



**MEMÒRIA VALORADA**  
**AMPLIACIÓ DEL C/FÀBRICA AL TM DE LLIÇÀ D'AMUNT**

**PROMOTOR:** AJUNTAMENT DE LLIÇÀ D'AMUNT

**SITUACIÓ:** c/ Fàbrica  
08186, Lliçà d'Amunt  
Vallès Oriental (Barcelona)

## **ÍNDEX:**

### **DOCUMENT NÚM 1. MEMÒRIA**

#### *1- MEMÒRIA DESCRIPTIVA*

- 1.1. SITUACIÓ
- 1.2. OBJECTE I DESCRIPCIÓ GENERAL
- 1.3. ESTAT ACTUAL
- 1.4. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA
- 1.5. INFRAESTRUCTURES EXISTENTS
- 1.6. AFECTACIÓ DE SERVEIS, BÉNS I DRETS

#### *2- MEMÒRIA CONSTRUCTIVA*

- 2.1. NORMATIVA CONSTRUCTIVA D'APLICACIÓ
- 2.2. DESCRIPCIÓ SIMPLIFICADA DELS PROCESSOS CONSTRUCTIUS A REALITZAR
- 2.3. AFECTACIÓ AL TRÀNSIT
- 2.4. PLANIFICACIÓ DE L'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ
- 2.5. TERMINI DE GARANTIA
- 2.6. SEGURETAT I SALUT
- 2.7. CONTROL DE QUALITAT

#### *3- PRESSUPOST*

### **DOCUMENT NÚM 2. PLÀNOLS**

- 2.1- PLÀNOL DE SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
- 2.2- PLANTA I SECCIÓ TIPUS
- 2.3- CLAVEGUERAM

**DOCUMENT NÚM. 1 MEMÒRIA**

## MEMÒRIA DESCRIPTIVA

### SITUACIÓ

L'àmbit d'actuació és el tram de C/Fàbrica que queda pendent d'executar entre els creuaments amb carrer Folch i Torres i l'Avinguda del Països Catalans.

### OBJECTE I DESCRIPCIÓ GENERAL

L'objecte d'aquesta memòria és definir les obres necessàries per a la realització de l'ampliació del c/Fàbrica al TM de Lliçà d'Amunt per tal de que tingui continuïtat al llarg del seu traçat ja que actualment queda tallat en un tram de 105 metres entre el carrer Folch i Torres i l'Avinguda del Països Catalans. Aquesta actuació proporcionarà una millora de la mobilitat i connectivitat del nucli urbà.

### ESTAT ACTUAL

Tal i com s'ha explicat el c/Fàbrica presenta una discontinuïtat en el seu traçat en el seu tram entre el carrer Folch i Torres i l'Avinguda del Països Catalans que implica una falta de connectivitat entre els diferents espais urbans.

El tram del carrer Fàbrica a ampliar es realitzarà en terrenys propietat de l'Ajuntament de Lliçà d'Amunt. Una part dels terrenys es destinen a equipaments municipals i altre part forma part dels terrenys de Can Godanya.

A l'any 2017 Masdeu Enginyeria va elaborar el *Projecte tècnic executiu per a l'ampliació del c/de la Fabrica, des de la intersecció amb c/Folch i Torres i fins Av. dels Països Catalans*. Aquest projecte executiu ja plantejava la solució tècnica per resoldre aquest problema.

Posteriorment l'Ajuntament de Lliçà d'Amunt va executar un aparcament davant del supermercat Esclat, obra que ha finalitzat el present any 2022. Aquesta actuació va comportar l'execució d'un tram de carrer fàbrica seguint el traçat del citat projecte executiu, per a poder donar sortida als cotxes del pàrquing. En la següent imatge es pot veure el tram ja executat:



Imatge 1. Tram executat i tram pendent (objecte de la present memòria valorada))

Imatges de l'estat actual



*Imatge 2. Tram de c/Fabrica recentment executat*



*Imatge 3. Vista des del costat est*



*Imatge 4. Vista des del costat oest*





Imatge 5. Vista tram a executar

### **JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA**

En aquesta memòria es defineix l'actuació necessària per executar el tram de carrer Fabrica que queda pendent.

#### Abast de l'actuació

L'abast de l'actuació que defineix la present memòria inclou tant sols les tasques de moviment de terres, pavimentació i drenatge. Per tant, no es considera executar xarxes d'instal·lacions ni senyalització de cap tipus.

