Provincials de Indústria, Sanitat, etc., i autoritats locals, per a la posada en servei de les referides instal·lacions.
- Són també per compte del Contractista, tots els arbitris, llicències municipals, tanques, enllumenat, multes, etc., Que ocasionin les obres des del seu inici fins a la total terminació.

11.7 Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte.

- Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit al Constructor o instal·lador estant aquest obligat al seu torn a tornar els originals o les còpies subscriuint amb la seva signatura l'assabentat, que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebi del tècnic Director.
- Qualsevol reclamació que en contra de les disposicions preses per aquests cregui oportú fer el Constructor o instal·lador, haurà de dirigir-la, dins precisament del termini de tres dies, a qui l'hagués dictat, el qual donarà al Constructor o instal·lador, el corresponent rebut, si aquest ho demana.
- El constructor o instal·lador podrà requerir del Tècnic Director, les instruccions o aclariments que es necessiten per a la correcta interpretació i execució del que projectat.

11.8 Reclamacions contra les ordres de la direcció facultativa

Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres o instruccions dictaminades de la Direcció Facultativa, només podrà presentar davant la Propietat, si són d'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els plecs de condicions corresponents. Contra disposicions d'ordre tècnic, no s'admetrà cap reclamació, podent el Contractista salvar la seva responsabilitat, si ho estima oportú, mitjançant exposició raonada dirigida al Tècnic Director,

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REGISTRE D'ENTRADA E2024015439
Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100 Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41 Pàgina 101 de 135		
SIGNATURES 1.- RUBEN EGEE GOMEZ, 22/04/2024 15:46 2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06		



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

el qual podrà limitar la seva resposta al justificant de recepció, que en tot cas serà obligatòria per aquest tipus de reclamacions.

Lloret de Mar, abril de 2.024

Tècnic

Titular

Rubén Egea Gómez
Enginyer tècnic industrial
Col·legiat núm. 21.017

Ajuntament de Lloret de Mar

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REGISTRE D'ENTRADA E2024015439
Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100 Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41 Pàgina 102 de 135		
SIGNATURES 1.- RUBEN EGEA GOMEZ, 22/04/2024 15:46 2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06		



Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

12 ANNEX III. Estudi de gestió de residus de construcció i enderroc:

AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT Projecte	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	REGISTRE D'ENTRADA E2024015439
Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100 Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41 Pàgina 103 de 135		SIGNATURES 1.- RUBEN EGEE GOMEZ, 22/04/2024 15:46 2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06



ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC

Segons RD 105/2008 i Decret 89/2010 i
la Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc

Tipus d'obra: **Projecte bàsic i exec. d'obres per l'adequació d'accessibilitat i reforma oficina dep. d'esports**

Situació: **Av./ Rieral núm. 16**

Promotor: **Ajuntament de Lloret de Mar**

Enginyer Tècnic: **Ruben Egea Gomez**

Data: **dijous, 11 / abril / 2024**



APARTATS DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

- 1. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS
- 2. ESTIMACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS EN TONES,M3 I PER FASES D'OBRA
 - 2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS REFORMA-REHABILITACIÓ
- RESUM
- 3. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS
 - 3.1 GESTIÓ DE RESIDUS DINTRE DE L'OBRA
 - 3.2. GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA
- 4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
- 5. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS
- 6. PRESSUPOST

Nota:
L'estimació dels residus s'ha fet segons la Guia editada per la Generalitat per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc i s'han classificat segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER)



1.- ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE

		Si	No
1	S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzarlos al mateix emplaçament?		X
2	Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus?		X
3	S'ha optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar?		X
4	S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables?		X
5	S'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.		X
6	S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions?		X
7	S'ha modulat el projecte (paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc.) per minimitzar els retalls?		X
8	S'ha dissenyat l'edifici tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat? (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Per exemple, el formigó té un gran potencial de reciclabilitat i existeixen plantes recicladores d'aquest material. Però en el cas que es trobi unit a un material plàstic, la seva reciclabilitat es veurà dificultada si no s'ha previst que aquests materials es puguin separar amb facilitat. - solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit - solucions de parquet flotant front l'encolat - solucions de façanes industrialitzades - solucions d'estructures industrialitzades - solucions de paviments continus		X
9	Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció?		X
10	... (Altres bones pràctiques)		X



2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS REFORMA-REHABILITACIÓ

Superfície de reforma o rehabilitació:	228
Tipus de rehabilitació:	Reforma no afectant elements estructurals (coef. 0,5)
Percentatge aproximat del pressupost corresponent a l'enderroc de la rehabilitació respecte el pressupost d'execució de la rehabilitació en % (20% màxim)	5,00 %
Superfície d'obra nova equivalent	102,6

TOTAL PER TIPOLOGIES		
	m3 residu	T residu
Inert-formigó (170101)	2,672	3,741
Inert-ceràmica (170103)	4,176	3,759
NE-barreja (170904)	0,080	0,032
NE-guix (170802)	0,997	0,403
NE-metall (170407)	0,185	0,066
NE-fusta (170201)	1,486	0,372
NE-plàstic (170203)	1,062	0,162
NE-cartró (150101)	1,218	0,085
Especial (150110)	0,224	0,011
TOTAL	12,100	8,631



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS REFORMA-REHABILITACIÓ			
	codi CER	S'Utilitzen?	
		Sí	No
RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ			
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles	150101*		X
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols, etc.)	150101*		X
RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O L'ELIMINACIÓ DE PINTURA I VERNIS			
- Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080117*		X
- Residus de decapants o desvernissants	080121*		X
- Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*		X
RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE			
- Dissolvents	070103* / 070403* / 070404*		X
RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ)			
- Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080409*		X
RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS, CAUTXU SINTÈTIC I FIBRES ARTIFICIALS			
- Residus que contenen silicones perilloses	070216*		X
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ			
- Restes de desencofrants	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA			
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*		X
			X



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

RESUM TOTAL DE RESIDUS PER TIPOLOGIES

Material	Codi CER	Obra Nova		Enderroc		Excavació	
		Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	2,672	3,741	0,000	0,000		
Inert-ceràmica	170103	4,176	3,759	0,000	0,000		
Inert-Petris	170107			0,000	0,000		
Inert-vidre	170202			0,000	0,000		
Inert-terres	170504			0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Inerts		6,848	7,500	0,000	0,000	0,000	0,000
NE-barreja	170904	0,080	0,032	0,000	0,000		
NE-guix	170802	0,997	0,403	0,000	0,000		
NE-metalls barrejats	170407	0,185	0,066	0,000	0,000		
NE-fusta	170201	1,486	0,372	0,000	0,000		
NE-plàstic	170203	1,062	0,162	0,000	0,000		
NE-cartró	150101	1,218	0,085				
TOTAL No Especials		5,028	1,120	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Inerts + No Especials		11,876	8,620	0,000	0,000	0,000	0,000
Especial	150110	0,224	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,224	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Inerts + No Especials + Especials		12,100	8,631	0,000	0,000	0,000	0,000

Material	Codi CER	Totals	
		Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	2,672	3,741
Inert-ceràmica	170103	4,176	3,759
Inert-petris	170107	0,000	0,000
Inert-vidre	170202	0,000	0,000
Inert-terres	170504	0,000	0,000
TOTAL Inerts		6,848	7,500
NE-barreja	170904	0,080	0,032
NE-guix	170802	0,997	0,403
NE-metalls barrejats	170407	0,185	0,066
NE-fusta	170201	1,486	0,372
NE-plàstic	170203	1,062	0,162
NE-cartró	150101	1,218	0,085
TOTAL No Especials		5,028	1,120
TOTAL Inerts + No Especials		11,876	8,620
Especials	150110	0,224	0,011
TOTAL Especials		0,224	0,011
Total Inerts + No Especials + Especials		12,100	8,631

AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

3.1.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA

1	Separació segons tipologia de residu	Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra. Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació. <table><thead><tr><th></th><th>Quantitat límit (T)</th><th>Residu totals (T)</th><th>Cal separar</th></tr></thead><tbody><tr><td>Formigó</td><td>80,0</td><td>3,741</td><td>No</td></tr><tr><td>Maons, teules, ceràmics</td><td>40,0</td><td>3,759</td><td>No</td></tr><tr><td>Metall</td><td>2,0</td><td>0,066</td><td>No</td></tr><tr><td>Fusta</td><td>1,0</td><td>0,372</td><td>No</td></tr><tr><td>Vidre</td><td>1,0</td><td>0,000</td><td>No</td></tr><tr><td>Plàstic</td><td>0,5</td><td>0,162</td><td>No</td></tr><tr><td>Paper i cartró</td><td>0,5</td><td>0,085</td><td>No</td></tr></tbody></table>		Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar	Formigó	80,0	3,741	No	Maons, teules, ceràmics	40,0	3,759	No	Metall	2,0	0,066	No	Fusta	1,0	0,372	No	Vidre	1,0	0,000	No	Plàstic	0,5	0,162	No	Paper i cartró	0,5	0,085	No				
	Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar																																			
Formigó	80,0	3,741	No																																			
Maons, teules, ceràmics	40,0	3,759	No																																			
Metall	2,0	0,066	No																																			
Fusta	1,0	0,372	No																																			
Vidre	1,0	0,000	No																																			
Plàstic	0,5	0,162	No																																			
Paper i cartró	0,5	0,085	No																																			
	Especials	☐ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui) La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents: - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. - Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. - Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites																																				
	Inerts	☐ contenidor per Inerts barrejats ☐ contenidor per Inerts Formigó ☒ contenidor per Inerts Ceràmica ☐ contenidor per altres inerts ☐ contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador																																				
	No Especials	☐ contenidor per metall ☐ contenidor per fusta ☐ contenidor per plàstic ☐ contenidor per paper i cartró ☐ contenidor per ☐ contenidor per ☐ contenidor per la resta de residus No Especials barrejats ☐ contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats																																				
	Inerts+No Especials	☒ contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**) (**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.																																				
2	Reciclatge de residus petris inerts a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'obra nova i/o enderroc	Indicar, si s'escau, la quantitat de residus petris que es preveu matxucar a l'obra per reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament. Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador: <table><thead><tr><th></th><th>residus totals</th><th colspan="2">residus reciclats</th></tr><tr><th></th><th>m3</th><th>m3</th><th>T</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inert-formigó</td><td>2,672</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Inert-ceràmica</td><td>4,176</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Inert-petris</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà, <table><thead><tr><th></th><th>m3</th><th>T</th></tr></thead><tbody><tr><td>Arid matxucat</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		residus totals	residus reciclats			m3	m3	T	Inert-formigó	2,672			Inert-ceràmica	4,176			Inert-petris	0,000				m3	T	Arid matxucat												
	residus totals	residus reciclats																																				
	m3	m3	T																																			
Inert-formigó	2,672																																					
Inert-ceràmica	4,176																																					
Inert-petris	0,000																																					
	m3	T																																				
Arid matxucat																																						
	Reciclatge de terres i gravas a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'excavació i/o enderroc de vials	<table><thead><tr><th></th><th>residus totals</th><th colspan="2">residus reciclats</th></tr><tr><th></th><th>m3</th><th>m3</th><th>T</th></tr></thead><tbody><tr><td>Grava i sorra compacta</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Grava i sorra solta</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Argiles</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Terra vegetal</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Terraple</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pedraple</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTAL TERRES</td><td>0,000</td><td>0,000</td><td>0,000</td></tr></tbody></table>		residus totals	residus reciclats			m3	m3	T	Grava i sorra compacta	0,000			Grava i sorra solta	0,000			Argiles	0,000			Terra vegetal	0,000			Terraple	0,000			Pedraple	0,000			TOTAL TERRES	0,000	0,000	0,000
	residus totals	residus reciclats																																				
	m3	m3	T																																			
Grava i sorra compacta	0,000																																					
Grava i sorra solta	0,000																																					
Argiles	0,000																																					
Terra vegetal	0,000																																					
Terraple	0,000																																					
Pedraple	0,000																																					
TOTAL TERRES	0,000	0,000	0,000																																			
3	Senyalització dels contenidors	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.																																				
	Inerts	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)																																				
	No Especials barrejats	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc. <table><thead><tr><th>Fusta</th><th>Ferralla</th><th>Paper i cartró</th><th>Plàstic</th><th>Cables elèctrics</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Fusta	Ferralla	Paper i cartró	Plàstic	Cables elèctrics																															
Fusta	Ferralla	Paper i cartró	Plàstic	Cables elèctrics																																		
	Especials	CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.																																				



3.2.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA

4	Desti dels residus segons tipologia	Identificar els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció:				
	Inerts	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	☐ Reciclatge					
	☐ Planta de transferència					
	☐ Planta de selecció					
	☐ Dipòsit					
	Residus No Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	Reciclatge:					
	☐ Reciclatge NE-metalls					
	☐ Reciclatge NE-fusta					
	☐ Reciclatge NE-plàstic					
	☐ Reciclatge NE-cartó					
	☐ Reciclatge NE-barreja					
	☐ Reciclatge NE-guix					
	☐ Planta de transferència					
	☐ Planta de selecció					
	☐ Dipòsit					
	Residus Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	☐ Instal·lació de gestió de residus especials					



4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició del residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

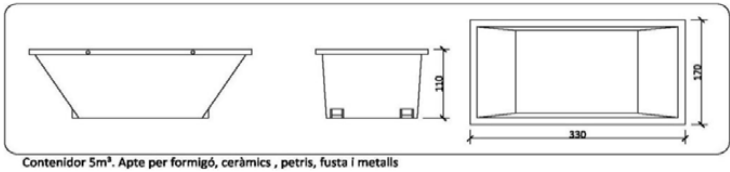
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació a la Propietat, per la seva acceptació.



