2022

PROJECTE EXECUTIU

ADEQUACIÓ DE LA PLAÇA DE SANT SIMÓ I ELS SEUS ENTORNS

AJUNTAMENT DE MATARÓ

Codi	ZV247 21 02	
Adreça	Camí Ral 3, 08001 Mataró	
Elaborat per	Laura Coll Serrat	
Data de creació	17/02/2022	
Control de versions	Data	02/02/2022

Ajuntament de Mataró

DATA IMPRESSIÓ: 18/10/2021

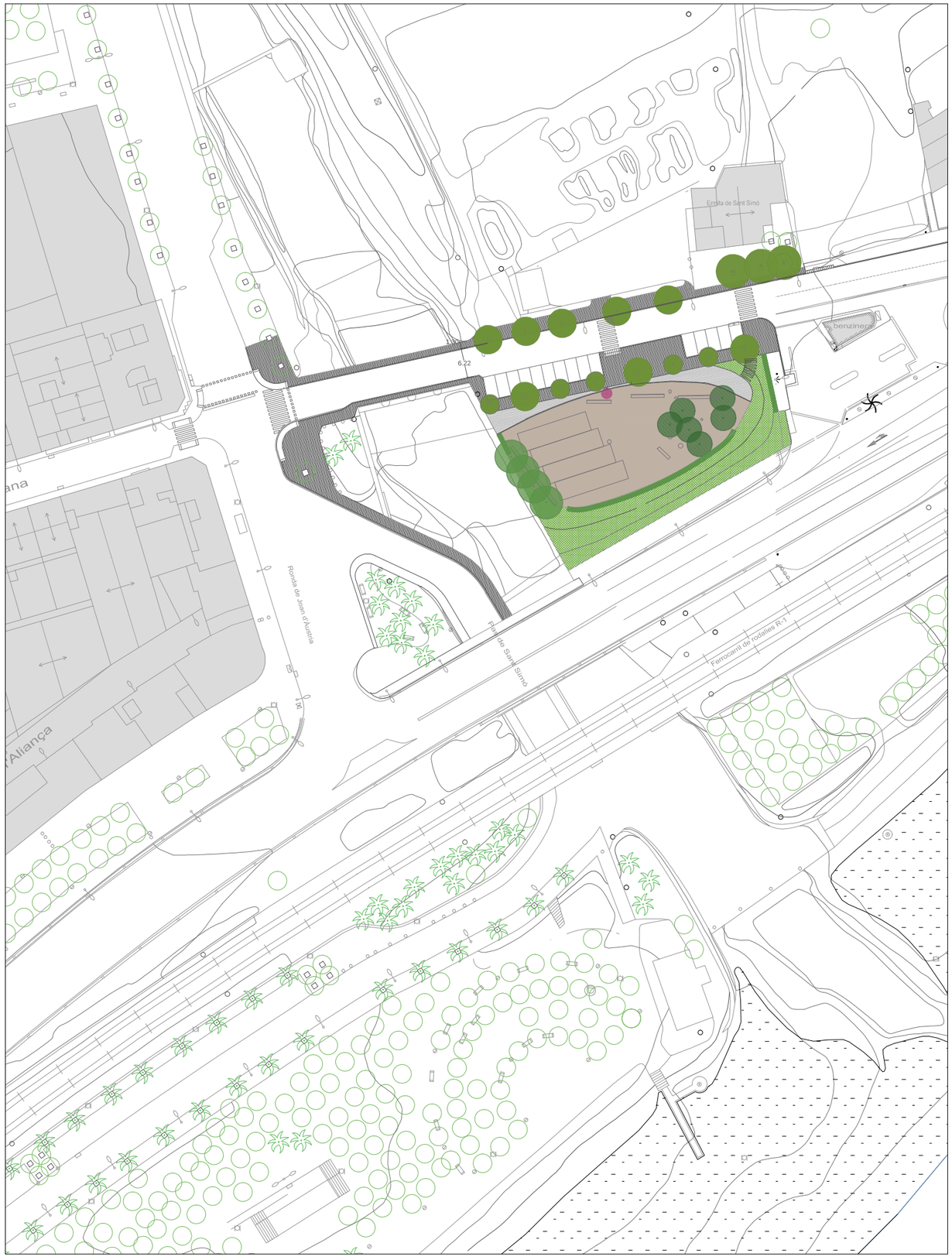
SSIMO_01_SE_Situacio i Emplacament.dwg

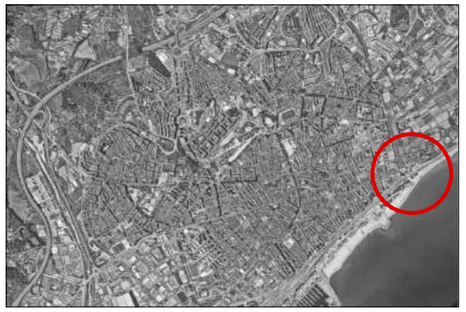
VISTA 1

VISTA 2

VISTA 3

VISTA 4





LLEGENDA

ÀMBIT ESPAI PÚBLIC

SUPERFÍCIE D'ACTUACIÓ

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart	Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll	Arquitecta

IMPLANTACIÓ D'UNA ÀREA DE GOSSOS A LA PLAÇA DE SANT SIMÓ
Projecte Executiu
ZV-- 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

ESTAT ACTUAL

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

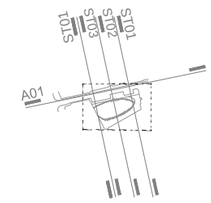
02/11/2021

A3 1 1000

SE01

DATA IMPRESSIÓ: 12/01/2022

SSIMO_02-05_EA_Estat Actual.dwg



LLEGENDA

PAVIMENTS
P01.- Vorera de formigó amb encintat de llambordes i vorada de formigó prefabricat
P02.- Paviment de mescla bituminosa
P03.- Vorera de panot amb vorada de formigó prefabricat i peça de rigola
P04.- Paviment de formació de pendent amb llambordes
P05.- Plaça de sauló
P06.- Encintat de fusta per pistes de petanca
P07.- Pintat de places d'aparcament

ARBRAT i VEGETACIÓ
A01.-Morera *(Morus alba "fruitless")*
A02.-Pi *(Pinus pinea)*
A03.-Lledoner *(Celtis australis)*
A04.-Plàtan *(Platanus x acerifolia)*
A05.-Prunera *(Prunus cerasifera atropurpurea)*
A06.-Tanca vegetal de Tuia *(Platycladus orientalis)*
A07.-Tanca vegetal
A08.-Prat verd

MOBILIARI URBÀ

M01.-Banc model *Barcino*	22u
M02.-Jocs Infantils: molla	2u
M03.-Jocs Infantils: tobogan	1u
M04.-Paperera model...	1u
M05.-Font	1u

IL.LUMINACIÓ
I01.-Columna de 8 m amb projectors
I02.-Columna de 4 m amb làmpada de VSAP