Pel que fa a moviment de terres es contemplen els necessaris per aconseguir la rasant de l'explanada de la calçada i voreres definida en el projecte.

Pel que fa als paviments es contemplen els encintats de vorada i rigola i el paquet de ferm de la calçada. S'exclou el paquet de ferm de les voreres, les quals quedaran tant sols amb l'explanada compactada al 95% PM.

Finalment pel que fa al drenatge es contempla executar dos embornals en forma de L que aniran connectats al col·lector existent per evacuar les aigües d'escorrentia de la calçada.

#### Traçat

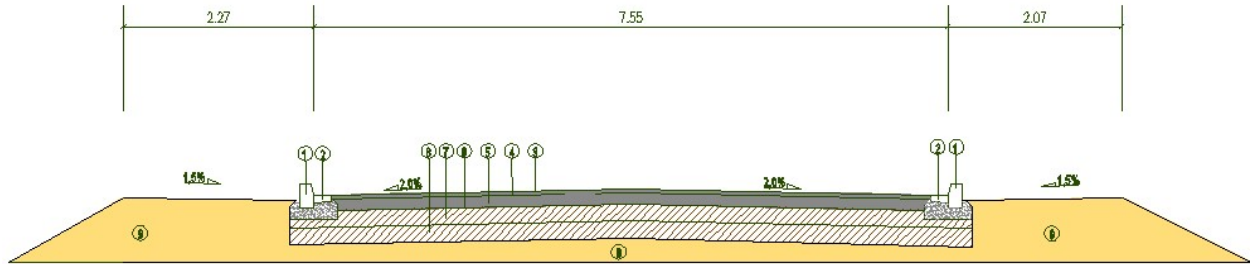
Pel traçat, tant en planta com en alçat, es parteix del projectat en el projecte executiu de 2017 i que es recull en els plànols de la present memòria valorada.

El vial està definit per dues seccions tipus. Parteix d'una secció amb 7,55 metres d'amplada de calçada al costat oest i que després transiciona a una altra de secció 6.05 metres.

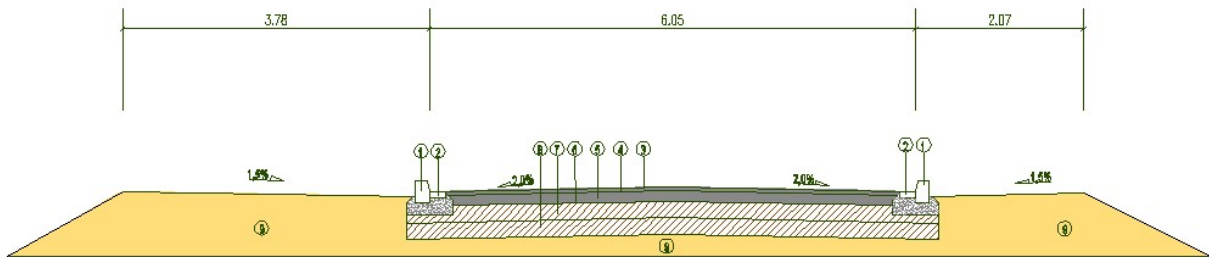
Les seccions tipus s'han projectat segons els següents criteris:

a) Bombament bilateral del 2 % de les calçades a fi de conduir les aigües pluvials cap als laterals de la calçada.

b) Amplitud de calçada i voreres que correspon a les necessitats i funcionalitat de la via.



Imatge 6. Secció tipus 1



Imatge 7. Secció tipus 2

### Caracterització de l'explanada

Tal i com es defineix en el projecte executiu, basant-nos amb l'estudi geològic, es determina un tipus d'esplanada E-1 d'acord amb l'índex CBR corresponent a sòls seleccionats.

### Caracterització del trànsit

El trànsit previst a l'ampliació del vial és el propi i inherent a la utilització del sòl residencial pels usuaris del mateix. La utilització del sòl residencial generarà un tipus de trànsit, el trànsit generat pel desplaçament dels usuaris al llarg del vial, que es realitzarà per mitjà de vehicles lleugers i que es caracteritzarà per la seva intermitència i intensitat variable, i el trànsit generat pel transport de mercaderies per a la construcció d'edificis, que es realitzarà per mitjà de vehicles pesats de caràcter puntual i localitzat, d'intensitat discontinua.

