



MEMÒRIA:

ADEQUACIÓ DEL BAR DEL CASASL DEL JUBILAT



ÍNDIX

1. MEMÒRIA	3
1.1. Objecte	3
1.2. Àmbit de l'actuació.....	3
1.3. Justificació de la solució adoptada.	3
1.4. Termini i període de garantia.....	3
1.5. Control de qualitat.....	4
1.6. Seguretat i salut.....	4
1.7. Exigència de classificació	4
1.8. Seguiment i control de les obres.....	4
2. PRESSUPOST	7
4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	19
4. PLÀNOLS.....	33

1. MEMÒRIA

1.1. Objecte

L'objecte d'aquesta Memòria Valorada és definir els treballs necessàries per a concretar l'execució de les actuacions que la componen. Actuacions per adequar la zona de bar del Casal del Jubilat de l'avinguda de Jacint Verdaguer, 4, a les condicions funcionals i d'instal·lació de baixa tensió a la prestació del servei s de bar.

1.2. Àmbit de l'actuació

És necessari per adequar l'espai a unes condicions òptimes per a prestar el servei executar les següents operacions:

- Adequació de la instal·lació de baixa tensió i enllumenat.
- Redistribució de l'espai privat de cuina, magatzem, bany,...
- Enderroc de la barra i construcció d'un nou sistema de barra més lleuger
- Adequació dels revestiments, fals sostre, enrajolats, pintura, terra,...

1.3. Justificació de la solució adoptada.

La solució adoptada comporta transformar la distribució interior de l'espai de cuina, que actualment es desenvolupa en dos magatzems, una cuina i un servei higiènic, a una distribució de cuina i magatzem. Amb aquesta distribució es pretén millorar la prestació del servei de cuina.

Per altra banda es pretén renovar la instal·lació completa de baixa tensió i adaptar-la al Reial Decret 842/2002 de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT). La instal·lació es pretén per l'interior de conduccions vistes i amb mecanismes de superfície per tal de permetre amb facilitat canvis i ampliacions de les prestacions.

Es prescriu noves llumeneres adossades per a la zona de bar i encastades per a la zona de cuina.

També es preveu l'enderroc de la barra d'obra existent i la construcció d'una altra més lleugera, mòbil i amb més espai per treballar.

Els equips previstos són el subministrament i instal·lació de dos aigüeres d'acer inoxidable amb aixetes mescladora connectada a la xarxa d'abastament d'aigua potable i de sanejament. L'una de dos cubetes a la cuina i l'altra d'una cubeta amb escorredor a la zona de barra.

També es contemplen els treballs de pintura de parets i sostre i, el polit i abrillantat del terra de terratzo.

1.4. Termini i període de garantia

El termini d'execució de les obres és d'un mes.

D'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, es fixa un període de garantia d'un (1) any des de la recepció de les obres acabades. Durant el període de garantia, el contractista serà responsable d'executar totes aquelles correccions i reparacions

considerades necessàries per tal que les obres compleixin totalment, al mateix temps de l'expedició del certificat de final de període de garantia, les condicions de la Memòria Valorada i de la seva execució.

1.5. Control de qualitat

Les despeses derivades del control de qualitat de l'obra aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària fins al límit de 1'1,5% del pressupost de licitació. Els assaigs negatius no comptabilitzaran dins d'aquest límit.

1.6. Seguretat i salut

Segons l'article 4 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció, s'indica l'obligatorietat, per part del promotor, per a què es realitzi un Estudi de Seguretat i Salut en els projectes per a les obres de construcció sempre que es compleixin algun dels supòsits següents:

Pressupost d'Execució per Contracta superior a 450.760 €.

Durada estimada dels treballs superior a 30 dies laborables, utilitzant-se en algun moment més de 20 treballadors.

Volum de mà d'obra superior a 500 jornades.

Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

Com l'obra objecte del present document no supera cap de les limitacions indicades, no hi ha obligatorietat de realitzar l'Estudi de Seguretat i Salut, essent suficient l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que es recull a l'apartat 3 de la Memòria Valorada.

El seu import estarà repercutit en cadascuna de les partides recollides al pressupost de la Memòria Valorada.

Aquest Estudi Bàsic servirà per a donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per què redacti el Pla de Seguretat i Salut en el Treball i portar a terme les seves obligacions al camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, sota el control de la Direcció Facultativa, d'acord amb el Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre.

El contractista haurà de lliurar el Pla de Seguretat i Salut en el treball a la Corporació, per tal de què aquesta procedeixi a la seva aprovació. Els treballs no es podran iniciar fins que no estigui aprovat el Pla de Seguretat i Salut i aquesta circumstància es recollirà de manera expressa en l'acta de comprovació de replantejament.

1.7. Exigència de classificació

D'acord amb Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, no és obligatori l'exigència de classificació a l'empresa que opti a l'execució d'aquestes obres.

1.8. Seguiment i control de les obres

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics de l'Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal tècnic del Servei de Projectes i Obres tindrà accés, en qualsevol moment, a l'obra, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats per l'Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita.