PAVIMENTS

SUPERFÍCIES		
01	VORERA PANOT 1	99,87 m2
02	VORERA PANOT 2	299,67 m2
03	VORERA FORMIGÓ	205,12 m2
04	APARCAMENT 01	123,10 m2
05	APARCAMENT 02	62,95 m2
06	CARRIL ASFALT	744,85 m2
07	PAV.LLAMBORDA	131,14 m2
08	PAV.SAULÓ	905,10 m2
09	PAV.VERD	571,26 m2
		3.184,60 m2

ÀREES

SUPERFÍCIES	
VORERA	646,20 m2
CIRCULACIÓ COTXES	744,85 m2
APARCAMENT	186,05 m2
PLAÇA	1.607,50 m2
	3.184,60 m2

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart — Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll — Arquitecta

IMPLANTACIÓ D'UNA ÀREA DE GOSSOS A LA PLAÇA DE SANT SIMÓ
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

ESTAT ACTUAL

PLANTA GENERAL

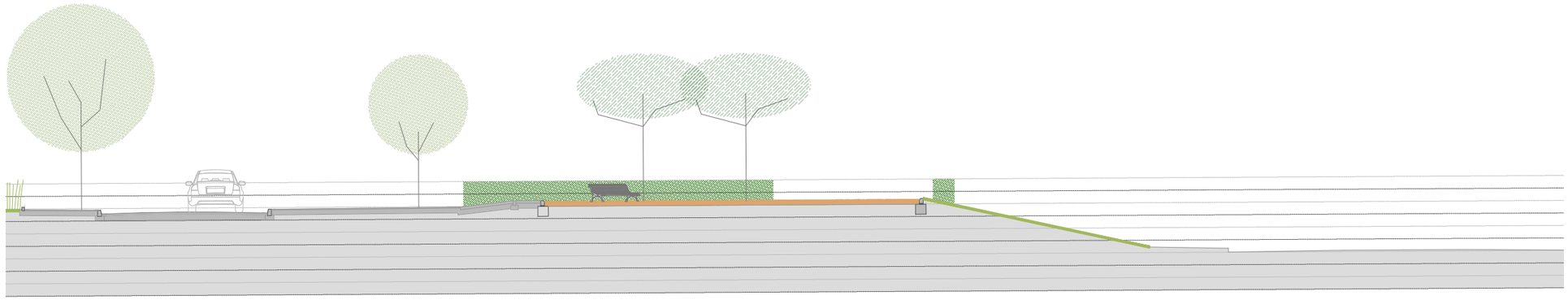
02/11/2021

A3 1 500

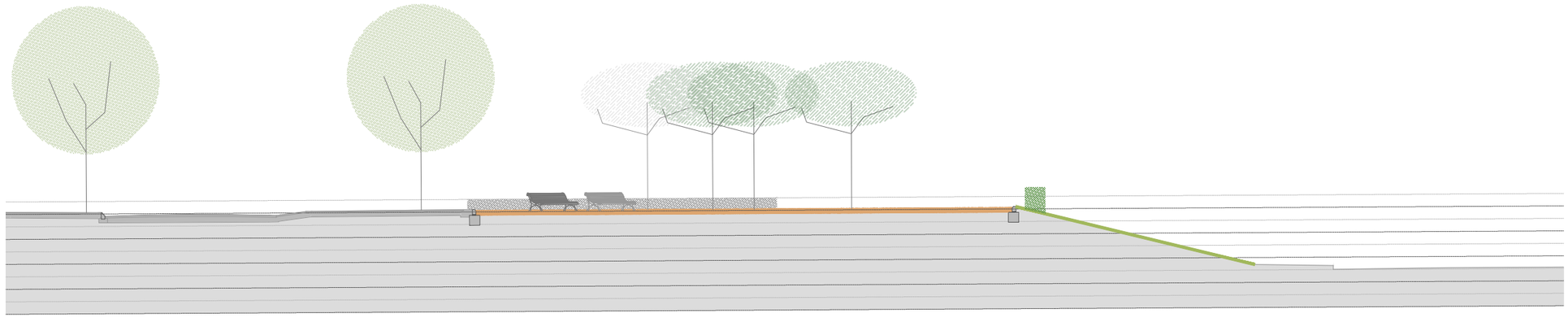
EA01

DATA IMPRESSIÓ: 12/01/2022

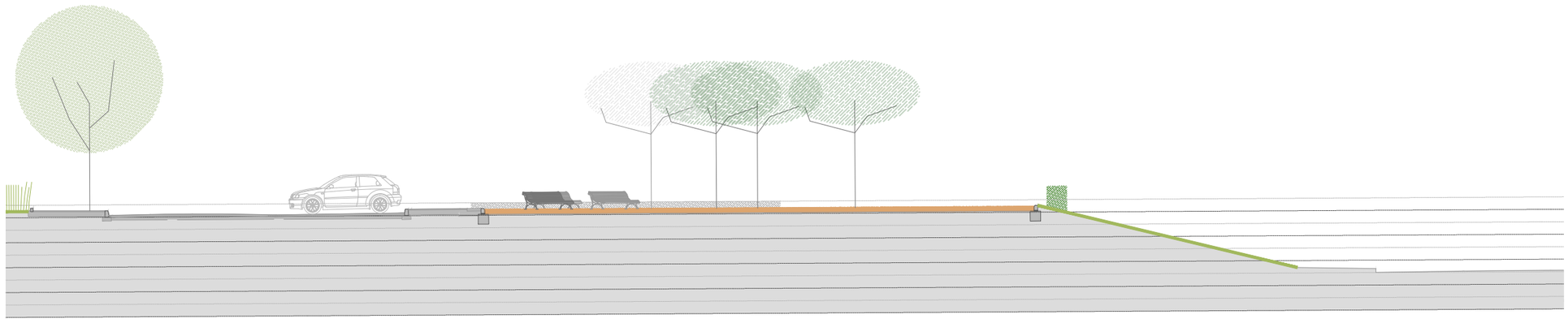
SSIMO_02-05_EA_Estat Actual.dwg



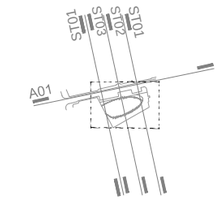
SECCIÓ TRANSVERSAL 01



SECCIÓ TRANSVERSAL 02



SECCIÓ TRANSVERSAL 03



LLEGENDA

PAVIMENTS

P01.- Vorera de formigó amb encintat de llambordes i vorada de formigó prefabricat
P02.- Paviment de mescla bituminosa
P03.- Vorera de panot amb vorada de formigó prefabricat i peça de rigola
P04.- Paviment de formació de pendent amb llambordes
P05.- Plaça de sauló
P06.- Encintat de fusta per pistes de petanca
P07.- Pintat de places d'aparcament

