



MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER LA REURBANITZACIÓ I PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT DE LA PLAÇA DEL FORT, CARRER PONTARRÓ, CARRER VELL I CARRER DR. CISNEROS A LA POBLA DE LILLET

Pla únic d'obres i serveis de Catalunya per al període 2025-2029
EXPEDIENT 152/2025



Projecte : MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER LA REURBANITZACIÓ I LA PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT
DE LA PLAÇA DEL FORT, CARRER PONTARRÓ, CARRER VELL I CARRER DR. CISNEROS
A LA POBLA DE LILLET

Situació : LA PLAÇA DEL FORT, CARRER PONTARRÓ, CARRER VELL I CARRER DR. CISNEROS

Promotor : AJUNTAMENT DE LA POBLA DE LILLET
NIF P0816500C

Municipi : 08696 La Poble de Lillet (Berguedà)

Província : Barcelona

Arquitecte Municipal : Lluís Minoves Pujols



INDEX

MEMÒRIA VALORADA

**1.- DESCRIPCIÓ DEL ESTAT ACTUAL .
FOTOGRAFIES DELS ESPAIS O ELEMENTS EN QUE S'ACTUA.**

2.- DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

3.- PLANEJAMENT VIGENT

4.- PRESSUPOST

5.- FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL

6.- ESTUDI BASIC DE SEURETAT I SALUT

7.- AMIDAMENTS I PRESSUPOST

8.- PLÀNOLS

00.-EMPLAÇAMENT I SITUACIÓ . FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL	1/5000
01.-PLANTA GENERAL. ESTAT ACTUAL	1/1000
02.- PLANTA GENERAL. PROPOSTA ARRANJAMENT	1/1000



MEMÒRIA VALORADA

1.- DESCRIPCIÓ DEL ESTAT ACTUAL.

La present memòria VALORADA es redacta a petició de l'Ajuntament de La Pobla de Lillet, per la reurbanització i pacificació del trànsit de la plaça del Fort, carrer Pontarró, carrer Vell i carrer Dr. Cisneros al nucli urbà de la Pobla de Lillet.

L'objecte de la present memòria, es per realitzar les obres per millorar de la mobilitat segura i sostenible, intel·ligent, la pacificació del trànsit i la reducció de l'accidentabilitat a la plaça del Fort i el carrer Pontarró, millorant i ordenant aquest nus principal de comunicació de vianants i transit rodat per accedir des de la carretera B-402 al centre vila (Casc antic) , on s'hi aglutinen tots els serveis bàsics del comerç, turisme, restauració, i equipaments municipals de la població de la Pobla e Lillet.

Aquestes obres consistiran en retirar el paviment existent de peces de formigó de 60x40 cm dels anys 80, de la casa Escofet que actualment no ja en fabrica i que es troben trencats i molt deteriorat, per un nou paviment de peces de formigó de 30x30x8 cm i 20x10x8 cm mes resistent i adequat per al seu ús de vianants i rodat.

Es separaran amb paviments al mateix nivell i amb diferents colors i textures les zones de vianants de la plaça i carrer, de les zones d'espais rodats de vehicles, i es deixaran uns espais per aparcament ben definits i delimitats amb vorades.

Es conservaran els fanals d'enllumenat actuals de Leeds, i es col·locarà unes jardineres amb arbres, bancs i papereres, per millorar estèticament aquesta zona comercial i turística del poble.

La zona a millorar té una superfície de l'àmbit 1.500,00 m².

2.- DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

MEMÒRIA FUNCIONAL I CONSTRUCTIVA.

Retirada del paviment existent de formigó i es deixarà la base de formigó existent (on sigui aprofitable) com a base del nou paviment, es retiraran els malacons, balises i altres elements a reposar.

A les zones d'ús per a vianants es col·locarà un **paviment de lloses planes de formigó de la casa BREINCO o similar (aspecte envellit) MODEL TEGULA SIX color arena i marfil 50% de mides 20x10x8 cm tal com es detalla en els plànols, per ús rodat i peatonal. Es col·locaran amb ciment cola flexible amb rejuntat amb sorra fina i pòrtland fins a colmar, tal com es detalla en els plànols de la memòria adjunta.(1.023 M2)**

A les zones de transit mitja i pesant amb un paviment **BREINCO, V5S PETRA COLOR NEGRE de mides 30x20x10 cm** tal com es detalla en els plànols de la memòria adjunta. (477 M2)

Es col·locaran vorades de granet de **100x20x25** cm tipus T2 i unes de remuntables per accés a la zona.(70 ML)

Els passos de vianants es col·locaran amb peces de formigó Breinco o similar, **MODEL VULCANO TACTILE WARNING BOTONES/RATLLES** color arena i marfil 50% de mides 40x40x8 cm, tal com es detalla en els plànols. Es col·locarà amb ciment cola flexible rejuntat pòrtland fins a colmar. (10 M2)

Les escales del carrer Dr. Cisneros es faran noves.

