



**PLA D'INTERVENCIÓ INTEGRAL DEL CENTRE HISTÒRIC DE FIGUERES.
PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA MURALLA I LA PLAÇA DE LES PATATES.
FIGUERES.**

FASE 3. PROJECTE EXECUTIU

MEMÒRIA

BARDAJÍ I TEIXIDOR, ASSOCIATS. ARQUITECTES, SLP

JULIOL DE 2009

**PLA D'INTERVENCIÓ INTEGRAL DEL CENTRE HISTÒRIC DE FIGUERES.
PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA MURALLA I LA
PLAÇA DE LES PATATES. FIGUERES.**

FASE 3. PROJECTE EXECUTIU

Coordinació General: Bardají i Teixidor, Associats. Arquitectes, SLP

Autor: Bardají i Teixidor, Associats. Arquitectes, SLP

Col·laboradors: EMAB, SL

Juliol de 2009

**PLA D'INTERVENCIÓ INTEGRAL DEL CENTRE HISTÒRIC DE FIGUERES.
PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA MURALLA I LA
PLAÇA DE LES PATATES. FIGUERES.**

FASE 3. PROJECTE EXECUTIU

MEMÒRIA

**PLA D'INTERVENCIÓ INTEGRAL DEL CENTRE HISTÒRIC DE FIGUERES.
PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA MURALLA I LA
PLAÇA DE LES PATATES. FIGUERES.**

FASE 3. PROJECTE EXECUTIU

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

0. ANTECEDENTS

- 1. SITUACIÓ, ÀMBIT I QUALIFICACIONS URBANÍSTIQUES**
- 2. NATURALESA DE L'ENCÀRREC**
- 3. FASES PRÈVIES AL PROJECTE EXECUTIU. PROCÉS DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA**
- 4. SERVEIS AFECTATS**
- 5. ANÀLISI DE L'ESTAT ACTUAL**

- 5.1. Rol urbà
- 5.2. Solució morfològica i paisatge urbà
- 5.3. Ús de l'espai
- 5.4. Paviments, enllumenat i mobiliari urbà
- 5.5. Serveis urbans
- 5.6. Possibles afectacions al patrimoni arqueològic

6. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LES SOLUCIONS ADOPTADES

- 6.1. Conceptes bàsics
- 6.2. Solució morfològica i paisatgística
- 6.3. Definició geomètrica
- 6.4. Paviments. Solucions constructives i d'ordenació dels usos
- 6.5. Enllumenat
- 6.6. Serveis urbans
- 6.7. Vegetació
- 6.8. Mobiliari urbà

7. COST DE LES OBRES

0. ANTECEDENTS

El Pla d'Intervenció Integral del Centre Històric de Figueres, va ser aprovat i se li va atorgar per part del Conseller de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya una subvenció del 50% del seu cost, dins del primer semestre de 2008.

Pel seu desenvolupament i execució es necessari redactar els corresponents projectes d'obres municipals ordinàries. Pel qual, mitjançant un decret d'Alcaldia – Presidència de novembre de 2008 es resol procedir a la contractació d'aquest projecte, com a contracte menor de serveis, d'acord amb el que preveu la Llei 30/2007 de 30 d'octubre.

1. SITUACIÓ, ÀMBIT I QUALIFICACIONS URBANÍSTIQUES

El carrer de la Muralla i la Plaça de les Patates, es situen entre el carrer de La Jonquera i el carrer de Perelada, arribant als límits de la Plaça de les Patates fins a la Baixada de la Mercè, el Corriol de les Bruixes, i el Carrer dels Tins.

L'àmbit del projecte està delimitat pels fronts edificats en els costats nord i sud, i també en els costats est i oest en la Plaça de les Patates. El perímetre d'aquest àmbit està definit gràficament en els corresponents plànols del projecte. La seva superfície total es de 2.179 m².

L'espai de l'àmbit del projecte es en la seva totalitat d'ús i domini públic, excepte en les franges dels espais porxats, que tot i pertanyent al domini privat, tenen la servitud de l'ús públic.

Les qualificacions urbanístiques de l'àmbit del projecte i les dels edificis que el delimiten, son les del planejament vigent: Sistema viari (carrer Muralla), 5a. Sistema de parcs, places i jardins urbans (Plaça de les Patates), 1h Subzona del Centre Històric (Fronts edificats).

2. NATURALESA DEL'ENCÀRREC

L'objecte del treball es la redacció del projecte executiu de reurbanització del Carrer Canigó, desenvolupat en tres fases:

Fase 1: Anàlisi de l'estat actual

Fase 2: Avantprojecte d'obres ordinàries d'urbanització

Fase3: Projecte Executiu d'obres ordinàries d'urbanització

Amb els següents objectius, fixats en el Pla d'Intervenció Integral del Centre Històric, i reproduïts en el Plec de condicions administratives i tècniques per a la redacció del projecte:

- a) pacificar la mobilitat afavorint l'ús de l'espai públic per als vianants,
- b) renovar la pavimentació de carrers i places, ampliant voreres i creant carrers amb plataforma única, amb uns alts nivells de qualitat,
- c) col·locació d'arbrat per afavorir l'ombra, millorar les condicions climàtiques de l'espai públic, i fer més amable el paisatge urbà,

- d) renovació de l'enllumenat
- e) col·locació i renovació del mobiliari urbà
- f) soterrament de contenidors de residus
- g) substituir, renovar i reparar les xarxes de serveis urbans.

3. FASES PRÈVIES AL PROJECTE EXECUTIU. PROCÉS DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA

D'acord amb lo establert en el Plec de Condicions del Contracte, el treball s'ha desenvolupat en dues Fases prèvies a la redacció del Projecte Executiu:

FASE 1: Anàlisi de l'estat actual

En el que a més a més de la valoració dels aspectes funcionals, d'us i materials, avui existents, es posa al dia la informació sobre l'estat de les xarxes de serveis urbans (públics i de companyies privades).

Així mateix es plantegen els criteris sobre l'ordenació, materials i elements d'urbanització, i les possibles alternatives d'ordenació.

FASE 2: Avantprojecte

S'expressen les solucions de l'alternativa escollida, en quant a l'ordenació i us de l'espai, i als materials i elements d'urbanització, i la seva forma d'aplicació (textures, colors, models, etc.)

Els treballs elaborats en les dues Fases han estat sotmesos al procés de participació ciutadana, propiciat per l'Ajuntament, mitjançant tallers participatius organitzats per l'empresa *Neopolis*, i sessions informatives amb la participació de regidors, tècnics municipals, i l'equip redactor del projecte.

En els mesos de març i abril de 2009 es realitzen les sessions del taller participatiu, sobre els treballs de la Fase 1: Anàlisi de l'estat actual, i en el mes de juliol, en sessió pública, s'exposen les propostes de l'Avantprojecte (en l'Annex 03 d'aquesta memòria s'inclouen: l'informe resum dels resultats del taller participatiu (Fase 1), i l'informe de l'equip redactor sobre els suggeriments del taller, incorporats a les propostes de l'avantprojecte).

L'Avantprojecte consensuat, i acceptat per l'Ajuntament, es el document base per a completar la redacció del present Projecte Executiu.

4. SERVEIS AFECTATS

En l'Annex 09 d'aquesta memòria es posa al dia la informació sobre els serveis afectats, ja inclosa en l'apartat 3 de la memòria de la Fase 1.

5. ANÀLISI DE L'ESTAT ACTUAL

5.1. Rol urbà

El carrer de la Muralla, forma part encara la primera ronda urbana del Centre Històric, amb una certa intensitat de transit rodat, i amb una funcionalitat complexa per les activitats que s'hi localitzen (comerços, tallers, bars, restaurants, residència, aparcaments, àrees de càrrega i descàrrega, etc), encara que les activitats comercials i terciàries no siguin tant intenses, ni tant atractives com les dels altres carrers d'aquesta 1ª ronda (Ample, Monturiol, Rambla, Pujada del Castell).

Es clarament un espai "frontissa", que relaciona el Centre Històric amb els ravals i els nous creixements del costat nord de la ciutat.

Aquest rol de "frontissa" es la característica fonamental per enfocar correctament la millora i la renovació del carrer, i preveure les interessants potencialitats que això pot significar en relació a la transformació de les activitats i a la millora de la qualitat de l'espai públic.

La Plaça de les Patates, resultat del buidat que es produí en la primera meitat del s. XIX, i que significà completar la permeabilitat del teixit del Centre Històric cap a la nova ronda, ha esdevingut i s'ha consolidat des de fa anys com un espai de domini per als vianants, envoltat d'activitats comercials, bars i restaurants, i per tant ocupat habitualment de forma parcial per aquestes activitats lúdico-socials.

Es un dels petits-grans "pulmons" del Centre Històric, el seu rol polivalent i complex com a suport de lo privat i col·lectiu sobre lo públic, es evident i indiscutible. Les seves potencialitats en el marc de la renovació i millora dels espais del Centre Històric son especialment significatives.

5.2. Morfologia i paisatge urbà

Entre el carrer de La Jonquera i el carrer de Perelada, el carrer de la Muralla te una longitud total d'uns 185 m., amb un desnivell total de 5m, el que significa una pendent promig del 2.7%, però en realitat el carrer de la Muralla es pràcticament planer entre Perelada i La Barceloneta (1%), aquí comença una lleugera pendent (3 % al 4%) fins passada la Plaça de les Patates, per acabar amb un 8 % de pendent en els darrers 30m. fins La Jonquera. En el sentit transversal, es sempre pràcticament planer.

Te seccions d'amplades variades, des de 5m. (La Jonquera) fins a 11m. (Perelada), i de 10 a 12m. en el tram dels porxos entre la Plaça de les Patates i La Barceloneta. La "caixa" urbanística del carrer de la Muralla, també es variada, amb proporcions de 1,25/1,50 a 2,5/2,6, entre l'alçada dels edificis i l'amplada total del carrer, predominant les més altes.

Les architectures dels edificis no tenen cap especial interès, especialment les més recents, llevat d'alguns edificis de pisos construïts per "mestres d'obres" del XIX, segons l'ordenança de l'època, i encara no alterats, i del cas singular de l'edificació amb porxada, entre La Barceloneta i la Plaça de les Patates, que endemés del seu propi interès arquitectònic, estableix un diàleg molt especial i dinàmic amb les porxades de la plaça, el que aporta un valor afegit a les potencialitats de la millora urbana.

Tot indica que davant d'unes seccions urbanes, de baixa qualitat arquitectònica i de predominança vertical, cal atribuir al pla de terra, i en definitiva a la urbanització, el repte de la millora de l'espai urbà en qüestió.

La Plaça de les Patates, té actualment una planta de forma trapezoïdal, delimitada per tres fronts edificats, dos d'ells, amb porxades a la planta baixa, la del costat oest "original" i més antiga que la del costat sud, que es relativament recent com a resultat de la reforma i renovació de l'edifici preexistent. En el costat nord, el front edificat es situa a l'altre banda del pas del carrer de La Muralla, en continuïtat de l'antic front original.

La plaça té una amplada de 20m., més els 3m. de la porxada del costat oest (2,5m de pas lliure sota el porxo), i una llargada promig de 25m., més el 3m de la porxada del costat sud (2,5m. de pas lliure sota el porxo).

La plataforma de la plaça és sensiblement un "pla" continu, que penetra dins dels porxos, inclinat de oest a est, i també de nord a sud. Les pendents principals són de l'ordre del 5% en el front del carrer de la Muralla; i de l'ordre d' un 1,8% entre Muralla i Tins, en el límit est; i de l'ordre del 3,75 % seguint la diagonal: N.O. – S.E.; de l'ordre del 3% en les transversals; i de l'ordre d'un 3,3%, entre Muralla i Baixada de la Mercè, en el límit oest.

La imatge de la plaça ve molt caracteritzada per les seues fronts porxats, i complementàriament pels elements emergents: la font central, els 4 arbres (el més crescut és el plàtan de l'extrem N.E.), la ventilació/banc de la E. T., i també pel "dibuix" del paviment. Sense dubte, els elements principals són els porxos i la font.

5.3 Ús de l'espai

En tot el carrer de La Muralla, entre el 63% i el 65% de l'espai de la secció del carrer (el 75% en el tram més estret) està destinat a la circulació rodada i a la franja de serveis (aparcament, càrrega i descàrrega i contenidors).

Les voreres ocupen l'espai restant, amb dimensions variades entre 0,5m. i 2,10m., excepte en el tram dels 20m. de la porxada, on es disposa de 3m addicionals de pas per als vianants.

Tal situació de desequilibri en la distribució de l'ús de l'espai, és un dels factors més determinants del deteriorament de la qualitat de l'espai urbà, i en conseqüència de les activitats que s'hi localitzen.

A la Plaça de les Patates, l'ús de terrasses de bars i restaurants troba un lloc idoni. És un ús que cal potenciar, millorar, posar criteris i condicions i controlar. És l'ús quotidià de més èxit, i segons en quines condicions es produeixi pot ser el més incòmode i conflictiu amb els veïns residents. Aquest ús, que sol generar certes infraestructures i complements associats, ha de ser compatible amb d'altres activitats públiques de caràcter cultural, social, lúdic, etc. que esporàdicament s'hi puguin produir.

5.4. Paviments, enllumenat i mobiliari urbà

Els materials, varietat, heterogeneïtat, i mal estat de conservació dels paviments, són una conseqüència de la situació paradoxalment de "marginalitat" del carrer de la Muralla en quant a la seua conservació. En la mesura que caldrà procedir a una renovació total i profunda dels paviments, no té més sentit d'abundar en la seua descripció: Només indicar que en el seu dia s'haurien de recuperar en els magatzems municipals les peces en bon estat de les llambordes i les vorades de pedra natural, normalment de pedra de Figueres, que per la seua qualitat i per trobar-se les pedreres exhaurides, tenen un valor considerable per a treballs de reparació i millora de molts carrers del centre i de l'eixample.

El paviment de la Plaça de les Patates, en relatiu millor estat de conservació que el del carrer, té la lògica geomètrica i constructiva de la ordenació que, en el seu dia es va realitzar. Els únics elements valorables, per a la seva recuperació pels magatzems municipals són les tires de pedra natural buixardada, ja que les operacions de renovació de la plaça fan inviable tant el seu manteniment "in situ", com la seva reutilització.

En quant a l'enllumenat públic, la varietat de tipus, models i qualitats tant del carrer de la Muralla, com de la Plaça de les Patates, i els criteris d'unitarietat i millora del projecte, justifiquen la substitució total dels existents, i una nova implantació millorada dels futurs.

El mobiliari urbà existent (pilonos, tanques, papereres, senyals, contenidors d'escombraries, etc) és el resultat de successives implantacions amb un criteri únicament funcionalista, que cal revisar i renovar coherentment, amb criteris també funcionals, però sobretot de millora de la qualitat del paisatge urbà.

La implantació futura dels contenidors en particular, respondrà al Pla General previst pel conjunt del Centre Històric i entorns.

5.5. Serveis urbans

En l'Annex 09 i altres d'aquesta memòria, es tracta detalladament l'estat actual i possibles actuacions futures de millora en les xarxes dels serveis urbans.

La renovació de tots els trams que ho necessiten, el soterrament generalitzat de les línies aèries, i la substitució de tots els elements de superfície, és la conclusió general de l'anàlisi de l'estat actual.

Cal remarcar només que la elecció dels nous elements, la seva implantació, la resituació dels periconos de registre, quadres i caixes de connexions, es realitzaria de forma coherent amb els criteris d'ordenació i millora de l'espai públic, i de mínim impacte i solucions adequades, en les arquitectures del carrer i de la Plaça, per a possibilitar-ne una adequada rehabilitació.

5.6. Possibles afectacions al patrimoni arqueològic

Atès que l'actuació es produeix en l'entorn del límit que fou el darrer recinte emmurallat de la ciutat, s'ha procedit a superposar el plànol de l'àmbit del projecte amb un plànol de l'Atlas Històric ciutats de Girona (lamina 62), datat el 1807, titulat: "*Parte del plano de la Villa de Figueras*" de l'enginyer militar Guillermo Minali, facilitat per l'Ajuntament de Figueres (veure plànol: 0.2.3).

A la vista del resultat del resultat de la superposició (sempre inexacta per causa de no coincidir totalment la base cartogràfica de 1807 amb l'actual), que ha fet coincidir la "Torre Gorgot" i la façana de la Pujada del Castell, es pot dir que no sembla probable que es produeixin afectacions a restes soterrades de la ciutat medieval. No obstant, si en el treball de subsòl per a les xarxes dels serveis urbans es realitzés alguna troballa, serà d'immediat comunicada al servei d'arqueologia municipal, a fi de fer-ne el seguiment, que en qualsevol cas pot realitzar-se des de l'inici de les obres, i poden documentar i extreure, si cal, els elements d'interès.

6. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LES SOLUCIONS ADOPTADES

Les solucions d'ordenació i constructives del Projecte Executiu desenvolupen i concreten les propostes elaborades i acceptades en las fases anteriors; Fase 1: Anàlisi de l'estat actual, i Fase 2: Avantprojecte. En el Projecte es defineixen en els : plànols, memòria, annexes, amidaments i pressupost i en el plec de condicions.

L'Avantprojecte va ser el desenvolupament de l'Alternativa A1, canviant de costat la posició de la franja de serveis en el tram pròxim al carrer de Perelada.

En aquest apartat de la Memòria es descriuen i justifiquen les solucions del projecte en els seus aspectes més conceptuals, en els diferents annexes d'aquesta memòria es descriuen i justifiquen els aspectes més tècnics i organitzatius, així com, en cada cas, els càlculs de verificació realitzats.

6.1. Conceptes bàsics

Els criteris i objectius generals d'ordenació formulats en la FASE 1: UNITARIETAT (principi de continuïtat i tractament unitari per al conjunt del centre històric), QUALITAT (formal i material, aplicant la innovació i la tradició) I PERMANÈNCIA (durabilitat de l'obra construïda i bones condicions de manteniment), així com els criteris generals sobre materials, acabats i elements d'urbanització, adoptats en l'Avantprojecte, avalats per un consens general d'acceptació, són els que s'han desenvolupat en aquest Projecte Executiu.

El component més determinant de l'ordenació i qualitat material de l'espai públic viari, és el pla de terra, és a dir, el paviment. És aquí on radica el concepte bàsic de la solució, on: morfologia, ús, funcionalitat tècnica, imatge i solucions constructives, es troben fortament integrades en una resposta que es pretén de màxima coherència.

La plataforma única és la solució més adequada, pel rol urbà, característiques dimensionals i geomètriques, i condicions unitàries del teixit urbà, d'aquests carrers del Centre Històric.

És la solució que maximitza l'ús social de l'espai carrer, amb els valors afegits de gran versatilitat, adaptabilitat i flexibilitat en l'ordenació dels usos

La plataforma única es materialitza amb un únic tipus de material (pedres naturals), de format únic, amb variants cromàtiques segons els diferents usos i funcions. És la resposta més coherent amb el concepte i ús de l'espai.

La solució morfològica ve condicionada per les preexistències del lloc en cada cas, a les quals fàcilment s'adapta el paviment de peces de petit format.

Els elements emergents d'urbanització i de mobiliari urbà, responen als criteris de qualitat i coherència formal propis dels paviments i de l'espai urbà on s'implanten i són solucions unitàries per a tots els àmbits d'intervenció i de projecte.

6.2. Solució morfològica i paisatgística

En el carrer de la Muralla, la secció genèrica bàsica, en forma de "V", amb pendents simètriques i aiguafons central, s'adapta prou bé sobre les rasants preexistents d'un espai sensiblement planer en les seves seccions transversals, i amb una reduïda pendent

longitudinal (promig 2,7%), entre el carrer de la Jonquera, i el carrer de Perelada, si bé parcialment s'accentua (4÷5%) entre la Plaça de les Patates i el carrer de La Jonquera.

La Plaça de les Patates, té un vesant actual predominant cap al costat de llevant. El projecte assumeix aquesta morfologia bàsica, amb petits ajustaments topogràfics, que evitin cap entrada d'aigües en els fronts edificats, però mantenint com línia final de drenatge la que correspondria a la prolongació de la línia de la façana del costat oest del carrer dels Tins, introduint, si cal, en l'espai central de la plaça altres embornals addicionals, en el sentit longitudinal del paviment.

El paisatge del carrer de La Muralla es millorarà i rehabilitarà a partir de la renovació de la plataforma i dels paviments, la desaparició de les línies aèries de serveis, la implantació del nou enllumenat, i de la seva "fusió" amb la plaça de les Patates.

La Plaça es concep unitàriament entre els quatre fronts edificats que la delimiten. Es procedirà a una neteja i renovació total dels elements emergents preexistents, només es manté intocable, en el seu lloc, la font pública central i el plàtan com element vegetal singular.

En el costat de llevant es materialitza el front de la tercera porxada virtual, mitjançant la plantació d'una alineació de quatre til·lers. Es redissenya i renova l'element de ventilació de la E.T. soterrada. S'implantaran noves lluminàries i s'il·luminaran els espais porxats.

El paviment tindrà la disposició geomètrica de la directriu longitudinal de la Plaça i la seva concepció i tractament cromàtic seran els mateixos que en la resta del carrer. La continuïtat geogràfica, física i material serà absoluta.

6.3. Definició geomètrica

Al projecte es planteja un vial de plataforma única. L'amplada del carrer es variable, des de l'inici a l'alçada del carrer de la Jonquera amb 5,50 m. fins al tram final al carrer de Perelada on té una amplada de 10,83 m. Aquesta diferència d'amplades fa que el nou eix plantejat de projecte no es trobi sempre situat al centre del carrer.

Transversalment el vial té dues pendents. El punt baix per la recollida de les aigües segueix el traçat del nou eix de carrer plantejat. Les pendents transversals resultants es troben entre l'1% i el 2,5%, amb algun punt que arriba al 0,50% i el 3%.

La Plaça de les Patates, de forma trapezoïdal, té una amplada aproximada de 23 m i una llargada fins arribar al carrer de la Muralla que varia entre els 32m a la façana Oest i els 22,50m a la façana Est.

La superfície de la Plaça de les Patates presenta actualment una pendent suau, amb el punt més alt al nord-oest i el punt més baix al sud-est. A la plaça es planteja la recollida d'aigües mitjançant una sèrie de embornals a prop de la façana Est i de la façana Sud. Les pendents resultants es troben al voltant del 2,50%

Longitudinalment el nou eix de projecte, des de el pk 0,00 situat a l'inici del carrer a l'alçada del carrer de la Jonquera, presenta les següents pendents:

Del 0,00 al 30,00 una pendent que va del 10,5% al 7%

Del 30,00 al 50,00 una pendent del 5,1%

Del 50,00 al 90,00 una pendent que val el 2,60% al 1,90%

Del 90,00 al 130,00 una pendent que varia entre el 1% i el 0,80%

A partir del pk 130 fins al final del carrer la pendent longitudinal es troba entre el 0,20% i el 0,30%.

Al plànols de la **Sèrie 04: Definició geomètrica** s'inclouen els paràmetres geomètrics i de replanteig, els perfils longitudinals per les façanes i pel nou eix del carrer i seccions transversals cada 10m.

6.4. Paviments. Solucions constructives i ordenació dels usos

Pels paviments s'adopta la solució de pedra natural de format únic: 30x10x8, quin gruix de 8cm és adequat i suficient per a les sol·licitacions d'un tràfic rodat urbà normal.

Col·locades a trencajunts transversalment i perpendiculars a l'eix del carrer en cada tram, a partir de la tira horitzontal de peces enteres que formen els aiguafons on s'insereixen les reixes dels embornals. Les peces s'agafen amb morter pastat sobre una solera de formigó de 18cm.

En l'**Annex 05: Ferms i Paviments** d'aquesta Memòria, es descriu i es justifica la secció portant i constructiva dels paviments.

El format i disposició de les peces, el fa totalment adaptable a les variacions morfològiques de la plataforma (transicions de pendents transversals), i ofereix una bona resposta de treball a les accions de rodament.

En els encontres del paviment amb les façanes i amb les línies dels canvis de directriu entre dos trams, es preveu tallar a mida les peces finals d'ajust, controlant les longituds mínimes (> 10cm) amb les dues últimes peces.

Les juntes cada 10cm, permeten una correcta inserció de les tapes dels registres de les xarxes dels serveis.

La naturalesa i disposició dels usos en l'espai viari origina la descomposició de la plataforma en franges lineals diferenciades: **rodada, vianants exclusiva, accessos restringits, serveis, estada**. La solució del projecte, d'acord amb els seus conceptes bàsics, és l'aplicació de colors diferenciats, si pot ser amb el mateix tipus de pedra natural, sense una definició lineal de límits, amb una imbricació total i "aleatòria" entre franges confrontants de diferents colors (sistema "encadellat"). La barreja dels colors entre límits "difusos" amb peces d'identíc format i mateix sistema constructiu, és el que donarà la "força unitària" de la diversitat.

La diferència cromàtica ha d'evitar, en general, la col·locació d'elements de separació sobreposats.

Per les seves característiques tècniques i mecàniques, la seva varietat i atractiu cromàtic, i el seu cost s'han escollit les quarzites com les pedres idònies per aquest projecte. No obstant, s'ha hagut de recórrer al basalt i pot ser a algun granit, per a emfatitzar els desitjats contrastos cromàtics.

La proposta de usos, materials i colors és la següent:

ÚS	COLOR	MATERIAL
· Franja central de circulació rodada	Fosc	BASALT
· Franges laterals d'ús exclusiu de vianants	Clar	QUARSITA BLANCA O GRANIT "BLANC"
· Franges de serveis	Vermellós	QUARSITA ROJA
· Franja per accessos restringits	Ocre	QUARSITA OCRE
· Franja d'estada	Verd	QUARSITA VERDA

En els plànols de la **Sèrie 06: Pavimentació**, es defineix la ordenació general dels paviments, la situació dels diferents tipus, els detalls constructius, i els criteris de replanteig i de posta en obra, adjuntant alguns plànols de detalls parcials on es defineixen les pautes concretes de col·locació dels diferents tipus i colors de paviments, per cadascun dels fragments (cada 5m. la longitud del carrer) que s'han establert, per a facilitar la comprensió del projecte i la bona execució de l'obra.

Aquets detalls parcials dels diferents fragments, son la mostra dels plànols-guia que es facilitaran a l'inici de obra, i que ara, sobretot, serveixen com informació prèvia, demostrativa de la normal factibilitat del projecte.

La Plaça de les Patates requereix el seu tractament singular dins dels criteris i coherència general del conjunt.

Es concep com espai unitari entre les quatre façanes que la delimiten.

A l'espai central, net, espaiós i renovat, només hi resta el testimoni de la font (mantinguda). Es fonamentalment d'estada i per a usos i esdeveniments col·lectius variants: terrasses de bars amb para-sols, festes, fires, *meetings*, etc. El seu paviment és una barreja fluïda de colors clars i verds, amb predomini d'aquests, que també "contaminen" les porxades.

L'ocupació de terrasses de bars i restaurants, amb taules, cadires, para-sols, i d'altres accessoris, es preveu en franges perimetrals d'uns 4m. d'amplada davant els porxos i els til·lers. Caldrà regular específicament les condicions d'ocupació, els models de mobiliari i els possibles tipus d'accessoris autoritzables.

Això és especialment important, ja que una indiscriminada i caòtica varietat d'aquests elements, mobles i accessoris podrien anular la recuperada qualitat de l'espai públic.

El perímetre de la Plaça està destinat a diferents espais per a diferents fluxos.

En el costat Nord la circulació rodada discorre per la franja fosca, que en aquest tram s'ha fragmentat, i el seu paviment s'ha ordenat geomètricament seguint la directriu principal de la plaça. Alguns elements la protegeixen de la circulació rodada: el gran plàtan que es

conserva com a “guardià” de la plaça, el nou cub de ventilació de la E.T., dues unitats de contenidors, i algun possible element addicional (“*ictinis*”), si cal. La presència de la ET soterrada es recorda amb una taca de paviment vermellós.

En els costats sud i ponent, les porxades condueixen els fluxos per als vianants protegits de pluja i sol.

En el costat de llevant, s’ha de deixar un pas d’accés restringit pel carrer dels Tins, aquest es delimita com una “porxada virtual” amb els quatre til·lers, i el paviment de color ocre.

6.5 Enllumenat

D’acord amb els criteris i solucions tipus previstes en l’Avantprojecte, i segons criteri municipal, es proposa la utilització de lluminàries de leds, pel seu baix consum, alt rendiment i llarga durabilitat.

En el conjunt del carrer de la Muralla i la Plaça de les Patates, es produeixen tres tipus de situacions:

- . Acorades a les façanes dels edificis, solució més adequada pels carrers de secció estreta, sempre amb una correcta integració de la lluminària i la seva alimentació i equips, en l’arquitectura dels edificis.

- . Suportades sobre columnes, implantades sobre el corresponent fonament situat sota el paviment. Poden tenir una o més lluminàries, en funció del seu àmbit de servei. En la part més ampla del carrer de la Muralla son d’una lluminària per columna, mentre que en la plaça de les Patates, n’hi han d’una, dues, i fins a tres lluminàries per columna.

- . Penjades dels sostres dels espais porxats. Situacions específiques tant del carrer de La Muralla com de la Plaça de les Patates.

El model de lluminària ha de permetre les tres solucions possibles que es troben en tot l’àmbit del Centre Històric. El model de referència que, en aquest tipus de lluminàries, permet les tres aplicacions es el :”*Argos*” de *iGuizzini*.

6.6 Serveis Urbans

En els corresponents plànols del projecte i en els Annexes d’aquesta memòria, es defineixen les solucions de renovació i ordenació de les xarxes dels serveis urbans:

- . Sanejament
- . Enllumenat
- . Aigua potable
- . Reg
- . Electricitat
- . Gas
- . Telecomunicacions

Pel que fa als contenidors de recollida d’escombreries, d’acord amb el Pla General d’implantacions previstes del Centre Històric i entorns, s’han de situar dos grups de contenidors de recollida d’escombreries (selectiva i rebuig) soterrats en la Plaça de les Patates. Aquests s’han situat d’acord amb el nou ordre general de la Plaça, en els dos extrems del front del carrer de la Muralla, seguint la directriu longitudinal, de manera que tallin el mínim possible la continuïtat de l’espai i del pla del paviment.

6.7 Vegetació

Els únics nous elements vegetals previstos en el projecte són les 4 unitats de til·ler (*Tilia Platyphillos*), que constitueixen la façana verda de la porxada virtual del costat est, plantats dins dels seus respectius escocells de 1,5 x 0,9m.

Es conserva el plàtan singular de l'extrem nord-est.

6.8 Mobiliari Urbà

Els elements considerats en aquest apartat són: bancs, papereres, i pilons. Els elements de senyalització i d'informació estan previstos en els plànols i pressupost del projecte, i seran objecte de control estricte en la seva col·locació a l'obra.

- **Bancs:** Es preveu la col·locació d'elements cúbics petris, com objectes abstractes de funció polivalent: banc, repeu, límit, etc., al llarg del carrer de la Muralla. També al llarg del carrer, i davant d'alguns arbres de la Plaça es preveu col·locar elements similars de major longitud.
- **Papereres:** Es preveu la col·locació de papereres, al llarg del carrer i en els laterals de la Plaça. El model de referència seria la "Rodes" (S&C).
- **Pilones:** Es preveu la possibilitat, si es necessari, d'establir algun element de protecció del flux de vianants, mitjançant pilones cilíndriques d'acer inoxidable mate d' 1m. d'alçada i 10cm. de diàmetre cada 1,5 o 2m.

En cas d'haver d'utilitzar jardineres com elements de límit i/o protecció, el model seria l'*Ictini*, creat per a la Rambla de Figueres.

7. COST DE LES OBRES

L'import total del Pressupost d'execució material (PEM) és de: 700.056,16€, el que representa un mòdul de cost de 321,26€/m². L'import del Pressupost per contracte (PEC, IVA inclòs) és de: 966.357,52€, el que representa un mòdul de cost de 443,48€/m².

Els capítols més importants que conformen aquest Pressupost són:

- Serveis:	44%
. Drenatge:	16,83%
. Altres xarxes:	27,17%
- Paviments:	30,93%
- Enllumenat:	10,72%
	<hr/>
	85,65%

SERVEIS:

Drenatge:

Renovació completa de la xarxa de drenatge i clavegueram de tipus separativa.
Connexions d'importància fora de l'àmbit d'obra.

Altres xarxes:

La única xarxa no afectada és la de gas. En la resta si bé no es tracta d'una renovació completa, les intervencions són molt importants.

Xarxa de telefonia: Soterraments de línies aèries i nova xarxa; connexions fora d'àmbit.

Xarxa d'electricitat: Soterraments de línies aèries i creuaments soterrats a calçada. Nous traçats per façanes. Previsió de canalització per a la mitja tensió.

Xarxa d'aigua: es renoven totes les canalitzacions i escomeses.

Xarxa de telecomunicacions: Previsió de canalització.

PAVIMENTS:

Renovació total del paviment existent.

Paviments d'alta qualitat (pedres naturals) amb un gruix optimitzat de 8cm i format petit 30x10cm.

ENLLUMENAT:

Renovació total de l'enllumenat existent.

Lluminàries d'alta qualitat amb làmpades del tipus LED. Innovació tecnològica, implantació recent en l'actualitat per a l'enllumenat públic.

A més a més de l'alta qualitat dels paviments, i de la innovació tecnològica de l'enllumenat, el cost de les obres es troba molt gravat per la incidència de l'alt cost dels serveis (44%), que té una repercussió especialment elevada sobre la reduïda superfície dels carrers estrets del centre històric.

En carrers de major amplada i del doble de superfície, el cost dels SERVEIS serà el mateix i la seva repercussió en el pressupost total seria molt menor.

Figueres-Barcelona, juliol de 2009

Carles Teixidor i Felip, Arqte.

**PLA D'INTERVENCIÓ INTEGRAL DEL CENTRE HISTÒRIC DE FIGUERES.
PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA MURALLA I LA
PLAÇA DE LES PATATES. FIGUERES.**

FASE 3. PROJECTE EXECUTIU

RELACIÓ DE PLÀNOLS PDF PER WEB

PE Urb Muralla Patates F3 P. Executiu Plànols Web (1d5)

00. Planejament urbanístic vigent.

- 00.1 Pla d'Ordenació Urbanística Municipal. Qualificacions urbanístiques. Ordenació. (e. 1/2.000).
- 00.2 Sectors de planejament.(MPGOU i Plans Especials). (e. 1/2.000).

01. Marc urbà.

- 01.1 Ortofoto. Planta de situació en el conjunt urbà. (e. 1/10.000).
- 01.2 Planta d'emplaçament en l'àmbit del Centre Històric. (e. 1/5.000).

02. Estat actual. Cartografia i topografia.

- 02.1 Plànol Cartogràfic. Àmbit del projecte. (e. 1/1.000).
- 02.2 Plànol topogràfic. (e. 1/200).
- 02.3 Superposició amb cartografia històrica. (e. 1/500).

03. Ordenació general

- 03.1 Planta general. Usos actuals i futurs. (e. 1/500).
- 03.2 Planta general d'ordenació i elements d'urbanització. (e. 1/200).
- 03.3 Seccions tipus. (e. 1/100).

04. Definició geomètrica.

- 04.1 Planta general. Paràmetres geomètrics i de replanteig. (e. 1/500).
- 04.2 Referència dels perfils i seccions. (e. 1/500).
- 04.3 Perfils longitudinals. (e. Varies).
- 04.4 Seccions transversals. (e. 1/250).

05. Enderrocs.

- 05.1 Planta general d'enderrocs i desmuntatges. (e. 1/500).

06. Pavimentació.

- 06.1 Planta general de paviments i acabats. (e. 1/200).
- 06.2 Planta de superposició amb el topogràfic. (e. 1/200).

PE Urb Muralla Patates F3 P. Executiu Plànols Web (2d5)

06.3 Planta de criteris de replanteig i d'execució. (e. 1/200).

06.3.1 Detalls parcials. (e. 1/50).

PE Urb Muralla Patates F3 P. Executiu Plànols Web (3d5)

06.4 Detalls constructius tipus.

06.4.1 Seccions constructives tipus. (e. 1/20).

06.4.2 Escocell tipus. (e. 1/20).

06.4.3 Criteris d'implantació de tapes de registre de serveis. (e. 1/20).

07. Jardineria.

07.1 Planta general d'enjardinament i arbrat. (e. 1/200).

08. Enllumenat.

08.1 Estat actual. (e. 1/500).

08.2 Planta general d'implantació d'elements d'enllumenat. (e. 1/200).

08.3 Planta general instal·lació enllumenat. (e. 1/500).

08.4 Esquema elèctric. (e. S/E).

08.5 Detalls. (e. Vàries).

PE Urb Muralla Patates F3 P. Executiu Plànols Web (4d5)

09. Mobiliari urbà i jardineria.

09.1 Planta general d'implantació d'elements de mobiliari urbà. (e. 1/200).

09.2 Detalls.

09.2.1 Banc tipus. (e. 1/10).

09.2.2 Paperera tipus. (e. 1/10).

09.2.3 Pilona tipus. (e. 1/10).

09.2.4 Jardineria tipus. (e. 1/10).

09.2.5 Ventilació E.T. . (e. 1/10).

10. Recollida de residus urbans. Contenidors soterrats.

10.1 Estat actual. Planta de situació de contenidors. (e. 1/1.000).

10.2 Planta general de situació de contenidors soterrats. (e. 1/200).

10.3 Detalls Tipus SL3RP+CLT 19-48. . (e. 1/50).

11. Mobilitat. Semaforització i senyalització.

11.1 Estat actual. (e. 1/500).

11.2 Planta general d'implantació d'elements de senyalització vertical. (e. 1/500).

11.3 Detalls. (e. Vàries).

12. Serveis urbans. Xarxes bàsiques.

12.1 Sanejament i drenatge.

- 12.1.1 Estat actual. (e. 1/500).
- 12.1.2 Afectacions. (e. 1/500).
- 12.1.3 Planta general. (e. 1/500).
- 12.1.4 Perfil longitudinal. (e. Vàries).
- 12.1.5 Detalls. (e. Vàries).

12.2 Aigua potable.

- 12.2.1 Estat actual. (e. 1/500).
- 12.2.2 Afectacions. (e. 1/500).
- 12.2.3 Planta general. (e. 1/500).
- 12.2.4 Detalls. (e. Vàries).

12.3 Reg

- 12.3.1 Xarxa de reg. Planta general i esquema. (e. 1/500).
- 12.3.2 Detalls. (e. Vàries).

12.4 Electricitat.

- 12.4.1 Estat actual. (e. 1/500).
- 12.4.2 Afectacions. (e. 1/500).
- 12.4.3 Planta general.
 - 12.4.3.1 Baixa Tensió. (e. 1/500).
 - 12.4.3.2 Mitja Tensió. (e. 1/500).
- 12.4.4 Detalls. (e. Vàries).

12.5 Gas.

- 12.5.1 Estat actual. (e. 1/500).

12.6 Telecomunicacions.

- 12.6.1 Estat actual. (e. 1/500).
- 12.6.2 Afectacions. (e. 1/500).
- 12.6.3 Planta general. (e. 1/500).
- 12.6.4 Detalls. (e. Vàries).

PE Urb Muralla Patates F3 P. Executiu Plànols Web (5d5)

13. Coordinació de les xarxes de serveis.

- 13.1 Planta de coordinació de les xarxes de serveis. (e. 1/40).
- 13.2 Seccions transversals de coordinació de les xarxes de serveis. (e. 1/250).
- 13.3 Alçats de coordinació de les xarxes de serveis. (e. 1/250).

14. Organització de l'obra.

14.1 Organització de l'obra. (e. 1/500).

14.2 Desviament del trànsit. (e. 1/2000).



**PLA D'INTERVENCIÓ INTEGRAL DEL CENTRE HISTÒRIC DE FIGUERES.
PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA MURALLA I LA PLAÇA DE LES PATATES.
FIGUERES.**

FASE 3. PROJECTE EXECUTIU

PLÀNOLS

BARDAJÍ I TEIXIDOR, ASSOCIATS. ARQUITECTES, SLP

JULIOL DE 2009

**PLA D'INTERVENCIÓ INTEGRAL DEL CENTRE HISTÒRIC DE FIGUERES.
PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA MURALLA I LA
PLAÇA DE LES PATATES. FIGUERES.**

FASE 3. PROJECTE EXECUTIU

Coordinació General: Bardají i Teixidor, Associats. Arquitectes, SLP

Autor: Bardají i Teixidor, Associats. Arquitectes, SLP

Col·laboradors: EMAB, SL

Juliol de 2009

**PLA D'INTERVENCIÓ INTEGRAL DEL CENTRE HISTÒRIC DE FIGUERES.
PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA MURALLA I LA
PLAÇA DE LES PATATES. FIGUERES.**

FASE 3. PROJECTE EXECUTIU

PLÀNOLS

**PLA D'INTERVENCIÓ INTEGRAL DEL CENTRE HISTÒRIC DE FIGUERES.
PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA MURALLA I LA
PLAÇA DE LES PATATES. FIGUERES.**

FASE 3. PROJECTE EXECUTIU

RELACIÓ DE PLÀNOLS

00. Planejament urbanístic vigent.

- 00.1 Pla d'Ordenació Urbanística Municipal. Qualificacions urbanístiques. Ordenació. (e. 1/2.000).
- 00.2 Sectors de planejament.(MPGOU i Plans Especials). (e. 1/2.000).

01. Marc urbà.

- 01.1 Ortofoto. Planta de situació en el conjunt urbà. (e. 1/10.000).
- 01.2 Planta d'emplaçament en l'àmbit del Centre Històric. (e. 1/5.000).

02. Estat actual. Cartografia i topografia.

- 02.1 Plànol Cartogràfic. Àmbit del projecte. (e. 1/1.000).
- 02.2 Plànol topogràfic. (e. 1/200).
- 02.3 Superposició amb cartografia històrica. (e. 1/500).

03. Ordenació general

- 03.1 Planta general. Usos actuals i futurs. (e. 1/500).
- 03.2 Planta general d'ordenació i elements d'urbanització. (e. 1/200).
- 03.3 Seccions tipus. (e. 1/100).

04. Definició geomètrica.

- 04.1 Planta general. Paràmetres geomètrics i de replanteig. (e. 1/500).
- 04.2 Referència dels perfils i seccions. (e. 1/500).
- 04.3 Perfils longitudinals. (e. Vàries).
- 04.4 Seccions transversals. (e. 1/250).

05. Enderrocs.

- 05.1 Planta general d'enderrocs i desmuntatges. (e. 1/500).

06. Pavimentació.

- 06.1 Planta general de paviments i acabats. (e. 1/200).
- 06.2 Planta de superposició amb el topogràfic. (e. 1/200).
- 06.3 Planta de criteris de replanteig i d'execució. (e. 1/200).

06.3.1 Detalls parcials. (e. 1/50).

06.4 Detalls constructius tipus.

- 06.4.1 Seccions constructives tipus. (e. 1/20).
- 06.4.2 Escocell tipus. (e. 1/20).
- 06.4.3 Criteris d'implantació de tapes de registre de serveis. (e. 1/20).

07. Jardineria.

07.1 Planta general d'enjardinament i arbrat. (e. 1/200).

08. Enllumenat.

- 08.1 Estat actual. (e. 1/500).
- 08.2 Planta general d'implantació d'elements d'enllumenat. (e. 1/200).
- 08.3 Planta general instal·lació enllumenat. (e. 1/500).
- 08.4 Esquema elèctric. (e. S/E).
- 08.5 Detalls. (e. Vàries).

09. Mobiliari urbà i jardineria.

09.1 Planta general d'implantació d'elements de mobiliari urbà. (e. 1/200).

09.2 Detalls.

- 09.2.1 Banc tipus. (e. 1/10).
- 09.2.2 Paperera tipus. (e. 1/10).
- 09.2.3 Pilona tipus. (e. 1/10).
- 09.2.4 Jardinera tipus. (e. 1/10).
- 09.2.5 Ventilació E.T. . (e. 1/10).

10. Recollida de residus urbans. Contenidors soterrats.

- 10.1 Estat actual. Planta de situació de contenidors. (e. 1/1.000).
- 10.2 Planta general de situació de contenidors soterrats. (e. 1/200).
- 10.3 Detalls Tipus SL3RP+CLT 19-48. . (e. 1/50).

11. Mobilitat. Semaforització i senyalització.

- 11.1 Estat actual. (e. 1/500).
- 11.2 Planta general d'implantació d'elements de senyalització vertical. (e. 1/500).
- 11.3 Detalls. (e. Vàries).

12. Serveis urbans. Xarxes bàsiques.

12.1 Sanejament i drenatge.

- 12.1.1 Estat actual. (e. 1/500).
- 12.1.2 Afectacions. (e. 1/500).
- 12.1.3 Planta general. (e. 1/500).
- 12.1.4 Perfil longitudinal. (e. Vàries).
- 12.1.5 Detalls. (e. Vàries).

12.2 Aigua potable.

- 12.2.1 Estat actual. (e. 1/500).
- 12.2.2 Afectacions. (e. 1/500).
- 12.2.3 Planta general. (e. 1/500).
- 12.2.4 Detalls. (e. Vàries).

12.3 Reg

- 12.3.1 Xarxa de reg. Planta general i esquema. (e. 1/500).
- 12.3.2 Detalls. (e. Vàries).

12.4 Electricitat.

- 12.4.1 Estat actual. (e. 1/500).
- 12.4.2 Afectacions. (e. 1/500).
- 12.4.3 Planta general.
 - 12.4.3.1 Baixa Tensió. (e. 1/500).
 - 12.4.3.2 Mitja Tensió. (e. 1/500).
- 12.4.4 Detalls. (e. Vàries).

12.5 Gas.

- 12.5.1 Estat actual. (e. 1/500).

