



Document 2 - PLÀNOLS

Projecte de reurbanització dels carrers Doctor Robert i Jacint Verdaguer
entre l'avinguda de Bufalà i el carrer Mestre Breton

PART 2 de 2

DOCUMENT 1 – MEMÒRIA

1. MEMÒRIA
2. ANNEXOS

DOCUMENT 2 – PLÀNOLS

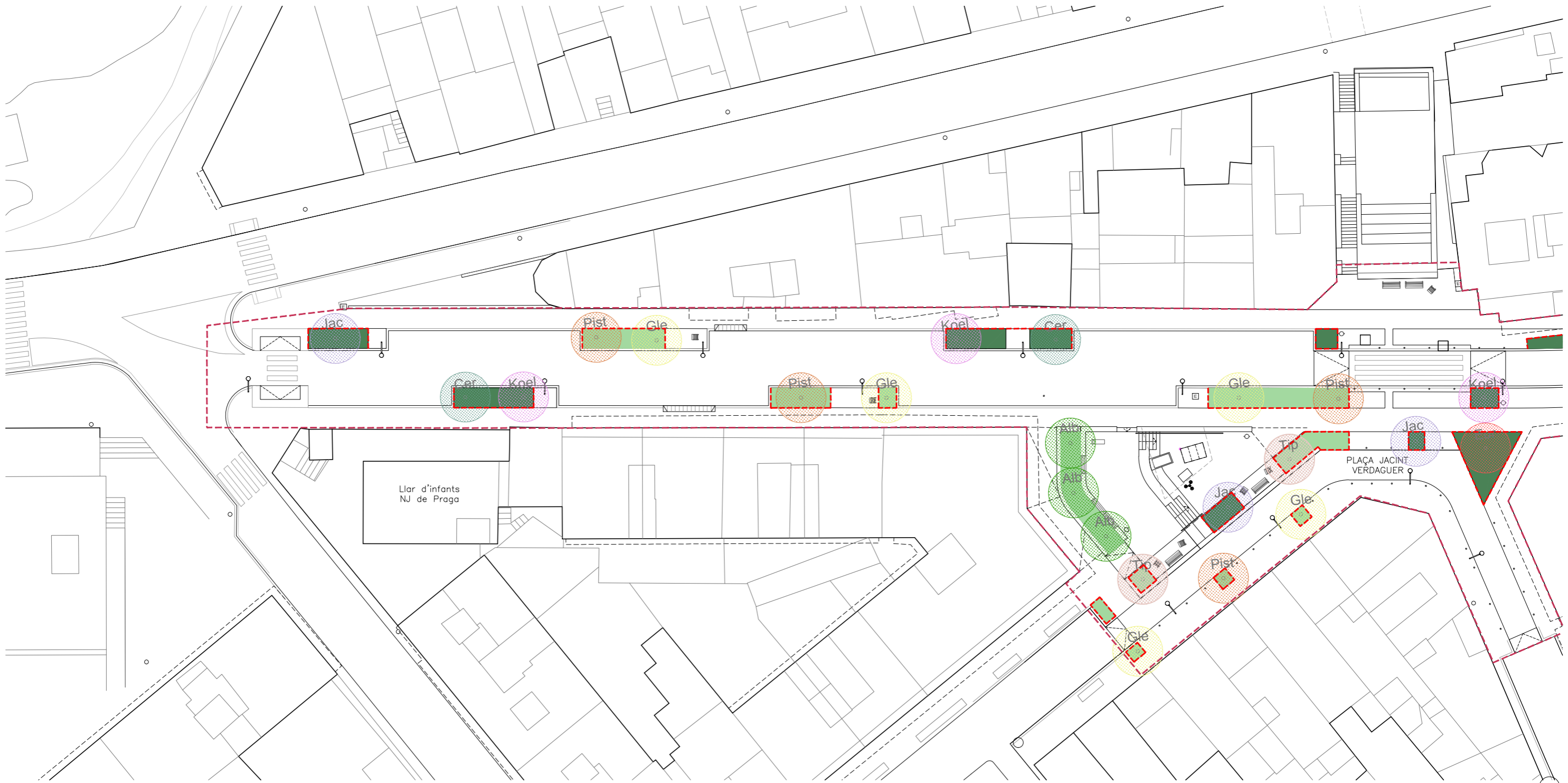
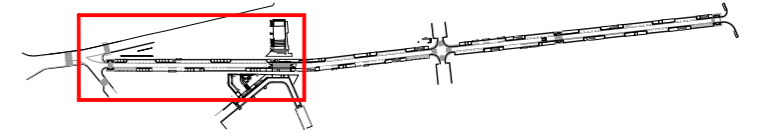
DOCUMENT 3 – PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT 4 – PRESSUPOST

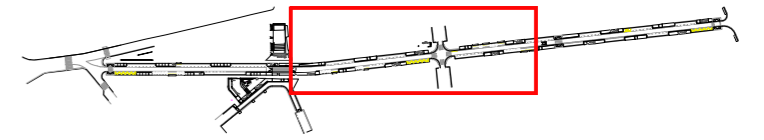
1. PRESSUPOST
2. AMIDAMENTS
3. JUSTIFICACIÓ DE PREUS
4. RESUM DE PRESSUPOST
5. ÚLTIM FULL

ÍNDEX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

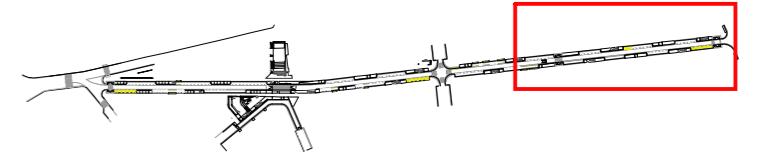
1-EMPLAÇAMENT		7.5	PLAÇA. ALÇAT DR. ROBERT	11.6	PAVIMENTS. PLANTA	16.5	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. PLANTA
1.1	ORTOFOTO. SITUACIO	7.6	DETALL GRADES	11.7	PAVIMENTS. PLANTA	16.6	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALL FONT
1.2	ORTOFOTO. AMBIT	7.7	DETALL MUR GABIONS	11.8	PAVIMENTS. TIPOLOGIES	16.7	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALLS REG
1.3	CARTOGRÀFIC. AMBIT	7.8	PARTERRES A1-A2	11.9	PAVIMENTS. DETALL GUALS	16.8	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALLS REG
2-PLANEJAMENT		7.9	PARTERRES A3	12-MOBILIARI		16.9	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALLS REG
2.1	PLANEJAMENT VIGENT	7.10	PARTERRES B1-B2	12.1	MOBILIARI. PLANTA	16.10	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALLS REG
3-ESTAT ACTUAL		7.11	PARTERRES B3-B4	12.2	MOBILIARI. PLANTA	16.11	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALLS REG
3.1	ESTAT ACTUAL	8- PERFIL LONGITUDINAL		12.3	MOBILIARI. PLANTA	17-ENLLUMENAT	
3.2	ESTAT ACTUAL	8.1	SECCIO LONGITUDINAL	12.4	MOBILIARI. PLANTA	17.1	ENLLUMENAT. PROPOSTA
3.3	ESTAT ACTUAL	8.2	SECCIO LONGITUDINAL	12.5	MOBILIARI. DETALLS	17.2	ENLLUMENAT. PROPOSTA
3.4	ESTAT ACTUAL	8.3	SECCIO LONGITUDINAL	12.6	MOBILIARI. DETALLS	17.3	ENLLUMENAT. PROPOSTA
3.5	ESTAT ACTUAL	8.4	SECCIO LONGITUDINAL	12.7	MOBILIARI. DETALL BARANA	17.4	ENLLUMENAT. PROPOSTA
3.6	ESTAT ACTUAL	8.5	SECCIO LONGITUDINAL	13-ENJARDINAMENTS		17.5	ENLLUMENAT. MODIFICACIÓ QUADRE -KI-
4-REPORTATGE FOTOGRÀFIC		8.6	SECCIO LONGITUDINAL	13.1	ENJARDINAMENTS. PLANTA	17.6	ENLLUMENAT. MODIFICACIÓ QUADRE -KI-
4.1	REPORTATGE FOTOGRÀFIC	8.7	SECCIO LONGITUDINAL	13.2	ENJARDINAMENTS. PLANTA	17.7	ENLLUMENAT. MODIFICACIÓ QUADRE -KI-
4.2	REPORTATGE FOTOGRÀFIC	9-ENDERROCS		13.3	ENJARDINAMENTS. PLANTA	17.8	ENLLUMENAT. MODIFICACIÓ QUADRE -KI-
5-PROPOSTA		9.1	ENDERROCS	13.4	ENJARDINAMENTS. ESPÈCIES	17.9	ENLLUMENAT. DETALLS CONNEXIÓ REGISTRABLE, PRESA DE TERRA
5.1	PROPOSTA-ESTAT ACTUAL	9.2	ENDERROCS	13.5	ENJARDINAMENTS. ESPÈCIES	17.10	ENLLUMENAT. DETALLS CONNEXIÓ CEGA
5.2	PROPOSTA. ENCREUAMENT SEGONS ESTUDI GENERAL	9.3	ENDERROCS	14-SENYALITZACIÓ		17.11	ENLLUMENAT. PERICONS I RASES
5.3	PROPOSTA. ENCREUAMENT SEGONS PROJECTE A EXECUTAR	9.4	ENDERROCS	14.1	SENYALITZACIÓ	17.12	ENLLUMENAT. DETALL FANALS
5.4	PROPOSTA. PLANTA	9.5	ENDERROCS	14.2	SENYALITZACIÓ	17.13	ENLLUMENAT. DETALL COLUMNNA
5.5	PROPOSTA. PLANTA	9.6	ENDERROCS	14.3	SENYALITZACIÓ	18-SEGURETAT I SALUT	
5.6	PROPOSTA. PLANTA	9.7	ENDERROCS	14.4	SENYALITZACIÓ	18.1	IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT
5.7	PROPOSTA. PLANTA	10-REPLANTEIG		14.5	SENYALITZACIÓ	18.2	IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT
5.8	PROPOSTA. PLANTA	10.1	REPLANTEIG EIX	14.6	SENYALITZACIÓ	18.3	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
5.9	PROPOSTA. PLANTA	10.2	REPLANTEIG EIX	14.7	SENYALITZACIÓ	18.4	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
6-SUPERPOSICIÓ		10.3	REPLANTEIG EIX	15-SANEJAMENT		18.5	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
6.1	SUPERPOSICIÓ	10.4	REPLANTEIG	15.1	SANEJAMENT. ESTAT ACTUAL-PROPOSTA	18.6	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
6.2	SUPERPOSICIÓ	10.5	REPLANTEIG	15.2	SANEJAMENT. PLANTA	18.7	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
6.3	SUPERPOSICIÓ	10.6	REPLANTEIG	15.3	SANEJAMENT. PLANTA	18.8	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
6.4	SUPERPOSICIÓ	10.7	REPLANTEIG	15.4	SANEJAMENT. PLANTA	18.9	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
7- SECCIONS		10.8	REPLANTEIG	15.5	SANEJAMENT. DETALLS	18.10	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
7.1	SECCIO TIPUS. PROPOSTA	10.9	REPLANTEIG	15.6	SANEJAMENT. DETALLS	18.11	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
7.2	SECCIO TIPUS. ESTAT ACTUAL	10.10	REPLANTEIG	15.7	SANEJAMENT. DETALLS	18.12	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
7.3	PLAÇA. SECCIÓ TRANSVERSAL	11-PAVIMENTS		15.8	SANEJAMENT. DETALLS	18.13	SEGURETAT I SALUT. DETALLS
7.4	PLAÇA. SECCIÓ LONGITUDINAL	11.1	PAVIMENTS. PLANTA	16-ABASTAMENT D'AIGUA I REG			
		11.2	PAVIMENTS. PLANTA	16.1	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. PLANTA		
		11.3	PAVIMENTS. PLANTA	16.2	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. PLANTA		
		11.4	PAVIMENTS. PLANTA	16.3	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. PLANTA		
		11.5	PAVIMENTS. PLANTA	16.4	ABASTAMENT D'AIGUA I REG. PLANTA		



ARBAT CARRER	ARBAT PLAÇA	SELECCIÓ D'ESPÈCIES	ARBUSTIVES	COMBINACIÓ DE PLANTACIONS	ARBAT CARRER	ARBAT PLAÇA	ARBUSTIVES
<ul style="list-style-type: none"> Pis - Pistacia chinensis - 13 ut. Koel - Koeleria paniculata - 12 ut. Gle - Gleditsia tricanthos - 12 ut. Cer - Cereis siliquastrum - 10 ut. 	<ul style="list-style-type: none"> Jac - Jacaranda mimosifolia - 8 ut. Tip - Tipuana tipu - 4 ut. Aib - Albizia julibrissin - 3 ut. Eur - Eurythya crista-galli - 1 ut. 	<p>El marc de plantació de les arbustives serà de 5 ut/m² per a un mòdul tipus de plantació de 2 x 2 m (4 m²). Les espècies d'arbrat i arbustiva s'agruparan segons els coeficients de reg Ke.</p> <p>ARBAT: Totes les espècies es subministraran amb diàmetres 16-18cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ke = 0,2: Tipuana tipu, Albizia julibrissin, Gleditsia tricanthos 'Sunburst', Pistacia chinensis. Ke = 0,4: Jacaranda mimosifolia, Koeleria paniculata 'Fastigiata', Erythra crista-galli, Cercis siliquastrum 	<ul style="list-style-type: none"> Ke = 0,2: centaurea cineraria (5 ut/m² de 3L), cineraria maritima (5 ut/m² de 3L), teucrium fruticans (5 ut/m² de 3L), perovskia atriplicifolia blue spire (5 ut/m² de 3L), allium shoenooprasum (5 ut/m² de 3L). Ke = 0,3: Santolina chamaecyparissus (5 ut/m² de 3L), Salvia (5 ut/m² de 3L). Ke = 0,4: Festuca glauca (5 ut/m² de 3L), Pittosporum tobira nana (5 ut/m² de 3L), Osteospermum ecklonis (5 ut/m² de 3L). 	<p>--- Tanca de protecció de 50cm d'alçada, Malla d'acer galvanitzat recoberta amb PVC, obertura de 50x50mm. Fixada a posts L 80cm i Ø8cm, cada 1m.</p> <p>465 m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ke = 0,2: Gleditsia tricanthos 'Sunburst', Pistacia chinensis Ke = 0,3 - 0,4: Koeleria paniculata 'Fastigiata', Erythra crista-galli 	<ul style="list-style-type: none"> Ke = 0,2 - 0,3: Tipuana tipu, Albizia julibrissin Ke = 0,3 - 0,4: Jacaranda mimosifolia, Cercis siliquastrum 	<ul style="list-style-type: none"> Ke = 0,2 - 0,3: Centaurea cineraria, Cineraria maritima, Teucrium fruticans, Perovskia atriplicifolia blue spire, Allium shoenooprasum, Santolina chamaecyparissus, Salvia (officialis, splendens i yangli) Ke = 0,3 - 0,4: Festuca glauca, Pittosporum tobira nana, Osteospermum ecklonis, Santolina chamaecyparissus, Salvia (officialis, splendens i yangli) <p>Superficie: 285m²</p> <p>Superficie: 250m²</p>



ARBRAI CARRER	ARBRAI PLAÇA	SELECCIÓ D'ESPÈCIES	ARBUSTIVES:	COMBINACIÓ DE PLANTACIONS	ARBRAI CARRER	ARBRAI PLAÇA	ARBUSTIVES
<ul style="list-style-type: none"> Pis - Pistacia chinensis - 13 ut. Koel - Koeleria paniculata - 12 ut. Gle - Gleditsia triacanthos - 12 ut. Cer - Cercis siliquastrum - 10 ut. 	<ul style="list-style-type: none"> Jac - Jacaranda mimosifolia - 8 ut. Tip - Tipuana tipu - 4 ut. Alb - Albizia julibrissin - 3 ut. Eur - Eurythya crista-galli - 1 ut. 	<p>El marc de plantació de les arbustives serà de 5 ut/m² per a un mòdul tipus de plantació de 2 x 2 m (4 m²). Les espècies d'arbrat i arbustiva s'agruparan segons els coeficients de reg Ke.</p> <p>ARBRAI: Totes les espècies es subministraran amb diàmetres 16-18cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ke = 0,2: Centaura cinerària (5 ut/m² de 3L), cineraria marítima (5 ut/m² de 3L), teucrium fruticans (5 ut/m² de 3L), perovskia atriplicifolia blue spire (5 ut/m² de 3L), allium shoenooprasum (5 ut/m² de 3L). Ke = 0,3: Santolina chamaecyparissus (5 ut/m² de 3L), Salvia (5 ut/m² de 3L). Ke = 0,4: Festuca glauca (5 ut/m² de 3L), Pittosporum tobira nana (5 ut/m² de 3L), Osteospermum ecklonis (5 ut/m² de 3L). 	<p>ARBUSTIVES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ke = 0,2: centaura cinerària (5 ut/m² de 3L), cineraria marítima (5 ut/m² de 3L), teucrium fruticans (5 ut/m² de 3L), perovskia atriplicifolia blue spire (5 ut/m² de 3L), allium shoenooprasum (5 ut/m² de 3L). Ke = 0,3: Santolina chamaecyparissus (5 ut/m² de 3L), Salvia (5 ut/m² de 3L). Ke = 0,4: Festuca glauca (5 ut/m² de 3L), Pittosporum tobira nana (5 ut/m² de 3L), Osteospermum ecklonis (5 ut/m² de 3L). 	<p>ARBRAI CARRER</p> <p>GRUP 1 (Ke = 0,2 - 0,3)</p> <ul style="list-style-type: none"> Gleditsia triacanthos 'Sunburst' Pistacia chinensis <p>GRUP 2 (Ke = 0,3 - 0,4)</p> <ul style="list-style-type: none"> Koeleria paniculata 'Fastigiata' Eurythya crista-galli <p>465 ml</p> <p>Tanca de protecció de 50cm d'alçada, Malla d'acer galvanitzat recoberta amb PVC, obertura de 50x50mm. Fixada a posts L 80cm i Ø8cm, cada 1m.</p>	<p>ARBRAI PLAÇA</p> <p>GRUP 1 (Ke = 0,2 - 0,3)</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipuana tipu Albizia julibrissin <p>GRUP 2 (Ke = 0,3 - 0,4)</p> <ul style="list-style-type: none"> Jacaranda mimosifolia Cercis siliquastrum <p>Superfície: 285m²</p>	<p>ARBUSTIVES</p> <p>GRUP 1 (Ke = 0,2 - 0,3)</p> <ul style="list-style-type: none"> Centaura cinerària Cineraria marítima Teucrium fruticans Perovskia atriplicifolia blue spire Allium shoenooprasum Santolina chamaecyparissus Salvia (officialis, splendens i yangli) <p>Superfície: 285m²</p> <p>GRUP 2 (Ke = 0,3 - 0,4)</p> <ul style="list-style-type: none"> Festuca glauca Pittosporum tobira nana Osteospermum ecklonis Santolina chamaecyparissus Salvia (officialis, splendens i yangli) <p>Superfície: 250m²</p>	



ARBAT CARRER	ARBAT PLAÇA	SELECCIÓ D'ESPÈCIES	ARBUSTIVES:	COMBINACIÓ DE PLANTACIONS	ARBAT CARRER	ARBAT PLAÇA	ARBUSTIVES
<ul style="list-style-type: none"> Pis - Pistacia chinensis - 13 ut. Koel - Koeleria paniculata - 12 ut. Gle - Gleditsia tricanthos - 12 ut. Cer - Cerois siliquastrum - 10 ut. 	<ul style="list-style-type: none"> Jac - Jacaranda mimosifolia - 8 ut. Tip - Tipuana tipu - 4 ut. Alb - Albizia julibrissin - 3 ut. Eur - Eurythya crista-galli - 1 ut. 	<p>El marc de plantació de les arbustives serà de 5 ut/m² per a un mòdul tipus de plantació de 2 x 2 m (4 m²). Les espècies d'arbrat i arbustiva s'agruparan segons els coeficients de reg Ke.</p> <p>ARBAT: Totes les espècies es subministraran amb diàmetres 16-18cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ke = 0,2: centaura cinerària (5 ut/m² de 3L), cineraria marítima (5 ut/m² de 3L), teucrium fruticans (5 ut/m² de 3L), perovskia atriplicifolia blue spire (5 ut/m² de 3L), allium shoenooprasum (5 ut/m² de 3L). Ke = 0,3: Santolina chamaecyparissus (5 ut/m² de 3L), Salvia (5 ut/m² de 3L). Ke = 0,4: Jacaranda mimosifolia, Koeleria paniculata 'Fastigiata', Erythrina crista-galli, Cercis siliquastrum. 	<ul style="list-style-type: none"> Ke = 0,2: centaura cinerària (5 ut/m² de 3L), cineraria marítima (5 ut/m² de 3L), teucrium fruticans (5 ut/m² de 3L), perovskia atriplicifolia blue spire (5 ut/m² de 3L), allium shoenooprasum (5 ut/m² de 3L). Ke = 0,3: Santolina chamaecyparissus (5 ut/m² de 3L), Salvia (5 ut/m² de 3L). Ke = 0,4: Jacaranda mimosifolia, Osteospermum ecklonis (5 ut/m² de 3L). 	<p>ARBAT CARRER</p> <p>GRUP 1 (Ke = 0,2 - 0,3)</p> <ul style="list-style-type: none"> Gleditsia tricanthos 'Sunburst' Pistacia chinensis <p>GRUP 2 (Ke = 0,3 - 0,4)</p> <ul style="list-style-type: none"> Koeleria paniculata 'Fastigiata' Erythrina crista-galli <p>--- Tanca de protecció de 50cm d'alçada, Malla d'acer galvanitzat recoberta amb PVC, obertura de 50x50mm. Fixada a posts L 80cm i Ø8cm, cada 1m.</p> <p>465 ml</p>	<p>ARBAT PLAÇA</p> <p>GRUP 1 (Ke = 0,2 - 0,3)</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipuana tipu Albizia julibrissin <p>GRUP 2 (Ke = 0,3 - 0,4)</p> <ul style="list-style-type: none"> Jacaranda mimosifolia Cerois siliquastrum 	<p>ARBUSTIVES</p> <p>GRUP 1 (Ke = 0,2 - 0,3)</p> <ul style="list-style-type: none"> Centaura cinerària Cineraria marítima Teucrium fruticans Perovskia atriplicifolia blue spire Allium shoenooprasum Santolina chamaecyparissus Salvia (officialis, splendens i yangli) <p>Superfície: 285m²</p>	<p>GRUP 2 (Ke = 0,3 - 0,4)</p> <ul style="list-style-type: none"> Festuca glauca Pitosporum tobira nana Osteospermum ecklonis Santolina chamaecyparissus Salvia (officialis, splendens i yangli) <p>Superfície: 250m²</p>

ARBRAT CARRER



Pistace chinensis



Gleditsia tricanthos



Koelreuteria paniculata



Cercis siliquastrum

ARBRAT PLAÇA



Jacaranda mimosifolia



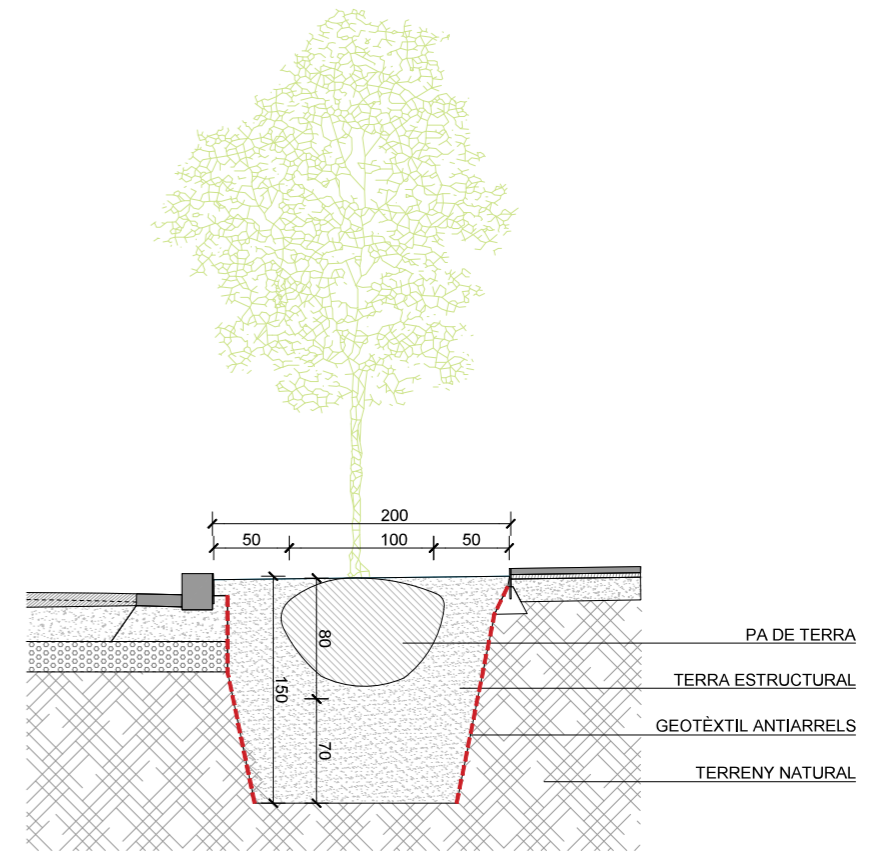
Tipuana tipu



Albizia julibrissin



Eurythrina crista-galli



CLOT PLANTACIÓ 200X200X150



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ENJARDINAMENTS. ESPÈCIES

13.4

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA -

SETEMBRE 2025

ARBUSTIVA

GRUP 1



Centaura cineraria

Cineraria maritima

Teucrium fruticans

Perovskia atriplicifolia
"blue spire"

Allium schoenoprasum

GRUP 2



Festuca glauca

Pittosporum tobira nana

Osteospermum ecklonis

GRUP 1 i 2



Santolia chamaecyparissus

Salvia greggii

Salvia officinalis

Salvia splendens



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ENJARDINAMENTS. ESPÈCIES

13.5

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

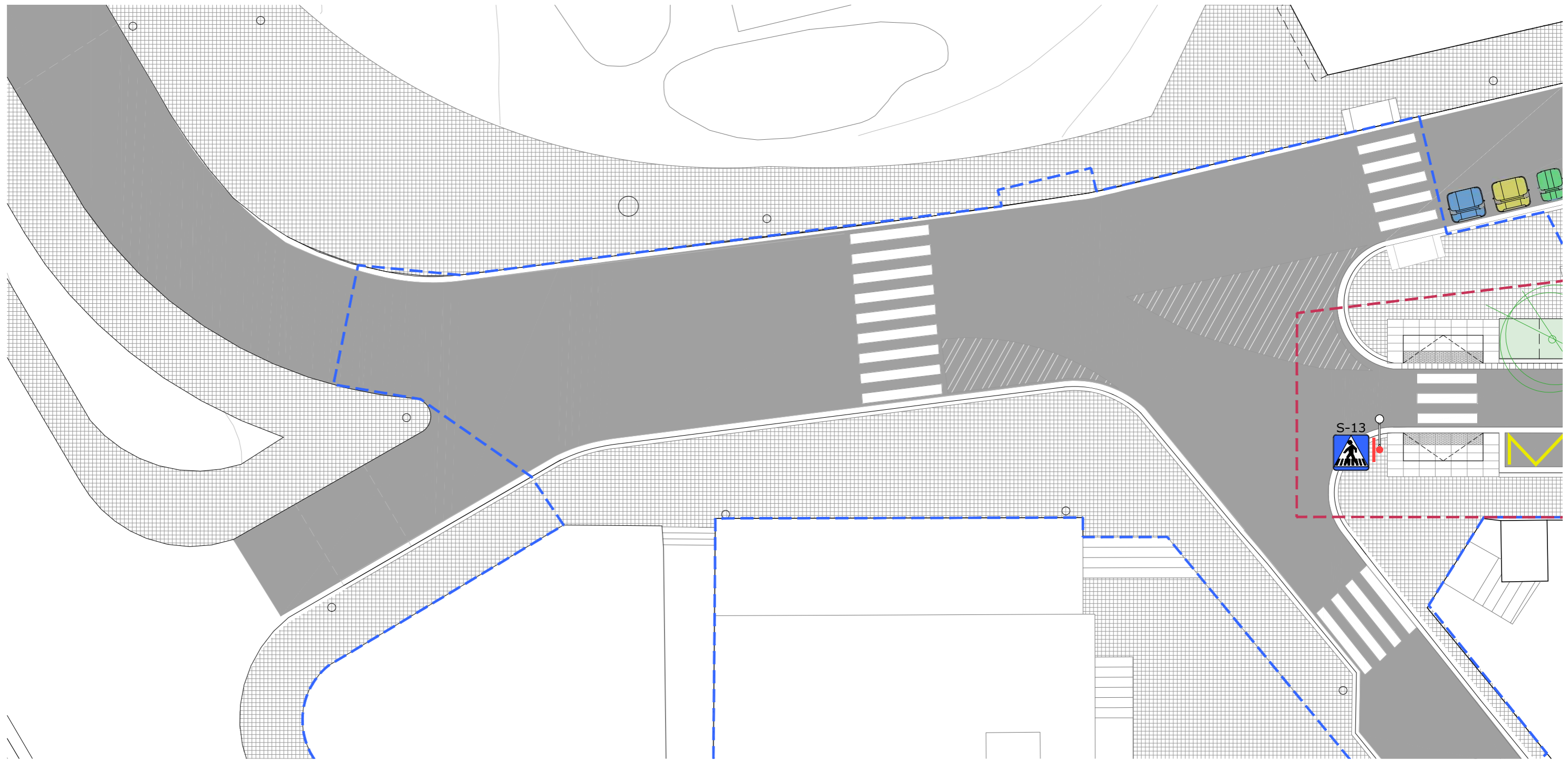
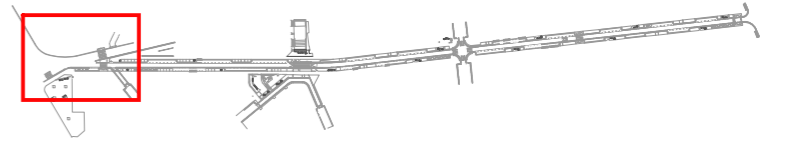
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA -

SETEMBRE 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

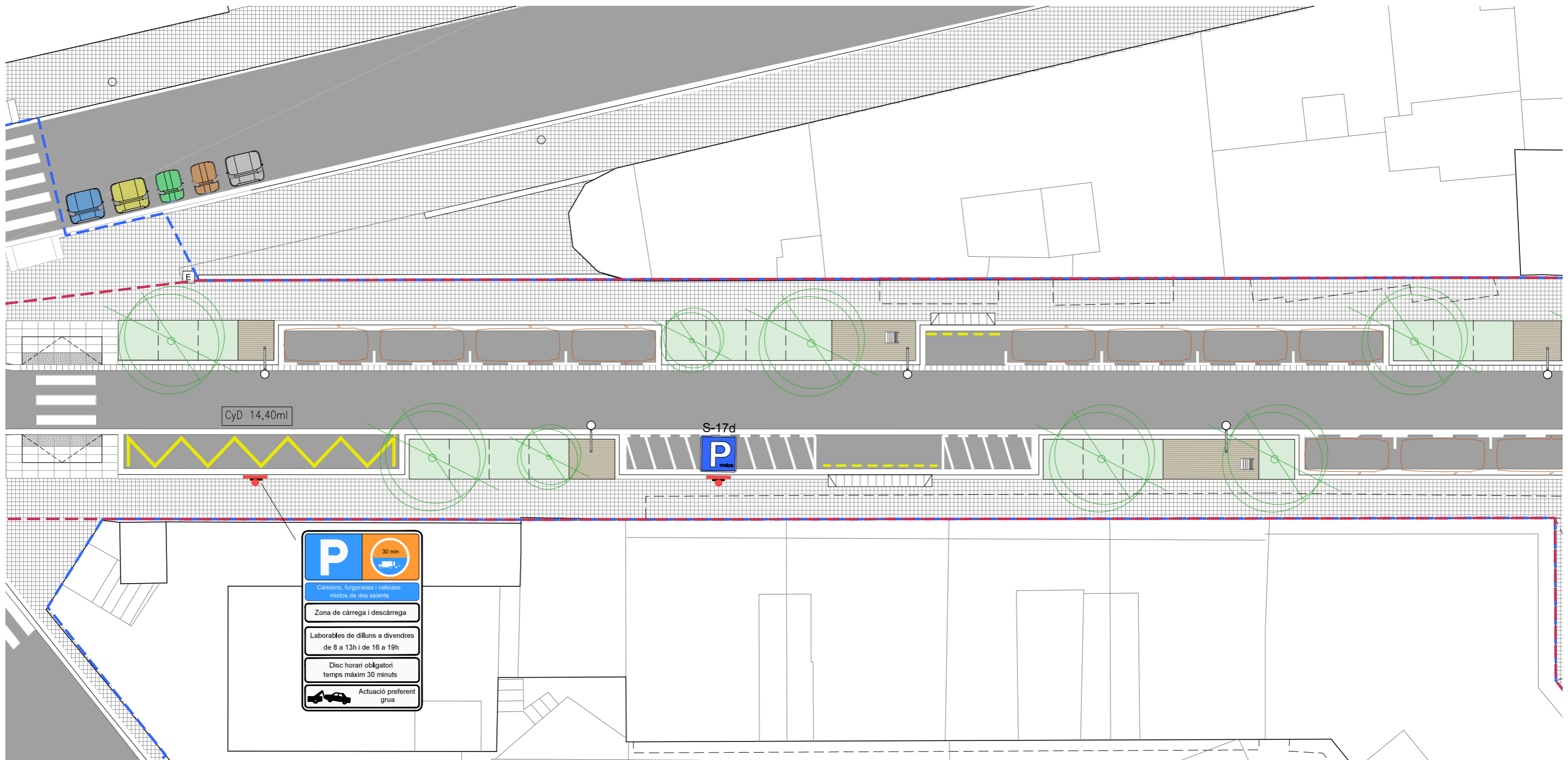
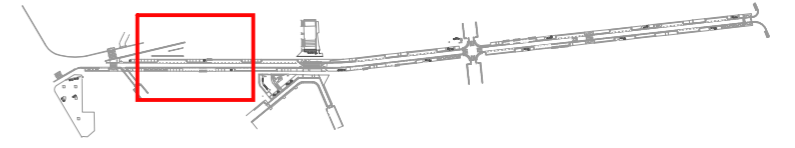
REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SENYALITZACIÓ **14.1**

ARQUITECTE MUNICIPAL CAP DE SERVEIS TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández Pere L. Vegué González Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arg. tècnica

ESCALA 1/200 SETEMBRE 2025



P	30 min
Camions, furgonetes i vehicles mixtos de dos seients	
Zona de càrrega i descàrrega	
Laborables de dilluns a divendres de 8 a 13h i de 16 a 19h	
Disc horari obligatori temps màxim 30 minuts	
Actuació preferent grua	



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

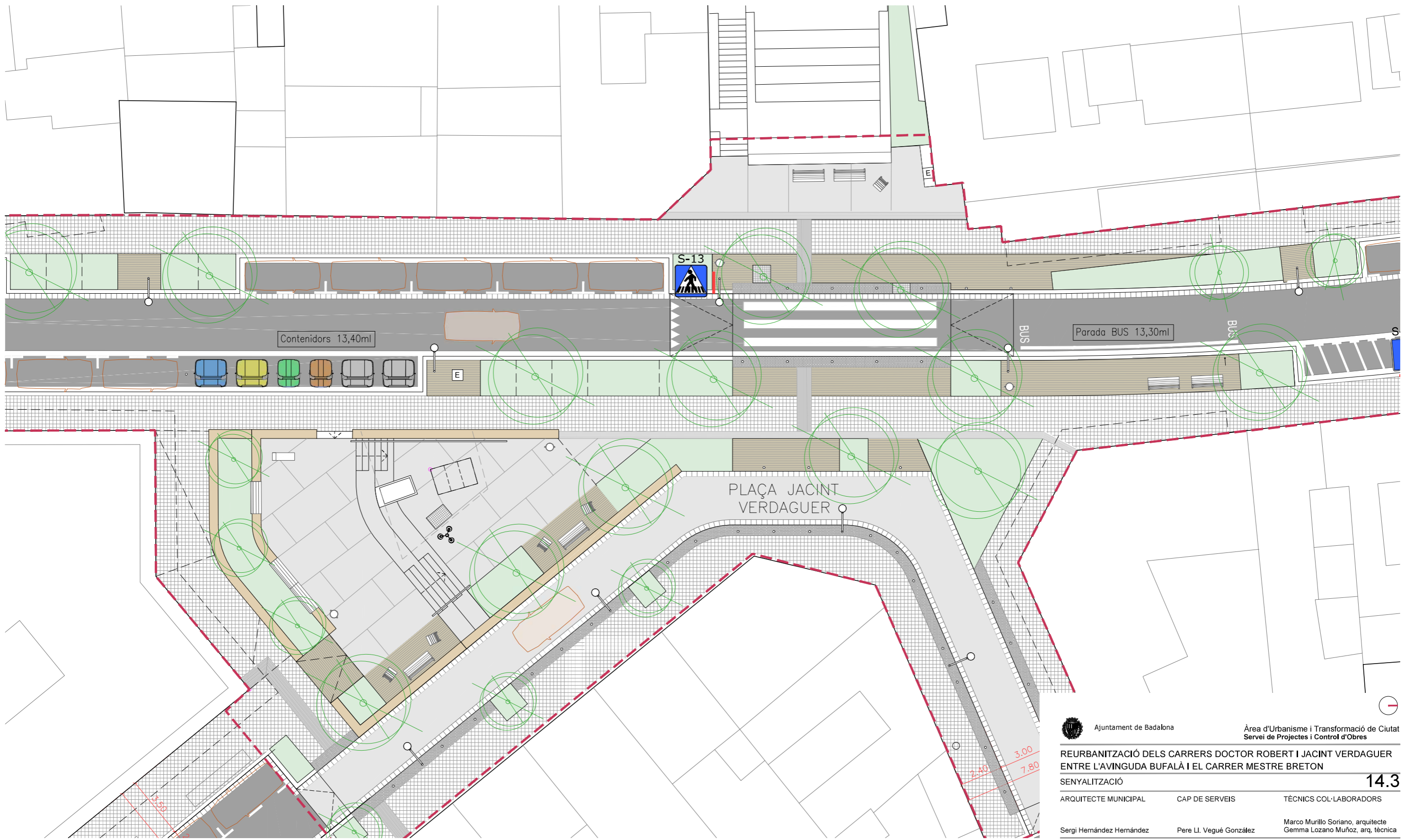
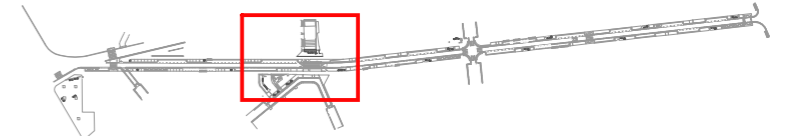
REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SENYALITZACIÓ **14.2**

ARQUITECTE MUNICIPAL CAP DE SERVEIS TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández Pere L. Vegué González Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/200 SETEMBRE 2025



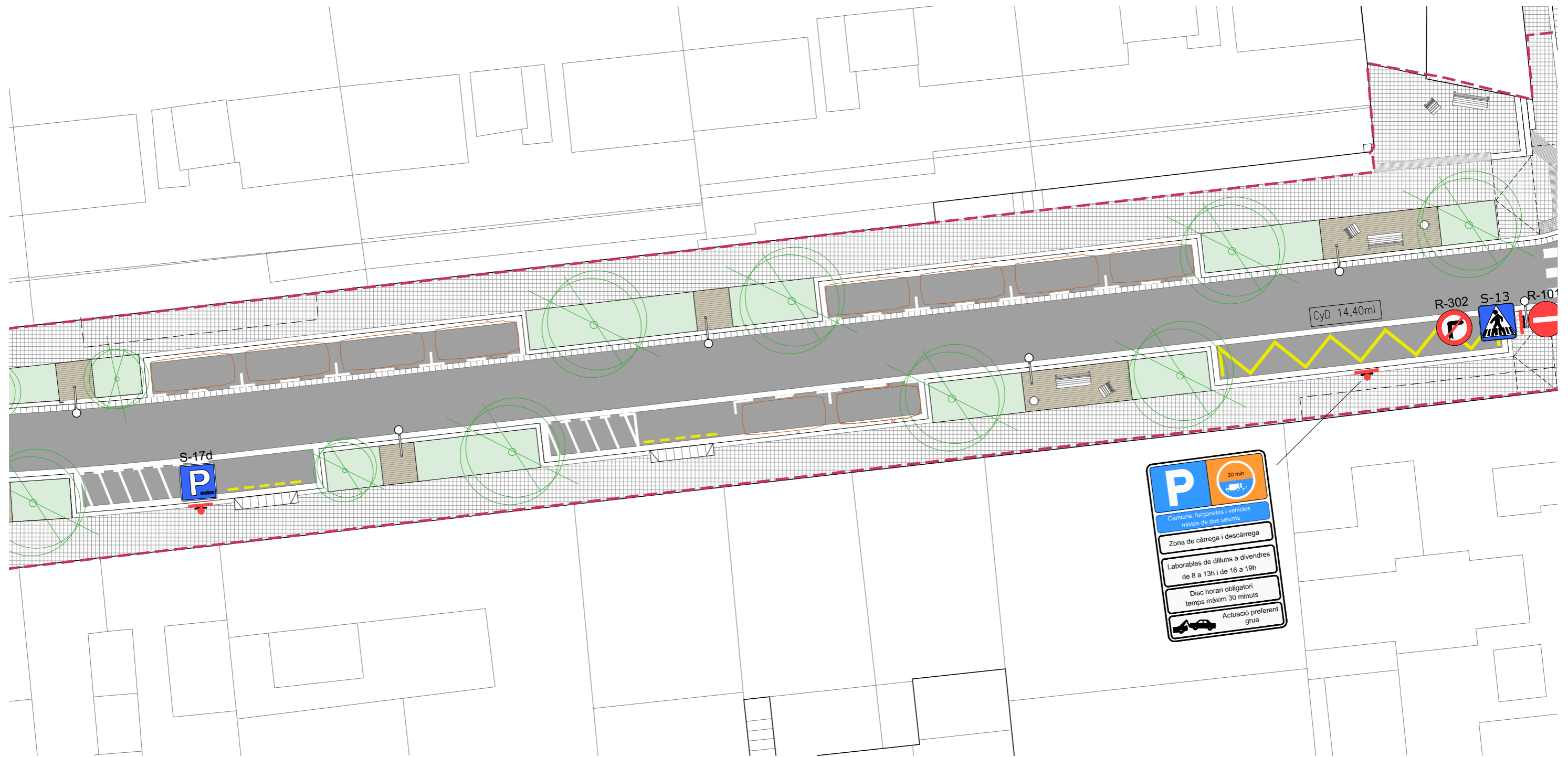
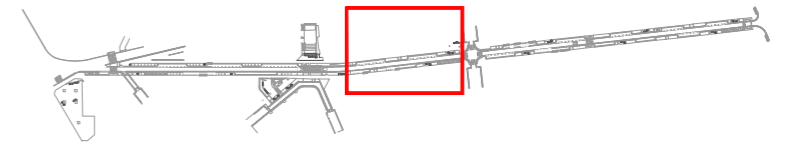
Ajuntament de Badalona
Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

**REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON**

SENYALITZACIÓ **14.3**

ARQUITECTE MUNICIPAL	CAP DE SERVEIS	TÈCNICS COL·LABORADORS
Sergi Hernández Hernández	Pere L. Vegué González	Marco Murillo Soriano, arquitecte Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/200 SETEMBRE 2025