Per altra banda, els serveis municipals encarregats de gestionar la mobilitat urbana han informat que hi ha la possibilitat que en un futur es desviïn 6 línies de bus urbà per aquest carrer, generant un total de 47 expedicions diàries.

Per tot això s'adopta un trànsit mig caracteritzat per una IMD (Intensitat Mitja Diària) de 50 a 1.000 vehicles diaris.

### Paviments

Per a la determinació i càlcul del ferm de la calçades s'ha tingut present la naturalesa i comportament físic dels mateixos i el tipus de tràfic mig analitzat, amb una IMD 50 a 100 vehicles.

La secció adoptada per a la calçada i aparcaments respon als següents paràmetres:

- Sub-base de 20cm. de tot-ú artificial, estesa i compactada al 95 % del P.M.
- Base de 20cm. de tot-ú artificial, estesa i compactada al 95 % del P.M.
- Reg d'imprimació, d'emulsió bituminosa en calent tipus C60BF4 IMP.
- Capa de base de 13 cm. de material bituminós en calent tipus AC-22 base B, amb àrid calcari, estesa i compactada.
- Reg d'adherència, d'emulsió bituminosa tipus C60B3 ADH.
- Capa de rodadura de 5 cm. d'emulsió bituminosa en calent tipus AC 16 surf B, amb àrid granític, estesa i compactada.

Per als encintats s'ha adoptat:

- Vorada prefabricada de formigó gris tipus T-3 de 100x17x28 cm, presa amb morter
- Rigola prefabricada de formigó gris de 20x20x8 cm, presa amb morter

### Drenatge

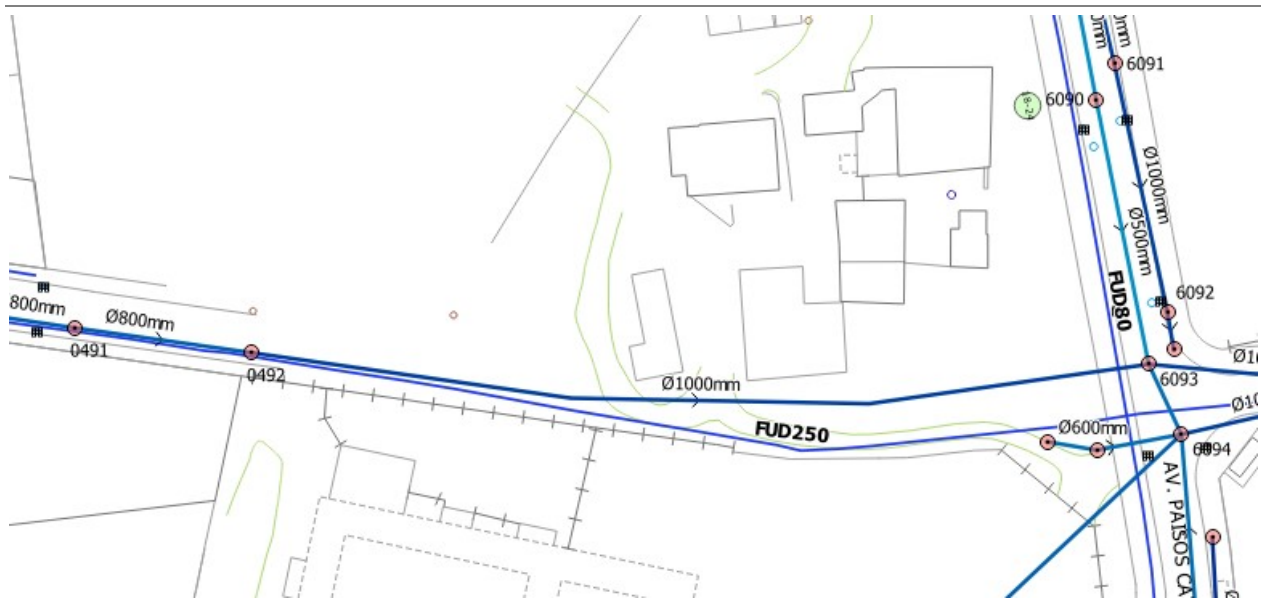
Es disposaran dos embornals en forma de L formats per dues reixes de fosa dúctil de 100x50 cadascun tal i com es disposa en els plànols. Aniran connectats a la xarxa de clavegueram existent mitjançant tub de PVC de DN200 tipus teula.

