



PROJECTE EXECUTIU DE REMODELACIÓ DE L'ESPAI PÚBLIC I MUSEOGRAFIA DEL JARDÍ GEOLÒGIC, AL BARRI DE LA MATERNITAT I SANT RAMON, AL DISTRICTE DE LES CORTS DE BARCELONA

EQUIP REDACTOR: Projecte dels espais i Museografia: Eliana Crubellati Benedetti /RFArq Arquitectos SLP
 Projecte Museologia: Jordi Vives Arumí/ Museòleg
 Projecte tècnic d'Urbanització: autor Pau Milla / Viaqua, Tècnics en Infraestructures SL

DATA : NOVEMBRE DE 2024
PROMOTOR: BIMSA
CODI PR: PR.2022.0122
NºEXP: 604.2024.012

ÍNDEX DEL PROJECTE

DOCUMENT NÚMERO 1.- MEMÒRIA I ANNEXES

1.- MEMÒRIA

- Memòria d'Urbanització
- Memòria de Museografia
- Memòria de Geològica

2.- ANNEXES de l'1 al 29

- Annex 1 Antecedents
- Annex 2 Compliment de prescripcions
- Annex 3 Cartografia i topografia
- Annex 4 Traçat, replanteig i definició geomètrica
- Annex 5 Moviment de terres i enderrocs
- Annex 6 Fers i paviments
- Annex 7 Clavegueram i drenatge
- Annex 8 Geotècnia i Geologia (no s'escau)
- Annex 9 Estructures
- Annex 10 Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres
- Annex 11 Estructuració de les obres projectades
- Annex 12 Senyalització, abalisament i defensa de les obres
- Annex 13 Enllumenat públic
- Annex 14 Canalització i desviaments de cursos d'aigua natural (no s'escau)
- Annex 15 Serveis existents i serveis afectats
- Annex 16 Elements urbans existents i afectats
- Annex 17 Expropiacions (no s'escau)
- Annex 18 Estudi de seguretat i salut
- Annex 19 Pla d'obres
- Annex 20 Justificació de preus
- Annex 21 Pressupost pel coneixement de l'Administració (PCA)
- Annex 22 Seguiment arqueològic (no s'escau)
- Annex 23 Pla de control de qualitat
- Annex 24 Accessibilitat
- Annex 25 Annex mediambiental (no s'escau)
- Annex 26 Reportatge fotogràfic
- Annex 27 Jardineria i Reg
- Annex 28 Gestió de residus
- Annex 29 Protecció civil

DOCUMENT NÚMERO 2.- PLÀNOLS

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA URBANITZACIÓ

- 01 SITUACIÓ GENERAL
- 2. ESTAT ACTUAL
- 2.A. PLANTA GENERAL
- 2.B. SECCIONS TIPUS
- 03 PLANEJAMENT VIGENT
- 04 PROPOSTA
- 4.A. PLANTA GENERAL

- 4.B. SECCIONS TIPUS
- 05 DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
- 5.A. SUPERPOSICIÓ AMB ESTAT ACTUAL
- 5.B. REPLANTEIG I GEOMETRIA
- 06 ENDERROCS I DESMUNTATGES
- 07 FERMS I PAVIMENTS
- 7.A. PLANTA GENERAL
- 7.B. DETALLS
- 08 ACCESSIBILITAT
- 09 ELEMENTS URBANS
- 9.A. PLANTA DE PROPOSTA
- 9.B. DETALLS
- 10 ENJARDINEMTS ESTAT ACTUAL
- 11 CLAVEGURAM I DRENATGE
- 11.A. PLANTA DE PROPOSTA
- 11.B. DETALLS
- 12 ENLLUMENAT PÚBLIC
- 12.A. PLANTA PROPOSTA
- 12.B. DETALLS
- 13 PROTECCIÓ CIVIL
- 14 SERVEIS EXISTENT
- 15 IMPLANTACIÓ EN FASE D'OBRA

INDEX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA MUSEOGRAFIA
CONJUNT JARDÍ GEOLÒGIC- GENERAL

- 00 PLÀNOL INDEX
- 01.A PLÀNOL EMPLAÇAMENT I SITUACIÓ
- 01.B PLANOL ORDENACIÓ DEL CONJUNT + ALÇAT
- 01.C REPLANTEIG SECTORS
- 01.D IMATGES
- 01.E IMATGES
- ESPAI 1 - TEMPS GEOLÒGIC
- 02.A PLANTA GENERAL I ALÇAT
- 02.B PLÀNOL DE GEÒLEGS I ROQUES
- 02.C PLANTA COTES GENERALS
- 02.D DETALLS PAVIMENT 1/50 - 1/20
- 02.E SENYALÈTICA AMBIT
- ESPAI 2 - GLOBUS TERRAQUI
- 03.A PLANTA GENERAL I ALÇAT LONGITUDINAL
- 03.B ALÇATS COTES GENERALS
- 03.C PAVIM +GEOMETRIA
- 03.D DETALLS CONSTRUCTIUS
- 03.E SENYALÈTICA -MODEL 6
- 03.F SENYALÈTICA -MODEL 7
- ESPAI 3 - MUR ECORS
- 04.A PLANTA GENERAL I ALÇAT LONGITUDINAL
- 04.B PLANTA GENERAL PAVIMENT + ALÇAT
- 04.C DETALL ESPECEJAMENT PAVIMENT I MUR
- 04.D DETALLS
- ESPAI 4 - ESPAI APLICACIONS I PROCESSOS
- 05.A PLANTA GENERAL I ALÇAT LONGITUDINAL
- 05.B PLANTA GENERAL COTES PAVIMENT I PIRÀMIDES
- 05.C DETALLS CONSTRUCTIUS
- 05.D DETALLS SENYALÈTICA

DOCUMENT NÚMERO 3.- PLEC DE CONDICIONS

- 1.- ÍNDEX I PLECS MUNICIPALS
- 2- CONDICIONS GENERALS
- 2.- CONDICIONS PARTICULARS

DOCUMENT NÚMERO 4.- PRESSUPOST

- 1.- AMIDAMENTS
- 2.- ESTADÍSTICA DE PARTIDES I CONJUNTS
- 3.- QUADRES DE PREUS
 - QUADRE DE PREUS NÚMERO 1
 - QUADRE DE PREUS NÚMERO 2
- 4.- PRESSUPOST
- 5.- RESUM DE PRESSUPOST
- 6.- PRESSUPOST PER CONTRACTE

DOCUMENT NÚMERO 5.- SOSTENIBILITAT

MEMÒRIA AMBIENTAL

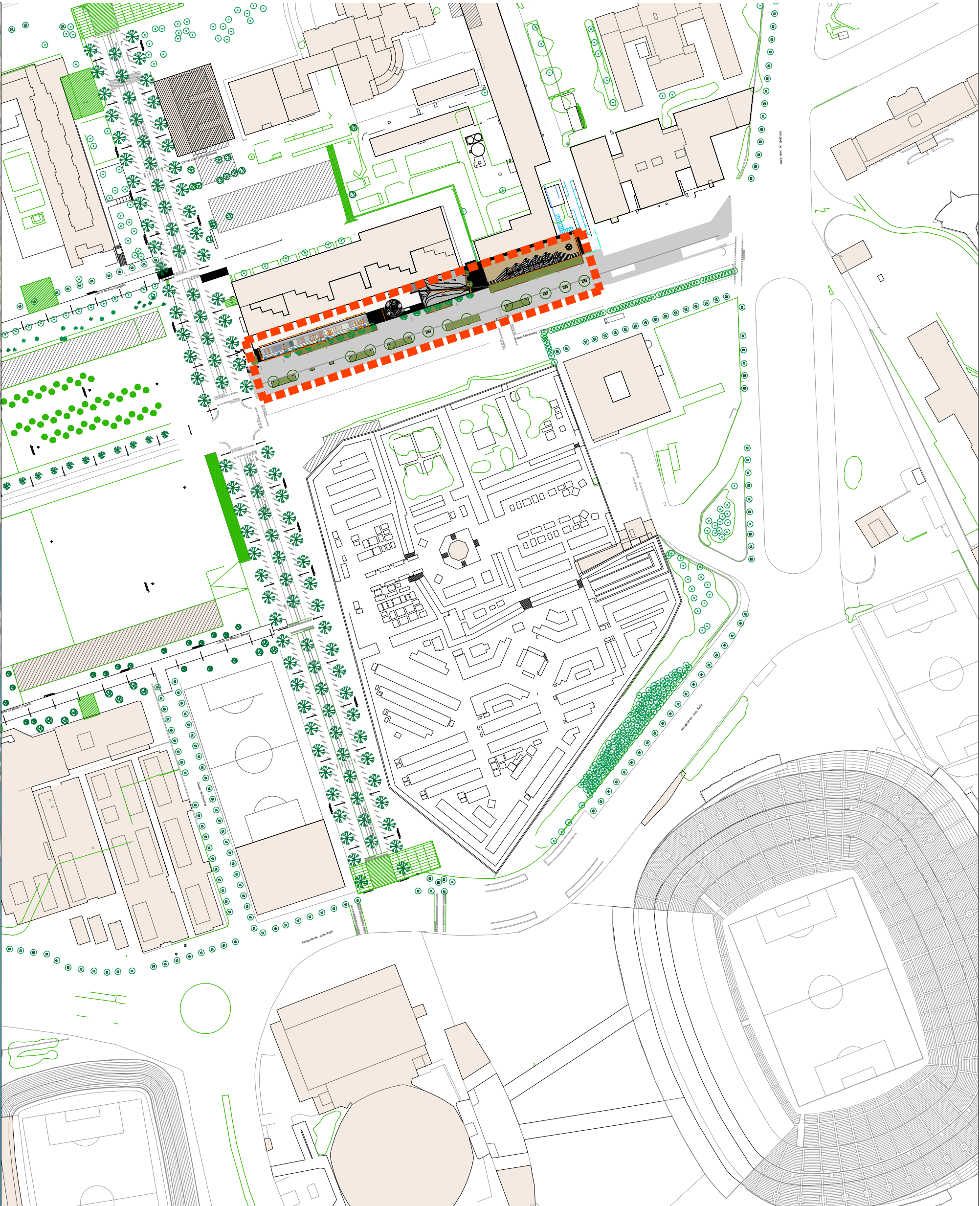
DOC. 2: PLÀNOLS

ÍNDIX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA URBANITZACIÓ

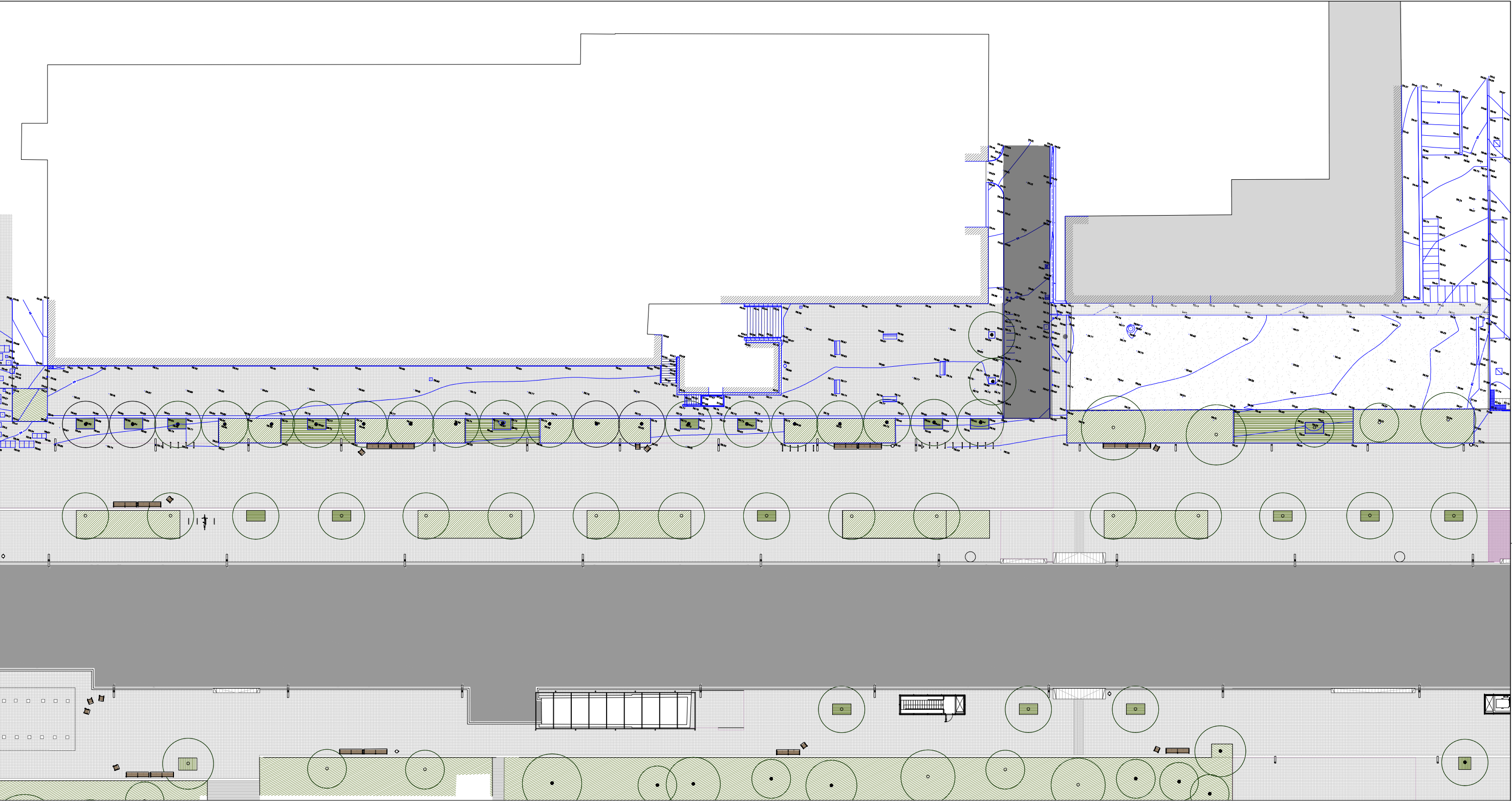
01	SITUACIÓ GENERAL
2.	ESTAT ACTUAL
2.A.	PLANTA GENERAL
2.B.	SECCIONS TIPUS
03	PLANEJAMENT VIGENT
04	PROPOSTA
4.A.	PLANTA GENERAL
4.B.	SECCIONS TIPUS
05	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
5.A.	SUPERPOSICIÓ AMB ESTAT ACTUAL
5.B.	REPLANTEIG I GEOMETRIA
06	ENDERROCS I DESMUNTATGES
07	FERMS I PAVIMENTS
7.A.	PLANTA GENERAL
7.B.	DETALLS
08	ACCESSIBILITAT
09	ELEMENTS URBANS
9.A.	PLANTA DE PROPOSTA
9.B.	DETALLS
10	ENJARDINEMTS ESTAT ACTUAL
11	CLAVEGURAM I DRENATGE
11.A.	PLANTA DE PROPOSTA
11.B.	DETALLS
12	ENLLUMENAT PÚBLIC
12.A.	PLANTA PROPOSTA
12.B.	DETALLS
13	PROTECCIÓ CIVIL
14	IMPLANTACIÓ EN FASE D'OBRA



SITUACIÓ

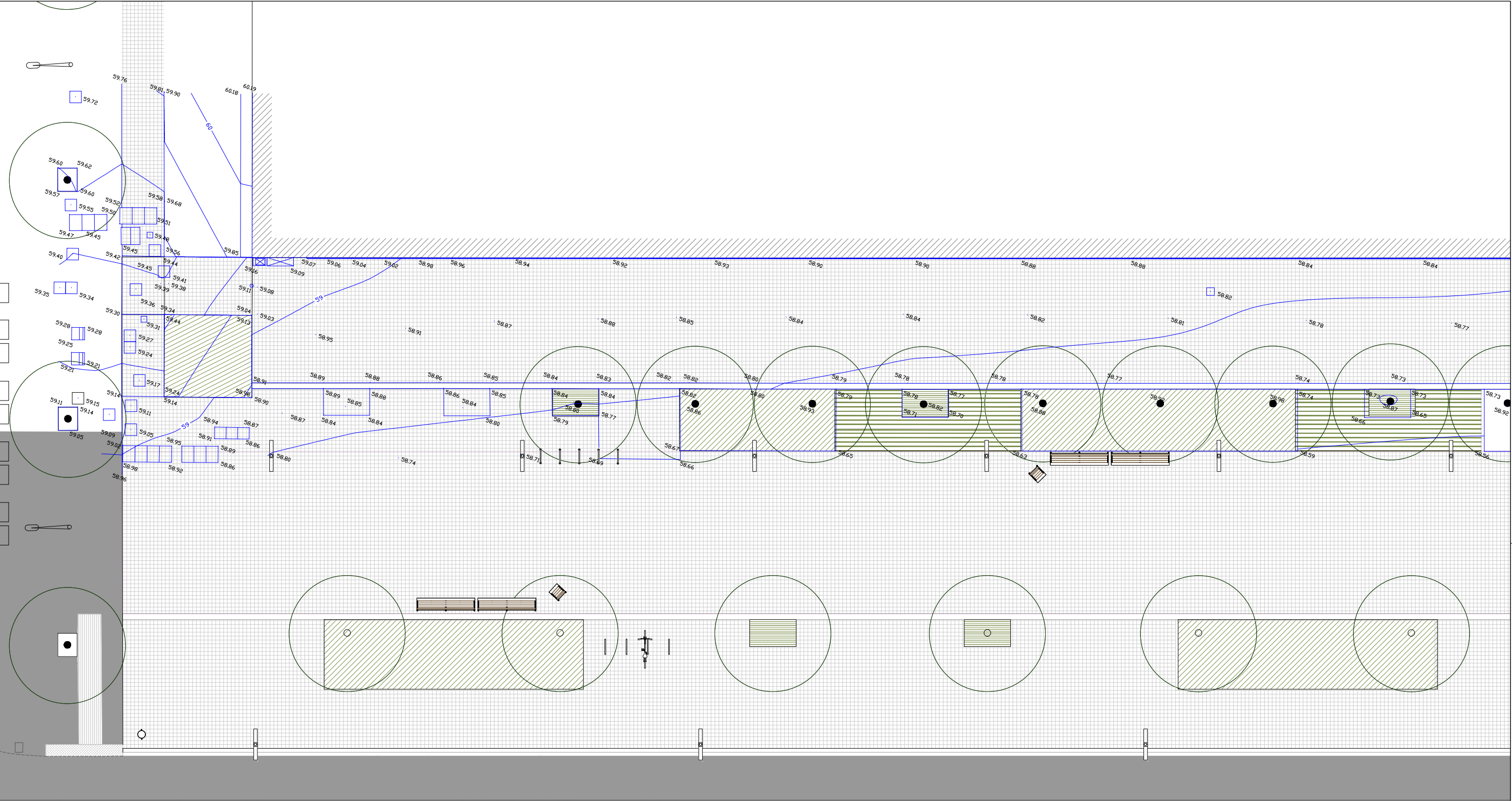


EMPLAÇAMENT



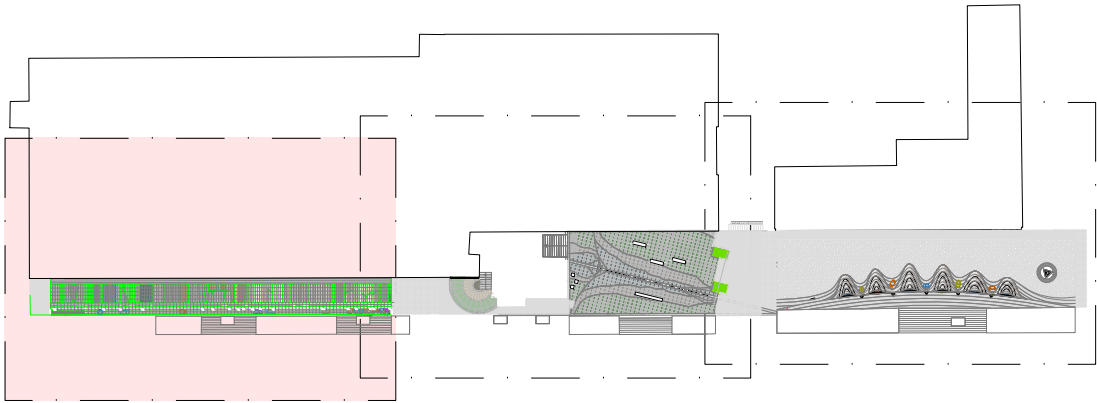
LLEGENDA

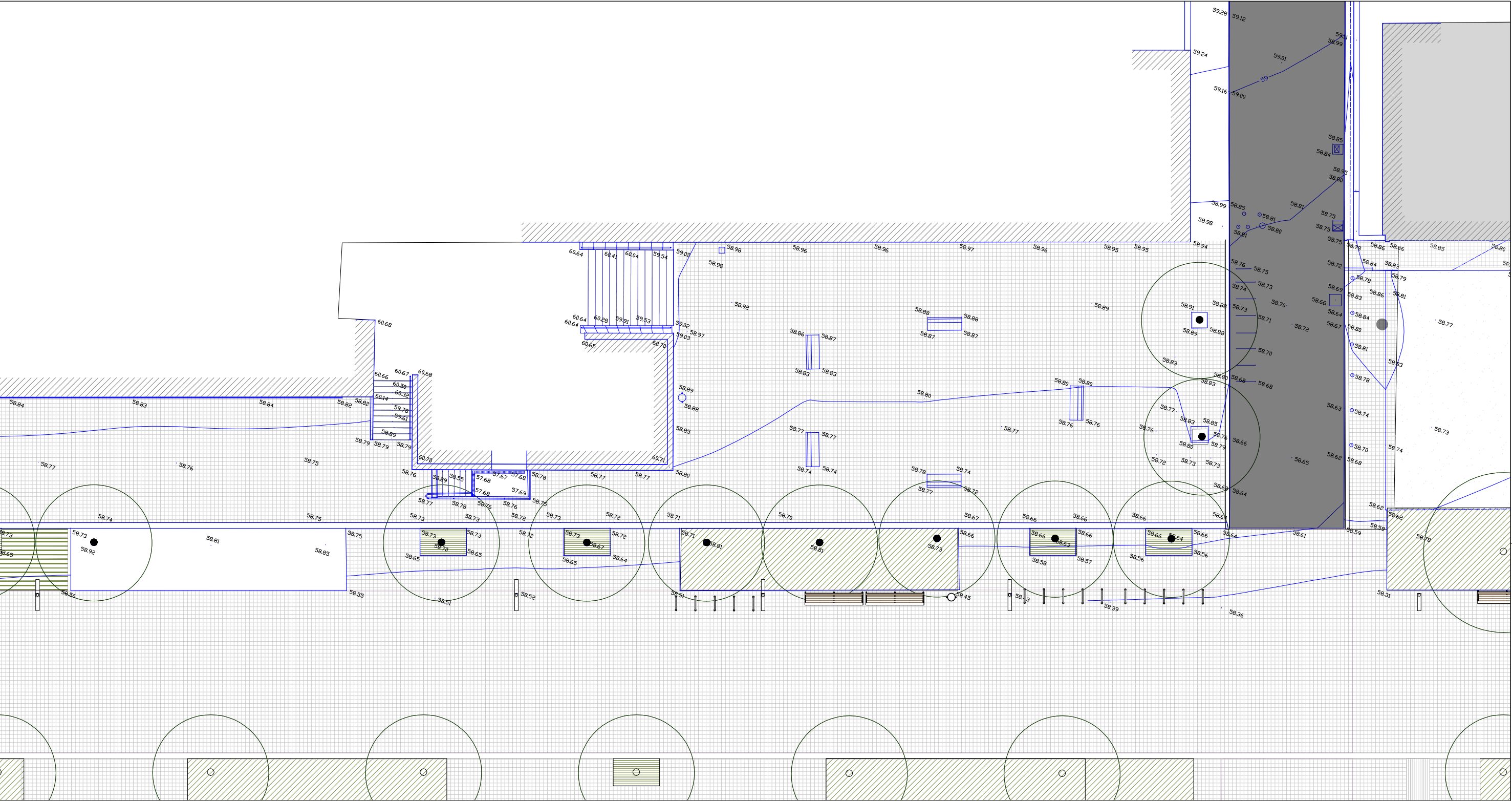
-  Paviment de panot
-  Paviment d'aglomerat
-  Paviment de sauló
-  Paviment de junta drenant
-  Parterres
-  Escossells
-  Aixecament topogràfic



LLEGGENDA

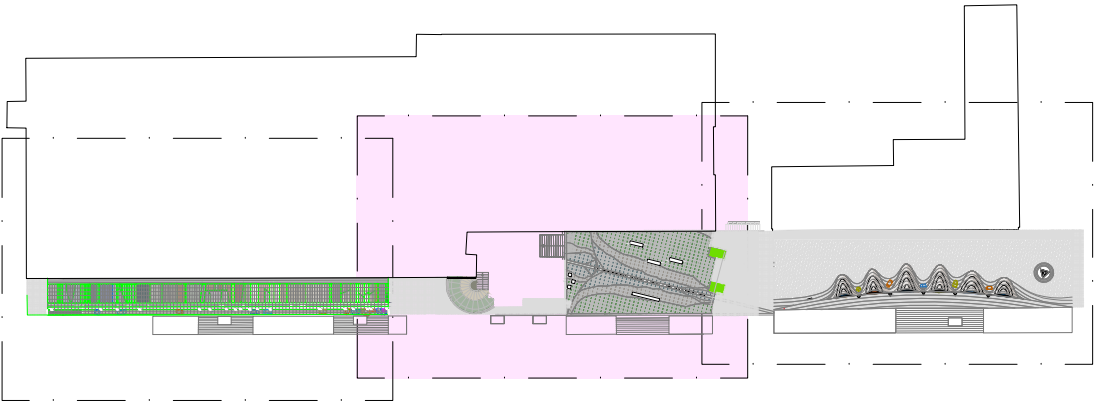
- Paviment de panot
- Paviment d'aglomerat
- Paviment de sauló
- Paviment de junta drenant
- Parterres
- Escossells
- Aixecament topogràfic

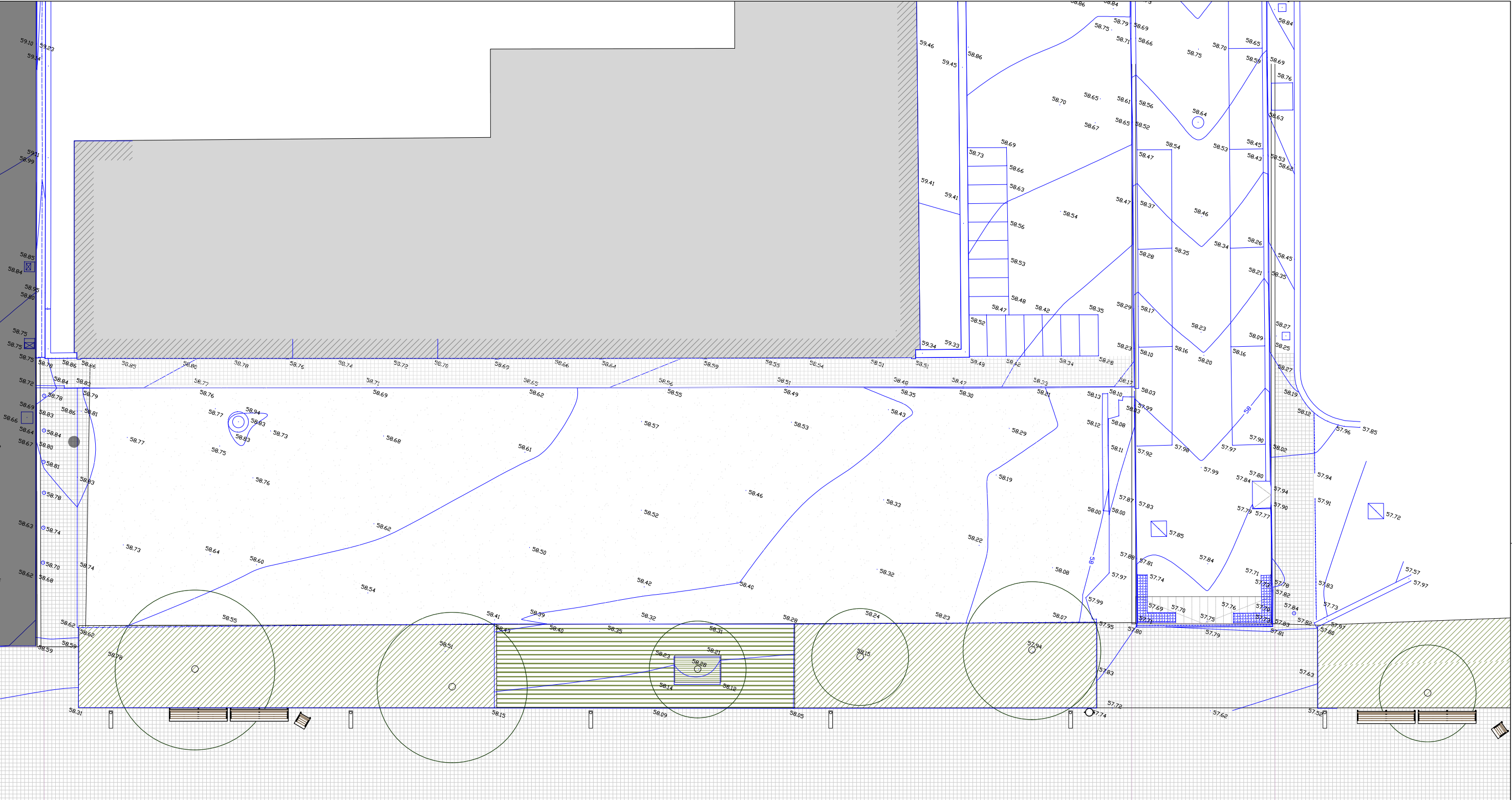




LLEENDA

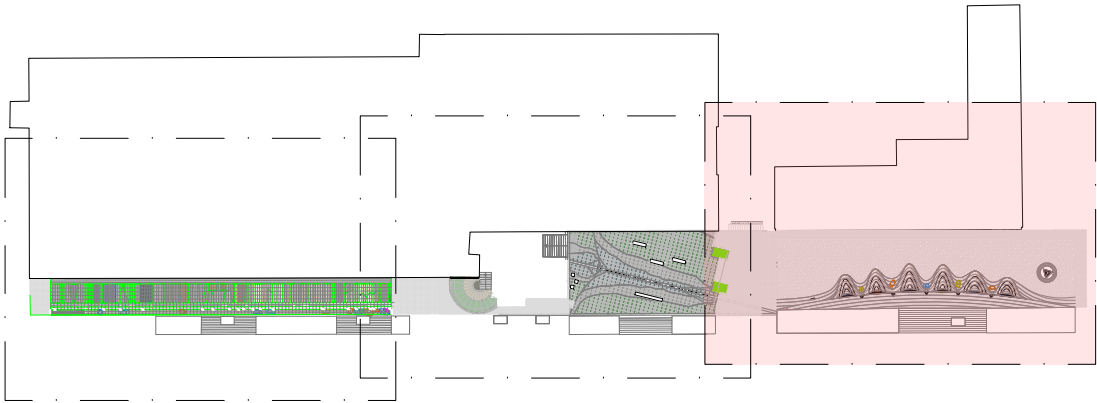
-  Paviment de panot
-  Paviment d'aglomerat
-  Paviment de sauló
-  Paviment de junta drenant
-  Parterres
-  Escossells
-  Aixecament topogràfic

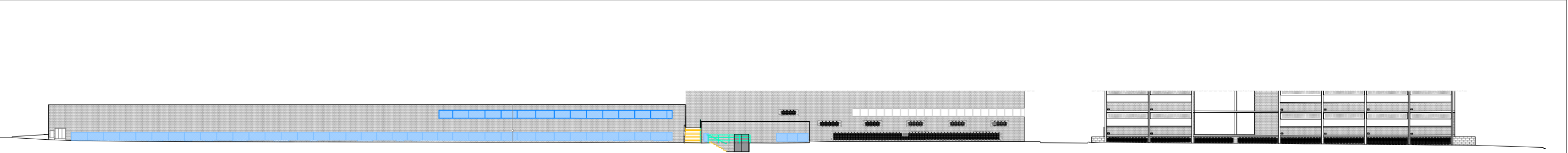
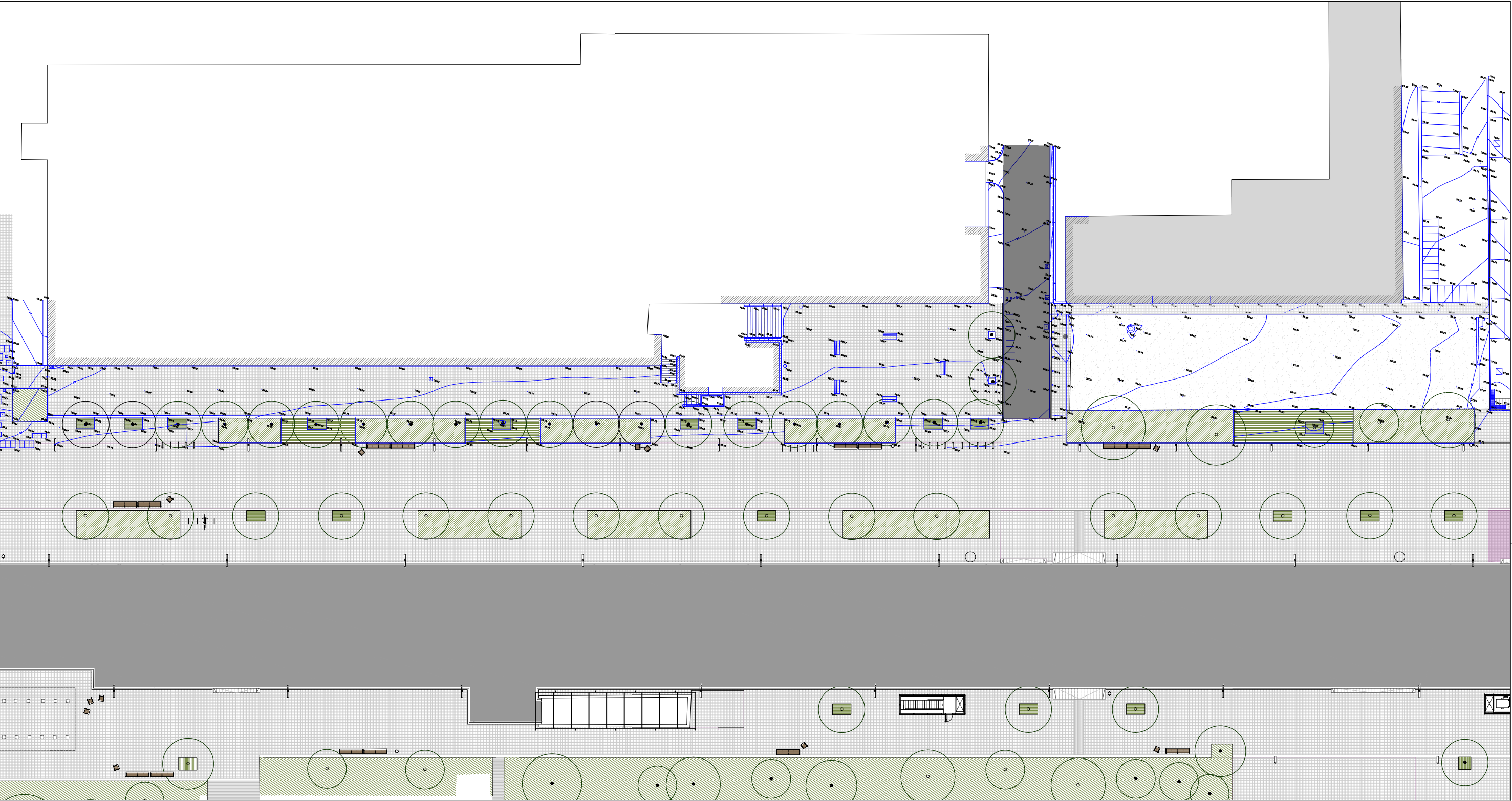




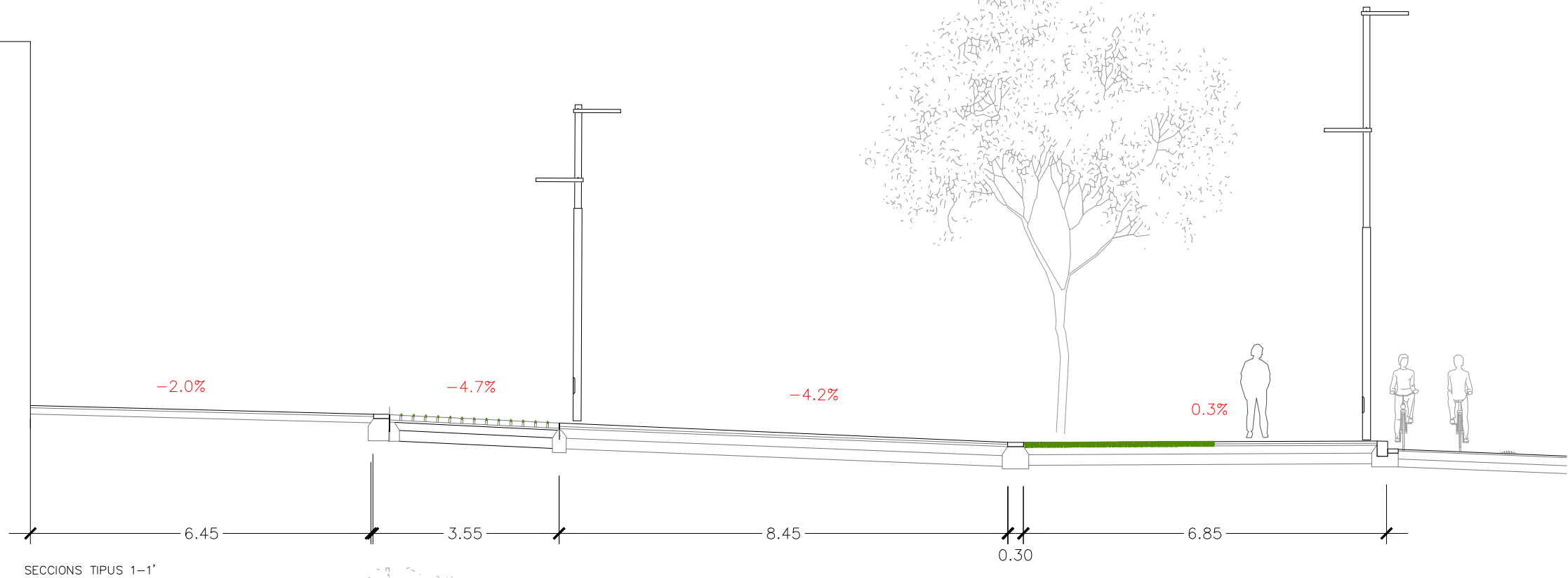
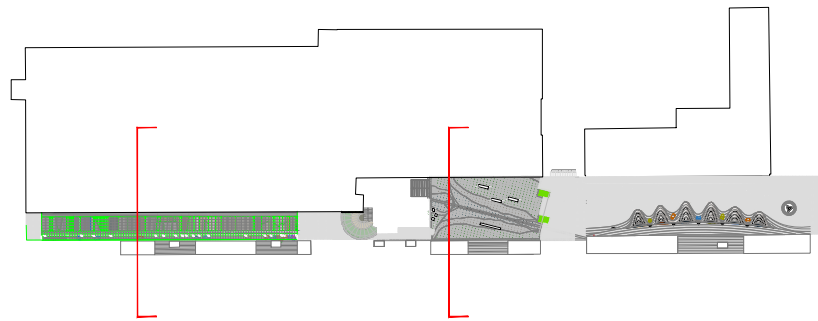
LLEENDA

- Paviment de panot
- Paviment d'aglomerat
- Paviment de sauló
- Paviment de junta drenant
- Parterres
- Escossells
- Aixecament topogràfic

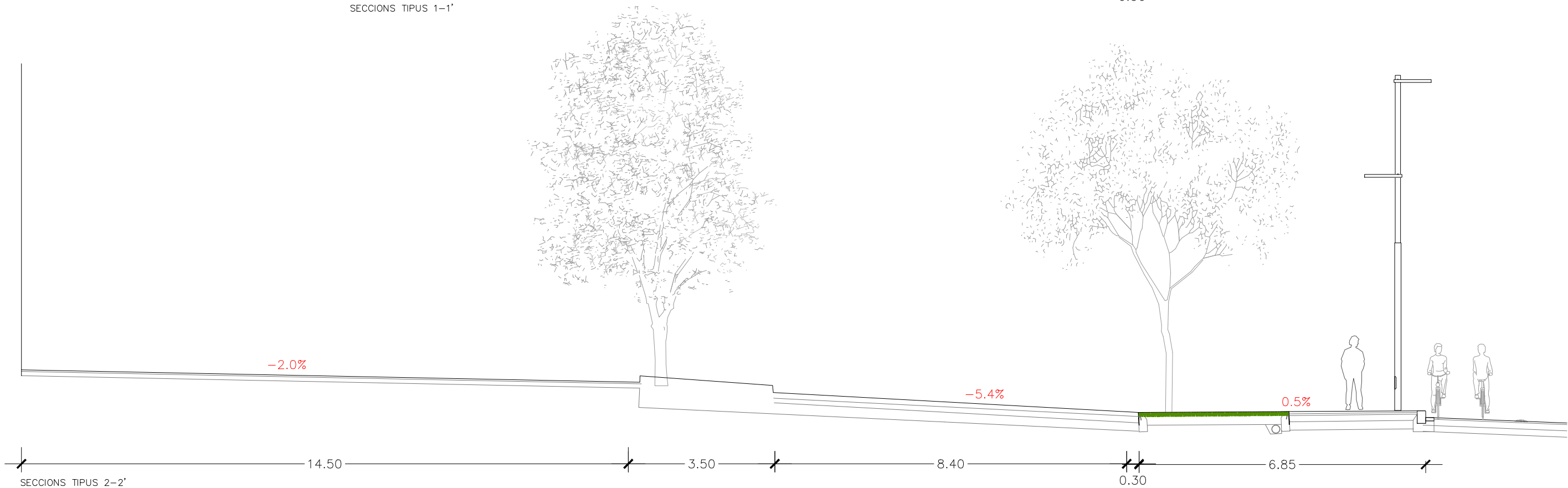




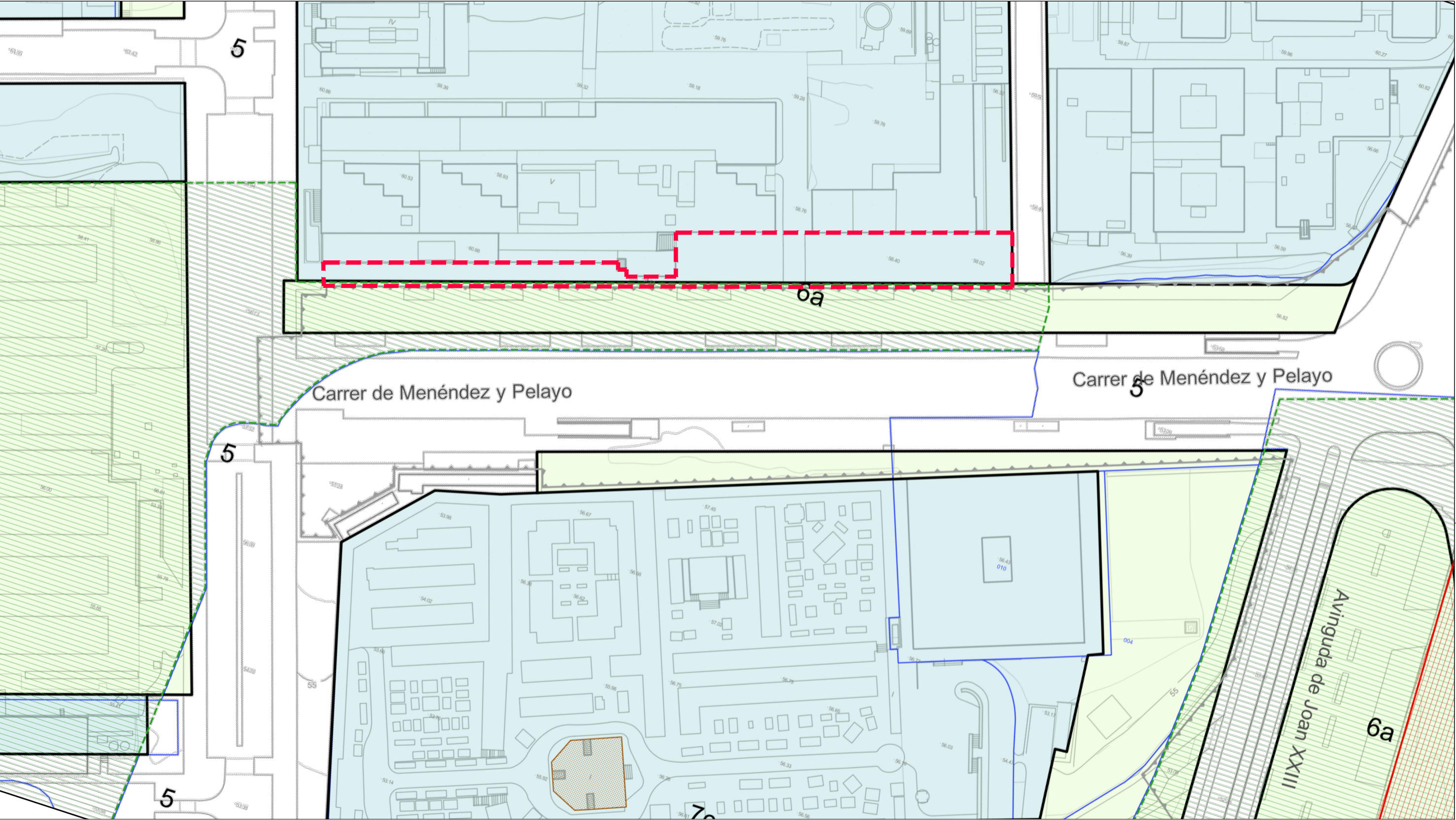
ALÇAT ESTAT ACTUAL



SECCIONS TIPUS 1-1'

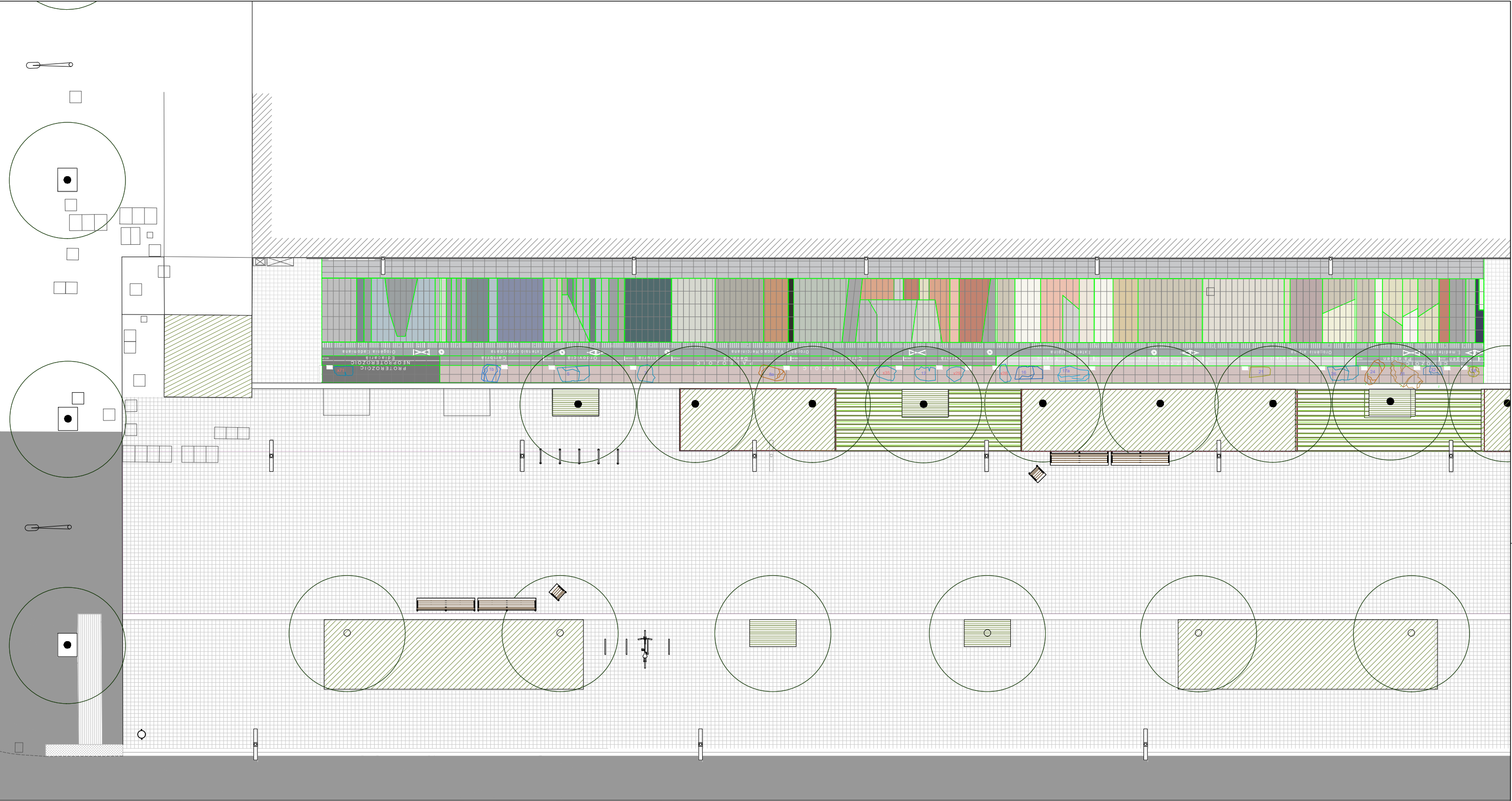


SECCIONS TIPUS 2-2'