El mobiliari urbà que s'instal·larà serà de formigó amb respatl·lers de fusta el que fa als bancs **tipus PAUSE de Breinco** i els maseters de **100 x100 x100 tipus TERRA-SCREEN de Breinco** aptes per plantar petits arbres, així mateix com els escocells i altres elements arquitectònics de de acabats o seguretat.



JUSTIFICACIÓ DE LA URGÈNCIA I CONVENIÈNCIA DEL PROJECTE I ANÀLISI DEL IMPACTE SOCIAL I AMBIENTAL.

S'ha ordenat la redacció d'aquesta Memòria Tècnica Valorada per part de l'Ajuntament de la Pobla de Lillet, per presentar a la Generalitat de Catalunya segons les bases reguladores del **Pla únic d'obres i serveis de Catalunya per al període 2025-2029 (PUOSC)**.

5.2 D'acord amb la població dels municipis i entitats municipals descentralitzades, la subvenció per a cada projecte seleccionat no podrà superar els percentatges següents:

Tram de població Percentatge

Fins a 1.000 habitants Fins al 95%

De 1.001 a 2.000 habitants Fins al 90%

De 2.001 a 5.000 habitants Fins al 80%

De 5.001 a 10.000 habitants Fins al 75%

De 10.001 a 50.000 habitants Fins al 70%

Més de 50.000 habitants Fins al 50%

- 6 Despeses subvencionables i no subvencionables

6.1 Es consideren despeses subvencionables aquelles que tinguin una relació directa amb el projecte a executar, siguin necessàries per a la seva realització i siguin imputables al Capítol 6, Inversions Reals, de la classificació econòmica del pressupost de despeses de l'ens local, 7 d'acord amb l'Ordre EHA/3565/2008, de 3 de desembre, per la qual s'aprova l'estructura dels pressupostos de les entitats locals.

6.2. Es consideren despeses no subvencionables:

- a) Les despeses de projectes el procediment de contractació dels quals s'hagi iniciat abans de l'1 de gener de 2025.
- b) Les despeses corresponents a projectes que, d'acord amb la normativa sectorial, hagin de ser finançades íntegrament a càrrec d'altres fonts de finançament públic o dels seus sol·licitants directes.
- c) Les despeses indirectes.
- d) Les despeses destinades a expropiacions
- e) Les despeses d'adquisició de béns mobles si no estan vinculades a l'execució d'una obra objecte de subvenció.
- f) Les despeses de direcció d'obra.
- g) Les despeses de redacció de projectes tècnics si no estan vinculades a l'execució d'una obra objecte de subvenció.
- h) L'IVA que pugui ser recuperable.

6.3 Es podrà considerar despesa subvencionable la despesa d'adquisició de terrenys i de béns immobles sempre que aquesta adquisició estigui directament relacionada i resulti imprescindible per al compliment de l'objectiu i finalitat del projecte subvencionable, i sempre que aquesta despesa no excedeixi del 10% de la despesa total subvencionable del respectiu projecte. Únicament serà subvencionable, com a despesa d'adquisició, el preu de la compravenda del respectiu terreny o bé immoble. En cap cas, es considera subvencionable altres despeses o impostos associats a aquesta adquisició.

Aquestes despeses d'adquisició han de ser realitzades amb posterioritat a la data de sol·licitud de la subvenció i, com a màxim, abans dels sis mesos anteriors a la finalització del termini màxim d'execució del projecte corresponent a l'annualitat del projecte subvencionat. No serà subvencionable l'adquisició de terrenys o de béns immobles que pertanyin o hagin pertanyut durant el període esmentat a l'Administració concedent o a un ens adscrit o vinculat a aquesta.

El preu de compravenda subvencionable no podrà superar el valor de mercat dels terrenys i dels béns immobles en el moment de l'adquisició, la qual cosa s'acreditarà mitjançant certificat de taxador independent degudament acreditat i inscrit en el corresponent registre oficial o un organisme públic degudament autoritzat.



6.4 Els ens beneficiaris han d'executar el projecte subvencionat de manera que sigui susceptible de ser lliurat a l'ús general o al servei públic corresponent.