5.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

núm. d'unitats

- ☐ Contenidor 9m³. Apte per formigó, ceràmica, petris i fusta
- ☐ Contenidor 5m³. Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta (amb tapes)
- ☒ Contenidor 5m³. Apte per formigó, ceràmica, petris, fusta i metall 8
- ☐ Contenidor 1000L. Apte per paper i cartró, plàstics
- ☐ Bidó 200L. Apte per residus especials





6.- PRESSUPOST

	Unitat	Quantitat	Preu	Total
Classificació dels residus d'acord amb les operacions de separació selectiva triades.				
Subministrament d'equips d'obra per a la gestió de residus (contenidors, compactadores, etc.)	m3	9,30	21,94	204,04
Cost associat a l'ús d'una maquinària mòbil de matxueix, trituració, etc.				
Cost associat a la càrrega, transport i disposició dels residus cap a centrals de reciclatge, centrals de transferència o dipòsits controlats.				
				204,04

CALCUL DE LA FIANÇA
Cost fiança = 11,00 €/T
Total Residus = 8,631 T
Total fiança= (mínima 150)€

dijous, 11 abril de 2024

Ruben Egea Gomez
Enginyer Tècnic



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

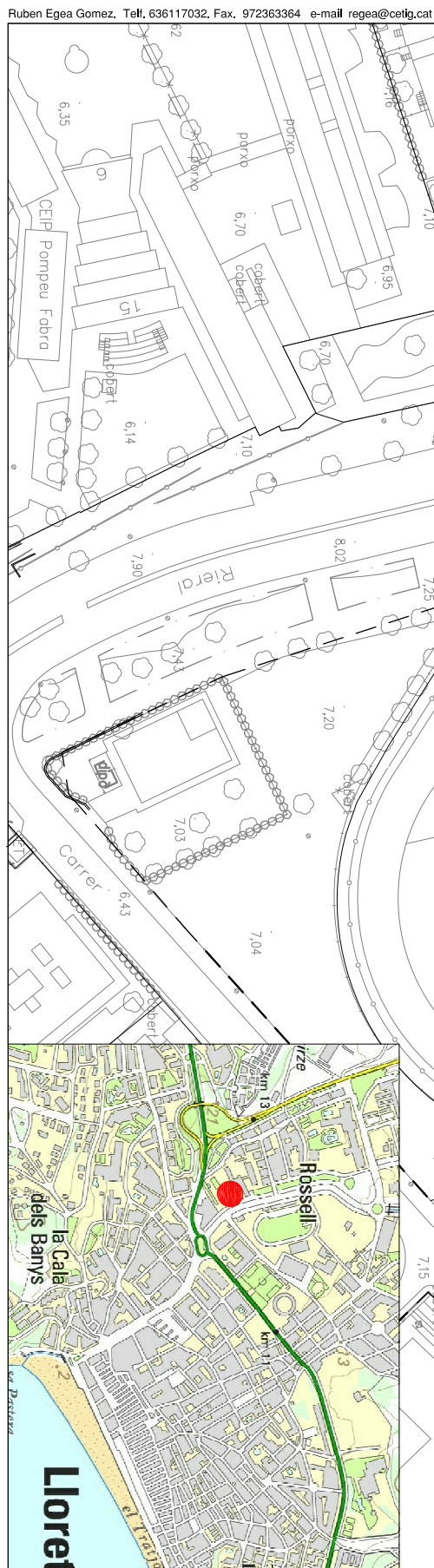


Titular: Ajuntament de Lloret de Mar
Adreça: Avinguda del Rieral núm. 16 – Lloret de Mar (Girona)
Projecte d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports

13 ANNEX IV. Plànols:

- 1. Situació i emplaçament
- 2. Plànol d'estat actual planta baixa
- 3. Plànol d'estat actual planta primera
- 4. Plànol d'estat actual planta coberta
- 5. Plànol d'estat actual alçats
- 6. Plànol d'estat actual secció
- 7. Plànol d'estat actual estructura
- 8. Plànol de proposta planta baixa
- 9. Plànol de proposta planta primera
- 10. Plànol d'enderrocs planta baixa
- 11. Plànol d'enderrocs planta primera
- 12. Plànol d'enderrocs planta coberta
- 13. Plànol d'enderrocs alçats
- 14. Plànol de paletaeria i fusteria planta baixa
- 15. Plànol de paletaeria i fusteria planta primera
- 16. Plànol de paletaeria i fusteria alçats
- 17. Plànol d'instal·lacions planta baixa
- 18. Plànol d'instal·lacions planta primera
- 19. Plànol d'instal·lacions PCI i climatització planta baixa
- 20. Plànol d'instal·lacions PCI i climatització planta primera
- 21. Plànol de plantilla de fusteria

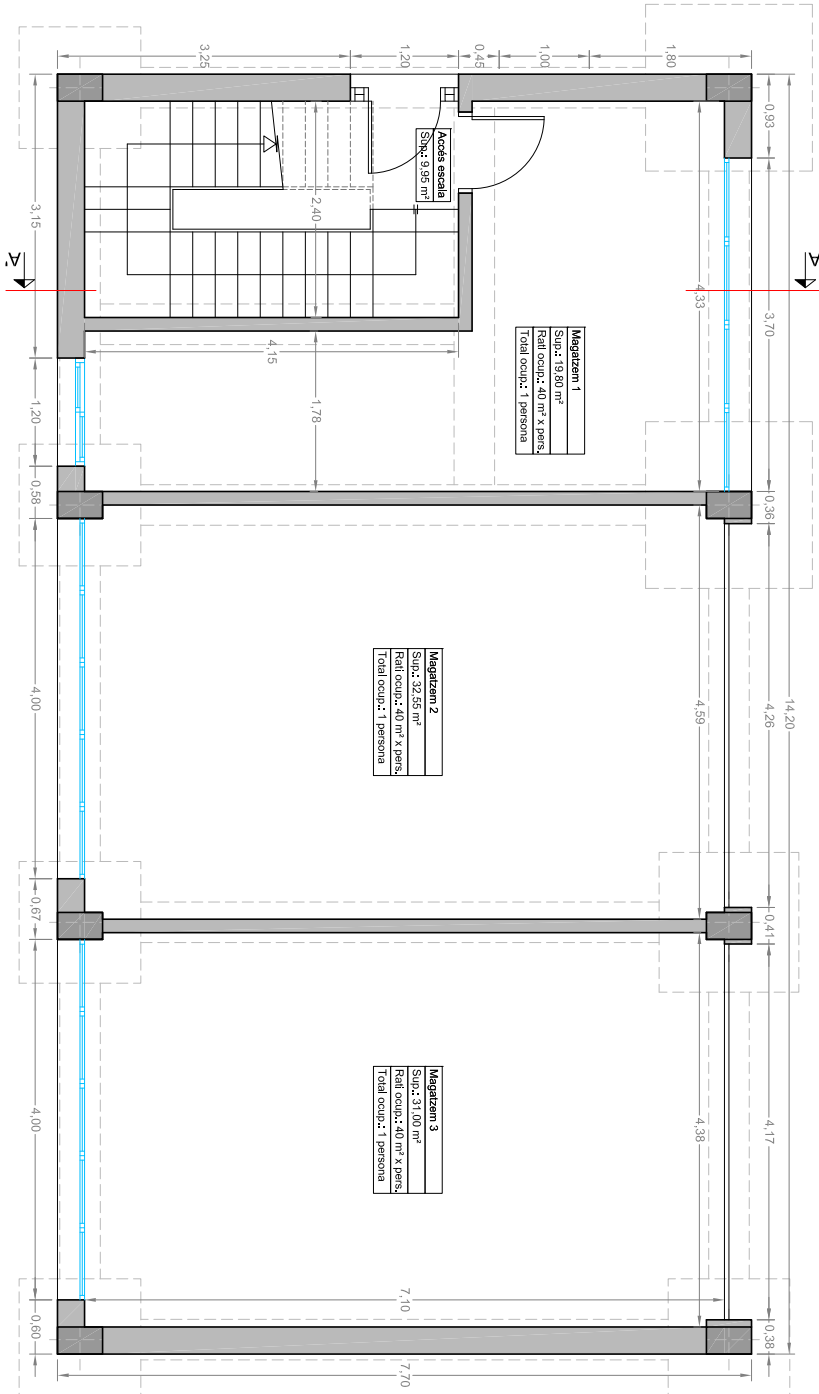
SIGNATURES
1.- RUBEN EGEA GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06



Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100
Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41
Pàgina 116 de 135

SIGNATURES
1.- RUBEN EGEEA GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat



RELACIÓ DE ZONES INTERIORS PLANTA BAIXA			
Identificació de zones	Sup. útil m²	Relat ocupació	Ocupació
1. Accés escala	9,95 m²	Alternativa	Alternativa
2. Magatzem 1	19,80 m²	40 m² x pers.	1 persona
3. Magatzem 2	32,55 m²	40 m² x pers.	1 persona
4. Magatzem 3	31,00 m²	40 m² x pers.	1 persona
TOTAL SUP. INTERIOR	93,30 m²		3 persones

	Projecte: d'actes de l'obra i reforma de les dependències de servei d'esports	Adreça: Avinyuda del Riuall num. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Núm.:	Planç.
	Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar	Abn 2024	PI710200E	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	02	Escala: 1:50

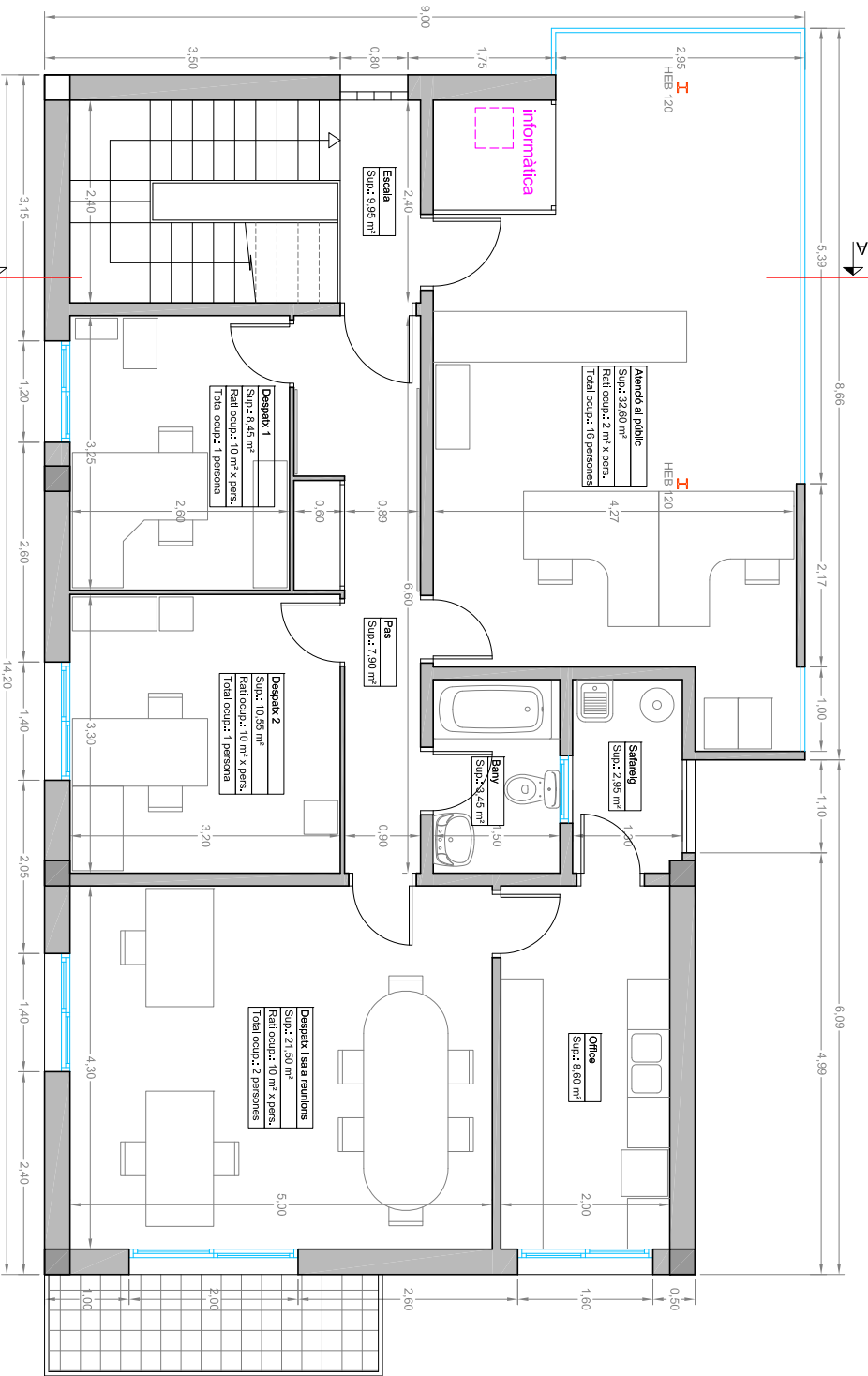


AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el Codi per a la validació que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100
Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41
Pàgina 117 de 135

SIGNATURES
1.- RUBEN EGEE GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail rega@cetig.cat



RELACIÓ DE ZONES INTERIORS PLANTA PRIMERA			
Identificació de zones	Sup. útil m²	Ràti ocupat	Ocupat
1. Escala	9.95 m²	Alternativa	Alternativa
2. Atenció al públic	32.60 m²	2 m² x pers.	16 persones
3. Pas	7.90 m²	Alternativa	Alternativa
4. Despax 1	8.45 m²	10 m² x pers.	1 persona
5. Despax 2	10.55 m²	10 m² x pers.	1 persona
6. Desp. i sala reunions	21.50 m²	10 m² x pers.	2 persones
7. Bany	3.45 m²	Alternativa	Alternativa
8. Office	8.60 m²	Alternativa	Alternativa
9. Sàl·leig	2.95 m²	Alternativa	Alternativa
TOTAL SUP. INTERIOR	105.95 m²		20 persones

