

Títol

**MILLORA PAVIMENTACIÓ I
SERVEIS DELS CARRERS NOU
DE L'OM, COMARQUES
CATALANES, DE LA UNIO, SOL
PONENT I DE LA PAU DEL NUCLI
URBÀ DE LA SERRA D'ALMOS**

Data de redacció

Març - 2026

Promotor

EMD LA SERRA D'ALMOS

C/ Major, núm. 19

43746 La Serra d'Almòs (Tarragona)

CIF: P 4300085J



EMD
La Serra d'Almos

Tipus de treball

MILLORES PROJECTE

Situació

LA SERRA D'ALMÒS

T.M. DE TIVISSA (Ribera d'Ebre)

Emplaçament

C/ Nou de l'Om

C/ Comarques Catalanes

C/ De la Unió

C/ Sol Ponent

C/ De la Pau

Tècnic redactor

MARC CID VALLS

Avda. Via Augusta, núm.103

43890 L'Hospitalet de l'Infant (Tarragona)

NIF: 52602787 Q

marccidvalls@gmail.com

Enginyer Civil

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Col·legiat núm. 13254

Tel.: 657 339 751

MEMÒRIA MILLORES

ÍNDEX

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1. ANTECEDENTS..... | 3 |
| 2. OBJECTE..... | 3 |
| 3. DESCRIPCIÓ DE LES MILLORES | 3 |

1. ANTECEDENTS

La Serra d'Almos és un poble agregat del municipi de Tivissa, de 253 habitants, i constituït en entitat municipal descentralitzada (EMD) des del 25 de novembre de 2011. Està situat al sud est de la comarca de la Ribera d'Ebre i la producció agrícola és l'activitat econòmica principal de la població, juntament amb petites empreses de caire familiar.

Els carrers Nou de l'Om, Comarques Catalanes, de la Unió, Sol Ponent i de la Pau, dintre el casc urbà del nucli són dels pocs que encara no han sofert ningun tipus d'actuació des de fa més de 20 anys, fet pel qual les xarxes de serveis són obsoletes i els paviments de formigó estan força deteriorats i amb reposicions fruit de reparacions en els serveis existents o de la renovació necessària d'aquests com és el cas de la xarxa d'abastament en el carrer De la Unió.

2. OBJECTE

L'objecte del present és definir i valorar determinades millores que permeten complementar el projecte redactat i millorar les condicions de l'emplaçament i dels serveis urbans adaptant-los a la normativa vigent i dotar-los de capacitat suficient per a un possible increment de la densitat de població en l'abast que afecta a les obres de millora.

Les millores a realitzar són relatives a:

- Xarxa abastament per anellar sector urbà
- Xarxa telecomunicacions
- Previsió reg zona esportiva

3. DESCRIPCIÓ DE LES MILLORES

MILLORA NÚMERO 1:

En el projecte es preveu la renovació integral de la xarxa d'abastament de l'àmbit de l'obra, no obstant, amb aquesta millora es preveu anellar aquest tram de sector urbà mitjançant la interconnexió de la xarxa del C/ Comarques Catalanes amb el C/ Unió per la carretera TV-3032.

La millora consisteix en la instal·lació d'un tub PEAD PE100 PN10 de 110 mm de DN, la instal·lació de dues vàlvules de comporta al final de cada carrer i un tap al final del ramal instal·lat en la carretera en previsió d'una possible ampliació futura, així com tots els treballs d'obra civil necessaris.

MILLORA NÚMERO 2:

Instal·lar una xarxa de telecomunicacions amb 2 conductes de polietilè corrugat de 75 mm de DN, 450 N, col·locats en la mateixa rasa que la canalització d'enllumenat públic, passant la canalització prevista en el projecte de 2 conductes a 4.

Serà necessari en els extrems dels carrers col·locar pericons de registre independents els de la xarxa d'enllumenat.