ALÇAT DE LA PROPOSTA

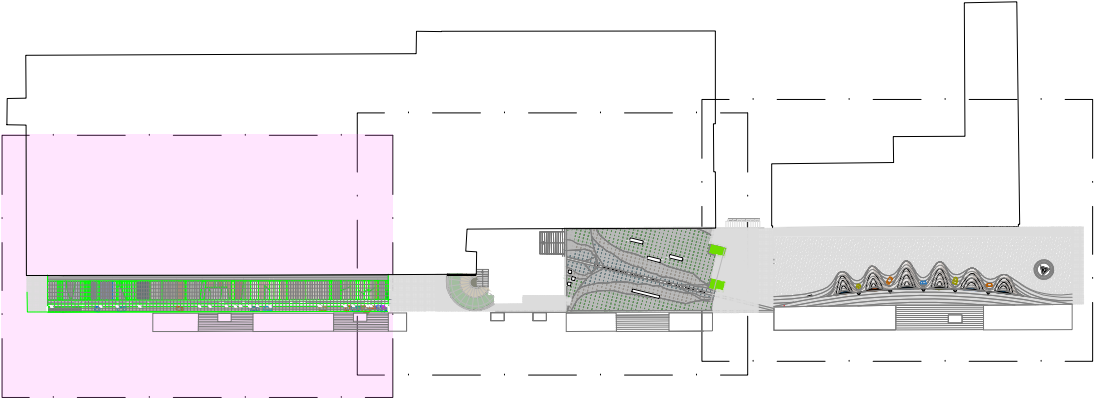


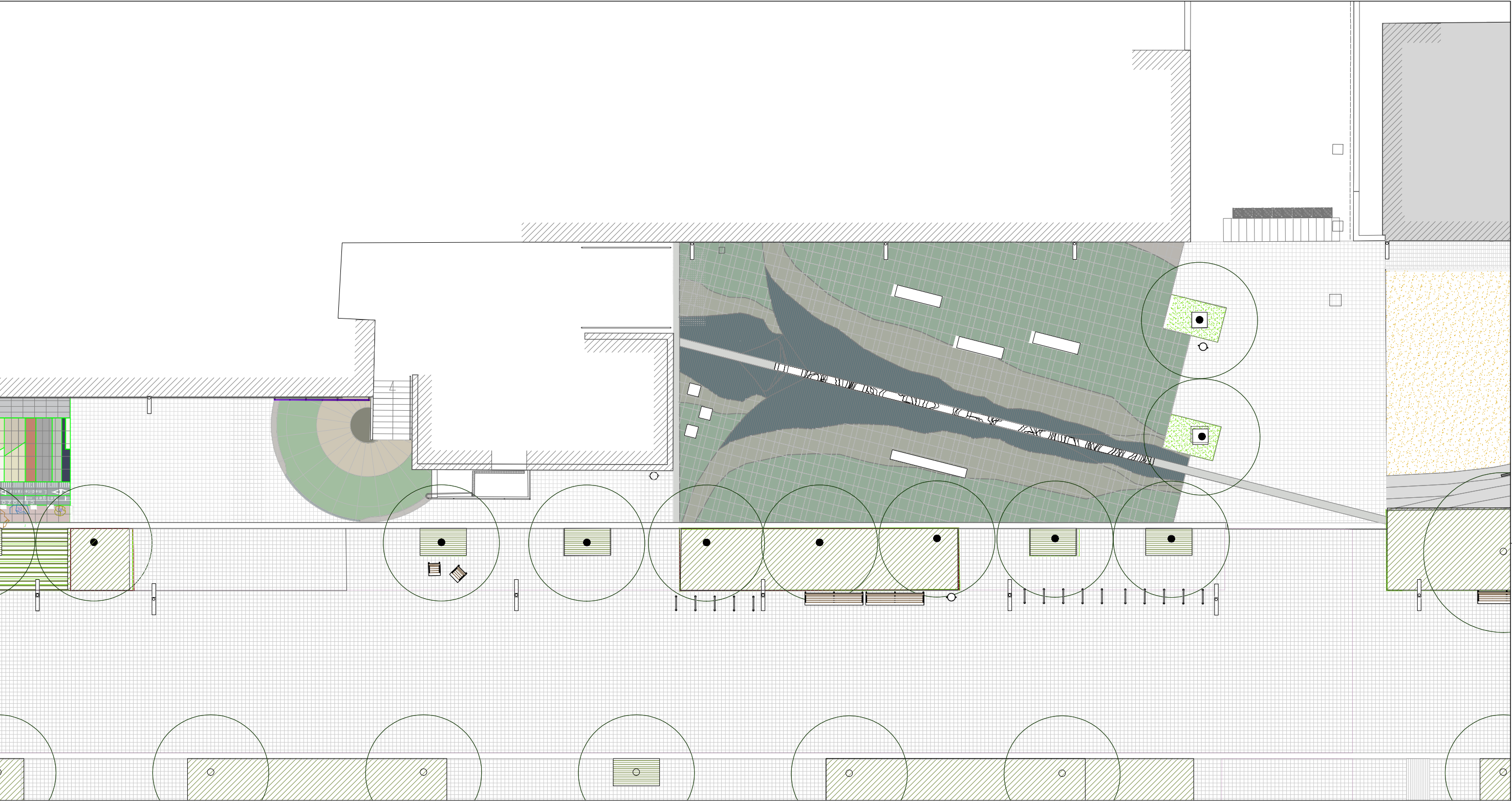
LLEGENDA

- Paviment de panot
- Paviment espai 1 de composició de peces de pedra natural separades amb platines
- Paviment espai 2 de composició de peces de pedra natural separades amb platines
- Paviment espai 3 de composició de peces de pedra natural separades amb platines
- Paviment espai 4 de composició de peces de pedra natural separades amb platines i elevacions de topografia

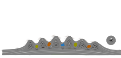
NOTA:

Els detalls de les tipologies de pedra natural i detalls d'elements auxiliars es detallen als plànols de museïtzació



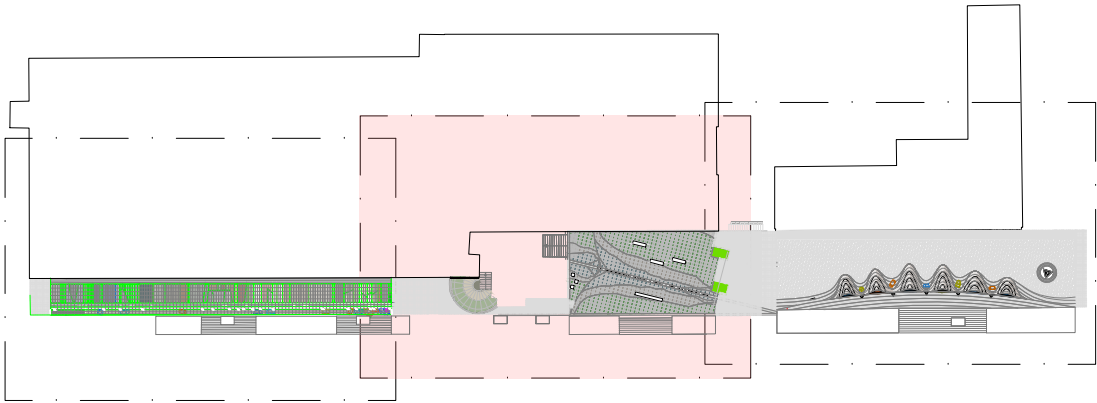


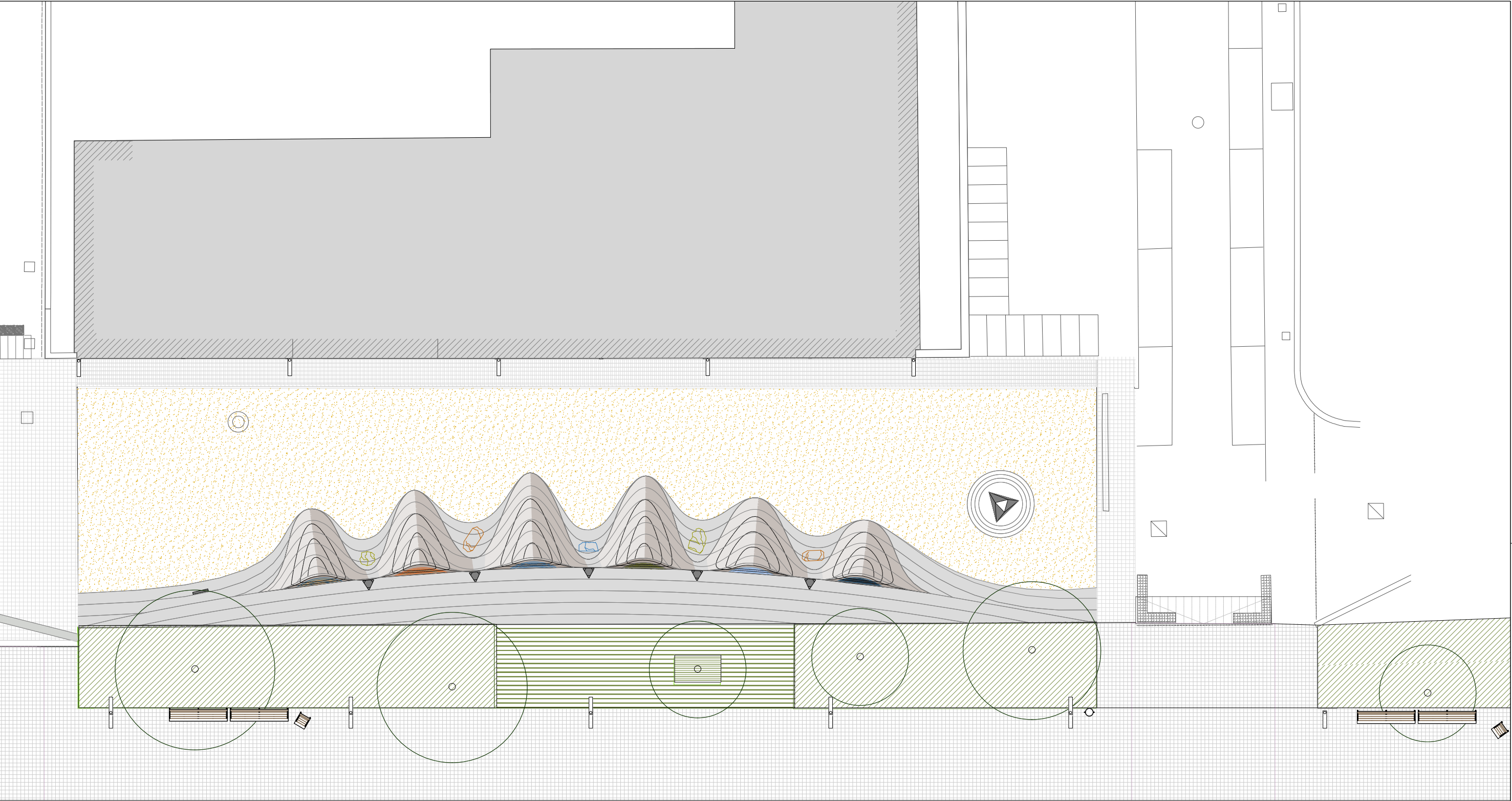
LLEGENDA

-  Paviment de panot
-  Paviment espai 1 de composició de peces de pedra natural separades amb platines
-  Paviment espai 2 de composició de peces de pedra natural separades amb platines
-  Paviment espai 3 de composició de peces de pedra natural separades amb platines
-  Paviment espai 4 de composició de peces de pedra natural separades amb platines i elevacions de topografia

NOTA:

Els detalls de les tipologies de pedra natural i detalls d'elements auxiliars es detallen als plànols de museïtzació



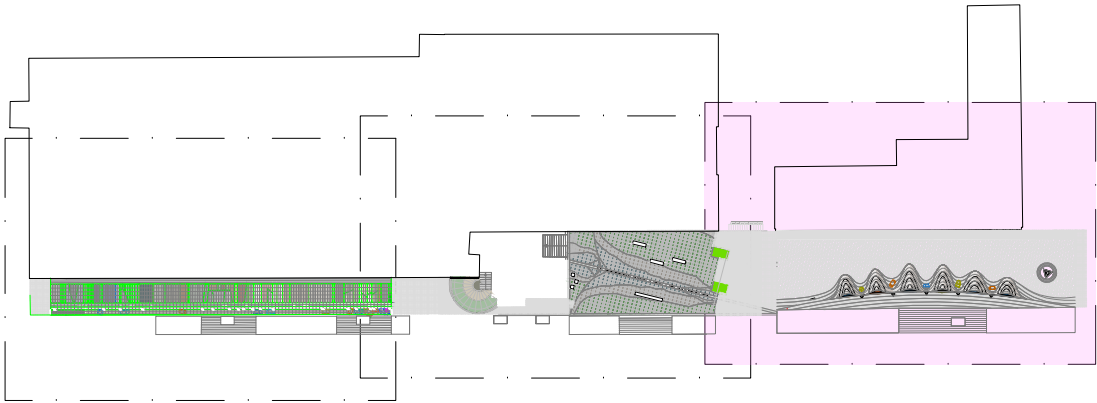


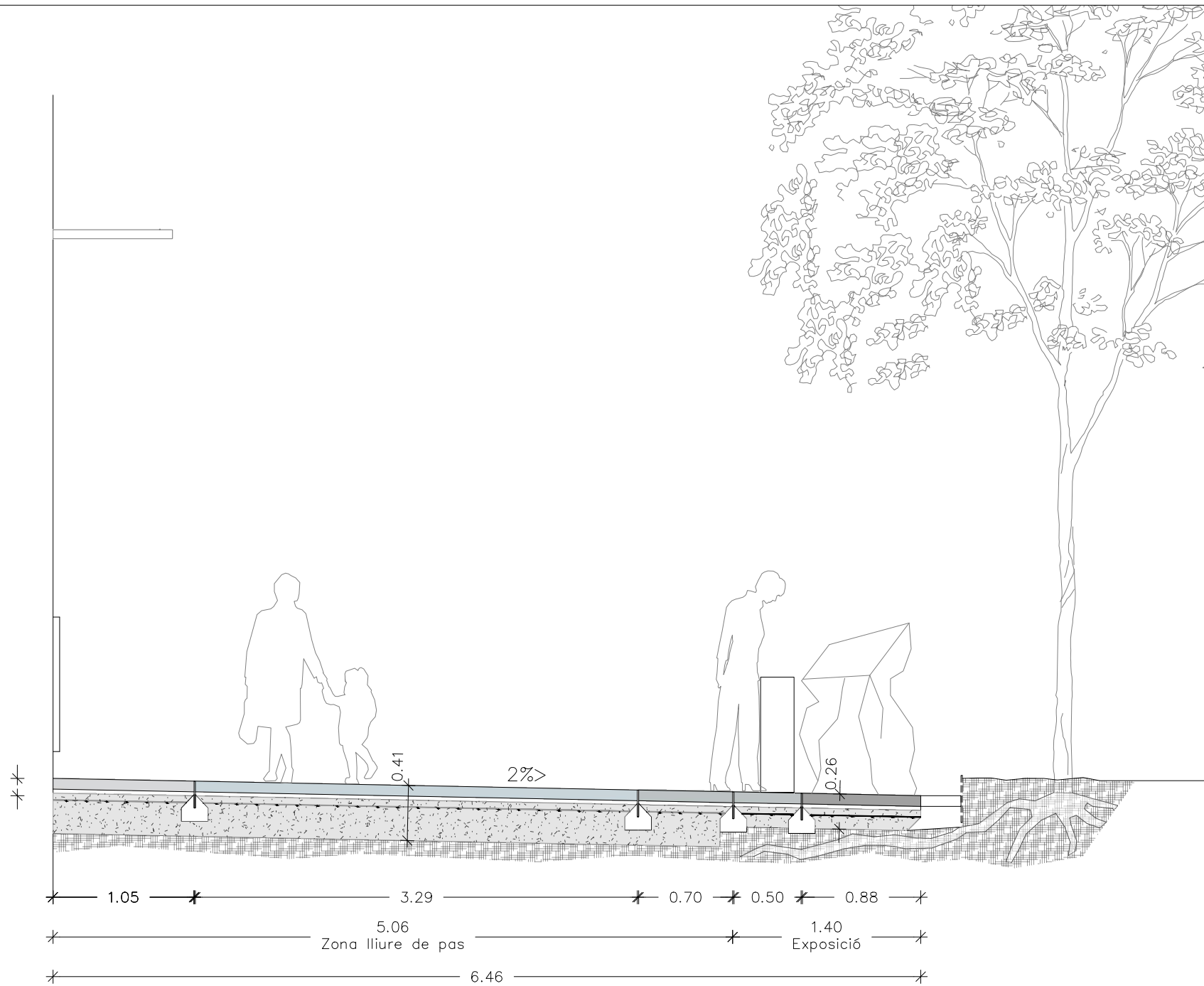
LLEGENDA

-  Paviment de panot
-  Paviment espai 1 de composició de peces de pedra natural separades amb platines
-  Paviment espai 2 de composició de peces de pedra natural separades amb platines
-  Paviment espai 3 de composició de peces de pedra natural separades amb platines
-  Paviment espai 4 de composició de peces de pedra natural separades amb platines i elevacions de topografia

NOTA:

Els detalls de les tipologies de pedra natural i detalls d'elements auxiliars es detallen als plànols de museïtzació



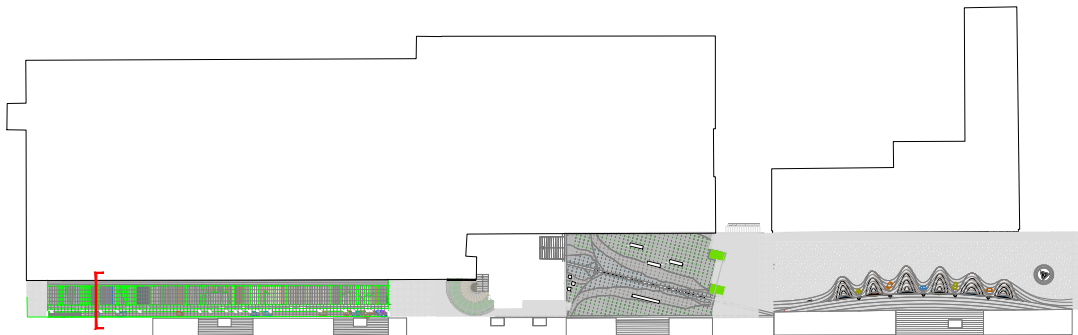


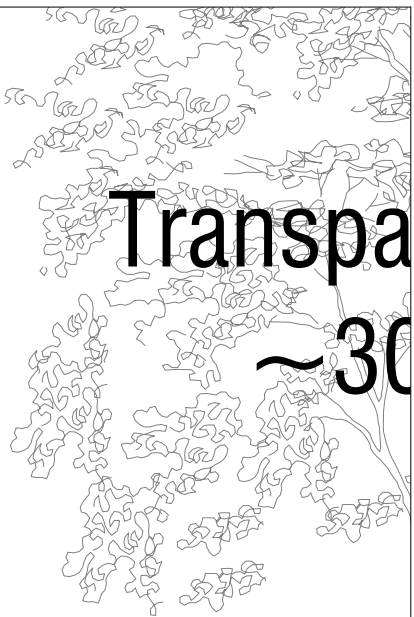
PAVIMENTS

- P1–Paviment de llosa calcària tipus Sant Vicenç de 60x30x8cm rebuda amb morter M–15 pastat a truc de maceta sobre base de formigó de 30cm amb malla electrosoldada de 300x300x6mm
- P2–Paviment de llosa de pedra natural de distinta tipologia de dimensions màx. 66x30x8cm depenent de disponibilitat rebudes amb morter M–15 pastat a truc de maceta sobre base de formigó de 30cm amb malla electrosoldada de 300x300x6mm
- P3–Paviment de llosa de pedra granítica de màx 60x35x8cm grabada a laser rebuda amb morter M–15 pastat a truc de maceta sobre base de formigó de 30cm amb malla electrosoldada de 300x300x6mm
- P4–Paviment de llosa de pedra granítica de màx. 60x25x8cm grabada a laser rebuda amb morter M–15 pastat a truc de maceta sobre base de formigó de 15 cm reforçada amb malla electrosoldada de 300x300x6mm
- P5–Paviment de llosa de pedra granítica de 60x30x4/8cm rebuda amb morter M–15 pastat a truc de maceta sobre base de formigó de 15 cm reforçada amb malla electrosoldada de 300x300x6mm
- P7–Paviment de rigola existent

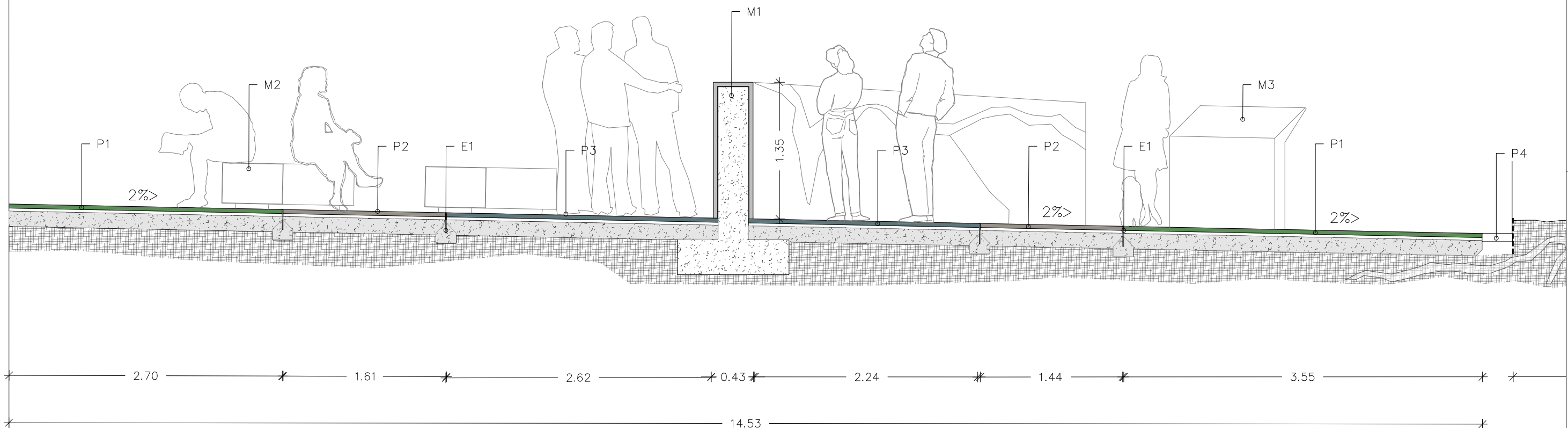
ENCINTATS

- E1–Encintat longitudinal de platina d’acer galvanitzat de 10mm d’espessor i 20mm de alçada embeguda a fonament de formigó
- E2–Encintat transversal de platina d’acer galvanitzat de 10mm d’espessor i 20mm de alçada embeguda a fonament de formigó





Transpa
~30



PAVIMENTS

P1—Paviment de llosa de pedra natural tipus pissarra de distinta tipologia i dimensions 60x50x4cm/60x25x4cm rebuda amb morter M-10 pastat a truc de maceta sobre base de formigó de 15cm amb malla electrosoldada de 300x300x6mm

P2—Paviment de llosa de pedra natural tipus migmatita de distinta tipologia de dimensions 60x50x4cm/60x25x4cm rebuda amb morter M-10 pastat a truc de maceta sobre base de formigó de 15cm amb malla electrosoldada de 300x300x6mm

P3—Paviment de llosa de pedra natural tipus perioditita de distinta tipologia de dimensions 60x50x4cm/60x25x4cm rebuda amb morter M-10 pastat a truc de maceta sobre base de formigó de 15cm amb malla electrosoldada de 300x300x6mm

P4—Paviment de rigola existent

ENCINTATS

E1—Encintat longitudinal de platina d'acer galvanitzat de 10mm d'espessor i 20mm de alçada embeguda a fonament de formigó

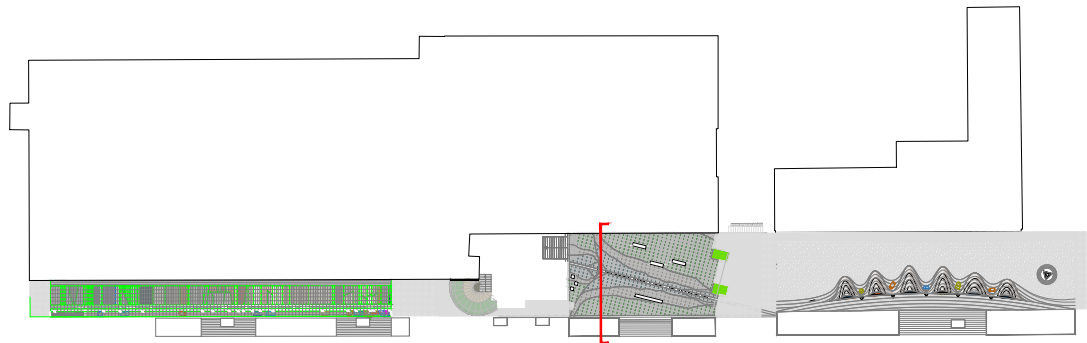
MOBILIARI

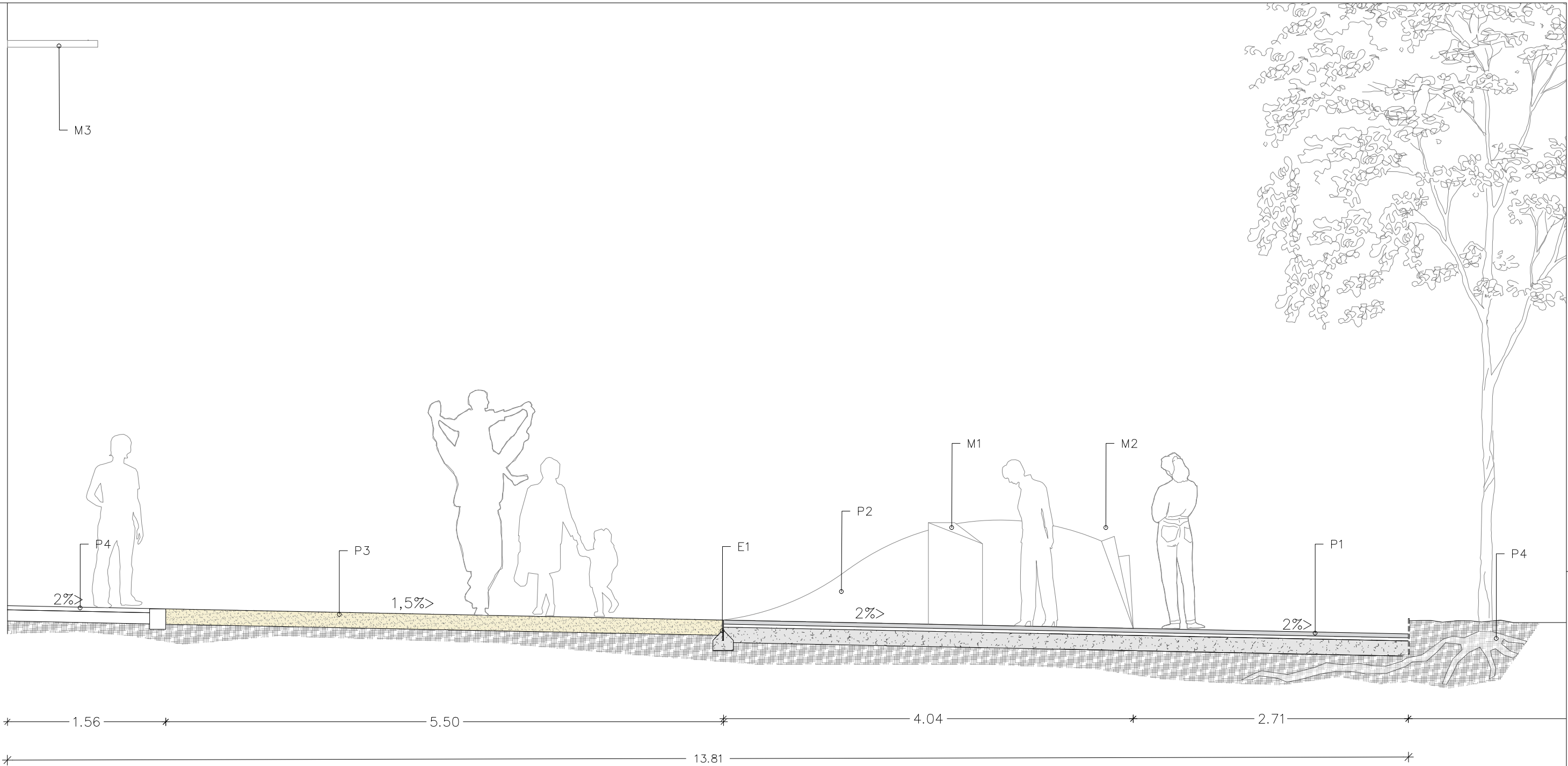
M1—Mur de formigó armat aplacat amb materials pètris segons detalls de museïtzació

M2—Banc massís de formigó hidrofugat color a definir per la DF

M3—Panell informatiu segons projecte de museïtzació

M4—Nou punt de llum a façana





PAVIMENTS

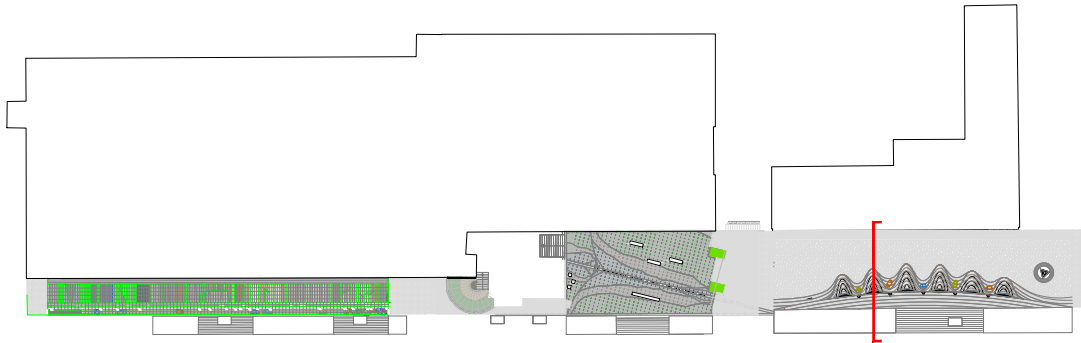
- P1—Paviment de llosa de pedra natural tipus calcària de distints acabats i dimensions màximes 60x40x4cm rebuda amb morter M-10 pastat a truc de maceta sobre base de formigó de 15cm amb malla electrosoldada de 300x300x6mm
- P2—Paviment de duna de llosa de pedra natural tipus calcària de distints acabats i dimensions màximes 60x40x4cm rebuda amb morter M-10 pastat a truc de maceta sobre capa de compressió i teuler pretensat a zona d'exposició
- P3—Paviment de sauló existent amb tractament de recompactació al 95%PM i aportació de material a les zones necessitades
- P4—Paviment de panot existent de vorera

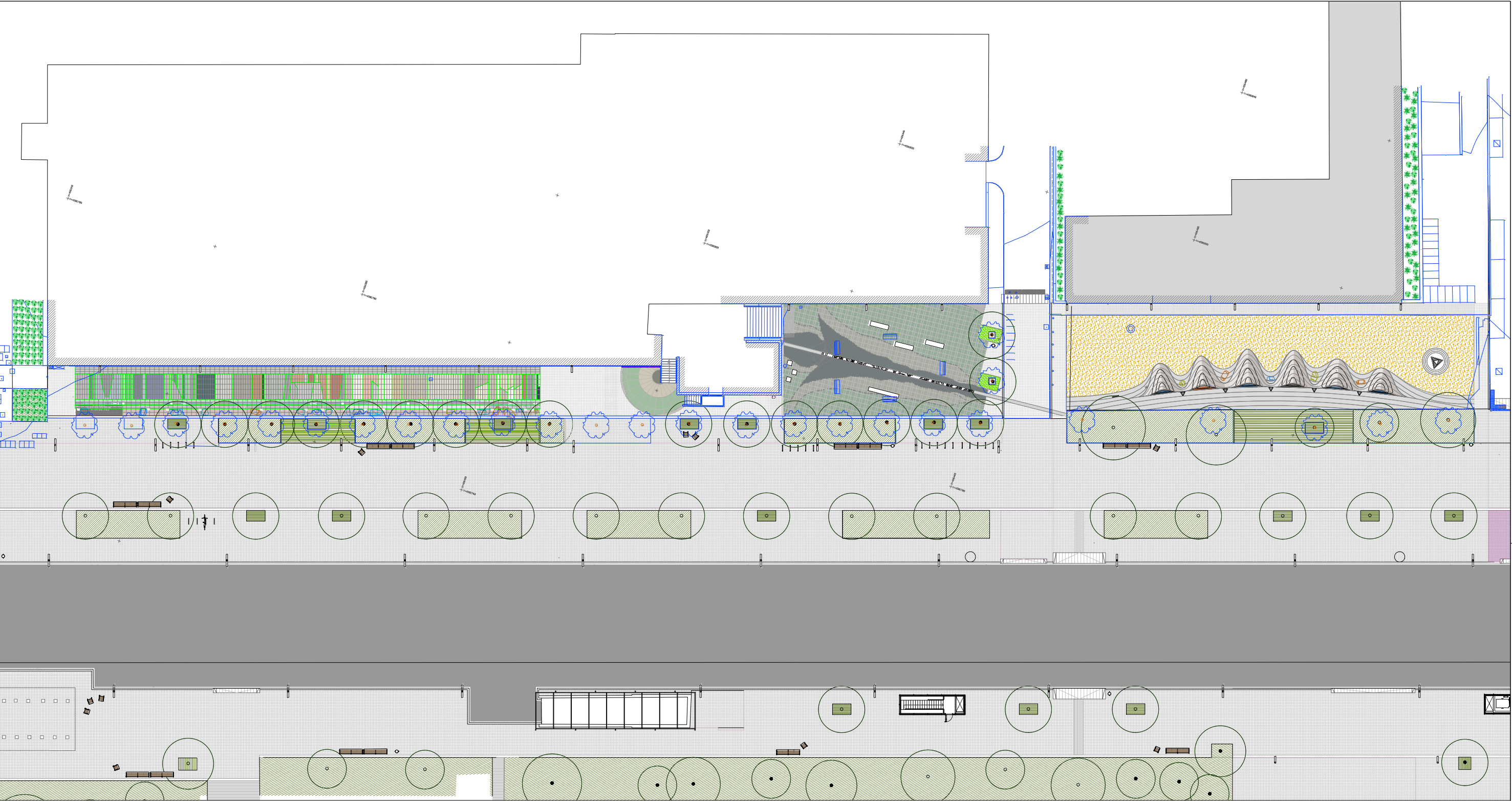
ENCINTATS

- E1—Encintat longitudinal de platina d'acer galvanitzat de 10mm d'espessor i 20mm de alçada embeguda a fonament de formigó

MOBILIARI

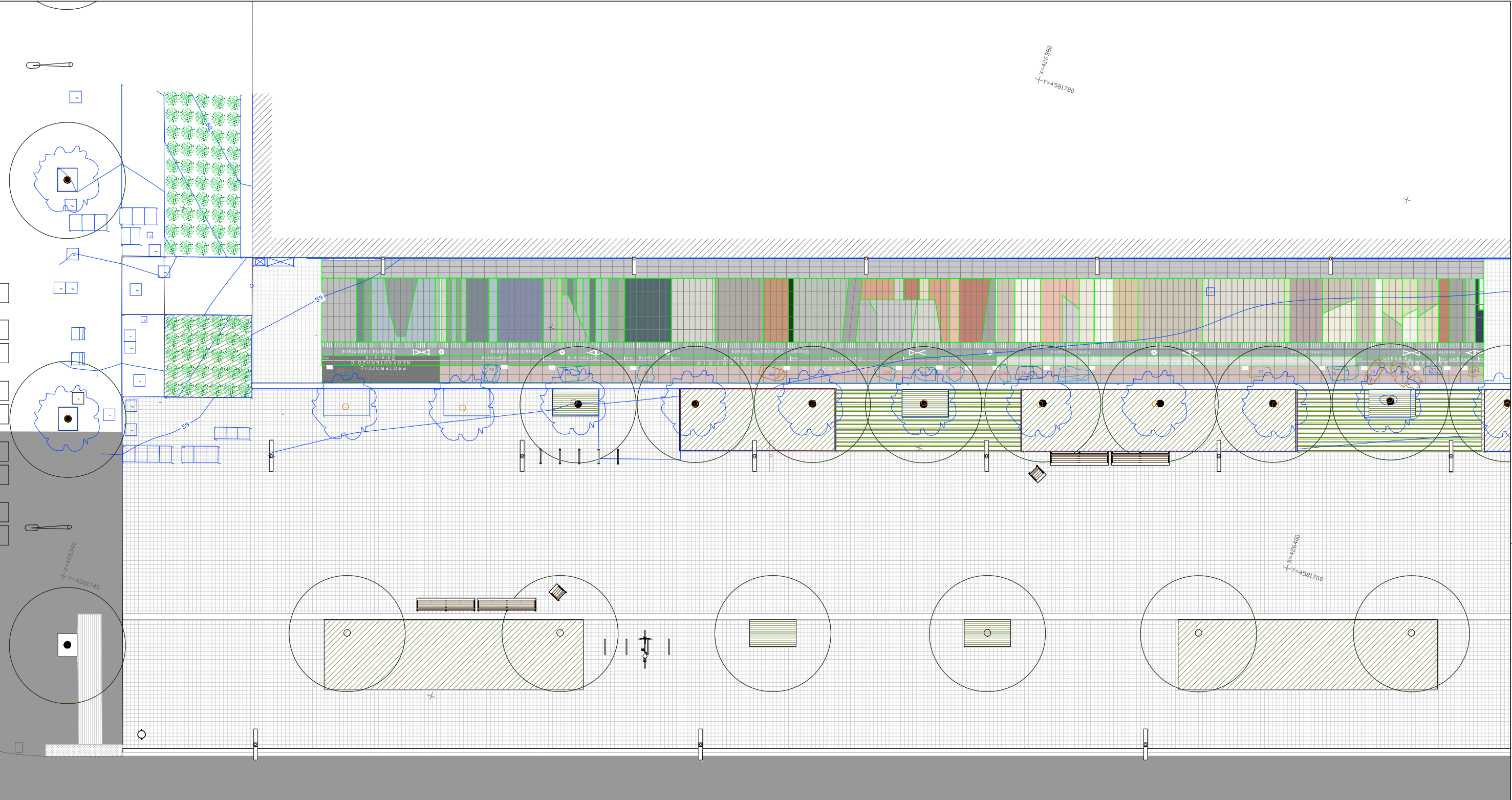
- M1—Peces macisses d'exposició
- M2—Frontal de piràmide per a exposició
- M3—Nou punt de llum