### **INFRAESTRUCTURES EXISTENTS**

En la base de dades que disposa l'Ajuntament hi apareix xarxa d'aigua potable FUD250 i xarxa de clavegueram DN1000.

L'objectiu d'aquesta actuació no contempla variar les condicions actuals de les infraestructures existents, a no ser que es detecti alguna arqueta o pou de registre en zona d'actuació, en aquest cas caldrà deixar-les a cota de paviment.





Imatge 8. Serveis existents àmbit acutació

### **AFECTACIÓ DE SERVEIS, BÉNS I DRETS**

L'actuació proposada no suposa l'afectació de serveis, béns o drets que calgui ocupar o bé expropiar, per la qual cosa, no procedeix incloure cap relació detallada de béns i drets dels particulars. La totalitat de les obres es projecten en terrenys de titularitat pública.

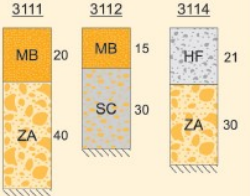
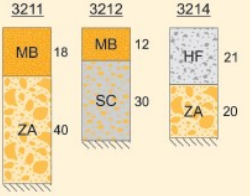
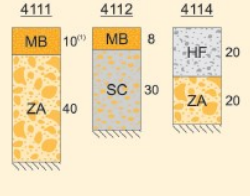
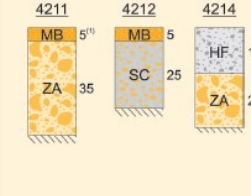
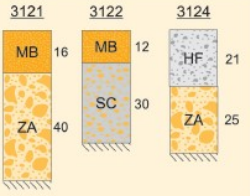
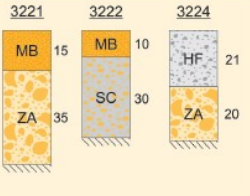
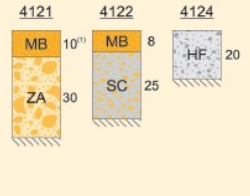
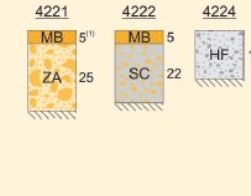
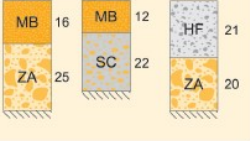
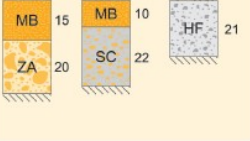
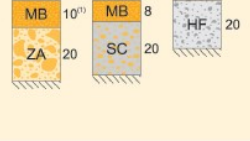

**MEMÒRIA CONSTRUCTIVA**

**NORMATIVA CONSTRUCTIVA D'APLICACIÓ**

En aquesta memòria s'ha tingut una especial atenció la normativa que s'anomena a continuació:

**ORDEN FOM/3460/2003, DE 28 DE NOVIEMBRE, POR LA QUE SE APRUEBA LA NORMA 6.1 IC : SECCIONES DE FIRME, DE LA INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS (BOE DE 12 DE DICIEMBRE DE 2003)**

Del la qual s'ha aplicat la secció constructiva E1 – T32.

		CATEGORÍA DE TRÁFICO PESADO			
		T31	T32	T41	T42
CATEGORÍA DE EXPLANADA	E1				
	E2				
	E3				

Especímenes mínimos en cm

**DESCRIPCIÓ SIMPLIFICADA DELS PROCESSOS CONSTRUCTIUS A REALITZAR**

La descripció següent és la que caldrà realitzar, malgrat, és possible que surtin vicis ocults que obligarien a adaptar el procés en cada cas.

Pas 1: Retirada tanca existent

Pas 2: Tala i retirada d'arbres

Pas 3: Neteja i desbrossada del terreny

Pas 4. Adaptació a cota tapes de serveis existents

Pas 5: Moviments de terres per formació d'explanada i compactació

Pas 6: Subbase i base de tot-ú

Pas 7: Encintats de rigola i vorada

Pas 8: Embornals i connexió al clavegueram

Pas 9: Asfaltat

### **AFECTACIOS AL TRÀNSIT**

Al ser un tram de carrer de nova execució no es preveuen afectacions al trànsit.