MILLORA NÚMERO 3:

Previsió d'una xarxa per al reg dels arbres i arbusts existents en la zona esportiva del nucli urbà mitjançant la instal·lació d'un tub PEAD PN10 de 40 mm de DN. Aquest tub s'instal·larà en la mateixa rasa del tub de la xarxa d'abastament que discorre pel ramal sud dels carrers de la Pau i Unió fins la zona esportiva.

Durant la execució de les millores, proporcionalment l'adjudicatari es farà càrrec de:

- La gestió dels residus produïts, realitzant el tractament i manipulació adequada d'aquests amb la corresponent deposició en un dipòsit controlat o centre de valorització autoritzat.
- L'adopció de les mesures de seguretat i salut establertes en el Pla de Seguretat i Salut redactat pel contractista que realitzi els treballs, el qual es realitzarà segons l'Estudi de seguretat i salut del projecte.

Hospitalet de l'Infant, març de 2026

Signat: Marc Cid Valls
Enginyer Civil i ETOP
Col. nº 13254 ECCAT

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST MILLORES
Capítol M1 MILLORA 1: XARXA ABASTAMENT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|-------|---|
| 1 | P214W-FEMB | m | Tall en paviment de formigó de 15 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 | | | 2,000 170,000 340,000 C#*D#*E#*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT 340,000 |
| 2 | P2146-DJ22 | m2 | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, amb transport fina a zona d'aplec i matxueig |
| Num. | Text | Tipus | [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 1,000 170,000 0,400 68,000 C#*D#*E#*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT 68,000 |
| 3 | P221C-DYZM | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora |
| Num. | Text | Tipus | [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 0,400 170,000 0,400 0,600 16,320 C#*D#*E#*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT 16,320 |
| 4 | P221C-DYZH | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat |
| Num. | Text | Tipus | [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 0,600 170,000 0,400 0,600 24,480 C#*D#*E#*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT 24,480 |
| 5 | P2255-DPIK | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM |
| Num. | Text | Tipus | [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 1,000 170,000 0,400 0,600 40,800 C#*D#*E#*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT 40,800 |
| 6 | PFB3-141Y3 | m | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre lliat de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub |
| Num. | Text | Tipus | [C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 1,000 170,000 170,000 C#*D#*E#*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT 170,000 |
| 7 | PN12-DPNV | u | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada |

AMIDAMENTS

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PFB30E010 ut Escamesa a xarxa general d'abastament, obra civil i accessoris necessari per deixar connectada la nova xarxa de distribució

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Conexió xarxa general existent | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 P9GH-148EI m3 Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic amb dúmper per a transports de gasoil, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | Reposició paviment | | 1,000 | 170,000 | 0,600 | 0,180 | 18,360 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18,360

Obra 01 PRESSUPOST MILLORES
Capítol M2 MILLORA 2: XARXA TELECOMUNICACIONS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PG2N-EUGJ | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs col·locació cinta senyalització servei |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | C/ de la Pau | | 2,000 | 70,000 | | | 140,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | C/ Unió | | 2,000 | 45,000 | | | 90,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | C/ Sol Ponent | | 2,000 | 36,000 | | | 72,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 2,000 | 5,000 | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | C/ Comarques Catalanes | | 2,000 | 95,000 | | | 190,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 2,000 | 18,000 | | | 36,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 2,000 | 10,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | C/Nou de l'Om | | 2,000 | 68,000 | | | 136,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 2,000 | 5,000 | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 704,000

2 PDK2-AJZ0 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclòs bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | C/ de la Pau | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | C/ Unió | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | C/ Sol Ponent | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | C/ Comarques Catalanes | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | C/Nou de l'Om | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 13,000

Obra 01 PRESSUPOST MILLORES
Capítol M3 MILLORA 3: XARXA REG

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|--|
| 1 | PFB3-141XV | m | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre lliit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Des de C/ de la Pau fins zona esportiva | | 1,000 | 160,000 | | | 160,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 160,000