L'empresa adjudicatària designarà a peu d'obra, un tècnic amb suficient qualificació per a desenvolupar les tasques assignades i amb dedicació suficient per a la bona i correcta execució de l'obra. Tanmateix, aquest tècnic ha d'estar localitzable en tot moment. En el cas de no complir-se aquests requisits, la Direcció Facultativa pot rebutjar-lo i sol·licitar-ne un de nou.

1.9. Altres aspectes a tenir en compte

Aniran a càrrec del contractista, sense cap cost addicional els següents aspectes:

El subministrament, col·locació, manteniment i retirada dels elements d'informació i senyalització necessaris per als desviaments de trànsit originats durant l'execució de l'obra (tanques metàl·liques, barreres New Jersey, ...), les vegades que siguin necessàries per minimitzar l'impacte en la seguretat, mobilitat i accessibilitat en l'entorn de l'obra, dirigida a vianants i trànsit rodat.

Les actuacions incloses en aquesta Memòria Valorada s'executaran amb el període més breu possible, essent obligatori iniciar i finalitzar cada actuació en el mínim termini per a reduir les afeccions als veïns i al trànsit. No s'accepta que totes les actuacions estiguin obertes durant tot el període de l'obra adjudicada.

El repartiment de fulletons i avisos als propietaris de les diferents actuacions que es puguin derivar de les obres.

Els costos d'un anunci a un mitjà de comunicació informant de l'inici de les obres i de les afeccions que se'n puguin derivar, com també dels cartells anunciadors de l'obra i/o lones publicitàries objecte de la present licitació.

S'inclouen els transports i desplaçaments de materials i maquinària d'obra entre les diferents actuacions.

La totalitat de les despeses derivades de la Seguretat i Salut en el Treball.

Hauran d'entregar els plànols as-built de l'obra a la Direcció Facultativa, situant i acotant totes les instal·lacions, així com una topografia de detall de tot l'àmbit construït.

1.10. Pressupost pel coneixement de l'administració

El pressupost d'execució material de la Memòria Valorada ascendeix a la quantitat de

El pressupost d'execució per contracta sense IVA de la Memòria Valorada ascendeix a la quantitat de 20.741,94 euros.

El pressupost d'execució per contracta amb IVA inclòs de la Memòria Valorada ascendeix a la quantitat de 23.894,96 euros

1.11. Iniciativa i encàrrec

El present projecte es redacta prèvia petició de l'Alcalde de Sant Carles de la Ràpita segons provisió de l'Alcaldia de data 4 d'octubre de 2019.

L'arquitecte tècnic municipal, Jordi Balagué Ortiz

2. PRESSUPOST

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

01

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 ENDERROCS									
K2161511	m2 ENDERROC D'ENVÀ Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								
		2	3,000		3,000	18,000			
		1		1,500	3,000	4,500			
							22,500	4,93	110,93
K218D4B1	m2 DESMUNTATGE ENRAJOLAT Desmuntatge d'enrajolat ceràmic en parament vertical, fet per restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat baix								
	Cuina	2	5,100		3,000	30,600			
		2		1,850	3,000	11,100			
							41,700	34,25	1.428,23
K218A610	m2 ENDERROC CEL RAS Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor								
		1	5,100	1,850		9,435			
		1	1,900	1,500		2,850			
		1	0,900	1,500		1,350			
		1	2,900	1,500		4,350			
		1	2,050	3,700		7,585			
							25,570	11,04	282,29
K2164671	pa ENDERROC BARRA, ARRENCADA ENRAJOLAT, RETIRADA D'ELEMENTS... Enderroc d'element constituït de barra de bar, retirada de tarima de fusta, arrencada d'enrajolat de la zona de bar, arrencada de mobiliari de cuina i de falsejats sobre armari de cuina, arrencada d'instal·lacions de baixa tensió, càrrega sobre contenidor. També arrencada de sanitaris i griferies. Deixat amb aixeta de pas a la cuina i a la barra. Tot a punt i net per a replantejar i iniciar les obres d'adequació. Aquesta partida també comportarà l'adequació de la sortida de fums i l'adequació de tots els paraments un cop retirats els revestiment i mobiliaris.								
		1				1,000			
							1,000	585,71	585,71
K2R540E0	m3 TRANSPORT DE RESIDUS A CENTRE GESTOR DE RESIDUS Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat								
		2	6,000			12,000			
							12,000	22,61	271,32
K2RA72F0	m3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DE RUNA A DIPÒSIT AUTORITZAT Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0.8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)								
		2	6,000			12,000			
							12,000	8,00	96,00
K21JL02A	u DESMUNTATGE ACUMULADOR ELÈCTRIC Desmuntatge d'acumulador elèctric de capacitat <= 100 l, accessoris i desconnexió de les xarxes de subministrament, amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament								
		1				1,000			
							1,000	31,40	31,40

