

Índex de volums

D1 Memòria i annexos

01-07

01

Memòria

Annex 01. Antecedents, àmbit d'actuació i situació prèvia

Annex 02. Planejament

Annex 03. Topografia

Annex 04. Geologia i geotècnia

Annex 05. Definició geomètrica i replanteig

Annex 06. Moviment de terres

Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge

Annex 08. Xarxa de clavegueram

Annex 09. Canalitzacions i desviaments de cursos naturals d'aigua,

Annex 10. Fers i paviments

02

Annex 11. Estructures i murs. Part 1

03

Annex 11. Estructures i murs. Part 2

04

Annex 11. Estructures i murs. Part 3

05

Annex 11. Estructures i murs. Part 4

06

Annex 12. Enllumenat

Annex 13. Xarxa de reg i abastament d'aigua pel reg

Annex 14. Plantacions

Annex 15. Senyalització, abalisament i seguretat vial

Annex 16. Semaforització

Annex 17. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments

i instal·lacions de serveis

Annex 18. Expropiacions, ocupacions temporals, restitució de dreta

reals i servituds

Annex 19. Autoritzacions i concessions

Annex 20. Pla de control de qualitat

Annex 21. Estudi de seguretat i salut

07

Annex 22. Aspectes ambientals

Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

Annex 24. Accessibilitat

Annex 25. Desviaments de trànsit i fases d'execució i d'accessibilitat

durant les obres

Annex 26. Pla d'obra

Annex 27. Justificació de preus

Annex 28. Pla de consum i manteniment de l'obra acabada

Annex 29. Pressupost per al coneixement de l'Administració

Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte

Annex 31. Pla d'execució BIM (BEP)

D2 Plànols

08-11

08

SG. Situació general

ST. Senyalització i ordenació del trànsit

EN. Enderrocs i elements a retirar

DG. Definició geomètrica. Part 1

09

DG. Definició geomètrica. Part 2

PV. Paviments i confinaments. Part 1

10

PV. Paviments i confinaments. Part 2

DC. Drenatge i clavegueram

EM. Estructures i murs

EP. Enllumenat públic

XR. Xarxa de reg

PL. Plantacions i jardineria

11

MU. Mobiliari urbà

SE. Serveis existents

AA. Aspectes ambientals

D3 Plec de prescripcions tècniques

12

12

01. Plec de prescripcions tècniques generals

02. Plec de prescripcions tècniques particulars

D4 Pressupost

13

13

01. Amidaments

02. Estadística de partides

03. Quadre de preus

04. Pressupost

05. Resum de pressupost

06. Últim full

Índex

D2 Plànols

10

PV. Paviments i confinaments. Part 2

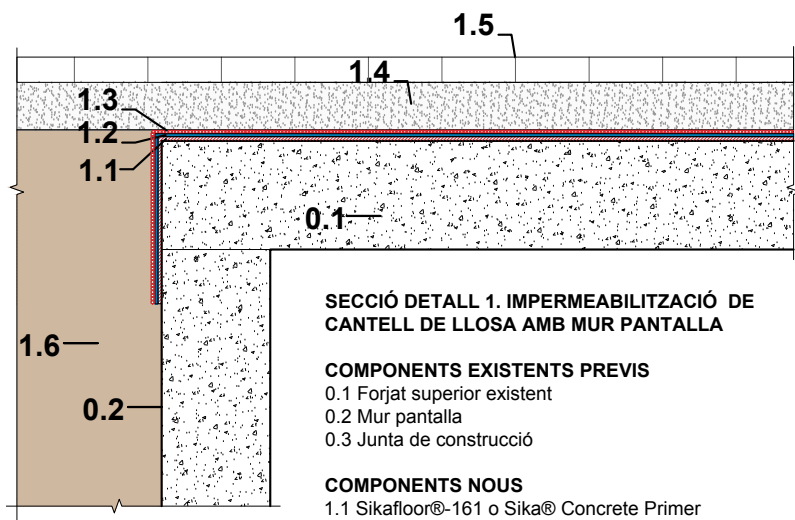
DC. Drenatge i clavegueram

EM. Estructures i murs

EP. Enllumenat públic

XR. Xarxa de reg

PL. Plantacions i jardineria



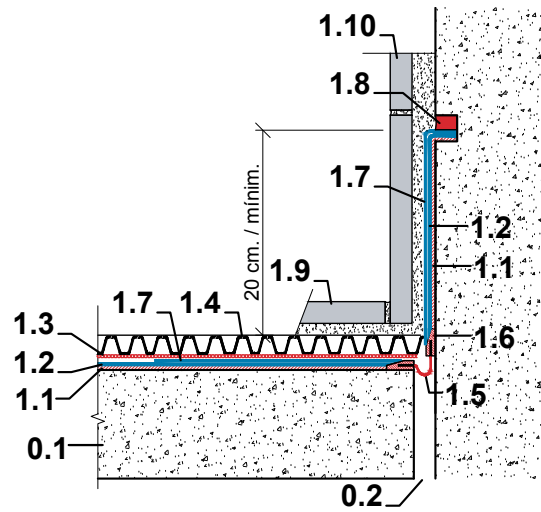
SECCIÓ DETALL 1. IMPERMEABILITZACIÓ DE CANTELL DE LLOSA AMB MUR PANTALLA

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent
- 0.2 Mur pantalla
- 0.3 Junta de construcció

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Sikafloor®-161 o Sika® Concrete Primer broadcasted with Sikadur®-507 o equivalent
- 1.2 Sikalastic®-851 R, base coat o equivalent
- 1.3 Manta protectora lliscant PV 300 g/m2 o equivalent
- 1.4 Capa de morter per paviment
- 1.5 Paviment de vorera
- 1.6 Terreny natural o de reblert



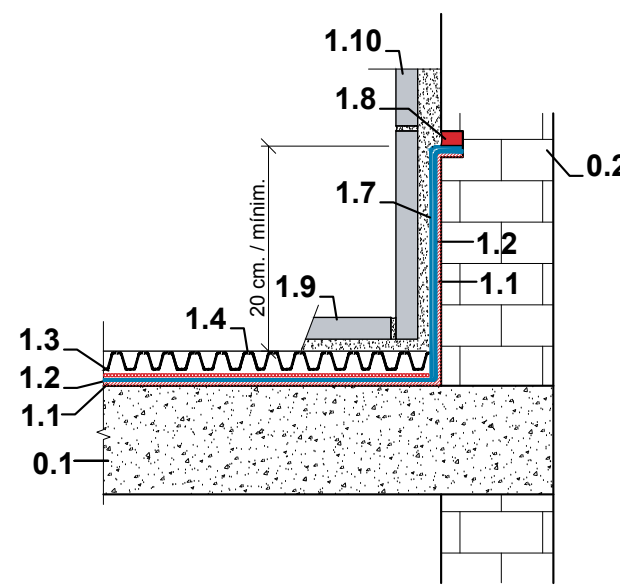
SECCIÓ DETALL 2. IMPERMEABILITZACIÓ JUNTA DILATACIÓ DE LLOSA AMB MUR

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent
- 0.2 Junta de dilatació de forjat existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Sikafloor®-161 o Sika® Concrete Primer broadcasted with Sikadur®-507 o equivalent
- 1.2 Sikalastic®-851 R, base coat o equivalent
- 1.3 Manta protectora lliscant PV 300 g/m2 o equivalent
- 1.4 Capa de drenatge sota zones enjardinades o pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent
- 1.5 Sikadur-Combiflex® SG Tape o equivalent
- 1.6 Sikadur®-31 adhesive o equivalent
- 1.7 Sikalastic®-701, top coat Alternative top coats: Sikalastic®-621 or Sikalastic®-445 o equivalent
- 1.8 Sikaflex®-11 FC sealant and appropriate primer o equivalent
- 1.9 Reposició de paviment existent
- 1.10 Reposició de rebestiment vertical existent



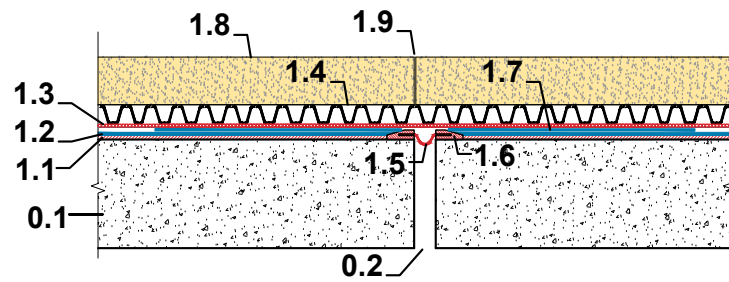
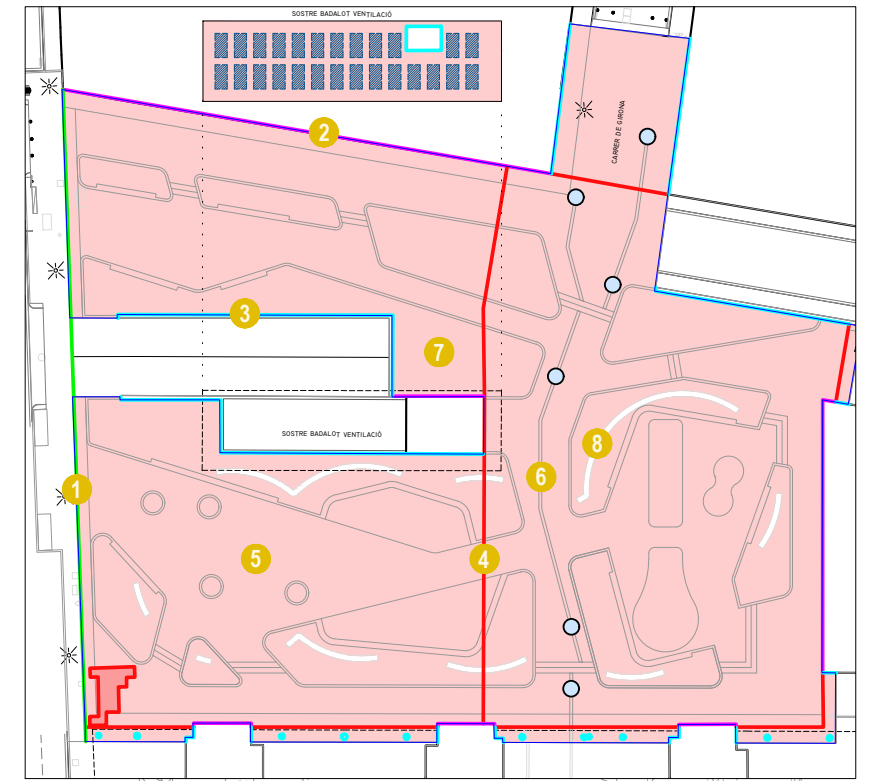
SECCIÓ DETALL 3. IMPERMEABILITZACIÓ TROBADA LLOSA AMB MUR

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent
- 0.2 Mur façana existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Sikafloor®-161 o Sika® Concrete Primer broadcasted with Sikadur®-507 o equivalent
- 1.2 Sikalastic®-851 R, base coat o equivalent
- 1.3 Manta protectora lliscant PV 300 g/m2 o equivalent
- 1.4 Capa de drenatge sota zones enjardinades o pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent
- 1.5 Sikadur-Combiflex® SG Tape o equivalent
- 1.6 Sikadur®-31 adhesive o equivalent
- 1.7 Sikalastic®-701, top coat Alternative top coats: Sikalastic®-621 or Sikalastic®-445 o equivalent
- 1.8 Sikaflex®-11 FC sealant and appropriate primer o equivalent
- 1.9 Reposició de paviment existent
- 1.10 Reposició de rebestiment vertical existent



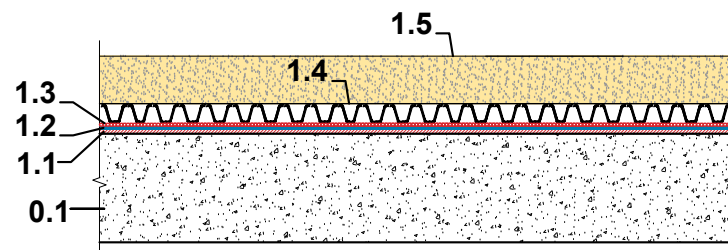
SECCIÓ DETALL 4. IMPERMEABILITZACIÓ JUNTA DILATACIÓ DE LLOSA EXISTENT

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent
- 0.2 Junta de dilatació de forjat existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Sikafloor®-161 o Sika® Concrete Primer broadcasted with Sikadur®-507 o equivalent
- 1.2 Sikalastic®-851 R, base coat o equivalent
- 1.3 Manta protectora lliscant PV 300 g/m2 o equivalent
- 1.4 Capa de drenatge sota zones enjardinades o pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent
- 1.5 Sikadur-Combiflex® SG Tape o equivalent
- 1.6 Sikadur®-31 adhesive o equivalent
- 1.7 Sikalastic®-701, top coat Alternative top coats: Sikalastic®-621 or Sikalastic®-445 o equivalent
- 1.8 Paviment continu de Sauló Conglomerat
- 1.9 Junta de dilatació de paviment continu



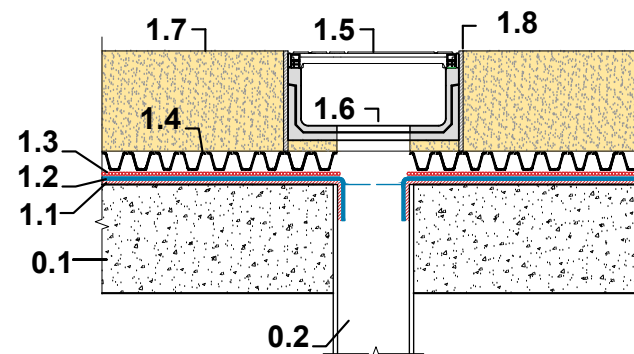
SECCIÓ DETALL 5. IMPERMEABILITZACIÓ GENERAL DE LLOSA EXISTENT SOTA PAVIMENT

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Sikafloor®-161 o Sika® Concrete Primer broadcasted with Sikadur®-507 o equivalent
- 1.2 Sikalastic®-851 R, base coat o equivalent
- 1.3 Manta protectora lliscant PV 300 g/m2 o equivalent
- 1.4 Capa de drenatge sota zones enjardinades o pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent
- 1.5 Paviment continu de Sauló Conglomerat



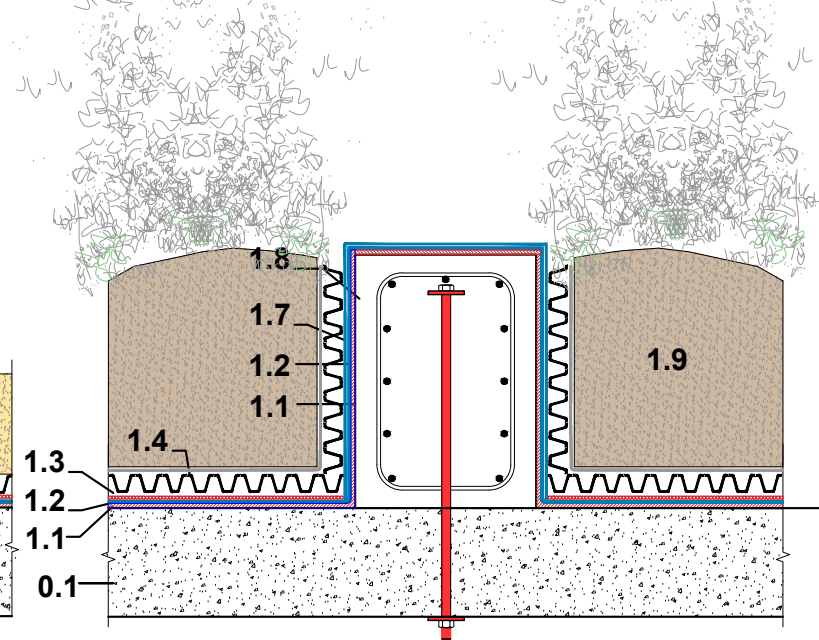
SECCIÓ DETALL 6. IMPERMEABILITZACIÓ PUNTUAL CANONADA BAIXANT EXISTENT

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent
- 0.2 Canonada baixant existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Sikafloor®-161 o Sika® Concrete Primer broadcasted with Sikadur®-507 o equivalent
- 1.2 Sikalastic®-851 R, base coat o equivalent
- 1.3 Manta protectora lliscant PV 300 g/m2 o equivalent
- 1.4 Capa de drenatge sota zones enjardinades o pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent
- 1.5 Reixa per canal de drenatge nevada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funció per trànsit C250
- 1.6 Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent
- 1.7 Paviment de SAULÓ CONGLOMERAT
- 1.8 Xapa d'acer galvanitzat e=8mm



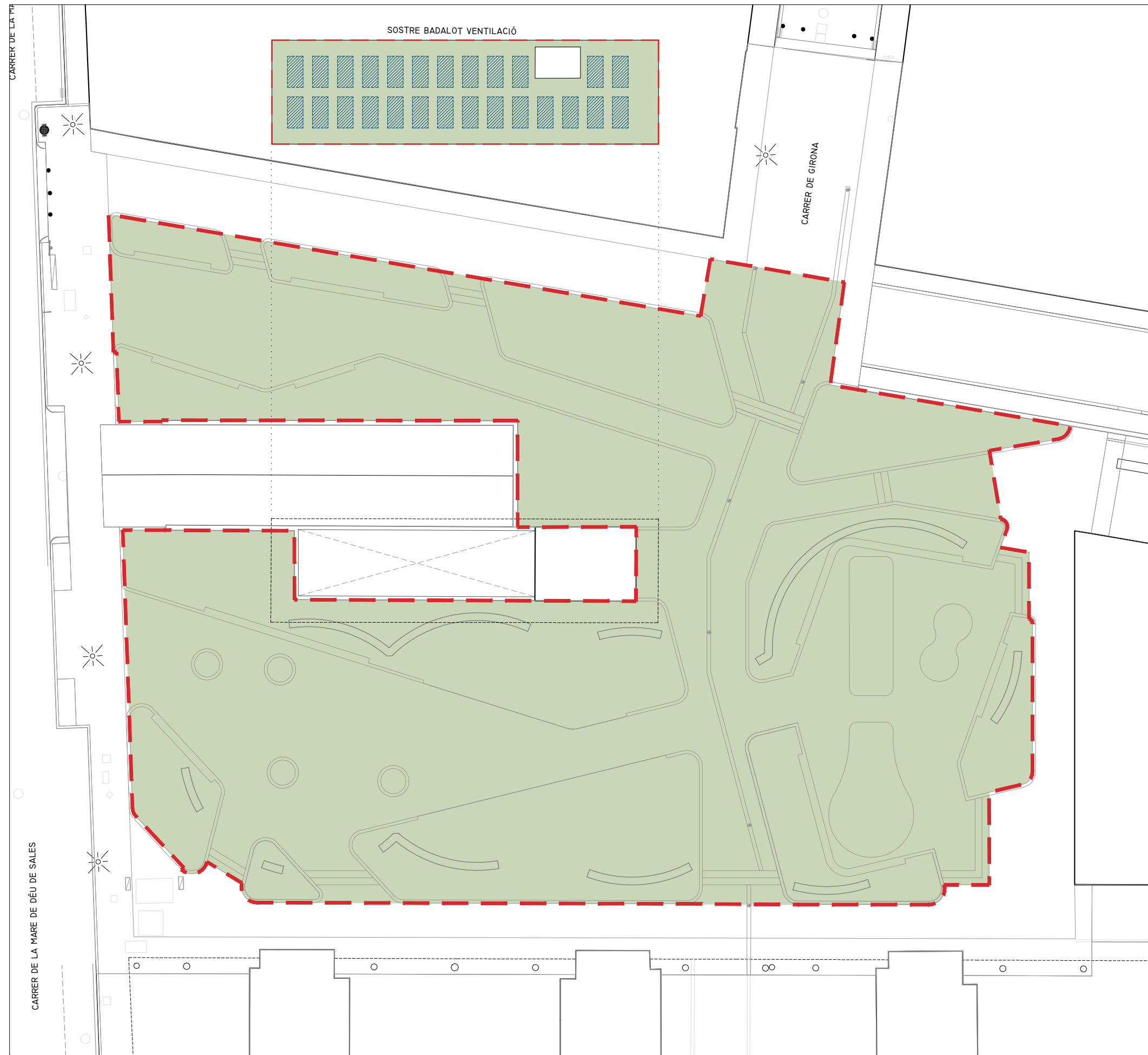
SECCIÓ DETALL 8. IMPERMEABILITZACIÓ FONAMENTACIÓ GEODÈSICA

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

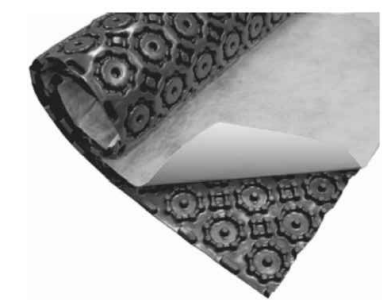
- 1.1 Sikafloor®-161 o Sika® Concrete Primer broadcasted with Sikadur®-507 o equivalent
- 1.2 Sikalastic®-851 R, base coat o equivalent
- 1.3 Manta protectora lliscant PV 300 g/m2 o equivalent
- 1.4 Capa de drenatge sota zones enjardinades o pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent
- 1.5 Sikadur-Combiflex® SG Tape o equivalent
- 1.6 Sikadur®-31 adhesive o equivalent
- 1.7 Sikalastic®-701, top coat Alternative top coats: Sikalastic®-621 or Sikalastic®-445 o equivalent
- 1.8 Sikaflex®-11 FC sealant and appropriate primer o equivalent
- 1.9 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+1 o equivalent



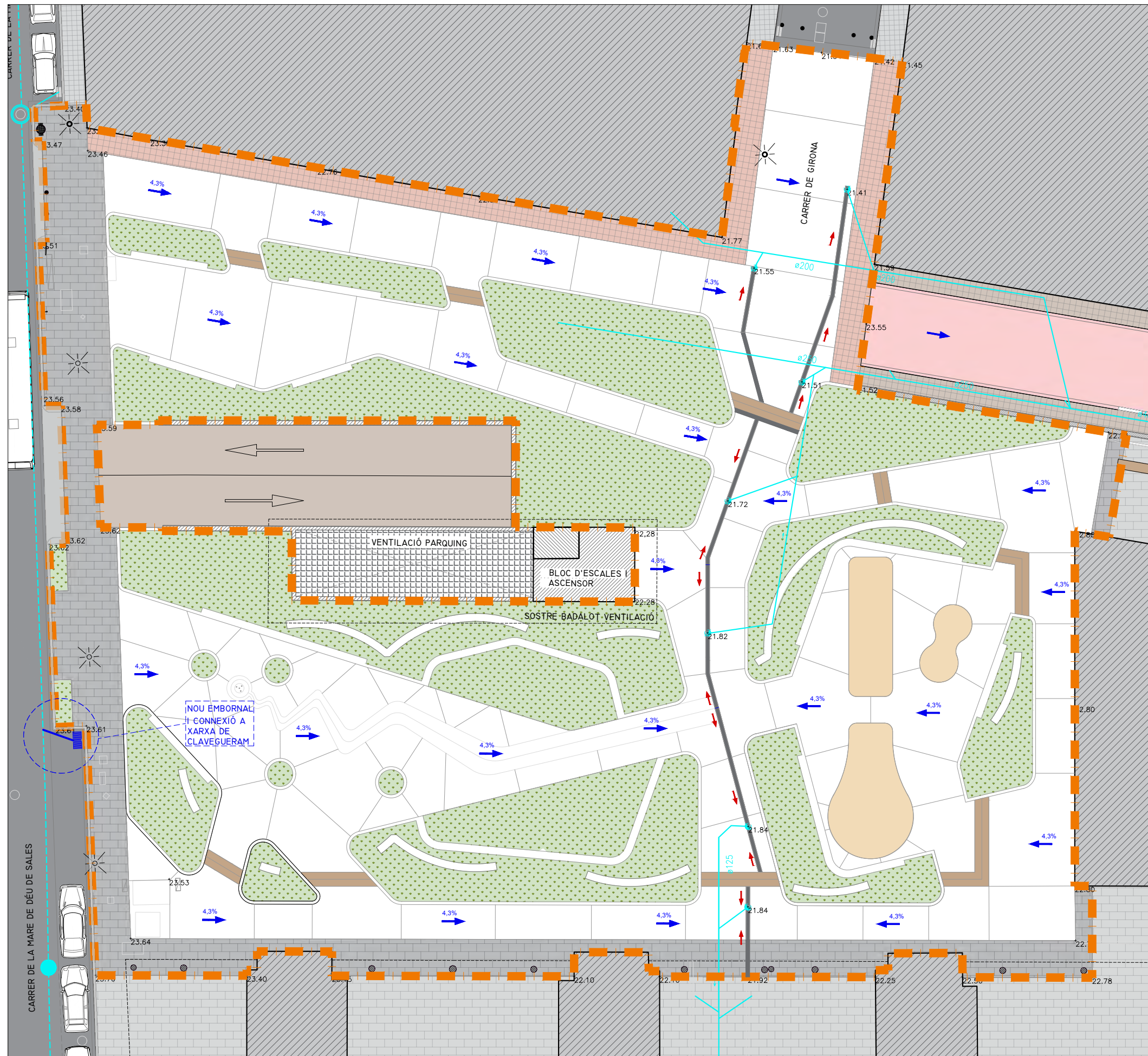
● Lámina drenant fabricada de polietilè amb filtre incorporat de resistència classe 3 i pestanyes per a la unió lateral dels elements Fixodrive FX 50 de ZnCo o equivalent. Filtre sistema PV de ZnCo o equivalent. 2.083,36 m²

--- Límit zona d'actuació

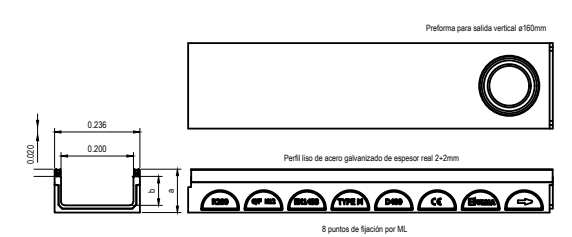
Fixodrive® FX 50



Banda de protecció y drenaje, transitable y de rápida instalación por su filtro integrado. Colocación bajo ajardinamientos intensivos, pavimentos y firmes para tránsito de vehículos ligeros.



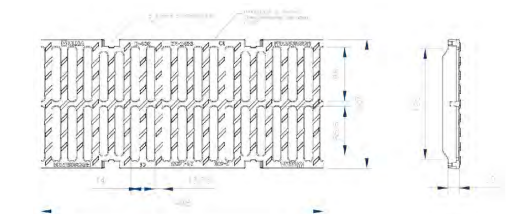
- Nou embornal i connexió amb xarxa de clavegueram existent.
- Reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funció per trànsit C250.
Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent.
64,02ml
- Pendent General aproximada de la llosa existent del pàrquing a reproduir en superfície de paviment acabat.
- Pendent Local de Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent.
- Xarxa de drenatge pluvial existent sota llosa de pàrquing.
- Xarxa de clavegueram de pluvials existent
- Limit de projecte

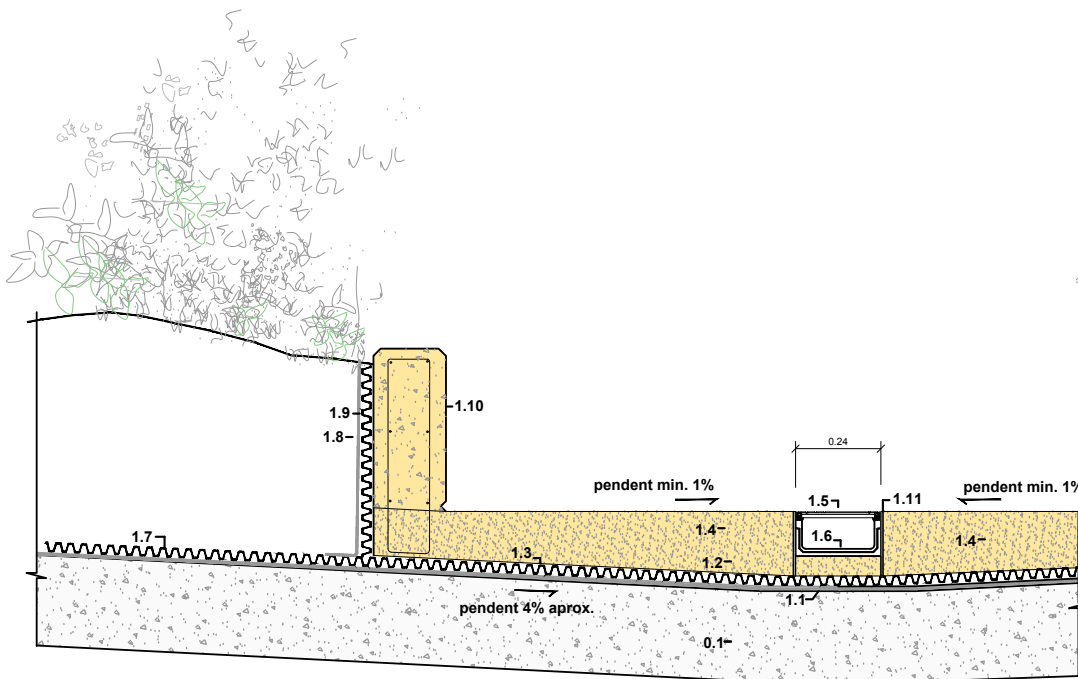


Ancho exterior: 236mm					
Ancho interior: 200mm					
Longitud: 1000mm					
Referencia de canal	Altura (mm)		Sección hidráulica (cm²)	Ø salida (mm)	
	a	b		Vert	Horiz.
R200GH12	120	78	159	160	-

DESCRIPCIÓ CANAL

Canal de drenatge lineal de Formigó Polimer tipus ULMA o equivalent model multiV+® R200GH8/R200GH12.
 Amb perfil de protecció lateral llis d'acer galvanitzat de gruix real de 2+2mm, llis, sense trencament de la capa de zinc protectora i sense buits d'acumulació d'aigua per a evitar corrosions puntuals.
 Amb sistema de fixació ràpida sense caragols ULMA RapidLock® o equivalent amb 8 punts de fixació per metre per a major estabilitat mecànica.
 Classes de Càrrega fins a D400, segons Norma EN 1433, sense utilització d'armadura de reforç.
 Amb machimbrado d'alineació horitzontal i vertical.
 Declaració de Conformitat CE i compliment de la Norma EN 1433.
 Ample exterior 236 mm, ample interior 200mm i longitud total 1000mm. Altures totals disponibles 80mm i 120mm. Amb possibilitat d'instal·lació sense arracada o amb arracada en cascada.





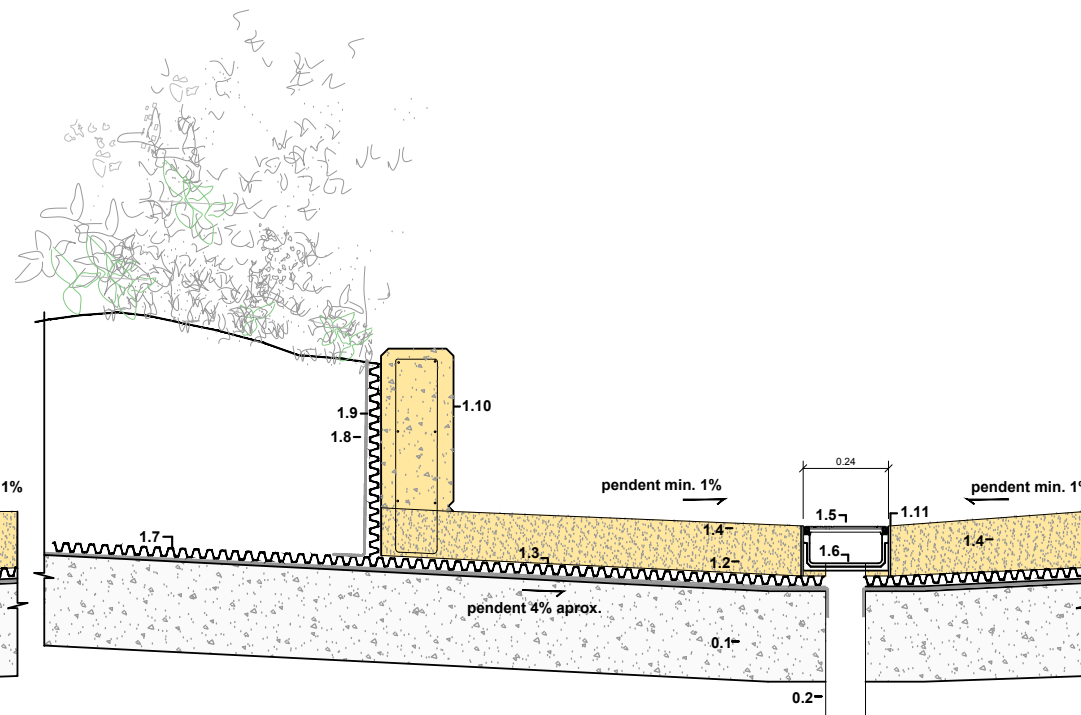
SECCIÓ DETALL 1. DRENATJE SUPERFICIAL EN CANAL LONGITUDINAL

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de sauló conglomerat per formació de pendents localitzades al punt baix de canals.
- 1.3 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
- 1.4 Capa de Paviment SAULÓ CONGLOMERAT. Gruix mínim 13cm.
- 1.5 Reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funció per trànsit C250.
- 1.6 Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent.
- 1.7 Capa de drenatge sota zones enjardinades FX-50 o equivalent.
- 1.8 Capa Filfre SF o equivalent
- 1.9 Capa de drenatge per paraments vertical
- 1.10 Muret de SAULÓ CONGLOMERAT armat mínim EHE.
- 1.11 Xapa d'acer galvanitzat e=8mm



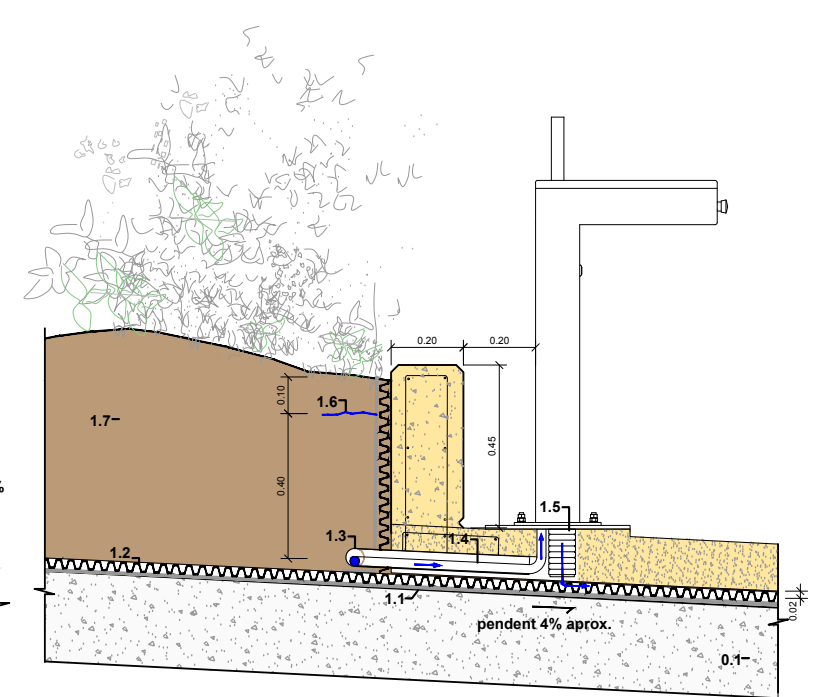
SECCIÓ DETALL 2. CONNEXIÓ AMB BUNERA EXISTENT

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

0.1 Forjat superior existent
0.2 Canonada baixant existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de sauló conglomerat per formació de pendents localitzades al punt baix de canals.
- 1.3 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
- 1.4 Capa de Paviment SAULÓ CONGLOMERAT. Gruix mínim 13cm.
- 1.5 Reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funció per trànsit C250.
- 1.6 Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent.
- 1.7 Capa de drenatge sota zones enjardinades FX-50 o equivalent.
- 1.8 Capa Filfre SF o equivalent
- 1.9 Capa de drenatge per paraments vertical
- 1.10 Muret de SAULÓ CONGLOMERAT armat mínim EHE.
- 1.11 Xapa d'acer galvanitzat e=8mm



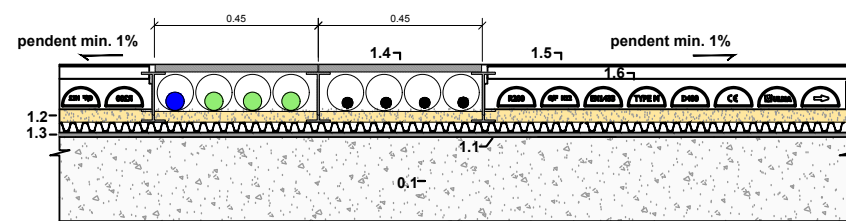
SECCIÓ DETALL 3. DRENATGE I ABASTIMENT DE FONT DE BOCA

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
- 1.3 Tub PE Ø50 corrugat doble paret segons EN 50086.
- 1.4 Canonada d'abastament d'aigua potable PE-25 alta densitat us alimentari.
- 1.5 Desguas directe a capa de drenatge
- 1.6 Cinta de senyalització.
- 1.7 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent.



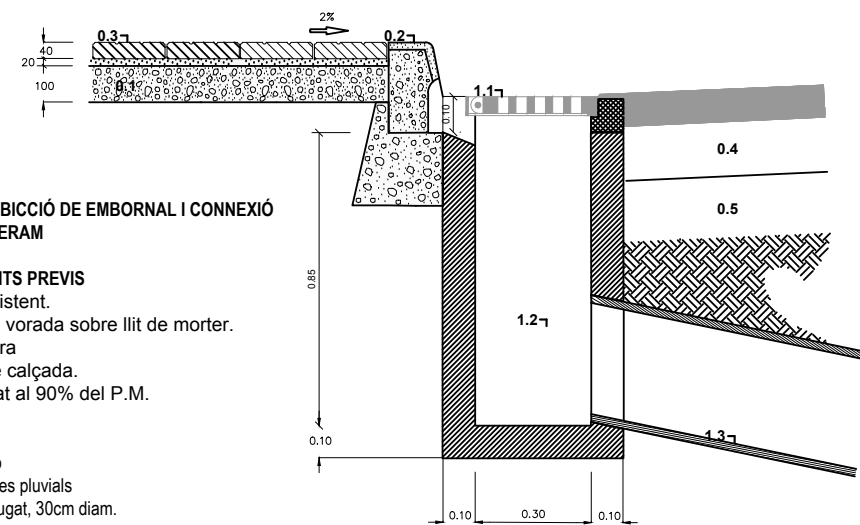
SECCIÓ DETALL 5. DRENATJE SUPERFICIAL EN CANAL I CREUAMENT DE INSTAL·LACIONS

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de sauló conglomerat per formació de pendents localitzades al punt baix de canals.
- 1.3 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
- 1.4 Calaix de pas de instal·lacions d'acer al carboni S355:
 - Tapa de xapa estriada antilliscament e=20mm.
 - Marc perimetral i nervi intern amb xapes e=8mm.
 - L30.30.3 per recolçament de tapa.
- 1.5 Reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funció per trànsit C250.
- 1.6 Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent.



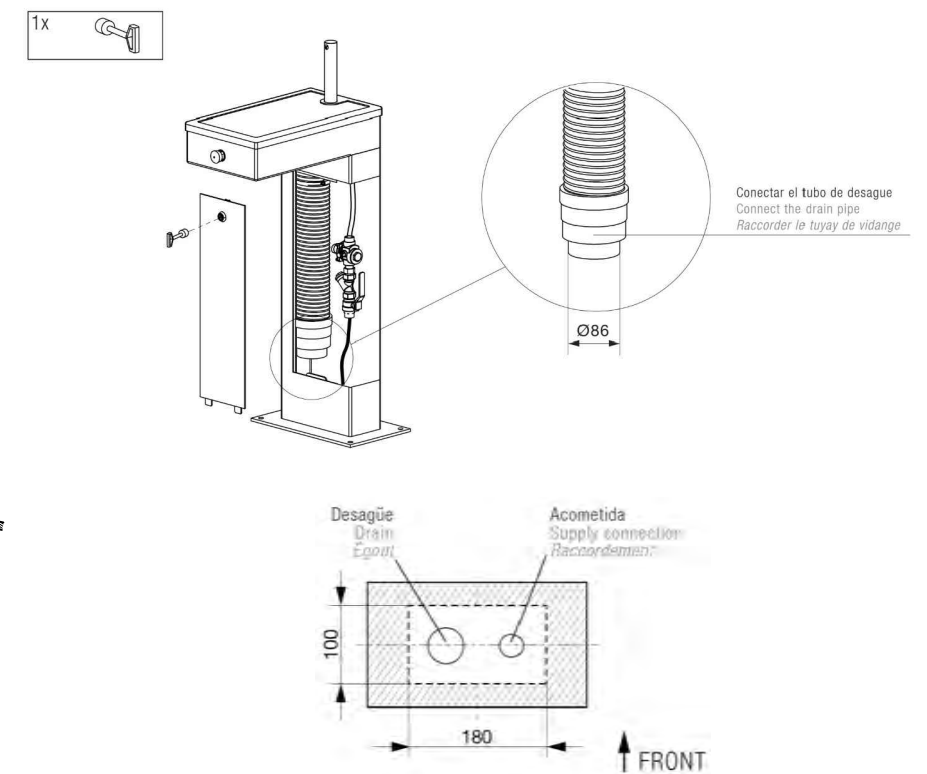
SECCIÓ DETALL 6. REUBICCIÓ DE EMBORNAL I CONNEXIÓ A XARXA DE CLAVEGUERAM

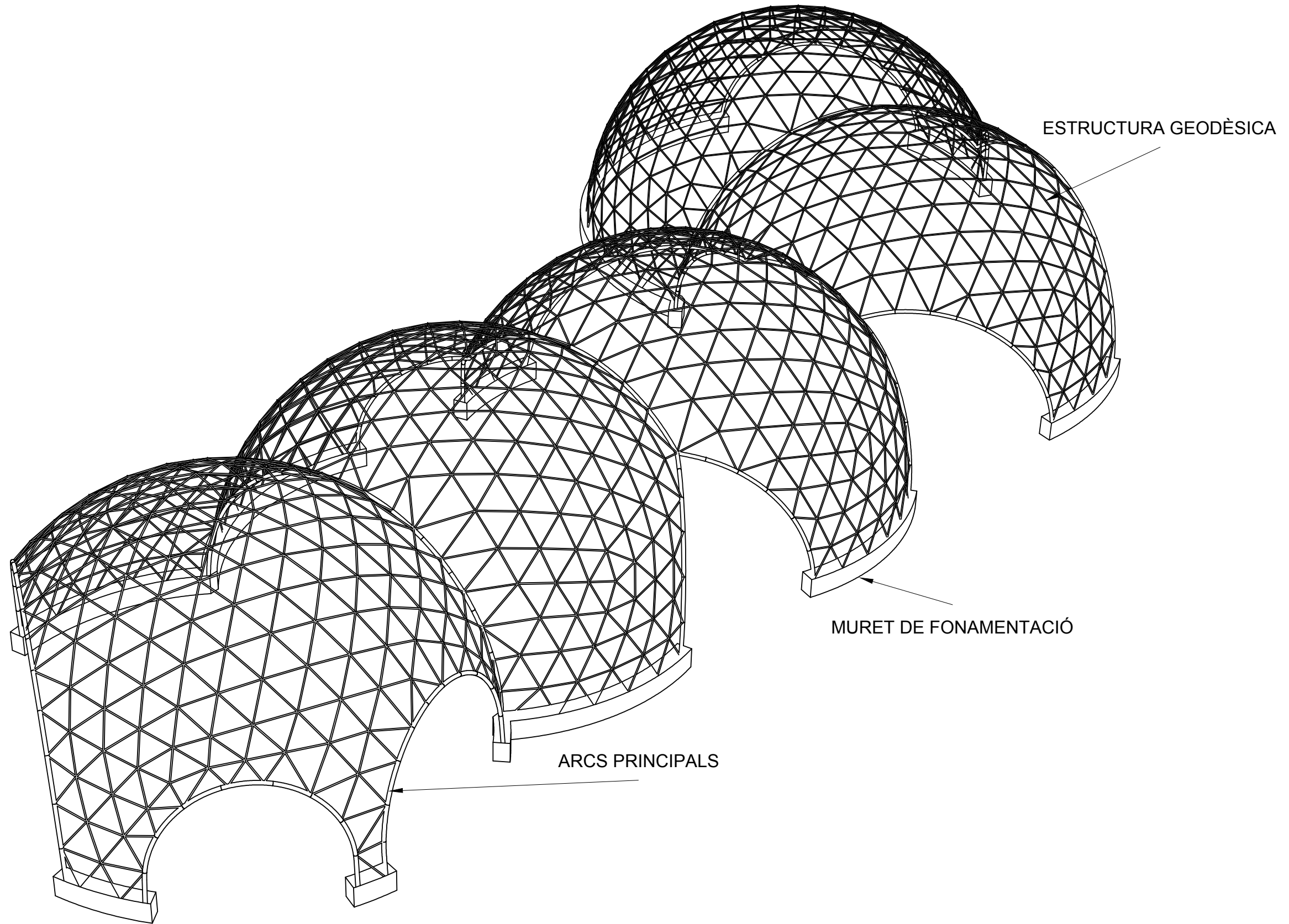
COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent.
- 0.2 Peça de granit de vorada sobre llit de morter.
- 0.3 Paviment de vorera
- 0.4 Paquet de firm de calçada.
- 0.5 Terreny compactat al 90% del P.M.