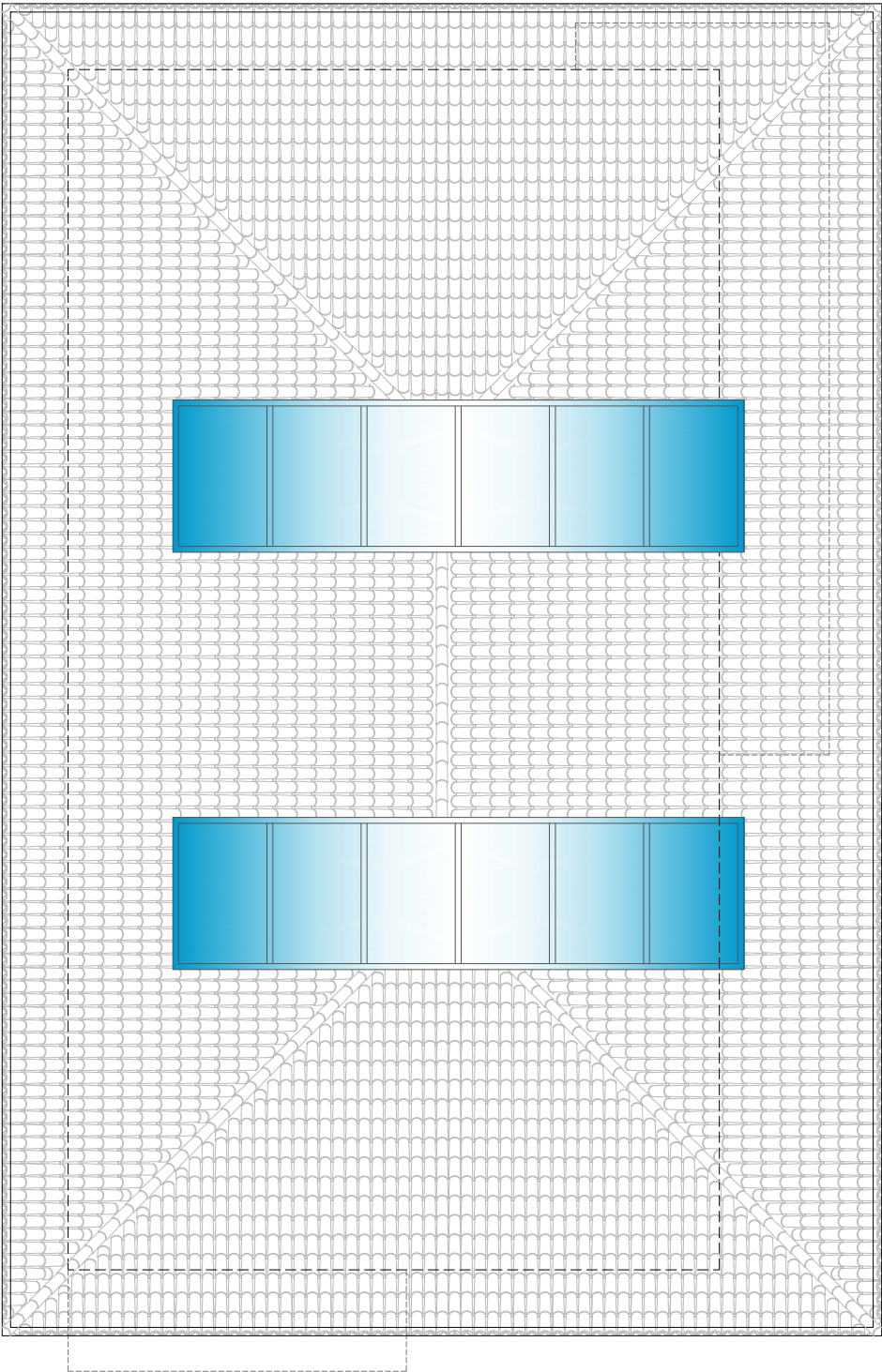
PROJECTE	Projecte: d'accessibilitat i reforma de les dependències de segon d'espais	ADREÇA	Avinguda del Riuall num. 16	DATA	Abri 2024	PROMOTOR	Ajuntament de Lloret de Mar	Enginyer Tècnic Industrial	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	Núm.	03	Plant.	Estil actual/planta primera
REL	Ref.: 2020675	Localitat	Lloret de Mar			CHF	P1710200E			Escala:	1:50		

AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat



	Projecte: Reforma i millora de les dependències de sedó d'esports	Adreça: Avinguda del Marítim núm. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Núm.:	Plant:
	Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar	Abri 2024	CIPI	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	04	Escala: 1:50
				P7170200E			

Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100
Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41
Pàgina 119 de 135

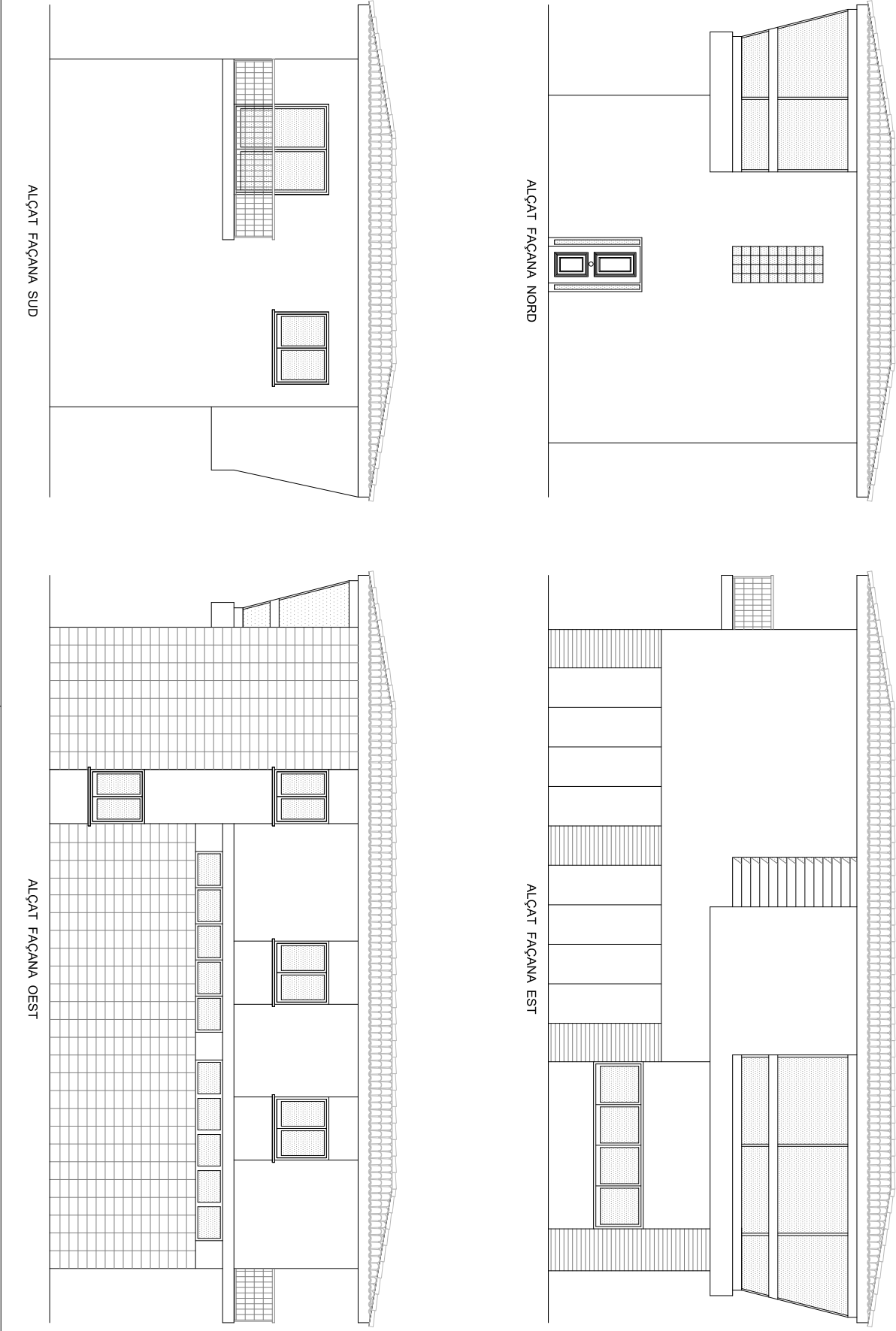
SIGNATURES

1.- RUBEN EGEE GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

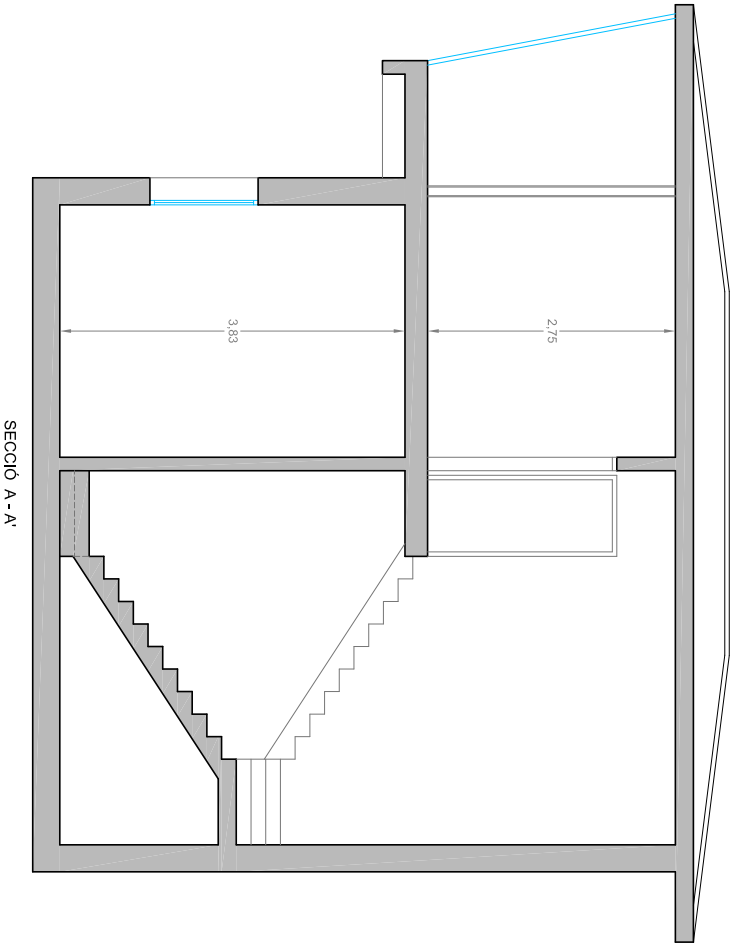


	Projecte: d'accessibilitat i reforma de les dependències de sedó d'esports	Adreça:	Adreça: Adreça del Plaça num. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Núm.:	Plançó:
	Ref.: 2020675	Localitat:	Lloret de Mar	Abril 2024	CFE P-1710200E	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	05	Escala: 1:75



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat

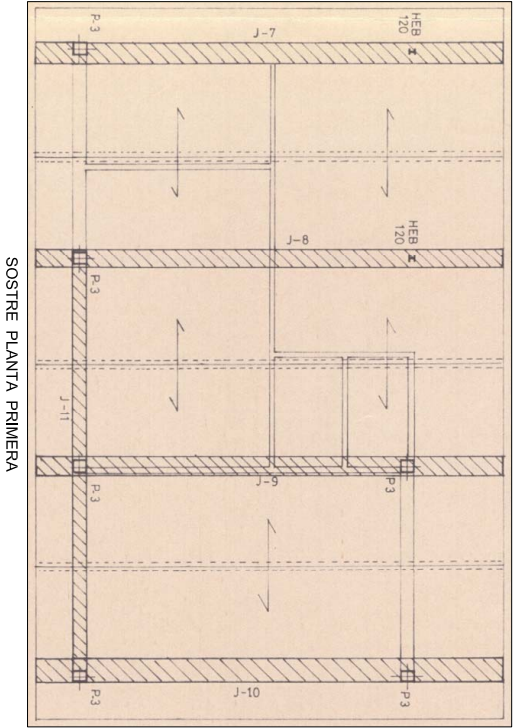
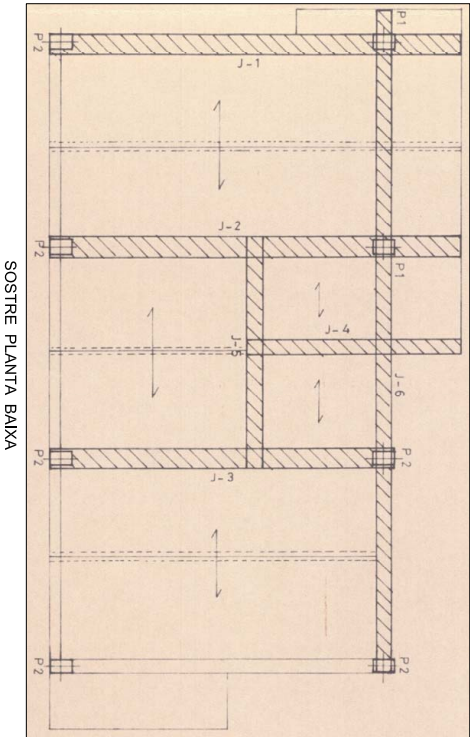


	Projecte: d'accessibilitat i reforma de les dependències de secció d'esports	Adreça: Avinyuda del Rieral núm. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Núm.:	Plançó:
	Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar	Abril 2024	CIF: P1710200E	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	06	Escala: 1:50