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost millores
Capítol M1 Millora 1: XARXA ABASTAMENT

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT | |
|--------------|----------------|--------------|---|-----------|------------------|----------|
| 1 | P214W-FEMB | m | Tall en paviment de formigó de 15 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) | 5,61 | 340,000 | 1.907,40 |
| 2 | P2146-DJ22 | m2 | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, amb transport fina a zona d'aplec i matxuqueig (P - 1) | 6,50 | 68,000 | 442,00 |
| 3 | P221C-DYZM | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 4) | 9,01 | 16,320 | 147,04 |
| 4 | P221C-DYZH | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (P - 3) | 28,66 | 24,480 | 701,60 |
| 5 | P2255-DPIK | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 5) | 34,87 | 40,800 | 1.422,70 |
| 6 | PFB3-141Y3 | m | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 10) | 20,54 | 170,000 | 3.491,80 |
| 7 | PN12-DPNV | u | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 12) | 209,40 | 3,000 | 628,20 |
| 8 | PFB30E010 | ut | Escomesa a xarxa general d'abastament, obra civil i accessoris necessari per deixar connectada la nova xarxa de distribució (P - 8) | 290,00 | 2,000 | 580,00 |
| 9 | P9GH-148EI | m3 | Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic amb dúmper per a transports de gasoil, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic (P - 6) | 155,14 | 18,360 | 2.848,37 |
| TOTAL | Capítol | 01.M1 | | | 12.169,11 | |

Obra 01 Pressupost millores
Capítol M2 Millora 2: XARXA TELECOMUNICACIONS

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | PG2N-EUGJ | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada, inclòs col·locació cinta senyalització servei (P - 11) | 2,75 | 704,000 | 1.936,00 |
| 2 | PDK2-AJZ0 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 100 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclòs bastiment i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, | 157,92 | 13,000 | 2.052,96 |

EUR

PRESSUPOST

recolzada, pas lliure de 500x500 mm classe C250 segons norma
UNE-EN 124 (P - 7)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| TOTAL | Capítol | 01.M2 | 3.988,96 |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|----------------------|
| Obra | 01 | Pressupost millores |
| Capítol | M3 | Millora 3: XARXA REG |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | PFB3-141XV | m | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 9) | 7,76 | 160,000 | 1.241,60 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| TOTAL | Capítol | 01.M3 | 1.241,60 |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|

RESUM DE PRESSUPOST

| NIVELL 2 : Capítol | | | Import |
|--------------------|-----------|------------------------------------|------------------|
| Capítol | 01.M1 | Millora 1: XARXA ABASTAMENT | 12.169,11 |
| Capítol | 01.M2 | Millora 2: XARXA TELECOMUNICACIONS | 3.988,96 |
| Capítol | 01.M3 | Millora 3: XARXA REG | 1.241,60 |
| Obra | 01 | Pressupost millores | 17.399,67 |
| | | | 17.399,67 |

| NIVELL 1 : Obra | | | Import |
|-----------------|----|---------------------|------------------|
| Obra | 01 | Pressupost millores | 17.399,67 |
| | | | 17.399,67 |

Millora pavimentació i serveis dels carrers Millora pavimentació i serveis dels carrers Nou de l'Om,
Comarques Catalanes, Unió, Sol Ponent i i de la Pau del nucli urbà de la Serra d'Almos

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

| | |
|--|-------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... | 17.399,67 |
| 13 % Despeses generals SOBRE 17.399,67..... | 2.261,96 |
| 6 % Benefici industrial SOBRE 17.399,67..... | 1.043,98 |
| | |
| Subtotal | 20.705,61 |
| | |
| 21 % IVA SOBRE 20.705,61..... | 4.348,18 |
| TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE | € 25.053,79 |