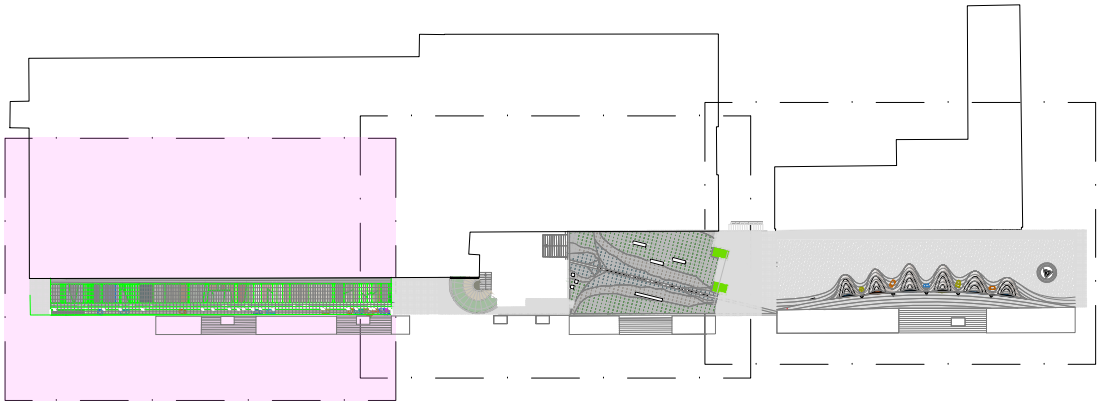
LLEGENDA

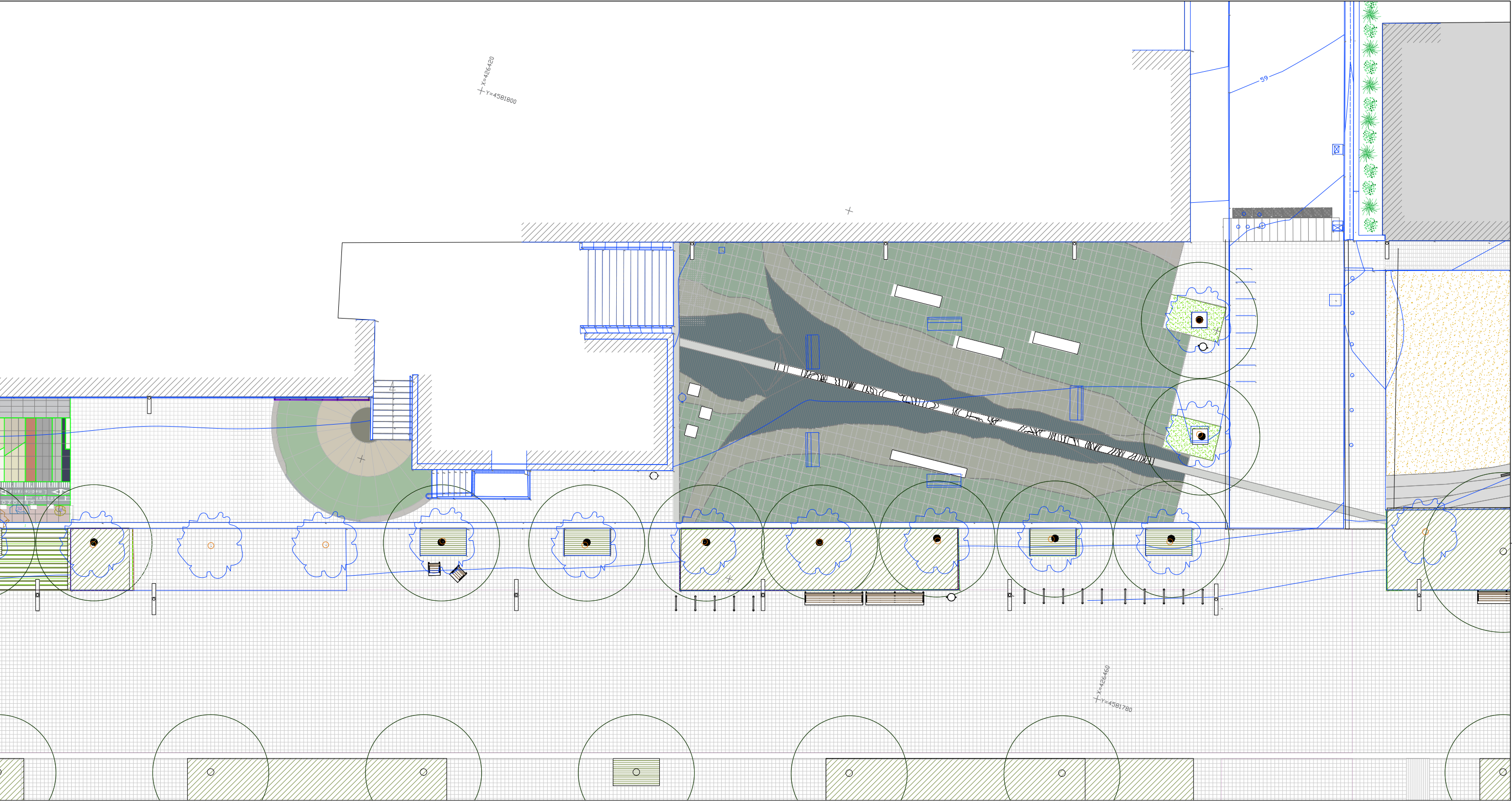
- Porposta
- Aixecament topogràfic



LLEENDA

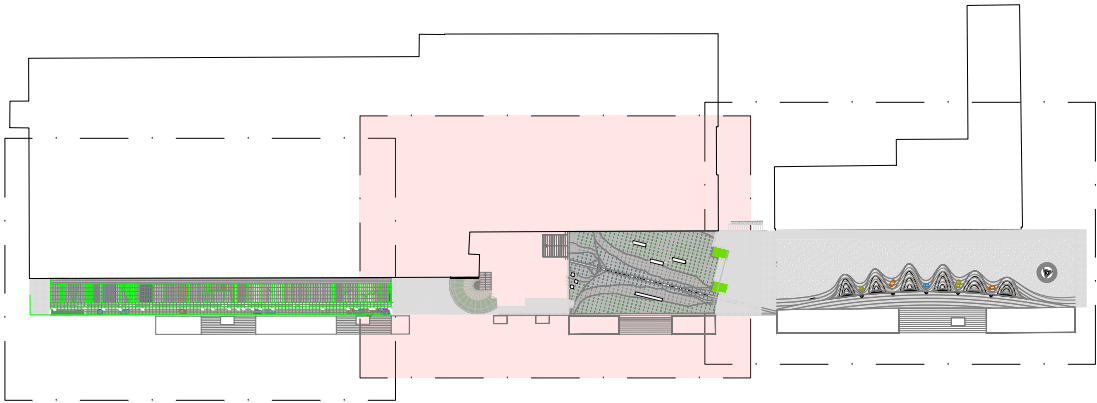
- Porposta
- Aixecament topogràfic

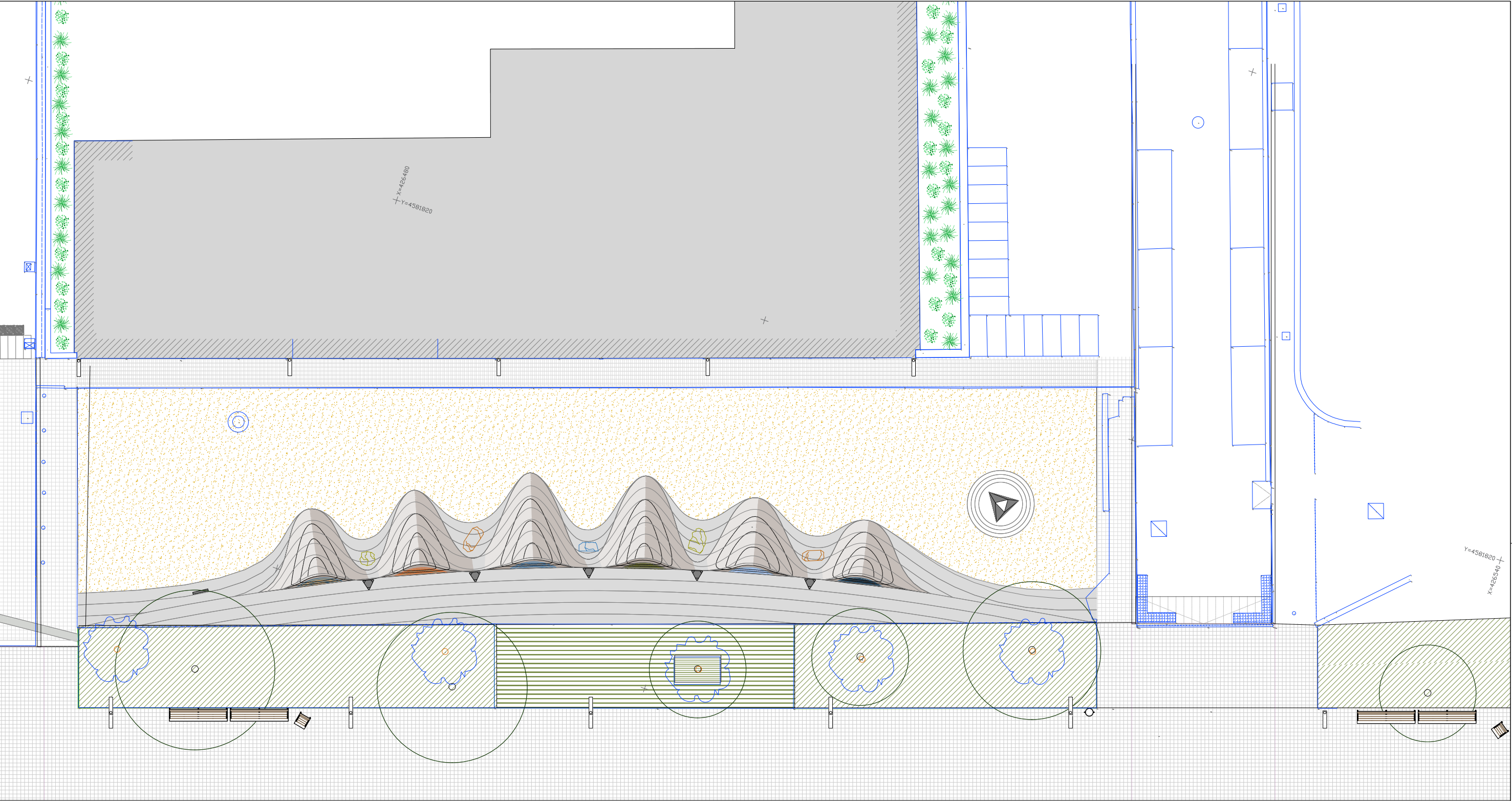




LLEGENDA

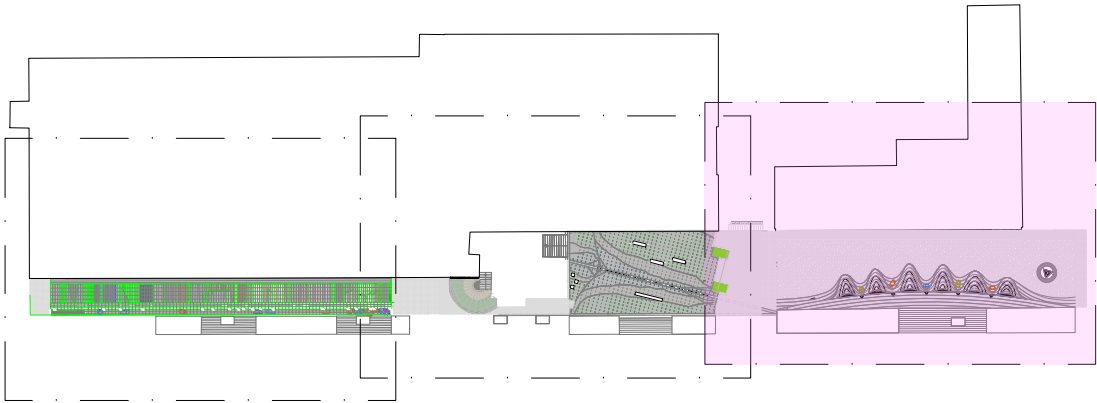
- Porposta
- Aixecament topogràfic

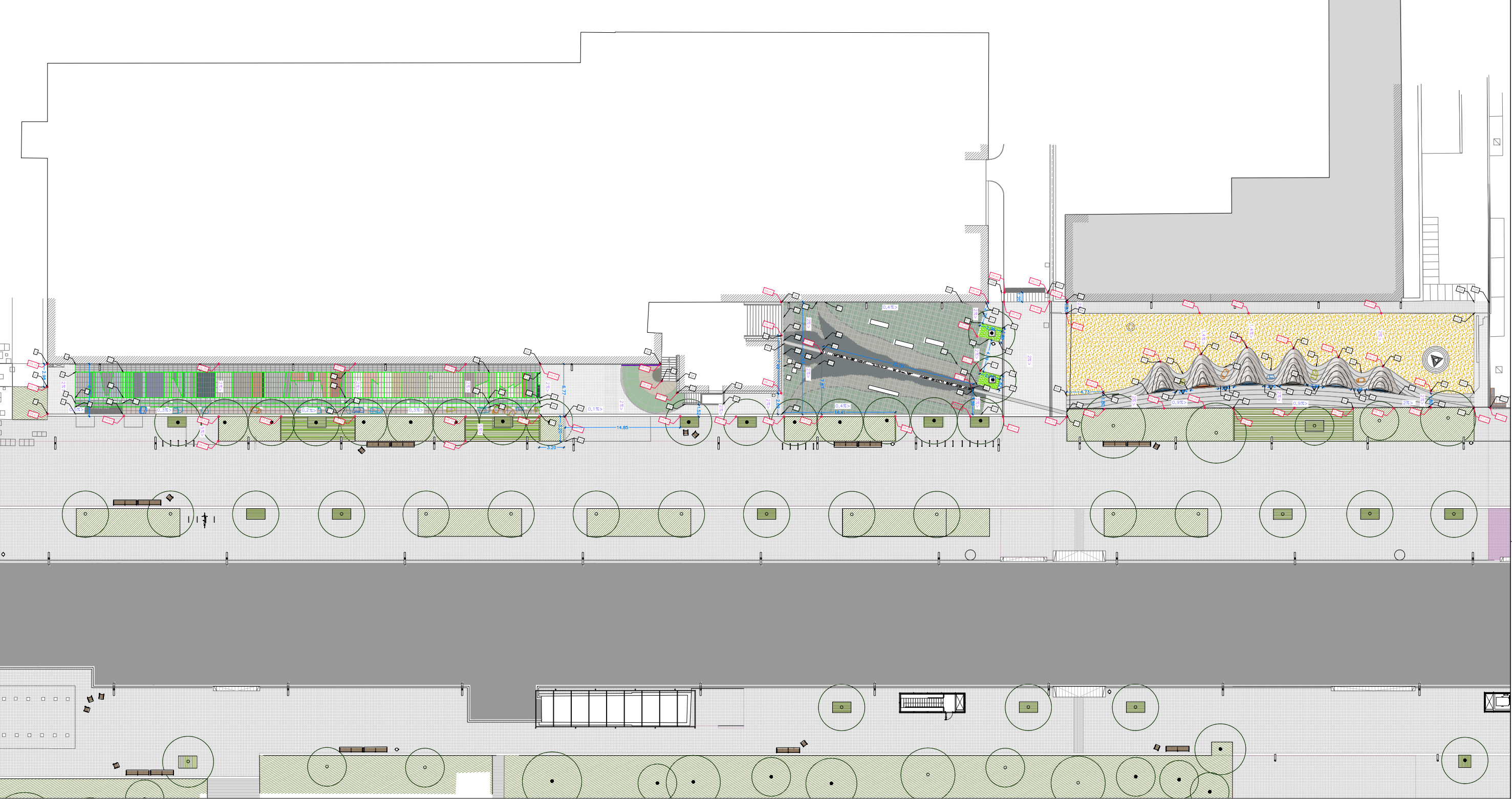




LLEGENDA

- Porposta
- Aixecament topogràfic



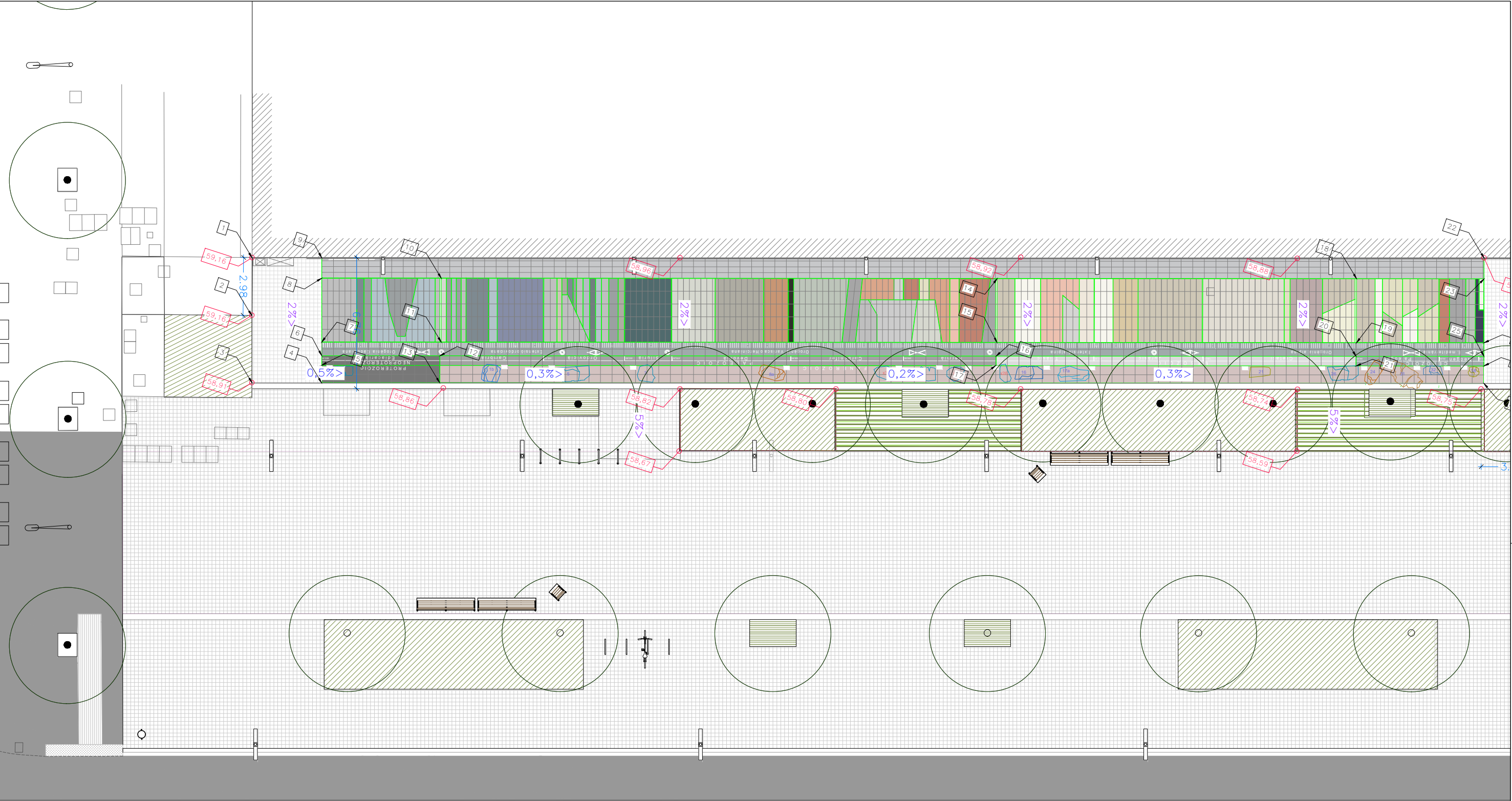


LLEGGENDA

-  Punt de replanteig
-  Cota topografica de replanteig
-  Cota geomètrica de replanteig
-  Pendent longitudinal
-  Pendent transversal

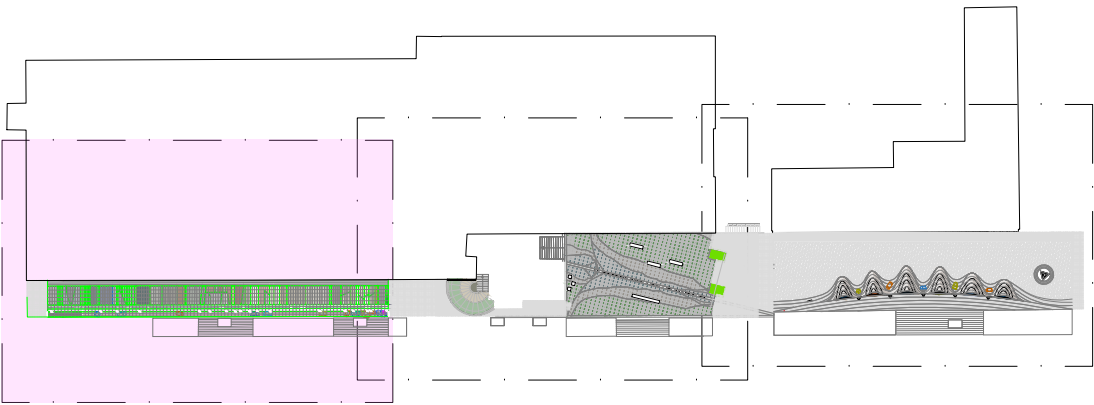
PUNTS DE REPLANTEIG

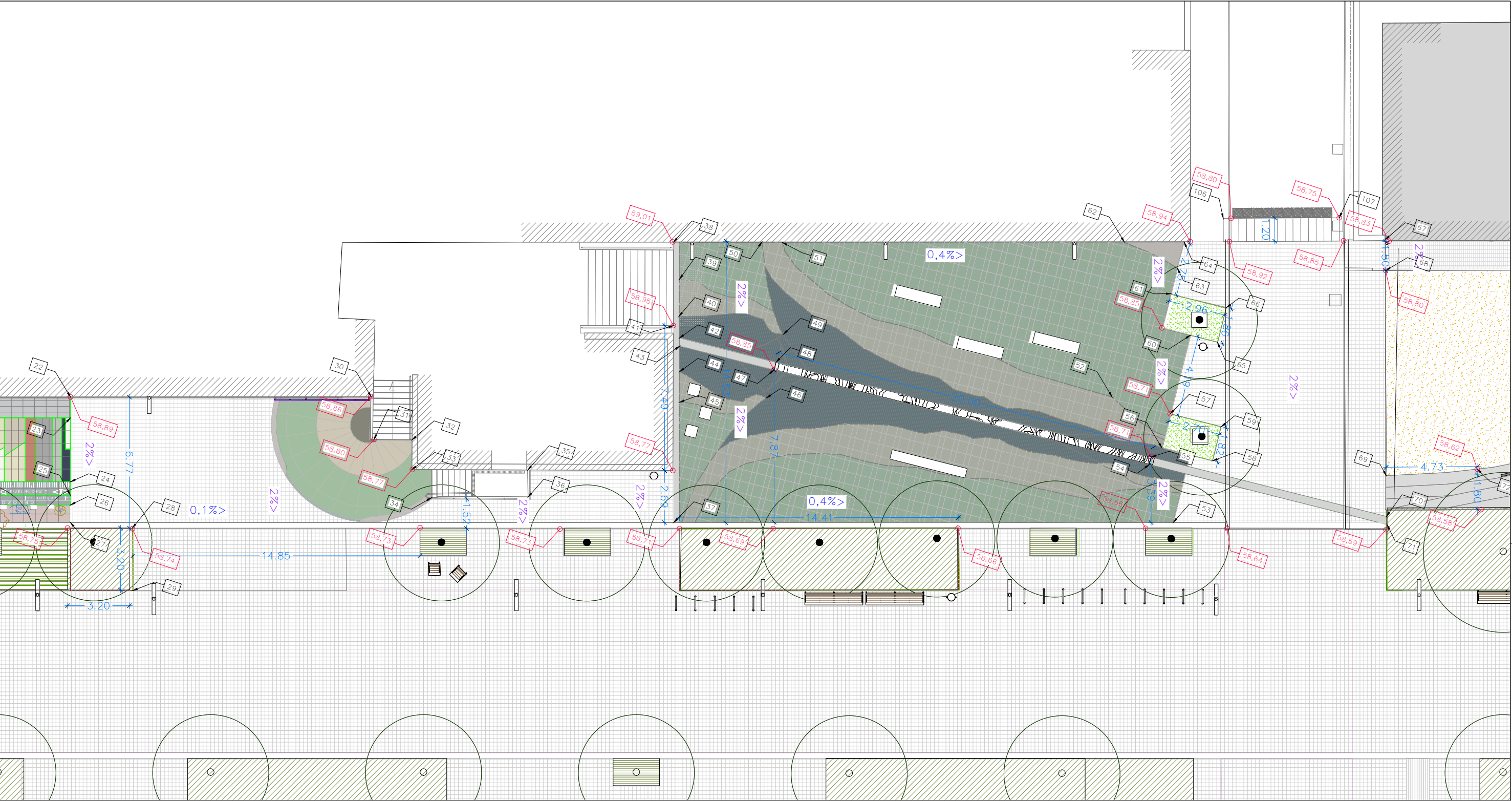
1:426344.1657, 4581758.6591	19:426399.8068, 4581772.1714	37:426436.3709, 4581781.8725	55:426458.7857, 4581792.7430	73:426480.5880, 4581799.0472	91:426506.3122, 4581805.5435
2:426345.0833, 4581755.8132	20:426400.0001, 4581771.4982	38:426431.8736, 4581795.6467	56:426459.1679, 4581793.3730	74:426484.0171, 4581800.6853	92:426505.6375, 4581807.9002
3:426346.1719, 4581752.5165	21:426400.1592, 4581771.0188	39:426432.7592, 4581793.9105	57:426459.0351, 4581795.1779	75:426480.7883, 4581803.5093	93:426502.5010, 4581811.1663
4:426349.5954, 4581753.6281	22:426404.7192, 4581778.3774	40:426433.3260, 4581792.0793	58:426461.8673, 4581793.5430	76:426485.2039, 4581801.2080	94:426507.0493, 4581808.1963
5:426349.3184, 4581754.4895	23:426405.0539, 4581777.3487	41:426433.2115, 4581791.5411	59:426461.7447, 4581795.3483	77:426484.0398, 4581802.9464	95:426505.9107, 4581810.2112
6:426349.1627, 4581754.9648	24:426406.0748, 4581774.2106	42:426433.6992, 4581791.0286	60:426458.7709, 4581799.3574	78:426485.4929, 4581806.0379	96:426508.3235, 4581811.8385
7:426348.9475, 4581755.6256	25:426406.2898, 4581773.5497	43:426433.8420, 4581790.6374	61:426457.1494, 4581801.0841	79:426489.2012, 4581802.8394	97:426511.4398, 4581809.0768
8:426347.9257, 4581758.7634	26:426406.4445, 4581773.0741	44:426434.2494, 4581789.3814	62:426454.0358, 4581802.8676	80:426491.6098, 4581800.6875	98:426515.2046, 4581810.7170
9:426347.5969, 4581759.7712	27:426406.7245, 4581772.2136	45:426434.7284, 4581787.8730	63:426457.0571, 4581802.4347	81:426490.2498, 4581803.2794	99:426515.5244, 4581808.5973
10:426353.8069, 4581760.6767	28:426409.8558, 4581772.9325	46:426438.9378, 4581789.4852	64:426456.9693, 4581803.8279	82:426488.9186, 4581805.4017	100:426520.5995, 4581812.1877
11:426354.8256, 4581757.5379	29:426410.8768, 4581769.8675	47:426438.8596, 4581790.9799	65:426460.2068, 4581799.4435	83:426490.8551, 4581808.7185	101:426521.1570, 4581810.4713
12:426354.9763, 4581756.8455	30:426419.4994, 4581783.2033	48:426438.8377, 4581791.3909	66:426460.0929, 4581801.2852	84:426494.5730, 4581804.8217	102:426523.1376, 4581811.0887
13:426355.3931, 4581755.5247	31:426420.3128, 4581781.1557	49:426438.7441, 4581792.8700	67:426466.7989, 4581807.1669	85:426494.7126, 4581806.8908	103:426517.4468, 4581822.0706
14:426381.1241, 4581769.5637	32:426422.1873, 4581781.7411	50:426436.2170, 4581797.0649	68:426467.3239, 4581805.6534	86:426495.9633, 4581805.2390	104:426516.9870, 4581823.5990
15:426382.1428, 4581766.4249	33:426422.6540, 4581780.2839	51:426437.2280, 4581797.3742	69:426470.6425, 4581795.5995	87:426496.6112, 4581810.4328	105:426518.8496, 4581824.1298
16:426382.3139, 4581765.7392	34:426424.0775, 4581779.2190	52:426455.9018, 4581795.0741	70:426471.4633, 4581793.2085	88:426499.8588, 4581806.4206	106:426458.5111, 4581805.6187
17:426382.4447, 4581765.2663	35:426428.3604, 4581782.1182	53:426460.9221, 4581789.8898	71:426475.0071, 4581797.3787	89:426501.2552, 4581806.8249	107:426464.2052, 4581807.5103
18:426398.7821, 4581775.3209	36:426428.8110, 4581780.8020	54:426458.8136, 4581792.3357	72:426480.5880, 4581799.0472	90:426500.1400, 4581809.1893	



LLEENDA

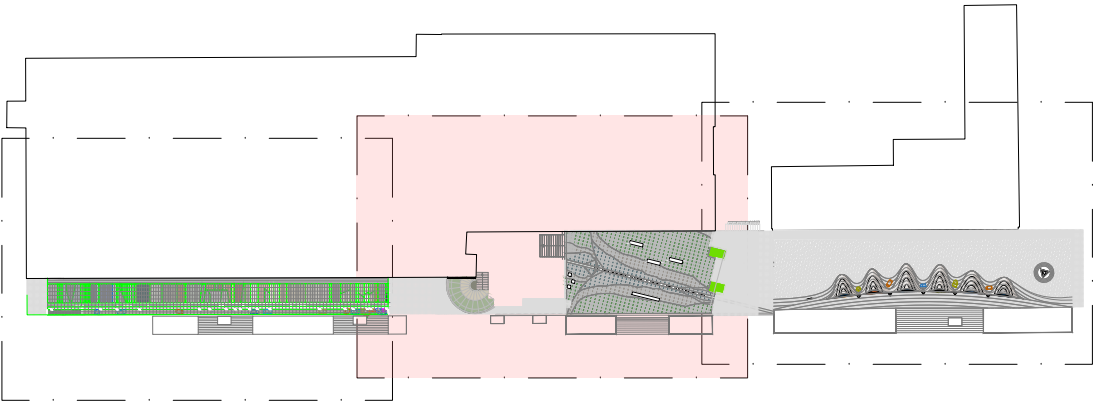
-  Punt de replanteig
-  Cota topografica de replanteig
-  Cota geomètrica de replanteig
-  Pendent longitudinal
-  Pendent transversal

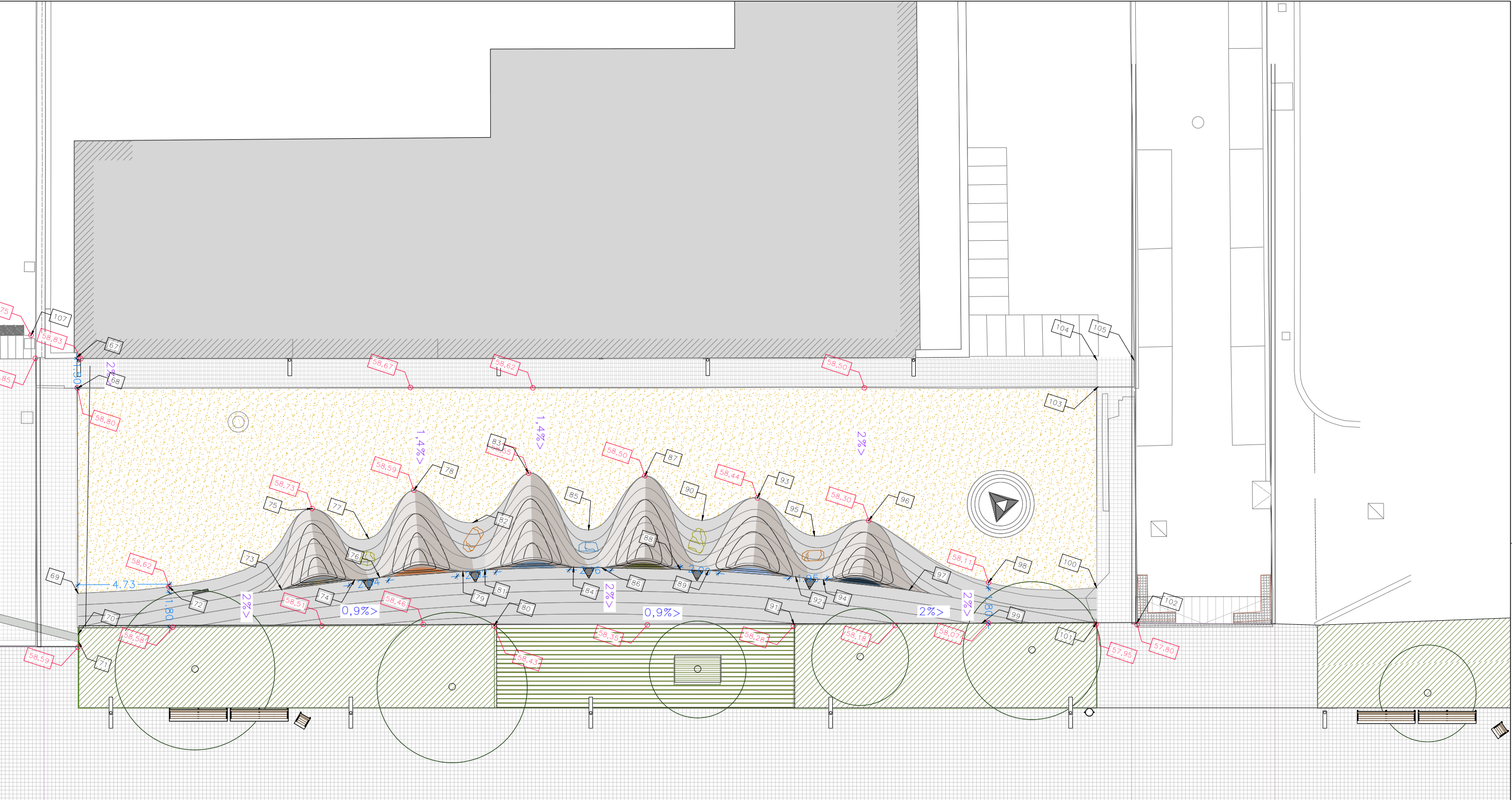




LLEGENDA

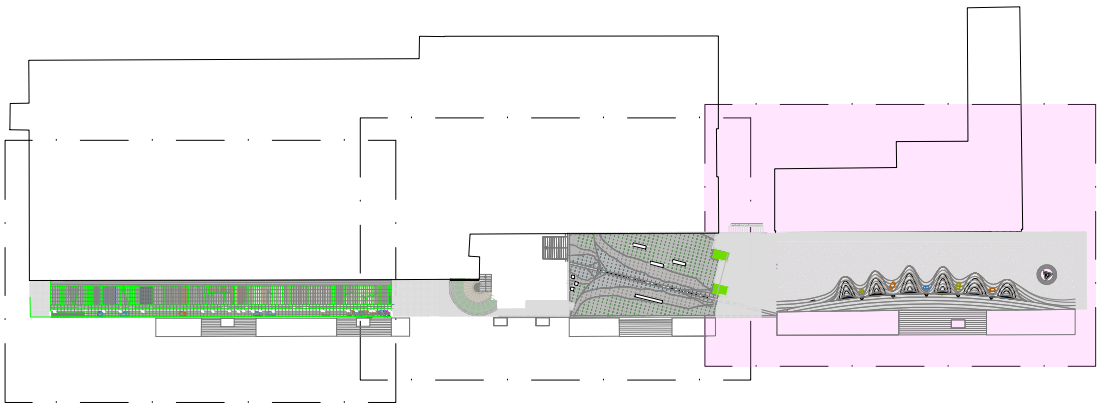
-  Punt de replanteig
-  Cota topografica de replanteig
-  Cota geomètrica de replanteig
-  Pendent longitudinal
-  Pendent transversal

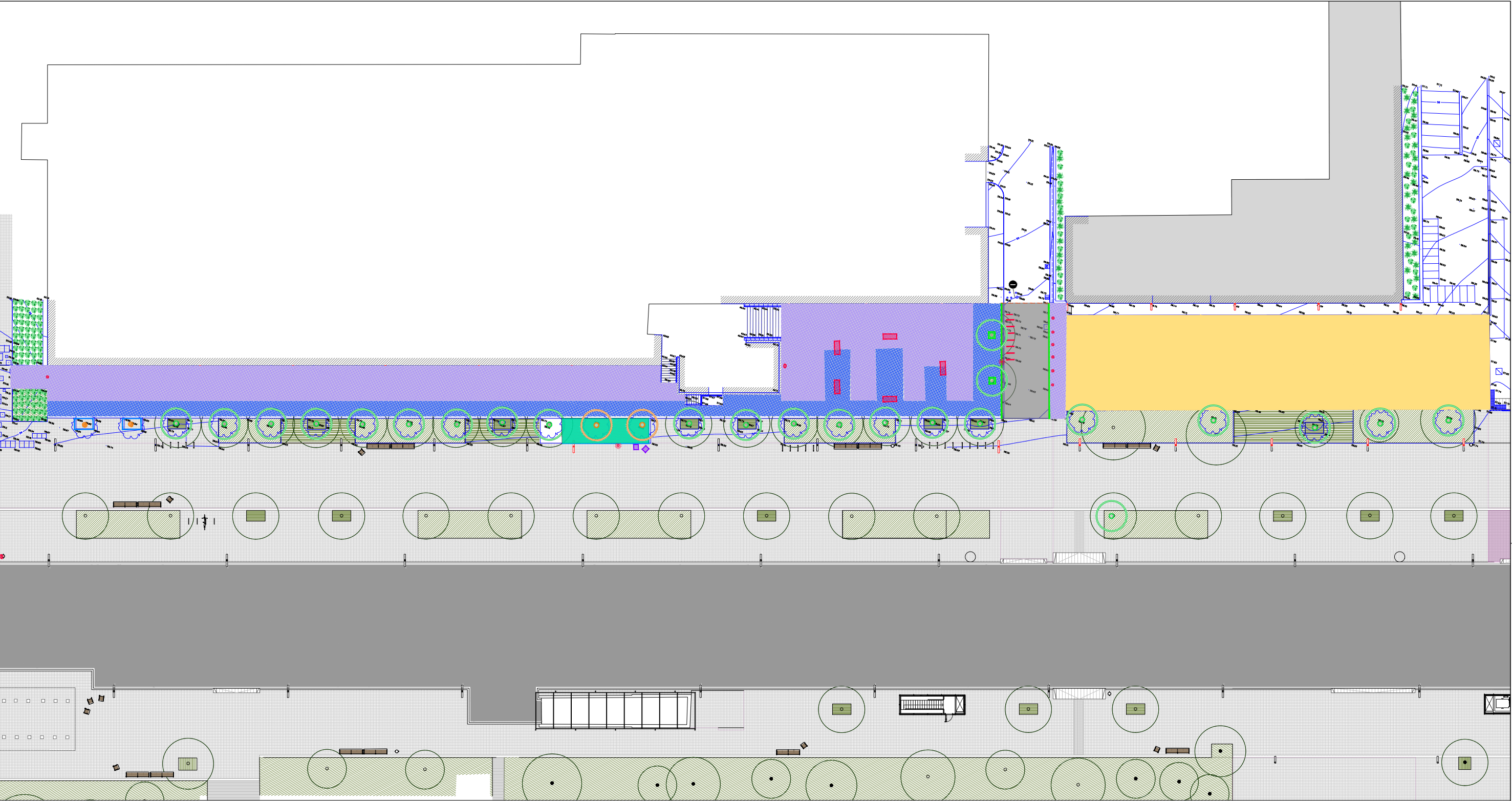




LLEENDA

- Punt de replanteig
- Cota topografica de replanteig
- Cota geomètrica de replanteig
- Pendent longitudinal
- Pendent transversal





LLEGENDA

- 

Arbre existent a mantenir i protegir
- 

Arbre existent a trasplantar
- 

Banc o cadira a retirar
- 

Banc o cadira a desplaçar
- 

Paperera a retirar
- 

Pilones a retirar
- 

Vorada de formigó a enderrocar
- 

Vorada metàl·lica a enderrocar



Punts de llum a eliminar



Aparcabicis a retirar



Talls amb disc de paviments



Paviment d'aglomerat a enderrocar



Paviment de sauló a recompactar



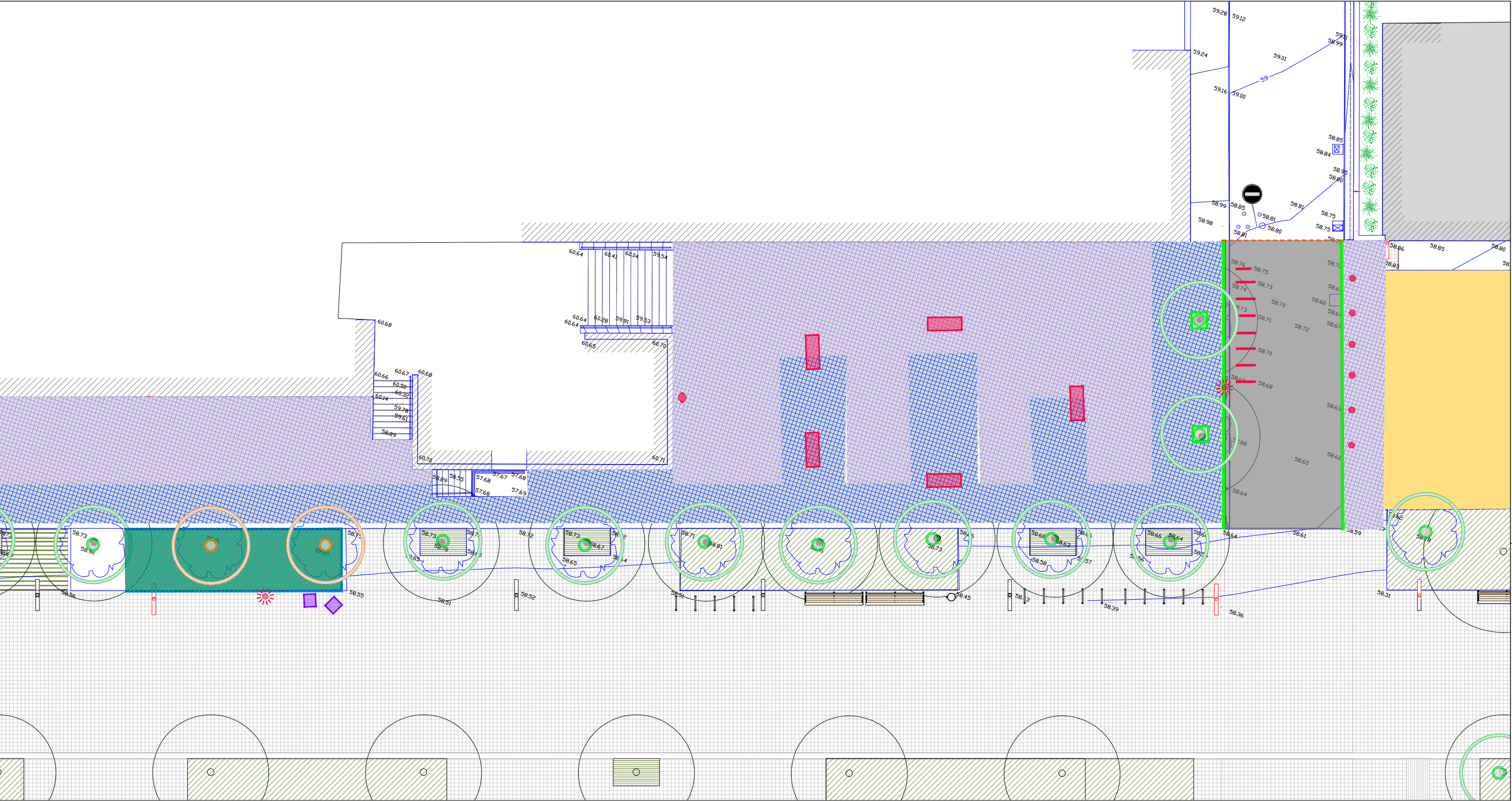
Paviment de panot a enderrocar mecànicament



Paviment de panot a enderrocar manualment

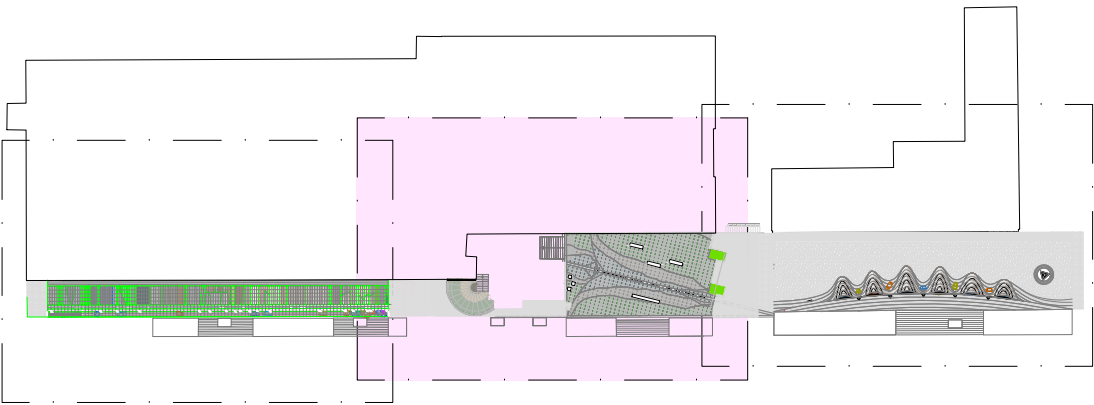


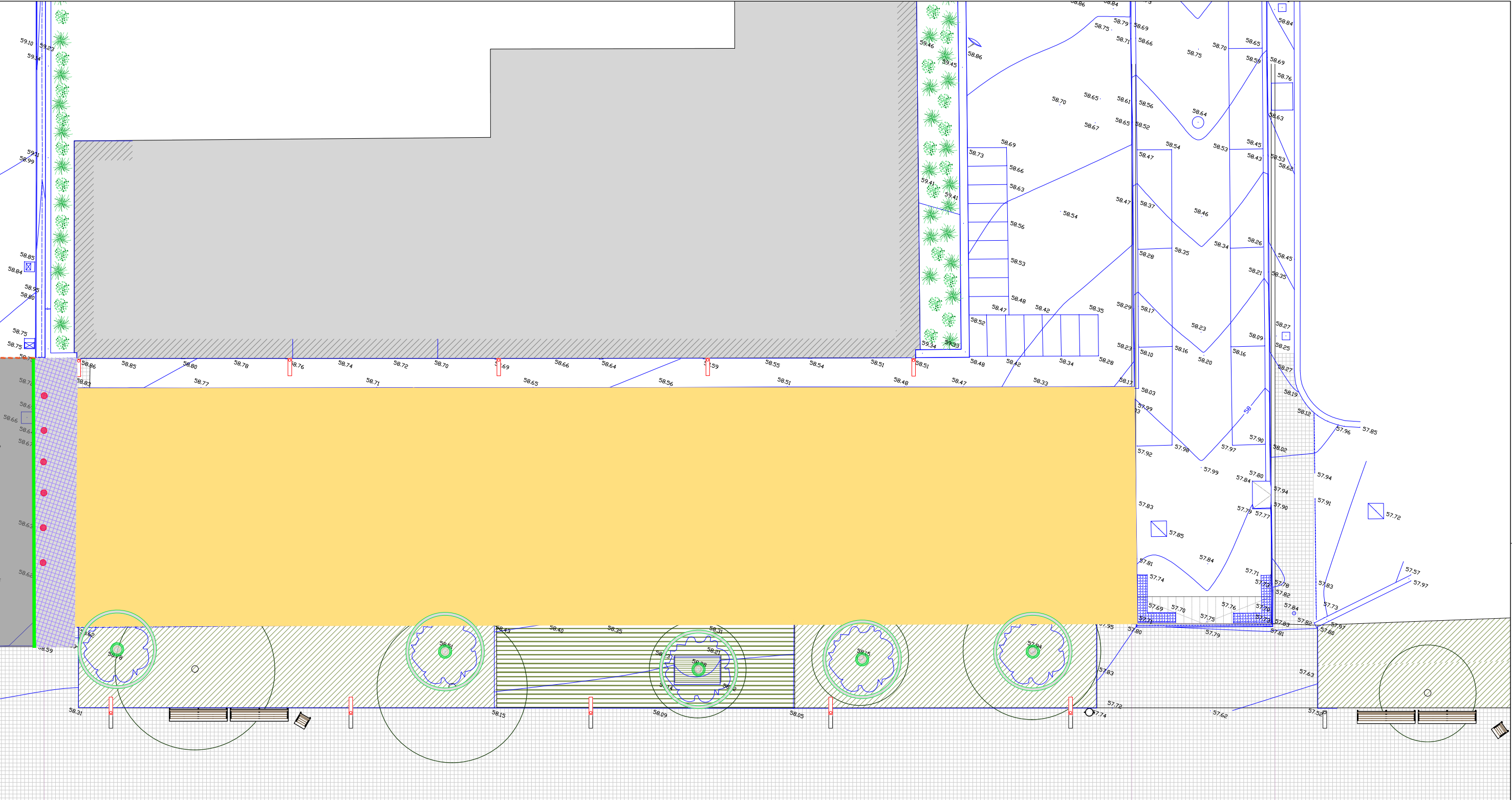
Parterre a retirar



LLEENDA

- Arbre existent a mantenir i protegir
- Arbre existent a trasplantar
- Banc o cadira a retirar
- Banc o cadira a desplaçar
- Paperera a retirar
- Pilones a retirar
- Vorada de formigó a enderrocar
- Vorada metàl·lica a enderrocar

Punts de llum a eliminarAparcabis a retirarTalls amb disc de pavimentsPaviment d'aglomerat a enderrocarPaviment de sauló a recompactarPaviment de panot a enderrocar mecànicamentPaviment de panot a enderrocar manualmentParterre a retirar



LLEENDA

- 

Arbre existent a mantenir i protegir

Arbre existent a trasplantar

Banc o cadira a retirar

Banc o cadira a desplaçar

Paperera a retirar

Pilones a retirar

Vorada de formigó a enderrocar

Vorada metàl·lica a enderrocar
- 

Punts de llum a eliminar

Aparcabis a retirar

Talls amb disc de paviments

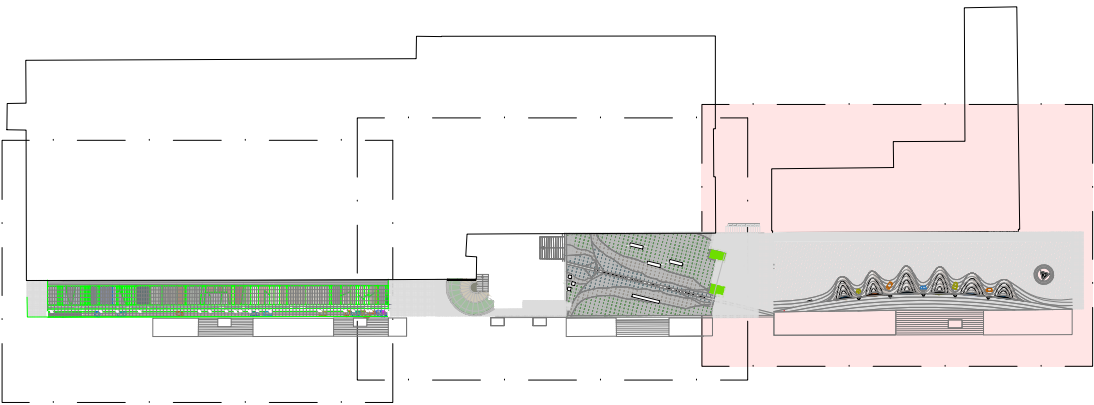
Paviment d'aglomerat a enderrocar

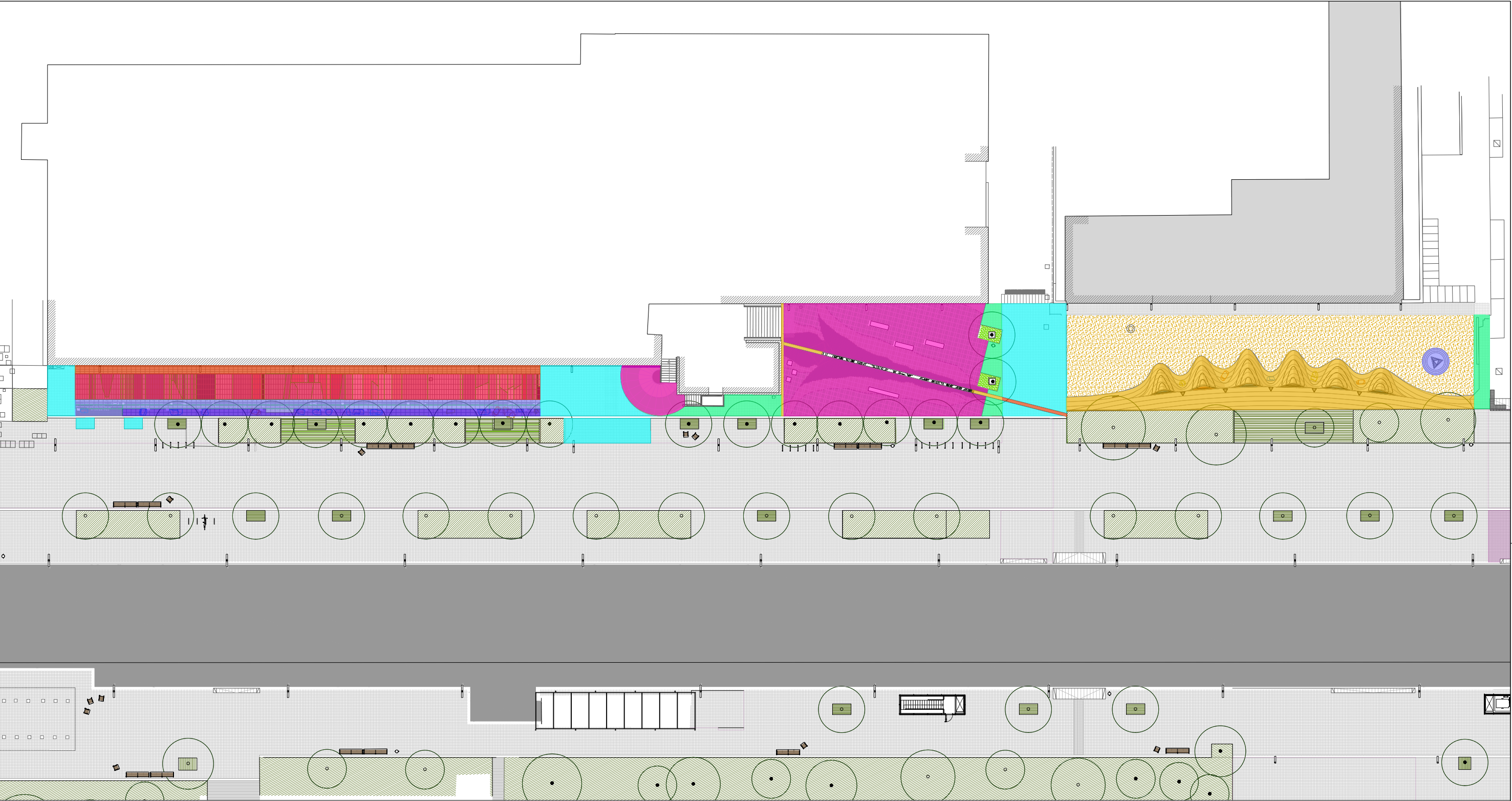
Paviment de sauló a recompactar

Paviment de panot a enderrocar mecànicament

Paviment de panot a enderrocar manualment

Parterre a retirar



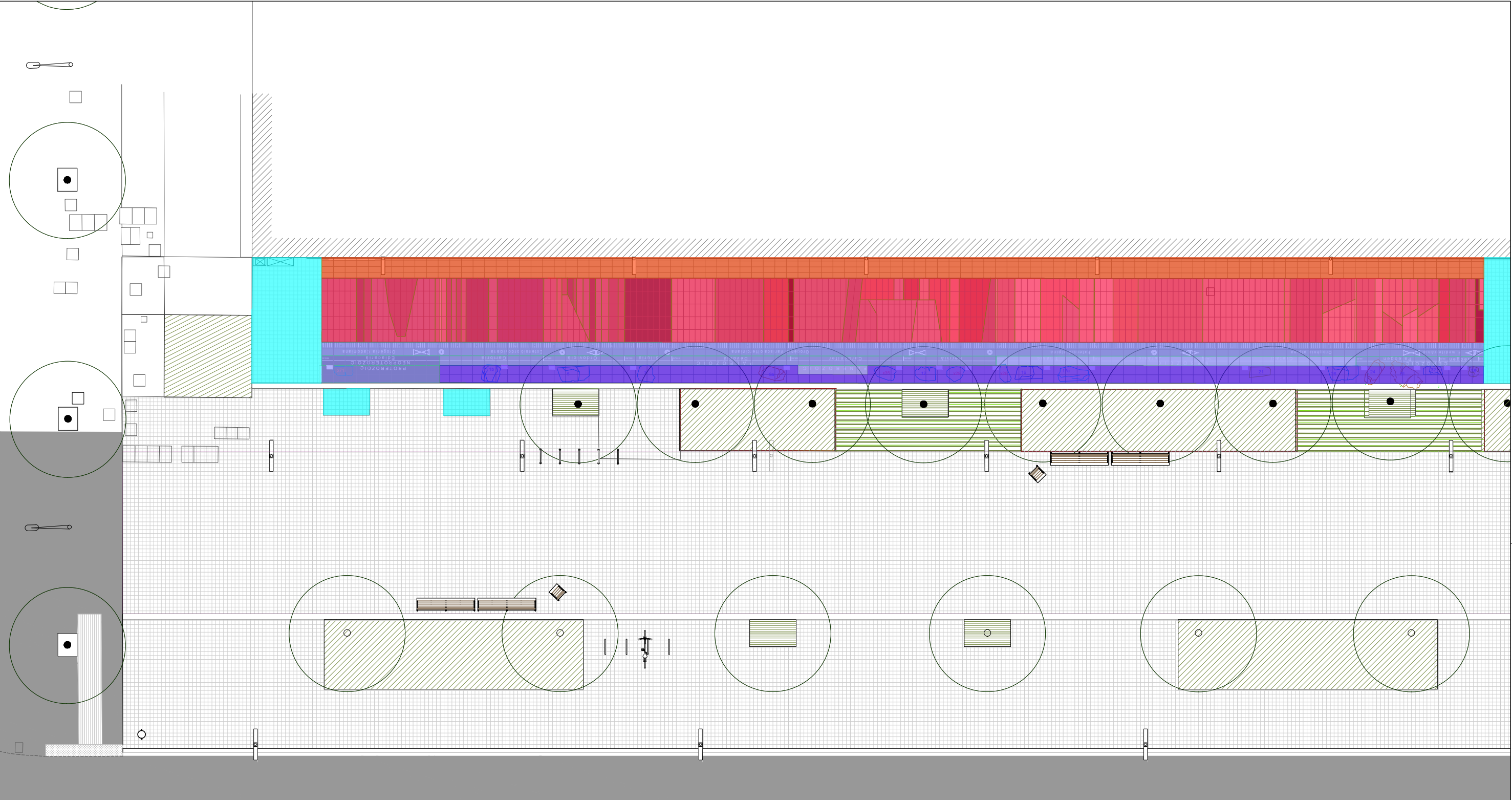


LLEGENDA

	Paviment de panot existent amb reposició puntual en cas de necessitat		Paviment de llosa de pedra tipus calcària de 8cm gruix rebut amb M-15 + base formigó HM-20 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra tipus granítica de 4cm de gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm amb reforç de malla electrosoldada (sense pas de vehicles)
	Paviment de sauló existent amb reposició i compactació en cas de necessitat		Paviment de llosa de pedra tipus calcària de 4cm gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm + reforç de malla electrosoldada (sense pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra especial de 8cm de gruix rebut amb M-15 sobre base de formigó HM-20 de 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas de vehicles)
	Paviment de panot de 4cm rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15 (sense pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra tipus granítica de 8cm de gruix amb grabats rebut amb M-15 + base de formigó HM-20 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas de vehicles)		Paviment de llosa de pedra especial de 4cm de gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm + reforç de malla electrosoldada (sense pas de vehicles)
	Paviment de panot de 8cm rebut amb M-15 + base de formigó HM-20 20 amb reforç de malla electrosoldada (pas vehicles)				