ARBRAT i VEGETACIÓ

A01.-Morera *(Morus alba "fruitless")*
A02.-Pi *(Pinus pinea)*
A03.-Lledoner *(Celtis australis)*
A04.-Plàtan *(Platanus x acerifolia)*
A05.-Prunera *(Prunus cerasifera atropurpurea)*
A06.-Tanca vegetal de Tuia *(Platycladus orientalis)*
A07.-Tanca vegetal
A08.-Prat verd

MOBILIARI URBÀ

M01.-Banc model *Barcino*	22u
M02.-Jocs Infantils: molla	2u
M03.-Jocs Infantils: tobogan	1u
M04.-Paperera model...	1u
M05.-Font	1u

IL.LUMINACIÓ

I01.-Columna de 8 m amb projectors
I02.-Columna de 4 m amb làmpada de VSAP

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart — Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll — Arquitecta

IMPLANTACIÓ D'UNA ÀREA DE GOSSOS A LA PLAÇA DE SANT SIMÓ
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

ESTAT ACTUAL

SECCIONS

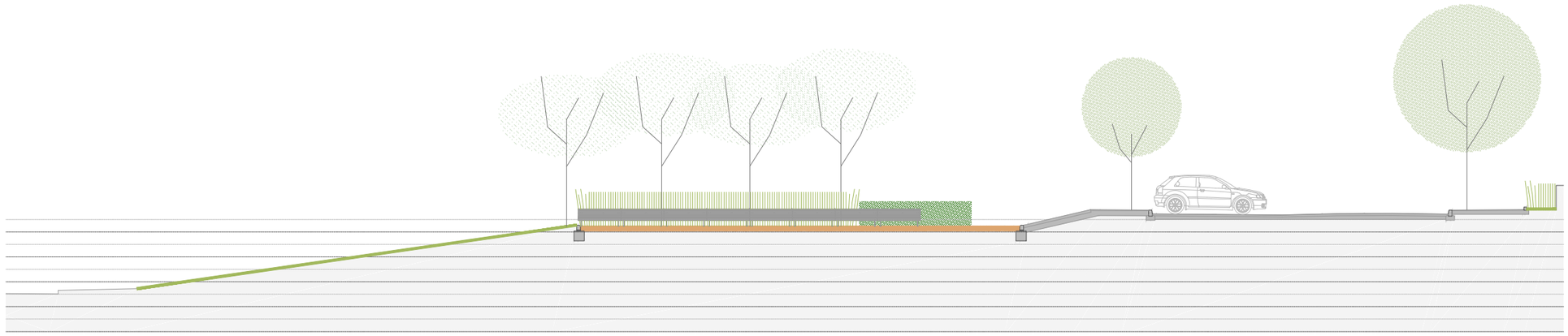
02/11/2021

A3 1 200

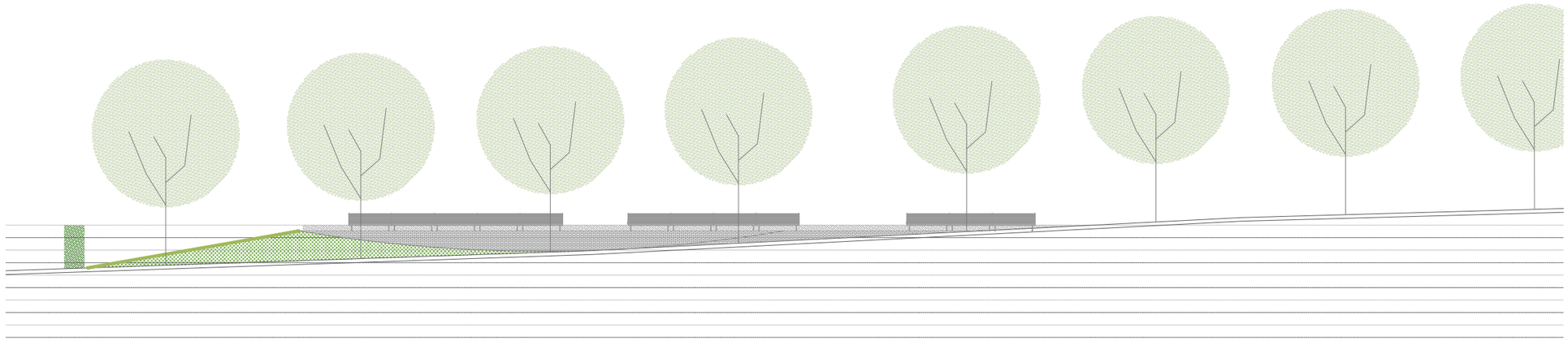
EA02

DATA IMPRESSIÓ: 12/01/2022

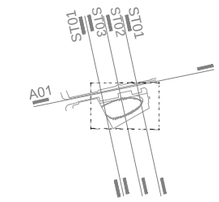
SSIMO_02-05_EA_Estat Actual.dwg



SECCIÓ TRANSVERSAL 04



ALÇAT CARRER



LLEGENDA

PAVIMENTS
P01.- Vorera de formigó amb encintat de llambordes i vorada de formigó prefabricat
P02.- Paviment de mescla bituminosa
P03.- Vorera de panot amb vorada de formigó prefabricat i peça de rigola
P04.- Paviment de formació de pendent amb llambordes
P05.- Plaça de sauló
P06.- Encintat de fusta per pistes de petanca
P07.- Pintat de places d'aparcament

ARBRAT i VEGETACIÓ
A01.-Morera *(Morus alba "fruitless")*
A02.-Pi *(Pinus pinea)*
A03.-Lledoner *(Celtis australis)*
A04.-Plàtan *(Platanus x acerifolia)*
A05.-Prunera *(Prunus cerasifera atropurpurea)*
A06.-Tanca vegetal de Tuia *(Platycladus orientalis)*
A07.-Tanca vegetal
A08.-Prat verd

MOBILIARI URBÀ

M01.-Banc model *Barcino*	22u
M02.-Jocs Infantils: molla	2u
M03.-Jocs Infantils: tobogan	1u
M04.-Paperera model...	1u
M05.-Font	1u

IL.LUMINACIÓ
I01.-Columna de 8 m amb projectors
I02.-Columna de 4 m amb làmpada de VSAP

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart — Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll — Arquitecta

IMPLANTACIÓ D'UNA ÀREA DE GOSSOS A LA PLAÇA DE SANT SIMÓ
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

ESTAT ACTUAL

SECCIONS

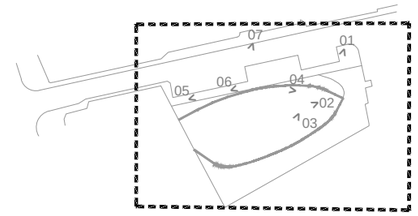
02/11/2021

A3 1 200

EA03

DATA IMPRESSIÓ: 12/01/2022

SSIMO_02-05_EA_Estat Actual.dwg

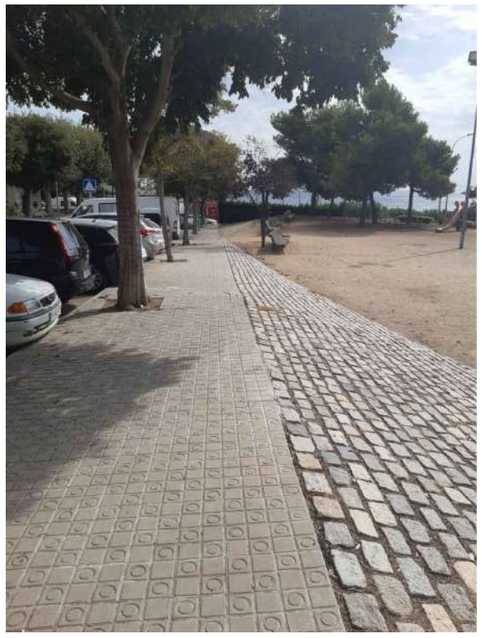


01

02

03

04



05

06

07

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart — Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll — Arquitecta