12.6 Telecomunicacions.

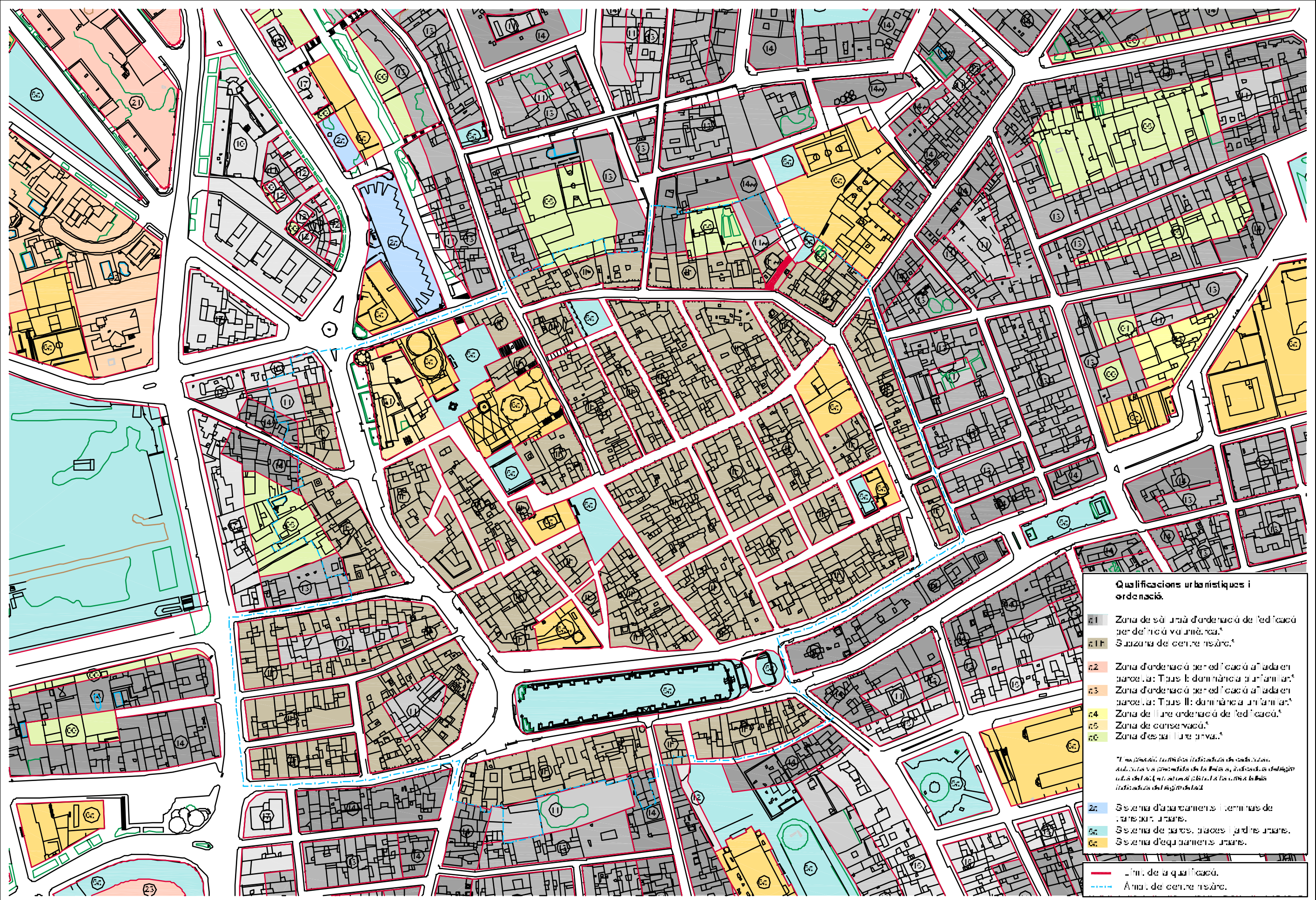
- 12.6.1 Estat actual. (e. 1/500).
- 12.6.2 Afectacions. (e. 1/500).
- 12.6.3 Planta general. (e. 1/500).
- 12.6.4 Detalls. (e. Vàries).

13. Coordinació de les xarxes de serveis.

- 13.1 Planta de coordinació de les xarxes de serveis. (e. 1/40).
- 13.2 Seccions transversals de coordinació de les xarxes de serveis. (e. 1/250).
- 13.3 Alçats de coordinació de les xarxes de serveis. (e. 1/250).

14. Organització de l'obra.

- 14.1 Organització de l'obra. (e. 1/500).
- 14.2 Desviament del trànsit. (e. 1/2000).



Qualificacions urbanístiques i ordenació.

- 21 Zona de sòl urbà d'ordenació de l'edificació per del·lició viària.¹
- 21H Subzona del centre històric.¹
- 22 Zona d'ordenació per edificació aïllada en parcel·la: Tipus II: dominiàcia unifamiliar.¹
- 23 Zona d'ordenació per edificació aïllada en parcel·la: Tipus II: dominiàcia unifamiliar.¹
- 24 Zona de lliure ordenació de l'edificació.¹
- 25 Zona de conservació.¹
- 26 Zona d'espari lliure.¹

1. Les prescripcions, limitacions i indicacions de cada zona, subzona i va procedents de la llei 4/1984, de 28 d'agost, i de l'article 149.1 de la Constitució Espanyola i de la llei 1/1982, de 25 de febrer, de regulació del règim de l'edificació.

- 2a Sistema d'aparcaments i terminus de transport urbans.
- 5a Sistema de parcs, places i jardins urbans.
- 6a Sistema d'equipaments urbans.

— Límit de la qualificació.
- - - Límit del centre històric.

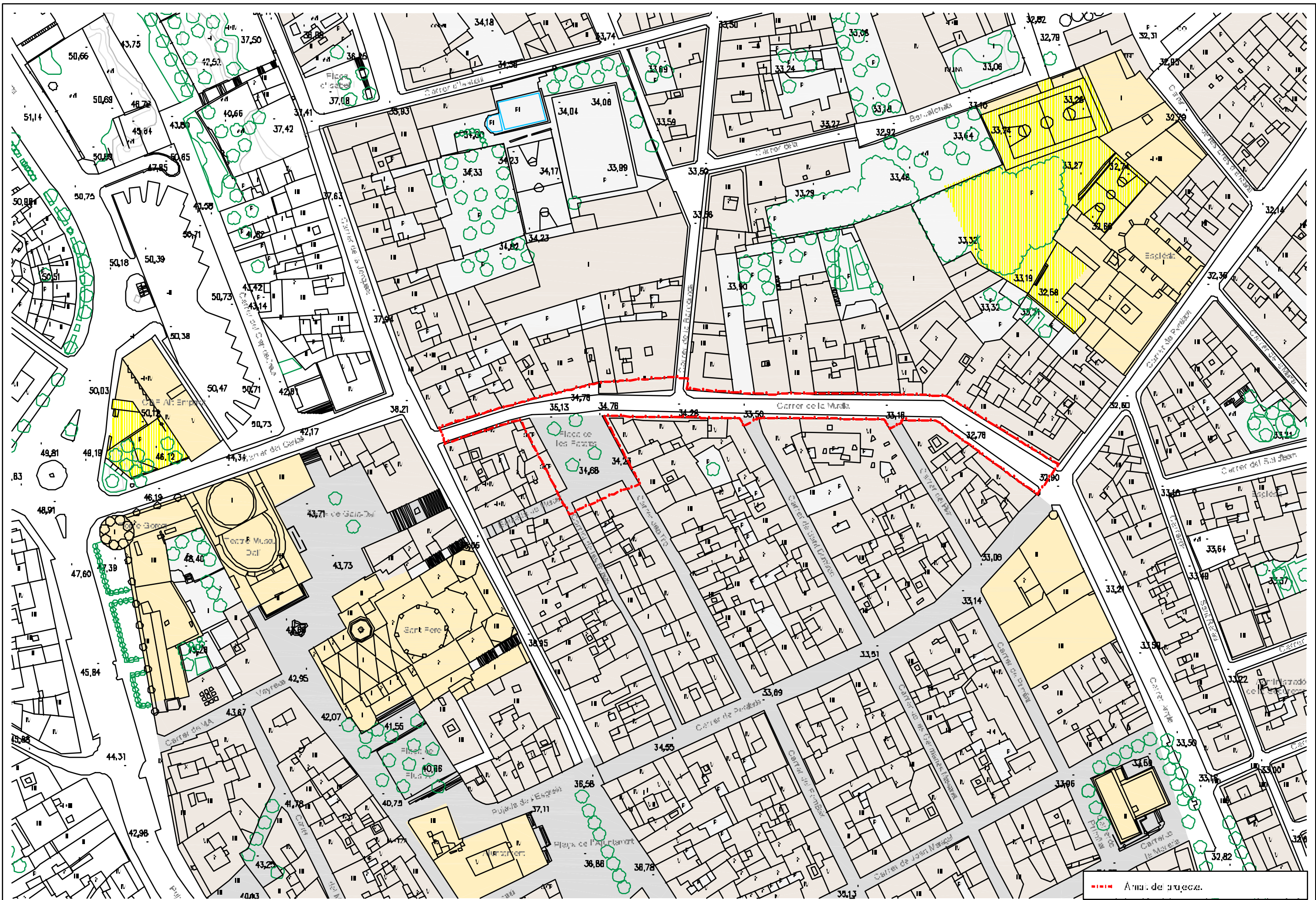


- - - Límit del terme municipal.
 ——— Àmbit del centre històric.
 ——— Àmbit del projecte.

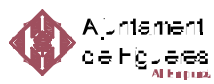




- - - Àmbit del centre històric.
— Àmbit del projecte.



--- Anot. del projecte.



ARDIENCI
 BARDALI I TERROZ
 ASSOCIATS ARQUITECTES S.L.P.
 MARSHALL CATALA, 24 PL. 2
 08011 BARCELONA, SPAIN

Pla d'intervenció integral
 del centre històric de Figueras.

Projecte executiu de reurbanització
 del carrer de la Muralla i la Plaça
 de les Patates, Figueras.

Fase 3. Projecte Executiu.
 02 Esat. actual. Cartografia topogràfica.
 02.1 Plànol Cartogràfic. Anot. del projecte.

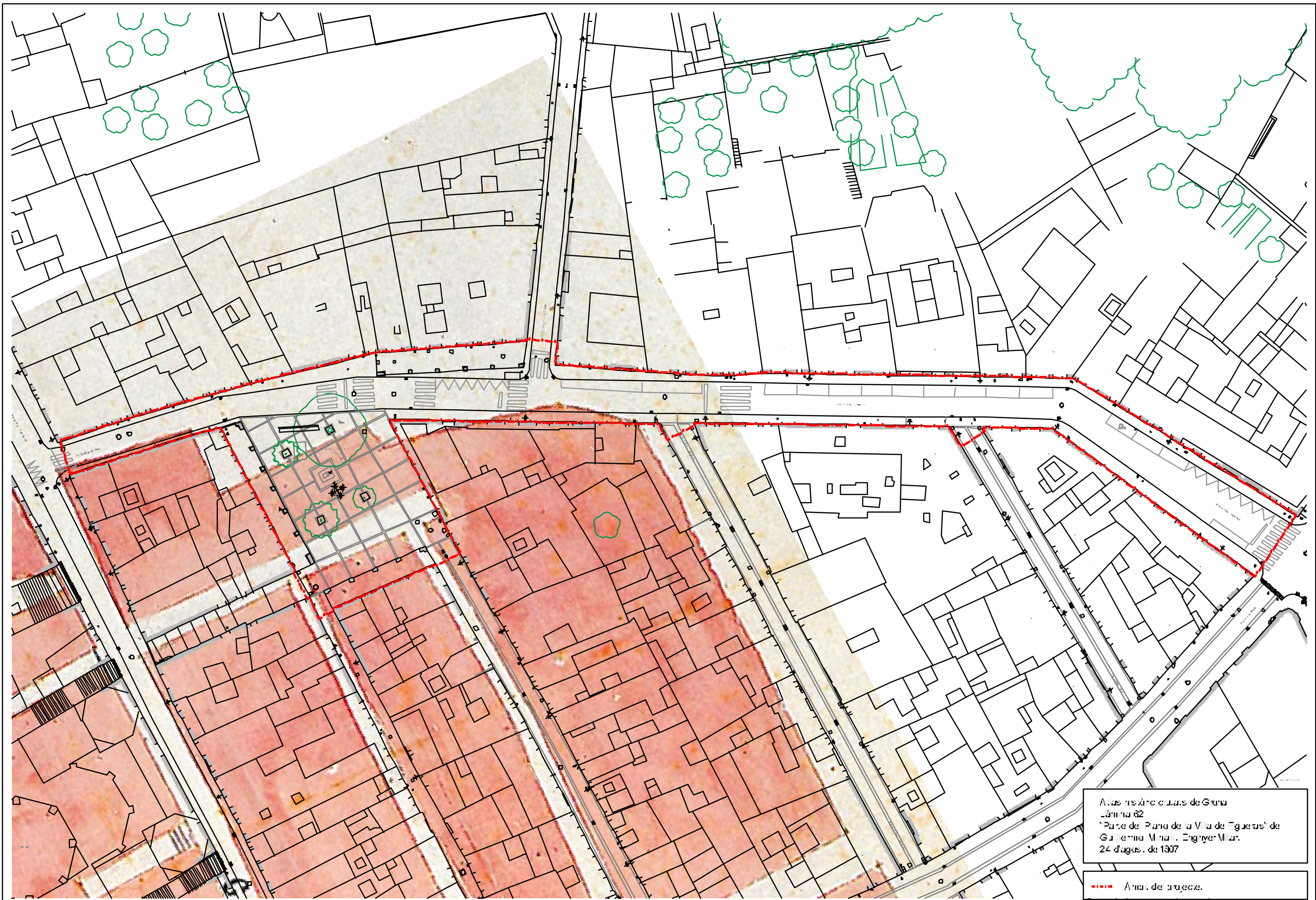
A3
 e 1/1000

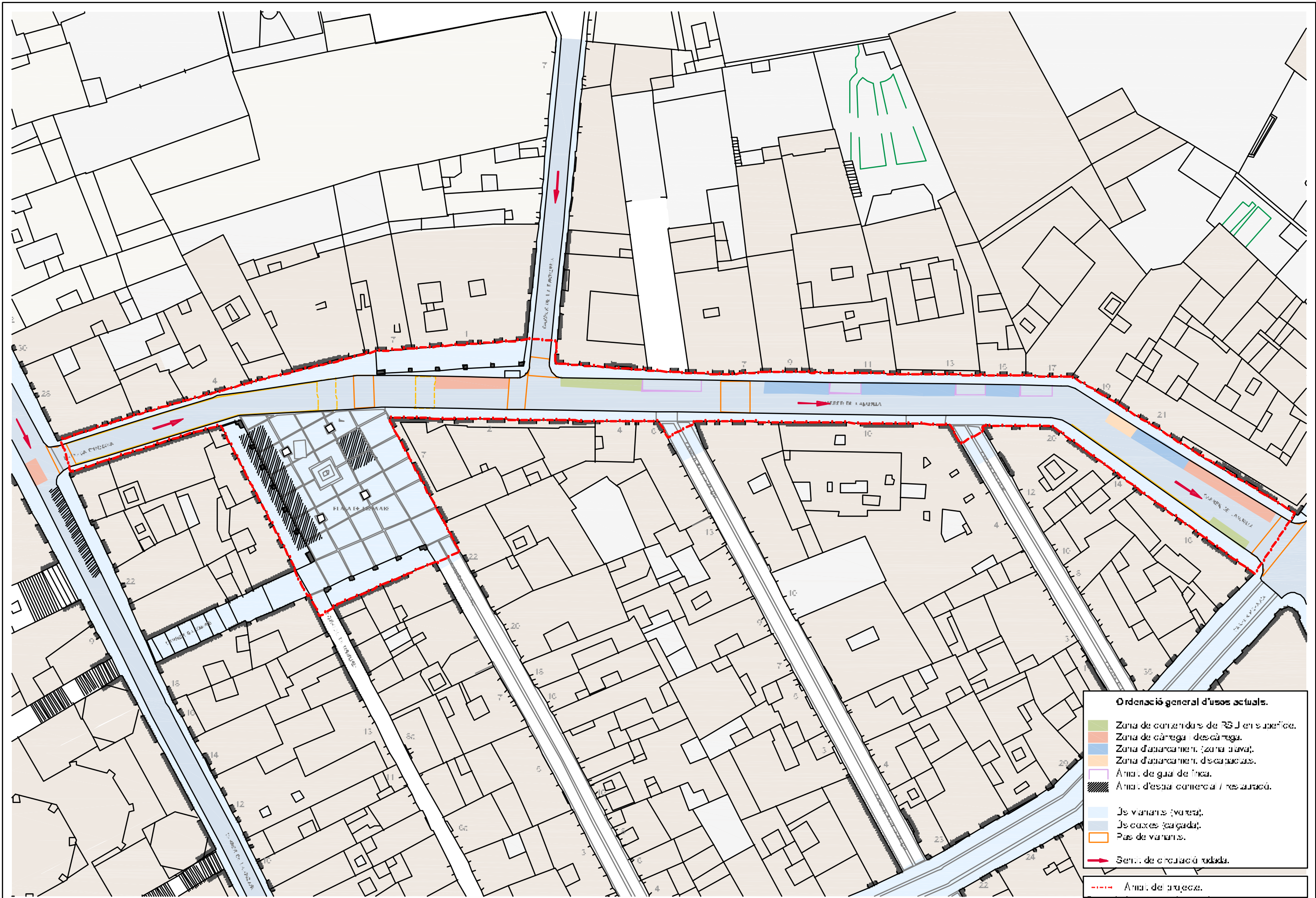


Juliol 2009

02.1

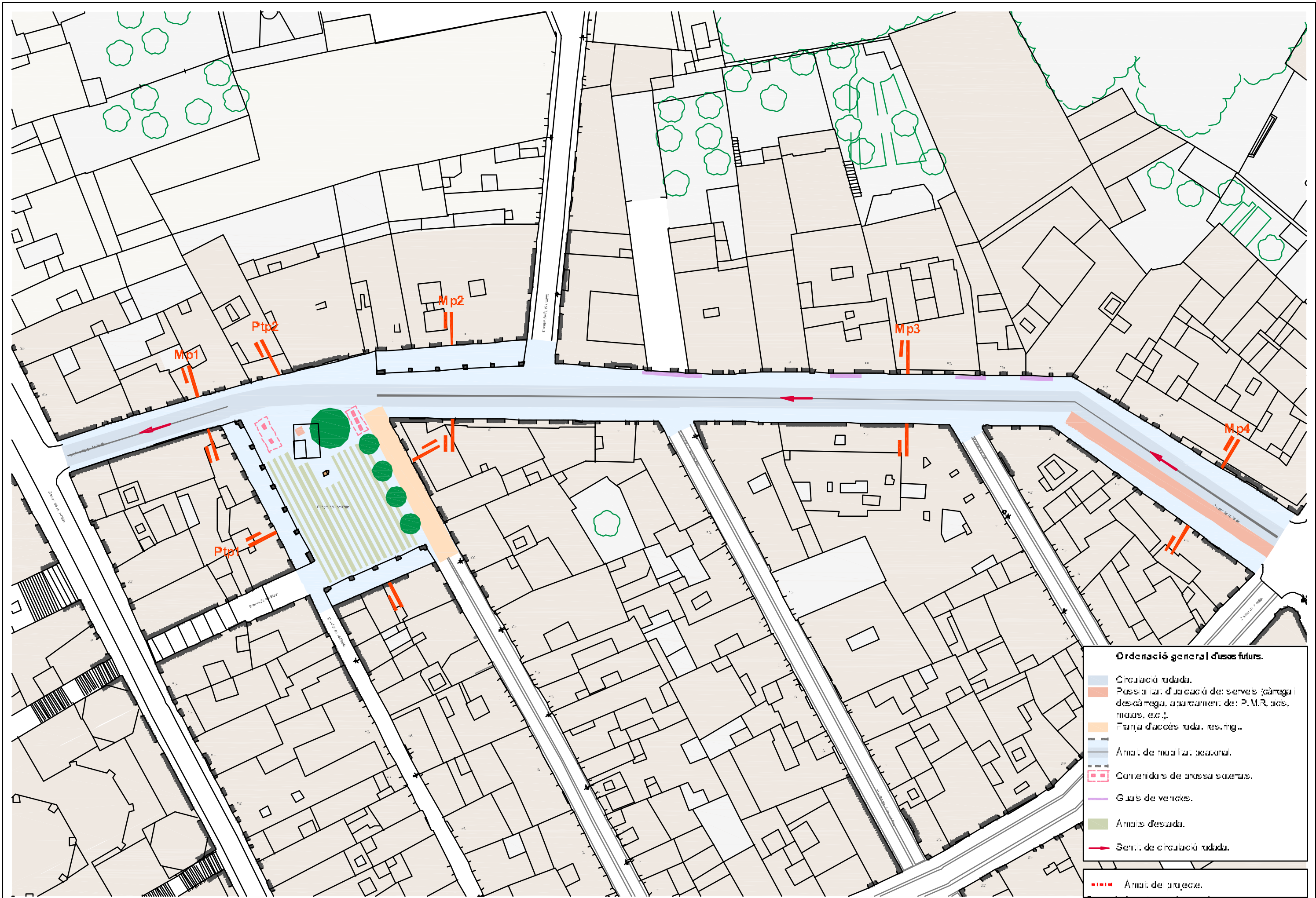
64 de 64





Ordenació general d'usos actuals.

- Zona de contenidors de RSJ en superfície.
- Zona de càrrega i descàrrega.
- Zona d'aparcament (zona travada).
- Zona d'aparcament, d'escarriats.
- Àmbit de guai de línia.
- Àmbit d'escala comercial / restauració.
- Is vanants (vetera).
- Is coxes (caçada).
- Pas de vanants.
- Sentit de circulació rodada.
- Àmbit del projecte.



Ordenació general d'usos futurs.

- Circulació rodada.
- Possibilitat d'ubicació de serveis (càrrega descàrrega, apartament de P.M.R. acc. motor, etc.).
- Franja d'accés rodada restringit.
- Àmbit de mobilitat personal.
- Contenedors de pressió soterrats.
- Guais de vendes.
- Àmbits desada.
- Sentit de circulació rodada.
- Àmbit del projecte.



Ordene o general de l'arbre
Plànol 11
 Tipus d'arbre: *Thuja Platyphylloides* i de
 perímetre 20-25cm a l'altura de terra. Arbre
 de terra.
 Arbustiu: *Flax*

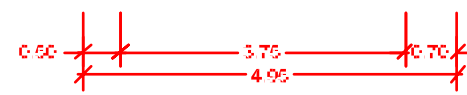
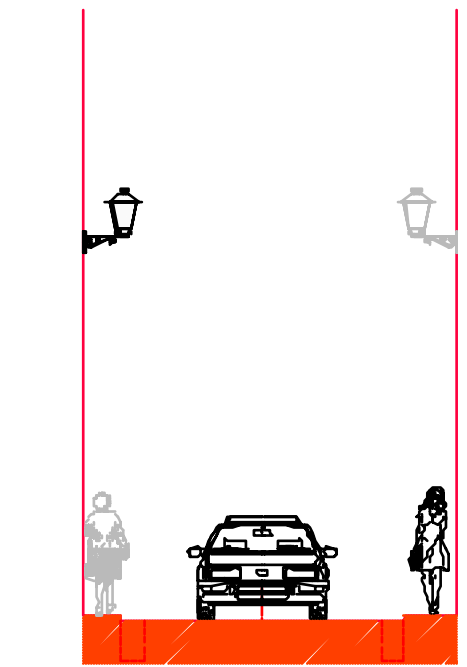
Ordene o general de l'ornament
Sàrie 08
 Sistema CA-QT cos pla. LED de
 Guzzini a simular:
 Luminària de cos cilíndric i quadre de
 ferdós d'alumini a través de forma
 hemisfèrica; base model Angule
 Guzzini a simular amb emissor d'energia
 desbordada i de llum blanca LED
 (30x1W); muntada amb armadura de
 55W de potència, en color 5500K, amb
 àngul variable.

Fixació: Columna d'intercanvi
 salvant-se color: ce=5000mm i
 Ø 120mm
 Fixació: Columna d'intercanvi
 salvant-se color: ce=7000mm i
 Ø 120mm
 Fixació Mur
 Fixació Suspès
 Qualsevol altre

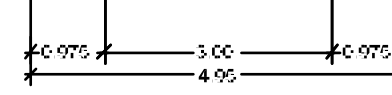
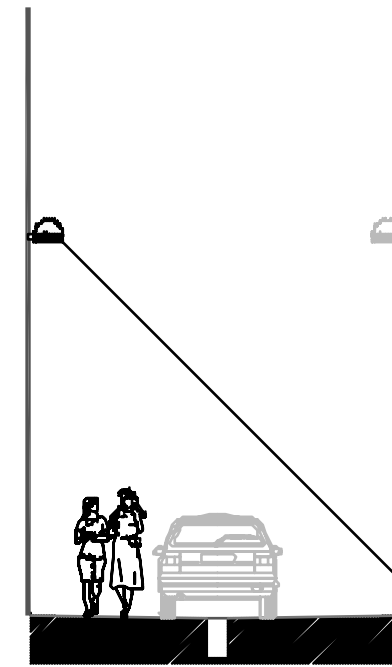
Ordene o general de mobiliari
Sàrie 09
 Banc per al loto/pedalejat
 (2400x600x400)
 Banc cúbic per al (2400x600x400)
 Reposer de fosa model "Rocosa" editat
 Filon d'intercanvi d'acer inoxidable Ø100
 (H=1000mm) model "Montreal" editat

Sistema de regadiu de dorsals
Sàrie 10
 Model CT 19-43 d'Equidra a simular:
 Rosca de brassa de regadiu
 contenidor de càrrega a partir de 4000.
 Tota una sèrie d'accessoris.
 Des càrrega i, a partir, transformació
 elevada.
 Model S 33P d'Equidra a simular:
 Rosca de brassa de regadiu
 contenidor de càrrega a partir de 3000.
 Tota una sèrie d'accessoris.
 Des càrrega i, a partir, transformació.

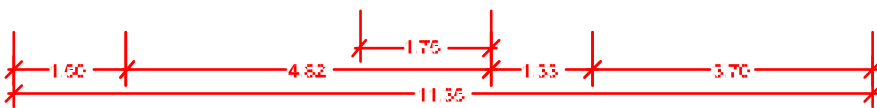
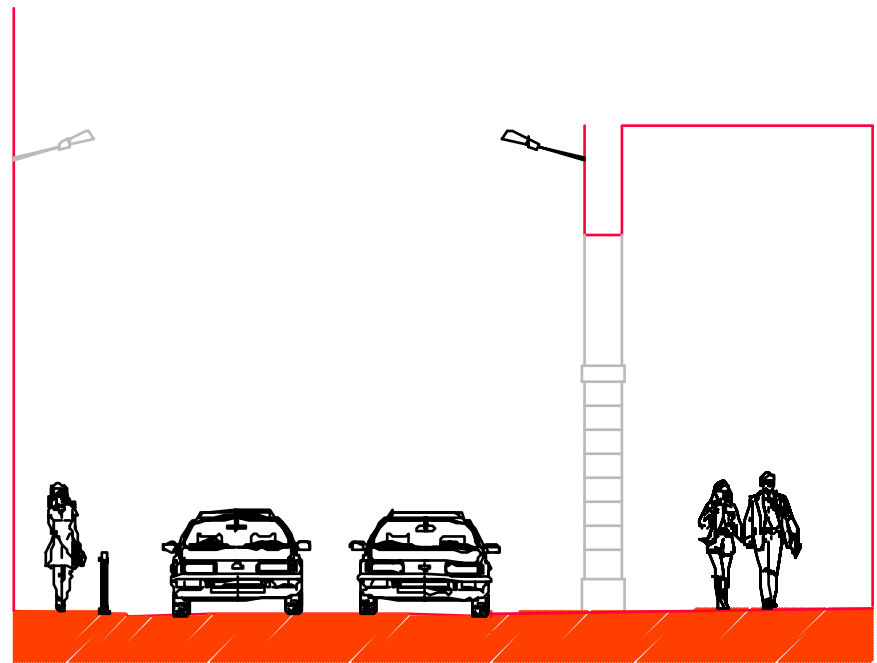
Àrea de arbrada.



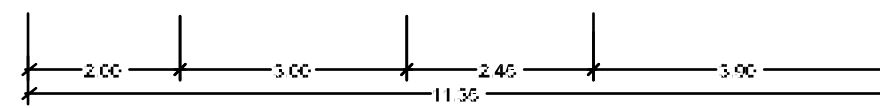
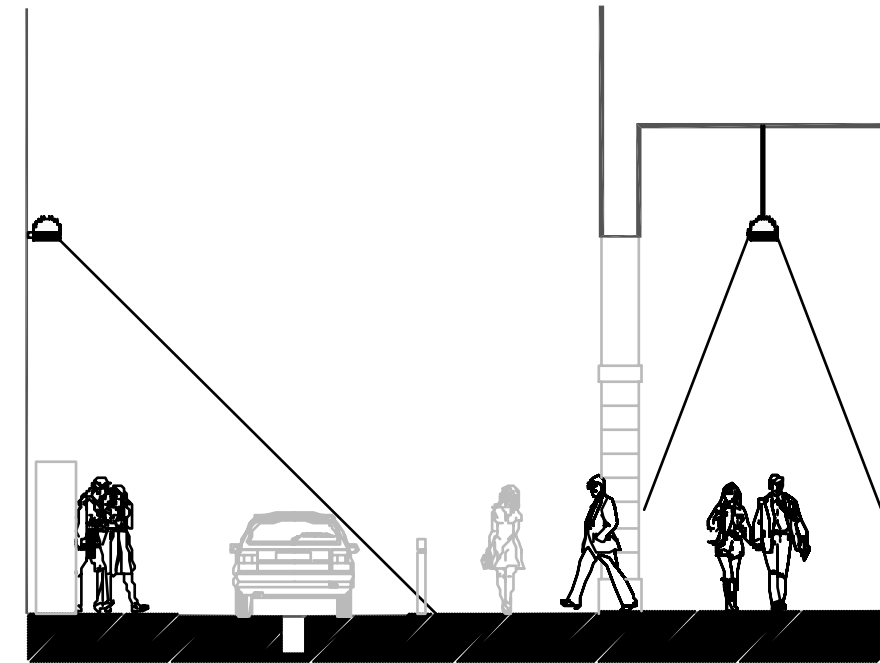
Secció M1. Eixa Actual.



Secció M1.



Secció M2. Eixa Actual.



Secció M2.

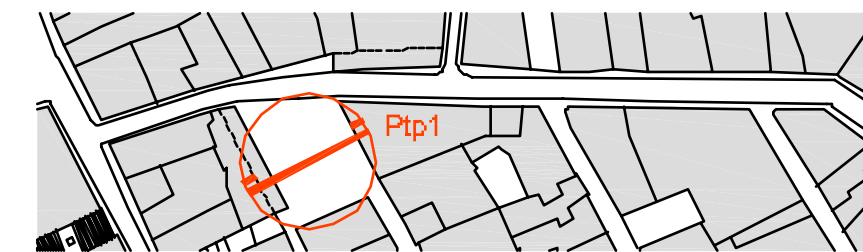




Secció P+1, Estat Actual.
 3.03 19.85



Secció P+1.
 3.03 4.00 19.85 4.00 >3.00

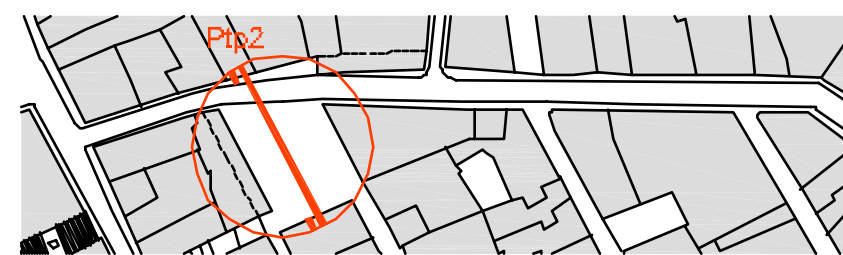




3.00 20.10 4.35 1.70
Secció P.02, Estat. Actual.



3.00 4.00 27.20 1.00 1.05
Secció P.02.



A.A. BARRAL I SERRA
ASSOCIATS D'ARQUITECTES, S.L.U.
MAGNUM 100, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Pla d'intervenció integral
del centre històric de Figueres.

Projecte executiu de reurbanització
del carrer de la Muralla i la Plaça
de las Patates, Figueres.

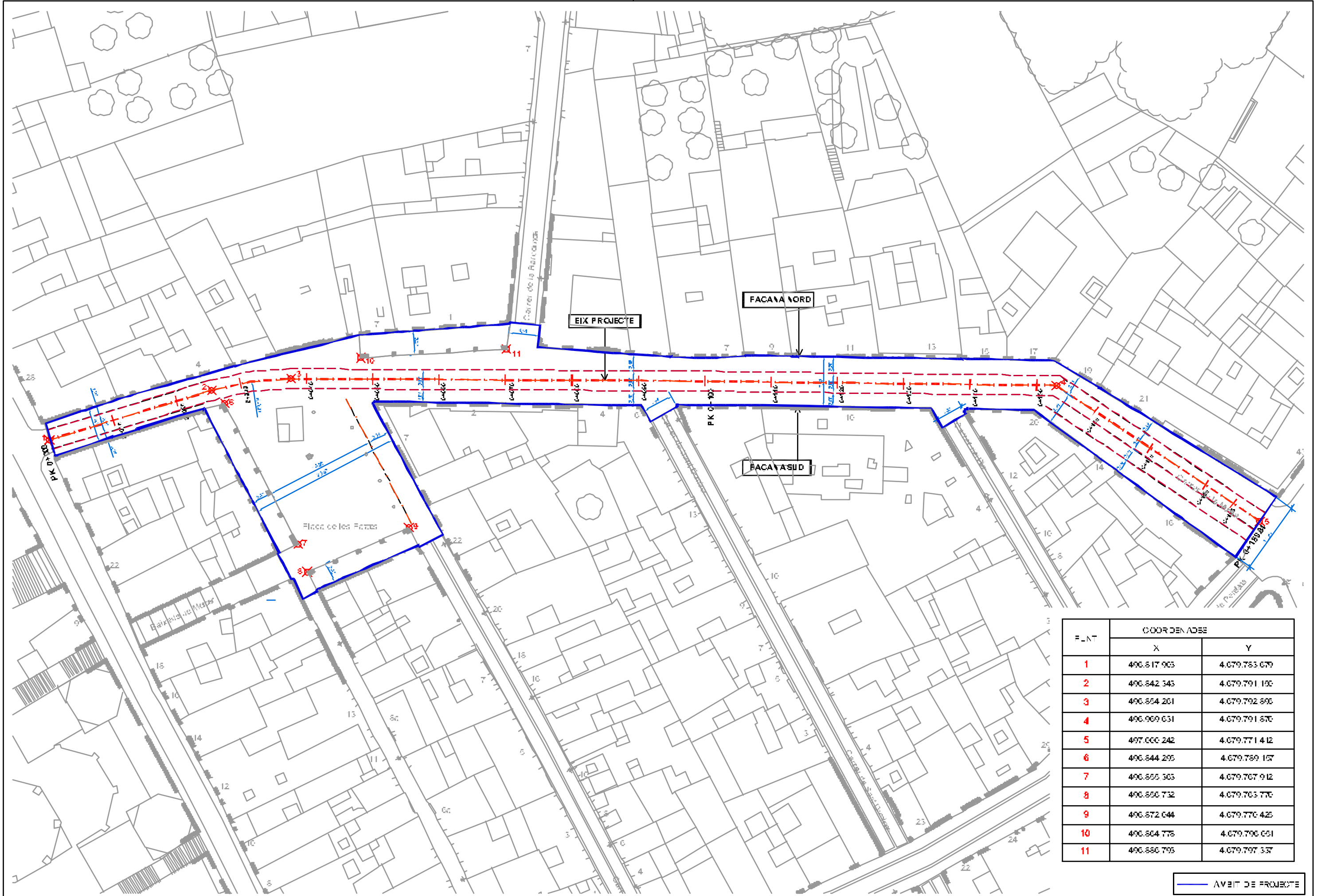
Fase 3. Projecte Executiu.
03 Ordenació general.
03.3 Seccions i plans.

A3
e 1/100



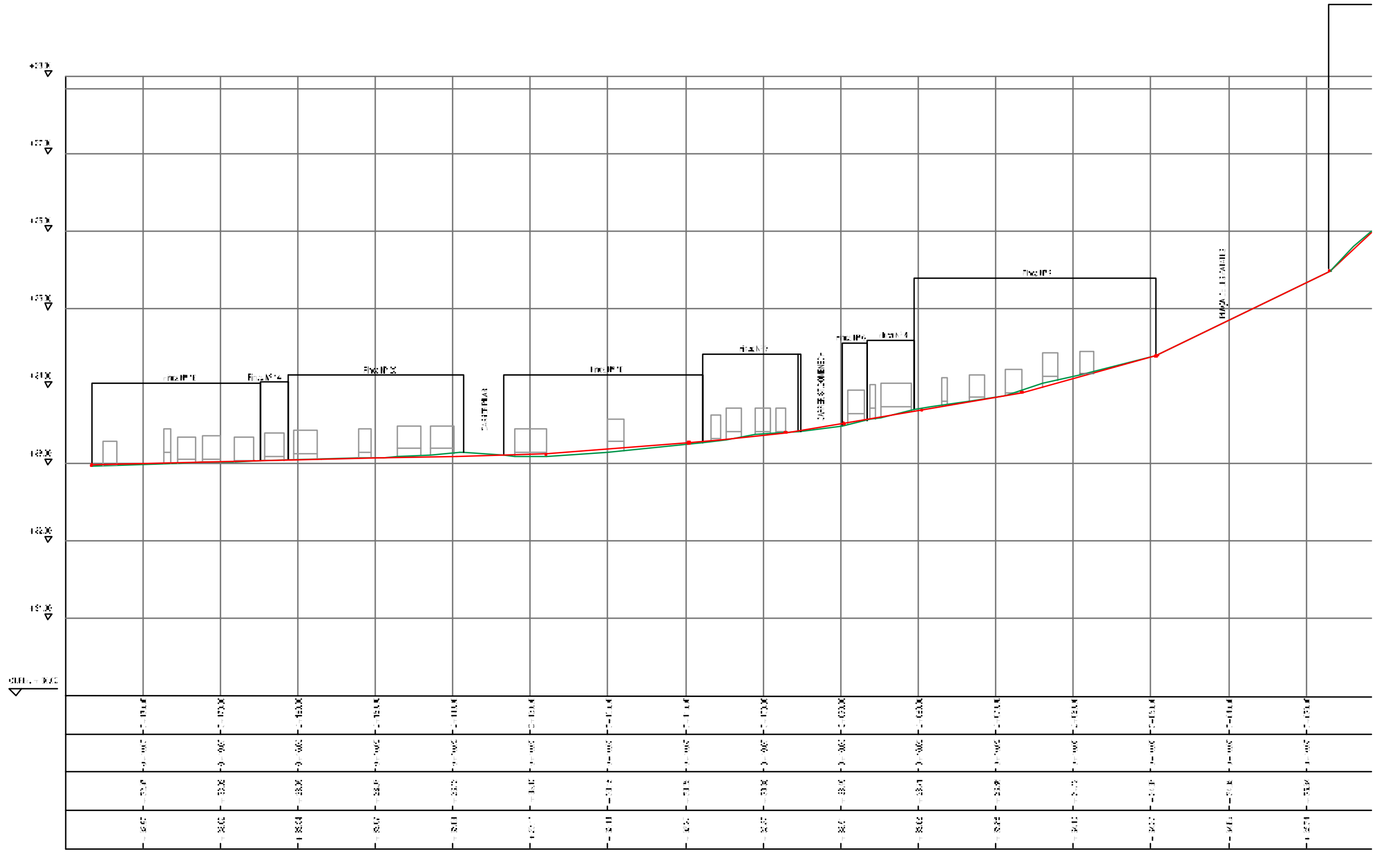
JULIOL 2009

03.3



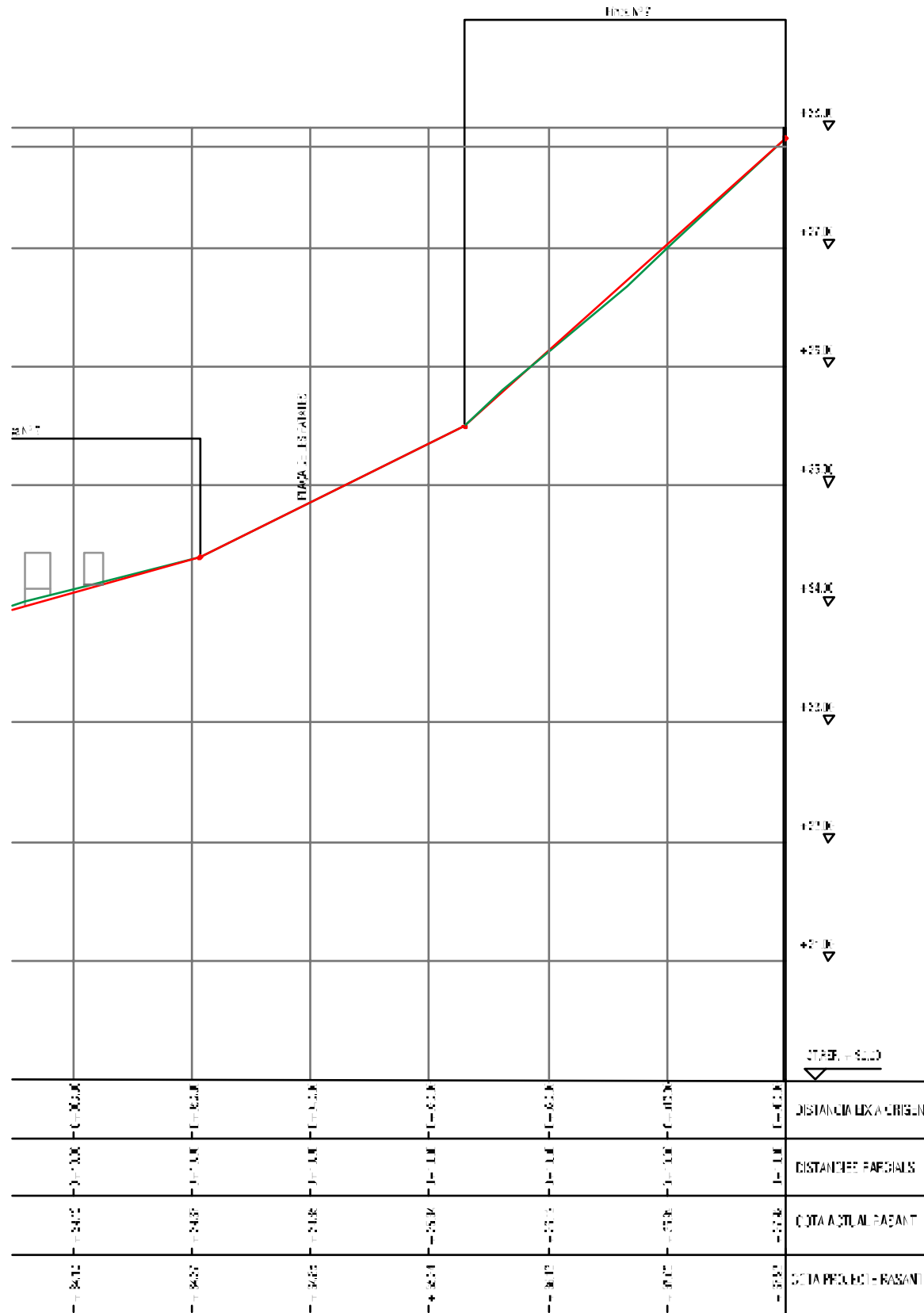
PUNT	COORDENADES	
	X	Y
1	496.817.903	4.679.783.679
2	496.842.343	4.679.791.160
3	496.864.261	4.679.792.896
4	496.909.631	4.679.791.870
5	497.000.242	4.679.771.412
6	496.844.295	4.679.789.157
7	496.866.363	4.679.767.912
8	496.866.732	4.679.763.770
9	496.872.044	4.679.770.425
10	496.864.775	4.679.796.051
11	496.866.795	4.679.797.537

— AVANT DE PROJECTE



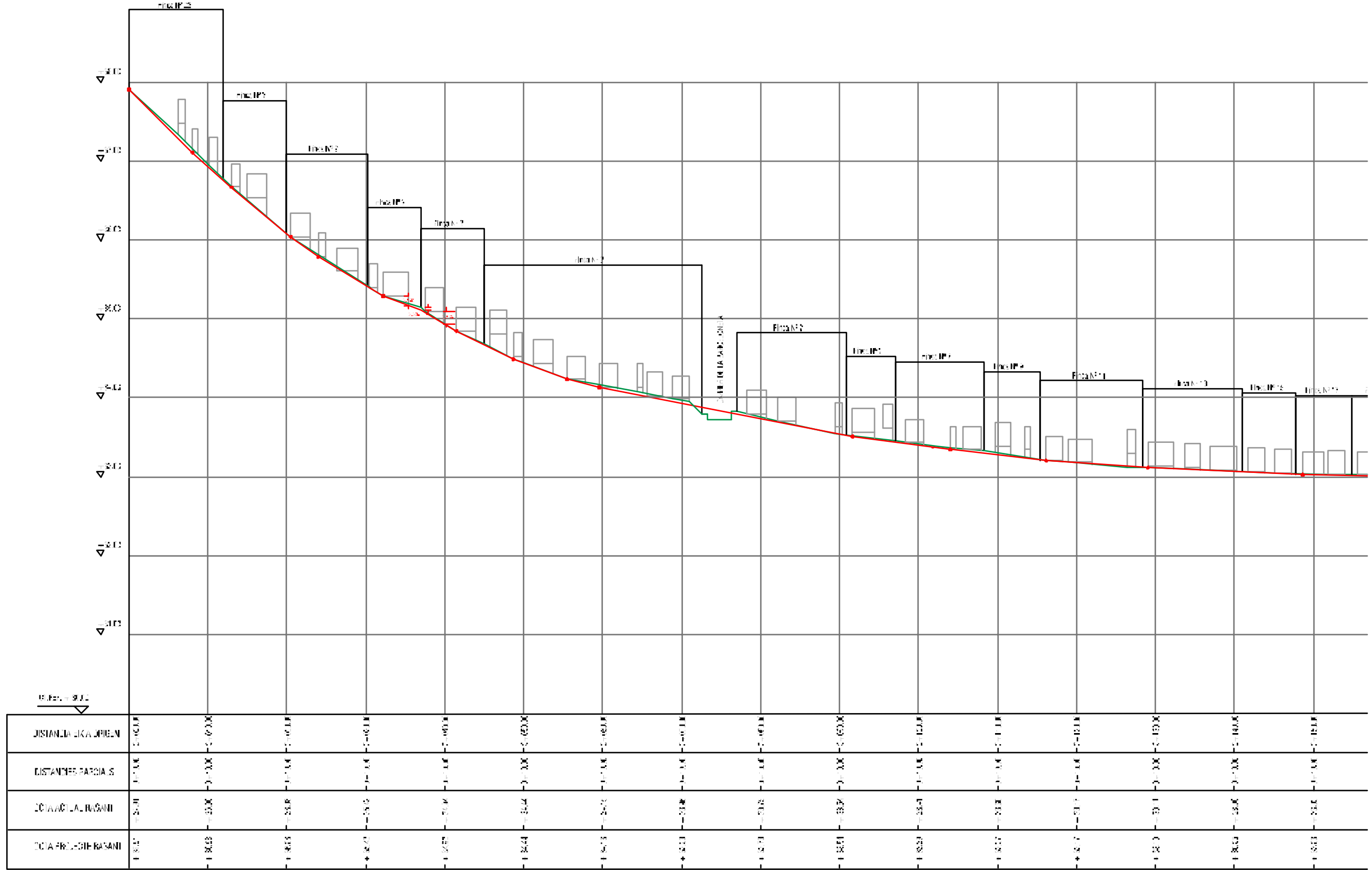
P·R·H·L· FAÇANA· C·D·S·T·A·I· S·U·I·D· C·A·R·R·E·R· D·E· L·A· M·U·R·A·L·L·A