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

01

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL CAPITOL 01 ENDERROCS									2.805,88

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

01

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 02 REVESTIMENTS I ACABATS									
E81131B1	m2 ARREBOSSAT MESTREJAT								
	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle								
		2	5,050	2,700		27,270			
		2		5,650	2,700	30,510			
							57,780	14,94	863,23
E8251125	m2 ENRAJOLAT VERTICAL 30x30 cm MAT								
	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)								
		1				57,780	=02	E81131B1	
							57,780	25,92	1.497,66
E8444102	m2 CEL RAS REGISTRABLE PGL VINILIC 60X60 SISTEMA DESMUNTABLE								
	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 12.5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist 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								
		1	2,900	3,800		11,020			
		1	5,050	1,850		9,343			
		1	2,000	3,800		7,600			
							27,963	33,77	944,31
E898J2A0	m2 PINTAT VERTICAL								
	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat								
		2	8,650		3,000	51,900			
		2		6,250	3,000	37,500			
							89,400	4,10	366,54
E898K2A0	m2 PINTAT HORIZONTAL								
	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat								
		1	8,650	6,250		54,063			
							54,063	4,70	254,10
K9Z2A100	m2 REBAIX, POLIT I ABRILLANTAT TERRA DE TERRATZO								
	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra								
		1	2,900	3,800		11,020			
		1	5,050	1,850		9,343			
		1	2,000	3,800		7,600			
		1	8,650	6,250		54,063			
							82,026	8,07	661,95
TOTAL CAPITOL 02 REVESTIMENTS I ACABATS.....									4.587,79

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

01

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT									
EG13U010	u ARMARI COFRET METÀ·LIC Armari cofret metàl·lic tipus metàl·lic "Pragma 24 de 4 files de SCHNEIDER" o equivalent per a muntar superficialment, amb porta transparent. Muntat i connexionat	1				1,000			
							1,000	665,36	665,36
EG482325	u PROTECTOR DE SOBRETENSIONS 25A (3P+N) Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	1				1,000			
							1,000	343,90	343,90
EG513210	u COMPATADOR CONSUM PARCIAL Comptador trifàsic indirecte per a mesurar consums parcials, de fins a 10 A, per a energia activa, per a muntar en carril DIN, col·locat	1				1,000			
							1,000	214,17	214,17
EG42429H	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40A 4P 0.03A Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (4P), 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	5				5,000			
							5,000	94,23	471,15
EG415A99J1KD	u INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC 2P 10A Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68210-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON	7				7,000			
							7,000	38,15	267,05
EG415A9BJ1KE	u INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC 2P 16A Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68216-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON	5				5,000			
							5,000	41,15	205,75
EG415A5CJ1K7	u INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC 2P 20A Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68520-36 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C de SIMON	4				4,000			
							4,000	43,15	172,60
EG13U011	u REPARTIDOR TETRAPOLAR Armari cofret metàl·lic tipus metàl·lic "Pragma 24 de 4 files de SCHNEIDER" o equivalent per a muntar superficialment, amb porta transparent. Muntat i connexionat								

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

01

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1				1,000			
							1,000	60,36	60,36
EG415DJC	u INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC 4P 20A								
	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN								
		1				1,000			
							1,000	138,90	138,90
EG4243JH	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL TRIFÀSIC								
	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN								
		1				1,000			
							1,000	294,55	294,55
EG415DJB	u INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC 4P 16A								
	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN								
		1				1,000			
							1,000	133,90	133,90
EG325124	m CABLE ES07Z1-K (AS), 1x1,5 mm2, COL-LOCAT EN TUB								
	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub								
	Línia 1.1 llumeneres cuina	3	11,500			34,500			
	Línia 1.2 llumeneres magatzem	3	8,000			24,000			
	Línia 1.3 emergència cuina	3	6,000			18,000			
	Línia 2.1 llumeneres barra	3	14,000			42,000			
	Línia 2.2 llumeneres bar	3	20,000			60,000			
	Línia 2.3 llum exterior								
	Línia 2.4 emergència bar	3	8,000			24,000			
							202,500	0,79	159,98
EG325134	m CABLE ES07Z1-K (AS), 1x2,5 mm2, COL-LOCAT EN TUB								
	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub								
	Endolls	9	3,000	2,250		60,750			
							60,750	0,90	54,68
EG325144	m CABLE ES07Z1-K (AS), 1x4 mm2, COL-LOCAT EN TUB								
	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub								
	Línia 3.1 endolls cuina	3	5,000			15,000			
	Línia 3.2 endolls cuina	3	11,500			34,500			
	Línia 3.3 endolls cuina	3	11,500			34,500			
	Línia 3.4 endolls cuina	3	5,000			15,000			
	Línia 3.5 endolls magatzem	3	2,500			7,500			
	Línia 4.1 endolls bar	3	5,000			15,000			
	Línia 4.2 endolls bar	3	7,000			21,000			
	Línia 4.3 endolls bar	3	2,500			7,500			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