P 30 min
Camions, furgonetes i vehicles mixtes de dos seients

Zona de càrrega i descàrrega

Laborables de dilluns a divendres de 8 a 13h i de 16 a 19h

Disc horari obligatori temps màxim 30 minuts

Actuació preferent grua



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

**REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON**

SENYALITZACIÓ **14.4**

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

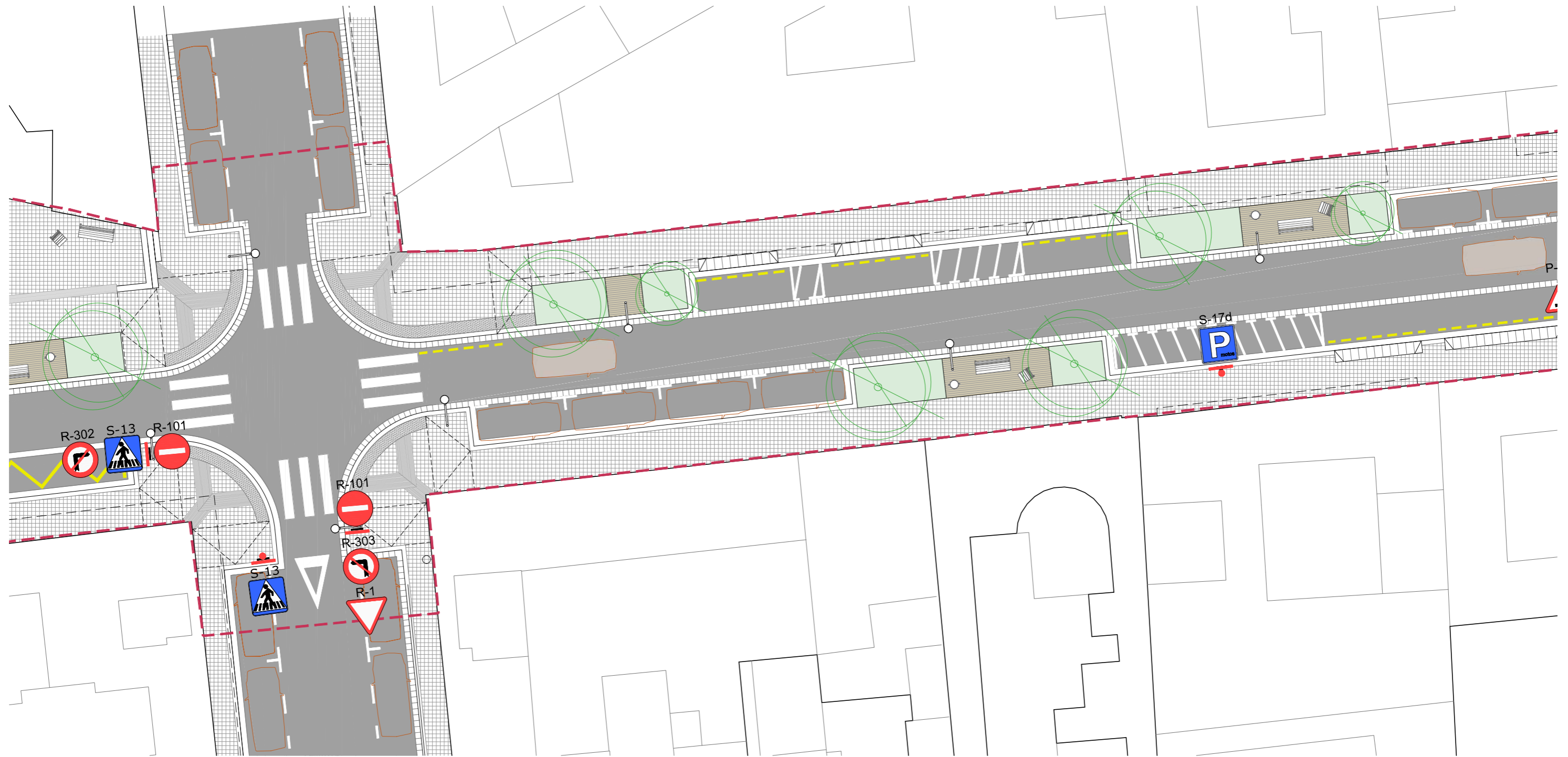
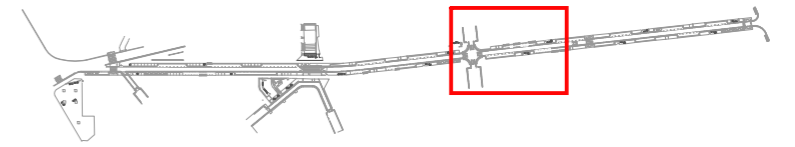
Sergi Hernández Hernández

Pere Ll. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/200

SETEMBRE 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SENYALITZACIÓ

14.5

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

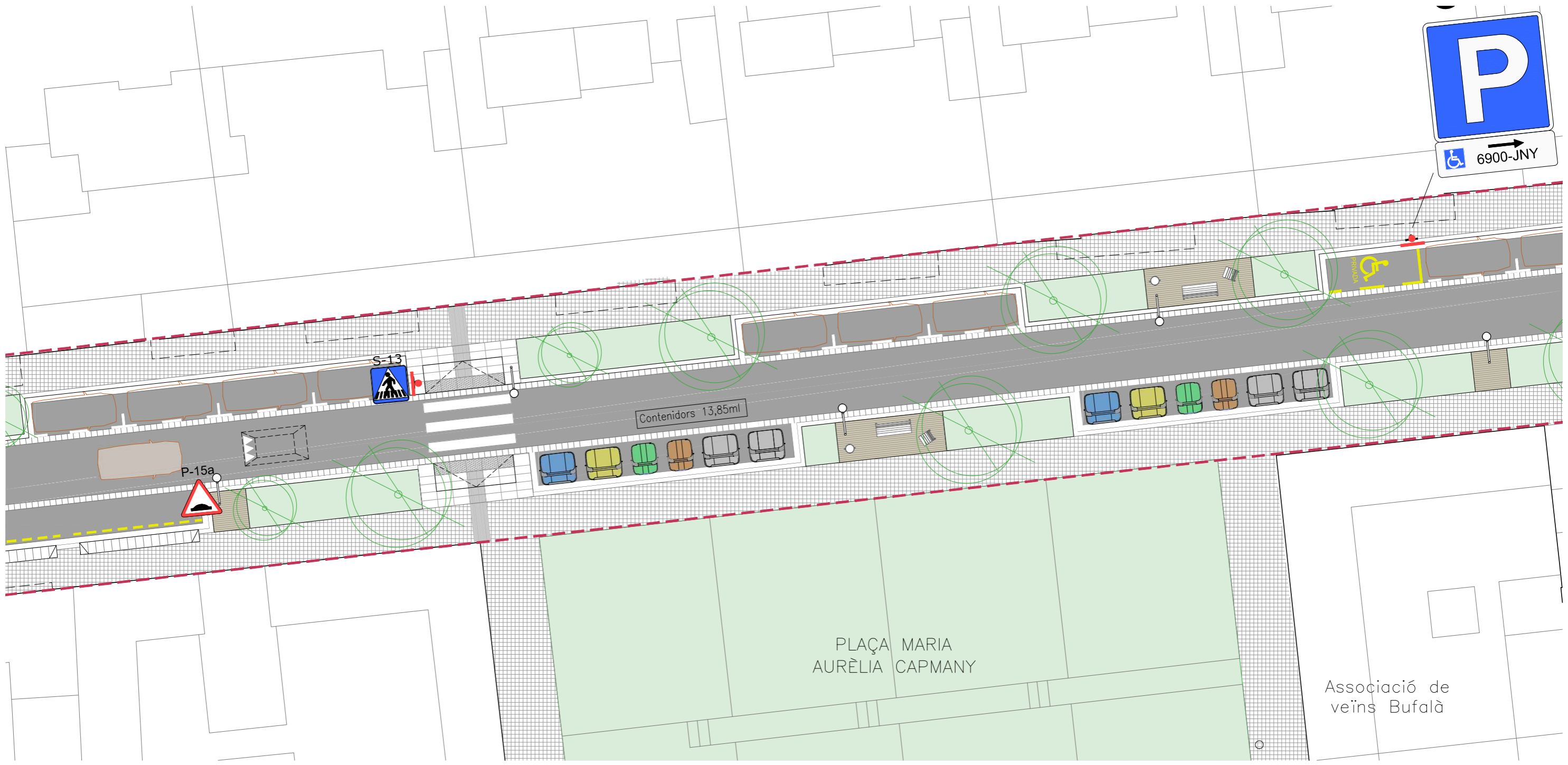
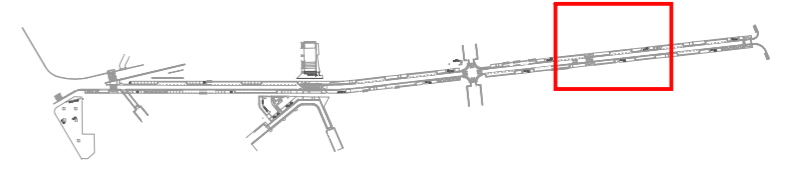
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/200

SETEMBRE 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

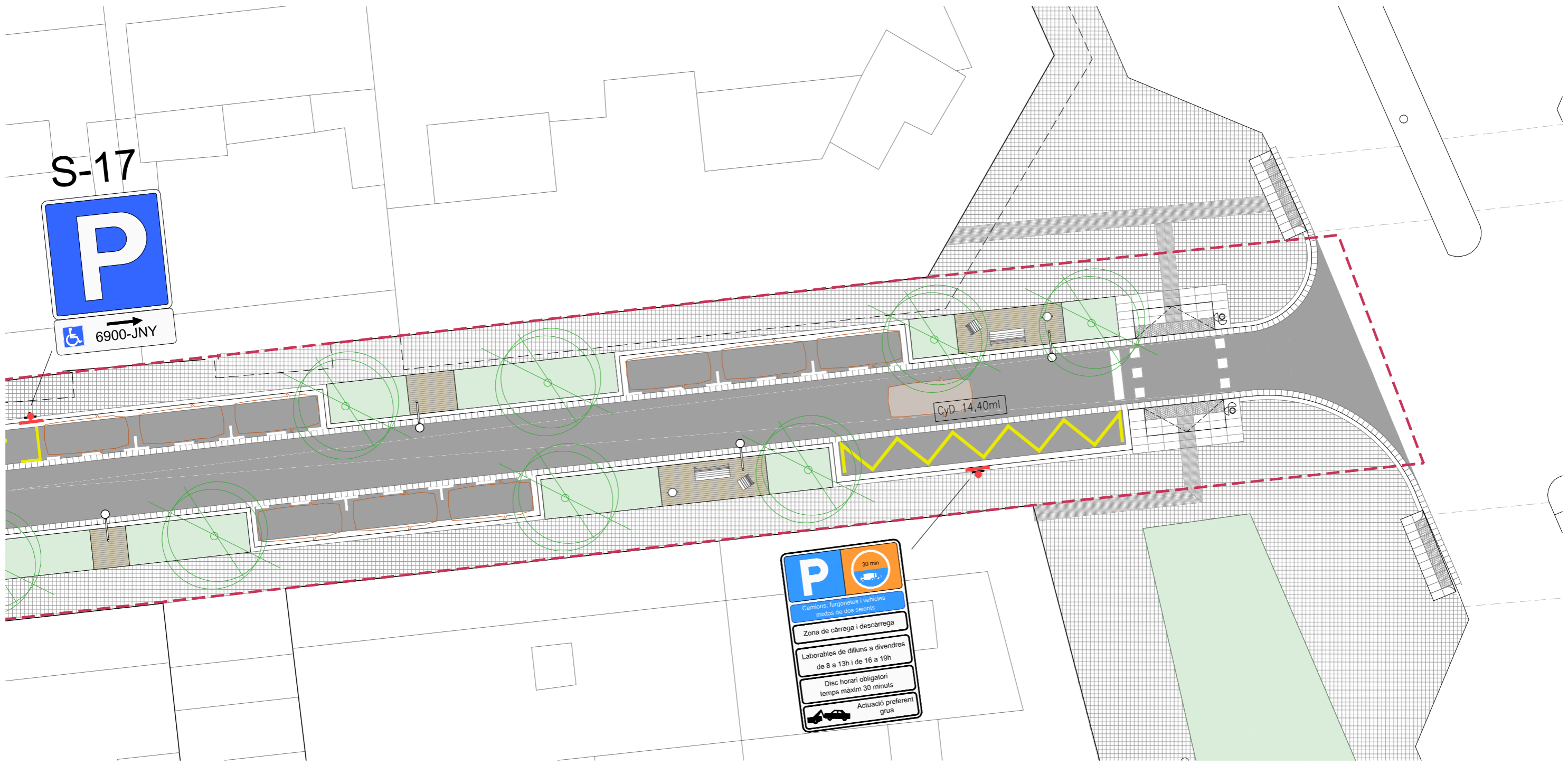
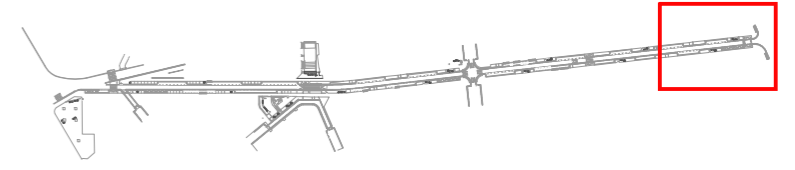
REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SENYALITZACIÓ **14.6**

ARQUITECTE MUNICIPAL CAP DE SERVEIS TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández Pere L. Vegué González Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/200 SETEMBRE 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

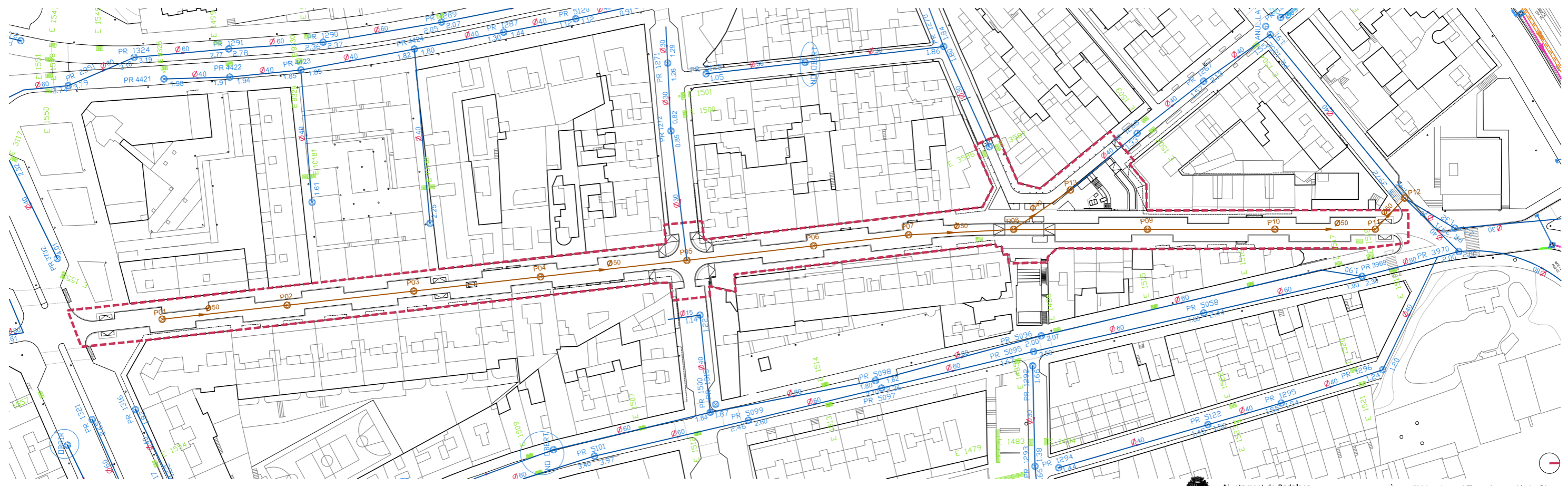
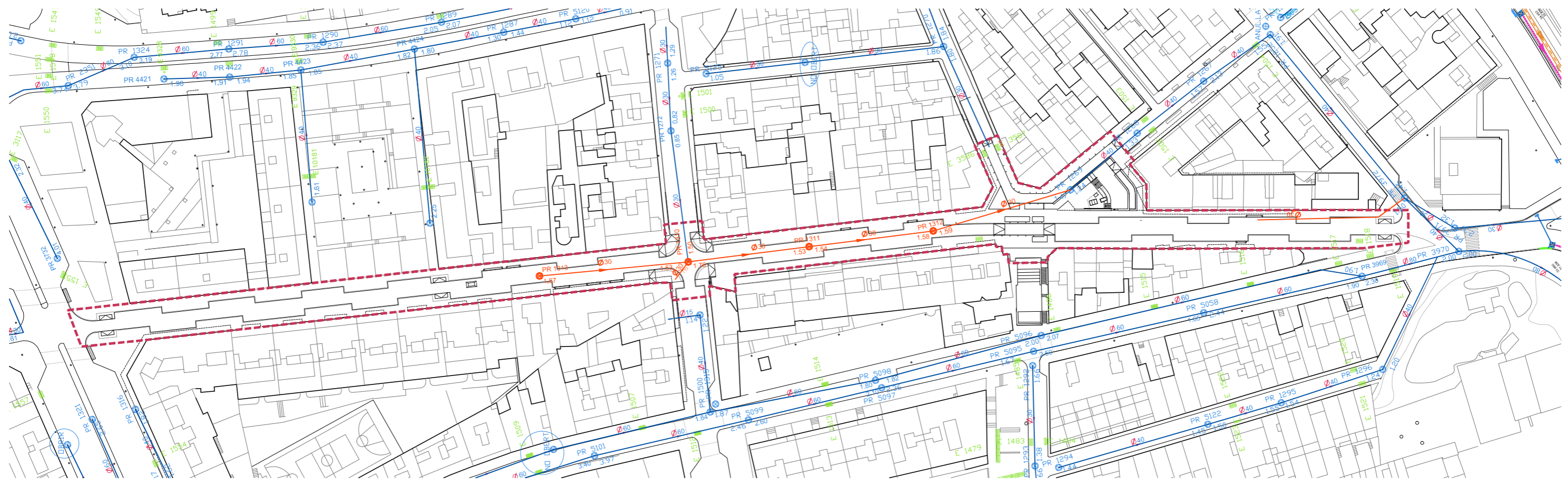
**REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON**

SENYALITZACIÓ **14.7**

ARQUITECTE MUNICIPAL CAP DE SERVEIS TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández Pere L. Vegué González Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/200 SETEMBRE 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

**REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON**

SANEJAMENT. ESTAT ACTUAL-PROPOSTA

15.1

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNIC COL·LABORADORS

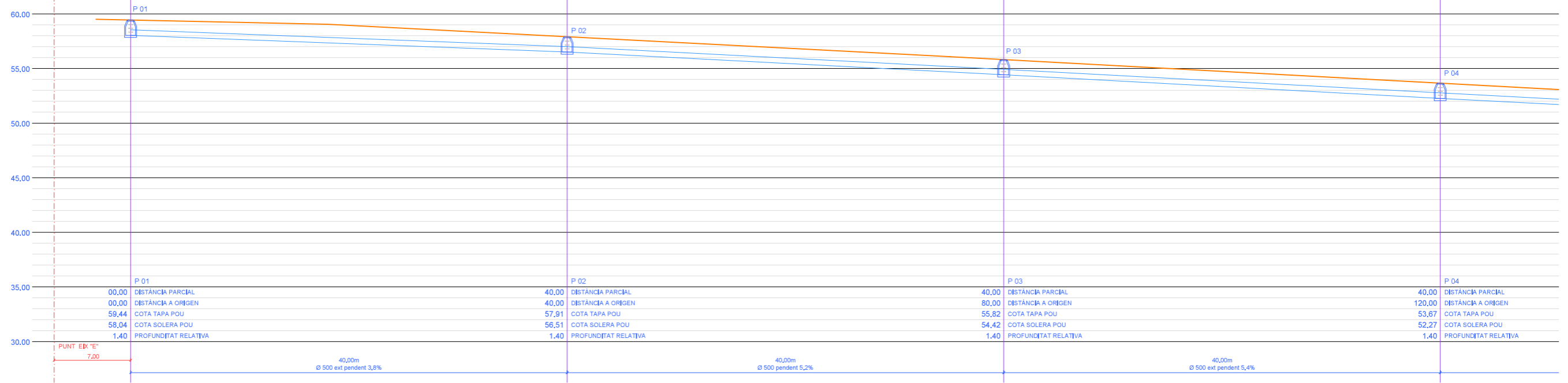
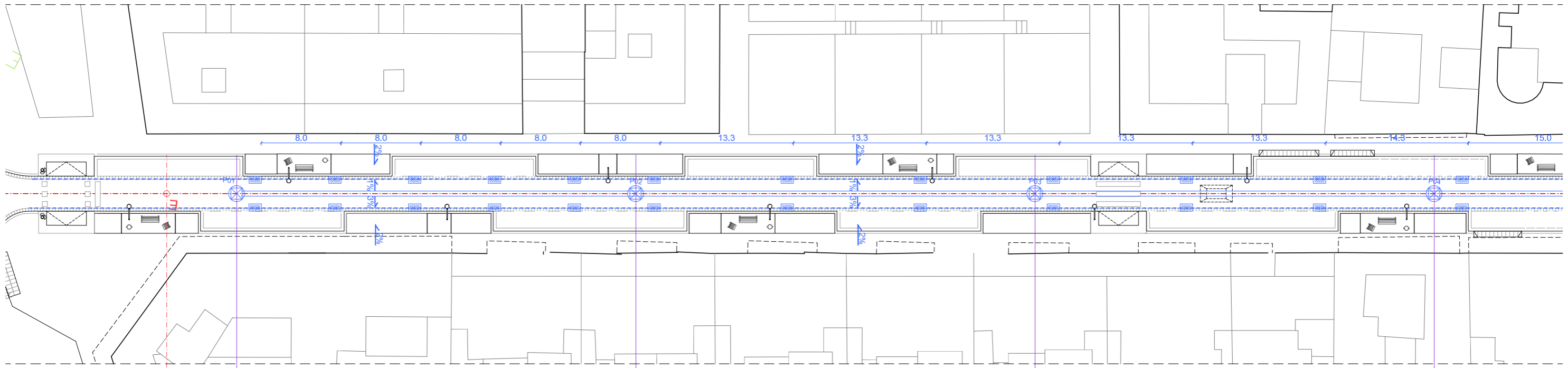
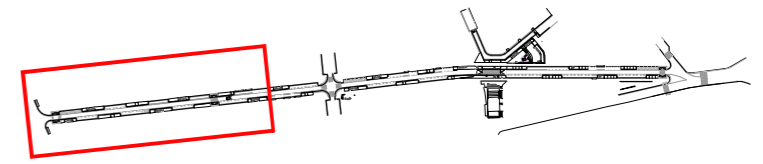
Sergi Hernández Hernández

Pere Ll. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/2000

SETEMBRE 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SANEJAMENT. PLANTA

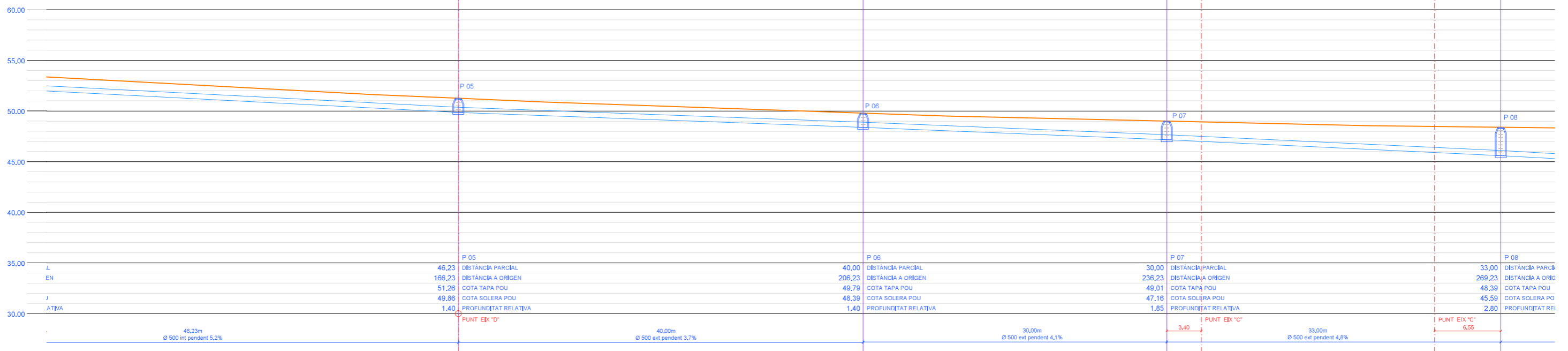
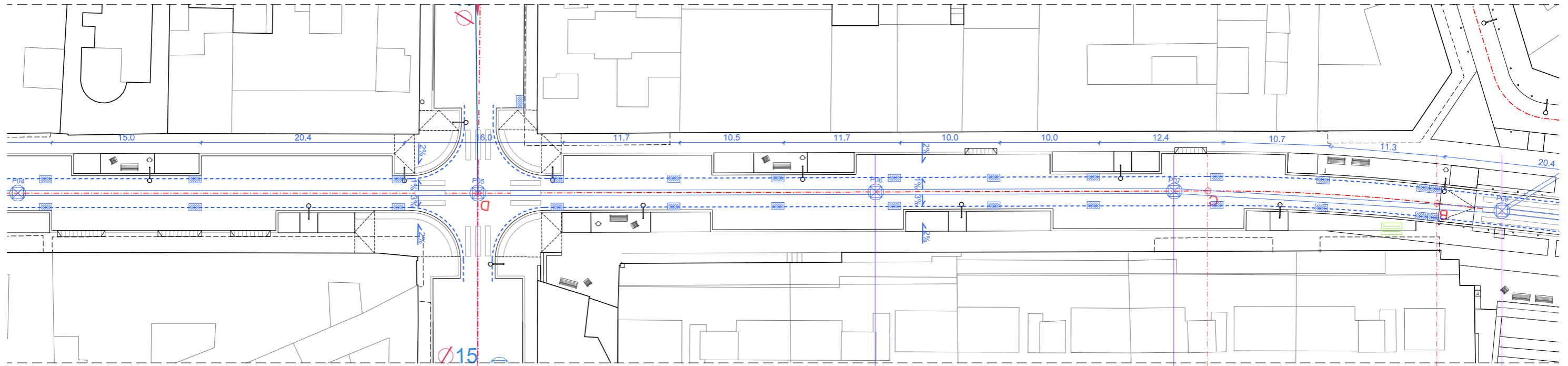
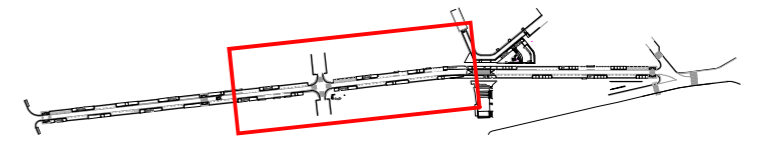
15.2

ARQUITECTE MUNICIPAL CAP DE SERVEIS TÈCNIC COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández Pere L. Vegué González Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/400

SETEMBRE 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SANEJAMENT. PLANTA

15.3

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

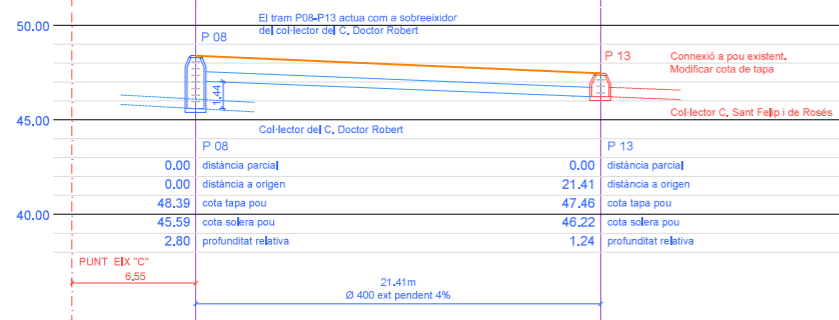
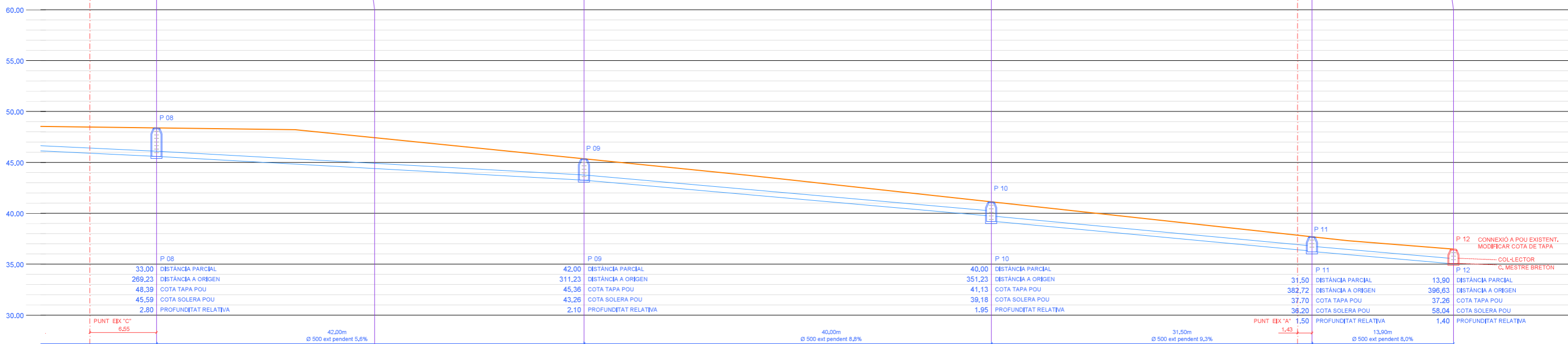
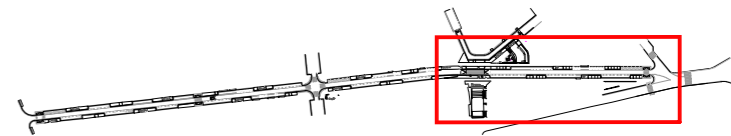
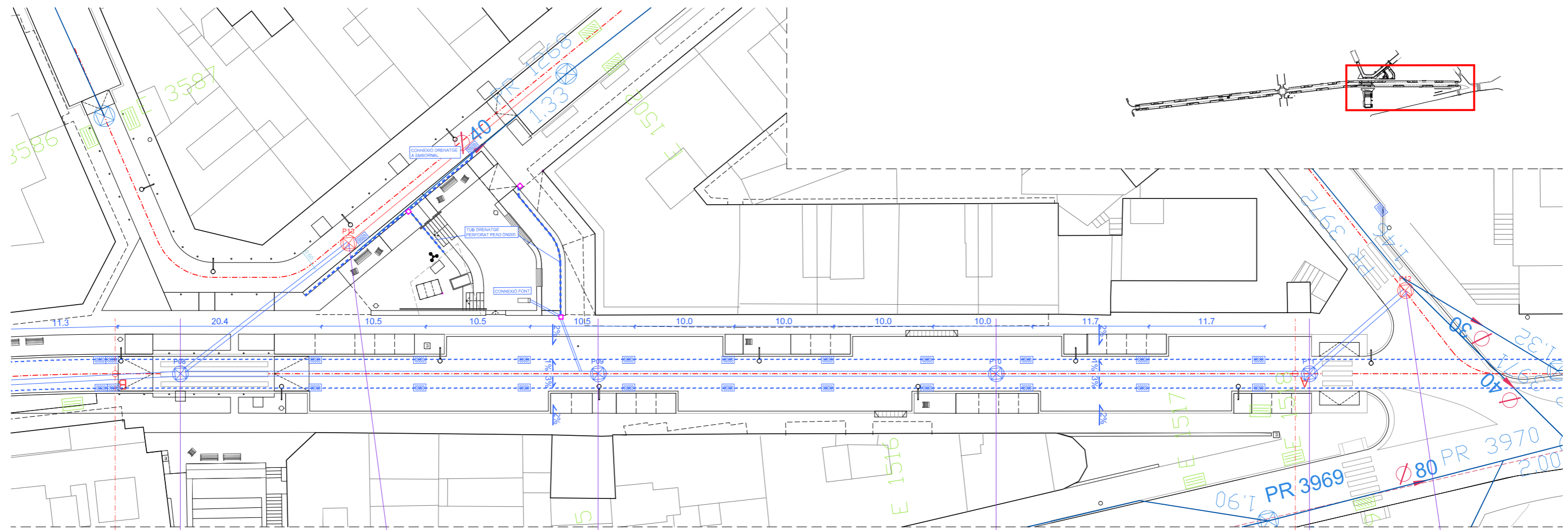
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/400

SETEMBRE 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SANEJAMENT. PLANTA

15.4

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

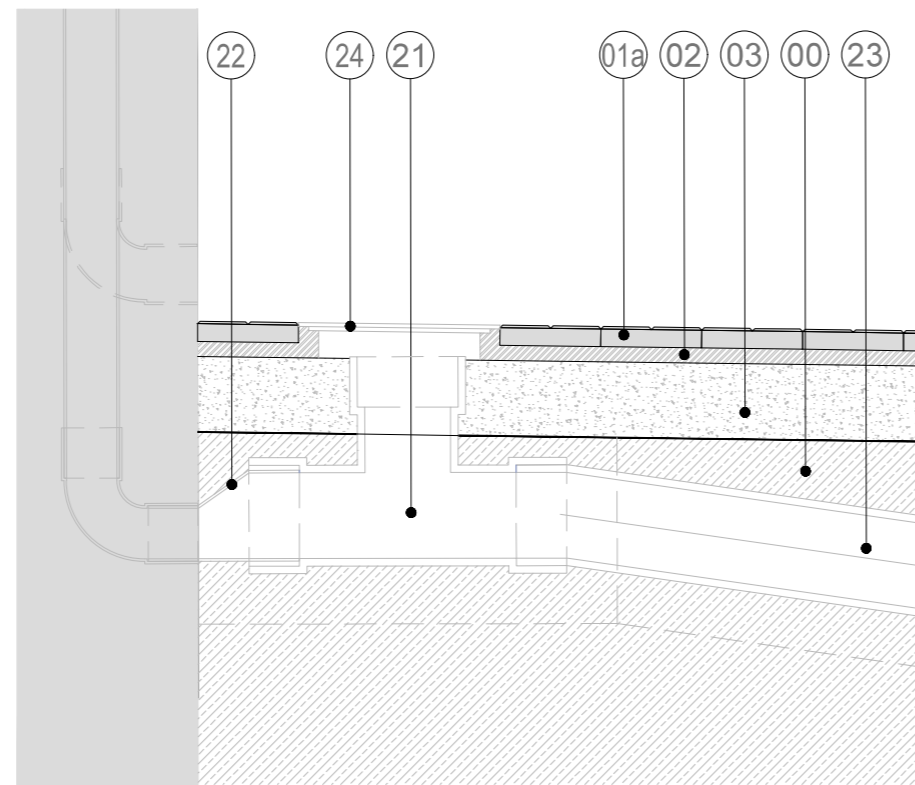
Pere Ll. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

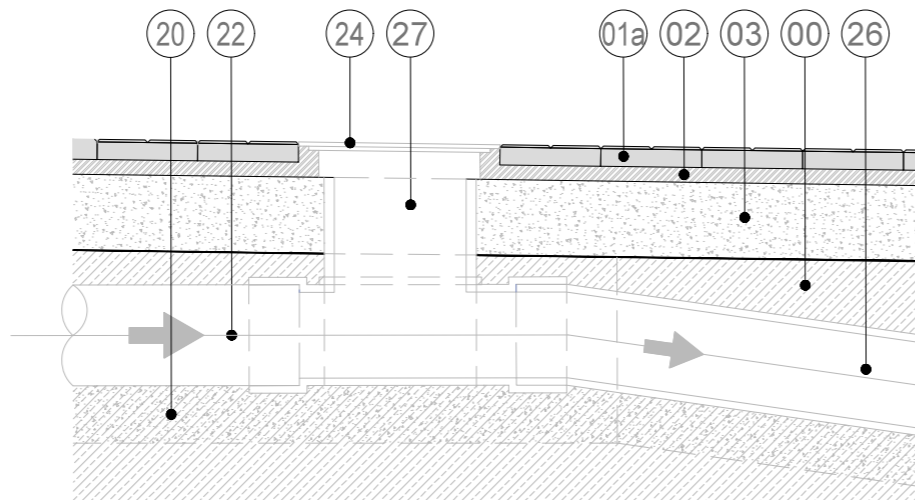
ESCALA 1/400

SETEMBRE 2025

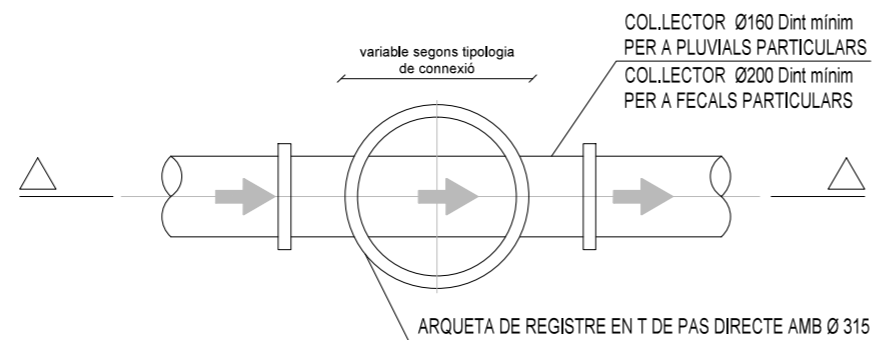
**SECCIÓ TRANSVERSAL CONNEXIÓ
PLUVIAL PARTICULAR**



**SECCIÓ TRANSVERSAL D'ARQUETA DE REGISTRE
PER A COLLECTORS PARTICULARS**



ESQUEMA EN PLANTA CONNEXIÓ PLUVIAL I FECAL



LLEGENDA DE MATERIALS GENERAL

- 00- TERRENY NATURAL
- 01a- PAVIMENT DE PANOT "4 PASTILLES" (e:4 cm)
- 02- MORTER DE CIMENT PORTLAND (e:3cm)
- 03- BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20-IIa
- 04- SUB BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL 98% PM
- 05- PAVIMENT ASFÀLTIC
- 05a- M.B. AC-16 SURF BC50/70D (e: 4cm)
- 05b- M.B. AC-22 BASE BC50/70S (e: 5cm)
- 07- BASE D'ESPLANADA E2
- 08 - RIGOLA GRIS DE FORMIGÓ PREF. 30x30x8cm
- 09 - PILONA
- 10 - ARBRAT
- 11 - PUNT DE LLUM
- 12 - TERRA VEGETAL
- 13 - ESCOCELL DE PLATINA D'ACER GALVANITZAT (h:20cm e:8mm)
SEGONS DETALL. LES MIDES SERAN DE 80x120cm
AMB PATILLES D'ANCORATGE SOLDADES A L'ESCOCELL
- 14 - EMBORNAL TIPUS BADALONA
- 15 - LÀMINA DE POLIETILÉ DE COLOR VERD
(INDICADOR PRESENCIA REG)
- 16 - CORRUGAT Ø 90 EXT I TUB DE REG PE 40 mm
- 17 - ANELL DE DEGOTADORS PER ARBRAT
- 18 - LÀMINA DE POLIETILÉ DE COLOR VERMELL (INDICADOR
PRESENCIA ENLLUMENAT PÚBLIC)
- 19 - ENLLUMENAT PÚBLIC: 2 CORRUGATS DE Ø 110
- 20 - SORRA
- 21 - REGISTRE PLUVIAL (PEÇA ESPECIAL T PEAD Ø 200 Dext)
- 22 - PEÇA D'ADAPTACIÓ A PLUVIAL EXISTENT (Ø VARIABLE)
- 23 - CONNEIXIÓ PLUVIAL PEAD Ø 200 Dext
- 24 - TAPA DE REGISTRE PLUVIAL 42x42x4
- 25 - COLLECTOR PEAD Ø SEGONS PLÀNOLS
- 26 - CONNEXIÓ COLLECTRO PARTICULAR Ø 250 Dext Ø200 Dint mín.
- 27 - COLLECTOR REGISTRABLE DE Ø 315



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SANEJAMENT. DETALLS

15.5

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

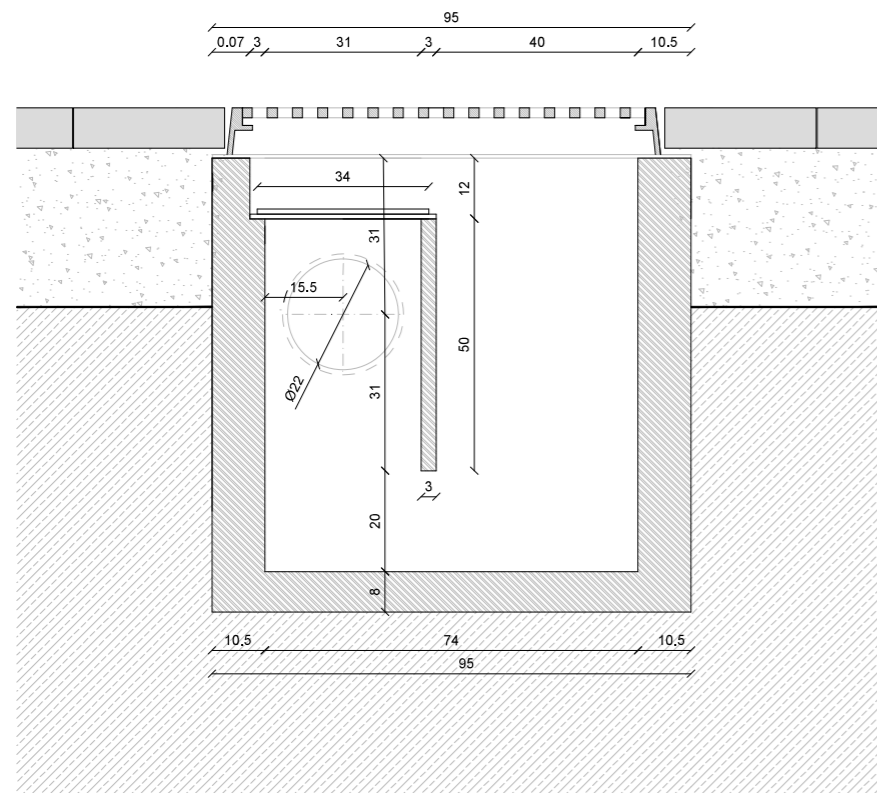
Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

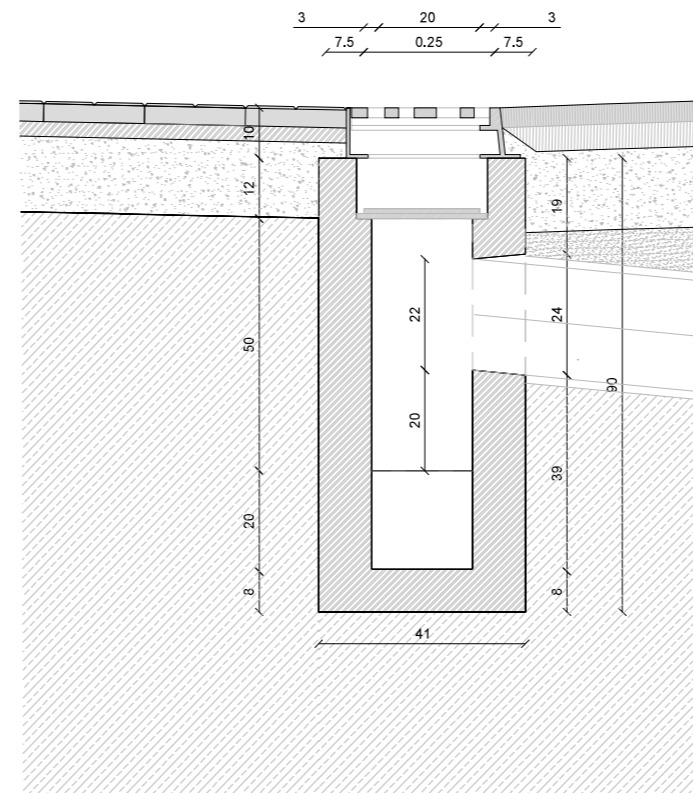
ESCALA 1/400

SETEMBRE 2025

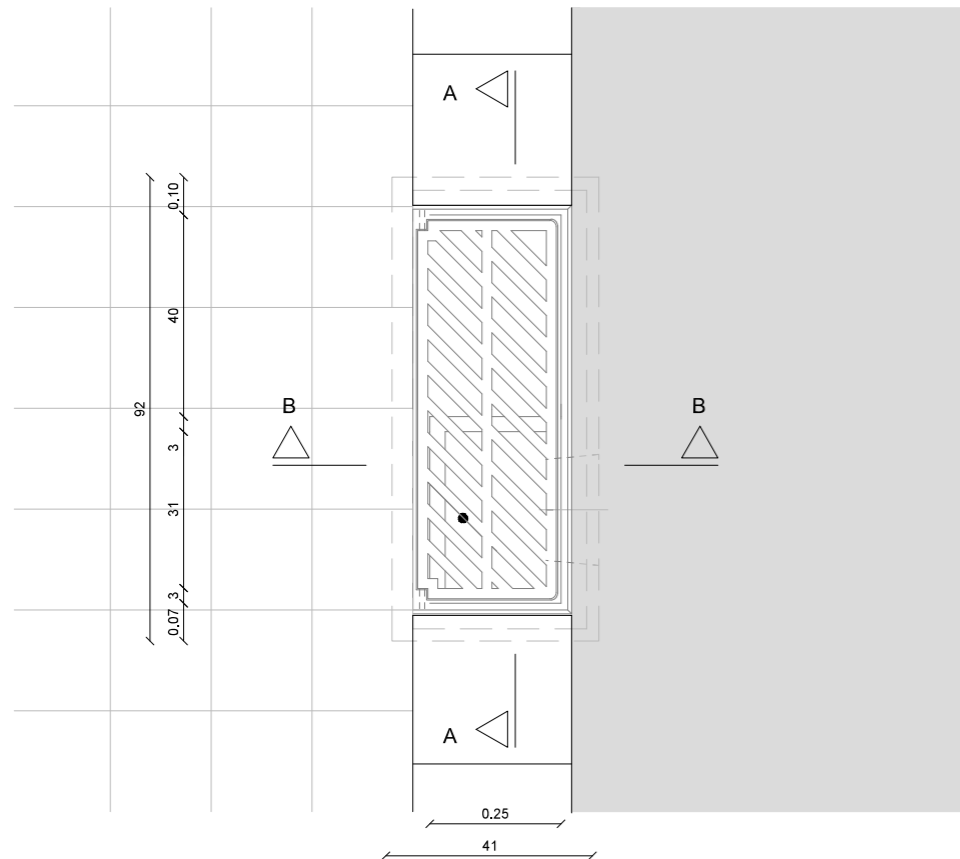
SECCIÓ LONGITUDINAL EMBORNAL
TIPUS BADALONA PREFABRICAT AA'