NOTA:

Els detalls de les tipologies de pedra natural i detalls d'elements auxiliars es detallen als plànols de museïtzació

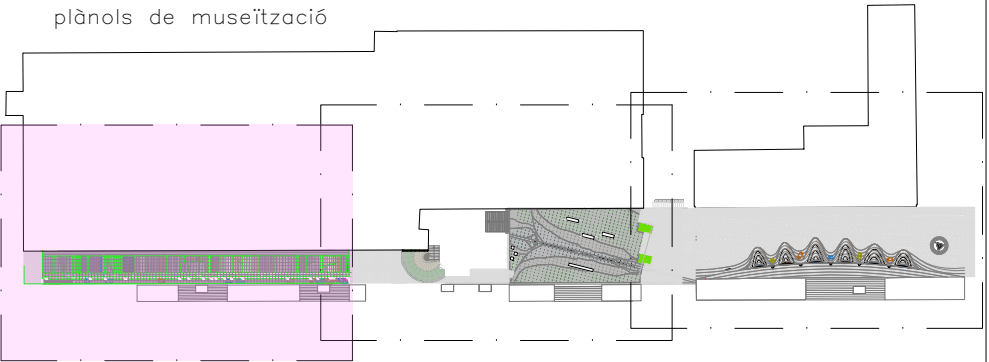


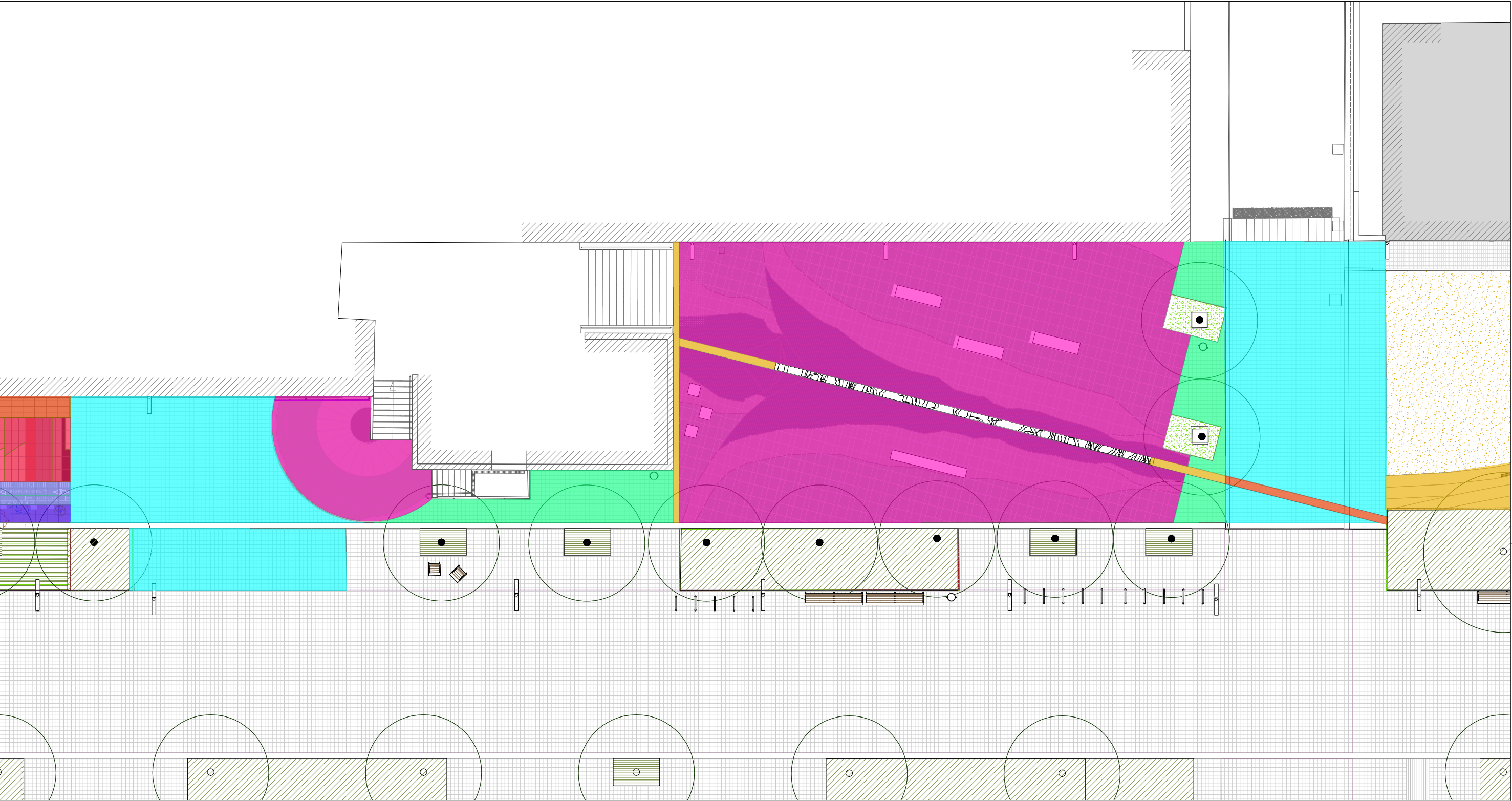
LLEGGENDA

	Paviment de panot existent amb reposició puntual en cas de necessitat		Paviment de sauló existent amb reposició i compactació en cas de necessitat
	Paviment de panot de 4cm rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15 (sense pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra tipus calcària de 4cm gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm + reforç de malla electrosoldada (sense pas vehicles)
	Paviment de panot de 8cm rebut amb M-15 + base de formigó HM-20 20 amb reforça de malla electrosoldada (pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra tipus calcària de 8cm gruix rebut amb M-15 + base de formigó HM-20 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas vehicles)
	Paviment de llosa de pedra tipus granítica de 4cm de gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm amb reforça de malla electrosoldada (sense pas de vehicles)		Paviment de llosa de pedra especial de 8cm de gruix rebut amb M-15 sobre base de formigó HM-20 de 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas de vehicles)
	Paviment de llosa de pedra especial de 4cm de gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm + reforç de malla electrosoldada (sense pas de vehicles)		

NOTA:

Els detalls de les tipologies de pedra natural i detalls d'elements auxiliars es detallen als plànols de museïtzació



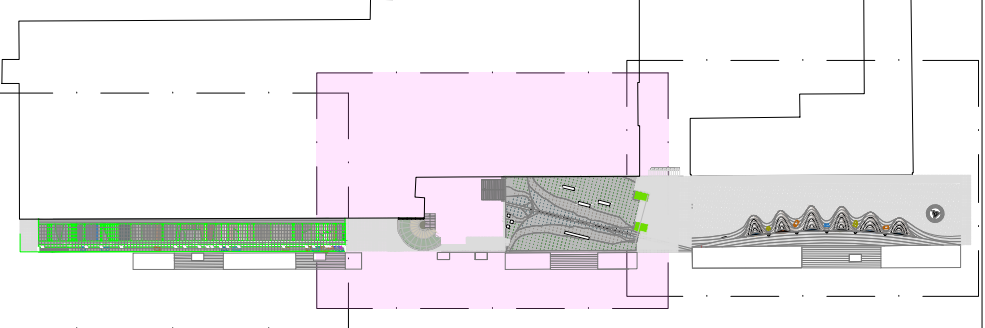


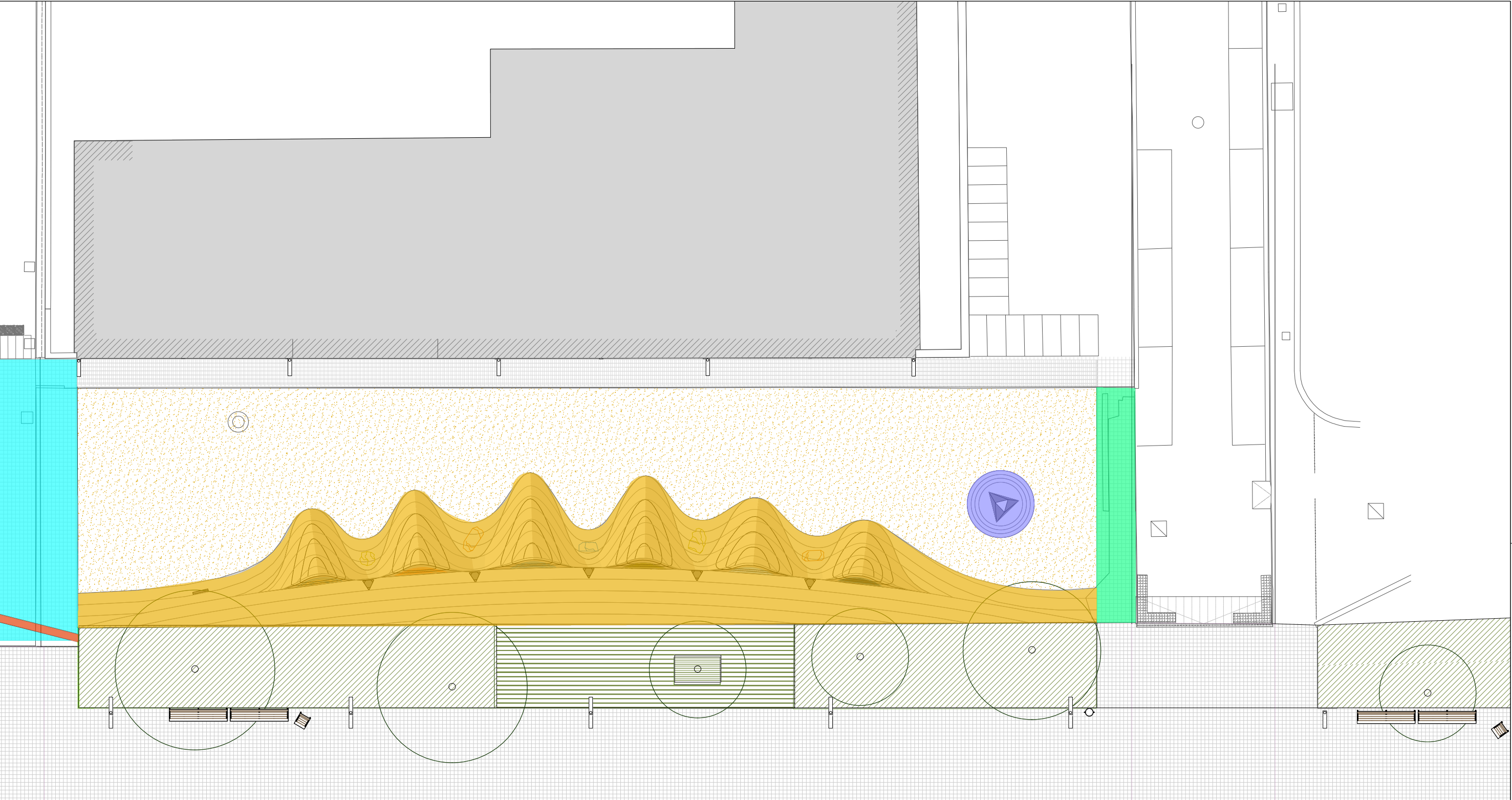
LLEGENDA

	Paviment de panot existent amb reposició puntual en cas de necessitat		Paviment de llosa de pedra tipus calcària de 8cm gruix rebut amb M-15 + base formigó HM-20 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra tipus granítica de 4cm de gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm amb reforç de malla electrosoldada (sense pas de vehicles)
	Paviment de sauló existent amb reposició i compactació en cas de necessitat		Paviment de llosa de pedra tipus calcària de 4cm gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm + reforç de malla electrosoldada (sense pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra especial de 8cm de gruix rebut amb M-15 sobre base de formigó HM-20 de 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas de vehicles)
	Paviment de panot de 4cm rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15 (sense pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra tipus granítica de 8cm de gruix amb grabats rebut amb M-15 + base de formigó HM-20 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas de vehicles)		Paviment de llosa de pedra especial de 4cm de gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm + reforç de malla electrosoldada (sense pas de vehicles)
	Paviment de panot de 8cm rebut amb M-15 + base de formigó HM-20 20 amb reforç de malla electrosoldada (pas vehicles)				

NOTA:

Els detalls de les tipologies de pedra natural i detalls d'elements auxiliars es detallen als plànols de museïtzació



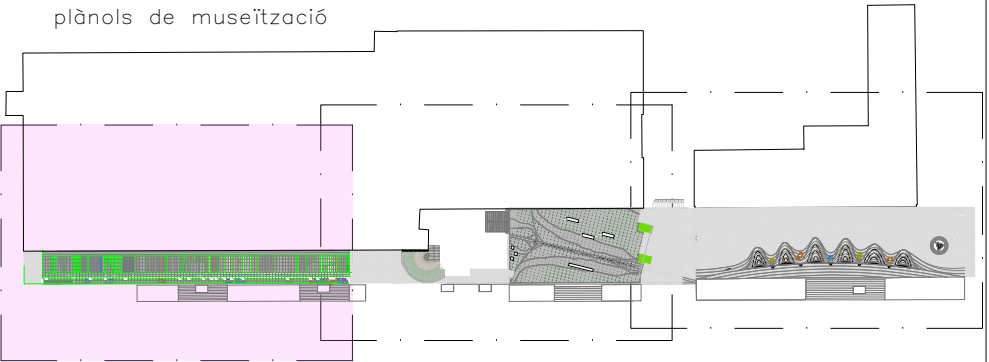


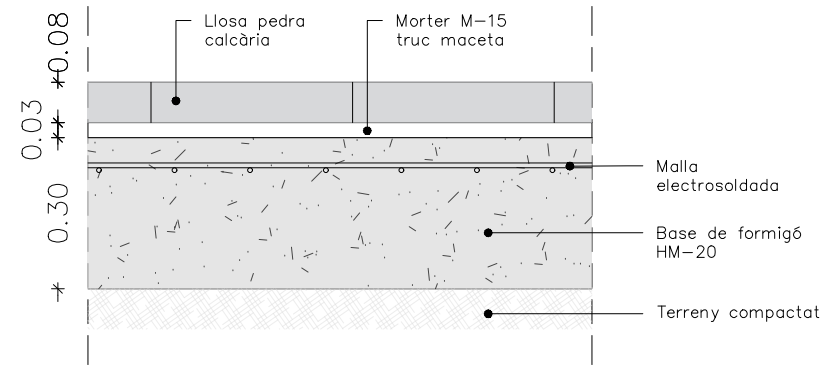
LLEGENDA

	Paviment de panot existent amb reposició puntual en cas de necessitat		Paviment de llosa de pedra tipus calcària de 8cm gruix rebut amb M-15 + base formigó HM-20 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra tipus granítica de 4cm de gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm amb reforç de malla electrosoldada (sense pas de vehicles)
	Paviment de sauló existent amb reposició i compactació en cas de necessitat		Paviment de llosa de pedra tipus calcària de 4cm gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm + reforç de malla electrosoldada (sense pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra especial de 8cm de gruix rebut amb M-15 sobre base de formigó HM-20 de 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas de vehicles)
	Paviment de panot de 4cm rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15 (sense pas vehicles)		Paviment de llosa de pedra tipus granítica de 8cm de gruix amb grabats rebut amb M-15 + base de formigó HM-20 30cm + reforç de malla electrosoldada (pas de vehicles)		Paviment de llosa de pedra especial de 4cm de gruix rebut amb M-10 + base de formigó HM-20 15cm + reforç de malla electrosoldada (sense pas de vehicles)
	Paviment de panot de 8cm rebut amb M-15 + base de formigó HM-20 20 amb reforç de malla electrosoldada (pas vehicles)				

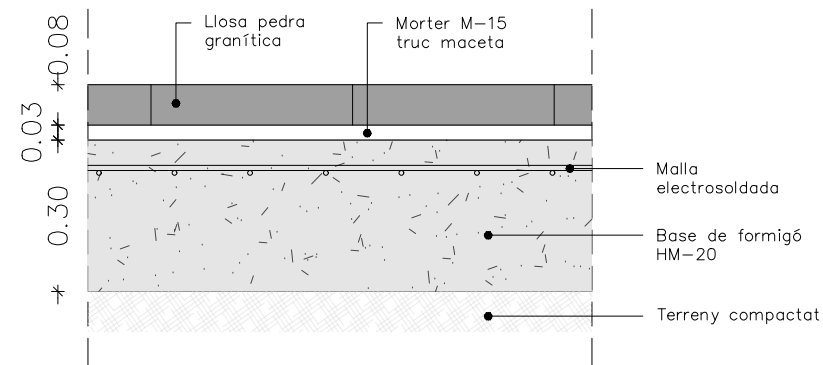
NOTA:

Els detalls de les tipologies de pedra natural i detalls d'elements auxiliars es detallen als plànols de museïtzació

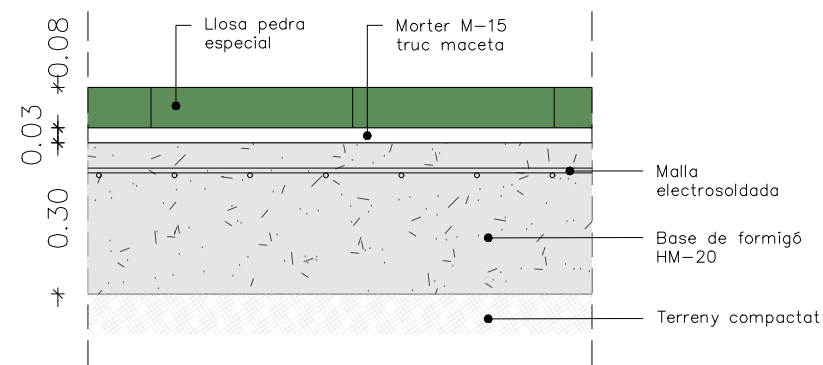




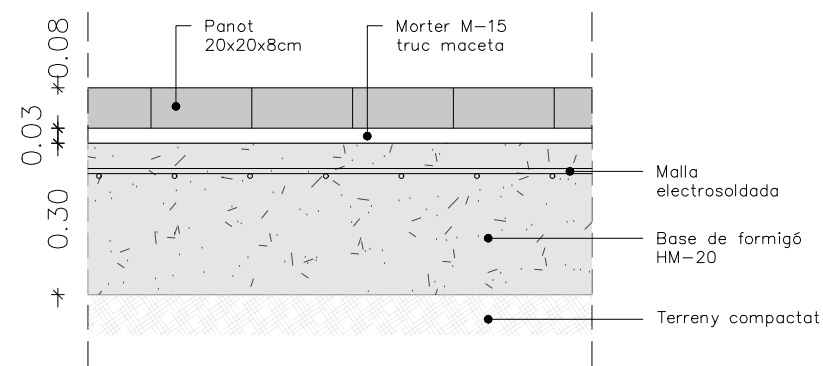
DETALL 1 PAVIMENT PEDRA CALCÀRIA (PAS DE VEHICLES)



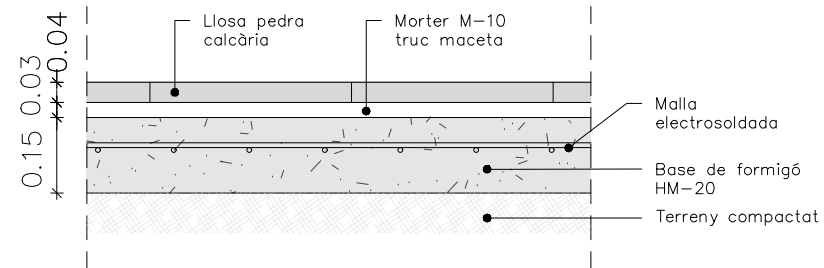
DETALL 2 PAVIMENT PEDRA GRANÍTICA (PAS DE VEHICLES)



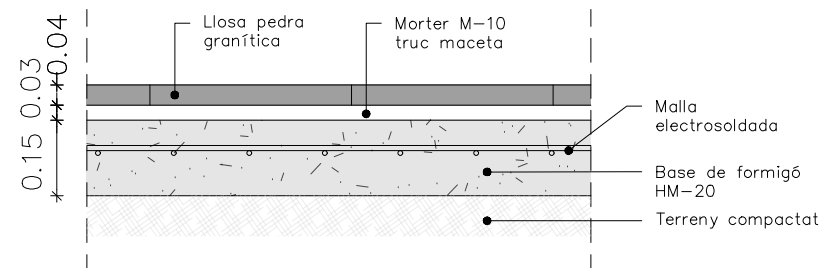
DETALL 3 PAVIMENT PEDRA ESPECIAL (PAS DE VEHICLES)



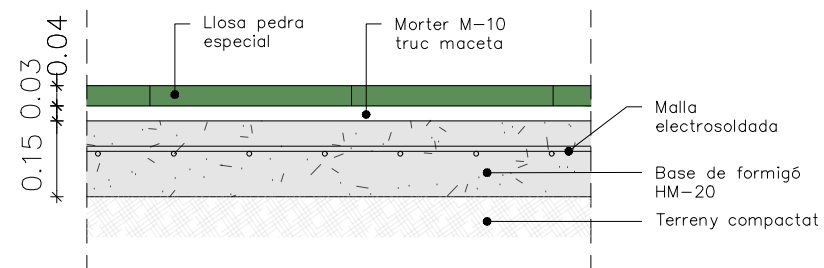
DETALL 4 PAVIMENT PANOT 20X20 (PAS DE VEHICLES)



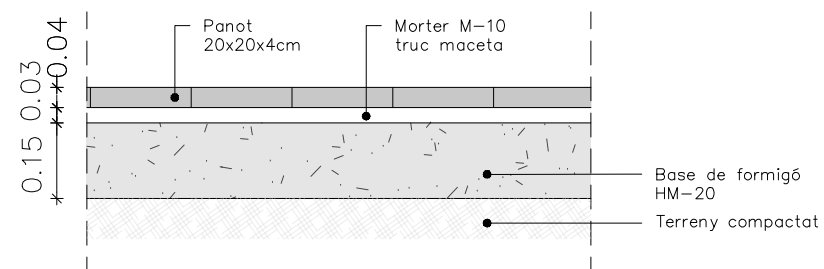
DETALL 5 PAVIMENT PEDRA CALCÀRIA (PAS VIANANTS)



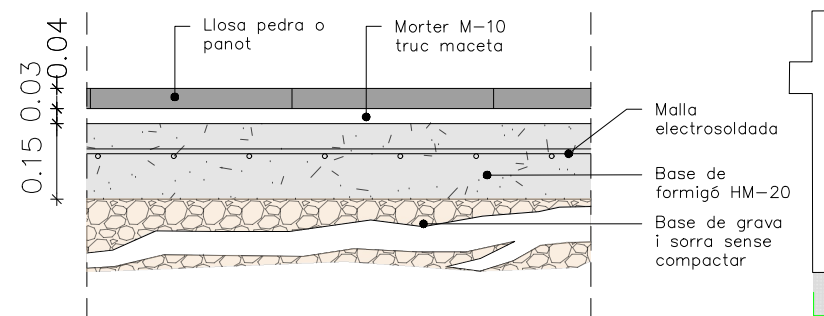
DETALL 6 PAVIMENT PEDRA GRANÍTICA (PAS VIANANTS)



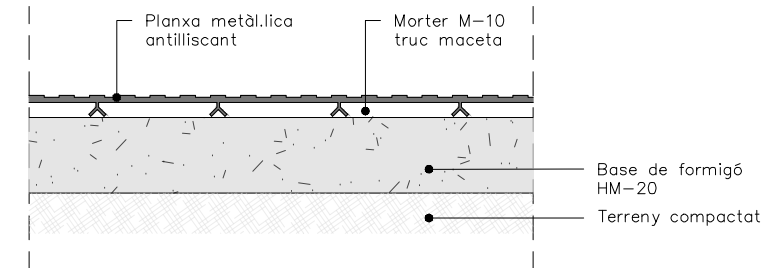
DETALL 7 PAVIMENT PEDRA ESPECIAL (PAS VIANANTS)



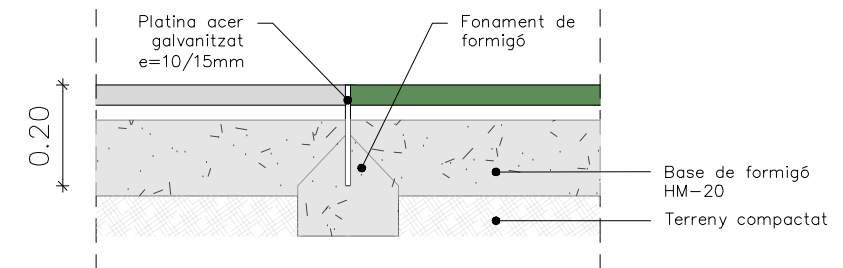
DETALL 8 PAVIMENT PANOT 20X20 (PAS VIANANTS)



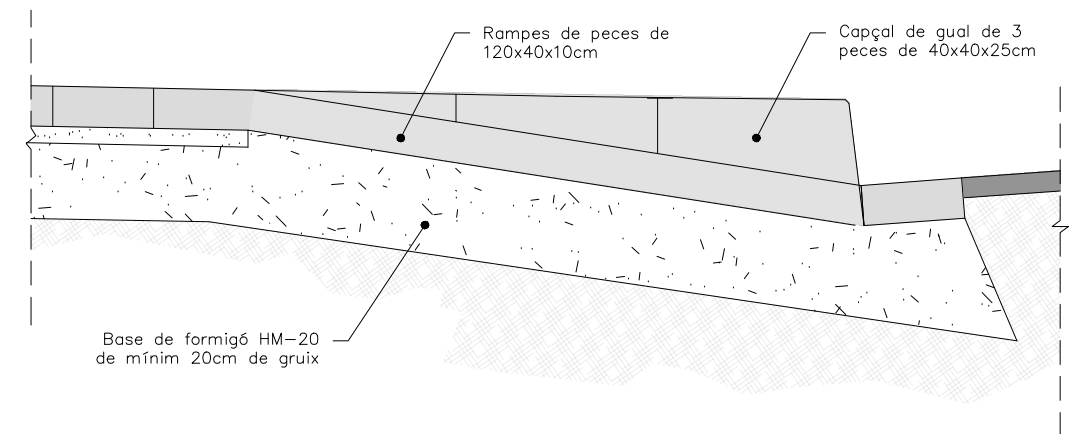
DETALL 9 PAVIMENT AMB PRESENCIA D'ARRELS



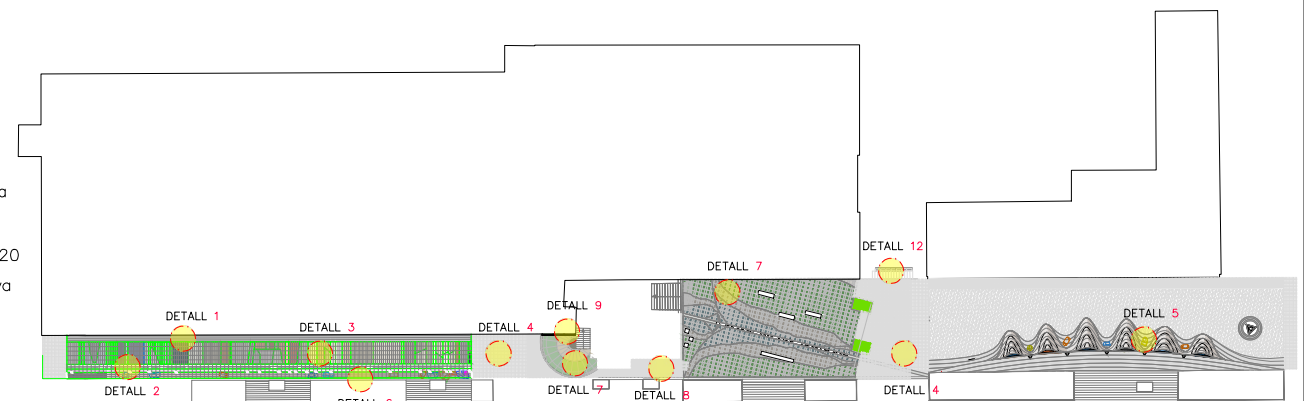
DETALL 10 PAVIMENT PLANXA METAL·LICA (PAS VIANANTS)

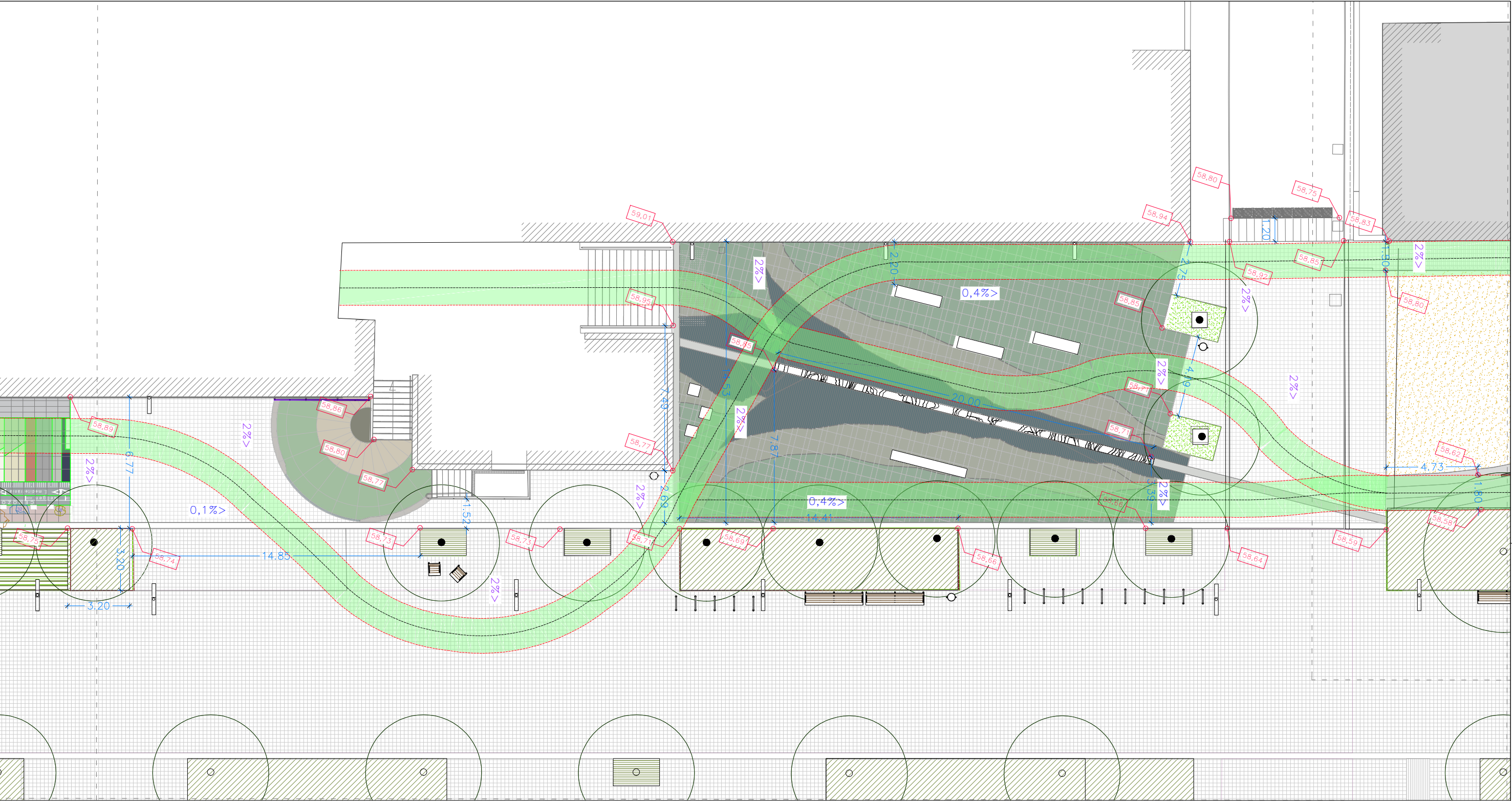


DETALL 11 ENCINTAT DE PLATINA (SEPARACIÓ TIPOLOGIA DE PAVIMENTS)



DETALL 12 GUAL GRANÍTIC DE 120





LLEENDA

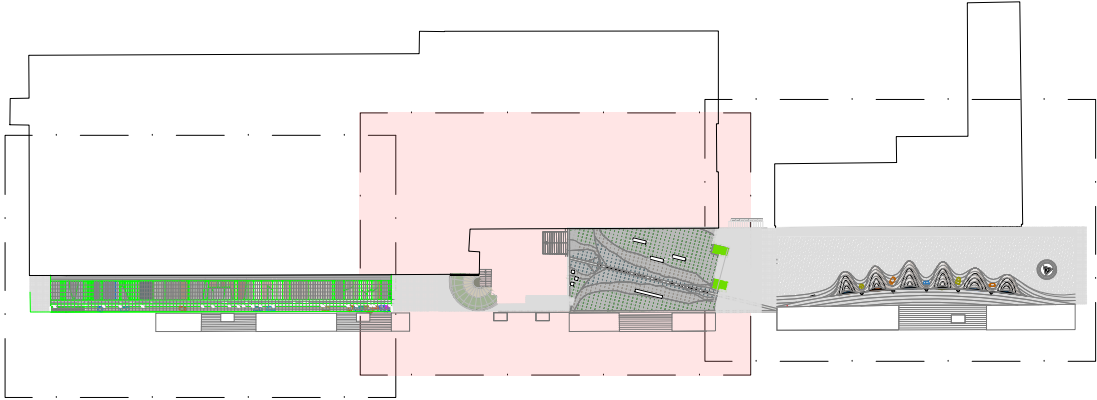
- Recorregut accessible
- Cota topogràfica de replanteig
- Cota geomètrica de replanteig
- Pendent longitudinal
- Pendent transversal

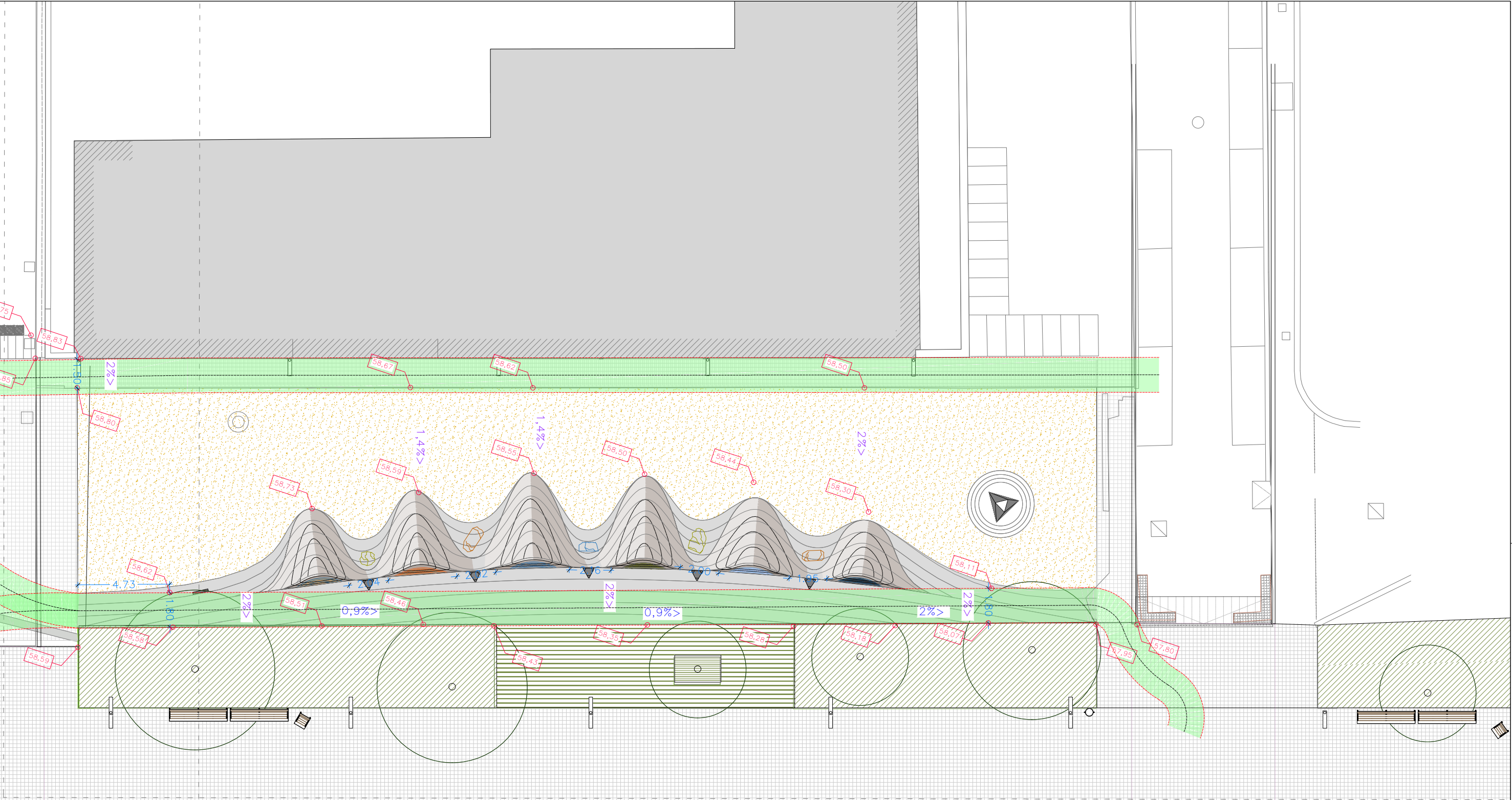
Nota: Les peces metàl·liques de més de 15mm d'ampalda inclouran un relleu molt marcat

Nota: Tots els paviments tindran una rugositat mínima de 0.2mm verticals i 0.5mm horitzontals garantida pel tall de paviments amb serra i tractaments superficials

Recorreguts accessibles segons DECRET 209/2023:

- No tenen cap escala o graó aïllat
- Pendent longitudinal <4% i transversal <2%
- Sense estrenyaments <180cm a línia de façana
- No presenta rampes per salvar desnivells
- Les escales son accessibles
- Paviments durs i estables
- Mobiliari urbà adaptat





LLEENDA

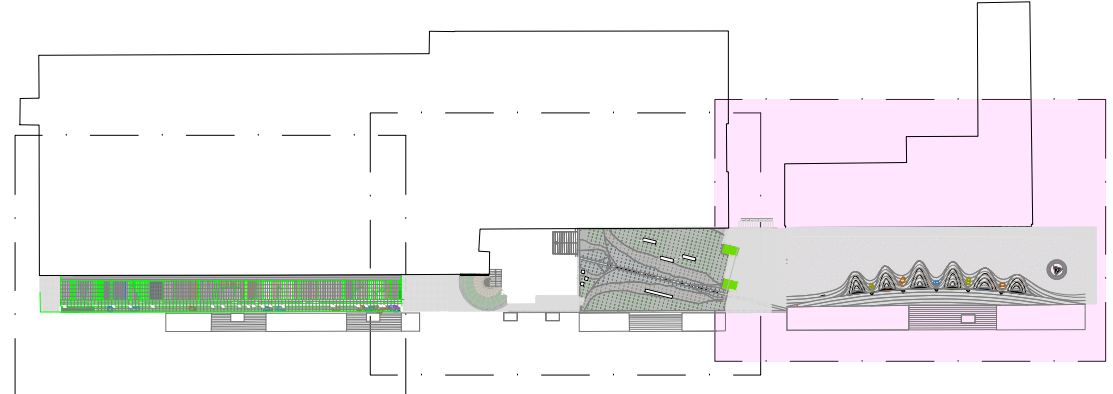
- Recorregut accessible
- Cota topogràfica de replanteig
- Cota geomètrica de replanteig
- Pendent longitudinal
- Pendent transversal

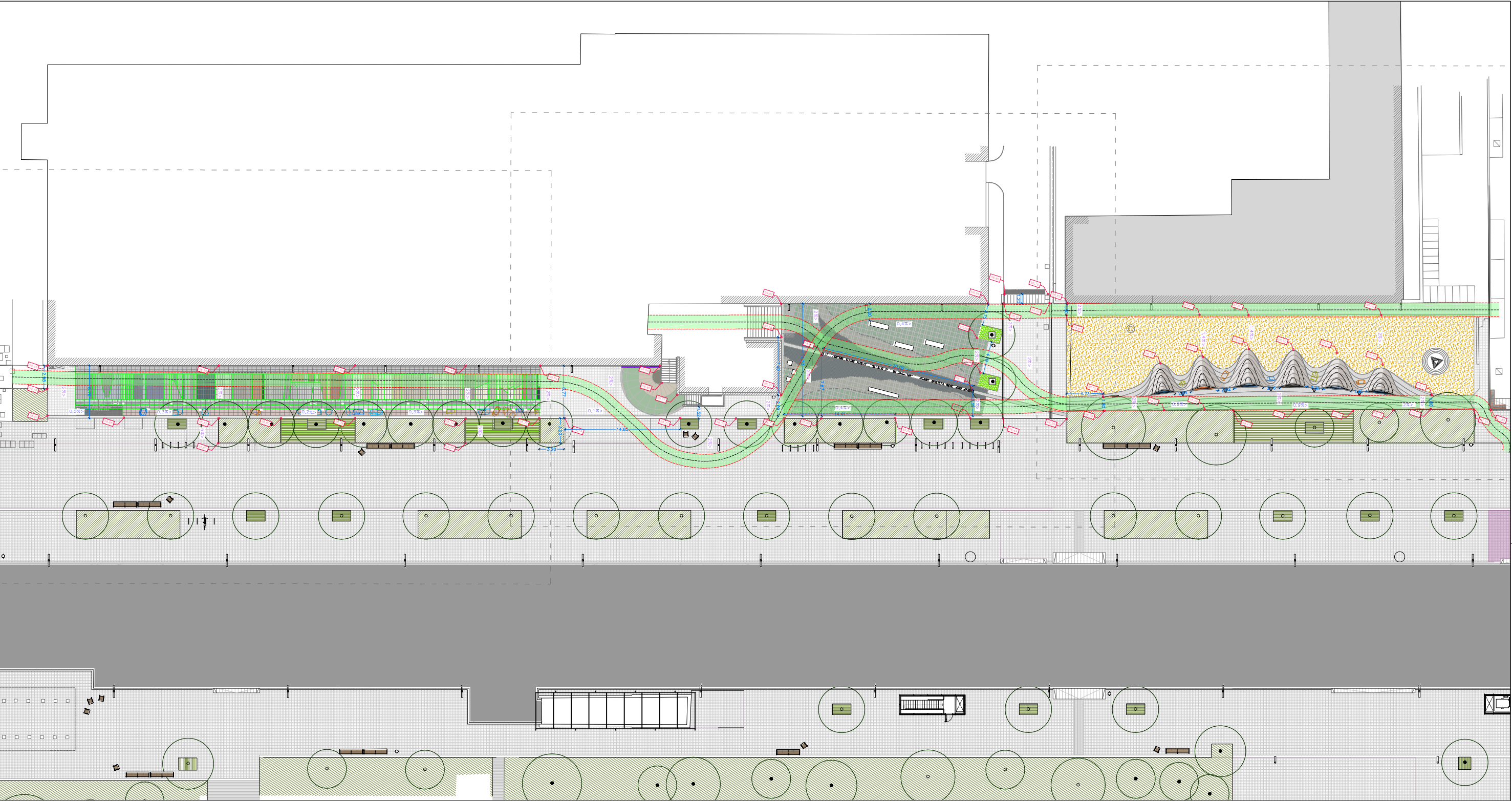
Nota: Les peces metàl·liques de més de 15mm d'ampallda inclouran un relleu molt marcat

Nota: Tots els paviments tindran una rugositat mínima de 0.2mm verticals i 0.5mm horitzontals garantida pel tall de paviments amb serra i tractaments superficials

Recorreguts accessibles segons DECRET 209/2023:

- No tenen cap escala o graó aïllat
- Pendent longitudinal <4% i transversal <2%
- Sense estrenyaments <180cm a línia de façana
- No presenta rampes per salvar desnivells
- Les escales són accessibles
- Paviments durs i estables
- Mobiliari urbà adaptat