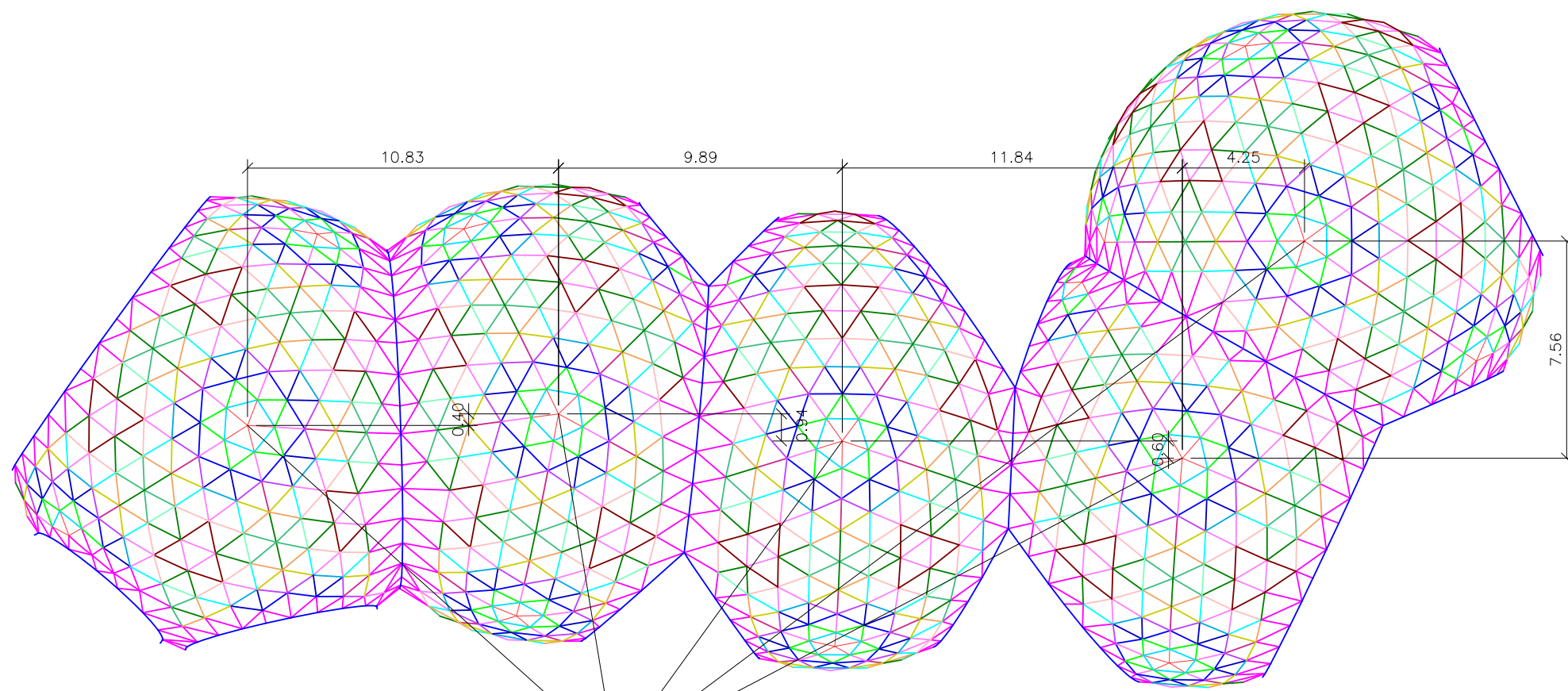
COMPONENTS NOUS

- 1.1 Marc i tapa de fundició
- 1.2 Pou de caiguda d'aigües pluvials
- 1.3 Tub de formigó centrifugat, 30cm diam.

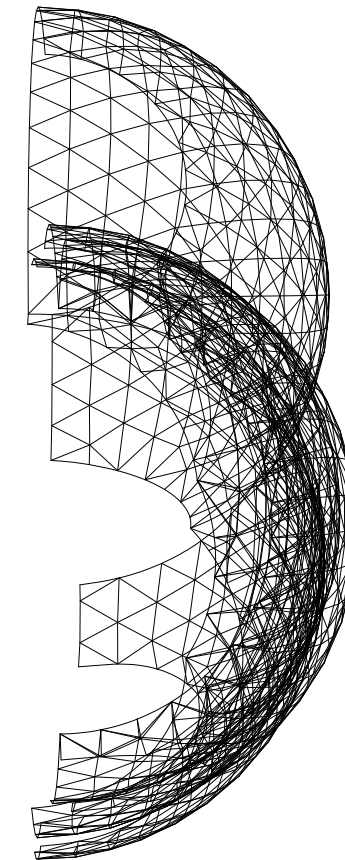




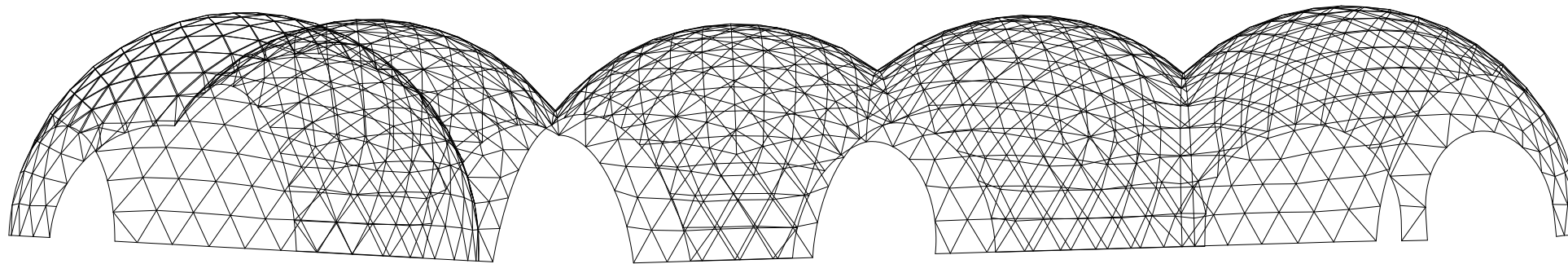
VISTA 3D
ESCALA S/E



PLANTA I DESIGNACIÓ DE TIP. DE BARRA
ESCALA 1:200



VISTA LATERAL ABATUDA
ESCALA 1:200



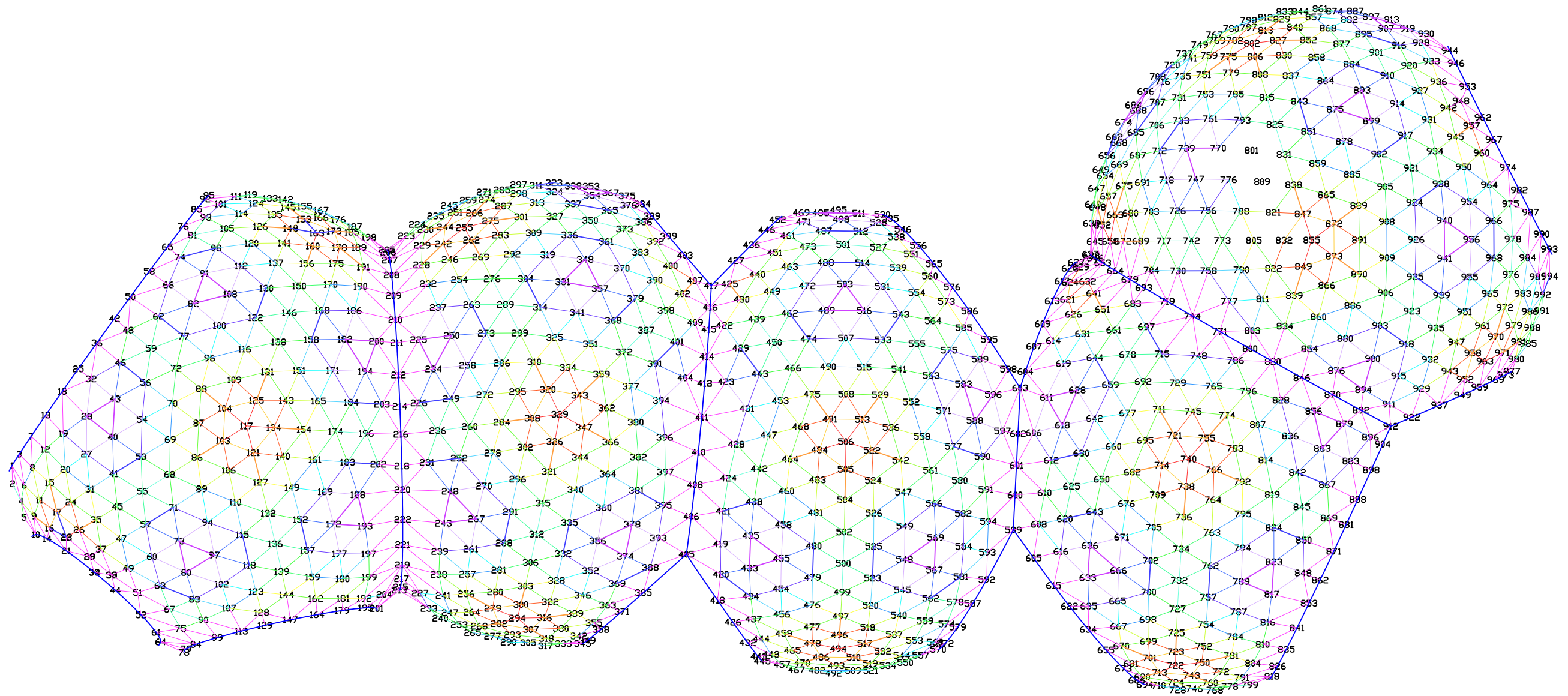
ALÇAT
ESCALA 1:200

NOTES:

- La canopia es configura a partir de la intersecció de 5 semiesferes de radi 8.0 m.
- El replanteig es realitza a partir del centre geomètric de cadascuna de les circumferències.
- Els elements de l'entramat s'organitzen seguint una distribució geodèsica de freqüència F=8
- Les barres de l'entramat geodèsic son perfils tubulars laminats i galvanitzats de TIP. CHS 48.3x3
- Les interseccions entre esferes i els arcs d'entrada es conformen mitjançant perfils tubulars laminats galvanitzats de TIP. CHS 139.7x5

Grup	Longitud (m)	#
1	0.9557	68
2	1.0427	132
3	1.0739	68
4	1.1215	62
5	1.1245	145
6	1.1638	136
7	1.1703	71
8	1.1842	137
9	1.1890	141
10	1.2214	143
11	1.2237	126
12	1.2252	65
13	1.2382	137
14	1.2509	137
15	1.2511	69
16	1.2826	132
17	1.2829	63
18	1.2870	132
19	1.3040	140
20	1.3172	75
SPEC	0.128 a 1.798	452
TOTAL		2631

LLEGENDA DISTRIBUCIÓ BARRS



IDENTIFICACIÓ NUSOS CANÒPIA



AJUNTAMENT DE
VILADECANS



A
L
MATA
A

PLA DE
SOSTENIBILITAT
AMBIENTAL
Francesc Puig

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
Sergio Carratalà
MataAlta Estudio SL

EQUIP
MataAlta Estudio SL
Mariana González

Nathalia León (BIM)
Juan Carlos Rosa (Estructures)

exp. 22/900845
PROJECTE
EXECUTIU

REFORMA DE LA PLAÇA DE LES 13 ROSES
VILADECANS

PLÀNOLS D'OBRES DE FÀBRICA,
ESTRUCTURES I MURS
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA ESTRUCTURA.
REPLANTEIG NODES D'UNIÓ. F01

esc. A3: 1/150

EM-03.01
19/02/2025 V.02

ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z				
1	-34.739	-4.163	3.018	51	-30.403	-8.546	5.986	101	-27.529	4.873	3.850	151	-24.821	-0.876	9.071	201	-22.147	-9.096	2.500	251	-19.423	4.582	3.321	301	-17.145	4.430	5.212
2	-34.723	-4.790	1.941	52	-30.284	-9.317	4.847	102	-27.494	-8.260	7.423	152	-24.775	-6.027	8.583	202	-22.085	-4.114	7.793	252	-19.286	-3.905	8.347	302	-17.005	-3.527	9.017
3	-34.491	-3.767	4.200	53	-30.282	-3.856	8.820	103	-27.448	-3.304	9.580	153	-24.656	4.348	4.378	203	-21.959	-2.042	7.789	253	-19.286	-9.655	2.315	303	-17.002	-8.321	6.443
4	-34.427	-5.389	2.968	54	-30.246	-2.573	8.912	104	-27.380	-2.185	9.577	154	-24.649	-2.914	9.260	204	-21.875	-8.611	3.601	254	-19.276	2.261	6.858	304	-16.985	2.296	7.576
5	-34.328	-5.948	1.924	55	-30.237	-5.051	8.560	105	-27.308	4.028	5.788	155	-24.627	4.796	2.578	205	-21.786	3.289	1.389	255	-19.104	4.057	4.855	305	-16.902	-10.277	2.238
6	-34.321	-4.841	4.054	56	-30.125	-1.295	8.815	106	-27.251	-4.320	9.457	156	-24.552	2.818	6.773	206	-21.743	3.211	2.339	256	-19.044	-8.590	5.287	306	-16.819	-7.502	7.259
7	-34.081	-3.152	5.286	57	-30.116	-6.192	8.137	107	-27.237	-9.085	6.537	157	-24.531	-7.083	7.897	207	-21.687	2.934	3.397	257	-18.998	-7.912	6.183	307	-16.807	-9.819	4.033
8	-34.034	-4.229	5.108	58	-29.998	2.552	6.749	108	-27.200	1.762	8.187	158	-24.395	0.188	8.569	208	-21.622	2.421	4.459	258	-18.995	-0.696	8.429	308	-16.758	-2.519	9.120
9	-33.982	-5.904	3.920	59	-29.935	-0.116	8.550	109	-27.060	-1.200	9.451	159	-24.354	-8.007	7.072	209	-21.556	1.708	5.393	259	-18.974	5.004	2.334	309	-16.714	3.875	6.090
10	-33.917	-6.543	2.969	60	-29.910	-7.307	7.527	110	-27.026	-5.424	9.163	160	-24.351	3.424	5.909	210	-21.493	0.876	6.129	260	-18.924	-2.810	8.637	310	-16.693	-0.581	8.919
11	-33.786	-5.355	4.951	61	-29.762	-9.919	3.939	111	-27.000	5.137	2.707	161	-24.273	-3.951	9.045	211	-21.443	0.082	6.615	261	-18.882	-7.039	7.053	311	-16.629	5.520	2.260
12	-33.588	-3.598	6.054	62	-29.677	1.001	8.122	112	-26.822	2.731	7.400	162	-24.247	-8.752	6.184	212	-21.383	-1.031	7.044	262	-18.861	3.626	5.673	312	-16.611	-6.529	7.973
13	-33.573	-2.413	6.133	63	-29.628	-8.305	6.765	113	-26.816	-9.877	5.313	163	-24.212	3.868	5.075	213	-21.353	-8.463	1.365	263	-18.853	1.395	7.656	313	-16.599	4.923	4.362
14	-33.529	-6.686	4.056	64	-29.602	-10.251	2.814	114	-26.807	4.546	4.802	164	-24.198	-9.309	5.312	214	-21.335	-2.112	7.233	264	-18.848	-9.224	4.306	314	-16.483	1.313	8.229
15	-33.441	-4.750	5.908	65	-29.369	3.392	6.097	115	-26.783	-6.547	8.669	165	-24.149	-1.931	9.041	215	-21.309	-8.355	2.492	265	-18.822	-9.928	1.255	315	-16.393	-5.458	8.527
16	-33.441	-6.319	4.750	66	-29.336	2.080	7.508	116	-26.702	-0.134	9.152	166	-24.065	4.411	3.521	216	-21.300	-3.079	7.230	266	-18.758	4.566	4.124	316	-16.341	-9.412	4.968
17	-33.184	-5.771	5.694	67	-29.297	-9.121	5.916	117	-26.642	-2.791	9.603	167	-24.056	4.656	1.488	217	-21.276	-8.066	3.497	267	-18.690	-5.999	7.817	317	-16.300	-10.386	1.146
18	-33.003	-1.598	6.745	68	-29.296	-4.466	9.083	118	-26.539	-7.603	7.983	168	-24.024	1.204	7.879	218	-21.268	-4.174	7.031	268	-18.592	-9.708	3.256	318	-16.270	-10.129	3.156
19	-32.971	-3.053	6.911	69	-29.275	-3.258	9.261	119	-26.497	5.198	1.593	169	-23.920	-5.067	8.639	219	-21.253	-7.590	4.451	269	-18.543	3.040	6.514	319	-16.227	3.122	6.944
20	-32.899	-4.295	6.782	70	-29.199	-2.009	9.258	120	-26.467	3.515	6.510	170	-23.736	2.096	7.050	220	-21.250	-4.991	6.734	270	-18.430	-4.864	8.403	320	-16.227	-1.532	9.098
21	-32.869	-7.105	4.887	71	-29.168	-5.606	8.772	121	-26.406	-3.715	9.535	171	-23.663	-0.869	8.630	221	-21.239	-6.891	5.370	271	-18.424	5.283	1.245	321	-16.180	-4.368	8.895
22	-32.861	-6.634	5.441	72	-29.072	-0.808	9.075	122	-26.325	0.949	8.653	172	-23.628	-6.182	8.029	222	-21.238	-6.021	6.139	272	-18.399	-1.718	8.793	322	-16.145	-8.867	5.835
23	-32.861	-6.634	5.441	73	-28.976	-6.766	8.259	123	-26.312	-8.514	7.156	173	-23.613	3.937	4.333	223	-21.106	3.769	2.400	273	-18.351	0.412	8.309	323	-16.009	5.612	1.142
24	-32.702	-5.418	6.549	74	-28.935	3.033	6.741	124	-26.298	4.900	3.715	174	-23.560	-2.981	8.837	224	-20.733	4.169	1.344	274	-18.324	5.019	3.252	324	-15.987	5.300	3.354
25	-32.452	-0.821	7.109	75	-28.911	-9.789	4.966	125	-26.295	-1.904	9.531	175	-23.539	2.819	6.160	225	-20.688	0.186	7.212	275	-18.198	4.286	5.054	325	-15.985	0.262	8.691
26	-32.423	-6.378	6.251	76	-28.826	4.104	5.233	126	-26.155	4.097	5.600	176	-23.464	4.337	2.527	226	-20.675	-1.994	7.733	276	-18.146	2.290	7.321	326	-15.983	-3.330	9.086
27	-32.168	-3.760	7.626	77	-28.806	0.307	8.759	127	-26.150	-4.736	9.324	177	-23.426	-7.207	7.249	227	-20.632	-8.565	3.547	277	-18.131	-10.054	2.291	327	-15.978	4.446	5.300
28	-32.157	-2.458	7.704	78	-28.806	-10.610	1.664	128	-26.115	-9.236	6.264	178	-23.425	3.366	5.279	228	-20.585	2.771	5.359	278	-18.127	-3.724	8.781	328	-15.926	-8.130	6.709
29	-32.062	-7.308	5.828	79	-28.729	-10.494	2.859	129	-26.000	-9.680	5.550	179	-23.340	-9.167	4.774	229	-20.566	3.446	4.386	279	-18.124	-9.088	5.045	329	-15.811	-2.391	9.137
30	-32.062	-7.308	5.828	80	-28.725	-7.851	7.554	130	-25.954	1.965	7.962	180	-23.321	-8.071	6.369	230	-20.450	3.993	3.343	280	-18.044	-8.523	5.917	330	-15.775	-9.781	4.174
31	-32.050	-4.972	7.404	81	-28.507	3.799	5.888	131	-25.917	-0.922	9.316	181	-23.301	-8.748	5.471	231	-20.396	-4.051	7.720	281	-17.916	-7.769	6.795	331	-15.713	2.187	7.693
32	-32.009	-1.165	7.621	82	-28.474	1.432	8.241	132	-25.889	-5.809	8.936	182	-23.238	0.200	8.016	232	-20.358	2.118	6.246	282	-17.910	-9.619	4.081	332	-15.697	-7.202	7.516
33	-31.899	-7.847	5.386	83	-28.436	-8.775	6.713	133	-25.818	5.064	2.604	183	-23.144	-4.047	8.514	233	-20.329	-9.093	2.412	283	-17.863	3.803	5.915	333	-15.683	-10.308	2.160
34	-31.899	-7.847	5.386	84	-28.387	-10.338	3.850	134	-25.693	-2.850	9.505	184	-23.018	-1.975	8.509	234	-20.172	-0.824	7.883	284	-17.811	-2.661	8.966	334	-15.525	-0.774	8.954
35	-31.838	-6.029	7.082	85	-28.363	4.692	4.093	135	-25.660	4.511	4.607	185	-22.999	3.899	3.453	235	-20.100	4.461	2.382	285	-17.808	5.360	2.259	335	-15.474	-6.129	8.182
36	-31.809	0.077	7.313	86	-28.346	-3.871	9.419	136	-25.641	-6.863	8.362	186	-22.912	1.189	7.231	236	-20.026	-2.956	8.122	286	-17.807	-0.616	8.768	336	-15.467	3.806	6.162
37	-31.665	-7.048	6.504	87	-28.288	-2.691	9.503	137	-25.618	2.838	7.132	187	-22.901	4.090	1.438	237	-20.013	1.297	7.106	287	-17.752	4.803	4.266	337	-15.349	4.880	4.390
38	-31.300	-7.941	5.948	88	-28.202	-1.513	9.414	138	-25.528	0.109	8.923	188	-22.791	-5.165	7.994	238	-19.987	-7.921	5.466	288	-17.738	-6.832	7.604	338	-15.347	5.497	2.235
39	-31.300	-7.941	5.948	89	-28.189	-4.965	9.213	139	-25.425	-7.821	7.629	189	-22.754	3.365	4.481	239	-19.956	-7.125	6.349	289	-17.686	1.398	8.023	339	-15.287	-9.272	5.126
40	-31.264	-3.171	8.359	90	-28.134	-9.495	5.816	140	-25.382	-3.837	9.377	190	-22.703	2.031	6.348	240	-19.940	-9.433	1.303	290	-17.579	-10.259	1.201	340	-15.273	-4.989	8.658
41	-31.230	-4.442	8.186	91	-28.094	2.475	7.532	141	-25.335	3.527	6.237	191	-22.602	2.696	5.446	241	-19.841	-8.647	4.495	291	-17.514	-5.759	8.270	341	-15.210	1.130	8.267
42	-31.198	0.920	7.311	92	-28.067	5.045	2.829	142	-25.286	5.030	1.541	192	-22.574	-8.748	4.613	242	-19.831	3.498	5.124	292	-17.454	3.140	6.780	342	-15.151	-10.046	3.228
43	-31.183	-1.857	8.356	93	-28.043	4.411	4.936	143	-25.264	-1.908	9.373	193	-22.541	-6.250	7.289	243	-19.829	-6.150	7.172	293	-17.445	-10.002	3.229	343	-15.124	-1.731	9.050
44	-31.173	-8.467	5.379	94	-27.988	-6.120	8.813	144	-25.252	-8.626	6.797	194	-22.531	-0.911	7.985	244	-19.767	4.079	4.167	294	-17.275	-9.430	4.770	344	-15.105	-3.871	8.935
45	-31.102	-5.582	7.874	95	-27.9																						

ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z
351	-14.755	0.039	8.638	401	-11.768	0.110	7.351	451	-8.388	3.193	4.834	501	-6.017	3.472	4.920	551	-3.668	3.145	4.632	601	-0.031	-4.151	5.662	651	2.939	1.236	5.836				
352	-14.748	-7.789	6.875	402	-11.577	1.777	6.214	452	-8.284	4.331	1.830	502	-5.983	-6.451	8.079	552	-3.668	-1.965	8.160	602	0.022	-3.064	5.656	652	2.940	4.146	3.433				
353	-14.729	5.485	1.087	403	-11.489	3.104	4.621	453	-8.190	-1.918	8.354	503	-5.960	2.105	6.580	553	-3.553	-10.199	3.794	603	0.098	-1.478	5.195	653	2.948	2.837	3.393				
354	-14.690	5.168	3.328	404	-11.474	-1.128	7.509	454	-8.172	-8.417	6.592	504	-5.956	-5.343	8.454	554	-3.475	1.807	6.178	604	0.280	-0.914	5.095	654	3.038	5.849	2.703				
355	-14.631	-9.591	4.271	405	-11.433	-7.222	5.427	455	-8.157	-7.366	7.363	505	-5.936	-4.288	8.654	555	-3.470	0.043	7.411	605	0.562	-7.355	5.180	655	3.061	-10.532	3.929				
356	-14.500	-6.759	7.636	406	-11.266	-5.913	6.405	456	-8.140	-9.291	5.715	506	-5.924	-3.335	8.711	556	-3.420	3.442	3.885	606	0.569	-3.026	6.269	656	3.099	6.547	1.667				
357	-14.418	1.952	7.637	407	-11.144	2.227	5.340	457	-8.133	-11.030	1.834	507	-5.923	0.243	7.867	557	-3.337	-10.712	1.681	607	0.583	-0.035	4.792	657	3.146	5.150	3.627				
358	-14.389	-9.821	3.515	408	-11.142	-4.824	6.883	458	-8.091	-6.207	7.957	508	-5.914	-1.691	8.540	558	-3.294	-3.158	8.143	608	0.742	-6.185	6.061	658	3.207	3.587	4.161				
359	-14.371	-1.002	8.819	409	-11.137	0.784	6.508	459	-8.072	-9.961	4.814	509	-5.678	-11.241	1.754	559	-3.190	-9.522	4.743	609	0.873	0.735	4.352	659	3.215	-1.370	7.652				
360	-14.295	-5.614	8.225	410	-11.024	-3.701	7.140	460	-7.983	-5.035	8.344	510	-5.661	-10.787	3.553	560	-3.025	2.388	5.276	610	0.938	-5.096	6.580	660	3.319	-3.497	8.141				
361	-14.206	3.577	6.107	411	-10.906	-2.490	7.181	461	-7.932	3.778	3.989	511	-5.480	4.555	1.810	561	-2.999	-4.328	7.952	611	1.008	-1.803	6.365	661	3.332	0.522	6.676				
362	-14.191	-2.170	8.896	412	-10.803	-1.321	6.994	462	-7.870	1.100	7.183	512	-5.411	3.932	3.962	562	-2.996	-8.742	5.619	612	1.174	-3.974	6.895	662	3.349	7.189	0.584				
363	-14.158	-8.978	5.215	413	-10.803	-1.321	6.994	463	-7.869	2.713	5.709	513	-5.358	-2.569	8.630	563	-2.981	-1.053	7.647	613	1.206	1.528	3.658	663	3.375	4.496	4.406				
364	-14.147	-4.446	8.609	414	-10.728	-0.397	6.676	464	-7.850	-3.936	8.536	514	-5.347	2.840	5.726	564	-2.912	0.838	6.665	614	1.242	0.154	5.420	664	3.383	2.571	4.373				
365	-14.088	4.652	4.335	415	-10.660	0.544	6.167	465	-7.772	-10.546	3.829	515	-5.292	-0.758	8.230	565	-2.883	2.807	4.575	615	1.254	-8.304	5.181	665	3.465	-8.834	6.391				
366	-14.054	-3.342	8.804	416	-10.613	1.311	5.573	466	-7.756	-0.794	8.158	516	-5.281	1.192	7.243	566	-2.875	-5.469	7.641	616	1.507	-7.126	6.310	666	3.498	-7.784	7.163				
367	-14.052	5.262	2.179	417	-10.576	2.053	4.774	467	-7.630	-11.214	0.773	517	-5.269	-10.314	4.491	567	-2.867	-7.766	6.442	617	1.541	2.212	2.714	667	3.501	-9.712	5.518				
368	-13.961	0.856	8.121	418	-10.361	-8.809	4.869	468	-7.487	-2.811	8.607	518	-5.167	-9.751	5.363	568	-2.844	-10.261	2.781	618	1.555	-2.764	7.081	668	3.506	6.991	2.804				
369	-13.835	-8.235	6.086	419	-10.257	-6.868	6.682	469	-7.468	4.579	0.773	519	-5.080	-10.996	2.674	569	-2.826	-6.646	7.134	619	1.587	-0.635	6.310	669	3.524	6.239	3.788				
370	-13.672	2.659	6.834	420	-10.246	-7.913	5.931	470	-7.440	-10.972	2.776	520	-5.075	-8.994	6.242	570	-2.739	-10.509	0.563	620	1.638	-5.997	6.915	670	3.592	-10.389	4.625				
371	-13.665	-9.203	4.513	421	-10.166	-5.731	7.279	471	-7.393	4.259	2.983	521	-5.067	-11.240	0.663	571	-2.549	-2.264	7.721	621	1.735	1.580	4.340	671	3.604	-6.631	7.764				
372	-13.587	-0.236	8.409	422	-10.123	0.685	6.463	472	-7.262	2.046	6.558	522	-5.023	-3.639	8.615	572	-2.492	-10.302	1.789	622	1.799	-9.015	5.002	672	3.650	3.590	5.008				
373	-13.577	4.011	5.197	423	-10.068	-1.265	7.448	473	-7.240	3.405	4.923	523	-5.005	-8.046	7.056	573	-2.452	1.507	5.821	623	1.820	2.655	1.668	673	3.662	-11.164	2.968				
374	-13.543	-7.289	6.902	424	-9.985	-4.592	7.689	474	-7.209	0.210	7.830	524	-4.980	-4.674	8.499	574	-2.440	-9.630	3.827	624	1.827	2.167	3.389	674	3.669	7.695	1.719				
375	-13.486	5.154	1.033	425	-9.944	2.110	5.288	475	-7.098	-1.697	8.505	525	-4.964	-6.956	7.730	575	-2.360	-0.177	6.946	625	1.872	-4.875	7.341	675	3.685	5.501	4.621				
376	-13.432	4.836	3.244	426	-9.830	-9.568	4.239	476	-7.097	-8.973	6.329	526	-4.957	-5.802	8.213	576	-2.256	2.005	5.127	626	1.938	1.066	5.224	676	3.771	-5.470	8.160				
377	-13.357	-1.423	8.577	427	-9.729	2.919	4.318	477	-7.097	-9.731	5.445	527	-4.799	3.380	4.819	577	-2.214	-3.501	7.613	627	2.041	2.864	0.533	677	3.809	-2.346	8.161				
378	-13.314	-6.187	7.585	428	-9.717	-3.424	7.936	478	-7.082	-10.295	4.569	528	-4.796	4.232	2.872	578	-2.147	-8.879	4.748	628	2.071	-1.552	7.101	678	3.810	-0.327	7.419				
379	-13.202	1.610	7.413	429	-9.560	-0.103	7.255	479	-7.078	-8.025	7.145	529	-4.738	-1.721	8.404	579	-2.064	-9.739	3.011	629	2.194	2.702	2.573	679	3.887	2.269	5.169				
380	-13.189	-2.663	8.569	430	-9.531	1.579	6.126	480	-7.038	-6.934	7.819	530	-4.667	4.507	0.653	580	-1.992	-4.675	7.345	630	2.209	-3.730	7.612	680	3.902	4.558	5.303				
381	-13.165	-5.015	8.084	431	-9.348	-2.194	8.013	481	-6.980	-5.781	8.300	531	-4.665	2.019	6.446	581	-1.951	-7.998	5.574	631	2.252	0.392	6.120	681	3.926	-11.000	3.667				
382	-13.095	-3.867	8.386	432	-9.320	-10.279	3.247	482	-6.928	-11.228	1.808	532	-4.649	-10.578	3.695	582	-1.871	-5.816	6.922	632	2.429	2.203	4.130	682	3.973	-4.384	8.366				
383	-13.025	3.206	5.931	433	-9.254	-7.701	6.716	483	-6.910	-4.654	8.582	533	-4.646	0.184	7.719	583	-1.862	-1.349	7.095	633	2.435	-8.035	6.426	683	3.987	1.432	6.191				
384	-12.953	4.879	2.121	434	-9.217	-8.678	5.886	484	-6.836	-3.620	8.693	534	-4.471	-11.067	1.677	584	-1.854	-6.954	6.321	634	2.446	-9.819	4.578	684	4.013	8.291	0.611				
385	-12.921	-8.552	5.086	435	-9.213	-6.580	7.408	485	-6.796	4.569	1.866	535	-4.389	4.372	1.786	585	-1.851	0.600	6.108	635	2.466	-9.015	5.600	685	4.095	7.347	3.892				
386	-12.909	4.254	4.203	436	-9.190	3.460	3.774	486	-6.781	-10.775	3.601	536	-4.364	-2.843	8.473	586	-1.649	1.175	5.448	636	2.506	-6.918	7.122	686	4.130	-11.574	1.810				
387	-12.826	0.517	7.814	437	-9.114	-9.461	4.998	487	-6.693	3.945	4.017	537	-4.254	-10.000	4.650	587	-1.543	-8.927	3.936	637	2.525	3.140	0.552	687	4.163	6.558	4.778				
388	-12.680	-7.678	6.036	438	-9.096	-5.405	7.908	488	-6.628	2.853	5.781	538	-4.182	3.739	3.828	588	-1.468	-2.606	7.078	638	2.556	3.098	1.632	688	4.180	8.106	2.861				
389	-12.625	4.456	3.315	439	-9.014	0.901	6.927	489	-6.597	1.205	7.300	539	-4.120	2.674	5.548	589	-1.291	-0.487	6.300	639	2.559	4.208	1.619	689	4.264	3.594	5.889				
390	-12.535	2.247	6.568	440	-8.989	2.450	5.533	490	-6.542	-0.745	8.284	540	-4.095	-9.332	5.541	590	-1.210	-3.849	6.895	640	2.607	4.865	0.555	690	4.312	-11.455	2.644				
391	-12.527	-0.644	8.058	441	-8.964	-10.749	2.017	491	-6.479	-2.557	8.678	541	-4.095	-0.831	8.000	591	-1.086	-4.990	6.583	641	2.640	1.793	4.968	691	4.317	5.619	5.544				
392	-12.501	3.588	5.012	442	-8.923	-4.267	8.206	492	-6.350	-11.330	0.718	542	-4.032	-3.975	8.372	592	-1.058	-8.099	4.477	642	2.666	-2.532	7.723	692	4.345	-1.260	8.004				
393	-12.40																														

ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z	ID	X	Y	Z
701	4.570	-10.801	4.463	751	6.440	9.337	4.733	801	8.095	6.729	7.849	851	10.064	7.380	7.930	901	12.398	10.107	5.166	951	15.448	1.150	6.664
702	4.605	-7.440	7.713	752	6.449	-10.405	5.416	802	8.112	10.418	4.360	852	10.065	10.537	4.882	902	12.506	6.600	8.032	952	15.474	-1.182	4.909
703	4.623	4.608	6.216	753	6.505	8.666	5.633	803	8.127	0.502	7.854	853	10.084	-8.914	5.663	903	12.537	0.676	8.036	953	15.560	8.927	4.090
704	4.634	2.584	6.217	754	6.525	-9.653	6.301	804	8.148	-10.985	3.987	854	10.103	-0.129	7.936	904	12.631	-3.422	5.505	954	15.620	4.953	6.886
705	4.713	-6.293	8.200	755	6.548	-3.216	8.672	805	8.177	3.616	8.536	855	10.173	3.627	8.875	905	12.710	5.472	8.346	955	15.633	2.353	6.888
706	4.809	7.596	4.854	756	6.599	4.645	7.789	806	8.228	9.965	5.193	856	10.246	-2.281	7.439	906	12.729	1.807	8.349	956	15.696	3.654	6.968
707	4.843	8.389	3.922	757	6.601	-8.711	7.120	807	8.314	-2.748	8.346	857	10.251	11.333	2.997	907	12.745	10.940	3.213	957	15.699	7.578	5.503
708	4.845	9.273	0.645	758	6.610	2.570	7.790	808	8.396	9.348	6.056	858	10.346	9.937	5.791	908	12.770	4.265	8.527	958	15.740	-0.272	5.509
709	4.847	-5.173	8.489	759	6.628	9.998	3.768	809	8.461	5.642	8.348	859	10.382	6.277	8.427	909	12.776	3.014	8.528	959	15.979	-1.455	3.752
710	4.881	-11.755	1.722	760	6.662	-11.665	2.741	810	8.482	-10.334	4.965	860	10.409	0.978	8.431	910	12.784	9.317	6.017	960	16.042	6.640	5.803
711	4.899	-2.211	8.404	761	6.669	7.813	6.515	811	8.482	1.593	8.351	861	10.463	11.622	0.876	911	12.842	-2.041	6.025	961	16.072	0.669	5.808
712	4.908	6.711	5.693	762	6.670	-7.624	7.798	812	8.574	11.324	1.863	862	10.468	-8.113	6.074	912	12.905	-2.802	5.000	962	16.090	7.861	4.731
713	4.912	-11.307	3.523	763	6.727	-6.472	8.283	813	8.581	10.873	3.663	863	10.540	-3.565	7.451	913	12.935	-11.243	0.978	963	16.161	-0.552	4.698
714	4.992	-4.148	8.608	764	6.770	-5.345	8.568	814	8.593	-3.967	8.359	864	10.658	9.133	6.679	914	13.133	8.343	6.781	964	16.313	5.533	6.039
715	4.994	-0.304	7.725	765	6.789	-1.418	8.283	815	8.623	8.559	6.890	865	10.680	5.192	8.724	915	13.181	-1.062	6.789	965	16.332	1.779	6.042
716	5.022	9.101	2.865	766	6.798	-4.309	8.682	816	8.663	-9.568	5.856	866	10.696	2.066	8.727	916	13.189	10.356	4.265	966	16.467	4.298	6.171
717	5.061	3.599	6.745	767	6.810	10.717	0.725	817	8.798	-8.602	6.689	867	10.714	-4.825	7.288	917	13.413	7.246	7.394	967	16.471	7.099	4.919
718	5.153	5.702	6.453	768	6.825	-11.917	0.737	818	8.802	-11.434	1.846	868	10.740	10.950	4.083	918	13.450	0.039	7.399	968	16.474	3.015	6.172
719	5.179	1.513	6.467	769	6.900	10.519	2.740	819	8.810	-5.158	8.190	869	10.773	-5.973	6.986	919	13.483	10.942	2.122	969	16.528	-1.199	2.994
720	5.343	9.672	1.757	770	6.940	6.806	7.298	820	8.829	-0.565	7.489	870	10.891	-1.710	6.833	920	13.538	9.660	5.164	970	16.532	0.292	4.952
721	5.432	-3.116	8.625	771	6.996	0.470	7.344	821	8.847	4.586	8.649	871	10.938	-7.119	6.357	921	13.610	6.116	7.820	971	16.756	-0.268	4.006
722	5.467	-11.064	4.262	772	7.037	-11.277	3.796	822	8.857	2.654	8.650	872	10.944	4.191	8.849	922	13.628	-2.494	4.983	972	16.846	1.296	5.167
723	5.475	-10.588	5.090	773	7.085	3.610	8.114	823	8.869	-7.486	7.384	873	10.950	3.070	8.850	923	13.635	1.171	7.823	973	16.877	-1.027	2.210
724	5.479	-11.645	2.715	774	7.249	-2.420	8.501	824	8.870	-6.306	7.888	874	10.963	11.532	1.989	924	13.734	4.927	8.083	974	16.954	6.136	4.891
725	5.497	-9.940	5.946	775	7.299	9.960	4.565	825	8.904	7.619	7.624	875	10.983	8.144	7.464	925	13.747	2.362	8.085	975	17.045	4.881	5.311
726	5.536	4.639	7.070	776	7.306	5.714	7.910	826	8.996	-11.089	3.016	876	11.030	-0.884	7.471	926	13.783	3.645	8.179	976	17.058	2.438	5.313
727	5.537	-9.111	6.771	777	7.327	1.508	7.913	827	9.020	10.529	4.636	877	11.213	10.403	5.067	927	13.918	8.796	5.939	977	17.094	-0.904	1.155
728	5.539	-11.907	0.684	778	7.345	-11.788	1.799	828	9.111	-1.896	7.896	878	11.296	7.034	8.074	928	13.952	10.447	3.233	978	17.129	3.660	5.365
729	5.544	-1.307	8.232	779	7.384	9.406	5.444	829	9.141	11.260	2.832	879	11.304	-2.721	6.789	929	13.971	-1.508	5.947	979	17.155	0.674	4.208
730	5.547	2.564	7.071	780	7.387	10.931	1.814	830	9.217	10.012	5.520	880	11.330	0.229	8.079	930	14.124	10.755	1.027	980	17.237	-0.482	2.227
731	5.588	8.542	4.836	781	7.395	-10.728	4.782	831	9.222	6.586	8.201	881	11.367	-6.200	6.427	931	14.225	7.786	6.610	981	17.318	0.116	3.176
732	5.595	-8.124	7.496	782	7.517	10.521	3.619	832	9.223	3.622	8.779	882	11.478	11.238	3.131	932	14.267	-0.494	6.617	982	17.346	5.357	4.647
733	5.656	7.753	5.723	783	7.527	-3.568	8.598	833	9.244	11.522	0.825	883	11.527	-4.004	6.721	933	14.313	9.809	4.231	983	17.466	1.784	4.366
734	5.669	-7.040	8.061	784	7.531	-10.071	5.684	834	9.252	0.657	8.206	884	11.563	9.707	5.966	934	14.437	6.701	7.131	984	17.637	3.020	4.453
735	5.713	9.286	3.876	785	7.541	8.672	6.334	835	9.300	-10.504	4.113	885	11.573	5.897	8.477	935	14.468	0.593	7.135	985	17.658	0.056	1.179
736	5.752	-5.936	8.440	786	7.548	-0.531	7.831	836	9.438	-3.136	8.002	886	11.596	1.370	8.480	936	14.562	9.100	5.068	986	17.717	1.159	3.311
737	5.772	10.070	0.683	787	7.650	-9.208	6.564	837	9.462	9.308	6.413	887	11.682	11.535	0.926	937	14.593	-2.075	4.731	987	17.733	4.589	4.167
738	5.837	-4.885	8.643	788	7.732	4.626	8.319	838	9.554	5.534	8.592	888	11.768	-5.330	6.331	938	14.641	5.573	7.445	988	17.791	0.607	2.224
739	5.849	6.800	6.560	789	7.740	-8.162	7.338	839	9.574	1.713	8.595	889	11.802	4.816	8.685	939	14.660	1.724	7.448	989	17.990	2.363	3.405
740	5.919	-3.935	8.703	790	7.742	2.602	8.320	840	9.593	10.979	3.890	890	11.814	2.454	8.687	940	14.758	4.308	7.622	990	18.116	3.835	3.333
741	5.957	9.912	2.821	791	7.760	-11.481	2.906	841	9.669	-9.764	4.995	891	11.823	3.635	8.772	941	14.765	2.991	7.623	991	18.118	1.189	1.197
742	6.021	3.604	7.508	792	7.776	-4.723	8.523	842	9.683	-4.397	7.920	892	11.876	-2.249	6.139	942	14.899	8.197	5.755	992	18.150	1.738	2.291
743	6.028	-11.407	3.569	793	7.781	7.765	7.161	843	9.750	8.416	7.242	893	11.914	8.807	6.809	943	14.946	-0.899	5.762	993	18.382	3.317	2.237
744	6.058	1.005	6.997	794	7.790	-7.005	7.936	844	9.779	11.526	1.887	894	11.967	-1.538	6.817	944	14.949	10.170	2.049	994	18.400	2.380	1.208
745	6.072	-2.298	8.538	795	7.800	-5.830	8.327	845	9.834	-5.585	7.669	895	11.968	10.746	4.215	945	15.141	7.193	6.336				
746	6.126	-11.866	1.774	796	7.992	-1.585	8.154	846	9.836	-1.127	7.285	896	12.203	-3.181	5.999	946	15.161	9.734	3.107				
747	6.172	5.736	7.267	797	7.993	10.970	2.807	847	9.877	4.532	8.805	897	12.229	11.343	2.070	947	15.177	0.107	6.341				
748	6.271	-0.371	7.871	798	7.995	11.218	0.774	848	9.879	-7.872	6.655	898	12.231	-4.315	6.008	948	15.331	8.432	5.054				
749	6.302	10.375	1.745	799	8.034	-11.736	0.787	849	9.886	2.718	8.806	899	12.237	7.743	7.516	949	15.382	-1.725	4.288				
750	6.376	-10.962	4.537	800	8.042	-0.123	7.509	850	9.901	-6.734	7.255	900	12.279	-0.471	7.522	950	15.422	6.154	6.661				

COORDENADES NUSOS CANÒPIA



AJUNTAMENT DE VILADECANS



A
L
MATA
A

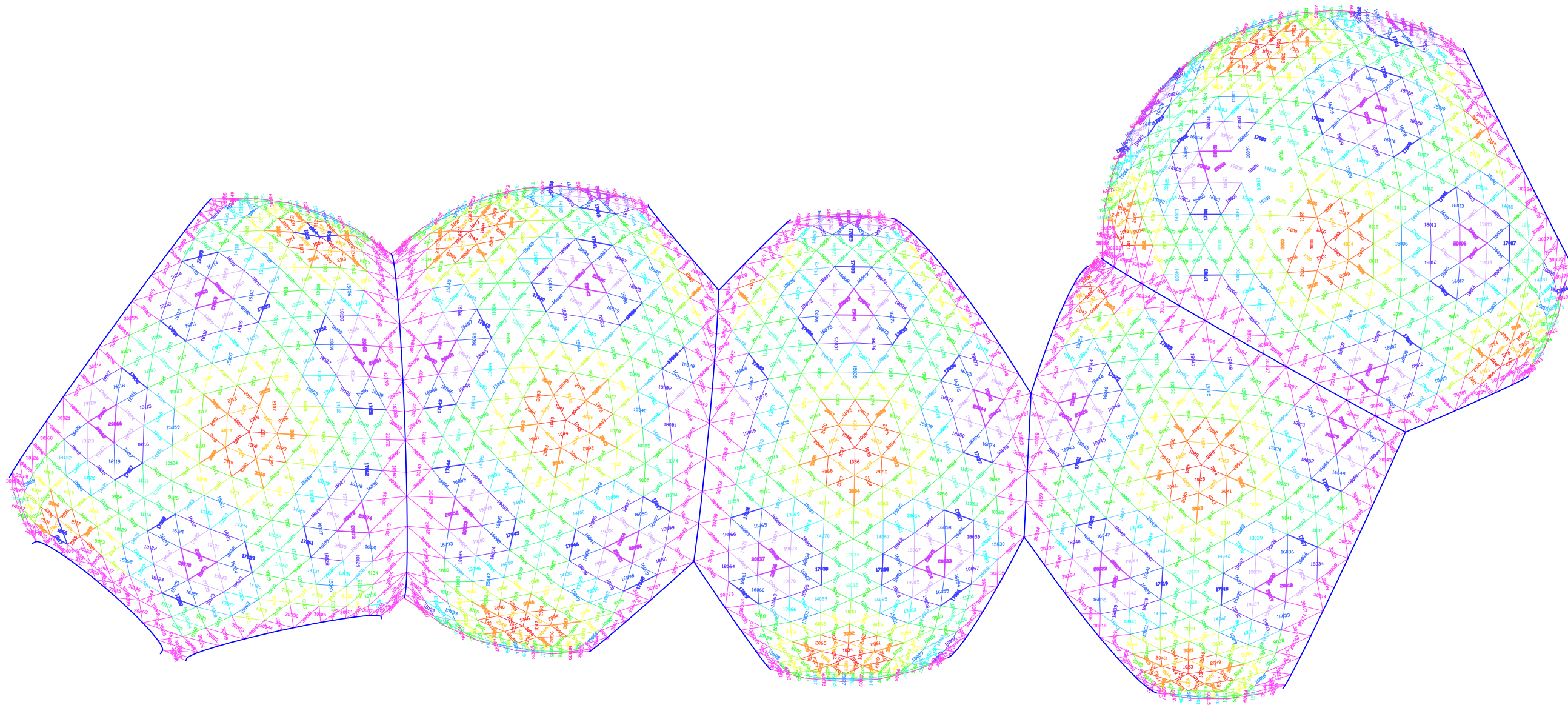
PLA DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL
Francesc Puig