### **PLANIFICACIÓ DE L'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ**

A la vista de les unitats d'obra, per a la realització de les obres previstes es proposa un termini d'execució global de treballs de **6 setmanes**.

### **TERMINI DE GARANTIA**

El termini de garantia de les obres queda fixat en **DOTZE MESOS** comptats a partir de la data de recepció de les obres, durant els quals l'empresa constructora es farà càrrec de la conservació de les obres.

### **SEGURETAT I SALUT**

Es donarà compliment del *Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció*.

Tal i com indica el citat Reial Decret, quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms, el promotor, abans de l'inici dels treballs o tant bon punt com es constati dita circumstància, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

### **CONTROL DE QUALITAT**

El contractista haurà d'executar els assaigs de control de qualitat que s'estableixin per normativa, podent el Promotor en qualsevol moment exigir que es facin els controls que es creguin oportuns.

Seràn a càrrec del contractista les despeses generades pel control de qualitat de les obres fins a un 1,5% del pressupost d'execució material de la present memòria.

Els assaigs de control de qualitat hauran de ser executats per laboratoris degudament homologats.

**PRESSUPOST**

**PRESSUPOST**

El Pressupost d'Execució Material de l'ampliació del c/Fàbrica al TM de Lliçà d'Amunt ascendeix a la quantitat de 59.599,48 euros abans d'IVA (CINQUANTA-NOU MIL CINQ-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)

Per tant,

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	59.599,48 euros
DESPESES GENERALS (13%)	7.747,93 euros
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	3.575,97 euros
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE ABANS IVA	70.923,38 euros
IVA (21%)	14.893,91 euros
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE DESPRES D'IVA	85.817,29 euros

El PEM incrementat amb les Despeses Generals (13%), el Benefici Industrial (6%) i el iva (21%) dóna un Pressupost Execució per Contracte de 85.817,29 euros (VUITANTA-CINC MIL VUIT-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)

Lliçà d'Amunt, juliol 2022

**EL TÈCNIC**



**AMIDAMENTS**

Data: 01/07/22

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214S-73G5	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de fonaments o muret de blocs, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			49,000				49,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 49,000

2	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Profunditat 10 cm.
---	------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.268,000				1.268,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.268,000

3	P21R0-92HA	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)
---	------------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

4	P2R4-DYOZ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres amb restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.268,000	0,100		1,250	158,500	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 158,500

5	P2RA-EU4F	m3	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01/P2R4-DYOZ Càrrega mec.+transp.terres restes vegetals,instal.gestió residus,camió 12t,rec.fins a 10km	V	158,500				158,500	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 158,500

6	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,560				13,560	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 13,560

7	P9ZE-HBRS	u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment
---	-----------	---	---

# AMIDAMENTS

Data: 01/07/22

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-AYNN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació materials poc consolidats		905,160	0,200			181,032	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>181,032</b>	

2 P2241-52SM m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			905,160				905,160	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>905,160</b>	

3 P2252-549L m3 Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		150,000				150,000	C#*D##*E##*F#
2			75,000				75,000	C#*D##*E##*F#
3	Vorera		208,000				208,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>433,000</b>	

4 P2R4-HJZ8 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			181,032			1,250	226,290	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>226,290</b>	

5 P2RB-HFVM m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02/P2R4-HJZ8 Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,obra ext./centr. valor.,camió 12t,rec.fins a 10km	V	226,290				226,290	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>226,290</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 03 PAVIMENTS

# AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P938-DFUA	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			629,000	0,400			251,600	C#*D##*E##*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>251,600</b>		
2	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			629,000				629,000	C#*D##*E##*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>629,000</b>		
3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			629,000				629,000	C#*D##*E##*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>629,000</b>		
4	P9H5-E84C	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			629,000	0,050	2,400		75,480	C#*D##*E##*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>75,480</b>		
5	P9H5-E83I	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			629,000	0,130	2,400		196,248	C#*D##*E##*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>196,248</b>		
6	P977-DSX7	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			212,000				212,000	C#*D##*E##*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>212,000</b>		
7	P971-FEKS	m3	Base per a rigola de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, amb transport interior mecànic i acabat reglejat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			212,000	0,300	0,200		12,720	C#*D##*E##*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,720</b>		
8	P967-EA6H	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a						