6.5 El període de temps de manteniment de la destinació dels béns a la finalitat concreta per a la qual es concedeix la subvenció serà de (10 anys) en cas de béns inventariables inscripcibles en un registre públic i de (5 anys) per a la resta de béns inventariables, en els termes previstos a l'article 31.4 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

-7 Assignació de l'anualitat dels projectes subvencionables

7.1 Els municipis i les entitats municipals descentralitzades podran sol·licitar subvenció per a un màxim de cinc projectes. Per a cada projecte haurà de sol·licitar l'assignació d'una anualitat amb caràcter preferent, a escollir entre les anualitats 2025, 2026, 2027, 2028 i 2029.

Es podrà presentar més d'un projecte per a les anualitats 2025, 2028 i 2029. No obstant, només es podrà sol·licitar la inclusió d'un sol projecte, de manera alternativa, en l'anualitat 2026 o 2027.

S'assignaran els projectes subvencionables dels municipis i entitats municipals descentralitzades per anualitats tenint en compte l'anualitat sol·licitada i les disponibilitats

pressupostàries. En cas de manca de disponibilitat pressupostària en una anualitat, es donarà prioritat a les entitats locals de menor població.

7.2 En el cas dels consells comarcals i les mancomunitats de municipis, s'assignaran, en tot cas, els projectes subvencionables a l'anualitat 2028.

7.3 En tot cas, els projectes que, d'acord amb els criteris establerts en la base 7.1 i 7.2, s'haurien assignat a una anualitat, però no hi tinguin cabuda per manca de disponibilitat pressupostària, s'assignaran a l'anualitat immediatament posterior, i així successivament. En aquest cas, no resultarà d'aplicació la limitació en el nombre de projectes que es podrà assignar a les anualitats 2026 o 2027, d'acord amb allò establert en el segon paràgraf de la base 7.1.

7.4 Totes les assignacions de projectes subvencionats per anualitats estan condicionades a les disponibilitats pressupostàries de cada exercici pressupostari."

- 8 Sol·licituds i documentació

8.1 El formulari de sol·licitud normalitzat estarà a disposició dels ens sol·licitants a l'Extranet de les Administracions Catalanes (EACAT), a l'adreça eacat.cat

8.2 El formulari de sol·licitud normalitzat ha d'anar acompanyat de:

a) Una memòria tècnica valorada del projecte a executar, que inclogui un resum del pressupost d'execució.

b) Un plànol de situació, a escala suficient per poder identificar el projecte, així com els plànols generals que el defineixin, si escau.

c) En el cas de les mancomunitats de municipis, l'acord dels seus membres de sol·licitud de subvenció, que haurà de fixar la dotació de cada municipi i entitat municipal descentralitzada que es cedeix a la mancomunitat.

8.3 La presentació del formulari de sol·licitud significa la plena acceptació d'aquestes bases.

8.4 Les sol·licituds de subvenció s'han de presentar de manera desglossada, una sol·licitud per a cada projecte, amb un màxim de 5 projectes per ens beneficiari. En cas que l'ens local sol·licitant agrupi en una mateixa sol·licitud més d'un projecte, se li haurà de requerir que el desglossi mitjançant noves sol·licituds de subvenció, d'acord amb el que estableix la base 11.2.

La presentació de la sol·licitud de subvenció i la preceptiva documentació annexa, com també la realització de la resta de tràmits associats al procediment de concessió d'aquestes

subvencions, execució i justificació del projectes subvencionats, s'han de formalitzar i trametre a través dels respectius tràmits específics de la convocatòria a EACAT, a l'adreça eacat.cat, i dins del termini que estableixi la convocatòria corresponent. A



aquests efectes, les sol·licituds, comunicacions o escrits realitzats per mitjans electrònics es consideren presentats davant l'Administració de la Generalitat de Catalunya quan es registrin en el registre electrònic de la Generalitat de Catalunya a través d'EACAT i quedi constància a l'assentament d'entrada de les dades següents: número de registre d'entrada, data i hora de presentació, tipus de document i assumpte, identificació de la persona sol·licitant o de la persona representant, i identificació de l'òrgan al qual s'adreça la sol·licitud.

En el cas que es produeixi una interrupció no planificada en el funcionament d'alguna de les

plataformes de tramitació durant l'últim dia establert per a la realització del tràmit corresponent, aquest es podrà dur a terme durant els tres dies hàbils consecutius des de la plataforma afectada.