IMPLANTACIÓ D'UNA ÀREA DE GOSSOS A LA PLAÇA DE SANT SIMÓ
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

ESTAT ACTUAL

IMATGES

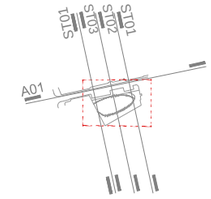
02/11/2021

A3 -

EA04

DATA IMPRESSIÓ: 18/02/2022

SSIMO_06-11_P_Proposta_mod.dwg



LLEGENDA

PAVIMENTS
P01.- Peces de gual peatonal
P02.- Paviment de mescla bituminosa
P03.- Vorera de panot amb vorada de formigó prefabricat i peça de rigola
P04.- Paviment de formació de pendent amb llambordes
P05.- Paviment existent de sauló
P06.- Encintat de peça prefabricada de formigó amb remat axamfranat

ARBRAT i VEGETACIÓ
A01.-Morera *(Morus alba "fruitless")*
A02.-Pi *(Pinus pinea)*
A03.-Lledoner *(Celtis australis)*
A04.-Plàtan *(Platanus x acerifolia)*
A05.-Prunera *(Prunus cerasifolia atropurpurea)*
A06.-Tanca vegetal de Tuia *(Platycladus orientalis)*
A07.-Tanca vegetal
A08.-Prat verd

MOBILIARI URBÀ

M01.-Banc de formigó prefabricat	8u
M02.-Senyalització àrea gossos	1u
M03.-Elements d'Agility	2u
M04.-Paperera 60 l	5u
M05.-Font apta per gossos	1u

M06.-Tanca de perfils L de galvanitzat

IL.LUMINACIÓ
I01.-Columna d'acer galvanitzat de 14 m amb 3 projectors LED 100W
I02.-Columna de fibra de 4 m amb llumenera LED 25W

PAVIMENTS

SUPERFÍCIES		
01	VORERA PANOT NOVA	553,07 m2
02	VORERA PANOT EXISTENT	313,80 m2
03	VORERA FORMIGÓ	18,86 m2
04	APARCAMENT EXISTENT	110,84 m2
05	APARCAMENT EXISTENT	62,95 m2
06	APARCAMENT NOU	56,24 m2
07	CARRIL ASFALT	461,34 m2
08	PAV.LLAMBORDA	172,06 m2
09	PAV.SAULÓ	738,24 m2
10	PAV.VERD	605,87 m2
11	ENCINTAT	92,91 m2
		3.184,60 m2

ÀREES

SUPERFÍCIES	
VORERA	885,73 m2
CIRCULACIÓ COTXES	461,34 m2
APARCAMENT	230,03 m2
PLAÇA	1.607,50 m2
	3.184,60 m2

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart — Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll — Arquitecta