DIRECCIÓ DE PROJECTE
Sergio Carratalà
MataAlta Estudio SL

EQUIP
MataAlta Estudio SL
Mariana González

Nathalia León (BIM)
Juan Carlos Rosa (Estructures)

exp. 2



—	TIP. 1	—	TIP. 9	—	TIP. 17
—	TIP. 2	—	TIP. 10	—	TIP. 18
—	TIP. 3	—	TIP. 11	—	TIP. 19
—	TIP. 4	—	TIP. 12	—	TIP. 20
—	TIP. 5	—	TIP. 13	—	TIP. 21
—	TIP. 6	—	TIP. 14	—	TIP. 22
—	TIP. 7	—	TIP. 15		
—	TIP. 8	—	TIP. 16		

IDENTIFICACIÓ BARRES CANÒPIA

ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L
1000	1	855	832	0.956	1050	1	244	255	0.956	2000	2	821	832	1.043	2050	2	695	695	1.043	2100	2	244	244	1.043	3000	3	832	805	1.074	3050	3	230	230	1.074
1001	1	658	672	0.956	1051	1	242	255	0.956	2001	2	847	847	1.043	2051	2	721	721	1.043	2101	2	229	229	1.043	3001	3	672	672	1.074	3051	3	228	228	1.074
1002	1	855	849	0.956	1052	1	294	279	0.956	2002	2	806	806	1.043	2052	2	745	745	1.043	2102	2	229	229	1.043	3002	3	839	839	1.074	3052	3	279	279	1.074
1003	1	855	873	0.956	1053	1	282	294	0.956	2003	2	775	775	1.043	2053	2	766	766	1.043	2103	2	279	279	1.043	3003	3	890	890	1.074	3053	3	268	268	1.074
1004	1	963	958	0.956	1054	1	307	294	0.956	2004	2	672	672	1.043	2054	2	755	755	1.043	2104	2	282	282	1.043	3004	3	958	958	1.074	3054	3	318	318	1.074
1005	1	872	855	0.956	1055	1	117	125	0.956	2005	2	663	663	1.043	2055	2	493	493	1.043	2105	2	293	293	1.043	3005	3	889	889	1.074	3055	3	131	131	1.074
1006	1	847	855	0.956	1056	1	163	160	0.956	2006	2	822	822	1.043	2056	2	493	493	1.043	2106	2	293	293	1.043	3006	3	838	838	1.074	3056	3	160	160	1.074
1007	1	802	806	0.956	1057	1	117	104	0.956	2007	2	849	849	1.043	2057	2	486	486	1.043	2107	2	125	125	1.043	3007	3	957	957	1.074	3057	3	88	88	1.074
1008	1	802	827	0.956	1058	1	117	103	0.956	2008	2	866	866	1.043	2058	2	478	478	1.043	2108	2	134	134	1.043	3008	3	806	806	1.074	3058	3	86	86	1.074
1009	1	802	775	0.956	1059	1	22	26	0.956	2009	2	873	873	1.043	2059	2	510	510	1.043	2109	2	160	160	1.043	3009	3	852	852	1.074	3059	3	26	26	1.074
1010	1	658	663	0.956	1060	1	121	117	0.956	2010	2	958	958	1.043	2060	2	532	532	1.043	2110	2	178	178	1.043	3010	3	751	751	1.074	3060	3	127	127	1.074
1011	1	813	802	0.956	1061	1	134	117	0.956	2011	2	952	952	1.043	2061	2	517	517	1.043	2111	2	109	109	1.043	3011	3	663	663	1.074	3061	3	154	154	1.074
1012	1	782	802	0.956	1062	1	163	178	0.956	2012	2	891	891	1.043	2062	2	518	518	1.043	2112	2	104	104	1.043	3012	3	829	829	1.074	3062	3	178	178	1.074
1013	1	658	652	0.956	1063	1	163	173	0.956	2013	2	872	872	1.043	2063	2	524	524	1.043	2113	2	141	141	1.043	3013	3	769	769	1.074	3063	3	185	185	1.074
1014	1	963	952	0.956	1064	1	153	163	0.956	2014	2	961	961	1.043	2064	2	524	524	1.043	2114	2	148	148	1.043	3014	3	648	648	1.074	3064	3	145	145	1.074
1015	1	971	963	0.956	1065	1	148	163	0.956	2015	2	970	970	1.043	2065	2	478	478	1.043	2115	2	87	87	1.043	3015	3	981	981	1.074	3065	3	126	126	1.074
1016	1	970	963	0.956	1066	1	22	17	0.956	2016	2	957	957	1.043	2066	2	496	496	1.043	2116	2	103	103	1.043	3016	3	972	972	1.074	3066	3	17	17	1.074
1017	1	743	722	0.956	1067	1	22	16	0.956	2017	2	865	865	1.043	2067	2	505	505	1.043	2117	2	26	26	1.043	3017	3	760	760	1.074	3067	3	9	9	1.074
1018	1	713	722	0.956						2018	2	865	865	1.043	2068	2	483	483	1.043	2118	2	17	17	1.043	3018	3	690	690	1.074					
1019	1	722	701	0.956						2019	2	942	942	1.043	2069	2	484	484	1.043	2119	2	106	106	1.043	3019	3	701	701	1.074					
1020	1	621	632	0.956						2020	2	806	806	1.043	2070	2	468	468	1.043	2120	2	121	121	1.043	3020	3	750	750	1.074					
1021	1	624	632	0.956						2021	2	827	827	1.043	2071	2	425	425	1.043	2121	2	37	37	1.043	3021	3	723	723	1.074					
1022	1	722	750	0.956						2022	2	840	840	1.043	2072	2	491	491	1.043	2122	2	140	140	1.043	3022	3	792	792	1.074					
1023	1	722	723	0.956						2023	2	813	813	1.043	2073	2	508	508	1.043	2123	2	140	140	1.043	3023	3	736	736	1.074					
1024	1	766	740	0.956						2024	2	759	759	1.043	2074	2	522	522	1.043	2124	2	178	178	1.043	3024	3	682	682	1.074					
1025	1	738	740	0.956						2025	2	782	782	1.043	2075	2	513	513	1.043	2125	2	173	173	1.043	3025	3	641	641	1.074					
1026	1	740	714	0.956						2026	2	663	663	1.043	2076	2	343	343	1.043	2126	2	166	166	1.043	3026	3	711	711	1.074					
1027	1	632	641	0.956						2027	2	652	652	1.043	2077	2	347	347	1.043	2127	2	153	153	1.043	3027	3	774	774	1.074					
1028	1	740	721	0.956						2028	2	797	797	1.043	2078	2	334	334	1.043	2128	2	135	135	1.043	3028	3	519	519	1.074					
1029	1	740	755	0.956						2029	2	797	797	1.043	2079	2	320	320	1.043	2129	2	135	135	1.043	3029	3	470	470	1.074					
1030	1	510	494	0.956						2030	2	979	979	1.043	2080	2	400	400	1.043	2130	2	17	17	1.043	3030	3	478	478	1.074					
1031	1	486	494	0.956						2031	2	979	979	1.043	2081	2	262	262	1.043	2131	2	16	16	1.043	3031	3	517	517	1.074					
1032	1	494	478	0.956						2032	2	724	724	1.043	2082	2	275	275	1.043						3032	3	496	496	1.074					
1033	1	494	517	0.956						2033	2	724	724	1.043	2083	2	295	295	1.043						3033	3	542	542	1.074					
1034	1	494	496	0.956						2034	2	713	713	1.043	2084	2	308	308	1.043						3034	3	504	504	1.074					
1035	1	522	506	0.956						2035	2	701	701	1.043	2085	2	246	246	1.043						3035	3	464	464	1.074					
1036	1	505	506	0.956						2036	2	624	624	1.043	2086	2	242	242	1.043						3036	3	425	425	1.074					
1037	1	506	484	0.956						2037	2	743	743	1.043	2087	2	302	302	1.043						3037	3	475	475	1.074					
1038	1	506	491	0.956						2038	2	772	772	1.043	2088	2	326	326	1.043						3038	3	529	529	1.074					
1039	1	506	513	0.956						2039	2	750	750	1.043	2089	2	300	300	1.043						3039	3	359	359	1.074					
1040	1	329	343	0.956						2040	2	752	752	1.043	2090	2	279	279	1.043						3040	3	407	407	1.074					
1041	1	329	320	0.956						2041	2	764	764	1.043	2091	2	344	344	1.043						3041	3	310	310	1.074					
1042	1	255	262	0.956						2042	2	764	764	1.043	2092	2	344	344	1.043						3042	3	262	262	1.074					
1043	1	329	308	0.956						2043	2	701	701	1.043	2093	2	322	322	1.043						3043	3	284	284	1.074					
1044	1	326	329	0.956						2044	2	723	723	1.043	2094	2	316	316	1.043						3044	3	321	321	1.074					
1045	1	347	329	0.956						2045	2	738	738	1.043	2095	2	330	330	1.043						3045	3	366	366	1.074					
1046	1	294	300	0.956						2046	2	709	709	1.043	2096	2	307	307	1.043						3046	3	300	300						

ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L					
4000	4	832	849	1.121	4050	4	104	104	1.121	5000	5	809	838	1.124	5050	5	677	677	1.124	5100	5	256	256	1.124	6000	6	821	809	1.164	6050	6	729	729	1.164
4001	4	847	847	1.121	4051	4	134	134	1.121	5001	5	805	805	1.124	5051	5	651	651	1.124	5101	5	340	340	1.124	6001	6	788	788	1.164	6051	6	765	765	1.164
4002	4	663	663	1.121	4052	4	178	178	1.121	5002	5	808	808	1.124	5052	5	711	711	1.124	5102	5	364	364	1.124	6002	6	779	779	1.164	6052	6	807	807	1.164
4003	4	873	873	1.121	4053	4	148	148	1.121	5003	5	689	689	1.124	5053	5	765	765	1.124	5103	5	328	328	1.124	6003	6	680	680	1.164	6053	6	814	814	1.164
4004	4	872	872	1.121	4054	4	103	103	1.121	5004	5	751	751	1.124	5054	5	774	774	1.124	5104	5	339	339	1.124	6004	6	753	753	1.164	6054	6	509	509	1.164
4005	4	952	952	1.121	4055	4	121	121	1.121	5005	5	675	675	1.124	5055	5	792	792	1.124	5105	5	355	355	1.124	6005	6	680	680	1.164	6055	6	482	482	1.164
4006	4	970	970	1.121	4056	4	17	17	1.121	5006	5	790	790	1.124	5056	5	509	509	1.124	5106	5	318	318	1.124	6006	6	790	790	1.164	6056	6	465	465	1.164
4007	4	847	847	1.121	4057	4	134	134	1.121	5007	5	839	839	1.124	5057	5	482	482	1.124	5107	5	386	386	1.124	6007	6	811	811	1.164	6057	6	465	465	1.164
4008	4	827	827	1.121	4058	4	173	173	1.121	5008	5	704	704	1.124	5058	5	470	470	1.124	5108	5	301	301	1.124	6008	6	860	860	1.164	6058	6	544	544	1.164
4009	4	775	775	1.121	4059	4	153	153	1.121	5009	5	860	860	1.124	5059	5	459	459	1.124	5109	5	274	274	1.124	6009	6	886	886	1.164	6059	6	532	532	1.164
4010	4	652	652	1.121	4060	4	148	148	1.121	5010	5	890	890	1.124	5060	5	451	451	1.124	5110	5	259	259	1.124	6010	6	943	943	1.164	6060	6	540	540	1.164
4011	4	782	782	1.121	4061	4	16	16	1.121	5011	5	947	947	1.124	5061	5	538	538	1.124	5111	5	230	230	1.124	6011	6	943	943	1.164	6061	6	518	518	1.164
4012	4	970	970	1.121						5012	5	909	909	1.124	5062	5	519	519	1.124	5112	5	256	256	1.124	6012	6	909	909	1.164	6062	6	547	547	1.164
4013	4	743	743	1.121						5013	5	889	889	1.124	5063	5	553	553	1.124	5113	5	268	268	1.124	6013	6	908	908	1.164	6063	6	526	526	1.164
4014	4	713	713	1.121						5014	5	951	951	1.124	5064	5	537	537	1.124	5114	5	277	277	1.124	6014	6	961	961	1.164	6064	6	477	477	1.164
4015	4	621	621	1.121						5015	5	945	945	1.124	5065	5	520	520	1.124	5115	5	305	305	1.124	6015	6	960	960	1.164	6065	6	477	477	1.164
4016	4	743	743	1.121						5016	5	972	972	1.124	5066	5	547	547	1.124	5116	5	154	154	1.124	6016	6	965	965	1.164	6066	6	481	481	1.164
4017	4	701	701	1.121						5017	5	885	885	1.124	5067	5	526	526	1.124	5117	5	131	131	1.124	6017	6	960	960	1.164	6067	6	460	460	1.164
4018	4	750	750	1.121						5018	5	859	859	1.124	5068	5	459	459	1.124	5118	5	156	156	1.124	6018	6	885	885	1.164	6068	6	447	447	1.164
4019	4	766	766	1.121						5019	5	931	931	1.124	5069	5	497	497	1.124	5119	5	191	191	1.124	6019	6	859	859	1.164	6069	6	453	453	1.164
4020	4	738	738	1.121						5020	5	808	808	1.124	5070	5	504	504	1.124	5120	5	116	116	1.124	6020	6	942	942	1.164	6070	6	440	440	1.164
4021	4	621	621	1.121						5021	5	936	936	1.124	5071	5	460	460	1.124	5121	5	88	88	1.124	6021	6	830	830	1.164	6071	6	539	539	1.164
4022	4	714	714	1.121						5022	5	852	852	1.124	5072	5	422	422	1.124	5122	5	137	137	1.124	6022	6	927	927	1.164	6072	6	440	440	1.164
4023	4	766	766	1.121						5023	5	868	868	1.124	5073	5	464	464	1.124	5123	5	126	126	1.124	6023	6	830	830	1.164	6073	6	560	560	1.164
4024	4	721	721	1.121						5024	5	829	829	1.124	5074	5	453	453	1.124	5124	5	70	70	1.124	6024	6	868	868	1.164	6074	6	490	490	1.164
4025	4	510	510	1.121						5025	5	933	933	1.124	5075	5	451	451	1.124	5125	5	86	86	1.124	6025	6	857	857	1.164	6075	6	515	515	1.164
4026	4	486	486	1.121						5026	5	735	735	1.124	5076	5	551	551	1.124	5126	5	35	35	1.124	6026	6	741	741	1.164	6076	6	552	552	1.164
4027	4	510	510	1.121						5027	5	769	769	1.124	5077	5	430	430	1.124	5127	5	15	15	1.124	6027	6	735	735	1.164	6077	6	558	558	1.164
4028	4	478	478	1.121						5028	5	675	675	1.124	5078	5	554	554	1.124	5128	5	89	89	1.124	6028	6	657	657	1.164	6078	6	380	380	1.164
4029	4	517	517	1.121						5029	5	648	648	1.124	5079	5	475	475	1.124	5129	5	127	127	1.124	6029	6	657	657	1.164	6079	6	377	377	1.164
4030	4	522	522	1.121						5030	5	812	812	1.124	5080	5	515	515	1.124	5130	5	47	47	1.124	6030	6	812	812	1.164	6080	6	351	351	1.164
4031	4	505	505	1.121						5031	5	780	780	1.124	5081	5	573	573	1.124	5131	5	144	144	1.124	6031	6	780	780	1.164	6081	6	325	325	1.164
4032	4	484	484	1.121						5032	5	639	639	1.124	5082	5	529	529	1.124	5132	5	149	149	1.124	6032	6	986	986	1.164	6082	6	400	400	1.164
4033	4	522	522	1.121						5033	5	981	981	1.124	5083	5	542	542	1.124	5133	5	161	161	1.124	6033	6	983	983	1.164	6083	6	283	283	1.164
4034	4	491	491	1.121						5034	5	986	986	1.124	5084	5	366	366	1.124	5134	5	159	159	1.124	6034	6	746	746	1.164	6084	6	383	383	1.164
4035	4	320	320	1.121						5035	5	983	983	1.124	5085	5	359	359	1.124	5135	5	181	181	1.124	6035	6	710	710	1.164	6085	6	283	283	1.164
4036	4	347	347	1.121						5036	5	746	746	1.124	5086	5	402	402	1.124	5136	5	192	192	1.124	6036	6	791	791	1.164	6086	6	286	286	1.164
4037	4	308	308	1.121						5037	5	710	710	1.124	5087	5	351	351	1.124	5137	5	176	176	1.124	6037	6	772	772	1.164	6087	6	272	272	1.164
4038	4	275	275	1.121						5038	5	760	760	1.124	5088	5	310	310	1.124	5138	5	145	145	1.124	6038	6	784	784	1.164	6088	6	246	246	1.164
4039	4	242	242	1.121						5039	5	804	804	1.124	5089	5	390	390	1.124	5139	5	124	124	1.124	6039	6	752	752	1.164	6089	6	232	232	1.164
4040	4	326	326	1.121						5040	5	781	781	1.124	5090	5	269	269	1.124	5140	5	114	114	1.124	6040	6	795	795	1.164	6090	6	278	278	1.164
4041	4	347	347	1.121						5041	5	754	754	1.124	5091	5	392	392	1.124	5141	5	15	15	1.124	6041	6	763	763	1.164	6091	6	296	296	1.164
4042	4	316	316	1.121						5042	5	795	795	1.124	5092	5	301	301	1.124	5142	5	9	9	1.124	6042	6	699	699	1.164	6092	6	280	280	1.164
4043	4	279	279	1.121						5043	5	763	763	1.124	5093	5	286	286	1.124	5143	5	782	782	1.121	6043	6	699	699	1.164	6093	6	280	280	1.164
40																																		

ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L					
6100	6	287	287	1.164	7000	7	805	773	1.170	7050	7	373	373	1.170	8000	8	821	805	1.184	8050	8	745	745	1.184	8100	8	274	274	1.184	9000	9	801	831	1.189
6101	6	287	287	1.164	7001	7	689	689	1.170	7051	7	301	301	1.170	8001	8	838	838	1.184	8051	8	792	792	1.184	8101	8	251	251	1.184	9001	9	773	773	1.189
6102	6	259	259	1.164	7002	7	834	834	1.170	7052	7	285	285	1.170	8002	8	808	808	1.184	8052	8	774	774	1.184	8102	8	230	230	1.184	9002	9	815	815	1.189
6103	6	235	235	1.164	7003	7	906	906	1.170	7053	7	223	223	1.170	8003	8	751	751	1.184	8053	8	519	519	1.184	8103	8	229	229	1.184	9003	9	717	717	1.189
6104	6	264	264	1.164	7004	7	947	947	1.170	7054	7	256	256	1.170	8004	8	689	689	1.184	8054	8	493	493	1.184	8104	8	228	228	1.184	9004	9	731	731	1.189
6105	6	264	264	1.164	7005	7	905	905	1.170	7055	7	253	253	1.170	8005	8	675	675	1.184	8055	8	470	470	1.184	8105	8	264	264	1.184	9005	9	687	687	1.189
6106	6	277	277	1.164	7006	7	831	831	1.170	7056	7	333	333	1.170	8006	8	822	822	1.184	8056	8	465	465	1.184	8106	8	268	268	1.184	9006	9	758	758	1.189
6107	6	305	305	1.164	7007	7	945	945	1.170	7057	7	138	138	1.170	8007	8	839	839	1.184	8057	8	519	519	1.184	8107	8	293	293	1.184	9007	9	834	834	1.189
6108	6	165	165	1.164	7008	7	808	808	1.170	7058	7	156	156	1.170	8008	8	866	866	1.184	8058	8	532	532	1.184	8108	8	318	318	1.184	9008	9	730	730	1.189
6109	6	151	151	1.164	7009	7	877	877	1.170	7059	7	72	72	1.170	8009	8	890	890	1.184	8059	8	537	537	1.184	8109	8	131	131	1.184	9009	9	854	854	1.189
6110	6	175	175	1.164	7010	7	936	936	1.170	7060	7	68	68	1.170	8010	8	947	947	1.184	8060	8	518	518	1.184	8110	8	154	154	1.184	9010	9	906	906	1.189
6111	6	175	175	1.164	7011	7	731	731	1.170	7061	7	35	35	1.170	8011	8	891	891	1.184	8061	8	542	542	1.184	8111	8	156	156	1.184	9011	9	935	935	1.189
6112	6	116	116	1.164	7012	7	675	675	1.170	7062	7	132	132	1.170	8012	8	889	889	1.184	8062	8	524	524	1.184	8112	8	191	191	1.184	9012	9	925	925	1.189
6113	6	96	96	1.164	7013	7	844	844	1.170	7063	7	174	174	1.170	8013	8	961	961	1.184	8063	8	459	459	1.184	8113	8	109	109	1.184	9013	9	905	905	1.189
6114	6	141	141	1.164	7014	7	749	749	1.170	7064	7	144	144	1.170	8014	8	972	972	1.184	8064	8	497	497	1.184	8114	8	88	88	1.184	9014	9	939	939	1.189
6115	6	120	120	1.164	7015	7	647	647	1.170	7065	7	181	181	1.170	8015	8	945	945	1.184	8065	8	504	504	1.184	8115	8	141	141	1.184	9015	9	934	934	1.189
6116	6	70	70	1.164	7016	7	988	988	1.170	7066	7	198	198	1.170	8016	8	865	865	1.184	8066	8	483	483	1.184	8116	8	126	126	1.184	9016	9	976	976	1.189
6117	6	69	69	1.164	7017	7	976	976	1.170	7067	7	133	133	1.170	8017	8	838	838	1.184	8067	8	464	464	1.184	8117	8	87	87	1.184	9017	9	975	975	1.189
6118	6	24	24	1.164	7018	7	778	778	1.170	7068	7	105	105	1.170	8018	8	942	942	1.184	8068	8	468	468	1.184	8118	8	86	86	1.184	9018	9	902	902	1.189
6119	6	24	24	1.164	7019	7	781	781	1.170	7069	7	15	15	1.170	8019	8	830	830	1.184	8069	8	451	451	1.184	8119	8	35	35	1.184	9019	9	851	851	1.189
6120	6	89	89	1.164	7020	7	725	725	1.170	7070	7	4	4	1.170	8020	8	936	936	1.184	8070	8	430	430	1.184	8120	8	15	15	1.184	9020	9	917	917	1.189
6121	6	110	110	1.164	7021	7	819	819	1.170						8021	8	852	852	1.184	8071	8	551	551	1.184	8121	8	106	106	1.184	9021	9	815	815	1.189
6122	6	37	37	1.164	7022	7	734	734	1.170						8022	8	840	840	1.184	8072	8	560	560	1.184	8122	8	127	127	1.184	9022	9	920	920	1.189
6123	6	128	128	1.164	7023	7	650	650	1.170						8023	8	829	829	1.184	8073	8	475	475	1.184	8123	8	37	37	1.184	9023	9	877	877	1.189
6124	6	49	49	1.164	7024	7	651	651	1.170						8024	8	751	751	1.184	8074	8	508	508	1.184	8124	8	144	144	1.184	9024	9	895	895	1.189
6125	6	128	128	1.164	7025	7	692	692	1.170						8025	8	769	769	1.184	8075	8	542	542	1.184	8125	8	140	140	1.184	9025	9	844	844	1.189
6126	6	149	149	1.164	7026	7	796	796	1.170						8026	8	657	657	1.184	8076	8	529	529	1.184	8126	8	154	154	1.184	9026	9	916	916	1.189
6127	6	161	161	1.164	7027	7	534	534	1.170						8027	8	648	648	1.184	8077	8	359	359	1.184	8127	8	162	162	1.184	9027	9	707	707	1.189
6128	6	162	162	1.164	7028	7	457	457	1.170						8028	8	797	797	1.184	8078	8	366	366	1.184	8128	8	181	181	1.184	9028	9	749	749	1.189
6129	6	180	180	1.164	7029	7	459	459	1.170						8029	8	769	769	1.184	8079	8	334	334	1.184	8129	8	189	189	1.184	9029	9	687	687	1.189
6130	6	176	176	1.164	7030	7	451	451	1.170						8030	8	979	979	1.184	8080	8	310	310	1.184	8130	8	185	185	1.184	9030	9	647	647	1.189
6131	6	155	155	1.164	7031	7	527	527	1.170						8031	8	972	972	1.184	8081	8	400	400	1.184	8131	8	166	166	1.184	9031	9	833	833	1.189
6132	6	124	124	1.164	7032	7	537	537	1.170						8032	8	760	760	1.184	8082	8	392	392	1.184	8132	8	145	145	1.184	9032	9	767	767	1.189
6133	6	114	114	1.164	7033	7	497	497	1.170						8033	8	724	724	1.184	8083	8	269	269	1.184	8133	8	135	135	1.184	9033	9	640	640	1.189
6134	6	11	11	1.164	7034	7	561	561	1.170						8034	8	690	690	1.184	8084	8	301	301	1.184	8134	8	126	126	1.184	9034	9	988	988	1.189
6135	6	11	11	1.164	7035	7	502	502	1.170						8035	8	681	681	1.184	8085	8	295	295	1.184	8135	8	11	11	1.184	9035	9	992	992	1.189
					7036	7	442	442	1.170						8036	8	760	760	1.184	8086	8	284	284	1.184	8136	8	9	9	1.184	9036	9	984	984	1.189
					7037	7	430	430	1.170						8037	8	772	772	1.184	8087	8	246	246	1.184					9037	9	768	768	1.189	
					7038	7	466	466	1.170						8038	8	781	781	1.184	8088	8	228	228	1.184					9038	9	810	810	1.189	
					7039	7	573	573	1.170						8039	8	752	752	1.184	8089	8	302	302	1.184					9039	9	869	869	1.189	
					7040	7	541	541	1.170						8040	8	792	792	1.184	8090	8	321	321	1.184					9040	9	757	757	1.189	
					7041	7	372	372	1.170						8041	8	764	764	1.184	8091	8	303	303	1.184					9041	9	824	824	1.189	
					7042	7	402	402	1.170						8042	8	670	670	1.184	8092	8	256	256	1.184					9042	9	762	762	1.189	
					7043	7	299	299	1.170						8043	8	725	725	1.184	8093	8	344	344	1.184					9043	9	727	727	1.189	
					7044	7	269	269	1.170						8044	8	736	736	1.184	8094	8	366	366	1.184					904					

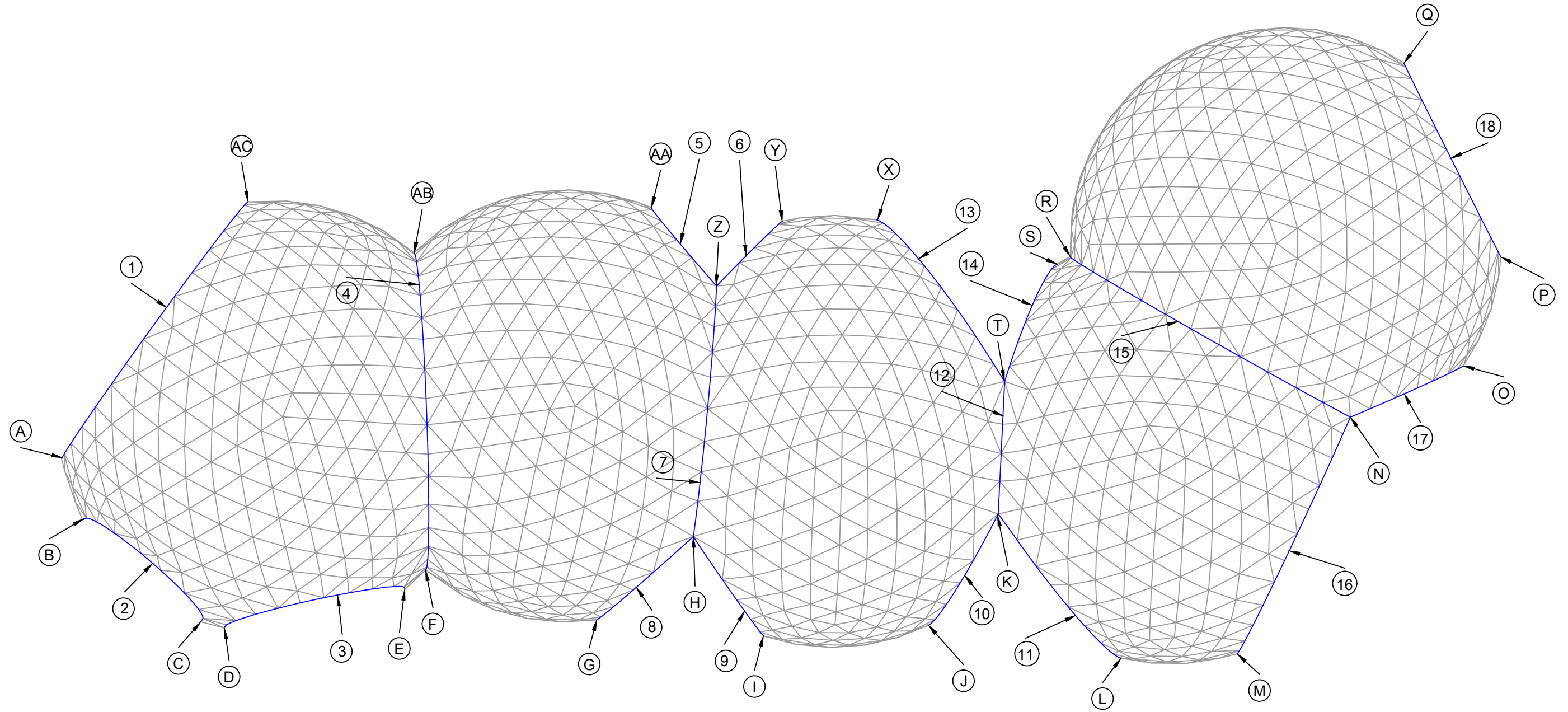
ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L					
9050	9	659	659	1.189	9100	9	238	238	1.189	10000	10	809	831	1.221	10050	10	677	677	1.221	10100	10	238	238	1.221	11000	11	801	825	1.224	11050	11	574	574	1.224
9051	9	661	661	1.189	9101	9	335	335	1.189	10001	10	773	773	1.221	10051	10	661	661	1.221	10101	10	340	340	1.221	11001	11	742	742	1.224	11051	11	578	578	1.224
9052	9	692	692	1.189	9102	9	381	381	1.189	10002	10	815	815	1.221	10052	10	692	692	1.221	10102	10	382	382	1.221	11002	11	825	825	1.224	11052	11	578	578	1.224
9053	9	786	786	1.189	9103	9	332	332	1.189	10003	10	717	717	1.221	10053	10	765	765	1.221	10103	10	328	328	1.221	11003	11	742	742	1.224	11053	11	582	582	1.224
9054	9	869	869	1.189	9104	9	363	363	1.189	10004	10	731	731	1.221	10054	10	796	796	1.221	10104	10	363	363	1.221	11004	11	706	706	1.224	11054	11	580	580	1.224
9055	9	796	796	1.189	9105	9	365	365	1.189	10005	10	687	687	1.221	10055	10	819	819	1.221	10105	10	355	355	1.221	11005	11	706	706	1.224	11055	11	523	523	1.224
9056	9	819	819	1.189	9106	9	327	327	1.189	10006	10	790	790	1.221	10056	10	534	534	1.221	10106	10	333	333	1.221	11006	11	758	758	1.224	11056	11	525	525	1.224
9057	9	521	521	1.189	9107	9	285	285	1.189	10007	10	834	834	1.221	10057	10	482	482	1.221	10107	10	373	373	1.221	11007	11	730	730	1.224	11057	11	500	500	1.224
9058	9	467	467	1.189	9108	9	271	271	1.189	10008	10	704	704	1.221	10058	10	457	457	1.221	10108	10	313	313	1.221	11008	11	923	923	1.224	11058	11	500	500	1.224
9059	9	473	473	1.189	9109	9	223	223	1.189	10009	10	860	860	1.221	10059	10	444	444	1.221	10109	10	285	285	1.221	11009	11	923	923	1.224	11059	11	421	421	1.224
9060	9	512	512	1.189	9110	9	253	253	1.189	10010	10	906	906	1.221	10060	10	461	461	1.221	10110	10	259	259	1.221	11010	11	925	925	1.224	11060	11	438	438	1.224
9061	9	534	534	1.189	9111	9	265	265	1.189	10011	10	935	935	1.221	10061	10	527	527	1.221	10111	10	223	223	1.221	11011	11	939	939	1.224	11061	11	424	424	1.224
9062	9	574	574	1.189	9112	9	317	317	1.189	10012	10	909	909	1.221	10062	10	534	534	1.221	10112	10	241	241	1.221	11012	11	921	921	1.224	11062	11	429	429	1.224
9063	9	559	559	1.189	9113	9	174	174	1.189	10013	10	905	905	1.221	10063	10	553	553	1.221	10113	10	253	253	1.221	11013	11	921	921	1.224	11063	11	443	443	1.224
9064	9	591	591	1.189	9114	9	138	138	1.189	10014	10	951	951	1.221	10064	10	559	559	1.221	10114	10	277	277	1.221	11014	11	978	978	1.224	11064	11	501	501	1.224
9065	9	523	523	1.189	9115	9	150	150	1.189	10015	10	934	934	1.221	10065	10	594	594	1.221	10115	10	333	333	1.221	11015	11	978	978	1.224	11065	11	501	501	1.224
9066	9	566	566	1.189	9116	9	122	122	1.189	10016	10	976	976	1.221	10066	10	520	520	1.221	10116	10	174	174	1.221	11016	11	902	902	1.224	11066	11	450	450	1.224
9067	9	525	525	1.189	9117	9	72	72	1.189	10017	10	975	975	1.221	10067	10	561	561	1.221	10117	10	138	138	1.221	11017	11	917	917	1.224	11067	11	450	450	1.224
9068	9	437	437	1.189	9118	9	130	130	1.189	10018	10	885	885	1.221	10068	10	526	526	1.221	10118	10	150	150	1.221	11018	11	825	825	1.224	11068	11	543	543	1.224
9069	9	499	499	1.189	9119	9	48	48	1.189	10019	10	831	831	1.221	10069	10	437	437	1.221	10119	10	116	116	1.221	11019	11	843	843	1.224	11069	11	533	533	1.224
9070	9	502	502	1.189	9120	9	105	105	1.189	10020	10	931	931	1.221	10070	10	499	499	1.221	10120	10	72	72	1.221	11020	11	901	901	1.224	11070	11	555	555	1.224
9071	9	438	438	1.189	9121	9	56	56	1.189	10021	10	837	837	1.221	10071	10	502	502	1.221	10121	10	137	137	1.221	11021	11	901	901	1.224	11071	11	580	580	1.224
9072	9	429	429	1.189	9122	9	68	68	1.189	10022	10	920	920	1.221	10072	10	460	460	1.221	10122	10	105	105	1.221	11022	11	895	895	1.224	11072	11	555	555	1.224
9073	9	442	442	1.189	9123	9	46	46	1.189	10023	10	877	877	1.221	10073	10	422	422	1.221	10123	10	70	70	1.221	11023	11	916	916	1.224	11073	11	580	580	1.224
9074	9	443	443	1.189	9124	9	45	45	1.189	10024	10	868	868	1.221	10074	10	442	442	1.221	10124	10	68	68	1.221	11024	11	861	861	1.224	11074	11	397	397	1.224
9075	9	473	473	1.189	9125	9	12	12	1.189	10025	10	844	844	1.221	10075	10	453	453	1.221	10125	10	45	45	1.221	11025	11	737	737	1.224	11075	11	387	387	1.224
9076	9	527	527	1.189	9126	9	71	71	1.189	10026	10	933	933	1.221	10076	10	473	473	1.221	10126	10	12	12	1.221	11026	11	706	706	1.224	11076	11	387	387	1.224
9077	9	439	439	1.189	9127	9	132	132	1.189	10027	10	749	749	1.221	10077	10	527	527	1.221	10127	10	89	89	1.221	11027	11	685	685	1.224	11077	11	368	368	1.224
9078	9	543	543	1.189	9128	9	57	57	1.189	10028	10	731	731	1.221	10078	10	439	439	1.221	10128	10	132	132	1.221	11028	11	649	649	1.224	11078	11	379	379	1.224
9079	9	466	466	1.189	9129	9	139	139	1.189	10029	10	669	669	1.221	10079	10	554	554	1.221	10129	10	47	47	1.221	11029	11	992	992	1.224	11079	11	289	289	1.224
9080	9	533	533	1.189	9130	9	90	90	1.189	10030	10	647	647	1.221	10080	10	466	466	1.221	10130	10	139	139	1.221	11030	11	978	978	1.224	11080	11	289	289	1.224
9081	9	564	564	1.189	9131	9	152	152	1.189	10031	10	812	812	1.221	10081	10	515	515	1.221	10131	10	90	90	1.221	11031	11	850	850	1.224	11081	11	350	350	1.224
9082	9	591	591	1.189	9132	9	183	183	1.189	10032	10	749	749	1.221	10082	10	564	564	1.221	10132	10	149	149	1.221	11032	11	845	845	1.224	11082	11	350	350	1.224
9083	9	541	541	1.189	9133	9	157	157	1.189	10033	10	639	639	1.221	10083	10	541	541	1.221	10133	10	174	174	1.221	11033	11	757	757	1.224	11083	11	273	273	1.224
9084	9	561	561	1.189	9134	9	199	199	1.189	10034	10	988	988	1.221	10084	10	561	561	1.221	10134	10	159	159	1.221	11034	11	762	762	1.224	11084	11	263	263	1.224
9085	9	382	382	1.189	9135	9	187	187	1.189	10035	10	986	986	1.221	10085	10	382	382	1.221	10135	10	199	199	1.221	11035	11	732	732	1.224	11085	11	236	236	1.224
9086	9	372	372	1.189	9136	9	133	133	1.189	10036	10	976	976	1.221	10086	10	372	372	1.221	10136	10	192	192	1.221	11036	11	732	732	1.224	11086	11	236	236	1.224
9087	9	398	398	1.189	9137	9	111	111	1.189	10037	10	778	778	1.221	10087	10	398	398	1.221	10137	10	176	176	1.221	11037	11	620	620	1.224	11087	11	252	252	1.224
9088	9	368	368	1.189	9138	9	93	93	1.189	10038	10	778	778	1.221	10088	10	351	351	1.221	10138	10	133	133	1.221	11038	11	643	643	1.224	11088	11	231	231	1.224
9089	9	299	299	1.189	9139	9	5	5	1.189	10039	10	804	804	1.221	10089	10	299	299	1.221	10139	10	124	124	1.221	11039	11	625	625	1.224	11089	11	312	312	1.224
9090	9	379	379	1.189	9140	9	90	90	1.189	10040	10	810	810	1.2																				

ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L					
9050	9	659	659	1.189	9100	9	238	238	1.189	10000	10	809	831	1.221	10050	10	677	677	1.221	10100	10	238	238	1.221	11000	11	801	825	1.224	11050	11	574	574	1.224
9051	9	661	661	1.189	9101	9	335	335	1.189	10001	10	773	773	1.221	10051	10	661	661	1.221	10101	10	340	340	1.221	11001	11	742	742	1.224	11051	11	578	578	1.224
9052	9	692	692	1.189	9102	9	381	381	1.189	10002	10	815	815	1.221	10052	10	692	692	1.221	10102	10	382	382	1.221	11002	11	825	825	1.224	11052	11	578	578	1.224
9053	9	786	786	1.189	9103	9	332	332	1.189	10003	10	717	717	1.221	10053	10	765	765	1.221	10103	10	328	328	1.221	11003	11	742	742	1.224	11053	11	582	582	1.224
9054	9	869	869	1.189	9104	9	363	363	1.189	10004	10	731	731	1.221	10054	10	796	796	1.221	10104	10	363	363	1.221	11004	11	706	706	1.224	11054	11	580	580	1.224
9055	9	796	796	1.189	9105	9	365	365	1.189	10005	10	687	687	1.221	10055	10	819	819	1.221	10105	10	355	355	1.221	11005	11	706	706	1.224	11055	11	523	523	1.224
9056	9	819	819	1.189	9106	9	327	327	1.189	10006	10	790	790	1.221	10056	10	534	534	1.221	10106	10	333	333	1.221	11006	11	758	758	1.224	11056	11	525	525	1.224
9057	9	521	521	1.189	9107	9	285	285	1.189	10007	10	834	834	1.221	10057	10	482	482	1.221	10107	10	373	373	1.221	11007	11	730	730	1.224	11057	11	500	500	1.224
9058	9	467	467	1.189	9108	9	271	271	1.189	10008	10	704	704	1.221	10058	10	457	457	1.221	10108	10	313	313	1.221	11008	11	923	923	1.224	11058	11	500	500	1.224
9059	9	473	473	1.189	9109	9	223	223	1.189	10009	10	860	860	1.221	10059	10	444	444	1.221	10109	10	285	285	1.221	11009	11	923	923	1.224	11059	11	421	421	1.224
9060	9	512	512	1.189	9110	9	253	253	1.189	10010	10	906	906	1.221	10060	10	461	461	1.221	10110	10	259	259	1.221	11010	11	925	925	1.224	11060	11	438	438	1.224
9061	9	534	534	1.189	9111	9	265	265	1.189	10011	10	935	935	1.221	10061	10	527	527	1.221	10111	10	223	223	1.221	11011	11	939	939	1.224	11061	11	424	424	1.224
9062	9	574	574	1.189	9112	9	317	317	1.189	10012	10	909	909	1.221	10062	10	534	534	1.221	10112	10	241	241	1.221	11012	11	921	921	1.224	11062	11	429	429	1.224
9063	9	559	559	1.189	9113	9	174	174	1.189	10013	10	905	905	1.221	10063	10	553	553	1.221	10113	10	253	253	1.221	11013	11	921	921	1.224	11063	11	443	443	1.224
9064	9	591	591	1.189	9114	9	138	138	1.189	10014	10	951	951	1.221	10064	10	559	559	1.221	10114	10	277	277	1.221	11014	11	978	978	1.224	11064	11	501	501	1.224
9065	9	523	523	1.189	9115	9	150	150	1.189	10015	10	934	934	1.221	10065	10	594	594	1.221	10115	10	333	333	1.221	11015	11	978	978	1.224	11065	11	501	501	1.224
9066	9	566	566	1.189	9116	9	122	122	1.189	10016	10	976	976	1.221	10066	10	520	520	1.221	10116	10	174	174	1.221	11016	11	902	902	1.224	11066	11	450	450	1.224
9067	9	525	525	1.189	9117	9	72	72	1.189	10017	10	975	975	1.221	10067	10	561	561	1.221	10117	10	138	138	1.221	11017	11	917	917	1.224	11067	11	450	450	1.224
9068	9	437	437	1.189	9118	9	130	130	1.189	10018	10	885	885	1.221	10068	10	526	526	1.221	10118	10	150	150	1.221	11018	11	825	825	1.224	11068	11	543	543	1.224
9069	9	499	499	1.189	9119	9	48	48	1.189	10019	10	831	831	1.221	10069	10	437	437	1.221	10119	10	116	116	1.221	11019	11	843	843	1.224	11069	11	533	533	1.224
9070	9	502	502	1.189	9120	9	105	105	1.189	10020	10	931	931	1.221	10070	10	499	499	1.221	10120	10	72	72	1.221	11020	11	901	901	1.224	11070	11	555	555	1.224
9071	9	438	438	1.189	9121	9	56	56	1.189	10021	10	837	837	1.221	10071	10	502	502	1.221	10121	10	137	137	1.221	11021	11	901	901	1.224	11071	11	580	580	1.224
9072	9	429	429	1.189	9122	9	68	68	1.189	10022	10	920	920	1.221	10072	10	460	460	1.221	10122	10	105	105	1.221	11022	11	895	895	1.224	11072	11	555	555	1.224
9073	9	442	442	1.189	9123	9	46	46	1.189	10023	10	877	877	1.221	10073	10	422	422	1.221	10123	10	70	70	1.221	11023	11	916	916	1.224	11073	11	580	580	1.224
9074	9	443	443	1.189	9124	9	45	45	1.189	10024	10	868	868	1.221	10074	10	442	442	1.221	10124	10	68	68	1.221	11024	11	861	861	1.224	11074	11	397	397	1.224
9075	9	473	473	1.189	9125	9	12	12	1.189	10025	10	844	844	1.221	10075	10	453	453	1.221	10125	10	45	45	1.221	11025	11	737	737	1.224	11075	11	387	387	1.224
9076	9	527	527	1.189	9126	9	71	71	1.189	10026	10	933	933	1.221	10076	10	473	473	1.221	10126	10	12	12	1.221	11026	11	706	706	1.224	11076	11	387	387	1.224
9077	9	439	439	1.189	9127	9	132	132	1.189	10027	10	749	749	1.221	10077	10	527	527	1.221	10127	10	89	89	1.221	11027	11	685	685	1.224	11077	11	368	368	1.224
9078	9	543	543	1.189	9128	9	57	57	1.189	10028	10	731	731	1.221	10078	10	439	439	1.221	10128	10	132	132	1.221	11028	11	649	649	1.224	11078	11	379	379	1.224
9079	9	466	466	1.189	9129	9	139	139	1.189	10029	10	669	669	1.221	10079	10	554	554	1.221	10129	10	47	47	1.221	11029	11	992	992	1.224	11079	11	289	289	1.224
9080	9	533	533	1.189	9130	9	90	90	1.189	10030	10	647	647	1.221	10080	10	466	466	1.221	10130	10	139	139	1.221	11030	11	978	978	1.224	11080	11	289	289	1.224
9081	9	564	564	1.189	9131	9	152	152	1.189	10031	10	812	812	1.221	10081	10	515	515	1.221	10131	10	90	90	1.221	11031	11	850	850	1.224	11081	11	350	350	1.224
9082	9	591	591	1.189	9132	9	183	183	1.189	10032	10	749	749	1.221	10082	10	564	564	1.221	10132	10	149	149	1.221	11032	11	845	845	1.224	11082	11	350	350	1.224
9083	9	541	541	1.189	9133	9	157	157	1.189	10033	10	639	639	1.221	10083	10	541	541	1.221	10133	10	174	174	1.221	11033	11	757	757	1.224	11083	11	273	273	1.224
9084	9	561	561	1.189	9134	9	199	199	1.189	10034	10	988	988	1.221	10084	10	561	561	1.221	10134	10	159	159	1.221	11034	11	762	762	1.224	11084	11	263	263	1.224
9085	9	382	382	1.189	9135	9	187	187	1.189	10035	10	986	986	1.221	10085	10	382	382	1.221	10135	10	199	199	1.221	11035	11	732	732	1.224	11085	11	236	236	1.224
9086	9	372	372	1.189	9136	9	133	133	1.189	10036	10	976	976	1.221	10086	10	372	372	1.221	10136	10	192	192	1.221	11036	11	732	732	1.224	11086	11	236	236	1.224
9087	9	398	398	1.189	9137	9	111	111	1.189	10037	10	778	778	1.221	10087	10	398	398	1.221	10137	10	176	176	1.221	11037	11	620	620	1.224	11087	11	252	252	1.224
9088	9	368	368	1.189	9138	9	93	93	1.189	10038	10	778	778	1.221	10088	10	351	351	1.221	10138	10	133	133	1.221	11038	11	643	643	1.224	11088	11	231	231	1.224
9089	9	299	299	1.189	9139	9	5	5	1.189	10039	10	804	804	1.221	10089	10	299	299	1.221	10139	10	124	124	1.221	11039	11	625	625	1.224	11089	11	312	312	1.224
9090	9	379	379	1.189	9140	9	90	90	1.189	10040	10	810	810	1.2																				

ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L					
11100	11	146	146	1.224	12000	12	773	742	1.225	12050	12	297	297	1.225	13000	13	809	776	1.238	13050	13	748	748	1.238	13100	13	346	346	1.238	14000	14	809	801	1.251
11101	11	196	196	1.224	12001	12	717	717	1.225	12051	12	240	240	1.225	13001	13	776	776	1.238	13051	13	748	748	1.238	13101	13	376	376	1.238	14001	14	756	756	1.251
11102	11	146	146	1.224	12002	12	923	923	1.225	12052	12	146	146	1.225	13002	13	761	761	1.238	13052	13	836	836	1.238	13102	13	313	313	1.238	14002	14	785	785	1.251
11103	11	122	122	1.224	12003	12	935	935	1.225	12053	12	150	150	1.225	13003	13	753	753	1.238	13053	13	836	836	1.238	13103	13	298	298	1.238	14003	14	703	703	1.251
11104	11	130	130	1.224	12004	12	921	921	1.225	12054	12	59	59	1.225	13004	13	703	703	1.238	13054	13	492	492	1.238	13104	13	245	245	1.238	14004	14	733	733	1.251
11105	11	59	59	1.224	12005	12	825	825	1.225	12055	12	48	48	1.225	13005	13	691	691	1.238	13055	13	492	492	1.238	13105	13	245	245	1.238	14005	14	691	691	1.251
11106	11	59	59	1.224	12006	12	934	934	1.225	12056	12	55	55	1.225	13006	13	777	777	1.238	13056	13	461	461	1.238	13106	13	241	241	1.238	14006	14	758	758	1.251
11107	11	81	81	1.224	12007	12	815	815	1.225	12057	12	45	45	1.225	13007	13	777	777	1.238	13057	13	528	528	1.238	13107	13	247	247	1.238	14007	14	803	803	1.251
11108	11	81	81	1.224	12008	12	901	901	1.225	12058	12	136	136	1.225	13008	13	880	880	1.238	13058	13	544	544	1.238	13108	13	290	290	1.238	14008	14	704	704	1.251
11109	11	56	56	1.224	12009	12	920	920	1.225	12059	12	196	196	1.225	13009	13	880	880	1.238	13059	13	568	568	1.238	13109	13	290	290	1.238	14009	14	854	854	1.251
11110	11	46	46	1.224	12010	12	706	706	1.225	12060	12	139	139	1.225	13010	13	932	932	1.238	13060	13	593	593	1.238	13110	13	171	171	1.238	14010	14	903	903	1.251
11111	11	55	55	1.224	12011	12	687	687	1.225	12061	12	119	119	1.225	13011	13	929	929	1.238	13061	13	594	594	1.238	13111	13	171	171	1.238	14011	14	932	932	1.251
11112	11	55	55	1.224	12012	12	861	861	1.225	12062	12	81	81	1.225	13012	13	926	926	1.238	13062	13	540	540	1.238	13112	13	170	170	1.238	14012	14	929	929	1.251
11113	11	71	71	1.224	12013	12	737	737	1.225	12063	12	2	2	1.225	13013	13	926	926	1.238	13063	13	545	545	1.238	13113	13	190	190	1.238	14013	14	925	925	1.251
11114	11	57	57	1.224	12014	12	649	649	1.225	12064	12	90	90	1.225	13014	13	955	955	1.238	13064	13	549	549	1.238	13114	13	100	100	1.238	14014	14	924	924	1.251
11115	11	136	136	1.224	12015	12	991	991	1.225	1065	1	148	148	0.956	13015	13	965	965	1.238	13065	13	549	549	1.238	13115	13	100	100	1.238	14015	14	951	951	1.251
11116	11	136	136	1.224	12016	12	978	978	1.225	1066	1	22	22	0.956	13016	13	950	950	1.238	13066	13	456	456	1.238	13116	13	112	112	1.238	14016	14	950	950	1.251
11117	11	67	67	1.224	12017	12	975	975	1.225	1067	1	22	22	0.956	13017	13	964	964	1.238	13067	13	476	476	1.238	13117	13	120	120	1.238	14017	14	968	968	1.251
11118	11	67	67	1.224	12018	12	799	799	1.225						13018	13	878	878	1.238	13068	13	458	458	1.238	13118	13	54	54	1.238	14018	14	964	964	1.251
11119	11	152	152	1.224	12019	12	869	869	1.225						13019	13	878	878	1.238	13069	13	458	458	1.238	13119	13	54	54	1.238	14019	14	902	902	1.251
11120	11	157	157	1.224	12020	12	727	727	1.225						13020	13	914	914	1.238	13070	13	431	431	1.238	13120	13	31	31	1.238	14020	14	851	851	1.251
11121	11	196	196	1.224	12021	12	845	845	1.225						13021	13	927	927	1.238	13071	13	431	431	1.238	13121	13	20	20	1.238	14021	14	931	931	1.251
11122	11	202	202	1.224	12022	12	732	732	1.225						13022	13	837	837	1.238	13072	13	463	463	1.238	13122	13	94	94	1.238	14022	14	837	837	1.251
11123	11	111	111	1.224	12023	12	610	610	1.225						13023	13	858	858	1.238	13073	13	449	449	1.238	13123	13	94	94	1.238	14023	14	910	910	1.251
11124	11	81	81	1.224	12024	12	625	625	1.225						13024	13	882	882	1.238	13074	13	539	539	1.238	13124	13	60	60	1.238	14024	14	858	858	1.251
11125	11	75	75	1.224	12025	12	661	661	1.225						13025	13	882	882	1.238	13075	13	531	531	1.238	13125	13	49	49	1.238	14025	14	895	895	1.251
					12026	12	678	678	1.225						13026	13	928	928	1.238	13076	13	507	507	1.238	13126	13	123	123	1.238	14026	14	874	874	1.251
					12027	12	550	550	1.225						13027	13	716	716	1.238	13077	13	507	507	1.238	13127	13	107	107	1.238	14027	14	933	933	1.251
					12028	12	473	473	1.225						13028	13	716	716	1.238	13078	13	585	585	1.238	13128	13	169	169	1.238	14028	14	720	720	1.251
					12029	12	501	501	1.225						13029	13	669	669	1.238	13079	13	571	571	1.238	13129	13	169	169	1.238	14029	14	707	707	1.251
					12030	12	559	559	1.225						13030	13	654	654	1.238	13080	13	571	571	1.238	13130	13	177	177	1.238	14030	14	669	669	1.251
					12031	12	591	591	1.225						13031	13	798	798	1.238	13081	13	394	394	1.238	13131	13	180	180	1.238	14031	14	654	654	1.251
					12032	12	499	499	1.225						13032	13	798	798	1.238	13082	13	394	394	1.238	13132	13	204	204	1.238	14032	14	833	833	1.251
					12033	12	580	580	1.225						13033	13	989	989	1.238	13083	13	341	341	1.238	13133	13	167	167	1.238	14033	14	767	767	1.251
					12034	12	500	500	1.225						13034	13	989	989	1.238	13084	13	341	341	1.238	13134	13	167	167	1.238	14034	14	640	640	1.251
					12035	12	424	424	1.225						13035	13	728	728	1.238	13085	13	370	370	1.238	13135	13	101	101	1.238	14035	14	985	985	1.251
					12036	12	439	439	1.225						13036	13	728	728	1.238	13086	13	383	383	1.238	13136	13	101	101	1.238	14036	14	992	992	1.251
					12037	12	450	450	1.225						13037	13	784	784	1.238	13087	13	292	292	1.238					14037	14	984	984	1.251	
					12038	12	564	564	1.225						13038	13	787	787	1.238	13088	13	309	309	1.238					14038	14	768	768	1.251	
					12039	12	555	555	1.225						13039	13	794	794	1.238	13089	13	258	258	1.238					14039	14	816	816	1.251	
					12040	12	387	387	1.225						13040	13	794	794	1.238	13090	13	258	258	1.238					14040	14	754	754	1.251	
					12041	12	398	398	1.225						13041	13	667	667	1.238	13091	13	237	237	1.238					14041	14	824	824	1.251	
					12042	12	289	289	1.225						13042	13	698	698	1.238	13092	13	232	232	1.238					14042	14	762	762	1.251	
					12043	12	276	276	1.225						13043	13	616	616	1.238	13093	13	270	270	1.238					14043					

ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L					
17000	17	801	793	1.283	17050	17	311	311	1.283	18000	18	801	776	1.287	18050	18	883	883	1.287	18100	18	369	369	1.287	19000	19	770	770	1.304	19050	19	618	618	1.304
17001	17	726	726	1.283	17051	17	203	203	1.283	18001	18	756	756	1.287	18051	18	828	828	1.287	18101	18	388	388	1.287	19001	19	747	747	1.304	19051	19	628	628	1.304
17002	17	712	712	1.283	17052	17	168	168	1.283	18002	18	761	761	1.287	18052	18	836	836	1.287	18102	18	365	365	1.287	19002	19	761	761	1.304	19052	19	879	879	1.304
17003	17	730	730	1.283	17053	17	130	130	1.283	18003	18	718	718	1.287	18053	18	471	471	1.287	18103	18	324	324	1.287	19003	19	718	718	1.304	19053	19	883	883	1.304
17004	17	918	918	1.283	17054	17	62	62	1.283	18004	18	733	733	1.287	18054	18	512	512	1.287	18104	18	311	311	1.287	19004	19	739	739	1.304	19054	19	856	856	1.304
17005	17	939	939	1.283	17055	17	74	74	1.283	18005	18	712	712	1.287	18055	18	557	557	1.287	18105	18	233	233	1.287	19005	19	718	718	1.304	19055	19	863	863	1.304
17006	17	938	938	1.283	17056	17	46	46	1.283	18006	18	777	777	1.287	18056	18	568	568	1.287	18106	18	171	171	1.287	19006	19	876	876	1.304	19056	19	471	471	1.304
17007	17	966	966	1.283	17057	17	41	41	1.283	18007	18	803	803	1.287	18057	18	581	581	1.287	18107	18	158	158	1.287	19007	19	900	900	1.304	19057	19	485	485	1.304
17008	17	917	917	1.283	17058	17	57	57	1.283	18008	18	880	880	1.287	18058	18	562	562	1.287	18108	18	186	186	1.287	19008	19	915	915	1.304	19058	19	471	471	1.304
17009	17	843	843	1.283	17059	17	118	118	1.283	18009	18	903	903	1.287	18059	18	584	584	1.287	18109	18	100	100	1.287	19009	19	915	915	1.304	19059	19	495	495	1.304
17010	17	884	884	1.283	17060	17	83	83	1.283	18010	18	915	915	1.287	18060	18	545	545	1.287	18110	18	77	77	1.287	19010	19	941	941	1.304	19060	19	498	498	1.304
17011	17	916	916	1.283	17061	17	157	157	1.283	18011	18	911	911	1.287	18061	18	566	566	1.287	18111	18	112	112	1.287	19011	19	940	940	1.304	19061	19	511	511	1.304
17012	17	887	887	1.283	17062	17	202	202	1.283	18012	18	926	926	1.287	18062	18	549	549	1.287	18112	18	66	66	1.287	19012	19	955	955	1.304	19062	19	584	584	1.304
17013	17	708	708	1.283	1063	1	163	163	0.956	18013	18	924	924	1.287	18063	18	434	434	1.287	18113	18	98	98	1.287	19013	19	954	954	1.304	19063	19	567	567	1.304
17014	17	685	685	1.283	1064	1	153	153	0.956	18014	18	955	955	1.287	18064	18	420	420	1.287	18114	18	74	74	1.287	19014	19	956	956	1.304	19064	19	584	584	1.304
17015	17	656	656	1.283	1065	1	148	148	0.956	18015	18	954	954	1.287	18065	18	454	454	1.287	18115	18	54	54	1.287	19015	19	954	954	1.304	19065	19	545	545	1.304
17016	17	994	994	1.283	1066	1	22	22	0.956	18016	18	968	968	1.287	18066	18	419	419	1.287	18116	18	53	53	1.287	19016	19	899	899	1.304	19066	19	569	569	1.304
17017	17	850	850	1.283	1067	1	22	22	0.956	18017	18	966	966	1.287	18067	18	480	480	1.287	18117	18	32	32	1.287	19017	19	875	875	1.304	19067	19	548	548	1.304
17018	17	757	757	1.283						18018	18	878	878	1.287	18068	18	458	458	1.287	18118	18	27	27	1.287	19018	19	914	914	1.304	19068	19	454	454	1.304
17019	17	700	700	1.283						18019	18	851	851	1.287	18069	18	428	428	1.287	18119	18	19	19	1.287	19019	19	864	864	1.304	19069	19	433	433	1.304
17020	17	620	620	1.283						18020	18	914	914	1.287	18070	18	431	431	1.287	18120	18	94	94	1.287	19020	19	893	893	1.304	19070	19	454	454	1.304
17021	17	612	612	1.283						18021	18	864	864	1.287	18071	18	488	488	1.287	18121	18	115	115	1.287	19021	19	864	864	1.304	19071	19	419	419	1.304
17022	17	644	644	1.283						18022	18	910	910	1.287	18072	18	514	514	1.287	18122	18	60	60	1.287	19022	19	907	907	1.304	19072	19	455	455	1.304
17023	17	697	697	1.283						18023	18	884	884	1.287	18073	18	472	472	1.287	18123	18	102	102	1.287	19023	19	897	897	1.304	19073	19	435	435	1.304
17024	17	867	867	1.283						18024	18	882	882	1.287	18074	18	531	531	1.287	18124	18	63	63	1.287	19024	19	928	928	1.304	19074	19	423	423	1.304
17025	17	487	487	1.283						18025	18	874	874	1.287	18075	18	474	474	1.287	18125	18	83	83	1.287	19025	19	913	913	1.304	19075	19	472	472	1.304
17026	17	581	581	1.283						18026	18	928	928	1.287	18076	18	507	507	1.287	18126	18	169	169	1.287	19026	19	919	919	1.304	19076	19	503	503	1.304
17027	17	582	582	1.283						18027	18	716	716	1.287	18077	18	589	589	1.287	18127	18	183	183	1.287	19027	19	913	913	1.304	19077	19	472	472	1.304
17028	17	523	523	1.283						18028	18	707	707	1.287	18078	18	597	597	1.287	18128	18	177	177	1.287	19028	19	696	696	1.304	19078	19	531	531	1.304
17029	17	434	434	1.283						18029	18	668	668	1.287	18079	18	563	563	1.287	18129	18	197	197	1.287	19029	19	688	688	1.304	19079	19	489	489	1.304
17030	17	479	479	1.283						18030	18	656	656	1.287	18080	18	571	571	1.287	18130	18	101	101	1.287	19030	19	684	684	1.304	19080	19	516	516	1.304
17031	17	421	421	1.283						18031	18	989	989	1.287	18081	18	394	394	1.287	18131	18	93	93	1.287	19031	19	668	668	1.304	19081	19	589	589	1.304
17032	17	429	429	1.283						18032	18	984	984	1.287	18082	18	391	391	1.287					19032	19	674	674	1.304	19082	19	596	596	1.304	
17033	17	488	488	1.283						18033	18	816	816	1.287	18083	18	341	341	1.287					19033	19	668	668	1.304	19083	19	589	589	1.304	
17034	17	462	462	1.283						18034	18	848	848	1.287	18084	18	314	314	1.287					19034	19	848	848	1.304	19084	19	597	597	1.304	
17035	17	543	543	1.283						18035	18	787	787	1.287	18085	18	370	370	1.287					19035	19	817	817	1.304	19085	19	583	583	1.304	
17036	17	575	575	1.283						18036	18	824	824	1.287	18086	18	319	319	1.287					19036	19	848	848	1.304	19086	19	588	588	1.304	
17037	17	590	590	1.283						18037	18	794	794	1.287	18087	18	361	361	1.287					19037	19	787	787	1.304	19087	19	404	404	1.304	
17038	17	401	401	1.283						18038	18	635	635	1.287	18088	18	336	336	1.287					19038	19	823	823	1.304	19088	19	357	357	1.304	
17039	17	379	379	1.283						18039	18	665	665	1.287	18089	18	258	258	1.287					19039	19	789	789	1.304	19089	19	331	331	1.304	
17040	17	304	304	1.283						18040	18	616	616	1.287	18090	18	249	249	1.287					19040	19	665	665	1.304	19090	19	370	370	1.304	
17041	17	336	336	1.283						18041	18	702	702	1.287	18091	18	237	237	1.287					19041	19	633	633	1.304	19091	19	319	319	1.304	
17042	17	263	263	1.283						18042	18	671	671	1.287	18092	18	270	270	1.287					19042	19</									

ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L	ID	TIP.	N1	N2	L					
19100	19	261	261	1.304	20000	20	747	747	1.317	20050	20	225	225	1.317	30000	30	645	646	0.584	30050	30	690	686	0.862	30100	30	936	948	1.019	30150	30	980	977	1.161
19101	19	261	261	1.304	20001	20	739	739	1.317	20051	20	267	267	1.317	30001	30	646	629	0.587	30051	30	423	412	0.865	30101	30	342	349	1.024	30151	30	384	367	1.166
19102	19	356	356	1.304	20002	20	739	739	1.317	20052	20	243	243	1.317	30002	30	422	415	0.630	30052	30	621	613	0.865	30102	30	645	638	1.026	30152	30	74	58	1.167
19103	19	378	378	1.304	20003	20	900	900	1.317	20053	20	243	243	1.317	30003	30	409	415	0.633	30053	30	404	412	0.868	30103	30	441	448	1.031	30153	30	101	92	1.167
19104	19	352	352	1.304	20004	20	894	894	1.317	20054	20	378	378	1.317	30004	30	980	973	0.654	30054	30	975	982	0.871	30104	30	957	948	1.033	30154	30	535	528	1.168
19105	19	393	393	1.304	20005	20	894	894	1.317	20055	20	374	374	1.317	30005	30	896	904	0.697	30055	30	576	560	0.872	30105	30	162	164	1.036	30155	30	645	653	1.172
19106	19	374	374	1.304	20006	20	940	940	1.317	20056	20	374	374	1.317	30006	30	29	33	0.715	30056	30	573	576	0.877	30106	30	589	595	1.046	30156	30	19	13	1.174
19107	19	393	393	1.304	20007	20	956	956	1.317	20057	20	354	354	1.317	30007	30	786	800	0.718	30057	30	546	528	0.877	30107	30	426	437	1.048	30157	30	710	694	1.183
19108	19	367	367	1.304	20008	20	956	956	1.317	20058	20	338	338	1.317	30008	30	803	800	0.719	30058	30	655	670	0.887	30108	30	883	898	1.049	30158	30	648	645	1.185
19109	19	354	354	1.304	20009	20	875	875	1.317	20059	20	338	338	1.317	30009	30	22	21	0.728	30059	30	363	371	0.887	30109	30	664	632	1.051	30159	30	407	403	1.186
19110	19	353	353	1.304	20010	20	893	893	1.317	20060	20	182	182	1.317	30010	30	624	617	0.734	30060	30	192	179	0.888	30110	30	856	870	1.053	30160	30	13	12	1.188
19111	19	324	324	1.304	20011	20	893	893	1.317	20061	20	200	200	1.317	30011	30	32	25	0.759	30061	30	101	85	0.888	30111	30	568	572	1.053	30161	30	403	392	1.188
19112	19	338	338	1.304	20012	20	897	897	1.317	20062	20	200	200	1.317	30012	30	673	681	0.766	30062	30	93	76	0.892	30112	30	876	870	1.053	30162	30	810	835	1.193
19113	19	324	324	1.304	20013	20	919	919	1.317	20063	20	82	82	1.317	30013	30	686	710	0.778	30063	30	389	376	0.895	30113	30	658	664	1.054	30163	30	422	416	1.193
19114	19	194	194	1.304	20014	20	919	919	1.317	20064	20	91	91	1.317	30014	30	673	690	0.782	30064	30	635	622	0.896	30114	30	371	355	1.069	30164	30	409	416	1.194
19115	19	182	182	1.304	20015	20	688	688	1.317	20065	20	91	91	1.317	30015	30	38	44	0.785	30065	30	441	457	0.896	30115	30	181	164	1.070	30165	30	621	609	1.207
19116	19	186	186	1.304	20016	20	674	674	1.317	20066	20	40	40	1.317	30016	30	81	76	0.790	30066	30	585	586	0.898	30116	30	111	92	1.077	30166	30	400	403	1.214
19117	19	186	186	1.304	20017	20	674	674	1.317	20067	20	28	28	1.317	30017	30	16	14	0.791	30067	30	574	579	0.905	30117	30	957	967	1.079	30167	30	828	846	1.221
19118	19	108	108	1.304	20018	20	817	817	1.317	20068	20	28	28	1.317	30018	30	683	693	0.805	30068	30	64	79	0.907	30118	30	425	416	1.080	30168	30	854	846	1.221
19119	19	82	82	1.304	20019	20	817	817	1.317	20069	20	97	97	1.317	30019	30	704	693	0.806	30069	30	957	962	0.910	30119	30	38	51	1.083	30169	30	384	376	1.222
19120	19	112	112	1.304	20020	20	823	823	1.317	20070	20	80	80	1.317	30020	30	204	195	0.810	30070	30	9	14	0.913	30120	30	629	638	1.083	30170	30	719	683	1.226
19121	19	66	66	1.304	20021	20	633	633	1.317	20071	20	80	80	1.317	30021	30	181	179	0.814	30071	30	432	444	0.916	30121	30	416	407	1.084	30171	30	457	445	1.226
19122	19	91	91	1.304	20022	20	633	633	1.317	20072	20	188	188	1.317	30022	30	217	227	0.816	30072	30	192	195	0.929	30122	30	26	29	1.084	30172	30	704	719	1.228
19123	19	66	66	1.304	20023	20	666	666	1.317	20073	20	193	193	1.317	30023	30	217	204	0.816	30073	30	614	607	0.930	30123	30	960	967	1.085	30173	30	641	664	1.229
19124	19	43	43	1.304	20024	20	611	611	1.317	20074	20	193	193	1.317	30024	30	425	417	0.817	30074	30	624	613	0.931	30124	30	870	894	1.090	30174	30	748	771	1.229
19125	19	40	40	1.304	20025	20	611	611	1.317					30025	30	597	602	0.817	30075	30	93	85	0.944	30125	30	879	870	1.092	30175	30	215	233	1.229	
19126	19	32	32	1.304	20026	20	618	618	1.317					30026	30	556	538	0.820	30076	30	572	557	0.945	30126	30	7	8	1.093	30176	30	777	771	1.230	
19127	19	27	27	1.304	20027	20	879	879	1.317					30027	30	407	417	0.820	30077	30	399	392	0.946	30127	30	652	645	1.096	30177	30	672	664	1.230	
19128	19	28	28	1.304	20028	20	879	879	1.317					30028	30	606	602	0.823	30078	30	586	573	0.946	30128	30	3	6	1.097	30178	30	846	876	1.232	
19129	19	27	27	1.304	20029	20	856	856	1.317					30029	30	355	358	0.826	30079	30	432	448	0.952	30129	30	653	632	1.103	30179	30	204	201	1.233	
19130	19	73	73	1.304	20030	20	485	485	1.317					30030	30	37	29	0.826	30080	30	389	386	0.954	30130	30	658	653	1.104	30180	30	856	846	1.234	
19131	19	97	97	1.304	20031	20	485	485	1.317					30031	30	33	38	0.827	30081	30	546	538	0.964	30131	30	585	595	1.106	30181	30	638	627	1.237	
19132	19	60	60	1.304	20032	20	498	498	1.317					30032	30	629	617	0.828	30082	30	49	38	0.964	30132	30	535	511	1.107	30182	30	803	771	1.241	
19133	19	102	102	1.304	20033	20	567	567	1.317					30033	30	48	42	0.829	30083	30	579	568	0.966	30133	30	948	953	1.108	30183	30	128	147	1.242	
19134	19	80	80	1.304	20034	20	567	567	1.317					30034	30	560	565	0.829	30084	30	225	211	0.968	30134	30	645	639	1.109	30184	30	786	771	1.242	
19135	19	102	102	1.304	20035	20	569	569	1.317					30035	30	949	952	0.830	30085	30	200	211	0.970	30135	30	639	638	1.110	30185	30	384	375	1.242	
19136	19	172	172	1.304	20036	20	433	433	1.317					30036	30	349	333	0.834	30086	30	81	65	0.976	30136	30	66	58	1.112	30186	30	430	416	1.244	
19137	19	188	188	1.304	20037	20	433	433	1.317					30037	30	226	214	0.837	30087	30	629	623	0.980	30137	30	37	38	1.113	30187	30	1	2	1.246	
19138	19	177	177	1.304	20038	20	455	455	1.317					30038	30	203	214	0.838	30088	30	16	21	0.982	30138	30	22	29	1.116	30188	30	416	402	1.248	
19139	19	193	193	1.304	20039	20	503	503	1.317					30039	30	556	551	0.841	30089	30	44	51	0.984	30139	30	3	8	1.117	30189	30	51	67	1.249	
					20040	20	503	503	1.317					30040	30	358	342	0.845	30090	30	879	892	0.986	30140	30	231	218	1.118	30190	30	835	804	1.255	
					20041	20	489	489	1.317					30041	30	869	881	0.846	30091	30	894	892	0.986	30141	30									



IDENTIFICACIÓ ARCS CANÒPIA

- ARCS: ① a ⑱
- INTERSECCIONS I RECOLZAMENTS: (A) a (AQ)

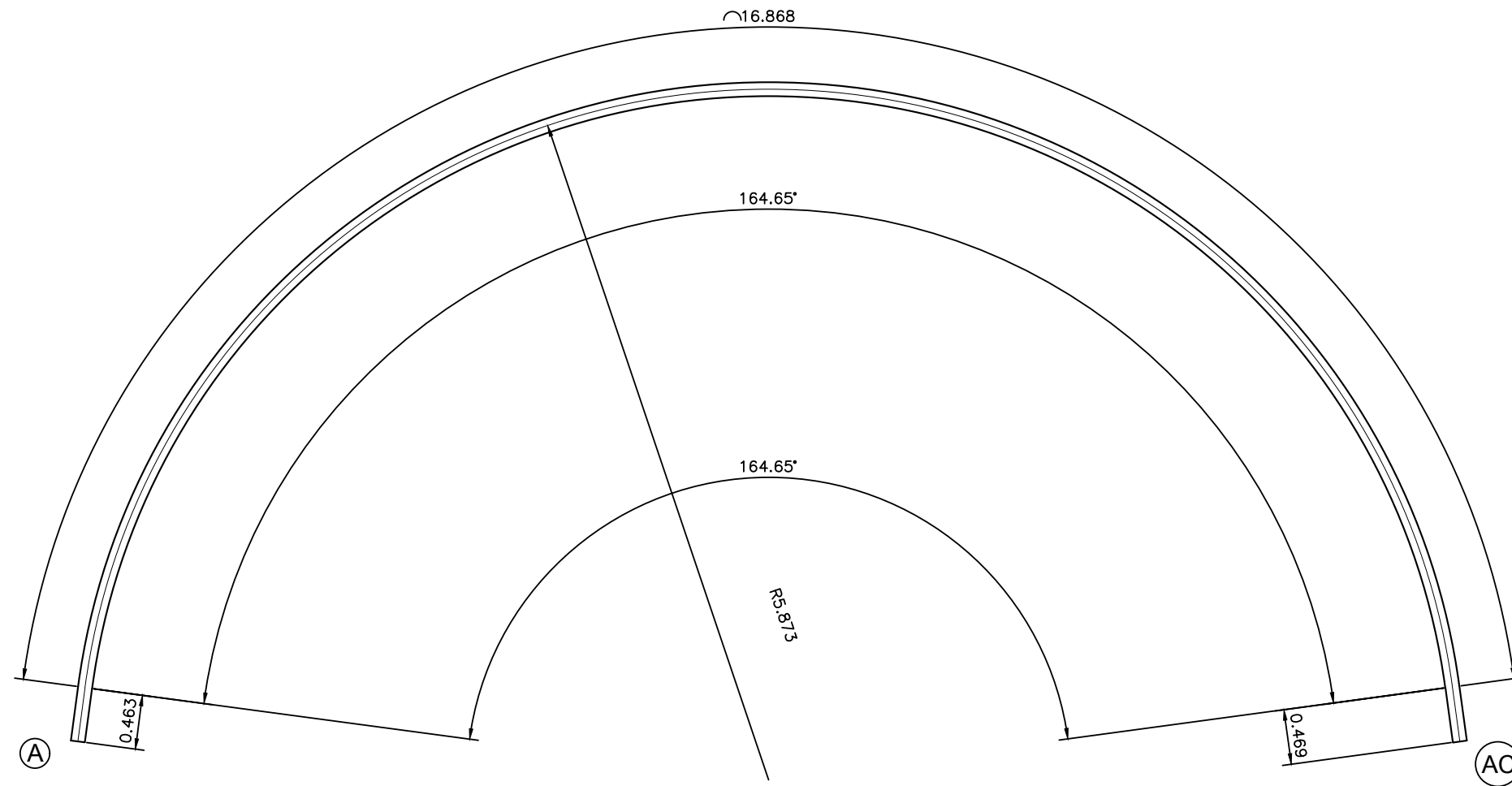
ESQUEMA DE PINTAT ARCS (SEGONS UNE-EN ISO 1294 I PPTP):

- CAPA D'IMPRIMACIÓ DE 80 µm
- CAPA INTERMÈDIA 1 DE 60 µm
- CAPA INTERMÈDIA 2 DE 60 µm
- CAPA D'ACABAT DE 80 µm (RAL XXXX)

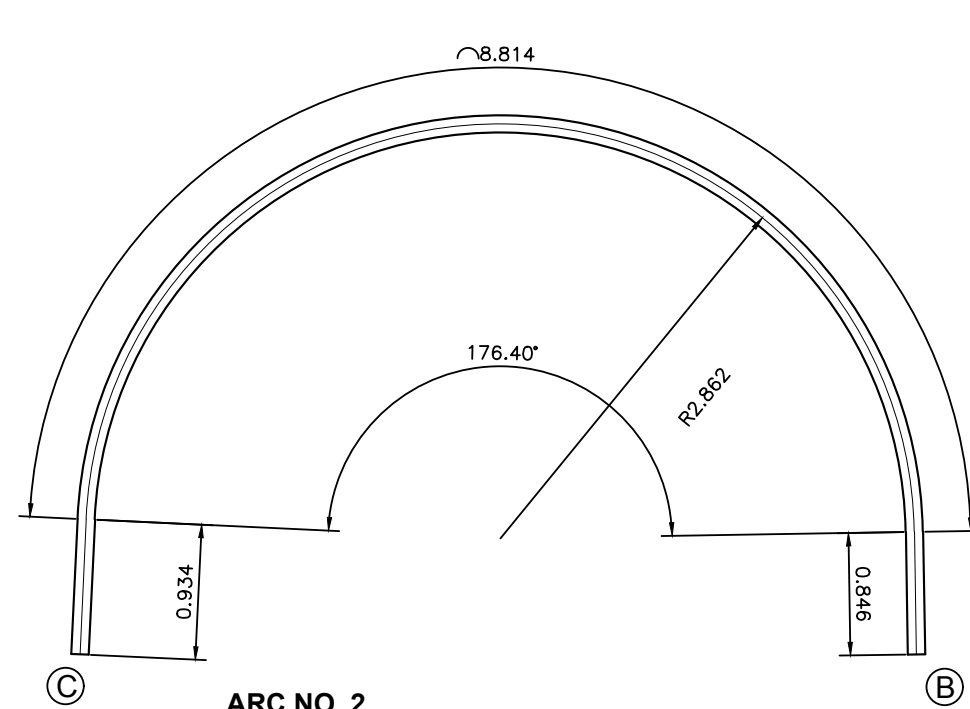
NOTES:

- TOTES LES SUPERFÍCIES ES PREPARARAN PER SORREJAT ABRASIU GRAU SA 2 1/2

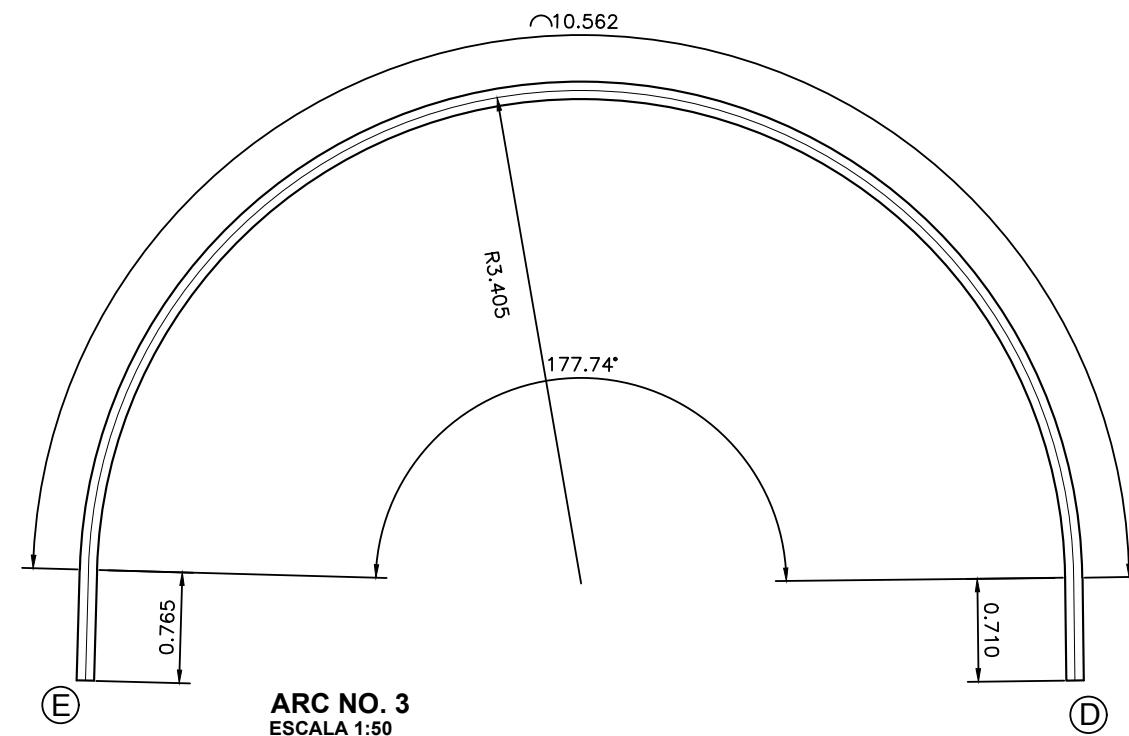
QUADRE DE MATERIALS SEGONS CÓDIGO ESTRUCTURAL				
MATERIAL	ELEMENTS	TIPIFICACIÓ T-R/C/Tm/A	RESISTENCIA N/mm2	NIVELL DE CONTROL
PERNS	ANCORATGES	8.8	$f_{yk} > 640$ N/mm2	P.P.T.P. DEL PROJECTE
ACER ESTRUCTURAL	BASES	S 275 JR	$f_{yk} \geq 275$ N/mm2	P.P.T.P. DEL PROJECTE
	PERFILS LAMINATS	S 275 JR	$f_{yk} \geq 275$ N/mm2	P.P.T.P. DEL PROJECTE
EXECUCIÓ	SEGONS CÓDIGO ESTRUCTURAL Y PPPT			INTENS



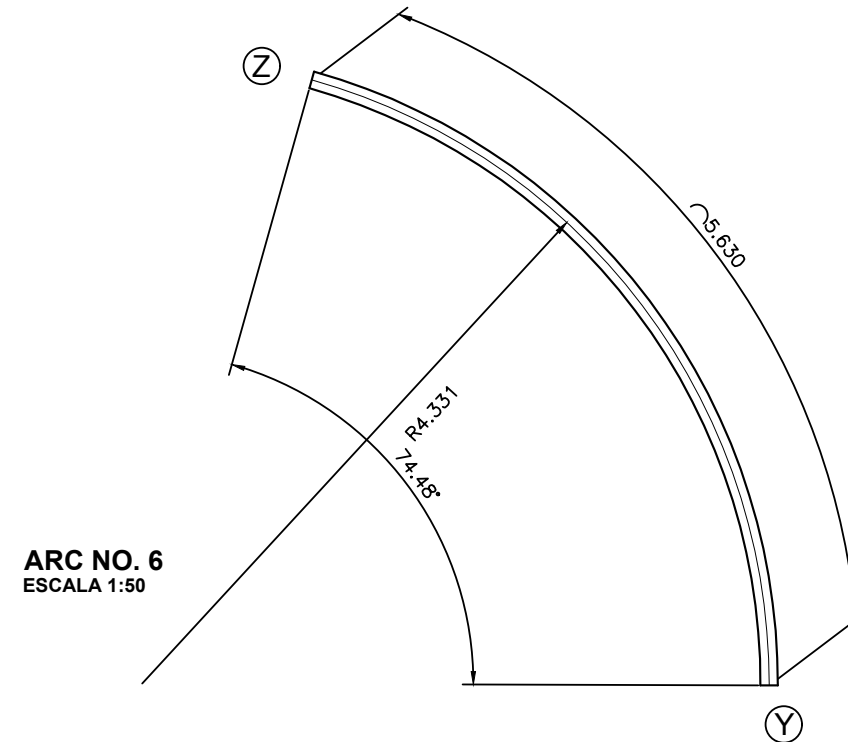
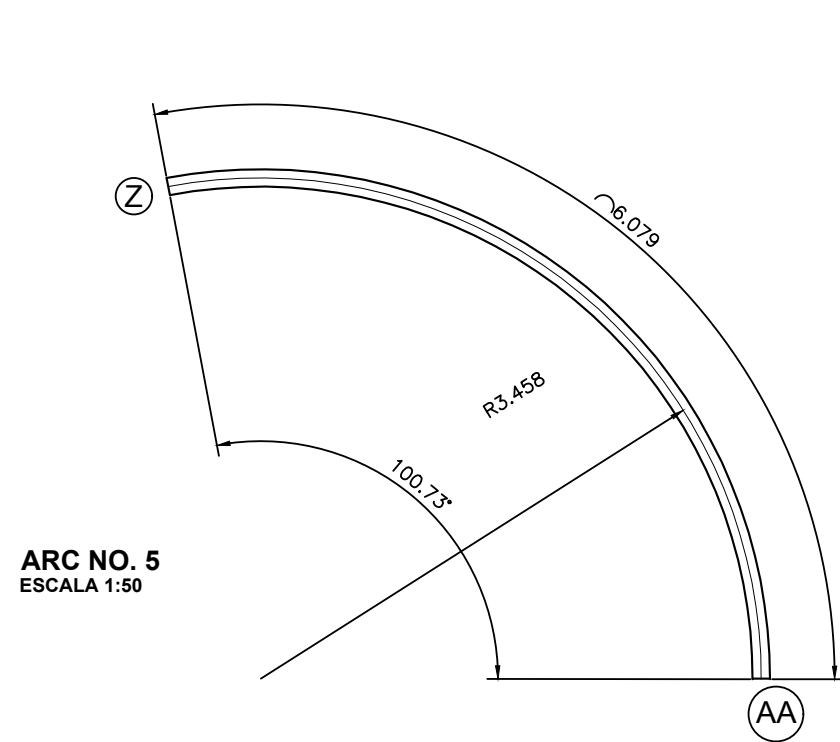
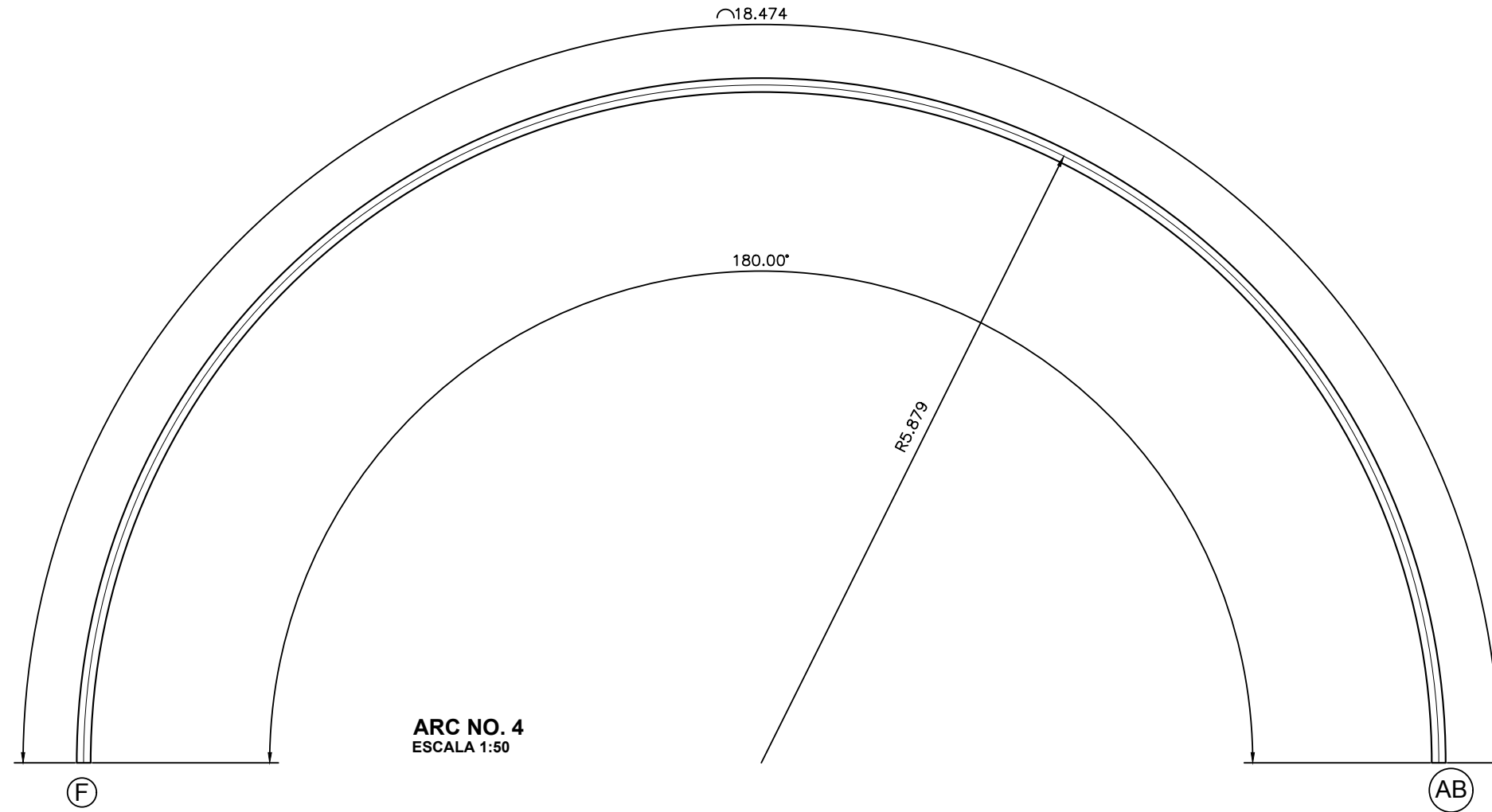
ARC NO. 1
ESCALA 1:50