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

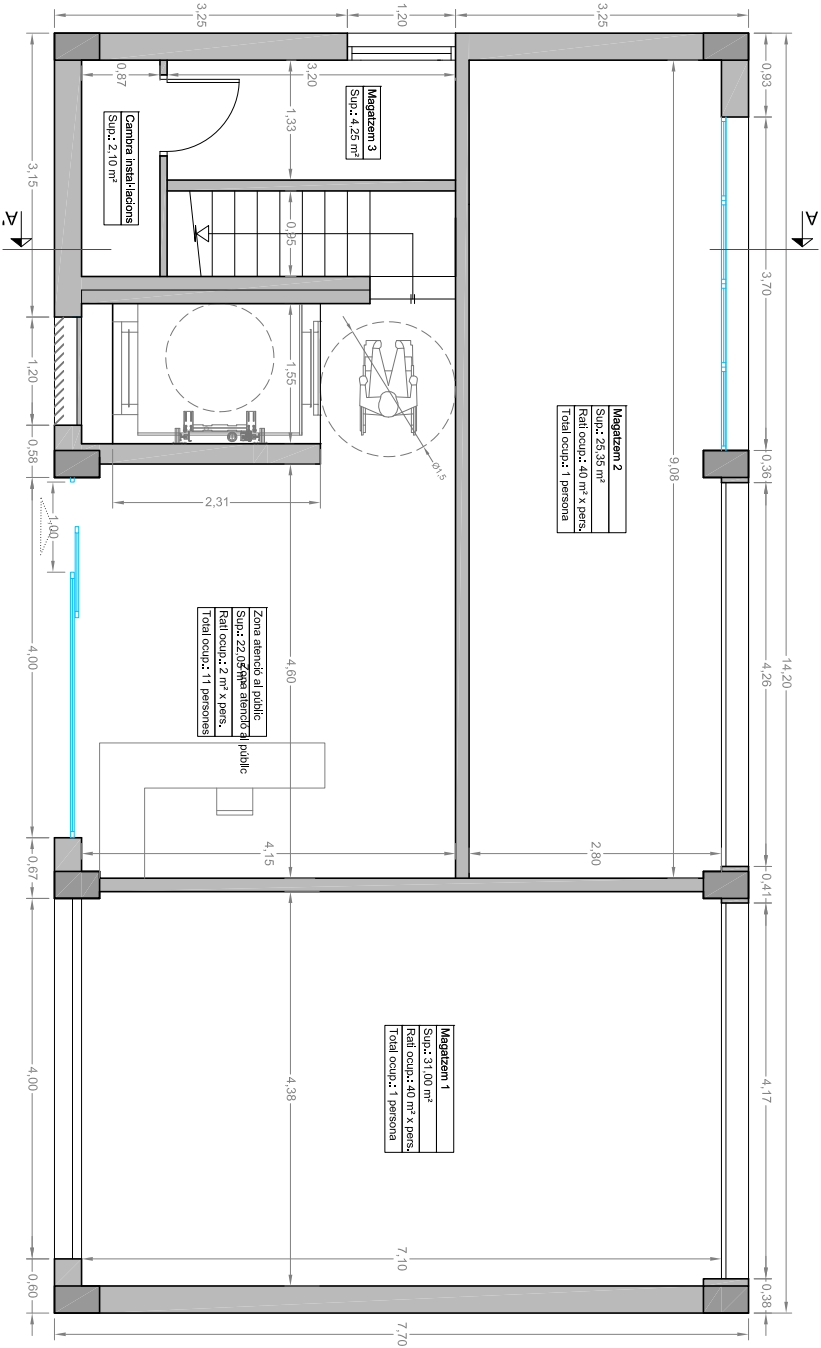
Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat



	Projecte: disposició i reforma de les dependències de sedó d'esports	Adreça: Avinguda del Marítim núm. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Núm.:	Plançó:
	Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar	Abril 2024	CIF P1710200E	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	07	Escala: 1:100



Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat

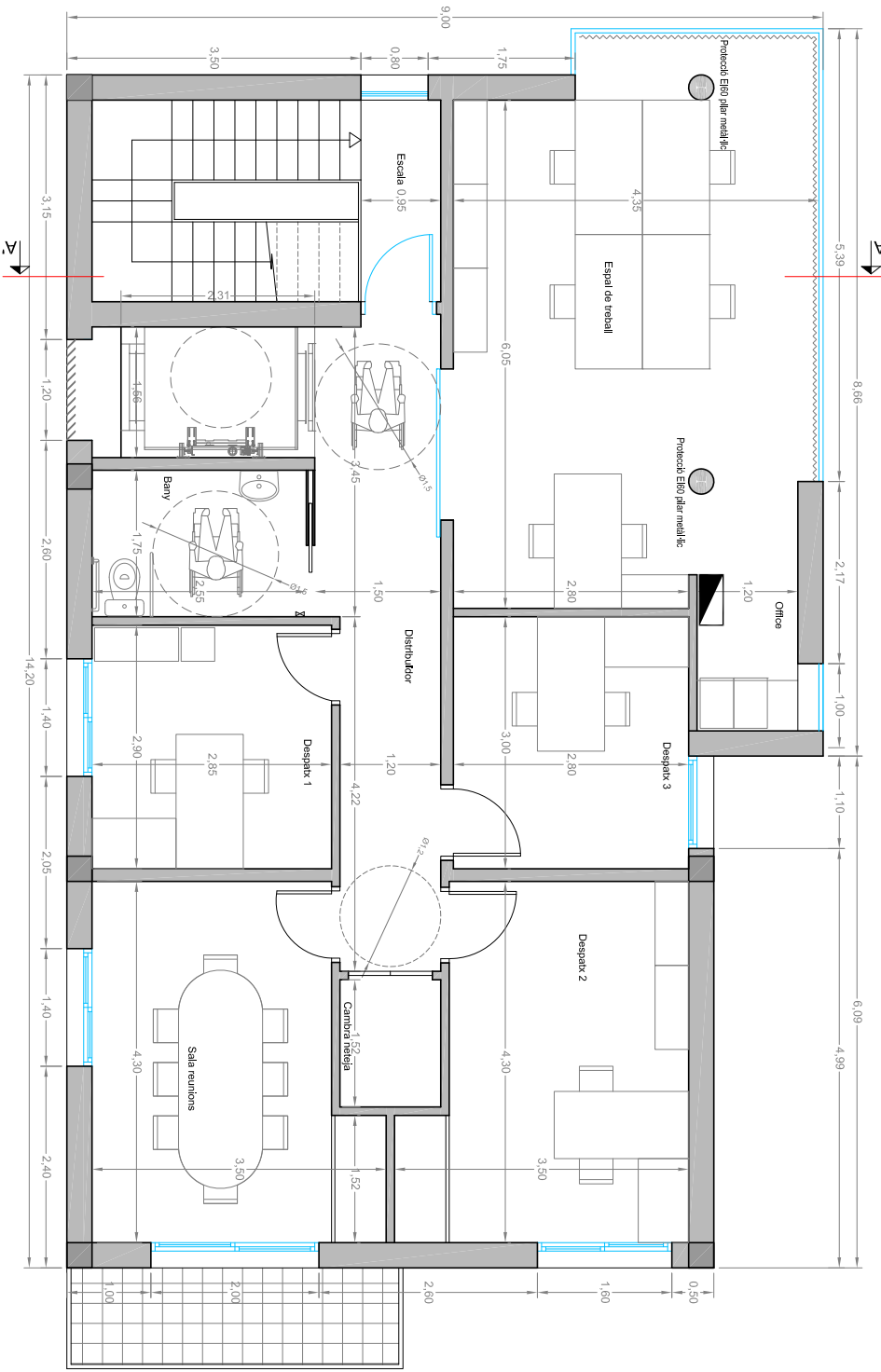


RELACIÓ DE ZONES INTERIORS PLANTA BAKA				
Identificació de zones	Sup. útil m²	Real ocupació	Ocupació	
1. Zona atenció públic	22,05 m²	2 m² x pers.	11 persones	
2. Magatzem 1	31,00 m²	40 m² x pers.	1 persona	
3. Magatzem 2	25,35 m²	40 m² x pers.	1 persona	
4. Magatzem 3	4,25 m²	Nulla	Nulla	
5. Cambra instal·lacions	2,10 m²	Nulla	Nulla	
TOTAL SUP. INTERIOR	84,75 m²		13 persones	

Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100
Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41
Pàgina 123 de 135

SIGNATURES
1.- RUBEN EGEEA GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat



RELACIÓ DE ZONES INTERIORS PLANTA PRIMERA			
Identificació de zones	Sup. útil m²	Ratí ocupació	Ocupació
1. Escala	9,95 m²	Alternativa	Alternativa
2. Distribuidor	10,40 m²	Alternativa	Alternativa
3. Espai de treball	27,75 m²	1 pers. x cad.	6 persones
4. Office	2,25 m²	Alternativa	Alternativa
5. Bany	4,45 m²	Alternativa	Alternativa
6. Despatx 1	8,25 m²	10 m² x pers.	1 persona
7. Despatx 2	13,25 m²	10 m² x pers.	1 persona
8. Despatx 3	8,40 m²	10 m² x pers.	1 persona
9. Sala de reunions	13,25 m²	2 m² x pers.	7 persona
10. Cambra neteja	1,80 m²	Alternativa	Alternativa
TOTAL SUP. INTERIOR	99,75 m²		16 persones

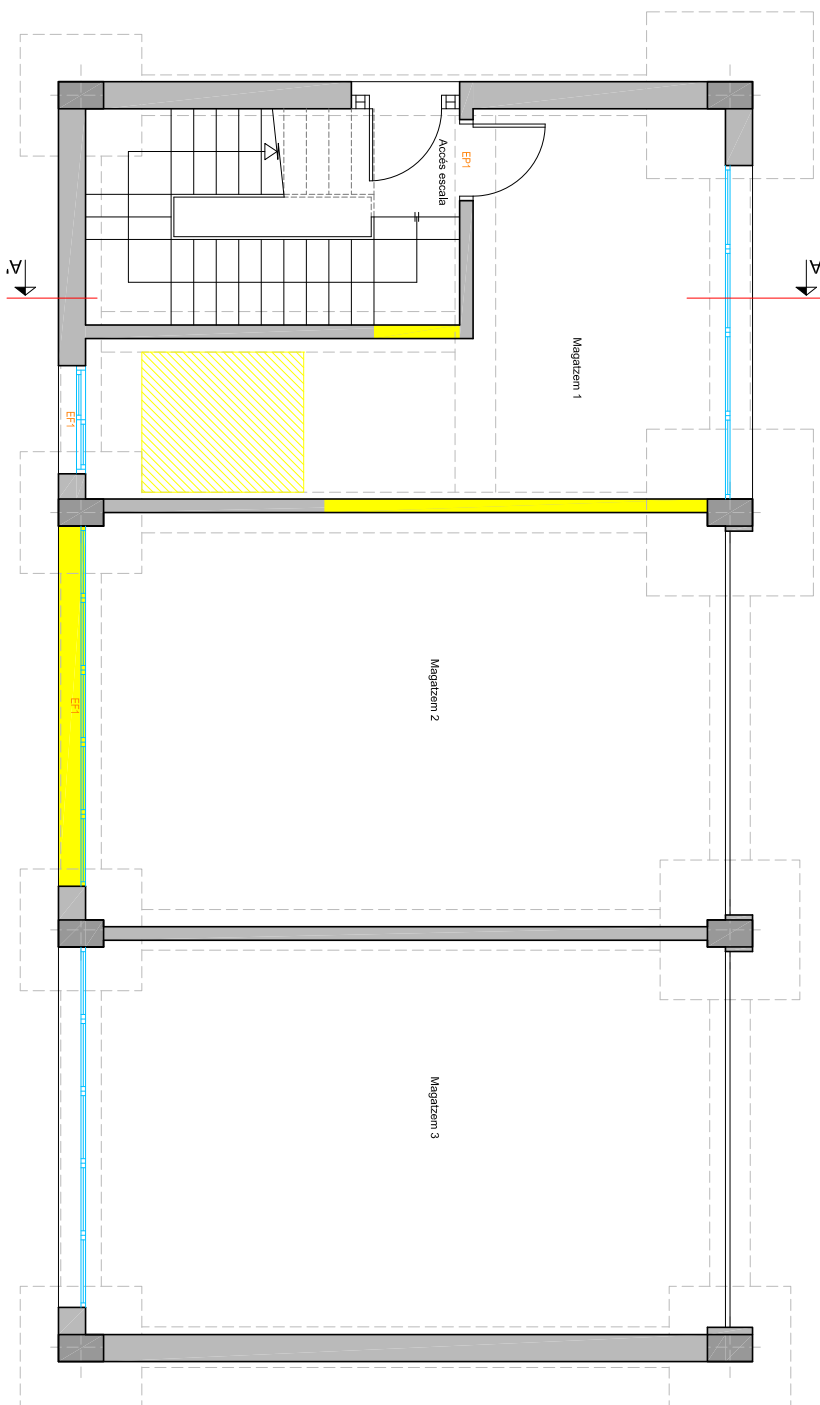
RE	Projecte: d'accessibilitat i reforma de les dependències de segon d'esports	Adreça: Avinguda del Marítim núm. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Núm.:	Plancha:
	Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar	Abn 2024	CFE	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	09	Escala: 1:50
				P1710200E			



SIGNATURES
1.- RUBEN EGEA GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06