14 Presentació del certificat de Secretaria i de la documentació tècnica

14.1 Els ens locals que tinguin assignada la subvenció dins de cada anualitat hauran d'aportar el certificat de Secretaria on s'indiqui que l'ens local disposa dels terrenys, de les servituds, de les concessions, dels permisos i dels informes i les autoritzacions, tan oficials com de particulars, necessaris per a executar l'obra amb normalitat, així com la documentació tècnica

imprescindible per a la licitació i execució del projecte subvencionat en qualsevol moment i com a màxim en els terminis següents:

ANUALITAT TERMINI

2025 30 de setembre de 2025

2026 30 de juny de 2026

2027 30 de juny de 2027

2028 30 de juny de 2028

2029 30 de juny de 2029

17 Pagament de la subvenció

17.1 Prèviament al reconeixement de l'obligació del pagament, l'òrgan instructor ha de comprovar si l'entitat beneficiària està al corrent de les obligacions amb l'Agència Estatal d'Administració Tributària i amb l'Agència Tributària de Catalunya, i de les obligacions amb la Tresoreria General de la Seguretat Social. En el model normalitzat del formulari de la sol·licitud de subvenció s'incorporarà l'autorització expressa per fer la comprovació de les dades corresponents. Altrament, l'ens sol·licitant haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.

17.2 Per a cada projecte, en funció de l'anualitat assignada, s'efectuarà de la manera següent:

a) Es tramitarà un primer pagament del 70% de la subvenció en concepte de bestreta en funció de les disponibilitats pressupostàries, sense l'exigència de prestació de garantia, un cop l'ens local hagi aportat la documentació establerta a l'apartat primer de la base 14 per a la totalitat del pressupost subvencionable.

b) El pagament de la part restant es tramitarà, previ compliment per part dels ens locals beneficiaris de l'obligació de justificació en els termes previstos en la base 18.3, amb posterioritat a la finalització del termini de justificació establert a l'apartat primer de la mateixa

base. 17.3 En els supòsits de desviació pressupostària previstos en la base 18.6, l'import del segon pagament es reajustarà en cas de reducció de l'import de la subvenció concedida

18.1 Els projectes subvencionats s'han d'executar en el terminis màxims següents:

ANUALITAT TERMINI D'EXECUCIÓ

2025 30 de setembre de 2027

2026 30 de juny de 2028

2027 30 de juny de 2029

2028 30 de juny de 2030

2029 30 de juny de 2031



4.- PRESSUPOST

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER LA REURBANITZACIÓ I PACIFICACIÓ DE TRÀNSIT DE LA PLAÇA DEL FORT, CARRER PONTARRÓ, CARRER VELL I CARRER DR. CISNEROS A LA POBLA DE LILLET

RESUM PARTIDES PRESSUPOST

CAPITOL 1	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	2,0%	6.402,89 €
CAPITOL 2	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	8,5%	27.212,27 €
CAPITOL 3	EXCAVACIONS RASES . BASE FORMIGÓ.	7,5%	24.010,82 €
CAPITOL 4	XARXA ENLLUMENAT	9,0%	28.812,99 €
CAPITOL 5	XARXA AIGUA POTABLE. ESCOMESES. REG I HIDRANTS	3,5%	11.205,05 €
CAPITOL 6	XARXA TELECOMUNICACIONS	2,0%	6.402,89 €
CAPITOL 7	XARXA AIGÜES PLUVIALS	4,5%	14.406,49 €
CAPITOL 8	XARXA SANEJAMENT	4,5%	14.406,49 €
CAPITOL 9	XARXA ELECTRICITAT	3,0%	9.604,33 €
CAPITOL 10	PAVIMENTS DE LLOSES DE PEDRA.	37,0%	118.453,39 €
CAPITOL 11	SENYALITZACIÓ VIÀRIA	1,0%	3.201,44 €
CAPITOL 12	SERRALLERIA	1,5%	4.802,16 €
CAPITOL 13	MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA	10,5%	33.615,15 €
CAPITOL 14	CONTROL DE QUALITAT	0,5%	1.600,72 €
CAPITOL 15	GESTIÓ DE RESIDUS OBRA	1,0%	3.201,44 €
CAPITOL 16	SEGURETAT I SALUT OBRA	1,5%	4.802,16 €
CAPITOL 17	VARIS	2,5%	8.003,61 €
Total Pressupost Execució Material (PEM)		100,0%	320.144,31 €
	Despeses Generals	13,0%	41.618,76 €
	Benefici industrial	6,0%	19.208,66 €
Total Pressupost Execució per Contracte (PEC) (sense IVA)			380.971,73 €
	Honoraris redaccio projecte executiu	4,5%	14.406,49 €
Total Pressupost Execució per Contracte (PEC) (sense IVA) + honoraris			395.378,22 €
		21,0%	83.029,43 €
Total PEC + honoraris (IVA inclòs)			478.407,65 €
(Quatre-cents setanta-vuit mil quatre-cents set euros amb seixanta-cinc cèntims)			
	SUBVENCIÓ PUOSC 90%		430.566,88 €
	APORTACIÓ MUNICIPAL 10%		47.840,76 €
	Data . Abril 2025		
	Lluís Minoves i Pujols, arquitecte municipi contractat		

OBLIGACIONS DEL PROMOTOR I CONSTRUCTORS :

El promotor queda obligat segons R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció i a nomenar el coordinador de seguretat i salut en fase d'obra.