ADEQUACIÓ DE LA PLAÇA DE SANT SIMÓ I MILLORA DELS ENTORNS
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

PROPOSTA

PLANTA GENERAL

02/11/2021

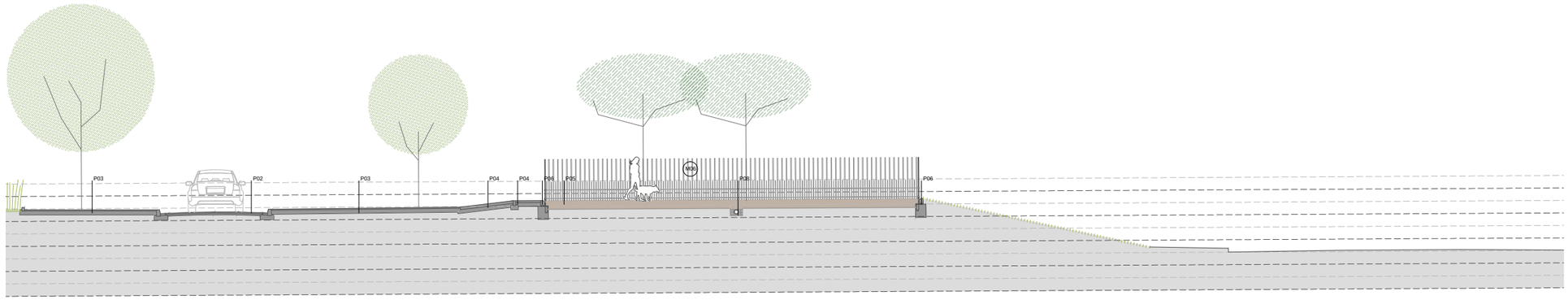
A3 1 500

0 1 5 10

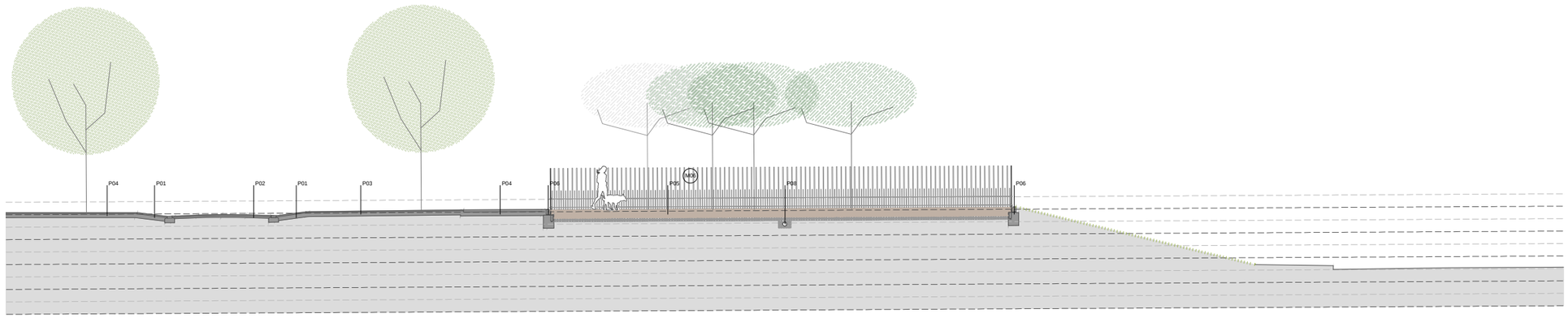
P01

DATA IMPRESSIÓ: 18/02/2022

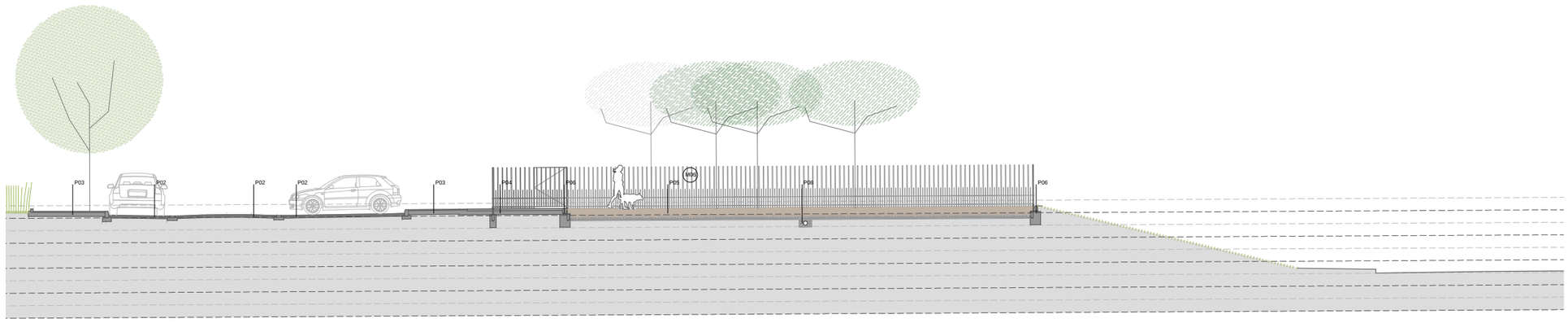
SSIMO_06-11_P_Proposta_mod.dwg



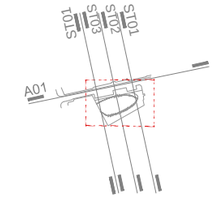
SECCIÓ TRANSVERSAL 01



SECCIÓ TRANSVERSAL 02



SECCIÓ TRANSVERSAL 03



LLEGENDA

PAVIMENTS
P01.- Peces de gual peatonal
P02.- Paviment de mescla bituminosa
P03.- Vorera de panot amb vorada de formigó prefabricat i peça de rigola
P04.- Paviment de formació de pendent amb llambordes
P05.- Paviment existent de sauló
P06.- Encintat de peça prefabricada de formigó amb remat axamfranat

ARBRAT i VEGETACIÓ
A01.-Morera *(Morus alba "fruitless")*
A02.-Pi *(Pinus pinea)*
A03.-Lledoner *(Celtis australis)*
A04.-Plàtan *(Platanus x acerifolia)*
A05.-Prunera *(Prunus cerasifolia atropurpurea)*
A06.-Tanca vegetal de Tuia *(Platycladus orientalis)*
A07.-Tanca vegetal
A08.-Prat verd

MOBILIARI URBÀ

M01.-Banc de formigó prefabricat	8u
M02.-Senyalització àrea gossos	1u
M03.-Elements d'Agility	2u
M04.-Paperera 60 l	5u
M05.-Font apta per gossos	1u
M06.-Tanca de perfils L de galvanitzat	

IL.LUMINACIÓ
I01.-Columna d'acer galvanitzat de 14 m amb 3 projectors LED 100W
I02.-Columna de fibra de 4 m amb llumenera LED 25W

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart — Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll — Arquitecta

ADEQUACIÓ DE LA PLAÇA DE SANT SIMÓ I MILLORA DELS ENTORNS
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

PROPOSTA

SECCIONS

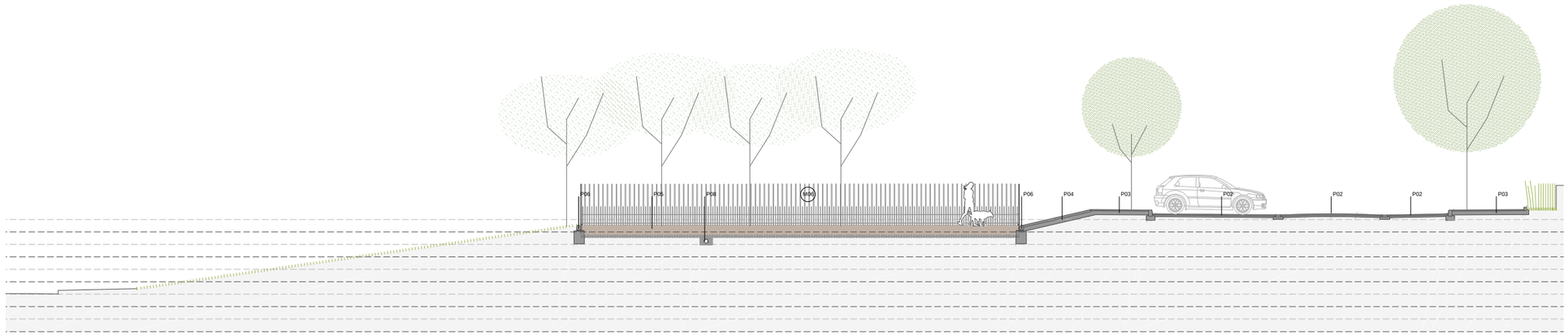
02/11/2021

A3 1 200

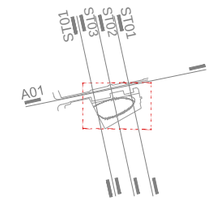
P02

DATA IMPRESSIÓ: 18/02/2022

SSIMO_06-11_P_Proposta_mod.dwg



SECCIÓ TRANSVERSAL 04



LLEGENDA

PAVIMENTS
P01.- Peces de gual peatonal
P02.- Paviment de mescla bituminosa
P03.- Vorera de panot amb vorada de formigó prefabricat i peça de rigola
P04.- Paviment de formació de pendent amb llambordes
P05.- Paviment existent de sauló
P06.- Encintat de peça prefabricada de formigó amb remat axamfranat