Ruben Egea Gomez. Telf. 636117032. Fax. 972363364 e-mail regea@cetiig.cat



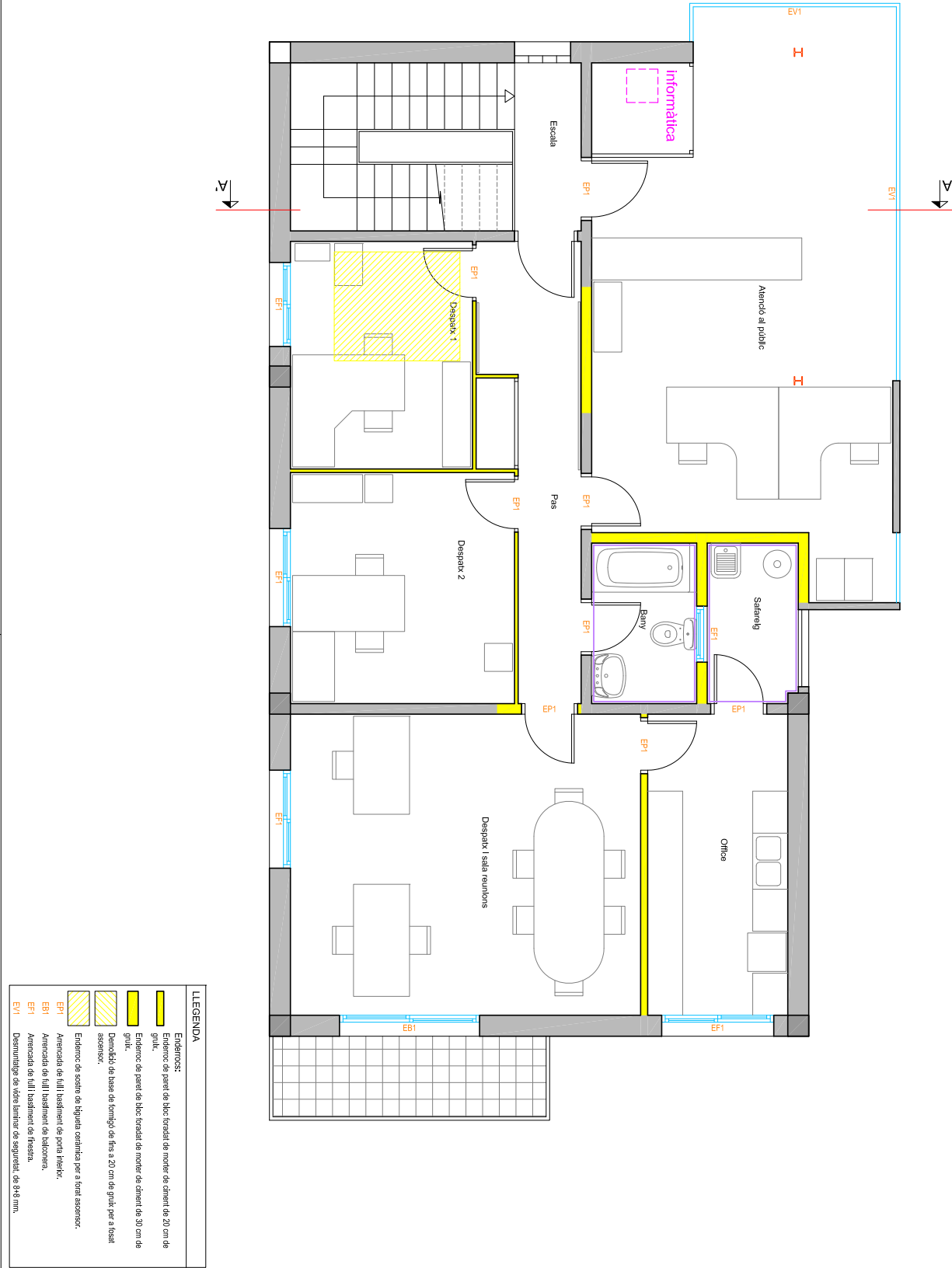
LEGENDA	
	Endereços
	Endereços de partes de blocs tratados da motor de chumbr de 20 cm de grix.
	Endereços de partes de blocs tratados da motor de chumbr de 30 cm de grix.
	Demarcado de bases de emboço de lins a 20 cm de grix per a fossa assecur.
	Endereços de socles de bigueta cerâmica per a ferra assecur.
	EP1
	Arremada de full i sostenedr de porta interior.
	EB1
	Arremada de full i sostenedr de finestra.
	EVI
	Demarcadure de la more interior de seguretat de 418 mm.

[illegible]

Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100
Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41
Pàgina 125 de 135

SIGNATURES
1.- RUBEN EGEE GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail rega@cetig.cat

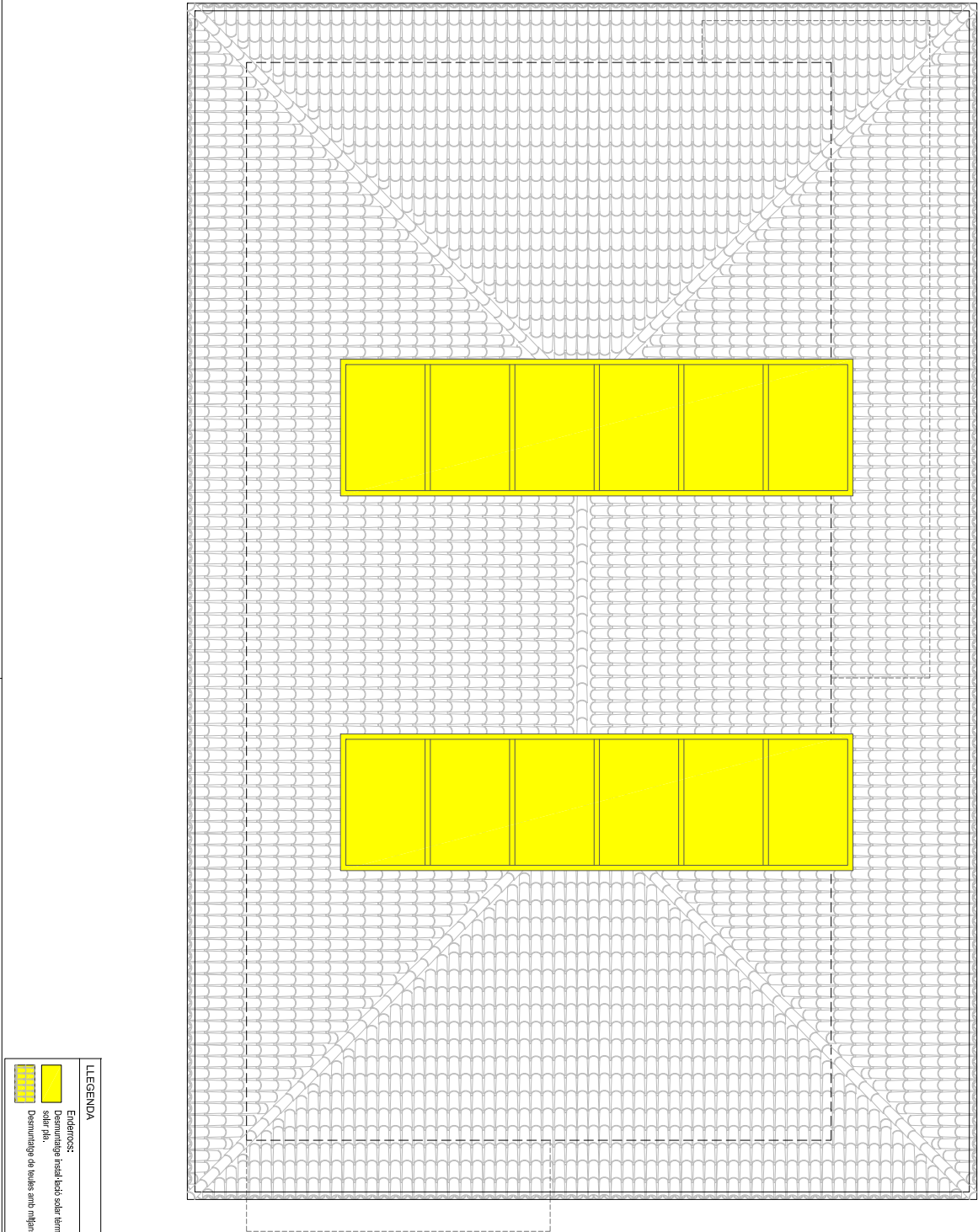


PROJECTE	ADREÇA	DATA	PROMOTOR	ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL	Núm.:	Planta:
Projecte: d'accessibilitat i reforma de les dependències de segon d'esports	Adreça: Ajuntament de Lloret de Mar, 16	Abril 2024	Ajuntament de Lloret de Mar	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	11	Escala: 1:50
Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar		CIF: P1710200E			



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat



LEGENDA

Enderros:

Salar pla.

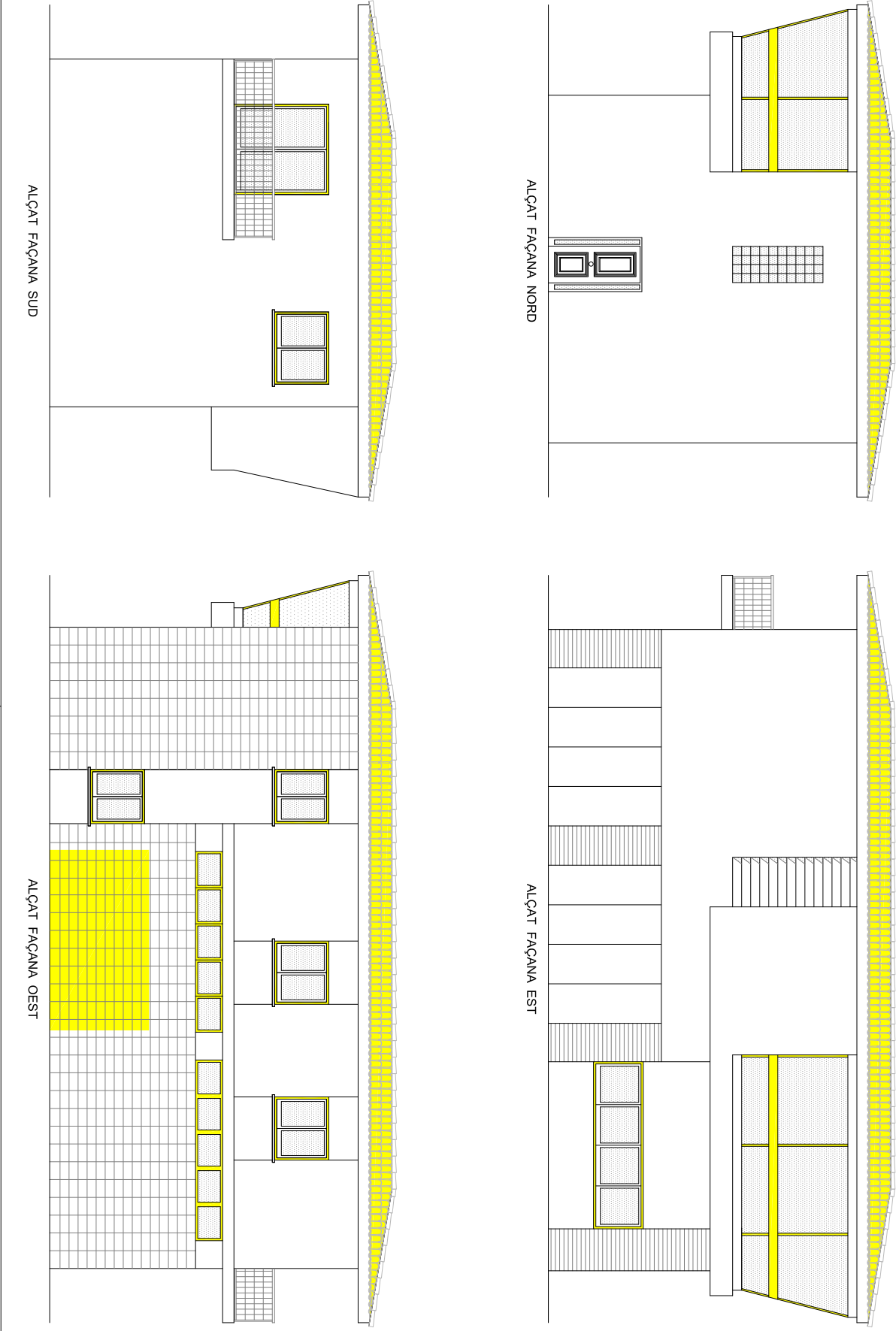
Demarcació de bules amb mil·límetres manuals.

	Projecte: Reforma de les dependències de segon d'esports	Adreça: Avinguda del Marítim núm. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Núm.:	Plant:
	Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar	Abril 2024	CP: P-1710200E	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	12	Enderros planta coberta

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

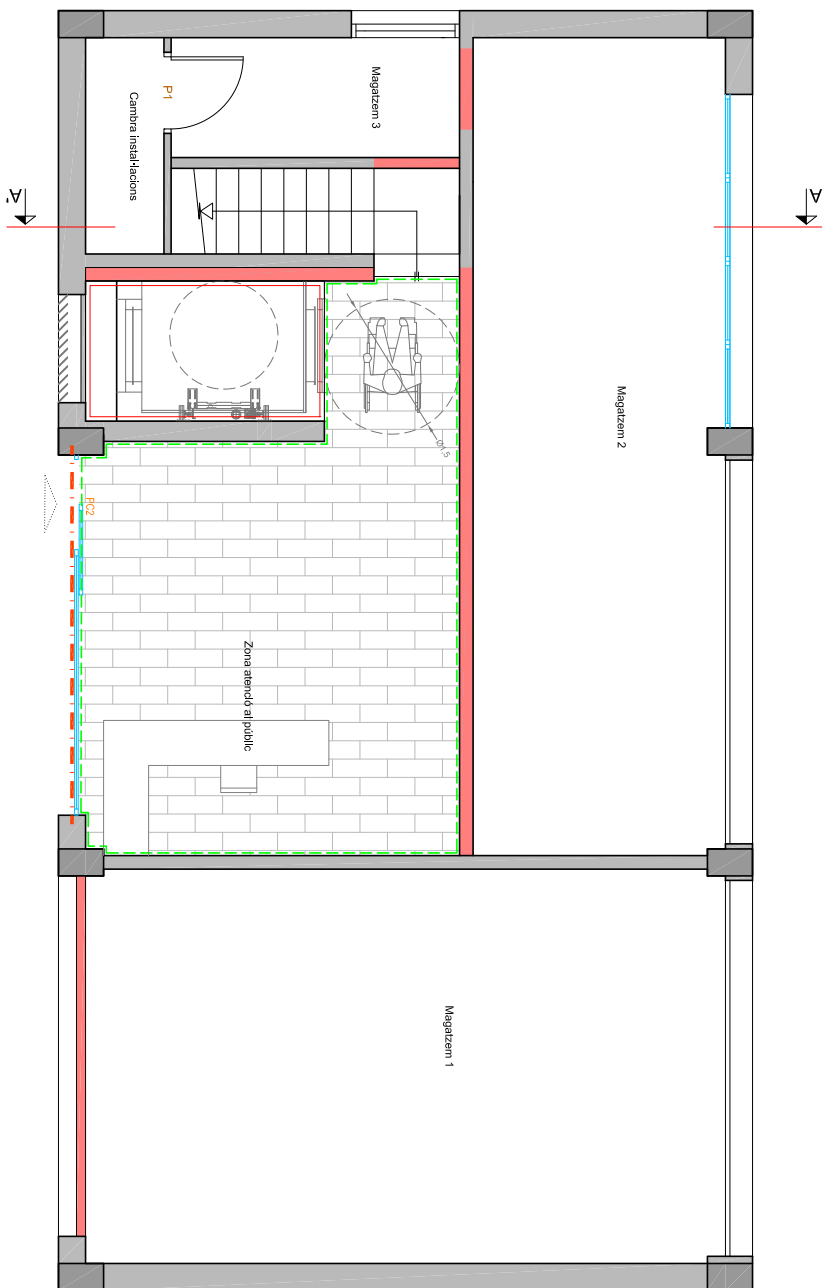


	Projecte: d'accessibilitat i reforma de les dependències de sedó d'esports	Adreça: Adjudica del Pleural num. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Num.:	Planç. Endreços alçats
	Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar	Abri 2024	CIF: P1710200E	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017		