El promotor queda obligat a la formalització del Llibre de l'Edifici a la finalització de l'obra com a condicionat a l'atorgament de la llicència de primera ocupació segons Llei 24/1991 de l'habitatge títol 2º article 25 ,(D.O.G. 15/1/92) , i Decret 206/1992 , Reglament del Llibre de l'edifici ,(D.O.G. 7/10/92).

El constructor queda obligat segons R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció. a redactar un Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi les mesures de seguretat especificades a l'Estudi Bàsic , que haurà de ser aprovat pel coordinador de seguretat i salut en fase d'obra.

El promotor i constructor atendran a les seves obligacions establertes a la LLei d'Ordenació de l'Edificació.

Lluís Minoves Pujols, Arquitecte Contractat de la Pobla de Lillet.
La Pobla de Lillet, a abril 2025



5.-FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL















MN. Normativa aplicable

MN 1 Edificació

Relació de la normativa d'edificació d'aplicació al projecte i que s'ha tingut en compte en el desenvolupament del mateix, per a la justificació dels requisits bàsics de l'edificació.

- ☐ Codi Tècnic de l'Edificació i altres reglaments i disposicions d'àmbit estatal
- ☐ Normatives d'àmbit autonòmic
- ☐ Normatives d'àmbit local

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Ley 52/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10), la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción

RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)

Libro de Ordenes y visitas

D 461/1997, de 11 de març

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008)

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92) Requisits documentals per iniciar les obres.

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo". (O. 09/03/1971)

Altres usos



Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014)

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95)

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Prevenió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10), *entra en vigor 10.05.10.*

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPi 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat



HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002)

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

[Ordenances municipals](#)

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Limitació de la demanda energètica

HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques

HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F



RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural

RD 1247/2008, de 18 de juliol (BOE 22/08/2008)

Instrucció d'Acer Estructural EAE

RD 751/2011 (BOE 23/6/2011)

El RD especifica que el seu àmbit d'aplicació és per a totes les estructures i elements d'acer estructural, tant d'edificació com d'enginyeria civil i que en obres d'edificació es pot fer servir indistintament aquesta Instrucció i el DB SE-A Acer del Codi Tècnic de l'Edificació.

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

CTE DB HE 4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis



D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions

Requisits de disseny ecològic aplicables als productes que utilitzen energia

RD 1369/2007 (BOE 23.10.2007)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves correccions d'errades (BOE 28/2/2008)

CTE DB SI 3.7 Control de humos

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)



Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014)

CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008). En vigor a partir del 19.03.2008.

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 3275/1982 (BOE: 1/12/82) correcció d'errors (BOE: 18/1/83)

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Connexió d'instal·lacions fotovoltaiques a la xarxa de baixa tensió

RD 1663/2000, de 29 de setembre (BOE: 30.09.00)

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaiques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges

Instrucció 9/2004, de 10 de maig, Direcció General de Seguretat industrial

Es fixa un termini provisional per a la inscripció de les instal·lacions d'energia elèctrica de baixa extensió ja existents, sotmeses al règim d'inspecció periòdica.

Instrucció 10/2005, de 16 de desembre de la Direcció General d'Energia i Mines

Es prorroguen els terminis establerts a la Instrucció 10/2005, de 16 de desembre, relativa a la inscripció de les instal·lacions d'energia elèctrica de baixa extensió ja existents, sotmeses al règim d'inspecció periòdica

Instrucció 3/2010, de 16 de desembre de la Direcció General d'Energia i Mines

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves modificació

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98); modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005); modificació Ley 38/99 (BOE 6/11/99).



Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011)

Orden CTE/1296/2003, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones, aprobado por el real decreto 401/2003.