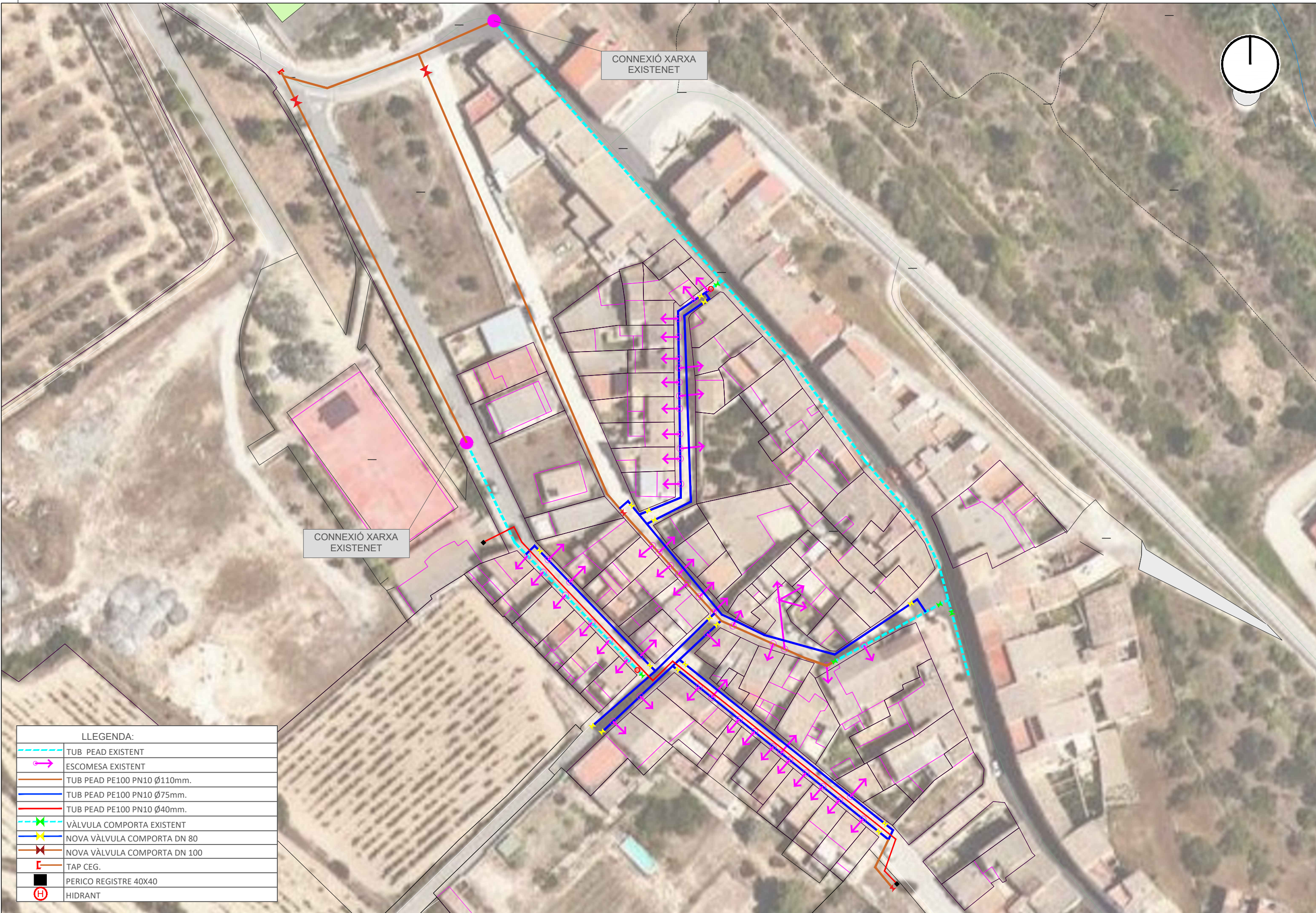
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VINT-I-CINC MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