SIGNATURES
1.- RUBEN EGEA GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06



RE UNITAT DE PARTIDA	Projecte: 2020675	Adreça: Avinguda del Mar num. 16	DATA: Abril 2024	PROMOTOR: Ajuntament de Lloret de Mar	Employer/Teicnic Industrial: Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	Núm.: 14	Plant: Pallets i llistats planta baixa
	Ref.: 2020675	Llocallit: Lloret de Mar		CIF: P1710200E		Escala: 1:50	



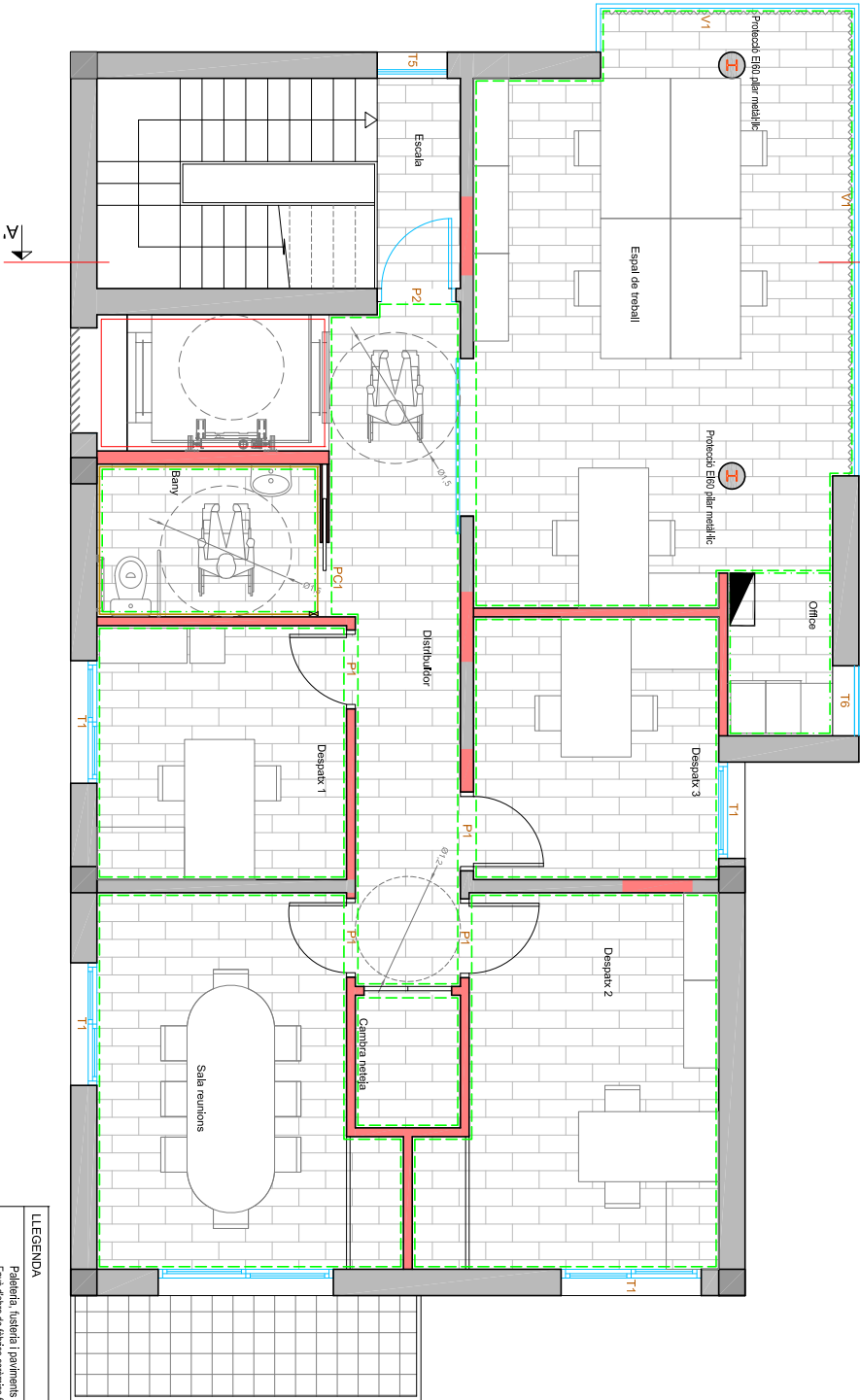
LEGENDA

-  **Pareds**, taulers i plafons
Els murs de làmina ceràmica forats per un fil·li de gres de 70 mm
de 100x50x70 mm.
-  **Porta alçada** per a nivells de 30 cm de gres de 40x60 (crestat de
profunditat de 40x300x200 mm).
-  **Vitrall** i altres vidres múltiples amb les seves característiques.
-  **P1A, P1B**
Falsa per a portar ceràmica escaïda,
40 cm x 40 cm.
-  **P1C**
Falsa per a portar ceràmica escaïda,
40 cm x 20 cm.
-  **P2C**
Porta ceràmica escaïda autònom.
-  **T1**
Tramuntament d'alumini i altres amb el tramuntament de portat, amb
vidre alçat i una llum d'altres trencats a 6 mm de gres.
-  **V1**
Assessoria predefinida de temps presentat en forma de 1 m d'altres.
-  **J1**
Barris i altres trencats de temps amb el seu fil·li.
-  **E**
Empedrat de paviment ceràmic i altres amb la seva alçada a 3 mm d'altres.
-  **C**
Cafes de 120 cm de gres amb un al·lò al seu centre de 12,5 de gres.
-  **Cafes** registrats de 120 cm de gres amb el seu centre de 12,5 de gres.
-  **F**
Formigament per a ceràmica amb el seu centre de 12,5 de gres.

Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100
Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41
Pàgina 129 de 135

SIGNATURES
1.- RUBEN EGEE GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail rega@cetig.cat