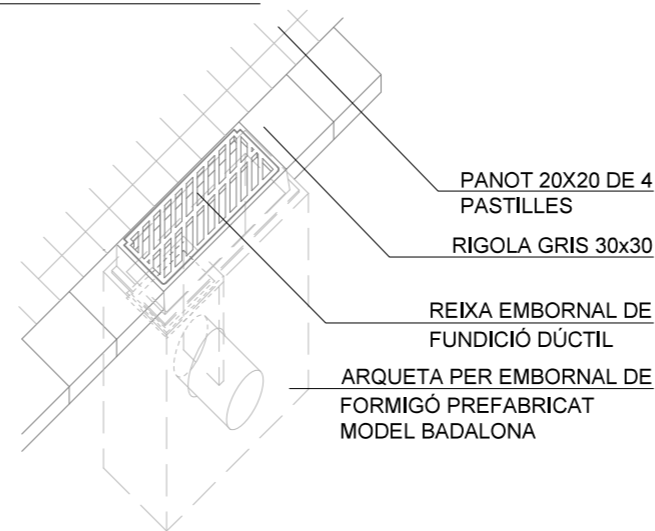
SECCIÓ TRANSVERSAL EMBORNAL
A CARRERS A UN SOL NIVELL BB'



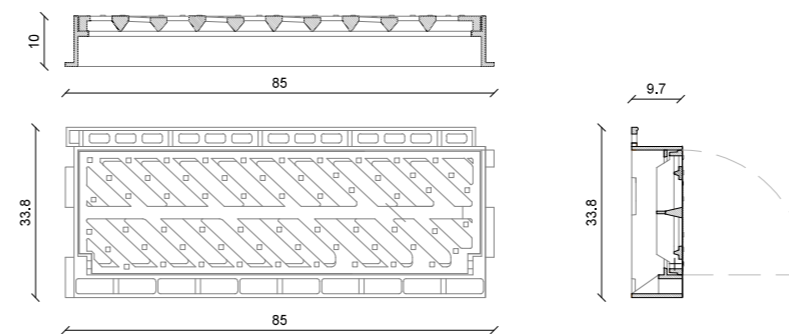
PLANTA EMBORNAL A
CARRERS A UN SOL NIVELL



PERSPECTIVA EMBORNAL A
CARRERS A UN SOL NIVELL



REIXA EMBORNAL DE FUNDICIÓ DUCTIL



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SANEJAMENT. DETALLS

15.6

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

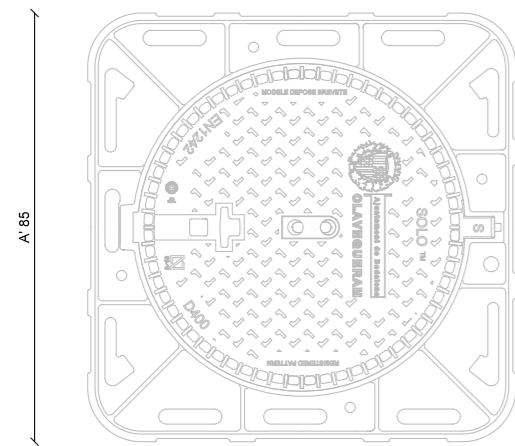
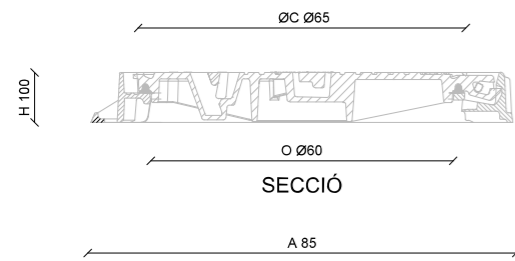
Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/400

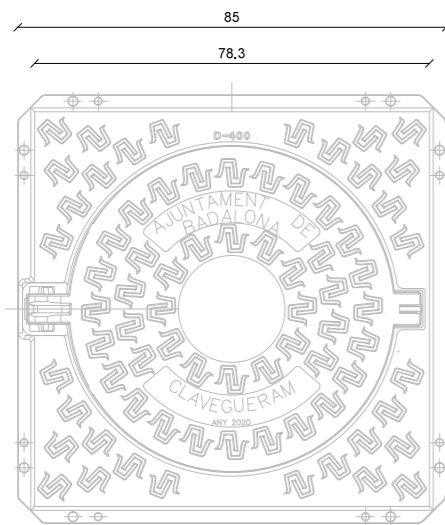
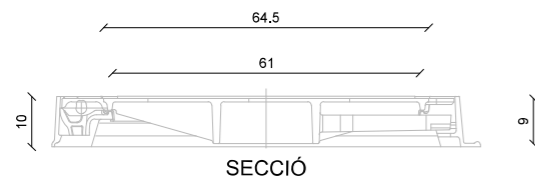
SETEMBRE 2025

TAPA POU AMB MARC NO APARENT

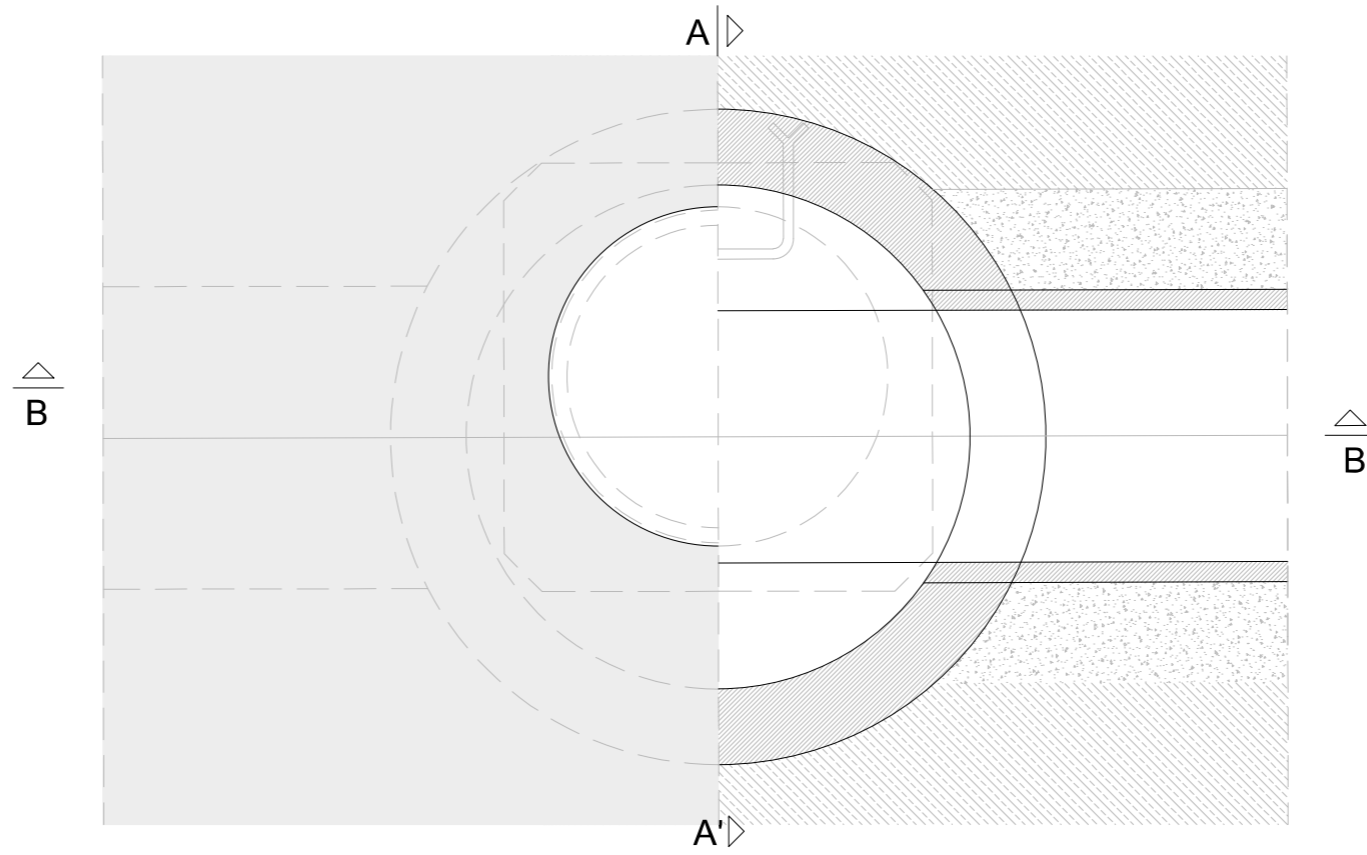
TIPUS SOLO C S D400 AE



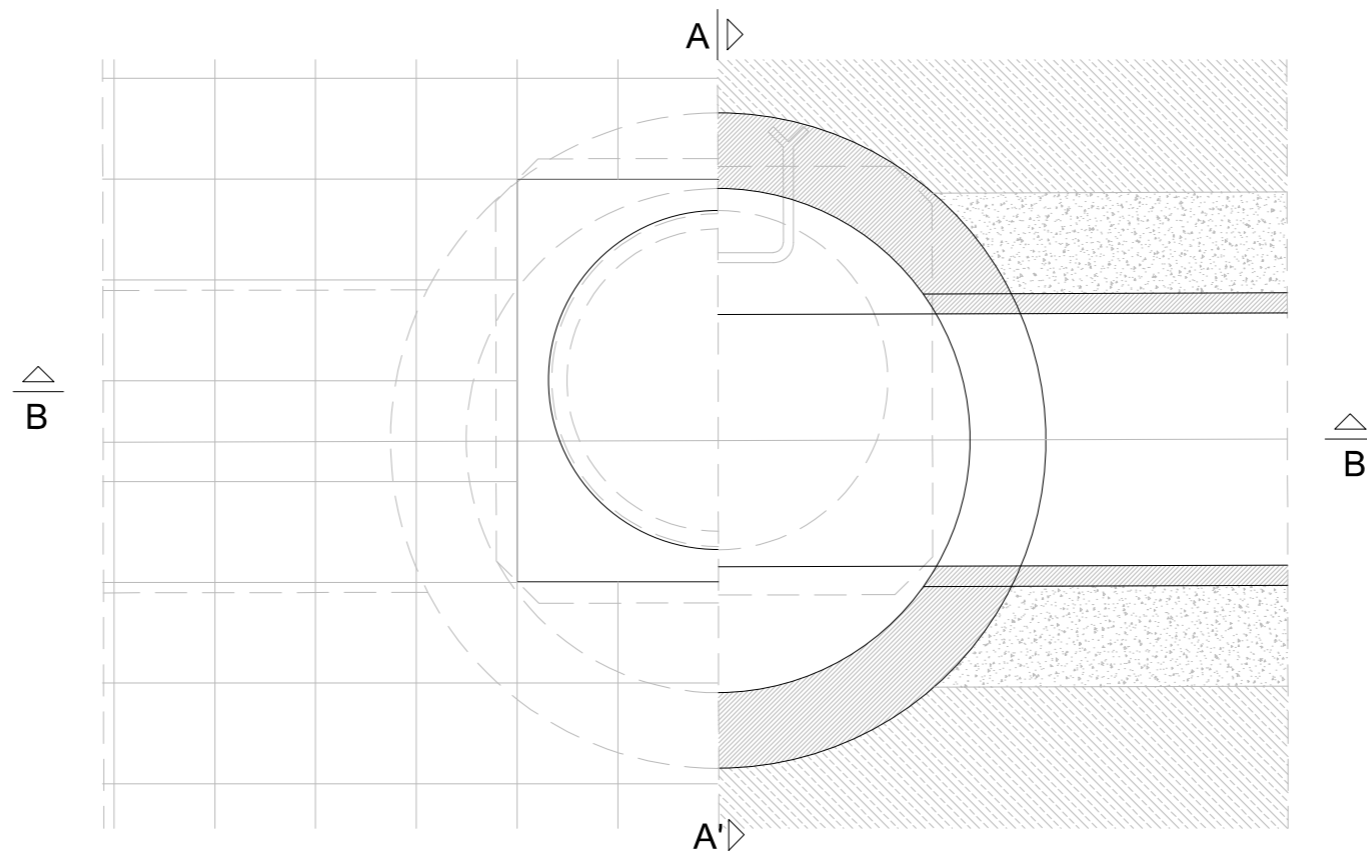
TAPA POU AMB MARC APARENT



POU DE REGISTRE CIRCULAR A CALÇADA



POU DE REGISTRE CIRCULAR A VORERA AMB MARC APARENT



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SANEJAMENT. DETALLS

15.7

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

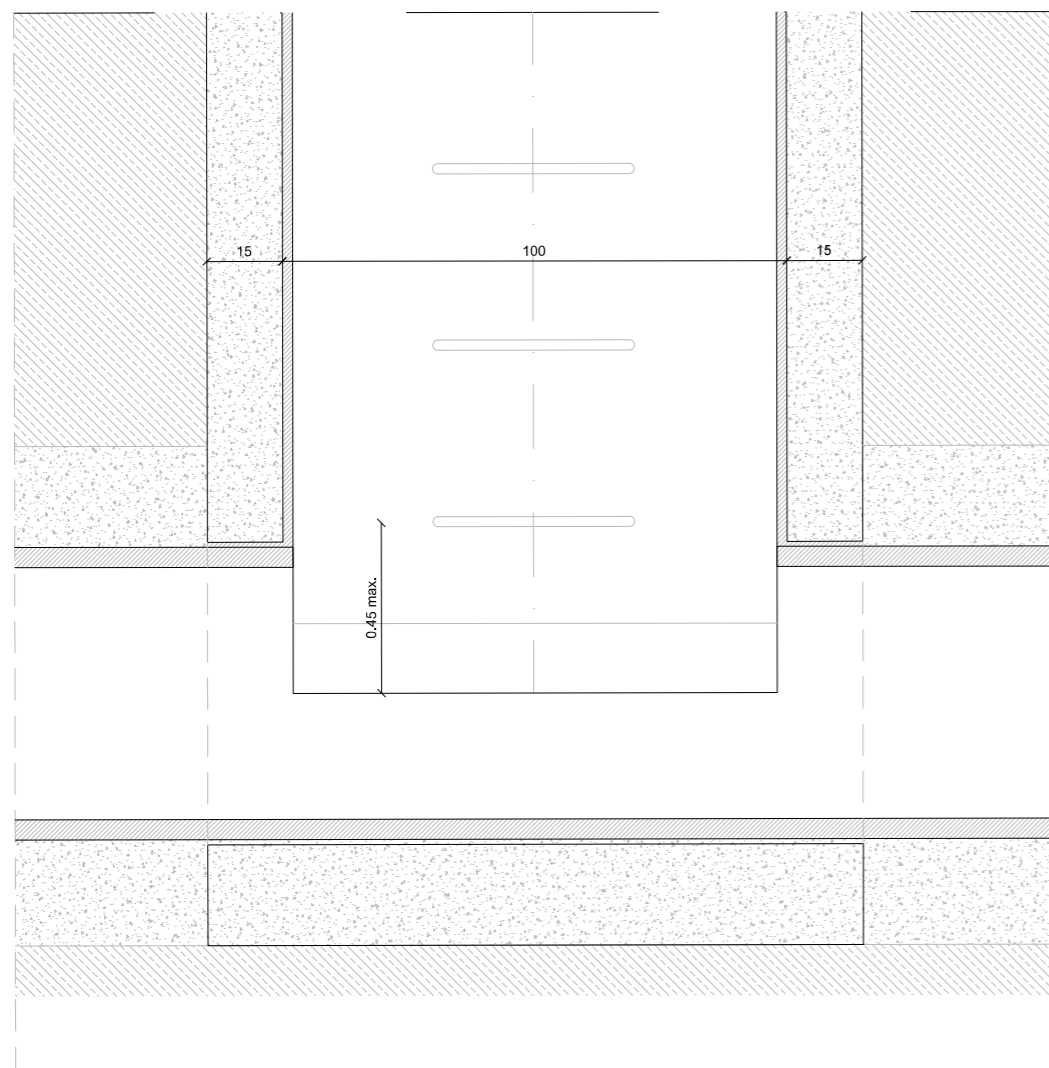
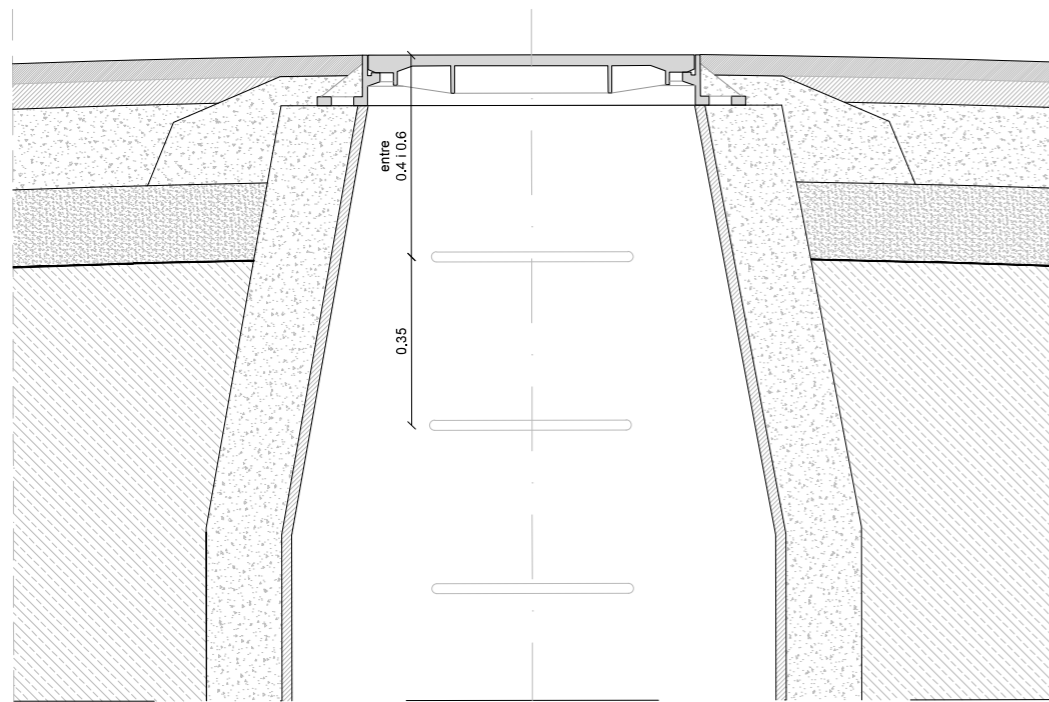
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

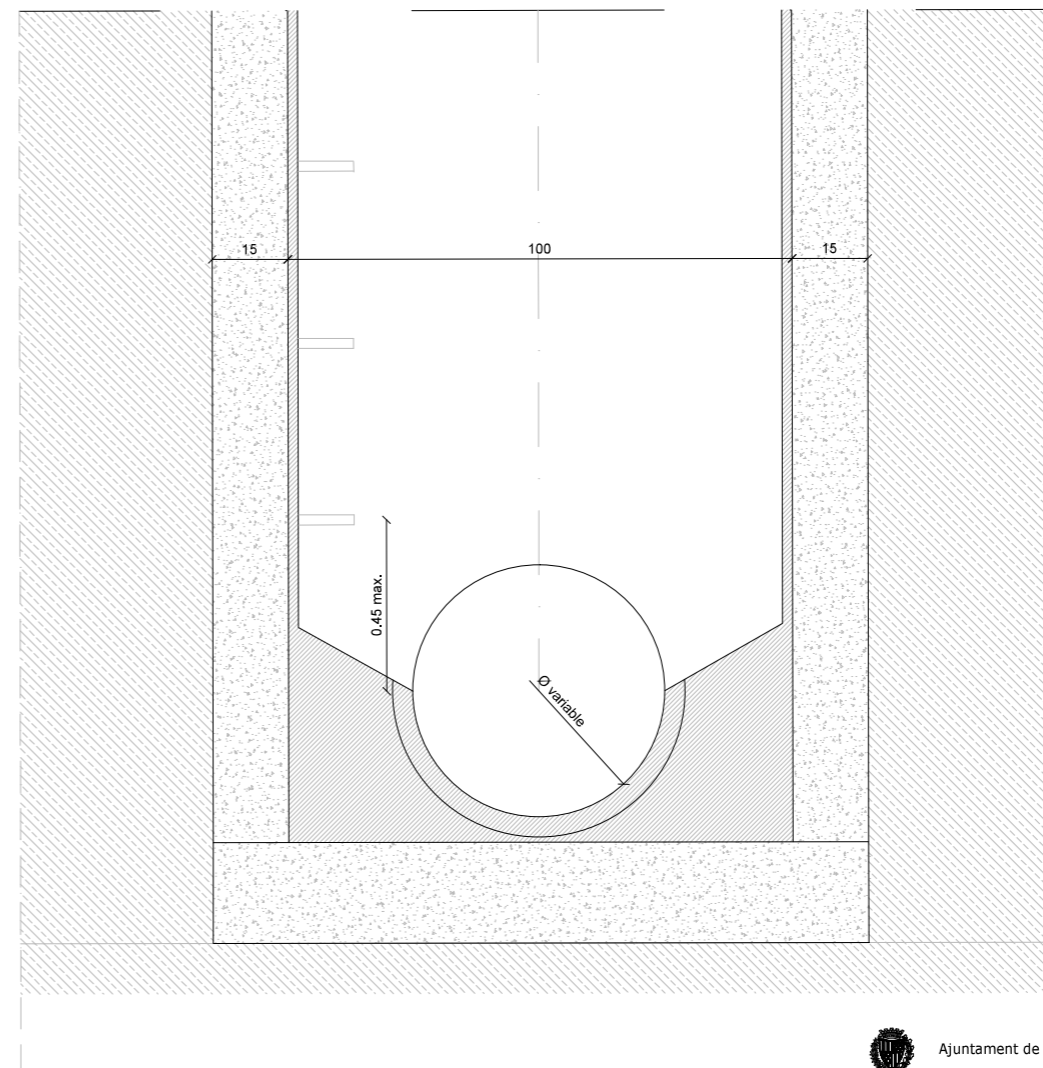
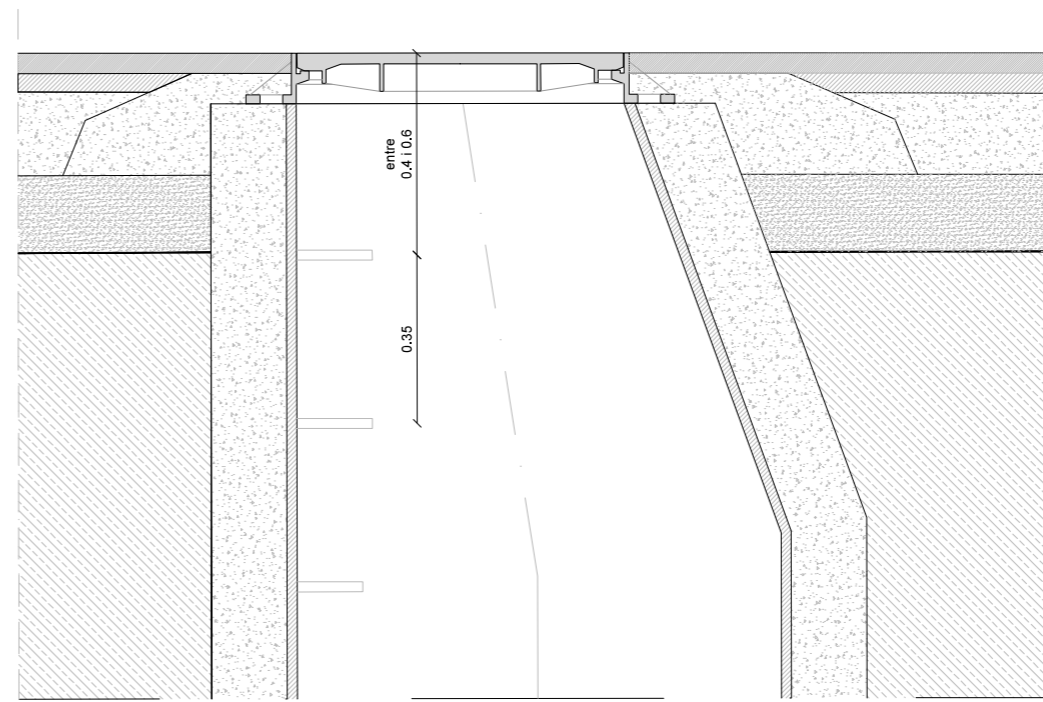
Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/400

SETEMBRE 2025



SECCIÓ BB' LONGITUDINAL POU PASSANT



SECCIÓ AA' TRANSVERSAL POU PASSANT



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SANEJAMENT. DETALLS

15.8

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

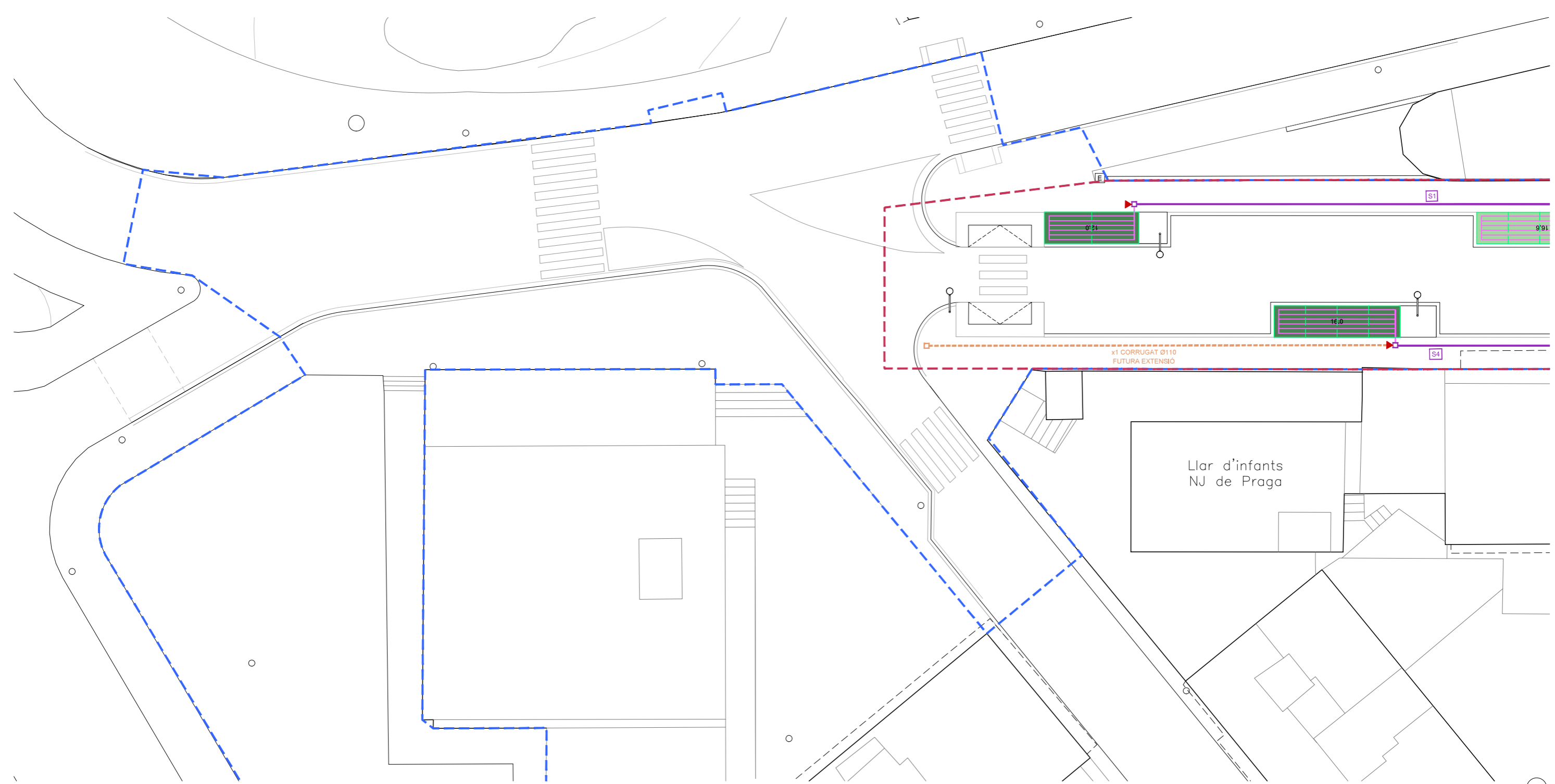
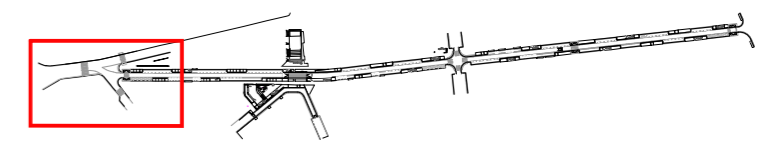
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/400

SETEMBRE 2025



- XARXA DE REG**
- XARXA PRIMÀRIA FINS CAPÇAL PE 100 Ø63 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø160)
 - XARXA SECUNDÀRIA PE 100 Ø63 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø160)
 - XARXA TERCERÀRIA PE 100 Ø40 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø110)
 - GRAELLES PE 100 Ø25 MM, PN 10
 - PASSATUBS DE CORRUGAT PEAD (Ø SEGONS Ø DEL TUB)
 - ANELLS DE REG DE Ø60 cm AMB TUB PE 17MM AMB GOTERS INSERITS CADA 0,35CM
 - PERICÒ 120X60X60 CM D'OBRA AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250
 - PERICÒ 60X60X60 CM PREFABRICAT DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250
 - PERICÒ 30X30X60 CM PREFABRICAT DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250

- ESCOMESA DE REG 120X60X40 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250**
- ▲ VÁLVULA DE DESCÀRREGA UBICADA EN PERICÒ.
- NOTES:**
1. ELS CAPÇALS DE REG INTEGRAN UNA ELECTROVÁLVULA AMB PROGRAMADOR A PILES I UNA CLAU DE PAS PER A CADA RAMAL I ABANS DE L'ELECTROVÁLVULA.
 2. LES GRAELLES DE REG DELS PARTERRES ES SEPARARAN UNA INTERDISTÀNCIA DE 40cm EN EL GRUP 1 I 130cm EN EL GRUP 2. PER ADAPTAR-SE ALS REQUERIMENTS HIDRÍCS DE LES AGRUPACIONS D'ESPÈCIES, TOTS ELS PARTERRES INCLOUEN UNA VÁLVULA DE VENTOSA ANTISIFÒNICA (A LA PART ALTA) I UNA VÁLVULA DE RENTAT (A LA PART BAIXA).

- XARXA D'AIGUA**
- XARXA FONTS, TUB PEAD PN16 DN32 MM INSTAL·LAT SOTERRAT PROTEGIT AMB SORRA
 - ESCOMESA D'AIGUA PER A FONT, PERICÒ 120X60X60 CM D'OBRA AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250
 - PERICÒ 40X40X60 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250

	GRUP 1	GRUP 2	TOTAL
S1 SECTOR 1	25,40	101,10	126,50
S2 SECTOR 2	57,60	24,70	82,30
S3 SECTOR 3	42,80	48,80	91,60
S4 SECTOR 4	84,00	39,60	123,60
S5 SECTOR 5	57,80	36,50	94,30
	284,40	268,80	553,20

Ajuntament de Badalona

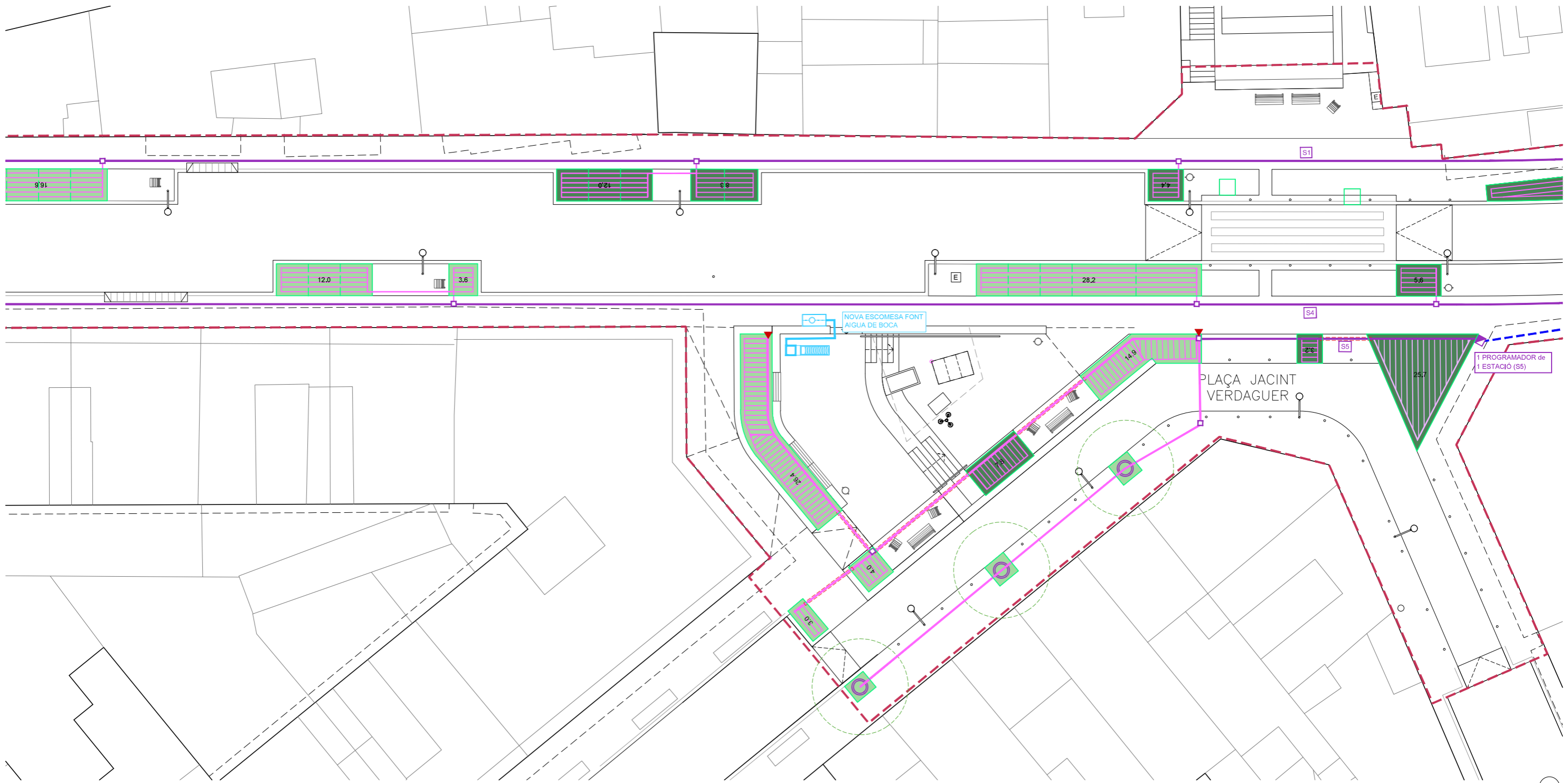
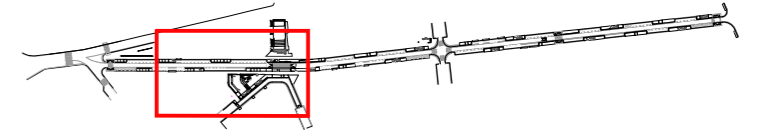
Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ABASTAMENT D'AIGUA I REG. PLANTA 16.1

ARQUITECTE MUNICIPAL: Sergi Hernández Hernández CAP DE SERVEIS: Pere L. Vegué González TÈCNICS COL·LABORADORS: Marco Murillo Soriano, arquitecte; Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/250 SETEMBRE 2025



- XARXA DE REG**
- XARXA PRIMÀRIA FINS CAPÇAL PE 100 Ø63 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø160)
 - XARXA SECUNDÀRIA PE 100 Ø63 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø160)
 - XARXA TERCIÀRIA PE 100 Ø40 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø110)
 - GRAELLES PE 100 Ø25 MM, PN 10
 - PASSATUBS DE CORRUGAT PEAD (Ø SEGONS Ø DEL TUB)
 - ANELLS DE REG DE Ø60 cm AMB TUB PE 17MM AMB GOTERS INSERITS CADA 0,35CM
 - PERICÓ 120X60X60 CM D'OBRA AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250
 - PERICÓ 60X60X60 CM PREFABRICAT DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250
 - PERICÓ 30X30X60 CM PREFABRICAT DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250

- ESCOMESA DE REG 120X60X40 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250**
- VÀLVULA DE DESCÀRREGA UBICADA EN PERICÓ.**
- NOTES:**
1. ELS CAPÇALS DE REG INTEGRAN UNA ELECTROVÀLVULA AMB PROGRAMADOR A PILES I UNA CLAU DE PAS PER A CADA RAMAL I ABANS DE L'ELECTROVÀLVULA.
 2. LES GRAELLES DE REG DELS PARTERRES ES SEPARARAN UNA INTERDISTÀNCIA DE 40cm EN EL GRUP 1 I 130cm EN EL GRUP 2. PER ADAPTAR-SE ALS REQUERIMENTS HIDRÍCS DE LES AGRUPACIONS D'ESPÈCIES, TOTS ELS PARTERRES INCLOUEN UNA VÀLVULA DE VENTOSA ANTISIFÒNICA (A LA PART ALTA) I UNA VÀLVULA DE RENTAT (A LA PART BAIXA).

- XARXA D'AIGUA**
- XARXA FONTS, TUB PEAD PN16 DN32 MM INSTAL·LAT SOTERRAT PROTEGIT AMB SORRA
 - ESCOMESA D'AIGUA PER A FONT, PERICÓ 120X60X60 CM D'OBRA AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250
 - PERICÓ 40X40X60 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250

	GRUP 1	GRUP 2	TOTAL
S1 SECTOR 1	25,40	101,10	126,50
S2 SECTOR 2	57,60	24,70	82,30
S3 SECTOR 3	42,80	48,80	91,60
S4 SECTOR 4	84,00	39,60	123,60
S5 SECTOR 5	57,80	36,50	94,30
	284,40	268,80	553,20

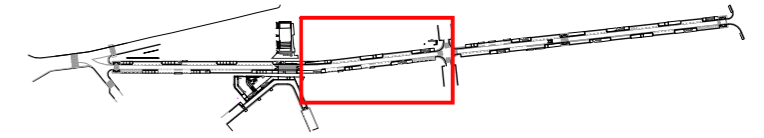
Ajuntament de Badalona Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

**REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON**

ABASTAMENT D'AIGUA I REG. PLANTA **16.2**

ARQUITECTE MUNICIPAL: Sergi Hernández Hernández CAP DE SERVEIS: Pere L. Vegué González TÈCNICS COL·LABORADORS: Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/250 SETEMBRE 2025



XARXA DE REG		XARXA D'AIGUA	
---	XARXA PRIMÀRIA FINS CAPÇAL PE 100 Ø63 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø160)	---	XARXA FONTS, TUB PEAD PN16 DN32 MM INSTAL·LAT SOTERRAT PROTEGIT AMB SORRA
---	XARXA SECUNDÀRIA PE 100 Ø63 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø160)	---	ESCOMESA D'AIGUA PER A FONT, PERIÇÓ 120X60X60 CM D'OBRA AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250
---	XARXA TERCERÀRIA PE 100 Ø40 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø110)	---	PERIÇÓ 40X40X60 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250
---	GRAELLES PE 100 Ø25 MM, PN 10	---	
---	PASSATUBS DE CORRUGAT PEAD (Ø SEGONS Ø DEL TUB)	---	
---	ANELLS DE REG DE Ø60 cm AMB TUB PE 17MM AMB GOTERS INSERITS CADA 0,35CM	---	
---	PERIÇÓ 120X60X60 CM D'OBRA AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250	---	
---	PERIÇÓ 60X60X60 CM PREFABRICAT DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250	---	
---	PERIÇÓ 30X30X60 CM PREFABRICAT DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250	---	
---	ESCOMESA DE REG 120X60X40 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250	---	
---	VÀLVULA DE DESCÀRREGA UBICADA EN PERIÇÓ.	---	

GRUP 1	GRUP 2	TOTAL
S1	SECTOR 1	25,40
S2	SECTOR 2	57,60
S3	SECTOR 3	42,80
S4	SECTOR 4	84,00
S5	SECTOR 5	57,80
		284,40
		268,80
		553,20

NOTES:

- ELS CAPÇALS DE REG INTEGRAN UNA ELECTROVÀLVULA AMB PROGRAMADOR A PILES I UNA CLAU DE PAS PER A CADA RAMAL I ABANS DE L'ELECTROVÀLVULA.
- LES GRAELLES DE REG DELS PARTERRES ES SEPARARAN UNA INTERDISTÀNCIA DE 40cm EN EL GRUP 1 I 30cm EN EL GRUP 2. PER ADAPTAR-SE ALS REQUERIMENTS HÍDRICS DE LES AGRUPACIONS D'ESPÈCIES, TOTS ELS PARTERRES INCLOUEN UNA VÀLVULA DE VENTOSA ANTISIFÒNICA (A LA PART ALTA) I UNA VÀLVULA DE RENTAT (A LA PART BAIXA).

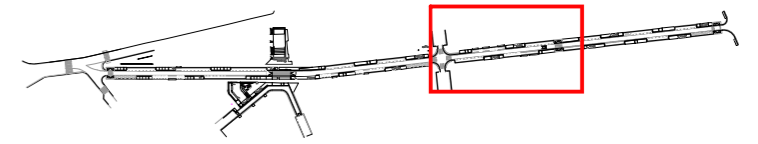
Ajuntament de Badalona
 Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
 Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ABASTAMENT D'AIGUA I REG. PLANTA **16.3**

ARQUITECTE MUNICIPAL: Sergi Hernández Hernández
 CAP DE SERVEIS: Pere Ll. Vegué González
 TÈCNICS COL·LABORADORS: Marco Murillo Soriano, arquitecte; Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/250 SETEMBRE 2025



XARXA DE REG		XARXA D'AIGUA	
---	XARXA PRIMÀRIA FINS CAPÇAL PE 100 Ø63 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø160)	---	XARXA FONTS, TUB PEAD PN16 DN32 MM INSTAL·LAT SOTERRAT PROTEGIT AMB SORRA
---	XARXA SECUNDÀRIA PE 100 Ø63 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø160)	---	ESCOMESA D'AIGUA PER A FONT, PERIÇÓ 120X60X60 CM D'OBRA AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250
---	XARXA TERCERÀRIA PE 100 Ø40 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø110)	---	PERIÇÓ 40X40X60 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250
---	GRAELLES PE 100 Ø25 MM, PN 10	---	
---	PASSATUBS DE CORRUGAT PEAD (Ø SEGONS Ø DEL TUB)	---	
---	ANELLS DE REG DE Ø60 cm AMB TUB PE 17MM AMB GOTERS INSERITS CADA 0,35CM	---	
---	PERIÇÓ 120X60X60 CM D'OBRA AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250	---	
---	PERIÇÓ 60X60X60 CM PREFABRICAT DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250	---	
---	PERIÇÓ 30X30X60 CM PREFABRICAT DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250	---	
---	ESCOMESA DE REG 120X60X40 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250	---	
---	VÀLVULA DE DESCÀRREGA UBICADA EN PERIÇÓ.	---	

GRUP 1	GRUP 2	TOTAL
S1	SECTOR 1	25,40
S2	SECTOR 2	57,60
S3	SECTOR 3	42,80
S4	SECTOR 4	84,00
	SECTOR 5	57,80
		284,40
		268,80
		553,20

NOTES:

- ELS CAPÇALS DE REG INTEGRAN UNA ELECTROVÀLVULA AMB PROGRAMADOR A PILES I UNA CLAU DE PAS PER A CADA RAMAL I ABANS DE L'ELECTROVÀLVULA.
- LES GRAELLES DE REG DELS PARTERRES ES SEPARARAN UNA INTERDISTÀNCIA DE 40cm EN EL GRUP 1 I 130cm EN EL GRUP 2. PER ADAPTAR-SE ALS REQUERIMENTS HIDRÍCS DE LES AGRUPACIONS D'ESPÈCIES, TOTS ELS PARTERRES INCLOUEN UNA VÀLVULA DE VENTOSA ANTISIFÒNICA (A LA PART ALTA) I UNA VÀLVULA DE RENTAT (A LA PART BAIXA).