Hospitalet de l'Infant, març 2026

Signat: Marc Cid Valls
Enginyer Civil i ETOP
Col. nº13254 ECCAT

PLANOLS



| LLEGENDA: | |
|-----------|------------------------------|
| | TUB PEAD EXISTENT |
| | ESCOMESA EXISTENT |
| | TUB PEAD PE100 PN10 Ø110mm. |
| | TUB PEAD PE100 PN10 Ø75mm. |
| | TUB PEAD PE100 PN10 Ø40mm. |
| | VÀLVULA COMPORTA EXISTENT |
| | NOVA VÀLVULA COMPORTA DN 80 |
| | NOVA VÀLVULA COMPORTA DN 100 |
| | TAP CEG. |
| | PERICO REGISTRE 40X40 |
| | HIDRANT |

PROMOTOR
EMD SERRA D'ALMOS
 C/Mayor nº 19
 43746, Serra d'Almos (Tarragona)



EMPLAÇAMENT
 EMD SERRA D'ALMOS
 43746, Tivissa.

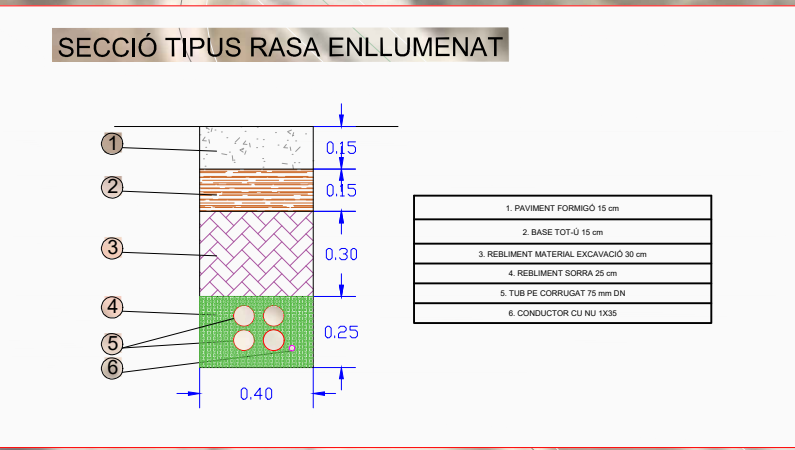
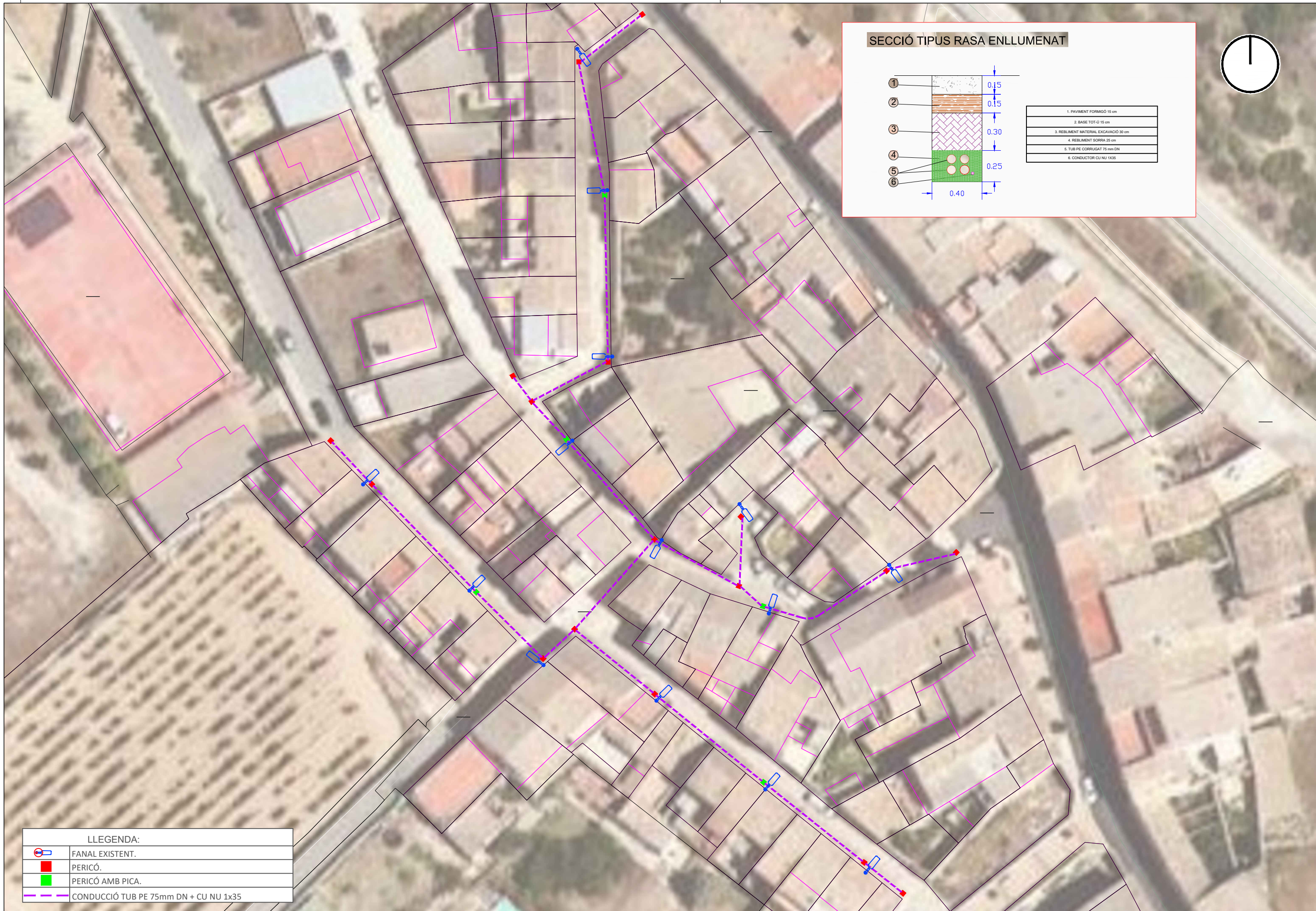
TÍTOL PROJECTE
 MILLORA PAVIMENTACIÓ I SERVEIS DELS CARRERS NOU DE L'OM, COMARQUES
 CATALANES, DE LA UNIO, SOL PONENT I DE LA PAU DEL NUCLI URBÀ DE LA SERRA
 D'ALMOS