01

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Línia 4.4 endolls bar	3	10,500			31,500			
	Línia 5.1 Aire condicionat	3	15,000			45,000			
							226,500	1,08	244,62
EG21HA1H	m TUB RÍGID 32 mm SUPERFICIAL								
	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment								
		2	3,000	2,000		12,000			
		1	8,400	2,000		16,800			
		1	4,000	2,000		8,000			
		1	5,000	2,000		10,000			
		2	6,000	2,000		24,000			
		1	2,000	11,700		23,400			
		1	2,000	4,500		9,000			
		1	2,000	3,700		7,400			
		1	2,000	5,000		10,000			
		1	2,000	2,500		5,000			
		1	2,000	2,000		4,000			
		1	2,000	3,500		7,000			
		1	2,000	6,000		12,000			
							148,600	4,64	689,50
EH128F63	u LLUMENERA ACER 600x600mm 27W 3700lm. SUPERFÍCIE								
	Llumenera decorativa modular amb carcassa d'acer, de 600x600x47 mm, de 27 W de potència, 2700 lm de flux lluminós, tipus "SM134V LED27S/840 PSU W60L60 NOC de PHILIPHS" o equivalent. Adossada.								
		7				7,000			
							7,000	131,78	922,46
EH228F63	u LLUMENERA ALUMINI 600x600 mm 33W 3400lm. ENCASTADA								
	Llumenera decorativa modular amb carcassa d'alumini, de 600x600 mm, de 35 W de potència, 3800 lm de flux lluminós, tipus "RC134V LED34S/840 PSU W60L60 de PHILIPHS" o equivalent, encastrada								
		6				6,000			
							6,000	91,78	550,68
EH4L739A	u LLUMENERA SUSPESA 1135 mm 50W 4800 lm								
	Llumenera lineal suspesa d'alumini, de mides 1415x58x85 mm de leds, de 40 W de potència, tipus "SM140P LED38S/840 PSD P15 SM2 L1135 de PHILIPHS" o equivalent, muntada suspesa.								
		2				2,000			
							2,000	203,85	407,70
EH61R269	u LLUMENERA D'EMERGÈNCIA LÀMPADA LED, SUPERFICIAL								
	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 140 a 170 límens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial								
		2				2,000			
							2,000	72,39	144,78
EG312574	m CABLE TETRAPOLAR 16 mm2								
	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub								
		7				7,000			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

01

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							7,000	8,68	60,76
1G63N053	u MECANISME PRESA CORRENT DOBLE 16A, SUPERFICIE								
	Presa doblel de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, tipus preu alt, munta- da superficialment, amb tub flexible corrugat de PVC, folrat exteriorment, caixa de derivació rectan- gular i conductor de coure de designació H07V-R, tipus "Mureva Styl de SCHENEIDER" o equi- valent.	9				9,000			
							9,000	86,58	779,22
1G62N0D3	u MECANISME INTERRUPTOR 10AX/250 V								
	Interruptor, de superficie, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07V-U, tipus "Mureva Styl de SCHENEIDER" o equivalent	5				5,000			
							5,000	37,31	186,55
TOTAL CAPITOL 03 INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT									7.168,62

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

01

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 INSTAL·LACIÓ DE LLAUNERIA									
EJ18U010	u AIGÜERA 1200x600 mm, 2 CUBETES DE 400x400x250 mm Aigüera amb estant per a hosteleria de planxa d'acer inoxidable, industrial de 1000 x 600 mm, peto posterior de 105 i frontal de 65 mm, amb potes i fixacions murals, totalment instal·lada a la xarxa d'evacuació: Cubetes de 400x400x250 mm: Potes quadrades d'acer inoxidable de 40x40 mm per elevar l'alçada dels 850 fins als 900 mm. Potes posteriors avançades de 50 mm que permetin situar els bastidors al terra amb radi sanitari.	1				1,000			
							1,000	546,71	546,71
EJ18U0101	u AIGÜERA 1200x600 mm, 1 CUBETA DE 500x400x250 mm Aigüera per a hosteleria de planxa d'acer inoxidable, industrial de 1200 x 600 mm, peto posterior de 105 i frontal de 65 mm, amb potes i fixacions murals, totalment instal·lada a la xarxa d'evacuació. Cubeta de 500x400x250 mm. Potes regulables de 150 mm per a la col·locació de rentaplats en alçada màxima de 900 mm.	1				1,000			
							1,000	323,71	323,71
EJ285ABG	u AIXETA COMANDAMENT PER AIGÜERA Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, d'acer inoxidable preu alt, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de maniguets	2				2,000			
							2,000	165,37	330,74
PA	pa INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS Treballs necessaris per a la correcta i completa instal·lació i connexionat a la xarxa de sanejament i abastament d'aigua de les aigüeres i les aixetes. Inclòs també l'anul·lació de la resta d'instal·lacions provinents del servei higiènic existent. Inclòs instal·lació i connexionat d'escalfador acumulador existent.	1				1,000			
							1,000	168,91	168,91
TOTAL CAPITOL 04 INSTAL·LACIÓ DE LLAUNERIA.....									1.370,07