Ajuntament de Badalona

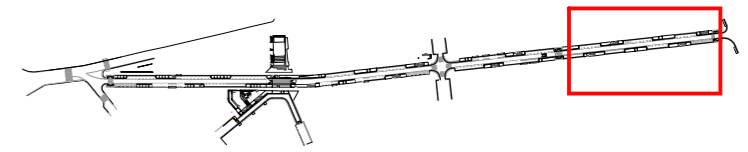
Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

**REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON**

ABASTAMENT D'AIGUA I REG. PLANTA **16.4**

ARQUITECTE MUNICIPAL: Sergi Hernández Hernández CAP DE SERVEIS: Pere L. Vegué González TÈCNICS COL·LABORADORS: Marco Murillo Soriano, arquitecte; Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/250 SETEMBRE 2025



XARXA DE REG		XARXA D'AIGUA																													
<ul style="list-style-type: none"> XARXA PRIMÀRIA FINS CAPÇAL PE 100 Ø63 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø160) XARXA SECUNDÀRIA PE 100 Ø63 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø160) XARXA TERCIÀRIA PE 100 Ø40 MM, PN 10 (PASSOS AMB PEAD Ø110) GRAELLES PE 100 Ø25 MM, PN 10 PASSATUBS DE CORRUGAT PEAD (Ø SEGONS Ø DEL TUB) ANELLS DE REG DE Ø60 cm AMB TUB PE 17MM AMB GOTERS INSERITS CADA 0,35CM PERICÒ 120X60X60 CM D'OBRA AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250 PERICÒ 60X60X60 CM PREFABRICAT DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250 PERICÒ 30X30X60 CM PREFABRICAT DE FORMIGÓ AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250 	<ul style="list-style-type: none"> ESCOMESA DE REG 120X60X40 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250 VÀLVULA DE DESCÀRREGA UBICADA EN PERICÒ. <p>NOTES:</p> <ol style="list-style-type: none"> ELS CAPÇALS DE REG INTEGRAN UNA ELECTROVÀLVULA AMB PROGRAMADOR A PILES I UNA CLAU DE PAS PER A CADA RAMAL I ABANS DE L'ELECTROVÀLVULA. LES GRAELLES DE REG DELS PARTERRES ES SEPARARAN UNA INTERDISTÀNCIA DE 40cm EN EL GRUP 1 I 130cm EN EL GRUP 2. PER ADAPTAR-SE ALS REQUERIMENTS HÍDRICS DE LES AGRUPACIONS D'ESPÈCIES, TOTS ELS PARTERRES INCLOUEN UNA VÀLVULA DE VENTOSA ANTISIFÒNICA (A LA PART ALTA) I UNA VÀLVULA DE RENTAT (A LA PART BAIXA). 	<ul style="list-style-type: none"> XARXA FONTS, TUB PEAD PN16 DN32 MM INSTAL·LAT SOTERRAT PROTEGIT AMB SORRA ESCOMESA D'AIGUA PER A FONT, PERICÒ 120X60X60 CM D'OBRA AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250 PERICÒ 40X40X60 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT AMB TAPA DE FUNDICIÓ C250 	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>GRUP 1</th> <th>GRUP 2</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S1 SECTOR 1</td> <td>25,40</td> <td>101,10</td> <td>126,50</td> </tr> <tr> <td>S2 SECTOR 2</td> <td>57,60</td> <td>24,70</td> <td>82,30</td> </tr> <tr> <td>S3 SECTOR 3</td> <td>42,80</td> <td>48,80</td> <td>91,60</td> </tr> <tr> <td>S4 SECTOR 4</td> <td>84,00</td> <td>39,60</td> <td>123,60</td> </tr> <tr> <td>S5 SECTOR 5</td> <td>57,80</td> <td>36,50</td> <td>94,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>284,40</td> <td>268,80</td> <td>553,20</td> </tr> </tbody> </table>		GRUP 1	GRUP 2	TOTAL	S1 SECTOR 1	25,40	101,10	126,50	S2 SECTOR 2	57,60	24,70	82,30	S3 SECTOR 3	42,80	48,80	91,60	S4 SECTOR 4	84,00	39,60	123,60	S5 SECTOR 5	57,80	36,50	94,30		284,40	268,80	553,20
	GRUP 1	GRUP 2	TOTAL																												
S1 SECTOR 1	25,40	101,10	126,50																												
S2 SECTOR 2	57,60	24,70	82,30																												
S3 SECTOR 3	42,80	48,80	91,60																												
S4 SECTOR 4	84,00	39,60	123,60																												
S5 SECTOR 5	57,80	36,50	94,30																												
	284,40	268,80	553,20																												

Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

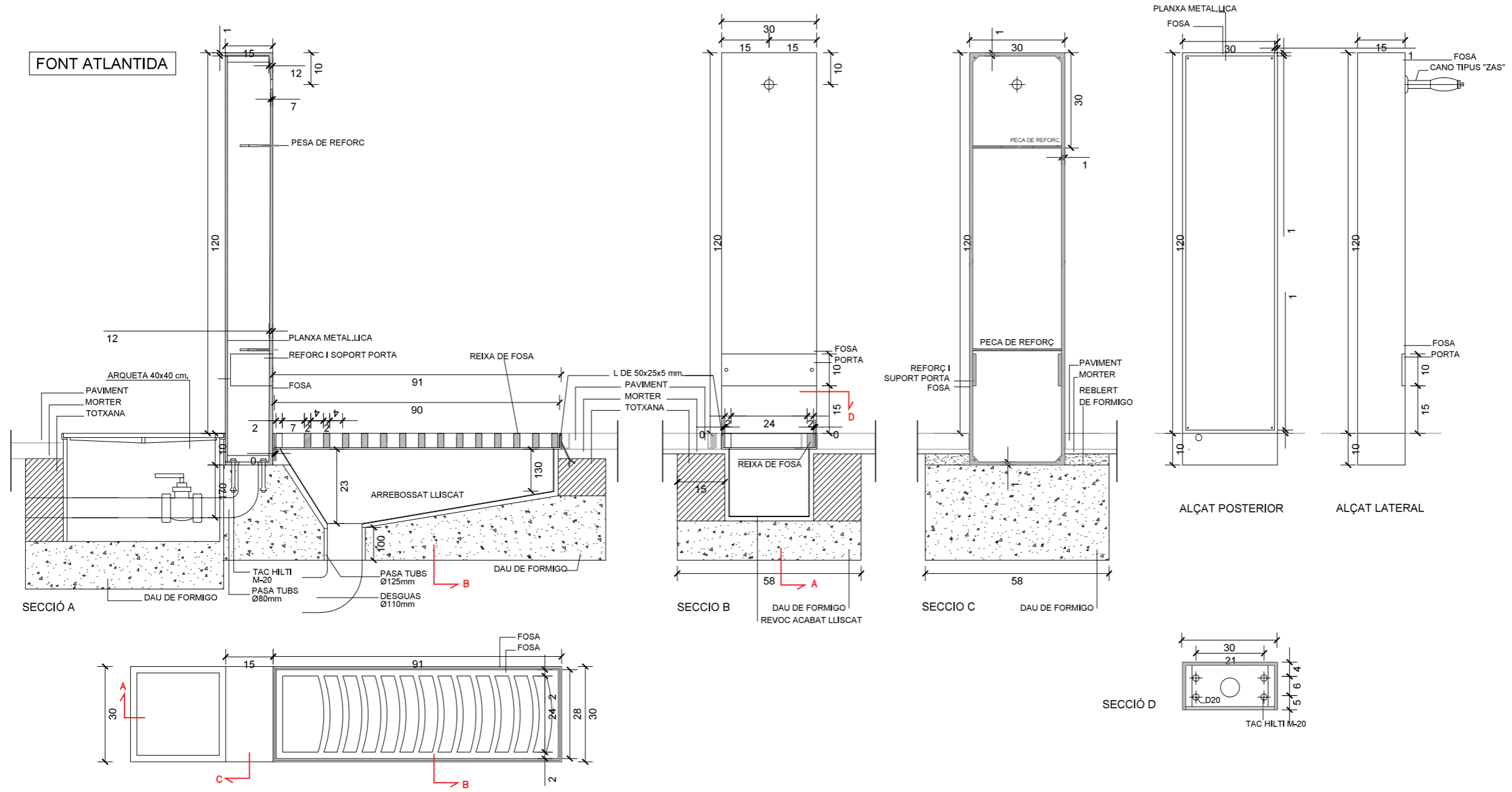
**REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON**

ABASTAMENT D'AIGUA I REG. PLANTA **16.5**

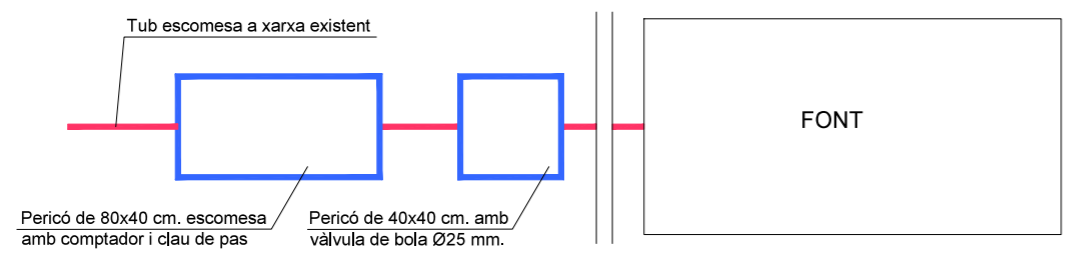
ARQUITECTE MUNICIPAL: Sergi Hernández Hernández CAP DE SERVEIS: Pere L. Vegué González TÈCNICS COL·LABORADORS: Marco Murillo Soriano, arquitecte; Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/250 SETEMBRE 2025

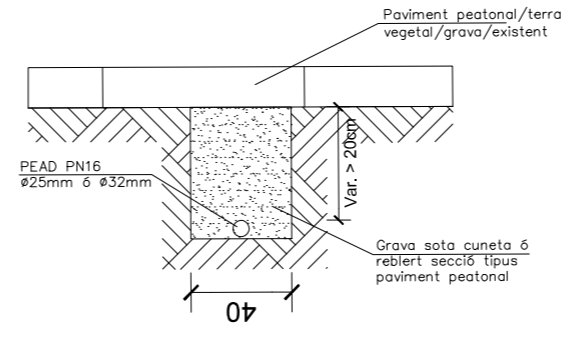
FONT ATLANTIDA



ESQUEMA HIDRÀULIC DE CONNEXIÓ



DETALL RASA CONDUCCIÓ FONT



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALL FONT

16.6

ARQUITECTE MUNICIPAL CAP DE SERVEIS TÈCNICS COL·LABORADORS

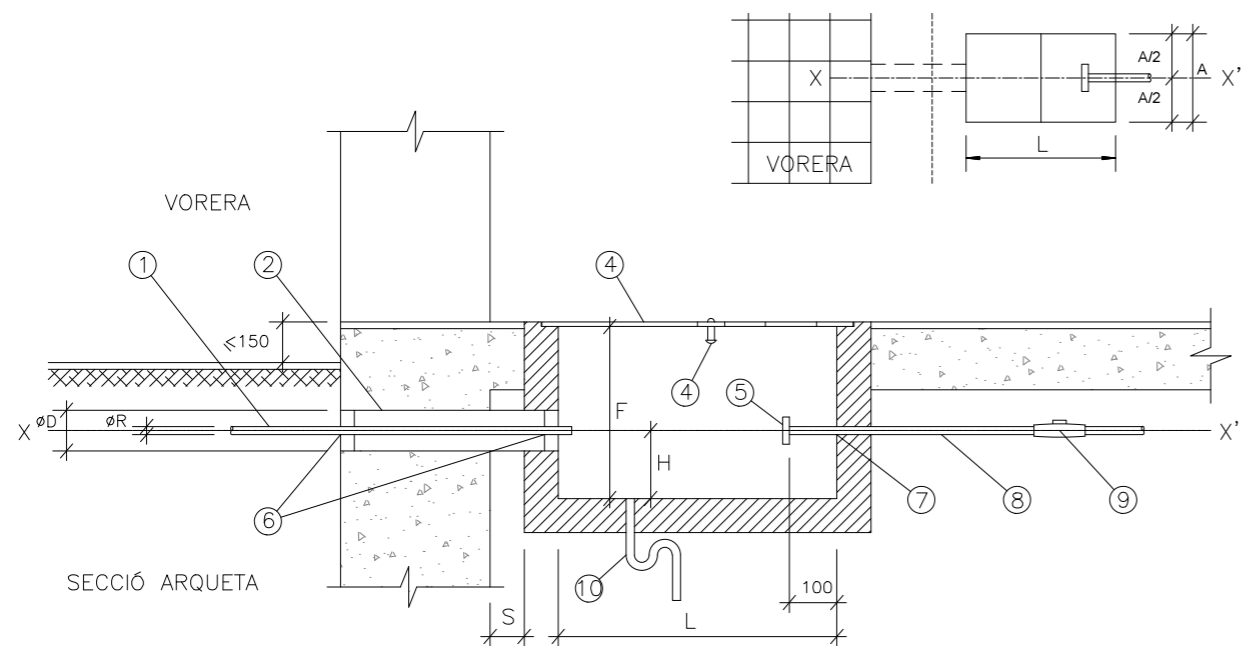
Sergi Hernández Hernández Pere Ll. Vegué González Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/15

SETEMBRE 2025

ARQUETA PER A L'ALLOTJAMENT DEL COMPTADOR I DE LA SEVA CLAU DE PAS

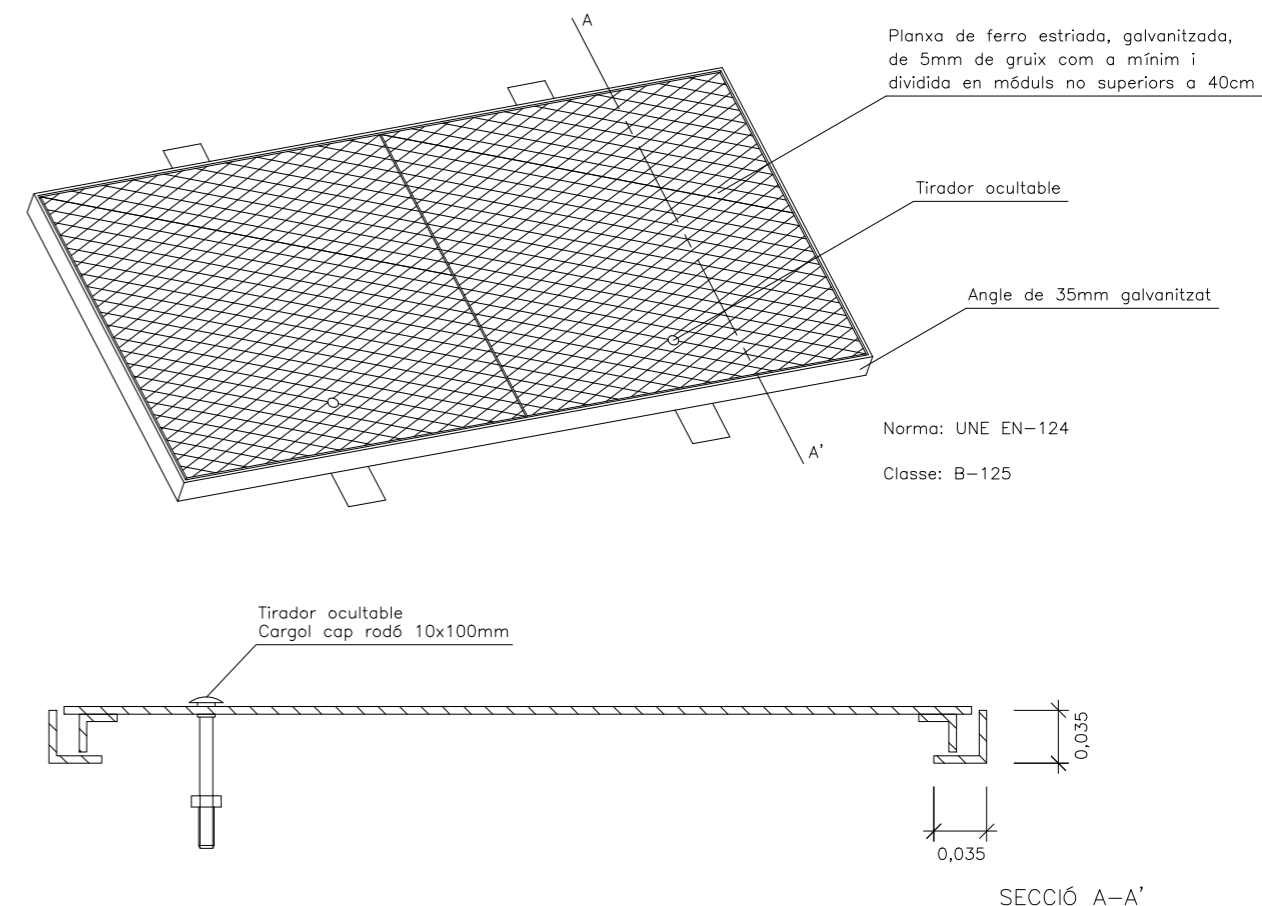
DETALL PLANTA ARQUETA



CARACTERÍSTIQUES ESCOMESES

DE	FINS A	PETICIÓ m ³ /h APAREIX EN CONTRACTE	COMPTADOR	DIÀMETRE RAMAL
0,00	2,49	1,60	15	20
2,50	2,99	2,50	20	30
3,00	3,99	4,00	20	30
4,00	6,29	6,30	25	40
6,30	7,99	10	30	40
8,00	15,99	16	40	60
16,00	24,99	25	50	60
25,00	29,99	30	65	80
30,00	39,99	40	65	80
40,00	62,99	63	80	100
63,00	100,00	100	100	150

DETALLS TAPA COMPTADOR



Núm.	DESCRIPCIÓ (figura)	Col.locació o càrrec de	OBSERVACIONS
1	Ramal (connexió de servei)	AGBAR	∅ R (consultar la taula)
2	Tub passamurs	CLIENT	∅ D (consultar la taula i la nota "e")
3	Tapa (composta per mòduls)	CLIENT	dimensions mòdul/aprox.: Ax400 a 500mm.
4	Tirador ocultable	CLIENT	
5	Accessori d'acoblament	CLIENT	∅DN (consultar la taula)
6-7	Forats de pas	CLIENT	a rejuntar (veure nota "g")
8	Tub muntant	CLIENT	
9	Vàlvula antiretorn	CLIENT	
10	Desguàs natural-suficient	CLIENT	

Ramal ∅ R	ARQUETA			∅ D	H	ACCESSORI D'ACOBLEMENT		
	L	A	F			DN	model	forats
20	800	400	400	100	150	ENLLAÇ FEMELLA BOJA DE 1" (rosca WG)		
30	800	400	400	100	150	32 (1 1/2")	1	4
40	1000	600	400	100	150	40 (2")	1	4
(*) Especial	1200	600	600	200	200	65 (2 1/2")	2	4
60	1800	700	700	200	200	65 (2 1/2")	2	4
80	1800	700	700	250	200	80 (3")	3	8
100	2000	800	800	250	210	100 (4")	3	8
150	2200	900	900	300	240	150 (6")	3	8
200	2500	900	1000	350	260	200 (8")	3	12

(*) Cas específic "ramal de ∅60 mm. amb comptador de DN 40 mm."

- a - Dimensions expressades en mil·límetres (mm.), llevat de les indicades expressament en altres unitats.
- b - L'eix X-X' (compartit pel tub passamurs ② i pel tub muntant ⑧), així com l'arqueta, hauran de resultar perpendiculars a l'eix del vial, llevat de casos excepcionals (a consultar).
- c - L'interior de l'arqueta estarà impermeabilitzat i lliscat.
- d - La distància "s" del mur a l'inici de l'arqueta serà la mínima possible.
- e - El tub passamurs ② es collarà de forma que el forat quedi impermeabilitzat.
- f - La brida ⑤ serà PN16 i el seu diàmetre estarà d'acord amb el de la connexió de servei i no amb el del tub mutant.
- g - Els forats de pas ⑥ i ⑦ del ramal i del tub muntant es rejuntaran de manera que s'asseguri l'estanqueïtat de l'interior de l'arqueta.
- h - La tapa ③ haurà de ser de fàcil obertura i resistència a les càrregues que hagin de transitar per damunt seu.



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALLS REG

16.7

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNIC COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

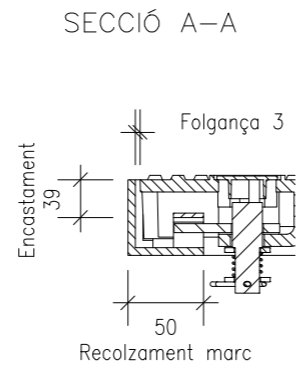
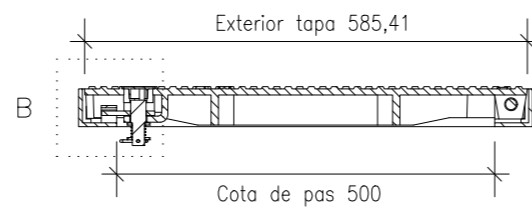
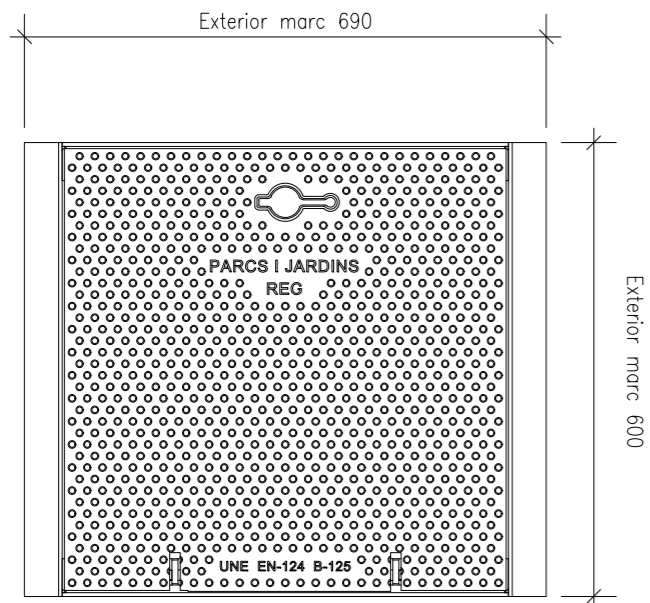
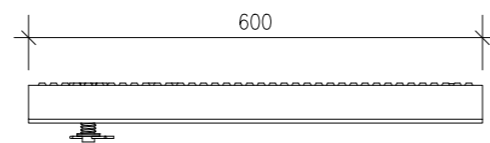
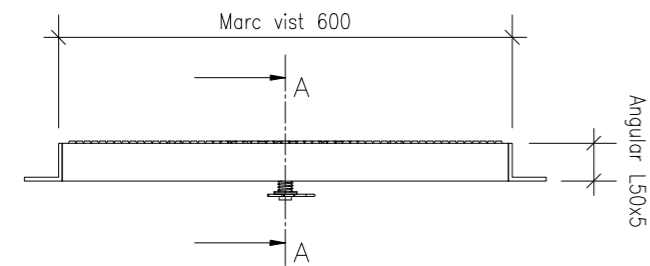
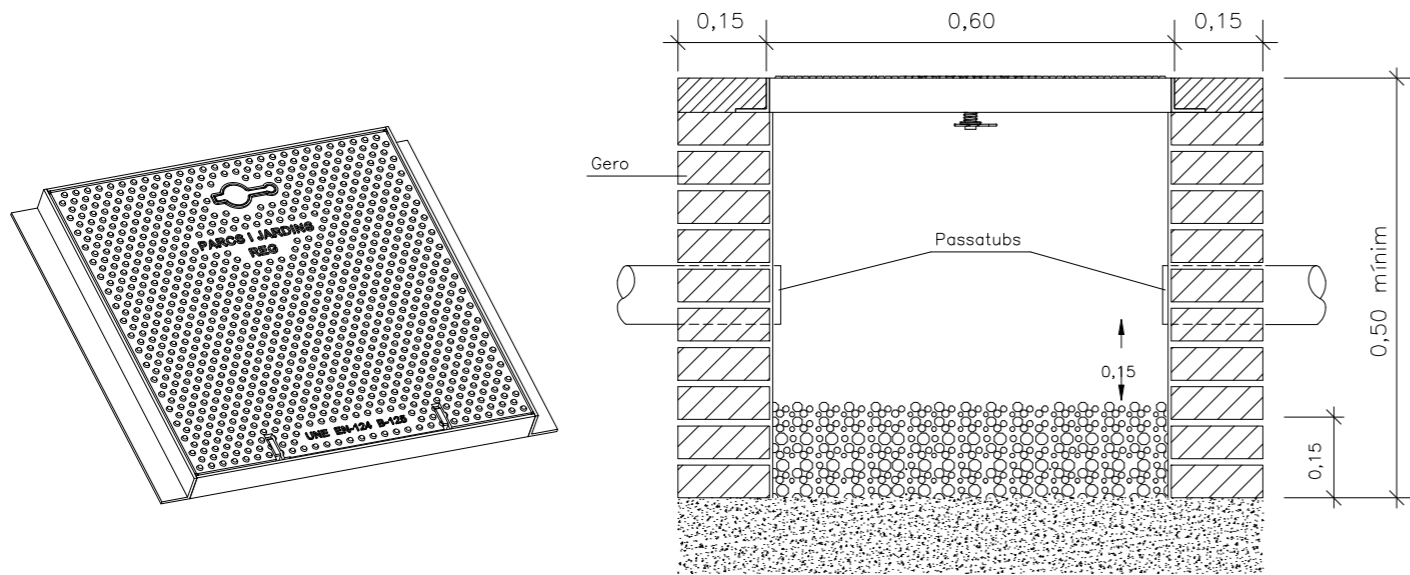
Pere Ll. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/20

SETEMBRE 2025

PERICÓ I TAPA 60X60 CM

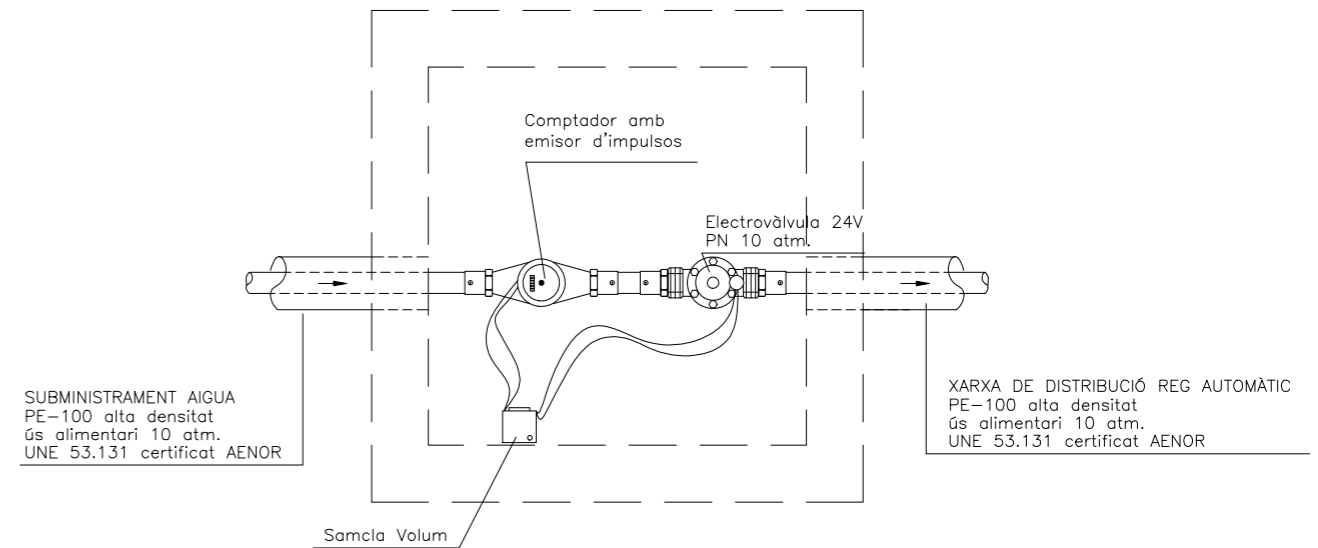


Material: Tapa; Fosa dúctil GGG40
 Acabat: Tapa; Pintada negra asfàltic
 Marc: Acer
 Marc: Galvanitzat
 Pes: 36,930 kg
 Norma: UNE EN-124

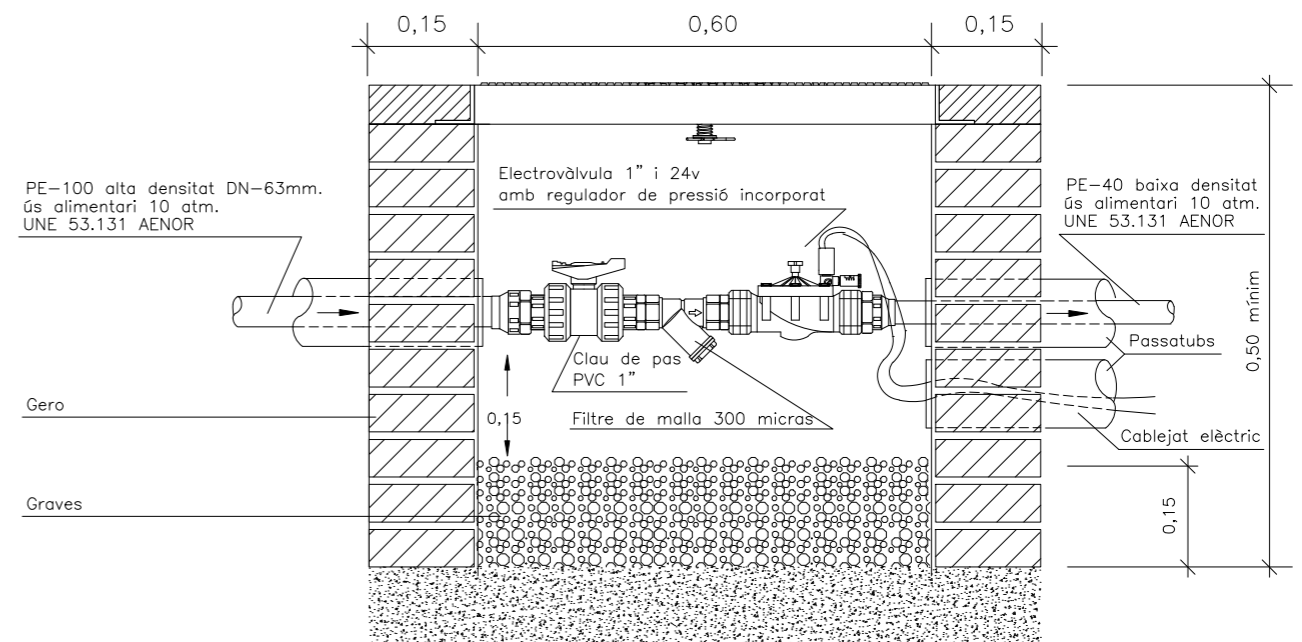
Classe: B-125

Recolzament marc
 DETALL B

PERICÓ INICI XARXA VÀLVULA MESTRE

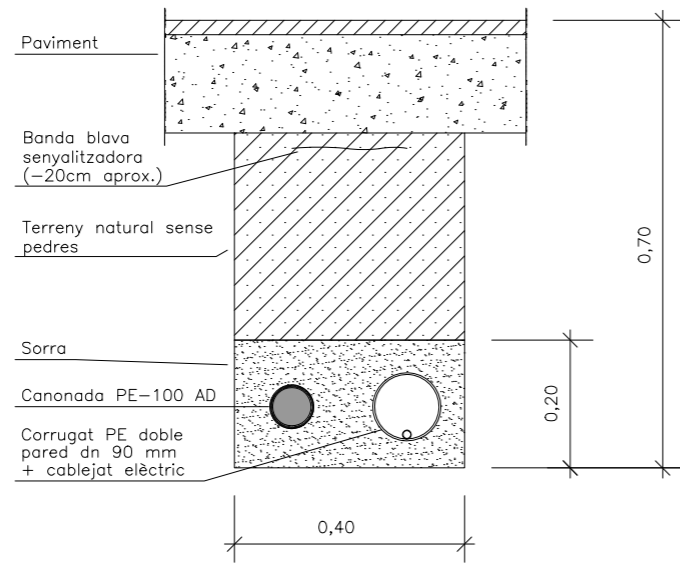


PERICÓ AMB CAPÇAL DE REG PER DEGOTEIG 24V

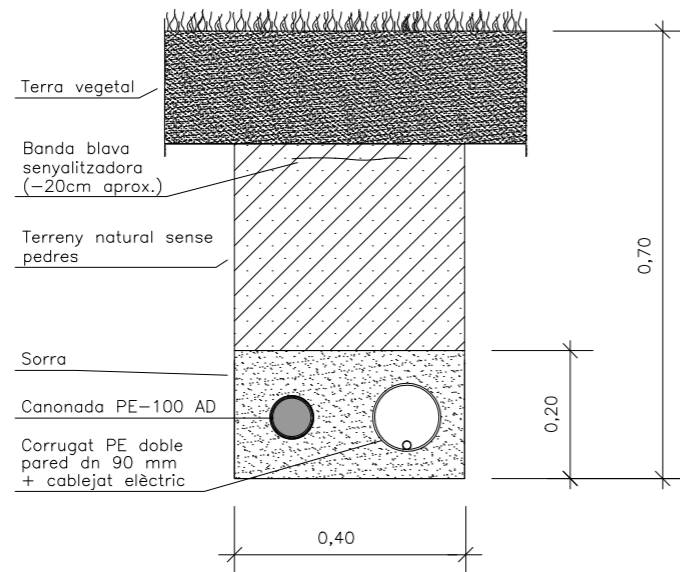


RASES XARXA PRIMARIA

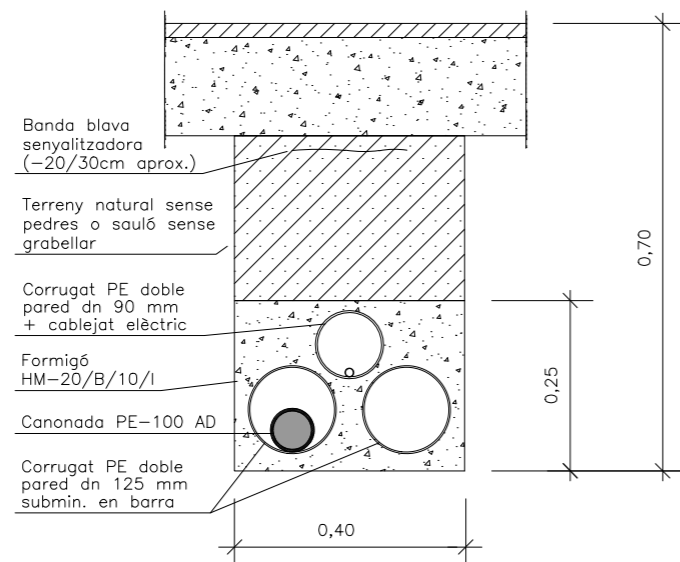
SOTA VORERA



SOTA PARTERRE

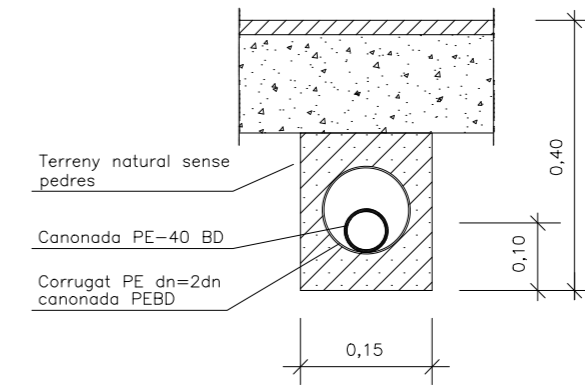


SOTA CALÇADA

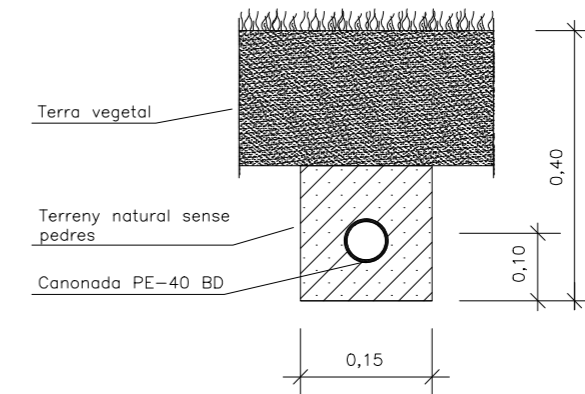


RASES XARXA SECUNDARIA

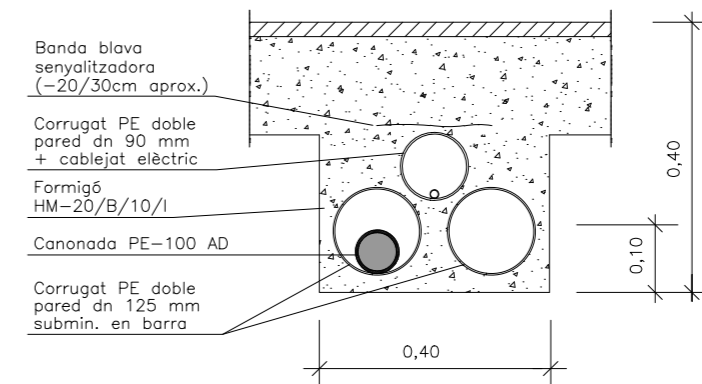
SOTA VORERA



SOTA PARTERRE



SOTA CALÇADA



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALLS REG

16.9

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

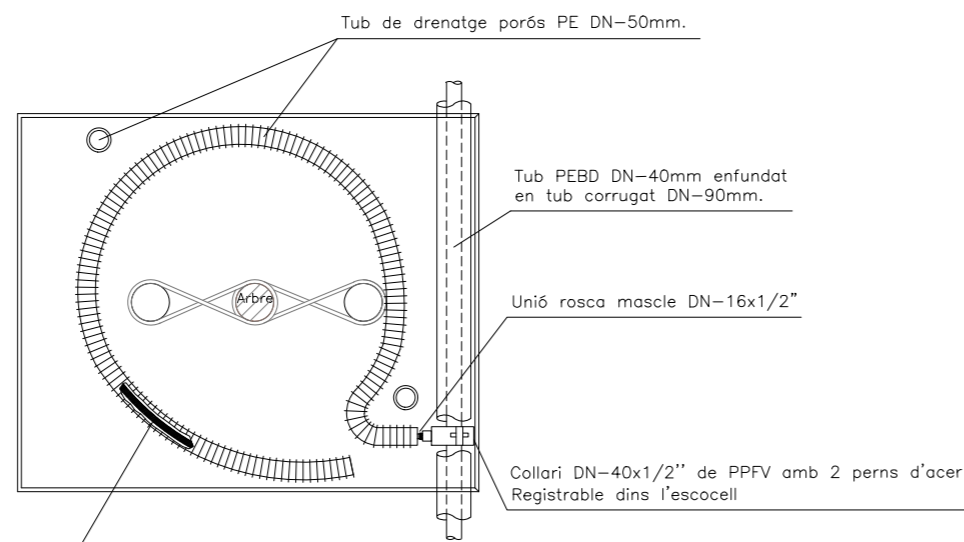
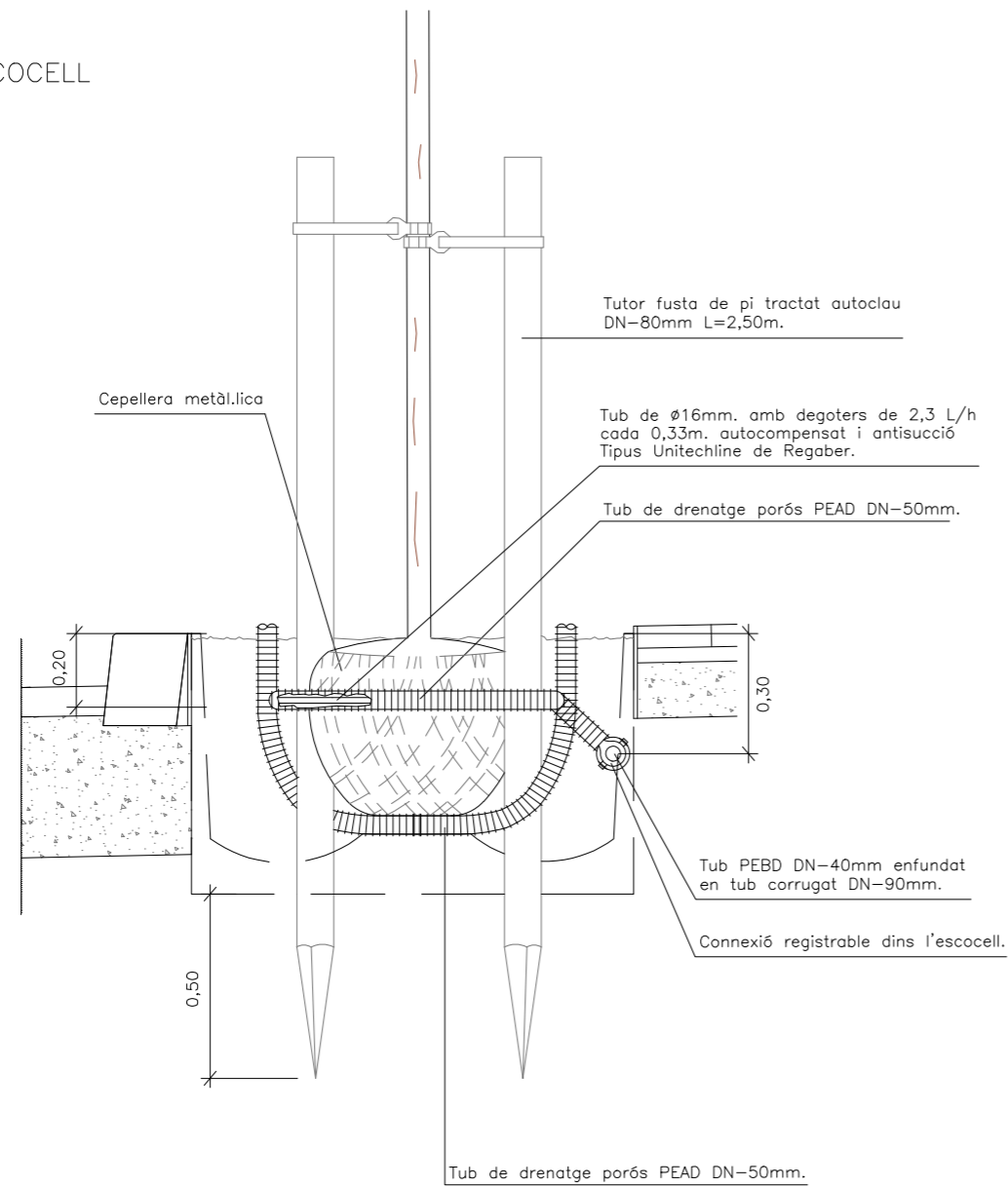
Pere Ll. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/20

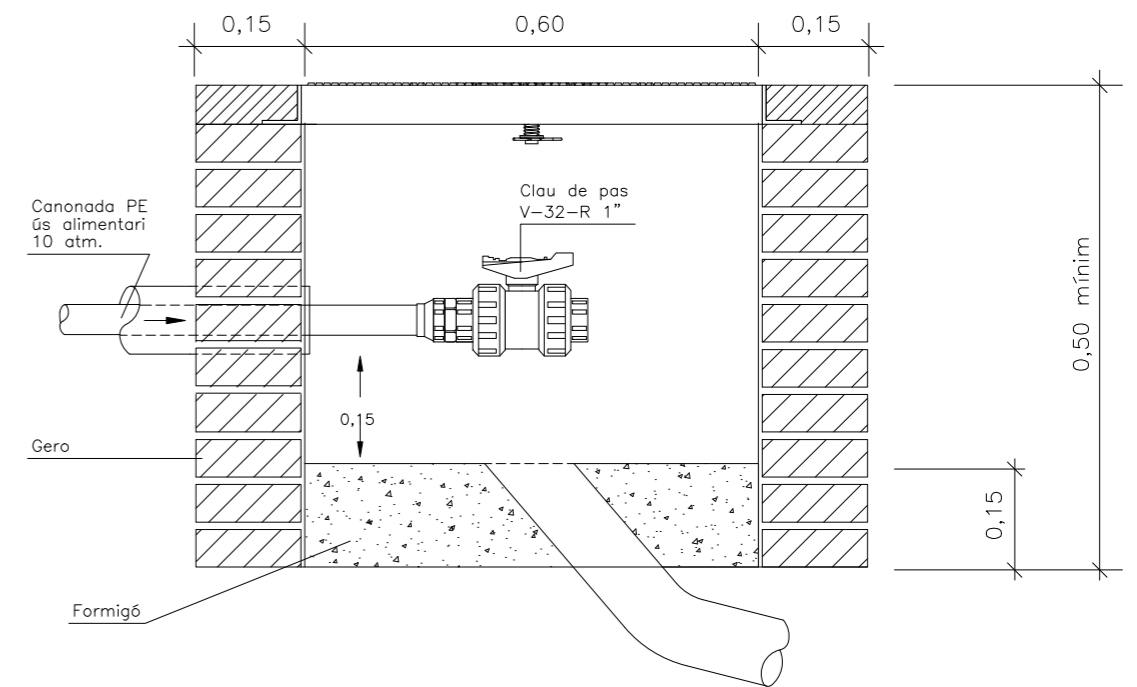
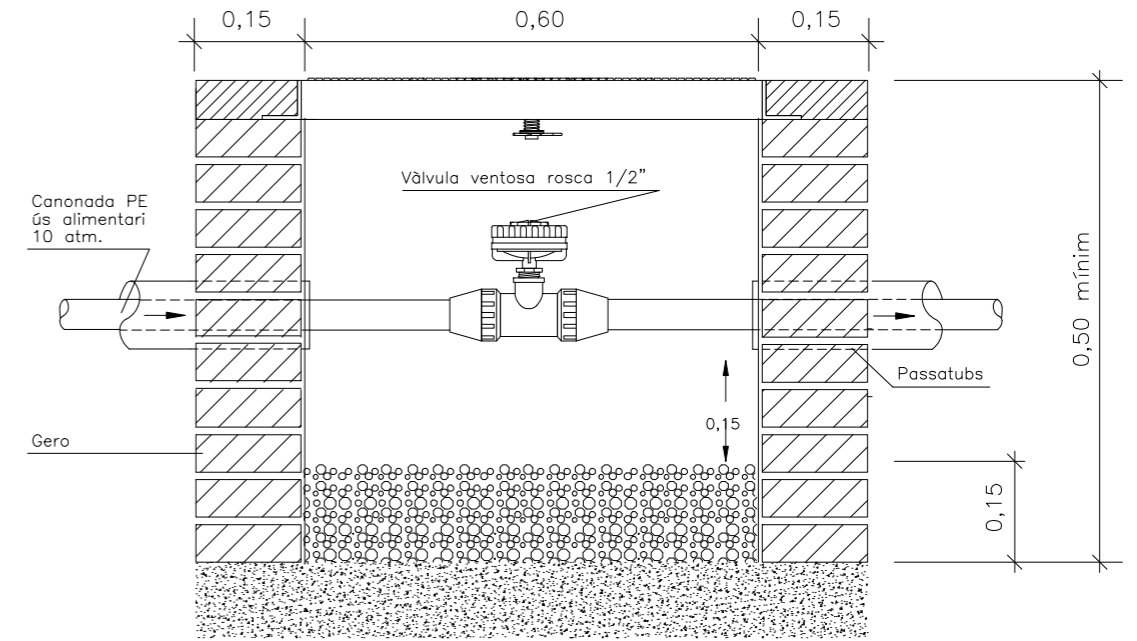
SETEMBRE 2025

ARBRE EN ESCOCELL



Tub de DN-16mm, amb degoters de 2,3 L/h cada 0,33m, autocompensat i antisucció Tipus Unitechline de Regaber.