BRANCA SÒL·A
IT·A PASANT DE PASSEIG



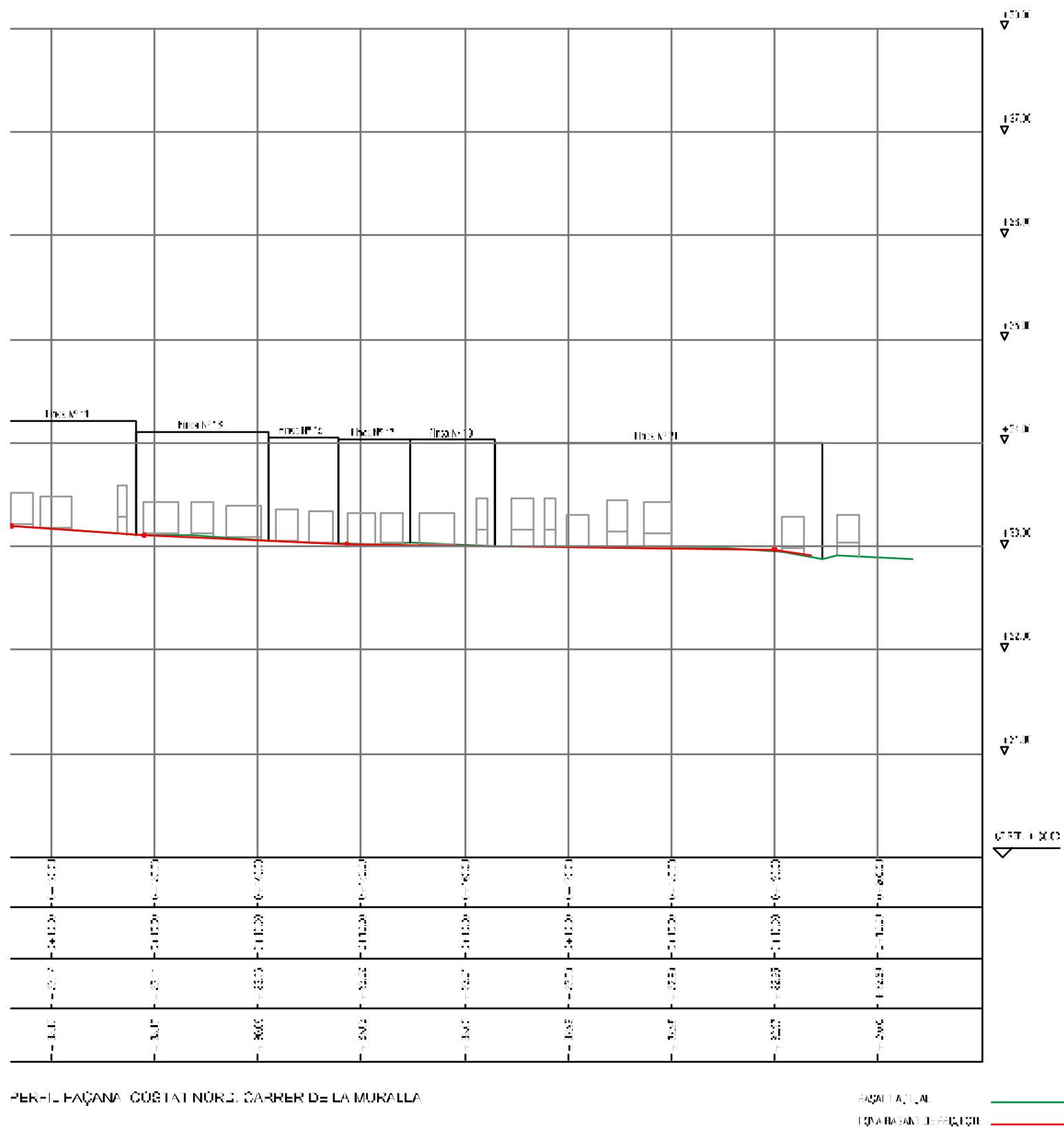
PERFIL FAÇANA COSTAT SUD. CARRER DE LA MURALLA

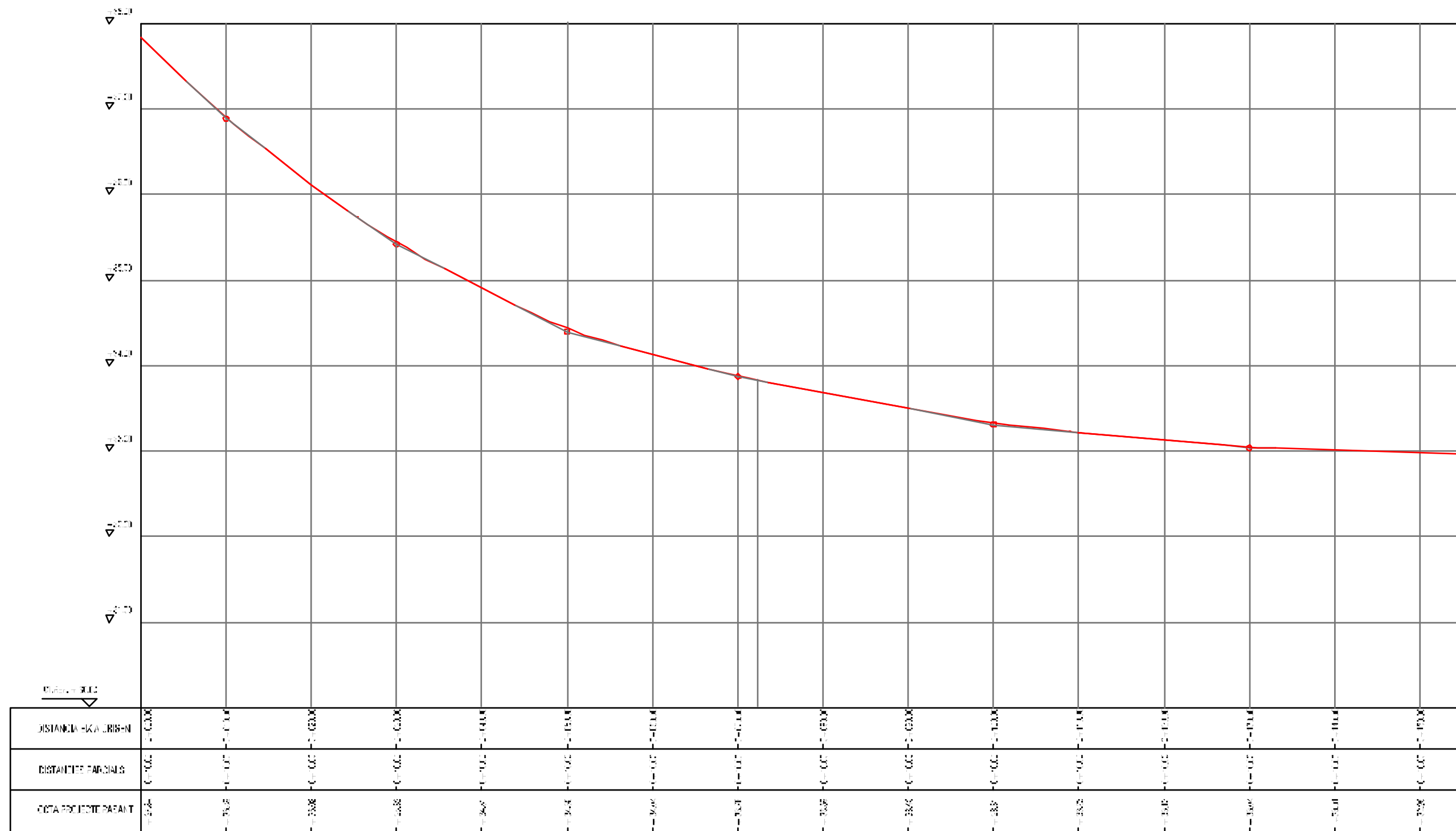
PASANT ACTUAL ———
 COTA PASANT PROJECCIO ———



PERFIL FAÇANA COSTAT NORD: CARRER DE LA MURALLA

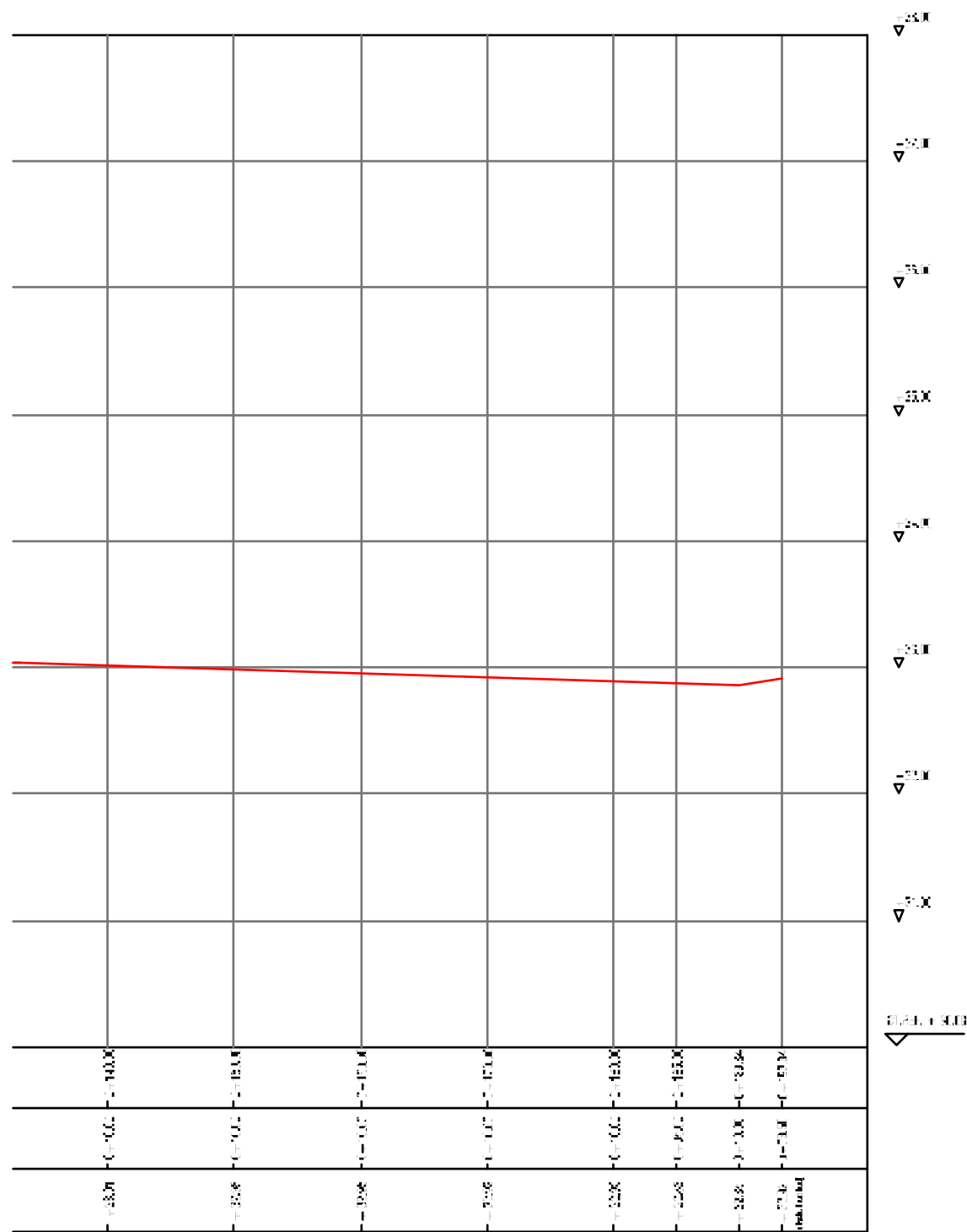
COTA A LA MURALLA —
 COTA PROJECCIONADA —





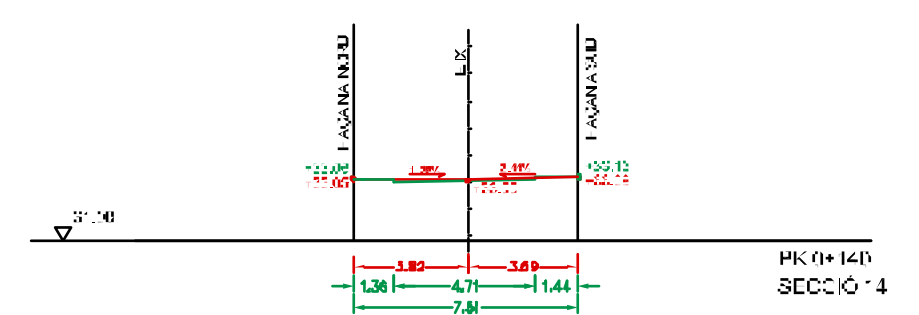
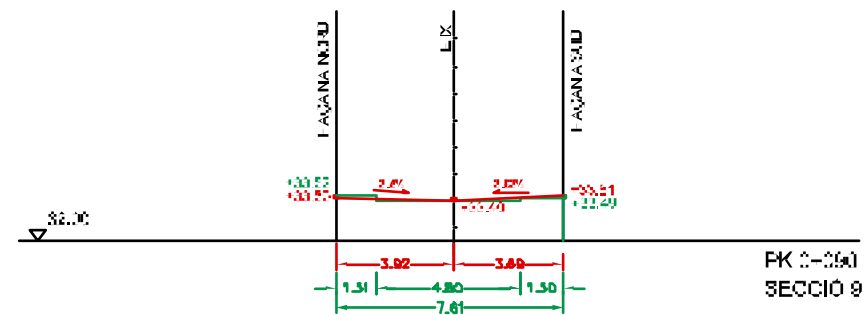
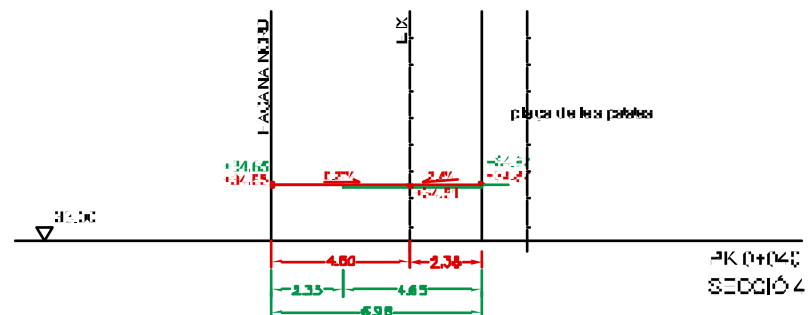
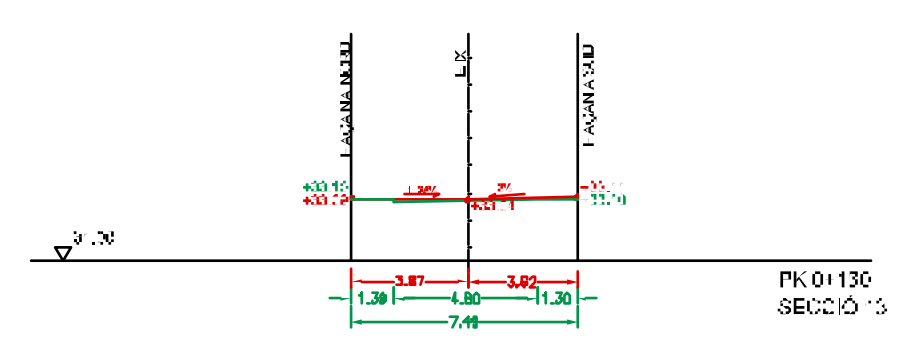
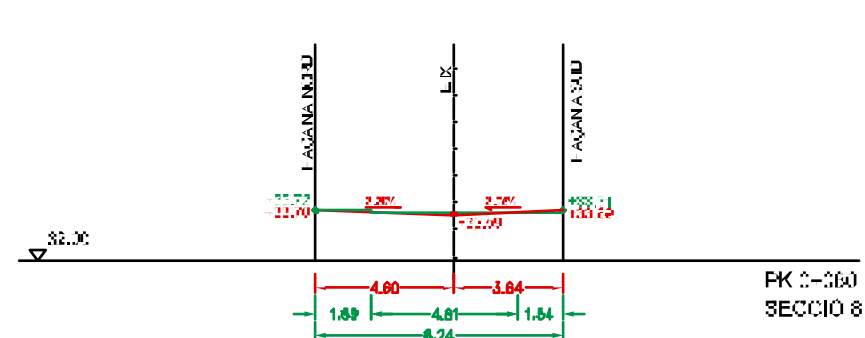
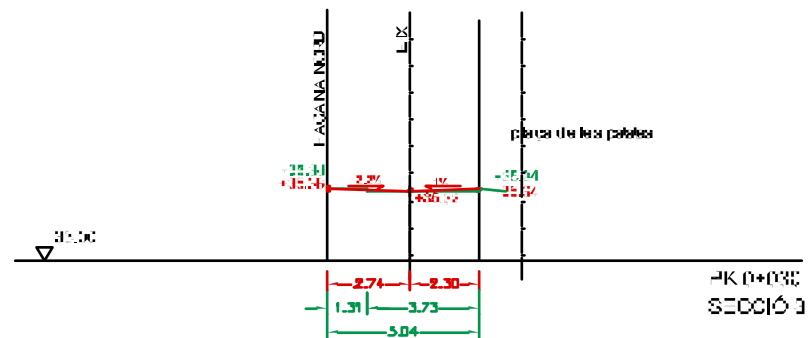
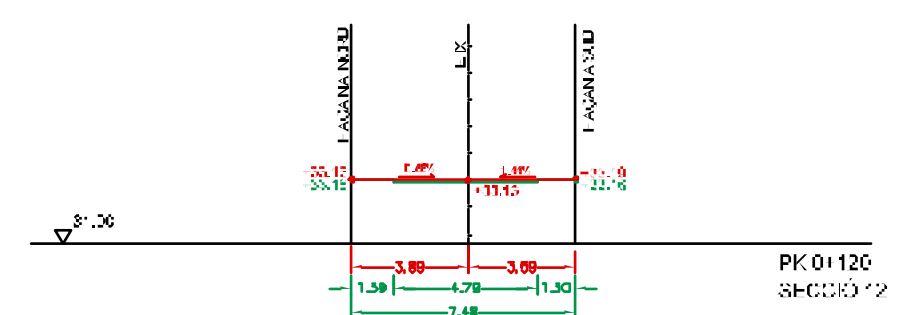
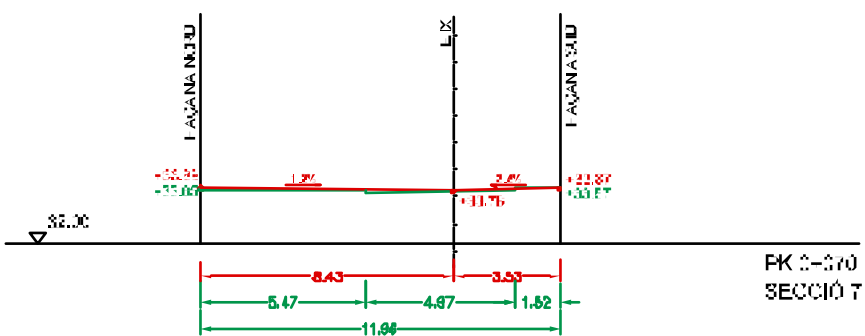
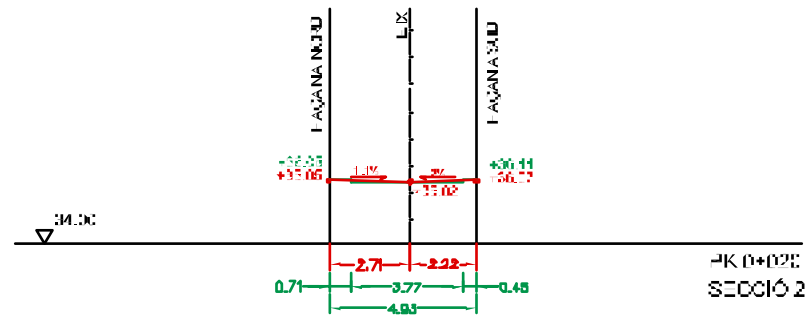
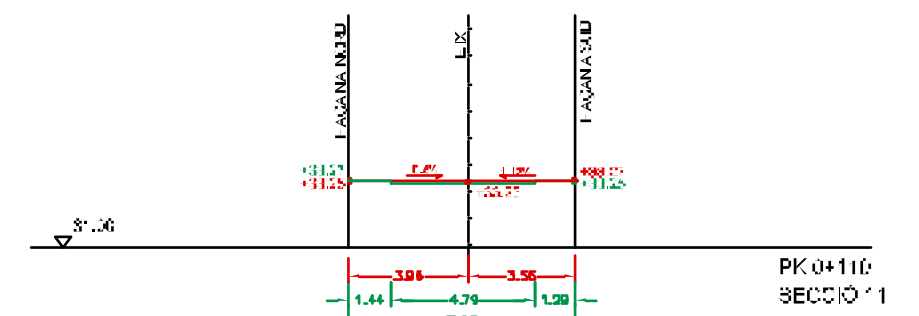
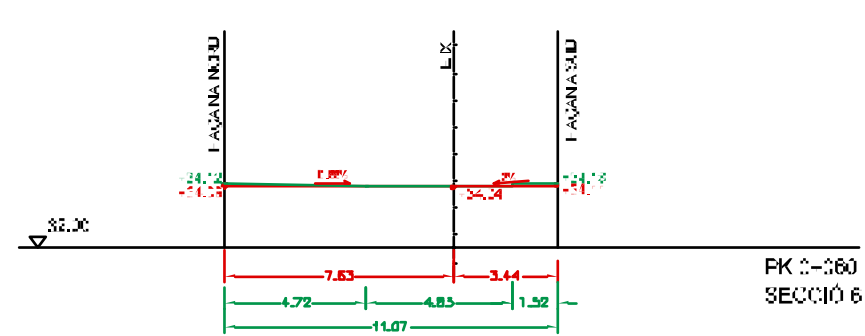
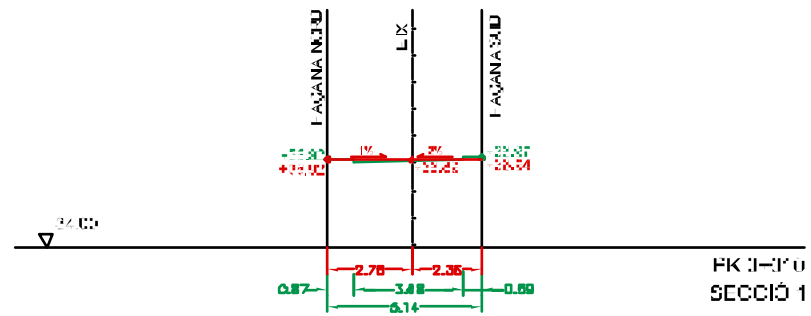
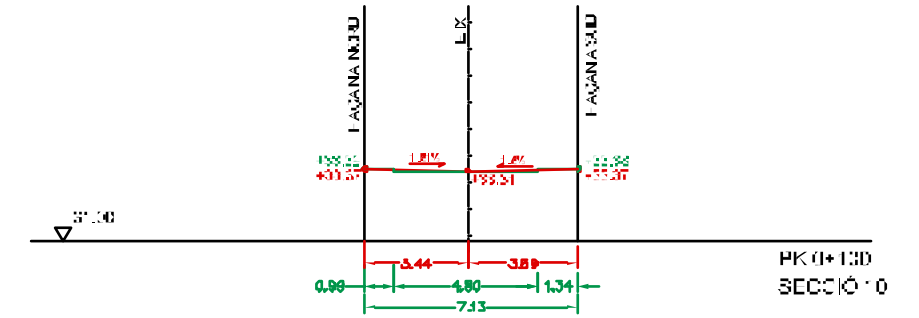
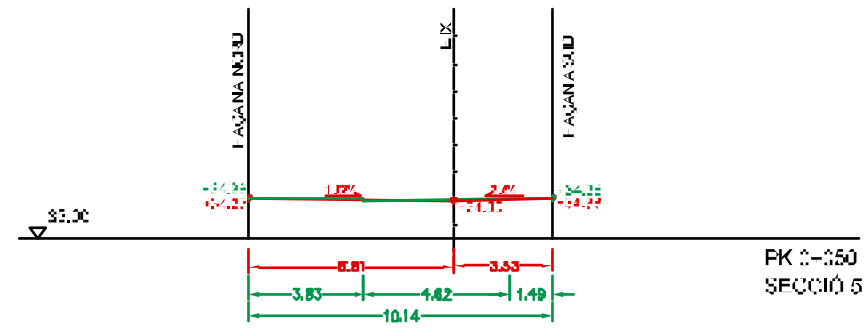
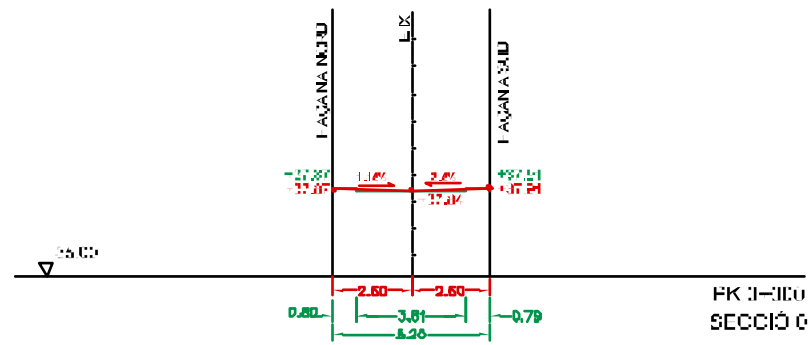
PERFIL EIX 1 CARRER DE LA MURALLA

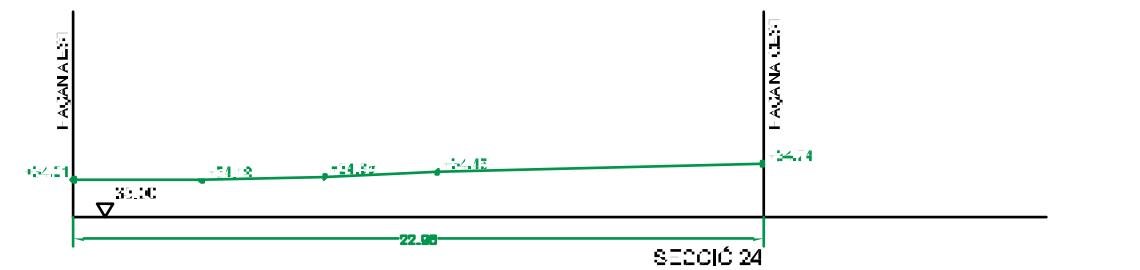
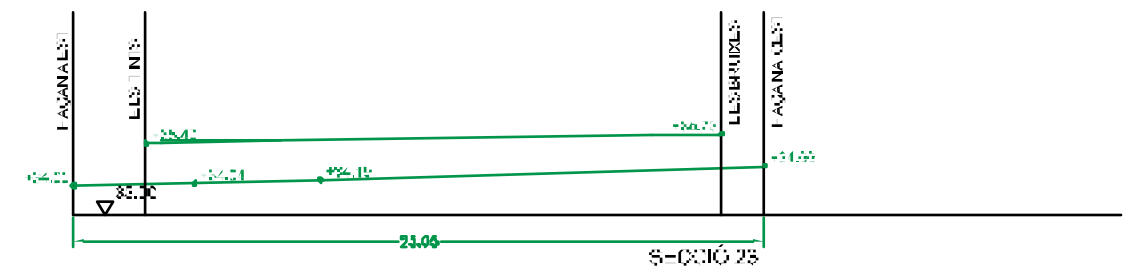
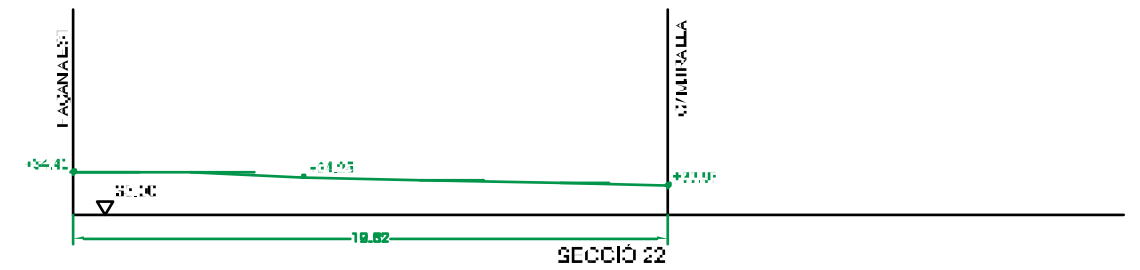
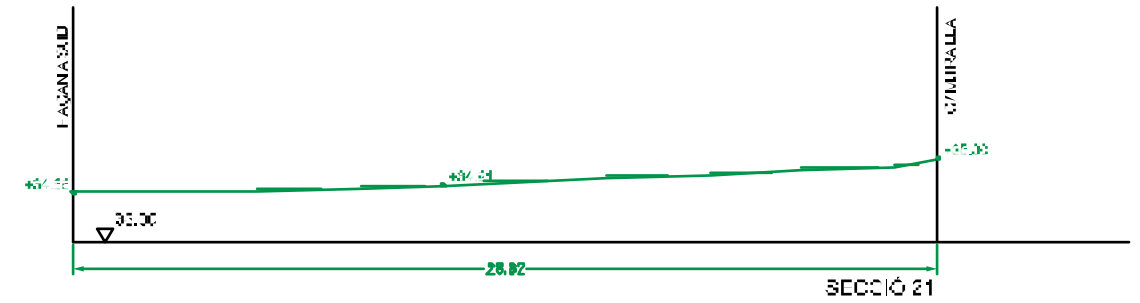
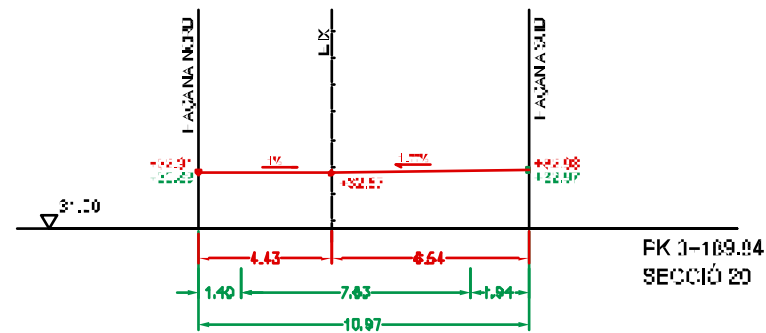
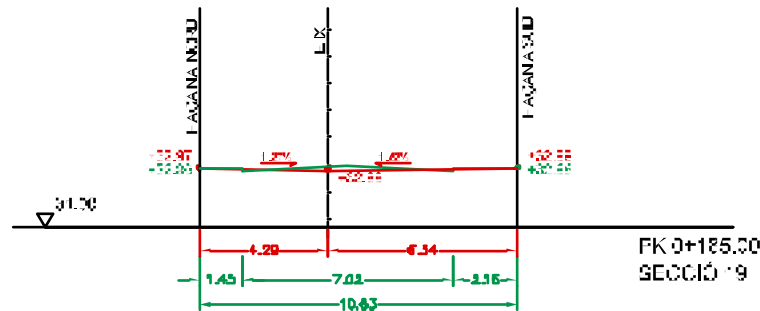
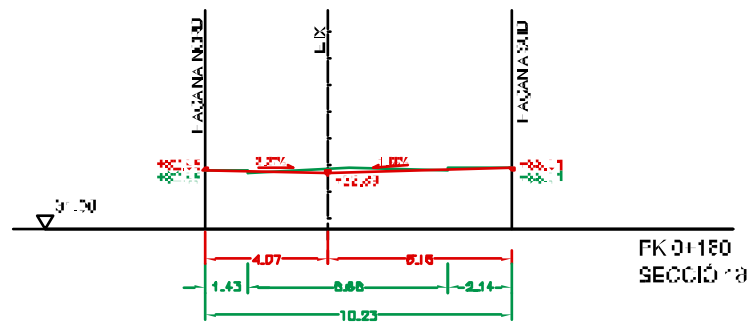
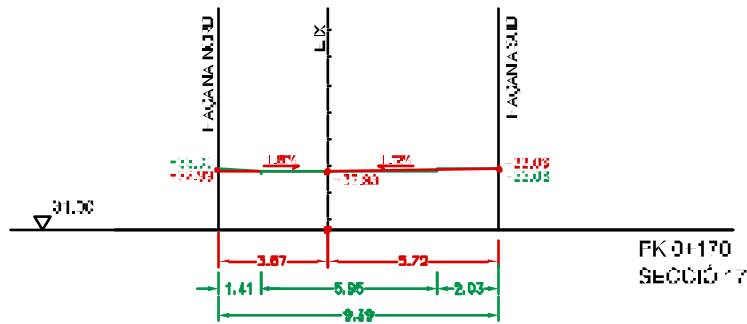
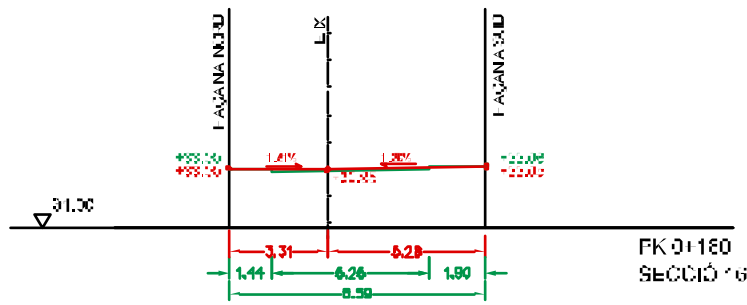
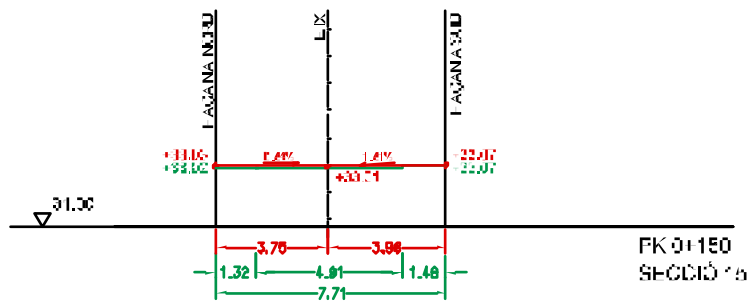
LD PROJECCIÓ



PERFIL EIX. CARRER DE LA MURALLA

DIRECCIÓ:





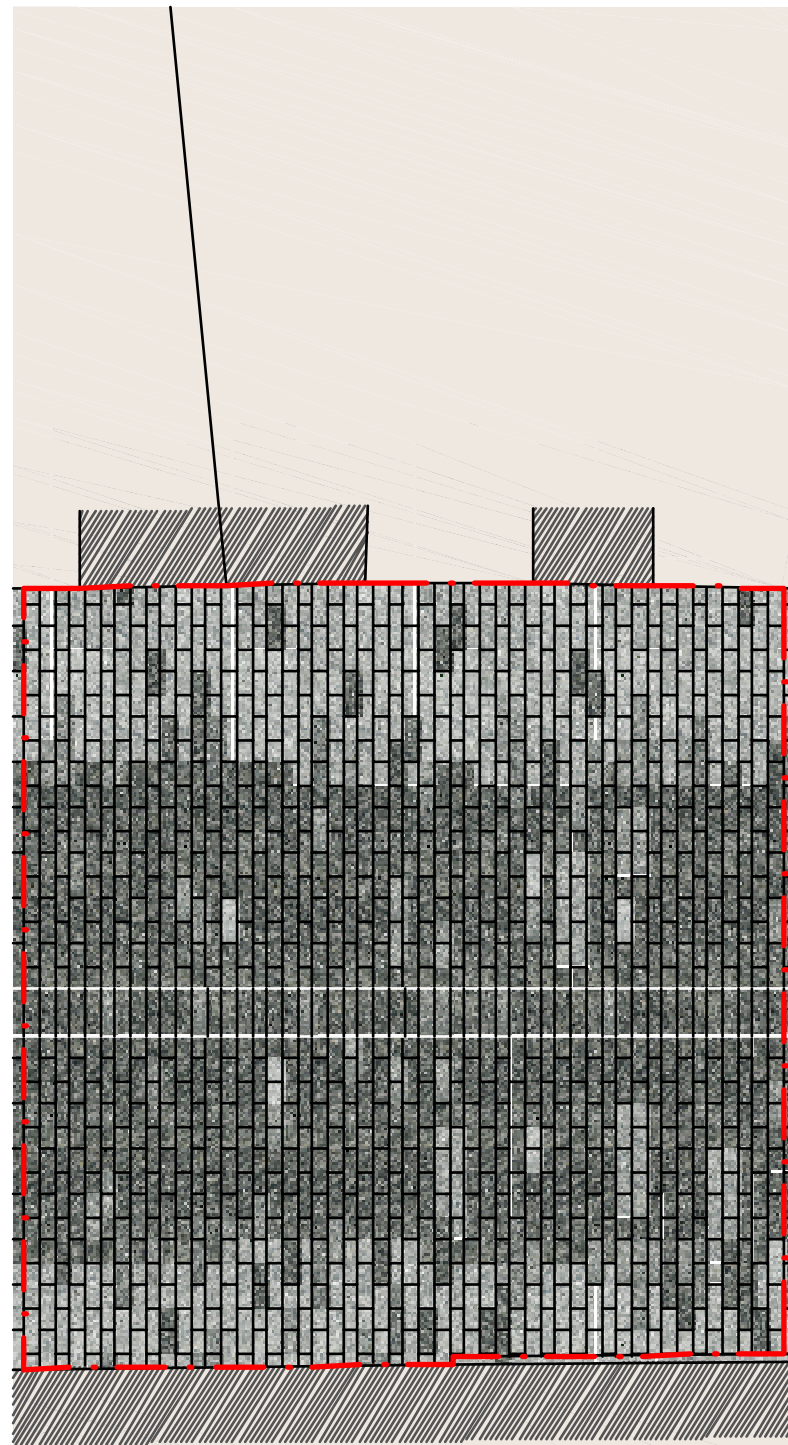
— ESTAT ACTUAL
— PROPOSIT



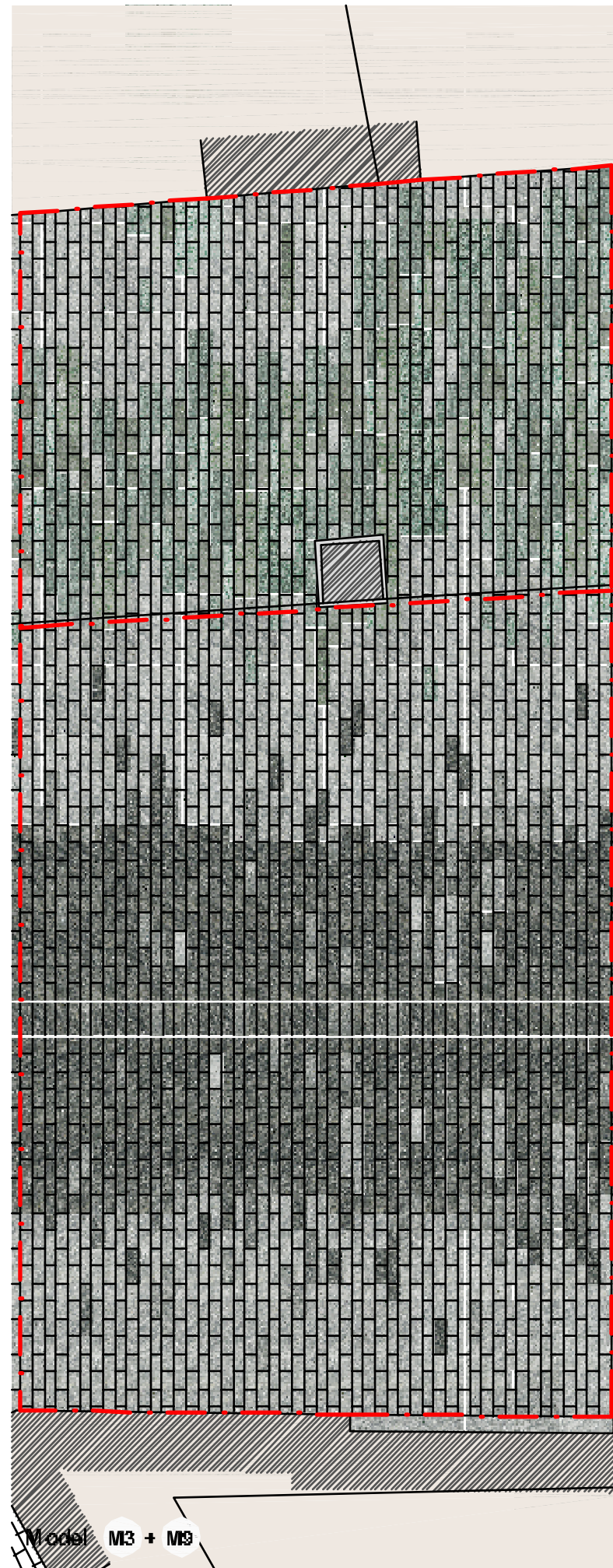
Llegenda de paviments i acabats.

B. Paviment de peces de pedra natural basàlica d'acassa, fàbrica, forma, 30x10x3cm.	Et. Entorn de caixes de pedra natural basàlica d'acassa, fàbrica, forma, 20x10x3cm.
QB. Paviment de peces de pedra natural quarzita blanca d'acassa, natural / granit "blanc" d'acassa, acurada, forma, 30x10x3cm.	EqB. Paviment de peces de pedra natural quarzita blanca d'acassa, natural / granit "blanc" d'acassa, acurada, forma, 30x10x3cm.
QR. Paviment de peces de pedra natural quarzita roja d'acassa, natural, forma, 30x10x3cm.	EqR. Entorn de caixes de pedra natural quarzita roja d'acassa, natural, forma, 20x10x3cm.
QD. Paviment de peces de pedra natural quarzita cove d'acassa, natural, forma, 30x10x3cm.	Es. Escocel de planta d'acer guarnida de 90x120x20cm, entorn.
QV. Paviment de peces de pedra natural quarzita verda d'acassa, natural, forma, 30x10x3cm.	Em. Entorn de fosa duc, de 30x30cm.

--- Àrea de projecte.



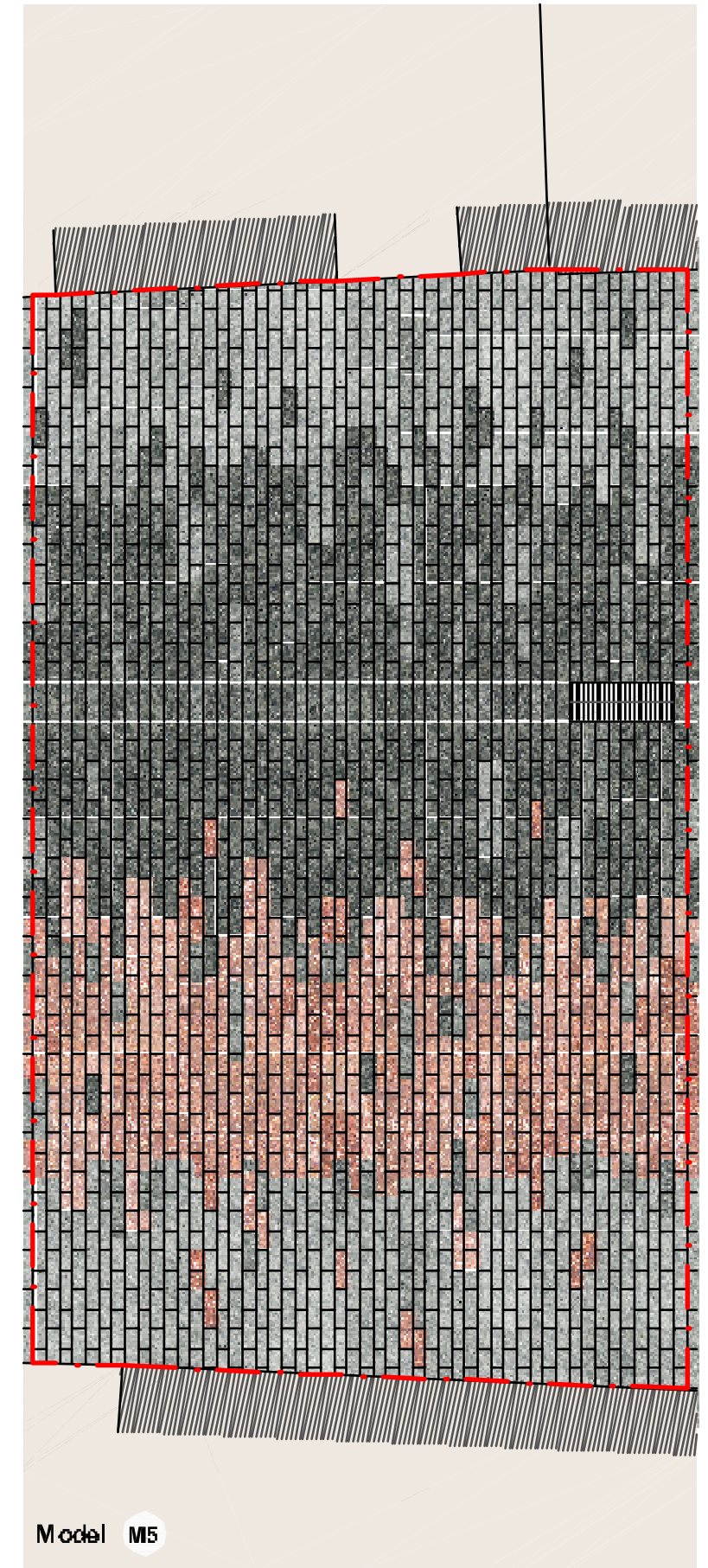
Model M3



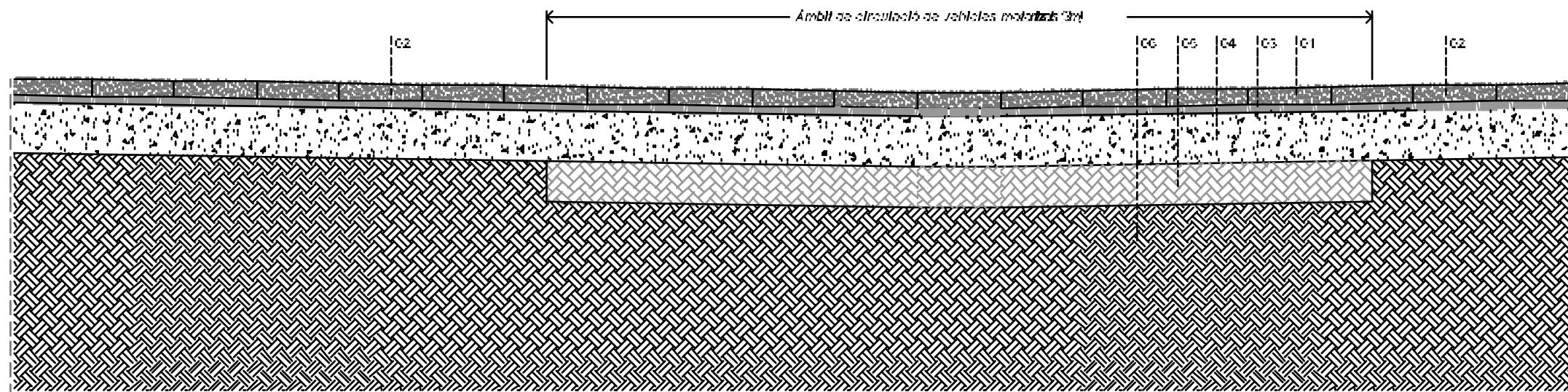
Model M3 + M3

Avanç dels plànols de detall per l'execució dels paviments, que es
 Il·lustrarà a l'inici de l'obra.