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

01

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 05 CONSTRUCCIÓ DE BARRA									
BARRA	ut FORMACIÓ DE BARRA								
	Formació de barra de bar, amb estructura de tub d'acer estructural galvanitzat, suportat al terra amb potes d'anivellament, sobre de tauler de fusta de roure allistonat de 42 mm de gruix tractada per a un millor comportament enfront l'aigua. Parament vertical de fusta ellistonada de roure de 19 mm de gruix.								
		1				1,000			
							1,000	662,52	662,52
TOTAL CAPITOL 05 CONSTRUCCIÓ DE BARRA.....									662,52
TOTAL.....									16.594,88

RESUM DE PRESSUPOST

01

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
01	ENDERROCS.....	2.805,88	16,91
02	REVESTIMENTS I ACABATS.....	4.587,79	27,65
03	INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT.....	7.168,62	43,20
04	INSTAL·LACIÓ DE LLAUNERIA.....	1.370,07	8,26
05	CONSTRUCCIÓ DE BARRA.....	662,52	3,99
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		16.594,88	
	13,00% Despeses Generals.....	2.157,33	
	6,00% Benefici industrial.....	995,69	
	SUMA DE G.G. y B.I.	3.153,02	
	21,00% I.V.A.....	4.147,06	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		23.894,96	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		23.894,96	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES MIL VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

Sant carles de la Ràpita, a 16 d'ocubre de 2019.

4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

DADES DE L'OBRA

TIPUS D'OBRA

Actuacions sobre els paviments i elements de vialitat de les vies urbanes.

EMPLAÇAMENT I SUPERFÍCIE DE LA INTERVENCIÓ

El que s'indica a l'apartat 1.2 de la memòria

PROMOTOR

Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita (CIF: P4313800G)

TÈCNIC REDACTORS

Serveis tècnics Ajuntament de Sant Carles de la Ràpita

COMPLIMENT DEL REAL DECRET 1627/1997 DE 24 D'OCTUBRE

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

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

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

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

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores. Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret. La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels

treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

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

PRINCIPIS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

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

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

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

1. L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - a) Evitar riscos.
 - b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
 - c) Combatre els riscos a l'origen.
 - d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
 - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.

- f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
 - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
 - h) Adoptar mesures que prioritzin la protecció col·lectiva enfront de la individual.
 - i) Donar les degudes instruccions als treballadors.
2. L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.
 3. L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.
 4. L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.
 5. Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

IDENTIFICACIÓ DE RISCOS

Els procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra.

Moviment de terres, excavacions i terraplens

- Maquinària d'excavació.
- Maquinària de moviment de terres.
- Maquinària de compactació.
- Camions de trabuc.
- Compressors i martells pneumàtic.
- Eines manuals.

Sub-base i base, fermes i paviments

- Maquinària d'estesa i compactació.
- Camions de trabuc.

- Pavimentadors.
- Regs.
- Eines manuals.

Pous, rases, etc

- Maquinària d'excavació.
- Camions.
- Formigoneres.
- Grues.
- Prefabricats.
- Eines manuals.

Drenatges, sanejament i canalitzacions

- Formigoneres.
- Tubs i canonades.
- Recobriments.
- Grues.
- Prefabricats.

IDENTIFICACIÓ DE RISCOS

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

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

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

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

1. MITJANS I MAQUINÀRIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades

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

2. TREBALLS PREVIS

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

3. MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots

- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

4. ESTRUCTURA

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

5. REVESTIMENTS I ACABATS

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
 - Projecció de partícules durant els treballs
 - Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
 - Contactes amb materials agressius
 - Talls i punxades
 - Cops i ensopegades
 - Caiguda de materials, rebots
 - Sobre esforços per postures incorrectes
 - Bolcada de piles de material
 - Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
6. RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQÜEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del RD 1627/1997)
- Treballs amb riscos especialment greus de capolament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.
 - Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
 - Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
 - Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
 - Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
 - Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
 - Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
 - Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
 - Treballs que impliquin l'ús d'explosius
 - Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

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

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

1. MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

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

- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

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

MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

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

PRIMERS AUXILIS.