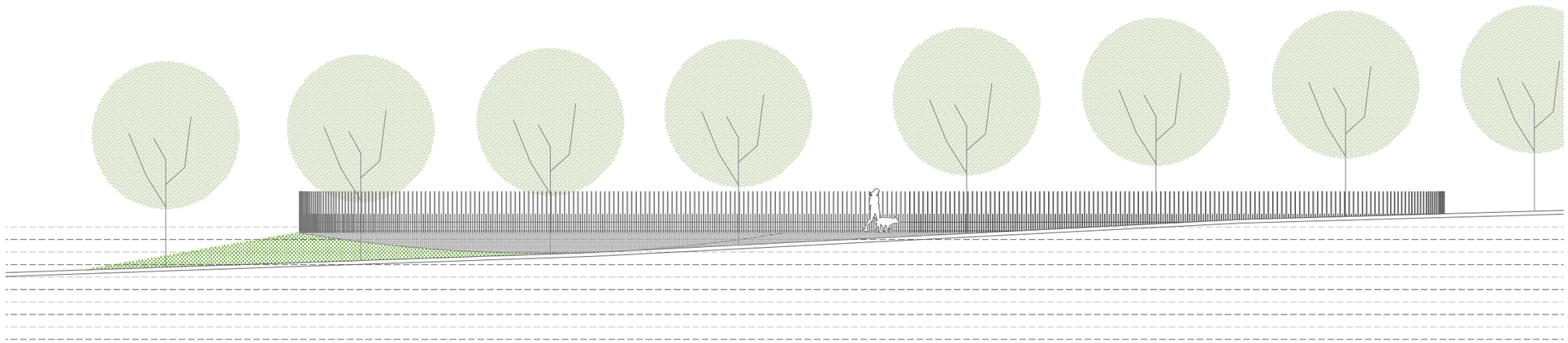
ARBRAT i VEGETACIÓ
A01.-Morera *(Morus alba "fruitless")*
A02.-Pi *(Pinus pinea)*
A03.-Lledoner *(Celtis australis)*
A04.-Plàtan *(Platanus x acerifolia)*
A05.-Prunera *(Prunus cerasifolia atropurpurea)*
A06.-Tanca vegetal de Tuia *(Platycladus orientalis)*
A07.-Tanca vegetal
A08.-Prat verd

MOBILIARI URBÀ

M01.-Banc de formigó prefabricat	8u
M02.-Senyalització àrea gossos	1u
M03.-Elements d'Agility	2u
M04.-Paperera 60 l	5u
M05.-Font apta per gossos	1u

M06.-Tanca de perfils L de galvanitzat

IL.LUMINACIÓ
I01.-Columna d'acer galvanitzat de 14 m amb 3 projectors LED 100W
I02.-Columna de fibra de 4 m amb llumenera LED 25W



ALÇAT CARRER

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart	Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll	Arquitecta

ADEQUACIÓ DE LA PLAÇA DE SANT SIMÓ I MILLORA DELS ENTORNS
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

PROPOSTA

SECCIONS

02/11/2021

A3 1 200

P03

DATA IMPRESSIÓ: 18/02/2022

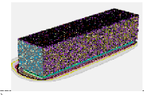
SSIMO 06-11 P Proposta mod.dwg

SUPERFÍCIE: 755 m2

Tanca Tipus. Veure detall
Muntants de perfils L d'acer galvanitzat. Longitud: 121 ml

Senyalització Vertical - cartell àrea gossos

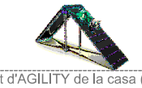
Font per gossos (Ado)



Banc KUBE (Benito)

Paperera Tramuntana (Fàbregas)

Eslalom circuit d'AGILITY de la casa (MOBYPARK)



Empalissada circuit d'AGILITY de la casa (MOBYPARK)

Columna cilíndrica (Sant Oleguer) projector LED

* La superfície de l'àrea recreativa es regarà mitjançant una xarxa de rec composada per una pressa d'aigua amb clau de pass i ruixadors disposats de forma homogéna pel terreny.

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart — Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll — Arquitecta