VÀLVULA ANTISIFÓ I VÀLVULA DE RENTAT MANUAL



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALLS REG

16.10

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

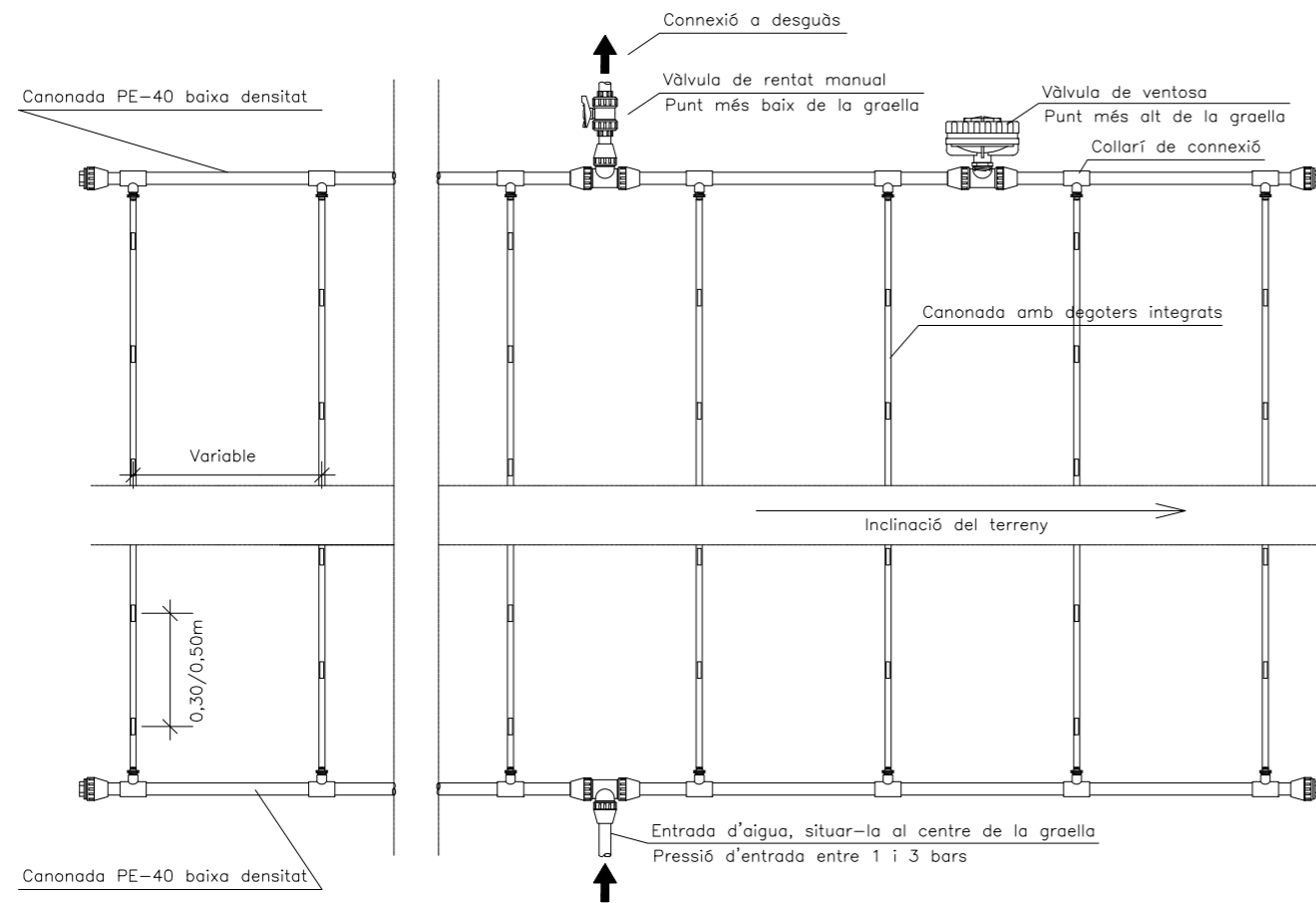
Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/20

SETEMBRE 2025

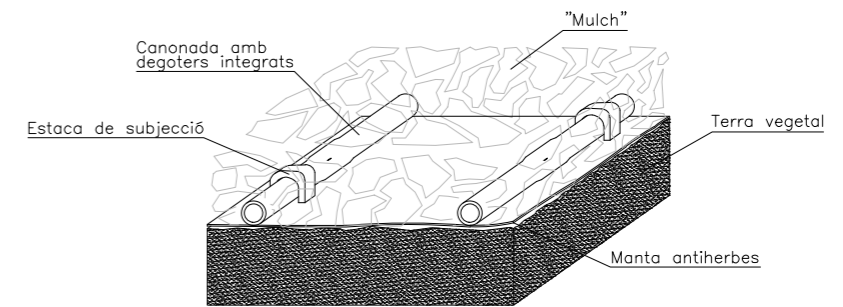
GRAELLA DE DEGOTEIG



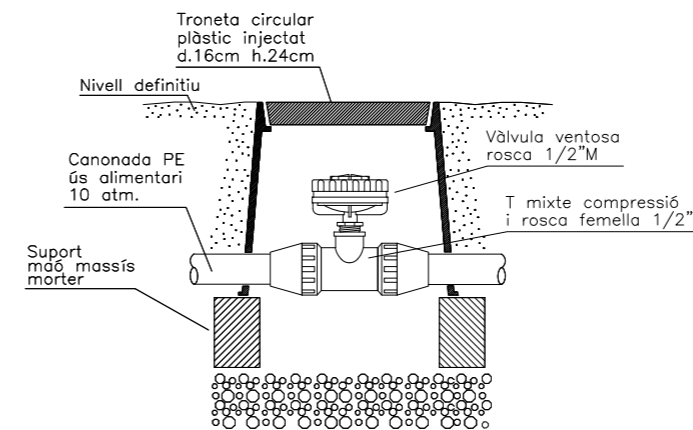
LONGITUD MÀXIMA DE LA CANONADA

Longitud màxima de la canonada			
Cabal degoters (l/h)	Distància entre els degoters (m)	Pressió d'entrada (bar)	Longitud màxima de la canonada (m)
2.3	0.33	1	79
		1.7	104
		2.4	121
		3.1	126
		3.8	147
	0.5	1	100
		1.7	129
		2.4	152
		3.1	162
		3.8	169

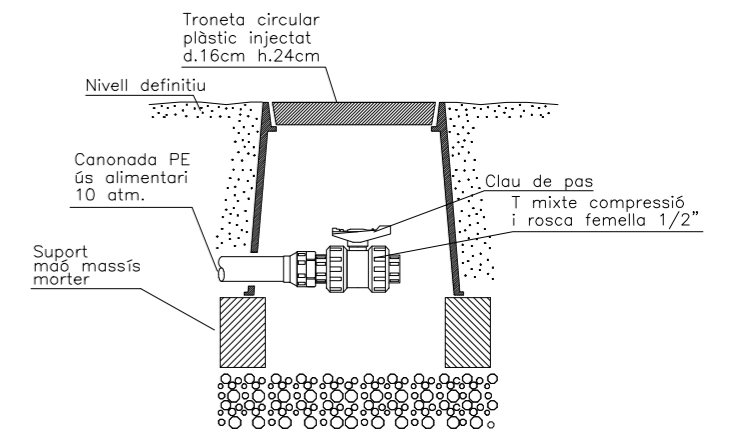
DEGOTER SOBRE MANTA ANTIHERBES I COBERT AMB MULCH



VÀLVULA ANTISIFÓ



VÀLVULA DE RENTAT MANUAL



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ABASTAMENT D'AIGUA I REG. DETALLS REG

16.11

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

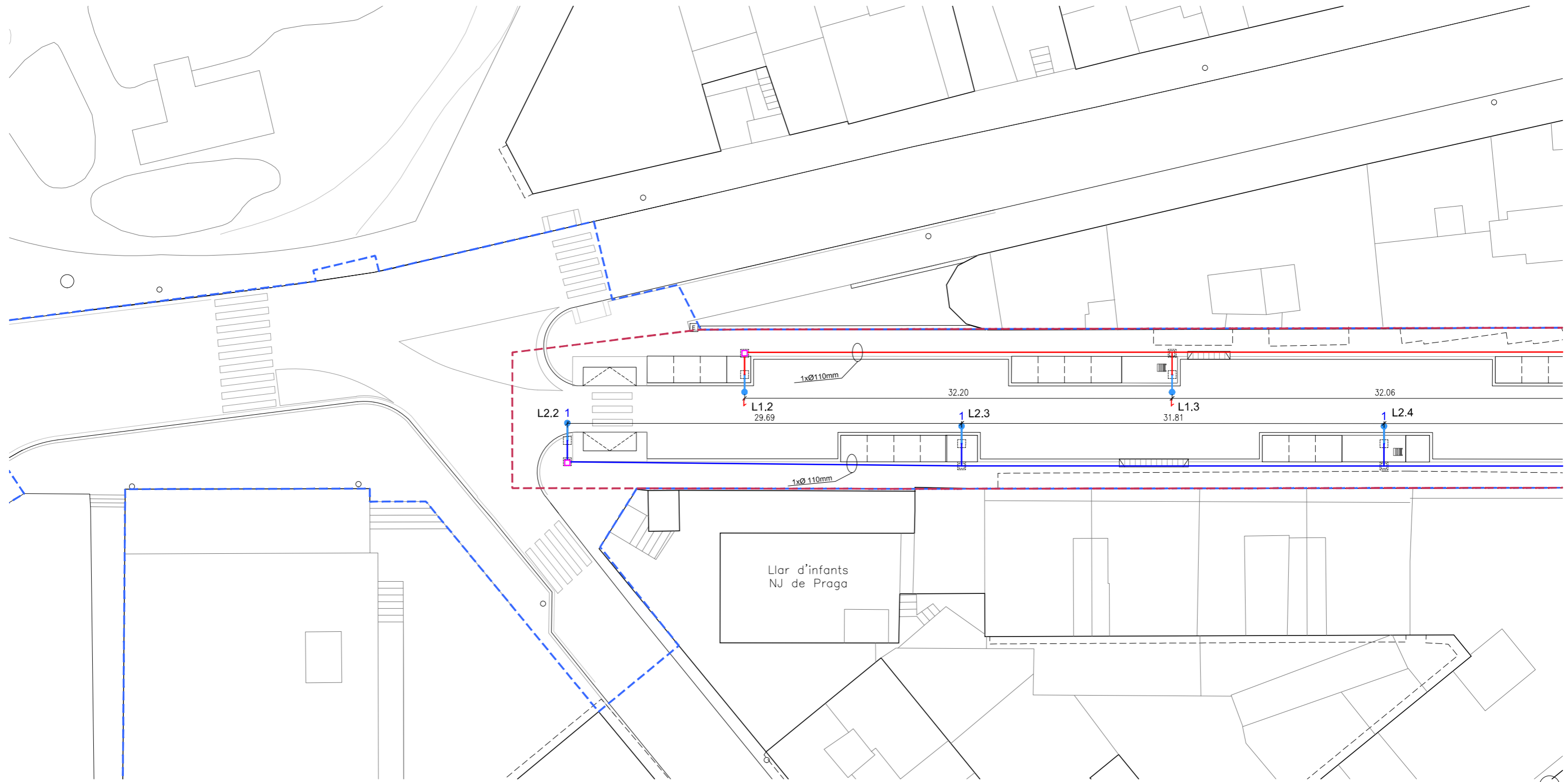
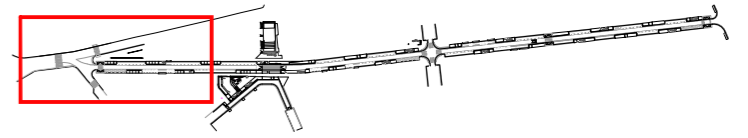
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

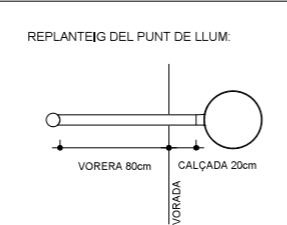
Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/20

SETEMBRE 2025



- PUNT DE LLUM MERAK SHX DE SIMON LIGHTING O EQUIVALENT, MUNTADA A COLUMNA TRONCOCÒNICA DE 4,70m AMB BRAÇ DE 1m, D'ACABAT GALVANITZAT I REFORÇAT.
- PUNT DE LLUM MERAK SXF DE SIMON LIGHTING O EQUIVALENT, MUNTADA A COLUMNA CILÍNDRICA DE 8m, D'ACABAT GALVANITZAT I REFORÇAT.
- QUADRE ENLLUMENAT PÚBLIC
- PERICÓ 60X60CM.
- PERICÓ 40X40CM.
- PERICÓ CEC 40X40CM.
- LÍNIA 1. NOU ENLLUMENAT PÚBLIC. CONDUCTOR 4X6MM² RVFV 0,6/1KV.
- LÍNIA 2. NOU ENLLUMENAT PÚBLIC. CONDUCTOR 4X6MM² RVFV 0,6/1KV.
- LÍNIA 3. NOU ENLLUMENAT PÚBLIC. CONDUCTOR 4X6MM² RVFV 0,6/1KV.
- CANALITZACIÓ EN RESERVA EN TUB CORRUGAT DE Ø 110mm.



LLISTA DE LLUMINÀRIES								
NÚM.	FABRICANT	MODEL	REF.	MUNTATGE	LUMINÀNCIA	FACTOR MANTENIMENT	POTÈNCIA	QUANTITAT
1	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_38LED_GTFRL_WDL_54W530_IAG	IW7596S	1x IW7596	7400 lm	0,80	54 W	27
2	SIMON	MERAK_ISTANIUM_38LED_GTFTRF_WDL_54W530_IAG	IW5584	1x IW5584	7200 lm	0,80	54 W	1
3	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_36LED_GTFRG_WDL_54W530_IAG	IW7594S	1x IW7594	7770 lm	0,80	54 W	0
4	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_24LED_GTFRG_WDL_36W530_IAG	IW7594S	1x IW7594	5670 lm	0,80	36 W	3
5	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_12LED_GTFRE_WDL_18W530_IAG	IW7592S	1x IW7592	2760 lm	0,80	18 W	4
6	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_24LED_GTFRL_WDL_49W700_IAG	IW7596S	1x IW7596	6120 lm	0,80	49 W	4

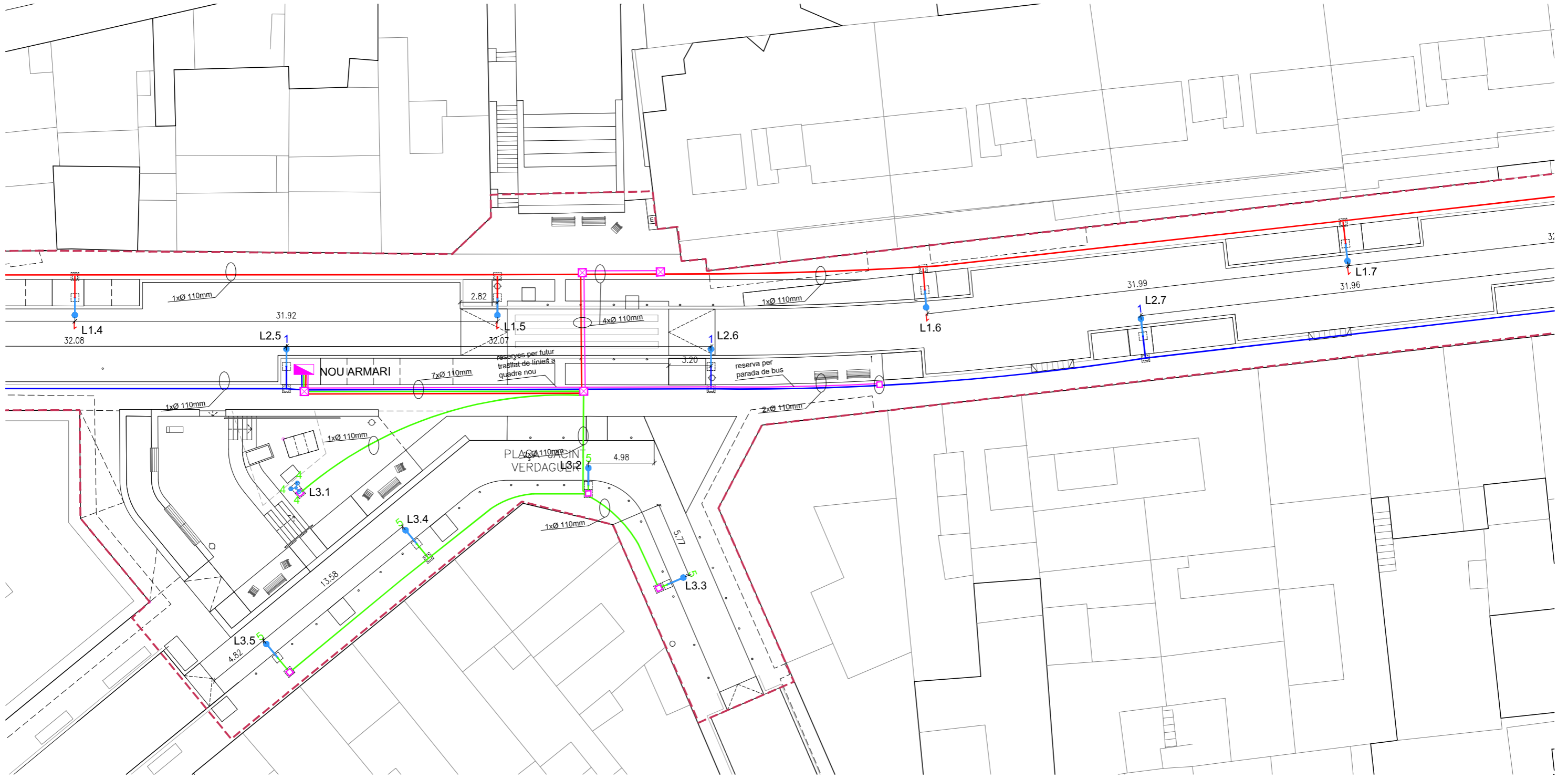
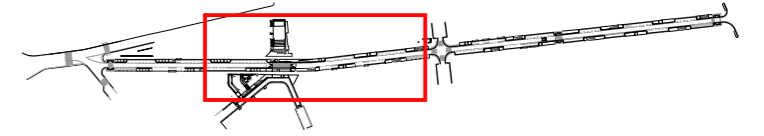
Ajuntament de Badalona Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

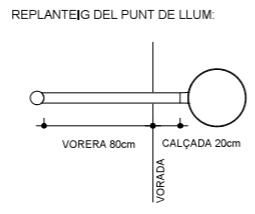
ENLLUMENAT. PROPOSTA **17.1**

ARQUITECTE MUNICIPAL: Sergi Hernández Hernández CAP DE SERVEIS: Pere L. Vegué González TÈCNICS COL·LABORADORS: Marco Murillo Soriano, arquitecte; Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/300 SETEMBRE 2025



- PUNT DE LLUM MERAK SHX DE SIMON LIGHTING O EQUIVALENT, MUNTADA A COLUMNA TRONCOCÒNICA DE 4,70m AMB BRAÇ DE 1m, D'ACABAT GALVANITZAT I REFORÇAT.
- PUNT DE LLUM MERAK SXF DE SIMON LIGHTING O EQUIVALENT, MUNTADA A COLUMNA CILÍNDRICA DE 8m, D'ACABAT GALVANITZAT I REFORÇAT.
- QUADRE ENLLUMENAT PÚBLIC
- PERICÒ 60X60CM.
- PERICÒ 40X40CM.
- PERICÒ CEC 40X40CM.
- LÍNIA 1. NOU ENLLUMENAT PÚBLIC. CONDUCTOR 4X6MM² RVFV 0,6/1KV
- LÍNIA 2. NOU ENLLUMENAT PÚBLIC. CONDUCTOR 4X6MM² RVFV 0,6/1KV
- LÍNIA 3. NOU ENLLUMENAT PÚBLIC. CONDUCTOR 4X6MM² RVFV 0,6/1KV
- CANALITZACIÓ EN RESERVA EN TUB CORRUGAT DE Ø 110mm.



LLISTA DE LLUMINÀRIES								
NÚM.	FABRICANT	MODEL	REF.	MUNTATGE	LUMINÀNCIA	FACTOR MANTENIMENT	POTÈNCIA	QUANTITAT
1	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_36LED_GFRL_WDL_54W530_IAG	IW7596S	1x IW7596	7400 lm	0,80	54 W	27
2	SIMON	MERAK_ISTANIUM_36LED_GFTRF_WDL_54W530_IAG	IW5584	1x IW5584	7200 lm	0,80	54 W	1
3	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_36LED_GFRL_WDL_54W530_IAG	IW7594S	1x IW7594	7770 lm	0,80	54 W	0
4	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_24LED_GFRL_WDL_36W530_IAG	IW7594S	1x IW7594	5670 lm	0,80	36 W	3
5	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_12LED_GFRL_WDL_18W530_IAG	IW7592S	1x IW7592	2760 lm	0,80	18 W	4
6	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_24LED_GFRL_WDL_49W700_IAG	IW7596S	1x IW7596	6120 lm	0,80	49 W	4

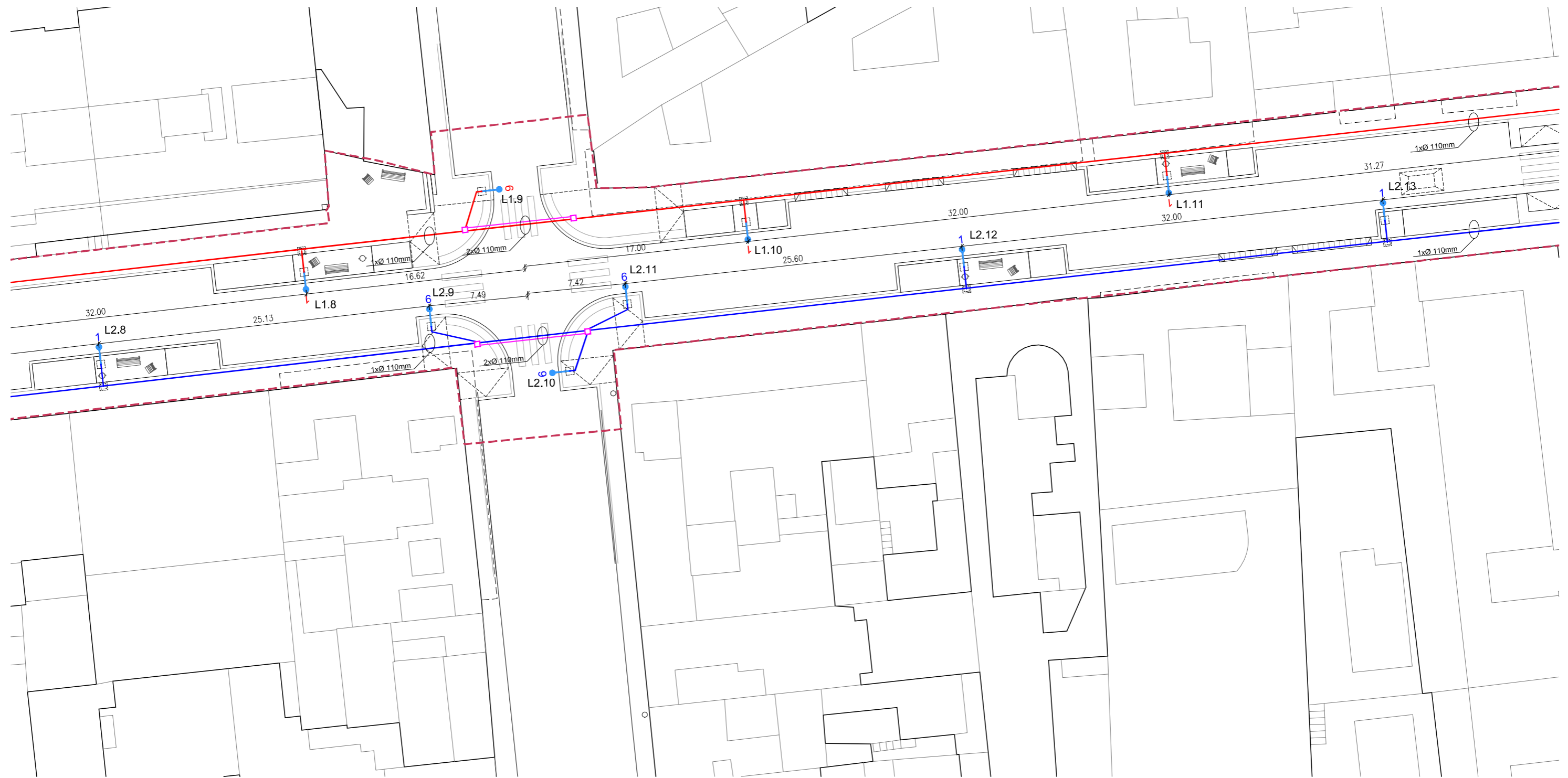
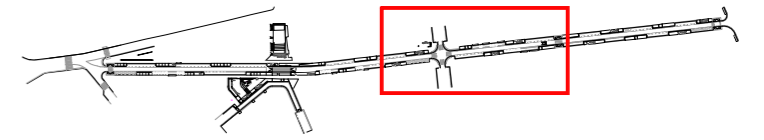
Ajuntament de Badalona
 Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
 Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON
ENLLUMENAT. PROPOSTA

17.2

ARQUITECTE MUNICIPAL: Sergi Hernández Hernández
 CAP DE SERVEIS: Pere L. Vegué González
 TÈCNICS COL·LABORADORS: Marco Murillo Soriano, arquitecte; Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/300
 SETEMBRE 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ENLLUMENAT. PROPOSTA

17.3

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

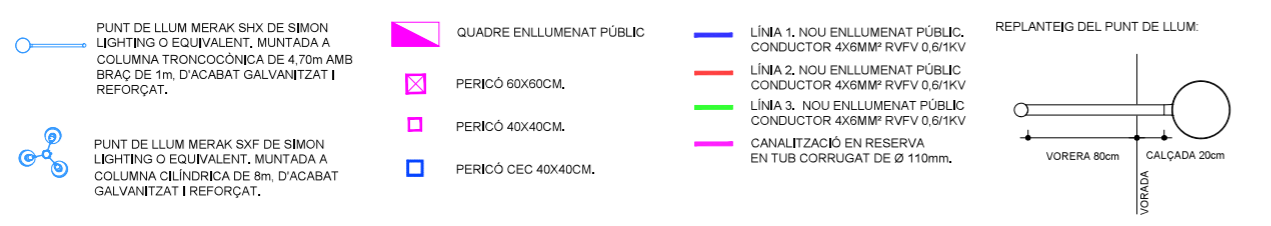
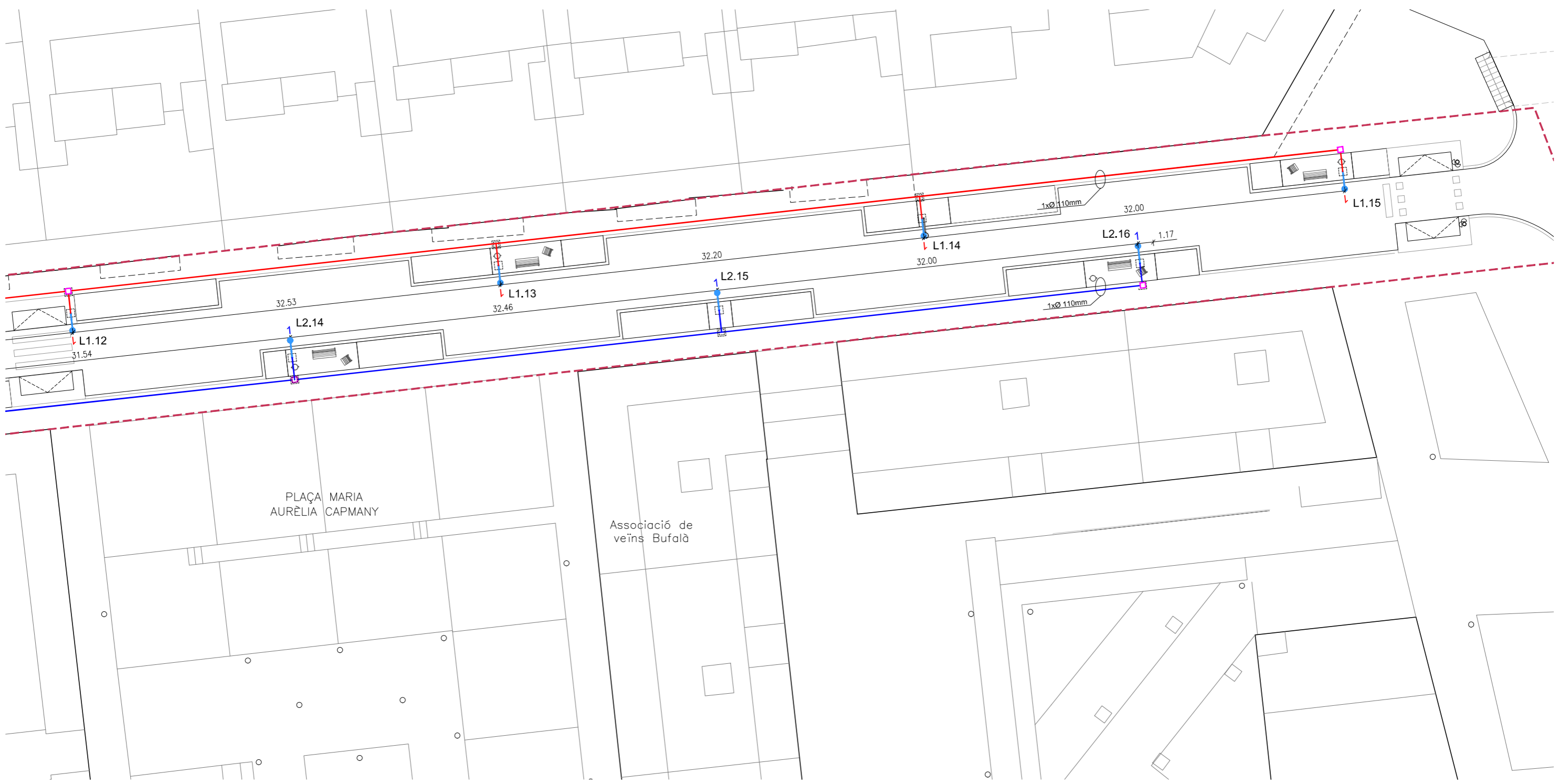
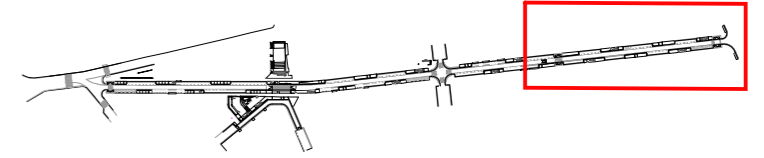
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica


ESCALA 1/300

SETEMBRE 2025



LLISTA DE LLUMINÀRIES

NÚM.	FABRICANT	MODEL	REF.	MUNTATGE	LUMINÀNCIA	FACTOR MANTENIMENT	POTÈNCIA	QUANTITAT
1	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_38LED_GTFRL_WDL_54W530_IAG	IW7596S	1x IW7596	7400 lm	0.80	54 W	27
2	SIMON	MERAK_ISTANIUM_38LED_GTFTRF_WDL_54W530_IAG	IW5584	1x IW5584	7200 lm	0.80	54 W	1
3	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_36LED_GTFRFG_WDL_54W530_IAG	IW7594S	1x IW7594	7770 lm	0.80	54 W	0
4	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_24LED_GTFRFG_WDL_36W530_IAG	IW7594S	1x IW7594	5670 lm	0.80	36 W	3
5	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_12LED_GTFRE_WDL_18W530_IAG	IW7592S	1x IW7592	2760 lm	0.80	18 W	4
6	SIMON	MERAK_SXF_ISTANIUM_24LED_GTFRL_WDL_49W700_IAG	IW7596S	1x IW7596	6120 lm	0.80	49 W	4

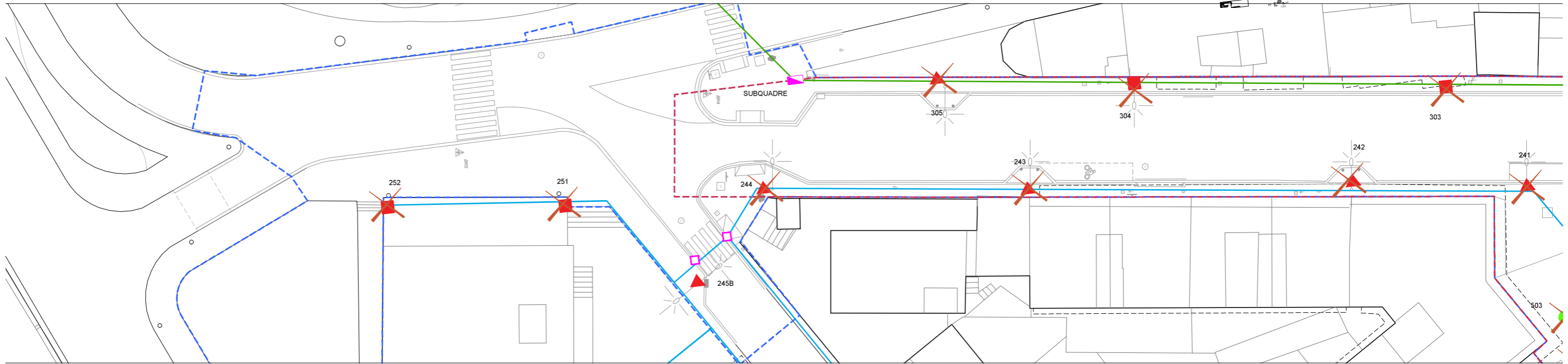
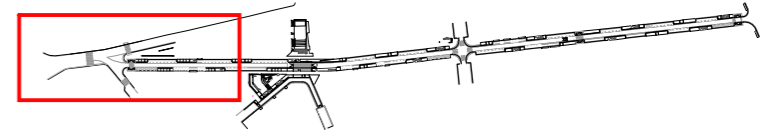
 Ajuntament de Badalona
 Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
 Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

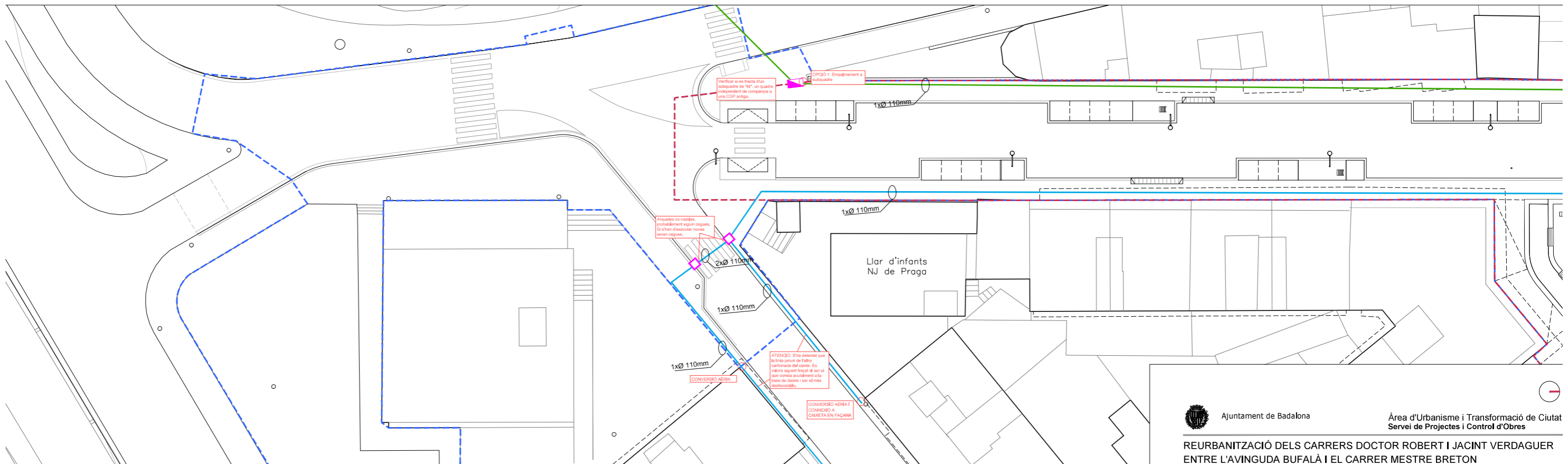
ENLLUMENAT. PROPOSTA **17.4**

ARQUITECTE MUNICIPAL: Sergi Hernández Hernández
 CAP DE SERVEIS: Pere L. Vegué González
 TÈCNICS COL·LABORADORS: Marco Murillo Soriano, arquitecte; Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA: 1/300
 SETEMBRE 2025



ESTAT ACTUAL



PROPOSTA



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ENLLUMENAT. MODIFICACIÓ QUADRE -KI-

17.5

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

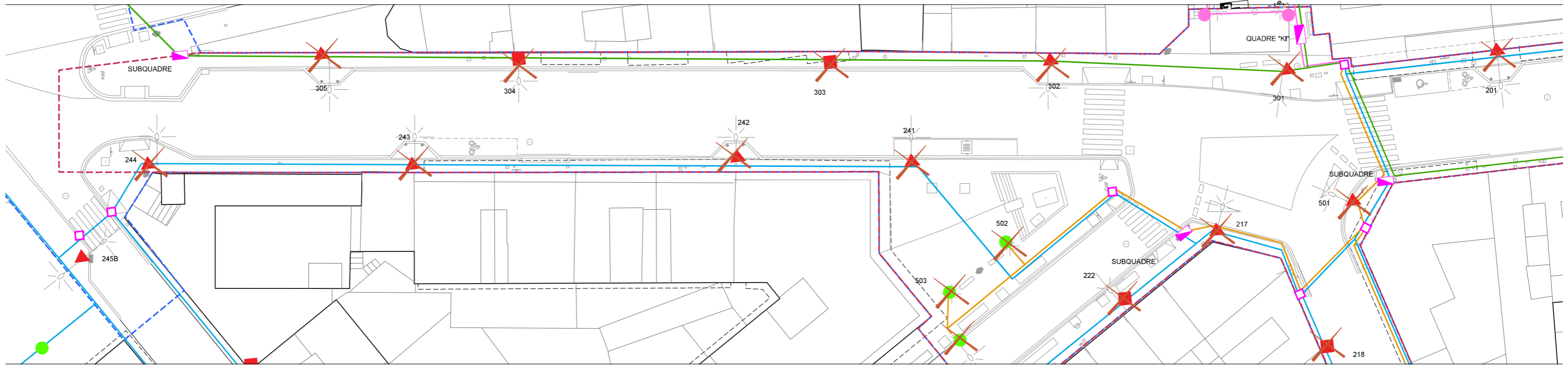
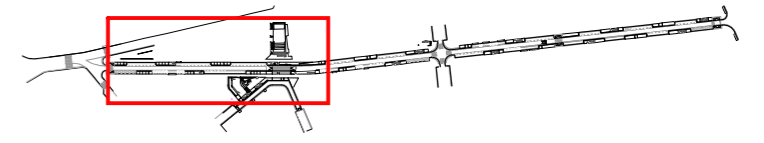
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vagué González

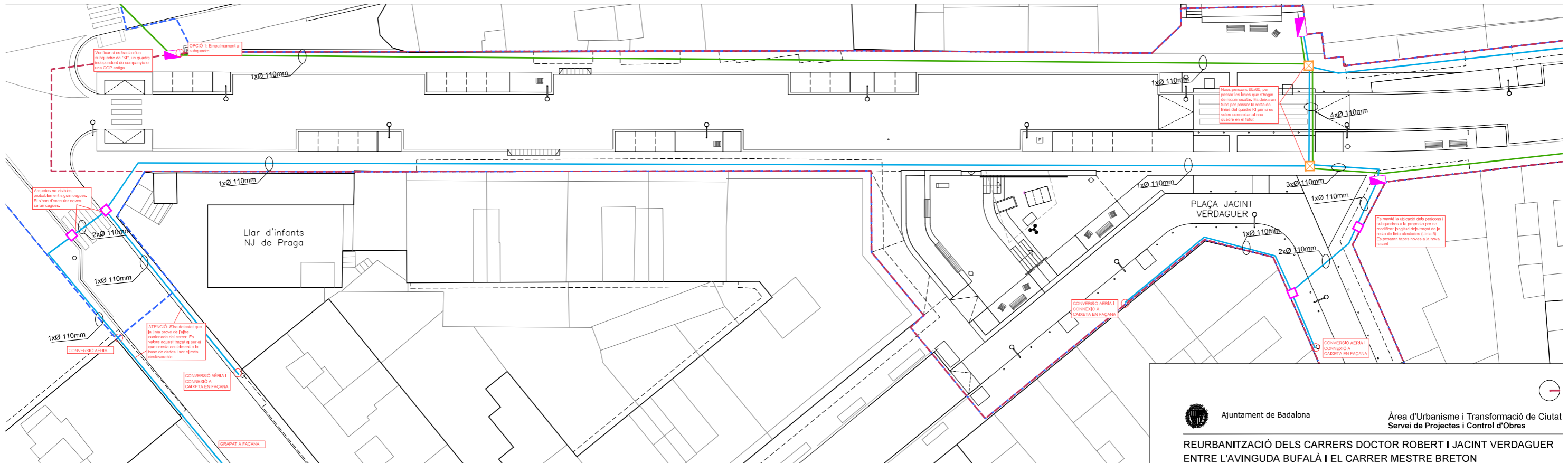
Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/400