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

NORMATIVA APLICABLE

DIRECTIVA 92/57/CEE de 24 de Junio (DO: 26/08/92) Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles

RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE: 25/10/97) Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción. Transposició de la Directiva 92/57/CEE

LEY 31/1995 de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95) Prevención de riesgos laborales. Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

- RD 39/1997 de 17 de enero (BOE: 31/01/97) Reglamento de los Servicios de Prevención
- RD 485/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo
- RD 486/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. El capítol 1 exclou les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
- RD 487/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores
- RD 488/97 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización
- RD 664/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97) Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo
- RD 665/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97) Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo
- RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE: 12/06/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual
- RD 1215/1997 de 18 de julio (BOE: 07/08/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball. Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)
- O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción Modificaciones: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)
- O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66). Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956
- O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66º a 74º (BOE: 03/02/40). Reglamento general sobre Seguridad e Higiene

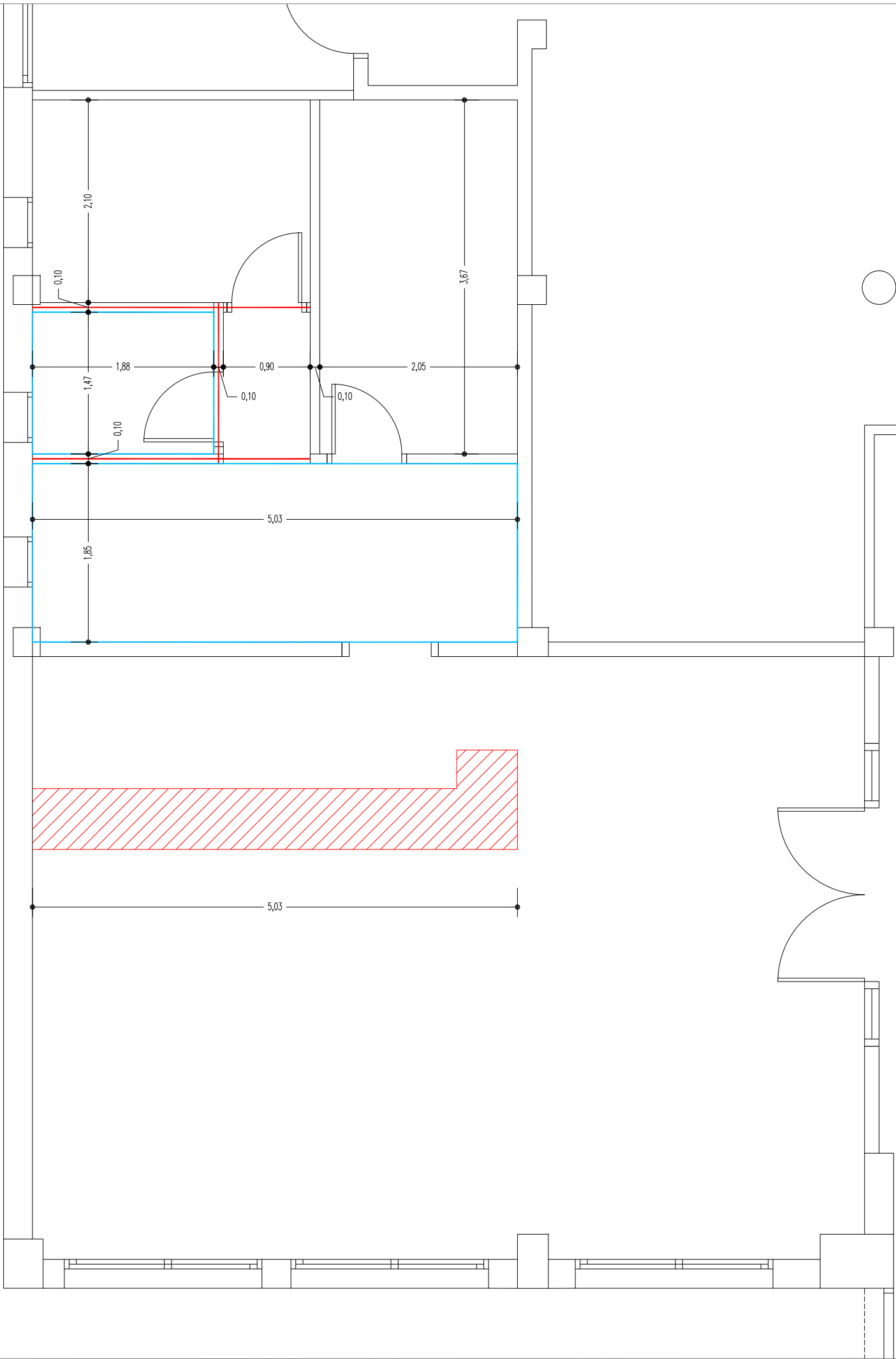
- O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70). Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica Correcció d'errades: BOE: 17/10/70
- O. de 20 de septiembre de 1986 (BOE: 13/10/86). Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene Correcció d'errades: BOE: 31/10/86
- O. de 16 de diciembre de 1987 (BOE: 29/12/87). Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación
- O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87) Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado
- O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77). Reglamento de aparatos elevadores para obras. Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)
- O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88). Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)
- O. de 31 de octubre de 1984 (BOE: 07/11/84). Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto
- O. de 7 de enero de 1987 (BOE: 15/01/87). Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto RD 1316/1989 de 27 de octubre (BOE: 02/11/89). Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo
- O. de 9 de marzo de 1971 (BOE: 16 i 17/03/71). Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo. Correcció d'errades: BOE: 06/04/71. Modificació: BOE: 02/11/89. Derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997
- O. de 12 de gener de 1998 (DOG: 27/01/98) S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció.

Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores.

- R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores. Modificació: BOE: 24/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad. Modificació: BOE: 25/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos. Modificació: BOE: 27/10/75

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobras. Modificació: BOE: 28/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales. Modificació: BOE: 29/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos. Modificació: BOE: 30/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vías respiratorias: mascarillas autofiltrantes. Modificació: BOE: 31/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco. Modificació: BOE: 01/11/75
- Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)

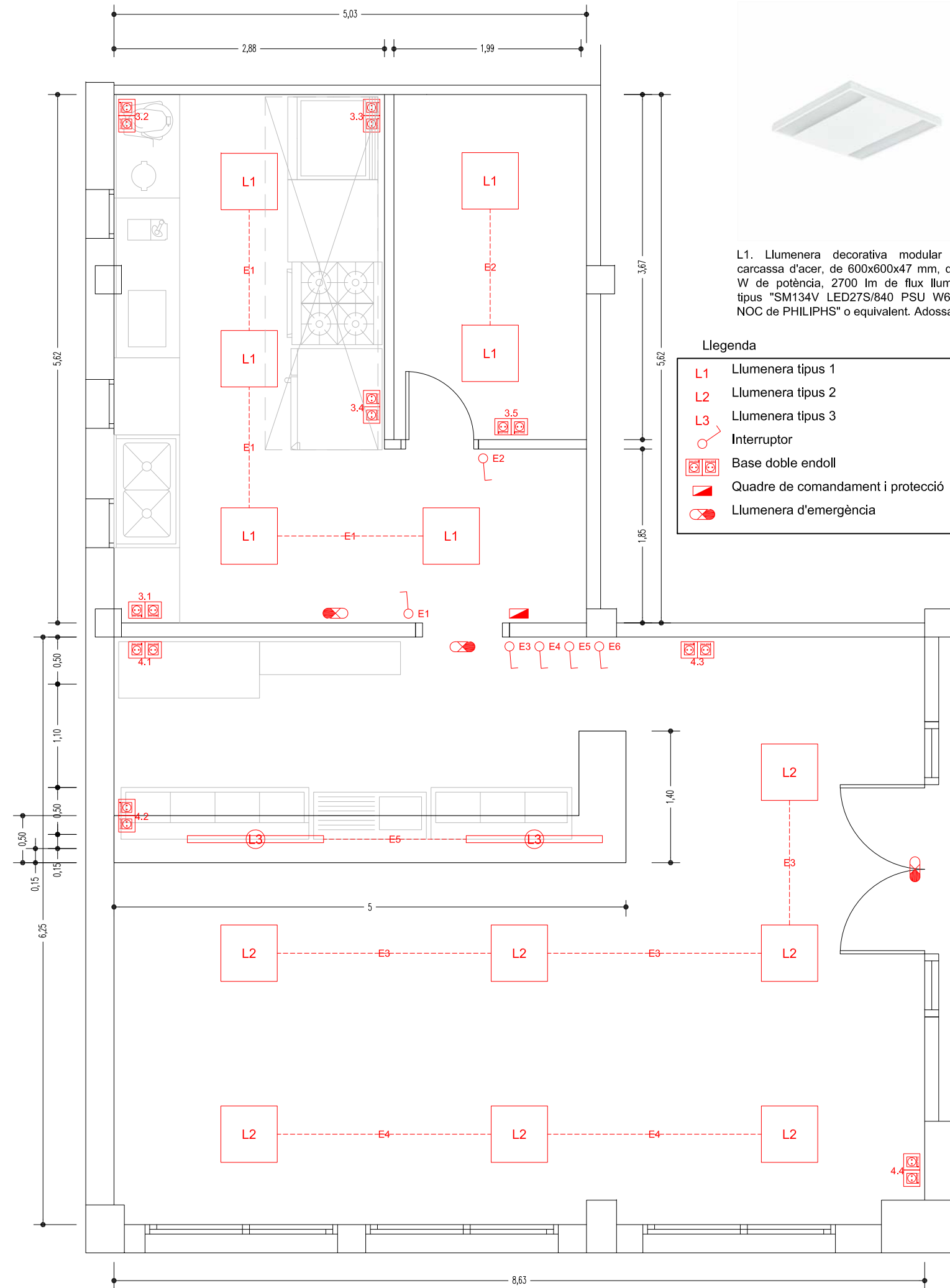
4. PLÀNOLS



Llegenda

- Enderroc d'envà
- Arrencada d'enrajolat
- Enderroc de barra

AJUNTAMENT DE SANT CARLES DE LA RÀPITA SERVEIS TÈCNICS	1
ADEQUACIÓ BAR CASAL DEL JUBILAT	
Avinguda de Jacint Verdaguer, 4	
Octubre de 2019	Planta enderroc
E 1/50	



Llegenda

- L1 Llumenera tipus 1
- L2 Llumenera tipus 2
- L3 Llumenera tipus 3
- Interruptor
- Base doble endoll
- Quadre de comandament i protecció
- Llumenera d'emergència