# AMIDAMENTS

compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			212,000				212,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>212,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 04 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,650				8,650	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,650</b>	

2	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,340				8,340	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,340</b>	

3	PD7A-EUT6	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	

4	PD51-47Z9	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

5	PD5U-47ZD	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 980x490x70 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 22 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

6	PD56-E3ZZ	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20 / P / 20 / I					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 01/07/22

Pàg.: 5

---

1		4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<input type="text" value="4,000"/>
<hr/>					
Obra		01	PRESSUPOST 01		
Capítol		05	SEGURETAT I SALUT		
<b>NUM.</b>	<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>		
1	PB11-H83V	PA	Partida alçada per la seguretat i salut a l'obra	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<input type="text" value="1,000"/>
2	PB11-H83Z	PA	Trasllat màquinaria asfaltat a obra	<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>	<input type="text" value="1,000"/>
<hr/>					



**PRESSUPOST**

Data: 01/07/22

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Treballs previs i enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214S-73G5	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de fonaments o muret de blocs, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 1)	8,09	49,000	396,41
2	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió. Profunditat 10 cm. (P - 9)	0,62	1.268,000	786,16
3	P21R0-92HA	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 3)	127,45	2,000	254,90
4	P2R4-DYOZ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres amb restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 10)	5,66	158,500	897,11
5	P2RA-EU4F	m3	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 12)	47,20	158,500	7.481,20
6	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 2)	5,25	13,560	71,19
7	P9ZE-HBRS	u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment (P - 22)	122,71	2,000	245,42
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>			<b>10.132,39</b>	

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 02 Moviments de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2214-AYNN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 4)	4,21	181,032	762,14
2	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 6)	1,37	905,160	1.240,07
3	P2252-549L	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 7)	11,47	433,000	4.966,51
4	P2R4-HJZ8	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 10 km (P - 11)	5,66	226,290	1.280,80
5	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 13)	1,74	226,290	393,74
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>			<b>8.643,26</b>	

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 03 Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P938-DFUA	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 14)	27,13	251,600	6.825,91
2	P9L1-E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 21)	0,63	629,000	396,27

EUR

**PRESSUPOST**

Data: 01/07/22

Pàg.: 2

3	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 20)	0,45	629,000	283,05
4	P9H5-E84C	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 19)	71,66	75,480	5.408,90
5	P9H5-E83I	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 18)	66,88	196,248	13.125,07
6	P977-DSX7	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 17)	14,01	212,000	2.970,12
7	P971-FEKS	m3	Base per a rigola de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, amb transport interior mecànic i acabat reglejat (P - 16)	110,99	12,720	1.411,79
8	P967-EA6H	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 15)	33,82	212,000	7.169,84

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>37.590,95</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	Sanejament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 5)	10,56	8,650	91,34
2	P2255-DPGL	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 8)	13,71	8,340	114,34
3	PD7A-EUT6	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 28)	44,96	10,000	449,60
4	PD51-47Z9	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó (P - 25)	50,33	4,000	201,32
5	PD5U-47ZD	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 980x490x70 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 22 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment (P - 27)	96,80	4,000	387,20
6	PD56-E3ZZ	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20 / P / 20 / I (P - 26)	99,77	4,000	399,08

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>1.642,88</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB11-H83V	PA	Partida alçada per la seguretat i salut a l'obra (P - 23)	890,00	1,000	890,00
2	PB11-H83Z	PA	Trasllat màquina asfaltat a obra (P - 24)	700,00	1,000	700,00

**PRESSUPOST**

Data: 01/07/22

Pàg.: 3

---

TOTAL	Capítol	01.05	1.590,00
-------	---------	-------	----------

---

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 01/07/22

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs i enderrocs	10.132,39
Capítol	01.02	Moviments de terres	8.643,26
Capítol	01.03	Paviments	37.590,95
Capítol	01.04	Sanejament	1.642,88
Capítol	01.05	Seguretat i salut	1.590,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 01</b>	<b>59.599,48</b>

**59.599,48**

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	59.599,48
			<b>59.599,48</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	59.599,48
13 % Despeses generals SOBRE 59.599,48.....	7.747,93
6 % Benefici industrial SOBRE 59.599,48.....	3.575,97
<b>Subtotal</b>	<b>70.923,38</b>
21 % IVA SOBRE 70.923,38.....	14.893,91
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	<b>85.817,29</b>