LLEGENDA

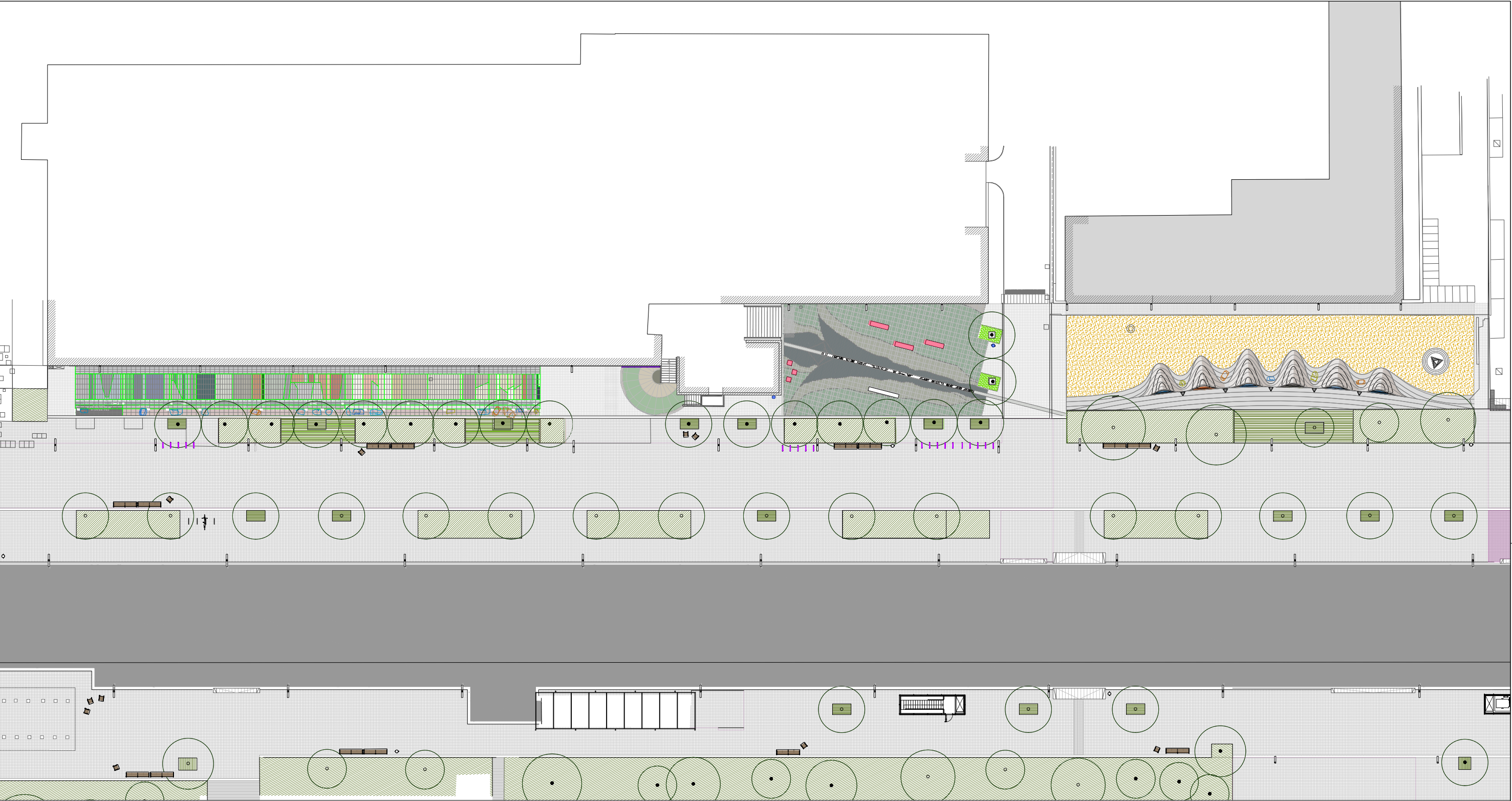
- Recorregut accessible
- Cota topogràfica de replanteig
- Cota geomètrica de replanteig
- Pendent longitudinal
- Pendent transversal

Nota: Les peces metàl·liques de més de 15mm d'ampalda inclouran un relleu molt marcat

Nota: Tots els paviments tindran una rugositat mínima de 0.2mm verticals i 0.5mm horitzontals garantida pel tall de paviments amb serra i tractaments superficials

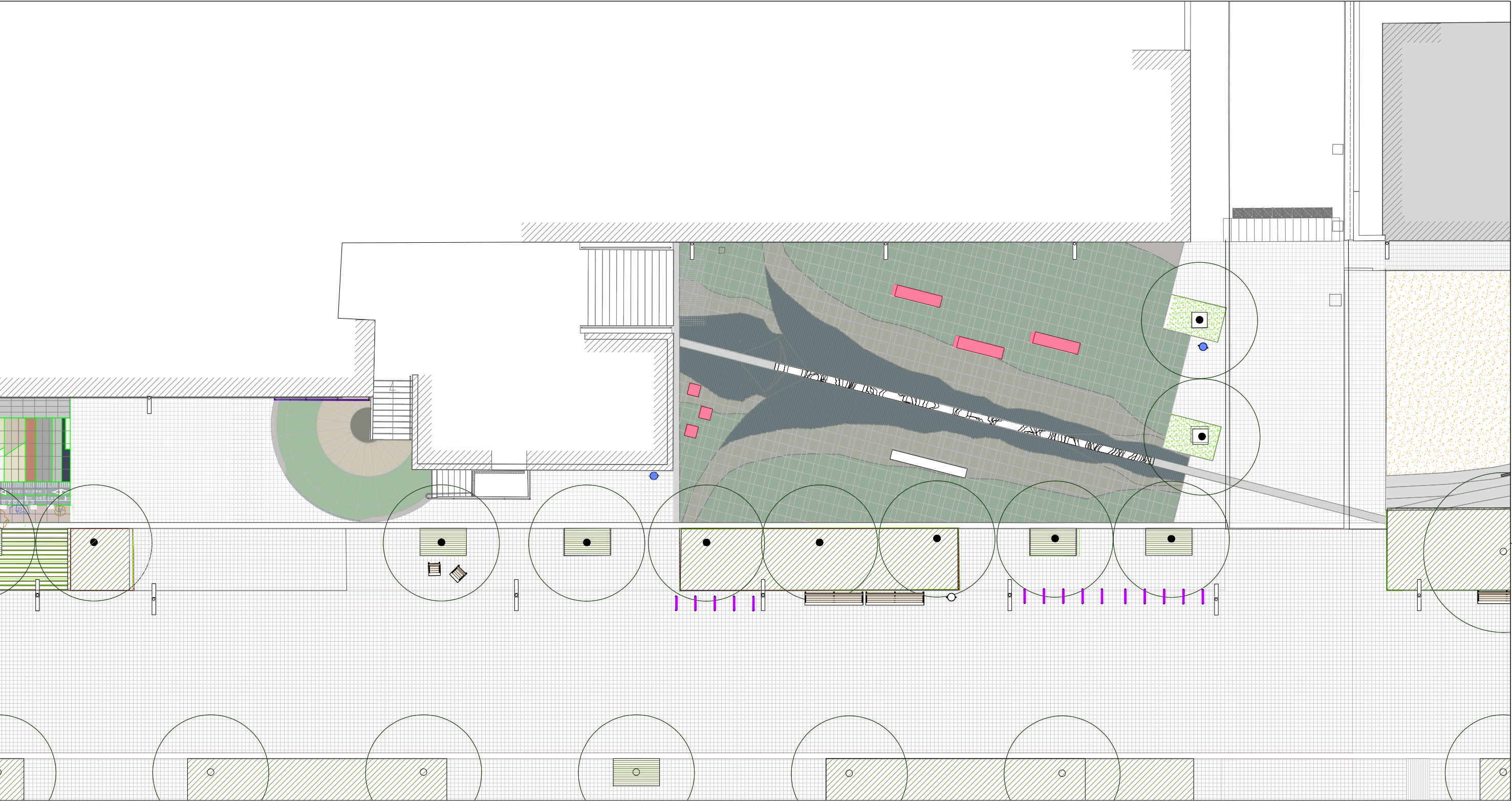
Recorreguts accessibles segons DECRET 209/2023:

- No tenen cap escala o graó aïllat
- Pendent longitudinal <4% i transversal <2%
- Sense estrenyaments <180cm a línia de façana
- No presenta rampes per salvar desnivells
- Les escales son accessibles
- Paviments durs i estables
- Mobiliari urbà adaptat



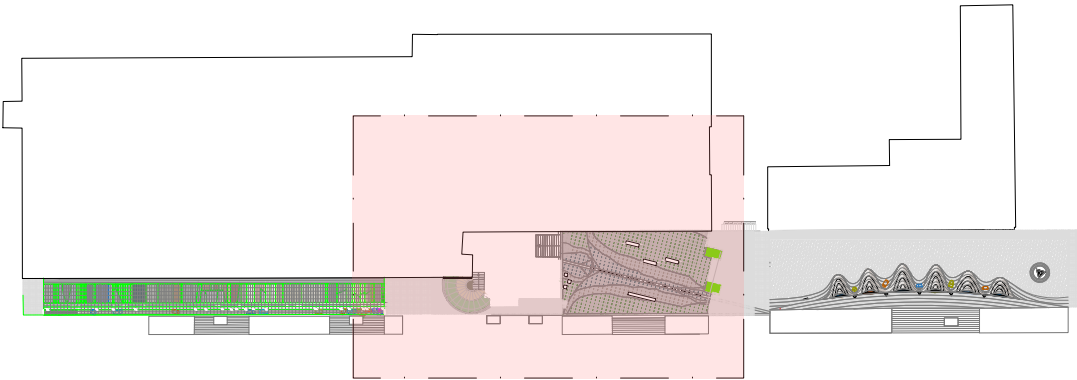
LLEGENDA

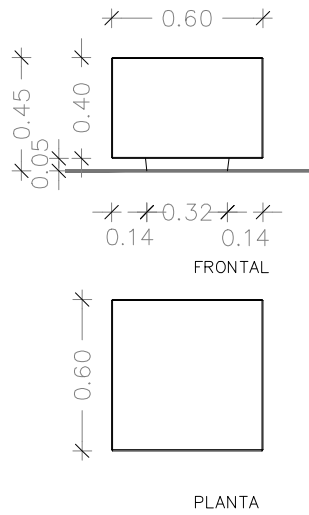
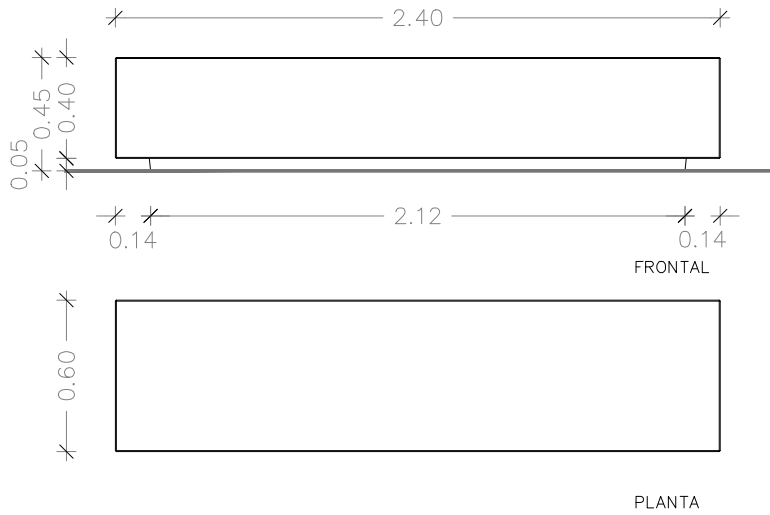
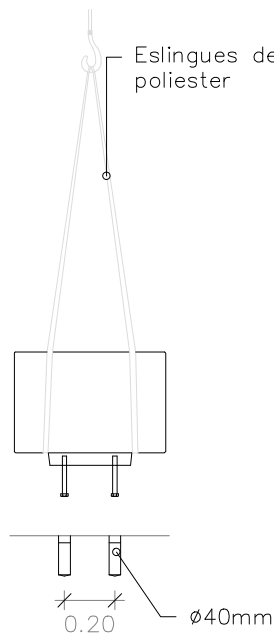
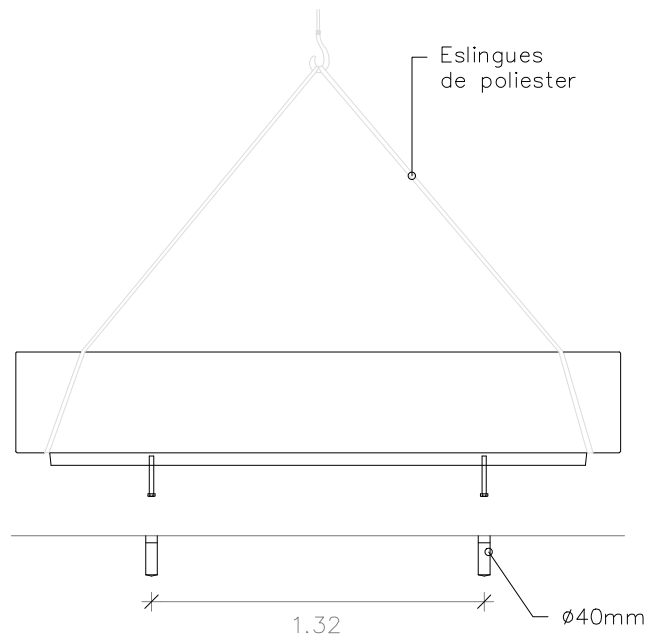
-  Banc massís de formigó amb acabat hidrofugat de dimensions 240x60x45cm
-  Cadira massissa de formigó amb acabat hidrofugat de dimensions 60x60x45cm
-  Paperera trabucable de 70L
-  Aparcament de bicicletes tipus U



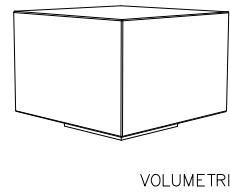
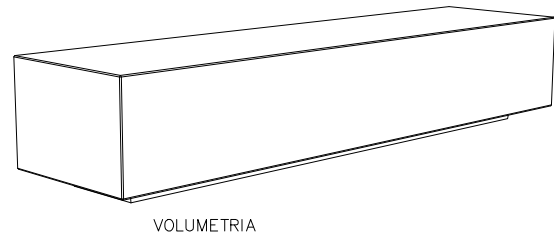
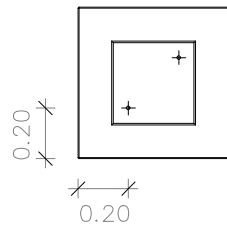
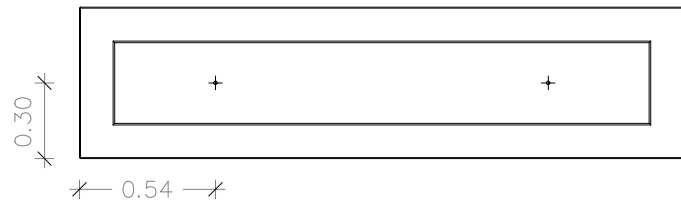
LLEGENDA

-  Banc massís de formigó amb acabat hidrofugat de dimensions 240x60x45cm
-  Cadira massissa de formigó amb acabat hidrofugat de dimensions 60x60x45cm
-  Paperera trabucable de 70L
-  Aparcament de bicicletes tipus U



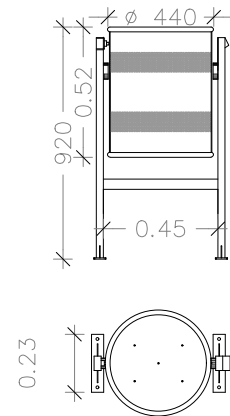
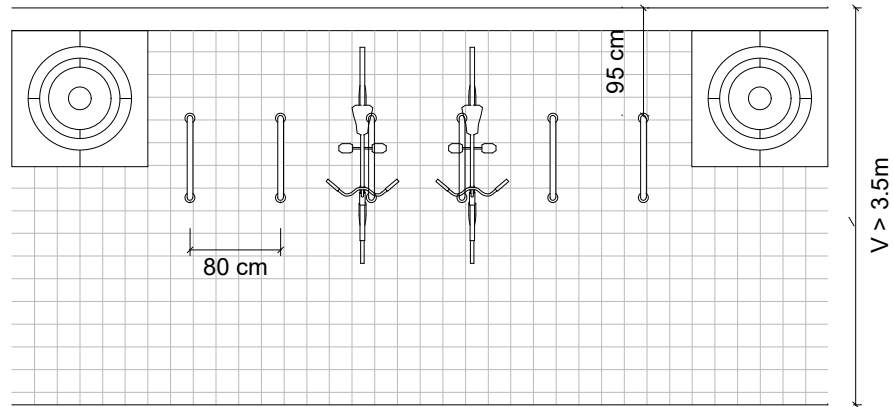
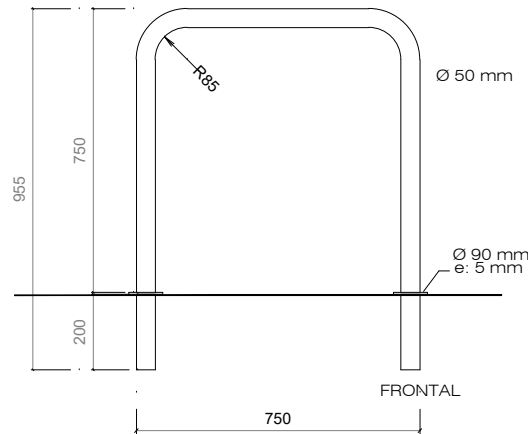


Nota: Roscar 2 coragols a fons (Din 931 M16 x 140mm)
Nota: Perforar el paviment i omplir el buit amb reïna o morter de reparació



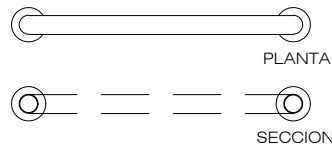
MATERIAL: Formig6
COLOR: Carta estandard a decidir per DF
ACABAT: Decapat i hidrofugat
COL.LOCACIÓ: Ancorat amb cargolos
PES: S240 1483kg 7 Cub 361Kg

DETALLS DE BANCs I CADIREs DE FORMIGÓ
Escala 1/30

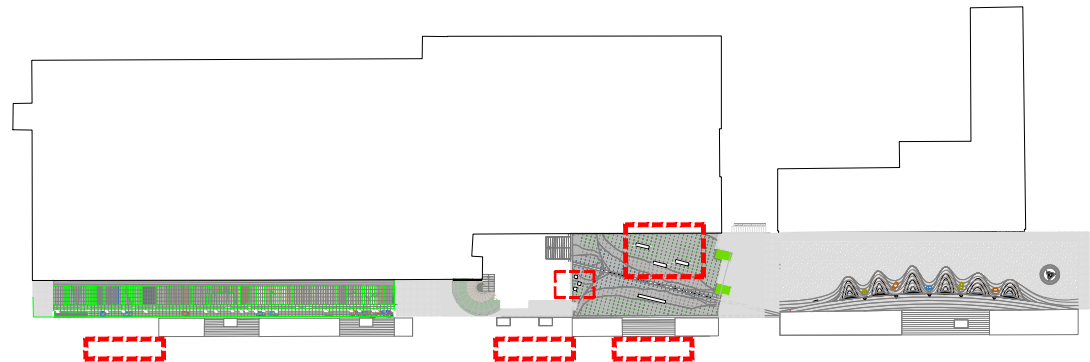


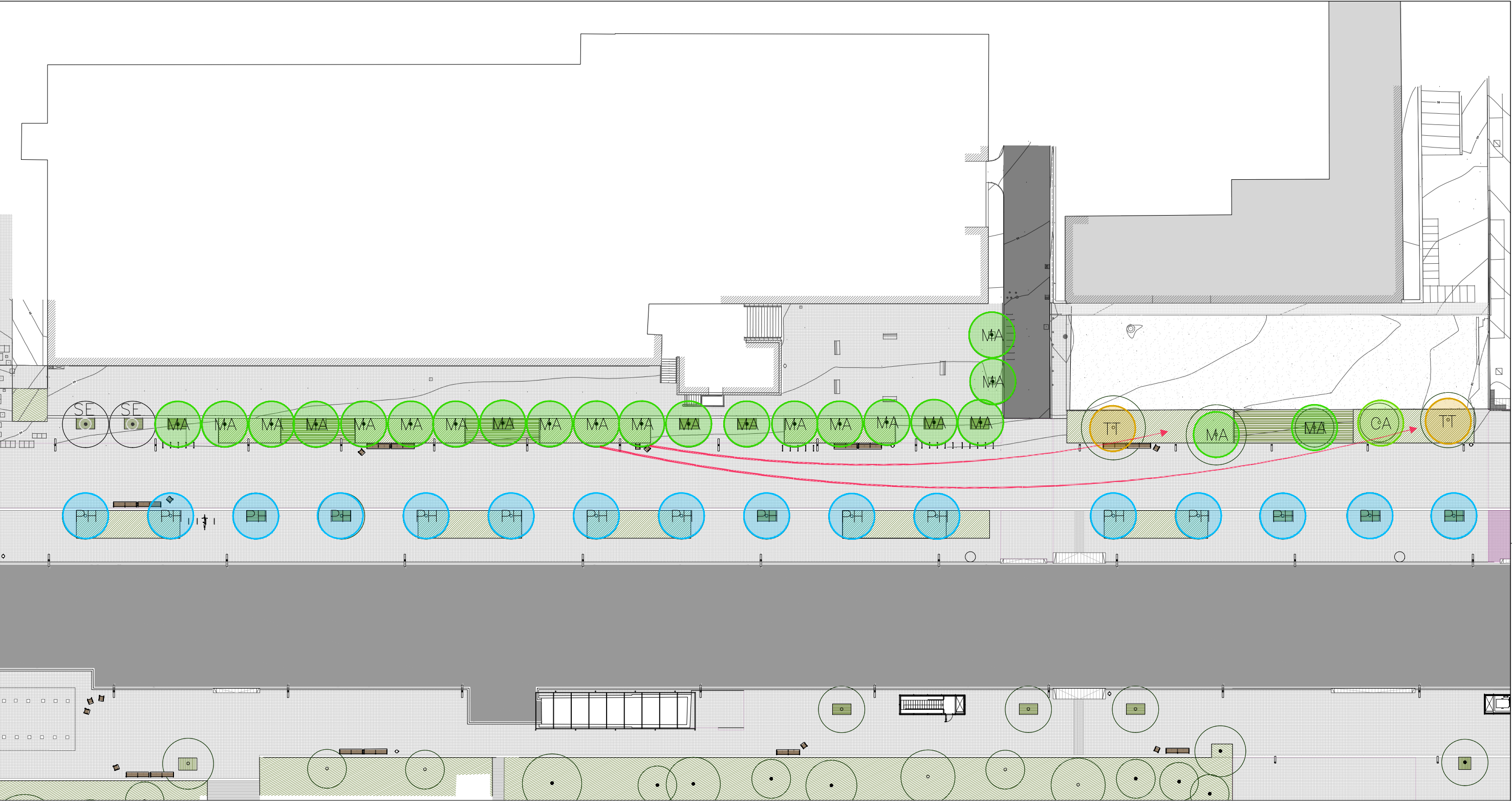
MATERIAL:
CUBETA ABATIBLE DE PLANCHA
D'ACER. AMB SUPORT EN
ESTRUCTURA DE TUB, AMB BASE
D'ANCORATGE I PLETINES AMB FORATS
DE Ø12 MM PER LA SEVA FIXACIÓ AL
TERRA.
FIXACIÓ:
MITJANÇANT QUATRE PERNS
D'EXPANSIÓ DE M8

DETALLS DE PAPERERA
Escala 1/30



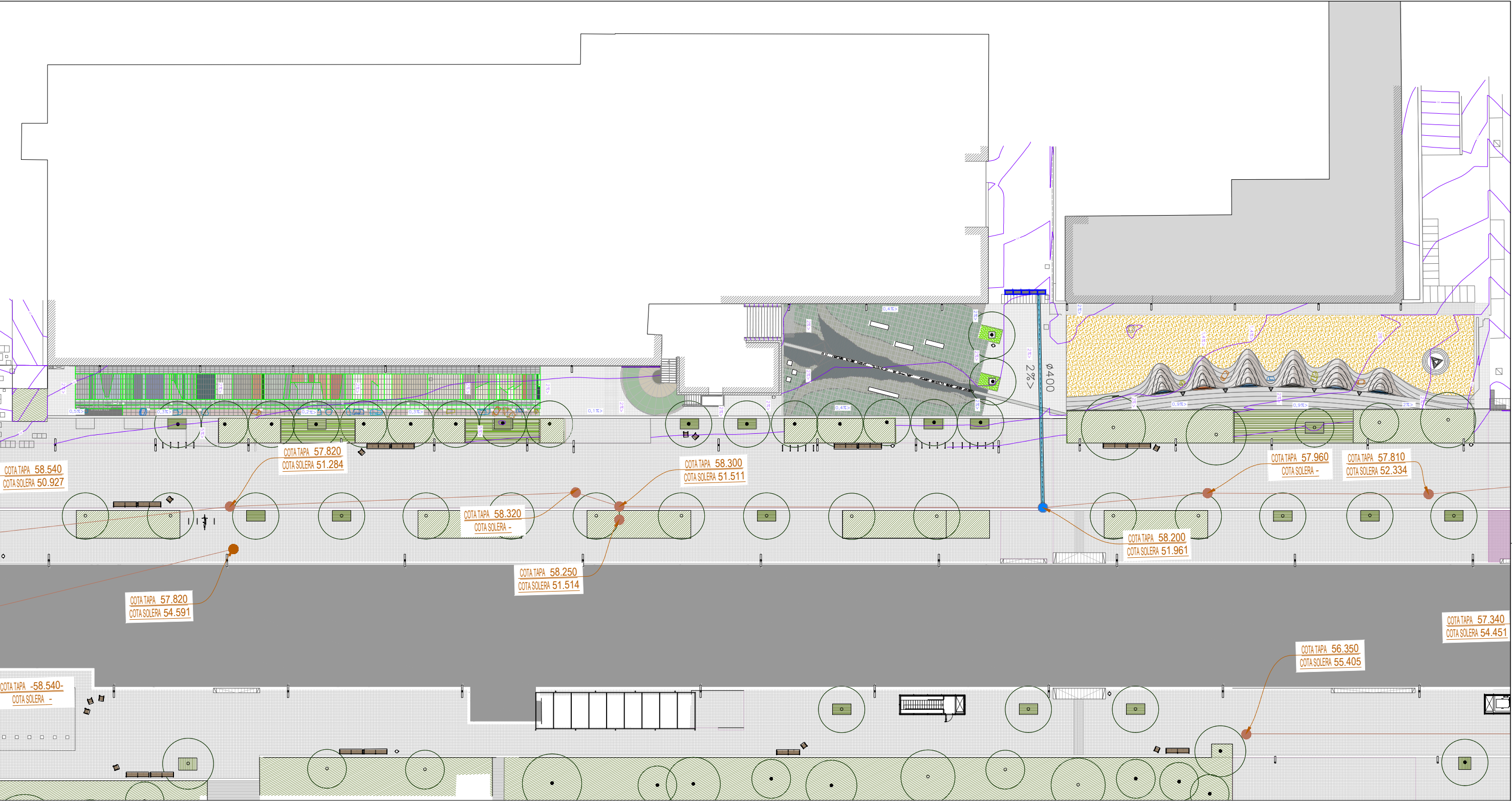
DETALLA APARCMENT DE BICICLETA
Escala 1/20





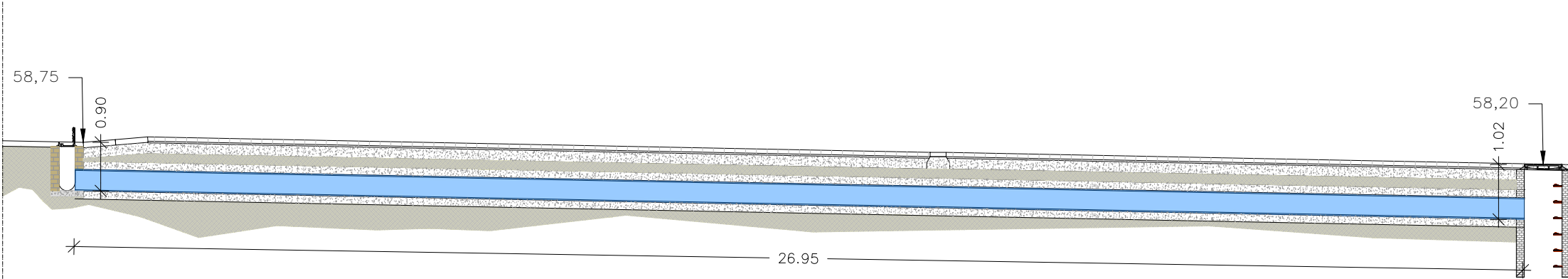
LLEGENDA

- Parterres existents
- Escossells existents
- SE Soca existent a retirar
- MA Morus Alba
- TT Tipuana Tipus
- PH Platanus Hispanica
- CA Celtis Australis
- Proposta de trasplantament

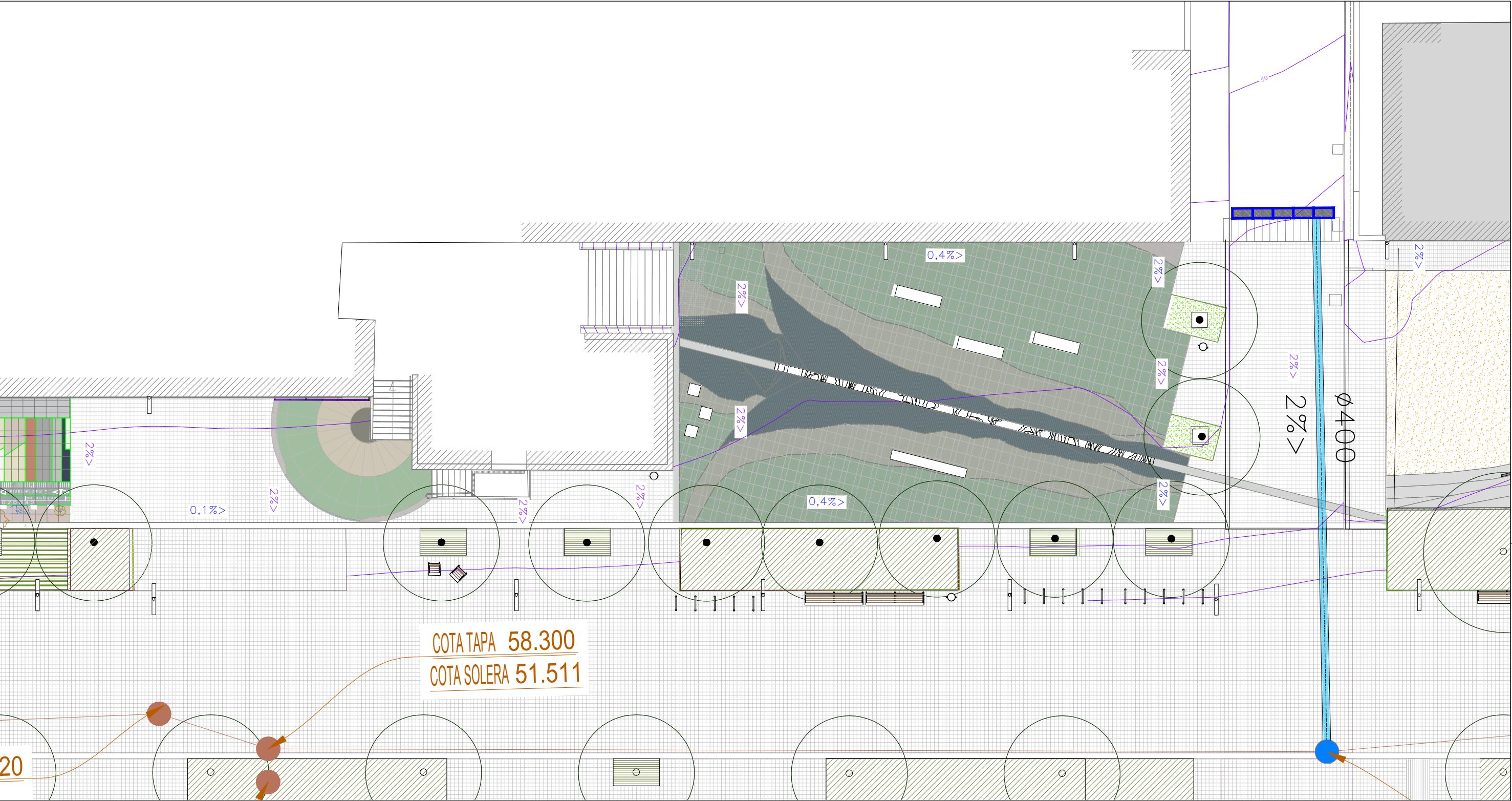


LLEGGENDA

- Xarxa de clavegueram existent a mantenir
- Pou de registre existent a mantenir
- Pou de registre existent a connectar
- Nova reixa interceptora amb reixes encadellades tipus Barcelona10
- Nou col·lector de PVC SN4 Ø400
- Corbes de nivell
- 0,3%> Pendent longitudinal
- 2%> Pendent transversal

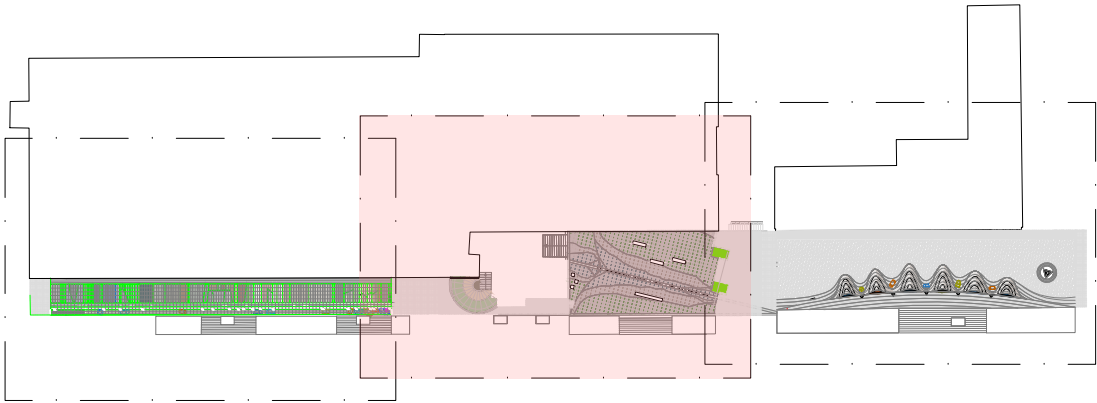


PERFIL LONGITUDINAL DEL NOU COL·LECTOR
Escala 1/100

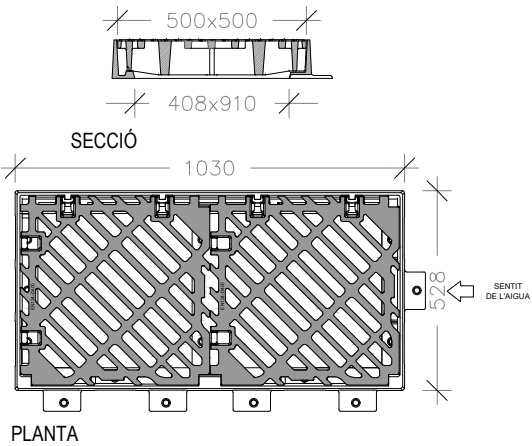


LLEGENDA

- Xarxa de clavegueram existent a mantenir
- Pou de registre existent a mantenir
- Pou de registre existent a connectar
- Nova reixa interceptora amb reixes encadellades tipus Barcelona10
- Nou col·lector de PVC SN4 Ø400
- Corbes de nivell
- 0,3%> Pendent longitudinal
- 2%> Pendent transversal

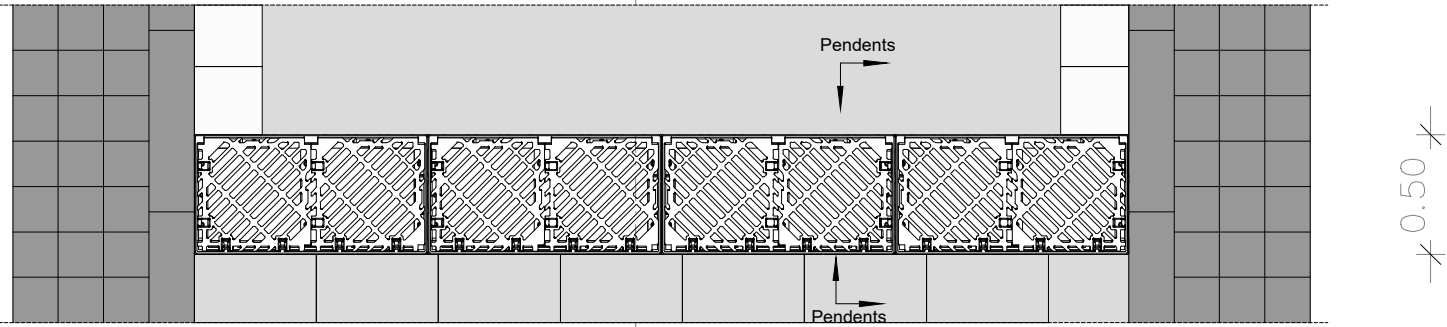


DETALL REIXA INTERCEPTORA DE BARRES INCLINADES BARCELONA 10
Escala 1: 20



- NOTES:
- Les característiques tècniques d'aquest element estan definides a la instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona.
- Els marcs seran individuals per a cada reixa. La unió reixa–marc assegurarà absència de sorolls.
 - Classe D–400 (40 Tn de càrrega)
 - Reversible segons el sentit de les aigües.
 - Obertura de la reixa a 90°.
 - Pes mínim conjunt 115kg.
 - Pes mínim cada reixa 50x50cm 38,5kg.

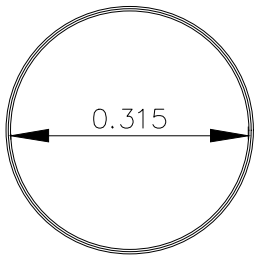
DETALL REIXA INTERCEPTORA



DETALL SECCIONS TIPUS DE TUBULAR AMB RECOBRIMENT DE FORMIGÓ
Escala 1: 20

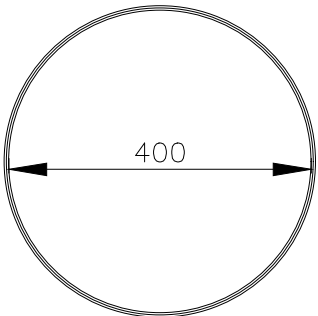
Ø e (cm)	A (cm)	B (cm)	HM–20 (m²/m)
30	50	10	0.179
40	60	10	0.234
50	75	12.5	0.329
60	102	15	0.613
80	135	20	0.979
100	168	25	1.426

TIPUS D315
ESCALA 1: 20

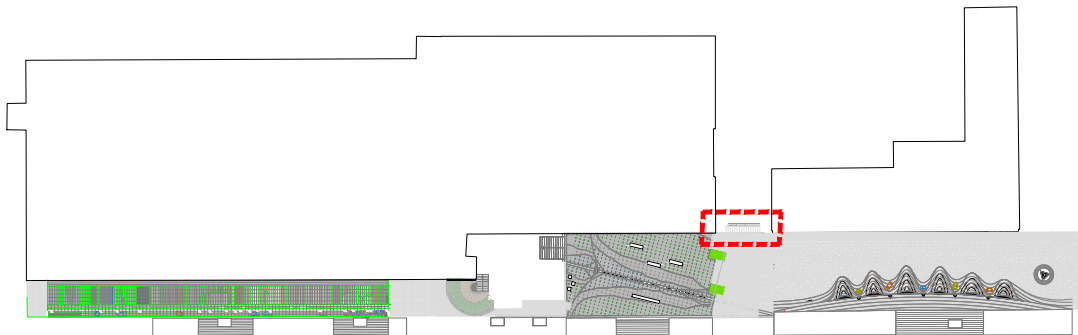
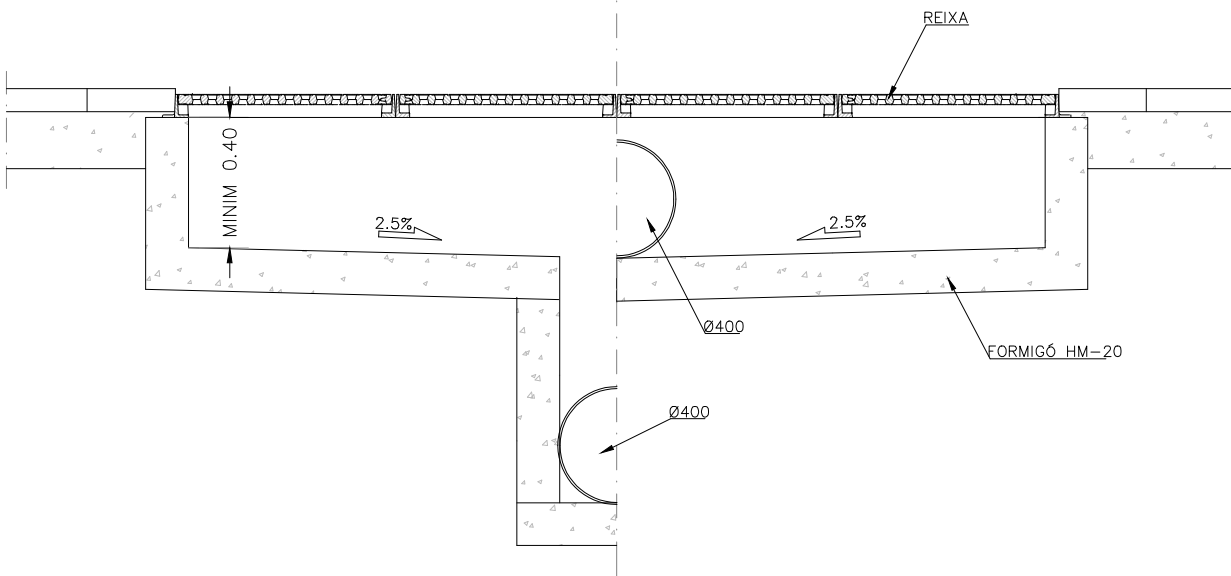
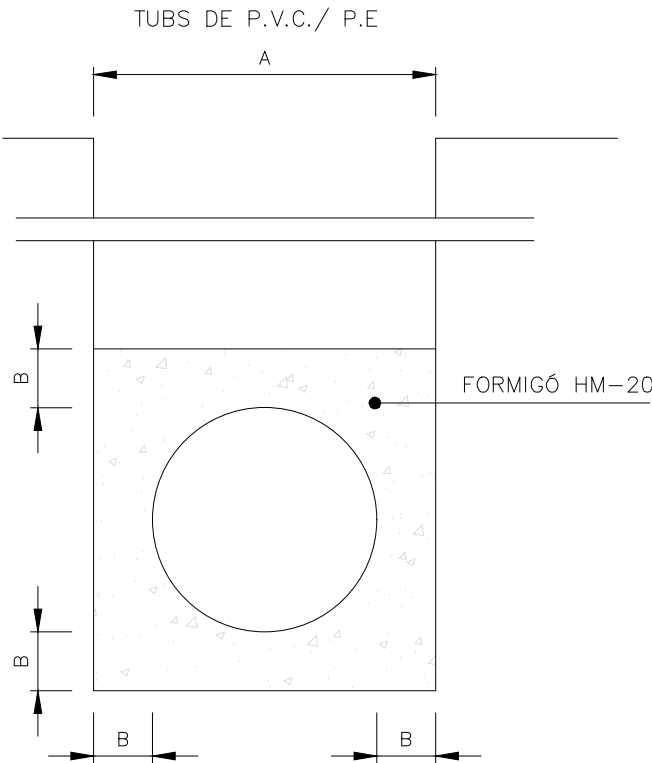