L1. Llumenera decorativa modular amb carcassa d'acer, de 600x600x47 mm, de 27 W de potència, 2700 lm de flux lluminós, tipus "SM134V LED27S/840 PSU W60L60 NOC de PHILIPHS" o equivalent. Adossada



L2. Llumenera decorativa modular amb carcassa d'alumini, de 600x600 mm, de 35 W de potència, 3800 lm de flux lluminós, tipus "RC134V LED34S/840 PSU W60L60 de PHILIPHS" o equivalent, encastada



L3. Llumenera suspesa amb carcassa d'alumini de 1135x60x78 mm, de 4W de potència, tipus "SM140P LED38S/840 PSD P15 SM2 L1135 de PHILIPHS" o equivalent



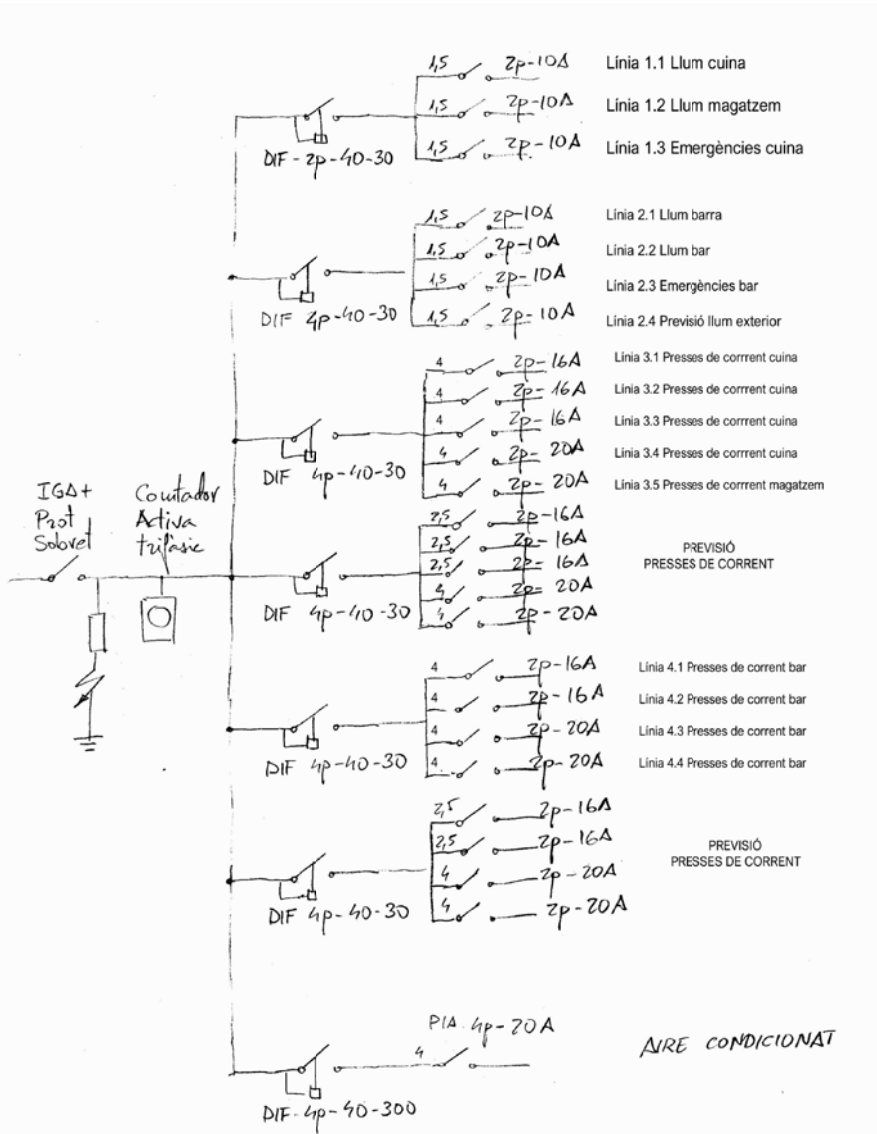
Endoll doble de superfície estanc IP55 blanc tipus "Mureva Styl MUR40006 de SCHNEIDER ELECTRIC" o equivalent



Interruptor bipolar de superfície estanc IP55 blanc tipus "Mureva Styl MUR40007 de SCHNEIDER ELECTRIC" o equivalent



Llumenera d'emergència Led de 160 lúmens i grau de protecció IP42 tipus "URA21Led 160 661605 de LEGRAND" o equivalent





Aigüera industrial per hosteleria de 1200 x 600 x 850/900 mm. construida amb acer inox AISI 304 i amb cubeta de 500x400x250 mm. Peto posterior de 105 i frontal de 65 mm



Aigüera industrial amb estant per hosteleria d'acer inox AISI 304, fons de 600 mm amb dos cubetes. Peto posterior de 105 i frontal de 65 mm