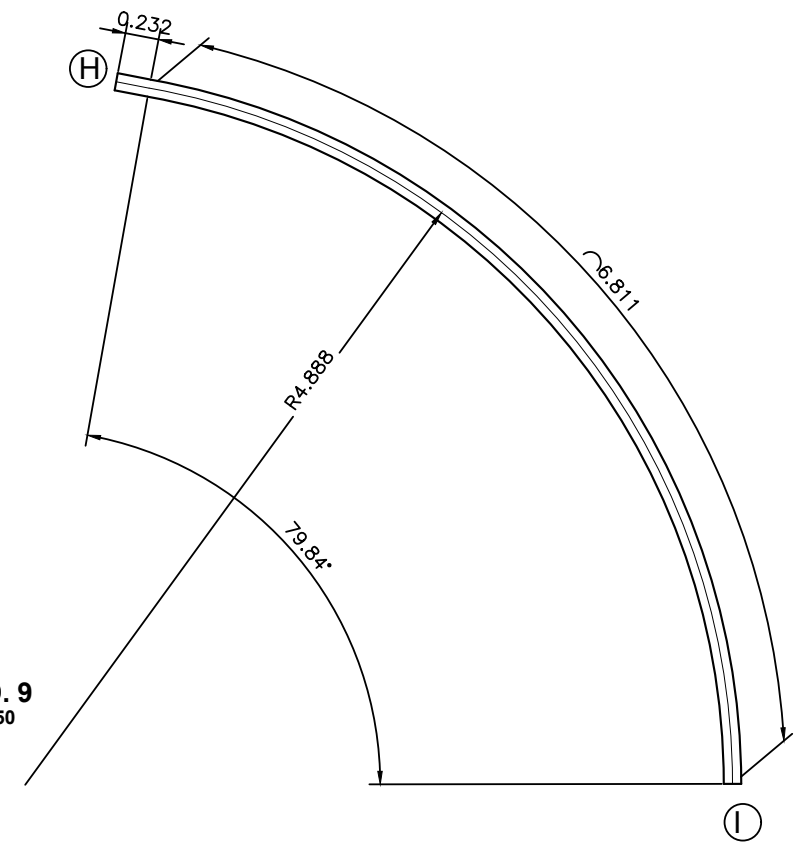
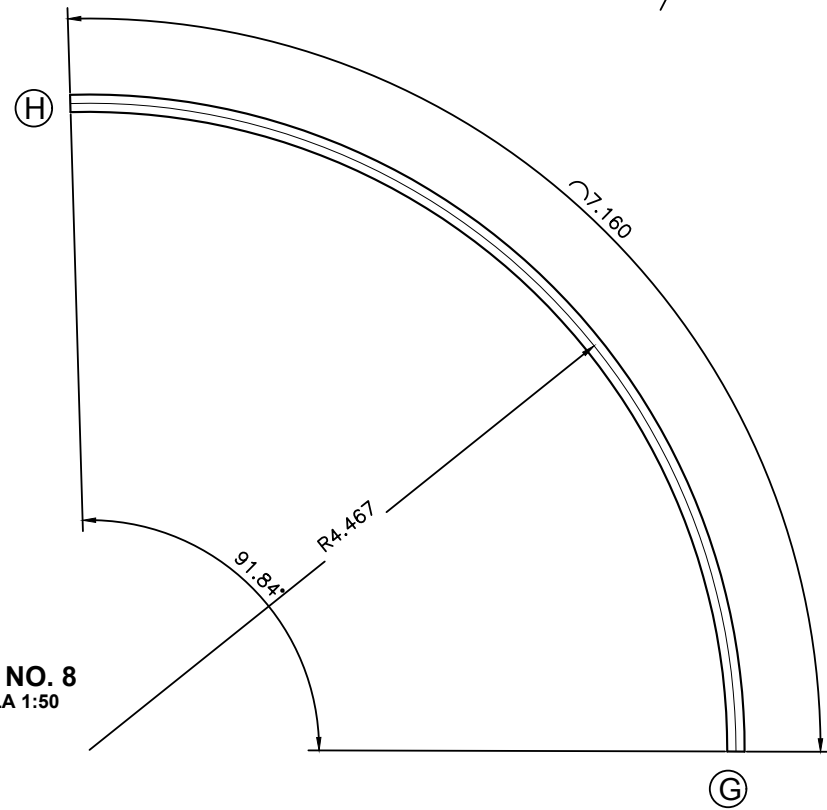
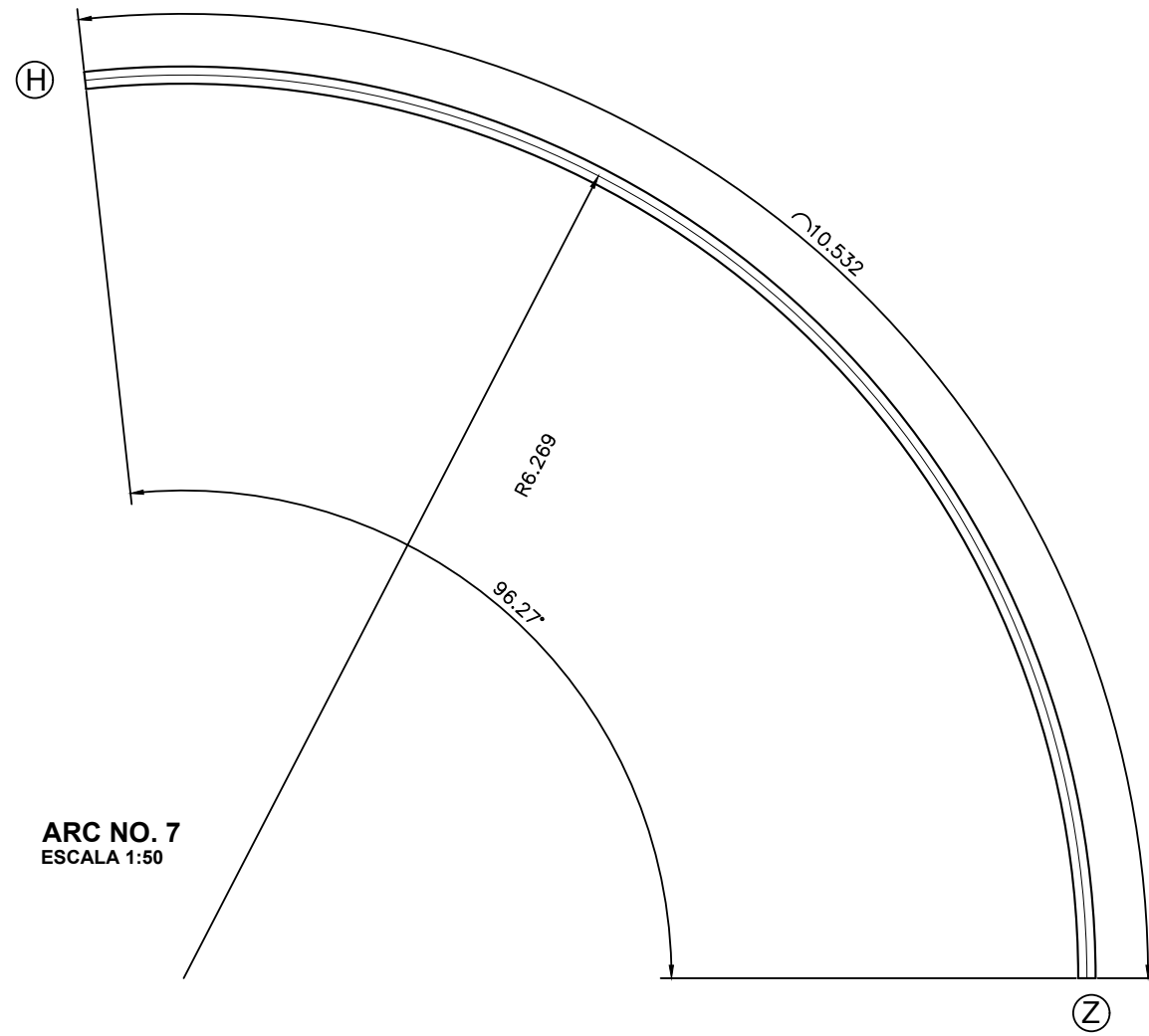


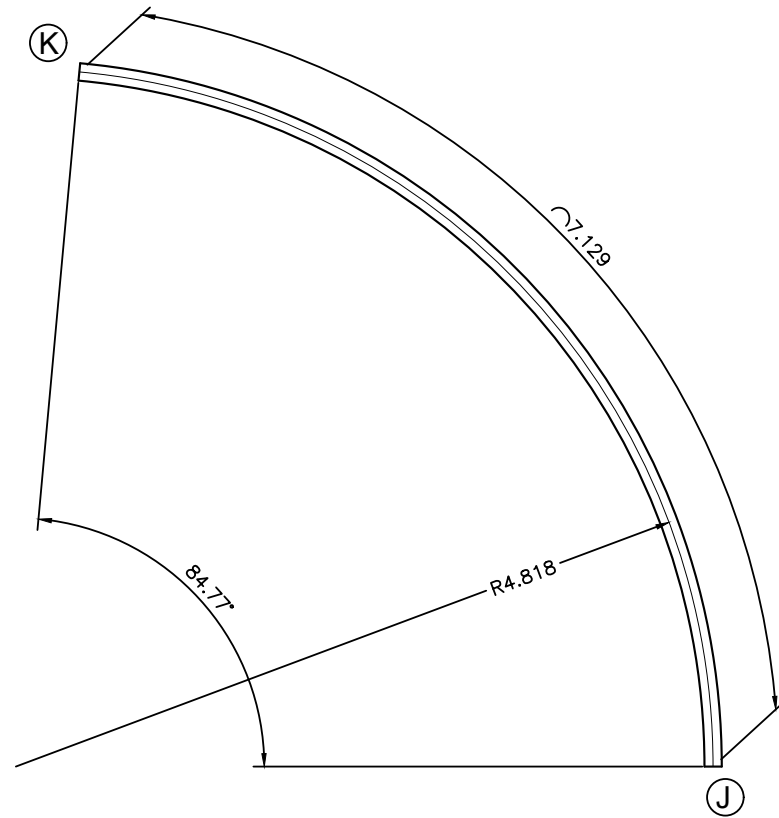
ARC NO. 2
ESCALA 1:50



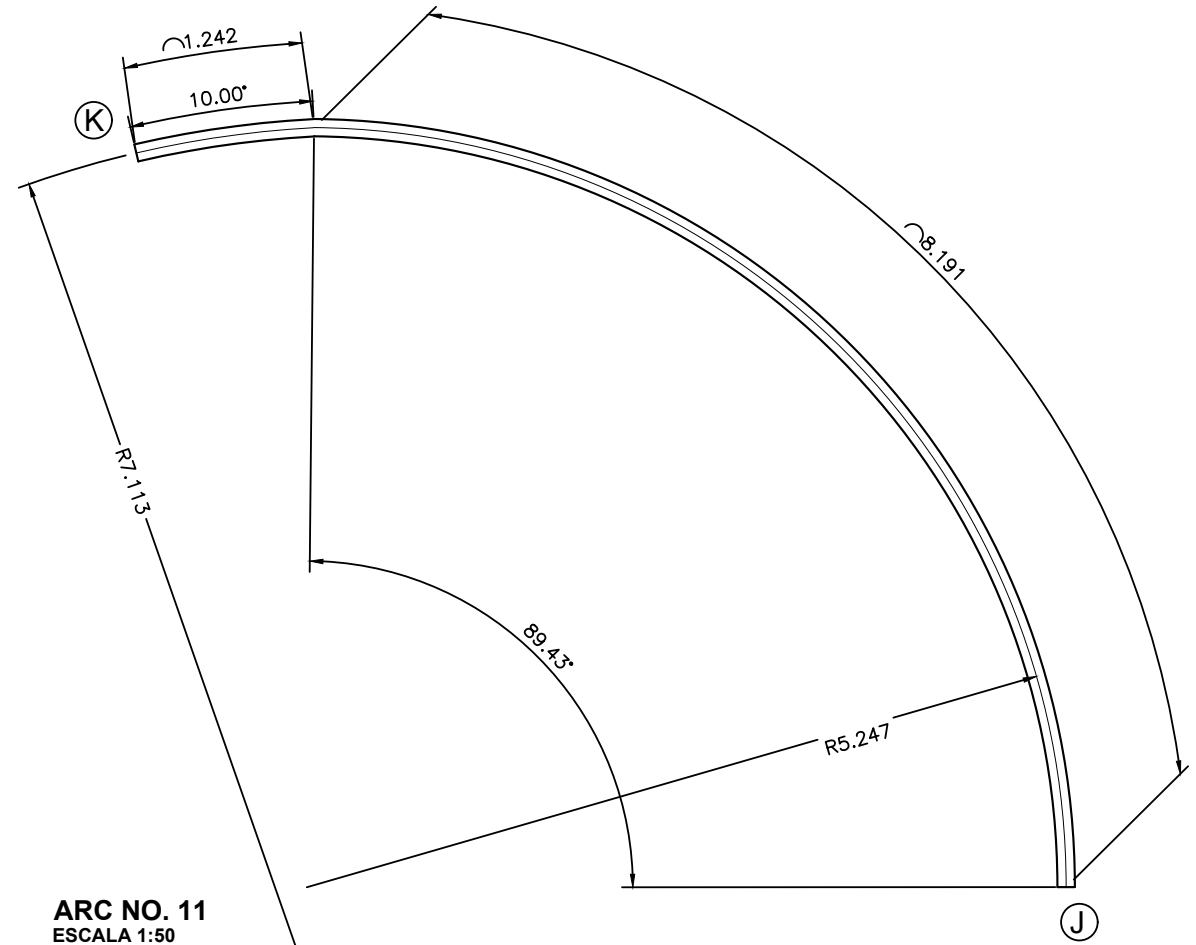
ARC NO. 3
ESCALA 1:50







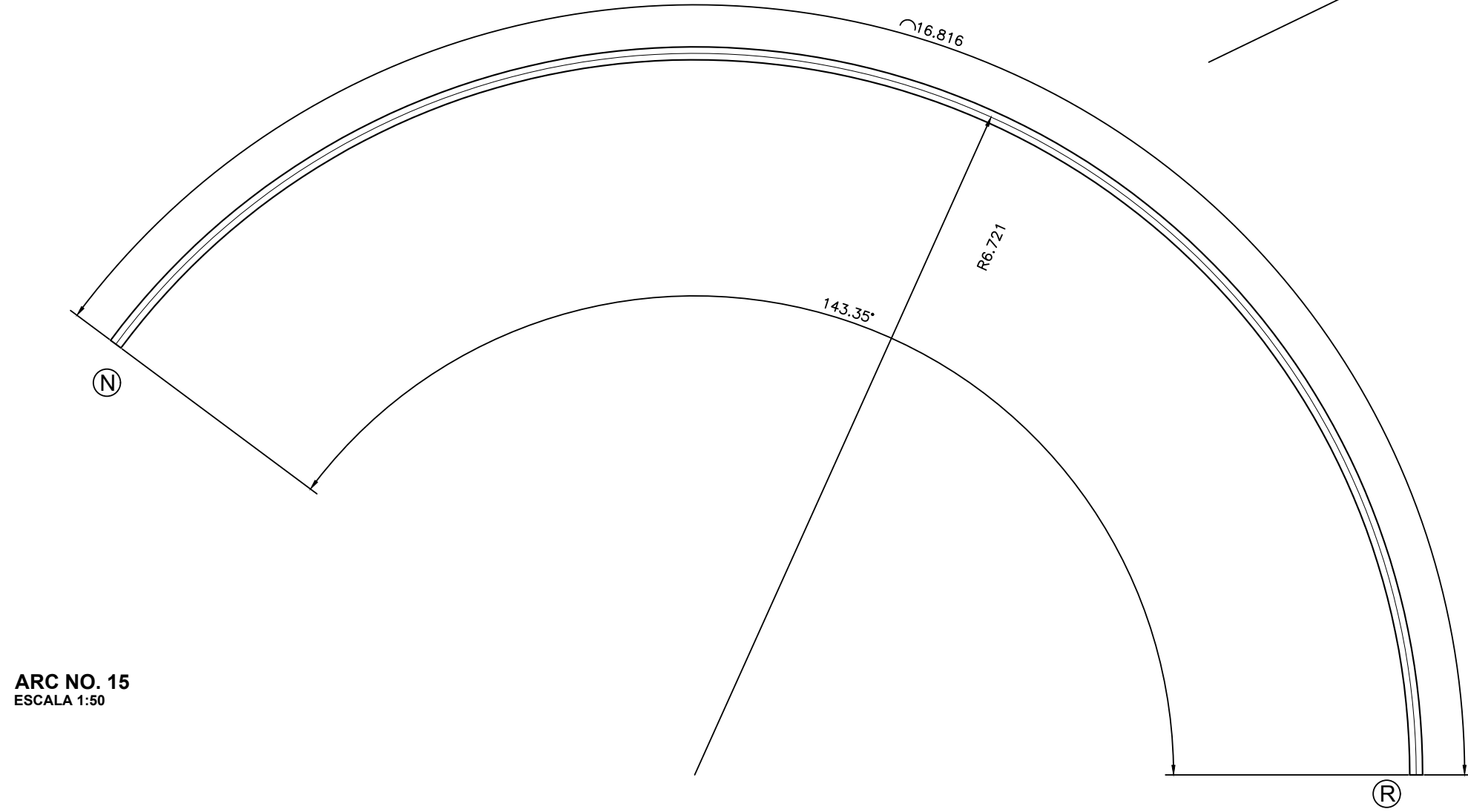
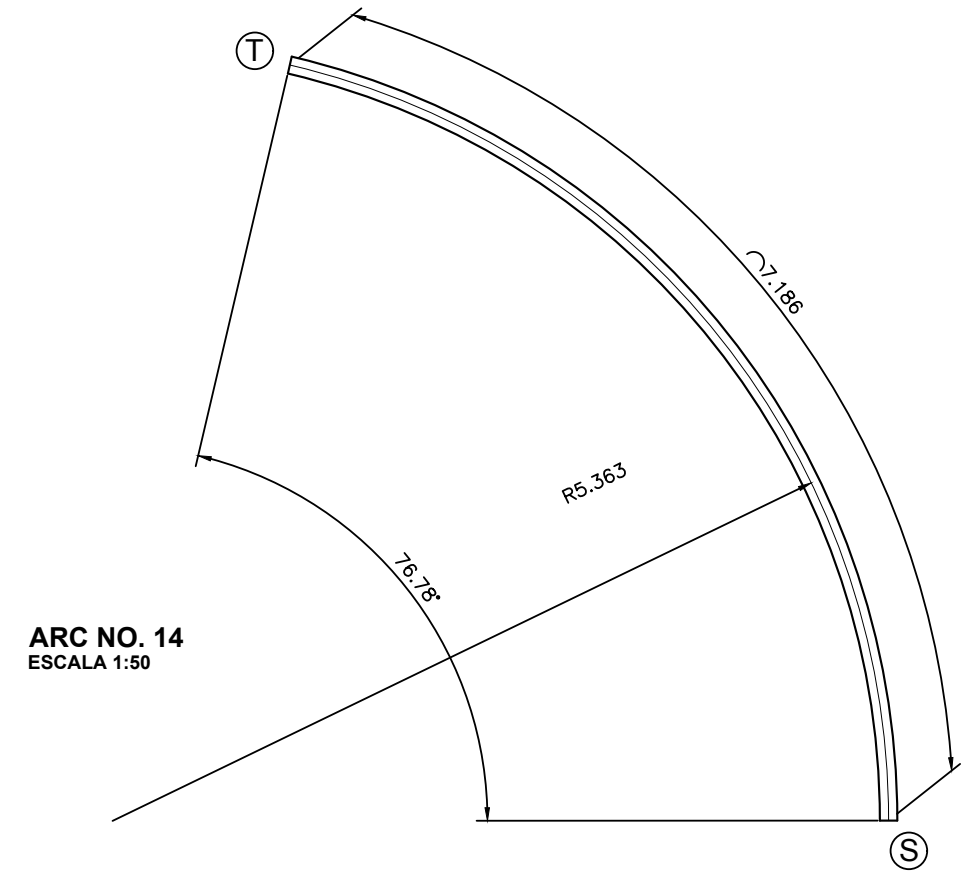
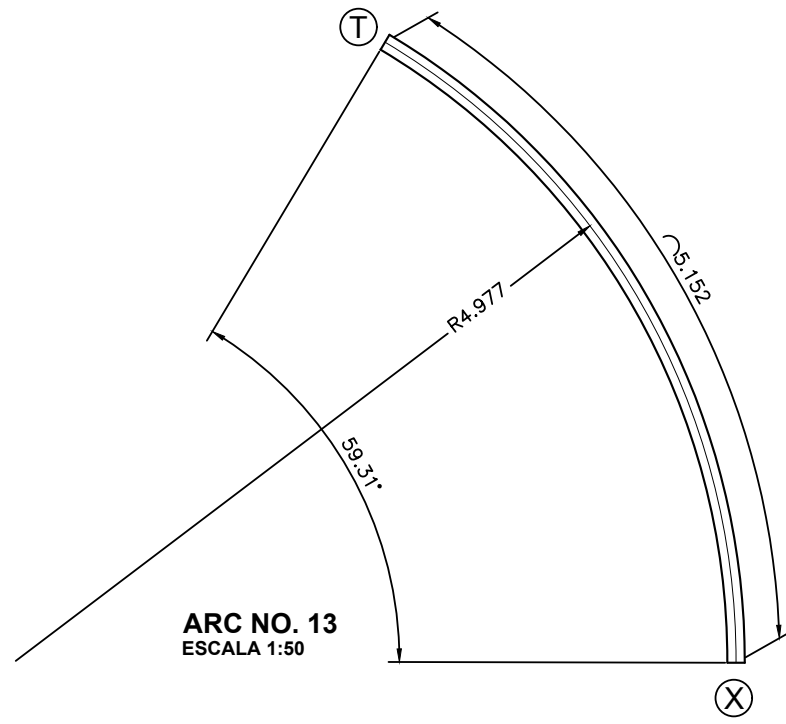
ARC NO. 10
ESCALA 1:50

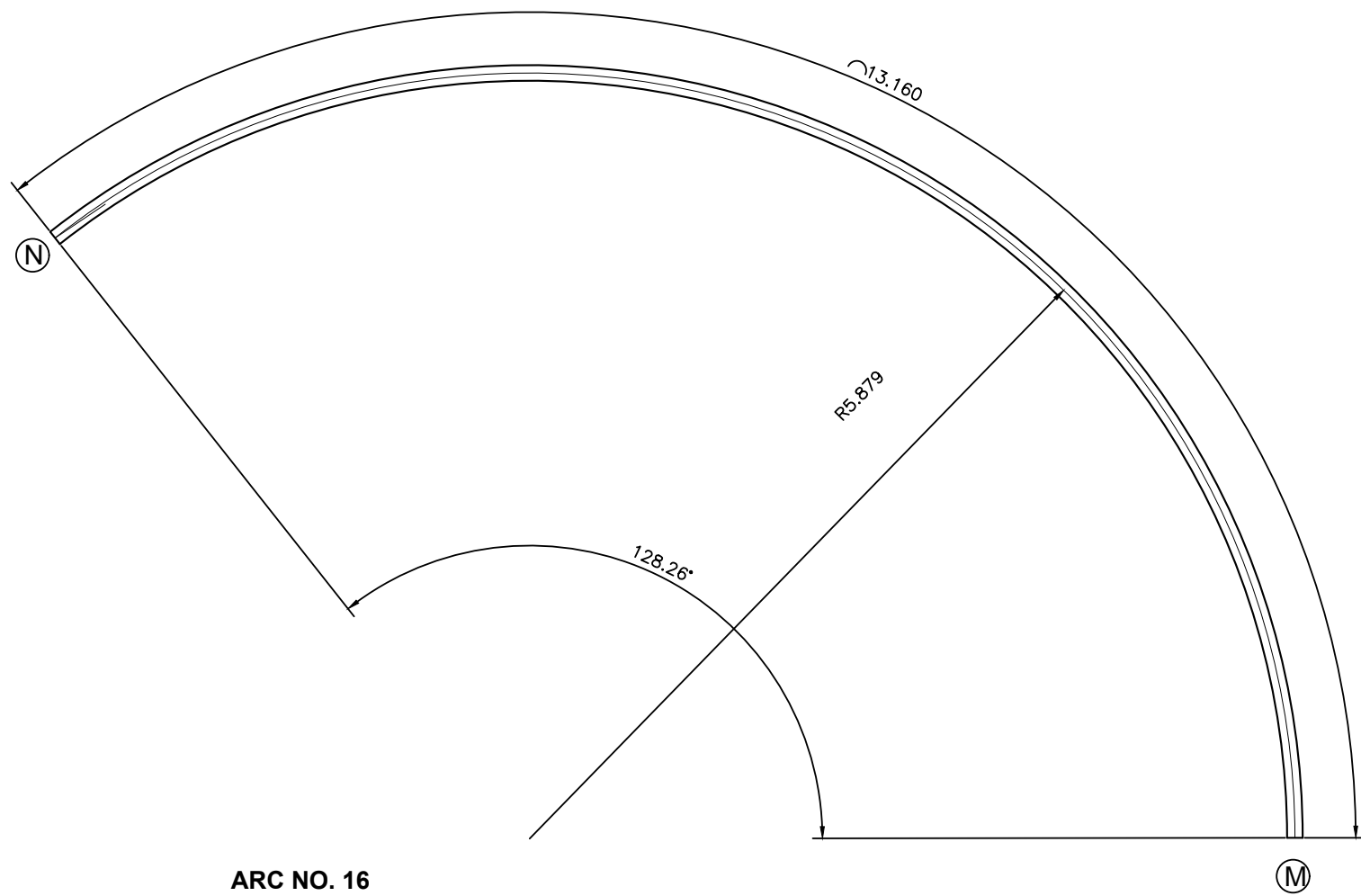


ARC NO. 11
ESCALA 1:50

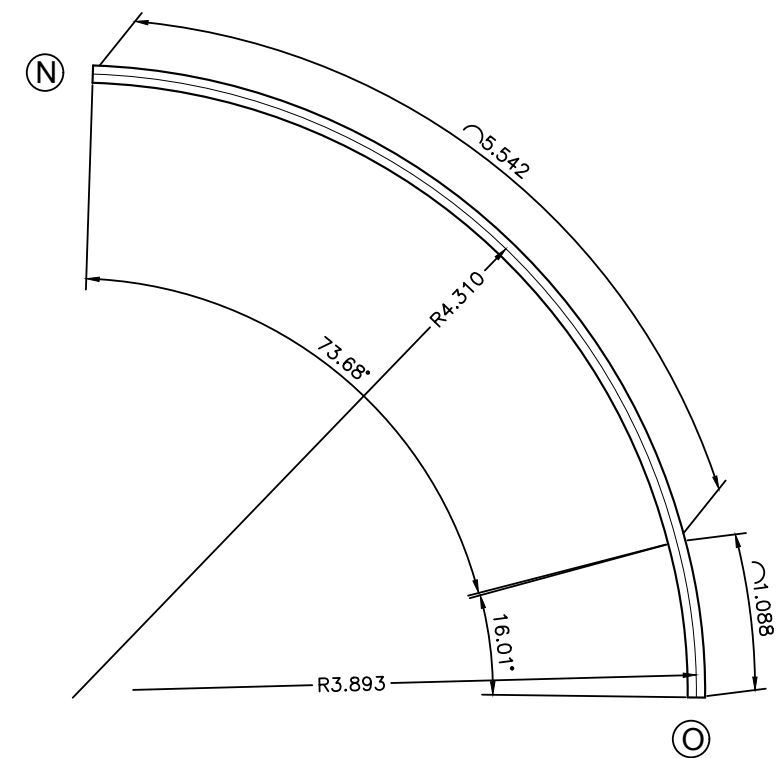


ARC NO. 12
ESCALA 1:50

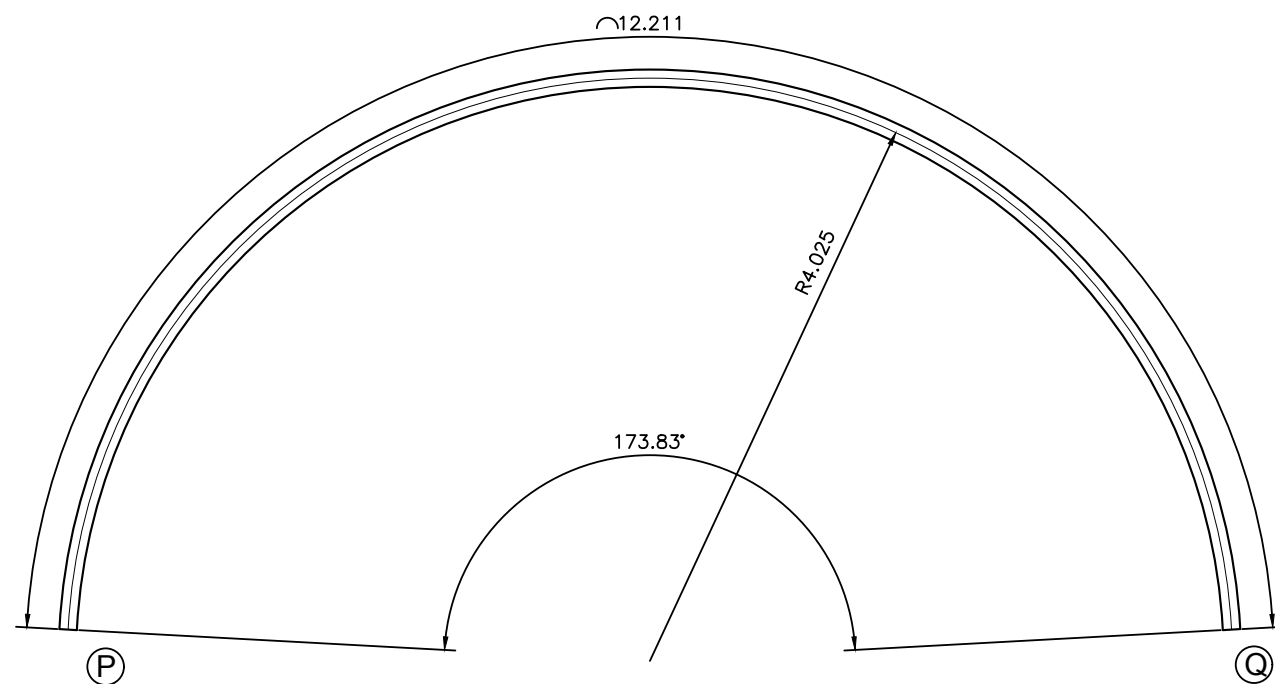




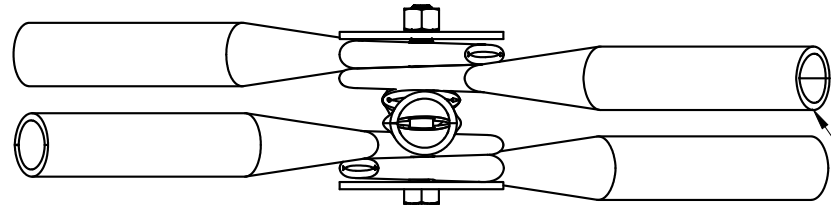
ARC NO. 16
ESCALA 1:50



ARC NO. 17
ESCALA 1:50

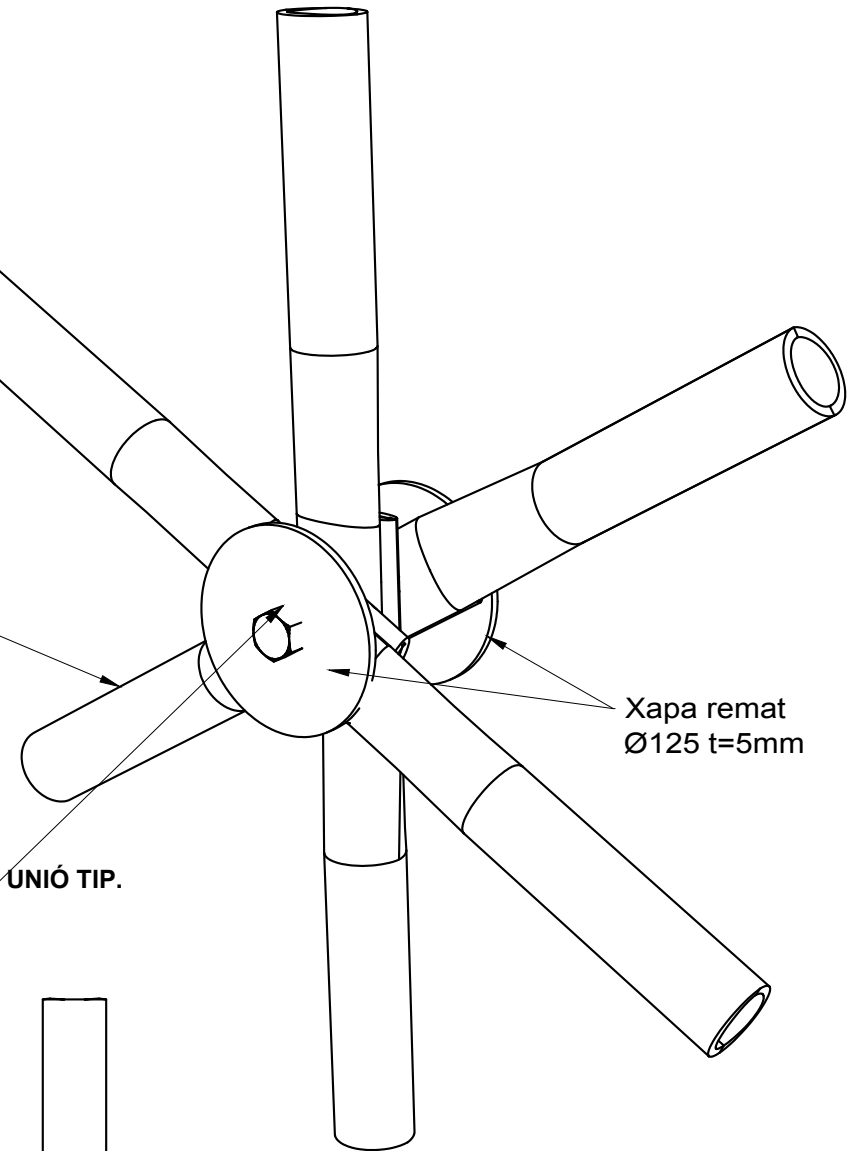


ARC NO. 18
ESCALA 1:50



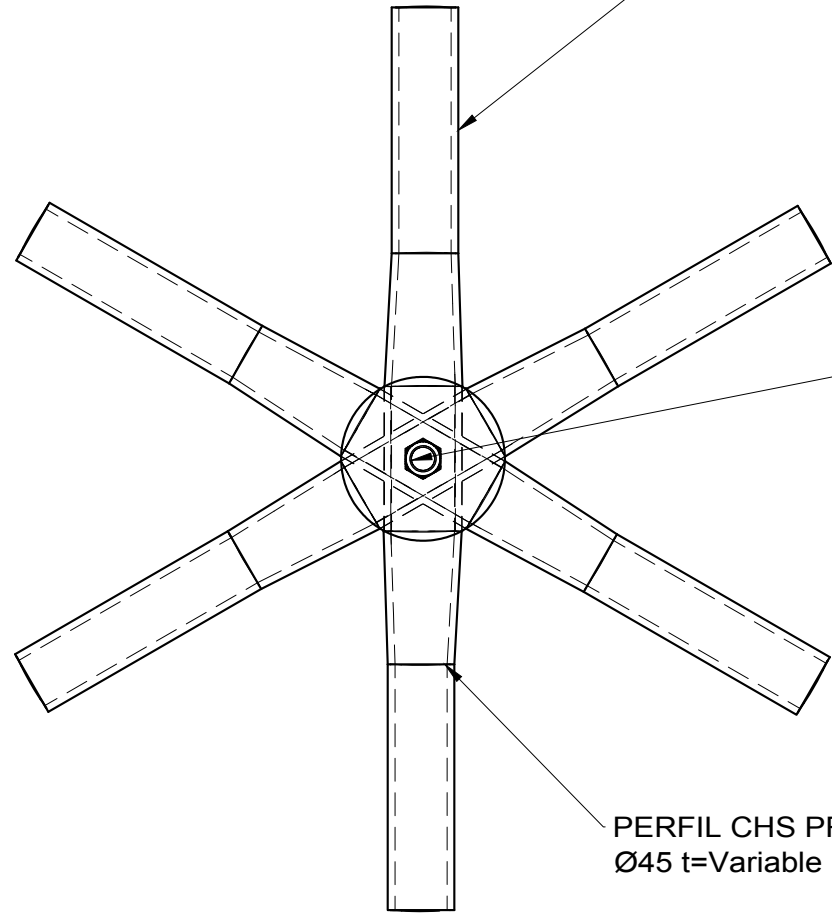
PLANTA UNIÓ TIP.
ESCALA 1:5

PERFIL CHS PREMSAT
Ø45 t=Variable



Xapa remat
Ø125 t=5mm

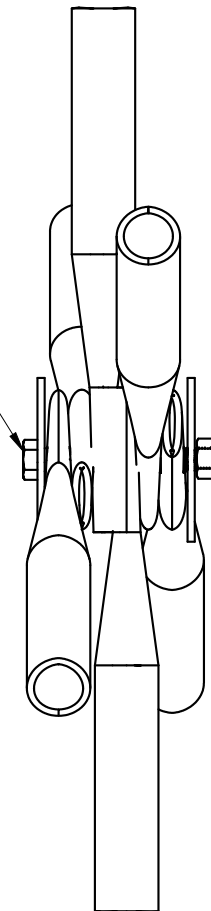
VISTA 3D UNIÓ TIP.
ESCALA 1:5



Cargol autoblocant
M20 8.8

PERFIL CHS PREMSAT
Ø45 t=Variable

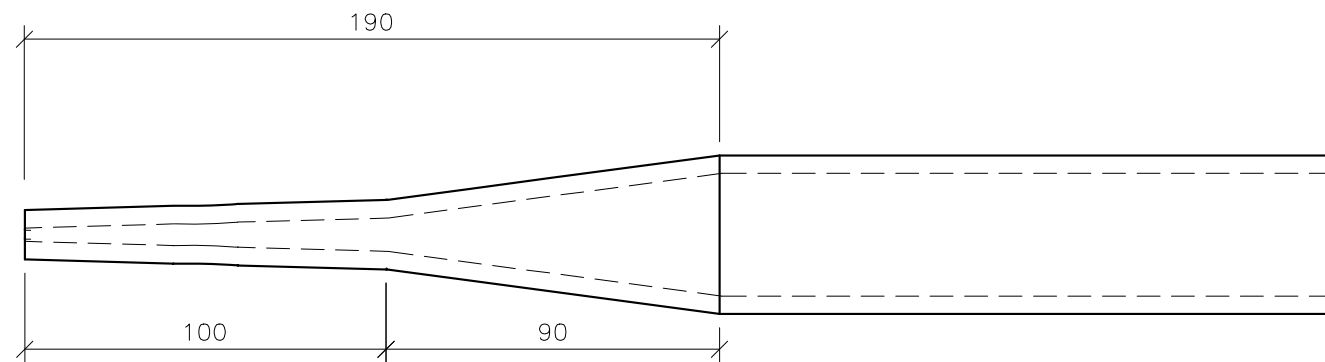
ALÇAT UNIÓ TIP.
ESCALA 1:5



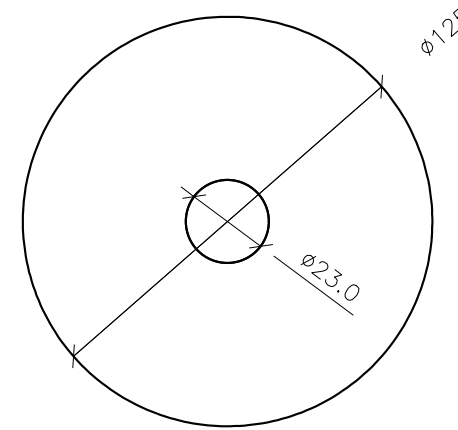
VISTA LATERAL UNIÓ TIP.
ESCALA 1:5

NOTES:

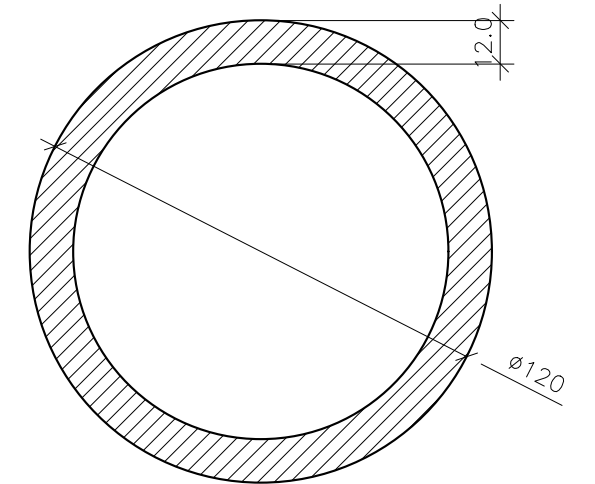
- Les barres de l'entramat geodèsic son perfils tubulars laminats i galvanitzats: TIPUS 1,2,3 = CHS 45x3 - TIPUS 4:45x4 - TIPUS 5: CHS45x6.3



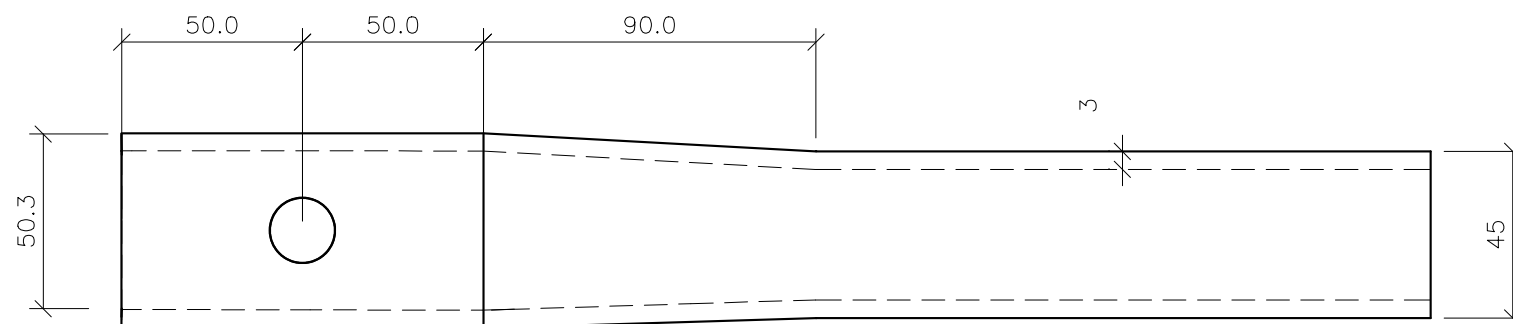
SECCIÓ LONG. EXTREM BARRA PREMSADATIP.
ESCALA 1:2



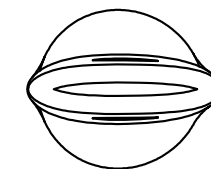
XAPA REMAT (t=5mm)
ESCALA 1:2



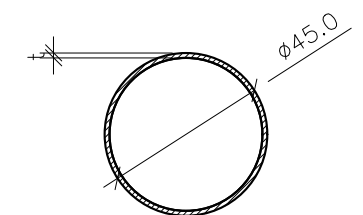
SECCIÓ TUBULAR PÒRTICS (t=5mm)
ESCALA 1:2



VISTA SUPERIOR BARRA PREMSADA TIP.
ESCALA 1:2



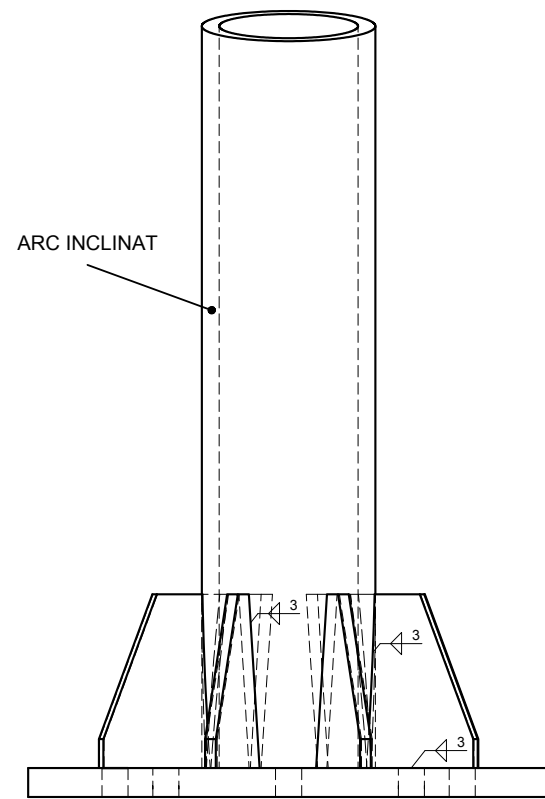
VISTA ZENITAL BARRA TIP.
ESCALA 1:2



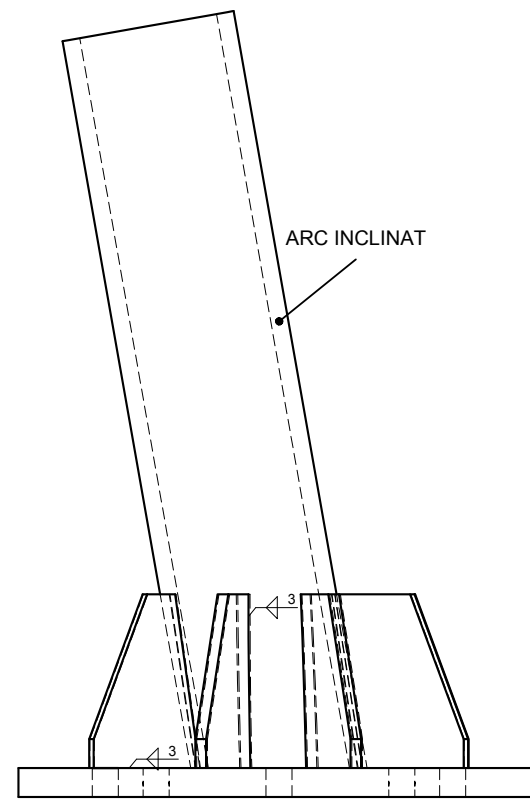
SECCIÓ BARRA TIP.
ESCALA 1:2

NOTES:

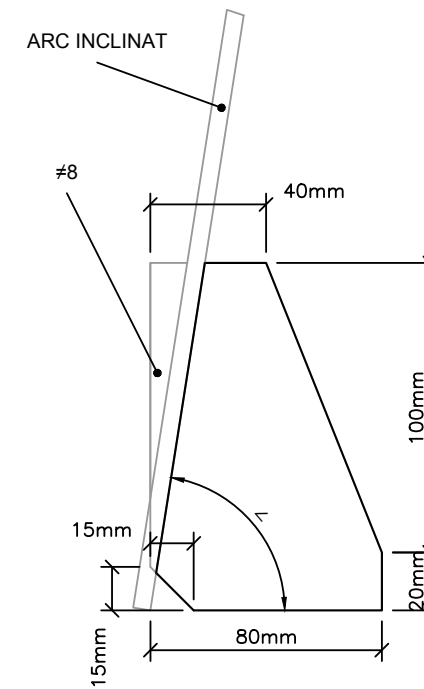
- Les barres de l'entramat geodèsic son perfils tubulars laminats i galvanitzats: TIPUS 1,2,3 = CHS 45x3 - TIPUS 4:45x4 - TIPUS 5: CHS45x6.3
- Les interseccions entre esferes i els arcs d'entrada es conformen mitjanant perfils tubulars laminats galvanitzats de TIP. CHS 120x12
- Acotacions en mil·límetres [mm]
- Acer S275JR galvanitzat en calent



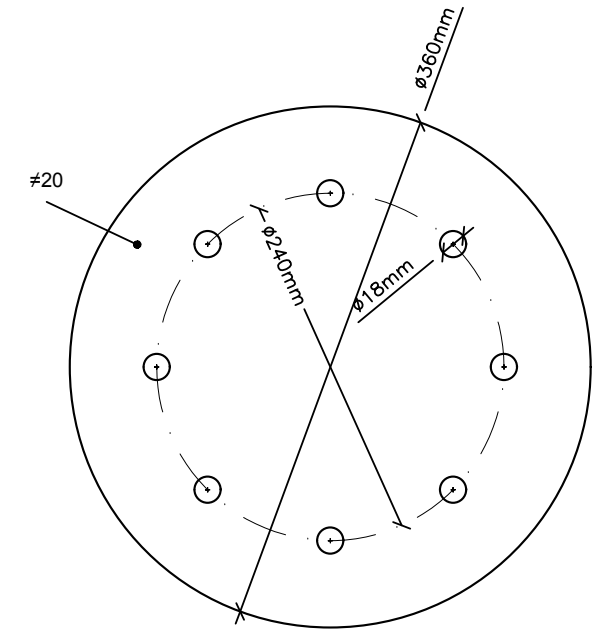
ALÇAT PLACA BASE ARCS
ESCALA 1:5



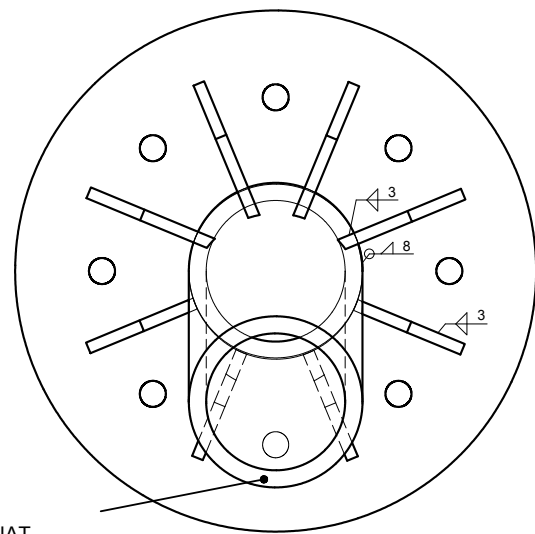
VISTA LATERAL PLACA BASE ARCS
ESCALA 1:5



VISTA LATERAL RIGIDITZADORS
ESCALA 1:2.5

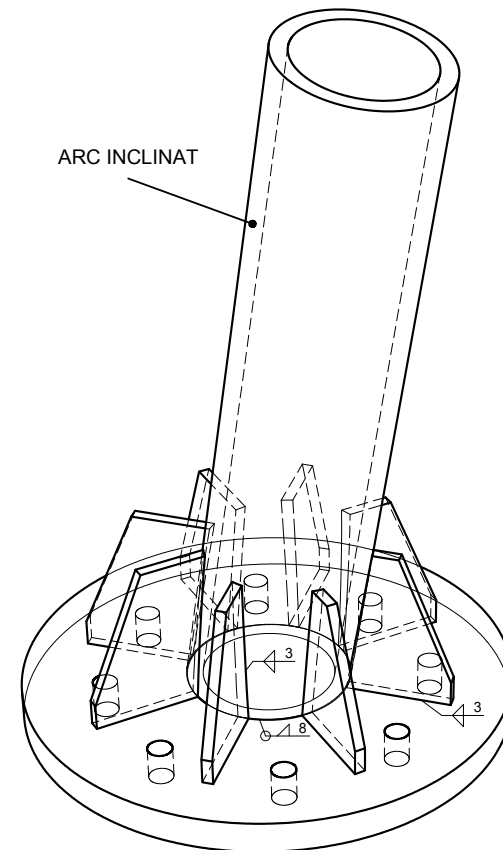


PLANTA RIGIDITZADORS
ESCALA 1:5



ARC INCLINAT

VISTA SUPERIOR PLACA BASE ARCS
ESCALA 1:5

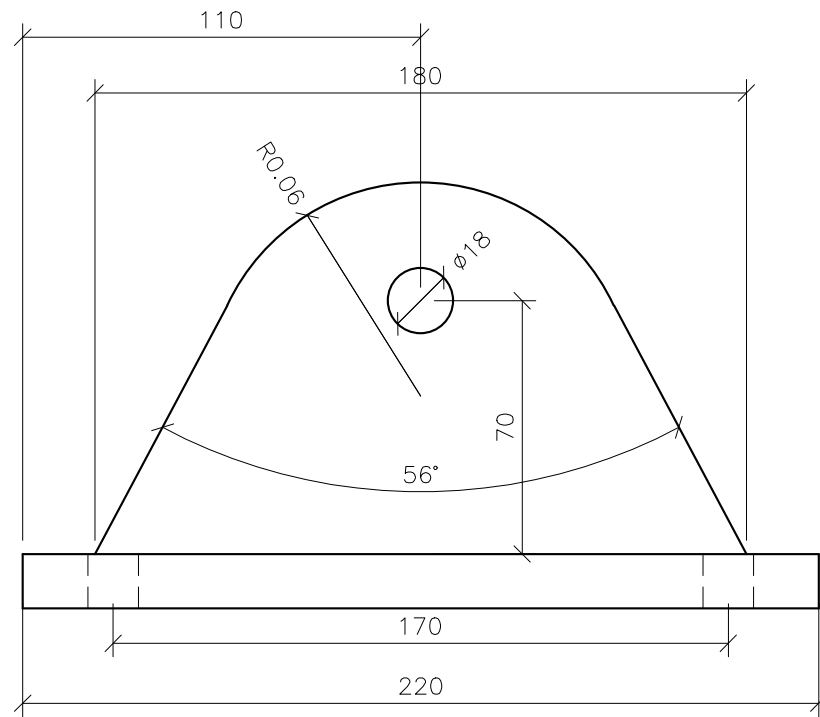


VISTA LATERAL PLACA BASE ARCS
ESCALA 1:5

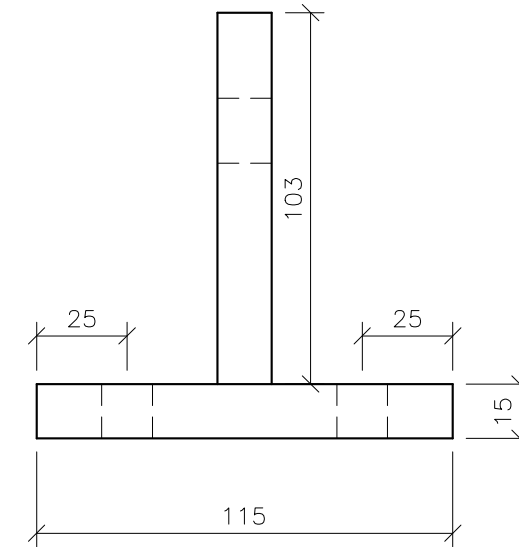
SÍMBOL	TIP. DE SOLDADURA	GRUIX COLL DE SOLDADURA(mm)
	SOLDADURA A UNA SOLA CARA SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS.	a
	SOLDADURA A DUES CARAS SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS.	a
	SOLDADURA A TOPE, AMB PENETRACIÓ COMPLERTA I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	SOLDADURA A TOPE, AMB PENETRACIÓ COMPLERTA A UNA CARA I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	SOLDADURA A TOPE, AMB PENETRACIÓ COMPLERTA A DUES CARES I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	A QUALSEVOL TIP. DE SOLDADURA, SOLDAR TOT EL CONTORN DE LA PEÇA.	