Orden CTE/1296/2003, de 14 de mayo. (BOE 27.06.2003)

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 1942/93 (BOE 14/12/93), modificacions per O. 16.04.98 (BOE 28.04.98)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anejo y sus apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 235/2013 (BOE 13/4/2013)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005) i modificació per RD 110/2008 (BOE: 12.02.2008)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*



RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos

O 18/12/1992 (BOE: 26/12/92)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-08 Instrucción para la recepción de cementos

RD 956/2008 (BOE: 19/06/2008), correcció d'errades (BOE: 11/09/2008)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderrossos

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010)

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

Residuos y suelos contaminados

Llei 22/2011, de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)



6.- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

EN CAS DE SER UN PRESSUPOST SUPERIOR A 340.000 EUROS S'HAURÀ D'EXECUTAR UN ESTUDI DE SEGURETAT COMPLERT.

ÍNDEX

- 1 DADES DE L'OBRA
- 2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT
- 3 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

1 DADES DE L'OBRA

1.- DESCRIPCIÓ DEL ESTAT ACTUAL.

La present memòria VALORADA es redacta a petició de l'Ajuntament de La Pobla de Lillet, per la reurbanització i pacificació del trànsit de la plaça del Fort, carrer Pontarró, carrer Vell i carrer Dr. Cisneros al nucli urbà de la Pobla de Lillet.

L'objecte de la present memòria, es per realitzar les obres per millorar de la mobilitat segura i sostenible, intel·ligent, la pacificació del trànsit i la reducció de l'accidentabilitat a la plaça del Fort i el carrer Pontarró, millorant i ordenant aquest nus principal de comunicació de vianants i transit rodat per accedir des de la carretera B-402 al centre vila (Casc antic) , on s'hi aglutinen tots els serveis bàsics del comerç, turisme, restauració, i equipaments municipals de la població de la Pobla e Lillet.

Aquestes obres consistiran en retirar el paviment existent de peces de formigó de 60x40 cm dels anys 80, de la casa Escofet que actualment no ja en fabrica i que es troben trencats i molt deteriorat, per un nou paviment de peces de formigó de 30x30x8 cm i 20x10x8 cm mes resistent i adequat per al seu ús de vianants i rodat.

Es separaran amb paviments al mateix nivell i amb diferents colors i textures les zones de vianants de la plaça i carrer, de les zones d'espais rodats de vehicles, i es deixaran uns espais per aparcament ben definits i delimitats amb vorades.

Es conservaran els fanals d'enllumenat actuals de Leeds, i es col·locarà unes jardineres amb arbres, bancs i papereres, per millorar estèticament aquesta zona comercial i turística del poble.

La zona a millorar té una superfície de l'àmbit 1.500,00 m².

2.- DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA MEMÒRIA FUNCIONAL I CONSTRUCTIVA.

Retirada del paviment existent de formigó i es deixarà la base de formigó existent (on sigui aprofitable) com a base del nou paviment, es retiraran els malacons, balises i altres elements a reposar.

A les zones d'ús per a vianants es col·locarà un paviment de lloses planes de formigó de la casa BREINCO o similar (aspecte envellit) MODEL TEGULA SIX color arena i marfil 50% de mides 20x10x8 cm tal com es detalla en els plànols, per ús rodat i peatonal. Es col·locaran amb ciment cola flexible amb rejuntat amb sorra fina i pòrtland fins a colmar, tal com es detalla en els plànols de la memòria adjunta. (1.023 M2)

A les zones de transit mitja i pesant amb un paviment BREINCO, V5S PETRA COLOR NEGRE de mides 30x20x10 cm tal com es detalla en els plànols de la memòria adjunta. (477 M2)

Es col·locaran vorades de granet de 100x20x25 cm tipus T2 i unes de remuntables per accés a la zona. (70 ML)

Els passos de vianants es col·locaran amb peces de formigó Breinco o similar, MODEL VULCANO TACTILE WARNING BOTONES/RATLLES color arena i marfil 50% de mides 40x40x8 cm, tal com es detalla en els plànols. Es col·locarà amb ciment cola flexible rejuntat pòrtland fins a colmar. (10 M2)

Les escales del carrer Dr. Cisneros es faran noves.





Arquitecte/s autor/s Memòria Valorada

LLUÍS MINOVES PUJOLS
ARQUITECTE n° 28069/0
Plaça Europa ,8 b.
08600 Berga (Barcelona)
N.I.F. 77735485-M
Tf. 938212903

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

LLUÍS MINOVES PUJOLS
ARQUITECTE n° 28069/0
Plaça Europa ,8 b.
08600 Berga (Barcelona)
N.I.F. 77735485-M
Tf. 938212903

2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

El flux de trànsit és normal donat que es un camí local.

3 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

- 3.1 INTRODUCCIÓ
- 3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
- 3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
- 3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
- 3.5 PRIMERS AUXILIS
- 3.6 NORMATIVA APLICABLE

3.1 INTRODUCCIÓ

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).