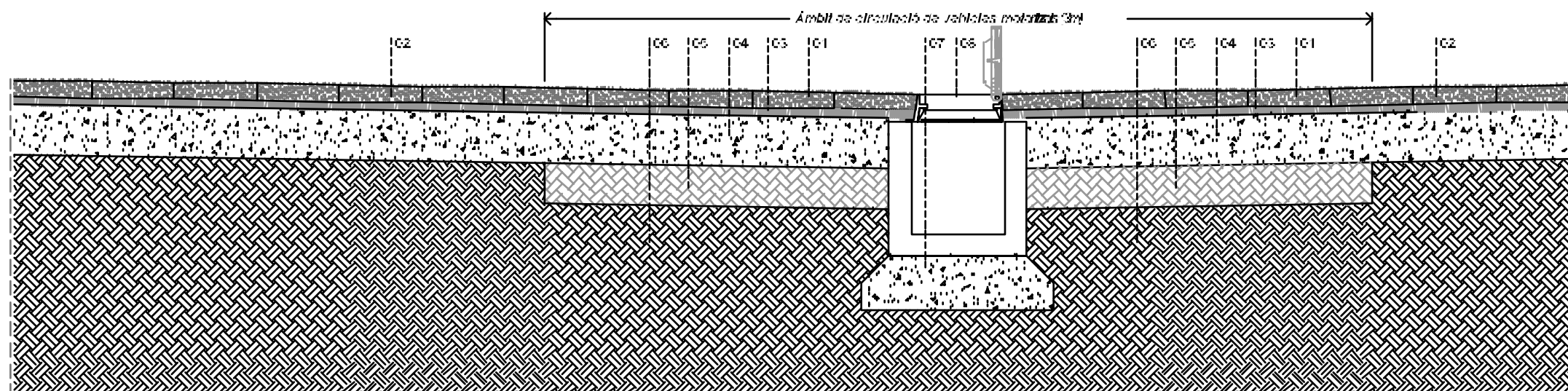
Continuarà: numeració de filades i nombre de peces de cada color, per
 filada, a partir de la peça 0, de la franja central (aiguafons).



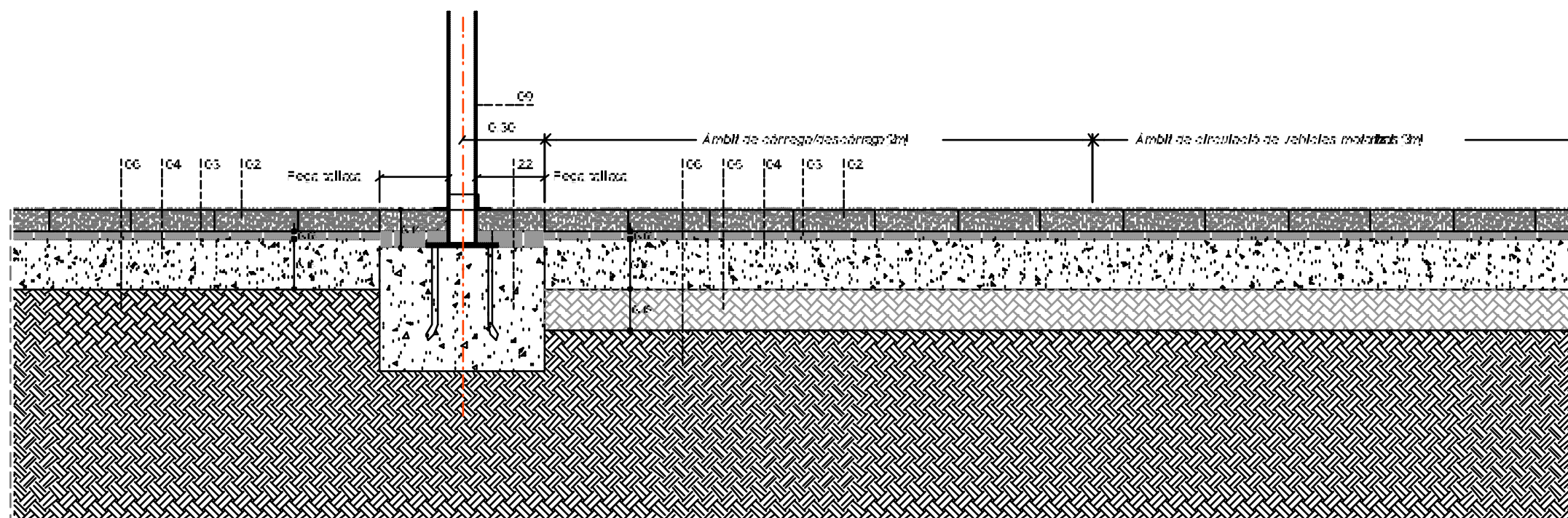
Model M5



SECCIÓ TRANSVERSAL TÍPICA



SECCIÓ TRANSVERSAL FERREBORNAL



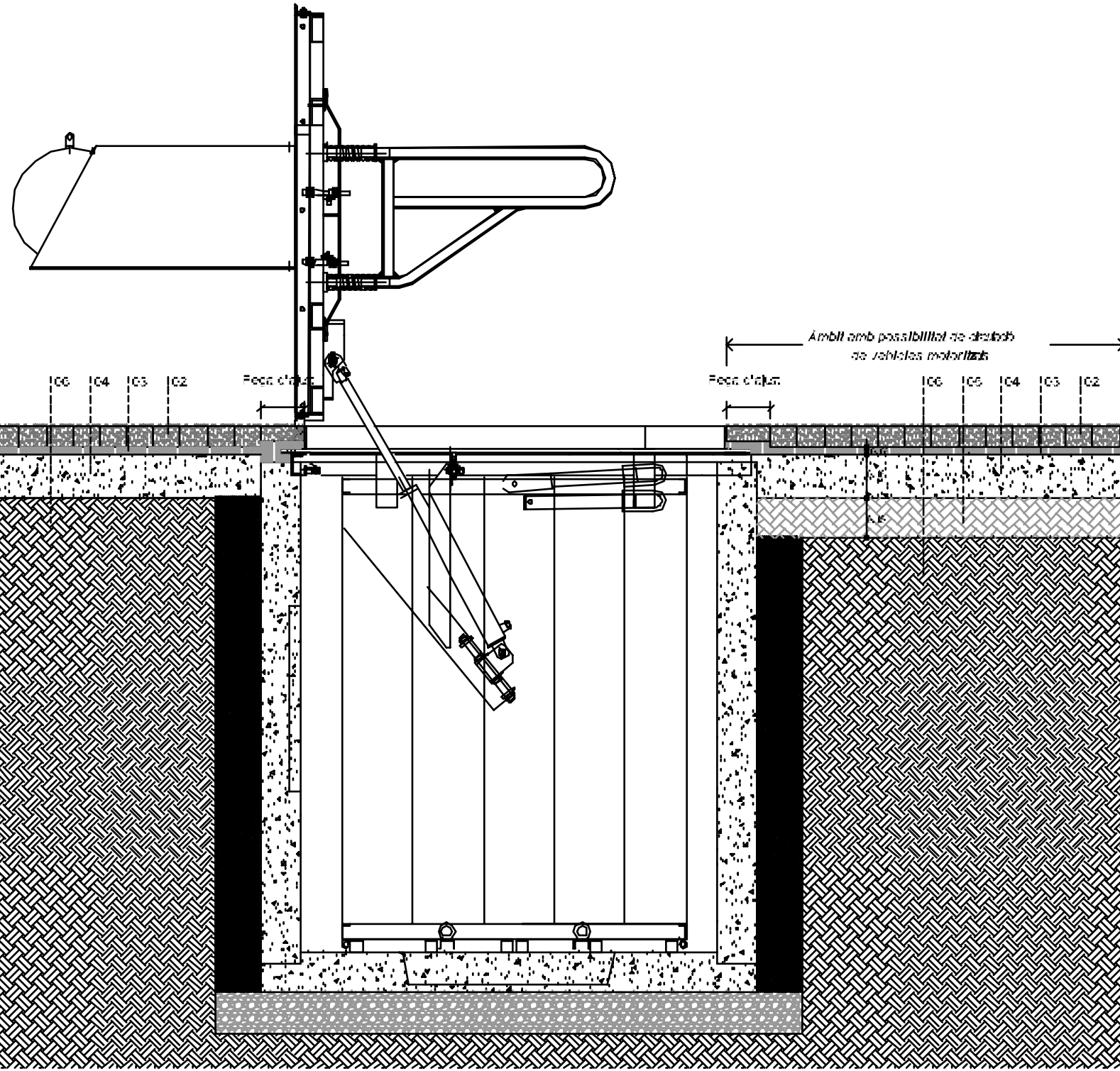
SECCIÓ TRANSVERSAL FERROIL·LUNADA

Llegenda de paviments.

- 01. Paviment de peces de pedra natural basàlica, d'acabat, llançat, de forma 30x10x3cm.
- 02. Paviment de peces de pedra natural quarçosa blanca / o gran, "blanc" / quarçosa roja / quarçosa ocre / quarçosa verda d'acabat, natural / forma: 30x10x3cm.
- 03. Capa de morter pasta, M-30 de e=3/4cm.
- 04. Base de formigó HM-20/B/20/I de e=13cm.
- 05. Subbase de Terra artificial a 98% de PM, de e=15cm.
- 06. Estanada de terres vinculades (contingudes).
- 07. Fonament de formigó HM-20/P/40/I de e=20/25cm.
- 08. Embornal de fosa d'aigües.

Enllumenat

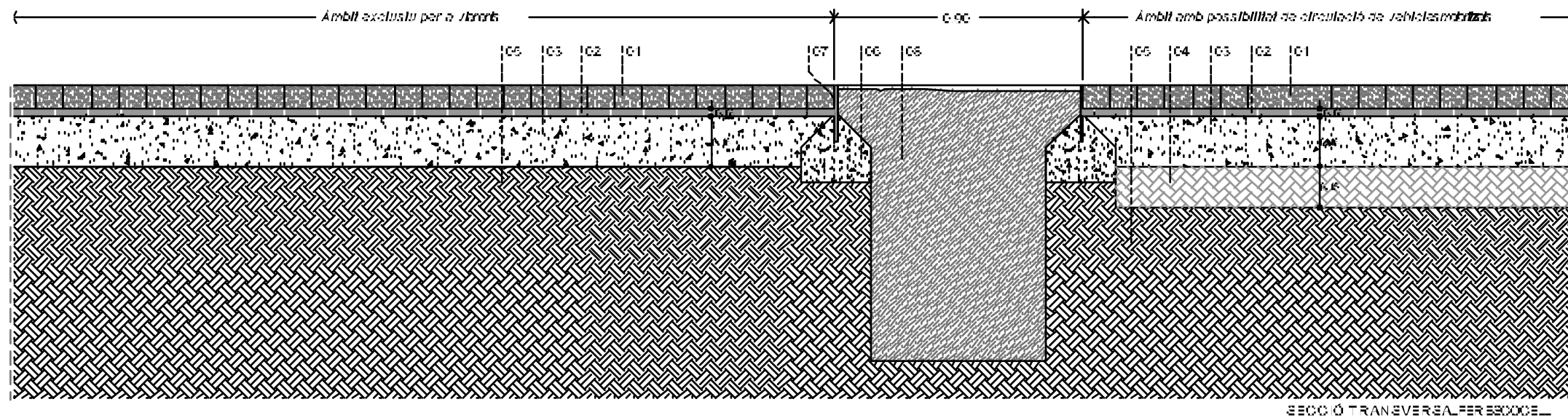
- 09. Sistema d'Il·luminació per LED de Guzzini o similar.
- 09. Columna cilíndrica d'acer galvanitzat, en color d'acabat, en quadrat, de 5000 / 7000, Ø 120mm, instal·lada amb placa i pèrns d'ancoratge superior de llumina de cos òptic i quadre de fons d'alumini a pressió, de forma hemisfèrica (tipus model Argus de Guzzini o similar) amb emissió directa, destinada a llum de àmpares LED (1x39W) i a incandescència amb cos òptic de 55W de potència, en color 5500K, i amb òptica vària.



SECCIÓ TRANSVERSAL PER CONTENIDOR DE BROSSA SOTERRAT

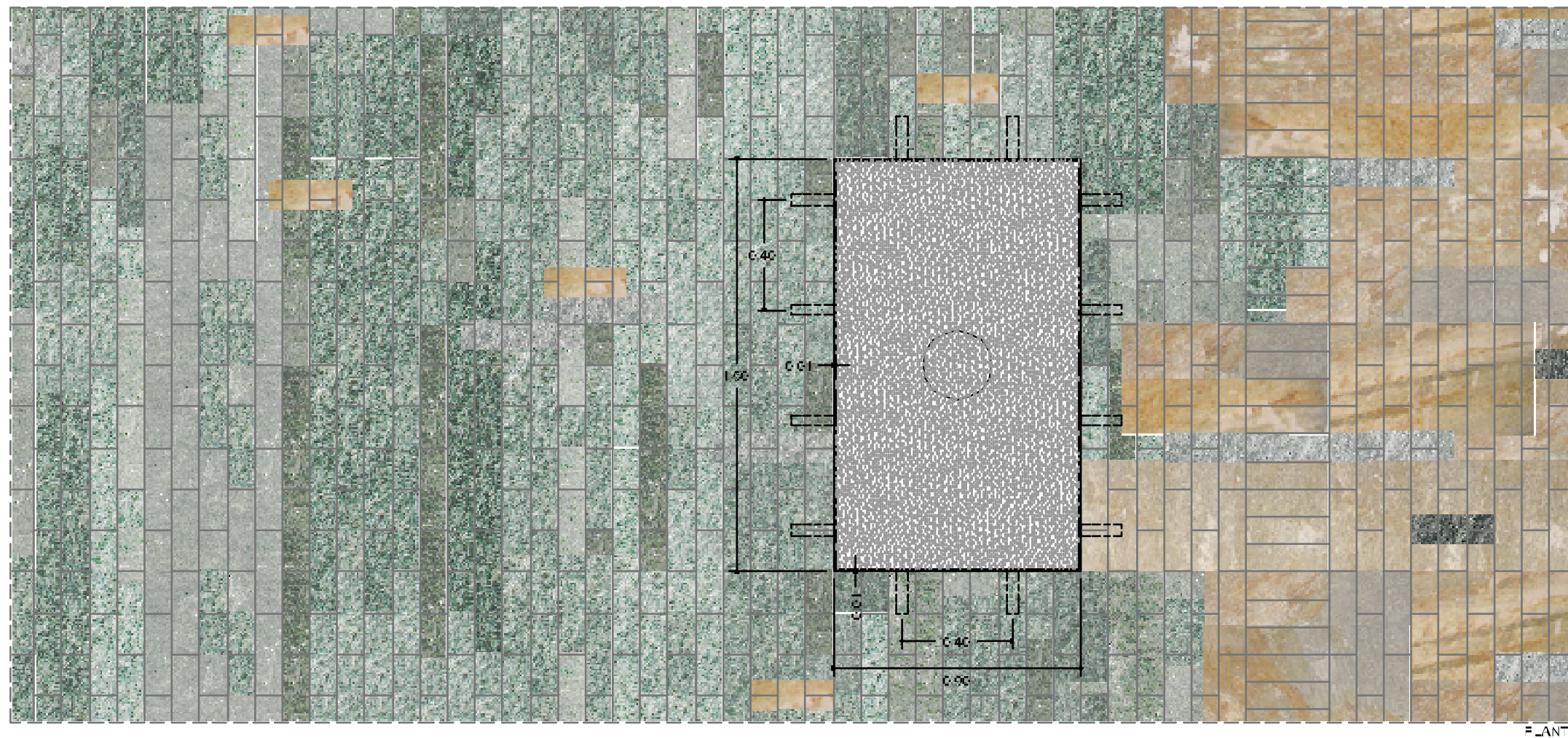
Llegenda de paviments.

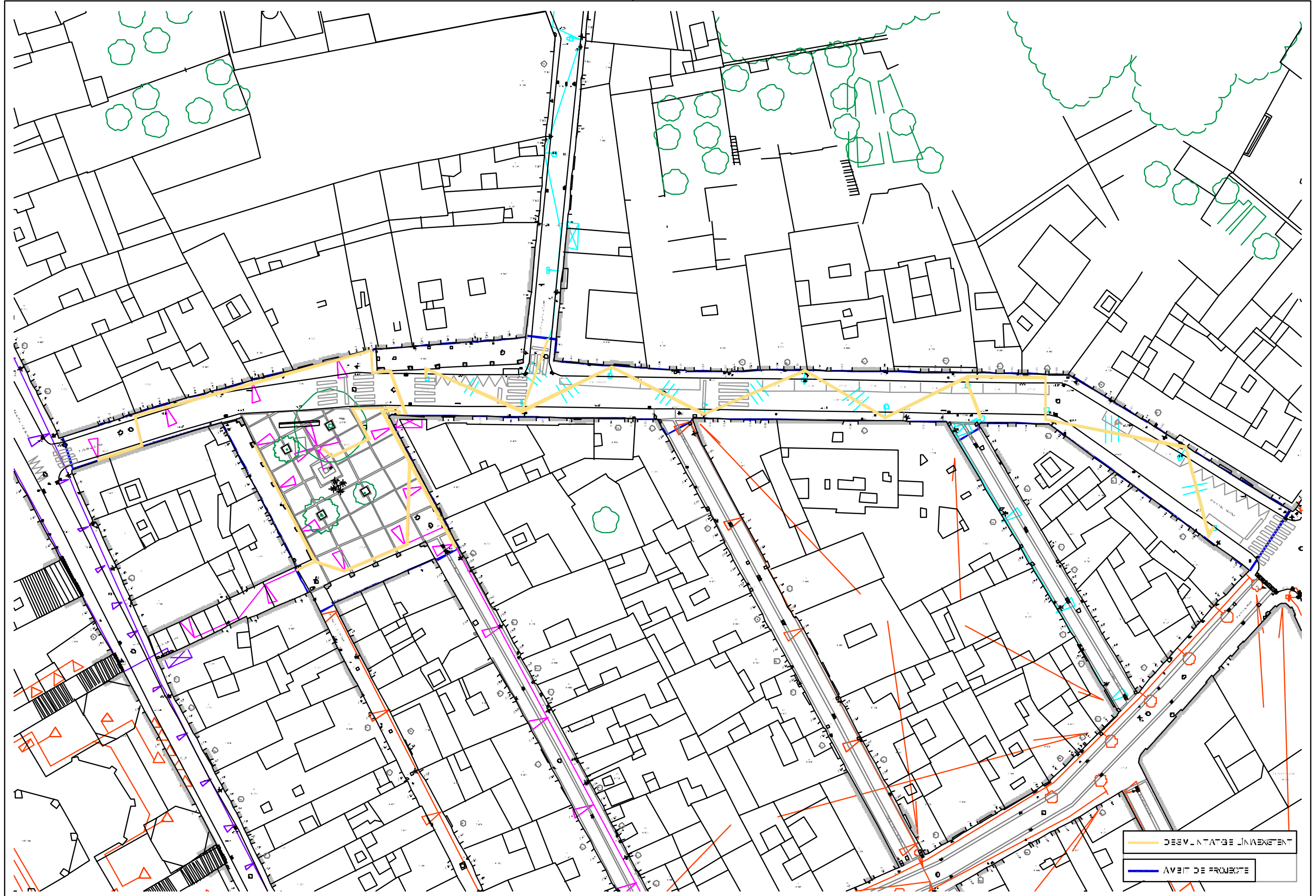
- 01. Paviment: peces de pedra natural basàlica, d'acacia, farragosa, de forma: 90x10x3cm.
- 02. Paviment: peces de pedra natural: quarsita blanca / o granit "granit" / quarsita roja / quarsita ocre / quarsita verda d'acacia, natural i forma: 90x10x3cm.
- 03. Cassa de morter pasta: M-30 de e=0/4cm.
- 04. Base de formigó: FM-20/3/20/I de e=13cm.
- 05. Subbase de Terra artificial al 98% de PM, de e=15cm.
- 06. Estanada de terres tractades i compactades.



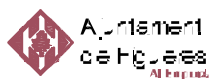
Escocell tipus.

01. Paviment de peces de pedra natural (maxima segons indicació) diàmetre natural (forma: 30x10x3cm).
02. Capa de manta pasta: M-30 de e=3/4cm.
03. Base de formigó HM-20/B/20/I de e=13cm.
04. Subbase de Terra artificial al 98% de PM de e=15cm.
05. Estanada de terres tractades i compactades.
06. Fonament de formigó HM-20/P/40/I de e=20/25cm.
07. Escocell de planca d'acer galvanitzada de 90x120x20cm i e=1cm.
08. Terra vegetal.





— DESVANTATGE L'INEXISTENT
— AVANT DE PROJECTE



Ajuntament de Figueras
 BARDALET I TORRES
 ASSOCIATS D'ARQUITECTES S.L.P.
 MARSHALLS PLATA, 24 20130 FIGUERAS
 T. 972 21 11 22 F. 972 21 11 23

Pla d'intervenció integral
 del centre històric de Figueras.

Projecte executiu de reurbanització
 del carrer de la Muralla i la Plaça
 de les Patates, Figueras.

03 Enllunyat.
 03.1 Esc. actual

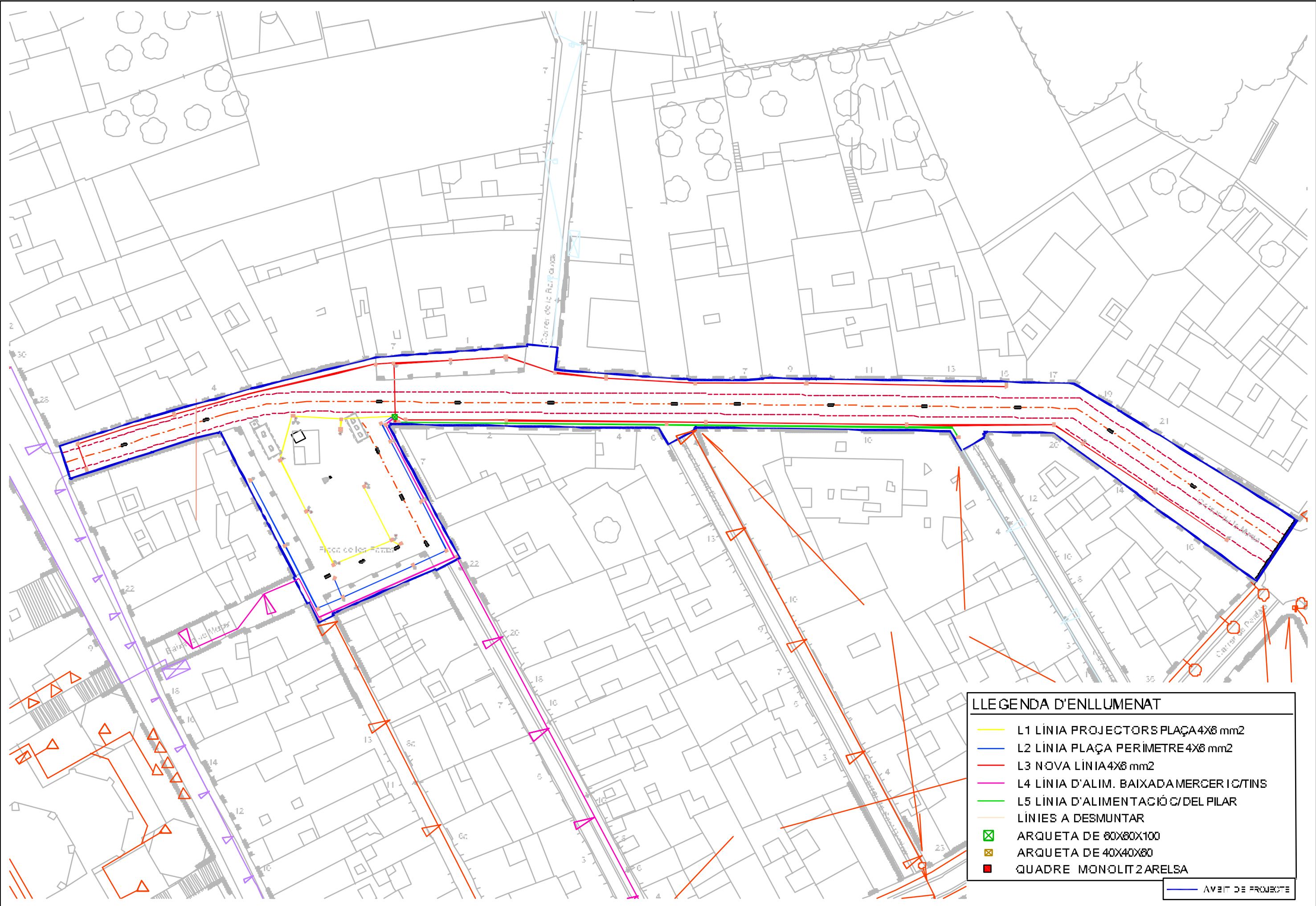
A3
 e. 1/500



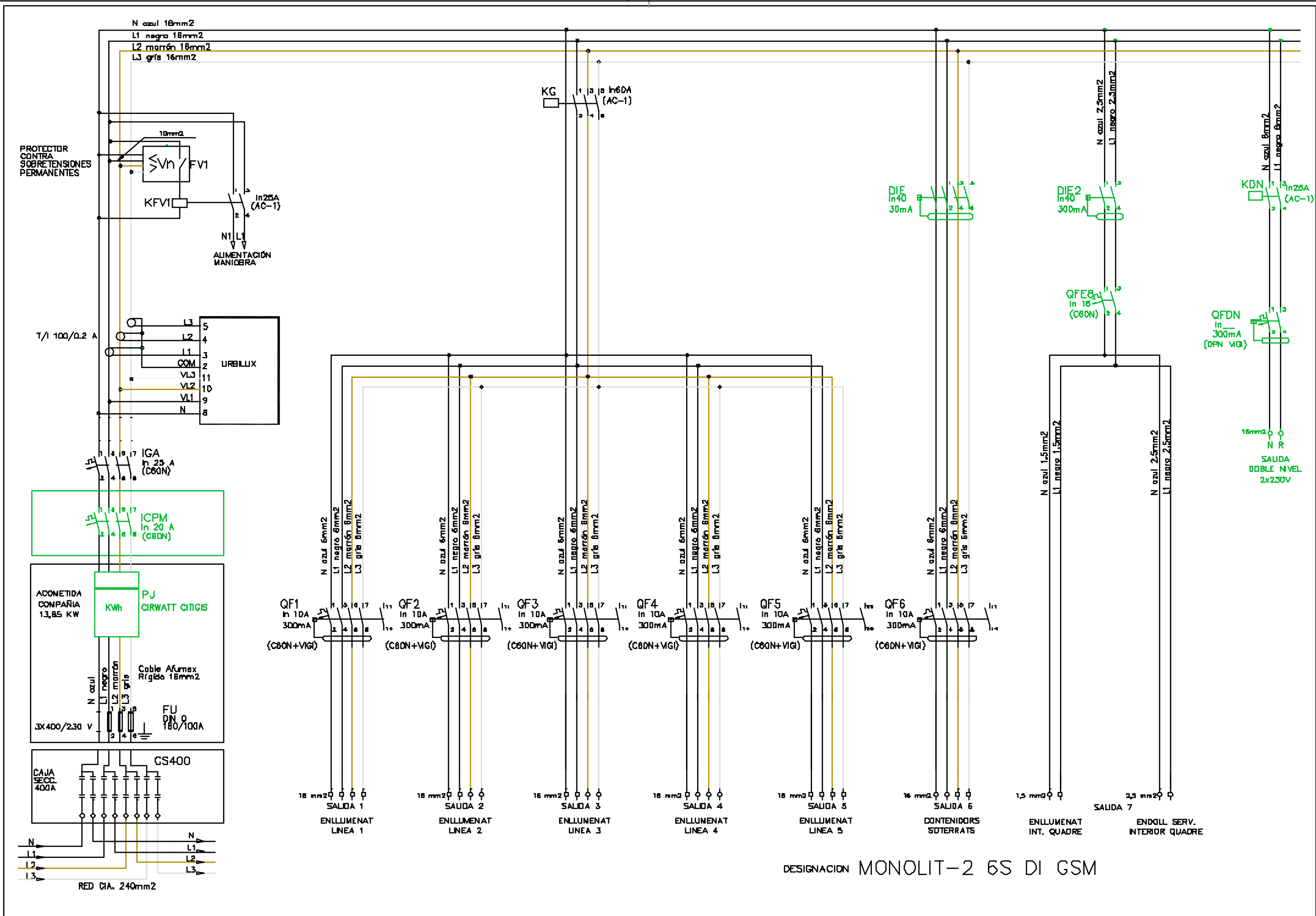
JULIOL 2009
 20090701 - 11/08/09

08.1

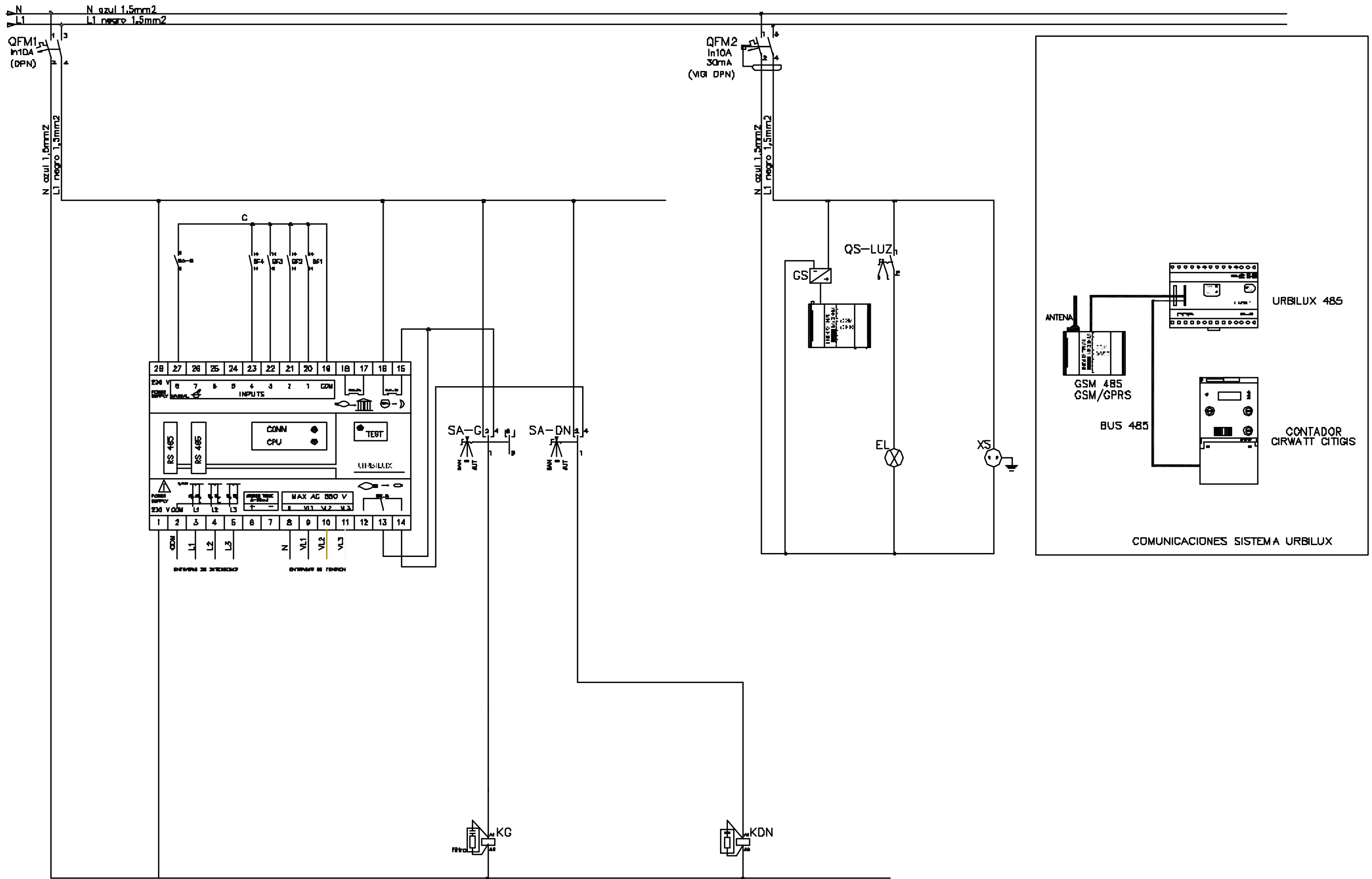
61 de 61



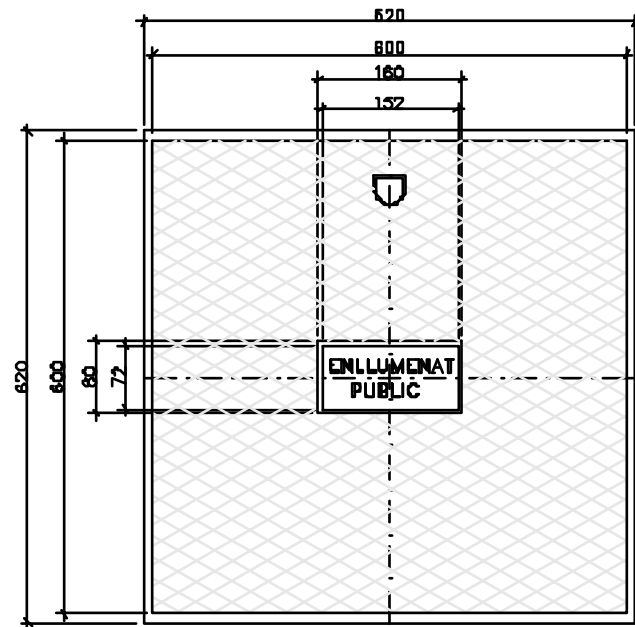
LLEGENDA D'ENLLUMENAT	
	L1 LÍNIA PROJECTORS PLAÇA 4X8 mm ²
	L2 LÍNIA PLAÇA PERÍMETRE 4X8 mm ²
	L3 NOVA LÍNIA 4X8 mm ²
	L4 LÍNIA D'ALIM. BAIXADA MERCER I C/TINS
	L5 LÍNIA D'ALIMENTACIÓ C/DEL PILAR
	LÍNIES A DESMUNTAR
	ARQUETA DE 80X80X100
	ARQUETA DE 40X40X80
	QUADRE MONOLIT 2 ARELSA
	AVANT DE PROJECTE



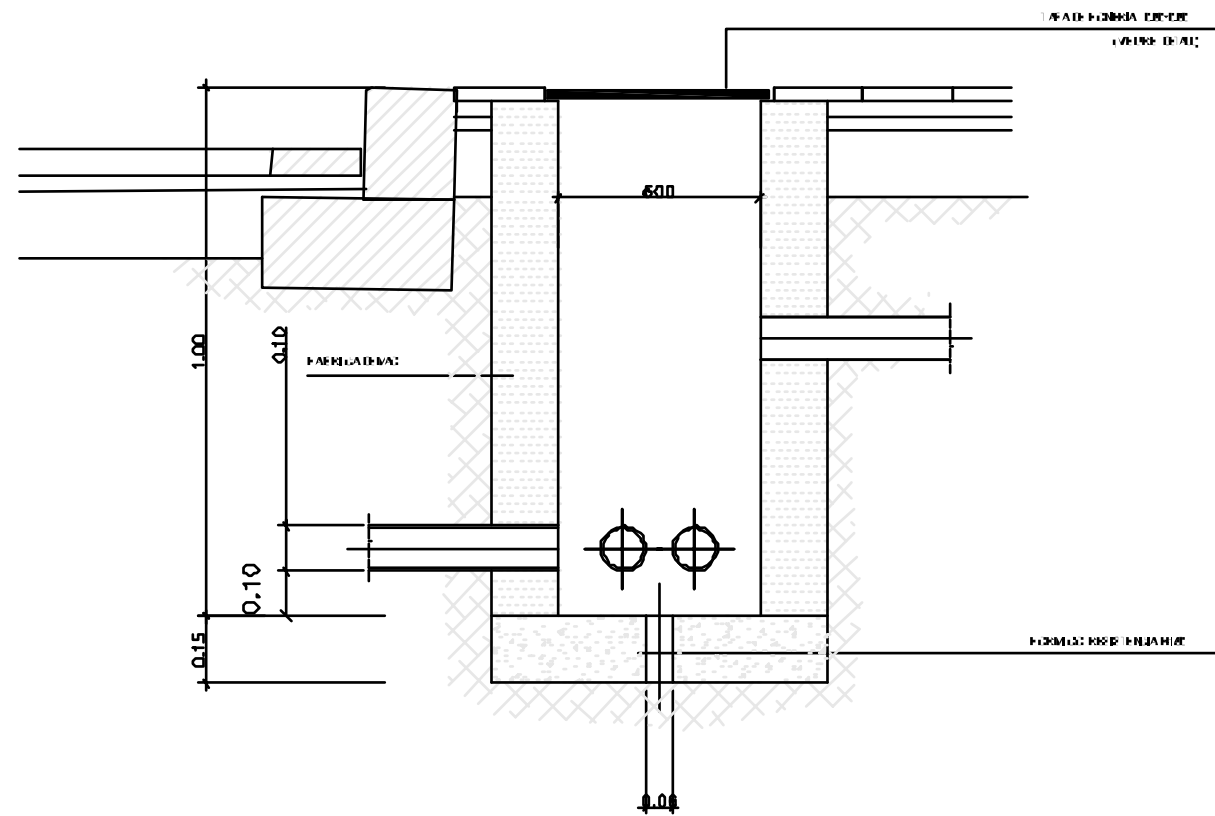
DESIGNACION MONOLIT-2 6S DI GSM



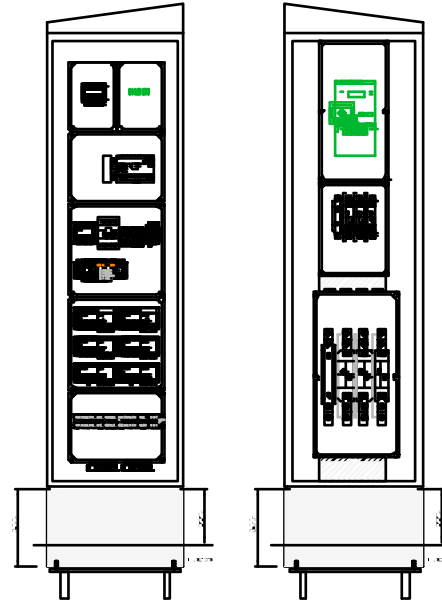
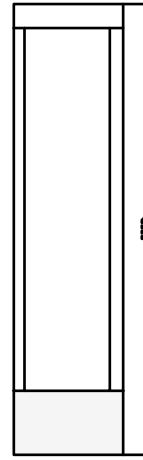
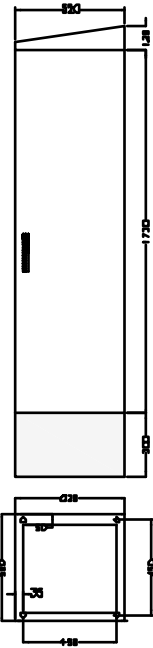
MARC I TAPA PERICÓ ENLLUMENAT PÚBLIC
 -FOSA DÚCTIL-
 (TRONETA 0.60X0.60)



PERICÓ DE REGISTRE



ARMARIO DE ACERO INOX. AISI-304 PINTADO RAL-7021



CUADRE INTELIGENT PER ENLLUMENAT PÚBLIC
Model MONOLIT 2. ARELSA

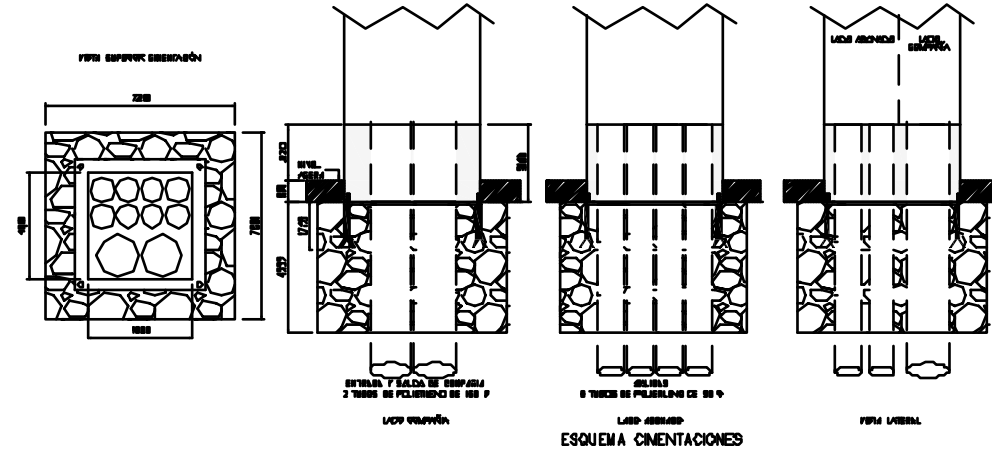
GRAU DE PROTECCIÓ: IP B5, IK 10

COMPOSICIÓ:

MÒDUL DE ESCOMESA I MEDICIÓ
Caixa General de Protecció
Cantador de tarifa integrada

MÒDUL DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ
Fins a 6 sortides sense sistema de control
Fins a 4 sortides amb sistema Urbilux

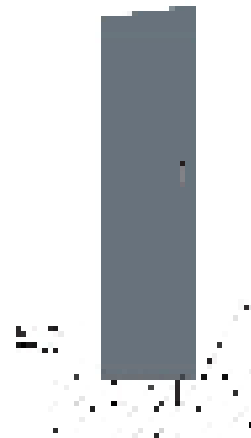
MÒDUL DE CONTROL
Urbilux vïa ràdio
Urbilux vïa GPRS
Urbilux vïa GSM



CUADRE DE COMANDAMENT MONOLIT 2 BONTARELLSA



■ Perfil aliat d'alumini ■ acabament ■ muntatge



DELL BANCADA



DETALLS CONSTRUCTIUS



Botó d'emergència tipus muntatge 230



Esquema de protecció manual d'emergència



Doble porta amb separació per a tancament



Espai per a cablejat



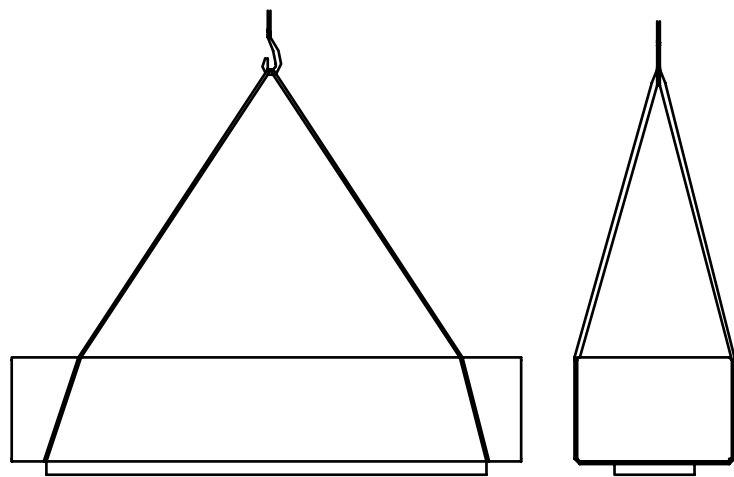
Luminària



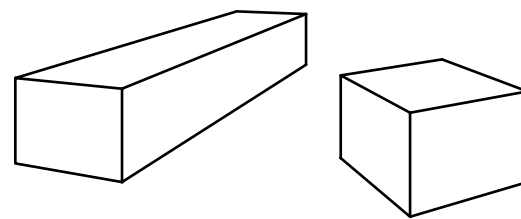
Icones de control



Busbar amb aïllament



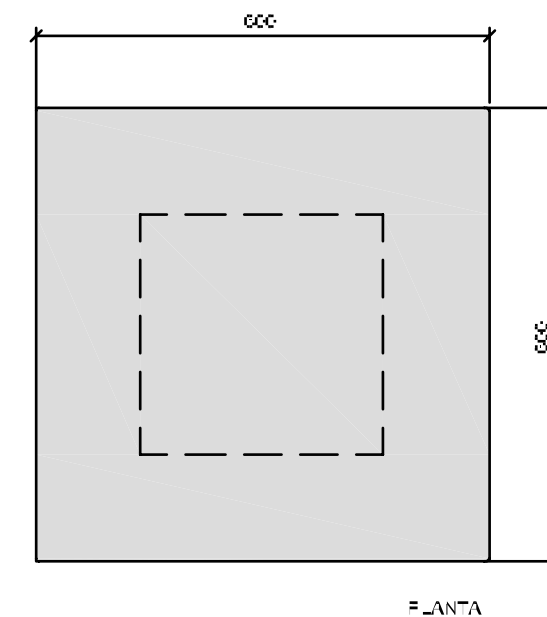
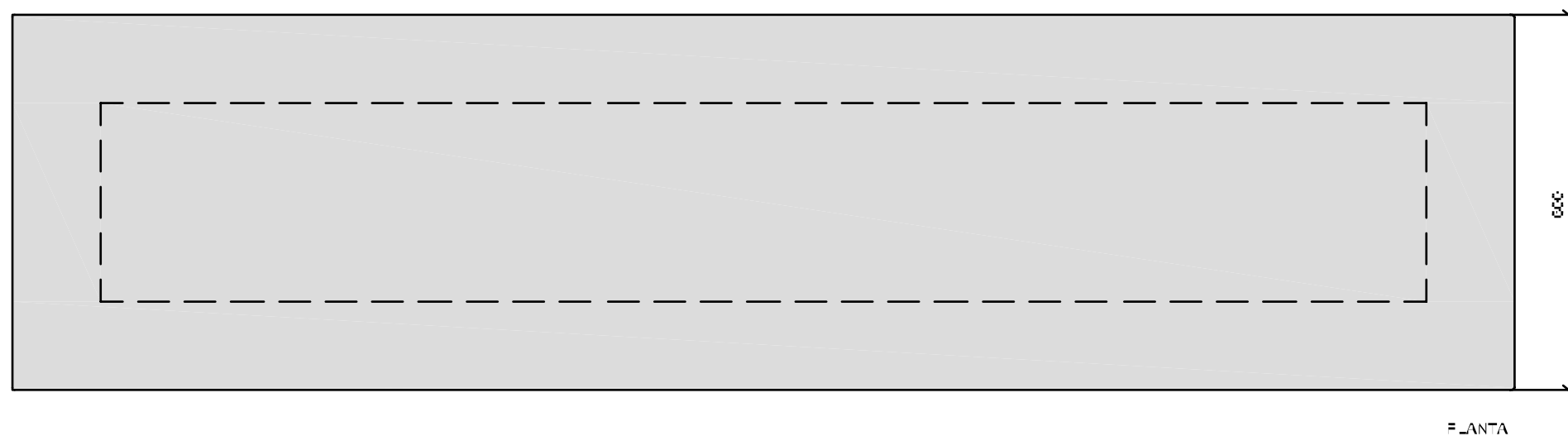
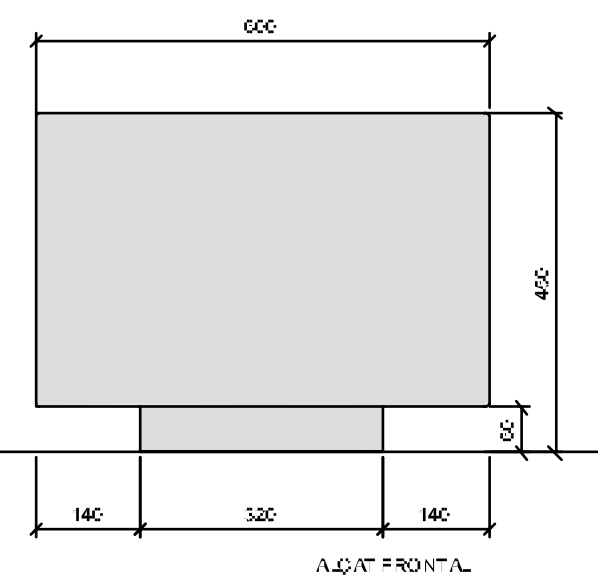
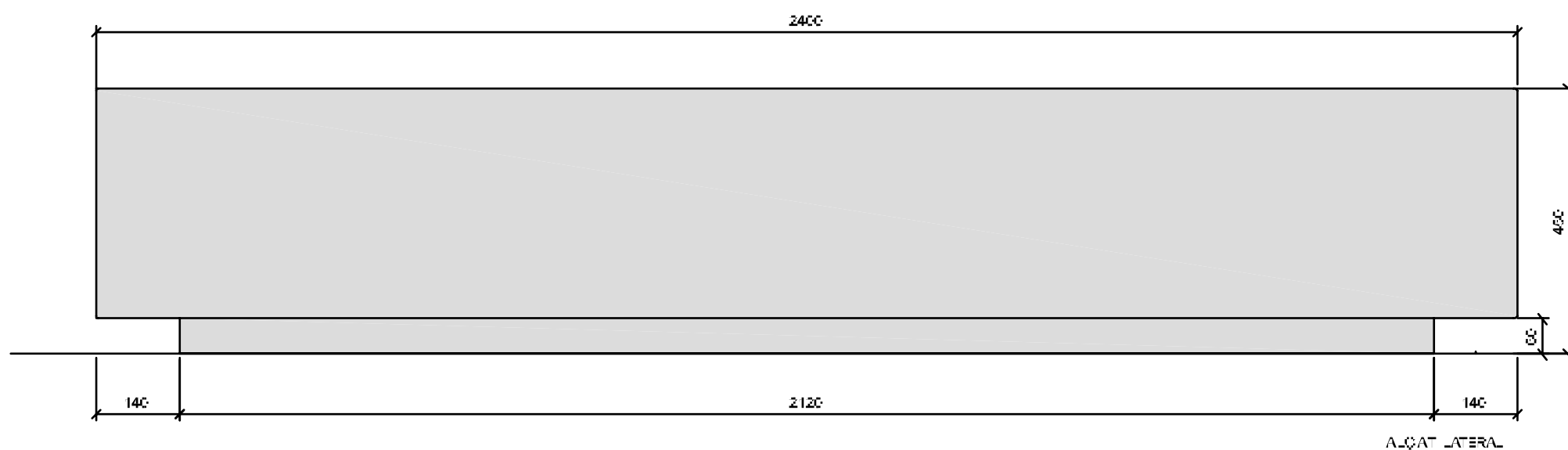
Col·locació :
Per elevació amb eslingues de polèster.