SETEMBRE 2025



ESTAT ACTUAL



PROPOSTA

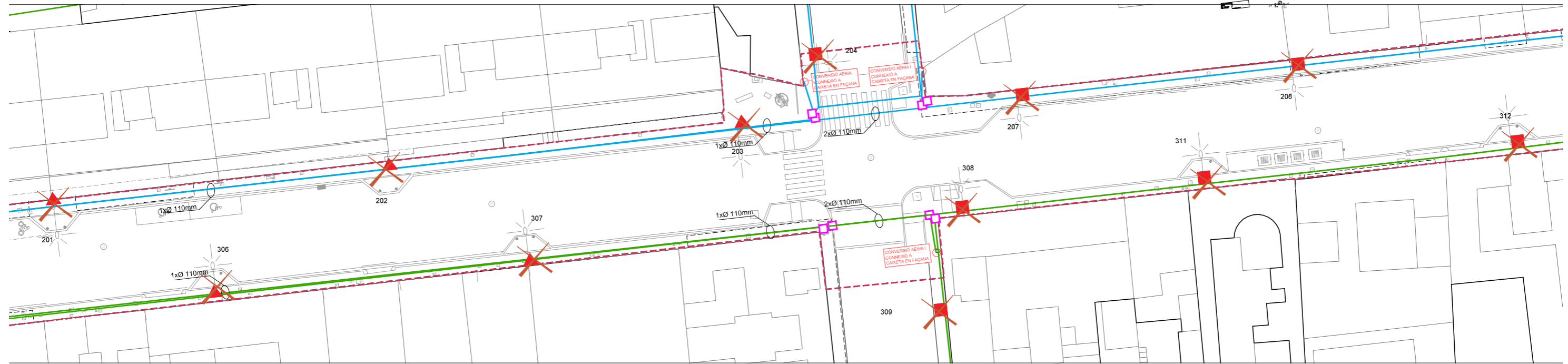
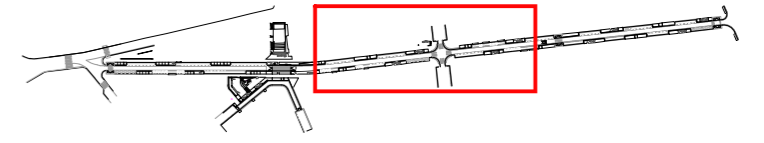
Ajuntament de Badalona
 Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
 Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

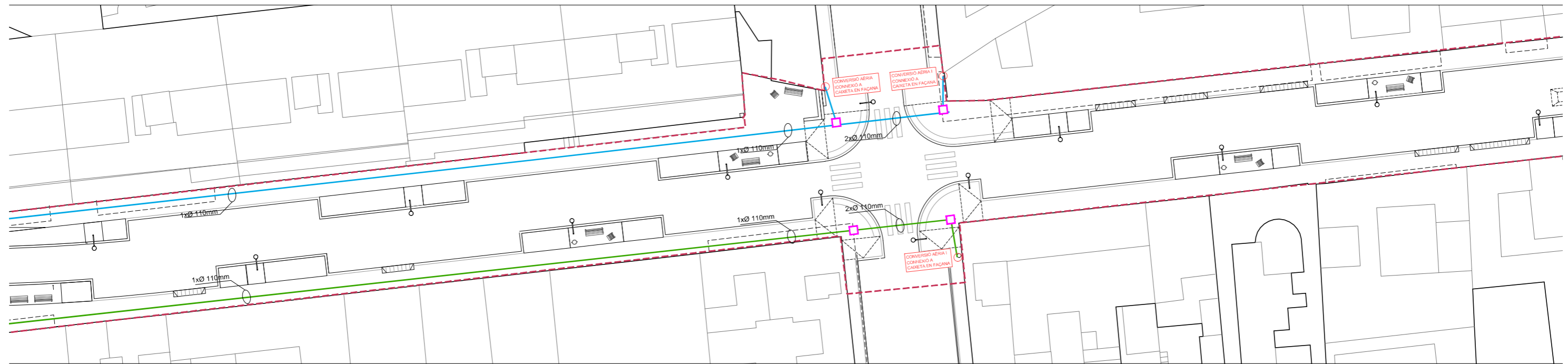
ENLLUMENAT. MODIFICACIÓ QUADRE -KI- **17.6**

ARQUITECTE MUNICIPAL: Sergi Hernández Hernández
 CAP DE SERVEIS: Pere L. Vagué González
 TÈCNIC COL·LABORADORS: Marco Murillo Soriano, arquitecte
 Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/400
 SETEMBRE 2025



ESTAT ACTUAL



PROPOSTA



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ENLLUMENAT. MODIFICACIÓ QUADRE -KI-

17.7

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

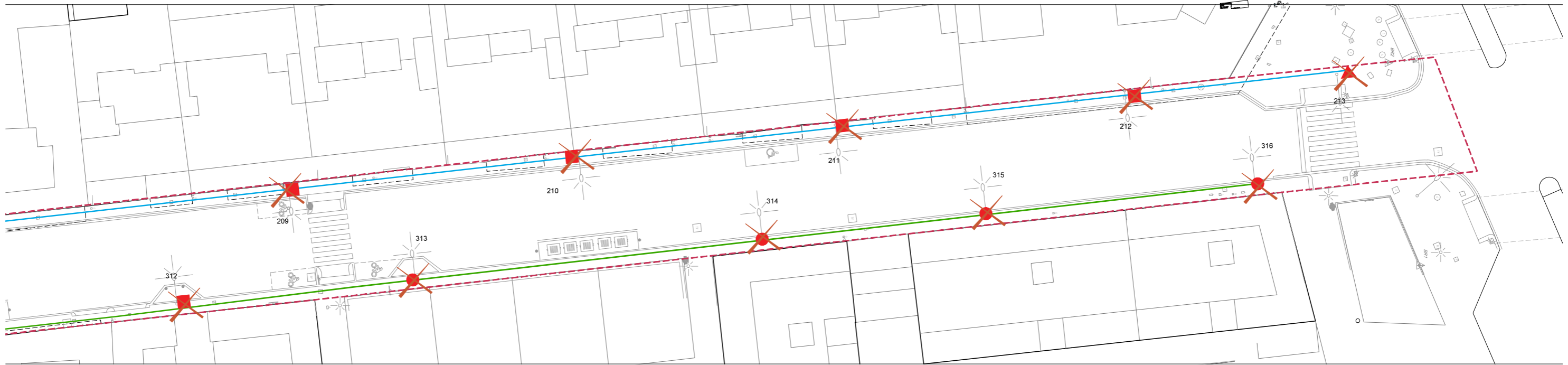
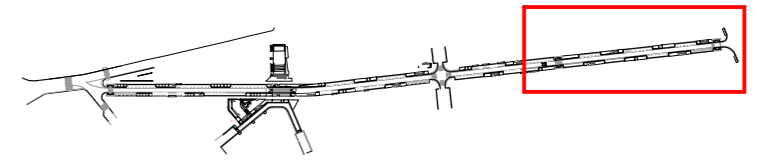
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/400

SETEMBRE 2025



ESTAT ACTUAL



PROPOSTA



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

**REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON**

ENLLUMENAT. MODIFICACIÓ QUADRE -KI-

17.8

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

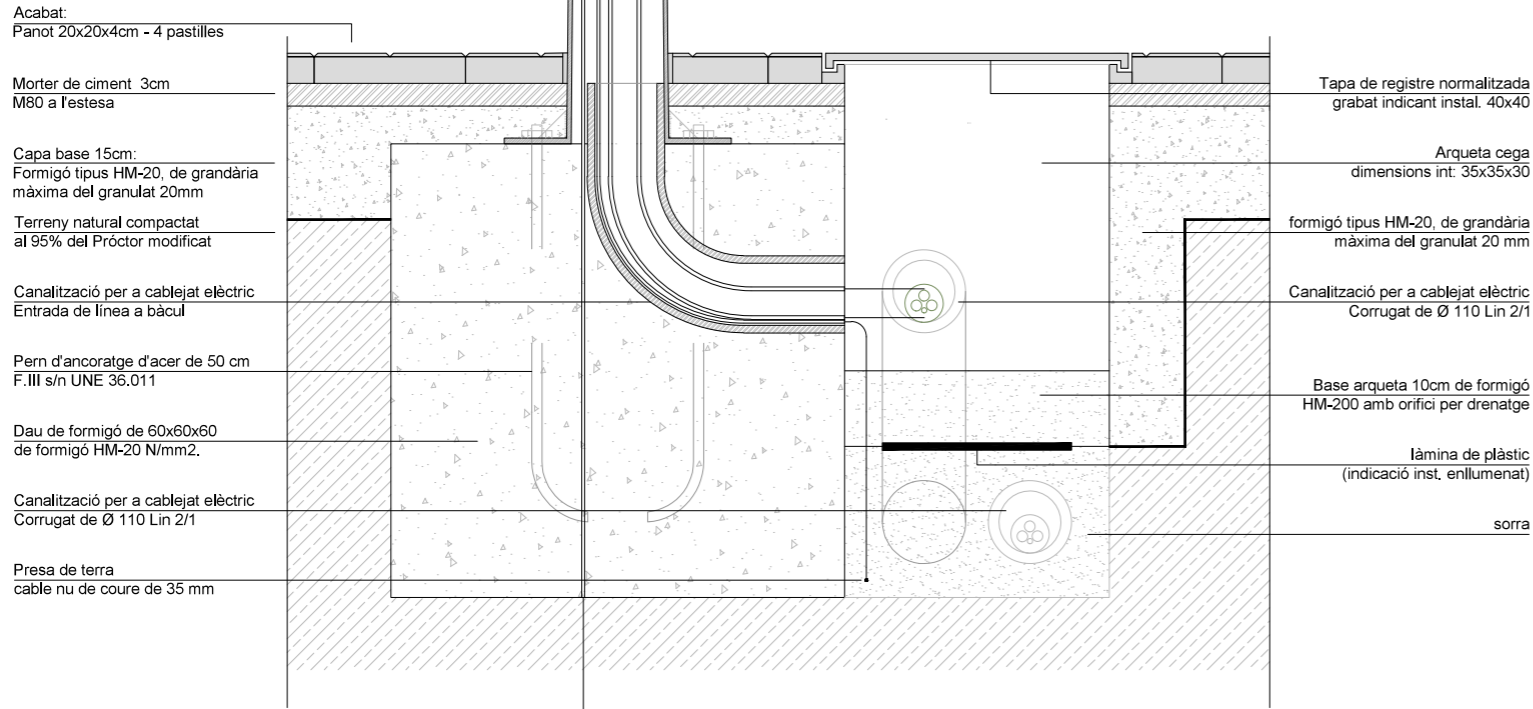
Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/400

SETEMBRE 2025

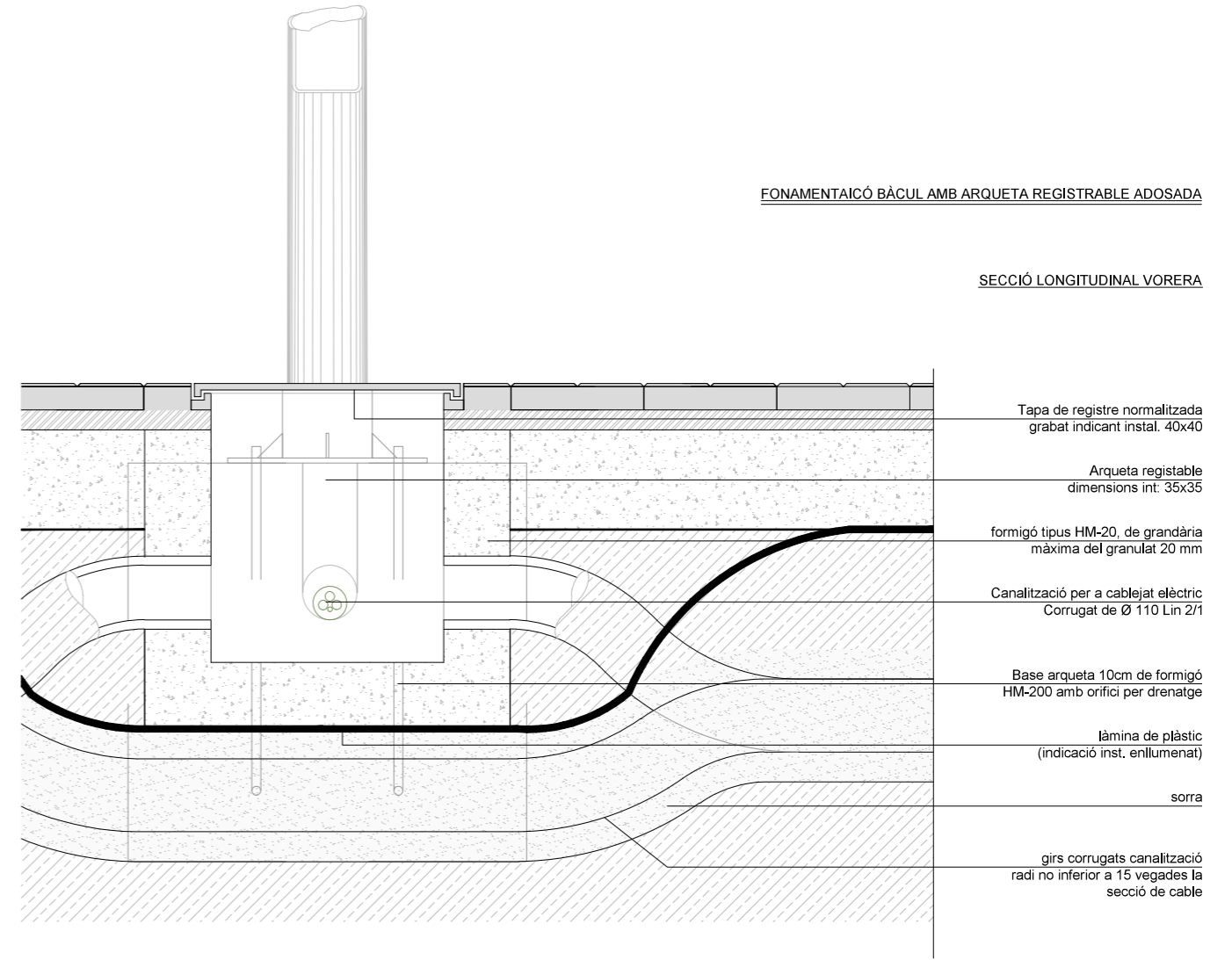
FONAMENTACIÓ BÀCUL AMB ARQUETA REGISTRABLE ADOSADA
AMB CONNEXIÓ A PLACA DE PRESA DE TERRA

SECCIÓ TRANSVERSAL VORERA



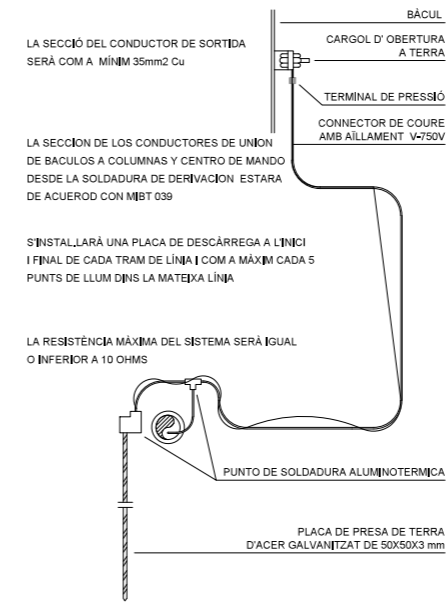
FONAMENTACIÓ BÀCUL AMB ARQUETA REGISTRABLE ADOSADA

SECCIÓ LONGITUDINAL VORERA

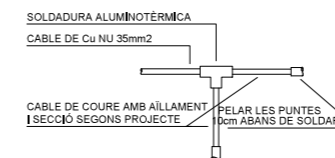


Placa de presa de terra de 500x500x3mm d'acer galvanitzat col.locada verticalment

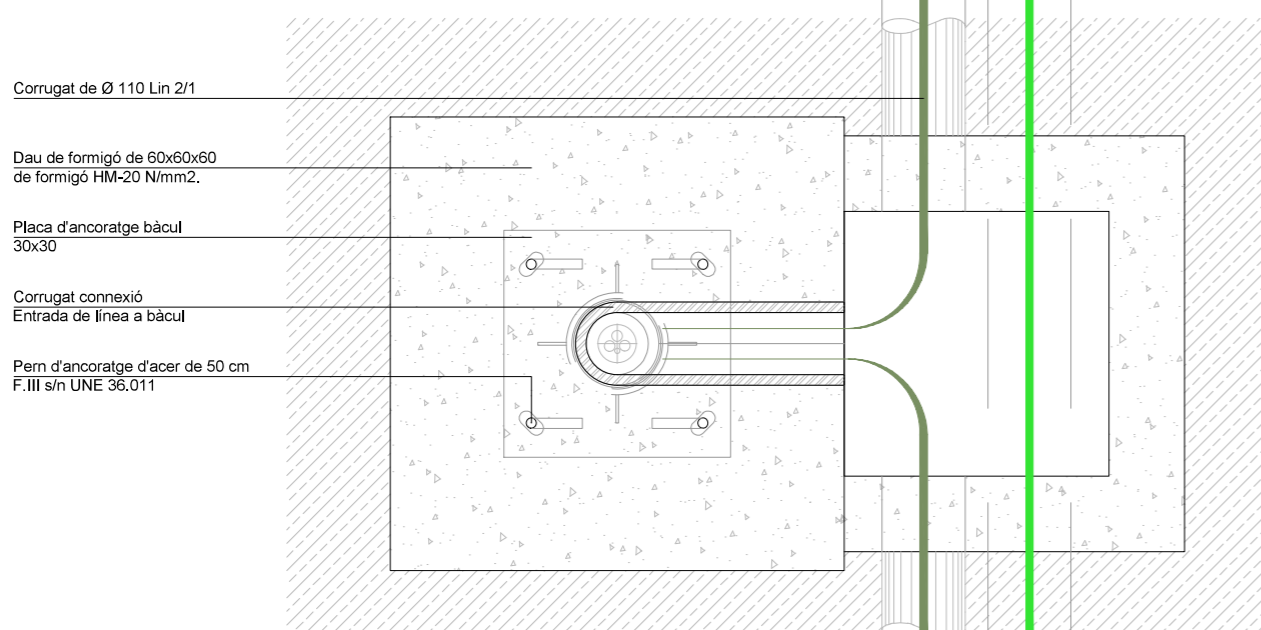
ESQUEMA PLACA PRESA DE TERRA



DETALL DE SOLDADURA DE DERIVACIÓ



PLANTA



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON
ENLLUMENAT. DETALLS CONNEXIÓ REGISTRABLE, PRESA DE TERRA

17.9

ARQUITECTE MUNICIPAL CAP DE SERVEIS TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vagué González

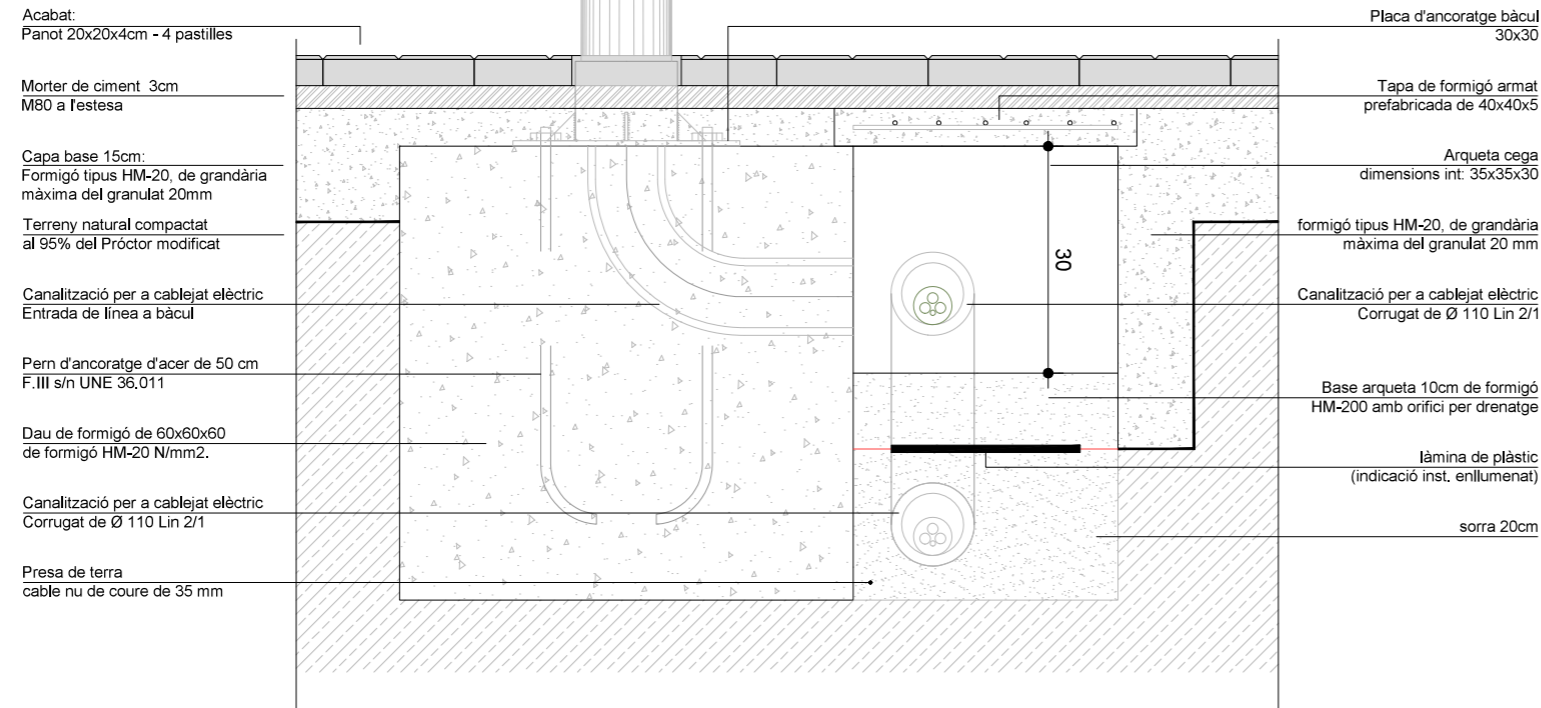
Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/10

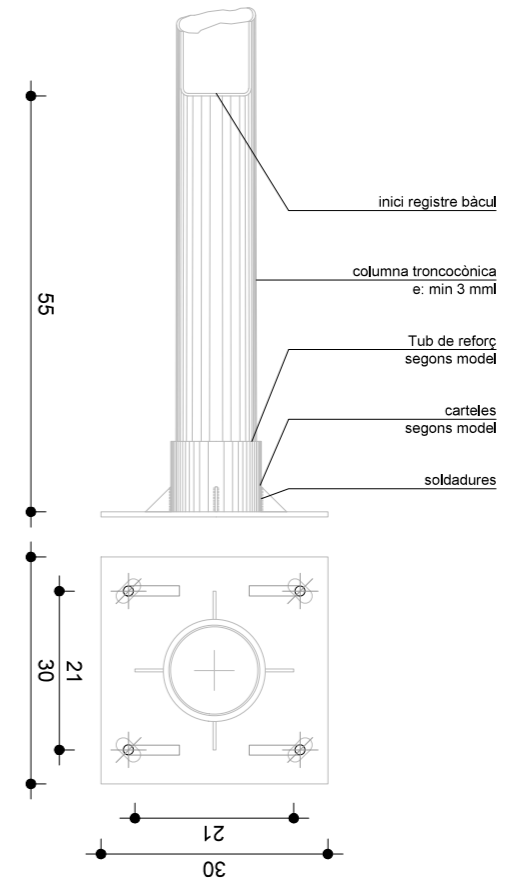
SETEMBRE 2025

FONAMENTAICÓ BÀCUL AMB ARQUETA CEGA ADOSADA

SECCIÓ TRANSVERSAL VORERA



BASE COLUMNA D'ENLLUMENAT



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ENLLUMENAT. DETALLS CONNEXIÓ CEGA

17.10

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

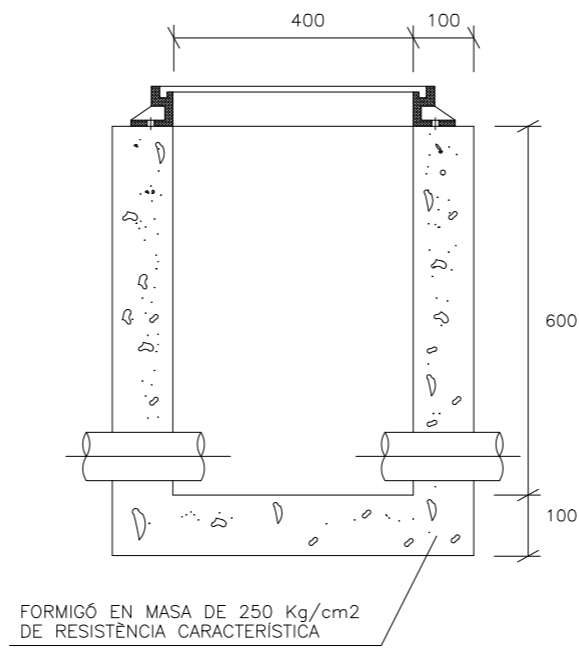
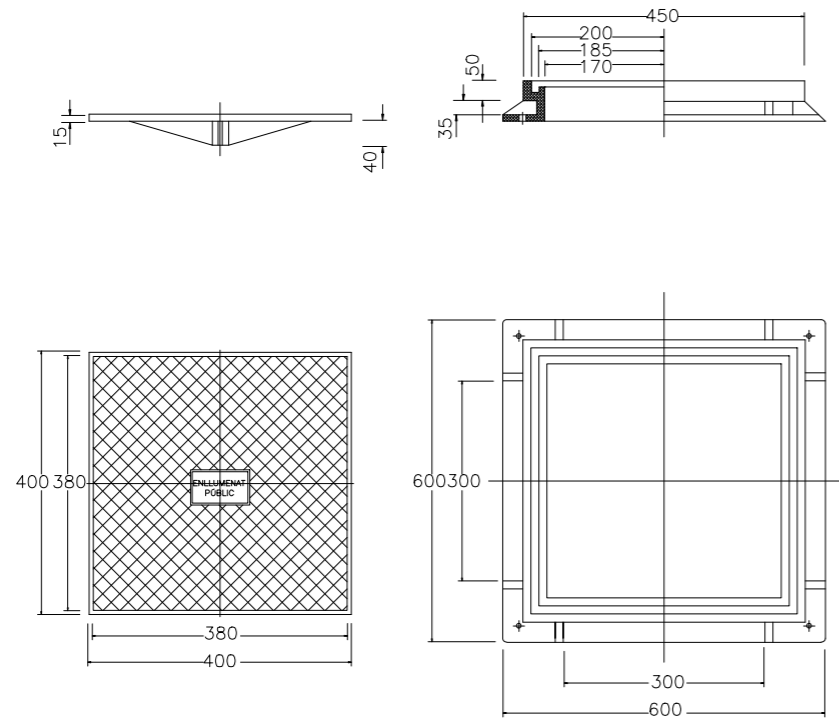
Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/10

SETEMBRE 2025

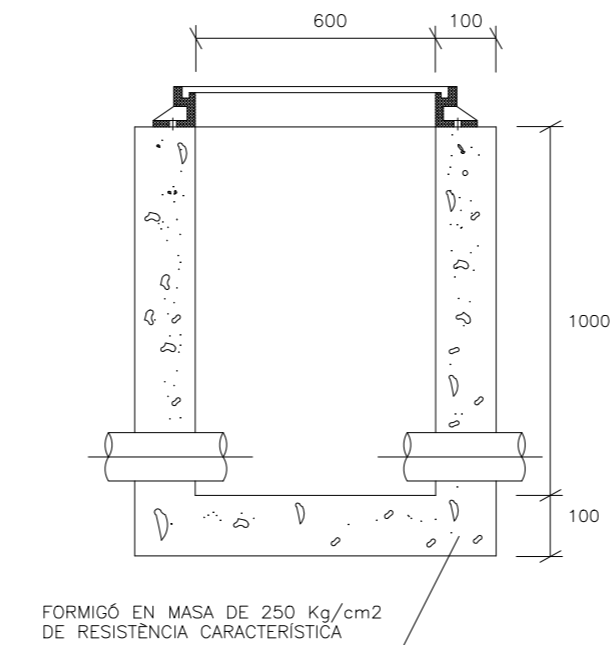
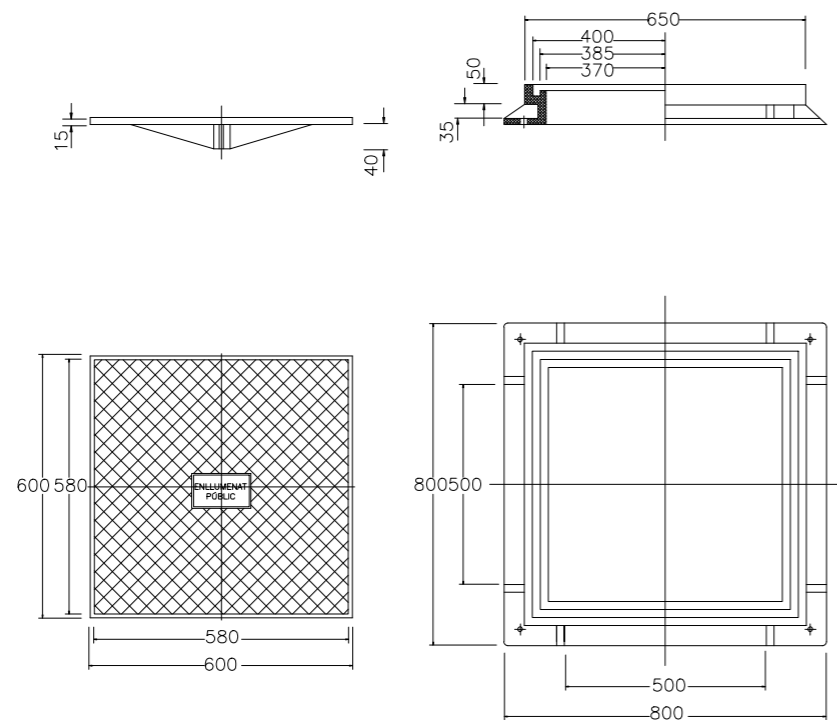
ARQUETES DE REGISTRE

TAPA, MARC I ARQUETA 0,4x0,4m

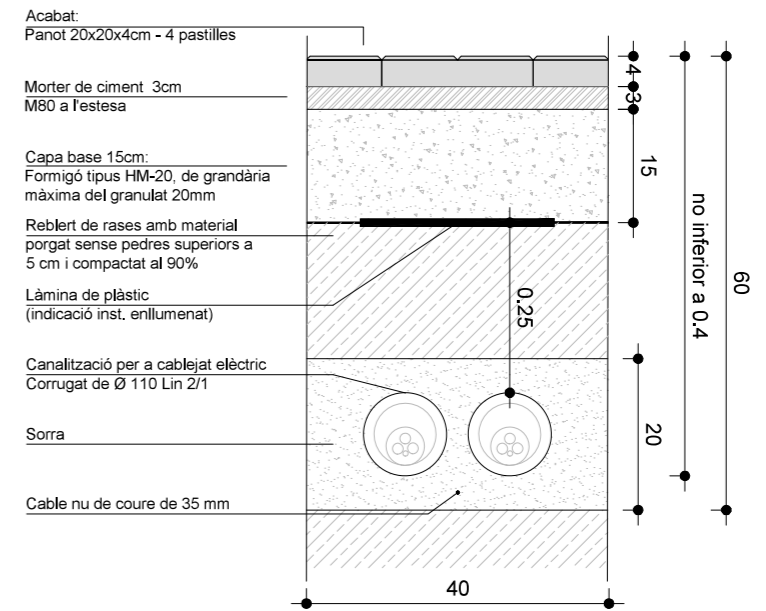


ARQUETES DE PAS DE VORERA

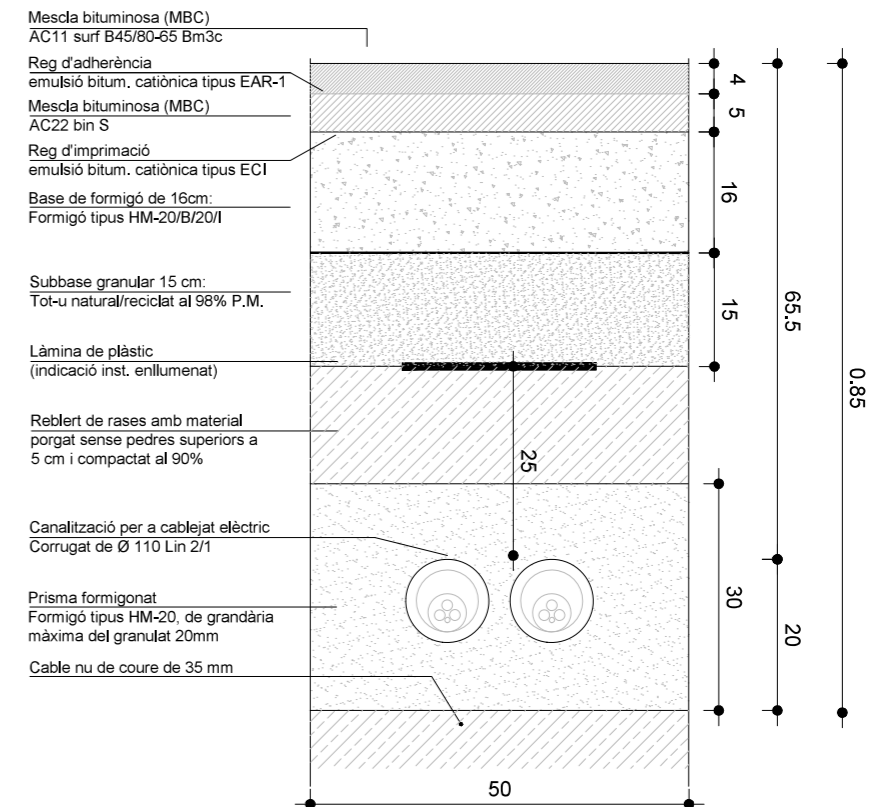
TAPA, MARC I ARQUETA 0,6x0,6m



CANALITZACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC PER VORERA



CANALITZACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC PER CALÇADA O CREUAMENT DE VEHICLES A VORERES PASSANTS



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

ENLLUMENAT. PERICONS I RASES

17.11

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

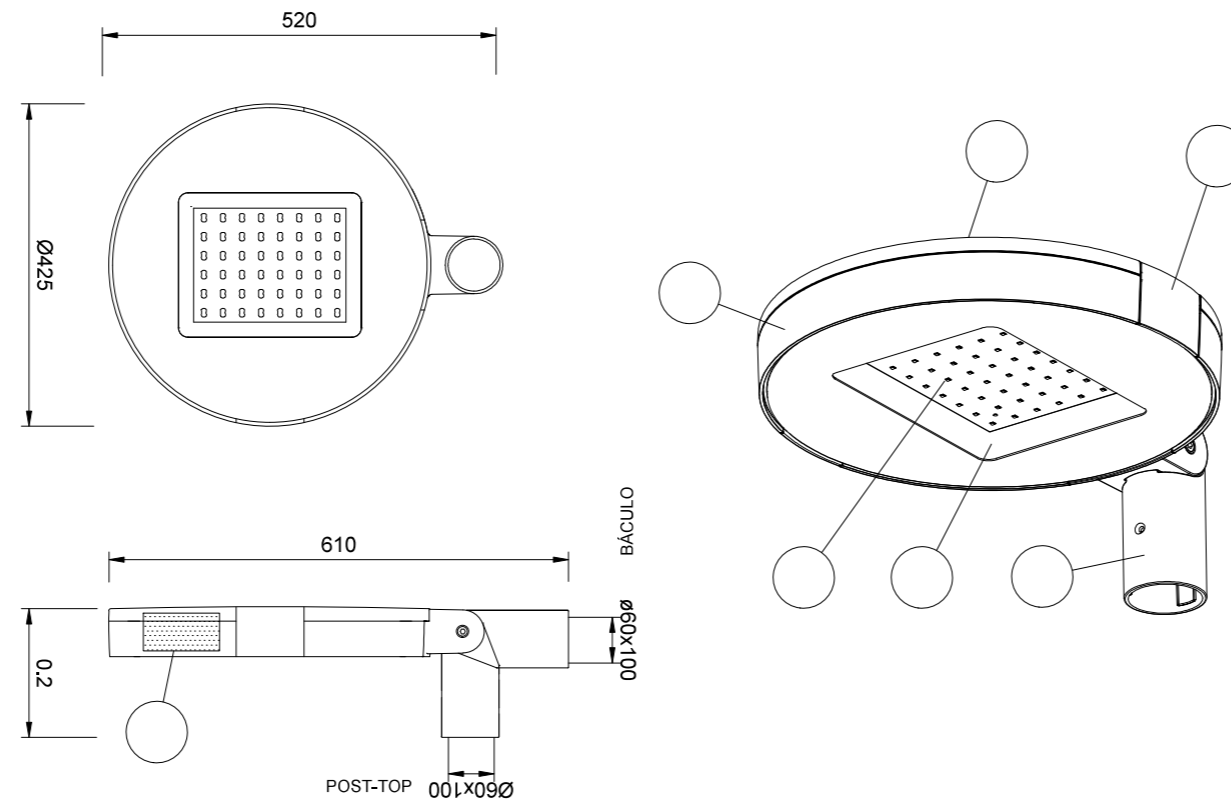
Pere Ll. Vugué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA 1/10

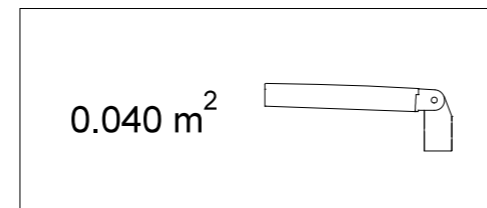
SETEMBRE 2025

GAMA MERAK SXF



Grupo óptico 16/24/40/48 LEDs	DRIVER	TEMP. COLOR °K
	350 mA	WDL 3000°K
	530 mA	NDL 4000°K
	700 mA	DL 5000°K
	1 A *	

* Consultar modelos alimentados a 1A
Consultar posibilidad de doble nivel.

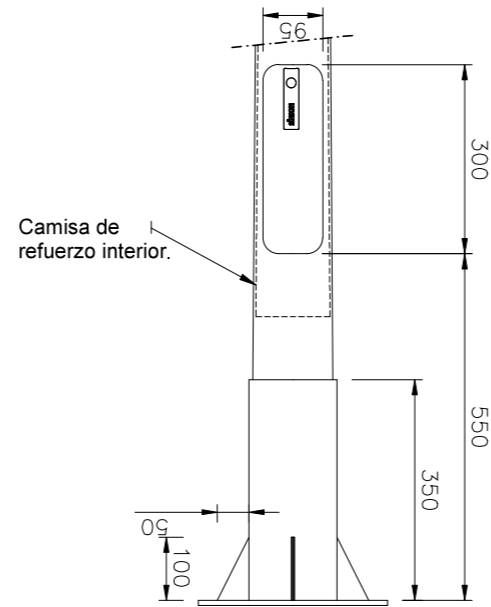
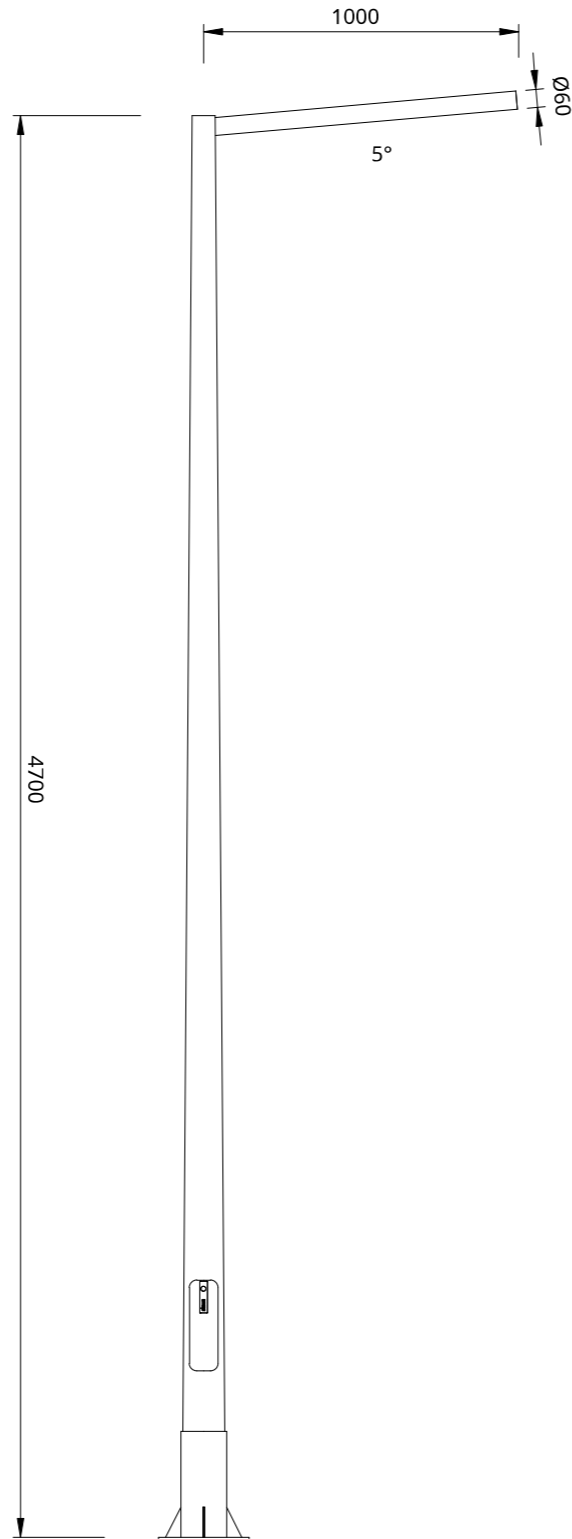


IP66 / IK10 CLASE I / CLASE II

Marca	Denominación
1	TAPA en fundición inyectada de aluminio, acabado pintado poliéster. Con seccionador incorporado.
2	CUERPO en fundición inyectada de aluminio, acabado pintado poliéster.
3	ENCHUFABLE en fundición de aluminio, acabado pintado poliéster.
4	PALANCA de cierre en fundición inyectada de aluminio integrada, acabado pintado poliéster.
5	MÓDULO LED de 16/24/40/48 LEDs con óptica secundaria integrada.
6	VIDRIO de cierre templado e inastillable.
7	PLACA PORTAEQUIPOS en chapa de acero galvanizado.