NOTES SOLDADURES:

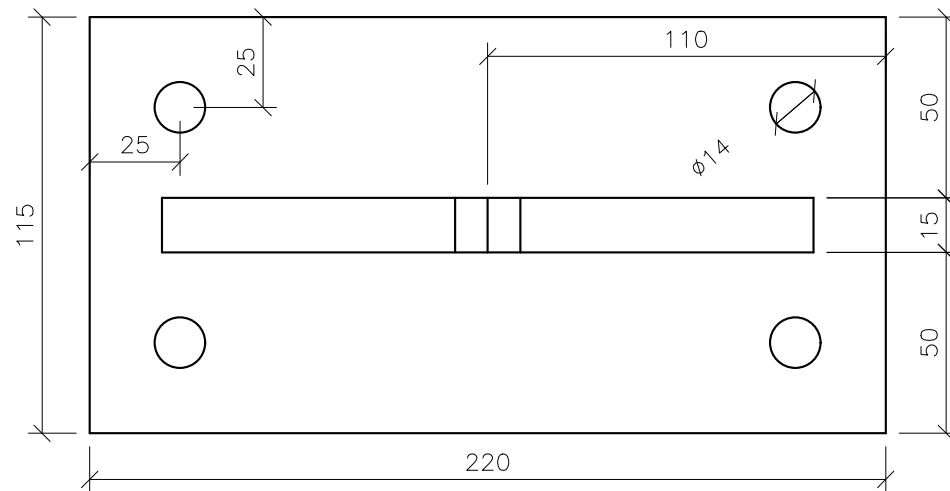
- LES SOLDADURES LONGITUDINALS S'EXECUTARAN AUTOMÀTICAMENT, A TOPE AMB PENETRACIÓ TOTAL, I SENSE PARADES, SEGONS EL CAS PER UN SOL O DOS COSTATS.
- LES SOLDADURES EN ANGLE S'EXECUTARAN AUTOMÀTICAMENT, SENSE PARADES.
- LES SOLDADURES HAN D'ENVOLTAR ELS BUITS DE PAS.
- LES SOLDADURES DELS EMPALMAMENTS TRANSVERSALS A XAPES O PERFILS LAMINATS SERAN ESMERILADES FINS LA SUPERFÍCIE DE LES XAPES A LA DIRECCIÓ DEL FLUX DE TENSIONS.
- LES SOLDADURES DELS EMPALMAMENTS TRANSVERSALS S'EXECUTARAN DES DOS COSTATS.
- LES SOLDADURES LONGITUDINALS A TOPE SERAN ESMERILIZADAS FINS A LES SUPERFÍCIES DE LES XAPES PEL COSTAT EXTERIOR DEL PERFIL
- TOTES AQUELLES SOLDADURES NO INDICADES EN PLÀNOLS SERAN DE PC SEGONS EL QUADRE ANTERIOR, COM PER EXEMPLE, LES SOLDADURES DE CONTINUITAT DELS PERFILS TUBULARS



ALÇAT ORELLETA ANCORATGE
ESCALA 1:2

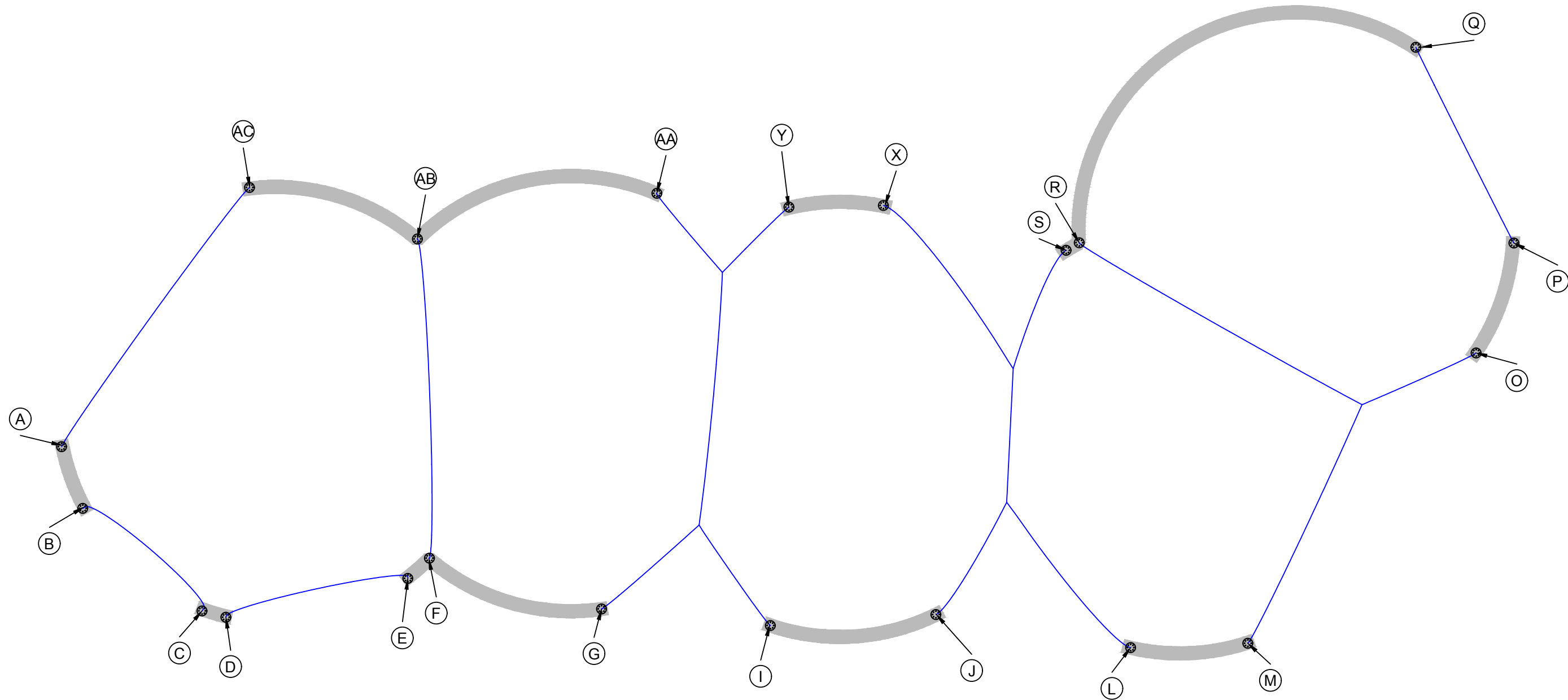


VISTA LATERAL ORELLETA ANCORATGE
ESCALA 1:2



VISTA SUPERIOR ORELLETA ANCORATGE
ESCALA 1:2

NOTA:
- Acer S275J2 galvanitzat en calent
- Soldadures en angle - a=7mm



PLANTA MUR FONAMENTACIÓ CANÒPIA
ESCALA 1:150

QUADRE DE MATERIALS SEGONS CÒDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	ELEMENTS	TIPIFICACIÓ T-R/C/Tm/A	RESISTENCIA N/mm2	NIVELL DE CONTROL	RECOBRIMENT NOMINAL mm	MÀXIMA RELACIÓ a/c	CONTINGUT MÍN. CIMENT kg/m³
FORMIGÓ	FONAMENTACIÓ	HA-30/B/20/XS1	$f_{ck} \geq 30$ N/mm2	ESTADÍSTIC	50	0,60	275
ACER PASSIU	TOTS ELS ELEMENTS	B 500 SD	$f_{yk} \geq 500$ N/mm2	NORMAL			
ACER ESTRUCTURAL	BASES	S 275 JR	$f_{yk} \geq 275$ N/mm2	P.P.T.P. DEL PROJECTE			
	PERFILS LAMINATS	S 275 JR	$f_{yk} \geq 275$ N/mm2	P.P.T.P. DEL PROJECTE			

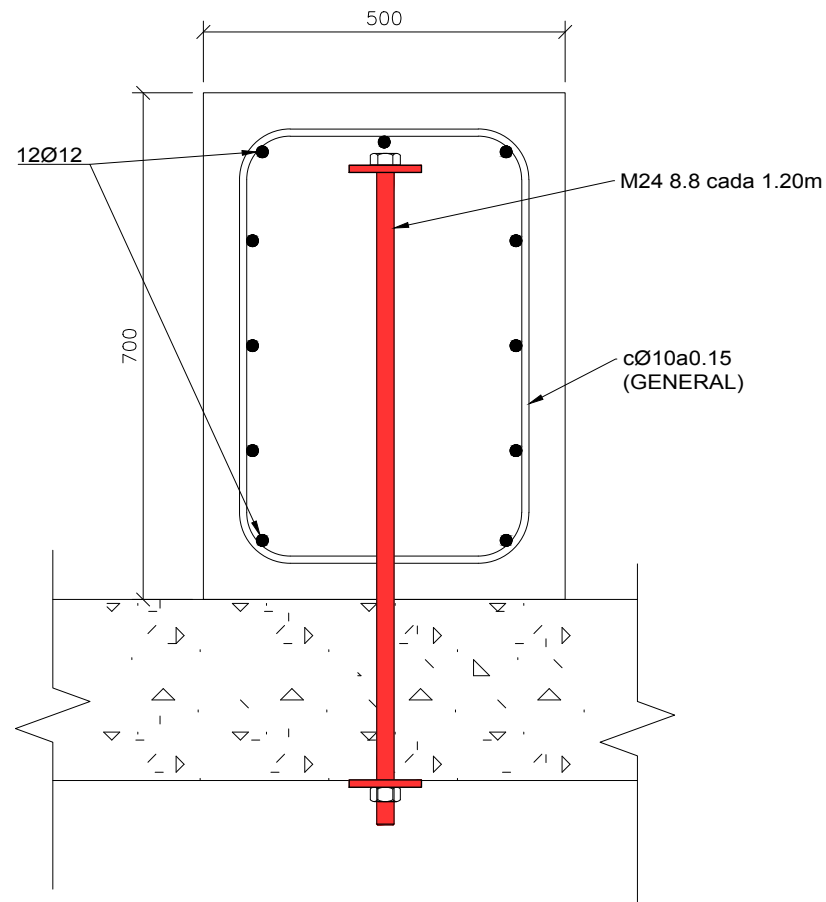
EXECUCIÓ	SEGONS CÒDIGO ESTRUCTURAL Y PPPT	INTENS
----------	----------------------------------	--------

LES CONDICIONS RELACIONADES AMB L'ÚS DE SUPERFLUIDIFICANTS I LA POSSIBLE MODIFICACIÓ DE LES CONSISTÈNCIES ESTABLERTES EN EL QUADRE HAN DE SER APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. ELS RECOBRIMENTS INDICATS SÓN VÀLIDS SI S'UTILITZA CIMENT TIP. CEM-II/A-D. SI S'UTILITZA UN ALTRE TIP. DE CIMENT O S'AGREGEN ADDITIUS AL FORMIGÓ, ELS RECOBRIMENTS INDICATS S'INCREMENTEN EN 5 MM.

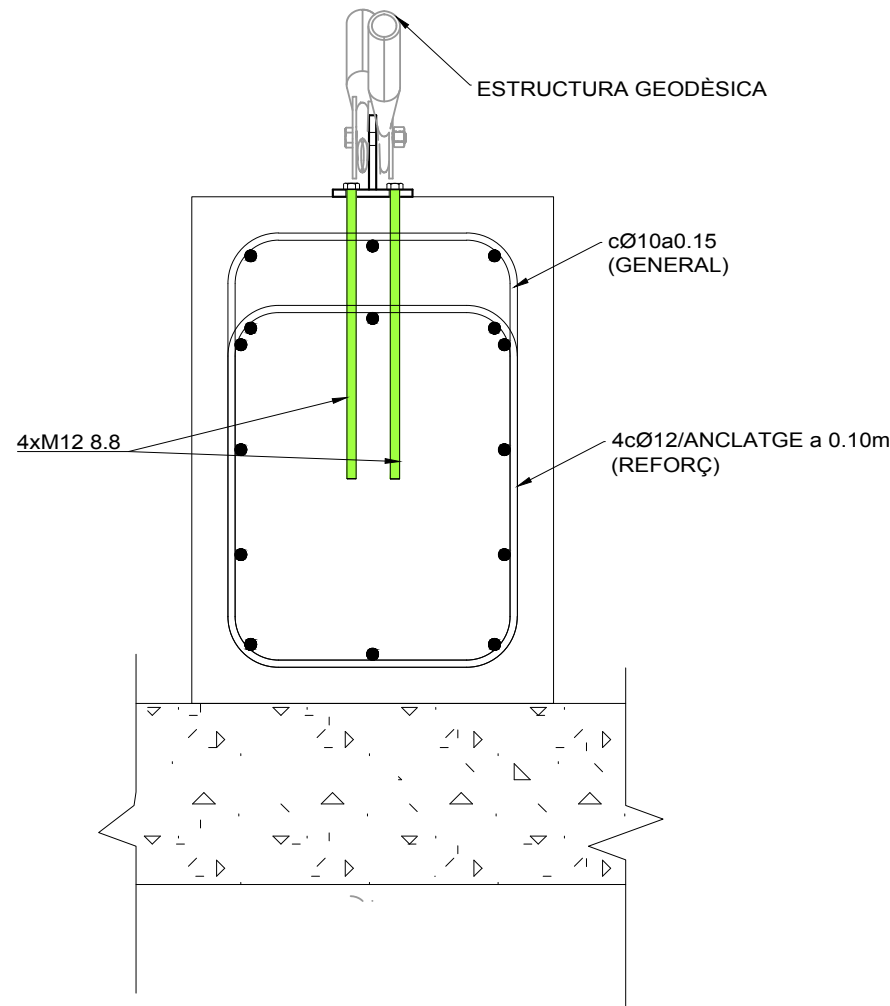
ELS CEMENTS A UTILITZAR SERAN ELS INDICATS EN EL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS. QUALSEVOL CANVI EN EL TIP. DE CIMENT HAURÀ DE REALITZAR-SE D'ACORD AMB L'ANNEX CORRESPONENT DEL CODI ESTRUCTURAL I HAURÀ DE SER APROVAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

ANCORATGE I CAVALCAMENTS DE LES ARMADURES A PROLONGACIÓ RECTA

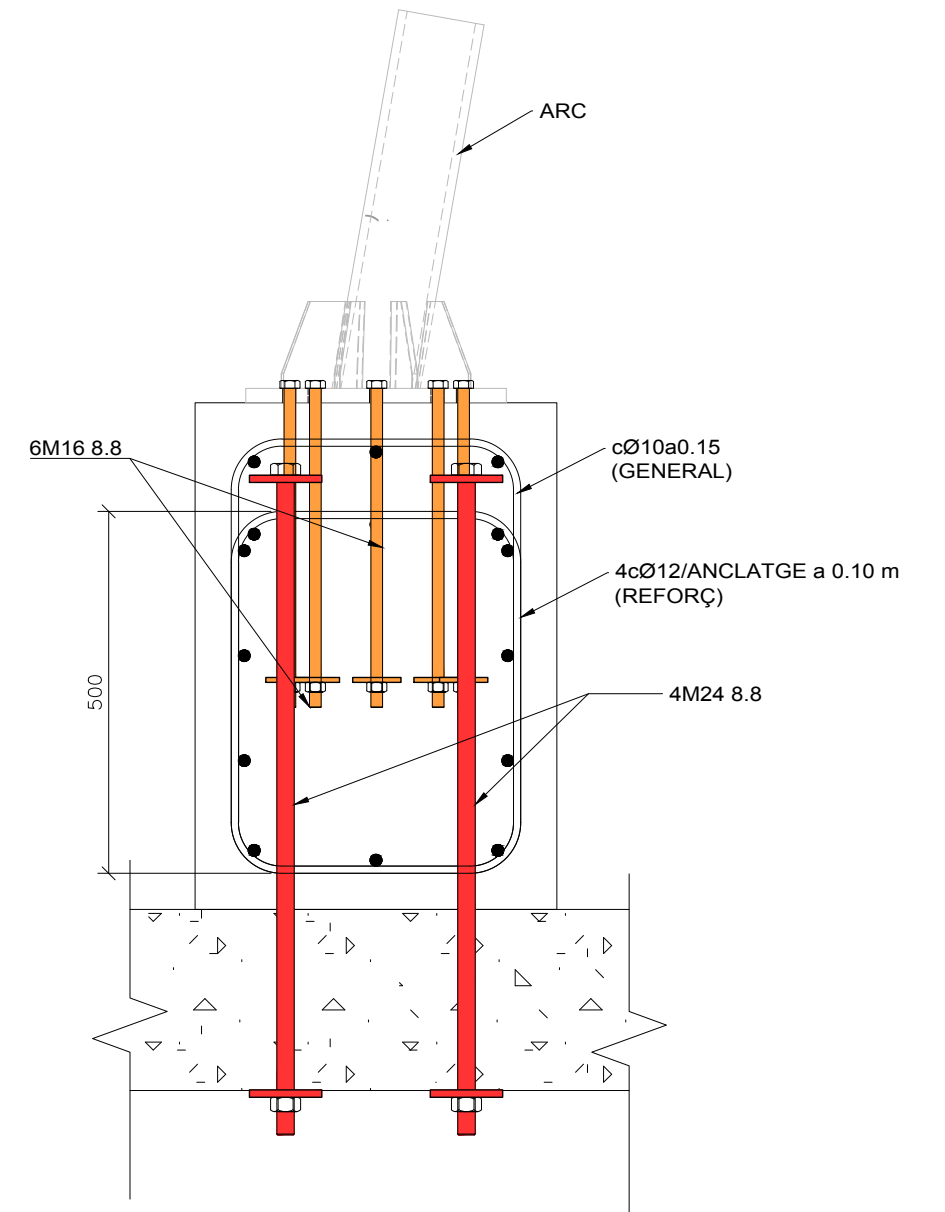
	Ø BARRA ACERO B-500s									FORMIGÓ	POSICIÓ
		8	10	12	16	20	25	32			
ANCORATGE	Lb.net en cms.	20	25	35	50	70	90	115	HA-30	BONA ADHERÈNCIA	
		30	40	50	75	95	125	165	HA-30	ADHER. DEFICIENT	
SOLAPAMENT	Ls en cms.	30	40	50	75	100	130	175	HA-30	BONA ADHERÈNCIA	
		45	55	75	110	145	190	250	HA-30	ADHER. DEFICIENT	



SECCIÓ GENERAL DE MURET. ARMATS I ANCORATGES
ESCALA 1:10

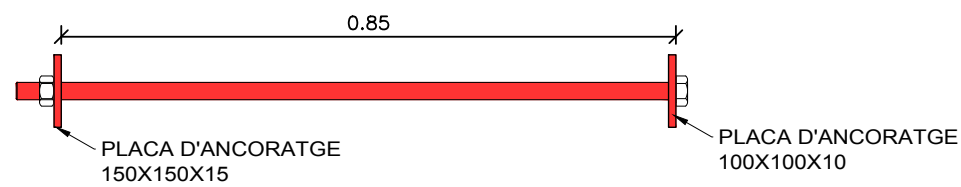


SECCIÓ SOTA NUS GEODÈSIC. ARMATS I ANCORATGES
ESCALA 1:10



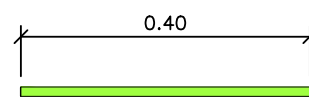
SECCIÓ SOTA ARCS. ARMATS I ANCORATGES
ESCALA 1:10

M24x850 8.8

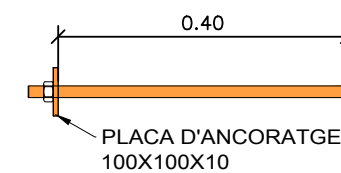


NOTA: Es verificarà en cada cas la longitud dels pernns M24

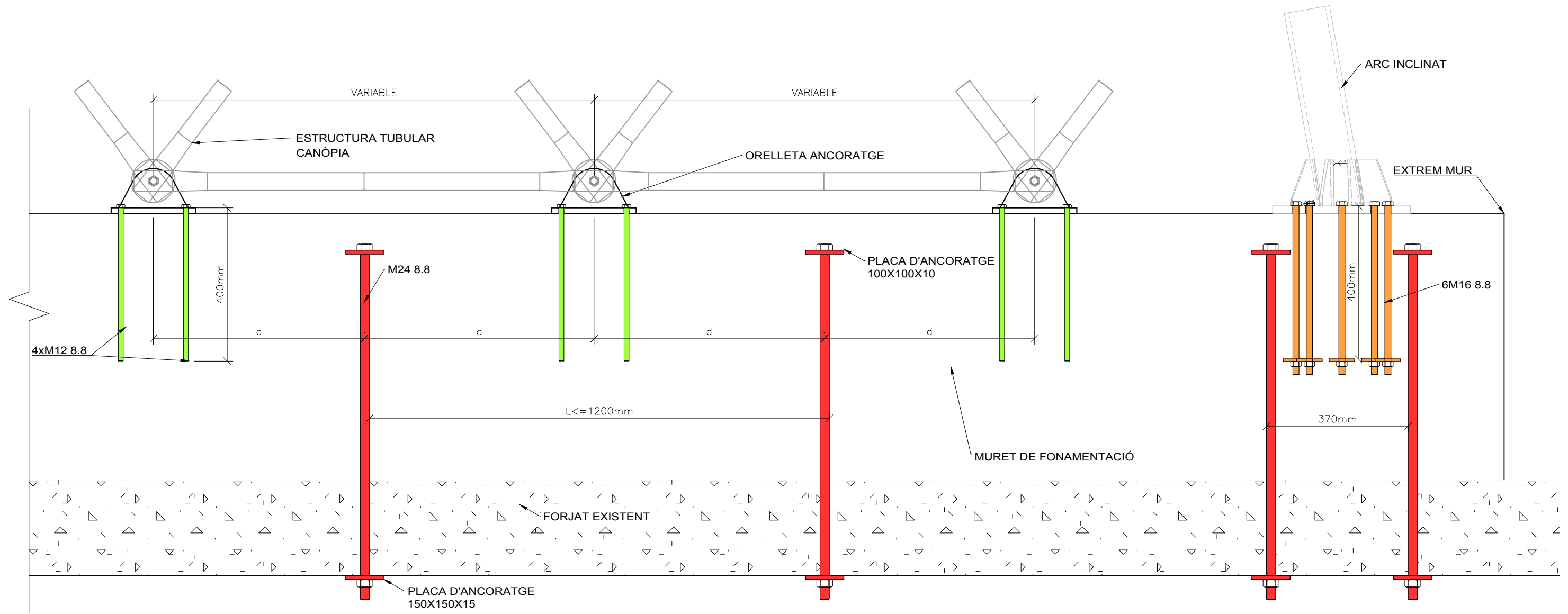
M12x400 8.8



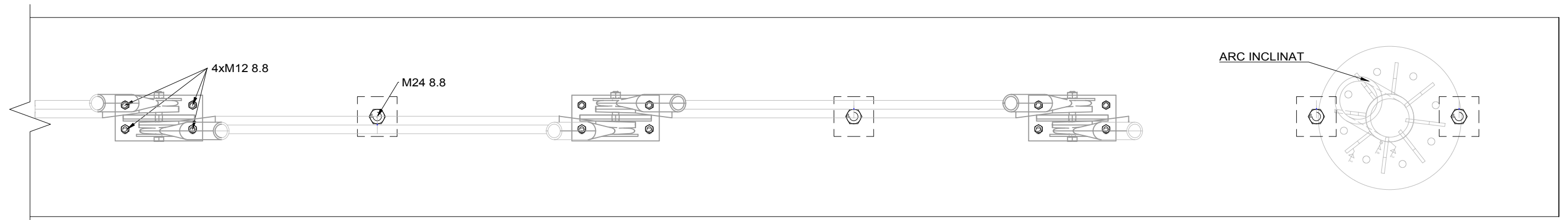
M16x400 8.8



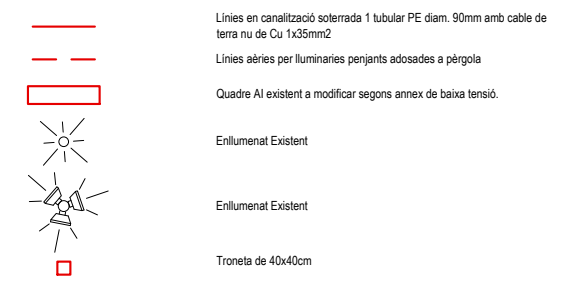
NOTA: L'armadura de reforç és addicional a l'armadura general

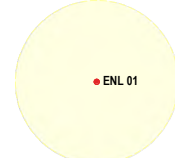



ALÇAT MUR. ANCORATGE BARRES
ESCALA 1:10




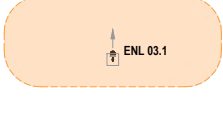
PLANTA MUR. ANCORATGE BARRES
ESCALA 1:10




- 

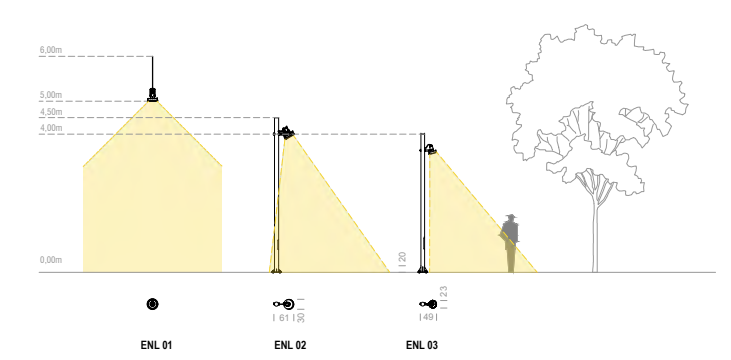
ENL 01 Lluminària adosada a pèrgola model ARNE d'Urbidermis 21W 2700K Òptica TVO o equivalent
Lira de fixació a pèrgola
Lluminària d'injecció d'alumini
H5,00m: 21W (18L 2700K IRC80 350mA) Òptica TV amb tancament Opal
Ref: AR2PA3TVO + AR407
10 Uts
- 

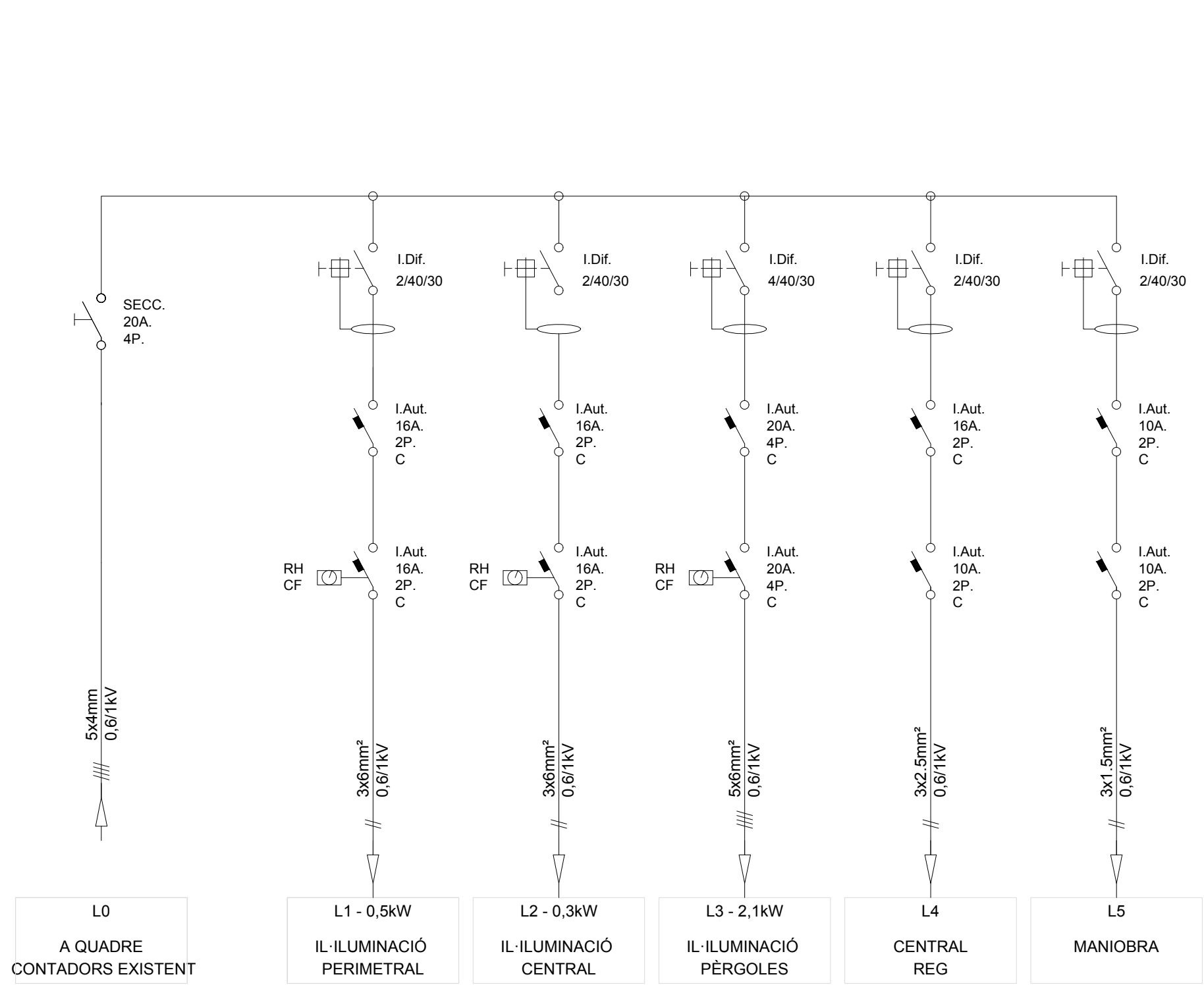
ENL 02.1 Fanal model ARNE d'Urbidermis H4,50m amb una lluminària: H4,00m 30W 2700K TII o equivalent
Columna cilíndrica (d127mm) de 4,70m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat acabat pintat
1 Lluminària d'injecció d'alumini:
H4,00m: 30W (18L 2700K IRC80 500mA) Òptica TII / c180° / b10°
Ref: EAR00 + AR1P18B3TII + AR401
3 Uts
- 






ENL 02.2 Fanal model ARNE d'Urbidermis H4,50m amb una lluminària: H4,00m 21W 2700K TII o equivalent
Columna cilíndrica (d127mm) de 4,70m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat acabat pintat
1 Lluminària d'injecció d'alumini:
H4,00m: 21W (18L 2700K IRC80 350mA) Òptica TII / c180° / b10°
Ref: EAR00 + AR1P18A3TII + AR401
2 Uts
- 

ENL 03.1 Fanal model ARNE S d'Urbidermis H4,00m amb una lluminària: H3,50m 21W 2700K TII o equivalent
Columna cilíndrica (d114mm) de 4,20m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat acabat pintat
1 Lluminària d'injecció d'alumini:
H3,50m: 21W (12L 2700K IRC80 500mA) Òptica TII / c180° / b20°
Ref: EAR500 + ARPS12B3TII + ARPS01
3 Uts
- 

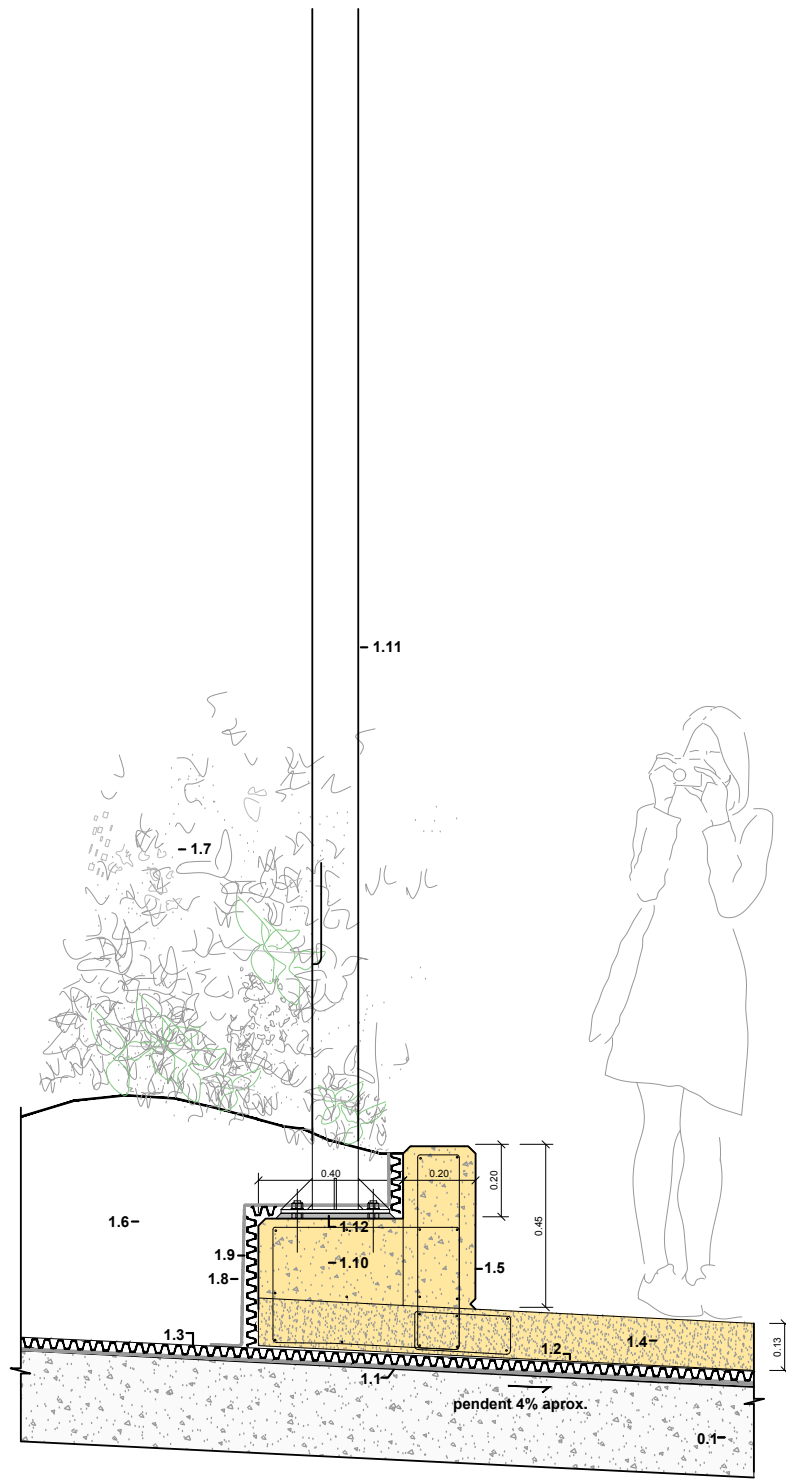
ENL 03.2 Fanal model ARNE S d'Urbidermis H4,00m amb una lluminària: H3,50m 15W 2700K TII o equivalent
Columna cilíndrica (d114mm) de 4,20m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat acabat pintat
1 Lluminària d'injecció d'alumini:
H3,50m: 15W (12L 2700K IRC80 350mA) Òptica TII / c180° / b20°
Ref: EAR500 + ARPS12A3TII + ARPS01
3 Uts





-  Interruptor magnetotèrmic
-  Interruptor automàtic
-  Interruptor diferencial
-  Seccionador
-  Relotge horari

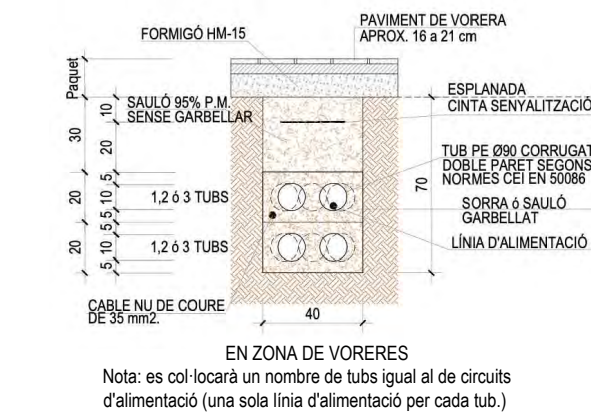
NOTA: L'envoltent ha de disposar d'un 30% d'espai lliure per futures ampliacions



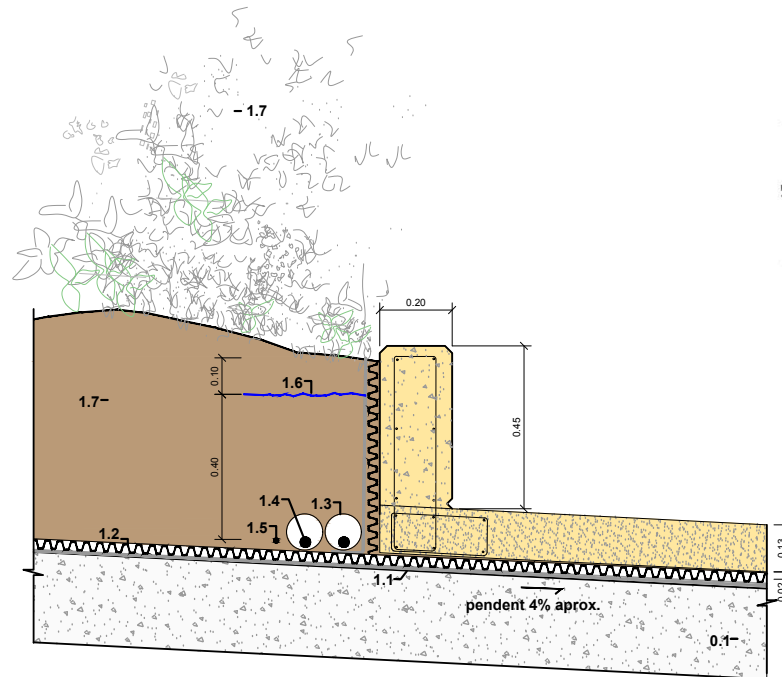
COMPONENTS EXISTENTS PREVIS
0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
- 1.3 Capa de drenatge sota zones enjardinades tipus FX-50 o equivalent.
- 1.4 Capa de Paviment SAULÓ CONGLOMERAT. Gruix 13cm.
- 1.5 Mur de SAULÓ CONGLOMERAT armat mínim EHE de 45cm d'alçada i 20cm de gruix.
- 1.6 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent
- 1.7 Plantació de vegetació multiestrat.
- 1.8 Capa Filfre SF o equivalent.
- 1.9 Capa de drenatge per paraments vertical.
- 1.10 Massís de Sauló conglomerat per ancoratge d'estructura de bàcul.
- 1.11 Bàcul d'il·luminació. La columna s'instal·la mitjançant un dau de Sauló conglomerat armat mínim, amb ranura per al cablejat, i pèrns d'ancoratge, segons les especificacions del proveïdor.
- 1.12 Meseta de morter epoxi de regularització de placa base i estanqueïtat d'ancoratge.



Nota: es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits d'alimentació (una sola línia d'alimentació per cada tub.)

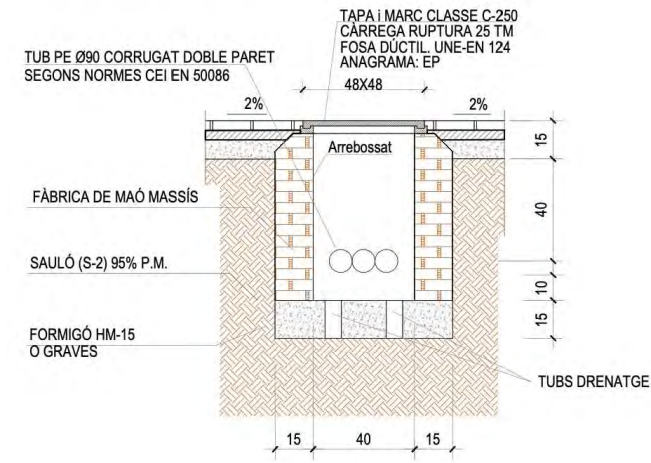
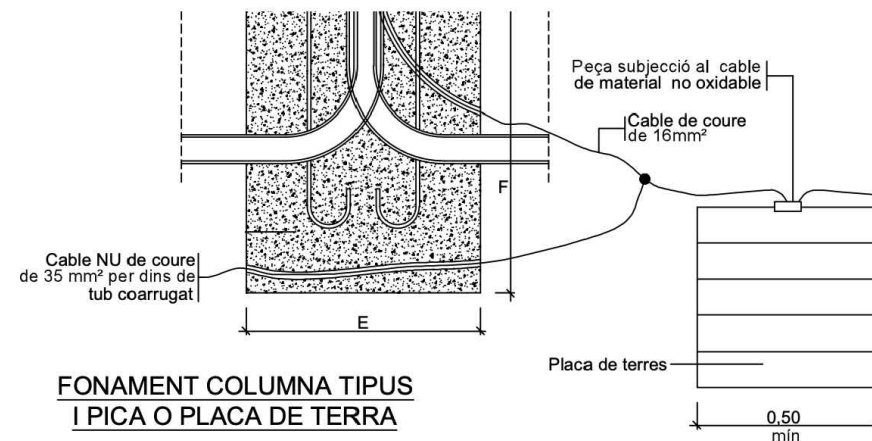


SECCIÓ DETALL 1. PAS DE XARXA BT ENLLUMENAT EN PARTERRES
COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

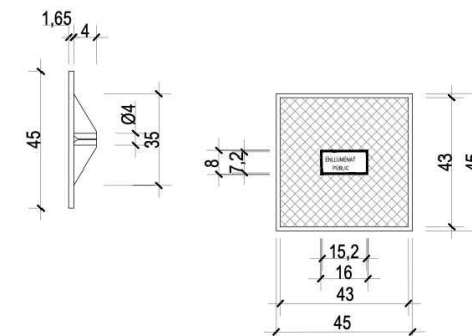
0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

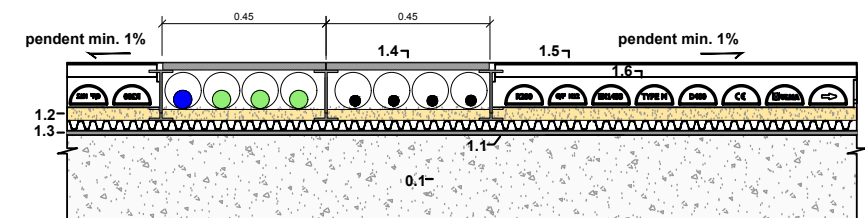
- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
- 1.3 Tub PE Ø90 corrugat doble paret segons EN 50086.
- 1.4 Línia d'alimentació BT per enllumenat.
- 1.5 Cable nu de coure de 35 mm².
- 1.6 Cinta de senyalització.
- 1.7 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent.