Bancs petri.

Bancs paral·lels pèdres petri de dimensions 2400x600x450mm de coulgrís clar / negre, d'acabat, polt i hidrofugat, col·locat, recollida, sense ancoratges.

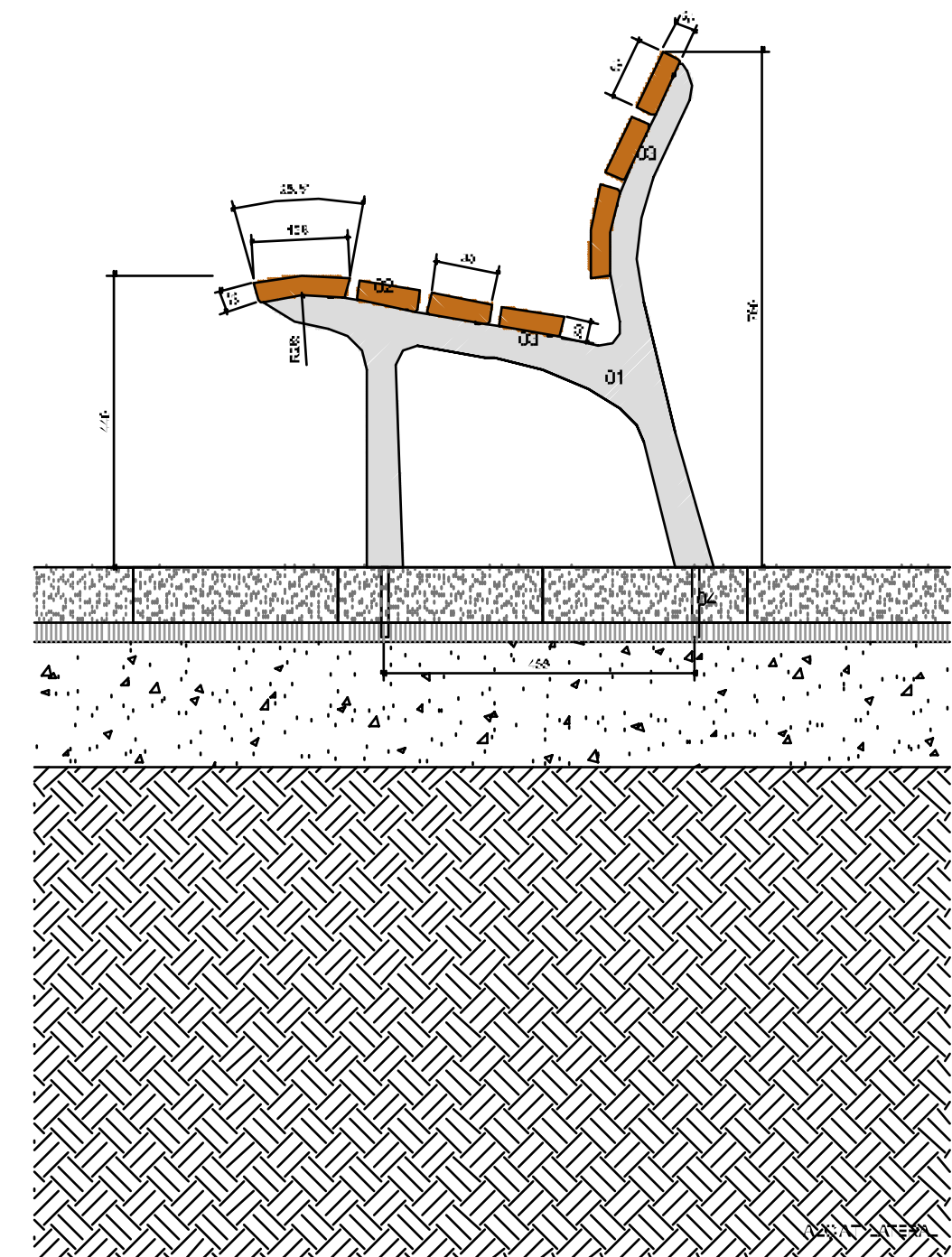
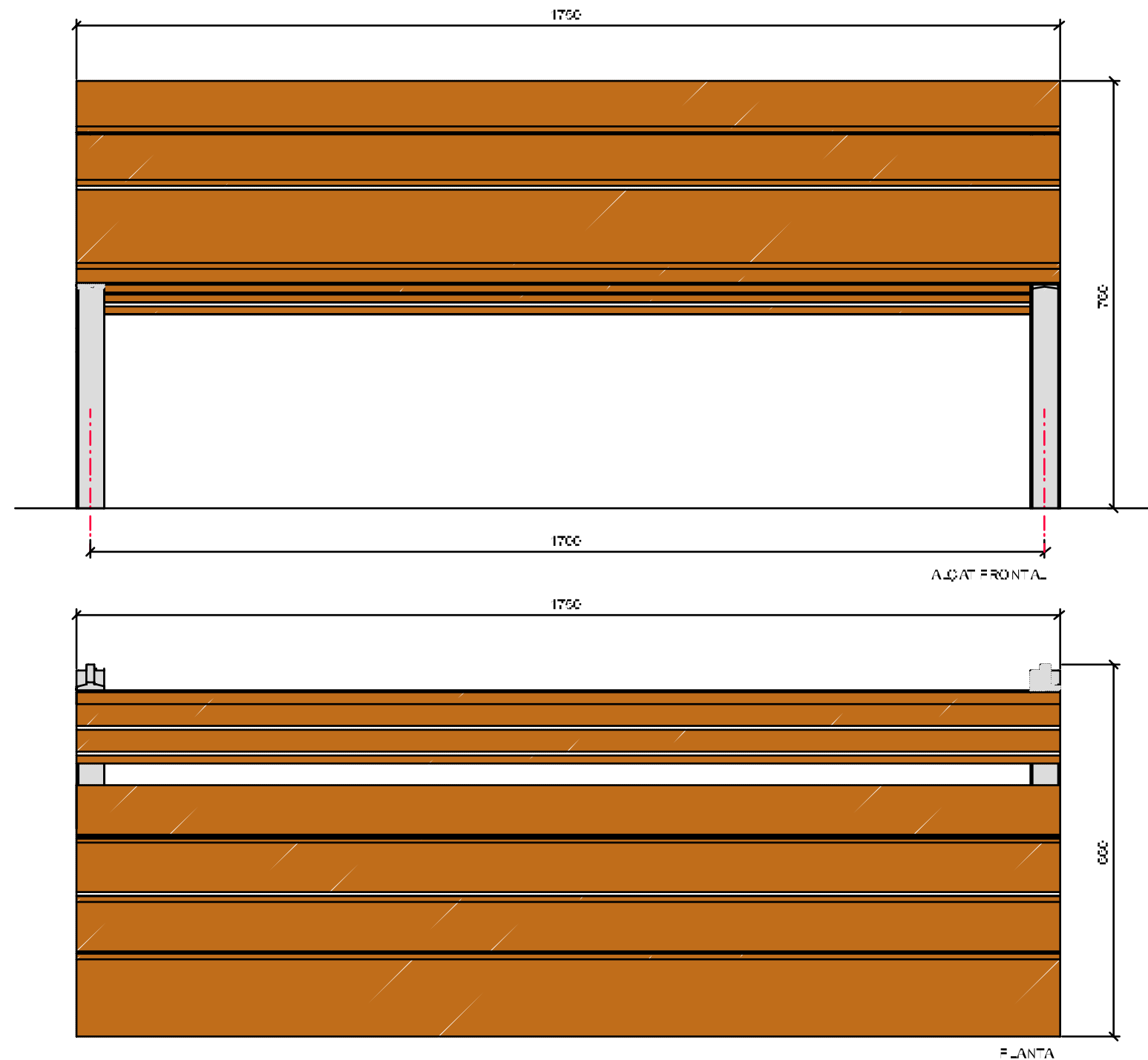
Bancs cúbics petri de dimensions 600x600x450mm de coulgrís clar / negre, d'acabat, polt i hidrofugat, col·locat, recollida, sense ancoratges.

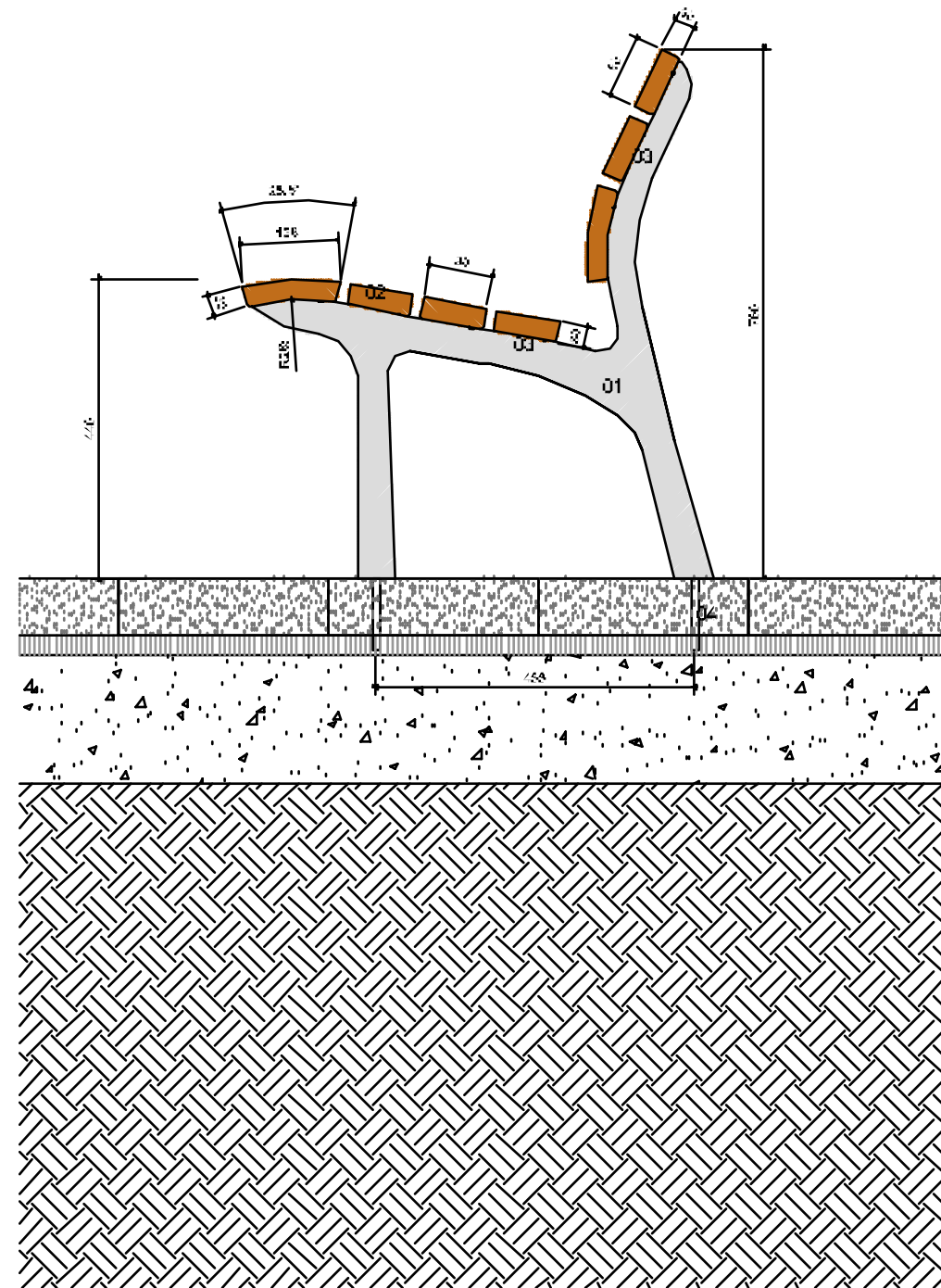
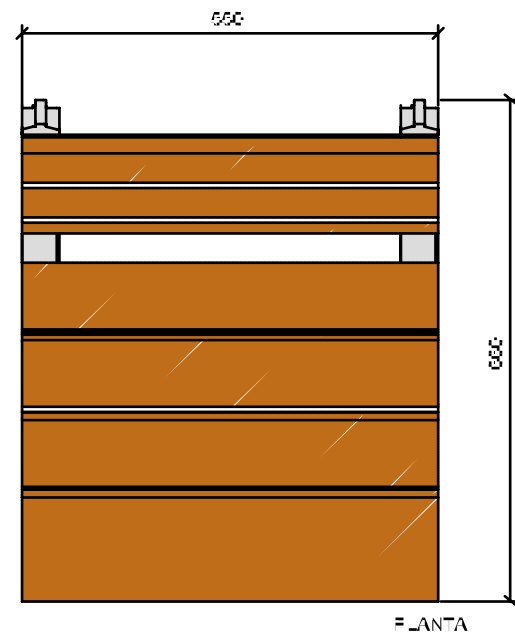
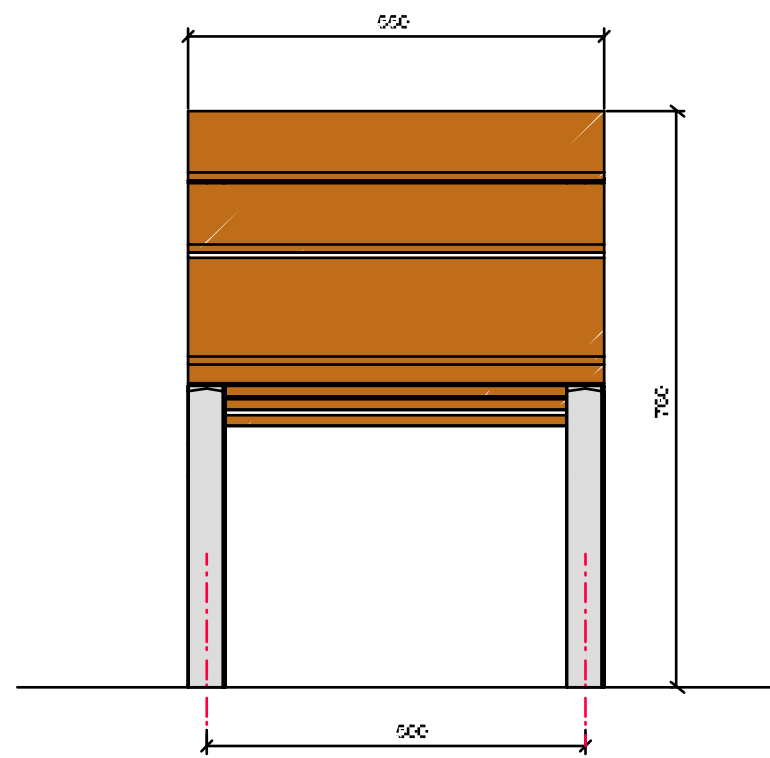


**Banc model "Neoromànic".
Sants & Cole.**

- 01. Peces d'inyecció d'alumini del tipus A-G3 d'acabat, amb protecció anti-oxidant, de recobriment químic (romatitzat) o amb recobriment físic (Poliamida ximotràsica).
- 02. Llistons de fusta tropical massissa de 1750x90x30 mm, amb tractament de fons contra insectes i protecció.
Amb certificat FSC Pur.
- 03. Replens d'ancoratge dels llistons d'acer amb protecció anti-oxidant.
- 04. Perns d'ancoratge (dos per peça) de M10 d'acer, acabat *Dacromet* (anti-corrosió funcional), tractats amb protecció anti-oxidant, introduïts en els orificis prèviament realitzats al paviment i replets amb resina epoxi, ciment ràpid o similar.

No requereix manteniment funcional, només si es desitja conservar el color original de la fusta.





**Banc model "Neoromàntic".
Sants & Cole.**

- 01. Pipes d'injecció d'alumini del tipus A-G3 d'acabat, amb procediment anti-oxidant de recobriment químic (romantitzat) o amb recobriment físic (Poliamida amiodràsica).
- 02. Llistons de fusta tropical massissa de 550x90x30mm, amb informació de fons com a tractament protector.
Amb certificat FSC Pur.
- 03. Resines d'ancoratge des llistons d'acer amb procediment anti-oxidant.
- 04. Perns d'ancoratge (dos per punxa) de M10 d'acer inoxidable amb *Dacromet* (anti-corrosió funcional), tractats amb procediment anti-oxidant, inclosos en els orificis prèviament realitzats al paviment i recoberts amb resina epoxi orientat ràpid o similar.

No requereix manteniment funcional, només si es desitja conservar el color original de la fusta.

AÇAT LATERAL



Paperera "Barcelona" 60L

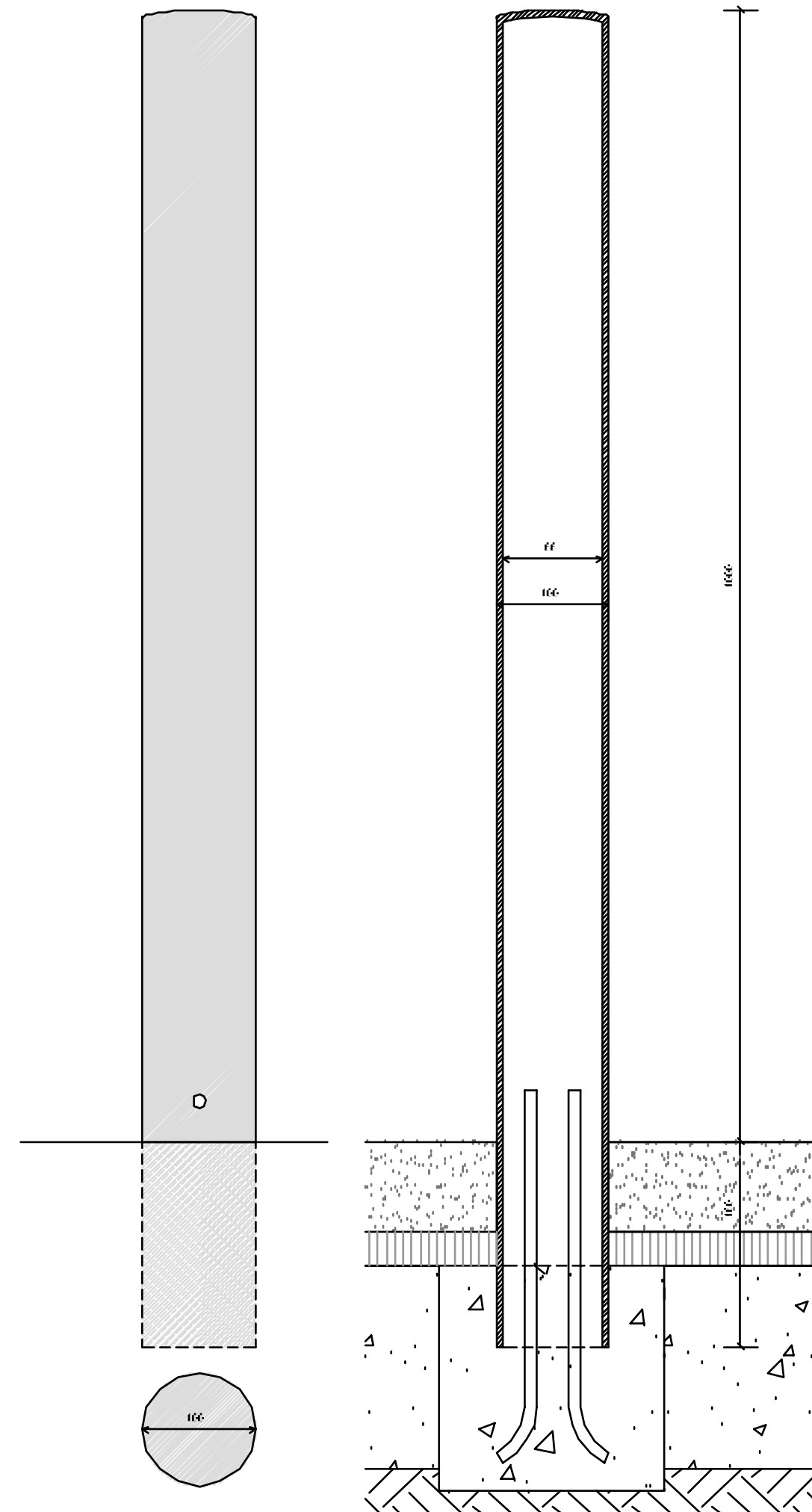
Paperera de capacitat 60L i h=80cm. amb cos de fosa de ferro de Ø 41 amb protecció antioxidant i pintura en pols de color negre i part superior de fosa d'alumini de Ø70 pintada amb pols color gris. La fixació de les dues peces es fa mitjançant cargoleria d'acer inoxidable. Anella interior d'acer inoxidable per fixació de la bossa d'escombraries.

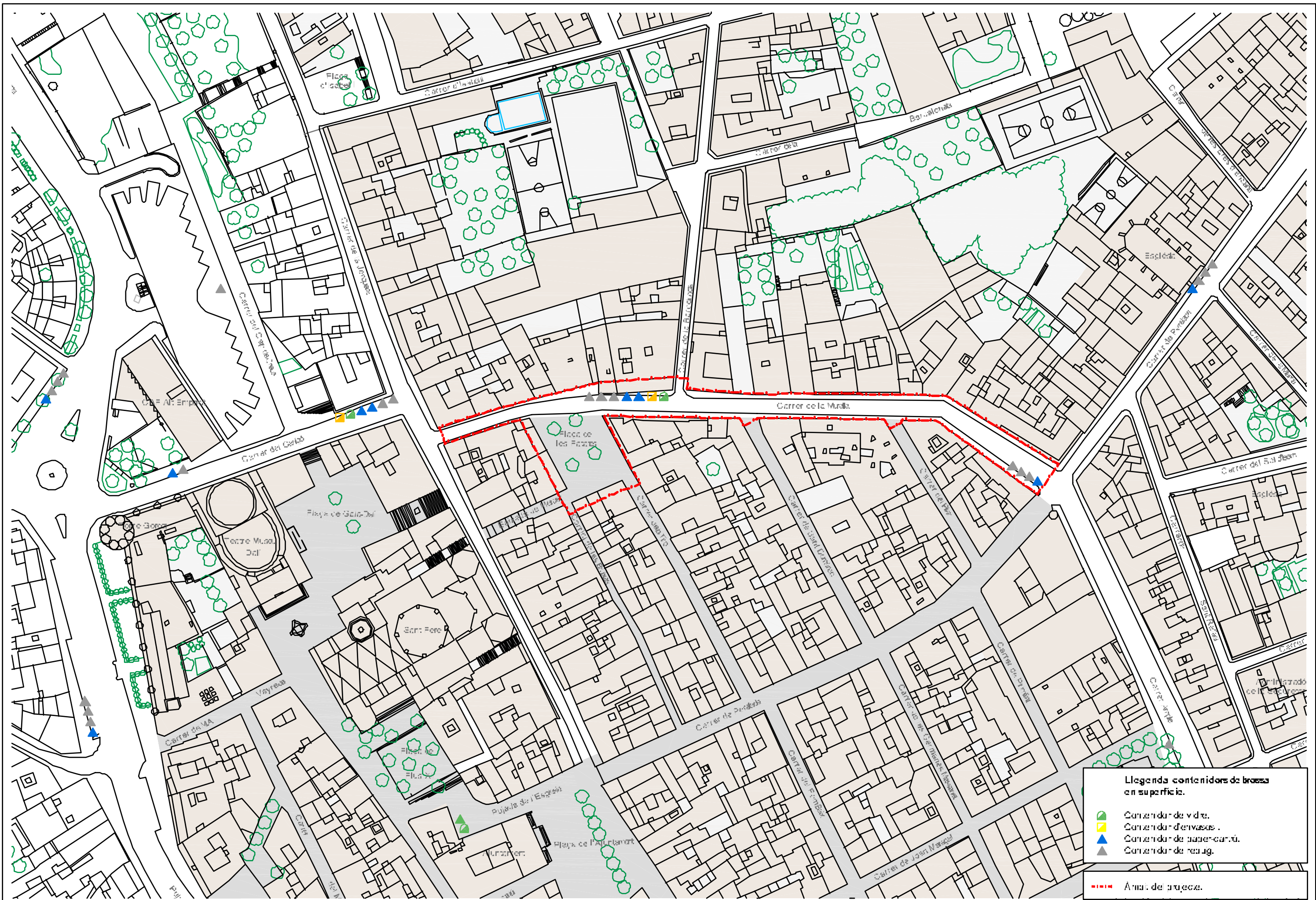
Fixació mitjançant 3 pems amb protecció antioxidant, introduïts en orificis practicats al paviment i reblerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar.

No és necessari manteniment.

Pilona model "Montrea"


Tub cilíndric d'acer inoxidable de Ø100 mm,
acabat mat i zinc. Base fixa encajada a terra de
formigó amb varees corrugades.







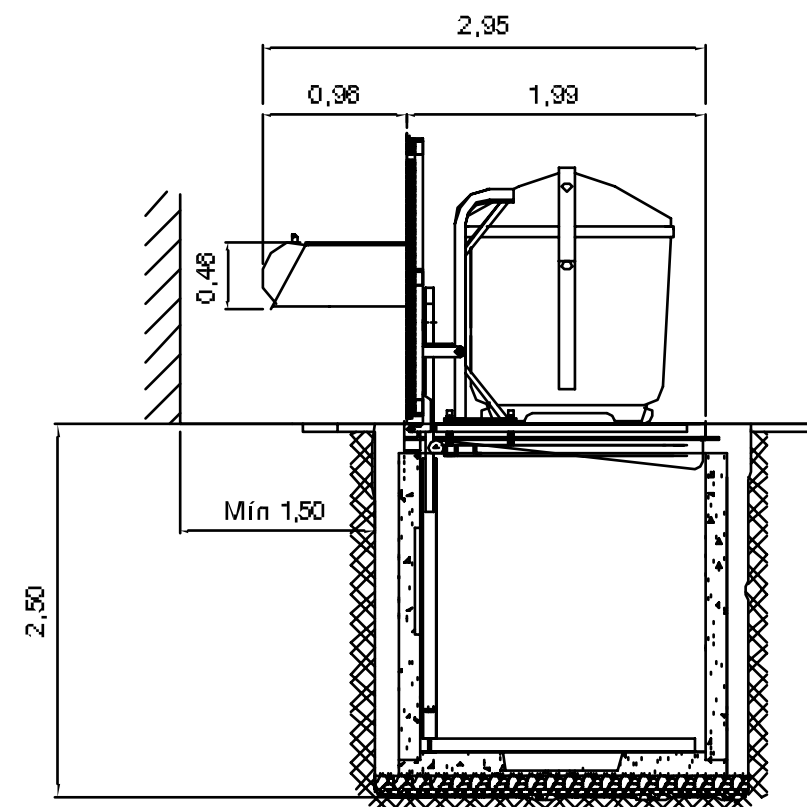
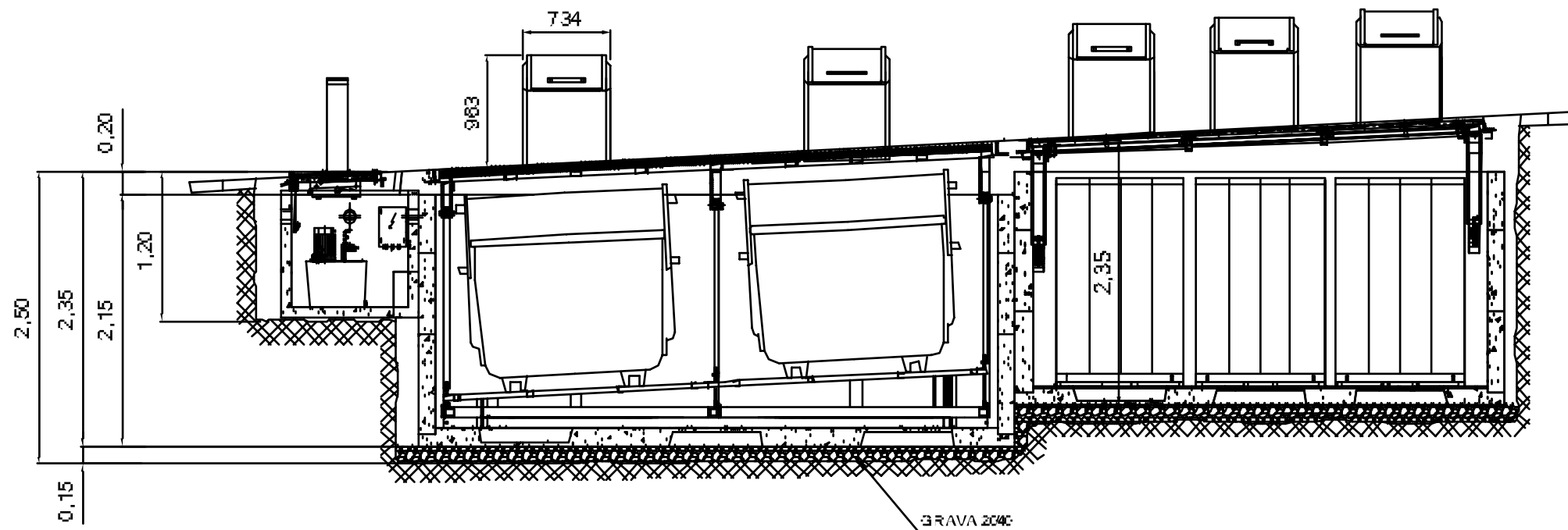


Sistema de recollida de residus

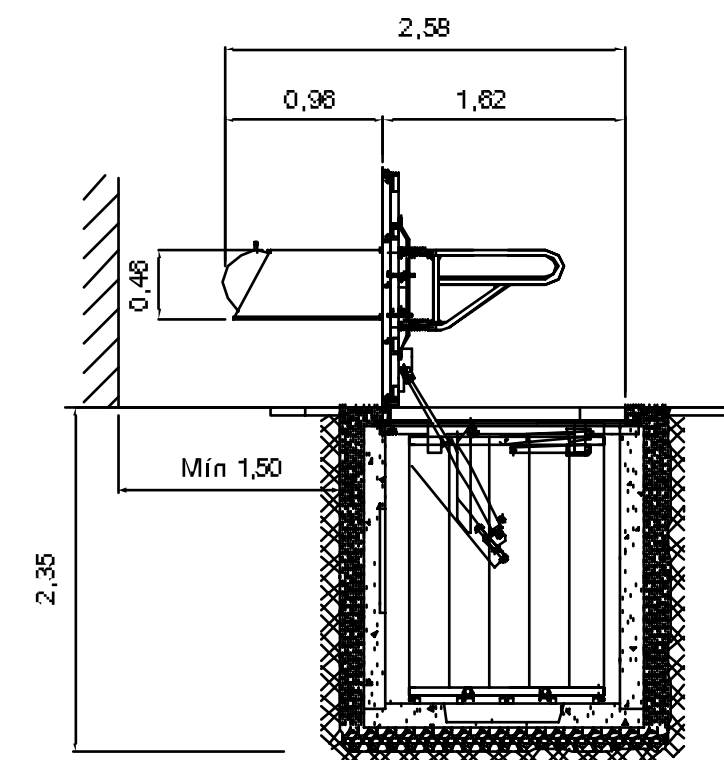
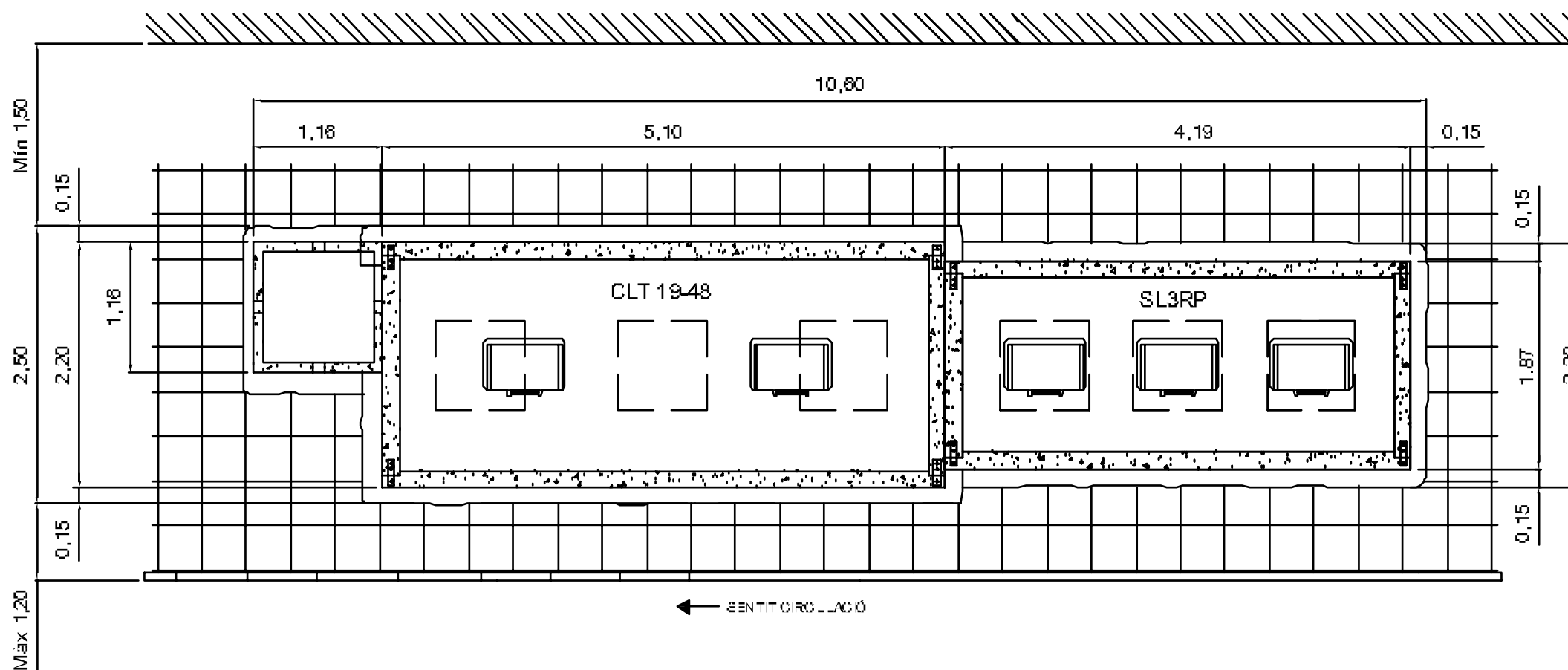
 **Model 1943 d'Equidol o similar.**
 Recollida de trassa de rebuig amb contenidors de càrrega lateral de 4000. Tapa amb tancament. Descàrrega mitjançant plataforma elevada.

 **Model 3URP d'Equidol o similar.**
 Recollida de trassa selectiva (vidre, envasos i paper cartó) amb 3 contenidors i tapa "glò" de 3000. Tapa amb tancament i tancament. Descàrrega mitjançant plataforma elevada.

 **Àmbit del projecte.**

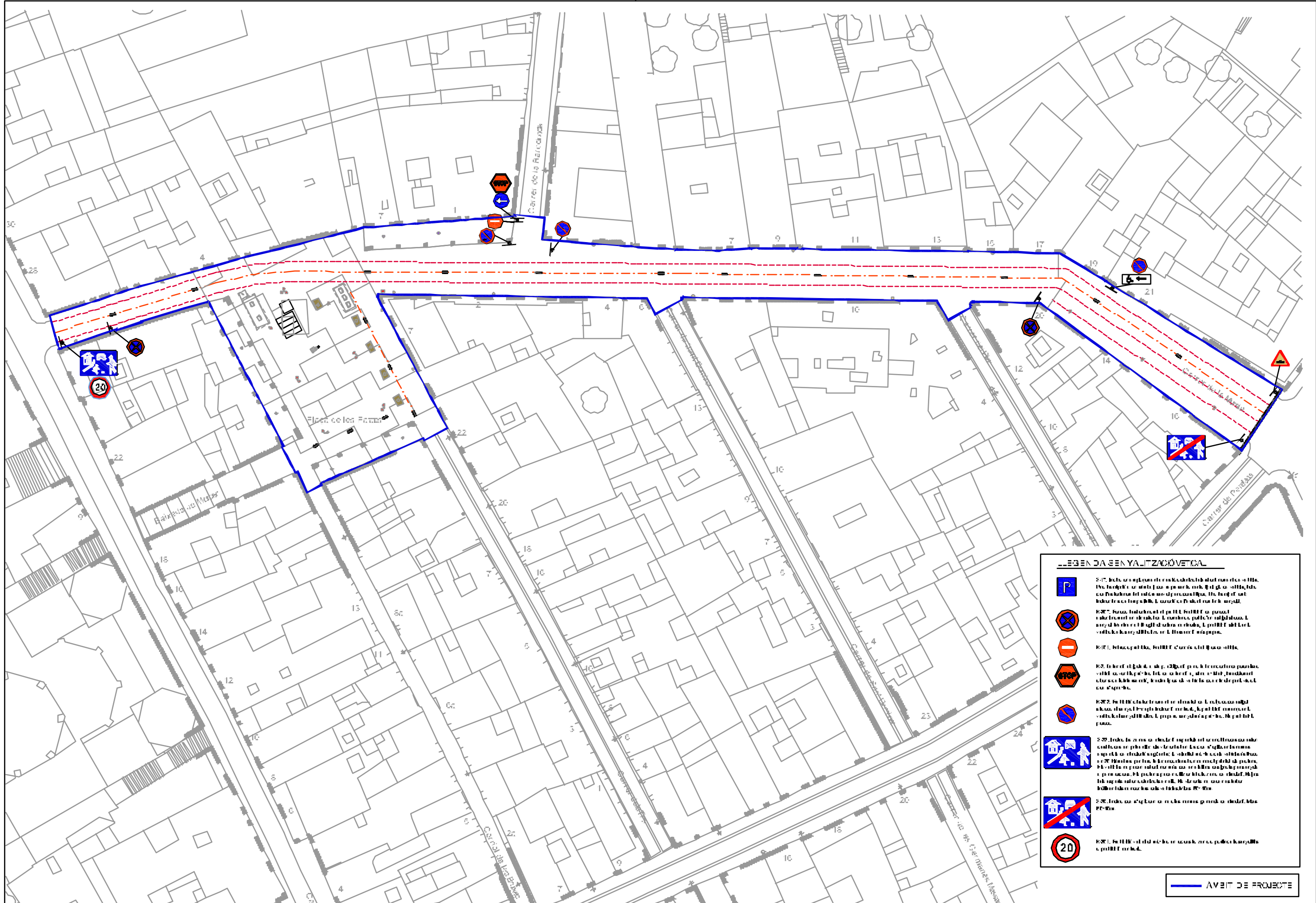


CLT 19-48



SL3RP

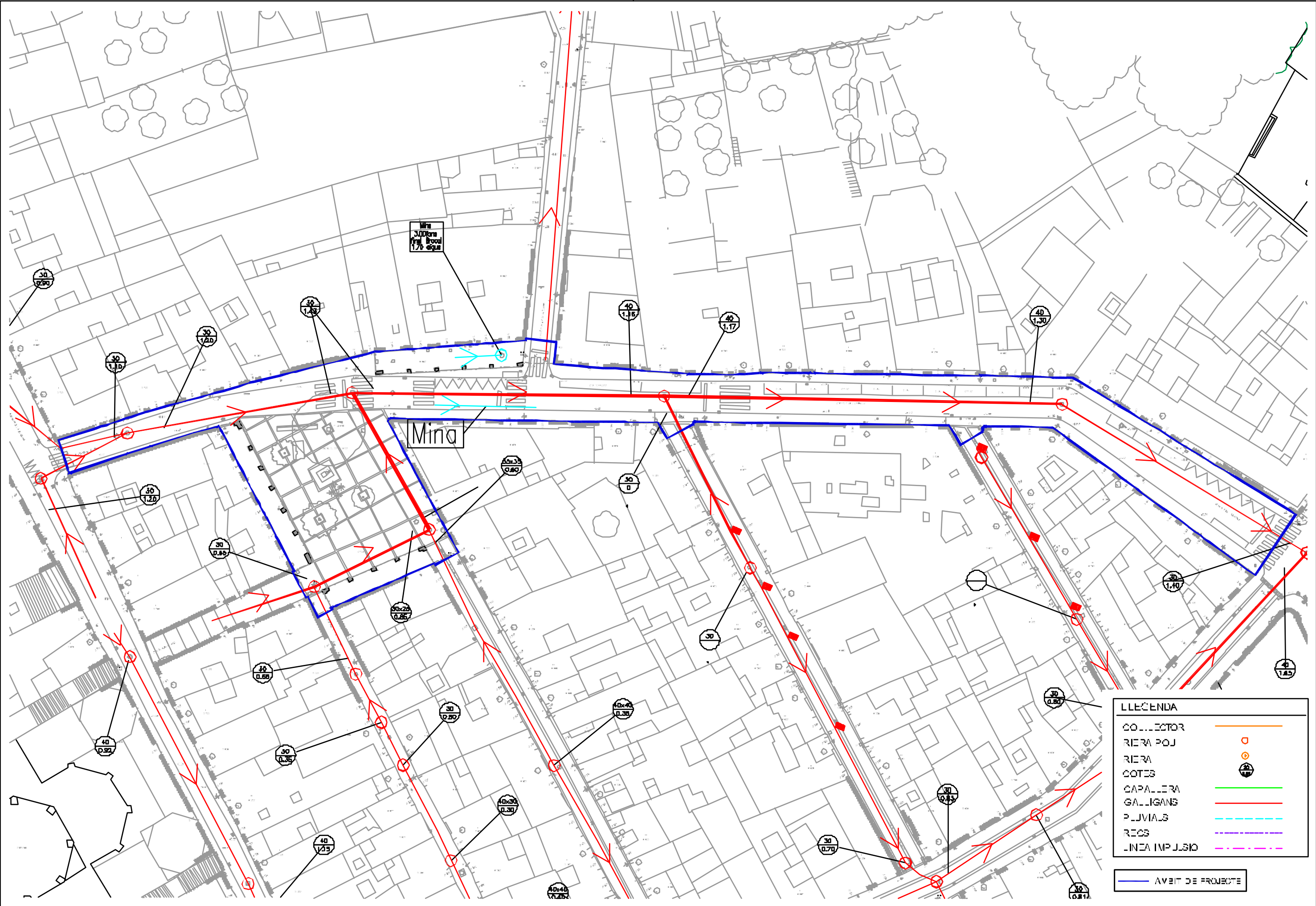
*Nota:
 Les cotes de valor = 2,35m. Corresponden sempre a la cantonada de menor ús.
 L'amentació dels contenidors es pot veure en els plànols de la Sèrie **08 Enllumenat**.