LLEGENDA

- Paleta, fusteria i paviments**
- Enllosada de albatra ceràmica formatada per un full de gres de 70 mm de 700x500x20 mm.
 - Paviment de ceràmica per a revestir de 30 cm de gres de bloc format de moter cment, de 400x300x20 mm.
 - Vinil lliure amb posat multicapa sintètic per a ús comercial intern.
 - Falla lliure per a porta interior, de 40 mm de gres, 80 cm x 200 cm.
 - P1-A - P1-B
 - P1-C
 - P1-D
 - P1-E
 - P1-F
 - P1-G
 - P1-H
 - P1-I
 - P1-J
 - P1-K
 - P1-L
 - P1-M
 - P1-N
 - P1-O
 - P1-P
 - P1-Q
 - P1-R
 - P1-S
 - P1-T
 - P1-U
 - P1-V
 - P1-W
 - P1-X
 - P1-Y
 - P1-Z
 - P1-AA
 - P1-AB
 - P1-AC
 - P1-AD
 - P1-AE
 - P1-AF
 - P1-AG
 - P1-AH
 - P1-AI
 - P1-AJ
 - P1-AL
 - P1-AM
 - P1-AN
 - P1-AO
 - P1-AP
 - P1-AQ
 - P1-AR
 - P1-AS
 - P1-AT
 - P1-AU
 - P1-AV
 - P1-AW
 - P1-AX
 - P1-AY
 - P1-AZ
 - P1-BA
 - P1-BB
 - P1-BC
 - P1-BD
 - P1-BE
 - P1-BF
 - P1-BG
 - P1-BH
 - P1-BI
 - P1-BJ
 - P1-BL
 - P1-BM
 - P1-BN
 - P1-BO
 - P1-BP
 - P1-BQ
 - P1-BR
 - P1-BS
 - P1-BT
 - P1-BU
 - P1-BV
 - P1-BW
 - P1-BX
 - P1-BY
 - P1-BZ
 - P1-CA
 - P1-CB
 - P1-CC
 - P1-CD
 - P1-CE
 - P1-CF
 - P1-CG
 - P1-CH
 - P1-CI
 - P1-CJ
 - P1-CL
 - P1-CM
 - P1-CN
 - P1-CO
 - P1-CP
 - P1-CQ
 - P1-CR
 - P1-CS
 - P1-CT
 - P1-CU
 - P1-CV
 - P1-CW
 - P1-CX
 - P1-CY
 - P1-CZ
 - P1-DA
 - P1-DB
 - P1-DC
 - P1-DD
 - P1-DE
 - P1-DF
 - P1-DG
 - P1-DH
 - P1-DI
 - P1-DJ
 - P1-DL
 - P1-DM
 - P1-DN
 - P1-DO
 - P1-DP
 - P1-DQ
 - P1-DR
 - P1-DS
 - P1-DT
 - P1-DU
 - P1-DV
 - P1-DW
 - P1-DX
 - P1-DY
 - P1-DZ
 - P1-EA
 - P1-EB
 - P1-EC
 - P1-ED
 - P1-EE
 - P1-EF
 - P1-EG
 - P1-EH
 - P1-EI
 - P1-EJ
 - P1-EL
 - P1-EM
 - P1-EN
 - P1-EO
 - P1-EP
 - P1-EQ
 - P1-ER
 - P1-ES
 - P1-ET
 - P1-EU
 - P1-EV
 - P1-EW
 - P1-EX
 - P1-EY
 - P1-EZ
 - P1-FA
 - P1-FB
 - P1-FC
 - P1-FD
 - P1-FE
 - P1-FF
 - P1-FG
 - P1-FH
 - P1-FI
 - P1-FJ
 - P1-FL
 - P1-FM
 - P1-FN
 - P1-FO
 - P1-FP
 - P1-FQ
 - P1-FR
 - P1-FS
 - P1-FT
 - P1-FU
 - P1-FV
 - P1-FW
 - P1-FX
 - P1-FY
 - P1-FZ
 - P1-GA
 - P1-GB
 - P1-GC
 - P1-GD
 - P1-GE
 - P1-GF
 - P1-GG
 - P1-GH
 - P1-GI
 - P1-GJ
 - P1-GL
 - P1-GM
 - P1-GN
 - P1-GO
 - P1-GP
 - P1-GQ
 - P1-GR
 - P1-GS
 - P1-GT
 - P1-GU
 - P1-GV
 - P1-GW
 - P1-GX
 - P1-GY
 - P1-GZ
 - P1-HA
 - P1-HB
 - P1-HC
 - P1-HD
 - P1-HE
 - P1-HF
 - P1-HG
 - P1-HH
 - P1-HI
 - P1-HJ
 - P1-HL
 - P1-HM
 - P1-HN
 - P1-HO
 - P1-HP
 - P1-HQ
 - P1-HR
 - P1-HS
 - P1-HT
 - P1-HU
 - P1-HV
 - P1-HW
 - P1-HX
 - P1-HY
 - P1-HZ
 - P1-IA
 - P1-IB
 - P1-IC
 - P1-ID
 - P1-IE
 - P1-IF
 - P1-IG
 - P1-IH
 - P1-II
 - P1-IJ
 - P1-IL
 - P1-IM
 - P1-IN
 - P1-IO
 - P1-IP
 - P1-IQ
 - P1-IR
 - P1-IS
 - P1-IT
 - P1-IU
 - P1-IV
 - P1-IW
 - P1-IX
 - P1-IY
 - P1-IZ
 - P1-JA
 - P1-JB
 - P1-JC
 - P1-JD
 - P1-JE
 - P1-JF
 - P1-JG
 - P1-JH
 - P1-JI
 - P1-JJ
 - P1-JL
 - P1-JM
 - P1-JN
 - P1-JO
 - P1-JP
 - P1-JQ
 - P1-JR
 - P1-JS
 - P1-JT
 - P1-JU
 - P1-JV
 - P1-JW
 - P1-JX
 - P1-JY
 - P1-JZ
 - P1-KA
 - P1-KB
 - P1-KC
 - P1-KD
 - P1-KE
 - P1-KF
 - P1-KG
 - P1-KH
 - P1-KI
 - P1-KJ
 - P1-KL
 - P1-KM
 - P1-KN
 - P1-KO
 - P1-KP
 - P1-KQ
 - P1-KR
 - P1-KS
 - P1-KT
 - P1-KU
 - P1-KV
 - P1-KW
 - P1-KX
 - P1-KY
 - P1-KZ
 - P1-LA
 - P1-LB
 - P1-LC
 - P1-LD
 - P1-LE
 - P1-LF
 - P1-LG
 - P1-LH
 - P1-LI
 - P1-LJ
 - P1-LL
 - P1-LM
 - P1-LN
 - P1-LO
 - P1-LP
 - P1-LQ
 - P1-LR
 - P1-LS
 - P1-LT
 - P1-LU
 - P1-LV
 - P1-LW
 - P1-LX
 - P1-LY
 - P1-LZ
 - P1-MA
 - P1-MB
 - P1-MC
 - P1-MD
 - P1-ME
 - P1-MF
 - P1-MG
 - P1-MH
 - P1-MI
 - P1-MJ
 - P1-ML
 - P1-MM
 - P1-MN
 - P1-MO
 - P1-MP
 - P1-MQ
 - P1-MR
 - P1-MS
 - P1-MT
 - P1-MU
 - P1-MV
 - P1-MW
 - P1-MX
 - P1-MY
 - P1-MZ
 - P1-NA
 - P1-NB
 - P1-NC
 - P1-ND
 - P1-NE
 - P1-NF
 - P1-NG
 - P1-NH
 - P1-NI
 - P1-NJ
 - P1-NL
 - P1-NM
 - P1-NO
 - P1-NP
 - P1-NQ
 - P1-NR
 - P1-NS
 - P1-NT
 - P1-NU
 - P1-NV
 - P1-NW
 - P1-NX
 - P1-NY
 - P1-NZ
 - P1-OA
 - P1-OB
 - P1-OC
 - P1-OD
 - P1-OE
 - P1-OF
 - P1-OG
 - P1-OH
 - P1-OI
 - P1-OJ
 - P1-OL
 - P1-OM
 - P1-ON
 - P1-OO
 - P1-OP
 - P1-OQ
 - P1-OR
 - P1-OS
 - P1-OT
 - P1-OU
 - P1-OV
 - P1-OW
 - P1-OX
 - P1-OY
 - P1-OZ
 - P1-PA
 - P1-PB
 - P1-PC
 - P1-PD
 - P1-PE
 - P1-PF
 - P1-PG
 - P1-PH
 - P1-PI
 - P1-PJ
 - P1-PL
 - P1-PM
 - P1-PN
 - P1-PO
 - P1-PP
 - P1-PQ
 - P1-PR
 - P1-PS
 - P1-PT
 - P1-PU
 - P1-PV
 - P1-PW
 - P1-PX
 - P1-PY
 - P1-PZ
 - P1-QA
 - P1-QB
 - P1-QC
 - P1-QD
 - P1-QE
 - P1-QF
 - P1-QG
 - P1-QH
 - P1-QI
 - P1-QJ
 - P1-QL
 - P1-QM
 - P1-QN
 - P1-QO
 - P1-QP
 - P1-QQ
 - P1-QR
 - P1-QS
 - P1-QT
 - P1-QU
 - P1-QV
 - P1-QW
 - P1-QX
 - P1-QY
 - P1-QZ
 - P1-RA
 - P1-RB
 - P1-RC
 - P1-RD
 - P1-RE
 - P1-RF
 - P1-RG
 - P1-RH
 - P1-RI
 - P1-RJ
 - P1-RL
 - P1-RM
 - P1-RN
 - P1-RO
 - P1-RP
 - P1-RQ
 - P1-RR
 - P1-RS
 - P1-RT
 - P1-RU
 - P1-RV
 - P1-RW
 - P1-RX
 - P1-RY
 - P1-RZ
 - P1-SA
 - P1-SB
 - P1-SC
 - P1-SD
 - P1-SE
 - P1-SF
 - P1-SG
 - P1-SH
 - P1-SI
 - P1-SJ
 - P1-SL
 - P1-SM
 - P1-SN
 - P1-SO
 - P1-SP
 - P1-SQ
 - P1-SR
 - P1-SS
 - P1-ST
 - P1-SU
 - P1-SV
 - P1-SW
 - P1-SX
 - P1-SY
 - P1-SZ
 - P1-TA
 - P1-TB
 - P1-TC
 - P1-TD
 - P1-TE
 - P1-TF
 - P1-TG
 - P1-TH
 - P1-TI
 - P1-TJ
 - P1-TL
 - P1-TM
 - P1-TN
 - P1-TO
 - P1-TP
 - P1-TQ
 - P1-TR
 - P1-TS
 - P1-TT
 - P1-TU
 - P1-TV
 - P1-TW
 - P1-TX
 - P1-TY
 - P1-TZ
 - P1-UA
 - P1-UB
 - P1-UC
 - P1-UD
 - P1-UE
 - P1-UF
 - P1-UG
 - P1-UH
 - P1-UI
 - P1-UJ
 - P1-UL
 - P1-UM
 - P1-UN
 - P1-UO
 - P1-UP
 - P1-UQ
 - P1-UR
 - P1-US
 - P1-UT
 - P1-UY
 - P1-UZ
 - P1-VA
 - P1-VB
 - P1-VC
 - P1-VD
 - P1-VE
 - P1-VF
 - P1-VG
 - P1-VH
 - P1-VI
 - P1-VJ
 - P1-VL
 - P1-VM
 - P1-VN
 - P1-VO
 - P1-VP
 - P1-VQ
 - P1-VR
 - P1-VS
 - P1-VT
 - P1-VU
 - P1-VV
 - P1-VW
 - P1-VX
 - P1-VY
 - P1-VZ
 - P1-WA
 - P1-WB
 - P1-WC
 - P1-WD
 - P1-WE
 - P1-WF
 - P1-WG
 - P1-WH
 - P1-WI
 - P1-WJ
 - P1-WL
 - P1-WM
 - P1-WN
 - P1-WO
 - P1-WP
 - P1-WQ
 - P1-WR
 - P1-WS
 - P1-WT
 - P1-WU
 - P1-WV
 - P1-WX
 - P1-WY
 - P1-WZ
 - P1-XA
 - P1-XB
 - P1-XC
 - P1-XD
 - P1-XE
 - P1-XF
 - P1-XG
 - P1-XH
 - P1-XI
 - P1-XJ
 - P1-XL
 - P1-XM
 - P1-XN
 - P1-XO
 - P1-XP
 - P1-XQ
 - P1-XR
 - P1-XS
 - P1-XT
 - P1-XU
 - P1-XV
 - P1-XW
 - P1-XX
 - P1-XY
 - P1-XZ
 - P1-YA
 - P1-YB
 - P1-YC
 - P1-YD
 - P1-YE
 - P1-YF
 - P1-YG
 - P1-YH
 - P1-YI
 - P1-YJ
 - P1-YL
 - P1-YM
 - P1-YN
 - P1-YO
 - P1-YP
 - P1-YQ
 - P1-YR
 - P1-YS
 - P1-YT
 - P1-YU
 - P1-YV
 - P1-YW
 - P1-YX
 - P1-YZ
 - P1-ZA
 - P1-ZB
 - P1-ZC
 - P1-ZD
 - P1-ZE
 - P1-ZF
 - P1-ZG
 - P1-ZH
 - P1-ZI
 - P1-ZJ
 - P1-ZL
 - P1-ZM
 - P1-ZN
 - P1-ZO
 - P1-ZP
 - P1-ZQ
 - P1-ZR
 - P1-ZS
 - P1-ZT
 - P1-ZU
 - P1-ZV
 - P1-ZW
 - P1-ZX
 - P1-ZY
 - P1-ZZ

Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100
Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41
Pàgina 130 de 135

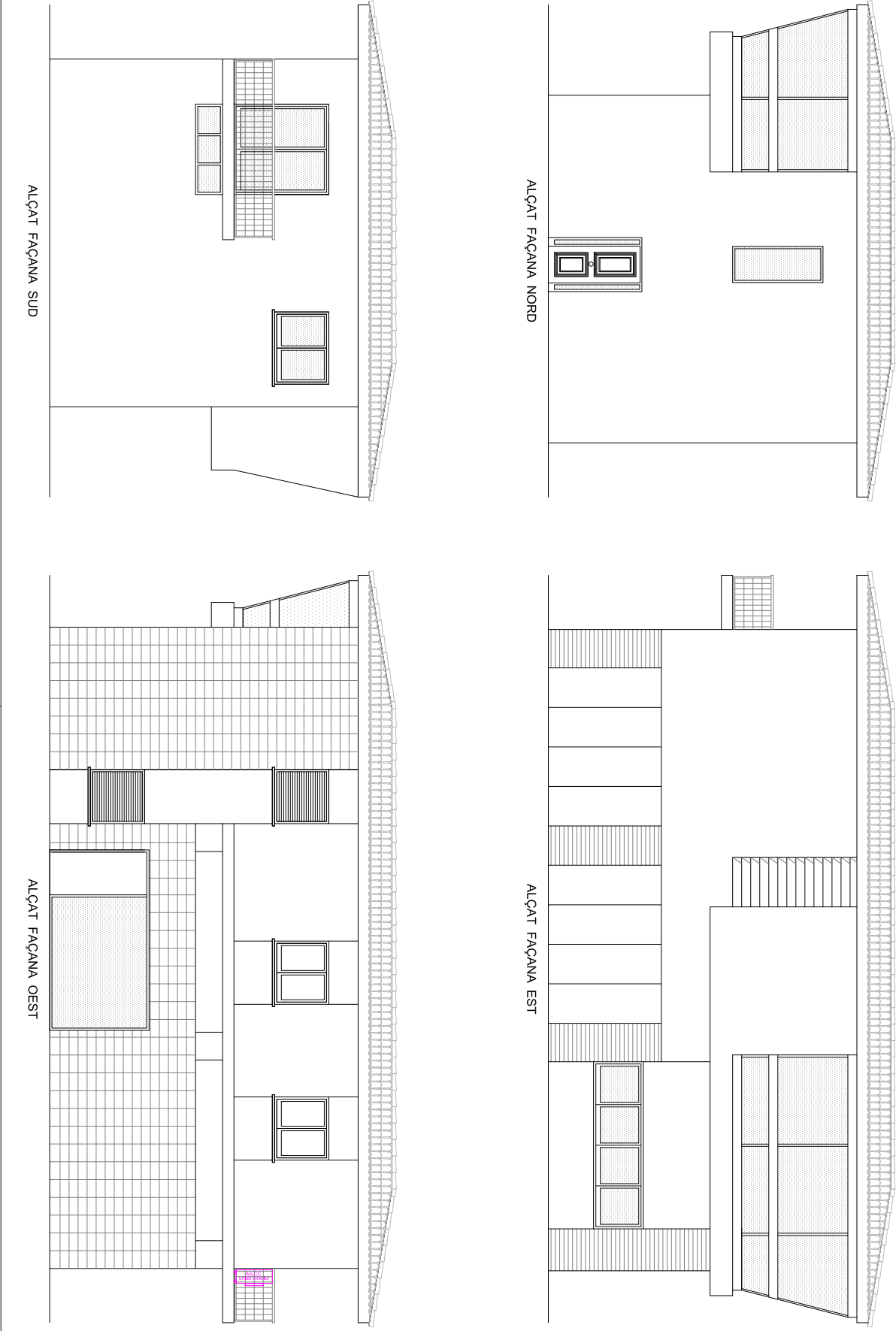
SIGNATURES

1.- RUBEN EGEE GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat

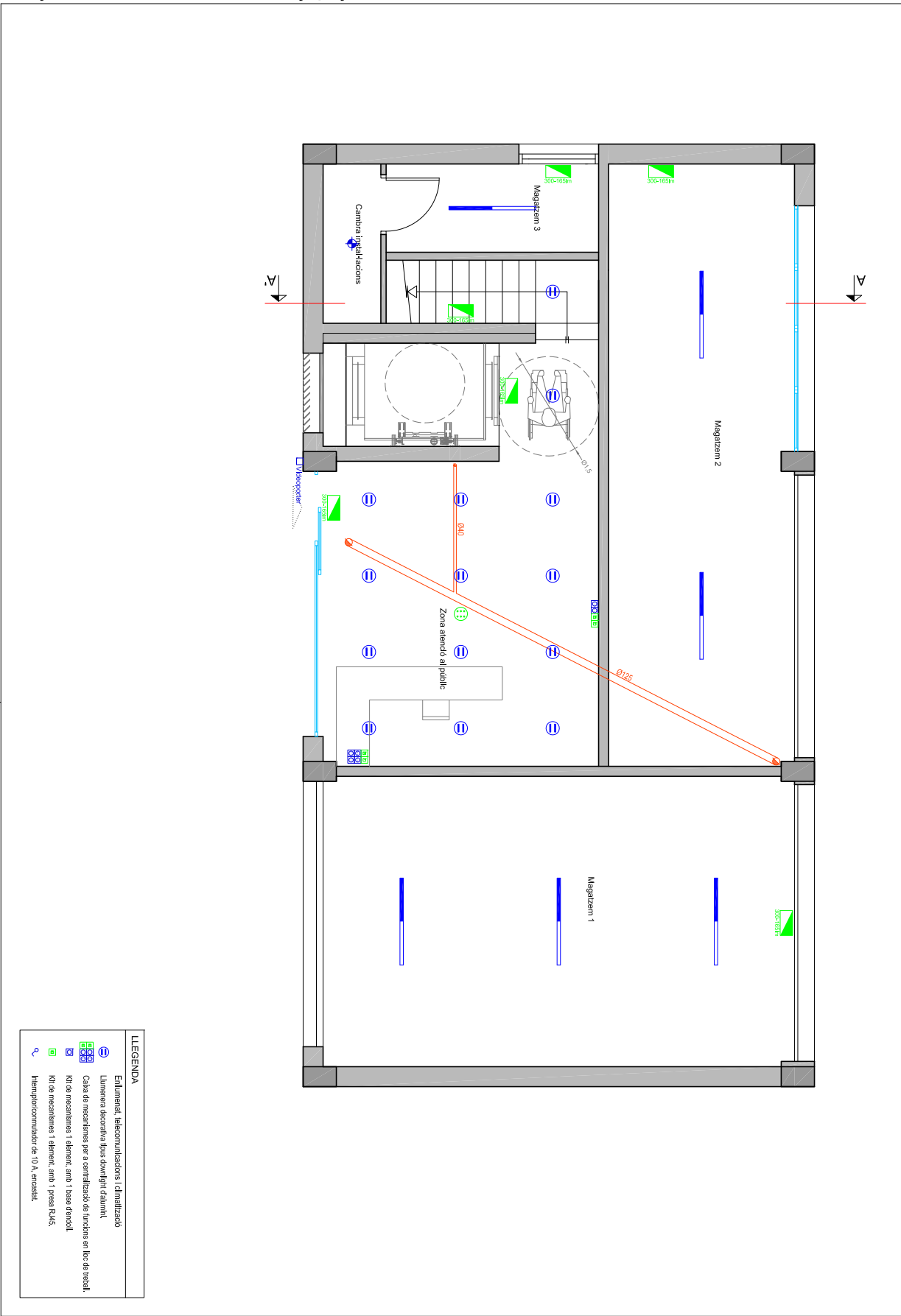


AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



	Projecte: d'accessibilitat i reforma de les dependències de sedó d'esports	Adreça:	Adreça: Adreça del Plaça num. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Núm.:	Plançó:
	Ref.: 2020675	Localitat:	Lloret de Mar	Abn 2024	CF: P1710200E	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	16	Escala: 1:75