SECCIÓ DETALL 3. TRONETA 40X40CM.
Interior de vorera



TAPA I MARC PERICÓ 40x40cm



SECCIÓ DETALL 5. DRENATJE SUPERFICIAL EN CANAL I CREUAMENT DE INSTAL·LACIONS

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de sauló conglomerat per formació de pendents localitzades al punt baix de canals.
- 1.3 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
- 1.4 Calaix de pas de instal·lacions d'acer al carboni S355:
 - Tapa de xapa estriada antilliscament e=20mm.
 - Marc perimetral i nervi intern amb xapes e=8mm.
 - L30.30.3 per recolçament de tapa.
- 1.5 Reixa per canal de drenatge nervada antitacó FNHX200RGCM o equivalent de funció per trànsit C250.
- 1.6 Canal de drenatge longitudinal R200GH12 o equivalent.



PROJECTOR URBA ARNE O EQUIVALENT

Materials i acabats

Projector d'injecció d'alumini acabat imprimado i pintat en pols. Difusor de vidre òptic temperat. Juntes d'estanquitat de silicona. Caragols d'acer inoxidable i d'acer zincat negre.

Normatives

UNE-EN 60529, UNE-EN 60598, UNE-EN 55015, UNE-EN 61000, UNE-EN 50102, UNE-EN 62031, UL 1598, UL 8750, (file E-505192). Sistema lumínic amb marcatge CE realitzat per laboratori certificat per ENAC. IP66 (protegit hermèticament contra la penetració de pols i els dolls d'aigua), Apta per a llocs humits. IK08 (protegit contra els impactes mecànics externs) Classe elèctrica Classe I (CE)

Peso kg (sense embalatge)
6,5

Superfície exposada al vent (m²)
0,045

ARNE S PROJECTOR

Materials i acabats

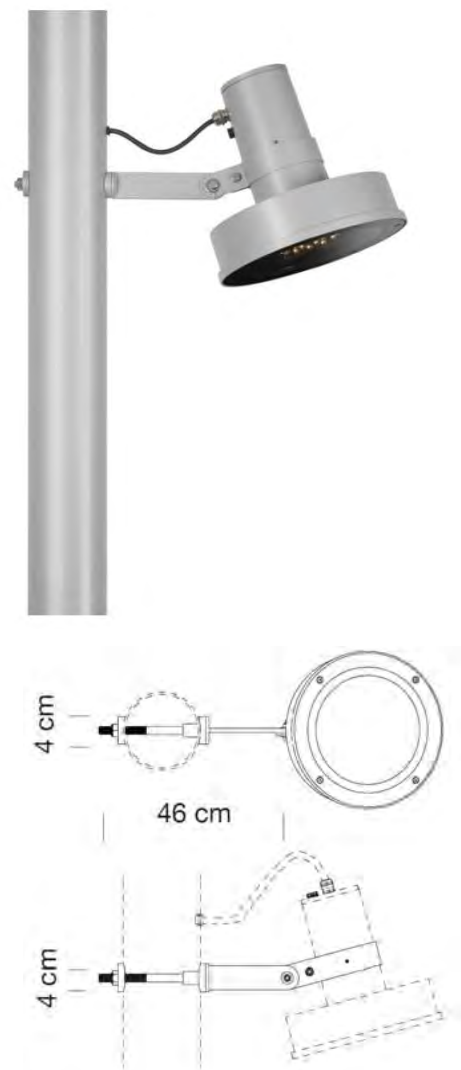
Projector d'injecció d'alumini acabat imprimado i pintat en pols. Difusor de vidre òptic temperat. Juntes d'estanquitat de silicona. Caragols d'acer inoxidable i d'acer zincat negre.

Normatives

UNE-EN 60529, UNE-EN 60598, UNE-EN 55015, UNE-EN 61000, UNE-EN 50102, UNE-EN 62031, UL 1598, UL 8750, (file E-505192). Sistema lumínic amb marcatge CE realitzat per laboratori certificat per ENAC. IP66 (protegit hermèticament contra la penetració de pols i els dolls d'aigua), Apta per a llocs humits. IK08 (protegit contra els impactes mecànics externs) Classe elèctrica Classe I (CE)

Peso kg (sense embalatge)
3,7

Superfície exposada al vent (m²)
0,028



ACCESSORI DE FIXACIÓ INDIVIDUAL A COLUMNA ARNE O EQUIVALENT

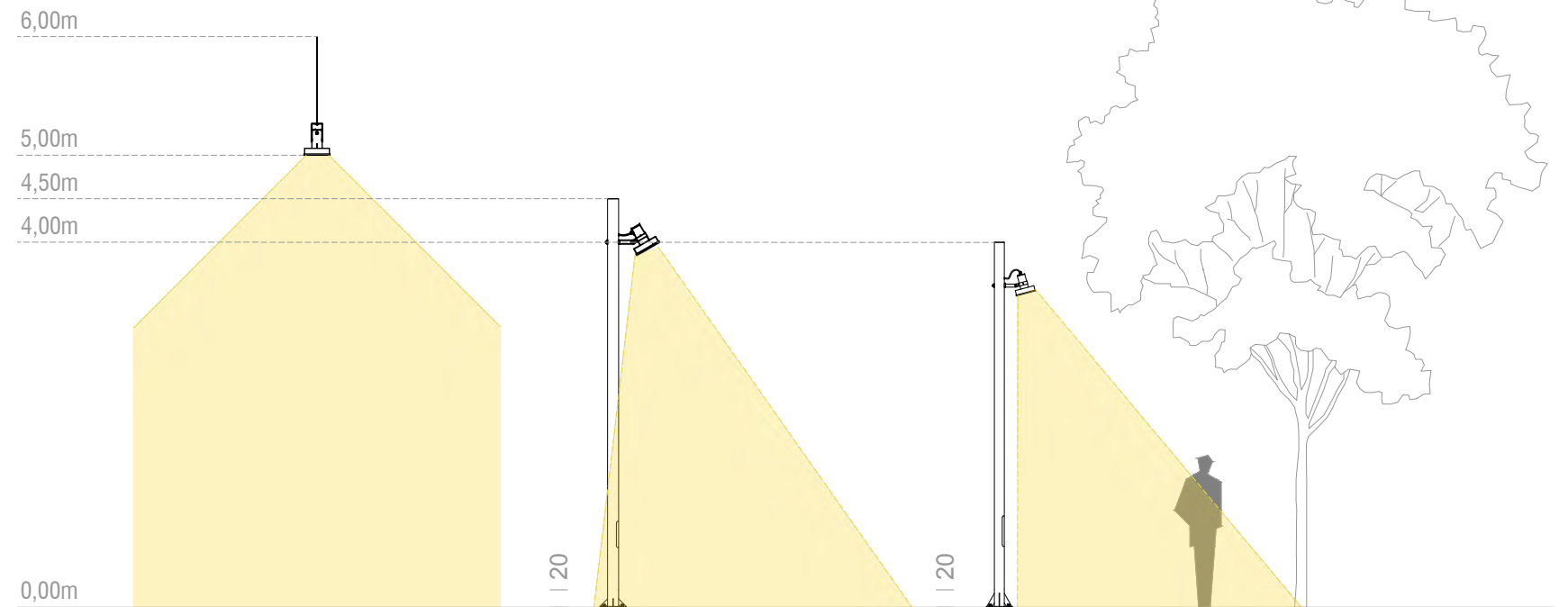
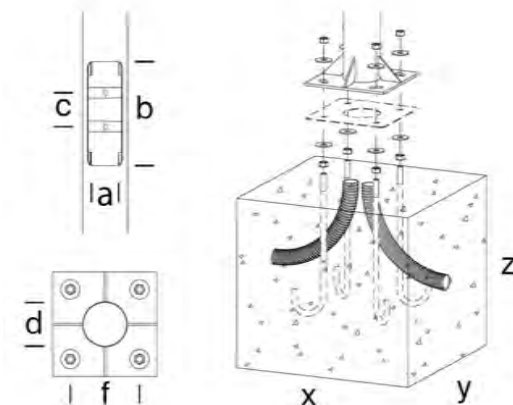
Materials i acabats

Accessori per a la instal·lació d'un projector a columna de Ø127 mm. Permet orientar el projector Arne. Brida d'acer inoxidable acabada imprimada i pintada en pols (inclosa en AR1P*). Peces de subjecció d'injecció d'alumini acabades imprimades i pintades en pols. Caragols d'acer inoxidable.

Instal·lació

Fixar l'accessori a la columna i posteriorment el projector a l'accessori.

Peso kg (sense embalatge)
0,4



ENL 01



ENL 02


















ENL 03

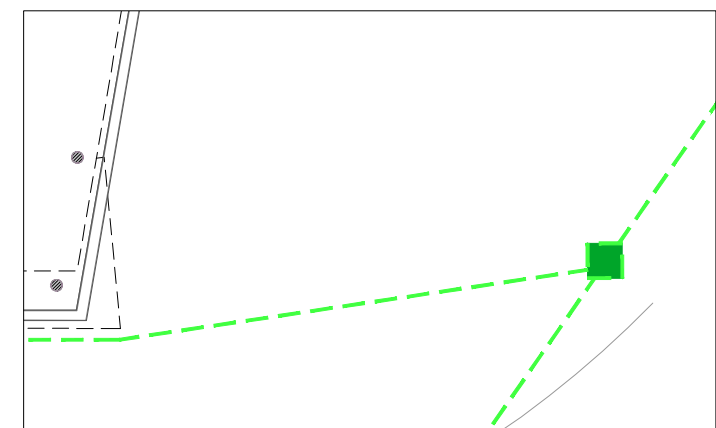


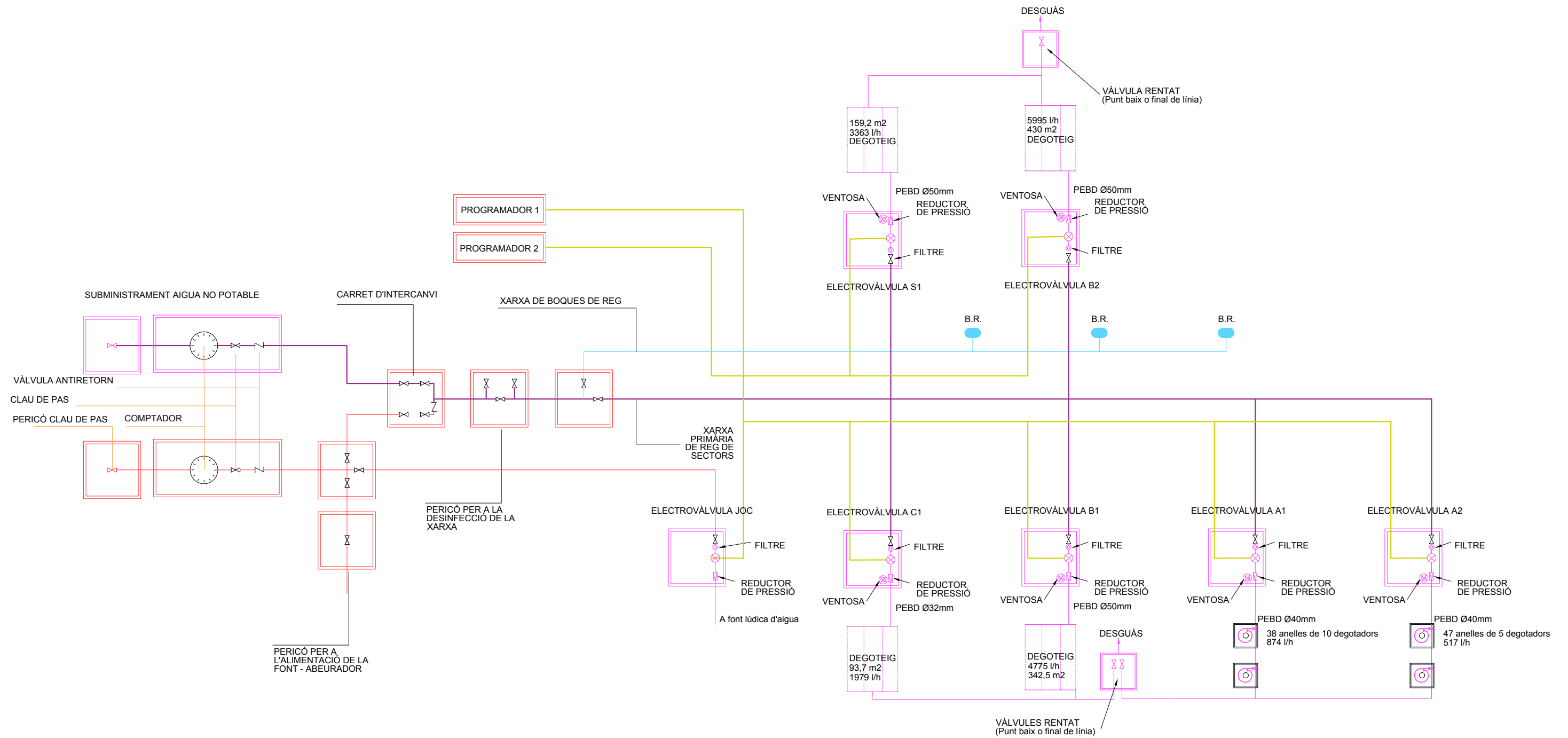
Instal·lació

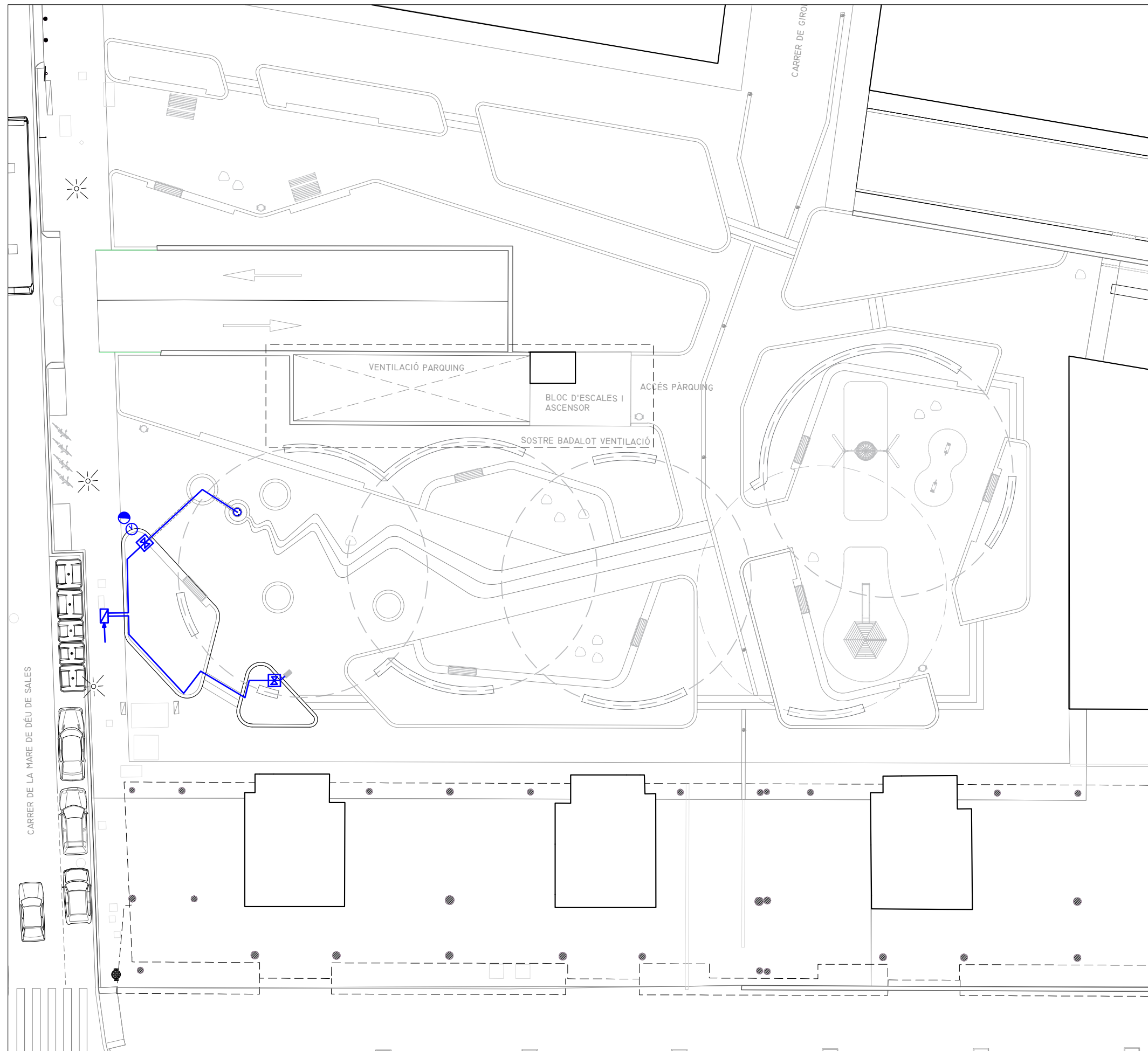
La columna s'instal·la mitjançant un dau de formigó, amb ranura per al cablejat, i perns d'ancoratge, 20 cm per sota de la cota del paviment.
Perns (4x) M18 x 500
Base: 400 x 400 mm









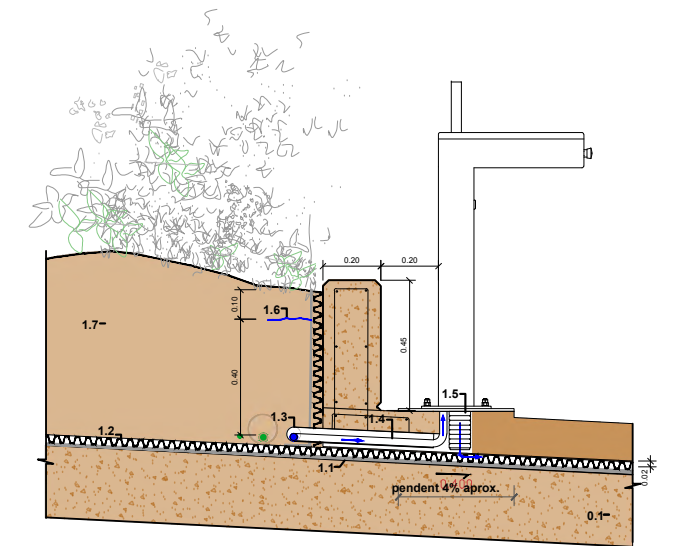
-  ESCOMESA DE ANP DES DE ARQUETA DE CONNEXIÓ XARXA
-  CANONADA PRINCIPAL DELS SECTORS DE DISTRIBUCIÓ DE REG PER DEGOTEIG PE100 Ø63mm
-  CANONADA SECONDARIA SECTORS DE REG PER DEGOTEIG DE PARTERRES PE40 Ø50mm
-  CANONADA SECONDARIA SECTORS DE REG D'ARBRAT PE40 Ø40mm
-  CANONADA SECONDARIA SECTORS DE REG DE CLARIANES TREPITJABLES PE40 Ø32mm
-  CANONADA SECONDARIA DE REG DE COBERTA BIOSOLAR PE40 Ø50mm
-  CANONADA SECONDARIA DE REG D'ENFILADISSES PE40 Ø40mm
-  ARQUETA MESTRA I DE BY-PASS AMB CARRET INTERCANVI, 2X COMPTADORS, CLAUS DE PAS, SISTEMA DE INJECCIÓ PER CLORACIÓ, SISTEMA DE DETECCIÓ DE CONSUMS, ELECTROVÀLVULA AMB CABALIMETRE, SISTEMA DE TELEGESTIÓ, INSTAL·LAT AMB TOTS ELS COMPONENTS SEGONS GUIA AJMENT.
-  BOCA DE REG DE FOSA AMB ROSCA BARCELONA, AMB VÀLVULA DE VOLANT I INSCRIPCIÓ "AIGUA NO POTABLE" A LA TAPA. RADI INDICAT MÀNEGA: 40m
-  ARQUETA DE SECTOR DE DEGOTEIG AMB CLAUS DE PAS, ELECTROVÀLVULA, FILTRE, REGULADOR DE PRESSIÓ, MANÒMETRE I SISTEMA DE TELEGESTIÓ, INSTAL·LAT AMB TOTS ELS COMPONENTS SEGONS GUIA AJMENT.
-  ARQUETA EXISTENT DE XARXA ANP AMB CONNEXIÓ DE NOVA EXTENSIÓ DE XARXA PER REG DE LA PLAÇA. INSTAL·LAT AMB TOTS ELS COMPONENTS SEGONS GUIA AJMENT.
-  ARQUETA DE PREVISIÓ D'AMPLIACIÓ DE XARXA ANP PER L'AVINGUDA JOSEP TARRADELLAS. INSTAL·LAT AMB TOTS ELS COMPONENTS SEGONS GUIA AJMENT.
-  VÀLVULA DE RENTAT MANUAL.
-  ANELLA D'ARBRAT AMB 10 DEGOTERS AUTOCOMPENSATS
-  ANELLA D'ENFILADISSES AMB 5 DEGOTERS AUTOCOMPENSATS
-  ZONES AMB REG PER DEGOTEIG AMB MALLA DE DEGOTERS DE 0,5 X 0,33CM
-  ZONES AMB REG PER DEGOTEIG AMB MALLA DE DEGOTERS DE 0,33 X 0,33CM







-  ESCOMESA AGBAR AMB COMPTADOR I CLAU DE PAS GENERAL. INSTAL·LAT AMB TOTS ELS COMPONENTS SEGONS GUIA AJMENT.
-  ARQUETA CONTROL DE FONT DE JOC AMB CLAU DE PAS, ELECTROVÀLVULA, TELECONTROL I VÀLVULA DE VUIDAT. INSTAL·LAT AMB TOTS ELS COMPONENTS SEGONS GUIA AJMENT.
-  ARQUETA DE FONT DE BOCA AMB CLAU DE PAS.
-  SURTIDORS DE FONT DE JOC ENCASTADA AL PAVIMENT. INSTAL·LAT SEGONS PROVEIDOR, VEURE PLÀNOLS DE DETALL.
-  CANONADA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE SOTERRADA AMB TUB CORRUGAR 2X(DIAMETRE CANONADA) SEGONS GUIA AJMENT. SEGONS GUIA AJMENT.
-  CANONADA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE ENCASTADA AL PAVIMENT AMB TUB CORRUGAR 2X(DIAMETRE CANONADA) SEGONS GUIA AJMENT.



SECCIÓ DETALL 1. ABASTIMENT DE FONT DE BOCA

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
- 1.3 Tub PE Ø50 corrugat doble paret segons EN 50086.
- 1.4 Canonada d'abastament d'aigua potable PE-25 alta densitat us alimentari.
- 1.5 Desguas directe a capa de drenatge
- 1.6 Cinta de senyalització.
- 1.7 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent.



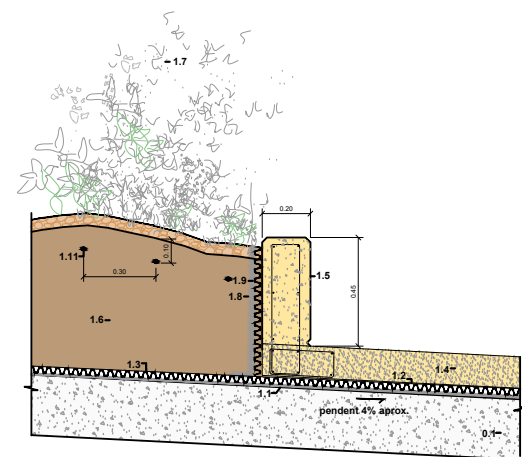
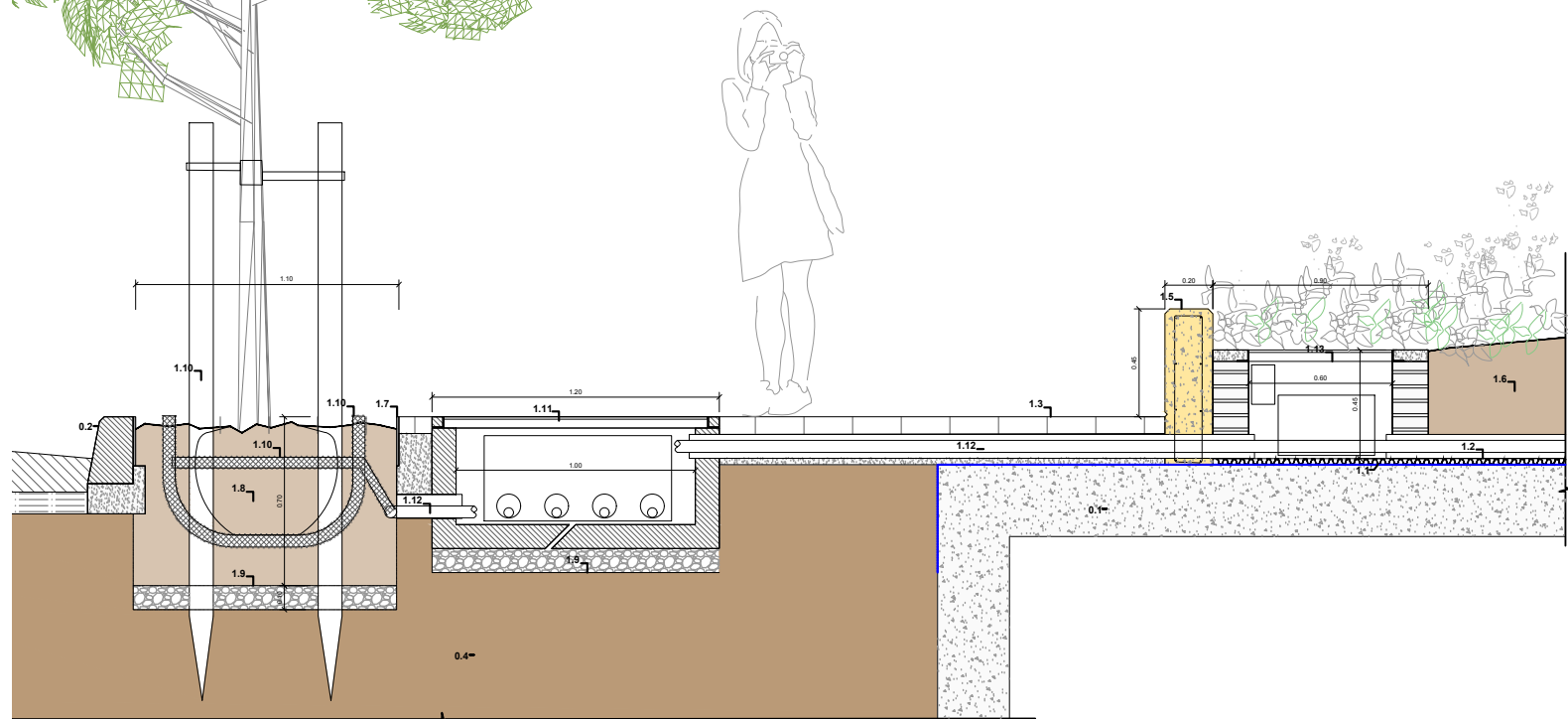
SECCIÓ DETALL 1. CARRER MARE DE DEU DE SALES

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent.
- 0.2 Peça de granit de vorada sobre llit de morter.
- 0.3 Paquet de firm de calçada.
- 0.4 Terreny natural o de reblert.

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de drenatge tipus FX-50 o equivalent.
- 1.3 Reposició de paviment existent tipus llamborda de formigó prefabricat de 7cm de gruix sobre 8cm de morter.
- 1.4 Capa de Paviment SAULÓ CONGLOMERAT. Gruix 13cm.
- 1.5 Mur de SAULÓ CONGLOMERAT armat mínim EHE de 45cm d'alçada i 20cm de gruix.
- 1.6 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent
- 1.7 Escocell rectangular de 300x110cm de xapa d'acer galvanitzat amb esperes per la fixació al formigó. e=10mm, alçada 200mm.
- 1.8 Reblert de escocell amb terres seleccionades i substrat segons recomanacions de l'Ajuntament
- 1.9 Reblert de llit de graves de 10cm.
- 1.10 Sistema de reg, aireació d'arrels i entutorat d'arbre segons detall tipus.
- 1.11 Arqueta mestra i de by-pass amb carret intercanvi, 2x comptadors, claus de pas, sistema de injecció per cloració, sistema de detecció de consums, electrovàlvula amb cabalímetre, sistema de telegestió, instal·lat amb tots els components segons guia Ajment.
- 1.12 Canonada soterrada PE de distribució de reg entubada en corrugat 2xØcanonada.
- 1.13 Arqueta 60x60cm de sector de reg per degoteig amb claus de pas, electrovàlvula, filtre, regulador de pressió, manòmetre i sistema de telegestió, instal·lat amb tots els components segons guia Ajment.



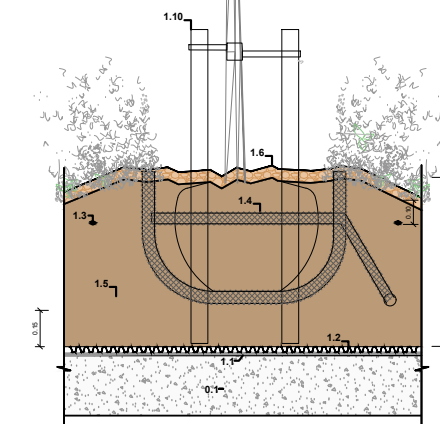
SECCIÓ DETALL 2. MURET PERIMETRAL ZONES ENJARDINADES

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
- 1.3 Capa de drenatge sota zones enjardinades tipus FX-50 o equivalent.
- 1.4 Capa de Paviment SAULÓ CONGLOMERAT. Gruix 13cm.
- 1.5 Muret de SAULÓ CONGLOMERAT armat mínim EHE de 45cm d'alçada i 20cm de gruix.
- 1.6 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent
- 1.7 Plantació de vegetació multiestrat.
- 1.8 Capa Filfre SF o equivalent
- 1.9 Capa de drenatge per paraments vertical
- 1.10 Mulch d'escorça de pi local de 1ª tipus decorativa amb calibre 16/25mm. Gruix 5cm
- 1.11 Xarxa de reg per degoteig soterrat 10cm. Qualitat i característiques segons guia Aj. Veure plànol detall.



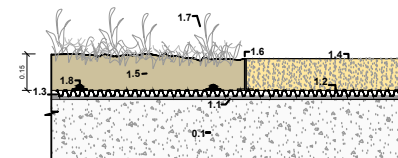
SECCIÓ DETALL 4. ARBRE I REG EN PARTERRES DE PLAÇA

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització amb capa de protecció.
- 1.2 Capa de drenatge amb filtre adherit sota zones enjardinada trepitjable FX 50 o equivalent.
- 1.3 Xarxa de reg per degoteig soterrat 10cm. Qualitat i característiques segons guia Aj. Veure plànol detall.
- 1.4 Sistema de reg, aireació d'arrels i entutorat d'arbre segons detall tipus.
- 1.5 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent. Gruix mitjà 15cm.
- 1.6 Mulch d'escorça de pi local de 1ª tipus decorativa amb calibre 16/25mm. Gruix 5cm



SECCIÓ DETALL 5. PLANTACIÓ I REG ZONA DE CLARIANA TREPITJABLE

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

- 0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització amb capa de protecció.
- 1.2 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX 50 o equivalent.
- 1.3 Capa de drenatge amb filtre adherit sota zones enjardinada trepitjable FX 50 o equivalent.
- 1.4 Capa de Paviment SAULÓ CONGLOMERAT. Gruix 13cm.
- 1.5 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent. Gruix mitjà 15cm.
- 1.6 Junta de paviment d'acer galvanitzat. e=8mm
- 1.7 Plantació de vegetació trepitjable (veure plànol de plantació)
- 1.8 Reg per degoteig soterrat integrat a la capa filtre. Qualitat i característiques segons guia Aj.

SECCIÓ DETALL 3. COBERTA BIOSOLAR SOBRE BADALOT D'ACCÉS I VENTILACIÓ PÀRQUING

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS

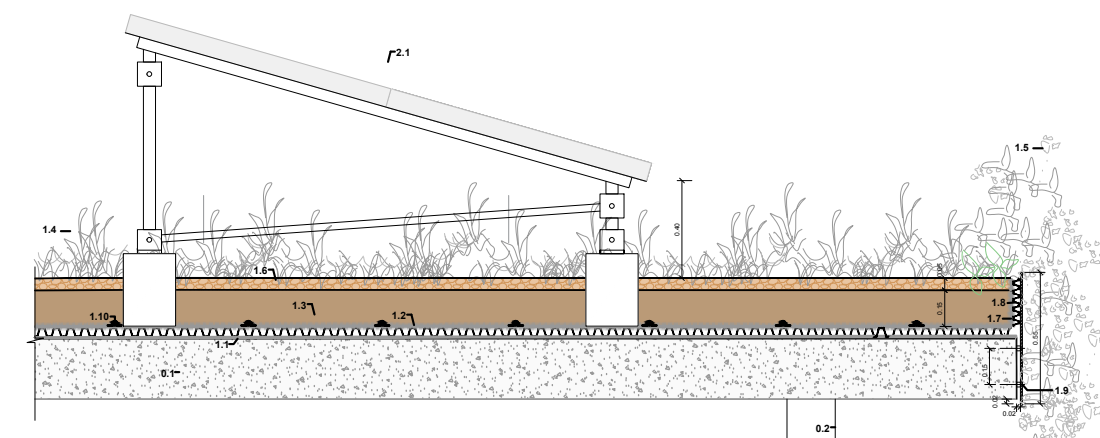
- 0.1 Forjat coberta badalot existent
- 0.2 Columna d'acer

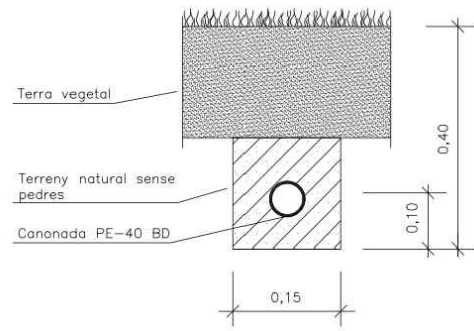
COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de drenatge amb filtre adherit sota coberta biosolar FX 50 o equivalent.
- 1.3 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent. Gruix mínim 15cm.
- 1.4 Plantació d'alçada controlada. (veure plànol de plantació)
- 1.5 Plantació perimetral despenjant. (veure plànol de plantació)
- 1.6 Mulch d'escorça de pi local de 1ª tipus decorativa amb calibre 16/25mm. Gruix 5cm
- 1.7 Capa Filfre SF o equivalent
- 1.8 Capa de drenatge per paraments vertical
- 1.9 Xapa d'acer galvanitzat perimetral ancorada amb tac químic a la llosa de formigó. Amb separador de 2cm als punts d'ancoratge per drenatge perimetral. Dimensions xapa perimetral: Alçada 550mm, e=8mm.
- 1.10 Reg per degoteig soterrat integrat a la capa filtre. Qualitat i característiques segons guia Aj.

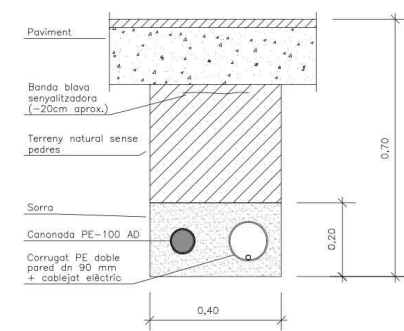
COMPONENTS NO INCLOSOS EN EL PROJECTE

- 2.1 Sistema de producció d'energia fotovoltaica autollastrada. Amb una alçada mínima sobre la superfície de mulch de 40cm.

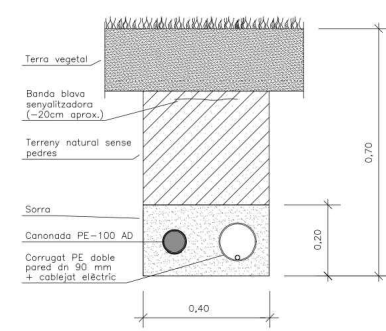




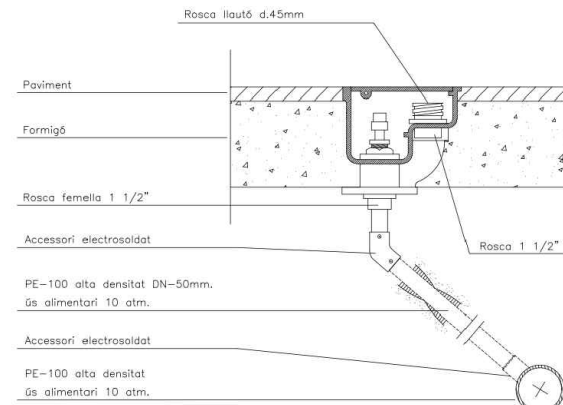
DETALL 01. SOTA PARTERRE



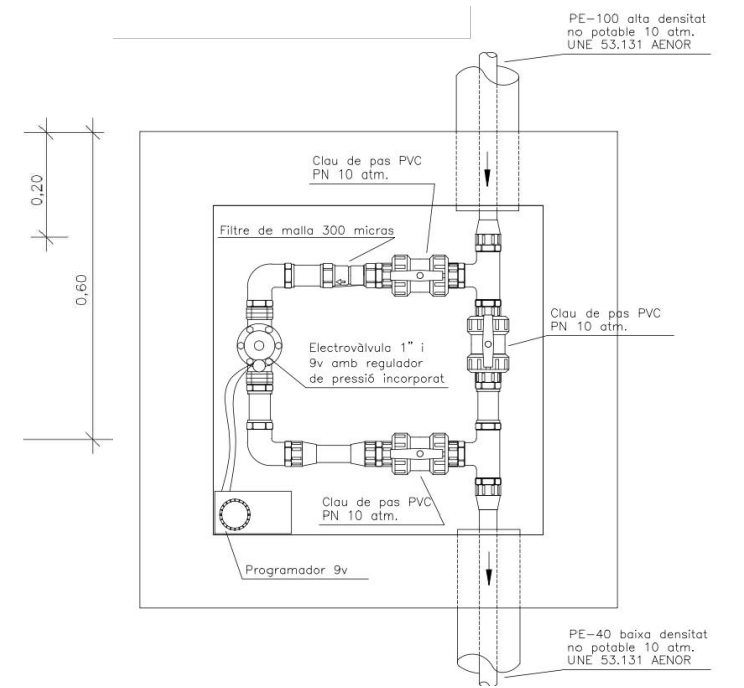
DETALL 02. RASES XARXA PRIMARIA SOTA VORERA



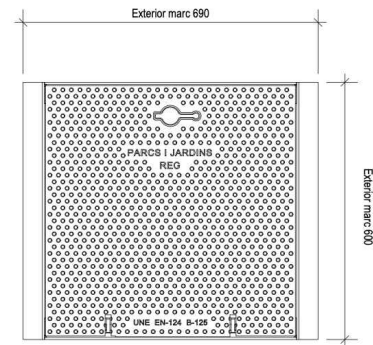
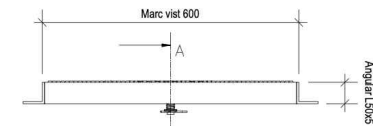
DETALL 03. SOTA PARTERRE



DETALL 07. BOCA DE REG EN PAVIMENT DN-45MM



DETALL 08. CAPÇAL DE REG PER DEGOTEIG 9V AMB BY-PASS

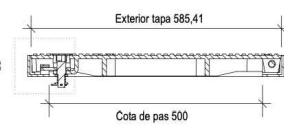
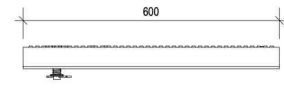


Material: Tapa: Fosa d'acil GGG40
 Marc: Acer
 Pes: 36,930 kg

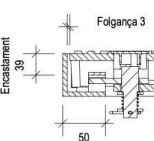
Acabat: Tapa: Pintada negra asfàltic
 Marc: Galvanitzat

Classe: B-125

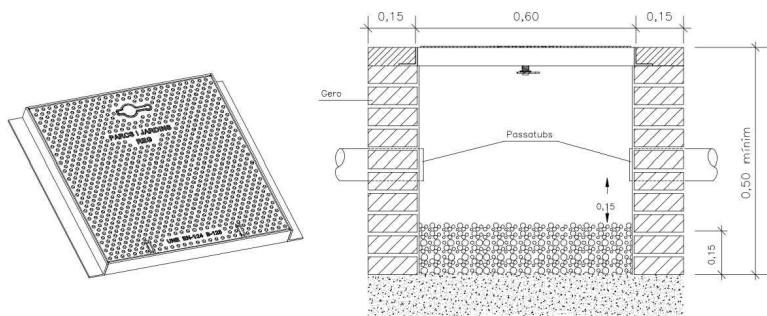
Norma: UNE EN-124



SECCIÓ A-A



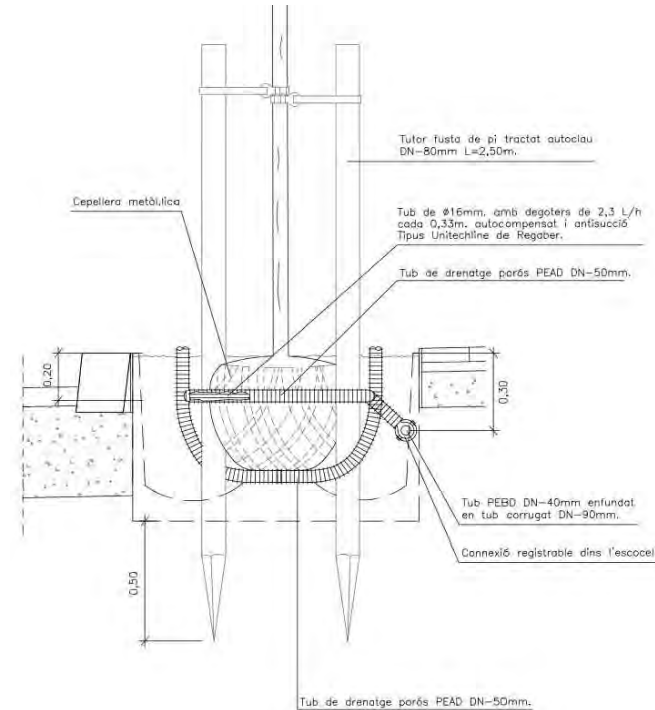
DETALL B



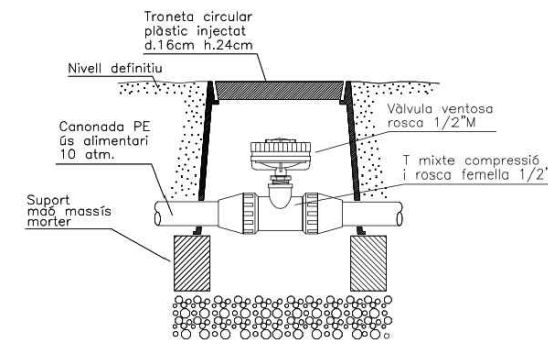
DETALL 04. PERICÓ I PATA 60X60 CM



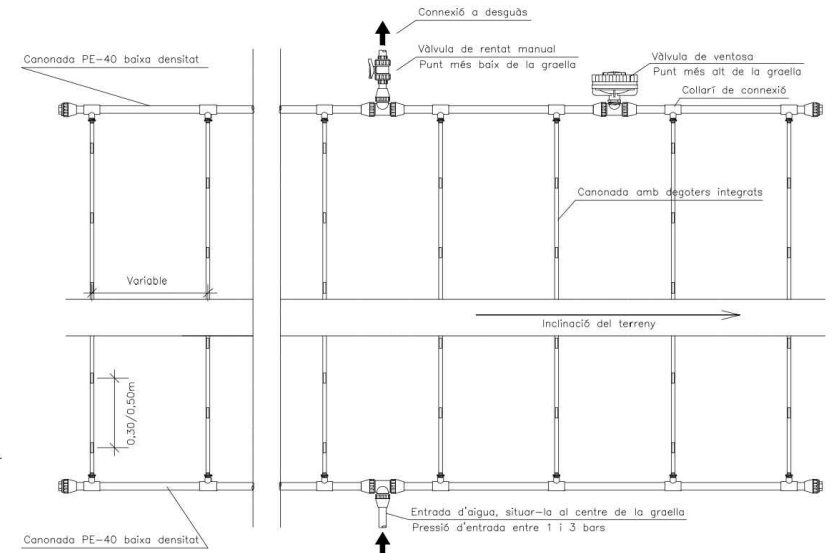
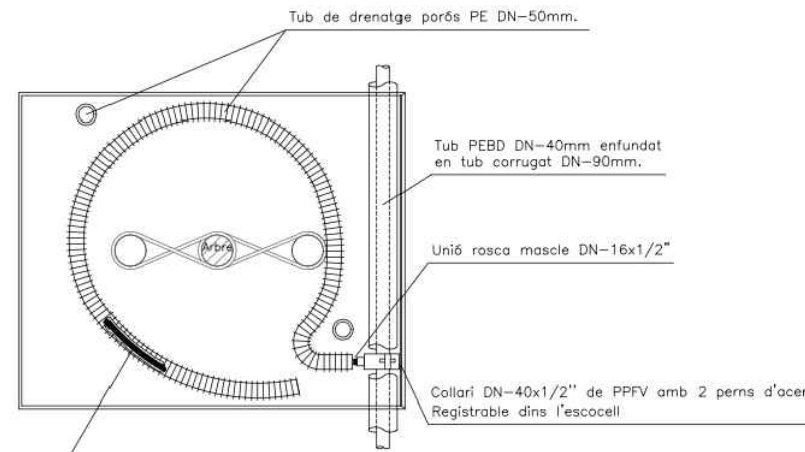
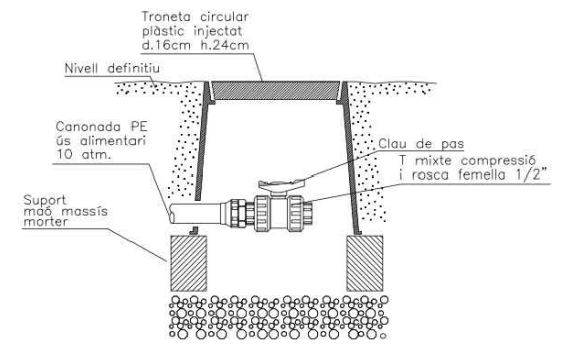
DETALL 05. XAPA ENCUNYADA PER A BOSQUES D'AIGUA NO POTABLE