LEGENDA SENYALITZACIÓ VERTICAL

	R17. Indica un espai reservat per a vehicles de turisme amb plaques de matrícula de turisme. Els vehicles de turisme que no portin plaques de matrícula de turisme no podran aparcar a l'espai reservat.
	R27. Prohibeix l'entrada i el pas de vehicles de turisme a zones de turisme. Els vehicles de turisme que no portin plaques de matrícula de turisme no podran entrar a la zona ni aparcar-hi.
	R21. Indica que el carrer acaba i cal parar el vehicle.
	R23. Indica que cal parar el vehicle a una determinada posició, amb o sense plaques de matrícula de turisme, a una zona de turisme. Els vehicles de turisme que no portin plaques de matrícula de turisme no podran aparcar-hi.
	R24. Indica que cal parar el vehicle a una determinada posició, amb o sense plaques de matrícula de turisme, a una zona de turisme. Els vehicles de turisme que no portin plaques de matrícula de turisme no podran aparcar-hi.
	R25. Indica que cal parar el vehicle a una determinada posició, amb o sense plaques de matrícula de turisme, a una zona de turisme. Els vehicles de turisme que no portin plaques de matrícula de turisme no podran aparcar-hi.
	R26. Indica que cal parar el vehicle a una determinada posició, amb o sense plaques de matrícula de turisme, a una zona de turisme. Els vehicles de turisme que no portin plaques de matrícula de turisme no podran aparcar-hi.
	R29. Indica el límit màxim de velocitat que es pot aconseguir a una zona de turisme.

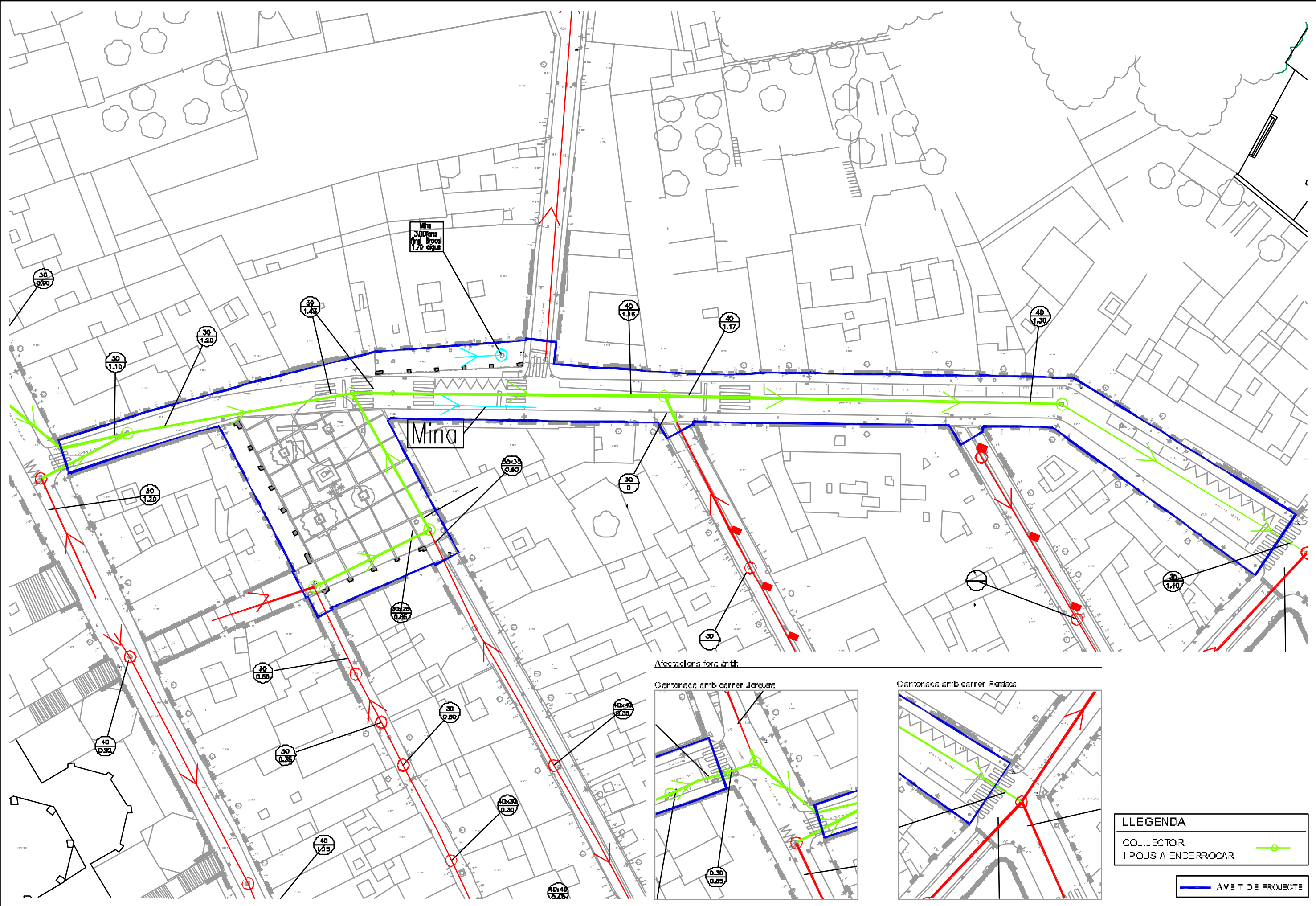
AVANT DE PROJECTE



LLECCENDA

COLLECTOR	—
RIERA POJ	○
RIERA	○
COTES	⊙
CAPALLERA	—
GALLIGANS	—
PLUVIALS	- - -
RECS	- - -
LINIA IMPULSIÓ	- - -

— AVANT DE PROJECTE

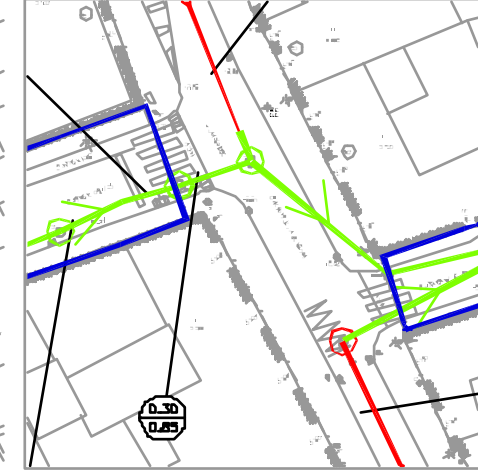


Mina
3,000l/m³
freq. líquid
1,7% aigua

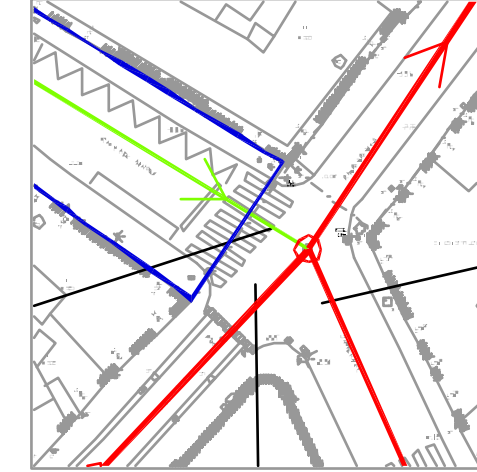
Mina

Afectacions fora d'ití.


Conexions amb carrer Jorquera




Conexions amb carrer Ferrador



LLEGENDA

COLLECTOR I POUS A ENFERROCAR 

 AVANT DE PROJECTE



Autor:
BARDALÍ I ENXIDOR
ASSOCIATS ARQUITECTES SLP
MARÇA DE LA RUA, 24 20130 FIGUERAS
TELÈFON 972 18 21 11 FAX 972 18 21 12

Pla d'intervenció integral
del centre històric de Figueras.

Projecte executiu de reurbanització
del carrer de la Muralla i la Plaça
de les Patates, Figueras.

Fase 3. Projecte Executiu.
12 Serveis Urbans. Xarxes bàsiques.
12.1. Sanejament i drenatge.
12.1.2 Afectacions.

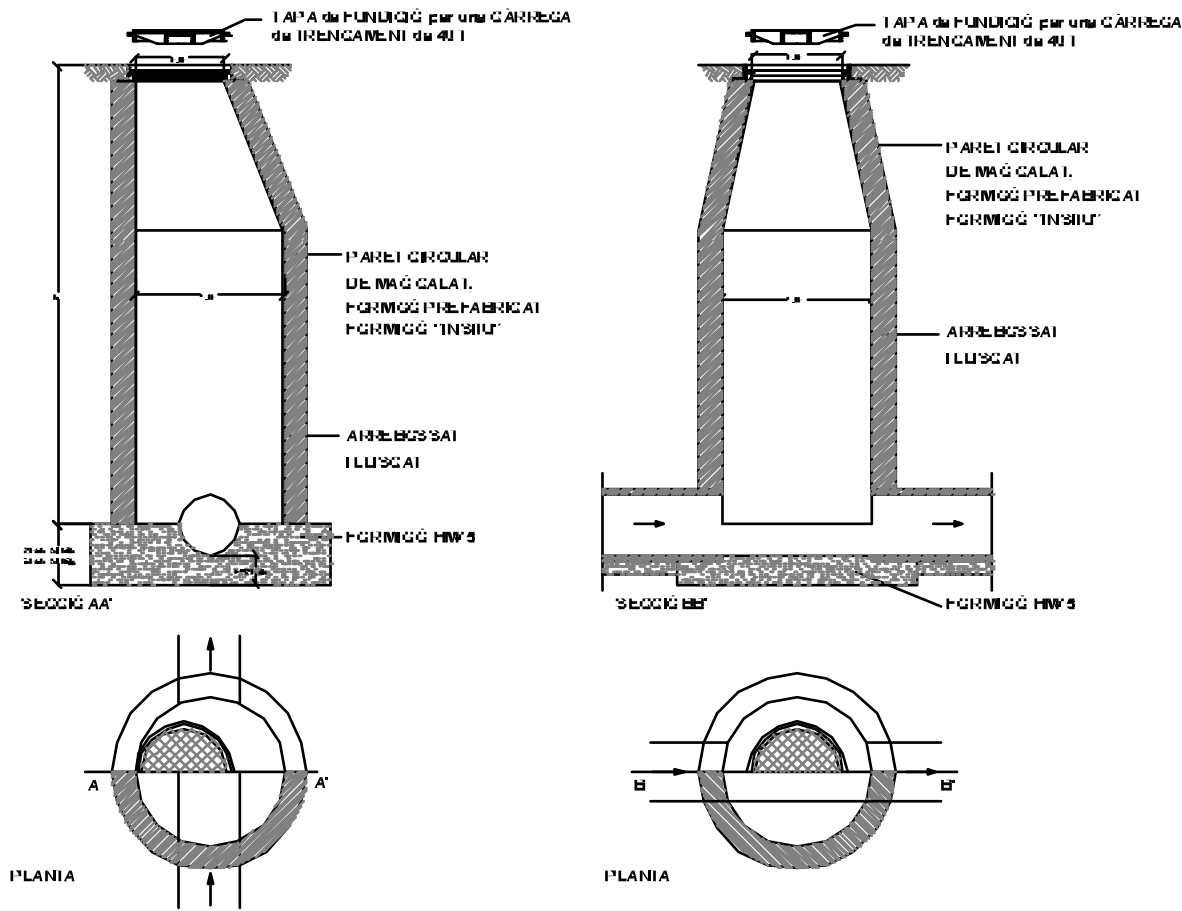
A3
e. 1/500



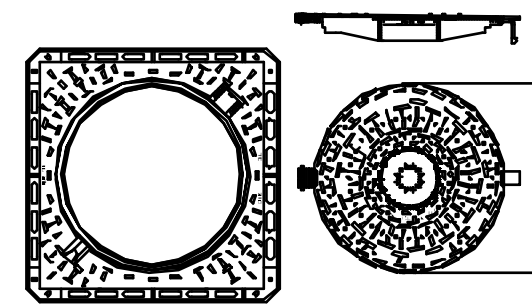
JULIOL 2009
PROJECCIÓ: S. BARCELONA
ARQUITECTE: S. BARCELONA

12.1.2
61 de 61

POU DE RECISTRE TIPUS -E7/20

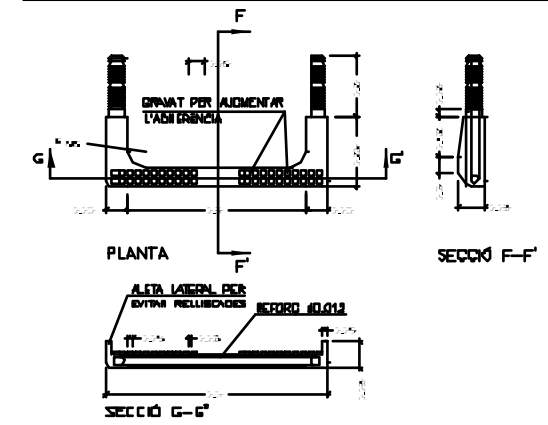


TAPA PERA POU DE RECISTRE D-400-E7/25

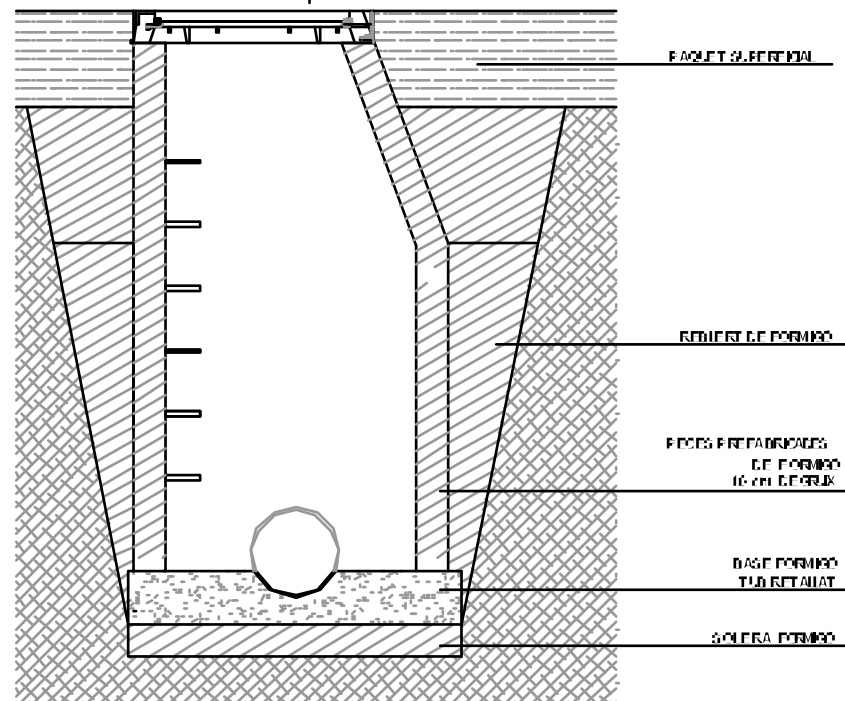


Realitzades en funció d'èdifi. complir con las prescripcions del Norm. Europeu EN 124.
 Classe D-400. Ús en carrils y calzadas cerdols.
 Revestides con pintura negra.
 Superfície metálica antideslizant.
 Vorec provisto de junta de insonorització.
 Cierre elástico de seguridad que garantiza el bloqueo y un perfecto sellamiento de la tapa con el marco.
 Rócula de articulación que garantiza facilidad de apertura y seguridad de exploración. Bloqueo de la tapa a 90° y apertura máxima 130°.
 Zona de instalación: calzadas, calles peatonales, áreas de estacionamiento para tráfico ligero de vehículos.

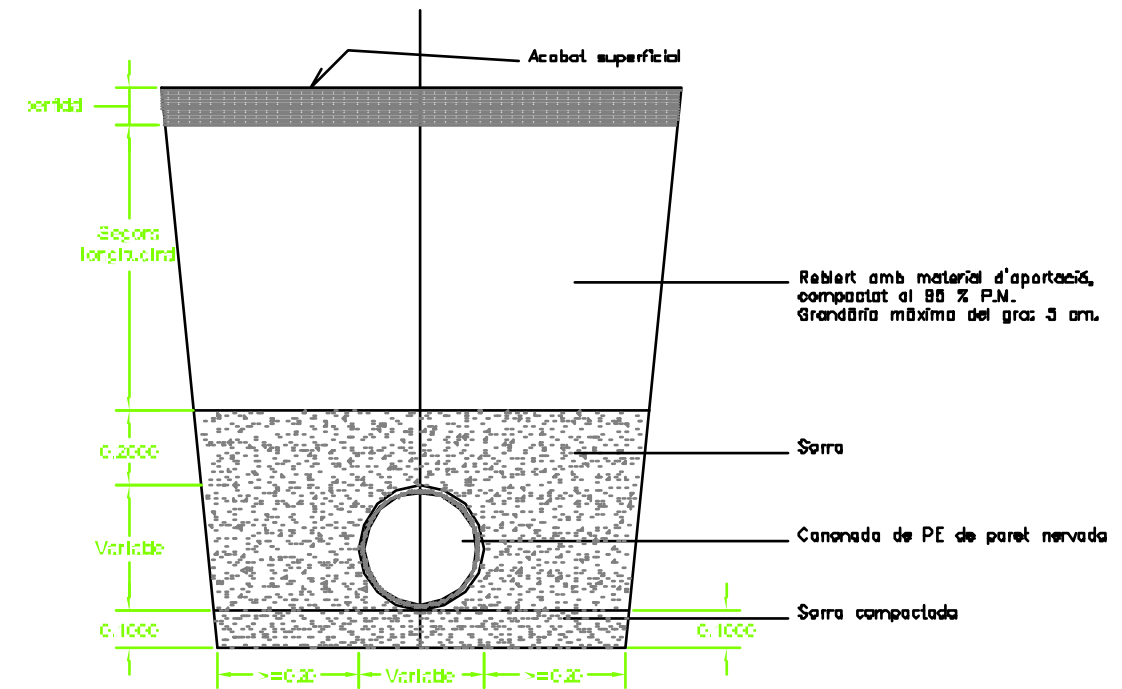
CRAONS PERA POU -E7/25



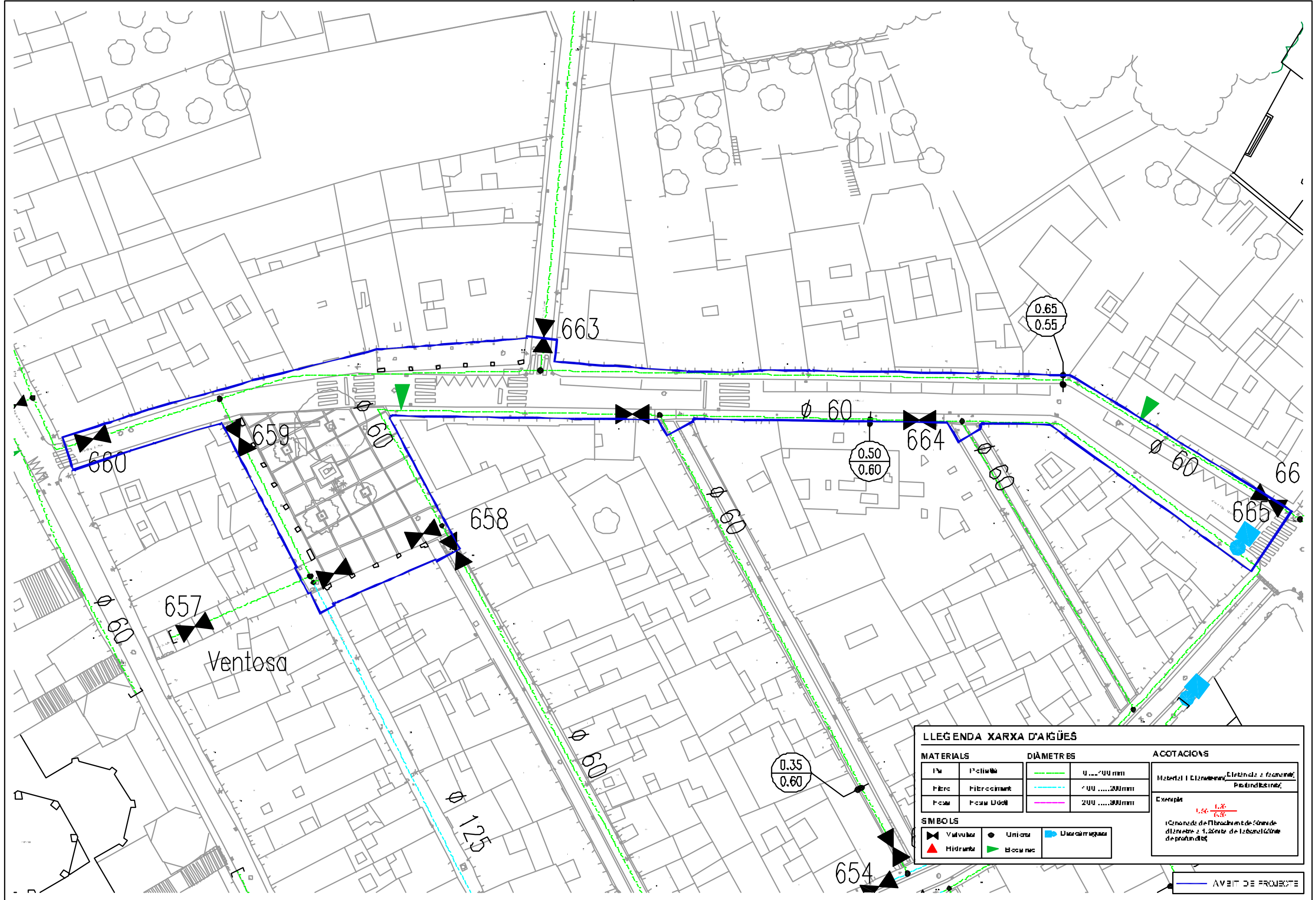
ACABAT POU DE RECISTRE TIPUS -E7/20



RASA PERA COL·LECTOR -E7/25

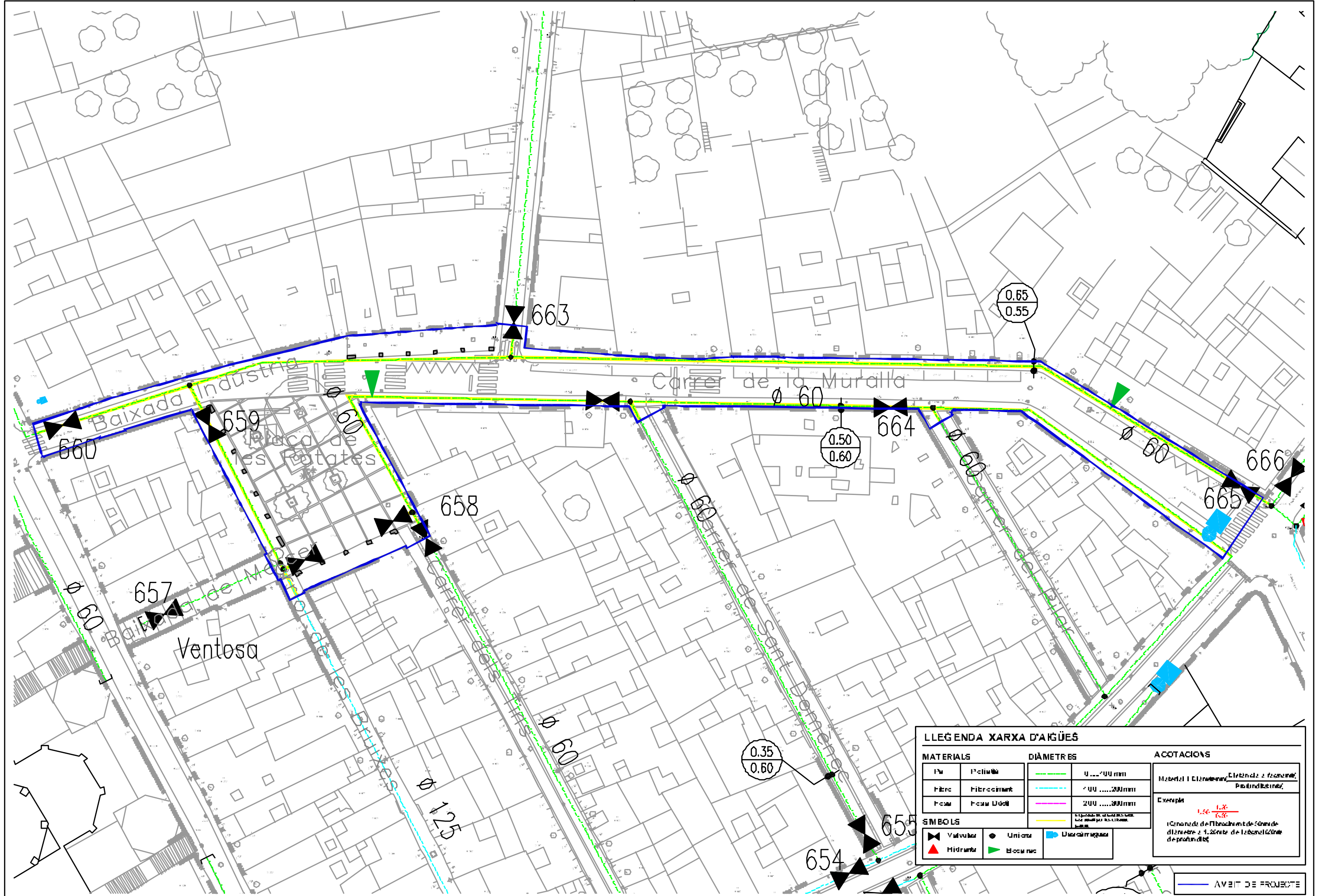


RAÇA TIPUS AMB TUB PE

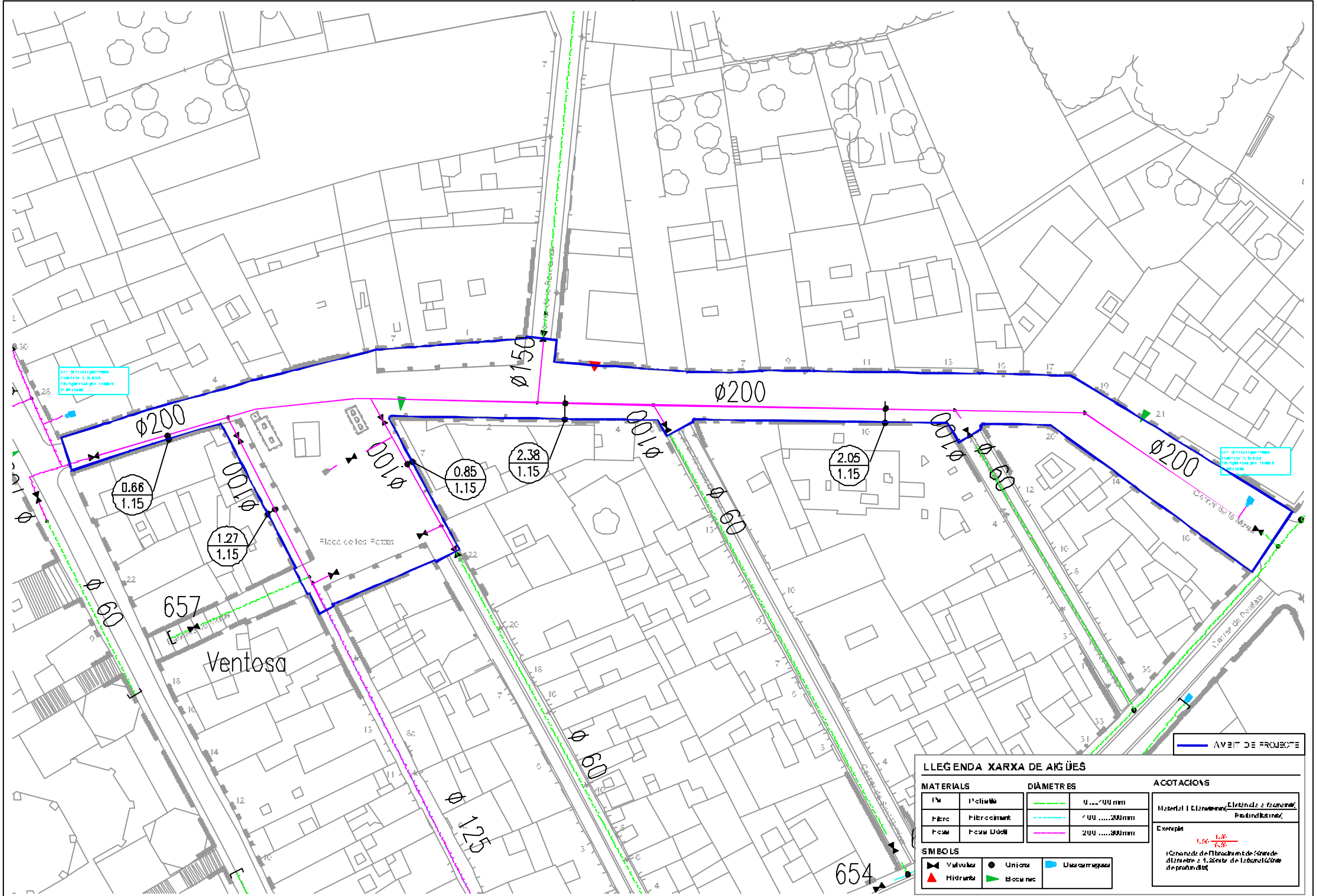


LLEGENDA XARXA D'AGÜES		
MATERIALS	DIÀMETRES	ACOTACIONS
PA Polietilè	0.35 - 0.60 mm	Material i Diàmetre, Elevació i freqüència, Profunditat
FIBRE Fibrociment	0.40 - 0.300 mm	Exemple
FOSA Fosa Udel	200 - 300 mm	$\frac{1.50}{1.30}$ (Cota de l'abocament de fons de diàmetre ≥ 1.30 m de la cota de profunditat)
SIMBOLS		
Valvula	Unió	Descarregador
Hidrants	Bocucac	

— AVEÏT DE PROJECTE



LLEGENDA XARXA D'AGÜES		
MATERIALS	DIÀMETRES	ACOTACIONS
PA Polietilè	Ø 100 - 150 mm	Material i Diàmetre, Elevació i freqüència. Exemple: $\frac{0.50}{0.60}$ (Cota de l'abocament de fons de diàmetre a 1.50m de la cota de profunditat)
FIBRE Fibrociment	Ø 100 - 150 mm	
FOSA Fosa Udel	Ø 200 - 300 mm	
SYMBOLS ▲ Valvula ● Unió ▲ Abocament ▲ Hidrant ▲ Bocacac ▲ Abocament		
AVANT DE PROJECTE		



LLEGENDA XARXA DE AIGÜES

MATERIALS		DIÀMETRES		ACOTACIONS	
Pa	Pel·lícula	---	0 100 mm	Material i Diàmetre, Elevació i Profunditat	
Fibre	Fibrociment	---	100 300 mm	Profunditat	
Fosa	Fosa Doble	---	200 300 mm	Exemple	
<p>SÍMBOLS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Valvula ● Unió ■ Descarregador ▲ Hidrants ▲ Bocatons 				<p>Exemple</p> <p>1.50-1.20 1.30</p> <p>(Cota de l'abocament de fons de diàmetre > 1.20m de l'abocament de profunditat)</p>	

Instal·lació d' hidrant en calçada

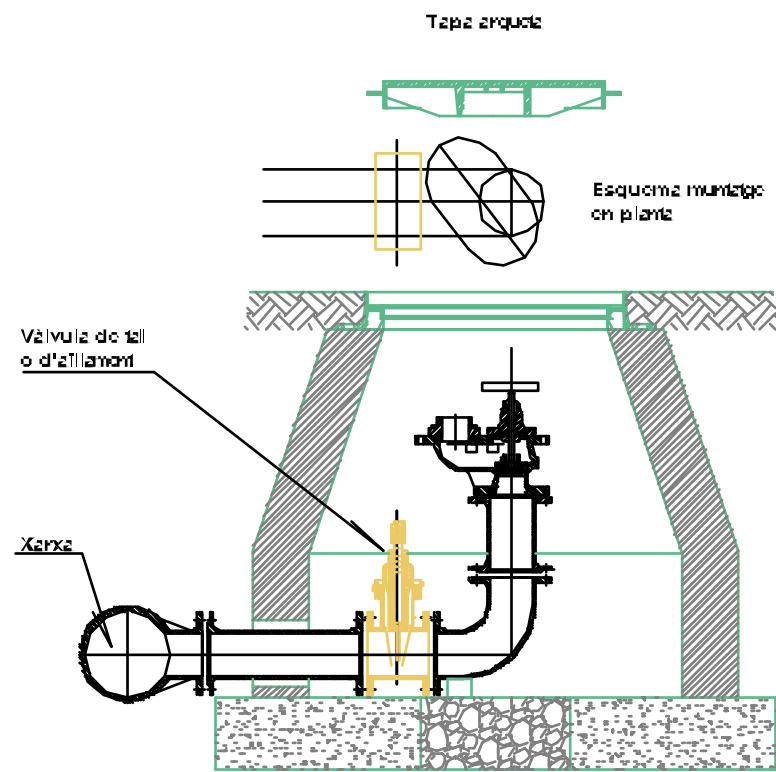


figura 1

a1/20

Esquema de col·locació de ventoses i descàrregues

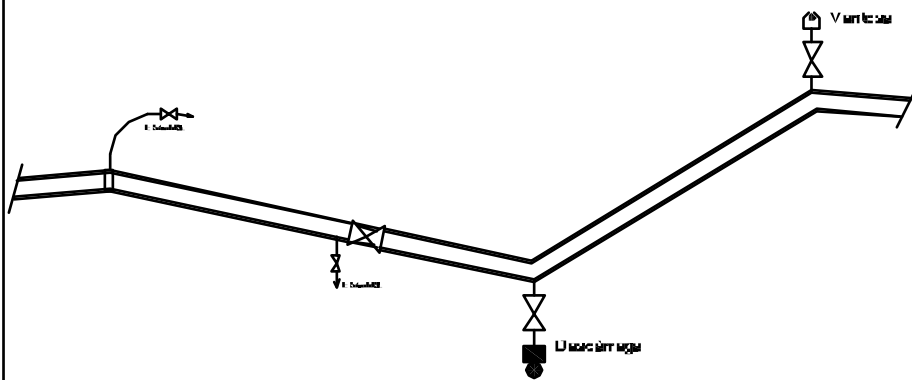


figura 4

a3/e

Rasa en calçada de pedra

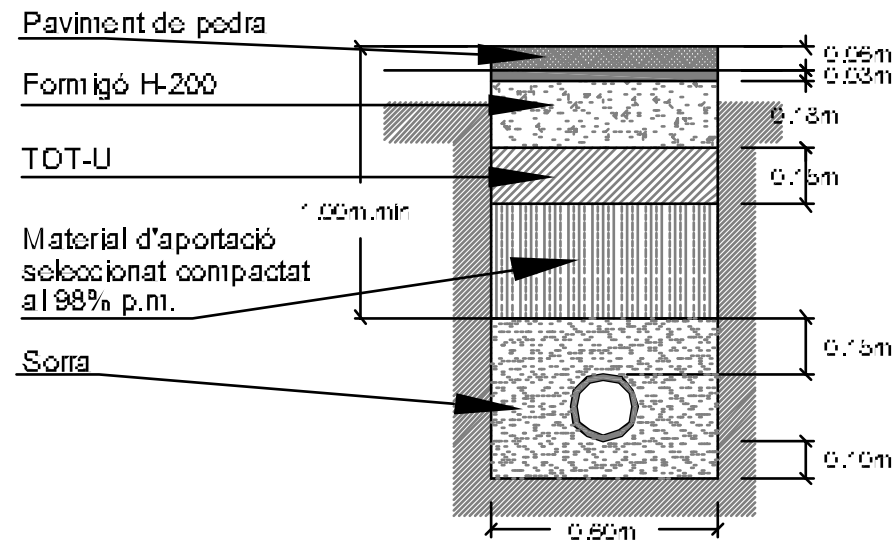


figura 2

a1/20

Rasa en vorera de pedra

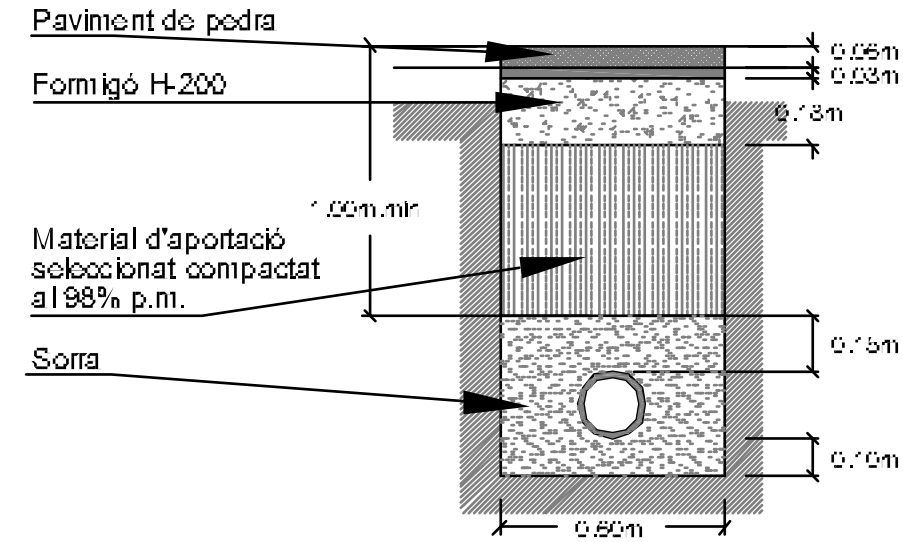


figura 3

a1/20

Rasa en calçada de pedra

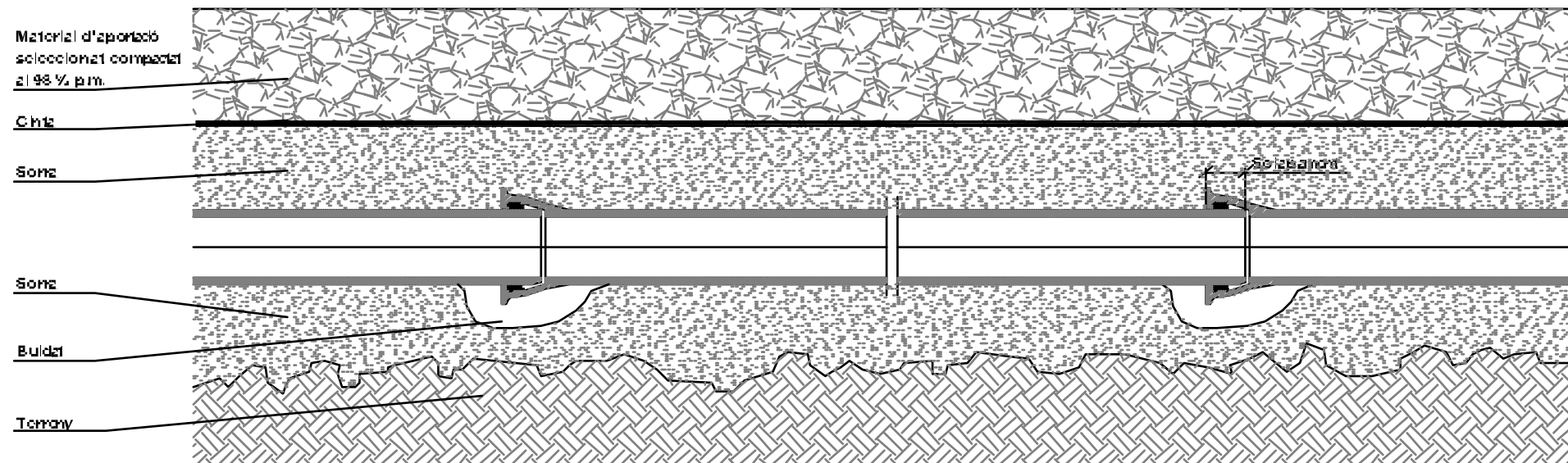


figura 5

a1/10

Esquema col·locació tub de fosa dins rasa

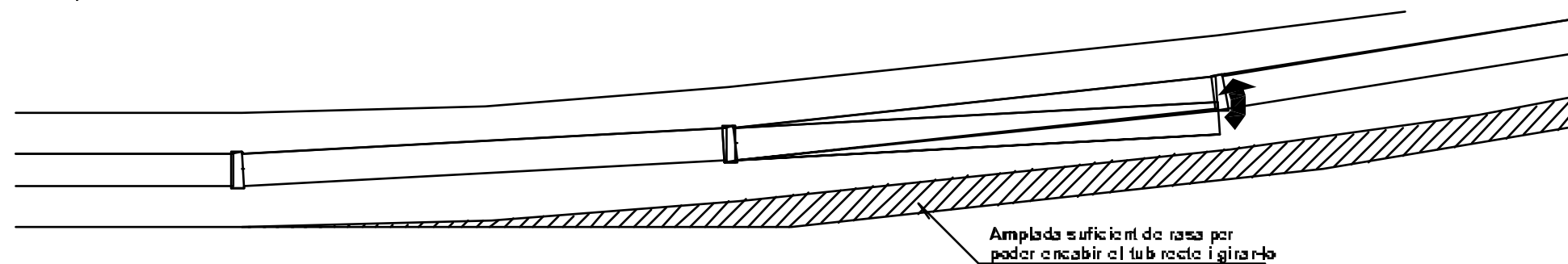
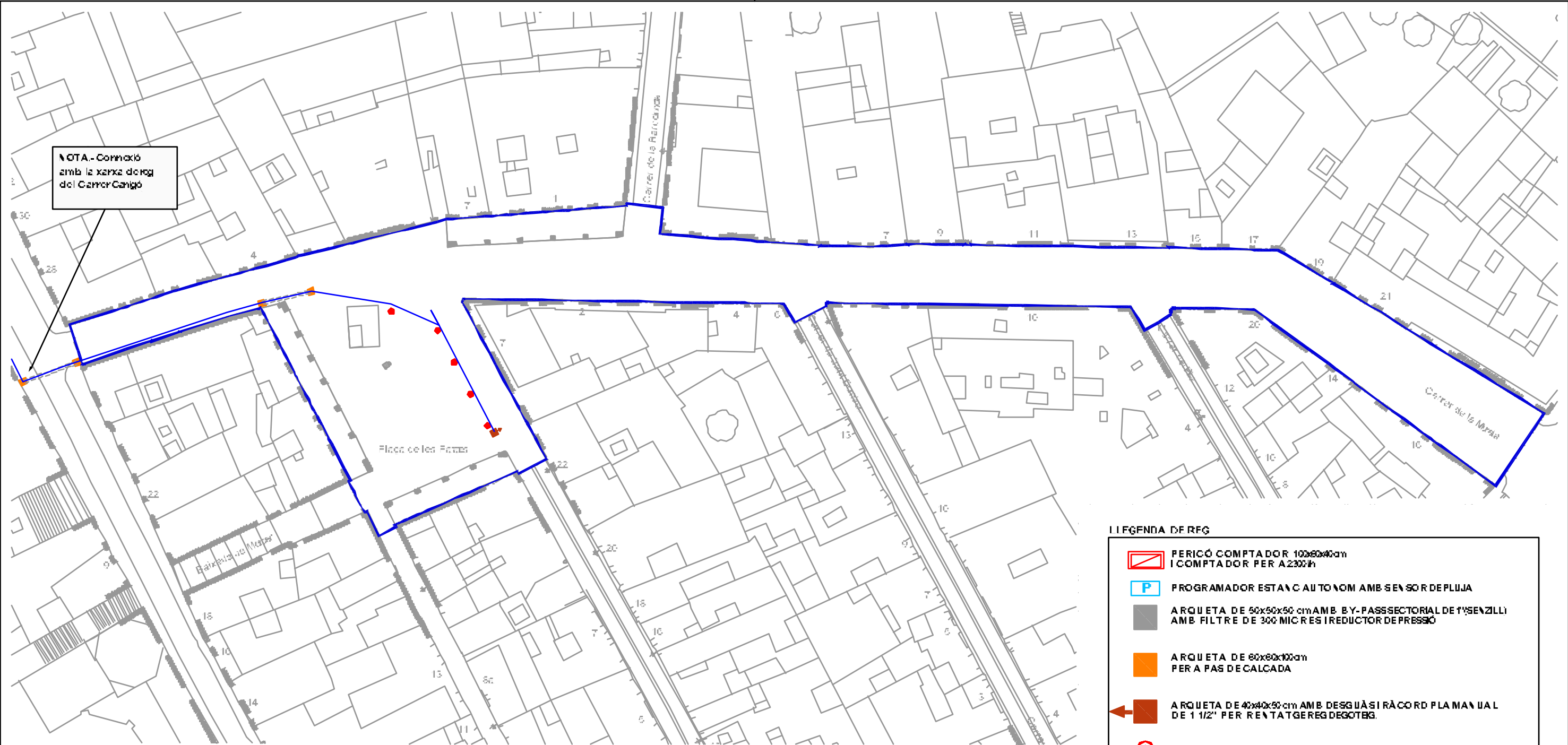


figura 6

a1/10



NOTA.- Connexió amb la xarxa de reg del Carrer Canigó

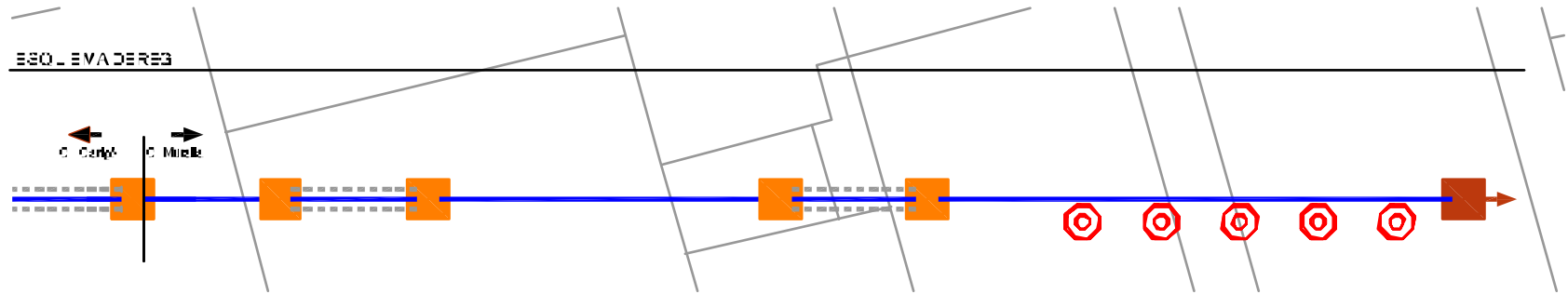
LEGENDA DE REG

- PERICÓ COMPTADOR 100x60x40cm I COMPTADOR PER A 230Vh
- PROGRAMADOR ESTANC AUTONOM AMB SENSOR DE PLUJA
- ARQUETA DE 60x60x60 cm AMB B.Y. PASSECTORIAL DE 1% SENZILL I AMB FILTRE DE 300 MICRES I REDUCTOR DE PRESSIÓ
- ARQUETA DE 60x60x100cm PER A PAS DE CALÇADA
- ARQUETA DE 40x40x50 cm AMB DESGUÀS I RÀCORD PLAMANUAL DE 1 1/2" PER RENTATGERES DEGOTEG.
- ANELL DE DEGOTEIG OBERT FORMAT PER 7 DEGOTA DORS DE 3.50 l/h CADA SCU. AMB PE Ø 16mm 42m AUTOCOMPENSAT.
- VÀLVULA DE DESCÀRREGA DE 1/2" UBICADA DINTRE DE PERICÓ.
- XARXA PRIMÀRIA DE PE BD Ø 63mm, 10Atm I ÚS ALIMENTARI/REGI.
- XARXA SECUNDÀRIA DE PE BD 6Atm, BD I ÚS ALIMENTARI/DEGOTEGI Sector 1 - degoteg
- PRISMA AMB TUBULARS DE DOBLE Ø QUILLES
- CANONADES DE LA INSTAL·LACIÓ PER AL PAS DE CALÇADA.
- CABLE DE CONNEXIÓ ELECTROVÀLVULA/PROGRAMADOR

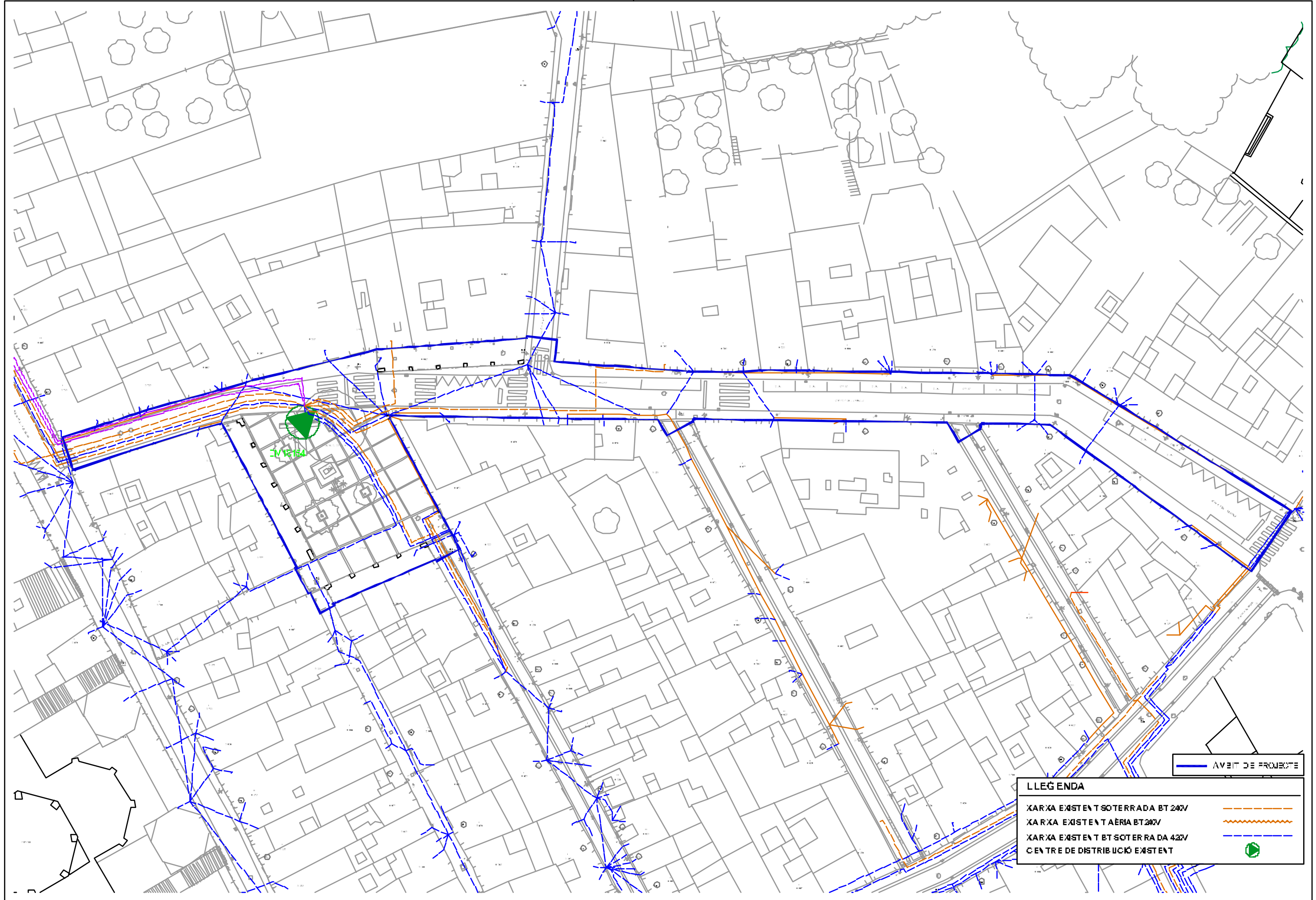
NOTA.- Els conductes de PE aniran dins d'un tub conjunt de doble diàmetre en la vorera.
En el pas de calçada es col·locaran 3 tubs conjunts de doble diàmetre.