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat



LLEGENDA	
	Il·luminat, telecomunicacions i d'informació
	Línies elèctriques tipus domini d'edifici
	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lluc de treball
	Kit de mecanismes i element, amb 1 base d'instal·lació
	Interruptor/commutador de 10 A, encastrat

	Projecte: d'instal·lació i reforma de les dependències de sedó d'esports	Adreça: Avinguda del Riuall núm. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Núm.:	Planch: Instal·lacions plana baixa
Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar	Lloret de Mar	Abn 2024	CIF: P1710200E	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	17	Escala: 1:50

Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100
Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41
Pàgina 132 de 135

SIGNATURES
1.- RUBEN EGEEA GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06

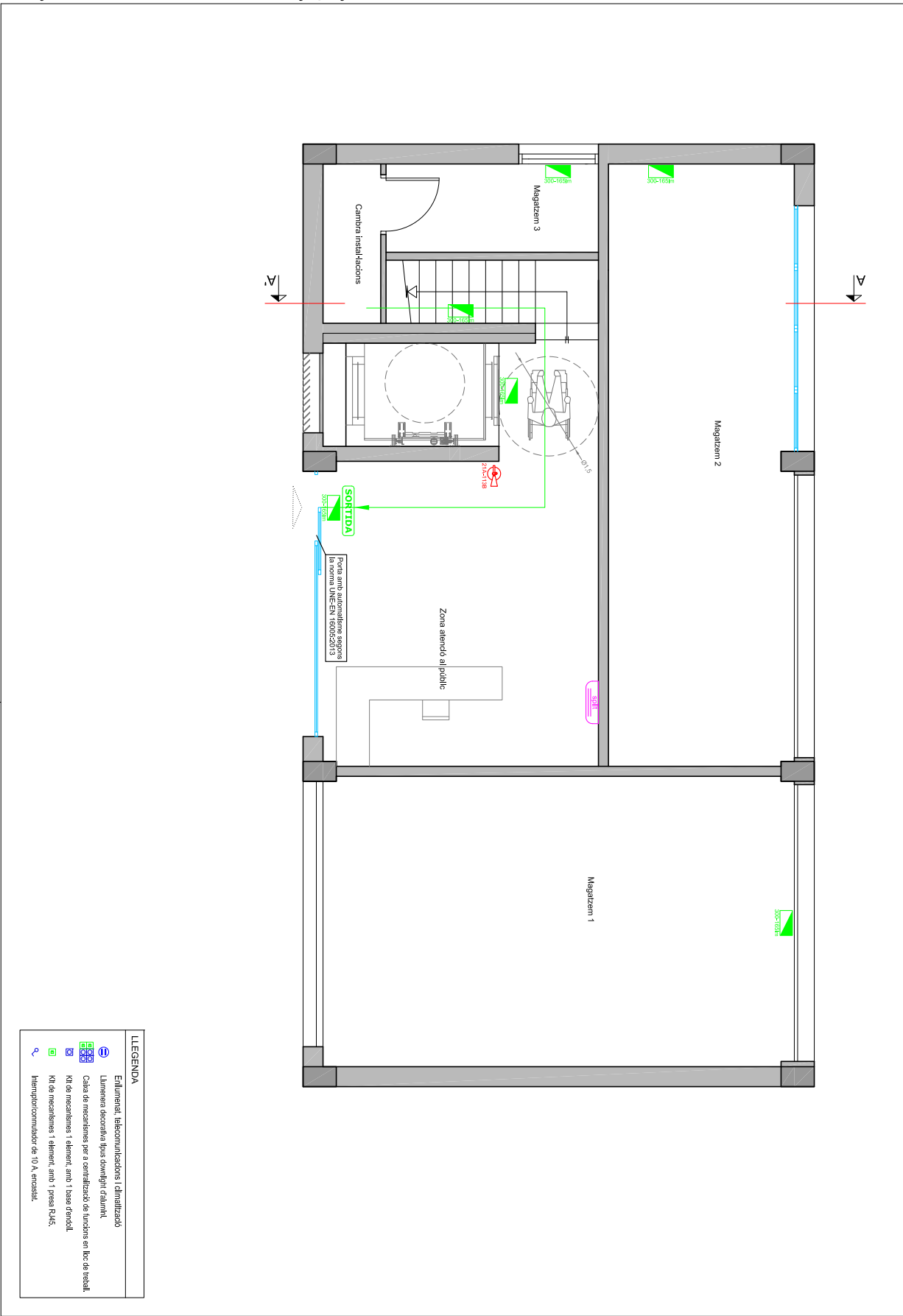
Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail rega@cetig.cat

R REGISTRE D'ENTRADA	Projecte: d'accessibilitat i reforma de les dependències de segon d'esports	Adreça: Avinguda del Riuall núm. 16	DATA	PROMOTOR	Enginyer Tècnic Industrial:	Núm.:	Planch: Instal·lacions planta primera
Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar	Lloret de Mar	Abr 2024	CIF P1770200E	Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	18	Escala: 1:50



LLEGENDA
Il·luminació, telecomunicacions i informatització
Lluminària elèctrica tipus domèstic d'indoor.
Cales de mecàniques per a centralització de funcions en lloc de treball.
Kit de mecàniques i element, amb 1 base d'element.
Kit de mecàniques i element, amb 1 press P45.
Intemperador controlador de 10 A, anàlisi.

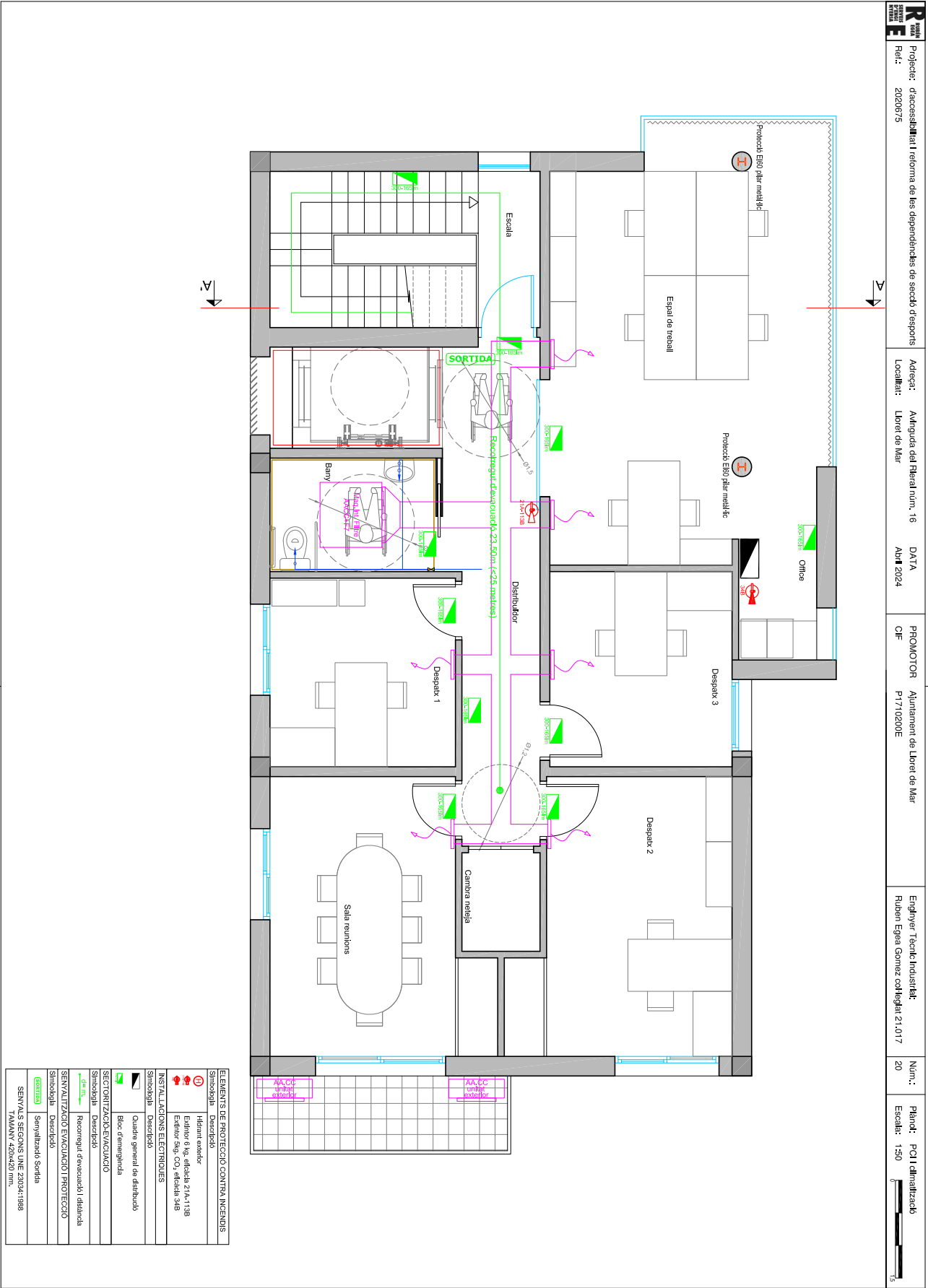
Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat



Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100
Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41
Pàgina 134 de 135

SIGNATURES
1.- RUBEN EGEEA GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail rega@cetig.cat



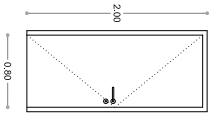
AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValdarDocLloret.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: f6db01ba-01b5-4ac3-bc72-fc627b6f24ce
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2024_13162100
Data d'impressió: 28/05/2024 10:33:41
Pàgina 135 de 135

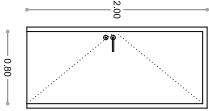
SIGNATURES
1.- RUBEN EGEE GOMEZ, 22/04/2024 15:46
2.- JUAN ANTONIO ESCALONA COBO (TCAT) (Regidor delegat d'obra pública i d'equipaments municipals), 07/05/2024 13:06

Ruben Egea Gomez, Telf. 636117032, Fax. 972363364 e-mail regea@cetig.cat

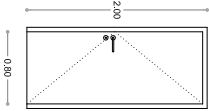
R Regidor Tribuna Lloret de Mar	Projecte: d'accessibilitat i reforma de les dependències de secadò d'esports	Adreça: Avinyuda del Mar num. 16	DATA Abr 2024	PROMOTOR Ajuntament de Lloret de Mar	Enginyer Tècnic Industrial: Ruben Egea Gomez col·legiat 21.017	Núm.: 21	Plançat: Planilla Fusió 15
	Ref.: 2020675	Localitat: Lloret de Mar		CIF: P1710200E			Escala: 1:50



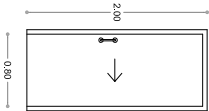
P1A (2 unitats)
Porta practicable interior
Filla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm x 200 cm.



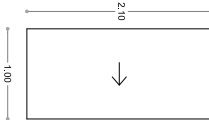
P1B (3 unitats)
Porta practicable interior
Filla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm x 200 cm.



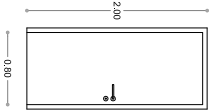
P1D (1 unitat)
Porta practicable interior
Filla batent per a porta interior de vidre de 40 mm de gruix, 80 cm x 200 cm.



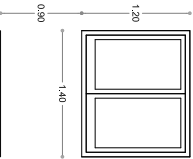
PC1 (1 unitat)
Porta corredissa interior
Filla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x200 cm, acabat superficial amb de DML laca.



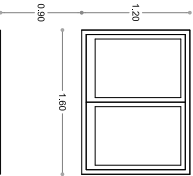
PC2 (1 unitat)
Porta corredissa exterior
Porta corredissa d'apertura automatica, d'una filla de 120x210 cm.



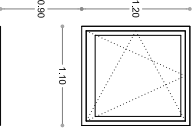
P2 (1 unitats)
Porta practicable interior
Filla batent per a porta interior, de vidre, 80 cm x 200 cm.



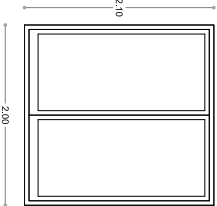
T1 (2 unitats)
Finestra corredissa exterior
Finestra corredissa de dos talls, 140x120 cm.



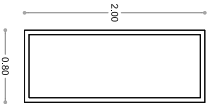
T2 (1 unitat)
Finestra corredissa exterior
Finestra corredissa de dos talls, 180x120 cm.



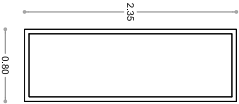
T3 (1 unitat)
Finestra oscil·lobatant
Finestra oscil·lobatant d'un tall, 110x120 cm.



T4 (1 unitat)
Balconera corredissa exterior
Balconera corredissa de dos talls, 200x10 cm.



T5 (1 unitat)
Fix exterior
Fix d'un tall 80x200 cm.



T6 (1 unitat)
Fix exterior
Fix d'un tall 80x235 cm.