GAMA CL1
Columna 4,7m con brazo de 1m

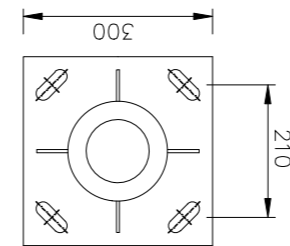
Columna troncoconica y brazo de acero S235-JR, galvanizados en caliente



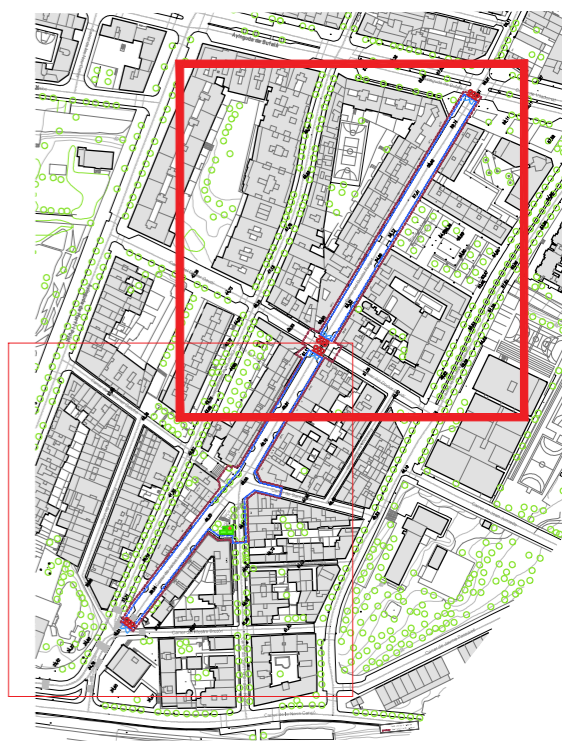
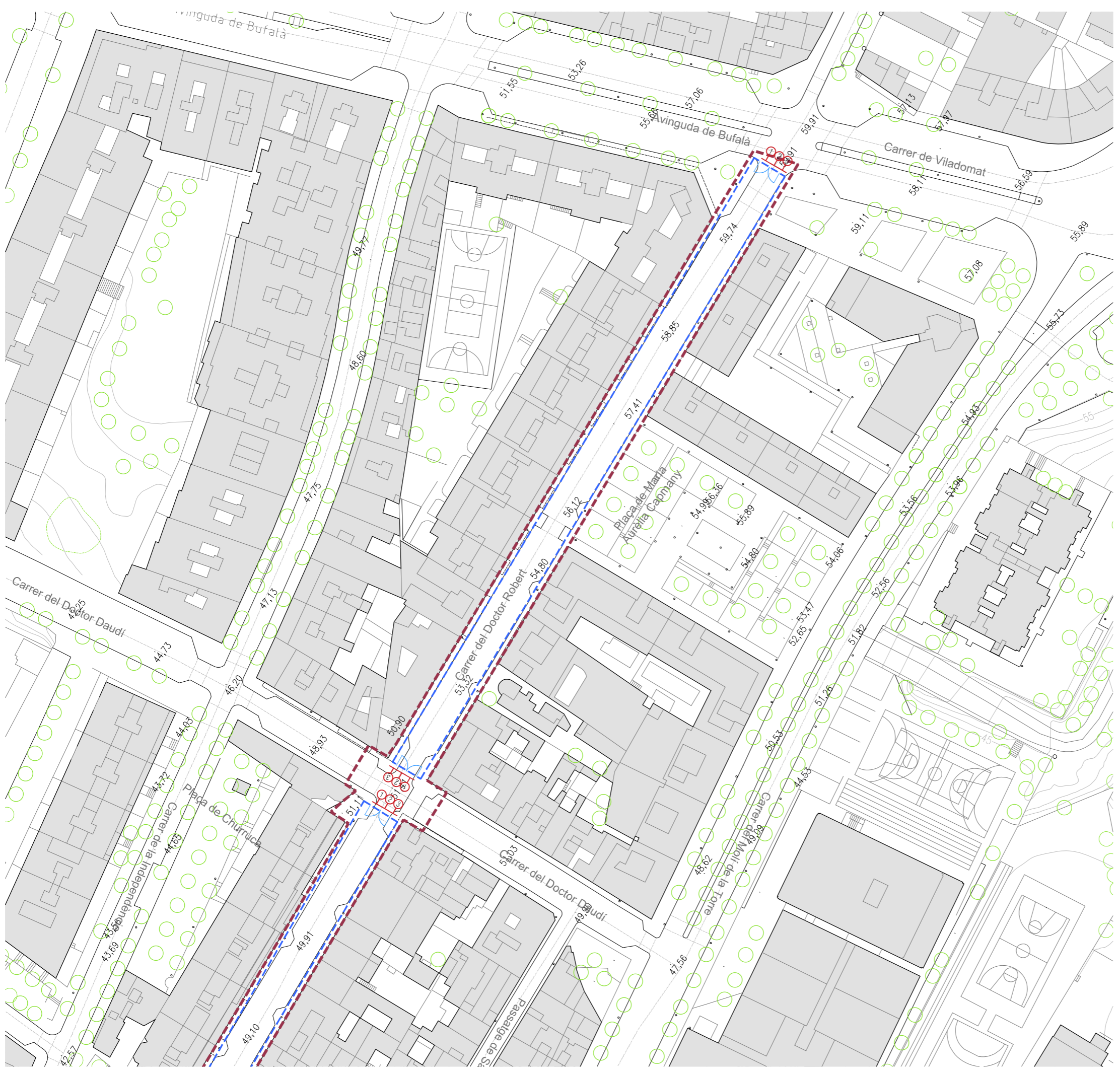
DETALLE PUERTA
E 1:20



PERNOS M20X500



DETALLE PLACA
E 1:20



QUADRE D'INDICACIONS GENERALS DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------------|
| | Prohibit el pas als viandants | | Protecció obligatòria del cap |
| | Prohibit fumar | | Protecció obligatòria de les oïdes |
| | Risc elèctric | | Protecció obligatòria dels ulls |
| | Perill indeterminat | | Protecció obligatòria de les mans |
| | Carretons de manteniment | | Protecció obligatòria dels peus |

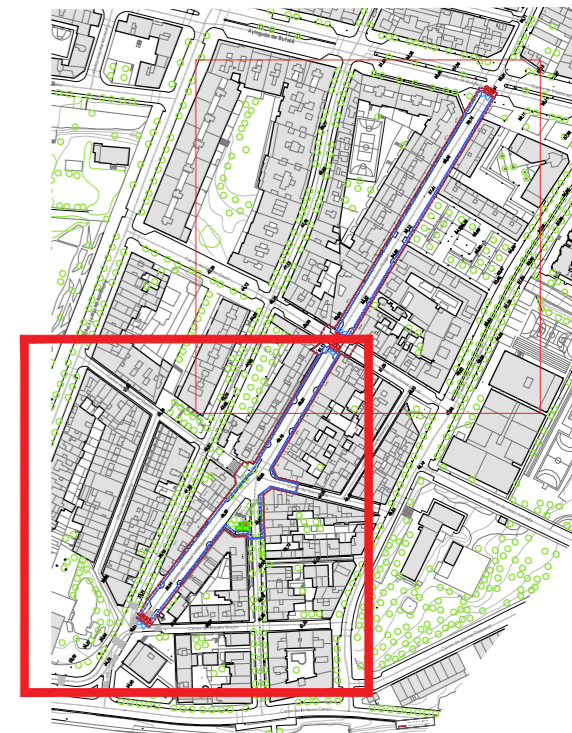
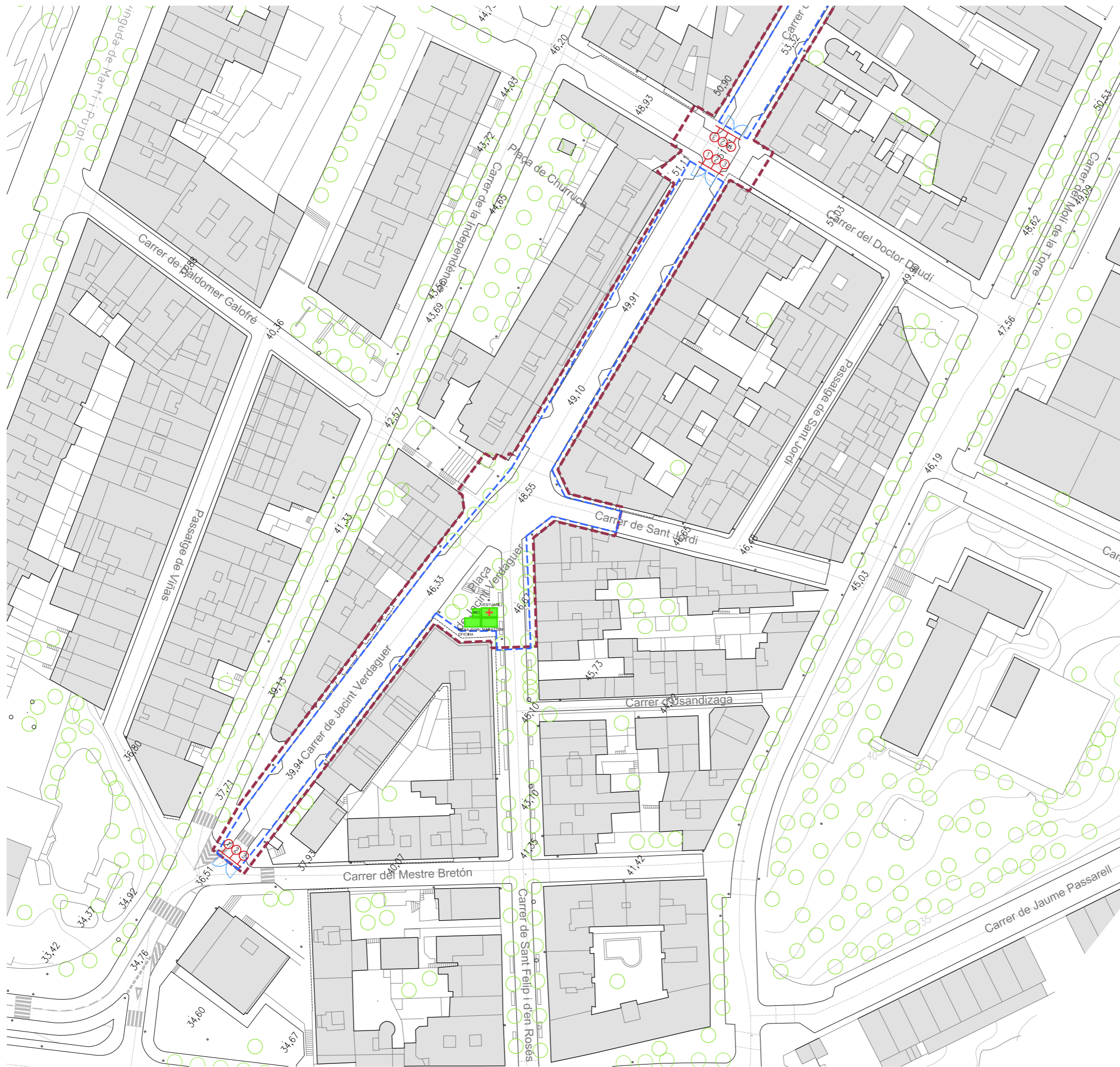
NOTA: La senyalització i sectorització de l'obra anirà variant en funció de l'avanç de la mateixa.

IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Tanca de protecció perimetral | | Instal·lacions elèctriques provisionals |
| | Entrada camions i control d'accés de personal d'obra | | Casetes |
| | Senyal "Entrada i sortida de camions" | | Farmaciola |
| | Senyal "Perill obres" | | Aplec de materials |
| | Senyal "Prohibit aparcar" | | Aplec de terres |
| | | | Gestió de residus |

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT **18.1**



QUADRE D'INDICACIONS GENERALS DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------------|
| | Prohibit el pas als viandants | | Protecció obligatòria del cap |
| | Prohibit fumar | | Protecció obligatòria de les oïdes |
| | Risc elèctric | | Protecció obligatòria dels ulls |
| | Perill indeterminat | | Protecció obligatòria de les mans |
| | Carretons de manteniment | | Protecció obligatòria dels peus |

NOTA: La senyalització i sectorització de l'obra anirà variant en funció de l'avanç de la mateixa.

IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Tanca de protecció perimetral | | Instal·lacions elèctriques provisionals |
| | Entrada camions i control d'accés de personal d'obra | | Casertes |
| | Senyal "Entrada i sortida de camions" | | Farmaciola |
| | Senyal "Perill obres" | | Aplec de materials |
| | Senyal "Prohibit aparcar" | | Aplec de terres |
| | | | Gestió de residus |

Ajuntament de Badalona Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
 Servei de Projectes i Control d'Obres

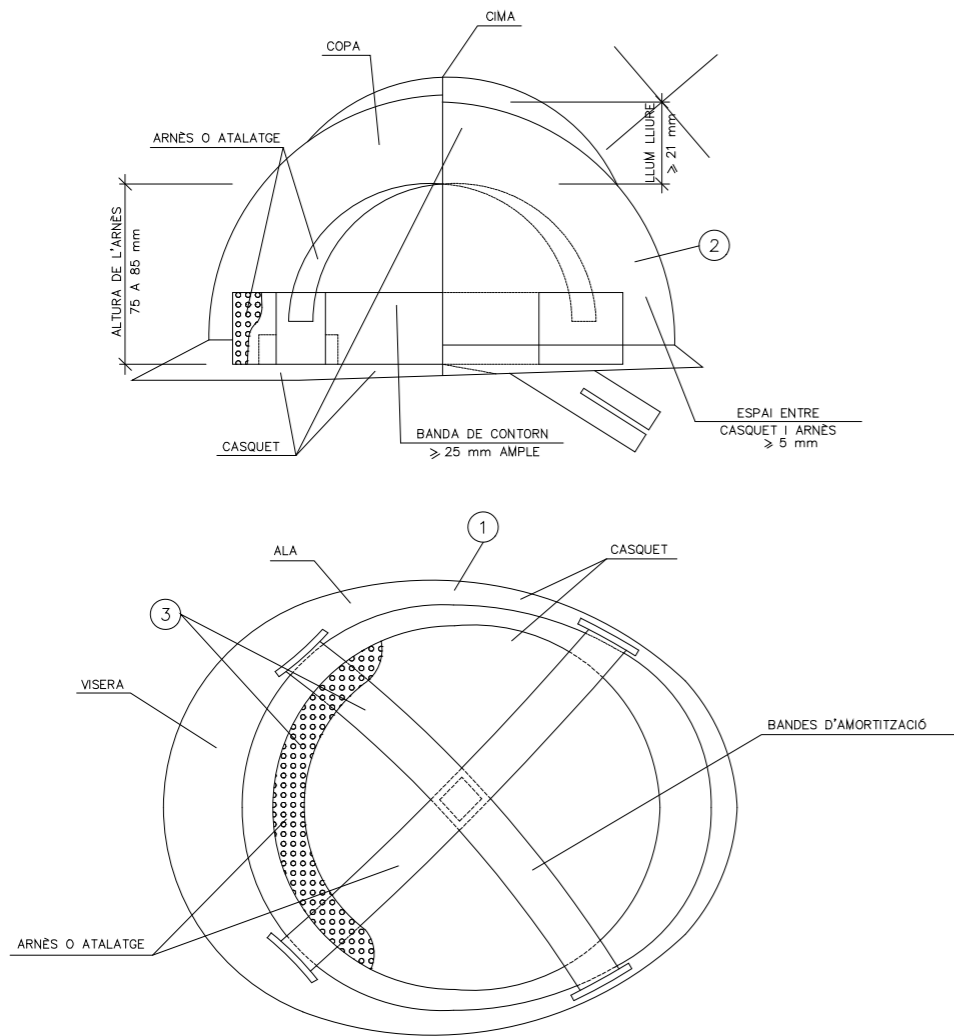
REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

IMPLANTACIÓ SEGURETAT I SALUT 18.2

ARQUITECTE MUNICIPAL CAP DE SERVEIS TÈCNIC COL·LABORADORS

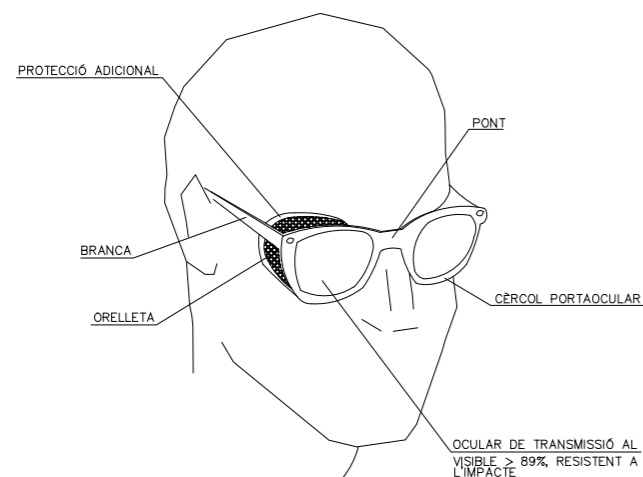
Sergi Hernández Hernández Pere L. Vegué González Marco Murillo Soriano, arquitecte
 Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica
 ESCALA 1/5000 SETEMBRE 2025

CASC DE SEGURETAT NO METÀLLIC

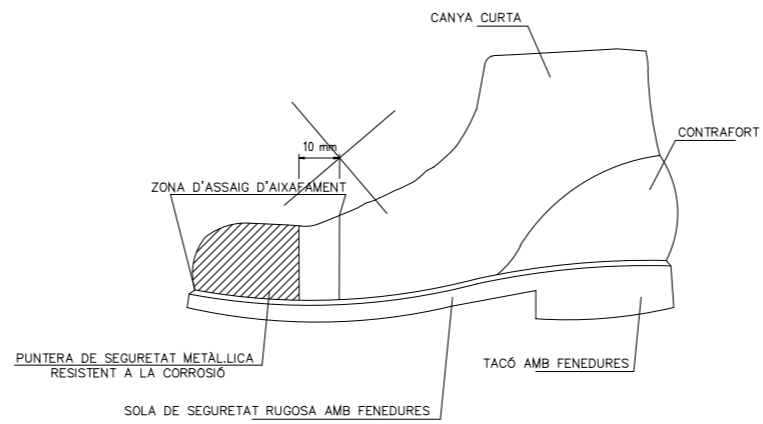


- 1 MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GRASSES, SALS I AIGUA
- 2 CLASSE N AÏLLANT A 1000v. CLASSE E-AT AÏLLANT A 25000v.
- 3 MATERIAL NO RÍGID HIDRÒFUG, FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ

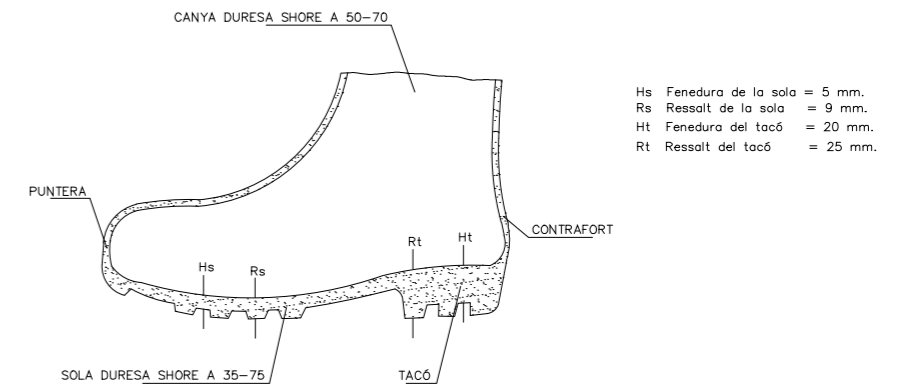
ULLERES DE MUNTURA UNIVERSAL CONTRA IMPACTES I ANTIPOLS



BOTA DE SEGURETAT CLASSE III

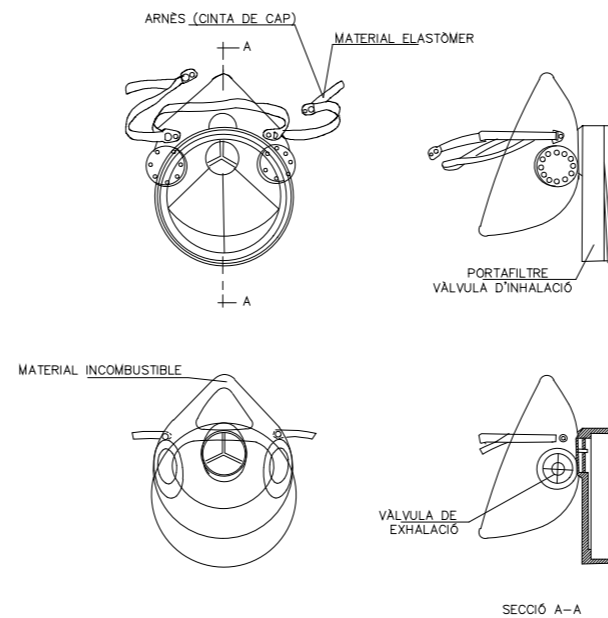


BOTA IMPERMEABLE A L'AIGUA I A LA HUMITAT

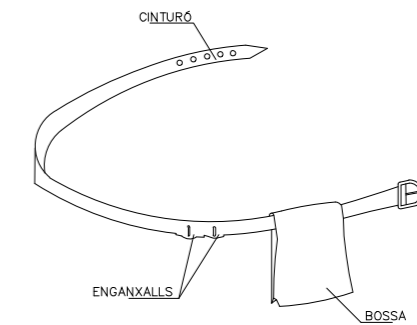


- Hs Fenedura de la sola = 5 mm.
- Rs Ressalt de la sola = 9 mm.
- Ht Fenedura del tacó = 20 mm.
- Rt Ressalt del tacó = 25 mm.

MÀSCARA ANTIPOLS



PORTAEINES



- 1 PERMET TENIR LES MANS LLIURES, MÉS SEGURETAT AL MOURE'S
- 2 EVITA CAIGUES D'EINES
- 3 NO S'EXIEMEIX DEL CINTURÓ DE SEGURETAT QUAN AQUEST ES NECESSARI



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SEGURETAT I SALUT. DETALLS

18.3

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

Pere Ll. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA

SETEMBRE 2025

PROTECCIONS INDIVIDUALS

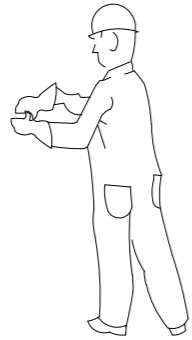
PROTECCIONS INDIVIDUALS

ROBA PER A LA PLUJA



VESTIT IMPERMEABLE, compost per jaqueta amb caputxa, butxaques de seguretat i pantaló

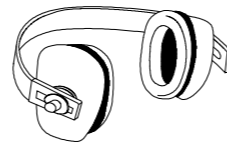
GRANOTA DE TREBALL



PROTECCIONS D'OÍDES

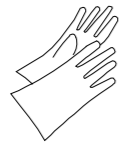


CLASSE "A" arnès al cap



CLASSE "B" arnès al clatell

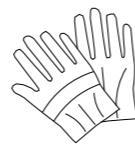
GUANTS PROTECTORS



GUANTS GOMA FINA



GUANTS DIELECTRICS



GUANTS D'ÚS MAIGAL

ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ PERSONAL



ARMILLES



CORRETJAM

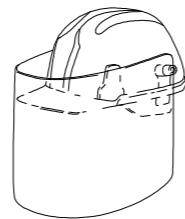


MANIGUETS



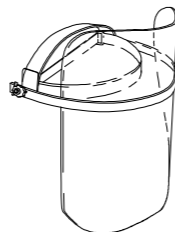
POLAINES

PROTECCIÓ CRANIAL



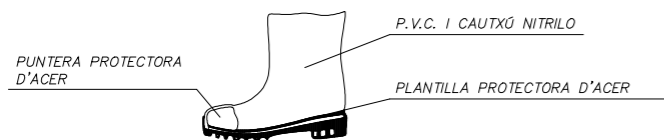
CASC DE SEGURETAT amb pantalla antiprojeccions
Visor abatible

PANTALLES DE SEGURITAT



Pantalla d'acetat transparent, amb adaptadors al casc
Visor abatible

BOTES AMB PUNTERA D'ACER, CLASSE I I AMB PUNTERA I PLANTILLA D'ACER, CLASSE III



PUNTERA PROTECTORA D'ACER

P.V.C. I CAUTXÚ NITRILO

PLANTILLA PROTECTORA D'ACER

BOTA INDUSTRIAL PER L'AIGUA



Pis antideslliscant, amb resistència a la grasa i hidrocarburs

ULLERES DE MUNTURA UNIVERSAL CONTRA IMPACTES



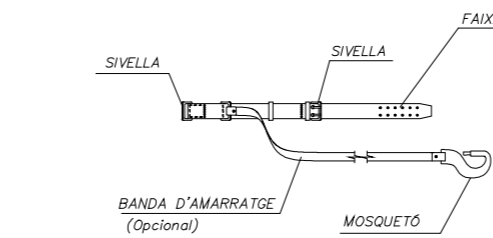
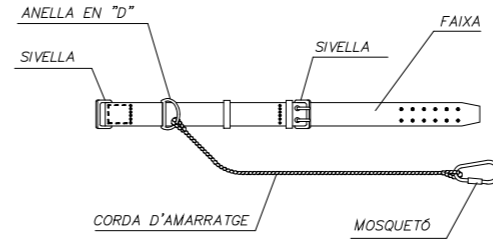
BOTA PER A ELECTRICISTA



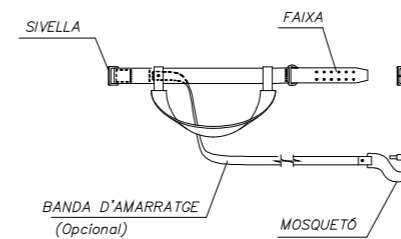
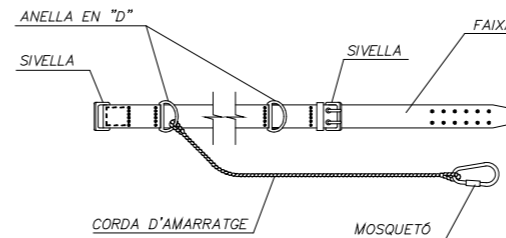
PUNTERA DE PLÀSTIC.
Treballs per a B.T. i maniobres en B.T.

CLASSE "A"

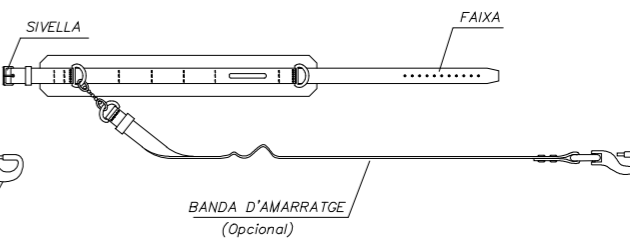
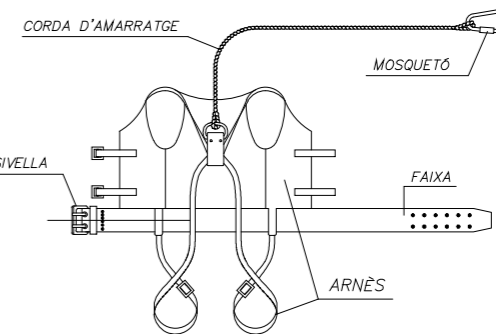
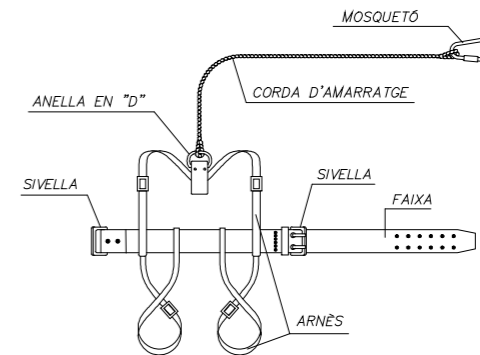
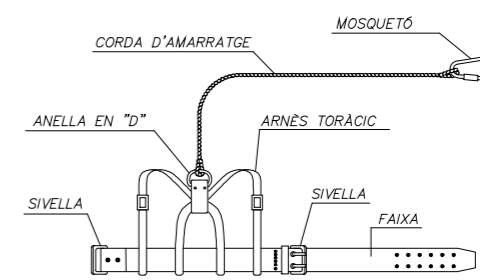
TIPO 1



TIPO 2



CLASSE "C"



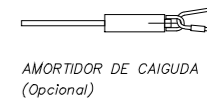
LLEGENDA:

CINTURÓ DE SUBJECCIÓ, CLASSE "A".-Norma Tec. RE MT-13 PER A TREBALLS EN QUE ELS DESPLAÇAMENTS DE L'USUARI SIGUIN LIMITATS.

CINTURÓ DE SUBJECCIÓ, CLASSE "B".-Norma Tec. RE MT-21 PER A TREBALLS EN ELS QUE EXISTEIXIN SOLAMENT ESFORÇOS ESTÀTICS SENSE POSSIBILITAT DE CAIGUDA LLIURE.

CINTURÓ DE SUBJECCIÓ, CLASSE "C".-Norma Tec. RE MT-22 PER A TREBALLS QUE COMPOR TIN DESPLAÇAMENTS DE L'USUARI AMB POSSIBILITAT DE CAIGUDA LLIURE.

TIPO 1



AMORTIDOR DE CAIGUDA (Opcional)

TIPO 2



AMORTIDOR DE CAIGUDA (Opcional)



AMORTIDOR DE CAIGUDA (Opcional)



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SEGURETAT I SALUT. DETALLS

18.4

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

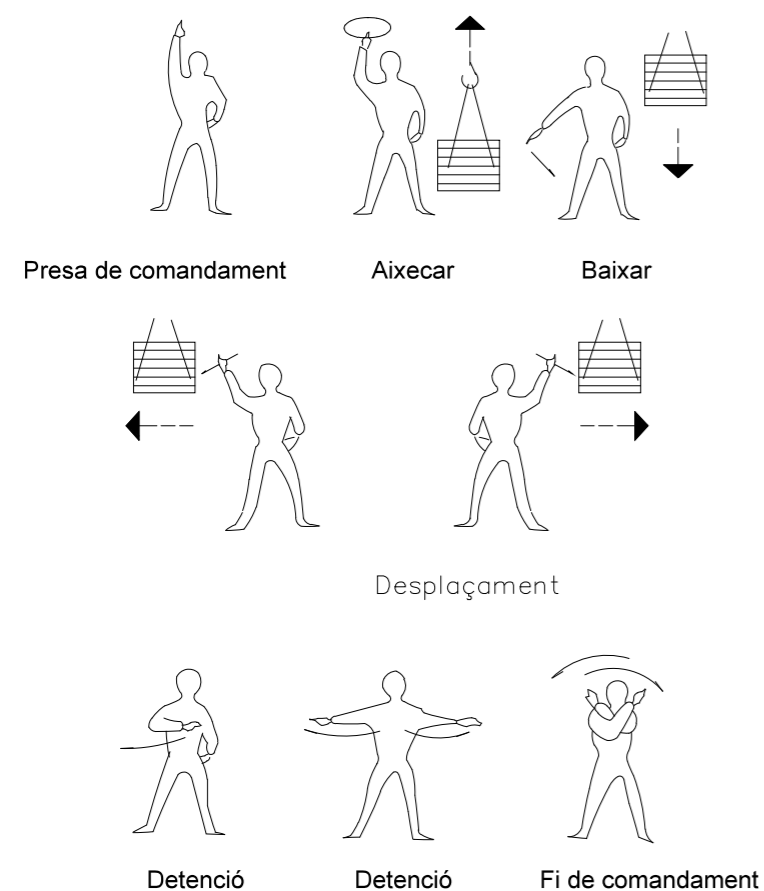
Pere Ll. Vugué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

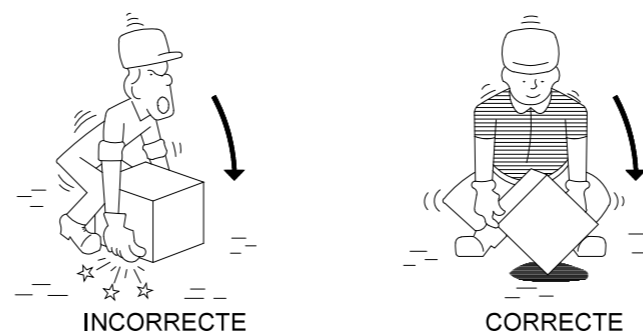
ESCALA

SETEMBRE 2025

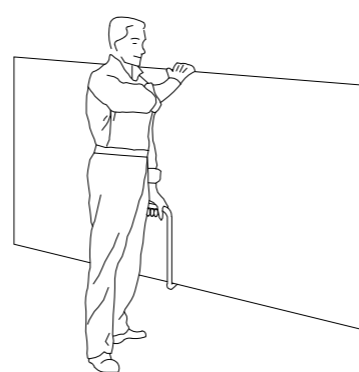
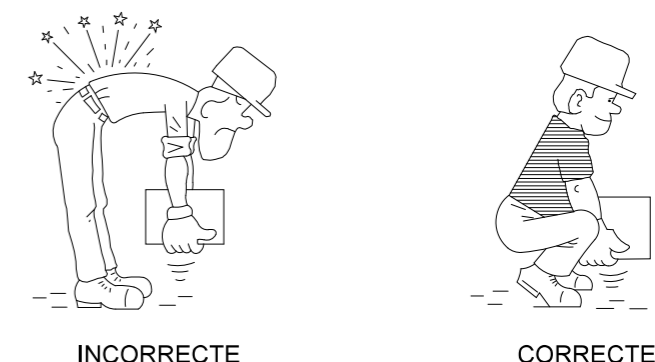
SENYALS DE COMANDAMENT DE GRUA



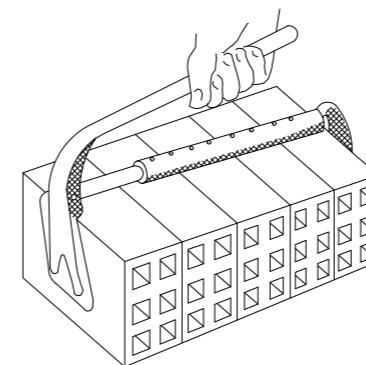
FORMA D'ALÇAR



MANIPULACIÓ



TRANSPORT DE PLAQUES



PINÇA



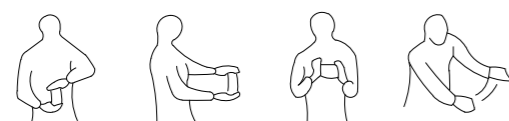
INCORRECTE



CORRECTE

PETITS DESPLAÇAMENTS

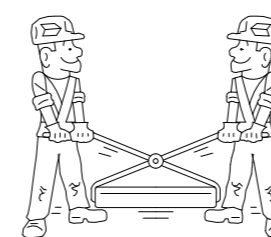
VERTICALS



HORIZONTALS



INCORRECTE



CORRECTE



AIXECAT CORRECTE DE SACS



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SEGURETAT I SALUT. DETALLS

18.5

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

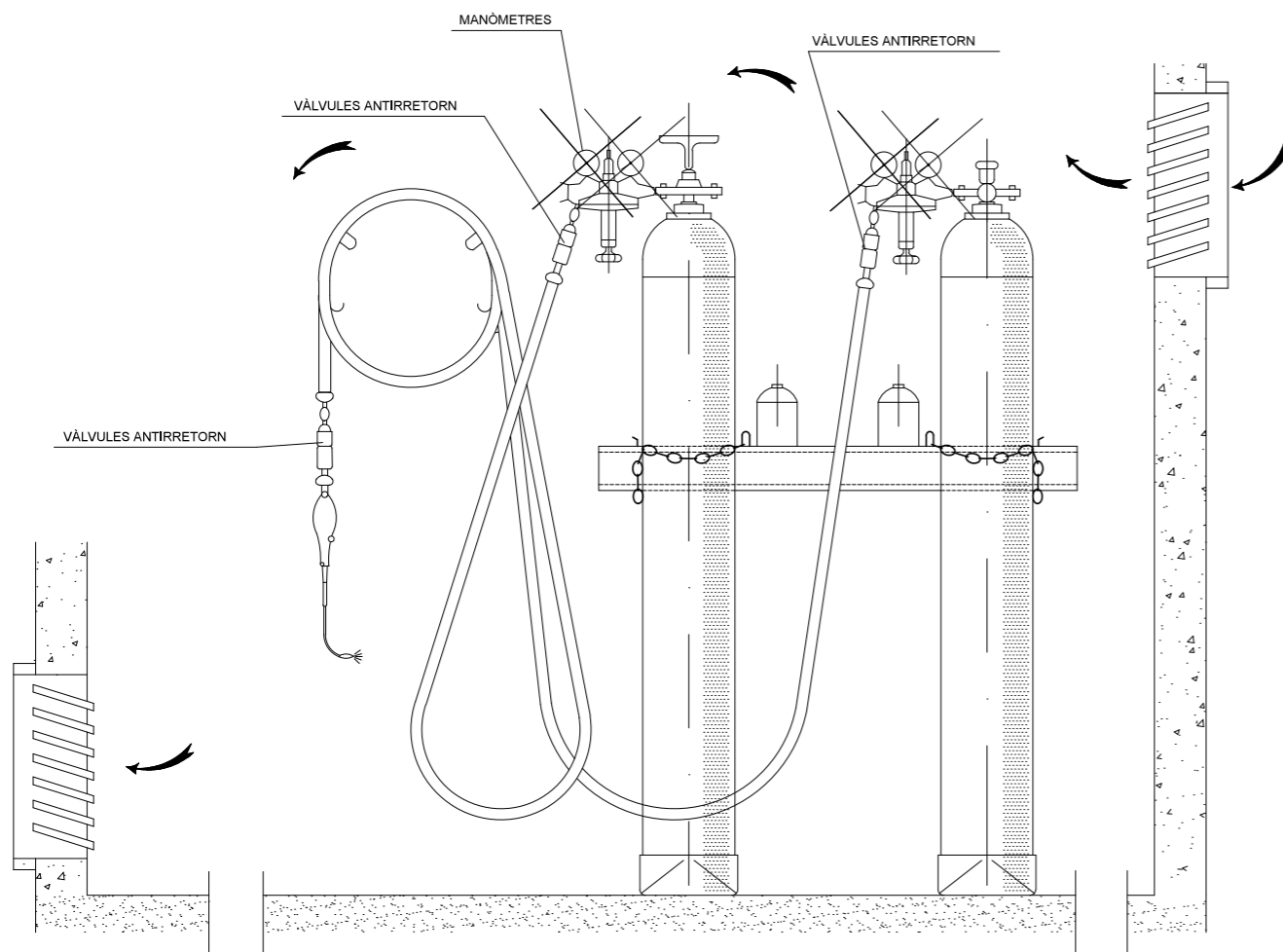
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

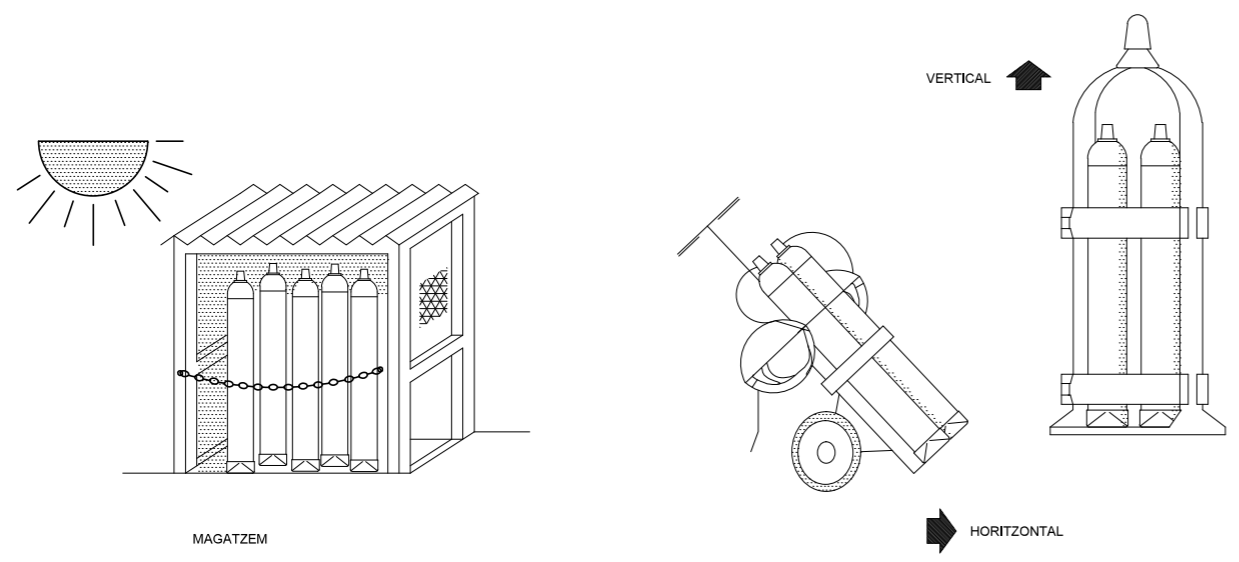
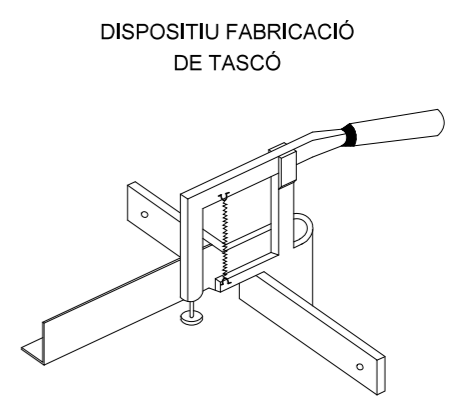
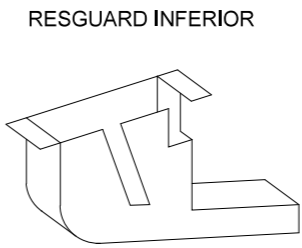
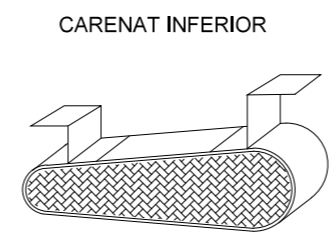
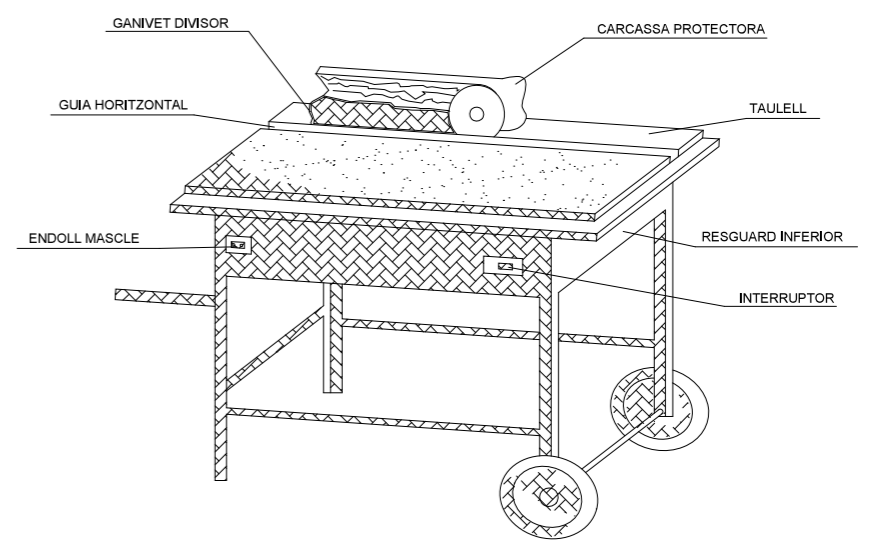
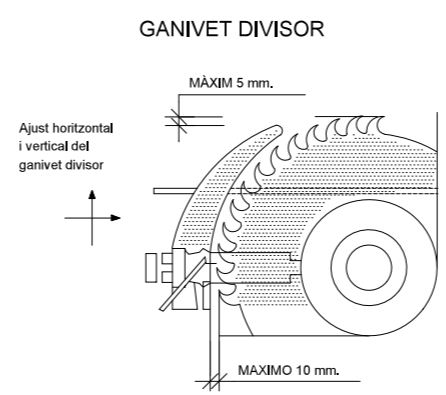
Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA

SETEMBRE 2025

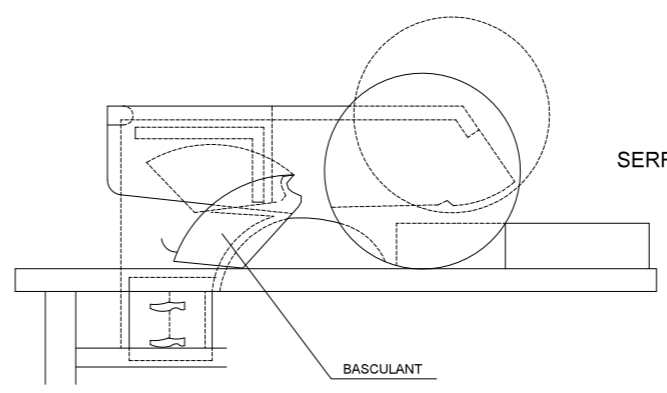
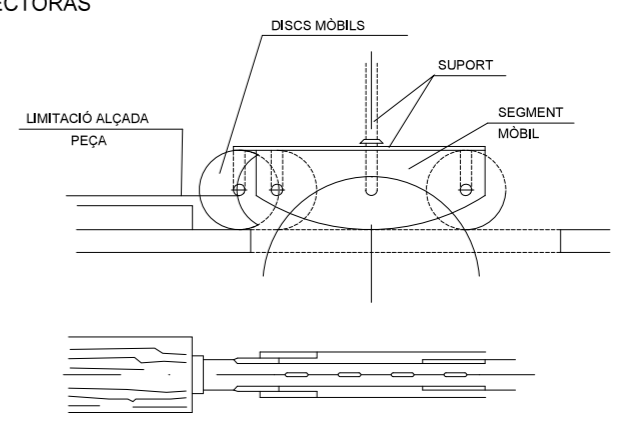
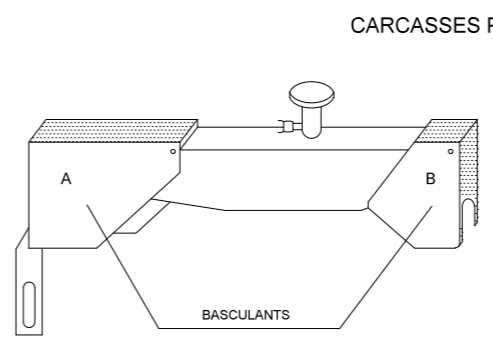


INSTAL·LACIÓ DE BOMBONES D'OXIGEN I ACETILÈ

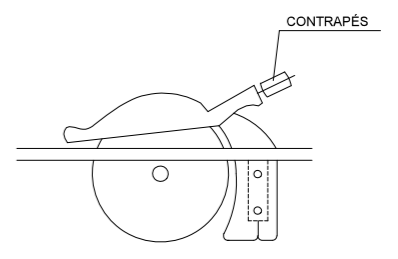


GRUP OXITALL AMB DOBLE VÁLVULA ANTIRRETORN

TRANSPORT



SERRA CIRCULAR



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SEGURETAT I SALUT. DETALLS

18.6

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

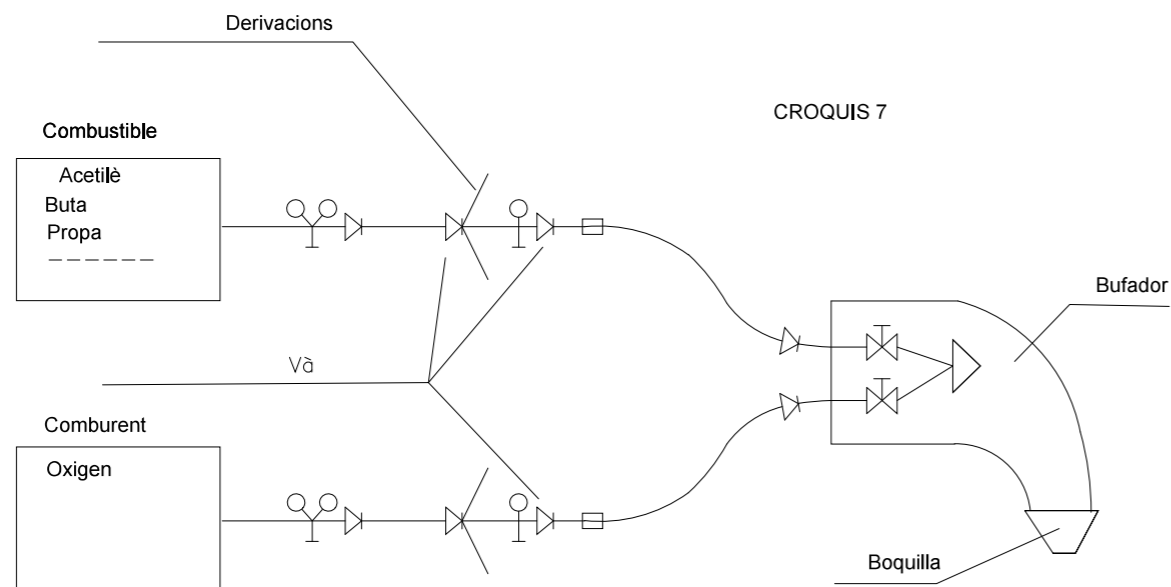
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

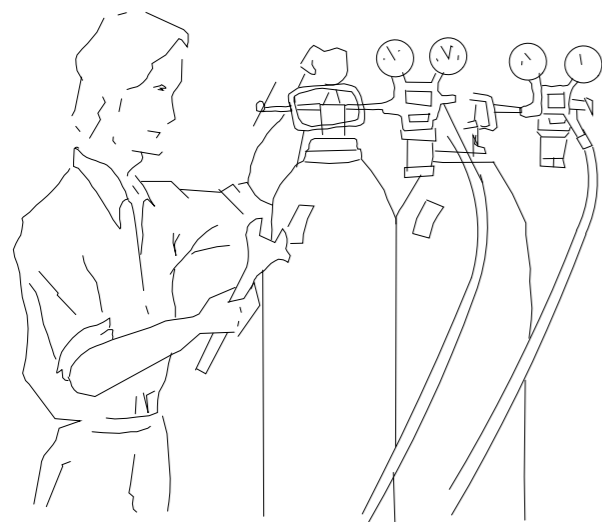
Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA

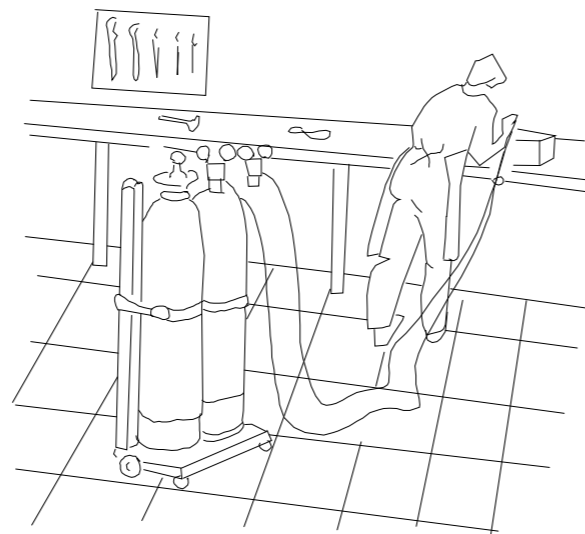
SETEMBRE 2025



ESQUEMES DE COMPONENTS D'UNA INSTAL·LACIÓ OXITALLADA



Abans d'emprar l'equip, assegurar-se de que totes les connexions estan degudament ajustades .