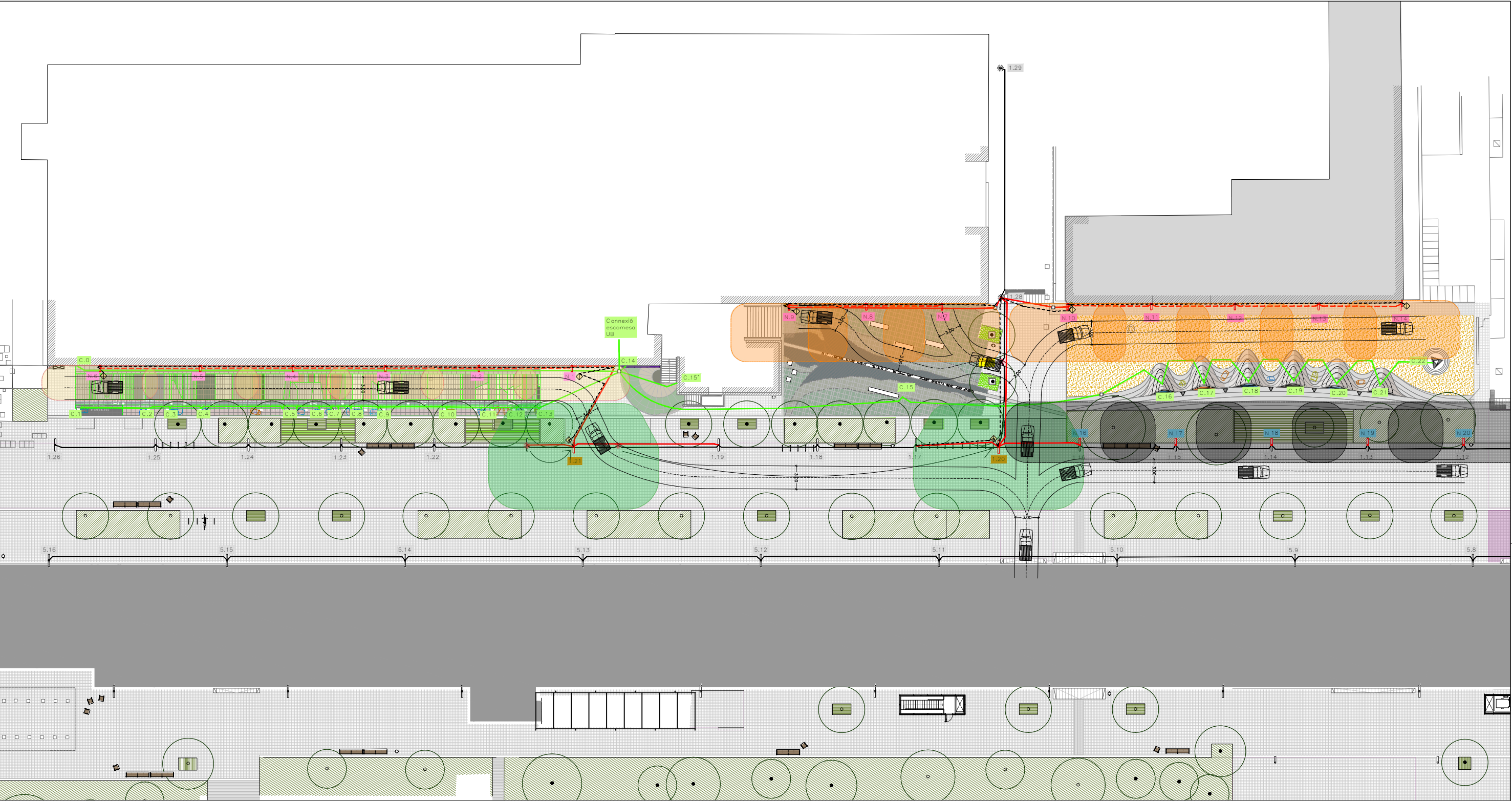
S=7.8 dm²
P=9.8 dm

TIPUS D400
ESCALA 1: 20



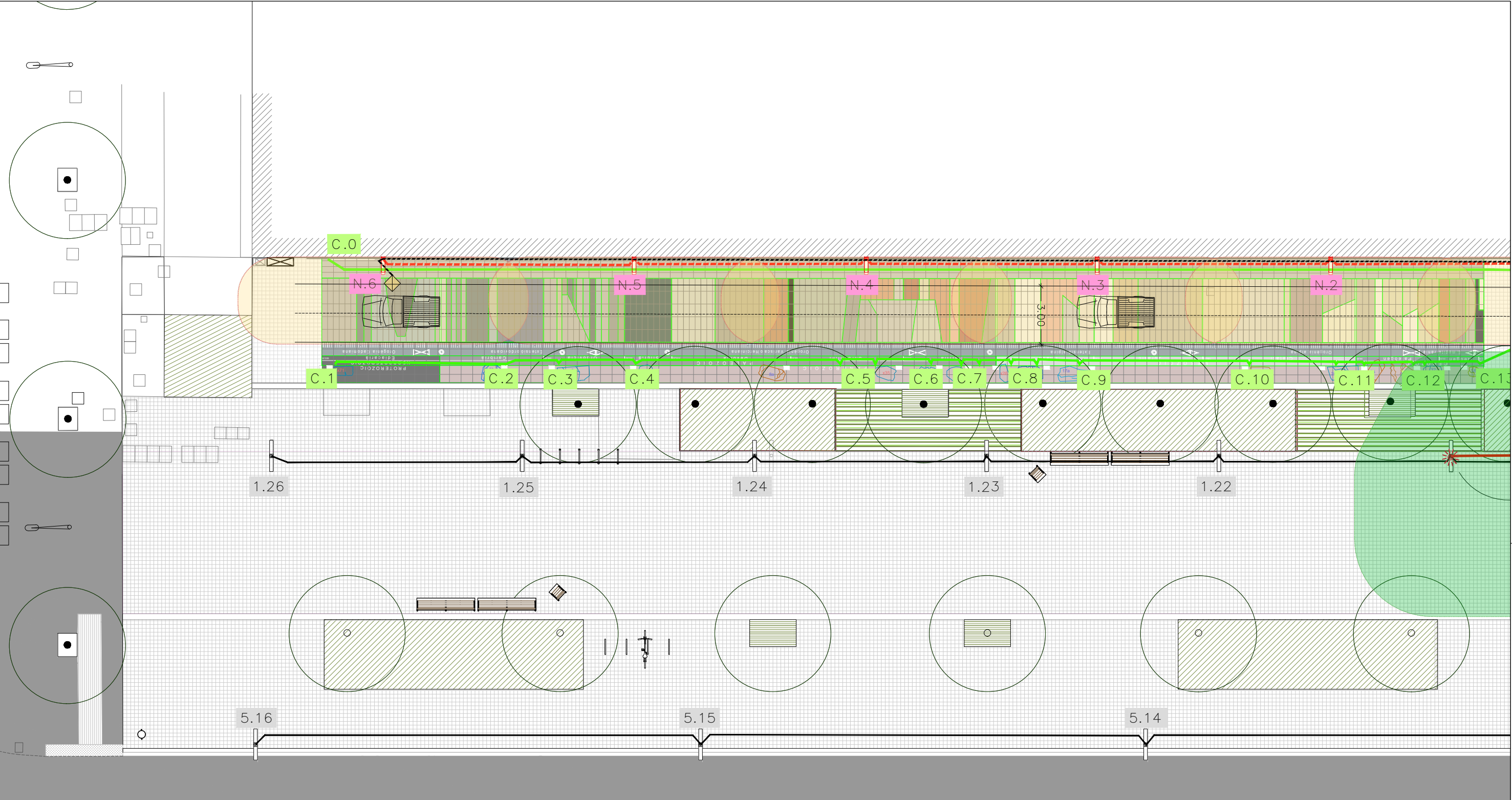
S=12.6 dm²
P=12.5 dm





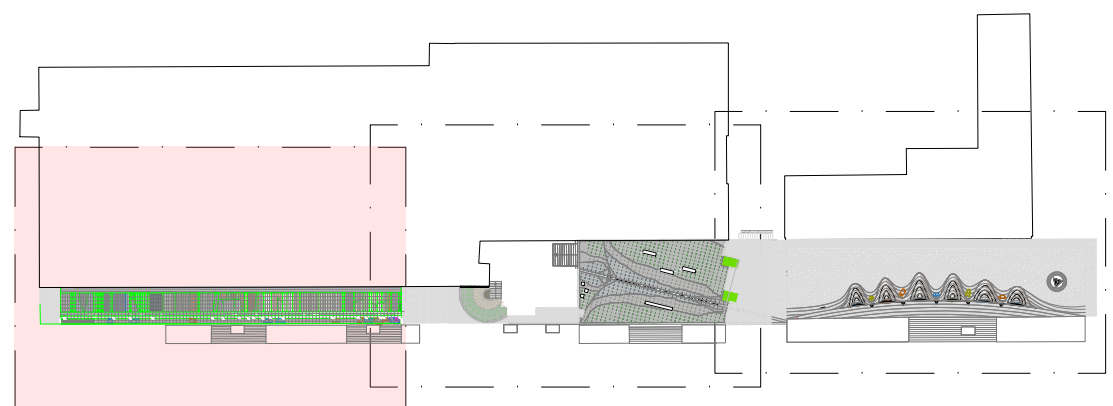
LLEGENDA

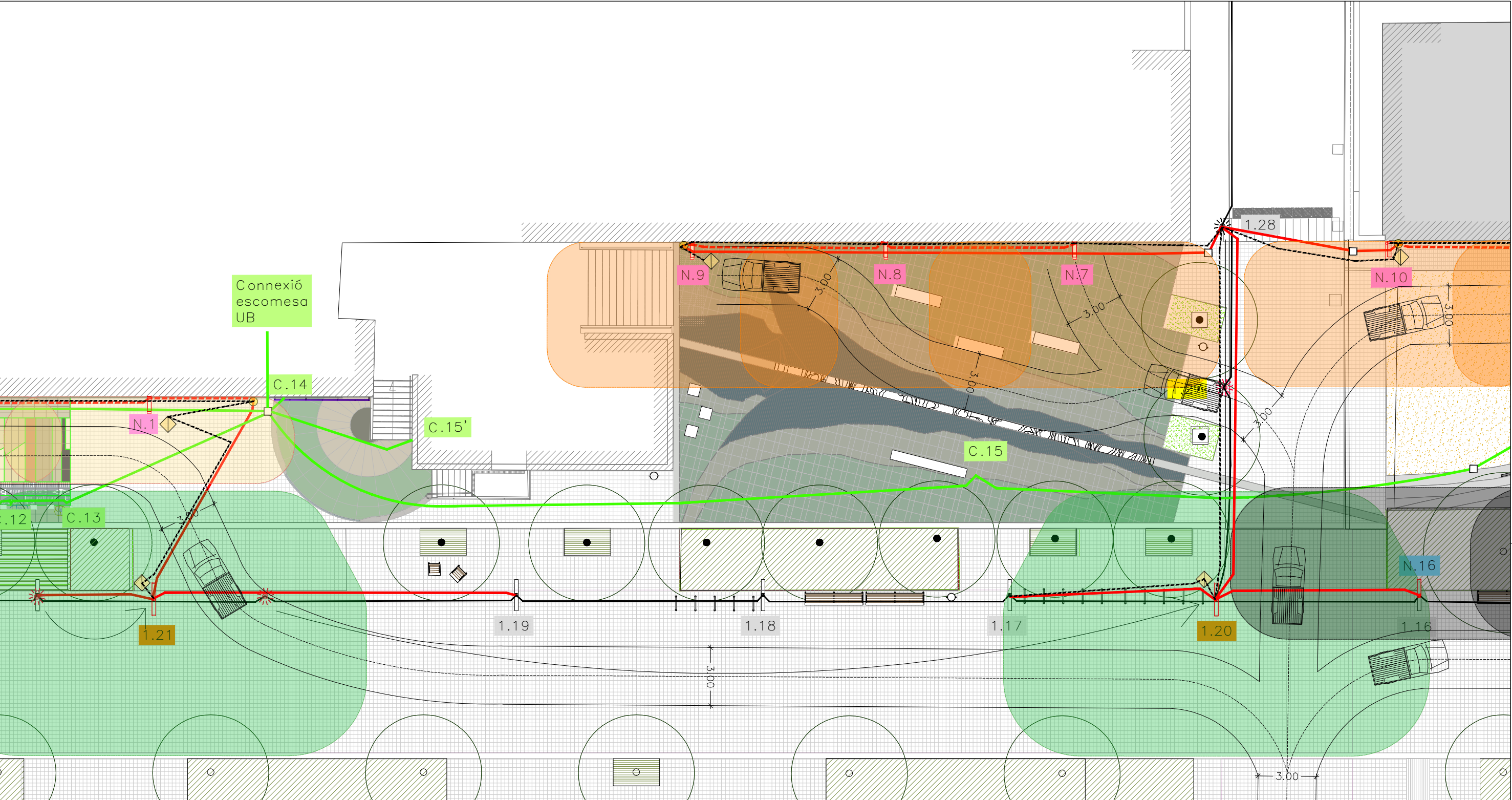
- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Quadre de comandament existent a mantenir | | Nou punt de llum mural 14W h=4m + caixa de connexió |
| | Línia d'enllumenat existent a mantenir | | Nou punt de llum mural 38W h=5m + caixa de connexió |
| | Punt de llum existent RAMA a mantenir | | Nou punt de llum de 27W col.locat sobre columna existent a h=4,5m |
| | Punt de llum existent NIKOLSON a mantenir | | Fanal desplaçat amb doble lluminària |
| | Punt de llum existent a anular | | Línia de presa de terra |
| | Punt de llum existent a adreplaçar | | Placa de presa de terra de 500x500x3mm |
| | Punt de conversió aeri-soterrat amb tubular de protecció i caixa de connexió | | Nou aplic mural encastat a mur |
| | Nova línia soterrada de 4x6mm2 | | Nova línia d'il·luminació d'instal·lacions de museïtzació connectat a escomesa UB |
| | Nova línia grapada a façana de 5x6mm2 | | |
| | Pericó de registre de 40x40 amb tapa segons Ajuntament de Barcelona | | |



LLEGGENDA

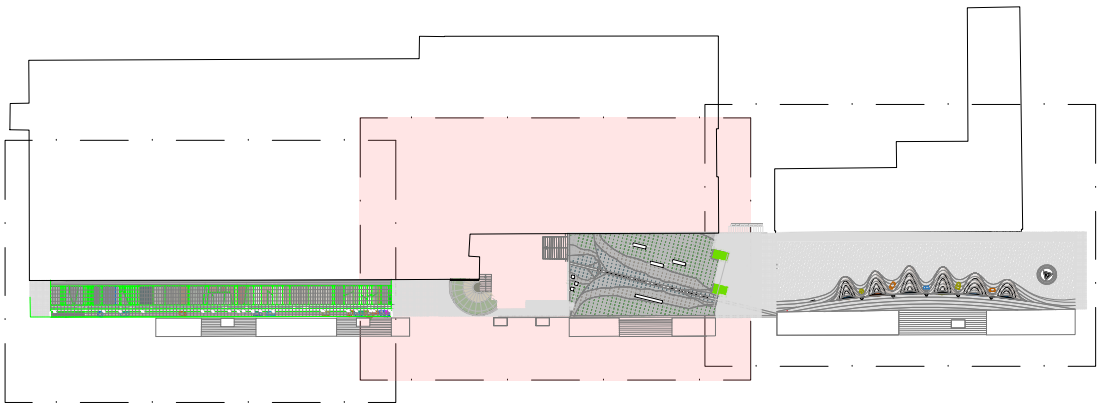
- Quadre de comandament existent a mantenir
- Línia d'enllumenat existent a mantenir
- Punt de llum existent RAMA a mantenir
- Punt de llum existent NIKOLSON a mantenir
- Punt de llum existent a anular
- Punt de llum existent a adesplaçar
- Punt de conversió aeri-soterrat amb tubular de protecció i caixa de connexió
- Nova línia soterrada de 4x6mm²
- Nova línia grapada a façana de 5x6mm²
- Pericó de registre de 40x40 amb tapa segons Ajuntament de Barcelona
- Nou punt de llum mural 14W h=4m + caixa de connexió
- Nou punt de llum mural 38W h=5m + caixa de connexió
- Nou punt de llum de 27W col.locat sobre columna existent a h=4,5m
- Fanal desplaçat amb doble lluminària
- Línia de presa de terra
- Placa de presa de terra de 500x500x3mm
- Nou aplic mural encastat a mur
- Nova línia d'il·luminació d'instal·lacions de museïtzació connectat a escomesa UB





LLEENDA

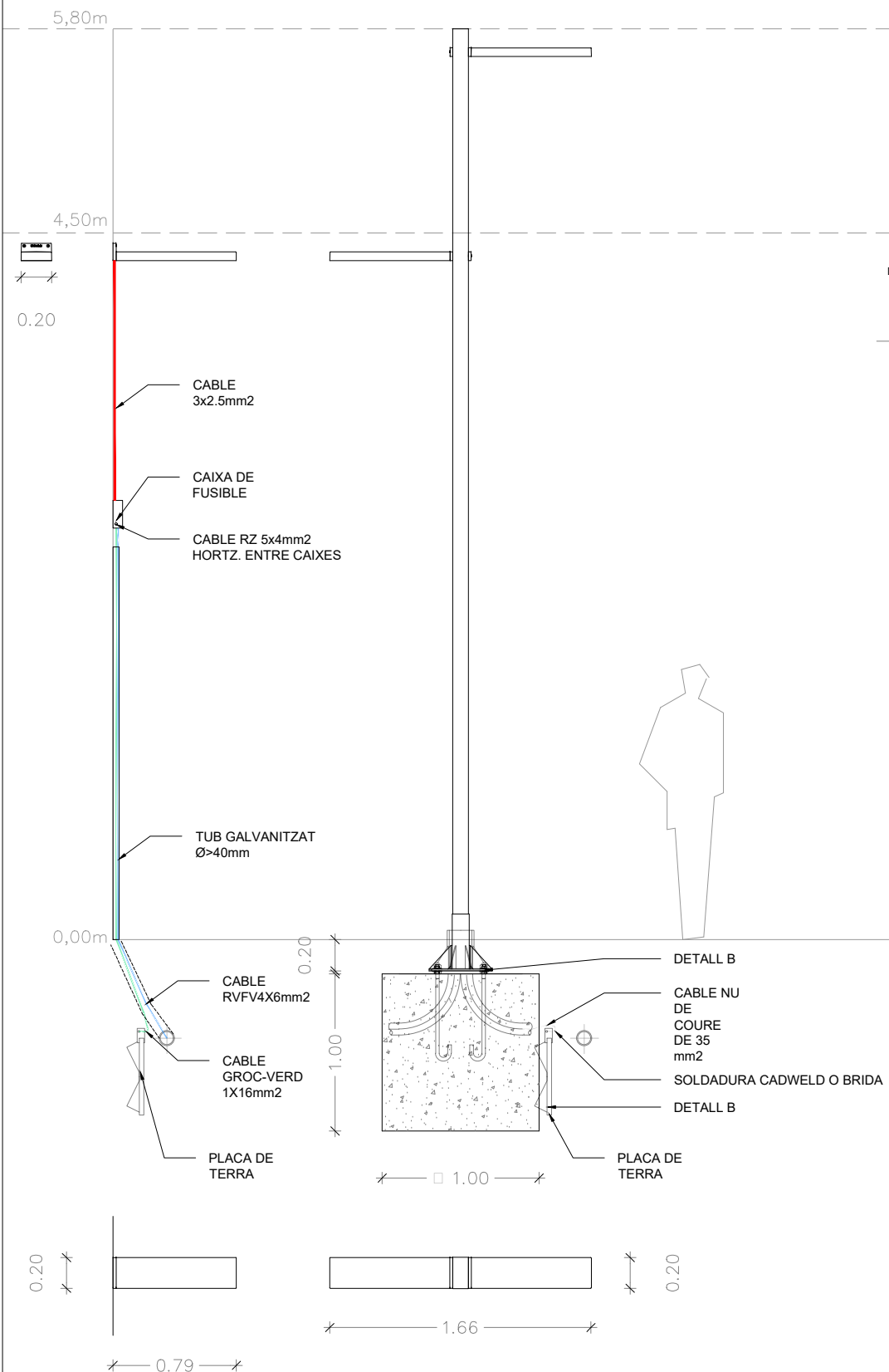
- Quadre de comandament existent a mantenir
- Línia d'enllumenat existent a mantenir
- Punt de llum existent RAMA a mantenir
- Punt de llum existent NIKOLSON a mantenir
- Punt de llum existent a anular
- Punt de llum existent a adesplaçar
- Punt de conversió aeri-soterrat amb tubular de protecció i caixa de connexió
- Nova línia soterrada de 4x6mm2
- Nova línia grapada a façana de 5x6mm2
- Pericó de registre de 40x40 amb tapa segons Ajuntament de Barcelona
- Nou punt de llum mural 14W h=4m + caixa de connexió
- Nou punt de llum mural 38W h=5m + caixa de connexió
- Nou punt de llum de 27W col.locat sobre columna existent a h=4,5m
- Fanal desplaçat amb doble lluminària
- Línia de presa de terra
- Placa de presa de terra de 500x500x3mm
- Nou aplic mural encastat a mur
- Nova línia d'il·luminació d'instal·lacions de museïtzació connectat a escomesa UB



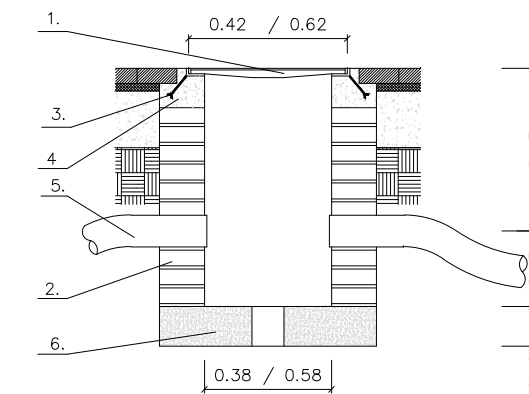


-

Escala 1/50

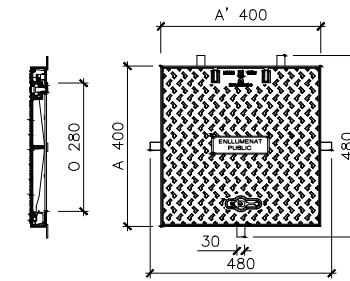
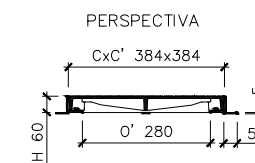
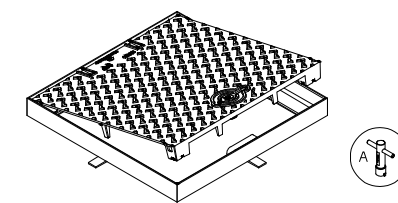


ESC: 1 / 20



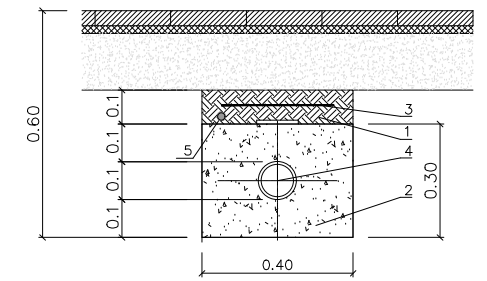
- 1.-TAPA DE FOSA DÚCTIL 40x40 /60x60
- 2.-TABIÇÓ DE 14cm (TOTXO FORADAT) ARREBOSSAT I LLISCAT
- 3.-ANCORATGE
- 4.-FORMIGÓ H-100
- 5.-TUB POLIETILÈ Ø90
- 6.-FORMIGÓ HM-20

NOTA: L'ARQUETA TAMBÉ POT SER PREFABRICADA EN FORMIGÓ.



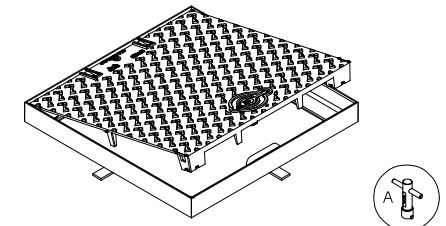
TAPA I MARC TRONETA 40x40cm

ESC: 1/20

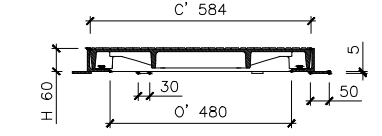


- 1.-TERRA COMPACTAT AL 95%
- 2.-PROTECCIÓ DE FORMIGÓ
- 3.-MALLA DE SENYALITZACIÓ
- 4.-TUB POLIETILÈ Ø90mm
- 5.-CABLE NU DE COURE DE 35 mm2

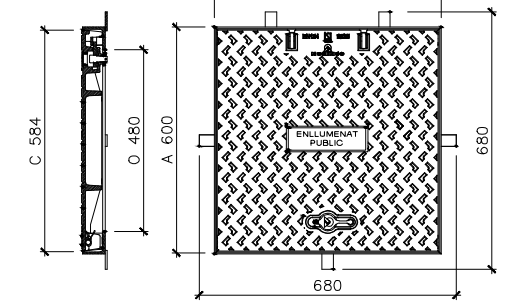
NOTA: ES COL·LOCARÀ UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS (UNA SOLA LINIA PER CADA TUB)



PERSPECTIVA

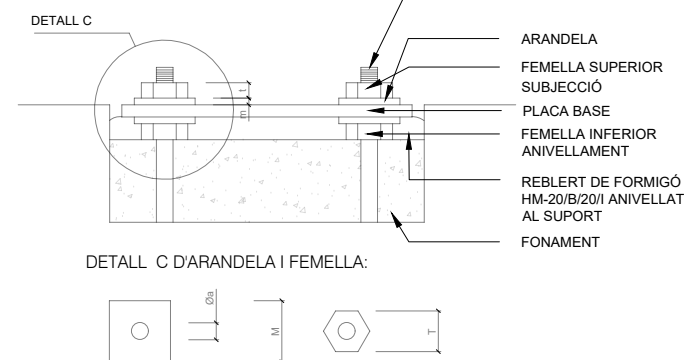


ALÇAT

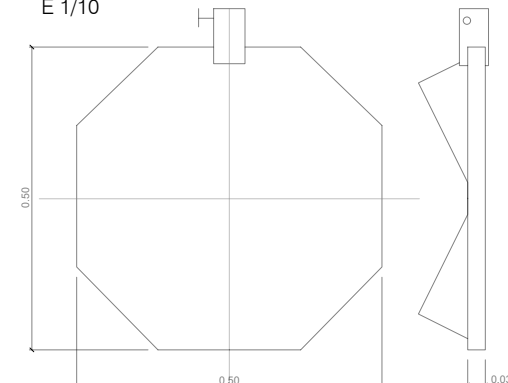


TAPA I MARC TRONETA 60x60cm.

DETAIL A
E 1/2

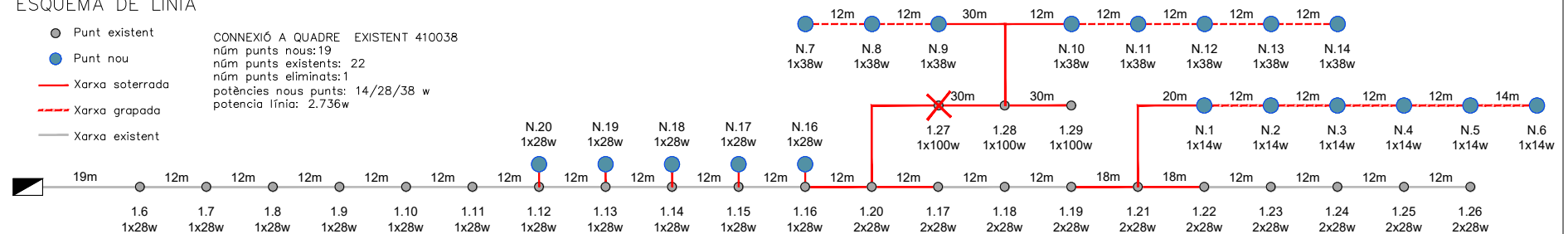


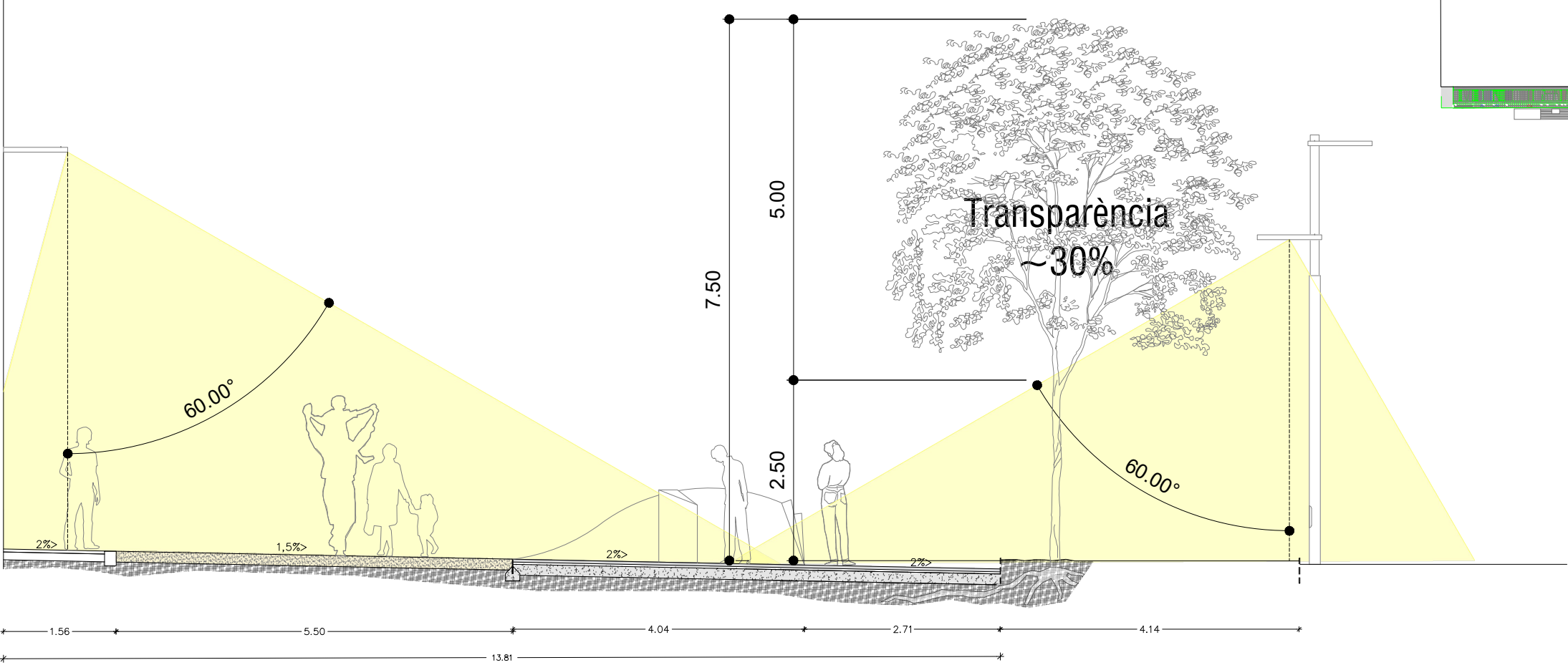
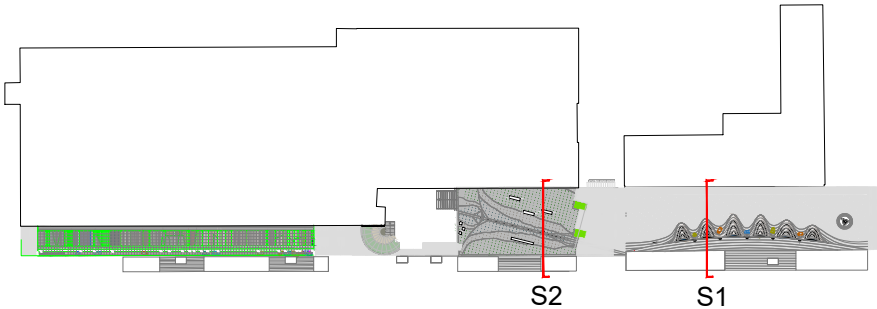
DETAIL E
E 1/10



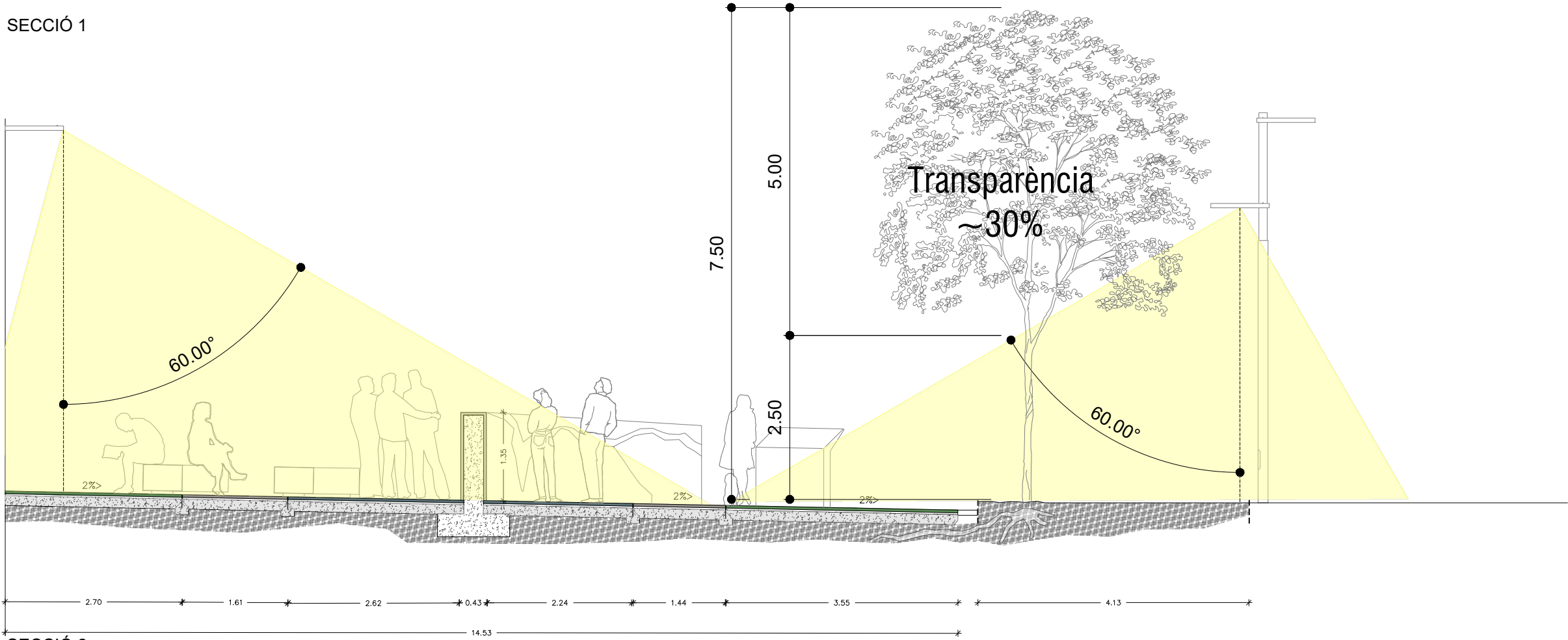
● Punt existent
 ● Punt nou
 — Xarxa soterrada
 - - - Xarxa grapada
 — Xarxa existent

CONNEXIÓ A QUADRE EXISTENT 410038
 núm punts nous: 19
 núm punts existents: 22
 núm punts eliminats: 1
 potències nous punts: 14/28/38 w
 potencia línia: 2.736w

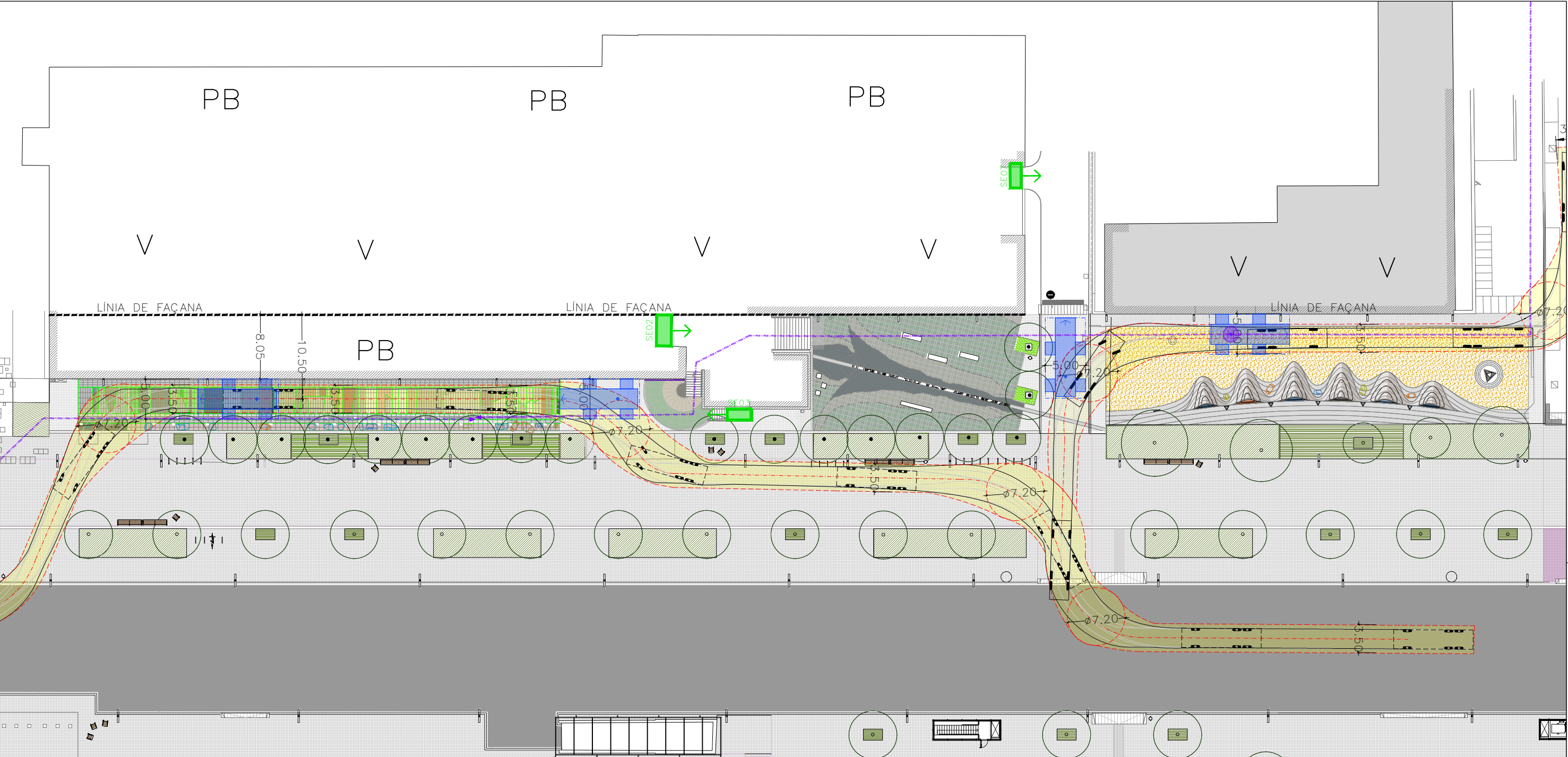




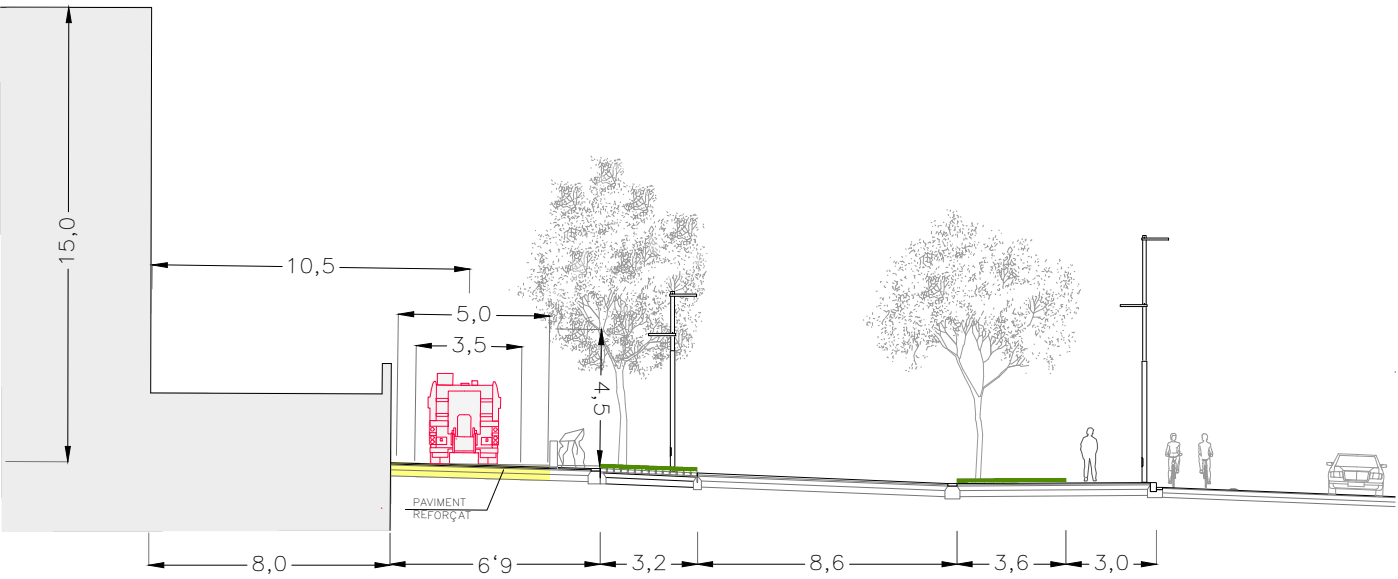
SECCIÓ 1



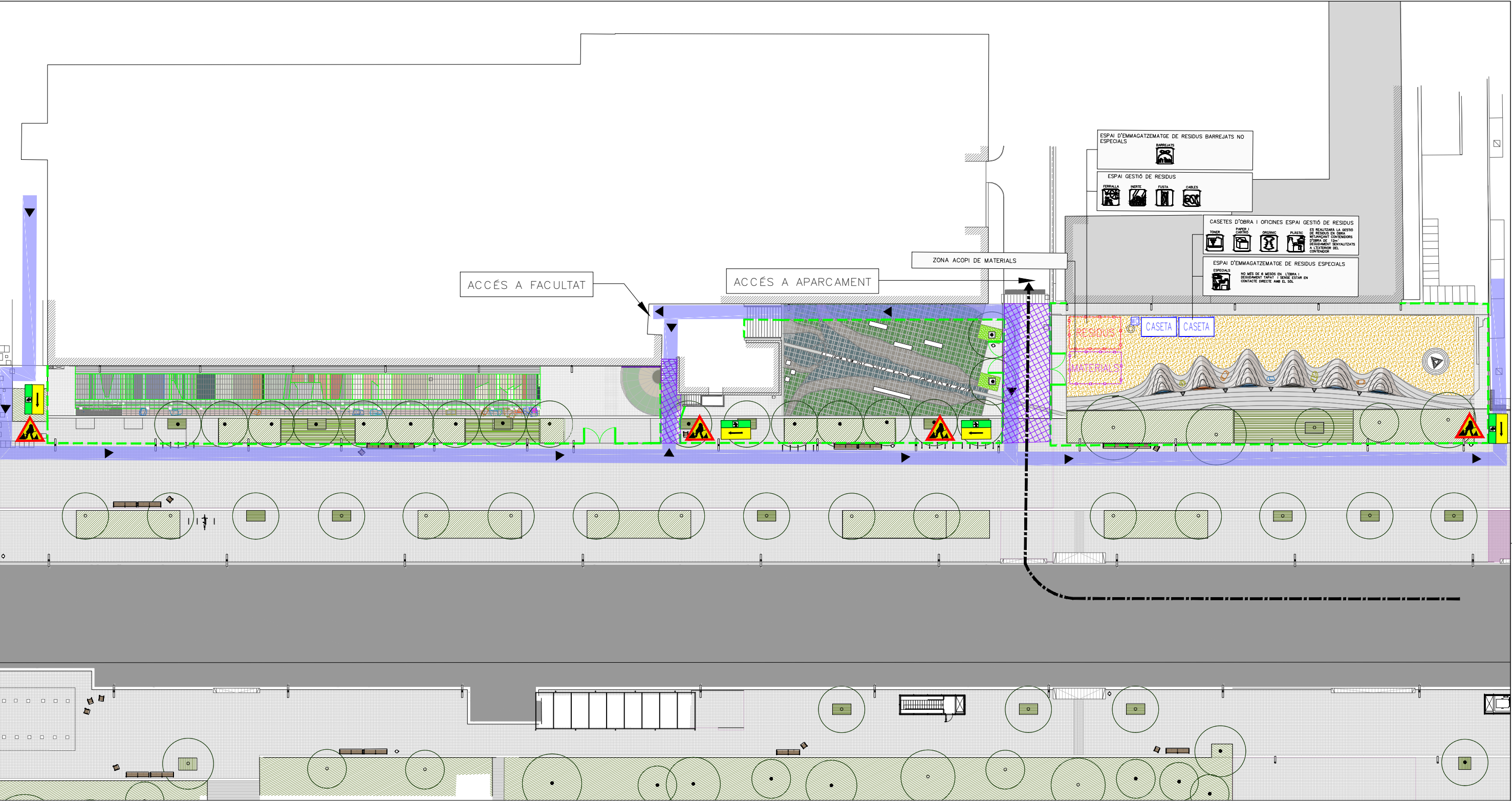
SECCIÓ 2



- XARXA DE HIDRANTS**
- Hidrant existent a mantenir
 - Longitud de 100m des d'hidrant per línia de façana
- ESPAIS APROXIMACIÓ**
- Camí intervenció bombers segons directrius CTE DB SI 5:
- Amplada >3.5m
 - Altura lliure > 4.5m
 - Capacitat portant vial 20kn/m2
 - Trams corbs amb carril de rodadura format per corona de 5.3 m i 12.5m i amplada >7.2m
- ESPAI DE MANIOBRA**
- Esquema per a autoescales
- Longitud 10m
 - Amplada espai de suports 5m
 - Separació entre suports 4.5m
- Sepració fins a escala inferior a 30m
- Sortides de l'edifici



CRITERIS DE COMPLIMENT TINSICI			
CONDICIONS D'APROXIMACIÓ			
CONDICIONS	NORMATIVA	PROJECTE	COMPLIMENT
Amplada mínima lliure de pas vehicles	3,5m	4.76m	compleix
Alçada lliure obstacles.	4,5m	Sense limitació	compleix
Capacitat Portant:	20kN/m²	20kN/m²	compleix
Pendent longitudinal	<15%	màx.:5,20%	compleix
CONDICIONS D' ENTORN DE L'EDIFICI			
Amplada mínima lliure de pas vehicles	5m	6.90m	compleix
Alçada lliure mínima	la de l'edifici	Sense limitació	compleix
Separació màx. del vehicle de bombers a la façana	15m	10,50m	compleix
Distància màx. des de l'espai maniobra fins accessos edifici	30m	30m	compleix
Pendent màxima a l'espai de maniobra	10%	màx.:0,7%	compleix
Resistència punxonament a l'espai de maniobra	100kN/20cmØ	100kN/20cmØ	compleix



LLEGENDA

- Senyals d'obra
- Tanca perimetral h=2m
- Tanca mòbil
- Mòdul de caseta d'obra
- WC d'obra químic
- Recorregut de vianants habilitat
- Recorregut de vehicles habilitat
- Fase d'obra a executar en meitats per permetre el pas durant les obres
- Espais habilitats per abassagament de materials
- Espais habilitats per a sepració de residus
- Accés a obra

INDEX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA MUSEOGRAFIA

CONJUNT JARDÍ GEOLÒGIC- GENERAL

- 00 PLÀNOL INDEX
- 01.A PLANOL ORDENACIÓ DEL CONJUNT + ALÇAT
- 01.B REPLANTEIG SECTORS
- 01.C IMATGES ESPAI 1
- 01.D IMATGES ESPAI 2
- 01.E IMATGES ESPAI 3
- 01.F IMATGES ESPAI 4

ESPAI 1 - TEMPS GEOLÒGIC

- 02.A PLANTA GENERAL I ALÇAT
- 02.B PLÀNOL DE GEÒLEGS I ROQUES
- 02.C PLANTA COTES GENERALS
- 02.D PLANTA REPLANTEIG ZONES DETALLS
- 02.E DETALLS PAVIMENT 1/50 - 1/20
- 02.F SENYALÈTICA AMBIT

ESPAI 2 - LA TERRA

- 03.A PLANTA GENERAL I REPLANTEIG
- 03.B SENYALÈTICA -MODEL 6
- 03.C SENYALÈTICA -MODEL 7

ESPAI 3 - MUR ECORS

- 04.A PLANTA GENERAL I ALÇAT LONGITUDINAL
- 04.B PLANTA GENERAL PAVIMENT + ALÇAT
- 04.C DETALL ESPECEJAMENT PAVIMENT I MUR
- 04.D DETALLS MÒDUL CONSTRUCTIU
- 04.E DETALLS SENYALÈTICA

ESPAI 4 - ESPAI APLICACIONS I PROCESSOS

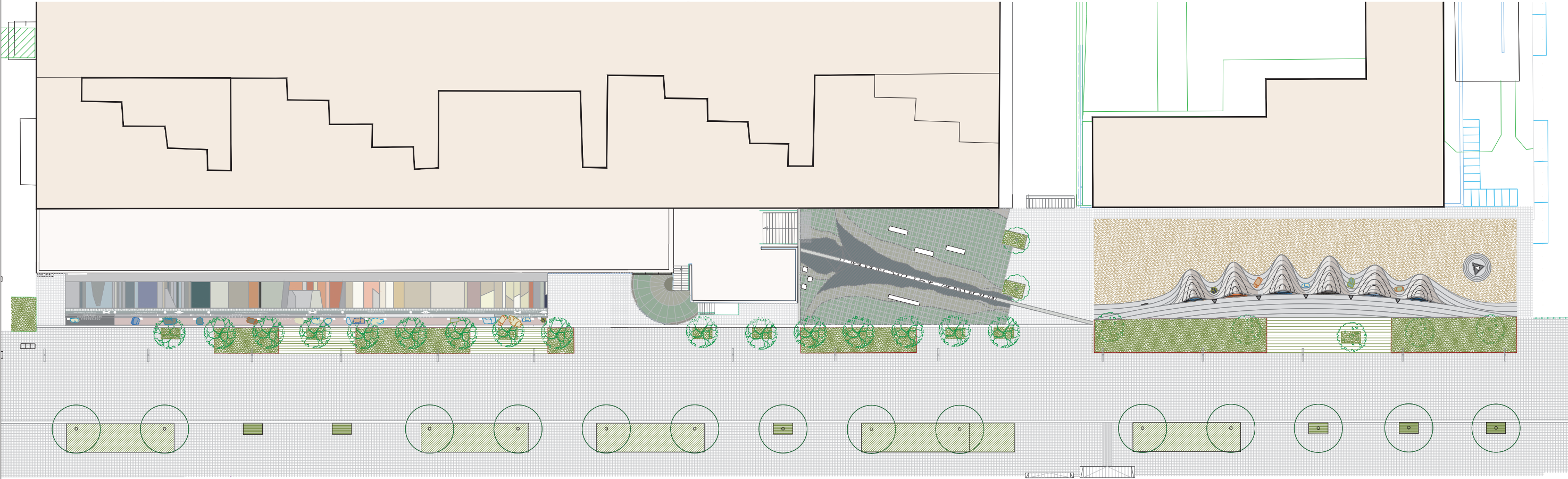
- 05.A PLANTA GENERAL I ALÇAT LONGITUDINAL
- 05.B PLANTA GENERAL COTES PAVIMENT I PIRÀMIDES
- 05.C DETALLS CONSTRUCTIUS
- 05.D DETALLS SENYALÈTICA
- 05.E DETALLS TÒTEM

PLÀNOLS ESTRUCTURA

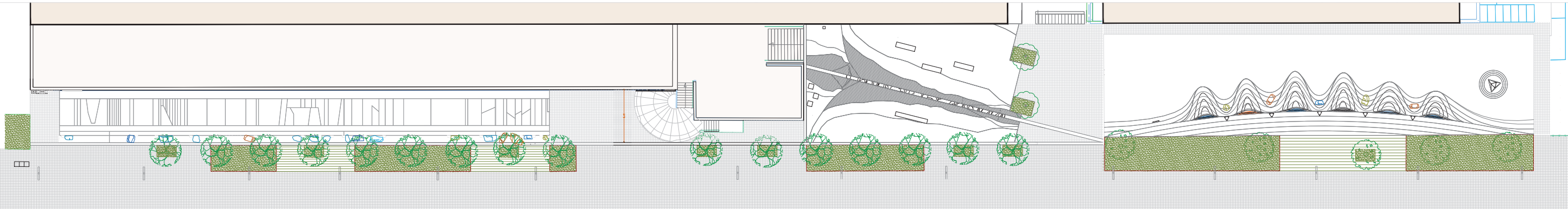
- 06.A PANELL GRÀFIC MODEL 3
- 06.B ELEMENT PEANA MODEL 5
- 06.C TÒTEM PRESENTACIÓ MODEL 2
- 06.D SUPORT ROQUES
- 06.E PEANA MODEL 8
- 06.F ESTRUCTURA MUR GEOLÒGIC