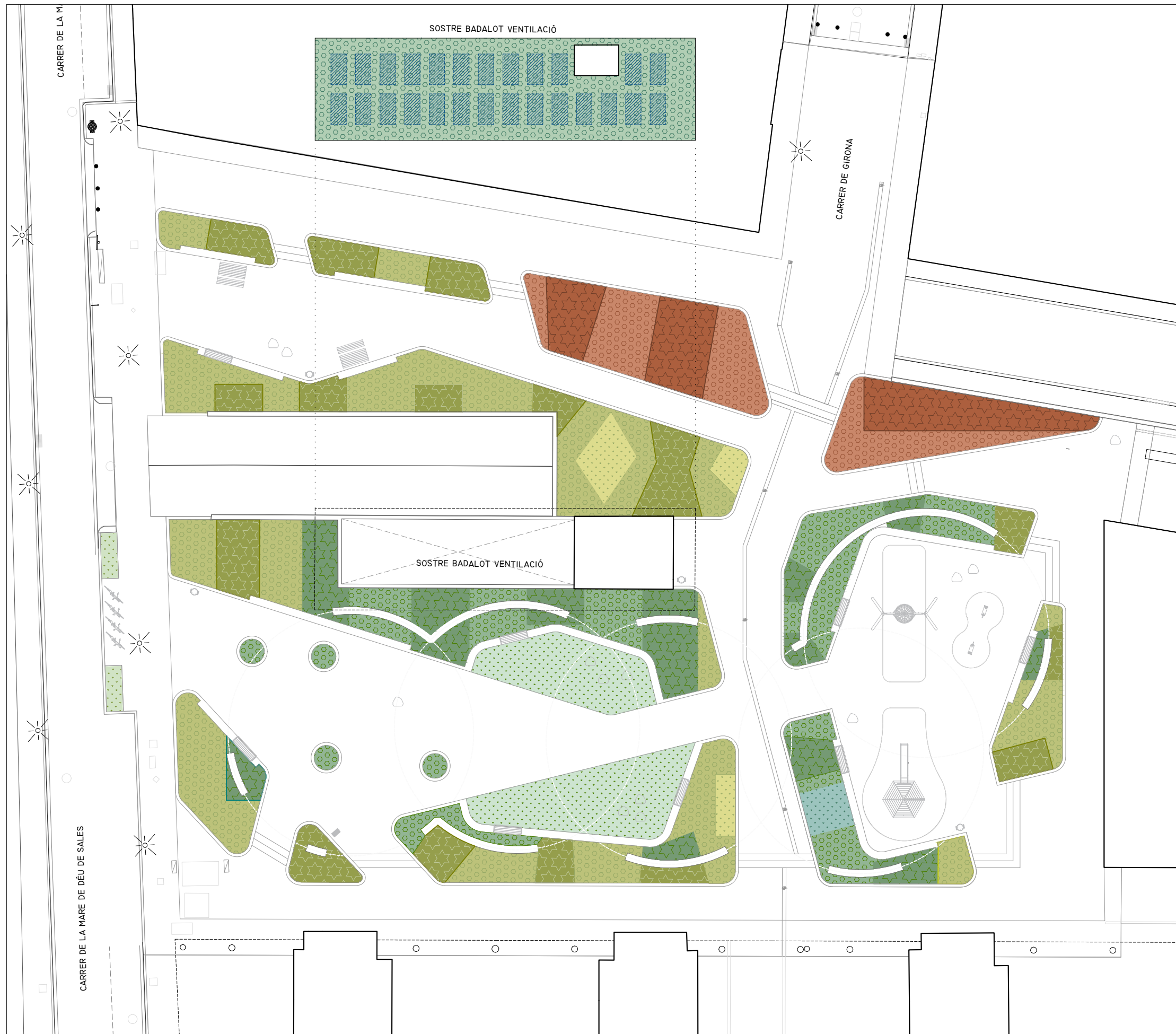
DETALL 06. ARBRE EN ESCOCELL














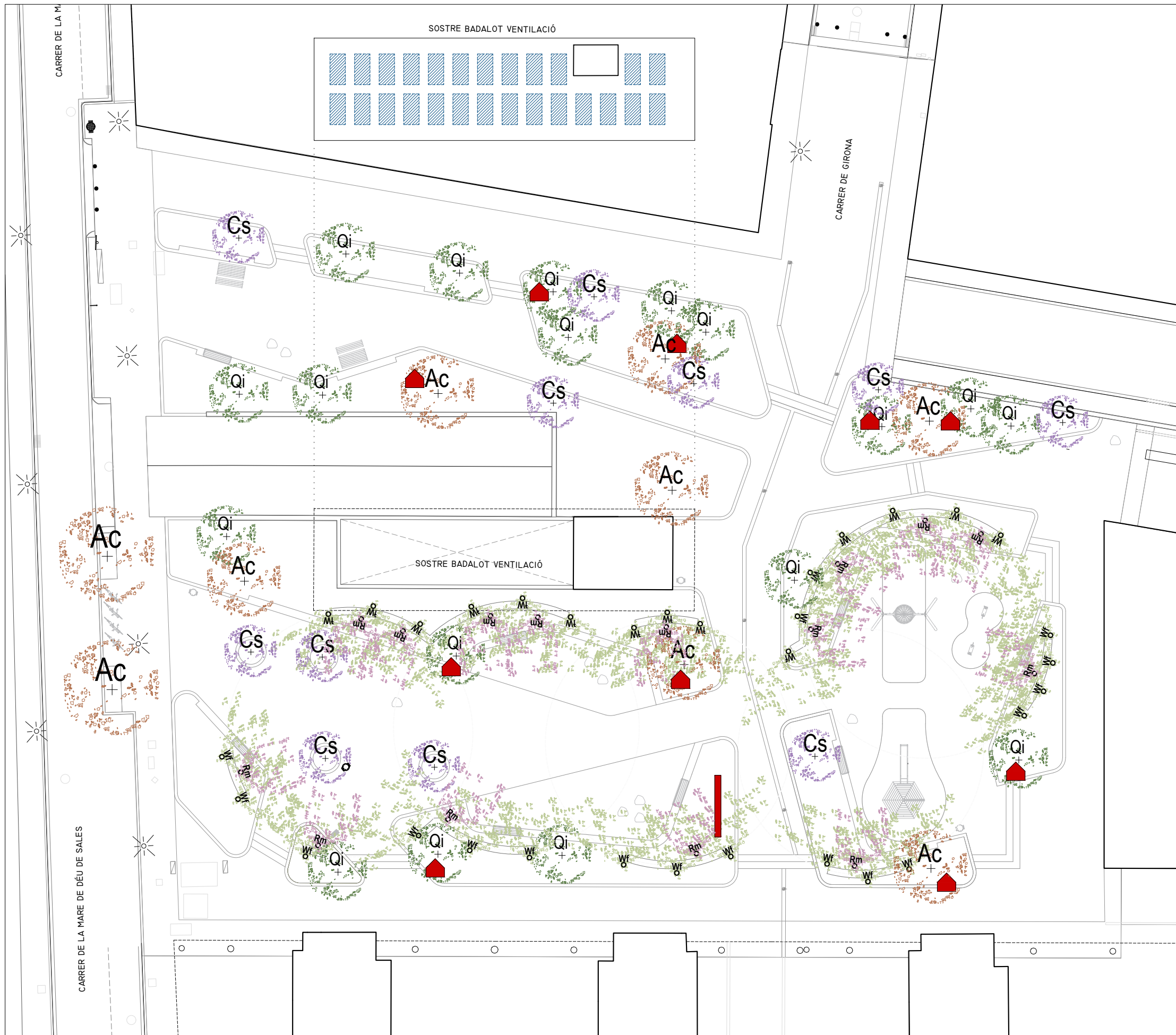
DETALL 09. VÁLVULA ANTISIFÓ I VÁLVULA DE RENTAT MANUAL



DETALL 10. GRAELLA DE DEGOTEIG





- 
TER01
Àrea de plantació tipus ALT-SOL
127,24m²
- 
TER02
Àrea de plantació tipus ALT-SEMISOL
97,00m²
- 
TER03
Àrea de plantació tipus ALT-ILLA BIODIVERSITAT
71,37m²
- 
TER04
Àrea de plantació tipus MIG-SOL
233,49m²
- 
TER05
Àrea de plantació tipus MIG-SEMISOL
104,90m²
- 
TER06
Àrea de plantació tipus MIG-ILLA BIODIVERSITAT
73,41m²
- 
TER07
Àrea de plantació tipus BAIX-SOL
21,47m²
- 
TER08
Àrea de plantació tipus BAIX-SEMISOL
8,40m²
- 
TER09
Àrea de plantació tipus CLARIANA TREPITJABLE
93,66m²
- 
TER10
Àrea de plantació tipus COBERTA VERDA BIOSOLAR
159,22m²
- 
TER11
Àrea de plantació tipus ESCOCELL
5,80m²




- ARB01 Arbre Acer Campestre en alineació de carrer.
2 uts
- ARB02 Arbre Acer Campestre en plaça
7 uts
- ARB03 Arbre Quercus ilex en plaça
18 uts
- ARB04 Arbre Cercis siliquastrum multitronco en plaça.
11 uts
- Wisteria floribunda empeltada de cinc a set anys.
31 uts
- Rosa mutabilis
15 uts
- Hotel d'insectes
1 ut
- Niu ocells
10 uts



 Gruix de substrat mig 15 cm. Substrate per vegetació de textura Zinconterra Upcycling+I, o equivalent especial per ajardinaments de cobertes i aparcaments 277,50 m2.

 Gruix de substrat mig 30 cm. Substrate per vegetació de textura Zinconterra Upcycling+I, o equivalent especial per ajardinaments de cobertes i aparcaments 403,76 m2.

 Gruix de substrat mig 60 cm. Substrate per vegetació de textura Zinconterra Upcycling+I, o equivalent especial per ajardinaments de cobertes i aparcaments 303,68 m2.

CANVI DE GRUIXOS DE TERRES			CANVI DE GRUIXOS DE TERRES			CANVI DE GRUIXOS DE TERRES		
PUNT	COORDENADES		PUNT	COORDENADES		PUNT	COORDENADES	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	417.378,864	4.574.397,679	44	417.389,755	4.574.362,819	87	417.352,696	4.574.364,998
2	417.377,14	4.574.438,62	45	417.387,889	4.574.362,454	88	417.352,258	4.574.364,756
3	417.384,637	4.574.388,196	46	417.387,721	4.574.360,002	89	417.357,736	4.574.360,763
4	417.382,949	4.574.438,16	47	417.364,336	4.574.384,521	90	417.356,336	4.574.360,595
5	417.386,413	4.574.385,279	48	417.360,925	4.574.381,548	91	417.359,364	4.574.360,587
6	417.384,736	4.574.384,249	49	417.366,167	4.574.382,407	92	417.356,288	4.574.360,595
7	417.390,381	4.574.378,764	50	417.362,333	4.574.379,087	93	417.366,68	4.574.354,934
8	417.386,873	4.574.375,466	51	417.368,009	4.574.380,307	94	417.361,817	4.574.360,595
9	417.399,45	4.574.375,365	52	417.363,517	4.574.376,392	95	417.360,132	4.574.353,354
10	417.387,797	4.574.373,342	53	417.366,661	4.574.375,103	96	417.363,835	4.574.353,339
11	417.394,306	4.574.372,316	54	417.364,793	4.574.373,486	97	417.361,842	4.574.351,381
12	417.389,486	4.574.369,457	55	417.369,329	4.574.372,019	98	417.366,54	4.574.349,601
13	417.386,302	4.574.369,038	56	417.366,511	4.574.369,574	99	417.364,609	4.574.348,188
14	417.391,057	4.574.365,844	57	417.371,785	4.574.369,177	100	417.369,423	4.574.347,756
15	417.399,063	4.574.358,846	58	417.368,581	4.574.366,408	101	417.367,556	4.574.344,807
16	417.396,418	4.574.356,541	59	417.374,236	4.574.366,34	102	417.373,167	4.574.349,132
17	417.405,817	4.574.345,758	60	417.372,491	4.574.364,819	103	417.370,139	4.574.346,492
18	417.370,911	4.574.390,409	61	417.377,67	4.574.363,524	104	417.374,029	4.574.348,143
19	417.369,571	4.574.389,243	62	417.374,938	4.574.362,014	105	417.371,001	4.574.345,503
20	417.372,956	4.574.388,063	63	417.379,168	4.574.360,635	106	417.377,996	4.574.347,395
21	417.371,615	4.574.386,894	64	417.376,162	4.574.358,015	107	417.376,291	4.574.344,875
22	417.377,67	4.574.386,389	65	417.381,369	4.574.357,803	108	417.375,801	4.574.344,15
23	417.373,181	4.574.385,094	66	417.376,516	4.574.353,573	109	417.374,233	4.574.341,818
24	417.376,901	4.574.384,205	67	417.386,956	4.574.354,794	110	417.379,864	4.574.344,851
25	417.375,225	4.574.382,745	68	417.387,368	4.574.352,824	111	417.378,754	4.574.343,209
26	417.379,456	4.574.380,587	69	417.384,594	4.574.353,136	112	417.378,276	4.574.342,502
27	417.378,117	4.574.379,421	70	417.385,442	4.574.352,163	113	417.376,889	4.574.340,157
28	417.381,501	4.574.378,241	71	417.383,066	4.574.351,803	114	417.375,645	4.574.337,603
29	417.388,16	4.574.377,072	72	417.383,719	4.574.351,035	115	417.374,583	4.574.336,677
30	417.384,528	4.574.374,835	73	417.383,973	4.574.350,594	116	417.376,373	4.574.337,083
31	417.383,133	4.574.373,654	74	417.383,507	4.574.348,659	117	417.379,137	4.574.335,106
32	417.385,988	4.574.371,478	75	417.393,749	4.574.352,563	118	417.377,333	4.574.333,504
33	417.383,108	4.574.371,379	76	417.392,676	4.574.351,257	119	417.394,013	4.574.339,392
34	417.386,438	4.574.369,701	77	417.395,922	4.574.350,778	120	417.390,916	4.574.338,173
35	417.382,629	4.574.369,388	78	417.393,775	4.574.349,463	121	417.392,698	4.574.336,129
36	417.385,388	4.574.366,637	79	417.393,600	4.574.346,901	122	417.386,133	4.574.336,476
37	417.381,728	4.574.366,212	80	417.396,375	4.574.345,217	123	417.395,421	4.574.338,502
38	417.387,737	4.574.367,458	81	417.354,153	4.574.374,818	124	417.389,071	4.574.334,499
39	417.385,985	4.574.365,392	82	417.350,968	4.574.372,043	125	417.387,908	4.574.332,769
40	417.382,287	4.574.364,275	83	417.355,85	4.574.372,016	126	417.359,378	4.574.377,156
41	417.389,095	4.574.364,336	84	417.352,423	4.574.370,374	127	4.173,2.2	4.574.373,418
42	417.387,031	4.574.363,438	85	417.352,159	4.574.366,172	128	417.357,344	4.574.363,95
43	417.385,281	4.574.360,836	86	417.355,69	4.574.365,999	129	417.361,591	4.574.363,267

TER01 i TER04 SOL	format	densitat plantació (p/m2)	SUB%	TOTAL%	àrea (m2)	unitats
ARBUSTIVES ALTAS						
<i>Pistacia lentiscus</i>	CT 5L	2	40%	16%	360,73	115
<i>Phillyrea angustifolia</i>	CT 5L	2	30%	12%	360,73	87
<i>Chamaerops humilis</i>	CT 5L	2	10%	4%	360,73	29
<i>Quercus coccifera</i>	CT 5L	2	10%	4%	360,73	29
<i>Cassia artemisoides</i>	CT 5L	2	10%	4%	360,73	29
ARBUSTIVES MITGES I SUBARBUSTIVES						
<i>Phlomis purpurea</i>	CT 3L	5	10%	3%	360,73	45
<i>Cistus purpureus</i>	CT 3L	5	5%	1%	360,73	23
<i>Cistus x skanbergii</i>	CT 3L	5	5%	1%	360,73	23
<i>Lavandula angustifolia</i>	CT 3L	5	10%	3%	360,73	45
<i>Lomeliosa minoana</i>	CT 3L	5	25%	6%	360,73	113
<i>Leucophyllum frutescens</i>	CT 3L	5	15%	4%	360,73	68
<i>Westringia fruticosa</i>	CT 3L	5	30%	8%	360,73	135
VIVACES I GRAMÍNIES						
<i>Centranthus ruber</i>	CT 2L	8	7%	1%	360,73	40
<i>Achillea coarctata</i>	CT 2L	8	7%	1%	360,73	40
<i>Calamintha nepeta 'Blue Cloud' i 'White Cloud'</i>	CT 2L	8	7%	1%	360,73	40
<i>Iris de varios colores</i>	CT 2L	8	10%	2%	360,73	58
<i>Lychnis coronaria</i>	CT 2L	8	5%	1%	360,73	29
<i>Salvia 'Nachtvlinder'</i>	CT 2L	8	20%	4%	360,73	115
<i>Catananche caerulea</i>	CT 2L	8	14%	3%	360,73	81
<i>Pennisetum macrourum</i>	CT 2L	8	20%	4%	360,73	115
<i>Muhlenbergia rigens</i>	CT 2L	8	10%	2%	360,73	58
ENTAPISSANTS						
<i>Stachys byzantina</i>	AF300	10	35%	5%	360,73	189
<i>Euphorbia cyprarissias</i>	AF300	10	10%	2%	360,73	54
<i>Convolvulus mauritanicus</i>	AF300	10	20%	3%	360,73	108
<i>Dichondra argentea</i>	AF300	10	15%	2%	360,73	81
<i>Romarinus prostratus</i>	CT 3L	5	20%	3%	360,73	54

TER02 i TER05 SEMISOL	format	densitat plantació (p/m2)	SUB%	TOTAL%	àrea (m2)	unitats
ARBUSTIVES ALTAS						
<i>Pistacia lentiscus</i>	CT 5L	2	20%	8%	201,9	32
<i>Phillyrea angustifolia</i>	CT 5L	2	30%	12%	201,9	48
<i>Rhamnus alaternus</i>	CT 5L	2	20%	8%	201,9	32
<i>Viburnum tinus</i>	CT 5L	2	30%	12%	201,9	48
ARBUSTIVES MITGES I SUBARBUSTIVES						
<i>Cistus x skanbergii</i>	CT 3L	5	10%	3%	201,9	25
<i>Euphorbia characias subsp. wulfenii</i>	CT 3L	5	30%	8%	201,9	76
<i>Lavandula angustifolia</i>	CT 3L	5	10%	3%	201,9	25
<i>Rosmarinus officinalis</i>	CT 3L	5	20%	5%	201,9	50
<i>Eremophila nivea</i>	CT 3L	5	10%	3%	201,9	25
<i>Myrtus communis</i>	CT 3L	5	20%	5%	201,9	50
VIVACES I GRAMÍNIES						
<i>Centranthus ruber</i>	CT 2L	8	7%	1%	201,9	23
<i>Allium millenium</i>	CT 2L	8	7%	1%	201,9	23
<i>Calamintha nepeta 'Blue Cloud' i 'White Cloud'</i>	CT 2L	8	7%	1%	201,9	23
<i>Dietes bicolor</i>	CT 2L	8	14%	3%	201,9	45
<i>Iris de varios colores</i>	CT 2L	8	20%	4%	201,9	65
<i>Salvia 'Nachtvlinder'</i>	CT 2L	8	10%	2%	201,9	32
<i>Catananche caerulea</i>	CT 2L	8	15%	3%	201,9	48
<i>Muhlenbergia rigens</i>	CT 2L	8	20%	4%	201,9	65
ENTAPISSANTS						
<i>Stachys byzantina</i>	AF300	10	20%	3%	201,9	61
<i>Euphorbia cyprarissias</i>	AF300	10	10%	2%	201,9	30
<i>Convolvulus mauritanicus</i>	AF300	10	10%	2%	201,9	30
<i>Matricaria tchihatchewi</i>	AF300	10	30%	5%	201,9	91
<i>Euphorbia amvaloides</i>	AF300	5	30%	5%	201,9	45

TER03 i TER06 ILLES BIODIVERSITAT	format	densitat plantació (p/m2)	TOTAL%	àrea (m2)	unitats
ARBUSTIVES ALTAS					
<i>Pistacia lentiscus</i>	CT 5L	2	15%	144,78	43
<i>Phillyrea angustifolia</i>	CT 5L	2	15%	144,78	43
<i>Rhamnus alaternus</i>	CT 5L	2	20%	144,78	58
<i>Chamaerops humilis</i>	CT 5L	2	5%	144,78	14
<i>Ullex parviflorus</i>	CT 5L	2	5%	144,78	14
<i>Quercus coccifera</i>	CT 5L	2	5%	144,78	14
<i>Juniperus phoenicea</i>	CT 5L	2	5%	144,78	14
ARBUSTIVES MITGES I SUBARBUSTIVES					
<i>Cistus x skanbergii</i>	CT 3L	5	5%	144,78	36
<i>Euphorbia characias subsp. wulfenii</i>	CT 3L	5	10%	144,78	72
<i>Ballota pseudodictamnus</i>	CT 3L	5	5%	144,78	36
<i>Helichrysum italicum</i>	CT 3L	5	5%	144,78	36
VIVACES I GRAMÍNIES					
<i>Iris de varios colores</i>	CT 2L	8	10%	144,78	116
<i>Salvia officinalis</i>	CT 2L	8	5%	144,78	58
<i>Catananche caerulea</i>	CT 2L	8	5%	144,78	58
ENTAPISSANTS					
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	AF300	10	5%	144,78	72
<i>Hedera helix</i>	AH-40	12	5%	144,78	87

TER07 BAIX SOL	format	densitat plantació (p/m2)	TOTAL%	àrea (m2)	unitats
VIVACES I GRAMÍNIES					
<i>Achillea coarctata</i>	AF300	13	7%	21,47	20
<i>Allium millenium</i>	AF300	13	14%	21,47	39
<i>Calamintha nepeta 'Blue Cloud' i 'White Cloud'</i>	AF300	13	7%	21,47	20
<i>Echinops ritro</i>	AF300	13	5%	21,47	14
<i>Foeniculum vulgare</i>	AF300	13	7%	21,47	20
<i>Lychnis coronaria</i>	AF300	13	7%	21,47	20
<i>Catananche caerulea</i>	AF300	13	7%	21,47	20
<i>Pennisetum macrourum</i>	AF300	13	21%	21,47	59
ENTAPISSANTS					
<i>Stachys byzantina</i>	AF300	13	10%	21,47	28
<i>Convolvulus mauritanicus</i>	AF300	13	5%	21,47	14
<i>Dichondra argentea</i>	AF300	13	10%	21,47	28

TER08 SEMISOL	format	densitat plantació (p/m2)	TOTAL%	àrea (m2)	unitats
VIVACES I GRAMÍNIES					
<i>Centranthus ruber</i>	AF300	13	7%	8,4	8
<i>Allium millenium</i>	AF300	13	7%	8,4	8
<i>Calamintha nepeta 'Blue Cloud' i 'White Cloud'</i>	AF300	13	7%	8,4	8
<i>Dietes bicolor</i>	AF300	13	14%	8,4	15
<i>Iris de varios colores</i>	AF300	13	14%	8,4	15
<i>Salvia officinalis</i>	AF300	13	7%	8,4	8
<i>Catananche caerulea</i>	AF300	13	14%	8,4	15
<i>Muhlenbergia rigens</i>	AF300	13	10%	8,4	11
ENTAPISSANTS					
<i>Matricaria tchihatchewi</i>	AF300	13	10%	8,4	11
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	AF300	13	10%	8,4	11

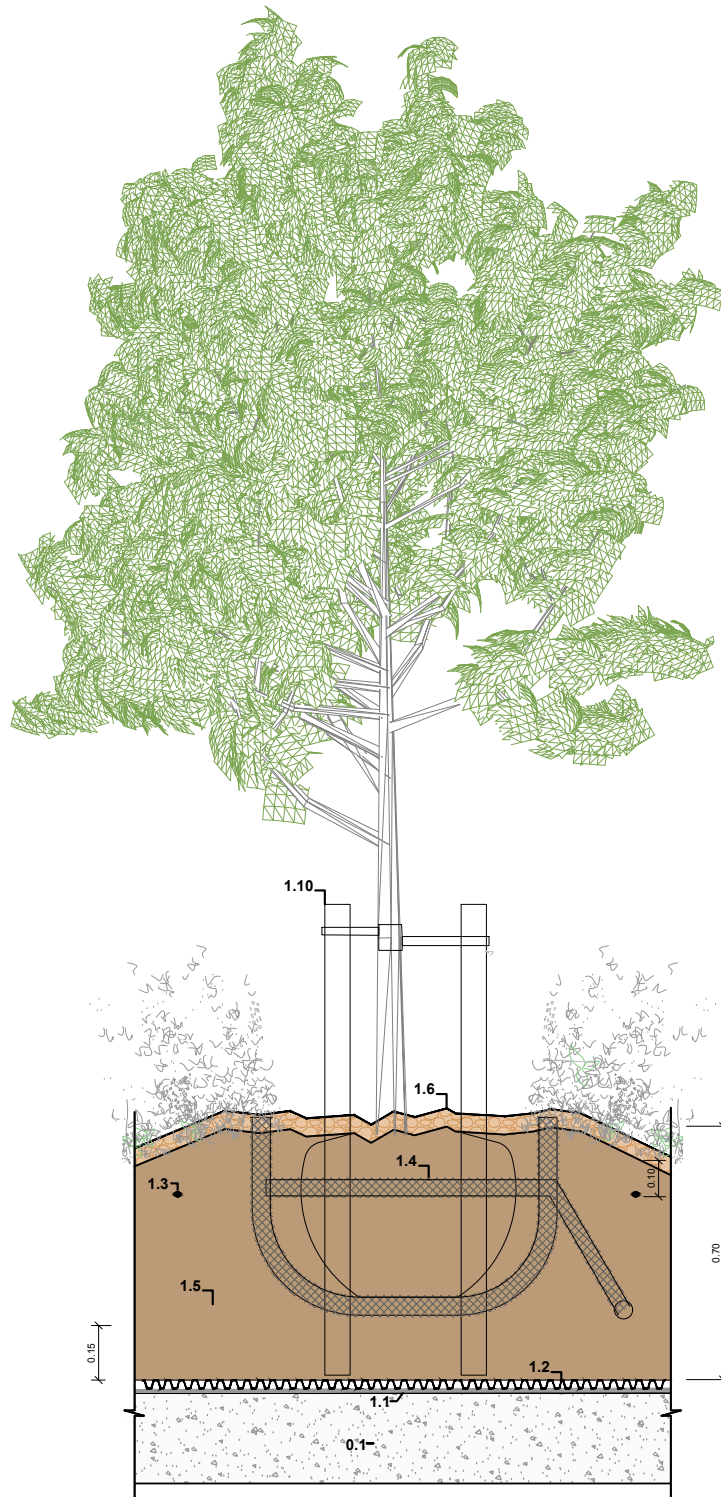
TER09 CLARIANA	format	densitat plantació (p/m2)	TOTAL%	àrea (m2)	unitats
<i>Trifolium fragiferum</i>	AH-40	20	15%	93,66	281
<i>Zoysia tenuifolia</i>	AH-40	20	60%	93,66	1124
<i>Frankaenia laevis</i>	AH-40	20	25%	93,66	468

TER10 COBERTA BIOSOLAR	format	densitat plantació (p/m2)	TOTAL%	àrea (m2)	unitats
PERÍMETRE					
<i>Centranthus ruber (blaco y rosa)</i>	AF300	15	50%	59,22	444
<i>Brachypodium retusum</i>	AF300	15	50%	59,22	444
SOTA PLAQUES					
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	AF300	15	60%	100	900
<i>Carex testacea</i>	AF300	15	40%	100	600

TER11 ESCOCELL	format	densitat plantació (p/m2)	TOTAL%	àrea (m2)	unitats
ARBUSTIVES MITGES I SUBARBUSTIVES					
<i>Cistus purpureus</i>	CT 3L	5	20%	5,8	6
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	CT 3L	5	20%	5,8	6
VIVACES I GRAMÍNIES					
<i>Centranthus ruber</i>	CT 2L	8	10%	5,8	5
<i>Calamintha nepeta 'Blue Cloud' i 'White Cloud'</i>	CT 2L	8	20%	5,8	9
<i>Salvia 'Nachtvlinder'</i>	CT 2L	8	10%	5,8	5
<i>Muhlenbergia rigens</i>	CT 2L	8	10%	5,8	5
ENTAPISSANTS					
<i>Romarinus prostratus</i>	CT 3L	5	10%	5,8	3

ARBRAT	format	unitats
ARBO1 Arbre <i>Acer Campestre</i> en alineació de carrer	20/25 cm de perímetre	2
ARBO2 Arbre <i>Acer Campestre</i> en plaça	18/20 cm de perímetre	7
ARBO3 Arbre <i>Quercus ilex</i> en plaça	18/20 cm de perímetre	18
ARBO4 Arbre <i>Cercis siliquastrum</i> en plaça	multitronc 250cm alçada	11

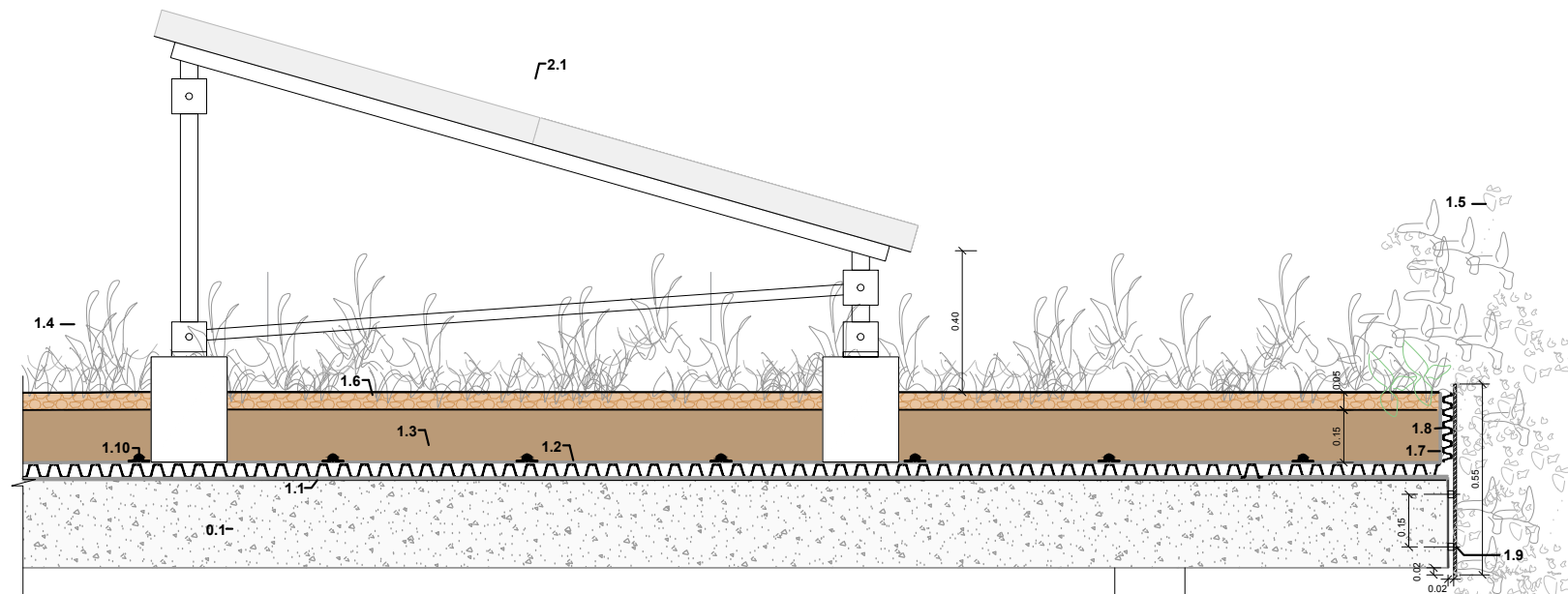
ENFILADISSES	format	unitats
<i>Wisteria floribunda</i>	CT 5L empeltada de cinc anys	31
<i>Rosa mutabilis</i>	CT 5L empeltada de cinc anys	15



SECCIÓ DETALL 1. ARBRE I REG EN PARTERRES DE PLAÇA

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS
0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS
1.1 Capa d'impermeabilització amb capa de protecció.
1.2 Capa de drenatge amb filtre adherit sota zones enjardinada trepitjable FX 50 o equivalent.
1.3 Xarxa de reg per degoteig soterrat 10cm. Qualitat i característiques segons guia Aj. Veure plànol detall.
1.4 Sistema de reg, aireació d'arrels i entutorat d'arbre segons detall tipus.
1.5 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent. Gruix mitjà 15cm.
1.6 Mulch d'escorça de pi local de 1ª tipus decorativa amb calibre 16/25mm. Gruix 5cm

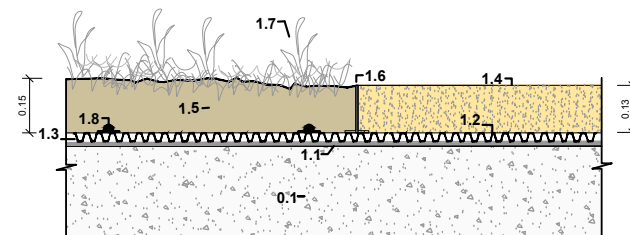


SECCIÓ DETALL 2. COBERTA BIOSOLAR SOBRE BADALOT D'ACCÉS I VENTILACIÓ PÀRQUING

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS
0.1 Forjat coberta badalot existent
0.2 Columna d'acer

COMPONENTS NOUS
1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
1.2 Capa de drenatge amb filtre adherit sota coberta biosolar FX 50 o equivalent.
1.3 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent. Gruix mínim 15cm.
1.4 Plantació d'alçada controlada. (veure plànol de plantació)
1.5 Plantació perimetral despenjant. (veure plànol de plantació)
1.6 Mulch d'escorça de pi local de 1ª tipus decorativa amb calibre 16/25mm. Gruix 5cm
1.7 Capa Filfre SF o equivalent
1.8 Capa de drenatge per paraments vertical
1.9 Xapa d'acer galvanitzat perimetral ancorada amb tac químic a la llosa de formigó. Amb separador de 2cm als punts d'ancoratge per drenatge perimetral. Dimensions xapa perimetral: Alçada 550mm, e=8mm.
1.10 Reg per degoteig soterrat integrat a la capa filtre. Qualitat i característiques segons guia Aj.

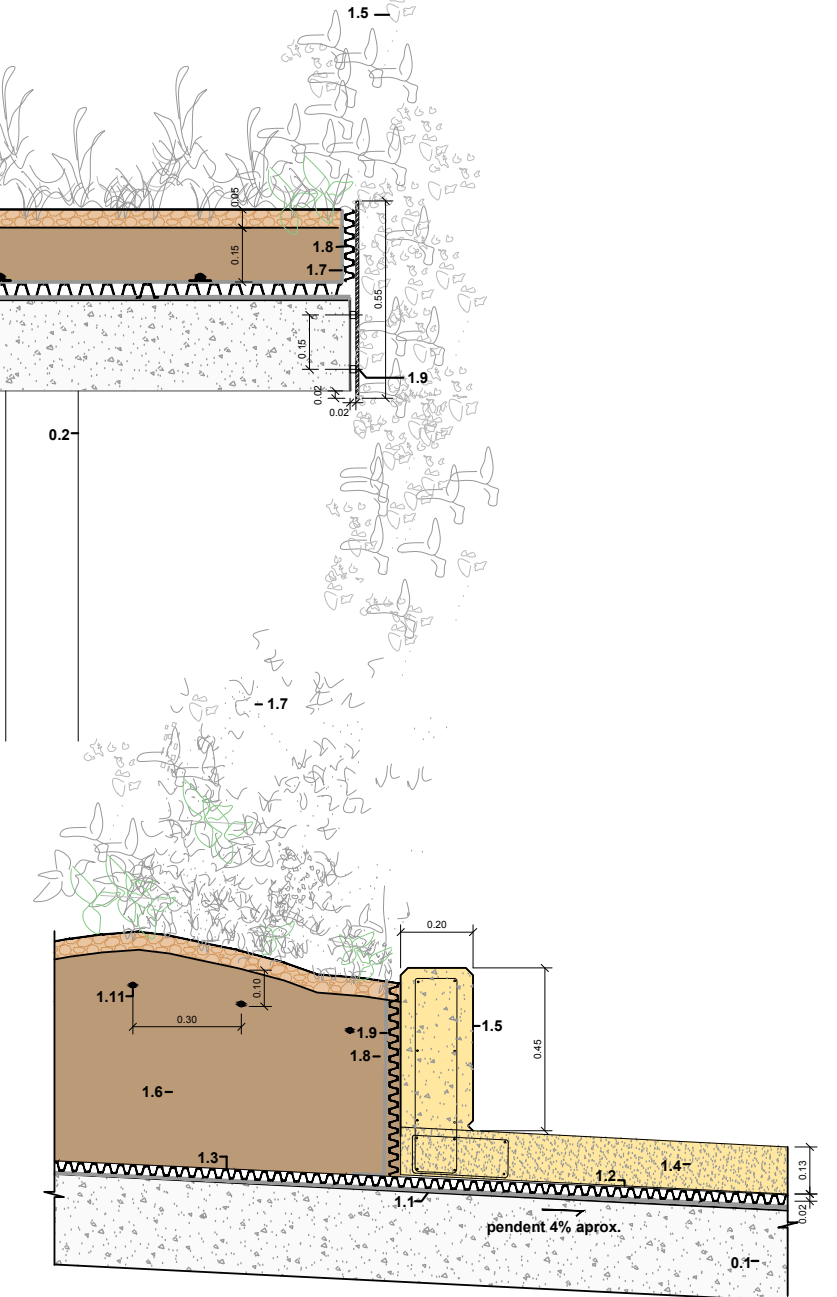
COMPONENTS NO INCLOSOS EN EL PROJECTE
2.1 Sistema de producció d'energia fotovoltaica autollastrada. Amb una alçada mínima sobre la superfície de mulch de 40cm.



SECCIÓ DETALL 3. PLANTACIÓ I REG ZONA DE CLARIANA TREPITJABLE

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS
0.1 Forjat superior existent

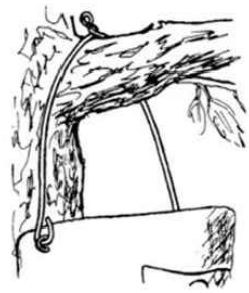
COMPONENTS NOUS
1.1 Capa d'impermeabilització amb capa de protecció.
1.2 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX 50 o equivalent.
1.3 Capa de drenatge amb filtre adherit sota zones enjardinada trepitjable FX 50 o equivalent.
1.4 Capa de Paviment SAULÓ CONGLOMERAT. Gruix 13cm.
1.5 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent. Gruix mitjà 15cm.
1.6 Junta de paviment d'acer galvanitzat. e=8mm
1.7 Plantació de vegetació trepitjable (veure plànol de plantació)
1.8 Reg per degoteig soterrat integrat a la capa filtre. Qualitat i característiques segons guia Aj.



SECCIÓ DETALL 4. MURET PERIMETRAL ZONES ENJARDINADES

COMPONENTS EXISTENTS PREVIS
0.1 Forjat superior existent

COMPONENTS NOUS
1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
1.2 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
1.3 Capa de drenatge sota zones enjardinades tipus FX-50 o equivalent.
1.4 Capa de Paviment SAULÓ CONGLOMERAT. Gruix 13cm.
1.5 Muret de SAULÓ CONGLOMERAT armat mínim EHE de 45cm d'alçada i 20cm de gruix.
1.6 Substrat per plantació tipus ZinCoterra Upcycling+I o equivalent
1.7 Plantació de vegetació multiestrat.
1.8 Capa Filfre SF o equivalent
1.9 Capa de drenatge per paraments vertical
1.10 Mulch d'escorça de pi local de 1ª tipus decorativa amb calibre 16/25mm. Gruix 5cm
1.11 Xarxa de reg per degoteig soterrat 10cm. Qualitat i característiques segons guia Aj. Veure plànol detall.



• Subjecció amb ansa



• Subjecció amb clau d'alumini



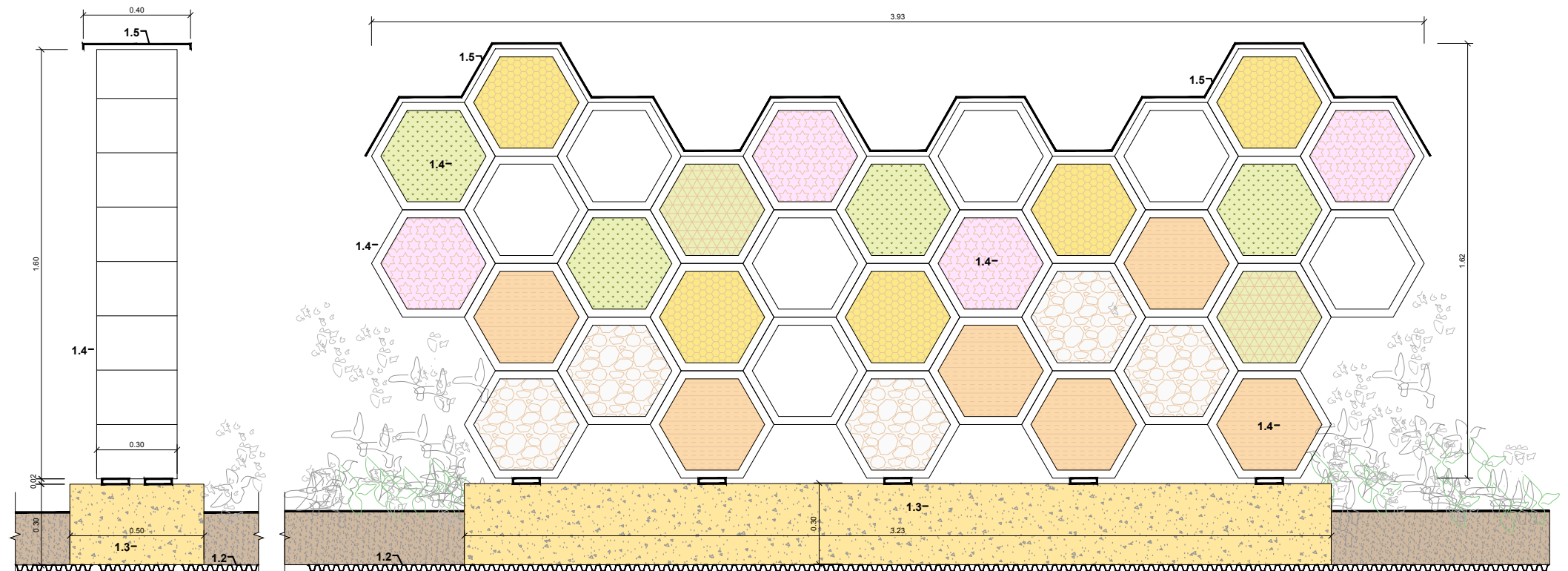
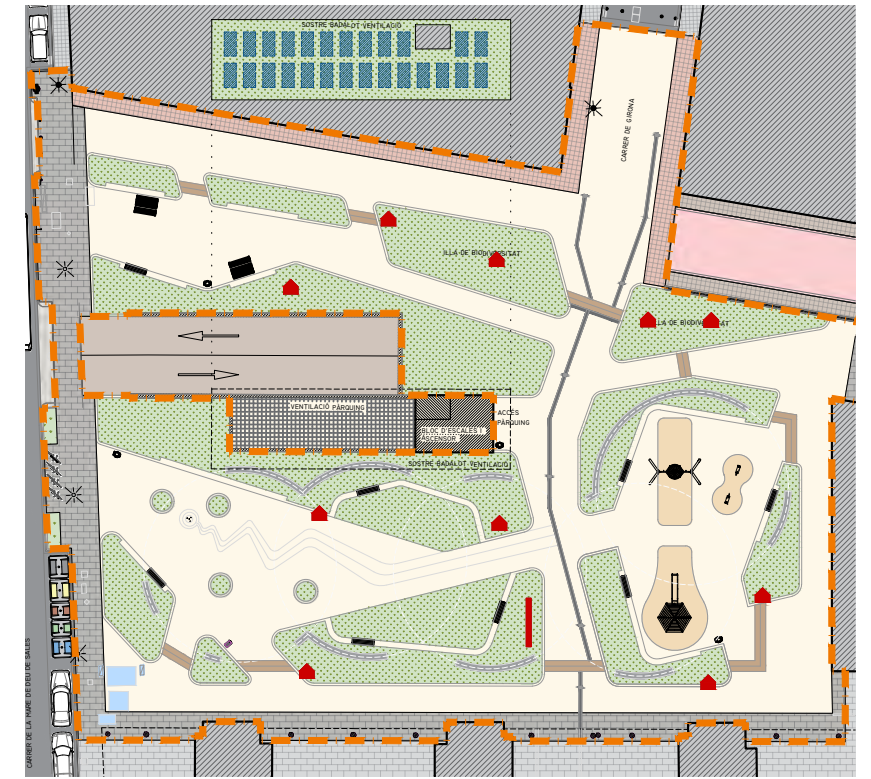
NIU D'OCELLS

DESCRIPCIÓ

Caixa niu anti depredadors fabricada en ciment-fusta. Subjecció amb ansa o clau d'alumini. Recomanada per al control de plagues en agricultura ecològica.

Mesures:

- Diàmetre de l'interior de la caixa: 12 cm.
- Pes: 3,6kg.
- Diàmetre del forat d'entrada 32mm



SECCIÓ DETALL 1. HABITAT PER LA BIODIVERSITAT D'INSECTES

COMPONENTS NOUS

- 1.1 Capa d'impermeabilització Sikalastic®-851 R o equivalent amb manta protectora lliscant PV o equivalent.
- 1.2 Capa de drenatge sota zones pavimentades de trànsit tipus FX-50 o equivalent.
- 1.3 Base de fonamentació de SAULÓ CONGLOMERAT de 30cm d'alçada i 50cm de gruix.
- 1.4 Estructura de fusta de pi termotractada per exterior formada per 33 hexàgons de 40cm d'alçada, 30cm de fondària i 3cm de gruix encolats i ensamblats amb recolçaments de fusta i reblerts de materials tancats amb malla de filferro adients per devenir hàbitats adients per diferents espècies d'invertebrats (canyes, rames, pedres, pinyes, totxanes trencades, palla, fusta toba sense tractar perforada amb diferents diàmetres, escorça de pi, etc.). Contingut segons guia de bones pràctiques i aprovació de Direcció Facultativa.
- 1.5 Cubrició amb xapa d'alumini plegada de 0,5mm i 400 mm d'amplada.