ADEQUACIÓ DE LA PLAÇA DE SANT SIMÓ I MILLORA DELS ENTORNS
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

PROPOSTA

ELEMENTS CIRCUIT AGILITY

02/11/2021

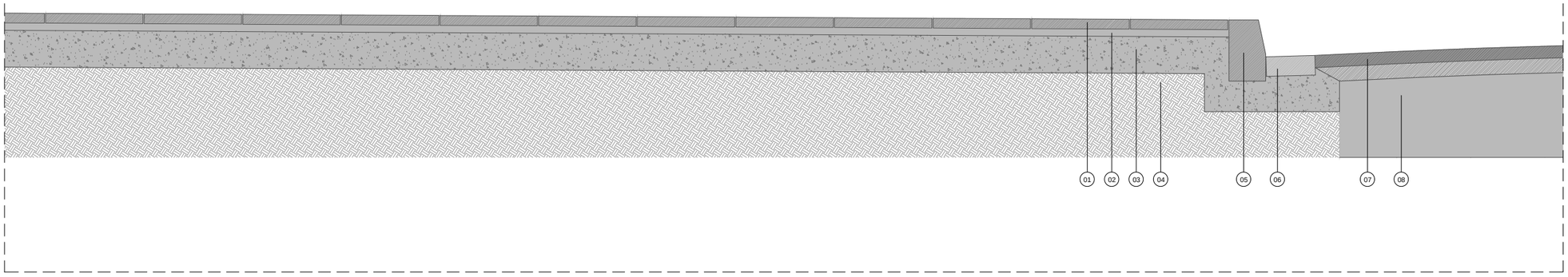
A3 1 200

P04

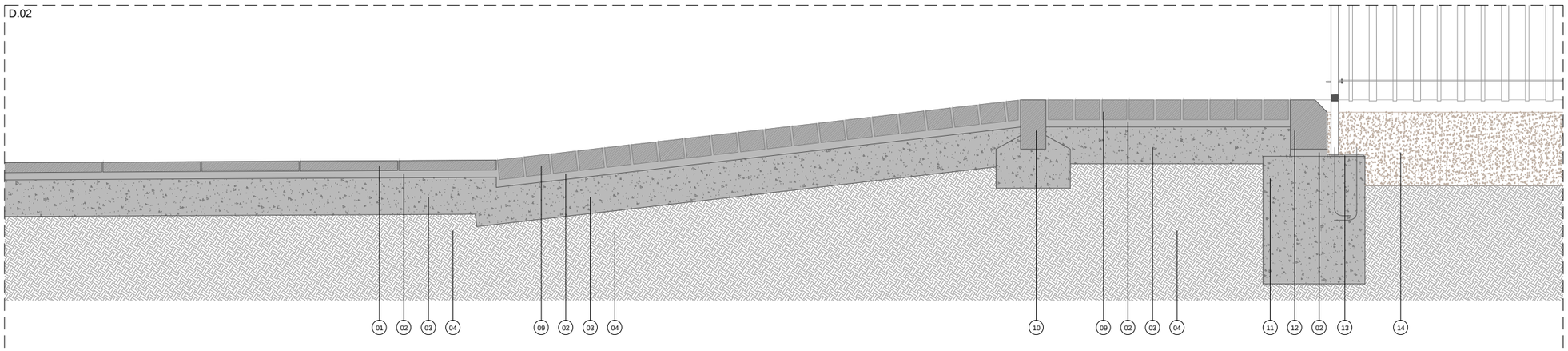
DATA IMPRESSIÓ: 18/02/2022

SSIMO_06-11_P_Proposta_mod.dwg

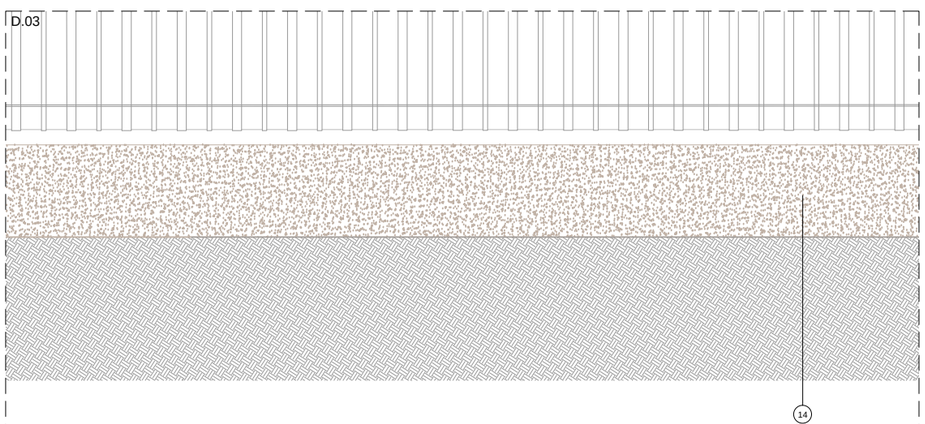
D.01



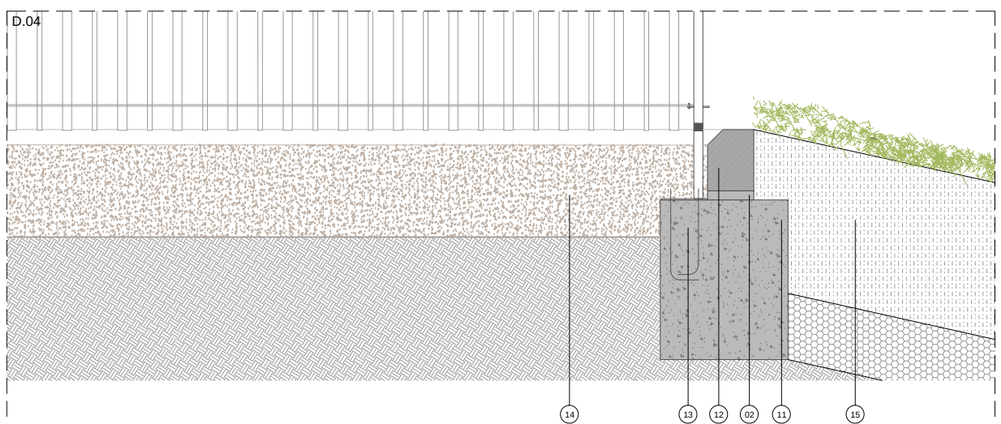
D.02



D.03



D.04



ST01

LLEGENDA

DETALLS DE PAVIMENTACIÓ

01.- Lloseta de panot prefabricat de 20x20x4 cm
02.- Paviment de morter M-80 de 3 cm
03.- Base de formigó en massa HM-20 de 10 cm
04.- Terreny compactat 95% PM.
05.- Vorada recta de peça prefabricada de formigó de 14x20, col.locada sobre base de formigó i rejuntada amb morter.
06.- Rigola de 30x30x8 cm, col.locades amb morter i rejuntades amb beurada de color blanc.
07.- Re-asfaltat amb una capa de paviment de mescla bituminosa en calent.
08.- Paviment asfàltic anterior
09.- Peça de llamborda prefabricada de 20x10x8 acabat rústic
10.- Encintat amb peça recta prefabricada de formigó de 20x15 cm col.locada sobre base de formigó i rejuntada amb morter.
11.- Fonamentació lineal de 40x50 cm per col.locació d'encintat i tanca perimetral de l'àrea de gossos de formigó en massa HA-25/B/20/IIa
12.- Encintat de l'àrea de gossos amb peça recta prefabricada de formigó aixafranada especial, de 20x15 (30?).
13.- Pletina d'ancoratge per tanca perimetral de 150x150x3 mm
14.- Paviment de sauló existent
15.- Parterre vegetal existent on no s'intervé

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart — Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll — Arquitecta