---

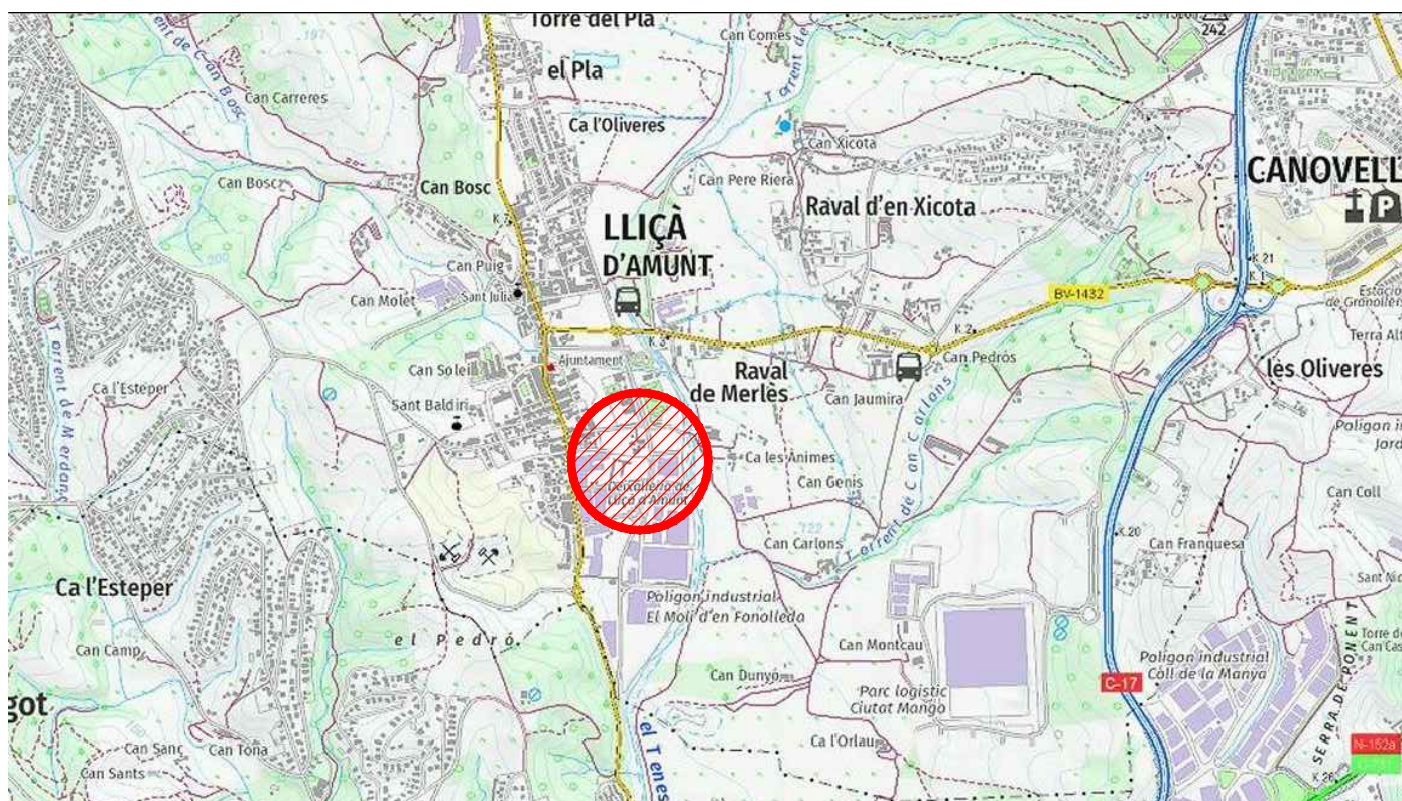
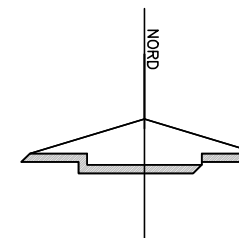
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( VUITANTA-CINC MIL VUIT-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS )

---



## DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS



**SITUACIÓ** - esc.: 1 / 25.000



**EMPLAÇAMENT** - esc.: 1 / 3.000

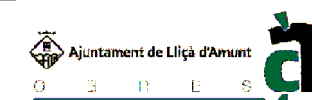
Projecte:  
Ampliació del c/Fàbrica al TM de Lliçà d'Amunt