DATA
OCTUBRE 2025
 ESCALA
 1/800

AUTOR DEL PROJECTE
MARC CID VALLS. E. CIVIL COL·LEGIAT NOM. 13254.

TÍTOL DEL PLÀNOL
**XARXA ABASTAMENT
 MILLORA 1 I 3**

Nº DE PLÀNOL
08
 FULL 01 DE 01



LLEGENDA:

| | |
|--|---------------------------------------|
| | FANAL EXISTENT. |
| | PERICÓ. |
| | PERICÓ AMB PICA. |
| | CONDUCCIÓ TUB PE 75mm DN + CU NU 1x35 |

PROMOTOR
EMD SERRA D'ALMOS
 C/Mayor nº 19
 43746, Serra d'Almos (Tarragona)



EMPLAÇAMENT
 EMD SERRA D'ALMOS
 43746, Tivissa.

TÍTOL PROJECTE
 MILLORA PAVIMENTACIÓ I SERVEIS DELS CARRERS NOU DE L'OM, COMARQUES CATALANES, DE LA UNIO, SOL PONENT I DE LA PAU DEL NUCLI URBÀ DE LA SERRA D'ALMOS

DATA
OCTUBRE 2025
 ESCALA
 1/500

AUTOR DEL PROJECTE
MARC CID VALLS. E. CIVIL COL·LEGIAT NOM. 13254.

TÍTOL DEL PLÀNOL
**XARXA ENLLUMENAT
 MILLORA 2**

Nº DE PLÀNOL
07
 FULL 01 DE 01