ADEQUACIÓ DE LA PLAÇA DE SANT SIMÓ I MILLORA DELS ENTORNS
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

DETALLS

PAVIMENTACIÓ

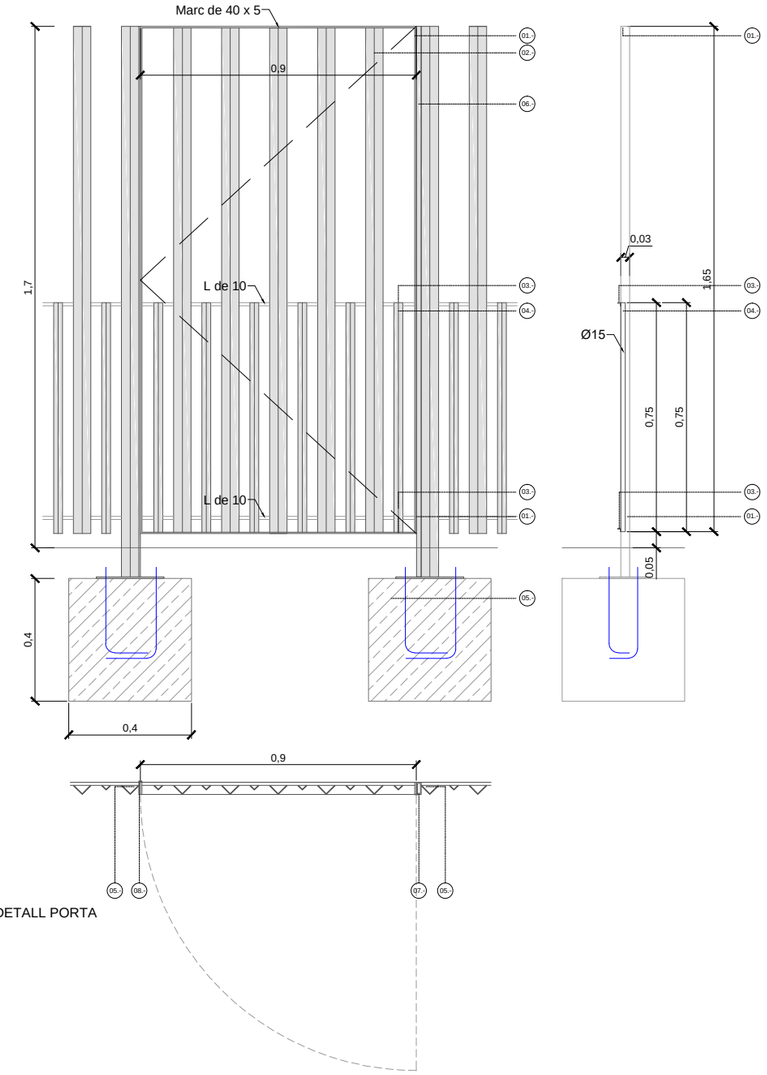
02/11/2021

A3 1 20

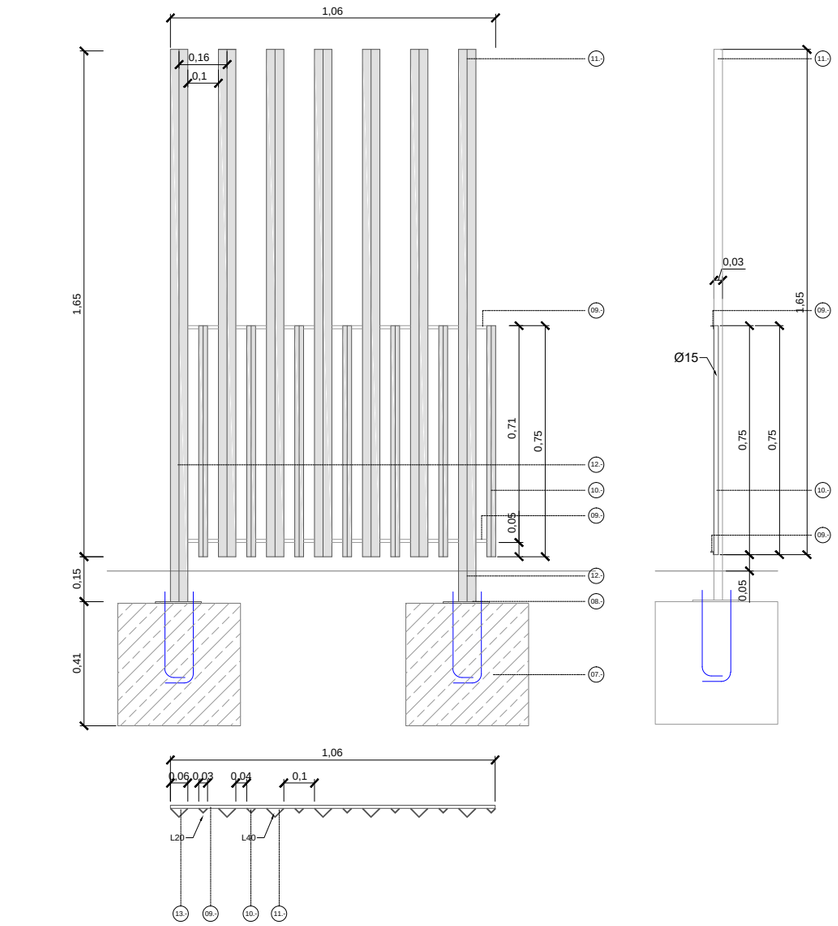
D01

DATA IMPRESSIÓ: 18/02/2022

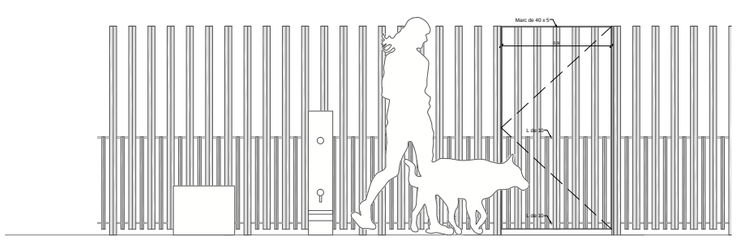
SSIMO_26_D_Detall Tanca v2.dwg



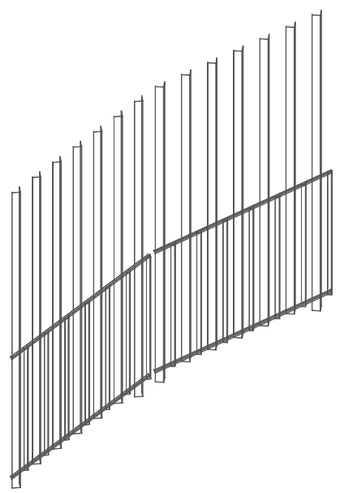
DETALL PORTA



DETALL TRAM DE TANCA



DETALL ALÇAT 1 / 50



AXONOMÈTRICA

LLEGENDA
PORTA
01.- Marc de passamà de 40x5 mm d'acer galvanitzat en calent
02.- Perfil L40 mm d'acer galvanitzat en calent soldat a marc exterior
03.- Perfil L10 mm d'acer galvanitzat en calent
04.- Perfil L20 mm d'acer galvanitzat soldat a marc exterior i a perfil L10.
05.- Dau de formigó de 40 x 40 x 40 cm
06.- Perfil tubular de 50x15x 2 mm amb frontises de subjecció de la porta
07.- Perfil en L de 54 x 10 x 2 mm de tope de la porta

TANCA /mòdul d'1 metre
08.- Pletina d'ancoratge de 15 x 15 x 3 mm
09.- Perfil L10 mm d'acer galvanitzat en calent soldat a perfils verticals
10.- Perfil de 2 mm L20 mm i 750 mm d'alçada
11.- Perfil de 2 mm L40 mm i 1650 mm d'alçada
12.- Perfil de 2 mm L40 mm i 180 mm d'alçada, soldat a pletina a part inferior

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart — Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll — Arquitecta

ADEQUACIÓ DE LA PLAÇA DE SANT SIMÓ I MILLORA DELS ENTORNS
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

DETALLS

SERRALLERIA _ TANCA

0 0,1 0,4

A3 1 20

D02

DATA IMPRESSIÓ: 05/04/2022

SSIMO_06-11_P_Proposta.dwg

Ajuntament de Mataró

Servei d'Espais Públics

Anna Guitart — Eng.tècnica Jardineria
Laura Coll — Arquitecta

IMPLANTACIÓ D'UNA ÀREA DE GOSSOS A LA PLAÇA DE SANT SIMÓ
Projecte Executiu
ZV247 21 02
Plaça de Sant Simó, 08301 Mataró

DETALLS

FOTOMUNTATGE

02/11/2021

A3 -

D05

El Pressupost d'Execució material (PEM) és de	138.334,69 €
Despeses Generals (13% PEM)	17.983,51 €
Benefici Industrial (6% PEM)	8.300,08 €
El Pressupost d'Execució per Contracte (PEC) és de	164.618,28 €
El valor en concepte de 21 % IVA	34.569,84 €
El valor total del projecte (PEC+IVA) és de	199.188,12 €

El termini d'execució dels treballs és de **QUATRE (4) mesos.**

Quadres de superfícies

ÀMBIT D'ACTUACIÓ	Superfície (m^2)
ESTAT ACTUAL	
Vorera	646,20
Circulació de cotxes	744,85
Aparcament	186,05
Plaça	905,10
TOTAL SUPERFÍCIES	**2.482,20**

ÀMBIT D'ACTUACIÓ	Superfície (m^2)
PROPOSTA	
Vorera	885,73
Circulació de cotxes	461,34
Aparcament	230,03
Plaça	905,10
TOTAL SUPERFÍCIES	**2.482,20**