Denominació:  
**SITUACIÓ I EMLAÇAMENT**

Expedient: Esp.: cat.Plano: N° Plano: Rev:  
01 00

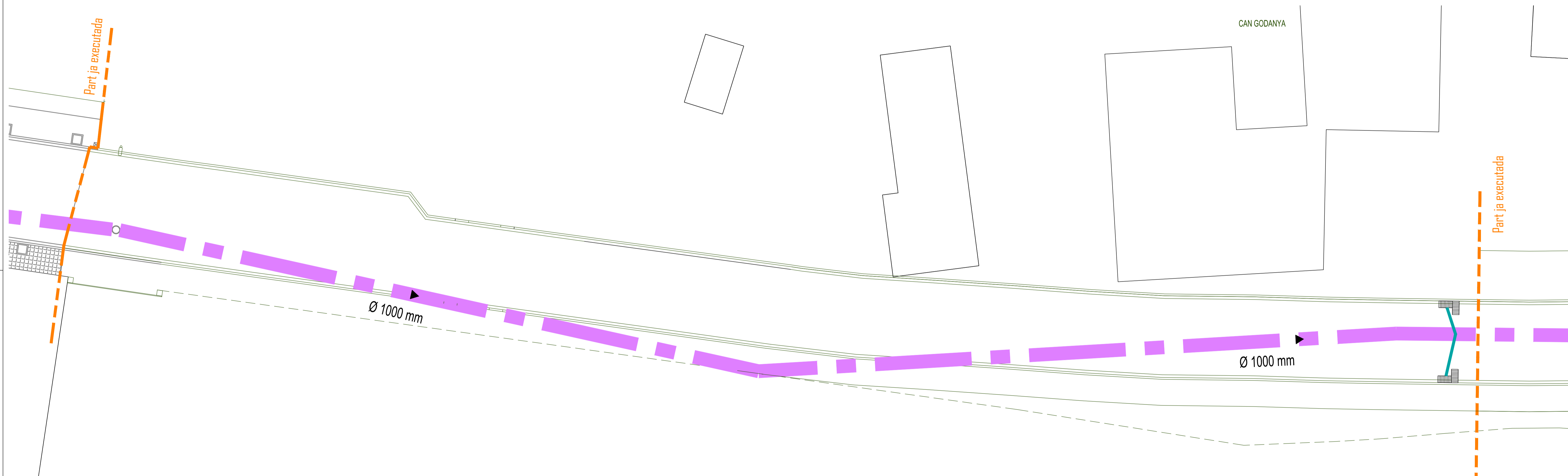
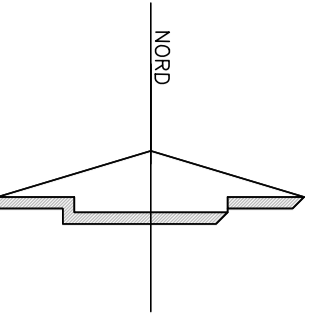
Emplaçament: c/Fàbrica Lliçà d'Amunt 08186 Vallès Oriental (Barcelona)	Escala: VARIES(A3)	Original	Dibuixat OPP	Comprovat OPP	Data JUNY2022
	Activitat: Urbanització	Revisió 1			
		Revisió 2			
		Revisió 3			

Promotor:  
**Ajuntament de Lliçà d'Amunt**









CLAVEGUERAM - esc.: 1 / 150

**LLEGENDA**

- Col·lector existent DN1000
- Escomesa embonals PVC DN200
- Reixa de fosa dúctil 100x50

data: 07/06/2022, usuari: oriol.pons, projecte: AMPLIACIÓ CARRER DE LA FÀBRICA.dwg | CLAVEGUERAM

Projecte: Ampliació del c/Fàbrica al TM de Lliça d'Amunt			
Emplaçament: c/Fàbrica Lliça d'Amunt - 08186 Vallès Oriental (Barcelona)	Escala: 1/150(A1)	Original: Revisió 1: Revisió 2: Revisió 3:	Dibuixat: Comprovat: Data: JUNY 2022

Denominació: CLAVEGUERAM	Expedient: Esp.: cat.Plano: N° Plano: Rev: 03 00
Promotor: Ajuntament de Lliça d'Amunt	