Nota : Les tapes de registre es replentiran amb segons l'aspectament del paviment. La D.O. serà qui aprovarà la ubicació definitiva de les matriques.

Nota : Tots els pericóns tindran marcatge amb frontissa i tanca amb estandard tipus parcel·lans model 2009.



AVEÏT DE PROJECTE



— AVEÏT DE PROJEÏTE

LLEÒENDA	
XARXA EXISTENT SOTERRADA BT 240V	—
XARXA EXISTENT AÈRIA BT 240V	—
XARXA EXISTENT BT SOTERRADA 420V	—
CENTRE DE DISTRIBUCIÓ EXISTENT	●



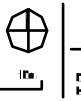
Ajuntament de Figueres
 BARDALÍ I TENDRER
 ASSOCIATS ARQUITECTES SLP
 MAJORIA D'ENGINYERS TÈCNICS
 INGENYERIA D'ENGINYERIA D'ENGINYERIA

Pla d'intervenció integral
 del centre històric de Figueres.

Projecte executiu de reurbanització
 del carrer de la Muralla i la Plaça
 de les Palates, Figueres.

Fase 3. Projecte Executiu.
 12. Serveis comuns. Xarxes bàsiques.
 12.4 Elèctrica.
 12.4.1 Estat actual.

A3
 e. 1/500

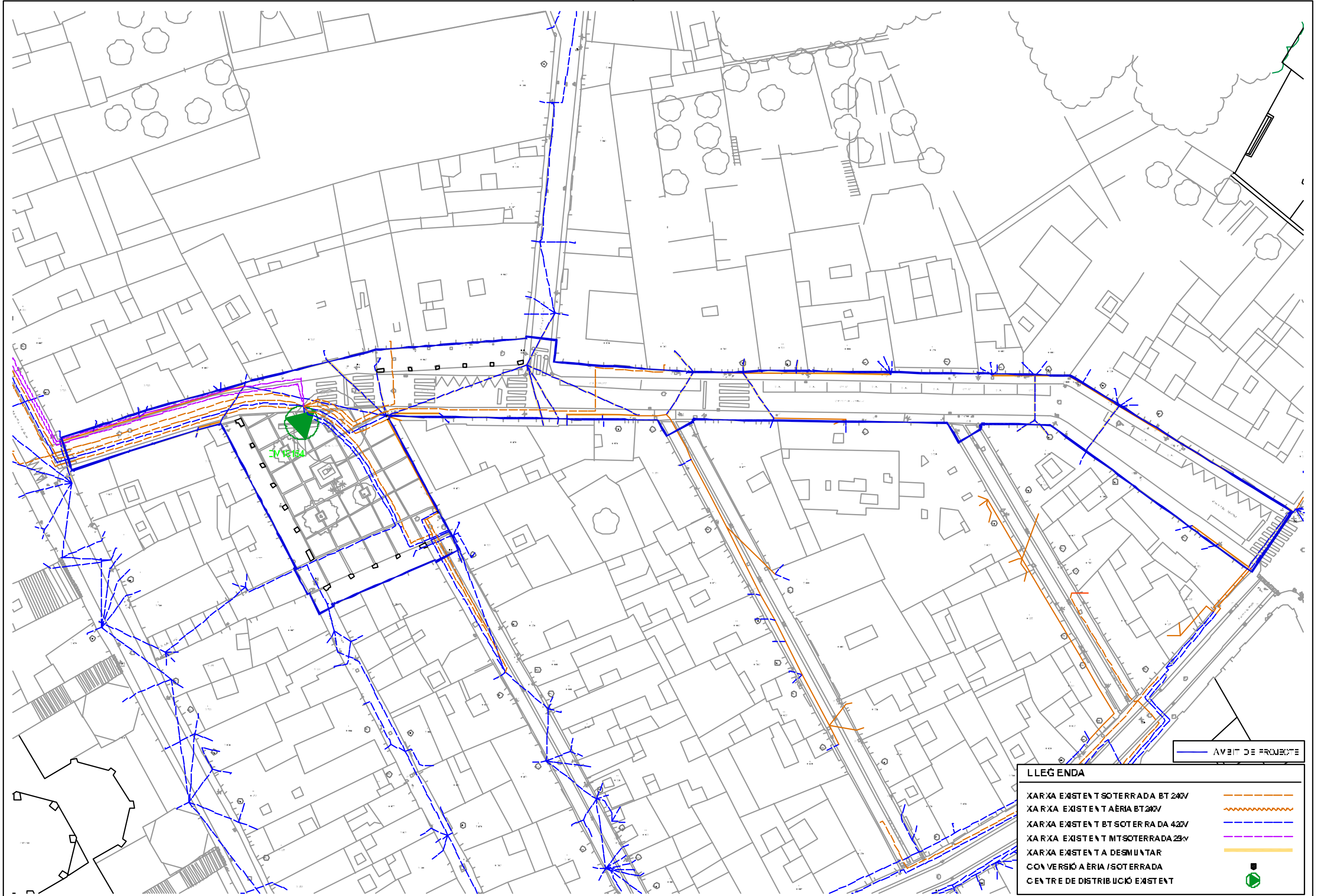


JULIOL 2009

12.4.1

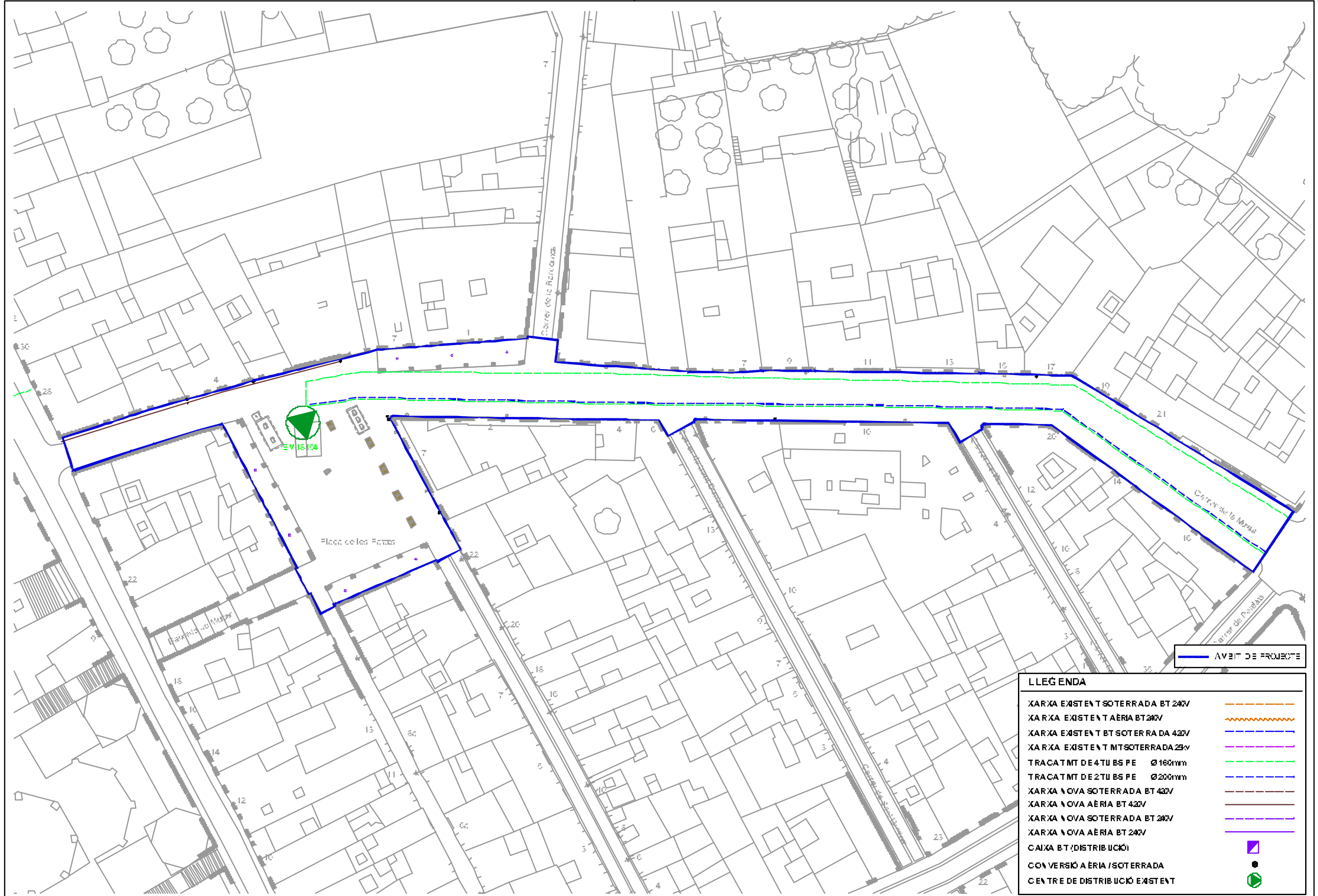
ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓ
 ELÈCTRIQUE

61 de 61



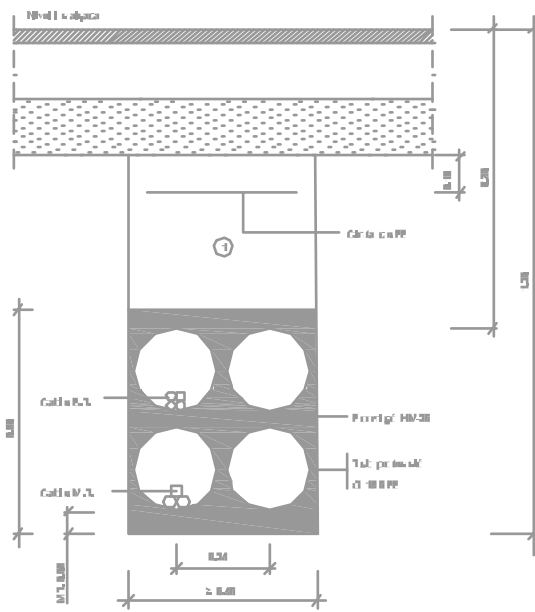
— AVEÏT DE PROÏECTE

LLEGENDA	
XARXA EXISTENT SOTERRADA BT 240V	-----
XARXA EXISTENT AÈRIA BT 240V	~~~~~
XARXA EXISTENT BT SOTERRADA 430V	-----
XARXA EXISTENT MTSOTERRADA 230V	-----
XARXA EXISTENT A DESMUNTAR	-----
CONVERSIÓ AÈRIA / SOTERRADA	-----
CENTRE DE DISTRIBUCIÓ EXISTENT	●



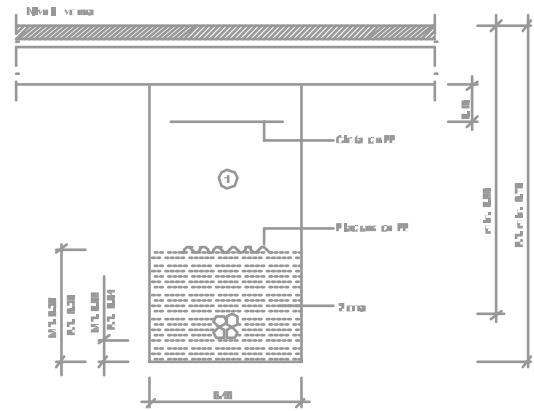
— AVANT DE PROJECTE

LLEGENDA	
XARXA EXISTENT SOTERRADA BT 240V	-----
XARXA EXISTENT AÈRIA BT 240V	~~~~~
XARXA EXISTENT BT SOTERRADA 432V	-----
XARXA EXISTENT MTSOTERRADA 230V	-----
TRACAT MIT DE 4 TU BS PE Ø 160mm	-----
TRACAT MIT DE 2 TU BS PE Ø 200mm	-----
XARXA NOVA SOTERRADA BT 432V	-----
XARXA NOVA AÈRIA BT 432V	-----
XARXA NOVA SOTERRADA BT 240V	-----
XARXA NOVA AÈRIA BT 240V	-----
CAIXA BT / DISTRIBUCIÓ	■
CONVERSIÓ AÈRIA / SOTERRADA	●
CENTRE DE DISTRIBUCIÓ EXISTENT	▲



1 Repartiment radial pagant pass
Tècnica d'arranjament d'IB/CP.

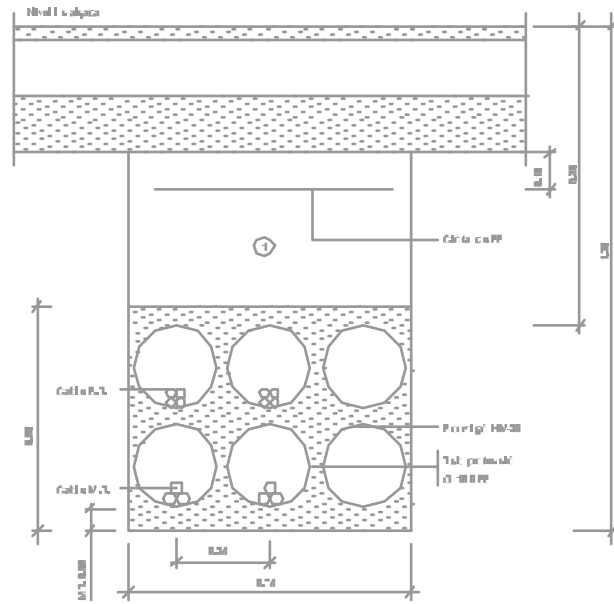
Ruixos a cada calçada para M.I i B.I.
4 tubulars
1 circuit M.I. i 1 circuit B.I. + 2 neuvaris
ESCALA 1/10



1 Repartiment radial pagant pass
Tècnica d'arranjament d'IB/CP.

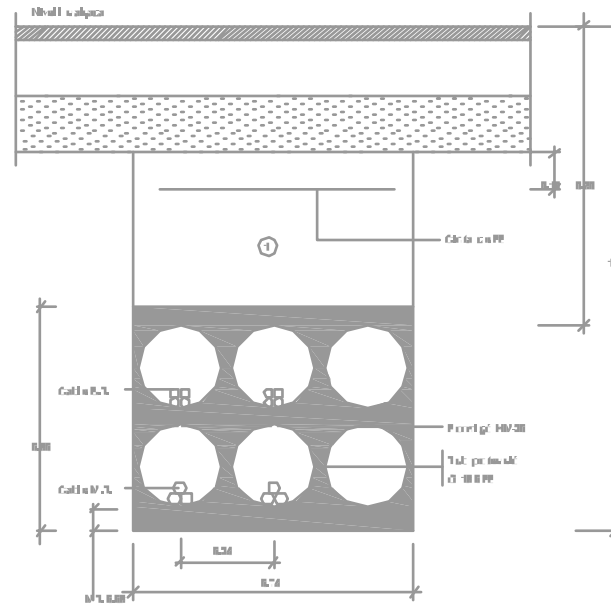
Hinche de las cañerías en el espacio disponible de la zona
1 montado al ras de la zona protegida.

Ruixos a cada vorera para M.I. i B.I.
4 circuit
ESCALA 1/10



1 Repartiment radial pagant pass
Tècnica d'arranjament d'IB/CP.

Ruixos a cada calçada para M.I i B.I.
8 tubulars
2 circuits M.I. i 2 circuits B.I. + 2 neuvaris
ESCALA 1/10

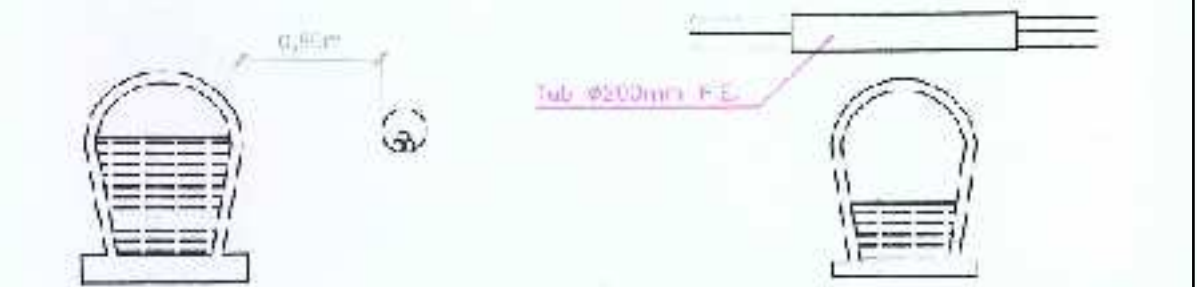


1 Repartiment radial pagant pass
Tècnica d'arranjament d'IB/CP.

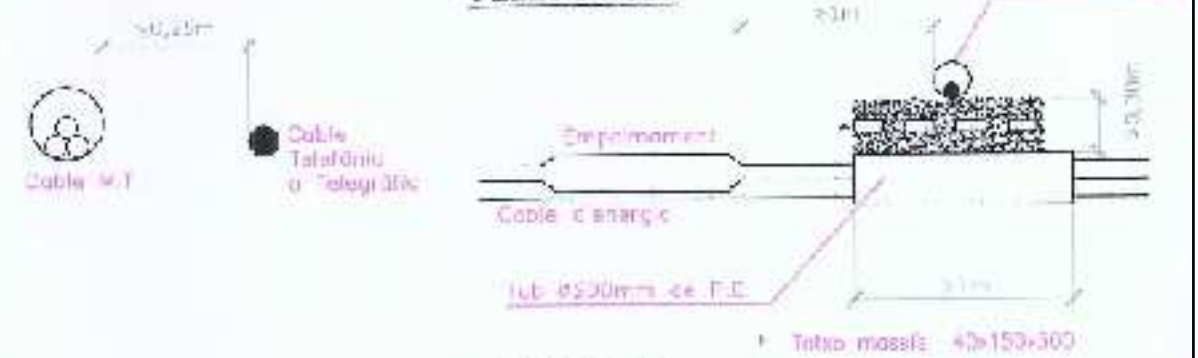
Ruixos a cada vorera para M.I i B.I.
8 tubulars
2 circuit M.I. i 2 circuit B.I. + 2 neuvaris
ESCALA 1/10

DISTÀNCIA ENTRE SERVEIS PER LÍNIES M.T./B.T.

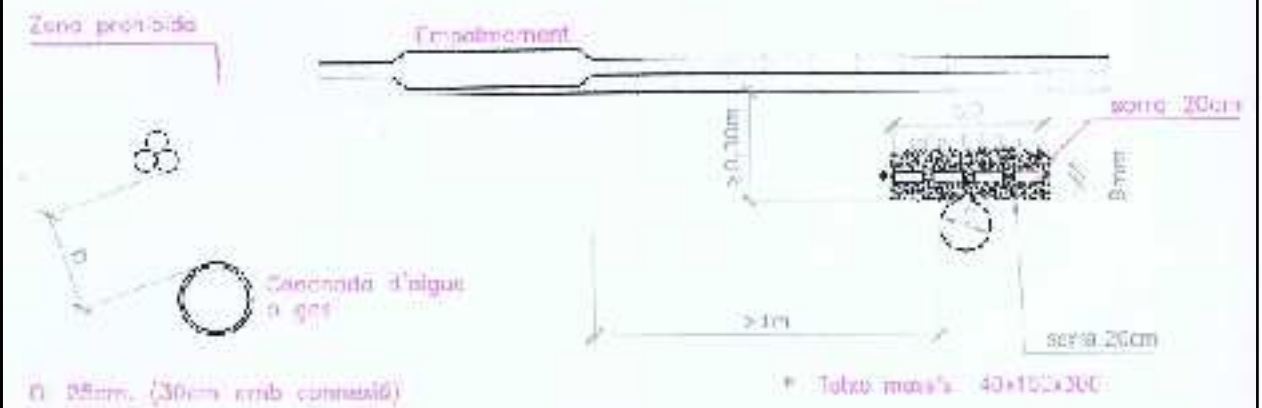
CLAVEGUERAM



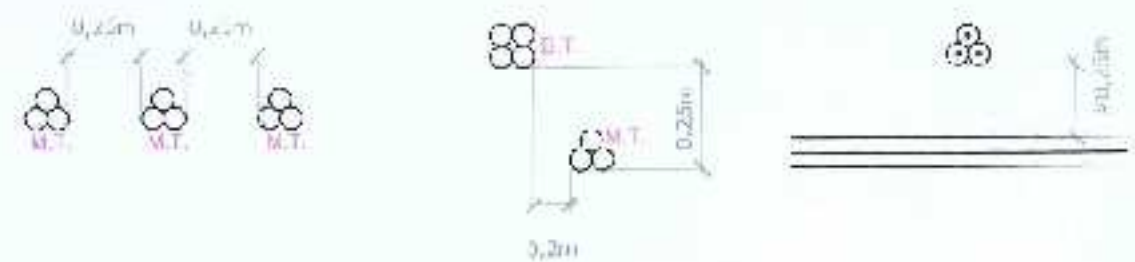
CABLES TELEFÒNICS

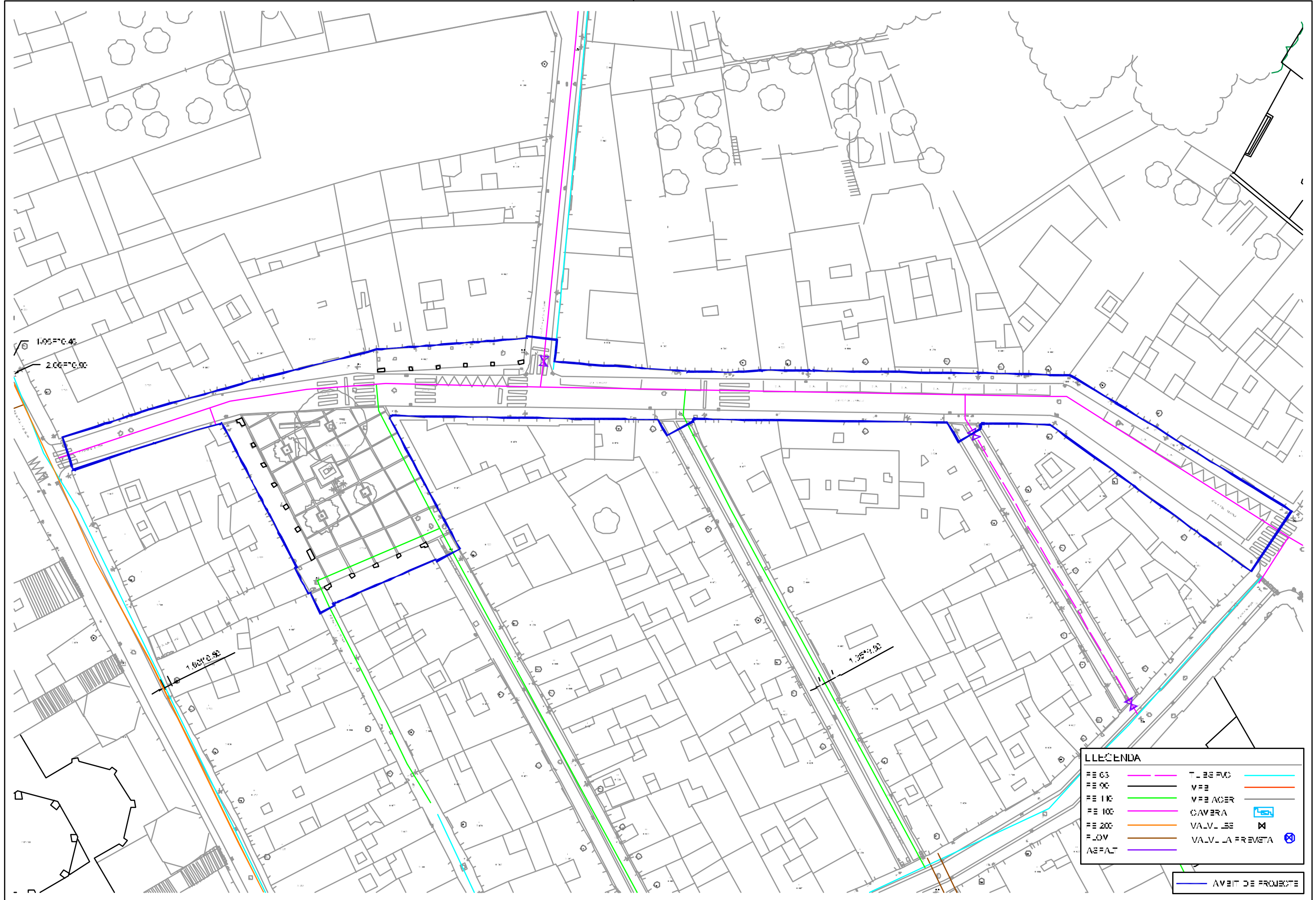


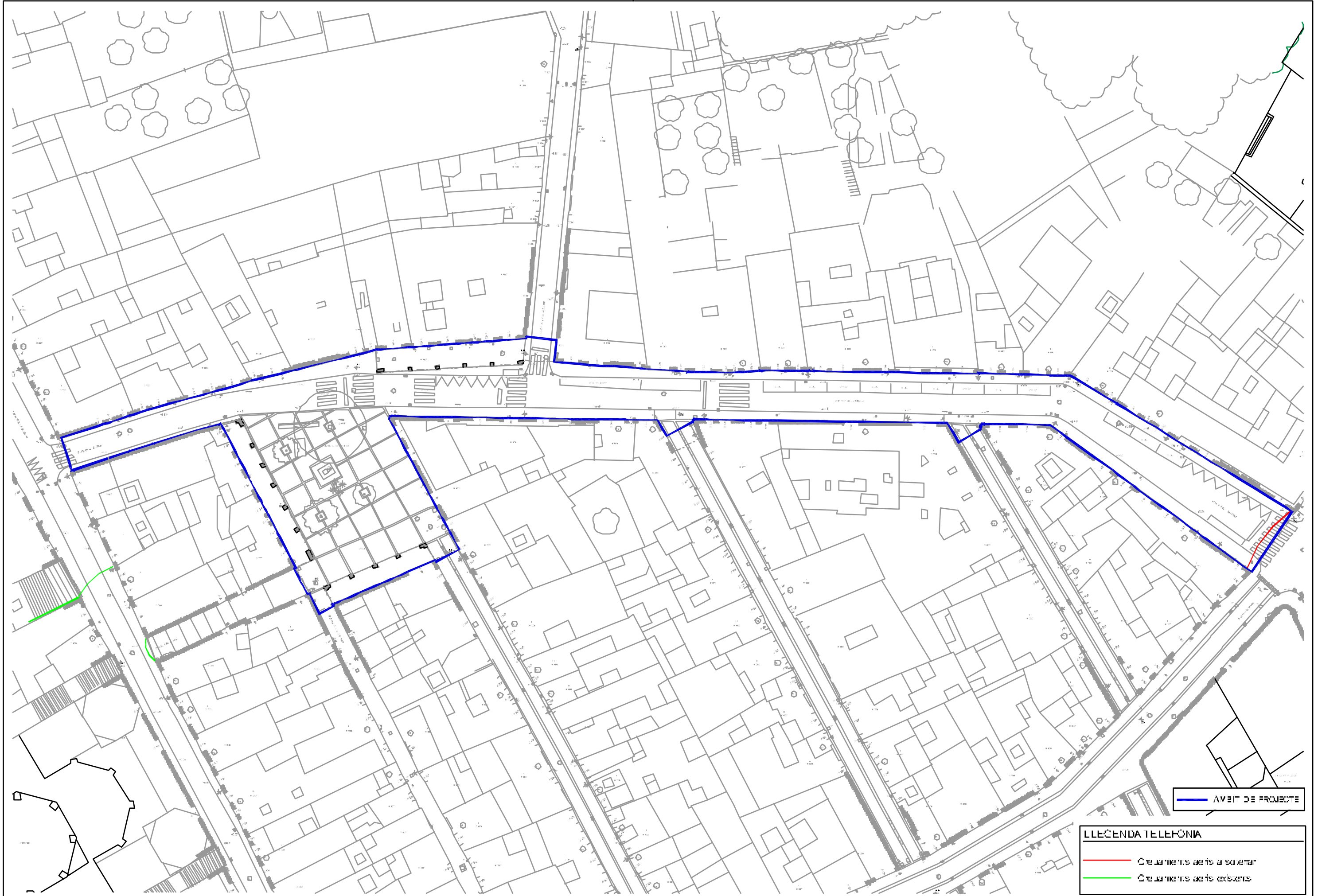
AIGUA I GAS



ALTRES CABLES D'ENERGIA







— ÀMBIT DE PROJECTE

LLEGENDA TELEFÒNIA	
—	Creuaments deis a sol·licitar
—	Creuaments deis existents



Autor:
BARDALÍ I TENDIGER
 ASSOCIATS ARQUITECTES SLIP
 MARXADAMAR, 41 2a. 08003 BARCELONA
 TÈLF: 93 481 11 22 FAX: 93 481 11 23

Pla d'intervenció integral
 del centre històric de Figueras.

Projecte executiu de reurbanització
 del carrer de la Muralla i la Plaça
 de les Palates, Figueras.

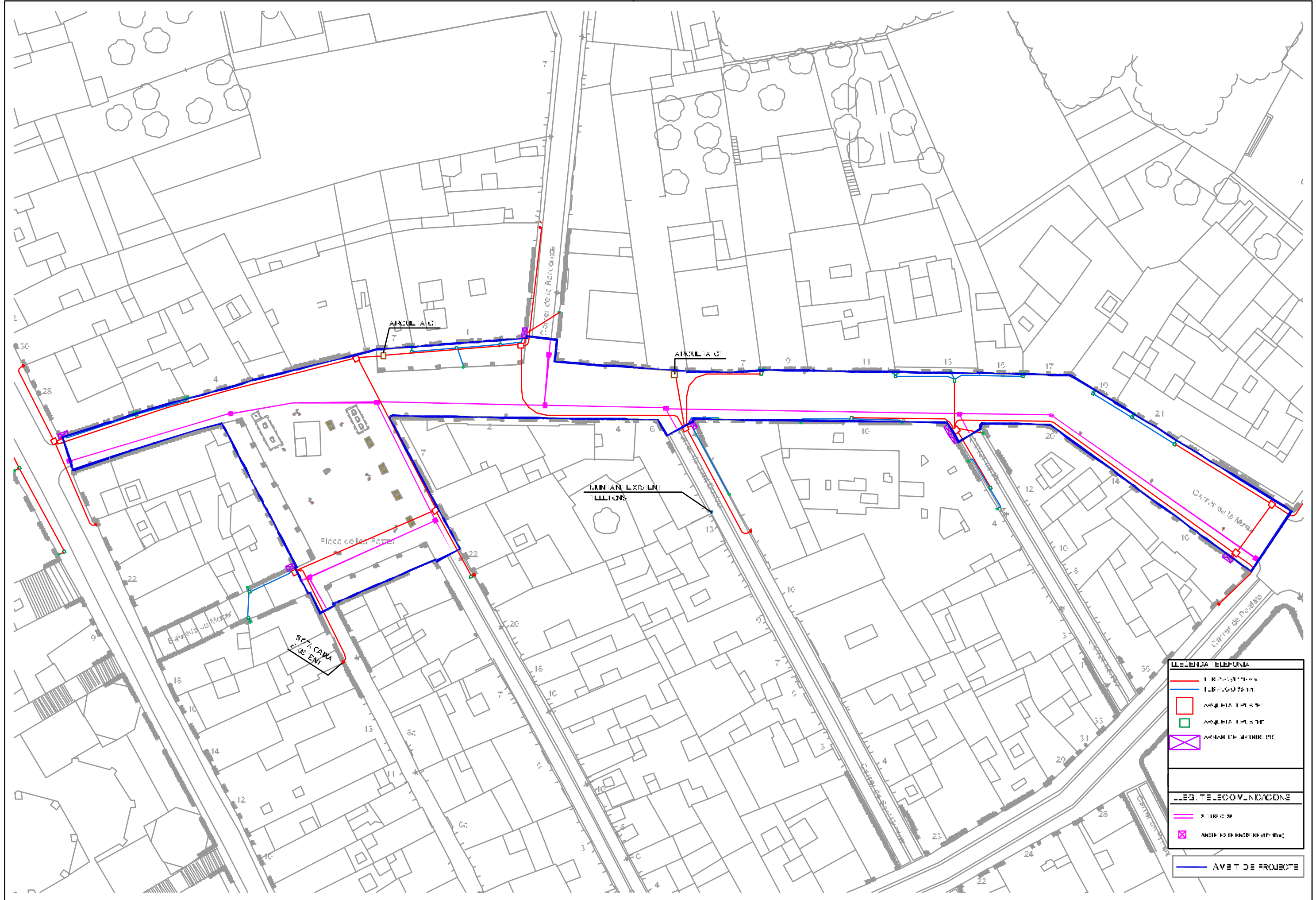
Fase 3. Projecte Executiu.
 12. Serveis bàsics. Xarxes bàsiques.
 12.6 Telecomunicacions.
 12.6.2 Aïecacions.

A3
 e. 1/500

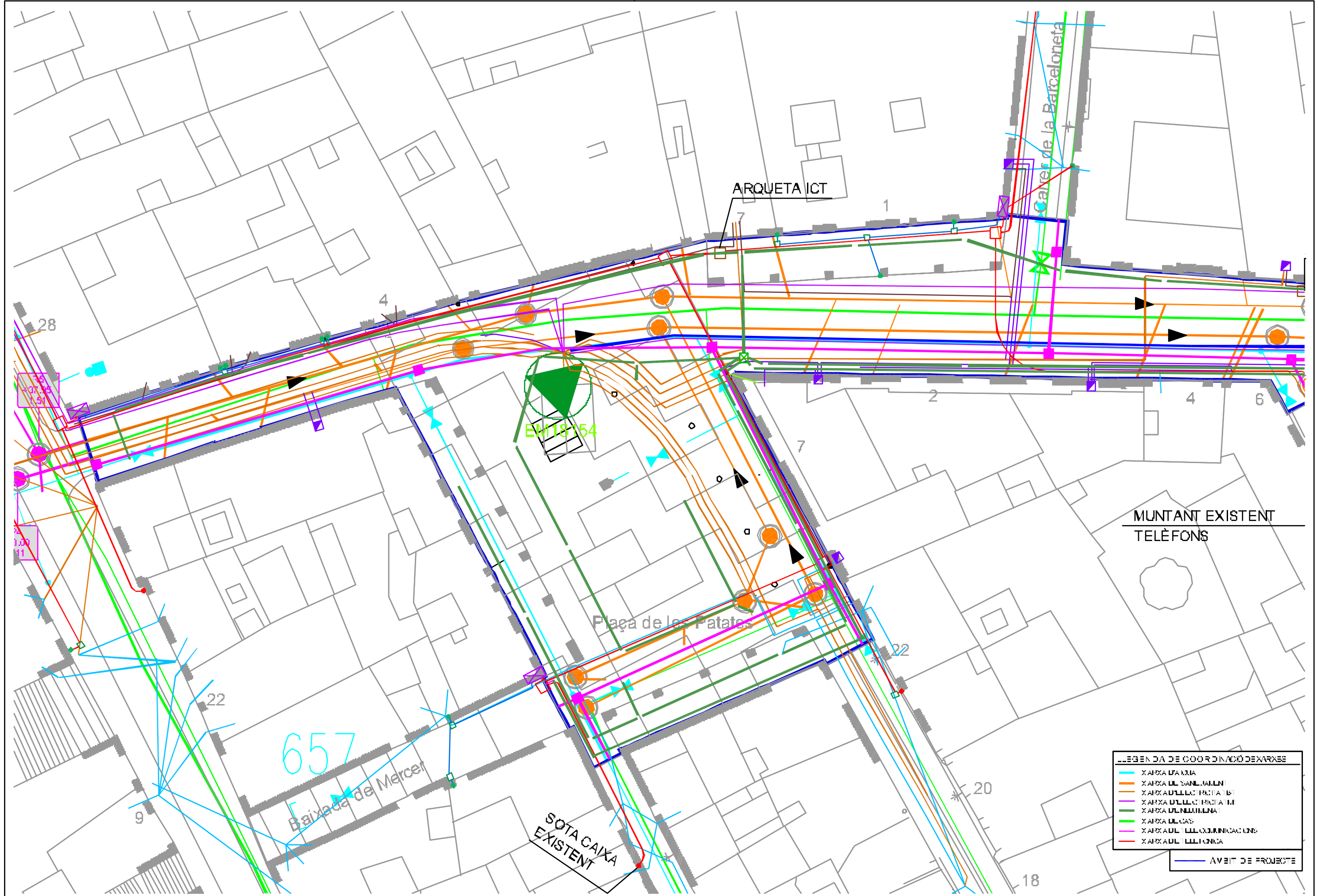


Juliol 2009
 12.6.2.2-Subsector
 de telecomunicacions
 Aïecacions

12.6.2
 61 de 61

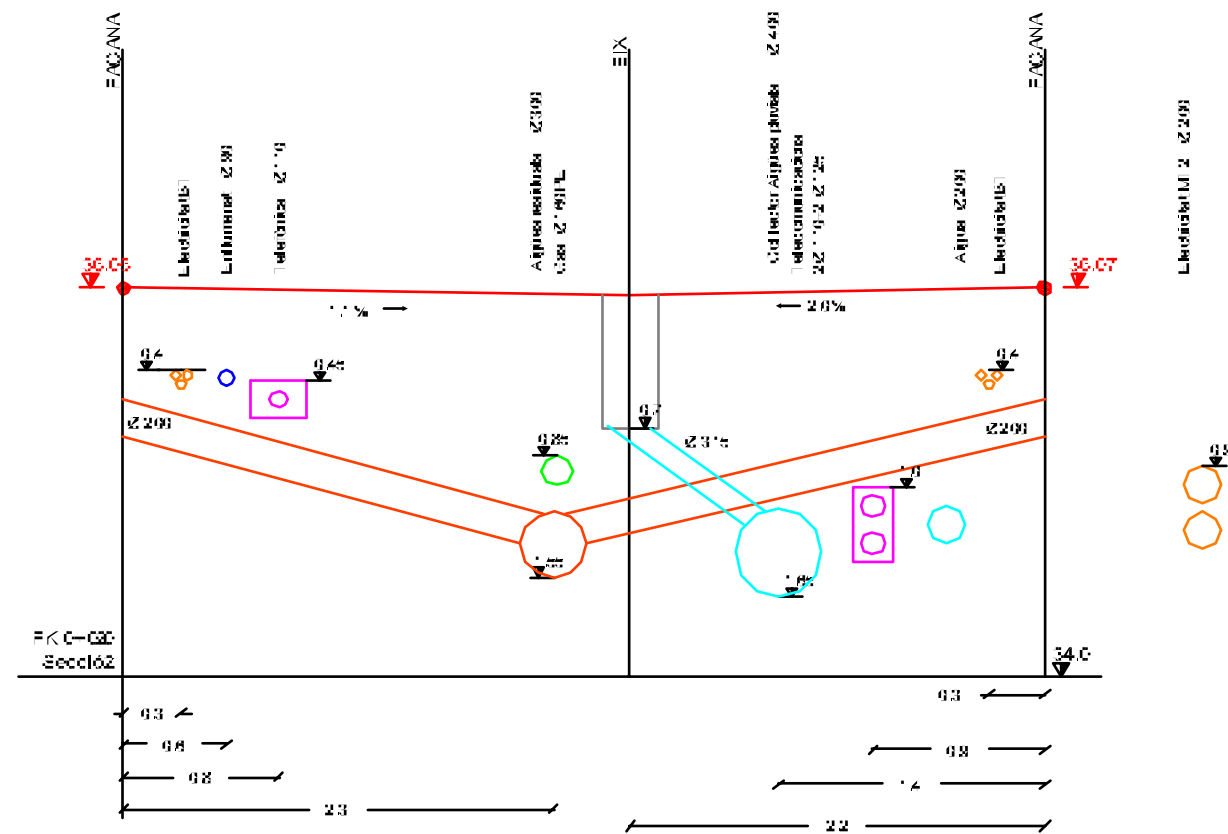


LEGENDA TELEFONIA	
	LINEA FIBRA
	LINEA COPPER
	AREA D'INTERESSA
	AREA D'INTERESSA
	AREA D'INTERESSA
LEG. TELECOMUNICACIONS	
	FIBRA
	AREA D'INTERESSA
	AVANT DE PROJECTE

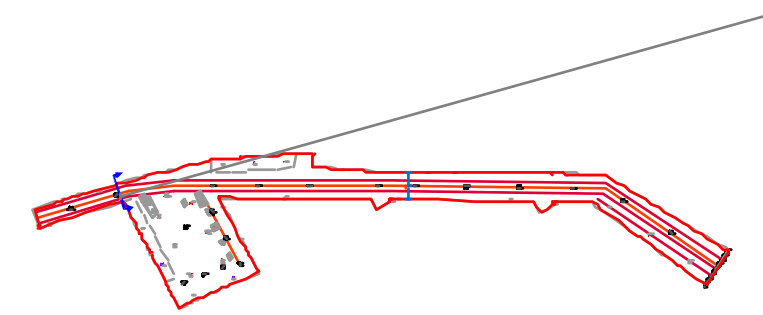


MUNTANT EXISTENT
TELÈFONS

LEGENDA DE COORDINACIÓ DE XARXES	
—	XARXA D'ABMÀ
—	XARXA DE SANITARI
—	XARXA D'EL·LÈCTRICITAT
—	XARXA D'EL·LÈCTRICITAT
—	XARXA D'ENLUMINAT
—	XARXA DE GAS
—	XARXA DE TELECOMUNICACIONS
—	XARXA DE TELEFONIA
—	ÀMBIT DE PROJECTE