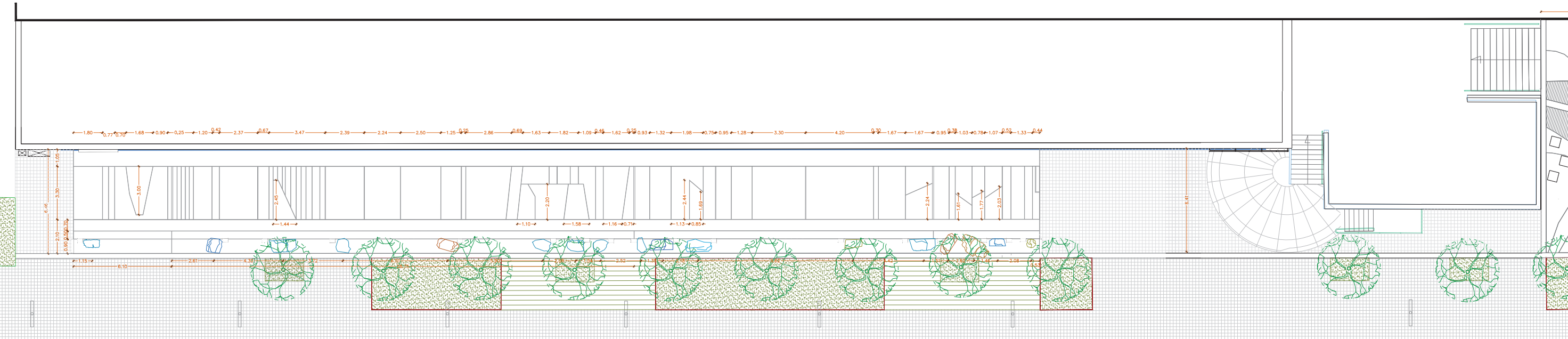
ALÇAT GENERAL



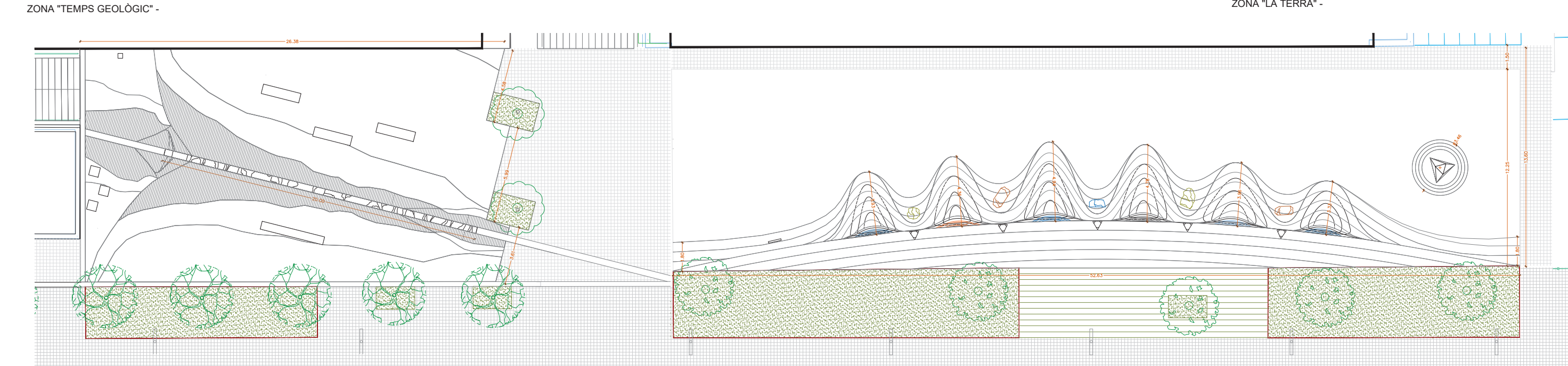
PLANTA GENERAL



ALÇAT GENERAL



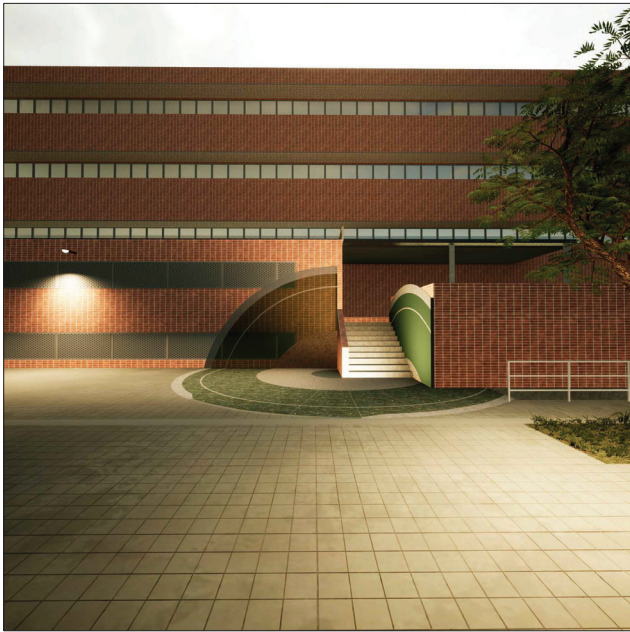
ZONA "LA TERRA" -

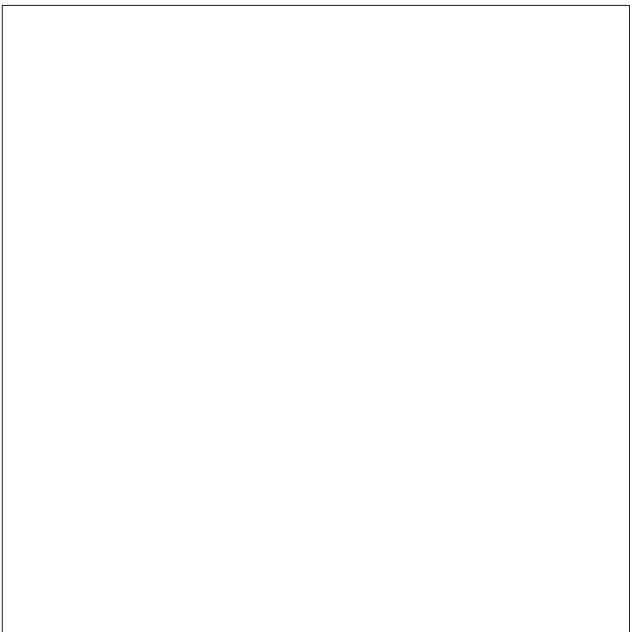


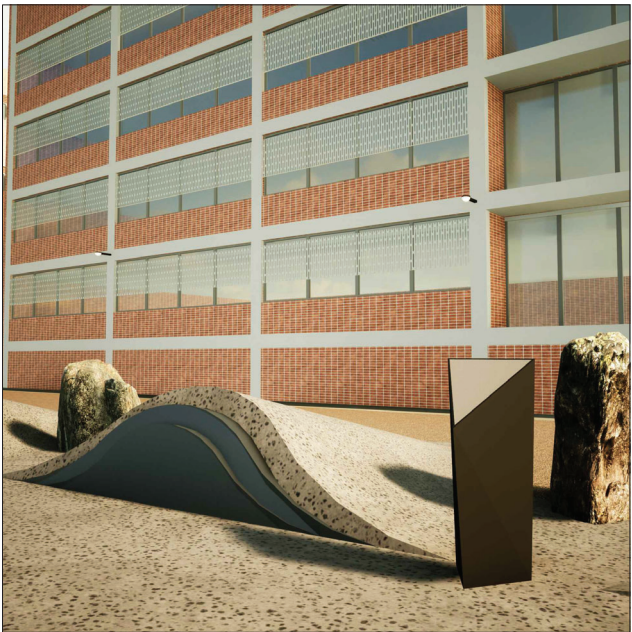
ZONA MUR "TALL GEOLÒGIC"

ZONA "APLICACIONS"









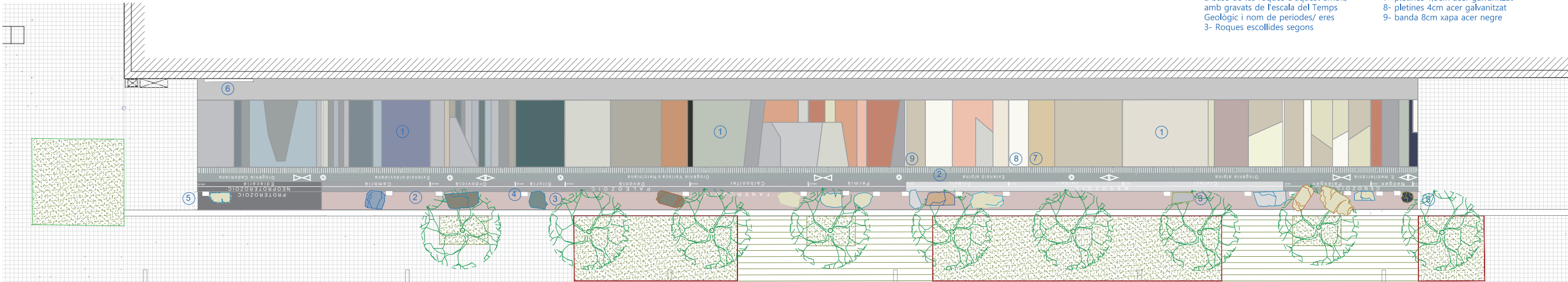


IMATGES ESPAI 1 - TEMPS GEOLÒGIC

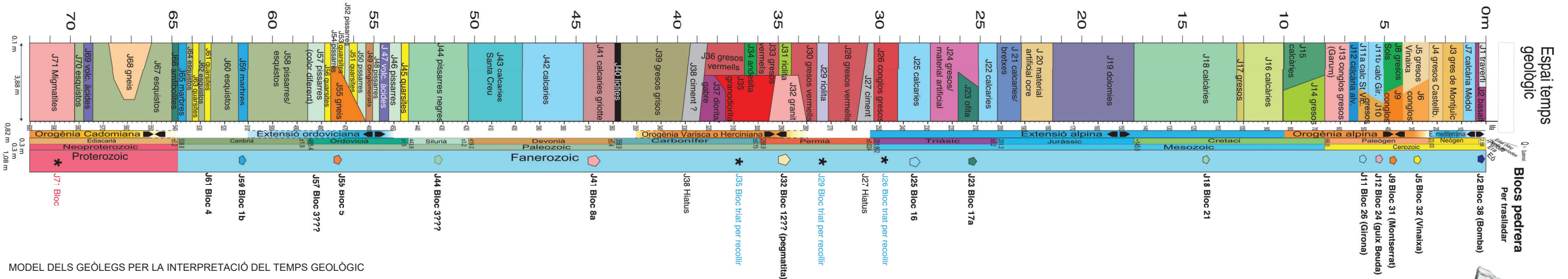


ALÇAT ESPAI 1 - TEMPS GEOLÒGIC

- 1- Paviment compost de diferents tipus de roques, d'acord al criteri de l'esquema del Temps Geològic, proposat (veure plànol)
2- Bandes de granits negre i gris, com a base de les roques d'aquest àmbit, amb gravats de l'escala del Temps Geològic i nom de períodes/ eres
3- Roques escollides segons indicacions de geòlegs
4- Peana informativa i amb QR
5- Totem d'inici d'àmbit (model 2)
6- Cartell sobre façana Facultat introductori al Jardí (model 1)
7- pletines 1,5cm acer galvanitzat
8- pletines 4cm acer galvanitzat
9- banda 8cm xapa acer negre



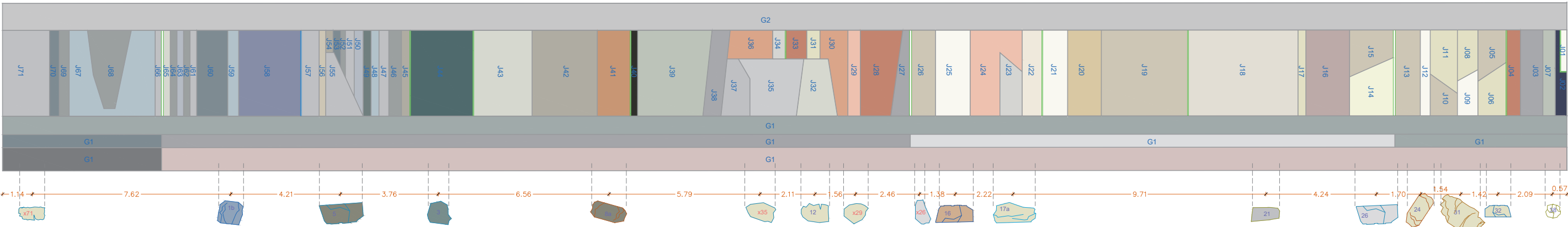
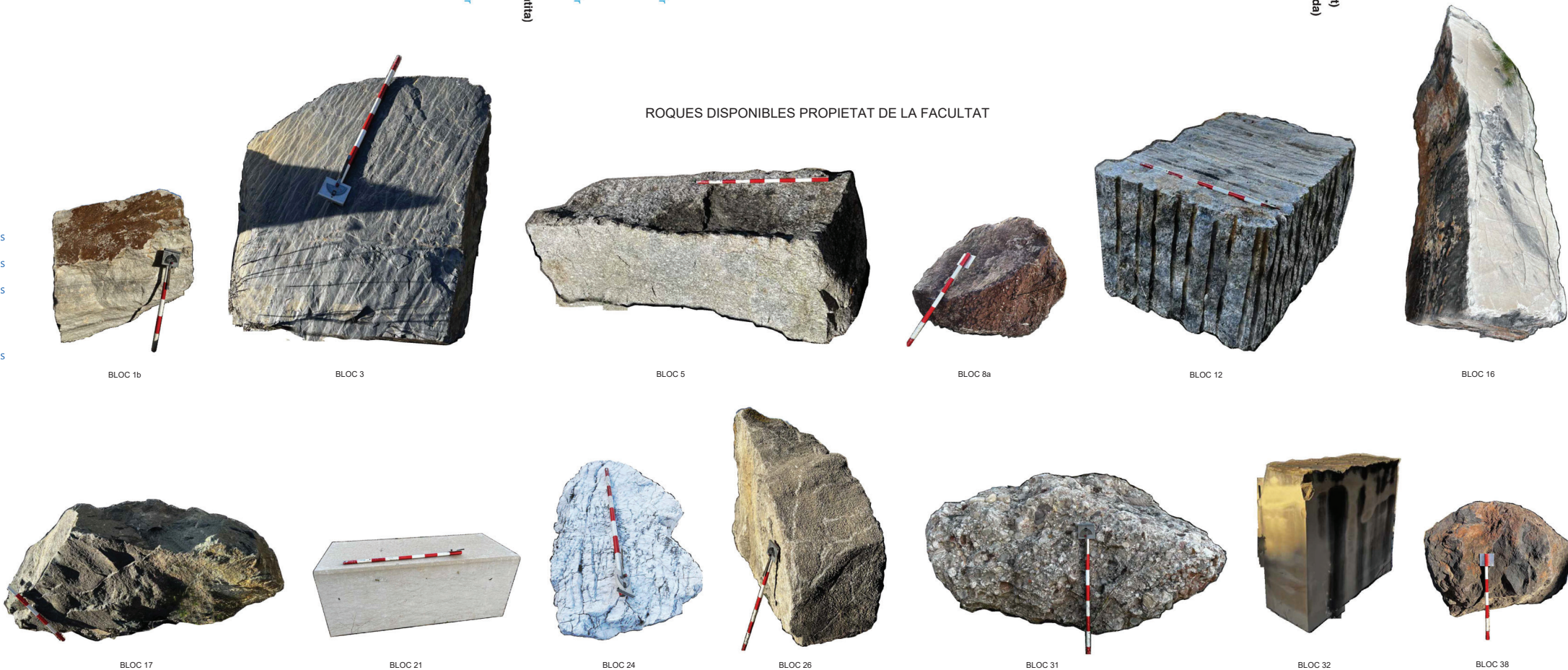
PLANTA ESPAI 1 - TEMPS GEOLÒGIC



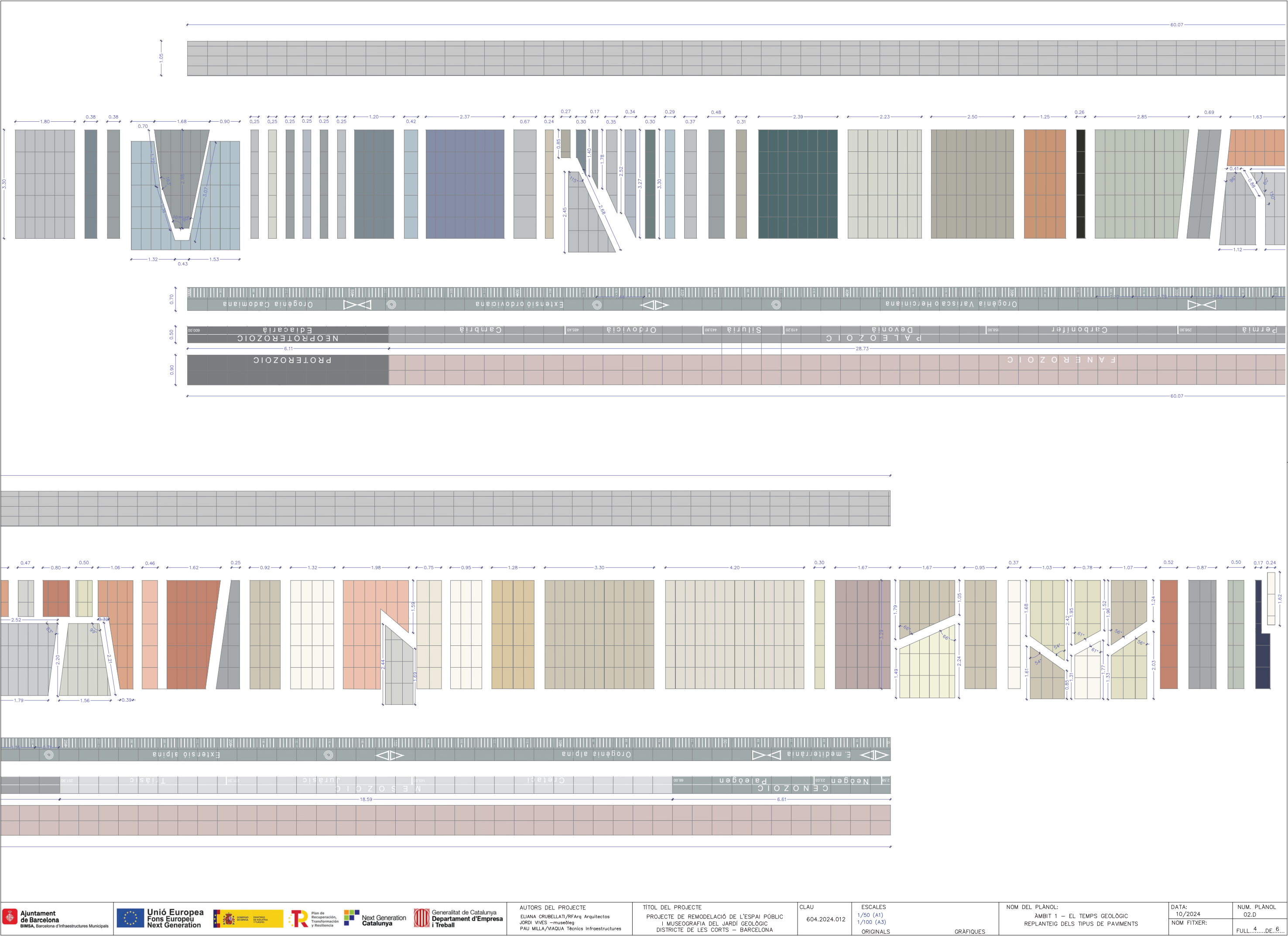
MODEL DELS GEÒLEGS PER LA INTERPRETACIÓ DEL TEMPS GEOLÒGIC

ROQUES DISPONIBLES PROPIETAT DE LA FACULTAT

- G1 Granit gris / negre
G2 calcària Sant Vicenç
- J1 traverti
J2 basalt
J3 GRES MONTJUIC
J4 CALCÀRIA MÈDOL
J5 gresos VINAIXA
J6 conglos
J8 gresos SOLSONA
J9 conglos
J10 gresos
J11 calcària Girona/San Vicenç
J12 calcària d'alveolines
J13 conglos gresos GARUM
J14 gresos (turbidites)
J15 calcàries
J16 calcàries
J17 gresos
J18 calcàries
J19 dolomies
J20 margues del Lias
J21 calcàries/bretxes
- J22 calcàries
J23 ofita
J24 vermell - GRESOS
J25 calcàries
J26 conglos gresos
J27 ciment
J28 gresos vermells
J29 pegmatita o RIOLITA
J30 gresos vermells
J32 granit
J35 granodiorita
J37 diorita gabre
J31 riolita
J33 gresos vermells
J34 andesita
J36 gresos vermells
J38 ciment
J39 gresos grisos
J40 lidites
J41 calcàries griotte
J42 calcàries
J43 Calcària Santa Creu
J44 pissarres negres
J45 quarzites
J46 pissarres colors diferents
J47 volcàniques àcides
- J48 Pissarres colors diferents
J49 conglomerats
J50 Pissarres colors diferents
J51 quarzites
J52 Pissarres colors diferents
J53 quarzites
J55 Gneis
J54 Pissarres color diferent
J56 quarzites
J57 Pissarres colors diferents
J58 Pissarres/esquistos
J59 marbres
J60 esquistos
J61 quarzites
J62 esquistos
J63 quarzites
J64 esquistos
J65 marbres
J66 amfibolites
J67 esquistos
J68 gneis
J69 volcàniques àcides
J70 esquistos
J71 Migmatites



TIPOLOGIA DE PEDRAS DEL PAVIMENT





- 1- Paviment compostat de diferents tipus de roques, d'acord al criteri de l'esquema del Temps Geològic, proposat (veure plànol)

2- Bandes de granits negre i gris, com a base de les roques d'aquest àmbit, amb gravats de l'escala del Temps Geològic i nom de períodes/ eres.

7- pletines 1,5cm d'espessor, d'acer galvanitzat

8- pletines 4cm d'espessor d'acer galvanitzat

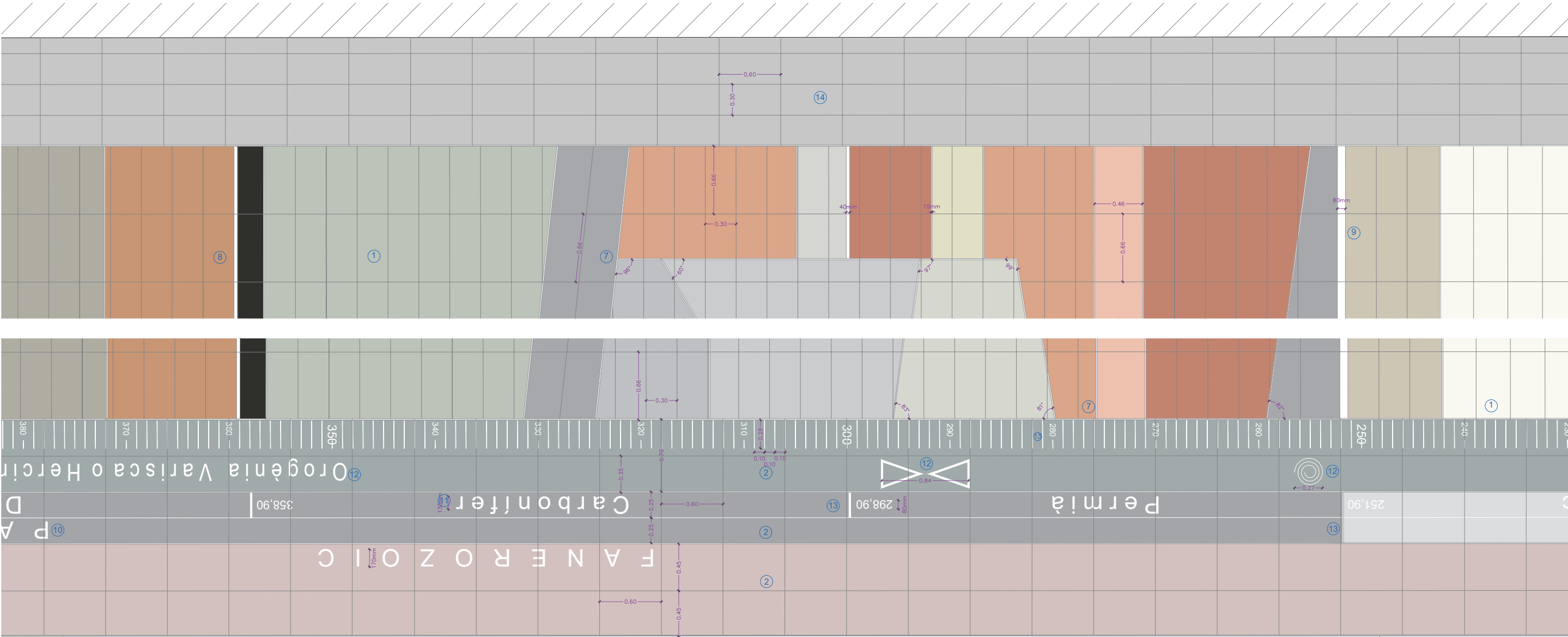
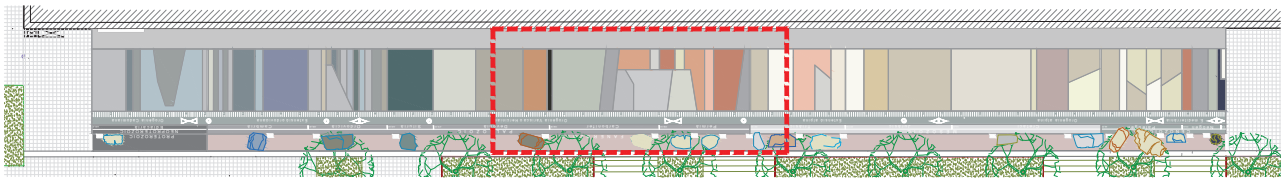
9- banda 8cm d'amplada de xapa d'acer negre
- 10- gravat sobre granit Eres geològiques

11- gravat sobre granit Períodes geològics

12- gravat sobre granit esdeveniments biològics- Es definirà amb geòlegs el símbol definitiu. La tipografia proposada es Arial, però es confirmarà amb l'estudi del Disseny gràfic

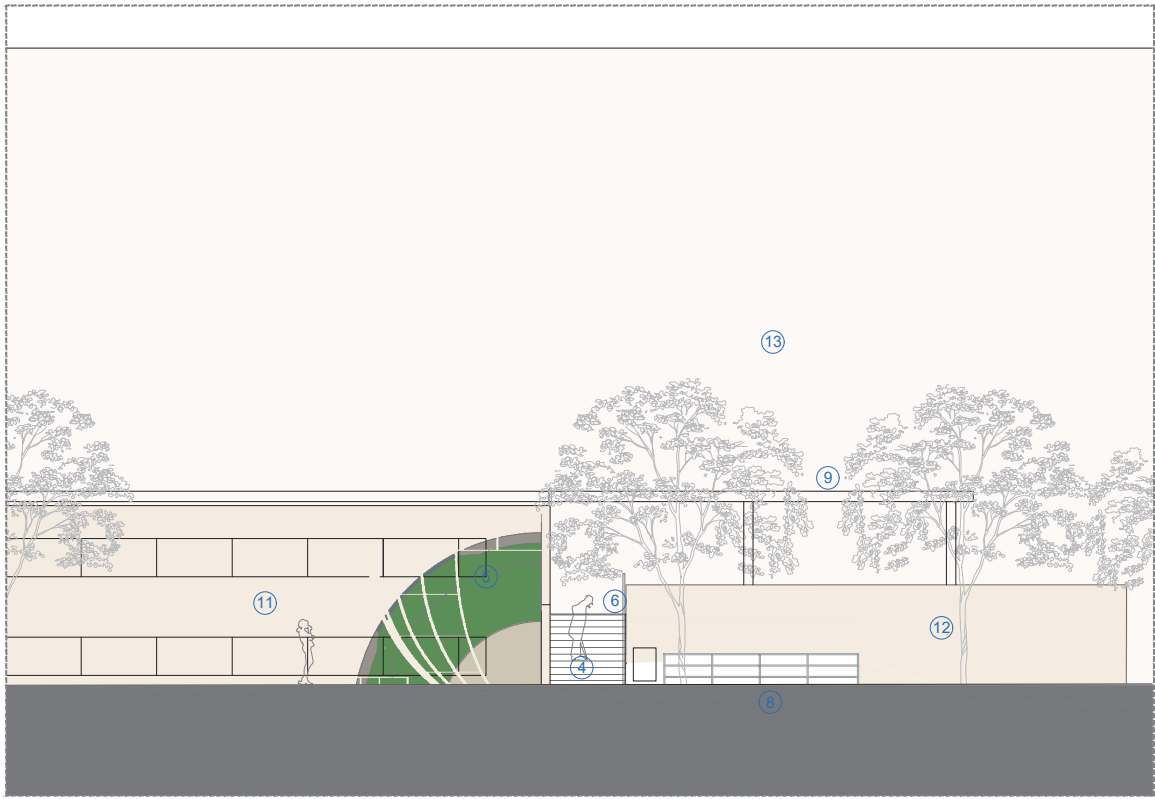
13- "regla" del Temps, amb els canvis geològics significatius

14- banda de paviment neutre, tipus calcària negra



DETALLS DE TIPUS D'ELEMENTS I ACABATS DEL PAVIMENT

NOTA: l'especejament del paviment que provingui de tall de roca de cantera, quedarà determintat per les possibilitat de tall de cada pedra. S'ajustarà el detall en fase execució.
En el cas de subministrament de casa comercial, s'utilitzarà el especejament indicat al plànol



ALÇAT ESPAI 2 - LA TERRA - 1/100

1. Paviment vorera panot igual a l'Espai Barça

2. Paviment calcària existent en terrassa edifici Facultat

3. Paviment amb pedres que representen les capes de la estructura de la Terra

4. Escala d'accés des del carrer

5. Panell gràfic sobre façana

6. Panell gràfic en lateral escala

7. Escala d'accés des de la plaça

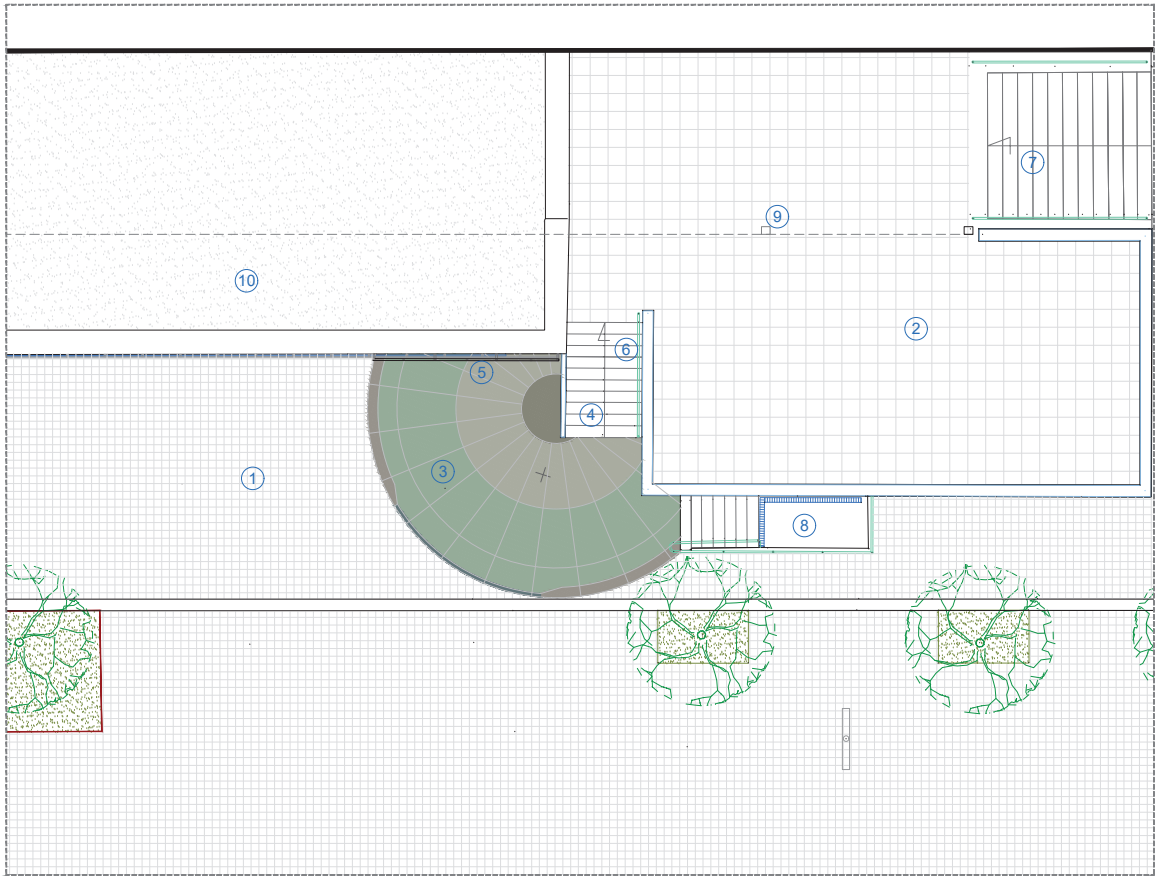
8. Escala existent cap a semisoterrani Facultat
9. Pèrgola d'accés a Facultat

10. Coberta basament edifici

11. Façana basament edifici

12. Façana bloc amb terrassa d'accés

13. Façana cos posterior de Facultat



PLANTA ESPAI 2 - LA TERRA - 1/100



- 1- Paviment vorera panot igual a l'Espai Barça

2- Paviment calcària existent en terrassa edifici Facultat

4. Representació de globus terraqui, com a porta d'accés a la Facultat

5. Escala d'accés des del carrer

7. Escala existent cap a semisoterrani Facultat

8. Pèrgola d'accés a Facultat

9. Coberta basament edifici

10. Façana basament edifici

11. Façana bloc amb terrassa d'accés
12. Façana cos posterior de Facultat

13. Panell gràfic sobre façana

14. Panell gràfic en lateral escala

15. Barana protecció persones cegues

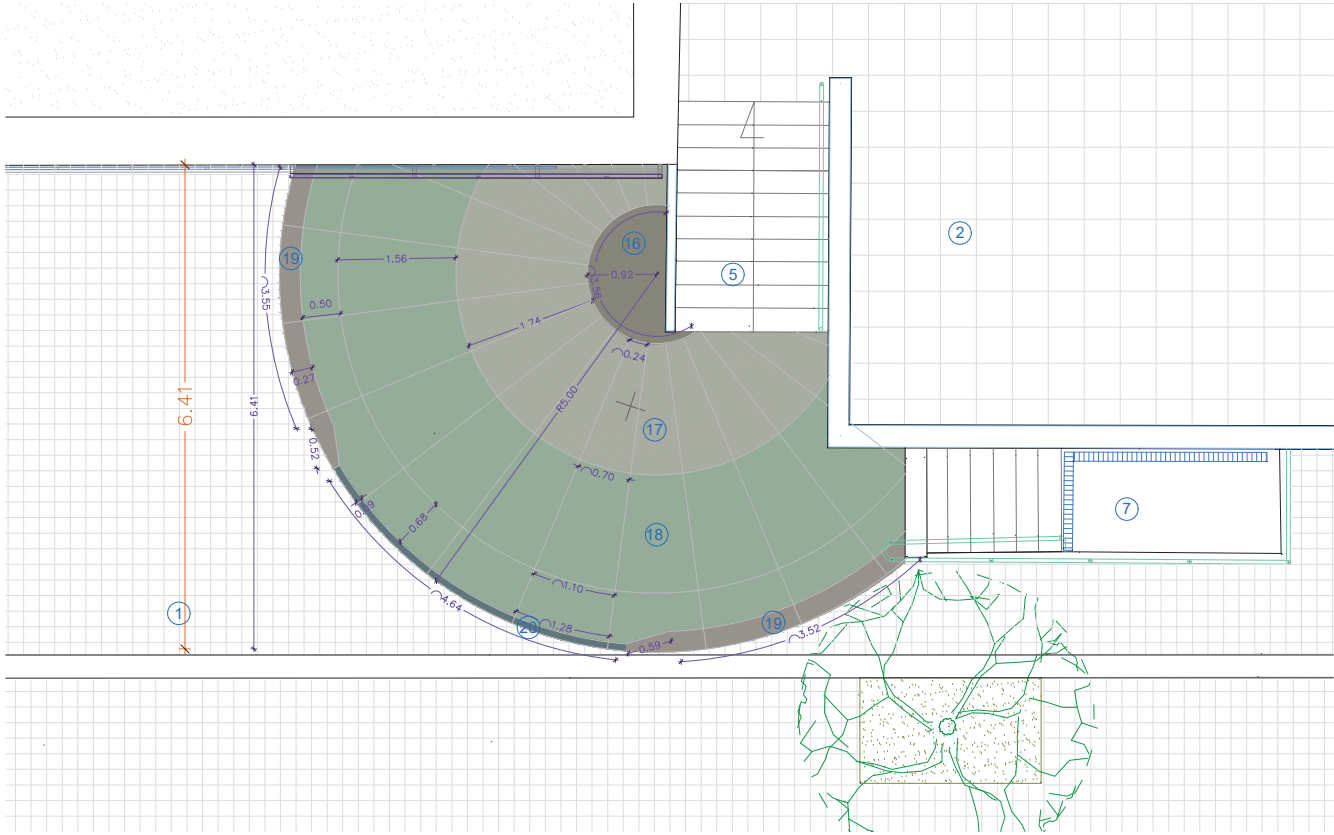
16. Paviment acer acabat negre antilliscant

17. Paviment acer abujardat tipus galvanitzat

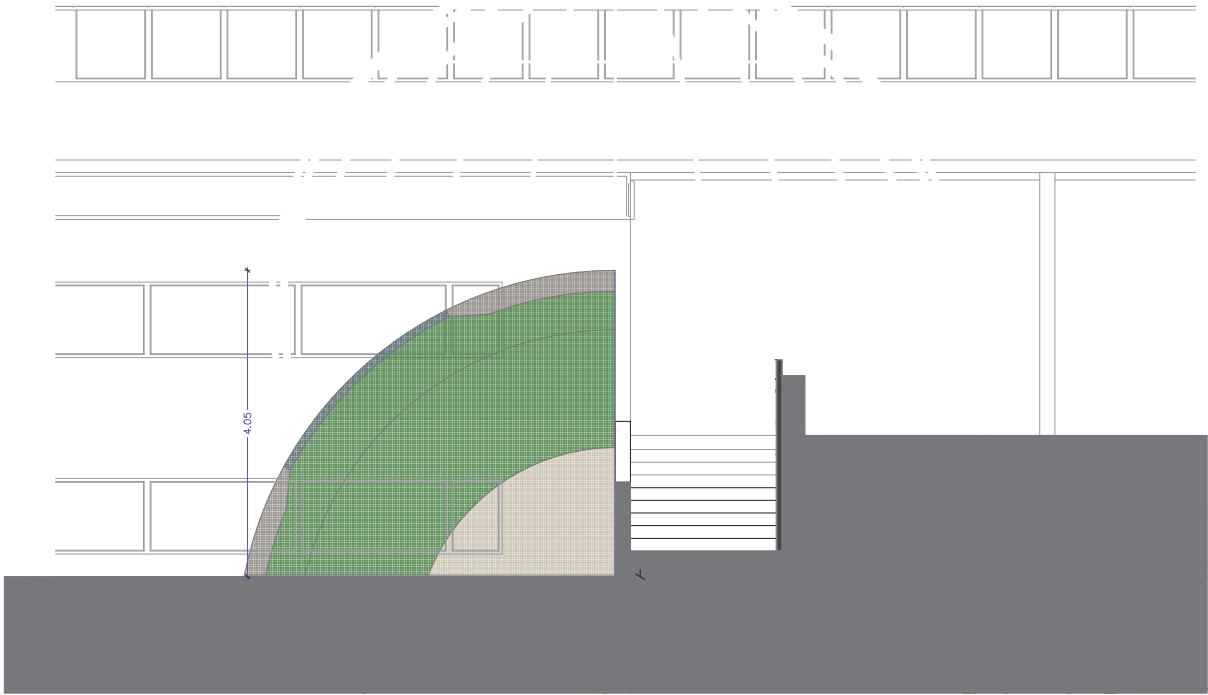
18. Paviment pedra verda tipus Peridotita/serpentinita

19. Pissarra gris

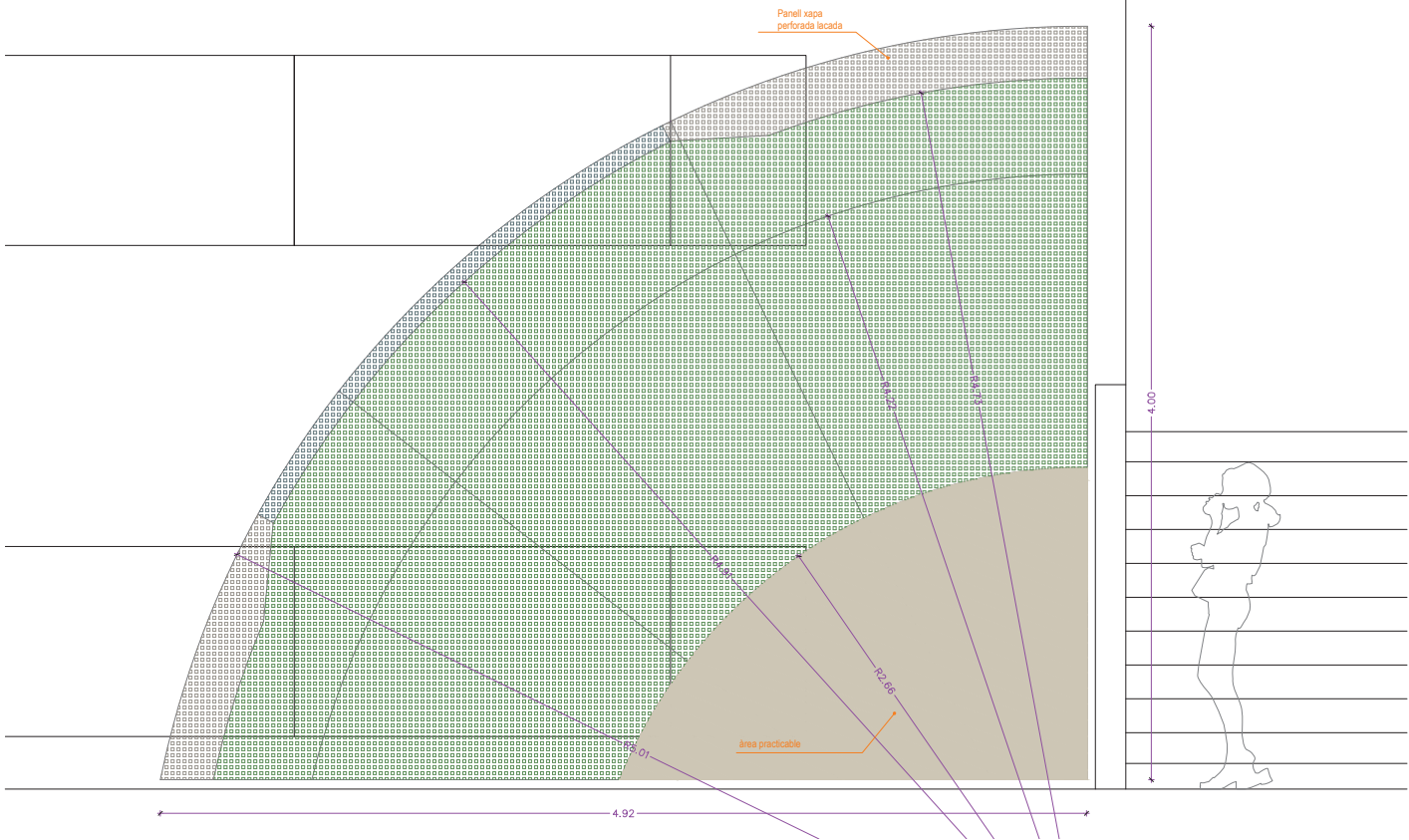
20. Pissarra negra



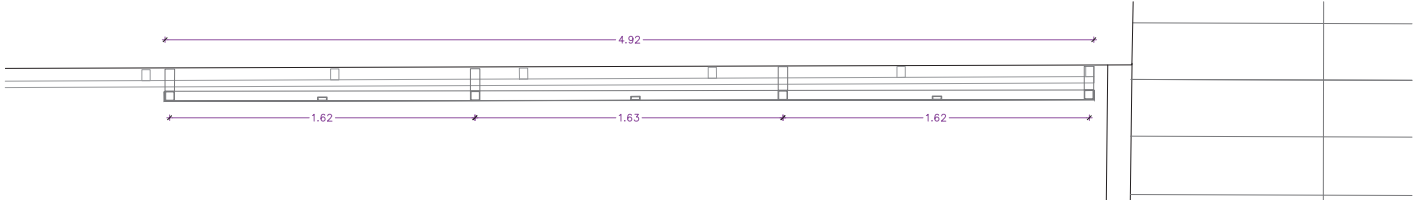
PLANTA PAVIMENT - 1/50



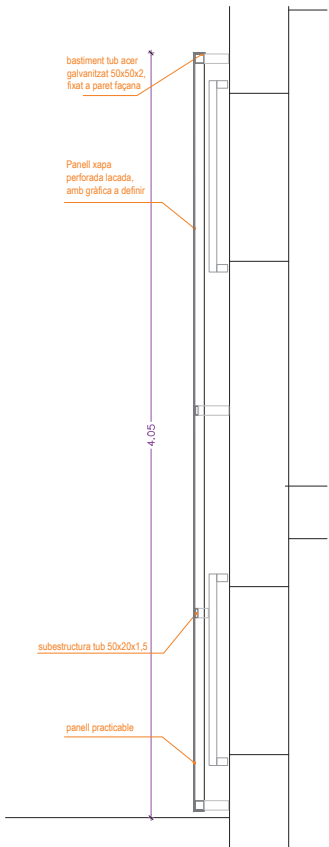
ALÇAT GENERAL PANELL GRÀFIC model 6 1/50