3.2 PRINCIPIIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

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 posin per davant la protecció col·lectiva a 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.

3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

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

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

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

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).3.3.1 MITJANS I MAQUINARIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitjes, 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

3.3.2 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)

3.3.3 ENDERROCS

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

3.3.4 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

3.3.5 FONAMENTS

- 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
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- 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)

3.3.6 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

3.3.7 RAM DE PALETA

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

3.3.8 COBERTA

- 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
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.3.9 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)

3.3.10 INSTAL·LACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

3.3.11 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

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

3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran 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...).

3.4.1 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'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxat 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

3.4.2 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

3.4.3 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)

3.5 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.

3.6 NORMATIVA APLICABLE

RELACIÓ DE NORMES I REGLAMENTS APLICABLES

(en negreta les que afecten directament a la Construcció)

Data d'actualització: 30/01/1998

SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

- **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
Transposición de la Directiva 92/57/CEE
Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques
- **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
*En el capítol 1 excloïx 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
Modificación: 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
Modificación: 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).



7 .- PRESSUPOST



**MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER LA REURBANITZACIÓ I PACIFICACIÓ DE TRÀNSIT
DE LA PLAÇA DEL FORT, CARRER PONTARRÓ, CARRER VELL I CARRER DR. CISNEROS A LA POBLA DE LILLET**

RESUM PARTIDES PRESSUPOST

CAPITOL 1	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	2,0%	6.402,89 €
CAPITOL 2	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	8,5%	27.212,27 €
CAPITOL 3	EXCAVACIONS RASES . BASE FORMIGÓ.	7,5%	24.010,82 €
CAPITOL 4	XARXA ENLLUMENAT	9,0%	28.812,99 €
CAPITOL 5	XARXA AIGUA POTABLE. ESCOMESES. REG I HIDRANTS	3,5%	11.205,05 €
CAPITOL 6	XARXA TELECOMUNICACIONS	2,0%	6.402,89 €
CAPITOL 7	XARXA AIGÜES PLUVIALS	4,5%	14.406,49 €
CAPITOL 8	XARXA SANEJAMENT	4,5%	14.406,49 €
CAPITOL 9	XARXA ELECTRICITAT	3,0%	9.604,33 €
CAPITOL 10	PAVIMENTS DE LLOSES DE PEDRA.	37,0%	118.453,39 €
CAPITOL 11	SENYALITZACIO VIÀRIA	1,0%	3.201,44 €
CAPITOL 12	SERRALLERIA	1,5%	4.802,16 €
CAPITOL 13	MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA	10,5%	33.615,15 €
CAPITOL 14	CONTROL DE QUALITAT	0,5%	1.600,72 €
CAPITOL 15	GESTIÓ DE RESIDUS OBRA	1,0%	3.201,44 €
CAPITOL 16	SEGURETAT I SALUT OBRA	1,5%	4.802,16 €
CAPITOL 17	VARIS	2,5%	8.003,61 €
Total Pressupost Execució Material (PEM)		100,0%	320.144,31 €

Despeses Generals	13,0%	41.618,76 €
Benefici industrial	6,0%	19.208,66 €

Total Pressupost Execució per Contracte (PEC) (sense IVA)		380.971,73 €
Honoraris redaccio projecte executiu	4.5%	14.406,49 €

Total Pressupost Execució per Contracte (PEC) (sense IVA) + honoraris	395.378,22 €
	21.0% 83.029.43 €

Total PEC + honoraris (IVA inclòs)	478.407,65 €
--	---------------------

(Quatre-cents setanta-vuit mil quatre-cents set euros amb seixanta-cinc cèntims)