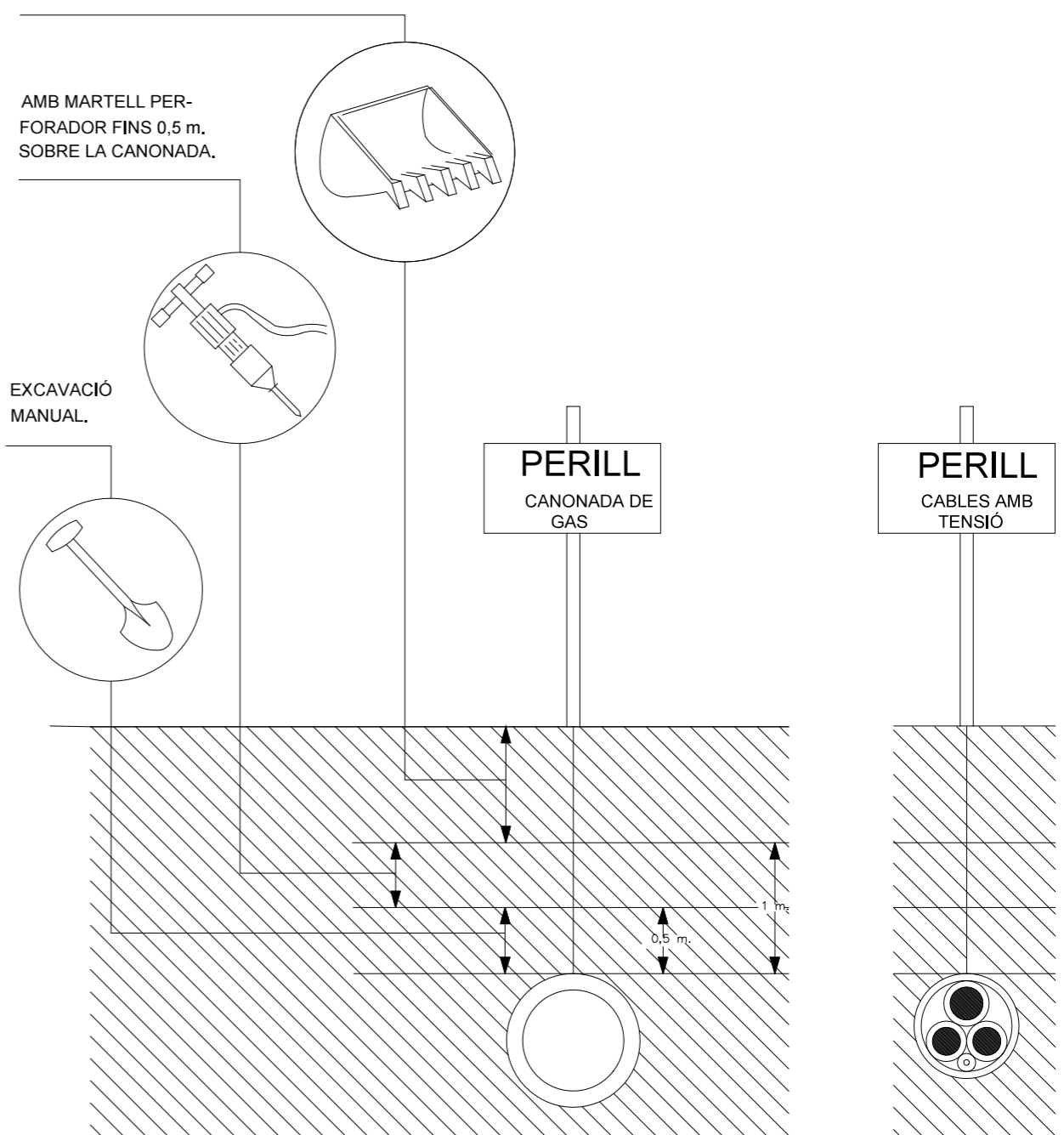
Les ampolles d'oxigen i gas combustible, han d'estar en posició adient.

DISTÀNCIES EN TREBALLS D'EXCAVACIÓ DE GAS I ELECTRICITAT

EXCAVACIÓ ARRIBAR A 1 m. SOBRE LA CANONADA.

AMB MARTELL PERFORADOR FINS 0,5 m. SOBRE LA CANONADA.

EXCAVACIÓ MANUAL.



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SEGURETAT I SALUT. DETALLS

18.7

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

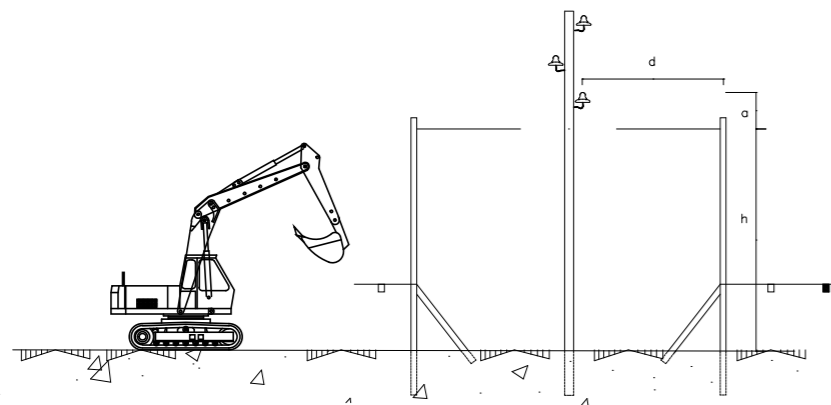
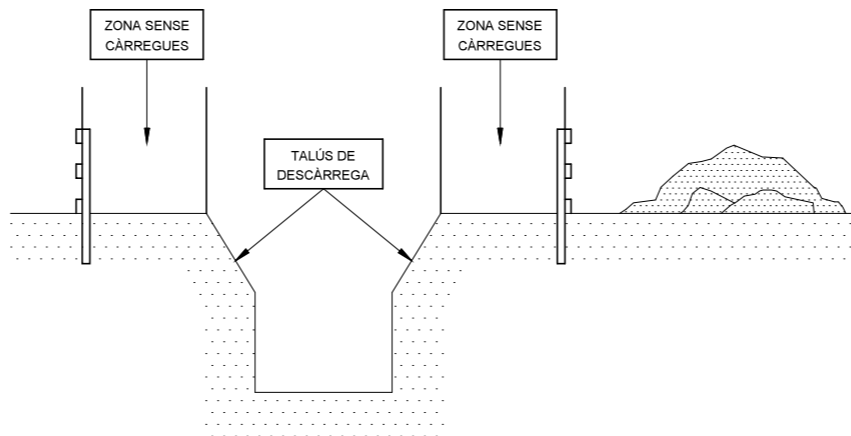
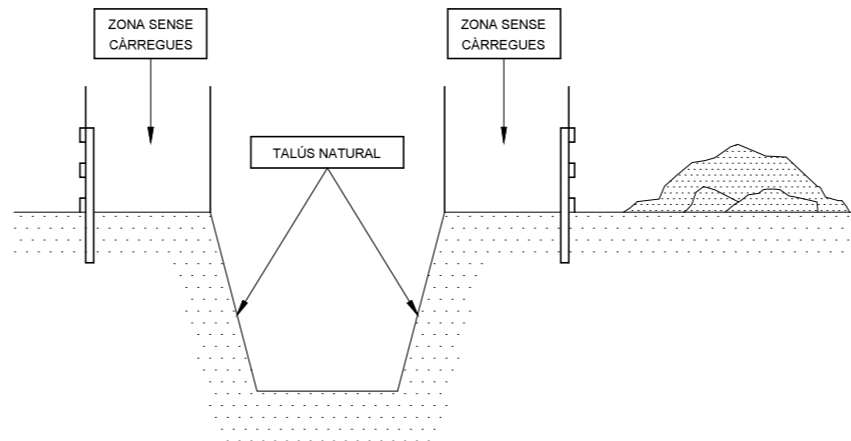
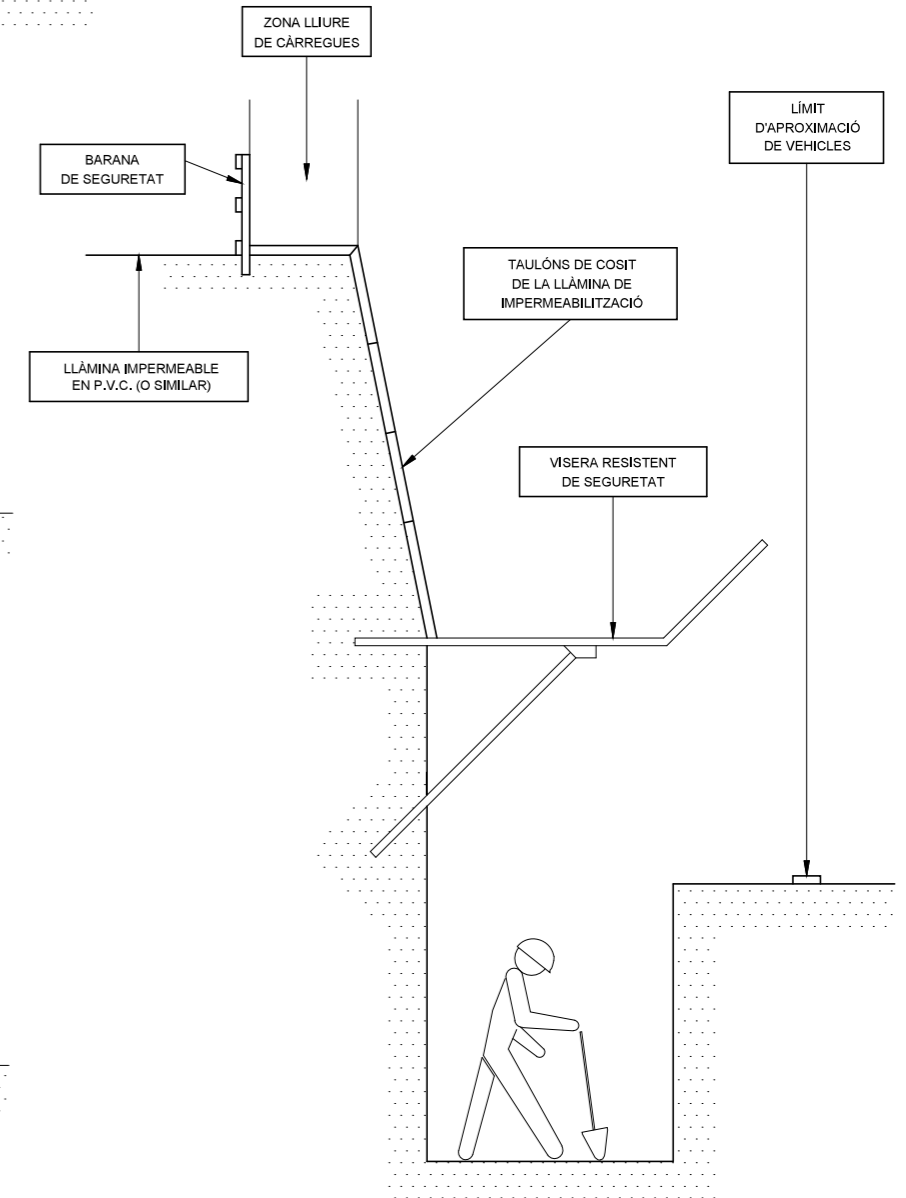
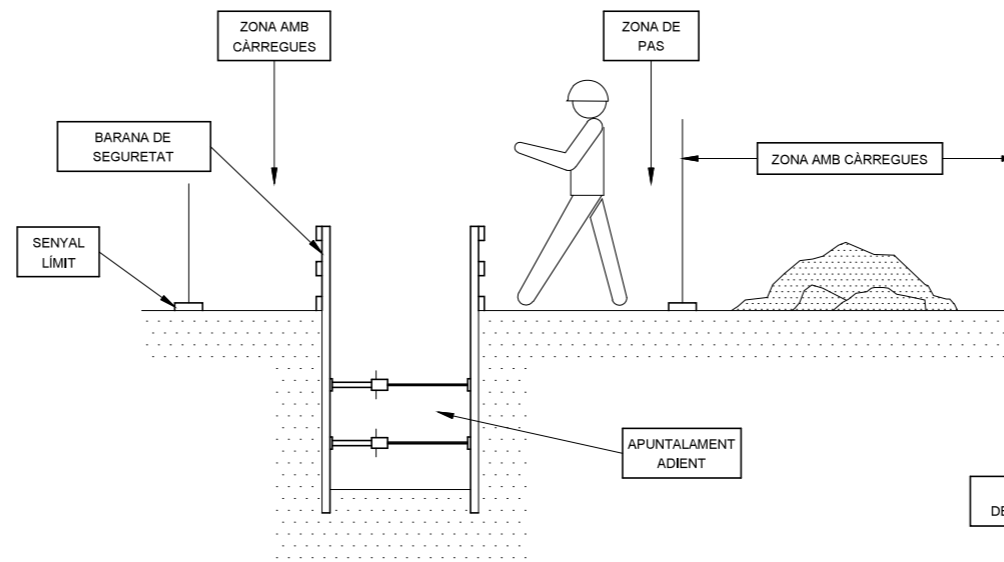
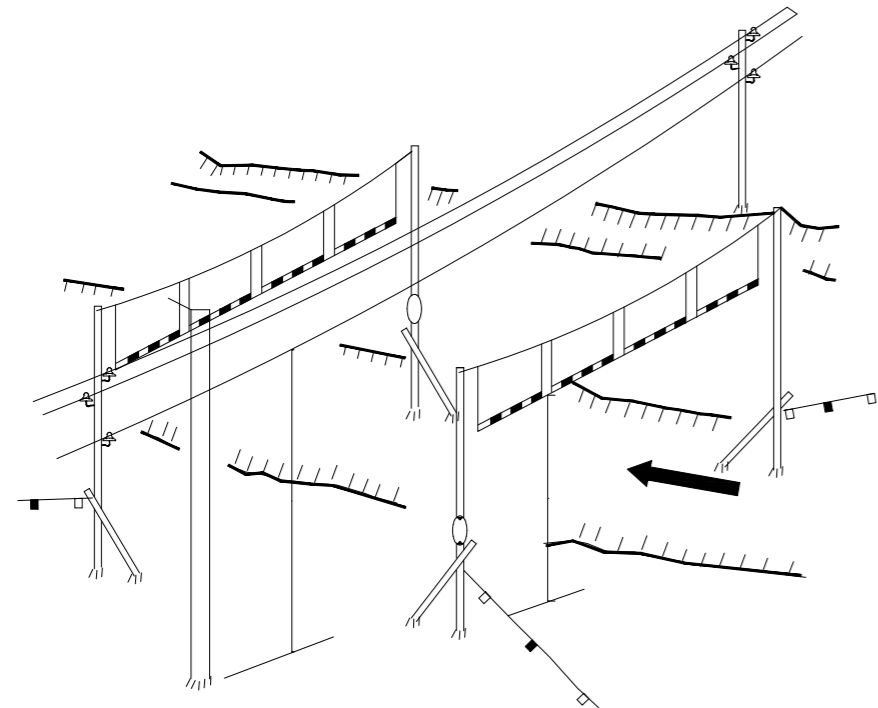
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA

SETEMBRE 2025



$a \geq 3$ m. for tensió ≤ 1000 v. $d \geq 2$ m. for tensió ≤ 1000 v.
 $a \geq 5$ m. for tensió ≤ 66000 v. $d \geq 3$ m. for tensió ≤ 66000 v.
 $a \geq 6$ m. for tensió > 66000 v. $d \geq 4$ m. for tensió > 66000 v.



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SEGURETAT I SALUT. DETALLS

18.8

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

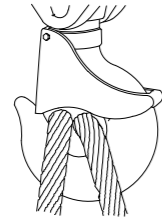
Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

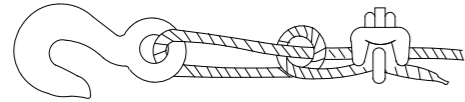
ESCALA

SETEMBRE 2025

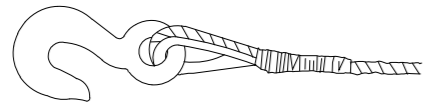
GANXO AMB TANCA DE SEGURETAT



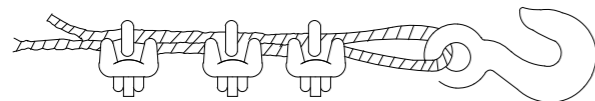
GASSA AMB GRAPES AJUSTAMENTS DE TRAU



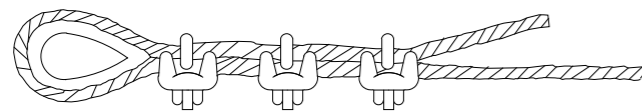
Sistema incorrecte
Cable nuad i amb pern. Eficiència 50 o menys.



Sistema correcte -
Observar el guardacaps a l'ajust del trau



Sistema incorrecte
Emprar un guardacaps per augmentar la resistència de l'ull i reduït

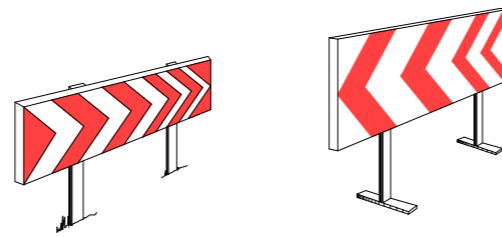


Sistema correcte -
Emprar guardacaps a l'ajust del trau.

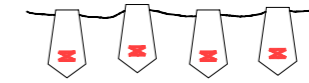
Dià cable	Nombre de grapes	Distà grapes m/m.
6 a 10	2	50
10 a 12	3	75
12 a 16	3	95
16 a 19	4	115
19 a 22	4	135
22 a 25	5	150
25 a 30	5	190
30 a 38	6	230
38 a 45	7	270
45 a 50	8	300

NOTA. Al nombre de grapes indicat, cal afegir-n'hi una més

SENYALITZACIÓ PROVISIONAL D'OBRA



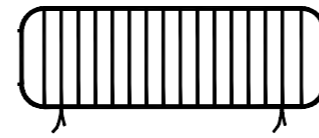
PANELLS DIRECCIONALS



CORDÓ REFLECTANT DE BALISAMENT



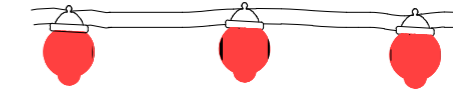
BARRERA METÀL·LICA DE DESVIACIÓ DEL TRÀFIC



TANCA METÀL·LICA PER A CONTENCIÓ DE PEATONS



CINTA DE BALISAMENT



BALISA LLUMINOSA PERMANENT DE COLOR VERMELL



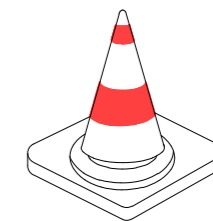
SENYAL NORMALITZADA DE TRÀFIC-TRÍPODE



SENYAL NORMALITZADA DE TRÀFIC AMB PEU DE CREUETA



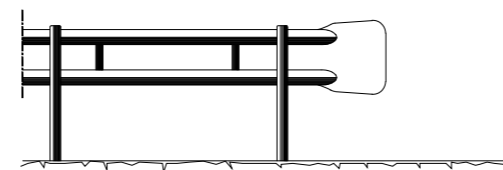
BALISA LLUMINOSA INTERMITENT DE COLOR AMBRE



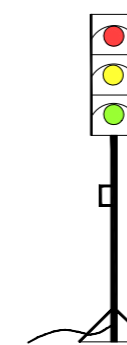
CON DE SENYALITZACIÓ



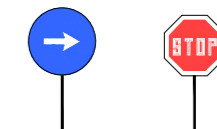
JALÓ DE SENYALITZACIÓ



BARRERA DE SEGURETAT - TIPUS BIONDA



SEMÀFOR PORTÀTIL



PANELLS DEL SENYALISTA



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SEGURETAT I SALUT. DETALLS

18.9

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

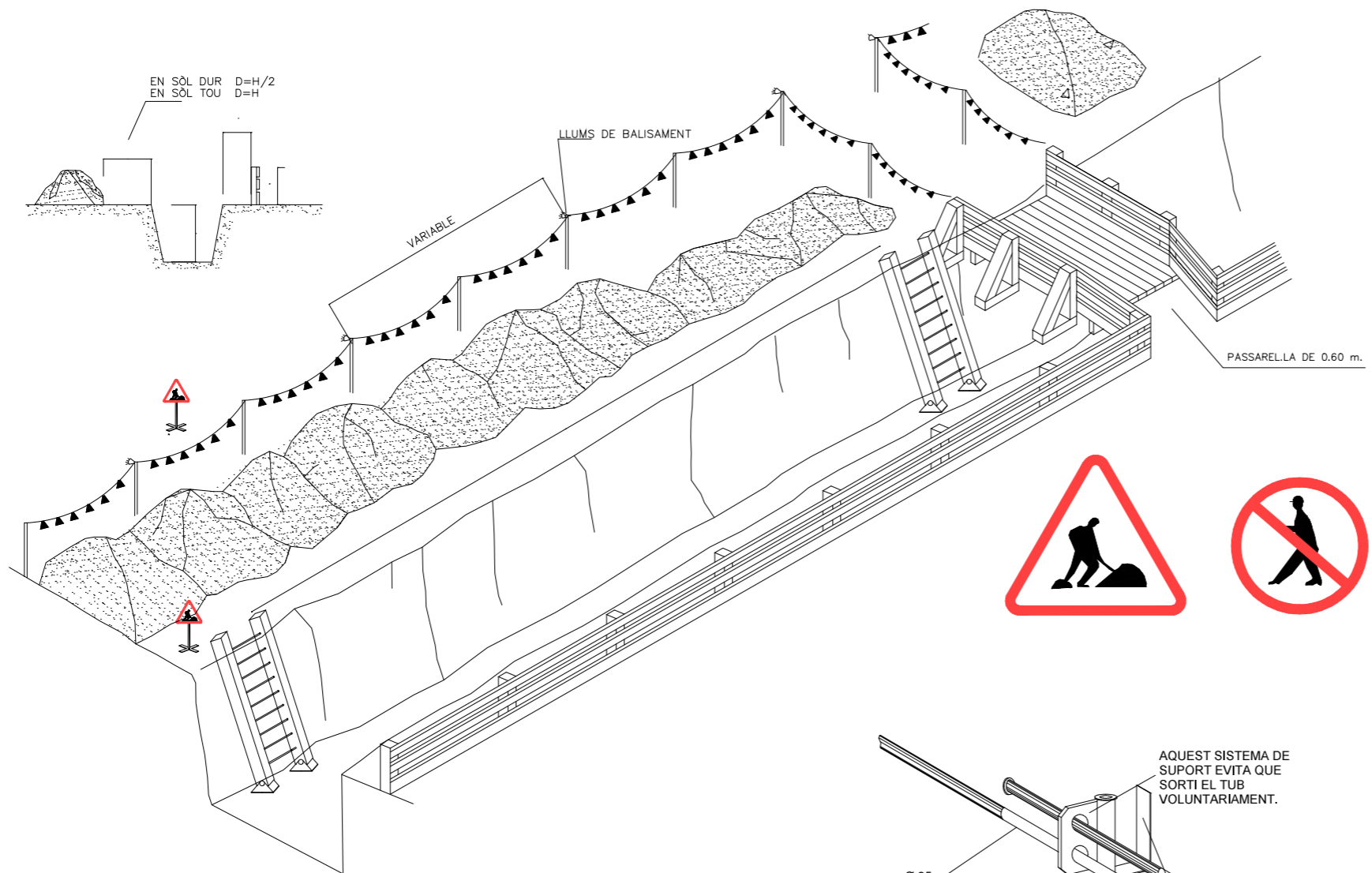
Sergi Hernández Hernández

Pere L. Vegué González

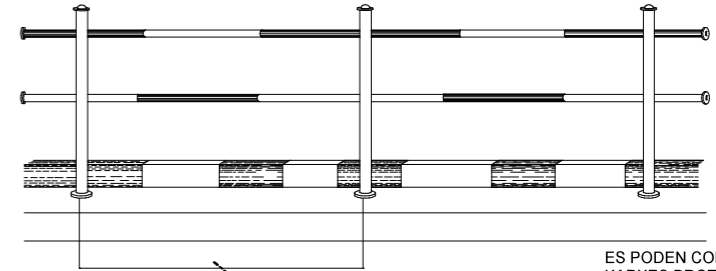
Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA

SETEMBRE 2025

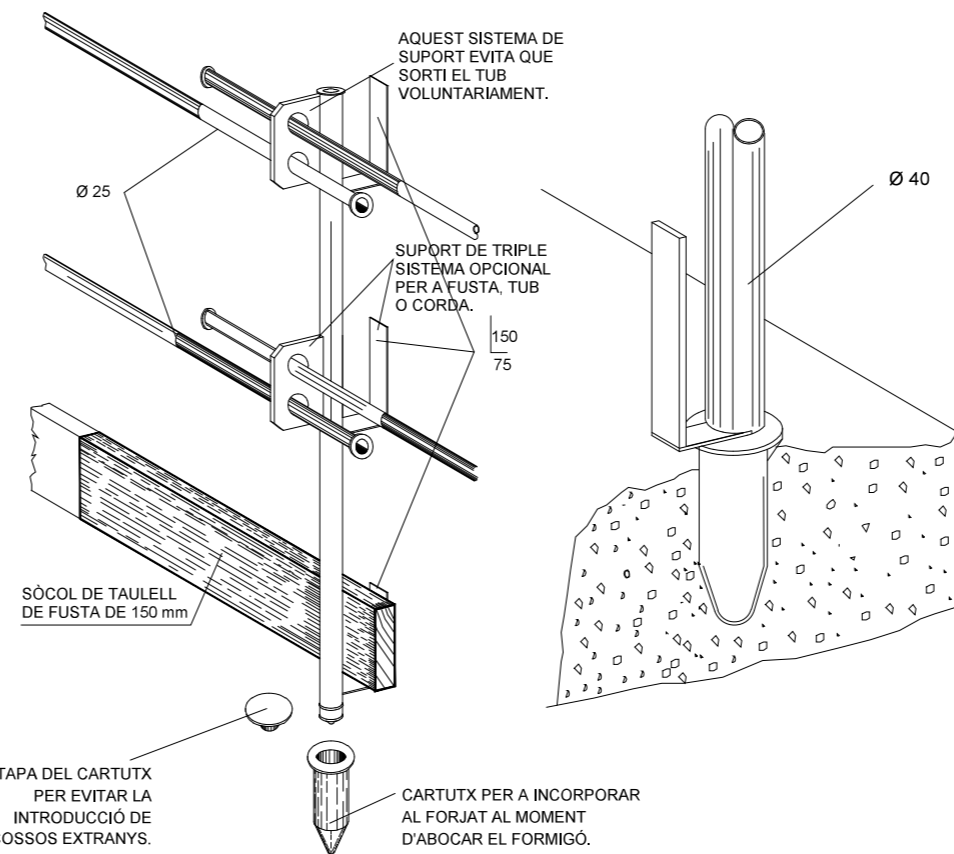
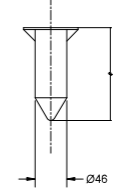


PROTECCIONS COL·LECTIVES
BARANA



ES PODEN COL·LOCAR XARRES PROTECTORES AMB CARTELLS DE PERILL

DETALL DE FIXACIÓ I ANCORATGE



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SEGURETAT I SALUT. DETALLS

18.10

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

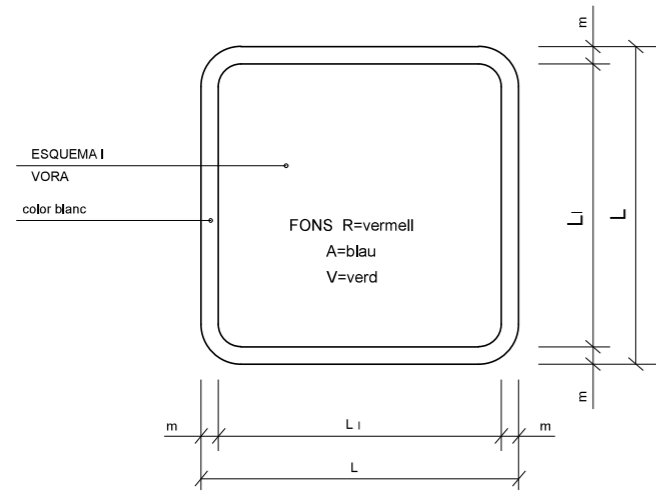
Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA

SETEMBRE 2025

SENYALS SALVAMENT VIES D'EVACUACIÓ D'EQUIPS D'EXTINCIÓ

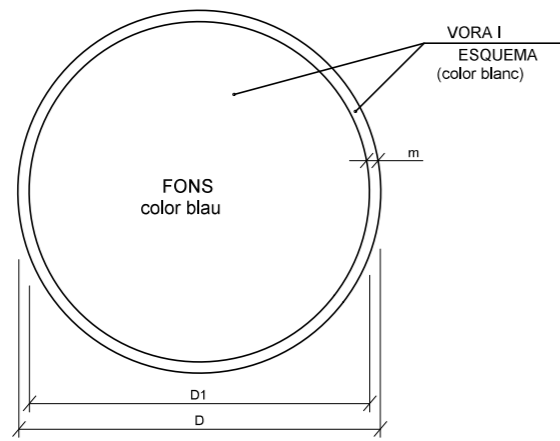


DIMENSIONS EN mm.		
L	L ₁	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

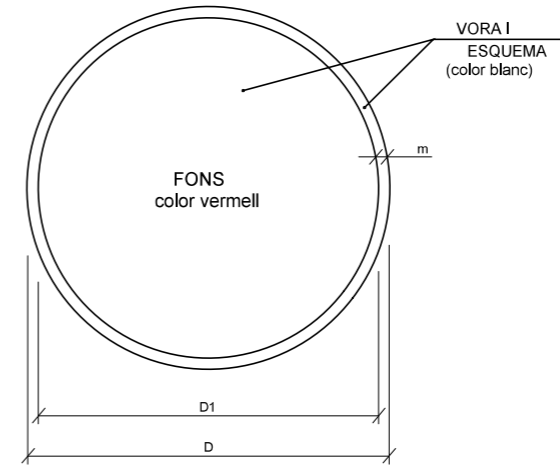
V. EQUIPS PRIMERS AUXILIS	V. LLITERA D'AUXILI	V. LOCALITZACIÓ PRIMERS AUXILIS	V. DIRECCIÓ PRIMERS AUXILIS	V. LOCALITZACIÓ PRIMERS AUXILIS
R. EXTINTOR	R. TELÈFON A UTILITZAR EN CAS D'EMERGÈNCIA	R. AVISADOR SONOR	R. BOCA D'INCENDI	R. MATERIAL CONTRA INCENDI
R. PULSADOR D'ALARMA	R. GALLEDA PER ÚS EN CAS D'INCENDI	R. ESCALA D'INCENDI	A. INDICADOR DE PORTA DE SORTIDA NORMAL	V. SORTIDA DE SOCORS EMPÈNYER PER OBRIR
V. SORTIDA DE SOCORS FER LLUSCAR PER OBRIR	V. SORTIDA DE SOCORS PRÈMER LA BARRA PER OBRIR	V. SORTIDA A UTILITZAR EN CAS D'URGÈNCIA	V. TRENCAR PER PASSAR	V. VIES D'EVACUACIÓ
R. LOCALITZACIÓ D'EQUIPS CONTRA INCENDI	V. VIES D'EVACUACIÓ	R. LOCALITZACIÓ D'EQUIPS CONTRA INCENDI	V. RENTA ULLS	

PRIMERS AUXILIS

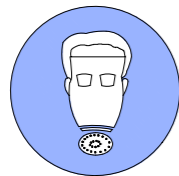
BOMBERS	AMBULÀNCIES	HOSPITAL
TLFN.	TLFN.	TLFN.
SERVEI MÈDIC	POLICIA	OFICINES PERSONAL
TLFN.	TLFN.	TLFN.
	SERVEI SEGURETAT	
	TLFN.	



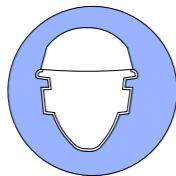
DIMENSIONS EN mm.		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5



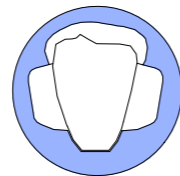
DIMENSIONS EN mm.		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5



ÚS MASCARETA



ÚS CASC



ÚS PROTECCIONS AUDITIVES



ÚS ULLERES



ÚS GUANTS



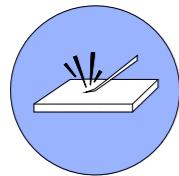
ÚS GUANTS ELECTROSTÀTICS



ÚS BOTES



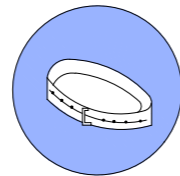
ÚS BOTES ELECTROSTÀTICS



ELIMINAR PUNTES



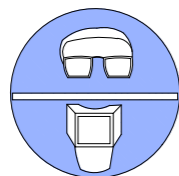
ÚS CINTURÓ DE SEGURETAT



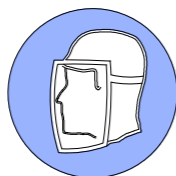
ÚS CINTURÓ DE SEGURETAT



ÚS CALÇAT ANTIESTÀTIC



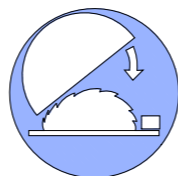
ÚS D'ULLERES O PANTALLES



ÚS DE PANTALLA



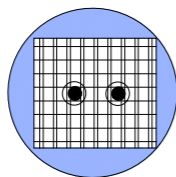
OBLIGACIÓ RENTAR-SE LES MANS



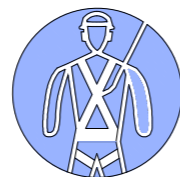
ÚS DE PROTECTOR AJUSTABLE



EMPENYER NO ARROSSEGAR



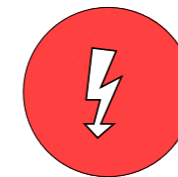
ÚS DE PROTECTOR FIXE



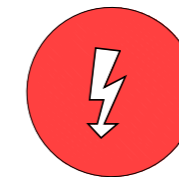
ÚS DE PROTECTOR ANTI CAIGUDES



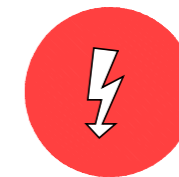
OBLIGACIÓ MAIGAL (ACOMPANYADA SI ES NECESARI D'UNA SENYAL ADICIONAL)



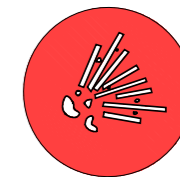
RISC ELÈCTRIC



RISC ELÈCTRIC



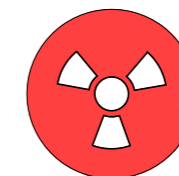
RISC ELÈCTRIC



RISC D'EXPLOSIÓ



RISC D'INTOXICACIÓ



RISC DE RADIACIÓ



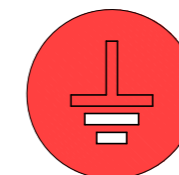
RISC D'INCENDI



RISC ELÈCTRIC



RISC DE CORROSIÓ



RISC DE RADIACIÓ



RISC ELÈCTRIC



RISC ELÈCTRIC



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SEGURETAT I SALUT. DETALLS

18.12

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

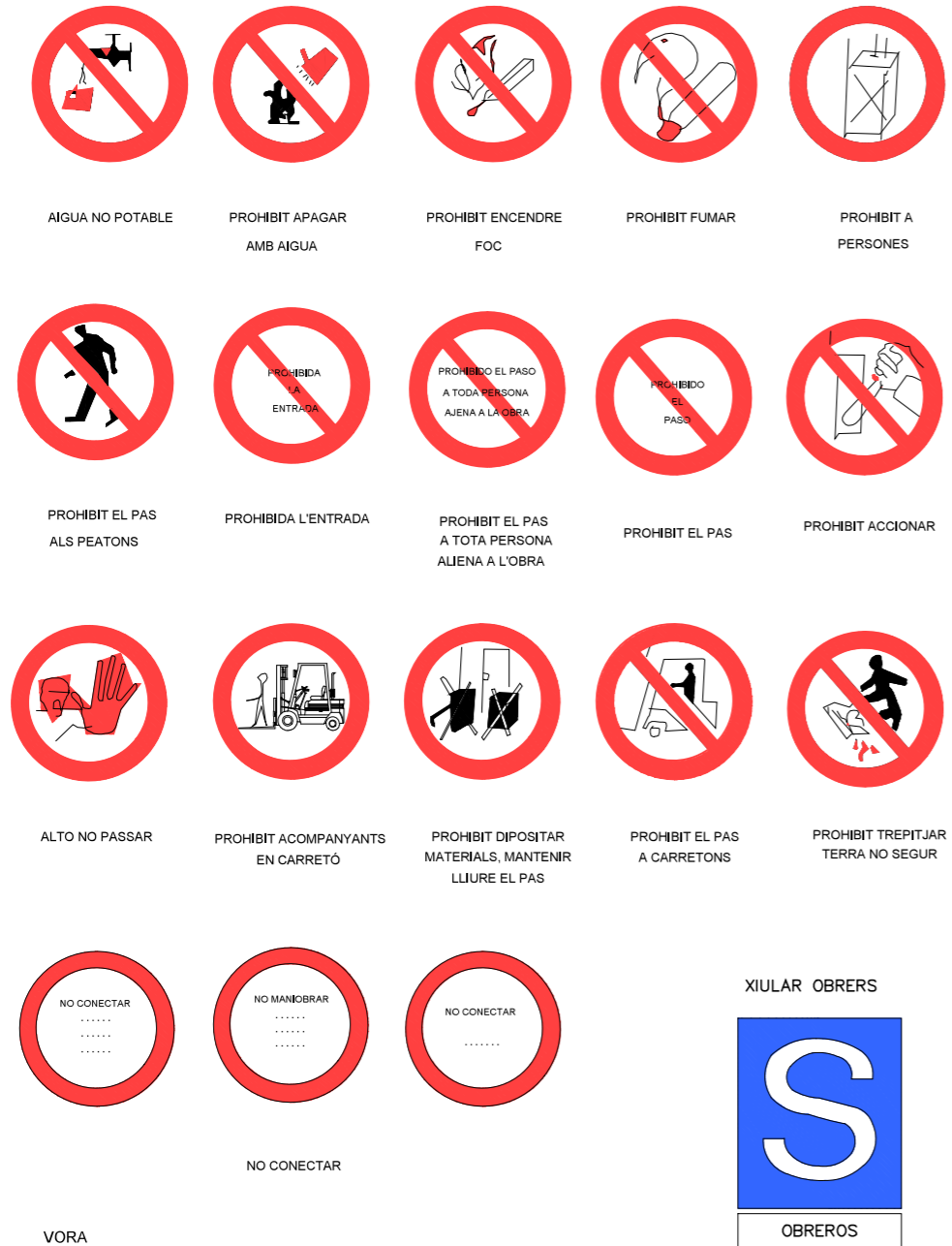
Pere L. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA

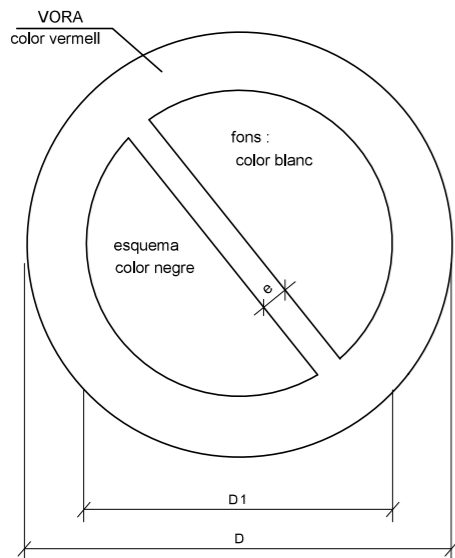
SETEMBRE 2025

SENYALS DE PROHIBICIÓ

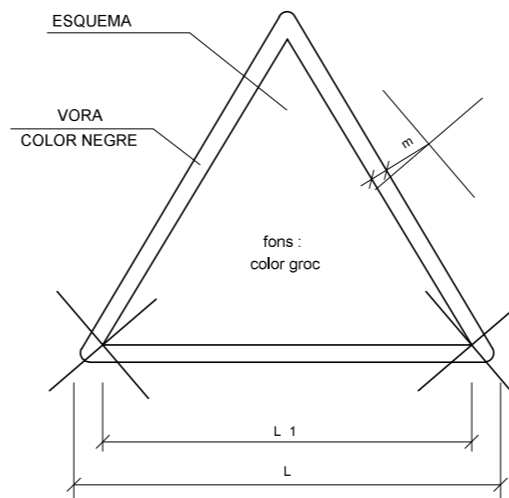


PORTARÀ LA LLEGENDA INDICADORA DE:
"OBRERS EN VIA"

DIMENSIONS EN mm		
D	D1	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8



SENYALS D'ADVERTÈNCIA DE PERILL



DIMENSIONS EN mm		
L	L1	m
594	492	30
420	348	21
297	248	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Transformació de Ciutat
Servei de Projectes i Control d'Obres

REURBANITZACIÓ DELS CARRERS DOCTOR ROBERT I JACINT VERDAGUER
ENTRE L'AVINGUDA BUFALÀ I EL CARRER MESTRE BRETON

SEGURETAT I SALUT. DETALLS

18.13

ARQUITECTE MUNICIPAL

CAP DE SERVEIS

TÈCNICS COL·LABORADORS

Sergi Hernández Hernández

Pere Ll. Vegué González

Marco Murillo Soriano, arquitecte
Gemma Lozano Muñoz, arq. tècnica

ESCALA

SETEMBRE 2025