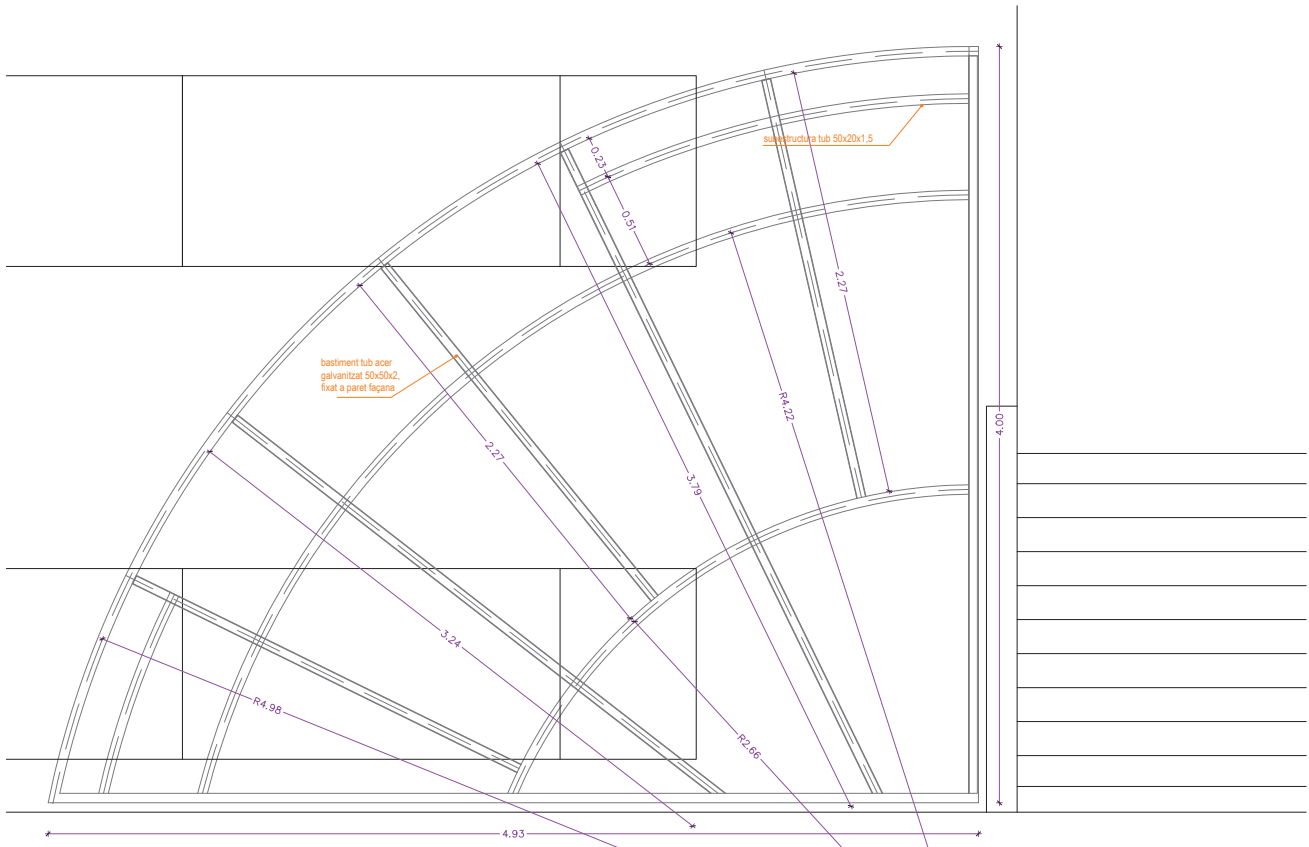
PANELL GRÀFIC model 6 - ALÇAT 1/20



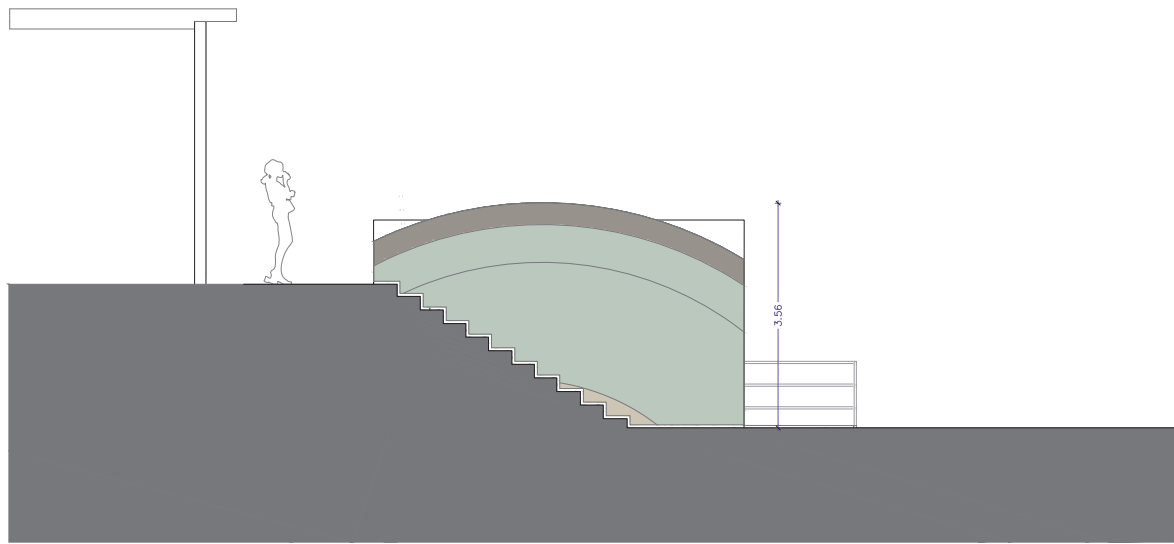
PANELL GRÀFIC model 6 - PLANTA 1/20



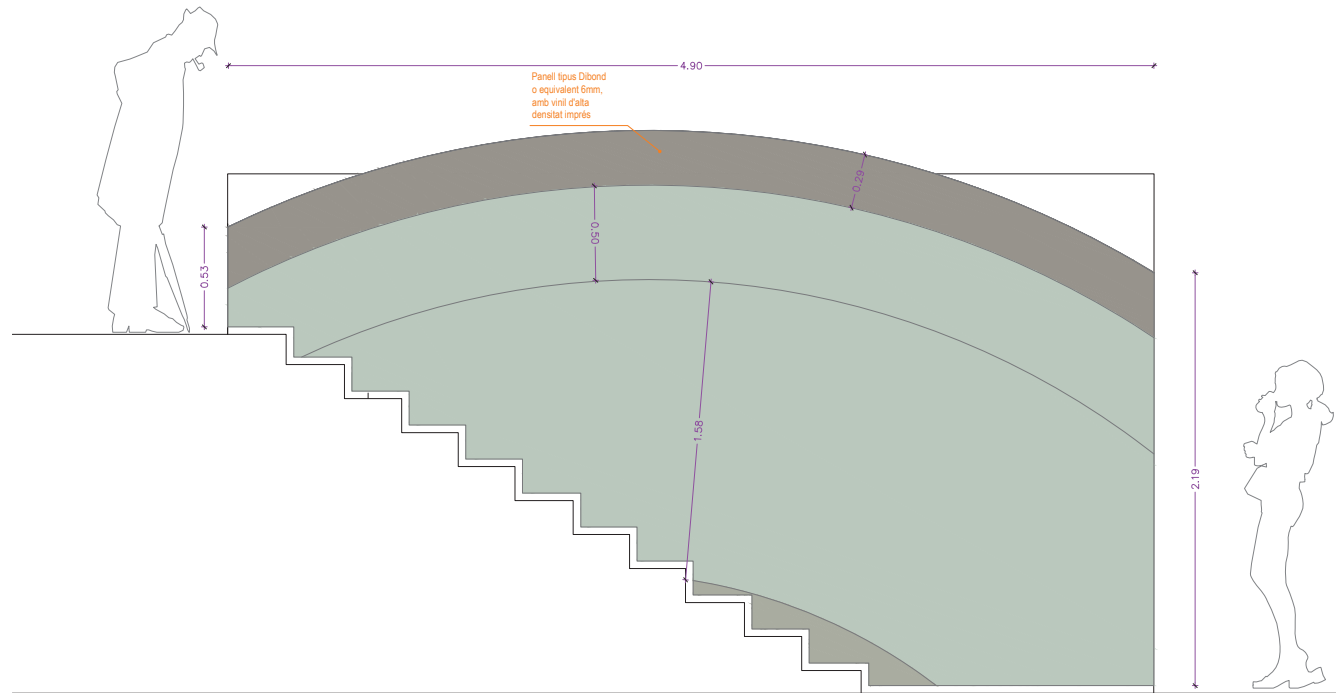
model 6 - SECCIÓ



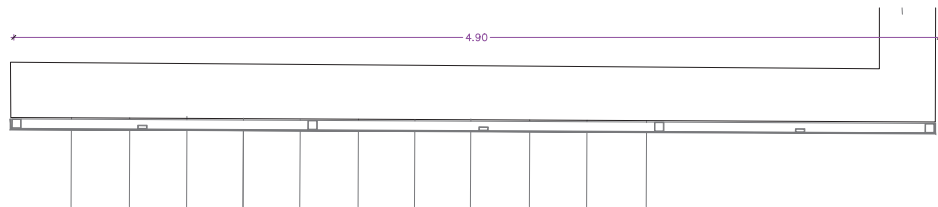
PANELL GRÀFIC model 6 - ESTRUCTURA 1/20



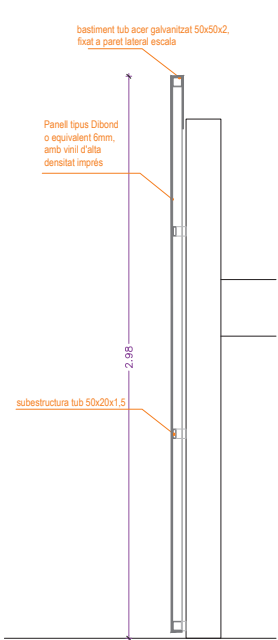
ALÇAT GENERAL - PANELL GRÀFIC model 7 1/50



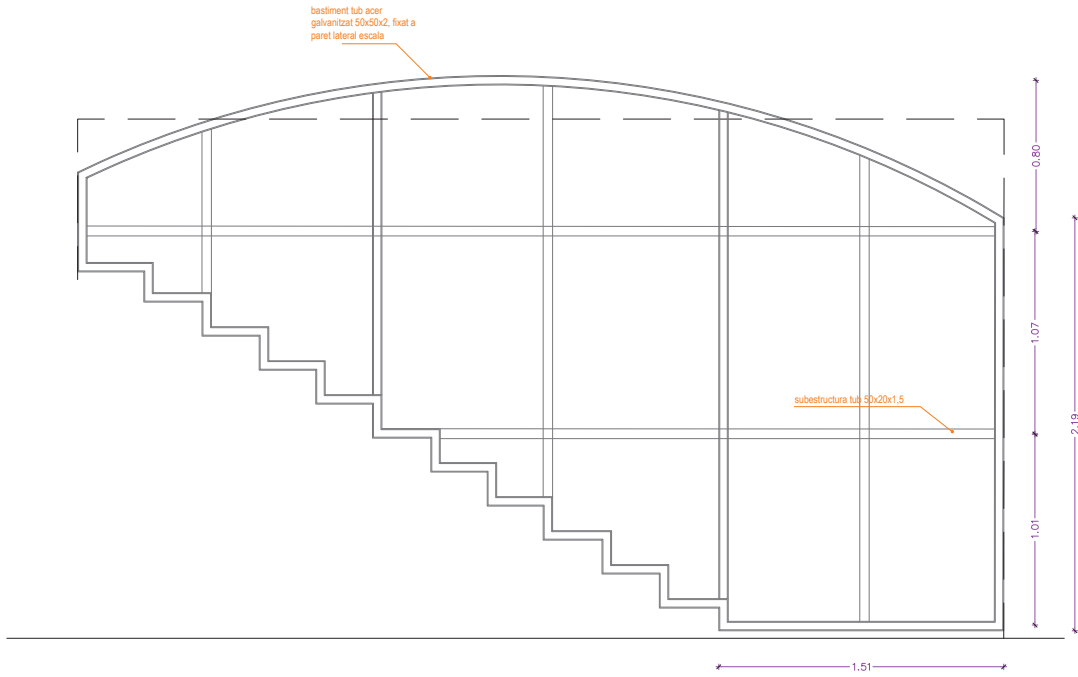
PANELL GRÀFIC model 7 - ALÇAT 1/20



PANELL GRÀFIC model 7 - PLANTA 1/20



model 7 -SECCIÓ

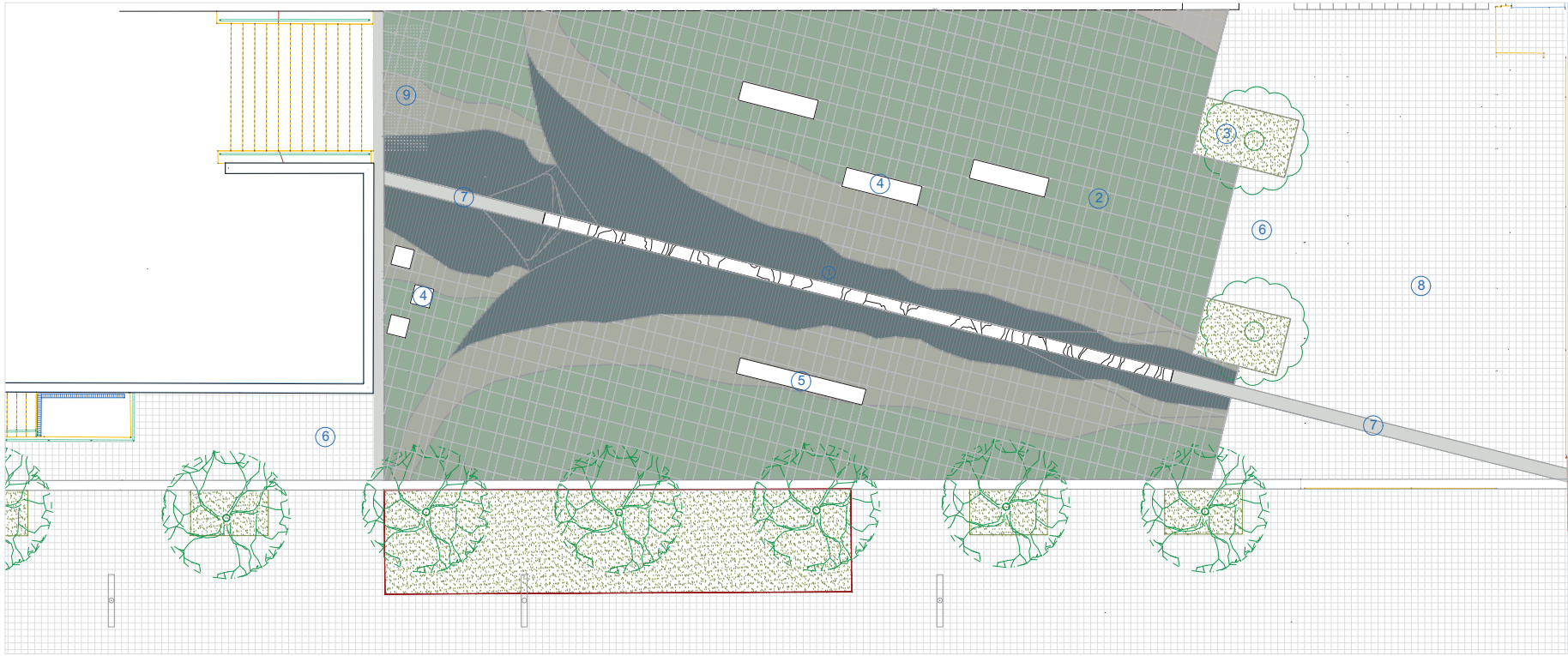


PANELL GRÀFIC model 7 - ESTRUCTURA 1/20



ALÇAT GENERAL ESPAI 3

- 1- Mur tall ecor, estructura formigó revestida amb roques segons definició de Geòlegs. Veure plànol detall
- 2- Paviments segons definició de Geòlegs, representant la continuïtat del tall, sobre el terra. Veure plànol detall
- 3- alcorques nous per als arbres existents.
- 4- bancs model Sòcrates de Escofet
- 5- Peana informativa amb explicacions del tall ecor, i el seu context
- 6- Paviment panot
- 7-Banda pedra de continuïtat del tall en paviment
- 8- nivelació del carrer existent, per donar continuïtat a l'espai del Jardí. Acabat panot
- 9- Tractament de superfície podotàctil davant escala

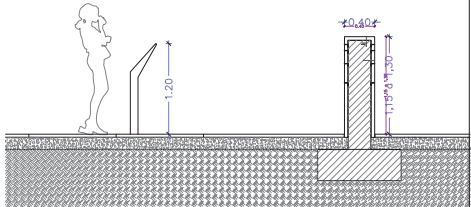


PLANTA GENERAL ESPAI 3



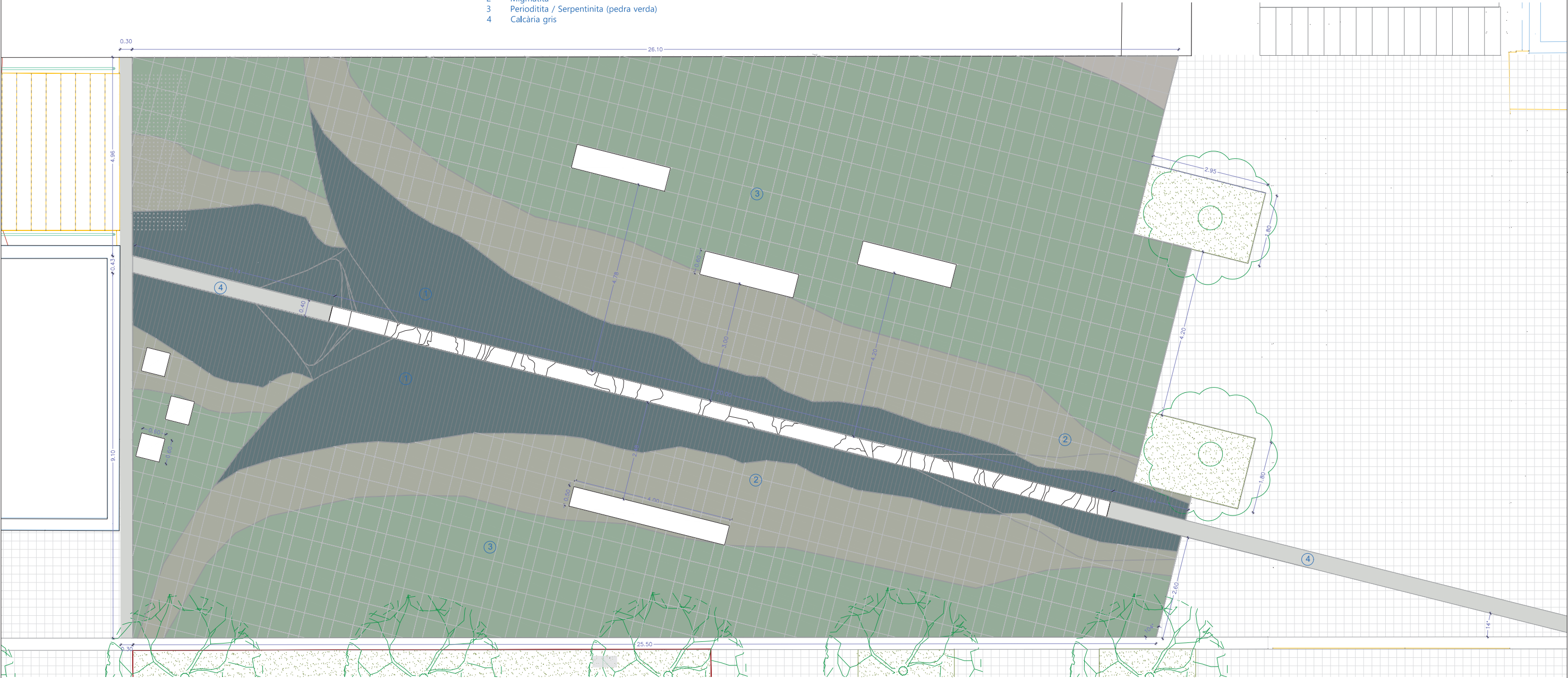


ALÇAT MUR GEOLÒGIC "TALL ECORS"

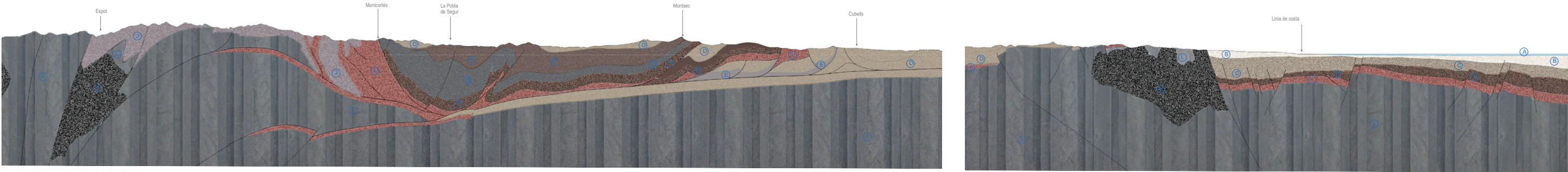


SECCIÓ MUR

- TIPUS PEDRA PAVIMENT
- 1 Pissarra gris fosc
 - 2 Migmatita
 - 3 Peridotita / Serpentinita (pedra verda)
 - 4 Calcària gris

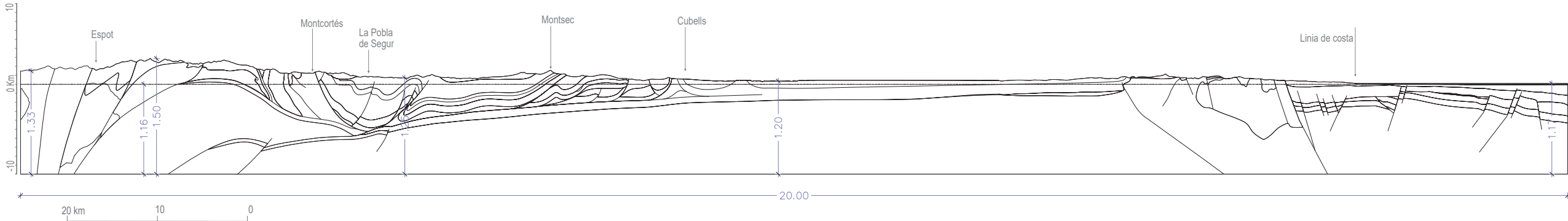


PLANTA PLAÇA DEL MUR GEOLÒGIC

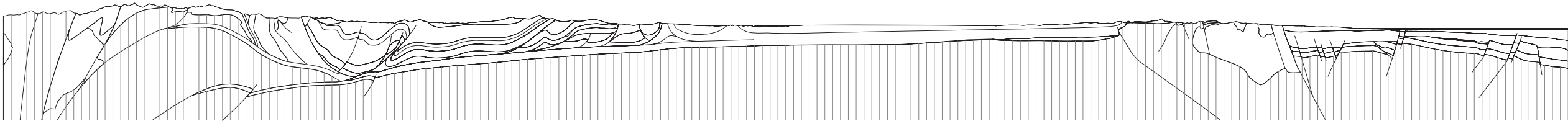


TIPUS DE PEDRES DE MUR - ESC 1/20

- TIPUS PEDRA MUR
- A placa policarbonat transparent (aigua)
 - B Traverti
 - C Calcàries boiàstiques
 - D Gres de Vinaixa
 - E Calcària rosada
 - F Calcària bioclàtica
 - G Calcària
 - H Dolomia
 - I Gres vermell
 - J Calcària
 - K Granodiorita / Granit
 - L Pissarra

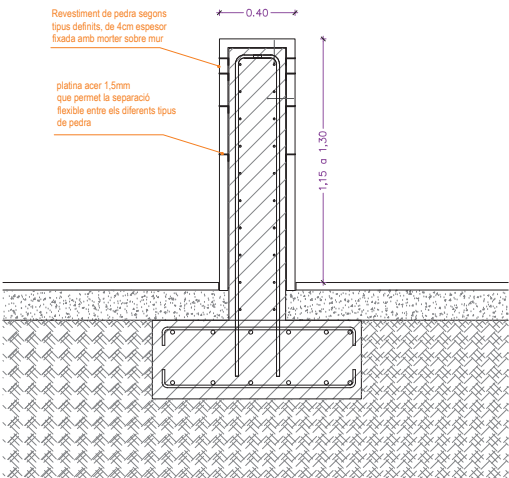
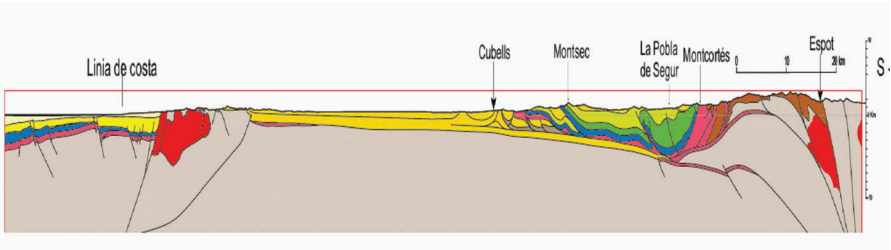


REPLANTEIG - PLANTILLA VECTORITZADA - ESC 1/30

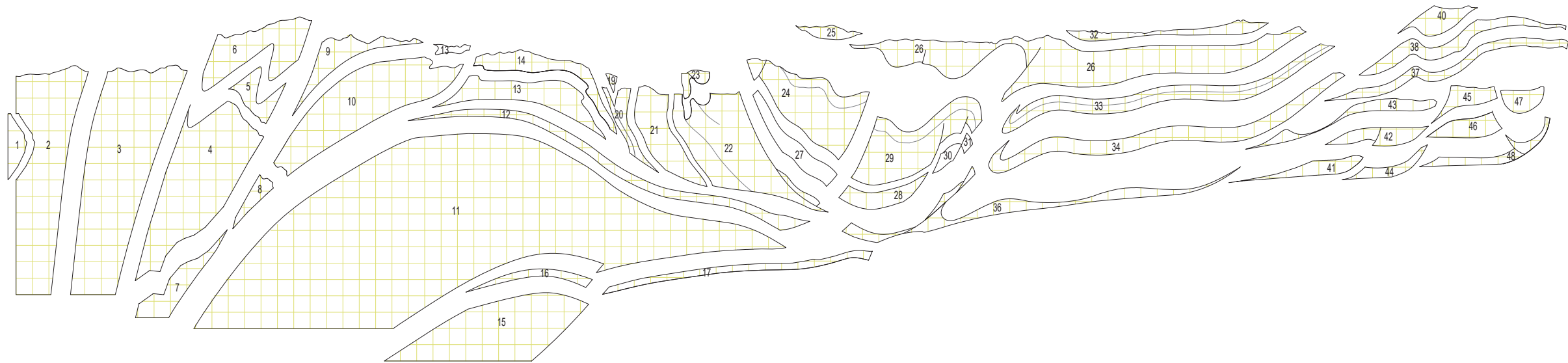


REPLANTEIG - ESPECEJAMENT - ESC 1/30

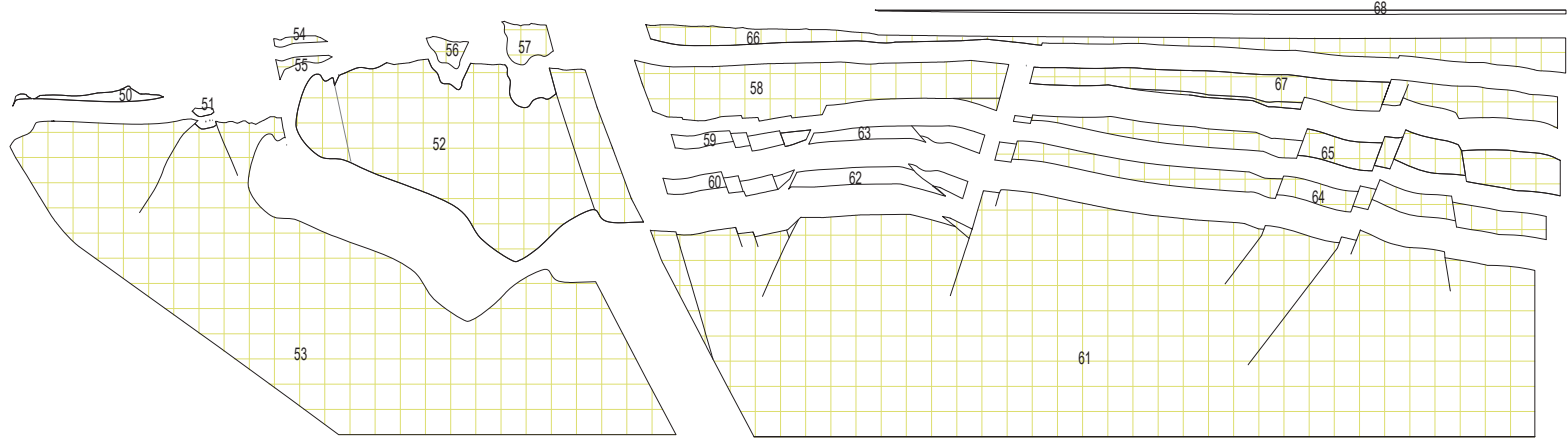
aigua	0,48	metacrilat transparent sorrejat suau 1,5cm gruix
Quaternari - Pliocè	0,3	traverti
Miocè	0,98	calcàries bioclàstiques
Paleògen	4,20	gres de Vinaixa
Mesozoic-Paleògen indiferenciat	0,30	calcària rosada
Cretaci superior sinorogènic	1,24	calcària bioclàstica
Cretaci pre-orogènic	1,24	calcària tipus 20, 22
Juràssic	2,00	dolomia
Triàsic	3,30	gresos vermells - Gres del Figaró
Paleozoic superior	1,30	calcària
Granit	2,52	Granodiorita
Escorça superior	35,00	pissarra



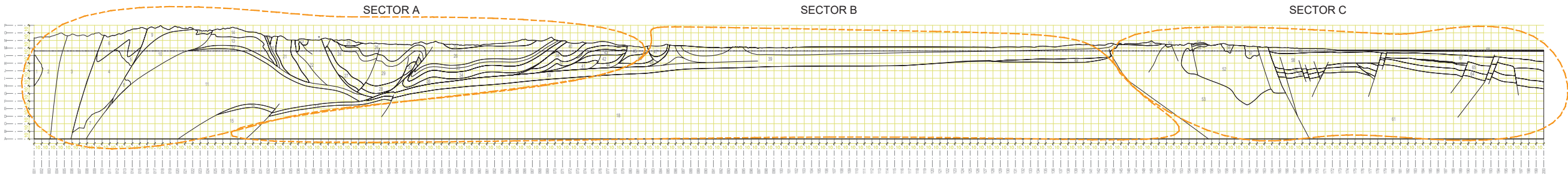
SECCIÓ CONSTRUCTIVA - 1/20



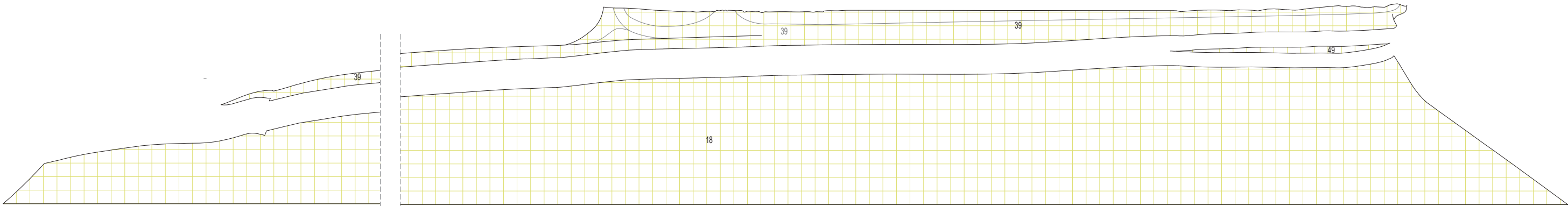
REPLANTEIG - PECES INDEPENDENTS -SECTOR A - ESC 1/15



REPLANTEIG - PECES INDEPENDENTS -SECTOR C - ESC 1/15



REPLANTEIG - PLANTILLA CONSTRUCTIVA MODULADA - ESC 1/30



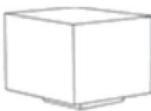
REPLANTEIG - PECES INDEPENDENTS -SECTOR B - ESC 1/15



BANCS DE LA PLAÇA



Sócrates 240

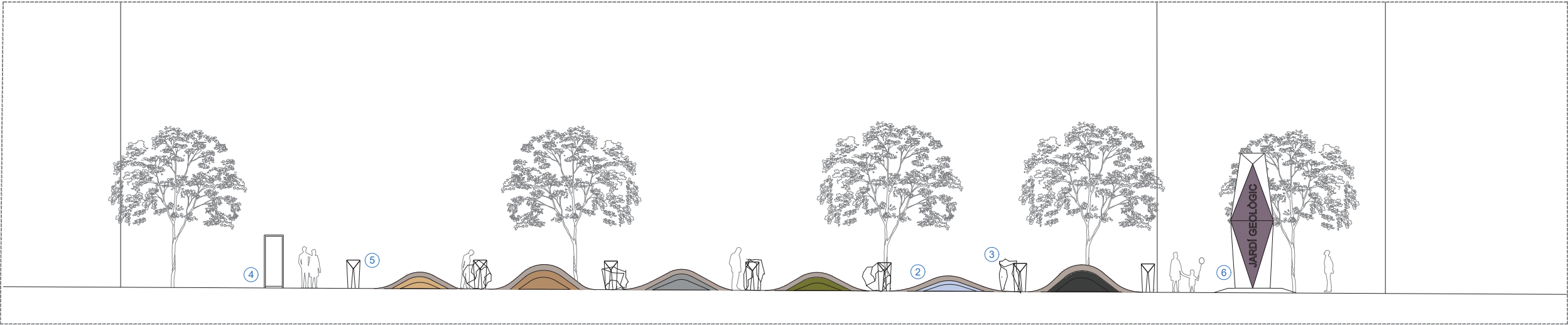


240 x 60 x 45 cm / 1483 kg

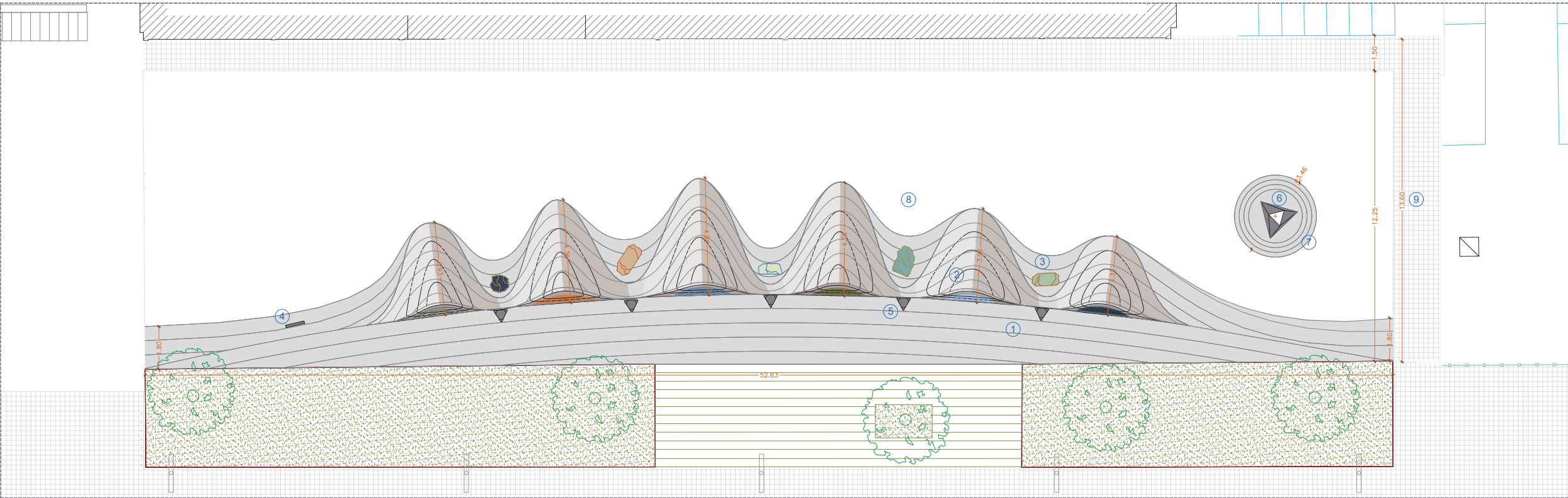


- 1- Paviment de pedra calacària segons
especejament indicat
2- revestiment dels plecs, amb la
mateixa pedra del paviment
3- roques en estat natural, fixades
sobre el paviment, segons detall
4- panell gràfic indicatiu de l'àmbit

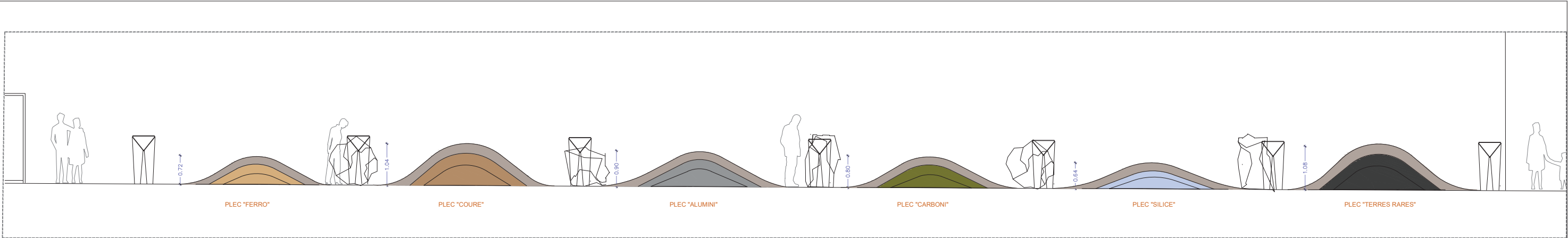
- 5- peanes de senyalització amb
il·luminació tipus balisa
6- tòtem d'introducció al Jardí
Geològic
7- paviment de llamborde de granit
10x10, cara superior pulida
8- paviment de sauló
9- paviment de panot idem existent
en Espai Barça



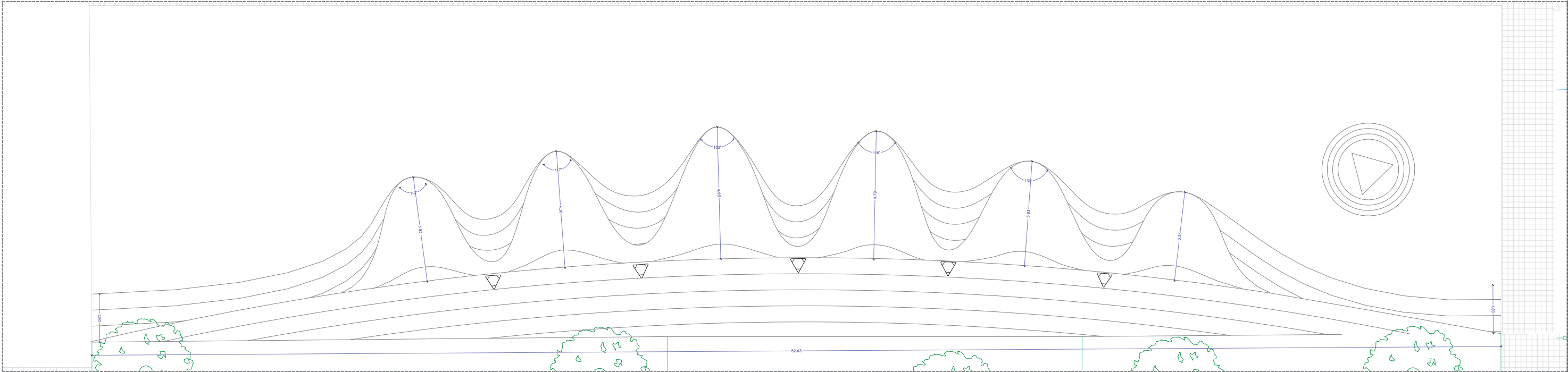
ALÇAT ESPAI 4 - APLICACIONS I PROCESSOS



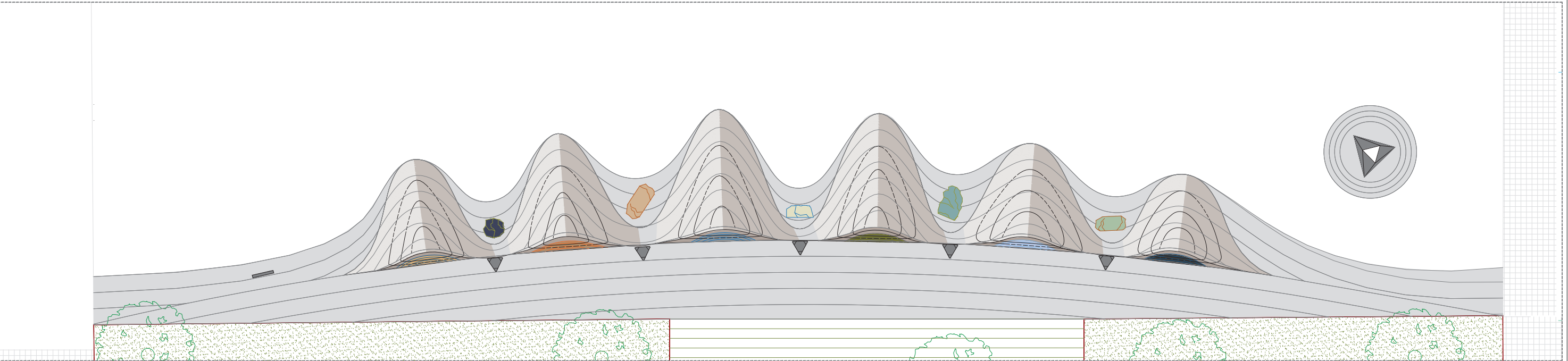
PLANTA ESPAI 4 - APLICACIONS I PROCESSOS



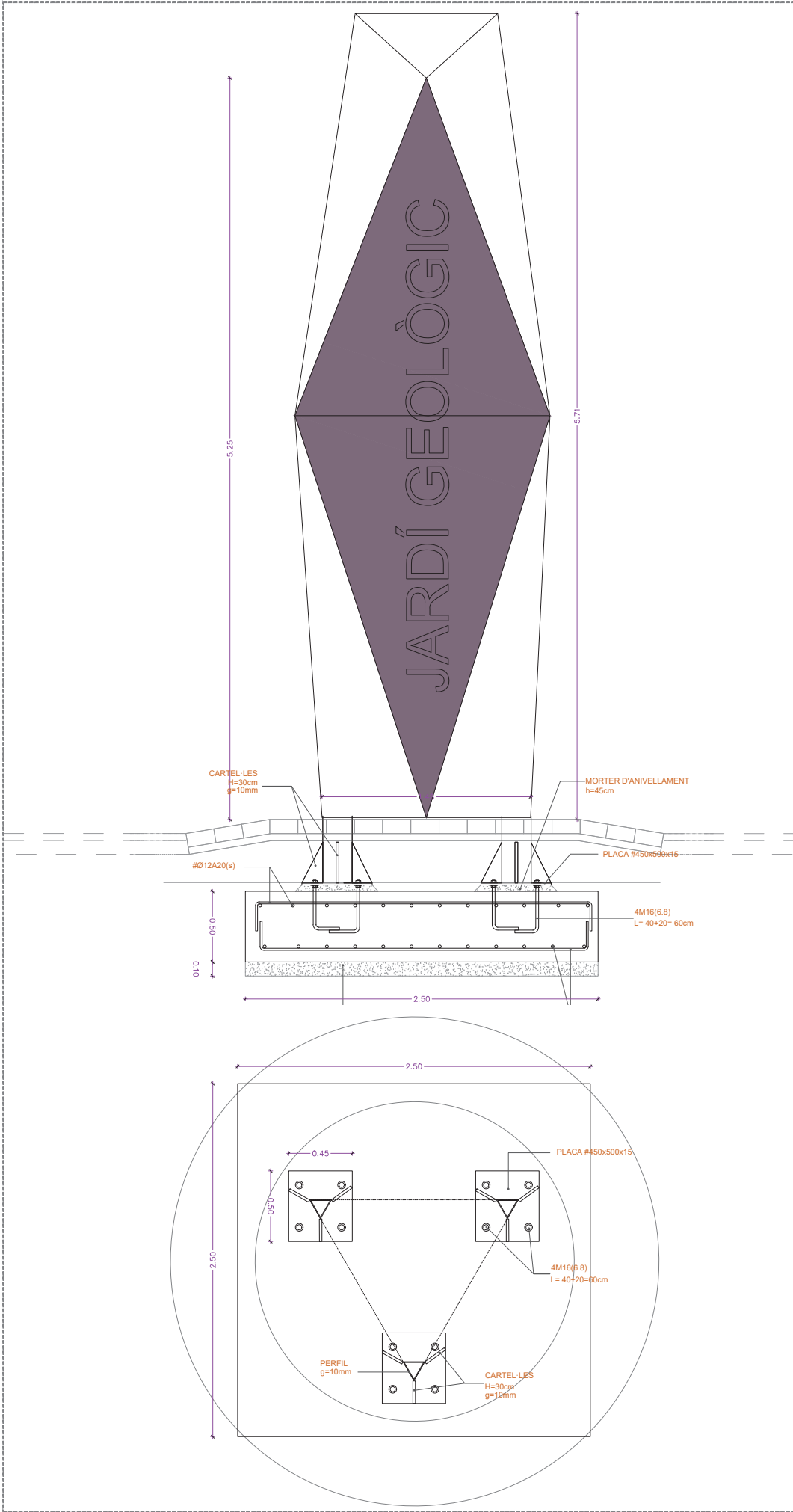
ALÇAT ESPAI 4



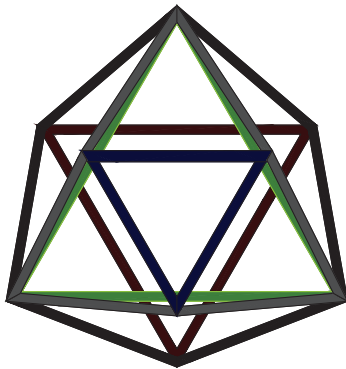
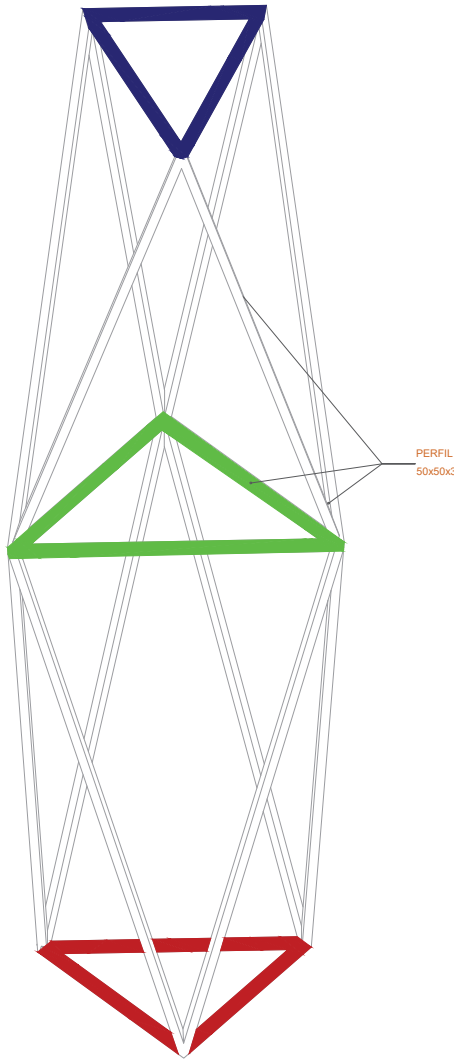
PLANTA REPLANTEIG COTES



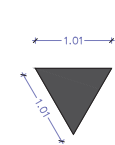
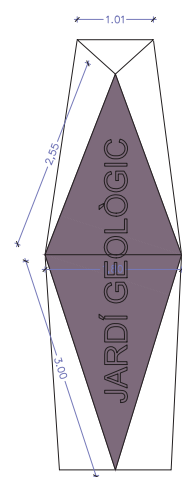
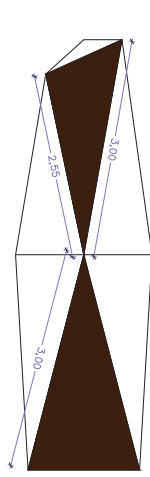
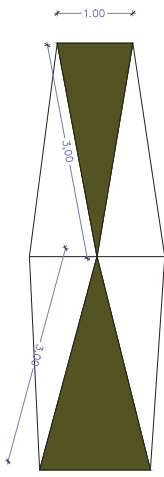
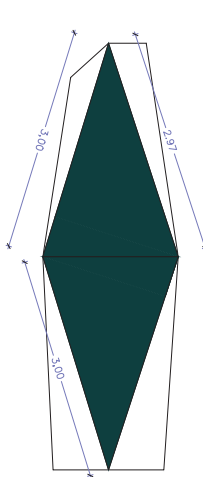
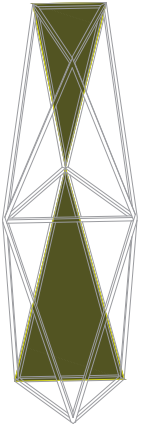
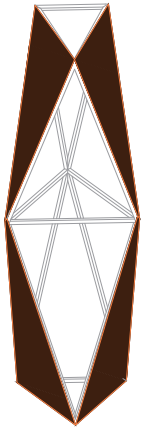
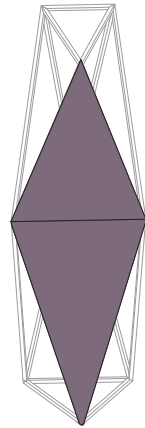
PLANTA ELEMENTS I ESPECEJAMENT



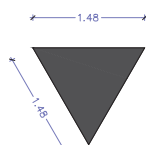
TÒTEM PRESENTACIÓ JARDÍ GEOLÒGIC - MODEL 2



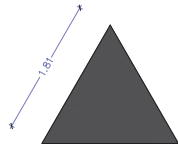
Tòtem d'estructura de perfils 100x50x3 d'acer galvanitzat en calent i abans de soldadures. Les poles continuen fins a la base d'ancoratge, amb platines de 15mm de gruix, ancorades amb rodons rosats d'acer inoxidable de 20mm, anelles i femelles d'acer inoxidable, fixats al fonament de formigó amb resines epoxi previ forat amb borma. Revestiment de xapes acer corten i acer inoxidable de 5mm de gruix, soldades en taller per conformar un element rigid. Amb acabats satinat mat i brillant en les diferents cares. Amb gravat de lletres en la part frontal de corten. En dues cares triangulars, impressió gràfica sobre acer inoxidable amb sistema d'injeccions de línies UV ecosolvents (ecològiques) concebut per impressores de gran format en suport rigid. Assecat de les línies amb sistema instantani amb forn de calor amb alta adhesió a l'acer inoxidable per resistència a les condicions d'intemperie. Aplicació de capa de vernís anti-grafiti, amb solució duradora en el temps fins a 10 anys i netejable tants cops com es vulgui a base imprimació en base de cristall. Aquesta imprimació es fa a terres, amb pistola per aconseguir una adhesió total. Amb aquesta solució s'aporta el màxim de seguretat, no provoca cap mena de bombolles ni aporta cap efectes plàstics, donat que es pot fer amb solució satinada.



PLANTA SUPERIOR



PLANTA AL MIG



PLANTA AL TERRA