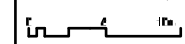
SECCIÓ

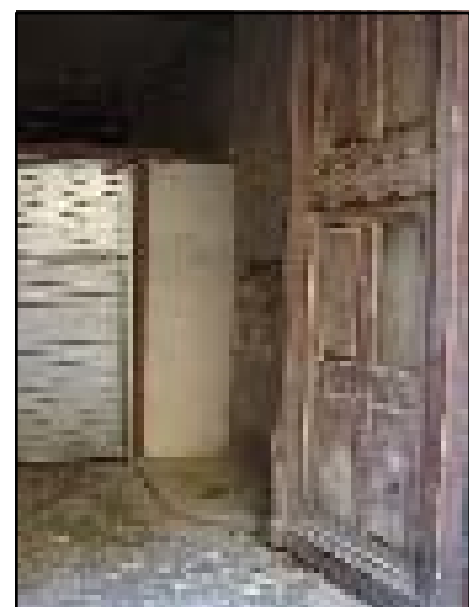
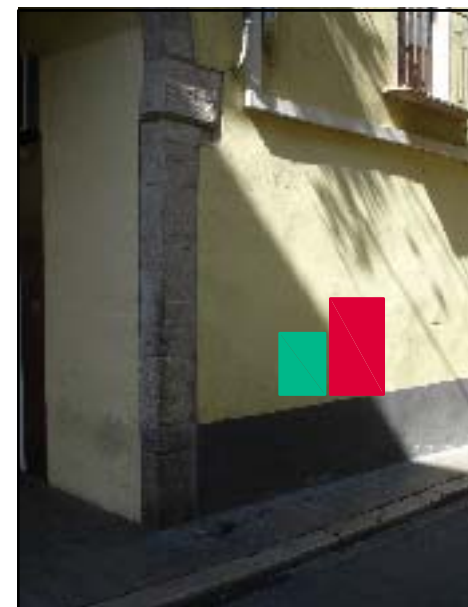
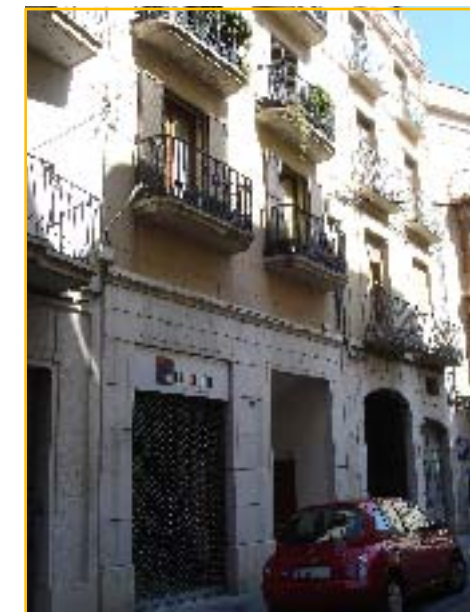


PLANTA DEL PROJECTE
ESCALA 1/5000



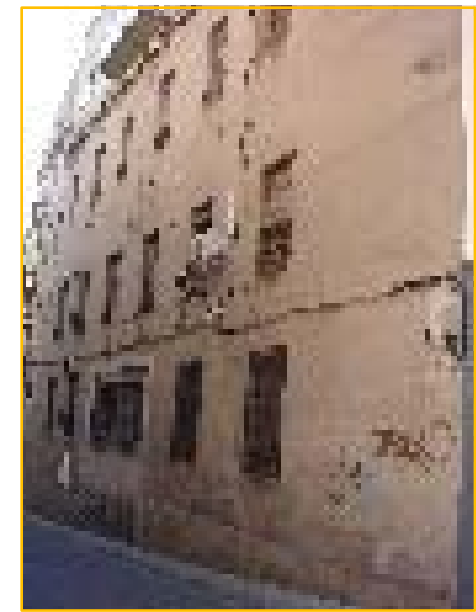
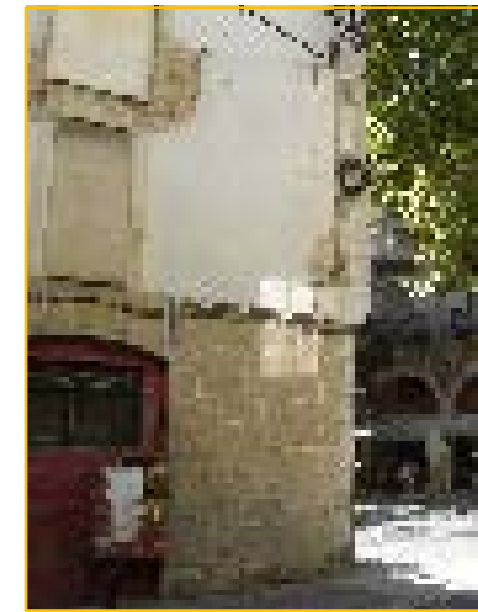
LLEGENDA DE COORDINACIÓ DE XARXES	
	XARXA D'AGUA
	XARXA DE BANYAMENT PLUVIAL
	XARXA DE BANYAMENT RESIDUAL
	XARXA D'ELECTRICITAT
	XARXA D'ENLUMENAT
	XARXA DE GAS
	XARXA DE TELECOMUNICACIONS
	XARXA DE TELEFONIA



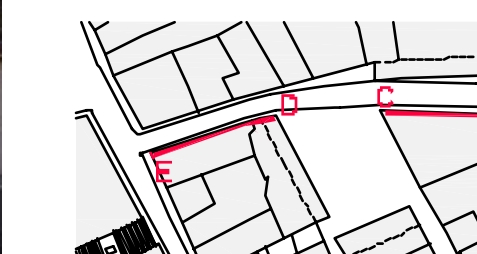
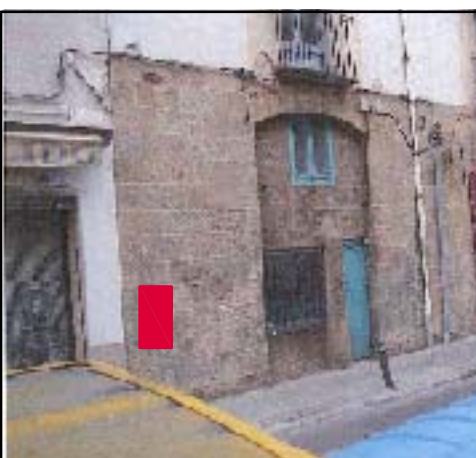
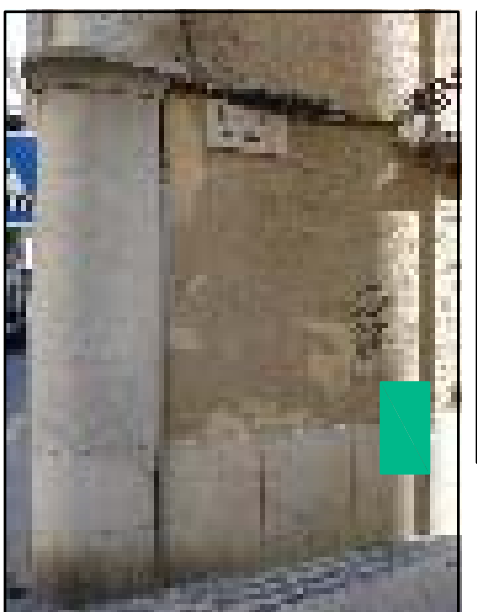
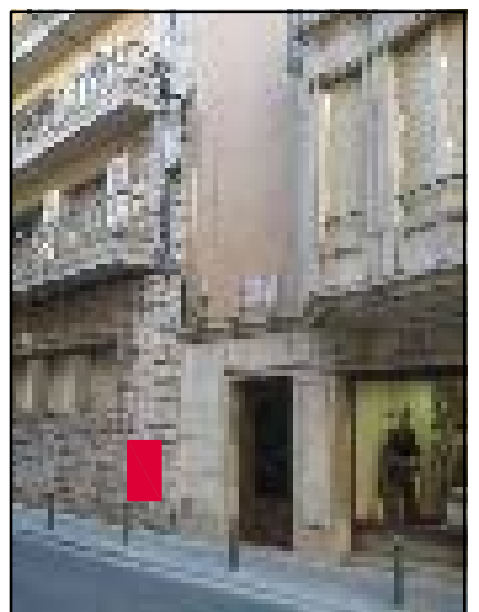
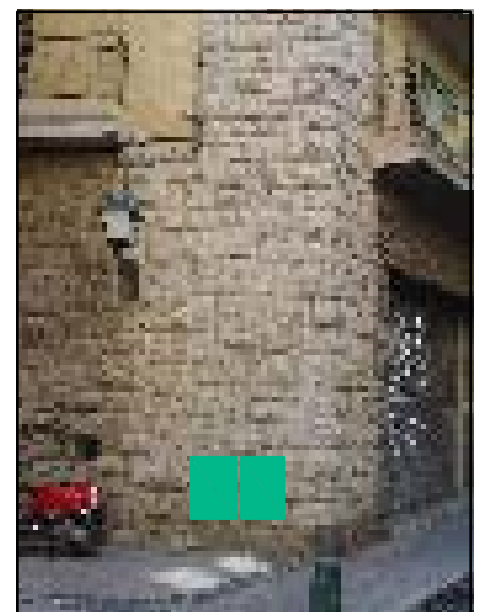
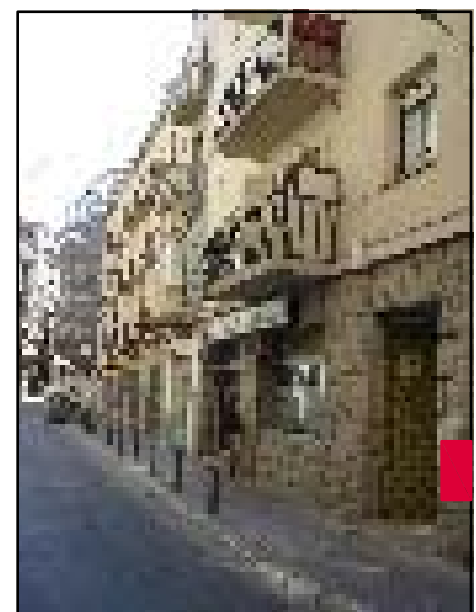
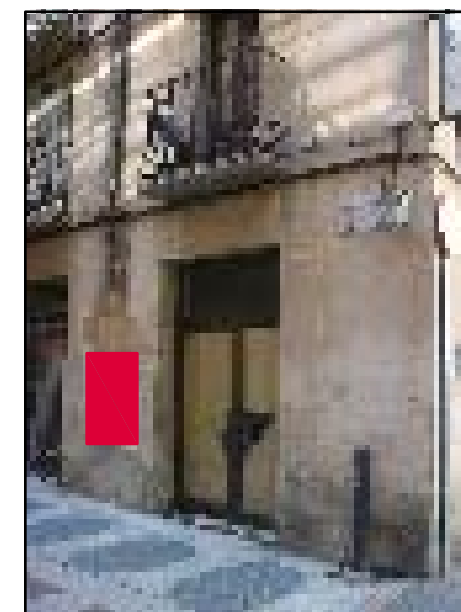


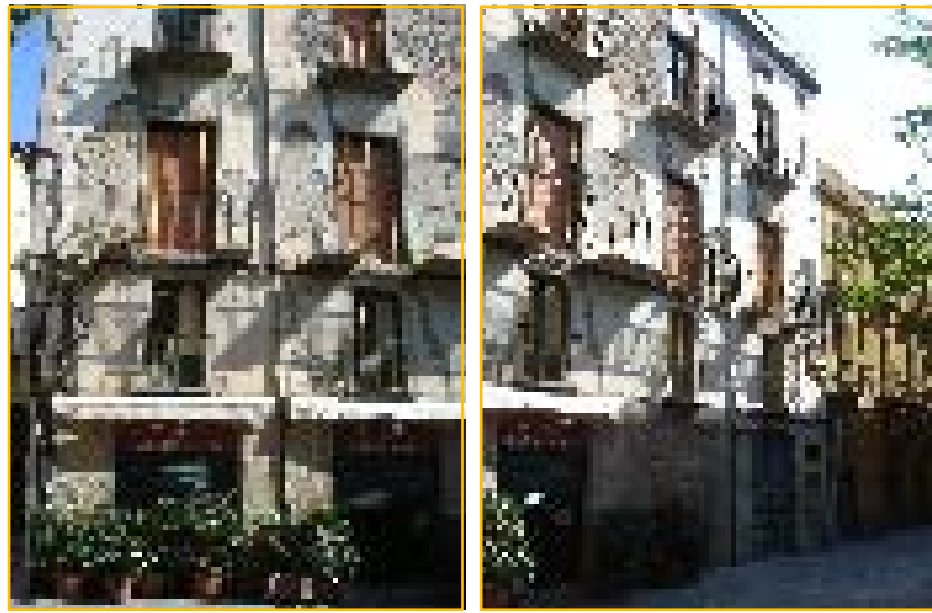
- Ordenació de l'enllumenat.**
- Sistema CAU d'illuminació per LED de Guzzini a simular.
 - Unitat d'una de dos àmbits i quadre de l'andòlid d'una unitat a través de forma normalitzada; i sense model Arca de Guzzini a simular amb emissió directa, des d'una unitat de làmpares LED (9x1W); muntada a una altura de 55W de potència, en color 5500K, amb òptica variable amb una difusió variable, muntada superficialment a façana.
- Ordenació de la xarxa telefònica.**
- Converteix a una superfície protegida amb una difusió variable, muntada superficialment a façana.
 - Aïllat, encastat a muntada superficialment a façana de mides (11x11) i 0,70x0,50x0,25m.
- Ordenació de la xarxa d'electricitat.**
- Converteix a una superfície protegida amb una difusió variable, muntada superficialment a façana.
 - Caixa general de protecció muntada superficialment a façana de mides (11x11) i 0,25 x 0,25m.
 - Aïllat de disjuntor d'encesa a la façana de mides (11x11) i 1,50x0,30x0,40m.



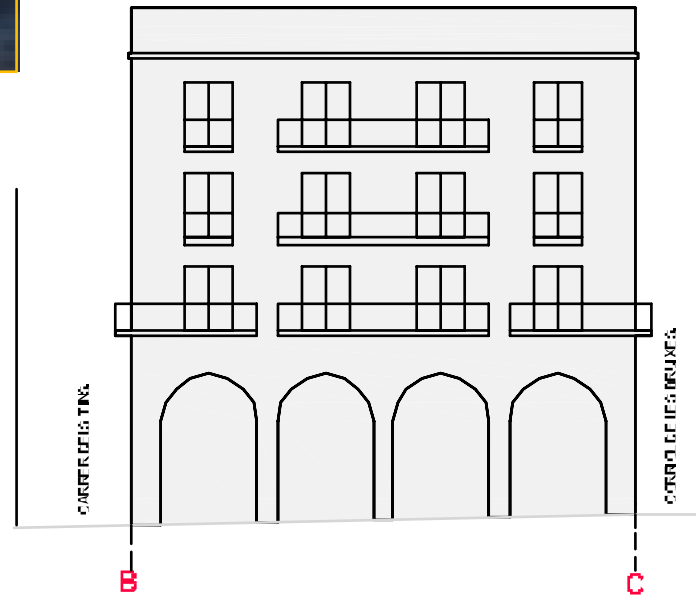


- Ordenació de l'enllumenat.**
- Sistema CAJ. Ofertes per LED de Guzzini a simular.
 - Línia de cables que quadrin de l'andòlid d'una manera més, de forma normal i normal; i els models Argal de Guzzini a simular amb emissió directa, des d'una a l'alt de l'ampereu LED (9x1W); monocròmic amb emmissió de 5500K de potència, en color 5500K, amb única vària amb una difusió gran variació, munta superficial per façana.
- Ordenació de la xarxa telefònica.**
- Converteix aèria a subterrània protegida amb una caixa d'acoblament munta superficial per façana.
 - Aïllament de cables munta superficial a façana de mides (11x11) 0,70x0,50x0,25m.
- Ordenació de la xarxa d'electricitat.**
- Converteix aèria a subterrània protegida amb una caixa d'acoblament munta superficial per façana.
 - Caixa general de protecció munta superficial a façana de mides (11x11) 0,25 x 0,25m.
 - Aïllament de cables aèria a façana de mides (11x11) 1,50x0,30x0,40m.

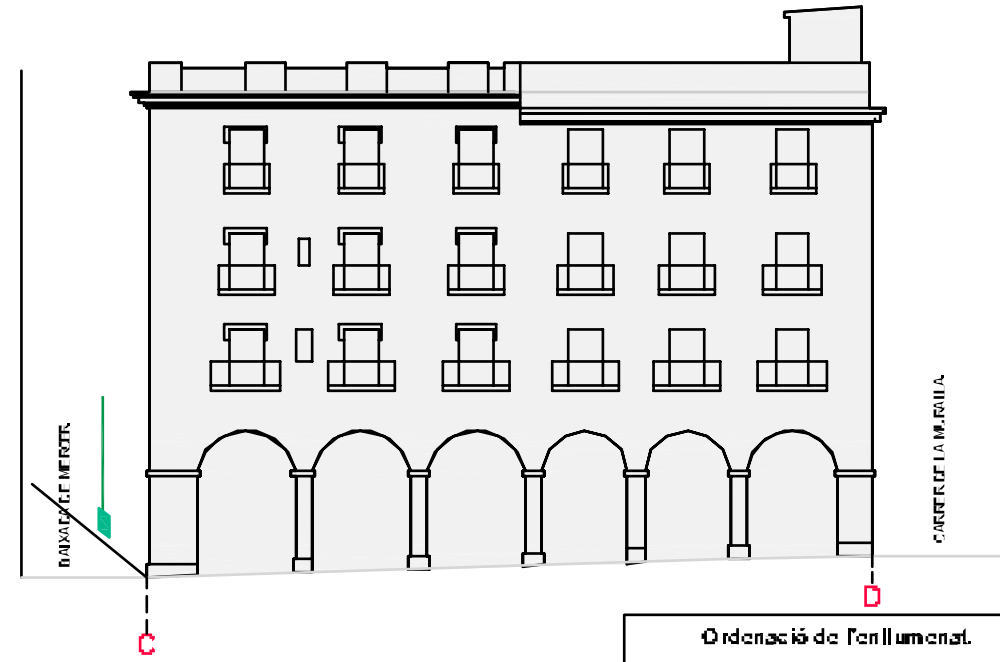




FAÇANA NORD-EST.



FAÇANA SUD-EST.



FAÇANA SUD-OEST.



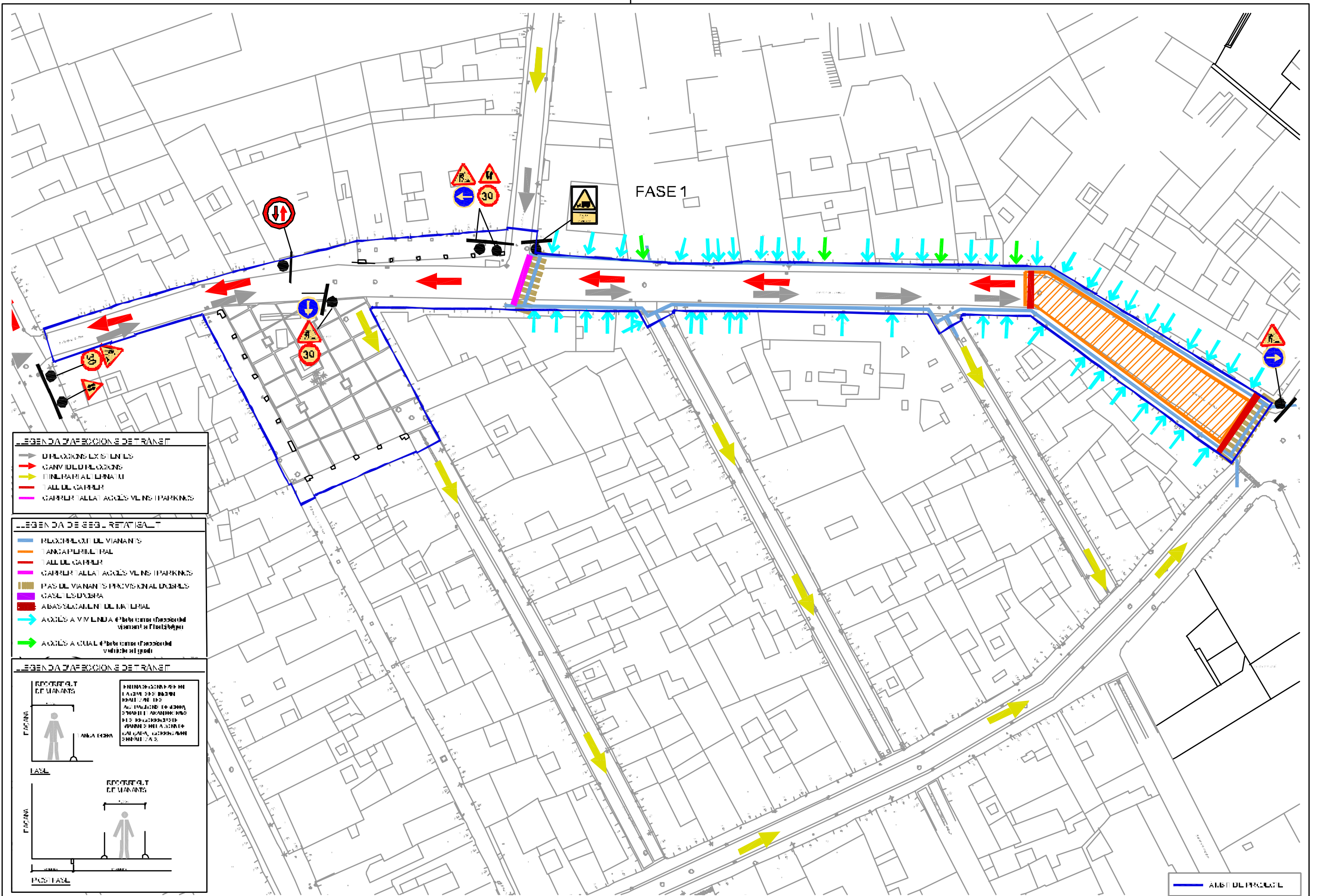
Ordenació de l'enllumenat.

- Sistema Gu-Off cos petit LED de Guzzini o similar.
 Luminària de cos d'arc i quadre de fundició d'alumini a pressió, de forma hemisfèrica (tipus model Argo de Guzzini o similar) amb emèsió directa, destinada a l'ús de làmpares LED (39x1W); monocromàtic amb corrent de 55W de potència, en color 5500K. L'ambidocia variarà amb l'ús d'acengavanzar, munta superficial per façana.

Ordenació de la xarxa telefònica.

- Conversió aèria supermània protegida amb tub d'acengavanzar, munta superficial per façana.
- Armari encastat / munta superficial a façana de mides (m x l x p): 0,70x0,50x0,25m.



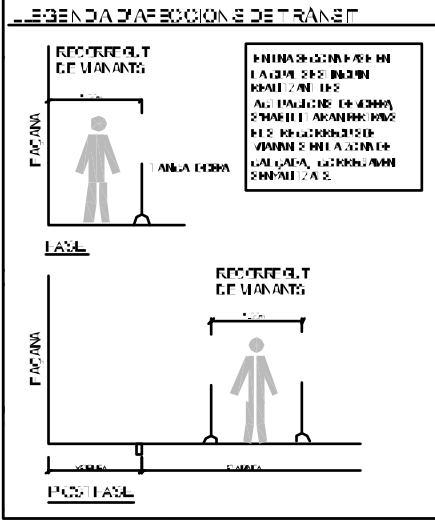


LEGENDA D'AFECCIONS DE TRÀNSIT

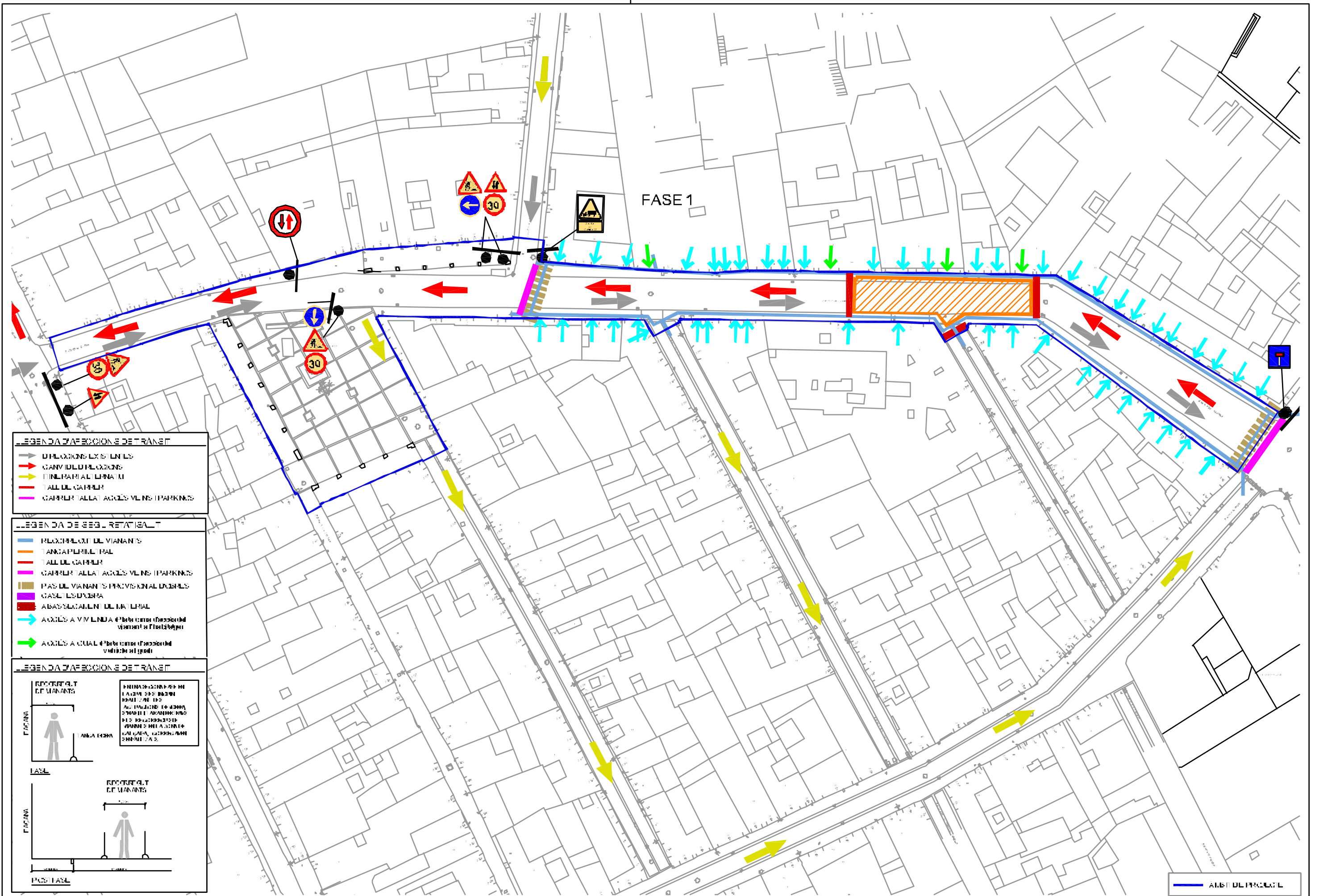
- DIRECCIONS EXISTENTS
- CANVI D'DIRECCIONS
- CANVI PARCIAL D'ENTRADA
- TALL DE CARRER
- CARRER TALLAT ACCÉS VINS I PARKINGS

LEGENDA DE SEGS. RETENUTS

- RECINT DE VIANANTS
- TANCAT PERIMETRAL
- TALL DE CARRER
- CARRER TALLAT ACCÉS VINS I PARKINGS
- PAS DE VIANANTS PROVISIONAL DUBLE
- CASILLER D'OBRA
- ABASTECAMENT DE MATERIAL
- ACCÉS A VIVENDA (Plaça amb l'accessori vianant i l'habitatge)
- ACCÉS A CUAL (Plaça amb l'accessori vehicle al port)



— AMBI DEL PROJECTE

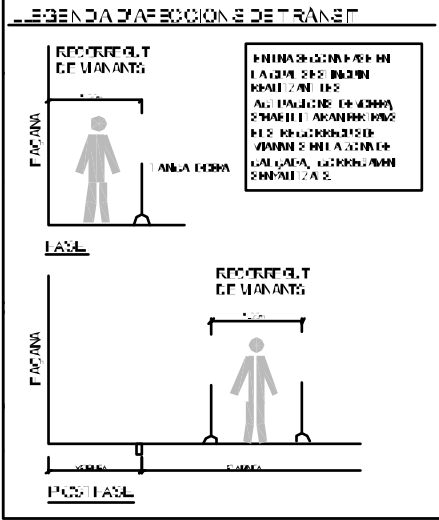


LEGENDA D'AFECCIONS DE TRÀNSIT

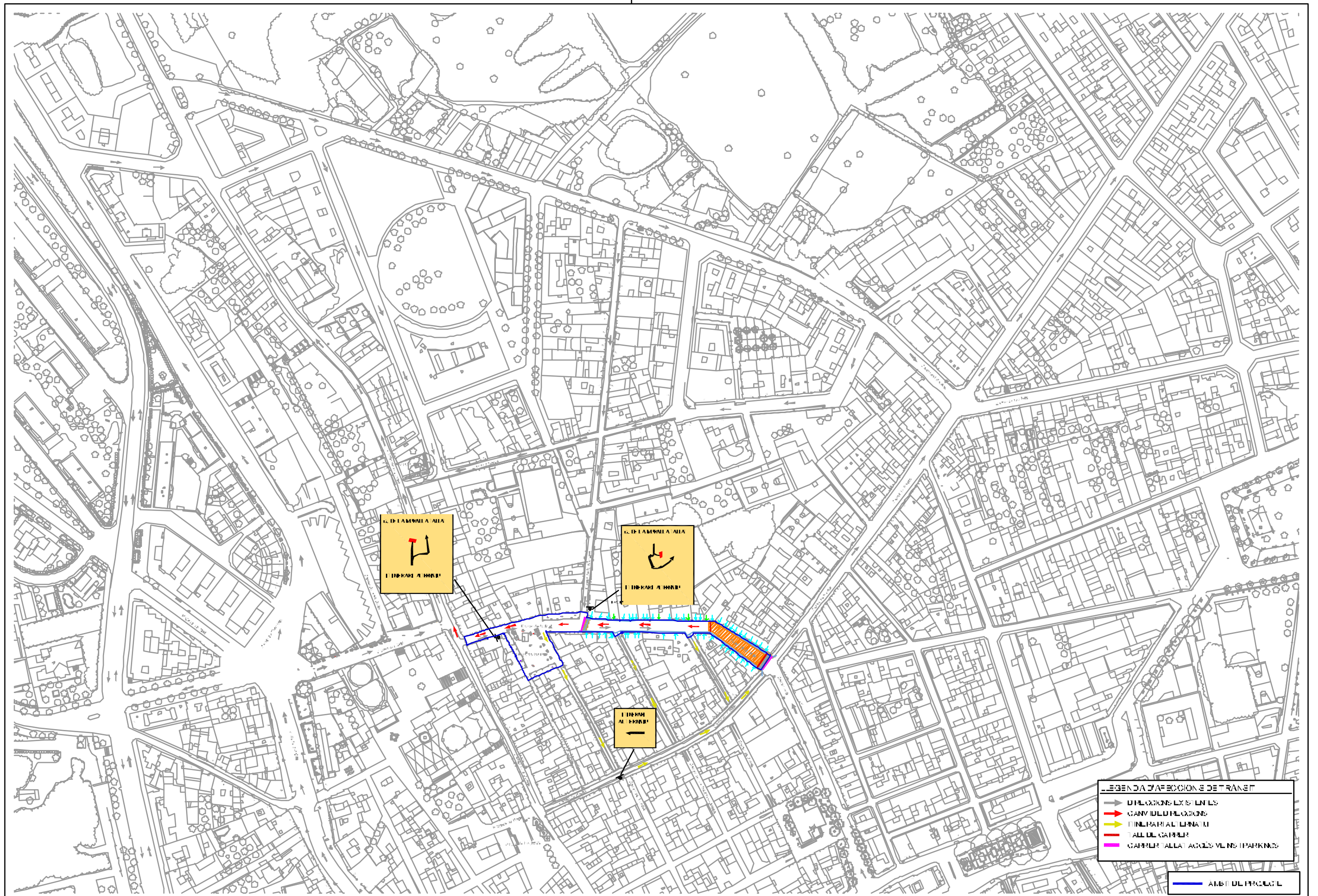
- DIRECCIONS EXISTENTS
- CANVI D'DIRECCIONS
- DIRECCIONS EXISTENTS
- TALL DE CARRER
- CARRER TALLAT ACCÉS VINS I PARKINGS

LEGENDA DE SEGS. RELATIUS

- RECINTS DEL VIANANT
- TANCAT PERIMETRAL
- TALL DE CARRER
- CARRER TALLAT ACCÉS VINS I PARKINGS
- PAS DE VIANANT PROVISIONAL DOBLES
- CASILLER D'OBRA
- ABASSOCAMENT DE MATERIAL
- ACCÉS A VIVIENDA (Plaça amb l'accessori vianant i l'habitatge)
- ACCÉS A CUAL (Plaça amb l'accessori vehicle al port)



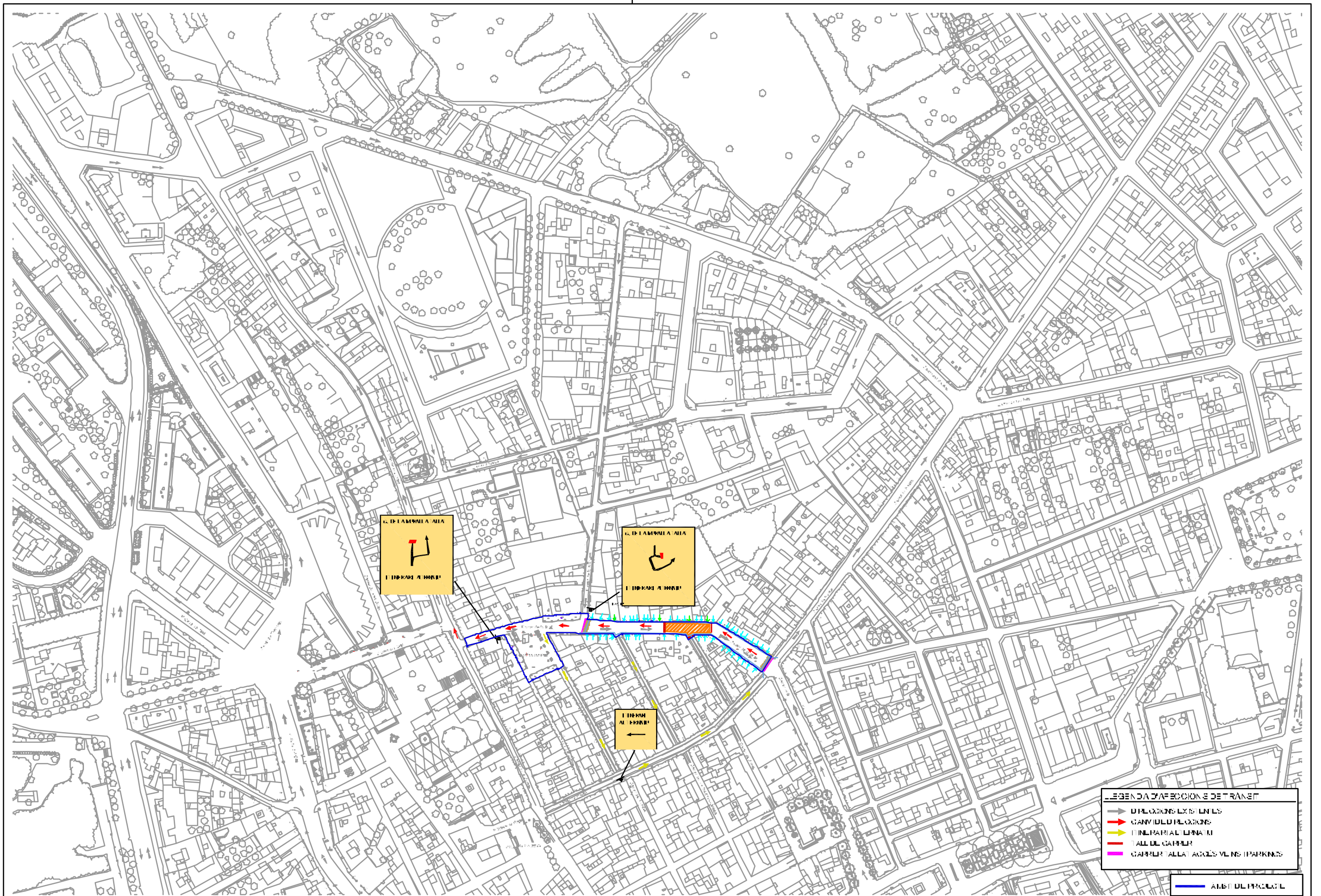
— AMBI DEL PROJECTE



LEGENDA D'AFECCIONS DE TRANSEI

	DIRECCIONS EXISTENTS
	CANVI D'DIRECCIONS
	LINEARIAL LLENÇAM
	TALL DE CARRER
	CARRER TALLAT ACÓLS VLENS I PARKINGS

AMBI DE PROJECTE



- LEGENDA D'AFECCIONS DE TRÀNSIT**
- DIRECCIONS EXISTENTS
 - ↔ CANVI D'UBIL·LECCIONS
 - UNIL·LECCIONARI
 - TALL DE CARRER
 - CARRER TALLAT ACCÉS VE·LENS I PARKING

— AMBI·LE PRO·LE



477
BARDAL I TORRER
 ASSOCIATS ARQUITECTES, S.L.P.
 MAS SERRA D'AMAR, 23, 1. 07200 FIGUERAS
 972211187 - H. 0711222 - info@bdtorres.com

Pla d'intervenci3 integral
 del centre hist3ric de Figueras.

Projecte executiu de reurbanitzaci3
 del carrer de la Muralla i la Plaça
 de les Patates, Figueras.

Fase 3. Projecte Executiu.
 14. Organitzaci3 de l'obra.
 14.2 Desviament del trànsit. Fase 1.

A3
 e. 1/2000

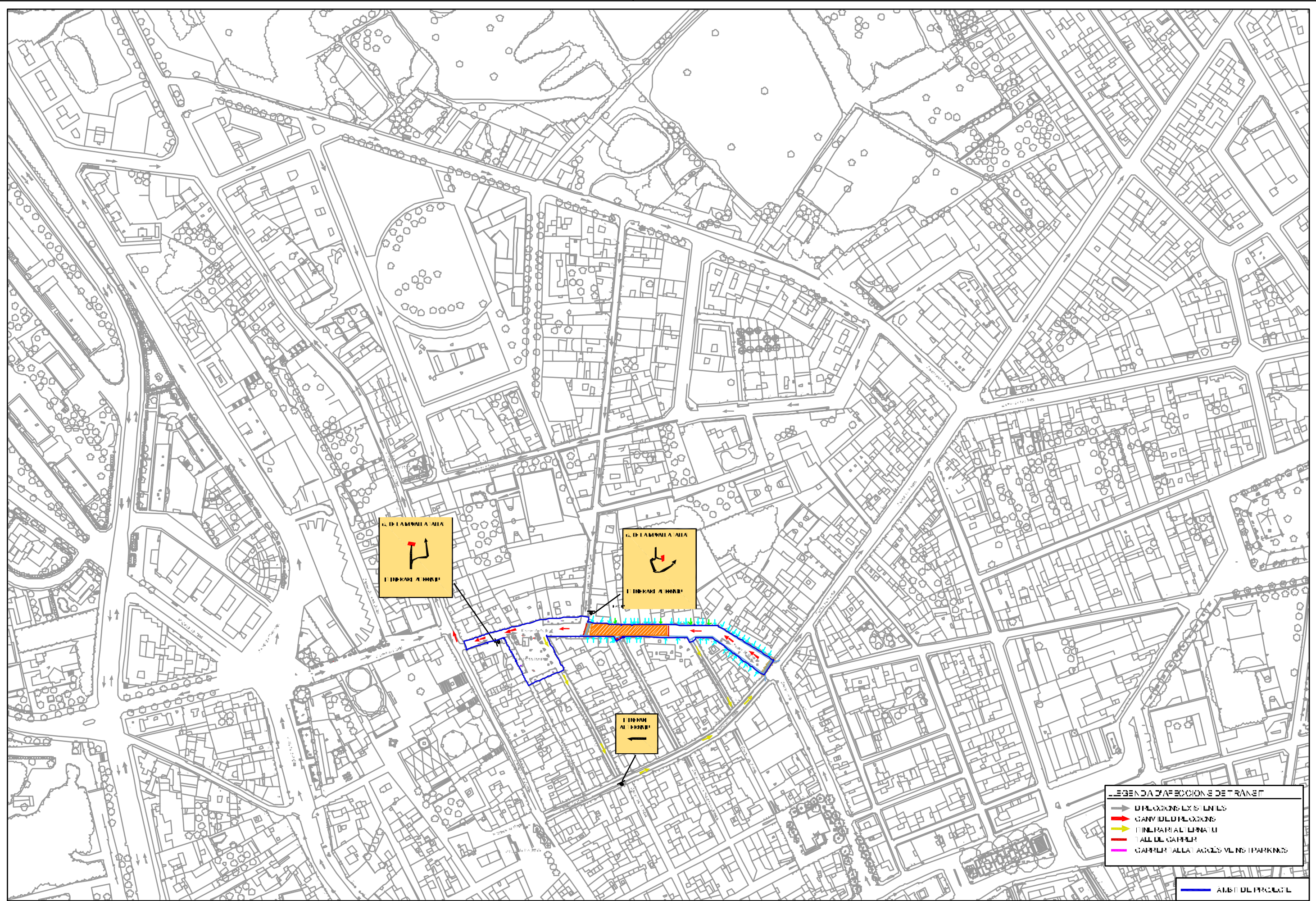


Juliol 2009

14.2

14.2 Desviament del trànsit

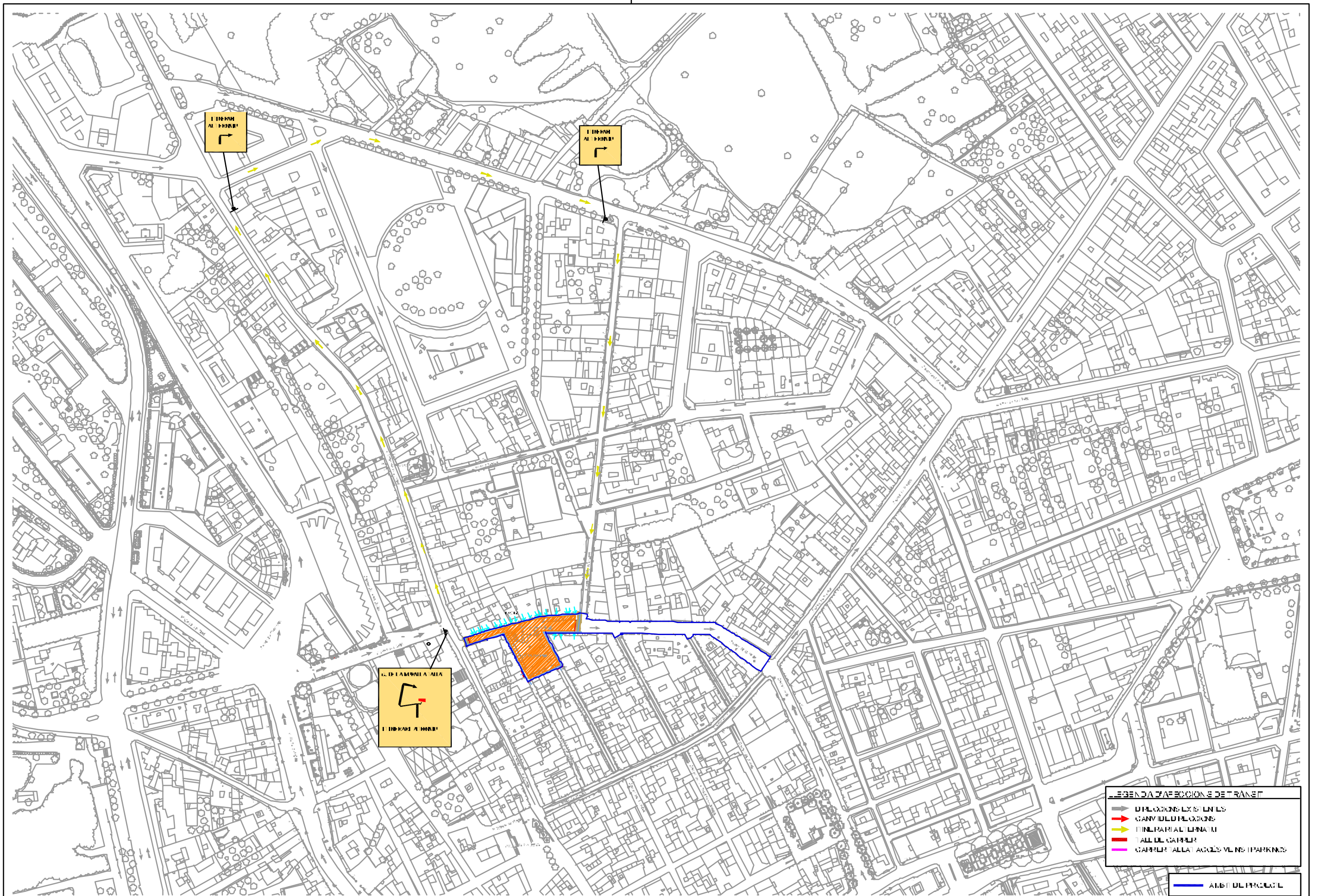
14.2 Desviament del trànsit



LEGENDA D'AFECCIONS DE TRÀNSIT

- DIRECCIONS EXISTENTS
- CANVI D'DIRECCIONS
- UNIDIRECCIONALITAT
- TALL DE CARRER
- CARRER TALLAT ACCÉS VEHICLES PARKING

— AMBI DE PROJECTE



- LEGENDA D'AFECCIONS DE TRANSEI**
- ➔ DIRECCIONS EXISTENTS
 - ➔ CANVI D'ORIENTACIONS
 - ➔ INICIAL I ALTERNATIU
 - TALL DE CARRER
 - CARRER TALL I ACCÉS VEHICULAR I PARKINGS

— AMBIT DE PROJECTE



477
BARDAL I TORRER
 ASSOCIAT D'ARQUITECTES, S.L.P.
 MAS SERRA D'ENLLA, S.N. 17
 42011 FIGUERAS, GIRONA

Pla d'intervenció integral
 del centre històric de Figueras.

Projecte executiu de reurbanització
 del carrer de la Muralla i la Plaça
 de les Patates, Figueras.

Fase 3. Projecte Executiu.
 14. Organització de l'obra.
 14.2 Desviament del trànsit. Fase 2.

A3
 e. 1/2000



Juliol 2009

14.2

Figueras - Organització i
 Circulació

CEG