SUBVENCIÓ PUOSC 90%	430.566,88 €
APORTACIO MUNICIPAL 10%	47.840,76 €

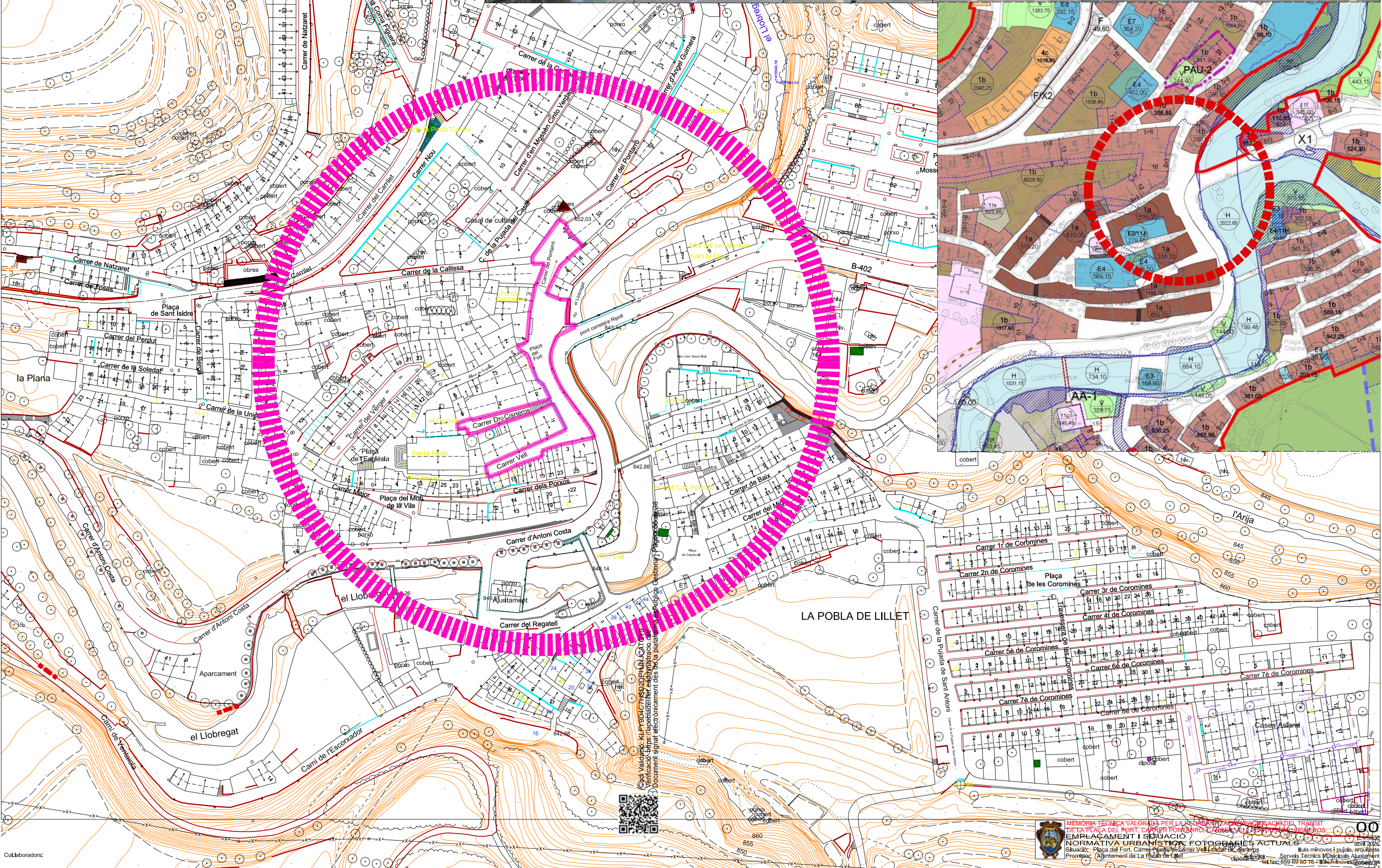
Data . Abril 2025

Lluís Minoves i Pujols, arquitecte municipi contractat



8.- PLÀNOLS





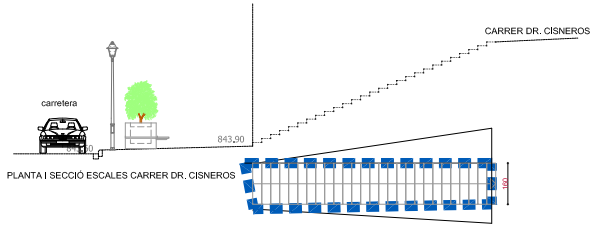


Codi validació: KU-YAD-CT-HSD2DPHJUNJCATQY9
Verificació: <https://app.pladil.lillet.cat/verificacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 38



MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER LA REURBANITZACIÓ I PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT
DE LA PLAÇA DEL FORT, CARRER PONTARRÓ, CARRER VELL I CARRER DR. CISNEROS
ESTAT ACTUAL
PLANTA GENERAL
Situació: Plaça del Fort, Carrer Pontarró, carrer Vell i carrer Dr. cisneros
Promotor: Ajuntament de La Pobla de Lil·let

01
E:1/1000
abril 2025
Il·luis minoves i pujols, arquitecte
Serveis Tècnics Municipals Ajuntament
tel.fax: 659 69 80 16 - iluis.minoves@coac.net



Codi Validació: KLFY9D4C7HSD2DPHUNJCATQY9
Verificació: <https://apobladelliet.leadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma

